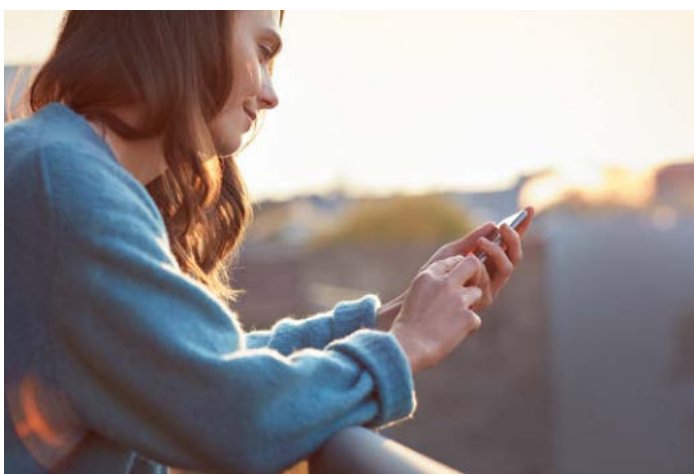


**Domovní
elektroinstalační
přístroje
a automatizace
budov
Katalog**

:hager

**Spolehlivý
partner pro
inteligentní
řešení.**

Digitalizujeme. Pojďte do toho s námi!



coviva-Smartbox
Komunikativní a bezpečný:
coviva-Smartbox je
spojujícím článkem
mezi aplikací a spotřebiči.

Celý svět mluví o digitalizaci. My ji využíváme k usnadnění vašich životů.



Daniel Hager
Předseda představenstva Hager Group

Milí přátelé a obchodní partneři,

neexistuje téměř nic, co by v brzké budoucnosti zůstalo nedotčené digitalizací. Pro nás to znamená: vzájemně propojené produkty, transparentní procesy a ještě otevřenější výměna zkušeností s našimi zákazníky a partnery. Ať už se budoucí vývoj vydá jakýmkoliv směrem – my v Hageru budeme s plným nasazením stát na vaší straně.

„Internet věcí“ (IoT – Internet of Things) nezadržitelně proniká i do rodinných domů. Inteligentní spotřebiče od nejrůznějších výrobců proměňují ty naše čtyři stěny. Řízení chytrými aplikacemi postupně vytlačují z výsluní klasickou elektroinstalaci. Na první pohled to možná vypadá nebezpečně, ale s naším IoT Controllerem se nemáte čeho obávat. Díky napojení inteligentních spotřebičů na dům řízený systémem KNX pro vás získáme skutečně něco navíc: našim partnerům z řad elektrikářů pomůžeme jít s dobou, zatímco investorům pomůžeme ovládat celý svůj domov pomocí jediné aplikace – IoT aplikace Hager.

Zákazníkům, kteří rekonstruují, podáme pomocnou ruku s naším řešením pro chytré bydlení coviva. Vychutnejte si komfortnější bydlení bez nutnosti sekání do zdí – coviva funguje na bázi radiofrekvenčního systému.

V oblasti komerční výstavby napomáhá přístroj agardio.manager vyšší transparentnosti ve spotřebě. Instalace probíhá systémem Plug-and-play

a jako mávnutím kouzelného proutku přináší komplexní energetický monitoring dosažitelný přes jakýkoliv internetový prohlížeč. A v těchto příkladech bychom mohli ještě dlouho pokračovat.

Také spolupráce s vámi – našimi partnery z řad elektrikářů i velkoobchodů – se promění. Pomůžeme vám díky našim aplikacím lépe navrhovat a pohodlněji objednávat naše systémy. Cestu mezi zákaznickovým přáním a perfektním nabídnutým řešením, která by v analogovém světě byla zdlouhavá a trnitá, dokážeme již v brzké budoucnosti výrazně zkrátit.

Jinými slovy: my ze společnosti Hager vás chceme doprovázet na cestě do digitálního světa a pomoci vám dosáhnout v něm úspěchu. Zároveň se můžete tak jako dosud absolutně spolehnout na kvalitu námi přinášených produktů a řešení, tak jak jste si za těch více než 60 let u značky Hager zvykli. Těšíme se s vámi i do budoucnosti, která bude digitální a která právě dnes začíná.

Těším se na ni spolu s vámi,

srdečně váš

A handwritten signature in black ink that reads "Daniel Hager". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

Daniel Hager

Pod jednou střechou

Členové skupiny Hager

:hager

B.
Berker

ELCOM.

DAITEM


diagral

EFEN 

BOCCHIOTTI

Jedna rodina

Svět se mění a my s ním. Jako rodinný podnik jsme se během uplynulých let neustále vyvíjeli, vyrostli jsme a stali jsme se spolehlivým partnerem pro odborníky z oboru po celém světě. Zároveň jsme ale zůstali věrni sobě a svým zásadám. A tak dnes pod jednou střechou společně funguje celá řada značek skupiny Hager, každá se svou historií i silnými stránkami.



Nové Hager Forum v alsaském Obernai je místem, kde společně se svými zákazníky a partnery formujeme naši budoucnost. Hager Forum se stalo výstižným symbolem inovativní síly skupiny Hager.

hagergroup

Vaše důvěra

Jako náš partner a zákazník máte veškeré produkty a služby všech členů naší zastřešující značky Hager k dispozici. Tuto společnou sílu jsme nyní ještě výrazněji ukázali světu. Každá naše značka je a nadále bude čím dál tím více na první pohled rozeznatelná jako „člen skupiny Hager“. S naší novou vizuální identitou přichází i nové barvy a formy. To stěžejní ale zůstává nezměněno: chceme se nadále vyvíjet a růst spolu s vámi.

Naše síla

Před sebou vidíme úžasné příležitosti. Rozsáhlé rekonstrukce budov, rozmach inteligentního bydlení, digitální služby, nové zdroje energie a progresivní technologie – to vše otevírá vám i nám rozsáhlé nové možnosti. Zároveň budou na náš obchod kladeny stále nové požadavky. Proto využijte svou výhodu v tom, že všichni experti skupiny Hager stojí na vaší straně. Společně jsme silní. Společně najdeme odpověď na všechny výzvy, jež před nás klade tato doba. Najdeme nekomplikovaná, přesvědčivá řešení – tak jak to činíme už šedesát let.

E3

Globální oteplování, tenčící se zásoby nerostných surovin, energetická revoluce, sociální soudružnost...před každou firmou, stejně jako před celou společností, stojí celá řada výzev, kterým se musí postavit. Svůj příspěvek k trvale udržitelnému rozvoji přidává i skupina Hager. Jednotlivá opatření a závazky jsme shrnuli v iniciativě E3.

Ekolog

E jako Ekologie

Nepřetržitě pracujeme na zmenšení naší ekologické stopy. Optimalizace během přepravy našich výrobků a neustálé snižování spotřeby elektrické energie ve výrobě patří mezi naše priority. Trvale snižujeme emise CO₂, plynoucí z našich činností.



Etika

E jako Etika

Kompetentní, motivovaní a zdraví spolupracovníci jsou základním předpokladem, abychom mohli vyrábět ty nejlepší produkty a poskytovat excelentní služby pro naše zákazníky. Proto dbáme na bezpečné a příznivé pracovní prostředí všech našich zaměstnanců, podporujeme je v jejich profesním rozvoji a otevíráme jim nové možnosti k dalšímu vzdělávání. Podporujeme rozmanitost našich týmů a dbáme na dodržování etických principů.

ie

Energie

E jako Energie

Skupina Hager přináší svým zákazníkům inteligentní k životnímu prostředí šetrná řešení, která napomáhají k dalšímu snižování spotřeby energií. Zároveň analyzujeme a optimalizujeme také dopad našich výrobků na životní prostředí, a to jak ve fázi vývoje, tak i během výroby. Přehledně informujeme o energetické bilanci našich výrobků.

Technika vaším přítelem



Hager Design promění strohé technické výrobky ve vaše každodenní pomocníky.

Dříve, než se začneme zaobírat designem nového výrobku, myslíme na lidi, kterým má sloužit. Jako asistent, bavič, hlídač, ochránce nebo ten, kdo šetří čas nebo energii. Zkrátka jako spolehlivý „přítel“. K tomu ale musíme vědět, co lidstvem hýbe. Jedině pak můžeme rozpohybovat svět i s našimi výrobky.

Od člověka k technice

Zodpovědný design vychází z etických základů. U Hageru stojí respekt k lidem a péče o jejich blaho na prvním místě. My ale nechceme naše zákazníky pouze uspokojit. Chceme u nich vzbudit nadšení a udržet jej po několik let. Proto od samého počátku vývoje nového produktu chceme, aby se na něm zákazníci spolupodíleli – elektrikáři, projektanti až po konečné uživatele.

Od masky ke značce

Výrobky Hager jsou po celém světě známé svou vysokou kvalitou. Tuto kvalitu zhmotňujeme právě skrze náš design. Ale design pro nás neznamena jen hezkou tvářičku nebo jakousi masku na povrchu. Pro nás design znamená samotné ztělesnění podstaty značky Hager – značky jasná, precizní, nezaměnitelné. Zákazník tak rozezná na první pohled, zda produkt patří „do naší rodiny“ nebo ne. Je to takový podpis Hager, naše DNA. Náš design vyjadřuje dvě zásadní vlastnosti.

Příjemně navržené / příznivě vybalancované:

Poctivě, autenticky vytvořené produkty, které přirozeně zapadají do vašeho denního rytmu. Bez okázalých gest a laciných efektů.



Erwin van Handenhoven
Hager Group Design Director

Geniálně jednoduché / jednoduše úžasné:

Naše výrobky jsou důležité, ale nikdy předimenzované. To nepodstatné vypouštíme. Zůstává jen to nejdůležitější: podstata, funkčnost, snadná instalace a intuitivní použití. Prostě Hager!

Mezi dneškem a zítřkem

Systémy Hager nepřešlapují na místě. Neustále máme na zřeteli budoucí design. Říkáme tomu „New Start – Nový Start“. „Nový Start“ znamená, že vycházíme ze situace, v níž jsou naši zákazníci dnes, a společně projdeme cestou do budoucnosti. Pomocí inovativních nápadů, nových forem a převratných materiálů. Tento Hager katalog je takových „Nových Startů“ plný, i když v něm najdete i celou řadu „Starých Znamých“. Vydejte se s námi na vzrušující cestu za poznáním!

Hager znamená vynikající provedení.



R.1



R.3



R.8



K.1



K.5



DESIGN PLUS



Q.1



DESIGN PLUS



B.IQ



KNX Hídací čidlo



Dotyková regulace



Spínače a systémy Hager představují zásadní rozdíl. Potvrzuje to nejen mnoho našich zákazníků, ale také poroty odborníků udělující řadu národních a mezinárodních cen, kteří si značky berker stále cení.



serie R.classic



2013 ■ 2013 GOLD ■



reddot design award
winner 2013



serie 1930
Porcelain/Rosenthal



DESIGN PLUS



B.3



Q.7



S.1

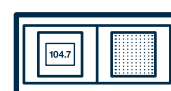


W.1



DESIGN PLUS

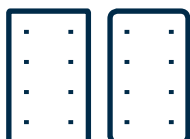
powered by: light+building



Radio Touch



reddot design award
winner 2011



R.1 / R.3
dotykové
čidlo



2013 ■



Čidlo TS



reddot design award
winner 2007



TS



Dotykový senzor



Často to jsou malé detaily, které tvoří velké rozdíly. Zásuvky berker jsou toho dokonalým příkladem: vyrábíme je již více než 90 let a elektrikáři je denně používají. Vždy existují detaily výrobku, které lze zlepšit – a když je dáme dohromady, mohou tyto detaily udělat velký rozdíl.

- Kompaktní tělo s uzavřenou základnou
- Robustní nosný rám bez ostrých hran
- Nové značení na kovovém rámu pro snadné sesazení a instalaci
- Snadné připojení vodičů
- Nová geometrie Flexolift úchytů zabraňuje poškození vodičů během montáže
- Žádné rušivé napětí díky izolované základně
- Flexolift úchyty plně integrovány do základny

Optimalizovali jsme balení a tím i manipulaci na stavbě:


V balení po 10 kusech jsou strojky a krytky uloženy odděleně a tudíž je lze rychleji instalovat bez složitého rozebírání. Kromě toho jsou krytky dobře chráněny v obalu – to je rozumný detail pro úsporu času a peněz.

- **Vysoce kvalitní nosný rám** – kovový a pevný, bez ostrých hran a nutnosti dalšího šroubování při instalaci na měkkém povrchu
- **Optimální značení na nosném rámu** – pro snadné sesazení a instalaci
- **Loga zkušeben na přístroji** – pro viditelnost v každém stavu
- **Uvolňovací tlačítko** – pro snadné a rychlé uvolnění instalovaného vodiče
- **Šrouby s křížovou hlavou** – s optimalizovaným závitem pro 3x rychlejší montáž / demontáž
- **Popisové pole na rámu** – pro jasné označení elektrického obvodu
- **Šroub s křížovou hlavou instalovaný v krytce** – pro perfektní uchycení šroubováku
- **Značka na strojku** – pro správně dlouhé odizolování vodičů
- **Pevný, uzavřený strojek** – pro bezpečnou montáž s hloubkou instalace 31,2 mm
- **Galvanické oddělení kovového nosného rámu** – pro bezpečnou funkci bez rušivého napětí
- **Nová otevřená geometrie Flexolift úchytů** – zabraňuje poškození vodičů během montáže
- **Flexolift úchyty plně integrovány do základny** – při úplném stažení, pro snadnou manipulaci / instalaci v přístrojové krabici a snížení rizika úrazu
- **Optimalizovaný tvar svorek** – pro snadnější instalaci vodičů
- **Šroubové zdvihací svorky¹** – pro rychlé připojení a bezpečné umístění

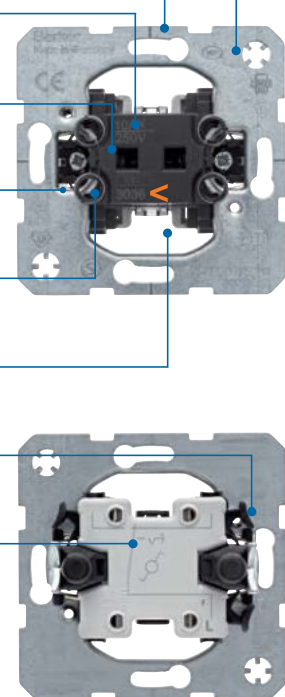


¹ Pouze u zásuvek se šroubovými svorkami

Je pravda, že jsme stále hrdí. V systému Modul jsme našli princip, který neztratil žádnou atraktivitu. Pomocí systému Modul lze spínač snadno vyměnit i po uplynutí několika let a tím například přizpůsobit prostor novému designu a to vše bez nutnosti výměny přístrojů. Pro vaše zákazníky to znamená méně nepořádku v budově, větší flexibilitu při plánování interiérů a větší spokojenost s elektrickým zařízením. Náš systém Modul může nabídnout také mnoho dalších výhod, jako jsou menší skladové zásoby a nižší montážní náklady. Jakož i úspory z hlediska času a peněz. Kromě toho jsme navrhli, aby byly spínače a přístroje při montáži a manipulaci co nejjednodušší.

- Plochý vzhled instalovaného spínače a příjemný pocit během provozu je docílen díky velmi malému spínacímu úhlu 3,5°
- Nejvyšší komfort při ovládání díky přesně instalované ovládací klapce
- Úchyty Flexolift zajišťují těsné uložení a nucený návrat při uvolnění
- Ochrana kabelů kolem šroubů úchytů Flexolift zabraňuje poškození vodičů
- Laserové gravírování schéma zapojení, grafický symbol spínače, číslo výrobku a délka odizolování vodiče na zadní straně každého spínače
- Snadná demontáž vodičů díky uvolňovacímu tlačítku
- Instalace kontrolky může být provedena dodatečně bez nutnosti demontáže spínače



- **Vysoce kvalitní nosný rám** — kovový a pevný, bez ostrých hran a nutnosti dalšího šroubování při instalaci na měkkém povrchu
- **Optimální značení na nosném rámu** — pro snadné sesazení a instalaci
- **3,5° spínací úhel** — pro plochý vzhled a snadné ovládání
- **Modulární design** — s možností uchycení všech designů klapek
- **Velký prostor kolem šroubů úchytů** — v kombinaci se šrouby s křížovou hlavou pro snadnou instalaci
- **Variabilní 4 bodová montáž** — pro přesné nasazení kolébky
- **Úchyt pro neonku / doutnavku** — pro přesné usazení kontrolky do nosného rámu, sloužící k orientačnímu a signalizačnímu osvětlení
- **Uvolňovací tlačítko** — pro snadné a rychlé uvolnění instalovaného vodiče
- **Popis na zadní straně spínače** — schéma zapojení, grafické symboly spínače a délka odizolování vodiče ve vysokém kontrastu pro dobrou čitelnost
- **Objednací číslo** — na čele výrobku
- **Napěťový test z čelní strany** — přístup pro zkoušku v nainstalovaném stavu
- **Chránič kabelů** — zamezuje poškození vodičů šrouby upínacích úchytů
- **Flexolift úchyt®** — tvarové dosednutí úchytů a nucený návrat do výchozí polohy při uvolnění
- **Minimální instalační hloubka (speciální řada)** — pro dostatek prostoru při montáži strojek do dutých stěn

Tento katalog obsahuje naše řešení v oblasti domovních spínačů, elektromechanických a elektrotechnických aplikací a systémů pro řízení budov.

V tomto katalogu najdete designové řady domovních přístrojů Hager a komponenty pro KNX systémy.

V jediné obsáhlé publikaci vám přinášíme kompletní přehled o našich domovních spínačích a systémech pro řízení budov.

Všechny informace o společnosti Hager, našich prodejních místech a partnerech najdete na hager.cz.

A.1

Strana

01	Řízení osvětlení	18
02	Detektory pohybu	84
03	Ovládání žaluzií	104
04	Regulace vytápění	118
05	Sdělovací technika/Multimédia	134
06	Bezpečnostní systémy	172
07	berker S.1 B.3 B.7 přístroje	182
08	berker S.1 B.3 B.7 rámečky	230
09	berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9 přístroje	256

A.2










Strana

10	berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9 rámečky	298
11	berker K.1 K.5	332
12	berker R.1 R.3 R.8 přístroje	376
13	berker R.1 R.3 R.8 rámečky	400
14	serie 1930 glas R.classic přístroje	426
15	serie 1930 glas R.classic rámečky	472
16	lumina	492
17	berker integro – design flow	512
18	Manufaktura	538

A.3

Strana

19	Zapuštěná instalace do vlhkých prostor	554
20	Nástěnná instalace do vlhkých prostor	584
21	Doplňkové výrobky	638
22	Elektronická platforma - KNX RF quicklink	644
23	KNX easy	700
24	Technické stránky	746
25	Příloha	820

<p>01 Řízení osvětlení Vypínače / Tlačítka / Stmívače / Quicklink / Orientační osvětlení Zařízení pro hotely</p>		18
<p>02 Detektory pohybu Systémové ovladače / Detektory přítomnosti / Quicklink</p>		82
<p>03 Ovládání žaluzií Ovládání rolet / Ovládání žaluzií / Senzory / Quicklink</p>		104
<p>04 Regulace vytápění Termostaty / Ventily / Spínače pro otopné systémy</p>		118
<p>05 Sdělovací technika/Multimédia TAE kryty / UAE kryty / Anténní kryty / SAT kryty / Multimediální zásuvky / Spotřební elektronika</p>		134
<p>06 Bezpečnostní systémy Podomítková zabezpečovací zařízení / Poplašné systémy KNX / Alarmy</p>		172
<p>07 berker S.1 B.3 B.7 přístroje Zásuvky / Kryty / Středové díly</p>		182
<p>08 berker S.1 B.3 B.7 rámečky Rámečky (plast) / Rámečky (hliník) Rámečky (plast, ušlechtilá ocel, hliník, sklo)</p>		230
<p>09 berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9 přístroje Zásuvky / Kryty / Středové díly</p>		258

Řízení osvětlení

Jednotlivé komponenty našeho řešení pro ovládání osvětlení jsou přísně modulární: můžete tak snadno modernizovat, přidávat nebo nahrazovat jednotlivé prvky a bez problémů kombinovat. To znamená, že všechny strojky, kryty a elektronické aplikační moduly z našeho portfolia jsou vhodné pro podomítkové instalace. Navíc, všechny naše vypínače, stmívače nebo časové spínače mohou být kombinovány se všemi designovými řadami. Excelentní design jde ruku v ruce se spolehlivostí a nejmodernějšími funkcemi.



Spínače/tlačítka	20
Elektronická platforma	34
Stmívače	40
Příslušenství	44
Stmívače a řídicí jednotky na DIN lištu	47
Výkonové moduly	50
Schodišřové automaty	51
Časové relé	52
Časové spínače	53
Soumrakové spínače	64
Orientační osvětlení / kontrolky	67
Příslušenství	73
Zařídění pro hotely	76
Bezbariéřová výstavba	78

Spínače/tlačítka

Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.

Kolébkové spínače

- upevnění pomocí šroubů nebo rozpěrných příchyttek, bezšroubové připojení vodičů
- připojovací svorky podle IEC 60669-1 pro vodiče do 2,5 mm²
- úhel sepnutí 3,5°

Nové



Spínače / přepínače

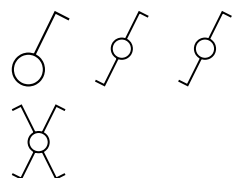
Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
16 AX

- s bezšroubovými svorkami
- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

▶ 748

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavkový komplet s N svorkou	1675 ..	75
LED kontrolka 230V s N svorkou	1686 ..	20
LED kontrolka 12-48 V s N svorkou	1687	76
Žárovkový komplet s N svorkou	1676 ..	75



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínač 1-pólový, řazení 1	★ 5330 31	10
Přepínač střídavý, řazení 6, do dutých stěn ¹⁾	3036 50	10
Přepínač střídavý, řazení 6	★ 5330 36	10
Křížový přepínač, řazení 7	★ 5330 37	10

¹⁾ nižší vestavná hloubka 20 mm, bez rozpěrných příchyttek, spínací proud 10 AX

Nové



Přepínač se signalizací (složený ze 2 komponentů)

Zde je jako příklad uveden střídavý přepínač s LED kontrolkou.
Upozornění, u 2-pólový a 3-pólový spínačů se signalizací se používají jiné kryty a kontrolky/doutnavky.

▶ 748

Provedení	Obj. č.	Bal.
Jednotlivé kusy, které jsou třeba		
Přepínač střídavý, řazení 6	★ 5330 36	10
LED kontrolka 230V s N svorkou, bílá	1686	10



Kolébková tlačítka

- upevnění pomocí šroubů nebo rozpěrných příchyttek, bezšroubové připojení vodičů
- připojovací svorky podle IEC 60669-1 pro vodiče do 2,5 mm²
- úhel sepnutí 3,5°

Nové



Tlačítka

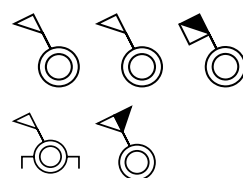
Jmenovité napětí
Spínací proud
Vestavná hloubka

250 V~
10 A
19,5 mm

- s bezšroubovými svorkami
- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

▶ 750

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavkový komplet s N svorkou	1675 ..	74
Žárovkový komplet s N svorkou	1676 ..	74
LED kontrolka 230V s N svorkou	1686 ..	20
LED kontrolka 12-48 V s N svorkou	1687	75



Provedení	Obj. č.	Bal.
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0, do dutých stěn ¹⁾	5031 50	10
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0	★ 5350 31	10
Tlačítko střídavé, řazení 6/0	★ 5350 36	10
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0, 2 oddělené signalizační kontakty	5031 01	10
Tlačítko 2-pólové, řazení 1/0+1/0, oddělené vstupní svorky	5032 03	10

¹⁾ nižší vestavná hloubka 20 mm, bez rozpěrných příchyttek, spínací proud 10 AX

Kryty jednoduché pro spínače/tlačítka

Nové

Kryt jednoduchý

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	★ 53 1620 89 99	10
bílá mat	1620 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1620 89 92	10
antracit mat	1620 16 06	10
stříbrná mat	1620 14 04	10
bílá mat, pojistná ¹⁾	1570 19 09	10
antracit mat, pojistná ¹⁾	1570 16 06	10
stříbrná mat, pojistná ¹⁾	1570 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1620 60 89	10
antracit sametová	1620 60 86	10
stříbrná sametová	1620 60 84	10
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1405 70 09	10
antracit mat	1405 70 06	10
Alu elox	1405 70 03	10
nerezová ocel mat	1405 70 04	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1620 20 89	10
černá lesk	1620 20 45	10

¹⁾ kryt vybaven šroubky proti neoprávněnému sejmutí

Kryt jednoduchý IP44

– s šroubovatelným dílem pro zajištění krytí IP44

Provedení	Vhodné pro Těsnění IP44	Obj. č.	Strana od str. 223
	Obj. č.		Bal.
berker S.1			
bílá lesk	1629 89 89		10
bílá mat	1629 19 09		10
krémová lesk	1629 89 82		10
antracit mat	1629 16 06		10
stříbrná mat	1629 14 04		10

Kryt s potiskem symbolu

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová, se symbolem světla	1620 60 49	10
bílá sametová, se symbolem zvonku	1620 60 59	10
bílá sametová, se symbolem klíče	1620 60 69	10
antracit sametová, se symbolem světla	1620 60 46	10
antracit sametová, se symbolem zvonku	1620 60 56	10
antracit sametová, se symbolem klíče	1620 60 66	10
stříbrná sametová, se symbolem světla	1620 60 44	10
stříbrná sametová, se symbolem zvonku	1620 60 54	10
stříbrná sametová, se symbolem klíče	1620 60 64	10



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk, se symbolem světla	1620 20 79	10
bílá lesk, se symbolem zvonku	1620 20 69	10
bílá lesk, se symbolem klíče	1620 20 59	10
černá lesk, se symbolem světla	1620 20 35	10
černá lesk, se symbolem zvonku	1620 20 25	10
černá lesk, se symbolem klíče	1620 20 15	10



Nové

Kryt jednoduchý

- s popisovým polem



Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení Obj. č. Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	★ 53 1626 89 99	10
bílá mat	1626 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1626 89 92	10
antracit mat	1626 16 06	10
stříbrná mat	1626 14 04	10



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1626 60 89	10
antracit sametová	1626 60 86	10
stříbrná sametová	1626 60 84	10



berker K.1 | K.5

bílá lesk	1426 70 09	10
antracit mat	1426 70 06	10
Alu elox	1426 70 03	10
nerezová ocel mat	1426 70 04	10



Nové

Kryt jednoduchý

- s průzorem



Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čířém provedení. A dále prázdná čočka v čířém a červeném provedení.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Provedení Obj. č. Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	★ 53 1621 89 99	10
bílá mat	1621 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1621 89 92	10
antracit mat	1621 16 06	10
stříbrná mat	1621 14 04	10
bílá mat, pojistná ¹⁾	1572 19 09	10
antracit mat, pojistná ¹⁾	1572 16 06	10
stříbrná mat, pojistná ¹⁾	1572 14 04	10



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová ²⁾	1621 60 89	10
antracit sametová ²⁾	1621 60 86	10
stříbrná sametová ²⁾	1621 60 84	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1415 70 09	10
antracit mat	1415 70 06	10
Alu elox	1415 70 03	10
nerezová ocel mat	1415 70 04	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk ³⁾	1621 20 89	10
černá lesk ³⁾	1621 20 45	10

¹⁾ kryt vybaven šroubky proti neoprávněnému sejmutí

²⁾ přiložena pouze čírá a oranžová čočka bez symbolů

³⁾ jen s čírou čočkou



Kryt jednoduchý IP44

- s průzorem



- s šroubovatelným dílem pro zajištění krytí IP44

Vhodné pro Obj. č. **Strana**
Těsnění IP44 od str. 223

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	1629 89 99	10
bílá mat	1629 19 19	10
krémová lesk	1629 89 92	10
antracit mat	1629 16 16	10
stříbrná mat	1629 14 14	10



Kryt jednoduchý s potiskem symbolu světla

- s průzorem



- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Je přiložena oranžová a transparentní čočka.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1621 60 79	10
antracit sametová	1621 60 76	10
stříbrná sametová	1621 60 74	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk ¹⁾	1621 20 79	10
černá lesk ¹⁾	1621 20 35	10

¹⁾ jen s čírou čočkou



Kryt jednoduchý

- s popisovým polem
- s průzorem



Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čířém provedení. A dále prázdná čočka v čířém a červeném provedení.

Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	★ 53 1628 89 99	10
bílá mat	1628 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1628 89 92	10
antracit mat	1628 16 06	10
stříbrná mat	1628 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová ¹⁾	1628 60 89	10
antracit sametová ¹⁾	1628 60 86	10
stříbrná sametová ¹⁾	1628 60 84	10



berker K.1 | K.5

bílá lesk	1415 71 09	10
antracit mat	1415 71 06	10
Alu elox	1415 71 03	10
nerezová ocel mat	1415 71 04	10

¹⁾ přiložena pouze čírá a oranžová čočka bez symbolů



Kryt jednoduchý se symbolem zvonku

- s popisovým polem
- s průzorem



Je přiložena oranžová a transparentní čočka.

Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

- pro vyzváněcí a monitorovací obvody

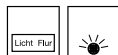
Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1628 60 79	10
antracit sametová	1628 60 76	10
stříbrná sametová	1628 60 74	10



Kryt jednoduchý

- s velkým popisovým polem
- s průzorem

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím



Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čířém provedení. A dále prázdná čočka v čířém a červeném provedení.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk ¹⁾	★ 53 1696 89 99	10
bílá mat ¹⁾	1696 19 09	10
krémová lesk ¹⁾	★ 53 1696 89 92	10
antracit mat ¹⁾	1696 16 06	10
stříbrná mat ¹⁾	1696 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová ²⁾	1696 60 89	10
antracit sametová ²⁾	1696 60 86	10
stříbrná sametová ²⁾	1696 60 84	10
berker K.1 K.5		
bílá lesk ³⁾	1496 70 09	10
antracit mat ³⁾	1496 70 06	10
alu mat, lak. ³⁾	1496 70 03	10
nerezová ocel mat, lak. ³⁾	1496 70 04	10

¹⁾ výška pole pro popis je dimenzována pro 2 pásy P-touch 12 mm

²⁾ výška pole pro popis je dimenzována pro 2 pásy P-touch 18 mm, přiložena pouze čírá a oranžová čočka

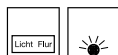
³⁾ výška pole pro popis je dimenzována pro 2 pásy P-touch 9 mm



Kryt jednoduchý se symbolem zvonku

- s velkým popisovým polem
- s průzorem

- pro vyzváněcí a monitorovací obvody



S popisovým polem (Š x V) ≈ 54,8 x 42,8 mm

Je přiložena oranžová a transparentní čočka.

Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro 2 pásy P-touch 18 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1696 60 79	10
antracit sametová	1696 60 76	10
stříbrná sametová	1696 60 74	10



Vícepólové kolébkové spínače

- upevnění pomocí šroubů nebo rozpěrných přichytek, bezšroubové připojení vodičů
- přípojovací svorky podle IEC 60669-1

Nové



Spínač 2-pólový, řazení 2, 16 AX

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
16 AX

- s bezšroubovými svorkami
- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné jen v kombinaci s kryty s potiskem "0".

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavkový komplet s N svorkou	1675 ..	74
Žárovkový komplet s N svorkou	1676 ..	74
LED kontrolka 230V s N svorkou	1686 ..	20
LED kontrolka 12-48 V s N svorkou	1687	75

▶ 749



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínač 2-pólový, řazení 2, 16 AX	★ 5330 32	10

Nové



Spínač 2-pólový, řazení 2, 16 AX

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
16 AX

- se šroubovými svorkami
- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Nehodí se pro zapuštěnou instalaci s ochranou proti vodě IP44!

Vhodné jen v kombinaci s kryty s potiskem "0".

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavka pro šroubové spínače/tlačítka	1600 02	74

▶ 749



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínač 2-pólový, řazení 2, 16 AX	★ 5330 32 12	10

Nové



Spínač 3-pólový, řazení 3, 16 AX

Jmenovité napětí
Spínací proud

400 V~
16 AX

- se šroubovými svorkami
- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- možnost osvětlení doutnavkovým kompletem

Nehodí se pro zapuštěnou instalaci s ochranou proti vodě IP44!

Vhodné jen v kombinaci s kryty s potiskem "0".

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavkový komplet pro 3-pólový spínač	1600	75

▶ 749



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínač 3-pólový, řazení 3, 16 AX	★ 5330 33 03	10

Nové



Kryt s potiskem "0"

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	★ 53 1622 89 99	10
bílá mat	1622 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1622 89 92	10
antracit mat	1622 16 06	10
stříbrná mat	1622 14 04	10
bílá mat, pojistná ¹⁾	1573 19 09	10
antracit mat, pojistná ¹⁾	1573 16 06	10
stříbrná mat, pojistná ¹⁾	1573 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1622 60 89	10
antracit sametová	1622 60 86	10
stříbrná sametová	1622 60 84	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1425 71 09	10
antracit mat	1425 71 06	10
Alu elox	1425 71 03	10
nerezová ocel mat	1425 71 04	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1622 20 89	10
černá lesk	1622 20 45	10

¹⁾ kryt vybaven šroubky proti neoprávněnému sejmutí

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	1629 89 79	10
bílá mat	1629 19 29	10
krémová lesk	1629 89 72	10
antracit mat	1629 16 26	10
stříbrná mat	1629 14 24	10

– s šroubovatelným dílem pro zajištění krytí IP44

Vhodné pro Těsnění IP44 **Obj. č.** **Strana**
od str. 223

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	★ 53 1624 89 99	10
bílá mat	1624 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1624 89 92	10
antracit mat	1624 16 06	10
stříbrná mat	1624 14 04	10
bílá mat, pojistná ¹⁾	1577 19 09	10
antracit mat, pojistná ¹⁾	1577 16 06	10
stříbrná mat, pojistná ¹⁾	1577 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová ²⁾	1624 60 89	10
antracit sametová ²⁾	1624 60 86	10
stříbrná sametová ²⁾	1624 60 84	10



– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1417 71 09	10
antracit mat	1417 71 06	10
Alu elox	1417 71 03	10
nerezová ocel mat	1417 71 04	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk ³⁾	1624 20 89	10
černá lesk ³⁾	1624 20 45	10

¹⁾ kryt vybaven šroubky proti neoprávněnému sejmutí

²⁾ s oranžovou čočkou

³⁾ s čirou čočkou

Kryt s potiskem "0" IP44
- s průzorem

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	1629 89 69	10
bílá mat	1629 19 39	10
krémová lesk	1629 89 62	10
antracit mat	1629 16 36	10
stříbrná mat	1629 14 34	10

Vhodné pro
Těsnění IP44

Obj. č.
Obj. č.

Strana
od str. 223

2-násobné kolébkové spínače

- upevnění pomocí šroubů nebo rozpěrných přichytek, bezšroubové připojení vodičů
- připojovací svorky podle IEC 60669-1

Nové

Sériový spínač, řazení 5

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 16 AX

- s bezšroubovými svorkami
- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Provedení	Obj. č.	Bal.
Sériový spínač, řazení 5	★ 5330 35	10
Sériový spínač, řazení 5 do dutých stěn ¹⁾	3035 50	10

¹⁾ nižší vestavná hloubka 20 mm, bez rozpěrných přichytek, spínací proud 10 AX

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kryt dělený	5315 52 09 ..	569
Volitelné		
Doutnavkový komplet s N svorkou	1675 ..	74
Žárovkový komplet s N svorkou	1676 ..	74
LED komplet se svorkou N pro sériový spínač	1680	75

Nové

Dvojitý střídavý přepínač, řazení 6+6

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 16 AX

- se šroubovými svorkami
- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- možnost osvětlení doutnavkovým kompletem

Provedení	Obj. č.	Bal.
Dvojitý střídavý přepínač, řazení 6+6	★ 5330 38 08	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kryt dělený	5315 52 09 ..	569
Volitelné		
Doutnavka pro šroubové spínače/tlačítka	1600 02	74

Vícenásobná kolébková tlačítka

- připojovací svorky podle IEC 60669-1

Nové

Sériová tlačítka

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A

- s bezšroubovými svorkami
- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím

Provedení	Obj. č.	Bal.
Sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0, společná vstupní svorka	★ 5350 35	10
Dvojité tlačítko, řazení 1/0+0/1, oddělené vstupní svorky	5035 01	10
Dvojité tlačítko, řazení 1/0+1/0, oddělené vstupní svorky	★ 5350 35 03	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kryt dělený	5315 52 09 ..	569
Volitelné		
Doutnavkový komplet s N svorkou	1675 ..	74
Žárovkový komplet s N svorkou	1676 ..	74
LED kontrolka 230V s N svorkou	1686 ..	20
LED kontrolka 12-48 V s N svorkou	1687	75

Nové

Dvojitě přepínací tlačítko, řazení 6/0+6/0

▶ 750



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
10 A

- se šroubovými svorkami
- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- 2 x přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací kontakt s oddělenými vstupními svorkami

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavka pro šroubové spínače/tlačítka	1600 02	74



Provedení	Obj. č.	Bal.
Dvojitě přepínací tlačítko, řazení 6/0+6/0	★ 5350 38 08	10

Nové

Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka

▶ 750



- s polohou 0



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
10 A

- se šroubovými svorkami
- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- 4 spínací kontakty, společná vstupní svorka
- vhodné i jako sériové tlačítko žaluzií

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavka pro šroubové spínače/tlačítka	1600 02	74



Provedení	Obj. č.	Bal.
Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka	★ 5350 34 04	10

Vícenásobná kolébková tlačítka

Kombinovaný přepínač s tlačítkem (vlevo), řazení 6/0+6



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
10 A

- se šroubovými svorkami
- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- kombinovaný přepínač s přepínacím tlačítkem
- přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací

Připojovací svorky podle IEC 60669-1

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavka pro šroubové spínače/tlačítka	1600 02	74

Provedení	Obj. č.	Bal.
Tlačítko (levá část), spínač (pravá část)	5038 08 01	10

Kombinovaný přepínač s tlačítkem (vpravo), řazení 6+6/0



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
10 A

- se šroubovými svorkami
- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- kombinovaný přepínač s přepínacím tlačítkem
- přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací

Připojovací svorky podle IEC 60669-1

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavka pro šroubové spínače/tlačítka	1600 02	74

Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínač (levá část), tlačítko (pravá část)	5038 08 02	10

Kryty dělené pro spínače / tlačítka

Nové	Kryt dělený		Obj. č.	Bal.
	Provedení			
	berker S.1 B.3 B.7			
	bílá lesk		★ 53 1623 89 99	10
	bílá mat		1623 19 09	10
	krémová lesk		★ 53 1623 89 92	10
	antracit mat		1623 16 06	10
	stříbrná mat		1623 14 04	10
	bílá mat, pojistná ¹⁾		1571 19 09	10
	antracit mat, pojistná ¹⁾		1571 16 06	10
	stříbrná mat, pojistná ¹⁾		1571 14 04	10
	berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9			
	bílá sametová		1623 60 89	10
	antracit sametová		1623 60 86	10
	stříbrná sametová		1623 60 84	10
		berker K.1 K.5		
bílá lesk			1435 70 09	10
antracit mat			1435 70 06	10
Alu elox			1435 70 03	10
	nerezová ocel mat		1435 70 04	10
	berker R.1 R.3 R.8			
	bílá lesk		1623 20 89	10
	černá lesk		1623 20 45	10

¹⁾ kryt vybaven šroubky proti neoprávněnému sejmutí

Nové	Kryt dělený		Obj. č.	Bal.
	- s průřezem			
	Podsvícení je možné jen 1 doutnavkovým kompletem.			
	Provedení			
	berker S.1 B.3 B.7			
	bílá lesk		★ 53 1627 89 99	10
	bílá mat		1627 19 09	10
	krémová lesk		★ 53 1627 89 92	10
	antracit mat		1627 16 06	10
	stříbrná mat		1627 14 04	10
	berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9			
	bílá sametová ¹⁾		1627 60 89	10
	antracit sametová ¹⁾		1627 60 86	10
	stříbrná sametová ¹⁾		1627 60 84	10
		berker K.1 K.5		
bílá lesk			1437 70 09	10
antracit mat			1437 70 06	10
alu mat, lak.			1437 70 03	10
	nerezová ocel mat, lak.		1437 70 04	10
	berker R.1 R.3 R.8			
	bílá lesk ²⁾		1627 20 89	10
	černá lesk ²⁾		1627 20 45	10

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- pro kolébkové spínače
- pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka

¹⁾ s oranžovou a čírou čočkou
²⁾ s čírou čočkou

3-násobné kolébkové spínače

Nové



Spínač 3-násobný

Jmenovité napětí
Spínací proud

400 V~ – se šroubovými svorkami
16 AX – 3 x 1-pólový spínač



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínač 3-násobný	★ 5330 23	10

Nové



Kryt dělený 3-násobný

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	★ 53 1665 89 99	10
bílá mat	1665 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1665 89 92	10
antracit mat	1665 16 06	10
stříbrná mat	1665 14 04	10



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1665 60 89	10
antracit sametová	1665 60 86	10
stříbrná sametová	1665 60 84	10



berker K.1 | K.5

bílá lesk	1465 70 09	10
antracit mat	1465 70 06	10
Alu elox	1465 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1465 70 04	10



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	1665 20 89	10
černá lesk	1665 20 45	10

Tahové spínače/tahová tlačítka

- upevnění pomocí šroubů nebo rozpěrných příchytok, bezšroubové připojení vodičů
- připojovací svorky podle IEC 60669-1 pro vodiče do 2,5 mm²



Tahový spínač//přepínač, řazení 6

Jmenovité napětí
Spínací proud
Délka provázku tahového spínače

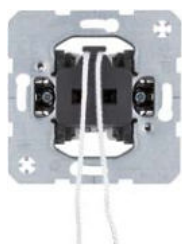
250 V~ – s bezšroubovými svorkami
10 AX – pro montáž na stěnu i strop
14 cm

▶ 749

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavkový komplet s N svorkou	1605 1 ..	74



Provedení	Obj. č.	Bal.
Tahový spínač//přepínač, řazení 6	3966	10



Tahové přepínací tlačítko s odděleným signalizačním kontaktem, řazení 6/0

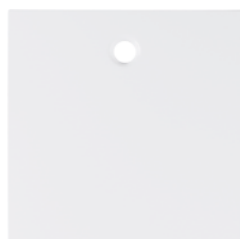
▶ 749

Jmenovité napětí	250 V~	– s bezšroubovými svorkami
Spínací proud	10 A	– pro montáž na stěnu i strop
Délka provázku tahového spínače	14 cm	

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavkový komplet s N svorkou	1675 ..	74
Žárovkový komplet s N svorkou	1676 ..	74



Provedení	Obj. č.	Bal.
Tahové přepínací tlačítko s odděleným signalizačním kontaktem, řazení 6/0	3956 19	10



Kryt pro tahový spínač / tlačítko

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	1146 89 89	10
bílá mat	1146 19 09	10
krémová lesk	1146 89 82	10
antracit mat	1146 16 06	10
stříbrná mat	1146 14 04	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1146 60 89	10
antracit sametová	1146 60 86	10
stříbrná sametová	1146 60 84	10

berker K.1 | K.5

bílá lesk	1147 70 09	10
antracit mat	1147 70 06	10

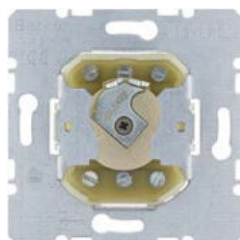
berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	1146 20 89	10
černá lesk	1146 20 45	10

Uzamykatelné spínače/tlačítka

- pro normovaný profilový půlcylindrický zámek 40 mm
- pro centrální systémy zamykání
- přípojovací svorky podle IEC 60669-1 pro vodiče do 2,5 mm²

Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.



Přepínač pro cylindrickou vložku zámku, 2-pólový

▶ 749

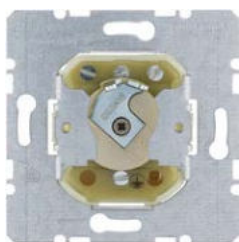
Jmenovité napětí	250 V~	– se šroubovými svorkami
Spínací proud	10 A	– bez rozpěrných příchyttek

Nehodí se pro zapuštěnou instalaci s ochranou proti vodě IP44!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Půlcylindrická vložka zámku	1818 ..	76



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přepínač pro cylindrickou vložku zámku, 2-pólový	3826 10	10



Přepínač, pro cylindrickou vložku zámku
- uzemňovací kontakt



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
10 A

- se šroubovými svorkami
- bez rozpěrných příchytek

Vhodné pro
Půlcylindrická vložka zámku

Obj. č.
1818 ..

Strana
76

▶ 749



Provedení

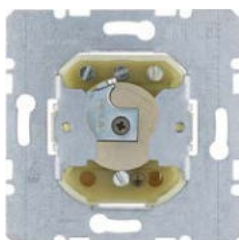
Obj. č.

Bal.

Přepínač, pro cylindrickou vložku zámku

3836 20

10



Tlačítko pro cylindrickou vložku zámku
- uzemňovací kontakt



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
10 A

- se šroubovými svorkami
- bez rozpěrných příchytek
- přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací

Vhodné pro
Půlcylindrická vložka zámku

Obj. č.
1818 ..

Strana
76

▶ 749



Provedení

Obj. č.

Bal.

wg UP IP44

Tlačítko pro cylindrickou vložku zámku

3856 20

10



Centrální díl, pro uzamykatelný vypínač / tlačítko

Provedení

Vhodné pro
Půlcylindrická vložka zámku

Obj. č.
1818

Strana
76

berker S.1 | B.3 | B.7

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

1507 89 89

10

bílá mat

1507 19 09

10

krémová lesk

1507 89 82

10

antracit mat

1507 16 06

10

stříbrná mat

1507 14 04

10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová

1507 60 89

10

antracit sametová

1507 60 86

10

stříbrná sametová

1507 60 84

10

berker K.1 | K.5

bílá lesk

1505 70 09

10

antracit mat

1505 70 06

10

alu mat, lak.

1505 70 03

10

nerezová ocel mat, lak.

1505 70 04

10



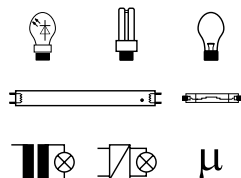
Elektronická platforma

Spínací moduly přístrojů



Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	– použitelný též jako tlačítkový reléový spínač
Žárovky LED 230 V	440 W	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
Úsporné stmívatelné žárovky	440 W	– se šroubovými svorkami
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	1500 W	
Zářivky:		
- nekompenzované	1100 VA	
- nekompenzované	1000 W /130 μF	
- dvojitě zapojení	1000 W	
- s elektronickým předřadníkem	1000 W	
Kompaktní žárovky s elektronickým předřadníkem	22 x 20 W	
Minimální zatížení kontaktu	≈ 15 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

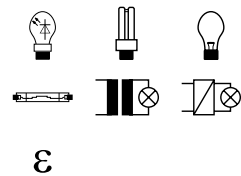


Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	1



Spínací modul 1-násobný, elektronický

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W	– automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W	– měkký náběh šetrný k žárovkám
Úsporné stmívatelné žárovky	13 ... 80 W	– odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
Počet externích ovladačů	neomezený	– se šroubovými svorkami
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– digitální potlačení rušivého signálu
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!

Upozornění!

Připojujte výhradně stmívatelné LED žárovky 230 V nebo stmívatelné úsporné kompaktní žárovky.

Nepřipojujte současně indukční a kapacitní zátěž.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

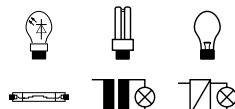


Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 00	1



Spínací modul 2-násobný, elektronický

▶ 774



ε

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na kanál 35 ... 300 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na kanál 12 ... 54 W
Úsporné stmívatelné zářivky	na kanál 15 ... 54 W
Vinuté stmívatelné transformátory	na kanál 35 ... 300 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	na kanál 35 ... 300 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	každý kanál max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se 2 vstupy vedlejších stanic pro tlačítka (spínací kontakty) jednoplošného ovládání
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- se šroubovými svorkami
- digitální potlačení rušivého signálu

Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!

Upozornění!

Připojte výhradně stmívatelné LED žárovky 230 V nebo stmívatelné úsporné kompaktní zářivky.

Nepřipojte současně indukivní a kapacitní zátěž.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX



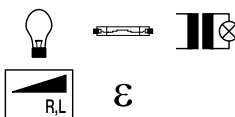
Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 00	1

Stmívací moduly přístrojů



Dotykový stmívač (R, L)

▶ 774



ε

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	0,3 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Počet externích ovladačů	neomezený
Počet rozšiřujících výkonových modulů Power Booster	max. 2
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- stmívání na náběžné hraně
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- možnost zvětšení stmívatelné zátěže pomocí rozšiřujících výkonových modulů Power Booster instalovaných na lištu DIN
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- se šroubovými svorkami

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX



Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 00	1

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rozšiřující výkonový modul Power Booster	1 6599 01	50

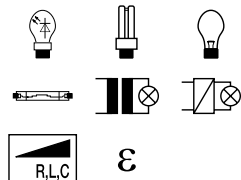


Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	0,3 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami



Nepřipojujte současně indukativní a kapacitní zátěž.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX



Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 00	1

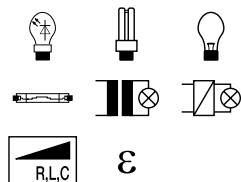


Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon - standby (kanál 1/kanál 2)	0,3/0,7 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na kanál 35 ... 300 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na kanál 12 ... 40 W
Úsporné stmívatelné zářivky	na kanál 15 ... 54 W
Vinuté stmívatelné transformátory	na kanál 35 ... 300 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	na kanál 35 ... 300 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	každý kanál max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se 2 vstupy vedlejších stanic pro tlačítka (spínací kontakty) jednoplošného ovládání
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami



Nepřipojujte současně indukativní a kapacitní zátěž.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX



Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 00	1

DALI/DSI řídicí modul



DALI/DSI řídicí modul

Provozní napětí	230 V~	- nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	- automatická detekce zařízení DALI/DSI
Napětí DALI	16 V= (10,5 ... 22,5 V=)	- možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX
Výstupní proud	max. 40 mA	- automatická volba provozního režimu (aktivní / pasivní)
Příkon (standby)	< 0,4 W	- dodává napětí systému pro další uživatele DALI při připojení k síťovému napětí
Počet externích ovladačů	neomezený	- nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
Počet zařízení DALI/DSI:		- pro spínání a řízení elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním DALI/DSI
- pasivní operace (s přídavným napájením)	max. 64	- s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
- aktivní operace	max. 20	- se vstupem pro ovládání externím tlačítkem se spínacím kontaktem
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	- řídicí informace zasílány všem účastníkům sítě DALI/DSI (vysílání)
Délka vedení externích ovladačů	max. 100 m	- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
Délka vedení DALI při 1,5 mm ²	max. 300 m	- se šroubovými svorkami
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	
Nehodí se pro kombinaci s jinými ovladači DALI nebo centrály DALI.		
DALI sběrníková komunikace v režimu vysílání podle IEC 62386-102		



Provedení

DALI/DSI řídicí modul

Obj. č.

8542 17 00

Bal.

1

Tlačítka pro dotykové spínače/stmívače

Tlačítko 1-násobné

Provozní napětí
Provozní teplota

napájeno modulem přístroje
-5 ... +45 °C

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s ovládaním ve dvou polohách
- při použití se stmívacím modulem, se světlo po výpadku napájení rozsvítí na naposledy nastavený jas
- s ochranou proti demontáži

▶ 774



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
DALI/DSI řídicí modul	8542 17 00 ..	37
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 00	34
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	34
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 00	35
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 00	36

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	8514 11 89	1
krémová lesk	8514 11 82	1
bílá mat	8514 11 88	1
antracit mat	8514 11 85	1
stříbrná mat	8514 11 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8514 11 29	1
antracit sametová	8514 11 26	1
stříbrná sametová	8514 11 24	1

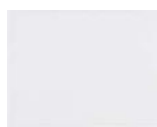
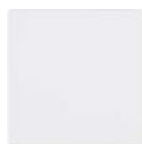
berker K.1 | K.5

bílá lesk	8514 11 79	1
antracit mat	8514 11 75	1
alu mat, lak.	8514 11 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8514 11 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8514 11 39	1
černá lesk ¹⁾	8514 11 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



Tlačítko 2-násobné

Provozní napětí
Provozní teplota

napájeno modulem přístroje
-5 ... +45 °C

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s ovládaním ve dvou polohách pro každou sérii (klapku)
- při použití se stmívacím modulem, se světlo po výpadku napájení rozsvítí na naposledy nastavený jas
- s ochranou proti demontáži

▶ 774



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 00	35
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 00	36

Provedení

Obj. č.

Bal.

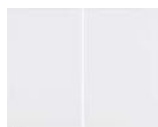
berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	8514 21 89	1
krémová lesk	8514 21 82	1
bílá mat	8514 21 88	1
antracit mat	8514 21 85	1
stříbrná mat	8514 21 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8514 21 29	1
antracit sametová	8514 21 26	1
stříbrná sametová	8514 21 24	1













Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5		
bílá lesk	8514 21 79	1
antracit mat	8514 21 75	1
alu mat, lak.	8514 21 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8514 21 73	1
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk ¹⁾	8514 21 39	1
černá lesk ¹⁾	8514 21 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži








Stmívače

Varianty přístrojů	Otočné stmívače			
	(R, LED)	Univerzální (R, L, LED)	univ. 500 W (R, L, LED)	Univerzální Komfort (R, L, C, LED)
Obrázek přístroje				
Obj.č.	2909	2973	2873	2961 10
Schématické značky přístrojů				
Jemné krokování	■	■	■	■

Rozsah výkonu

Min.	3 W	3 ... 20 W/VA	20 W/VA	3 ... 20 W/VA
Max.	200 W	60 ... 210 W/VA	500 W/VA	100 ... 420 W/VA

Typ zátěže

Žárovky a halogenové žárovky 230 V		■	■	■	■
Vinuté stmívatelné transformátory			■	■	■
Elektronické stmívatelné transformátory			■		■
Stmívatelné LED žárovky 230 V		3 ... 40 W	3 ... 60 W	3 ... 100 W	3 ... 100 W
Úsporné stmívatelné zářivky			3 ... 60 W		3 ... 100 W
1-10 V					
DALI					
Externí ovládání			Přepínač střídavý ¹⁾	Externí rozšiřující otočný ovladač nebo tlačítko 1/0	

Designové kryty / ovládací tlačítka

Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr obj. č. 1137 ..	■	■	■	■
Kompletní kryt otočných stmívačů/potenciometrů obj. č. 1130 ..			■	
Tlačítko 1-násobné, obj. č. 8514 11 ..				
Tlačítko 2-násobné, obj. č. 8514 21 ..				
KNX RF tlačítko 1-násobné, quicklink, obj. č. 8514 51 ..				
KNX RF tlačítko 2-násobné, quicklink, obj. č. 8514 61 ..				
KNX RF tlačítko 4-násobné, quicklink, obj. č. 8564 81 ..				
Volitelné příslušenství				
compensation module obj. č. 2913				■

¹⁾ Pouze pro spínání, neslouží pro regulaci.

²⁾ Pro řízení světelných zdrojů na náběžné hraně (R, L).

³⁾ Pro řízení světelných zdrojů na sestupné hraně (R, C).

⁴⁾ Počet zařízení DALI při max. 4 aktivních paralelně zapojených potenciometrech DALI. Pouze při provozu bez rozšiřující jednotky.

Otočné potenciometry				Dotykové stmívače			Řídicí jednotky DALI
1-10 V	1-10 V tlačítkové spínání	DALI	DALI se síťovým napájením	(R, L)	Univerzální 1-násobný	Univerzální 2-násobný	DALI/DSI řídicí modul
2891 10	2896 10	2997	2998	8542 11 00	8542 12 00	8542 21 00	8542 17 00
■	■	■	■				
Řídicí proud 50 mA = Spínací proud max. 6 A	Řídicí proud 50 mA = Spínací proud max. 2 A	až 64 zařízení	26 (104 ⁴) zařízení Výstupní proud 52 mA	25 W/VA 400 W/VA	25 W/VA 400 W/VA	35 W/VA na kanál 300 W/VA na kanál	až 64 (pasivních) zařízení až 20 (aktivních) zařízení
				■	■	■	
				■	■	■	
					■	■	
					5 ... 70 W	12 ... 54 W	
					13 ... 80 W	15 ... 54 W	
■	■						
		■	■				■
	Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0			Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0	Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0	Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0	
■	■	■	■				
■	■	■	■				
				■	■		■
				■	■	■	■
				■	■	■	■
				■	■	■	■
Stykač pro zvýšení spínacího proudu				2			

Otočné stmívače

Nové

Otočný stmívač 200 W (R, LED)

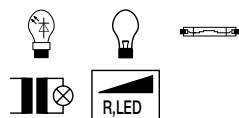
- s jemným krokováním



Frekvence	50 Hz
Stmívatelné LED žárovky 230 V	3 ... 40 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	20 ... 200 W
Okolní teplota	+5 ... +45 °C
Průřez vodiče	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm
Příkon (standby)	< ca. 0,2 W

- stmívání na náběžné hraně
- odolný proti zkratu a přetížení (pojistka)
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
LED kompenzační modul	2913	44



Provedení	Obj. č.	Bal.
Otočný stmívač 200 W (R, LED)	★ 2909	1

▶ 756

Nové

Univerzální otočný stmívač 210 W (R, L, LED)

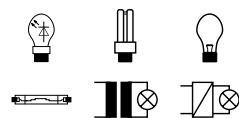
- s jemným krokováním



Frekvence	50/60 Hz
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 2 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	3 ... 60 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	20 ... 210 W
Vinuté stmívatelné transformátory	20 ... 210 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	20 ... 210 W
Okolní teplota	-5 ... +45 °C
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm

- měkký náběh šetrný k žárovkám
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
LED kompenzační modul	2913	44



Provedení	Obj. č.	Bal.
Univerzální otočný stmívač 210 W (R, L, LED)	★ 2973	1

▶ 756

Nové

Univerzální otočný stmívač komfort 420 W (R, L, C, LED)

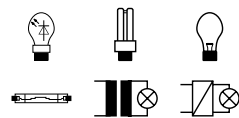
- s jemným krokováním



Frekvence	50/60 Hz
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 4 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	3 ... 100 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	20 ... 420 W
Vinuté stmívatelné transformátory	20 ... 420 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	20 ... 420 W
Okolní teplota	-5 ... +45 °C
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm

- měkký náběh šetrný k žárovkám
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
LED kompenzační modul	2913	44
Externí rozšiřující otočný ovladač stmívače komfort	2962 10	42



Provedení	Obj. č.	Bal.
Univerzální otočný stmívač komfort 420 W (R, L, C, LED)	★ 2961 10	1

▶ 757

Nové

Externí rozšiřující otočný ovladač stmívače komfort

- s jemným krokováním



Frekvence	50/60 Hz
Okolní teplota	-5 ... +45 °C
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm
Příkon (standby)	< ca. 0,3 W

- napěťová zkouška je možná bez demontáže
- jako rozšiřující otočný ovladač pro stmívač (R, L, C)
- s bezšroubovými svorkami
- s inkrementálním enkodérem (ovládání v závislosti na rychlosti a směru otáčení)

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Univerzální otočný stmívač komfort 420 W (R, L, C, LED)	2961 10	42



Provedení	Obj. č.	Bal.
Externí rozšiřující otočný ovladač stmívače komfort	★ 2962 10	1

▶ 757



Otočný stmívač 500 W (R, L, LED)

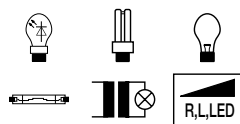
▶ 756

- s jemným krokováním



Provozní napětí	230/240 V~
Frekvence	50 Hz
Řídicí proud	100 mA
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	20 ... 500 W
Stmívatelné kompaktní zářivky	typ. 3 ... 100 W
Vinuté stmívatelné transformátory	20 ... 500 VA
Průřez vodiče	1 mm ² ... 2,5 mm ²
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm
Okolní teplota	+5 ... +45 °C
Stmívatelné vinuté transformátory s LED na malé napětí	20 ... 100 VA

- stmívání na náběžné hraně
- nastavitelný základní jas
- s tlačítkovým spínačem/přepínačem
- napěťová zkouška je možná bez demontáže
- odolný proti zkratu a přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- se svorkou pro řídicí výstup
- s bezšroubovými svorkami



Výměna pojistek možná bez demontáže krytu.



Provedení	Obj. č.	Bal.
Otočný stmívač 500 W (R, L, LED)	2873	1

Otočné potenciometry DALI

Nové



Otočný potenciometr DALI s řízením barvy

▶ 758

- s jemným krokováním



Napětí DALI	16 V= (9,5 ... 22,5 V=)
Spotřeba	< 2 mA
Počet zařízení systému DALI	max. 64
Délka vedení DALI při 1,5 mm ²	max. 200 m
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm
Teplota chromatičnosti	2000 ... 10000 K

- paralelní (vícenásobné) ovládání, nastavení intenzity je použito z naposled ovládaného potenciometru
- nastavitelný základní jas
- například pro zářivky a nízkonapěťové halogenové lampy
- pro spínání a ovládání elektronických předřadníků s rozhraním DALI
- s tlačítkovým spínačem
- regulace probíhá prostřednictvím centrálního telegramu (vysílání)
- odolný proti zkratu a přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- se šroubovými svorkami

Výměna pojistek možná bez demontáže krytu.

Nehodí se pro kombinaci s jinými ovladači DALI nebo centrálymi DALI.

Koncepte DALI řízení dle ČSN EN 60929

Nutno použít DALI napájecí zdroj dle ČSN EN 60929



Provedení	Obj. č.	Bal.
Otočný potenciometr DALI s řízením barvy	★ 2997	1

Nové



Otočný potenciometr DALI s řízením barvy integrovaným síťovým napájecím zdrojem

▶ 758

- s jemným krokováním



Jmenovité napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Napětí DALI	16 V=
Výstupní proud	max. 52 mA
Příkon	≤ 2 W
Počet zařízení systému DALI při jednom aktivním potenciometru DALI	26
Počet zařízení systému DALI při 4 aktivních potenciometrech DALI	104
Délka vedení DALI při 1,5 mm ²	max. 200 m
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm
Teplota chromatičnosti	2000 ... 10000 K

- při aktivním provozu se síťovým napájením, dodává potřebný řídicí proud pro max. 26 účastníků DALI
- v pasivním stavu bez síťového napájení slouží zařízení DALI jako přídavný ovladač
- paralelní zapojení max. 4 aktivních DALI potenciometrů
- nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
- nastavitelný základní jas
- například pro zářivky a nízkonapěťové halogenové lampy
- pro spínání a ovládání elektronických předřadníků s rozhraním DALI
- s tlačítkovým spínačem
- regulace probíhá prostřednictvím centrálního telegramu (vysílání)
- s inkrementálním enkodérem (ovládání v závislosti na rychlosti a směru otáčení)
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se šroubovými svorkami

Nehodí se pro kombinaci s jinými ovladači DALI nebo řídicími jednotkami DALI.

Koncepte DALI řízení dle ČSN EN 60929



Provedení	Obj. č.	Bal.
Otočný potenciometr DALI s řízením barvy integrovaným síťovým napájecím zdrojem	★ 2998	1

Příslušenství

LED komplety

Nové



LED modul pro otočné spínače 230 V, s N kontaktem

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Není vhodné pro tlačítka, přepínače a tahové spínače z let 1985 až 1995.

Vhodné pro

Otočný sériový spínač, řazení 5
Otočný přepínač střídavý, řazení 6
Otočný spínač 2-pólový, řazení 2
Otočné tlačítko střídavé, řazení 6/0

Obj. č.

3875 03
3876 03
3893 03
3846 03

Strana

431
431
431
447

Provedení

230 V~, po 0,9 mA

Obj. č.

★ 1680 00

Bal.

1

Nové



LED modul pro otočné spínače 230 V, bez N kontaktu

Vhodné pro

Otočný přepínač střídavý, řazení 6
Otočné tlačítko střídavé, řazení 6/0
Otočný přepínač křížový, řazení 7

Obj. č.

3876 03
3846 03
3877 03

Strana

431
431
431

Provedení

230 V~, 0,4 mA

Obj. č.

★ 1680 01

Bal.

1

Nové



LED kompenzační modul

Jmenovité napětí

230 V~

Frekvence

50/60 Hz

Rozměry (V x Š x H)

28,5 x 43 x 11,5 mm

Vhodné pro

Otočný stmívač 200 W (R, LED)
Otočný stmívač s centrálním dílem (R,L,C,LED)
Univerzální otočný stmívač komfort 420 W (R, L, C, LED)
Univerzální otočný stmívač 210 W (R, L, LED)

Obj. č.

2909
2944 ..
2961 10
2973

Strana

42
438
42
43

Provedení

LED kompenzační modul

Obj. č.

★ 2913

Bal.

1

Otočné potenciometry 1 - 10 V



Otočný potenciometr 1 - 10 V

- s jemným krokováním



Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud	6 A
Řídicí proud	50 mA
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm

- nastavitelný základní jas
- například pro zářivky a nízkonapěťové halogenové lampy
- pro spínání a ovládání elektronických předřadníků s rozhraním 1 - 10 V
- s tlačítkovým spínačem
- odolný proti zkratu a přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- se šroubovými svorkami

▶ 757

Pro zajištění stejně vyváženého osvětlení, je možno používat pouze elektronické předřadníky a zářivky od stejných výrobců.

Výměna pojistek možná bez odstranění krytu.

Řízení podle ČSN EN 61347-2-3

Provedení	Obj. č.	Bal.
Otočný potenciometr 1 - 10 V	2891 10	1



Otočný potenciometr 1-10 V, tlačítkové spínání

- s jemným krokováním



Provozní napětí	230/240 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud	max. 2 A
Řídicí proud	50 mA
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm

- například pro zářivky a nízkonapěťové halogenové lampy
- pouze pro ovládání v kombinaci s impulsním relé
- s tlačítkovým ovladačem, spínací kontakt
- pro regulaci elektronického předřadníku a 1 - 10 V transformátoru Tronic 105 W
- odolný proti zkratu a přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- se šroubovými svorkami

▶ 757

Pro zajištění stejně vyváženého osvětlení, je možno používat pouze elektronické předřadníky a zářivky od stejných výrobců.

Výměna pojistek možná bez odstranění krytu.

Řízení podle ČSN EN 61347-2-3

Provedení	Obj. č.	Bal.
Otočný potenciometr 1-10 V, tlačítkové spínání	2896 10	1



Kryty otočných stmívačů/potenciometrů

Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.



Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr - s otočným ovladačem



Průměr trnu (osy) Ø

4 mm

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	1137 89 89	10
bílá mat	1137 19 09	10
krémová lesk	1137 89 82	10
antracit mat	1137 16 06	10
stříbrná mat	1137 14 04	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1137 60 89	10
antracit sametová	1137 60 86	10
stříbrná sametová	1137 60 84	10

berker K.1 | K.5

bílá lesk	1135 70 09	10
antracit mat	1135 70 06	10
Alu elox	1135 70 03	10
nerezová ocel mat	1135 70 04	10

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	1137 20 89	10
černá lesk	1137 20 45	10

Nové



Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr IP44

- s otočným ovladačem



Průměr trnu (osy) Ø

4 mm

Vhodné pro
Těsnění IP44
Otočné stmívače
Otočné potenciometry DALI
Otočné potenciometry 1 - 10 V

Obj. č.

Strana
od str. 223
od str. 42
od str. 43
od str. 45

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1

bílá lesk	★ 1367 89 89	10
bílá mat	★ 1367 19 09	10
krémová lesk	★ 1367 89 82	10
antracit mat	★ 1367 16 06	10
stříbrná mat	★ 1367 14 04	10



Kompletní kryt otočných stmívačů/potenciometrů

- s otočným ovladačem



Průměr trnu (osy) Ø

4 mm

Vhodné pro
Univerzální otočný stmívač 210 W (R, L, LED)
Otočný stmívač 200 W (R, LED)

Obj. č.

Strana

2973 42
2909 42

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1

bílá lesk	1130 89 89	10
bílá mat	1130 99 09	10
krémová lesk	1130 89 82	10
antracit mat	1130 99 49	10
stříbrná mat	1130 99 39	10

Stmívače a řídicí jednotky na DIN lištu

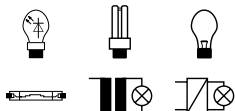
Nové



Univerzální stmívač 300 W

Provozní napětí	230 V AC +10%/-15%
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (provoz)	2,1 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	60 W
Množství stmívatelných LED 230 V	max. 8
Úsporné stmívatelné zářivky	60 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	300 W
Vinuté stmívatelné transformátory	300 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	300 W
Provozní teplota	-10 ... +45 °C
Délka vedení k zátěži	max. 50 m
Průřez plného vodiče	1,5 ... 6 mm ²
Průřez slaněného vodiče	1,5 ... 6 mm ²
Šířka	1 mod.

- automatické rozpoznání zátěže pomocí funkcí autoDetect nebo easyDetect
- s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
- se šroubovými svorkami
- pro montáž na DIN lištu



Pouze pro stmívatelné zdroje!

Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	★ EVN011	1

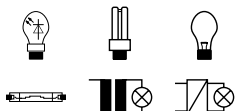
Nové



Univerzální stmívač 300 W s komfortními funkcemi

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (provoz)	2,1 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	60 W
Množství stmívatelných LED 230 V	max. 8
Úsporné stmívatelné zářivky	60 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	300 W
Vinuté stmívatelné transformátory	300 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	300 W
Provozní teplota	-10 ... +45 °C
Délka vedení k zátěži	max. 50 m
Průřez plného vodiče	1,5 ... 6 mm ²
Průřez slaněného vodiče	1,5 ... 6 mm ²
Šířka	1 mod.

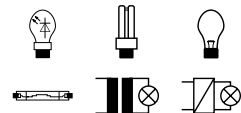
- automatické rozpoznání zátěže pomocí funkcí autoDetect nebo easyDetect
- výběr komfortních funkcí (1 ... 4) pomocí přepínače
- s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
- s konfiguračním RGB tlačítkem pro nastavení nebo rozpoznání typu zátěže
- možnost ovládat tlačítky s doutnavkou max. do 5 mA
- se šroubovými svorkami
- pro montáž na DIN lištu



Pouze pro stmívatelné zdroje!

Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	★ EVN012	1

Nové



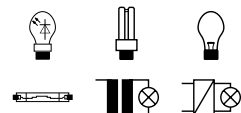
Univerzální stmívač 500 W

Provozní napětí	230 V~	– automatické rozpoznání zátěže pomocí funkcí autoDetect nebo easyDetect
Frekvence	50/60 Hz	– s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
Příkon (provoz)	4,5 W	– ovládání tlačítka bez podsvícení
Stmívatelné LED žárovky 230 V	100 W	– se šroubovými svorkami
Množství stmívatelných LED 230 V	max. 10	– pro montáž na DIN lištu
Úsporné stmívatelné zářivky	100 W	
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	500 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	500 VA	
Elektronické stmívatelné transformátory	500 W	
Příkon (standby)	0,2 W	
Provozní teplota	-10 ... +45 °C	
Délka vedení k zátěži	max. 50 m	
Průřez plného vodiče	1,5 ... 6 mm ²	
Průřez slaného vodiče	1,5 ... 6 mm ²	
Šířka	2 mod.	

Pouze pro stmívatelné zdroje!

Provedení	Obj. č.	Bal.
světlo šedá	★ EVN002	1

Nové



Univerzální stmívač 500 W s komfortními funkcemi

Provozní napětí	230 V~	– automatické rozpoznání zátěže pomocí funkcí autoDetect nebo easyDetect
Frekvence	50/60 Hz	– výběr komfortních funkcí (1 ... 4) pomocí nabídky
Příkon (provoz)	4,5 W	– komfortní funkce časového stmívání
Stmívatelné LED žárovky 230 V	100 W	– funkce scéna pro pevné uložení intenzity osvětlení do paměti
Množství stmívatelných LED 230 V	max. 10	– s konfiguračním RGB tlačítkem pro nastavení nebo rozpoznání typu zátěže
Úsporné stmívatelné zářivky	100 W	– s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	500 W	– možnost ovládat tlačítka s doutnavkou max. do 5 mA
Vinuté stmívatelné transformátory	500 VA	– se šroubovými svorkami
Elektronické stmívatelné transformátory	500 W	– pro montáž na DIN lištu
Příkon (standby)	0,2 W	
Provozní teplota	-10 ... +45 °C	
Délka vedení k zátěži	max. 50 m	
Průřez plného vodiče	1,5 ... 6 mm ²	
Průřez slaného vodiče	1,5 ... 6 mm ²	
Šířka	2 mod.	
Řídicí napětí (DC)	24 ... 110 V=	
Řídicí napětí AC	24 ... 230 V~	

Pouze pro stmívatelné zdroje!

Provedení	Obj. č.	Bal.
světlo šedá	★ EVN004	1

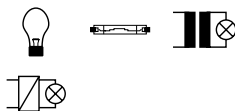
Nové



Stmívač 20 až 1000 W, slave (1/10V)

Provozní napětí	230 V AC +/- 10%
Frekvence	50 Hz
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	20 ... 1000 W
Vinuté stmívatelné transformátory	20 ... 1000 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	25 ... 1000 W
Provozní teplota	-10 ... +45 °C
Průřez plného vodiče	1,5 ... 10 mm ²
Průřez slaněného vodiče	1 ... 16 mm ²
Šířka	5 mod.

- automatické rozpoznání zátěže pomocí funkcí autoDetect nebo easyDetect
- mezní hodnoty jasu nastavitelné pomocí 2 potenciometrů
- s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
- lokální ovládání tlačítkem, nebo externí ovládání pomocí běžného tlačítka
- Slave provozní režim: aktivace pomocí rozhraní 1/10V (vstupní signál)
- ochrana proti přehřátí, s indikací pomocí LED
- ochrana proti přetížení, s indikací pomocí LED
- s přepínačem pro lokální/master/slave módu
- s rozhraním 1-10 V
- možnost ovládat tlačítka s doutnavkou max. do 5 mA
- se šroubovými svorkami
- pro montáž na DIN lištu
- pro instalaci do podružného rozvodu



Provedení
světle šedá

Obj. č.
★ EV100

Bal.
1

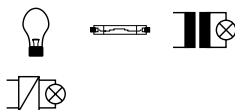
Nové



Stmívač 20 až 1000 W, master/slave (1/10V) s komfortními funkcemi

Provozní napětí	230 V AC +/- 10%
Frekvence	50 Hz
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	20 ... 1000 W
Vinuté stmívatelné transformátory	20 ... 1000 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	25 ... 1000 W
Provozní teplota	-10 ... +45 °C
Průřez plného vodiče	1,5 ... 10 mm ²
Průřez slaněného vodiče	1 ... 16 mm ²
Šířka	5 mod.

- automatické rozpoznání zátěže pomocí funkcí autoDetect nebo easyDetect
- mezní hodnoty jasu a rychlost stmívání nastavitelné pomocí displeje
- s 2 místným displejem pro nastavení a parametrizaci
- lokální ovládání tlačítkem, nebo externí ovládání pomocí běžného tlačítka
- Slave provozní režim: aktivace pomocí rozhraní 1/10V (vstupní signál)
- Master provozní režim: aktivace pomocí rozhraní 1/10V (výstupní signál)
- ochrana proti přehřátí, s indikací pomocí LED
- ochrana proti přetížení, s indikací pomocí LED
- s přepínačem pro lokální/master/slave módu
- s rozhraním 1-10 V
- možnost ovládat tlačítka s doutnavkou max. do 5 mA
- se šroubovými svorkami
- pro montáž na DIN lištu
- pro instalaci do podružného rozvodu



Provedení
světle šedá

Obj. č.
★ EV102

Bal.
1

Nové



Řídicí člen (řízení přístrojů s rozhraním 1/10 V)

Provozní napětí	230 V AC
Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (provoz)	3 W
Provozní teplota	-10 ... +45 °C
Průřez plného vodiče	1,5 ... 10 mm ²
Průřez slaněného vodiče	1 ... 16 mm ²
Šířka	4 mod.

- nastavitelná rychlost stmívání
- automatické rozpoznání zátěže pomocí funkcí autoDetect nebo easyDetect
- mezní hodnoty jasu a rychlost stmívání nastavitelné pomocí displeje
- s 2 místným displejem pro nastavení a parametrizaci
- s rozhraním 1-10 V
- s tlačítkem pro zapnutí / vypnutí
- se 2 tlačítky pro regulaci intenzity
- možnost ovládat tlačítka s doutnavkou max. do 5 mA
- se šroubovými svorkami
- pro montáž na DIN lištu

Provedení
světle šedá

Obj. č.
★ EV106

Bal.
1

Nové



Řídicí člen komfort (řízení přístrojů s rozhraním 1/10 V)

Provozní napětí	230 V AC	– nastavitelná rychlost stmívání
Provozní napětí	230 V~	– automatické rozpoznání zátěže pomocí funkcí autoDetect nebo easyDetect
Frekvence	50/60 Hz	– mezní hodnoty jasu a rychlost stmívání nastavitelné pomocí displeje
Příkon (provoz)	3 W	– s 2 místným displejem pro nastavení a parametrizaci
Provozní teplota	-10 ... +45 °C	– s rozhraním 1-10 V
Průřez plného vodiče	1,5 ... 10 mm ²	– s tlačítkem pro zapnutí / vypnutí
Průřez slaněného vodiče	1 ... 16 mm ²	– se 2 tlačítky pro regulaci intenzity
Šířka	4 mod.	– možnost ovládat tlačítky s doutnavkou max. do 5 mA
		– se šroubovými svorkami
		– pro montáž na DIN lištu

Provedení	Obj. č.	Bal.
světlo šedá	★ EV108	1

Výkonové moduly

Rozšiřující výkonové moduly



Rozšiřující výkonový modul Power Booster

Provozní napětí	230/240 V~	– měkký náběh šetrný k žárovkám		
Frekvence	50/60 Hz	– pro rozšíření výkonu stmíváče při paralelním zapojení se stmíváčem		
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	200 ... 500 W	– ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznávaného typu zátěže		
Vinuté stmívatelné transformátory	200 ... 420 VA	– s možností uložení intenzity jasu		
Elektronické stmívatelné transformátory	200 ... 500 W	– odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)		
Délka ovládacího vedení	max. 100 m	– se šroubovými svorkami		
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	Vhodné pro		
Rozměry (V x Š x H)	36 x 90 x 70 mm	Univerzální otočný stmíváč 210 W (R, L, LED)	Obj. č.	Strana
Šířka	2 mod.	Univerzální otočný stmíváč komfort 420 W (R, L, C, LED)	2973	42
Konstrukční výška od DIN lišty	63 mm	Otočný stmíváč s centrálním dílem (R,L,C,LED)	2961 10	42
		Dotykový stmíváč (R, L)	2944 ..	434
			8542 11 00	35

Nepřipojujte vinuté transformátory společně se stmívatelnými elektronickými transformátory.

Při provozu více stmívačů nebo přídavných výkonových modulů v jednom rozváděči je třeba dodržet minimální odstup 1 modulu.



Provedení	Obj. č.	Bal.
světlo šedá	1 6599 01	1

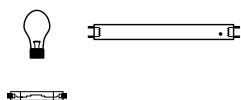
Schodišťové automaty



Schodišťový automat

Provozní napětí	230 V~	– spínací kontakt
Frekvence	50/60 Hz	– s přepínačem pro trvale ZAP/automatika
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– tichý chod
Jmenovitý proud	16 A	– možnost volby 3-vodičového nebo 4-vodičového zapojení
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 2300 W	– se šroubovými svorkami
Zářivky:		Vhodné pro
- nekompenzované	1000 VA	Čidlo přítomnosti 1-kanálové, polozapuštěné
Zářivky	max. 3600 VA	Obj. č.
Nastavení času zpožděného vypnutí	30 s ... 10 min	EE810
Nepřetržitý provoz (ED)	100 %	Strana
Provozní teplota	-10 ... +55 °C	91
Průřez plného vodiče	max. 1,5 ... 10 mm ²	
Průřez slaněného vodiče	1 ... 6 mm ²	
Šířka	1 mod.	

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.



Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	EMN001	6

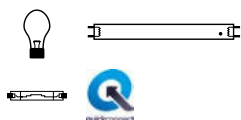


Schodišťový automat multifunkční

Provozní napětí	230 V~	– s výstrahou před vypnutím: bliká 40 a 30 s. před vypnutím
Frekvence	50/60 Hz	– s potenciometrem pro nastavení časových funkcí: automatický režim / automatický režim s výstrahou před vypnutím / automatický režim s volbou 1h sepnutí / automatický režim s volbou 1h sepnutí a výstrahou před vypnutím
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– spínací kontakt
Jmenovitý proud	16 A	– s přepínačem pro trvale ZAP/automatika
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 2300 W	– tichý chod
Zářivky:		– možnost volby 3-vodičového nebo 4-vodičového zapojení
- nekompenzované	1000 VA	– s bezšroubovými svorkami QuickConnect
Zářivky	max. 3600 VA	Vhodné pro
Nastavení času zpožděného vypnutí	30 s ... 10 min	Čidlo přítomnosti 1-kanálové, polozapuštěné
Switch-off pre-warning	40 s	Obj. č.
Nepřetržitý provoz (ED)	100 %	EE810
Provozní teplota	-10 ... +55 °C	Strana
Průřez plného vodiče	max. 1,5 ... 2,5 mm ²	91
Průřez slaněného vodiče	1,5 ... 2,5 mm ²	
Šířka	1 mod.	

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

V bytových domech musí být pro časové osvětlení na schodištích integrována výstraha před vypnutím dle normy DIN 18015-2.



Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	EMS005	1



Elektronické impulsní relé s doběhem

Provozní napětí	230 V~	– s možností ručního spínání
Frekvence	50/60 Hz	– stavová LED je integrována v ovládacím tlačítku pro každý kanál
Jmenovitý proud	16 A	– spínací kontakt
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 1500 W	– tichý chod
Zářivky:		– s bezšroubovými svorkami QuickConnect
- nekompenzované	300 VA	
Zářivky	max. 1200 VA	
Nastavení času zpožděného vypnutí	5 min ... 60 min	
Provozní teplota	-20 ... +60 °C	
Průřez plného vodiče	max. 1,5 ... 2,5 mm ²	
Průřez slaněného vodiče	1,5 ... 2,5 mm ²	
Šířka	1 mod.	



Provedení	Obj. č.	Bal.
světlo šedá	EPS450B	1

Časová relé



Časová relé

Frekvence	50/60 Hz	– 2 potenciometry pro nastavení doby zpoždění
Zatížitelnost kontaktů	8A 230V AC1	– přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 10 A	– s LED pro indikaci provozního stavu
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 2 W	– se šroubovými svorkami
Příkon (provoz)	15 VA	– pro montáž na DIN lištu
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 450 W	
Zářivky	max. 600 VA	
Provozní teplota	-20 ... +50 °C	
Průřez plného vodiče	1,5 ... 10 mm ²	
Průřez slaněného vodiče	1 ... 6 mm ²	
Rozměry (V x Š x H)	17,5 x 85 x 58 mm	
Šířka	1 mod.	
Jmenovité napětí	12 ... 48 V= \pm 12 ... 230 V~	
Časová prodleva, nastavitelná	0,1 s ... 10 h	
Spínání cyklů při $\cos \phi = 0.6$	min. 100000	
Spínací cykly	min. 50000	



IP40

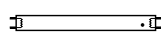
Poznámka:
Není vhodné pro použití v obvodech SELV.

Provedení	Obj. č.	Bal.
světlo šedá, zpožděné sepnutí	EZN001	1
světlo šedá, zpožděné rozepnutí	EZN002	1
světlo šedá, impuls volitelné délky od sepnutí ovládání	EZN003	1
světlo šedá, impulsní konvertor	EZN004	1
světlo šedá, symetrické blikání	EZN005	1



Časové relé, multifunkční

Frekvence	50/60 Hz	– funkce: zpožděné sepnutí, zpožděné rozepnutí, impulz volitelné délky od sepnutí/vypnutí ovládní, impulzní konvertor, symetrické blikání
Zatížitelnost kontaktů	8A 230V AC1	– 2 potenciometry pro nastavení doby zpoždění
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 10 A	– přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 2 W	– s LED pro indikaci provozního stavu
Příkon (provoz)	15 VA	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 450 W	– pro montáž na DIN lištu
Zářivky	max. 600 VA	
Provozní teplota	-20 ... +50 °C	
Průřez plného vodiče	1,5 ... 10 mm ²	
Průřez slaněného vodiče	1 ... 6 mm ²	
Rozměry (V x Š x H)	17,5 x 85 x 58 mm	
Šířka	1 mod.	
Jmenovité napětí	12 ... 48 V~/12 ... 230 V~	
Časová prodleva, nastavitelná	0,1 s ... 10 h	
Spínání cyklů při $\cos \phi = 0.6$	min. 100000	
Spínací cykly	min. 50000	



IP40

Poznámka:
Není vhodné pro použití v obvodech SELV.

Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	EZN006	1

Časové spínače

Mechanické časové spínače



Mechanický časový spínač

Jmenovité napětí	250 V~	– díky prokluzové spojce lze čas zkrátit
Spínací proud	16 AX	– s průchozí svorkou
		– bez rozpěrných příchytěk
		– se šroubovými svorkami

▶ 749

Provedení	Obj. č.	Bal.
Mechanický časový spínač 2-pól., zpožděné vypnutí 15 min	2040	1
Mechanický časový spínač 2-pól., zpožděné vypnutí 120 min	2041	1



Centrální díl pro mechanický časový spínač, 15 min.



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	1632 89 89	1
bílá mat	1632 19 09	1
krémová lesk	1632 89 82	1
antracit mat	1632 16 06	1
stříbrná mat	1632 14 04	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1632 60 89	1
antracit sametová	1632 60 86	1
stříbrná sametová	1632 60 84	1
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1634 71 09	1
antracit mat	1634 71 06	1
Alu elox	1634 71 03	1
nerezová ocel mat	1634 71 04	1





Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1632 20 89	1
černá lesk	1632 20 45	1



Centrální díl pro mechanický časový spínač, 120 min.

– s potiskem symbolu časové stupnice

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	1633 89 89	1
bílá mat	1633 19 09	1
krémová lesk	1633 89 82	1
antracit mat	1633 16 06	1
stříbrná mat	1633 14 04	1



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1633 60 89	1
antracit sametová	1633 60 86	1
stříbrná sametová	1633 60 84	1



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1635 71 09	1
antracit mat	1635 71 06	1
Alu elox	1635 71 03	1
nerezová ocel mat	1635 71 04	1



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1633 20 89	1
černá lesk	1633 20 45	1

Spínací hodiny analogové denní



Spínací hodiny analogové denní, nástěnné

Provozní napětí	230 V~	– jako u otočného stmívače dočasné vypnutí/zapnutí
Frekvence	50/60 Hz	– s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– programování pomocí denního číselníku s výsuvnými jezdcí
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 3 A	– programový cyklus: 24 hodin
Příkon (provoz)	0,5 VA	– se šroubovými svorkami
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 1 W	– pro nástěnnou montáž
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 1000 W	
Počet funkčních kanálů	1	
Počet kontaktů	1	
Počet kroků pro zap/vyp	72	
Spínací cykly	min. 50000	
Spínání cyklů při $\cos \phi = 0,6$	min. 20000	
Průřez slané vodiče	1 ... 6 mm ²	
Průřez plného vodiče	1 ... 6 mm ²	
Rozměry (V x Š x H)	72 x 72 x 48,5 mm	
Provozní teplota	-10 ... +50 °C	
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	10 min	

Provedení	Obj. č.	Bal.
bez rezervy chodu		
světle šedá, analogové denní nástěnné, 1S	EH712	1
světle šedá, analogové denní nástěnné, 1P	EH710	1
s rezervou chodu (≈ 200 h)		
světle šedá, analogové denní nástěnné, 1P	EH711	1



Spínací hodiny analogové denní, 1 modul

Provozní napětí	230 V~	– s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Frekvence	50/60 Hz	– nastavení pomocí denního číselníku
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– cyklus: 1denní
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 3 A	– s přepínačem pro trvale ZAP/automatika
Příkon (provoz)	0,5 VA	– se šroubovými svorkami
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 1 W	– pro montáž na DIN lištu
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 900 W	
Stmívatelné kompaktní zářivky	max. 100 W	
Počet funkčních kanálů	1	
Počet kontaktů	1	
Počet kroků pro zap/vyp	96	
Spínací cykly	min. 50000	
Spínání cyklů při $\cos \phi = 0,6$	min. 20000	
Průřez slaného vodiče	1 ... 4 mm ²	
Průřez plného vodiče	1 ... 4 mm ²	
Šířka	1 mod.	
Rozměry (V x Š x H)	18 x 80 x 60 mm	
Provozní teplota	-10 ... +55 °C	
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	15 min	

Provedení	Obj. č.	Bal.
bez rezervy chodu		
světlo šedá, analogové denní, 1S	EH010	1
světlo šedá, analogové denní, 1P	EH110	1
s rezervou chodu (≈ 200 h)		
světlo šedá, analogové denní, 1S	EH011	1
světlo šedá, analogové denní, 1P	EH111	1



Spínací hodiny analogové denní, 2 moduly

Provozní napětí	230 V~	– přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací
Frekvence	50/60 Hz	– s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– nastavení pomocí denního číselníku
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 3 A	– cyklus: 1denní
Příkon (provoz)	0,5 VA	– s přepínačem pro trvale ZAP/automatika
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 1 W	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 1000 W	– pro montáž na DIN lištu
Počet funkčních kanálů	1	
Počet kontaktů	1	
Počet kroků pro zap/vyp	96	
Spínací cykly	min. 50000	
Spínání cyklů při $\cos \phi = 0,6$	min. 20000	
Průřez slaného vodiče	1 ... 4 mm ²	
Průřez plného vodiče	1 ... 4 mm ²	
Šířka	2 mod.	
Rozměry (V x Š x H)	36 x 90 x 54 mm	
Provozní teplota	-10 ... +55 °C	
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	30 min	

Provedení	Obj. č.	Bal.
bez rezervy chodu		
světlo šedá, analogové denní, 1P	EH209	1
světlo šedá, analogové denní, 1P s jemným nastavením	EH210	1
s rezervou chodu (≈ 200 h)		
světlo šedá, analogové denní, 1P	EH211	1

Analogové spínací hodiny - týdenní



Spínací hodiny analogové týdenní, nástěnné

Provozní napětí	230 V~	– jako u otočného stmívače dočasné vypnutí/zapnutí
Frekvence	50/60 Hz	– přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 3 A	– programování pomocí týdenního číselníku s výsuvnými jezdci
Příkon (provoz)	0,5 VA	– Programovatelný cyklus: 1 x 7 dní
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 1 W	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 1000 W	– pro nástěnnou montáž
Počet funkčních kanálů	1	– s integrovaným akumulátorem pro rezervu chodu
Počet kontaktů	1	
Počet kroků pro zap/vyp	84	
Spínací cykly	min. 50000	
Spínání cyklů při $\cos \phi = 0.6$	min. 20000	
Doba nabíjení pro maximální rezervu chodu	≈ 120 h	
Rezerva chodu	≈ 200 h	
Přesnost chodu	± 1 s/den	
Průřez slaného vodiče	1 ... 6 mm ²	
Průřez plného vodiče	1 ... 6 mm ²	
Rozměry (V x Š x H)	72 x 72 x 48,5 mm	
Provozní teplota	-10 ... +50 °C	
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	60 min	

Provedení

Obj. č.

Bal.

s rezervou chodu (≈ 200 h)

světle šedá, analogové týdenní nástěnné, 1P

EH771

1



Spínací hodiny analogové týdenní, 2 moduly

Provozní napětí	230 V~	– přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací
Frekvence	50/60 Hz	– s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– programování pomocí týdenního číselníku s výsuvnými jezdci
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 3 A	– Programovatelný cyklus: 1 x 7 dní
Příkon (provoz)	0,5 VA	– s přepínačem pro trvale ZAP/automatika
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 1 W	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 1000 W	– pro montáž na DIN lištu
Počet funkčních kanálů	1	– s integrovaným akumulátorem pro rezervu chodu
Počet kontaktů	1	
Počet kroků pro zap/vyp	84	
Spínací cykly	min. 50000	
Spínání cyklů při $\cos \phi = 0.6$	min. 20000	
Doba nabíjení pro maximální rezervu chodu	≈ 120 h	
Rezerva chodu	≈ 200 h	
Přesnost chodu	± 1 s/den	
Průřez slaného vodiče	1 ... 4 mm ²	
Průřez plného vodiče	1 ... 4 mm ²	
Šířka	2 mod.	
Rozměry (V x Š x H)	36 x 90 x 58 mm	
Provozní teplota	-10 ... +55 °C	
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	210 min	

Provedení

Obj. č.

Bal.

světle šedá, analogové týdenní, 1P

EH271

1



Spínací hodiny analogové týdenní, 3 moduly

Provozní napětí	230 V~	– přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací
Frekvence	50/60 Hz	– s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– programování pomocí týdenního číselníku s výsuvnými jezdcí
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 3 A	– Programovatelný cyklus: 1 x 7 dní
Příkon (provoz)	0,5 VA	– s přepínačem pro trvale ZAP/automatika
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 1 W	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 900 W	– pro montáž na DIN lištu
Stmívatelné kompaktní zářivky	max. 200 W	– s integrovaným akumulátorem pro rezervu chodu
Počet funkčních kanálů	1	
Počet kontaktů	1	
Počet kroků pro zap/vyp	84	
Spínací cykly	min. 50000	
Spínání cyklů při $\cos \phi = 0,6$	min. 20000	
Doba nabíjení pro maximální rezervu chodu	≈ 120 h	
Rezerva chodu	≈ 200 h	
Přesnost chodu	± 1 s/den	
Průřez slaněného vodiče	1 ... 4 mm ²	
Průřez plného vodiče	1 ... 4 mm ²	
Šířka	3 mod.	
Rozměry (V x Š x H)	54 x 90 x 60 mm	
Provozní teplota	-10 ... +55 °C	
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	120 min	

Provedení
světle šedá, analogové týdenní, 1P

Obj. č.
EH171

Bal.
1

Analogové spínací hodiny - denní/týdenní



Spínací hodiny analogové denní/týdenní, 1P

Provozní napětí	230 V~	– přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací
Frekvence	50/60 Hz	– s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– programování pomocí denního/týdenního číselníku s výsuvnými jezdcí
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 3 A	– Programovatelný cyklus: 24 hodin + 7 dní
Příkon (provoz)	0,5 VA	– s přepínačem pro ZAP/VYP/automatiku
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 1 W	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 900 W	– pro montáž na DIN lištu
Počet funkčních kanálů	1	– s integrovaným akumulátorem pro rezervu chodu
Počet kontaktů	1	
Minimální interval 2 spínacích časů až do	120 min	
Počet kroků pro zap/vyp	96	
Spínací cykly	min. 50000	
Spínání cyklů při $\cos \phi = 0,6$	min. 20000	
Doba nabíjení pro maximální rezervu chodu	≈ 120 h	
Rezerva chodu	≈ 200 h	
Přesnost chodu	± 1 s/den	
Průřez slaněného vodiče	1 ... 4 mm ²	
Průřez plného vodiče	1 ... 4 mm ²	
Šířka	5 mod.	
Rozměry (V x Š x H)	90 x 90 x 60 mm	
Provozní teplota	-10 ... +55 °C	
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	15 min	

Provedení
světle šedá, analogové denní/týdenní, 1P

Obj. č.
EH191

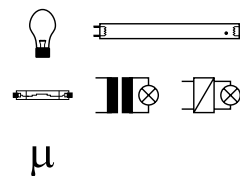
Bal.
1

Elektronické časové spínače

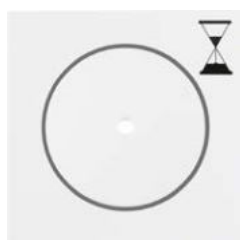


Elektronický časový spínač

Provozní napětí	230/240 V~	– elektronický časový spínač s tlačítkovým spínačem
Frekvence	50/60 Hz	– se vstupem pro ovládání externím tlačítkem se spínacím kontaktem
Žárovky 230 V	1500 W	– stiskem se zapne časování a opětovným stiskem se časování vypne
Halogenové žárovky 230 V	300 W	– s červenou LED kontrolkou
Vinuté stmívatelné transformátory	1000 VA	– odolný proti zkratu a přetížení (pojistka)
Elektronické stmívatelné transformátory	1500 W	– s náhradní pojistkou
Zářivky:		– tichý chod
- nekompenzované	150 VA	
- dvojitě zapojení	1000 VA	
- nekompenzované	500 VA	
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 1 min ... 1 h	
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm	



Provedení	Obj. č.	Bal.
Elektronický časový spínač	2948 10	1



Centrální díl pro elektronický časový spínač

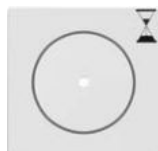
- **stiskací ovladač s čírou čočkou** – s potiskem



Průměr trnu (osy) Ø 4 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		

bílá lesk	1674 89 89	10
bílá mat	1674 19 09	10
krémová lesk	1674 89 82	10
antracit mat	1674 16 06	10
stříbrná mat	1674 14 04	10



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1674 60 89	10
antracit sametová	1674 60 86	10
stříbrná sametová	1674 60 84	10



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	1674 20 89	10
černá lesk	1674 20 45	10

Digitální spínací hodiny - denní



Digitální spínací hodiny denní, 1 kanálové (předprogramované)

Provozní napětí	230 V~	– přepínací kontakt
Frekvence	50 Hz	– s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– cyklus: 1denní
Příkon	max. 1 VA	– se šroubovými svorkami
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 1 W	– pro montáž na DIN lištu
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 1000 W	
Počet funkčních kanálů	1	
Počet kontaktů	1	
Počet kroků pro zap/vyp	6	
Minimální interval ze dvou spínacích časů	1 min	
Rezerva chodu [roky]	≈ 3	
Přesnost chodu	± 1 s/den	
Průřez slaněného vodiče	0,5 ... 2,5 mm ²	
Průřez plného vodiče	0,5 ... 4 mm ²	
Šířka	1 mod.	
Rozměry (V x Š x H)	18 x 92 x 64 mm	
Provozní teplota	-10 ... +50 °C	
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	1 min	

Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	EG010	1

Digitální spínací hodiny - týdenní

- s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
- pro montáž na DIN lištu



Digitální spínací hodiny týdenní, 1 kanálové

Provozní napětí	230 V~	– přepínací kontakt
Frekvence	50 Hz	– Programovatelný cyklus: 1 x 7 dní
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– se šroubovými svorkami
Příkon	max. 1 VA	
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 1 W	
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 1000 W	
Počet funkčních kanálů	1	
Počet kontaktů	1	
Počet kroků pro zap/vyp	20	
Minimální interval ze dvou spínacích časů	1 min	
Rezerva chodu [roky]	≈ 3	
Přesnost chodu	± 1 s/den	
Průřez slaněného vodiče	0,5 ... 2,5 mm ²	
Průřez plného vodiče	0,5 ... 4 mm ²	
Šířka	1 mod.	
Rozměry (V x Š x H)	18 x 92 x 64 mm	
Provozní teplota	-10 ... +50 °C	
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	1 min	

Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	EG071	1



Digitální spínací hodiny týdenní, 1 kanálové

Provozní napětí	230 V~	– přepínací kontakt		
Frekvence	50 Hz	– pomocí blokovacího klíče lze chránit program před neoprávněnými změnami		
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– programování možné bez síťového napětí		
Příkon	max. 0,5 VA /50 Hz	– Programovatelný cyklus: 1 x 7 dní		
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 2 W	– s automatickým přepínáním letního/zimního času		
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 2300 W	– programovatelný klíč součástí dodávky spínacích hodin		
Počet funkčních kanálů	1	– se šroubovými svorkami		
Počet kontaktů	1	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Počet kroků pro zap/vyp	56	Volitelné		
Minimální interval ze dvou spínacích časů	1 min	Blokovací klíč pro spínací hodiny	EG004	63
Rezerva chodu [roky]	≈ 5	Náhrada		
Přesnost chodu	± 1.5 s/den	Programovací klíč pro EE18.., EG103.., EG203, TXA02..	EG005	63
Průřez slané vodiče	1,5 ... 10 mm ²			
Průřez plného vodiče	1 ... 6 mm ²			
Šířka	2 mod.			
Rozměry (V x Š x H)	35 x 85 x 64 mm			
Provozní teplota	-5 ... +45 °C			
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	1 min			
Provedení		Obj. č.		Bal.
světle šedá		EG103		1



Digitální spínací hodiny týdenní, 1 kanálové, komfort

Provozní napětí	230 V~ (EG103V .. 12/24 V~/=)	– přepínací kontakt		
Frekvence	50 Hz	– simulace přítomnosti		
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– pomocí blokovacího klíče lze chránit program před neoprávněnými změnami		
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 2 W	– impulzní spínání (délka pulzu 1 s - 60 min)		
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 2300 W	– s náhodným řízením		
Počet funkčních kanálů	1	– prázdninový program s aktivací dle data		
Počet kontaktů	1	– programování možné bez síťového napětí		
Počet kroků pro zap/vyp	56	– Programovatelný cyklus: 1 x 7 dní		
Minimální interval ze dvou spínacích časů	1 min	– s automatickým přepínáním letního/zimního času		
Rezerva chodu [roky]	≈ 5	– programovatelný klíč součástí dodávky spínacích hodin		
Přesnost chodu	± 1.5 s/den	– se šroubovými svorkami		
Průřez slané vodiče	1,5 ... 10 mm ²	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Průřez plného vodiče	1 ... 6 mm ²	Volitelné		
Šířka	2 mod.	Anténa pro příjem signálu DCF	EG001	63
Rozměry (V x Š x H)	35 x 85 x 64 mm	Blokovací klíč pro spínací hodiny	EG004	63
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	Náhrada		
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	1 min	Programovací klíč pro EE18.., EG103.., EG203, TXA02..	EG005	63
Provedení		Obj. č.		Bal.
s připojením pro DCF přijímače				
světle šedá, digitální týdenní, 1 kanálové, DCF, komfort		EG103D		1
komfort				
světle šedá, digitální týdenní, 1 kanálové, komfort		EG103E		1
napájení 12/24 V~/= a externí ovládání				
světle šedá, digitální týdenní 12-24 V, 1 kanálové, komfort		EG103V		1



Digitální spínací hodiny týdenní, 2 kanálové

Provozní napětí	230 V~	– 2 x přepínací kontakt
Frekvence	50 Hz	– pomocí blokovacího klíče lze chránit program před neoprávněnými změnami
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– programování možné bez síťového napětí
Příkon	max. 6 VA /50 Hz	– Programový cyklus: 2 x 7 dní
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 4 W	– s automatickým přepínáním letního/zimního času
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 2300 W	– programovatelný klíč součástí dodávky spínacích hodin
Počet funkčních kanálů	2	– se šroubovými svorkami
Počet kontaktů	2	– komfortní varianta: simulace přítomnosti, impulzní spínání, náhodné spínání, prázdninový program s aktivací/deaktivací dle data
Počet kroků pro zap/vyp	56	
Minimální interval ze dvou spínacích časů	1 min	
Rezerva chodu [roky]	≈ 5	
Přesnost chodu	± 1.5 s/den	
Průřez slané vodiče	1,5 ... 10 mm ²	
Průřez plného vodiče	1 ... 6 mm ²	
Šířka	2 mod.	
Rozměry (V x Š x H)	35 x 85 x 64 mm	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	1 min	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné Blokovací klíč pro spínací hodiny	EG004	63
Náhrada Programovací klíč pro EE18..., EG103..., EG203, TXA02..	EG005	63

Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá, digitální týdenní, 2 kanálové	EG203	1
světle šedá, digitální týdenní, 1 kanálové, komfort	EG203E	1



Digitální spínací hodiny týdenní, 4 kanálové

Provozní napětí	230 V~	– 2 x přepínací kontakt a 2 spínací kontakty
Frekvence	50/60 Hz	– simulace přítomnosti
Zatížitelnost kontaktů	10A 250V AC1	– uzamčení hodin pomocí PIN kódu
Příkon	max. 2 VA	– s čítačem provozních hodin
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 2 W	– impulzní spínání (délka pulzu 1 s - 60 min)
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 1500 W	– s náhodným řízením
Počet funkčních kanálů	4	– prázdninový program s aktivací dle data
Počet kontaktů	4	– programování možné bez síťového napětí
Počet kroků pro zap/vyp	300	– vhodné pro spínání více fází
Minimální interval ze dvou spínacích časů	1 min	– Programovatelný cyklus: 4 x 7 dní
Přesnost chodu	± 0.2 s/day	– LCD displej s osvětlením
Průřez slané vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²	– s automatickým přepínáním letního/zimního času
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²	– programovatelný klíč součástí dodávky spínacích hodin
Šířka	4 mod.	– s připojením pro DCF přijímače
Rozměry (V x Š x H)	71 x 90 x 69 mm	– s bezšroubovými svorkami QuickConnect
Provozní teplota	-10 ... +50 °C	
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	1 min	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné Anténa pro příjem signálu DCF	EG001	63
Programovací klíč pro EG293B, EG403E, EG493E	EG007	63

Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	EG403E	1

Digitální hodiny - roční



Digitální spínací hodiny roční

Provozní napětí	230 V~	– s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Frekvence	50/60 Hz	– simulace přítomnosti
Zatížitelnost kontaktů	10A 250V AC1	– uzamčení hodin pomocí PIN kódu
Příkon	max. 2 VA	– s čítačem provozních hodin
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 2 W	– impulzní spínání (délka pulzu 1 s - 60 min)
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 1500 W	– s náhodným řízením
Počet kroků pro zap/vyp	300	– prázdninový program s aktivací dle data
Minimální interval ze dvou spínacích časů	1 min	– programování možné bez síťového napětí
Přesnost chodu	± 0.2 s/day	– vhodné pro spínání více fází
Průřez slané vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²	– programový cyklus: roční
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²	– LCD displej s osvětlením
Šířka	4 mod.	– s automatickým přepínáním letního/zimního času
Provozní teplota	-10 ... +50 °C	– programovatelný klíč součástí dodávky spínacích hodin
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	1 min	– s bezšroubovými svorkami QuickConnect
Rezerva chodu lithiového článku [roky]	≈ 5	– pro montáž na DIN lištu

	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Volitelné		
	Programovací klíč pro EG293B, EG403E, EG493E	EG007	63

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

2 kanálové

světlo šedá, digitální roční, 2 kanálové, 2P	EG293B	1
--	---------------	---

4-kanálové, DCF-připojení

světlo šedá, digitální roční, 4 kanálové, 2P+2S	EG493E	1
---	---------------	---

Digitální astro hodiny



Digitální spínací astro hodiny

Provozní napětí	230 V~	– pomocí blokovacího klíče lze chránit program před neoprávněnými změnami
Frekvence	50/60 Hz	– programování možné bez síťového napětí
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1	– LCD displej s osvětlením
Spínací proud při cos φ = 0,6	max. 10 A	– s automatickým přepínáním letního/zimního času
Příkon	max. 6 VA /50 HZ	– programovatelný klíč součástí dodávky spínacích hodin
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 2 W	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 2300 W	– pro montáž na DIN lištu

Zářivky:

Zářivky	max. 1000 VA	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
- nekompenzované	400 VA	Náhrada		
Počet kroků pro zap/vyp	56	Programovací klíč pro EE18.., EG103.., EG203, TXA02..	EG005	63

Minimální interval ze dvou spínacích časů	1 min
Rezerva chodu [roky]	≈ 5 a
Přesnost chodu	± 1.5 s/den
Průřez slané vodiče	1,5 ... 10 mm ²
Průřez plného vodiče	1 ... 6 mm ²
Šířka	2 mod.
Rozměry (V x Š x H)	35 x 85 x 64 mm
Provozní teplota	-10 ... +55 °C
Minimální interval mezi 2 spínacími časy	1 min

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

1 kanálové

světlo šedá, digitální astro hodiny, 1 kanálové, 1P	EE180	1
---	--------------	---

2 kanálové

světlo šedá, digitální astro hodiny, 2 kanálové, 2P	EE181	1
---	--------------	---

Příslušenství - časové spínače



Anténa pro příjem signálu DCF

Délka vedení	max. 200 m	– s radio přijímačem pro signál DCF77
Průřez slané vodiče	0,5 ... 1,5 mm ²	– s nástěnným šroubovatelným držákem
Průřez plného vodiče	0,5 ... 2,5 mm ²	
Provozní teplota	-20 ... +50 °C	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Digitální spínací hodiny týdenní, 4 kanálové	EG103D EG403E EG493E	60 61 62

IP54	Provedení bílá	Obj. č. EG001	Bal. 1
-------------	-------------------	-------------------------	-----------



Blokovací klíč pro spínací hodiny

Rozměry (D x Š x V)	10 x 20 x 30 mm	– pro ochranu spínacích hodin před neoprávněnou změnou spínacích časů
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Digitální spínací hodiny týdenní, 1 kanálové	EG103 .. EG203 ..	60 61
Volitelné Schránka na programovací klíč	EG006	63

IP20	Provedení žlutá	Obj. č. EG004	Bal. 1
-------------	--------------------	-------------------------	-----------



Programovací klíč pro EE18., EG103., EG203, TXA02..

Rozměry (D x Š x V)	10 x 20 x 30 mm	– pro kopírování a ukládání časového programu
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– přímo programovatelný pomocí spínacích hodin nebo pomocí programovacího USB adaptéru

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Astro hodiny Digitální spínací hodiny týdenní, 1 kanálové	EG103 .. EG203 ..	od str. 62 60 61
Volitelné Schránka na programovací klíč	EG006	63

IP20	Provedení šedá, pro časové spínače EE18., EG103., EG203, TXA02..	Obj. č. EG005	Bal. 1
	šedá, pro časové spínače EG293B, EG403E, EG493E	EG007	1



Schránka na programovací klíč

- pro uložení až 3 programovacích klíčů
- pro montáž na DIN lištu

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Programovací klíč pro EE18., EG103., EG203, TXA02..	EG005	63
Programovací klíč pro EG293B, EG403E, EG493E	EG007	63

Provedení Schránka na programovací klíč	Obj. č. EG006	Bal. 1
--	-------------------------	-----------

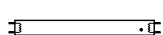
Soumrakové spínače

Nové



Soumrakový spínač s nástěnným čidlem

Provozní napětí	230 V AC +10%/-15%	– s plynulým nastavením časového zpoždění pro zapnutí/vypnutí
Frekvence	50/60 Hz	– s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
Spínací proud	AC1 16 A	– s bezpotenciálovým kontaktem
Příkon (provoz)	300 mW	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	– pro montáž na DIN lištu
Zářivky:		– nástěnné čidlo pro montáž na zeď nebo na strop
- nekompenzované	1000 W	
- nekompenzované	1000 W	
- DUO zapojení	1000 W	
Rozsah měření jasu	5 ... 100 lx	
Rozsah měření jasu 2	0,05 ... 2 klx	
Zpožděné zapnutí/vypnutí	60 - 80 s	



IP20



Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	★ EEN100	1

Nové



Soumrakový spínač s vestavným čidlem

Provozní napětí	230 V AC +10%/-15%	– s plynulým nastavením časového zpoždění pro zapnutí/vypnutí
Frekvence	50/60 Hz	– s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
Spínací proud	AC1 16 A	– s bezpotenciálovým kontaktem
Příkon (provoz)	300 mW	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	– pro montáž na DIN lištu
Zářivky:		– vestavné čidlo ve vodotěsném krytu
- nekompenzované	1000 W	
- nekompenzované	1000 W	
- DUO zapojení	1000 W	
Rozsah měření jasu	5 ... 100 lx	
Rozsah měření jasu 2	0,05 ... 2 klx	
Zpožděné zapnutí/vypnutí	60 - 80 s	



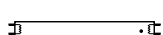
IP20

Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	★ EEN101	1



Soumrakový spínač s mech. denními spínacími hodinami

Provozní napětí	230 V AC +10%/-15%	– s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
Frekvence	50/60 Hz	– s přepínačem citlivosti tma/soumrak
Spínací proud	AC1 16 A	– nejmenší krok programu: 15 minut
Příkon (provoz)	1,5 VA	– programový cyklus: 24 hodin
Žárovky 230 V	2000 W	– se stavovou LED
Halogenové žárovky 230 V	1000 W	– s přepínačem pro auto / test / ON / OFF
- nekompenzované	1000 W	– délka kabelu mezi soumrakovým spínačem a čidlem jasu max. 50 m
- nekompenzované	200 W	– s bezpotenciálovým přepínacím kontaktem
- DUO zapojení	1000 W	– svorky pro připojení čidla jasu
Rozsah měření jasu	5 ... 100 lx	– se šroubovými svorkami
Rozsah měření jasu 2	0,05 ... 2 klx	– pro montáž na DIN lištu
Zpožděné zapnutí/vypnutí	15 - 60 s	– nástěnné čidlo pro montáž na zeď nebo na strop
Rezerva chodu	≈ 200 h	
Šířka	5 mod.	



IP20

Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	EE110	1

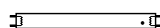


Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Separátní nástěnné soumrakové čidlo KNX	EE003	722
Separátní vestavné soumrakové čidlo KNX	EE002	722



Soumrakový spínač s digitál. týdenními spínacími hodinami

Provozní napětí	230 V AC +10%/-15%	- s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
Frekvence	50/60 Hz	- s přepínačem citlivosti tma/soumrak
Spínací proud	AC1 16 A	- nejmenší krok programu: 1 minuta
Příkon (provoz)	1,5 VA	- programový cyklus: týdenní
Žárovky 230 V	2000 W	- se stavovou LED
Halogenové žárovky 230 V	1000 W	- s přepínačem pro auto / test / ON / OFF
- nekompensované	1000 W	- délka kabelu mezi soumrakovým spínačem a čidlem jasu max. 50 m
- nekompensované	200 W	- s bezpotenciálovým přepínacím kontaktem
- DUO zapojení	1000 W	- svorky pro připojení čidla jasu
Rozsah měření jasu	5 ... 100 lx	- se šroubovými svorkami
Rozsah měření jasu 2	0,05 ... 2 klx	- pro montáž na DIN lištu
Zpožděné zapnutí/vypnutí	15 - 60 s	- nástěnné čidlo pro montáž na zeď nebo na strop
Rezerva chodu	≈ 200 h	
Šířka	3 mod.	



IP20

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Separátní nástěnné soumrakové čidlo KNX	EE003	722
Separátní vestavné soumrakové čidlo KNX	EE002	722



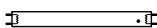
Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	EE171	1

Nové



Soumrakový spínač nástěnný, IP55

Provozní napětí	230 V AC +10%/-15%	- zapnutí/vypnutí dle přednastavené hodnoty jasu
Frekvence	50/60 Hz	- se šroubovými svorkami
Spínací proud	AC1 8 A	- pro montáž na stěnu nebo na stožár
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1000 W	- s trubkovou objímkou pro upevnění na stožár
Vinuté stmívatelné transformátory	750 VA	- možnost montáže na vestavnou krabici
Elektronické stmívatelné transformátory	750 W	
Zářivky:		
- nekompensované	1000 W	
- s elektronickým předřadníkem	8 x 58 W	
Stmívatelné kompaktní zářivky	12 x 20 W	
Zpožděné zapnutí/vypnutí	40/120 s	
Provozní teplota	-25 ... +45 °C	
Průřez vodiče	1 mm ² ... 4 mm ²	



IP55



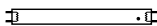
Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	★ EE701	1

Nové



Soumrakový spínač nástěnný, IP55, komfort

Provozní napětí	230 V AC +10%/-15%	- přístroj s možností plynulého nastavení jasu pomocí potenciometru
Frekvence	50/60 Hz	- s plynulým nastavením časového zpoždění pro zapnutí/vypnutí
Spínací proud	AC1 16 A	- s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	- se šroubovými svorkami
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	- pro montáž na stěnu nebo na stožár
Elektronické stmívatelné transformátory	1500 W	- s trubkovou objímkou pro upevnění na stožár
Zářivky:		- možnost montáže na vestavnou krabici
- nekompensované	2000 W	
- s elektronickým předřadníkem	16 x 58 W	
Stmívatelné kompaktní zářivky	20 x 20 W	
Rozsah měření jasu	2 ... 1000 lx	
Zpožděné zapnutí/vypnutí	0 - 120 s	
Provozní teplota	-25 ... +45 °C	
Průřez vodiče	1 mm ² ... 4 mm ²	



IP55



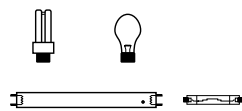
Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	★ EE702	1



Soumrakový spínač 2-kanalový

Provozní napětí	230 V AC +10%/-15%
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud	AC1 16 A
Max. spínací výkon při	250 V~
Příkon (provoz)	1,5 VA
Žárovky a halogenové žárovky	230 V
Žárovky:	2300 W
- nekompenzované	2000 W
- nekompenzované	1000 W
- s elektronickým předřadníkem	1000 W
Stmívatelné kompaktní zářivky	10 x 20 W
Rozsah měření jasu	2 ... 200 lx
Rozsah měření jasu 2	0,2 ... 20 klx
Zpožděné zapnutí/vypnutí	30 s
Provozní teplota	+0 ... +45 °C
Průřez vodiče	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Šířka	4 mod.

- s dvěma potenciometry pro nastavení jasu a citlivosti
- s přepínačem citlivosti tma/soumrak
- s přepínačem pro automatika/test
- s 2 přepínači pro ON / OFF / rozsah jasu 1 / rozsah jasu 2
- s jedním bezpotenciálovým spínacím kontaktem pro každý kanál
- délka kabelu mezi soumrakový spínačem a čidlem jasu max. 50 m
- délka kabelu mezi 2 soumrakovými spínači max. 50 m
- svorky pro připojení čidla jasu
- se šroubovými svorkami
- pro montáž na DIN lištu



IP20

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Separátní vestavné soumrakové čidlo KNX	EE002	722
Separátní nástěnné soumrakové čidlo KNX	EE003	722



Provedení
světla šedá

Obj. č. **EE200** Bal. 1

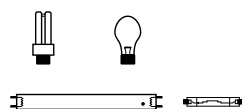
Nové



Soumrakový spínač 2-kanalový, komfort

Provozní napětí	230 V AC +10%/-15%
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud	AC1 16 A
Max. spínací výkon při	250 V~
Příkon (provoz)	1,5 VA
Žárovky a halogenové žárovky	230 V
Žárovky:	2300 W
- nekompenzované	2000 W
- nekompenzované	1000 W
- s elektronickým předřadníkem	1000 W
Stmívatelné kompaktní zářivky	10 x 20 W
Rozsah měření jasu	2 ... 200 lx
Rozsah měření jasu 2	0,2 ... 20 klx
Zpožděné zapnutí/vypnutí	30 s
Provozní teplota	-25 ... +70 °C
Průřez vodiče	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Šířka	4 mod.

- s dvěma potenciometry pro nastavení jasu a citlivosti
- potenciometr pro volbu provozního režimu automatický / poloautomatický se zpožděním
- s přepínačem citlivosti tma/soumrak
- s přepínačem pro automatika/test
- s 2 přepínači pro ON / OFF / rozsah jasu 1 / rozsah jasu 2
- s jedním bezpotenciálovým spínacím kontaktem pro každý kanál
- se dvěma vstupy pro dodatečné připojení externích spínacích kontaktů
- délka kabelu mezi soumrakový spínačem a čidlem jasu max. 50 m
- délka kabelu mezi 2 soumrakovými spínači max. 50 m
- svorky pro připojení čidla jasu
- max. 10 přístrojů připojených k jednomu čidlu jasu
- se šroubovými svorkami
- pro montáž na DIN lištu



IP20

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Separátní vestavné soumrakové čidlo KNX	EE002	722
Separátní nástěnné soumrakové čidlo KNX	EE003	722



Pro detekci okolního jasu.

Provedení
světla šedá

Obj. č. ★ **EE202** Bal. 1

Nové



Vestavné čidlo pro soumrakový spínač EEN

Provozní teplota	-30 ... +60 °C
Délka vodiče externího čidla	1 m
Průřez vodiče	2 x 0,75 mm ²

- délka kabelu mezi soumrakový spínačem a čidlem jasu max. 100 m

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Soumrakový spínač s nástěnným čidlem	EEN100	64
Soumrakový spínač s vestavným čidlem	EEN101	64

IP55

Provedení
Vestavné čidlo pro soumrakový spínač EEN

Obj. č. ★ **EEN002** Bal. 1




Nástěnné čidlo pro soumrakový spínač EEN

Rozsah měření jasu	5 ... 2000 lx	– délka kabelu mezi soumrakovým spínačem a čidlem jasu max. 100 m
Provozní teplota	-30 ... +60 °C	
Průřez vodiče	0,75 mm ² ... 4 mm ²	
Pro detekci okolního jasu.		

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Soumrakový spínač s nástěnným čidlem	EEN100	64
Soumrakový spínač s vestavným čidlem	EEN101	64

IP55	Provedení světla šedá	Obj. č. EEN003	Bal. 1
-------------	--------------------------	--------------------------	-----------

Orientační osvětlení / kontrolky

 Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídajícím krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.

Signální světla LED



LED signální světlo bílé

Jmenovité napětí	230 V~	– s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání – barva světla studená bílá – pro signalizaci pokynů, informací nebo výstrah – možnost přepnutí prostřednictvím externího spínače – lze vložit fólie s potiskem symbolu	▶ 753
Frekvence	50/60 Hz		
Příkon	při 230 V~, 50 Hz - max. 1 W		
Počet LED	4		
Okolní teplota	-5 ... +40 °C		
Průřez vodiče	2,5 mm ²		

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	2953 89 89	1
bílá mat	2953 19 09	1
krémová lesk	2953 89 82	1
antracit mat	2953 16 06	1
stříbrná mat	2953 14 04	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	2953 60 89	1
antracit sametová	2953 60 86	1
stříbrná sametová	2953 60 84	1
berker K.1 K.5		
bílá lesk	2953 70 09	1
antracit mat	2953 70 06	1
alu mat, lak.	2953 70 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2953 70 04	1
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	2953 20 89	1
černá lesk	2953 20 45	1





LED signální světlo RGB

▶ 753

Jmenovité napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon	při 195 až 265 V~, 50/60 Hz - max. 3,7 W
Počet LED	4
Okolní teplota	-5 ... +40 °C
Průřez vodiče	2,5 mm ²

- s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
- barvy světla studená bílá, teplá bílá, modrá, oranžová, červená, zelená, purpurová a barevná sekvence s možností vyvolání tlačítkem
- průběh barev lze na libovolném místě zastavit tlačítkem
- pro signalizaci pokynů, informací nebo výstrah
- možnost přepnutí barvy prostřednictvím externího tlačítka
- lze vložit fólie s potiskem symbolu

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	2951 89 89	1
bílá mat	2951 19 09	1
krémová lesk	2951 89 82	1
antracit mat	2951 16 06	1
stříbrná mat	2951 14 04	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	2951 60 89	1
antracit sametová	2951 60 86	1
stříbrná sametová	2951 60 84	1
berker K.1 K.5		
bílá lesk	2951 70 09	1
antracit mat	2951 70 06	1
alu mat, lak.	2951 70 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2951 70 04	1
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	2951 20 89	1
černá lesk	2951 20 45	1



Fólie pro LED signální světlo

Natištěný symbol není v případě vypnutého signálního světla vidět.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
LED signální světlo RGB	2951 ..	68
LED signální světlo bílé	2953 ..	67

Provedení	Obj. č.	Bal.
s potiskem symbolu muže	1905 80 01	1
s potiskem symbolu ženy	1905 80 02	1
s potiskem symbolu invalidního vozíku	1905 80 03	1
s potiskem symbolu schodů	1905 80 04	1
s potiskem symbolu výtahu	1905 80 05	1

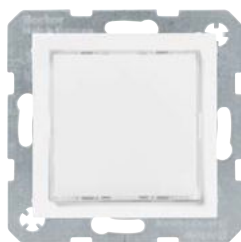


Fólie pro kulaté LED signální světlo

Natištěný symbol není v případě vypnutého signálního světla vidět.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
LED signální světlo RGB	2951 20 ..	68
LED signální světlo bílé	2953 20 ..	67

Provedení	Obj. č.	Bal.
s potiskem symbolu muže	1905 80 06	1
s potiskem symbolu ženy	1905 80 07	1
s potiskem symbolu invalidního vozíku	1905 80 08	1
s potiskem symbolu schodů	1905 80 09	1
s potiskem symbolu výtahu	1905 80 10	1



LED signální světlo, červeně / zeleně

▶ 753

Jmenovité napětí	230 V~	– pro signalizaci, např. ovládání přístupu
Frekvence	50/60 Hz	– možnost přepnutí mezi červenou a zelenou prostřednictvím externího sériového spínače nebo přepínače
Příkon	230 V~, 50 Hz - na kanál max. 0,5 W	– přiložené dvoubarevné fólie se symboly nerušit/uklidit pokoj a vstupte/nevstupte
Počet LED	4	
Okolní teplota	-5 ... +40 °C	
Průřez vodiče	2,5 mm ²	

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	2952 89 89	1
bílá mat	2952 19 09	1
krémová lesk	2952 89 82	1
antracit mat	2952 16 06	1
stříbrná mat	2952 14 04	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	2952 60 89	1
antracit sametová	2952 60 86	1
stříbrná sametová	2952 60 84	1
berker K.1 K.5		
bílá lesk	2952 70 09	1
antracit mat	2952 70 06	1
alu mat, lak.	2952 70 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2952 70 04	1
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	2952 20 89	1
černá lesk	2952 20 45	1



Dvoubarevné fólie pro LED signální světlo

Natištěný symbol není v případě vypnutého signálního světla vidět.

Symbole jsou viditelné dle zapnuté barvy, tj. při červené barvě jsou vidět červené symboly a opačně, v případě vypnutého světla není vidět žádný symbol.

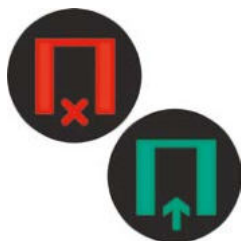
– textové popisy jsou v anglickém jazyce

Provedení	Obj. č.	Bal.
s potiskem symbolu "nerušit / uklidit pokoj"	1905 80 11	1
s potiskem symbolu "vstupte / nevstupte"	1905 80 12	1

Vhodné pro
LED signální světlo, červeně / zeleně

Obj. č.
2952 ..

Strana
69



Dvoubarevné fólie pro kulaté LED signální světlo

Natištěný symbol není v případě vypnutého signálního světla vidět.

Symbole jsou viditelné dle zapnuté barvy, tj. při červené barvě jsou vidět červené symboly a opačně, v případě vypnutého světla není vidět žádný symbol.

– textové popisy jsou v anglickém jazyce

Provedení	Obj. č.	Bal.
s potiskem symbolu "nerušit / uklidit pokoj"	1905 80 13	1
s potiskem symbolu "vstupte / nevstupte"	1905 80 14	1

Vhodné pro
LED signální světlo, červeně / zeleně

Obj. č.
2952 20 ..

Strana
69

Tlačítka/ kontrolky



Kompletní tlačítko s ovládacím knoflíkem

- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
2 A

- bez doutnavky
- s modulem přístroje, rámečkem, centrálním dílem a červeným knoflíkem tlačítka
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Doutnavka E10

Obj. č.
1601

Strana
71

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1

bílá lesk

5101 89 89

10

bílá mat

5101 99 09

10



Tlačítko / kontrolka E10

Jmenovité napětí
Spínací proud
Výkon žárovek

250 V~
2 A
max. 2 W

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- se šroubovými svorkami

▶ 754

Vhodné pro

Obj. č.

Strana

Sklopný kryt pro tlačítko / žárovku E10

128 ..

70

Tlačítkový ovladač pro podsvícené tlačítko E10

1279 ..

71

Doutnavka E10

1601

71

LED žárovka E10

1678 ..

71

Provedení

Obj. č.

Bal.

Tlačítko spínací / kontrolka E10

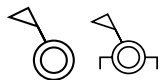
5101

10

Tlačítko spínací / kontrolka E10, 2 oddělené signalizační kontakty

5101 10

10



Centrální díl pro tlačítko / kontrolku E10

Výřez Ø

27,2 mm

- centrální díl pro násuvné upevnění

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk

1124 89 89

10

bílá mat

1124 19 09

10

krémová lesk

1124 89 82

10

antracit mat

1124 16 06

10

stříbrná mat

1124 14 04

10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová

1124 60 89

10

antracit sametová

1124 60 86

10

stříbrná sametová

1124 60 84

10



berker K.1 | K.5

bílá lesk

1165 70 09

10

antracit mat

1165 70 06

10

alu mat, lak.

1165 70 03

10

nerozová ocel mat, lak.

1165 70 04

10



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk

1124 20 89

10

černá lesk

1124 20 45

10



Sklopný kryt pro tlačítko / žárovku E10

Vhodné pro

Obj. č.

Strana

Tlačítko spínací / kontrolka E10

5101 ..

70

Provedení

Obj. č.

Bal.

čirá

1280

10

červená transparentní

1281

10

žlutá průhledná

1282

10

zelená, průhledná

1283

10



Tlačítkový ovladač pro podsvícené tlačítko E10

Ø ovladače	26,5 mm	Vhodné pro Tlačítko spínací / kontrolka E10	Obj. č. 5101 ..	Strana 70
Provedení		Obj. č.		Bal.
čirá		1279 02		10
červená transparentní		1279		10
zelená, transparentní		1279 03		10



LED žárovka E10

Provozní napětí	230 V~/=	– pro tlačítko a kontrolku E10		
Jmenovitý proud	0,004 A	– velmi dlouhá životnost LED		
Provozní teplota	-40 ... +70 °C			
Životnost 1 LED bílá/barevná	≈ 20000/50000 h	Vhodné pro Tlačítko spínací / kontrolka E10 Tlačítko / kontrolka E 10, spínací kontakt, se středovým dílem	Obj. č. 5101 .. 5104 ..	Strana 70 466
Provedení		Obj. č.		Bal.
bílá		1678		10
červená		1678 01		10
žlutá		1678 02		10
zelená		1678 03		10
modrá		1678 04		10



Doutnavka E10

Provozní napětí	230 V~	– pro tlačítko a kontrolku E10		
Jmenovitý proud	1,35 mA	Vhodné pro Kompletní tlačítko s ovládacím knoflíkem Tlačítko spínací / kontrolka E10 Tlačítko / kontrolka E 10, spínací kontakt, se středovým dílem	Obj. č. 5101 .. 5104 ..	Strana od str. 199 70 466
Provedení		Obj. č.		Bal.
čirá		1601		100



Patice pro kontrolku E14

Jmenovité napětí	250 V~	– se šroubovými svorkami		
Výkon žárovek	max. 3 W	Vhodné pro Kryt pro světelné signály E14 LED žárovka E14	Obj. č. 1610 .. 1679 ..	Strana od str. 72 72 72
Délka patice žárovky	max. 23,5 mm			



Provedení		Obj. č.		Bal.
Patice pro kontrolku E14		5131 02		10



Centrální díl pro kontrolku E14

Provedení		Obj. č.		Bal.
berker S.1 B.3 B.7				
bílá lesk		1198 89 89		10
bílá mat		1198 19 09		10
krémová lesk		1198 89 82		10
antracit mat		1198 16 06		10
stříbrná mat		1198 14 04		10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9				
bílá sametová		1198 60 89		10
antracit sametová		1198 60 86		10
stříbrná sametová		1198 60 84		10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1167 70 09	10
antracit mat	1167 70 06	10
alu mat, lak.	1167 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1167 70 04	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1198 20 89	10
černá lesk	1198 20 45	10



Kryt pro kontrolku E14

Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Patice pro kontrolku E14	5131 02	71
Provedení	Obj. č.	Bal.	
čirá, plochá	1220	10	
čirá, vysoká	1230	10	
červená transparentní, vysoká	1231	10	
zelená transparentní, vysoká	1232	10	



LED žárovka E14

Provozní napětí	230 V~/=	– pro kontrolku E14 s plochým nebo vysokým krytem		
Jmenovitý proud	4,2 mA	– velmi dlouhá životnost LED		
Provozní teplota	-40 ... +70 °C			
Životnost 1 LED bílá/barevná	≈ 20000/50000 h			
		Vhodné pro	Obj. č.	Strana
		Patice pro kontrolku E14	5131 02	71
		Světelný signál E14, nástěnný	5152	636
Provedení	Obj. č.	Bal.		
bílá	1679	10		
červená	1679 01	10		
žlutá	1679 02	10		
zelená	1679 03	10		
modrá	1679 04	10		



Žárovka E14

Provozní napětí	230 V~	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Výkon	3 W	Patice pro kontrolku E14	5131 02	71
		Světelný signál E14, nástěnný	5152	636
Provedení	Obj. č.	Bal.		
čirá, pro kontrolku E14 s plochým krytem	1610 03	100		
čirá, pro kontrolku E14 s vysokým krytem	1610 13	100		



Příslušenství

Popis	Obj.č.	LED kontrolika s N svorkou	Žárovkový komplet s N svorkou	LED kontrolika s N svorkou	Doutnavkový komplet s N svorkou	Doutnavkový komplet s N svorkou	Doutnavka pro šroubové spínače/tlačítka	LED komplet se svorkou N pro sériový spínač	Doutnavkový komplet pro 3-pólový spínač
		12 ... 48 V	6 ... 48 V	12 ... 48 V	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	400 V~
Spínače / přepínače									
Spínač 1-pólový, řazení 1	5330 31	■	■	■	■				
Přepínač střídavý, řazení 6	5330 36 3036 50	■	■	■	■				
Křížový přepínač, řazení 7	5330 37	■	■	■	■				
Vícepólové spínače									
Spínač 2-pólový, řazení 2 10 AX	5330 32	■	■	■	■				
Spínač 2-pólový, řazení 2 16 AX	5330 32 12						■		
Spínač 3-pólový, řazení 3	5330 33 03								■
Sériové spínače									
Sériový spínač, řazení 5	5330 35 3035 50	■ 1)	■ 1)		■ 1)			■	
Dvojitý střídavý přepínač, řazení 6+6	5330 38 08						■ 1)		
Tlačítka									
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0	5350 31 5031 50	■	■	■	■				
Tlačítko střídavé, řazení 6/0	5350 36	■	■	■	■				
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0, 2 oddělené signalizační kontakty	5031 01	■	■	■	■				
Tlačítko 2-pólové, řazení 2/0, oddělené vstupní svorky	5032 03	■	■	■	■				
Sériová tlačítka									
Sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0	5350 35 5035 03	■ 1)	■ 1)		■ 1)				
Dvojité tlačítko, řazení 1/0+0/1	5350 35 01	■ 1)	■ 1)		■ 1)				
Dvojité přepínací tlačítko, řazení 6/0+ 6/0	5350 38 08						■ 1)		
Skupinové sériové tlačítko, 4 spínací kontakty	5350 34 04						■ 1)		
Tahové spínače									
Tahový spínač /přepínač	3966						■		
Tahová tlačítka									
Tahové tlačítko s odděleným signalizačním kontaktem	3956 19		■		■				
Tlačítka pro hotelové karty									
Tlačítko pro hotelovou kartu, spínací kontakt	5051 02	■	■	■	■				
Tlačítko pro hotelovou kartu, přepínací kontakt	5056 01	■	■	■	■				
Tlačítko pro hotelovou kartu, spínací kontakt, 2 oddělené signalizační kontakty	5051 03	■	■	■	■				
Tlačítko pro hotelovou kartu, spínací a rozpínací kontakt, oddělené vstupní svorky	5052 01	■	■	■	■				

☐ Vhodné pro krytí IP44

1) Pouze pro jednoduché podsvícení (pro jednu sérii)

Žárovkové a doutnavkové komplety

Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.

Žárovkový komplet s N svorkou ▶ 748



Není vhodné pro tlačítka, přepínače a tahové spínače z let 1985 až 1995.

Uvedená barva slouží k rozlišení použití nebo napětí, není to barva světla.

Odpovídající přístroje s kterými lze komplet použít naleznete v přehledové tabulce.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- pro kolébkové spínače, sériové/křížové přepínače a 2-pólový spínač obj.č. 533032
- pro jednoduchá a sériová kolébková tlačítka mimo přístroje obj.č. 53503404 a 53503808
- také pro podsvícení sériového spínače

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá, 6 V, 35 mA	1676	10
žlutá, 12 V, 65 mA	1676 02	10
zelená, 24 V, 35 mA	1676 01	10
červená, 48 V, 25 mA	1676 03	10

Doutnavkový komplet s N svorkou ▶ 748



Není vhodné pro tlačítka, přepínače a tahové spínače z let 1985 až 1995.

Při použití více doutnavkových kompletů může proud doutnavky způsobit chybné fungování relé/impulzního relé.

Řešení: Komplet zapojit s N vodičem nebo k cívce relé paralelně připojit kondenzátor 230 V (1 µF na každých 10 mA proudu doutnavek).

Uvedená barva slouží k rozlišení použití nebo napětí, není to barva světla.

Odpovídající přístroje s kterými lze komplet použít naleznete v přehledové tabulce.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- pro kolébkové spínače, sériové/křížové přepínače a 2-pólový spínač obj.č. 533032
- pro jednoduchá a sériová kolébková tlačítka mimo přístroje obj.č. 53503404 a 53503808
- také pro podsvícení sériového spínače

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá, 230 V~, 1 mA	1675	10
oranžová, 230 V~, 0,4 mA	1675 04	10

Doutnavkový komplet s N svorkou ▶ 748



Není určeno pro instalaci s požadavkem na krytí IP44. Určeno pro tlačítka, přepínače a tahové spínače z let 1985 až 1995.

Při použití více doutnavkových kompletů může proud doutnavky způsobit chybné fungování relé/impulzního relé.

Řešení: Komplet zapojit s N vodičem nebo k cívce relé paralelně připojit kondenzátor 230 V (1 µF na každých 10 mA proudu doutnavek).

Uvedená barva slouží k rozlišení použití nebo napětí, není to barva světla.

Odpovídající přístroje s kterými lze komplet použít naleznete v přehledové tabulce.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- pro tahové spínače

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá, 230 V~, 1 mA	1605 10	10
oranžová, 230 V~, 0,4 mA	1605 14	10

Doutnavka pro šroubové spínače/tlačítka ▶ 749



Při použití více doutnavkových kompletů může proud doutnavky způsobit chybné fungování relé/impulzního relé.

Řešení: Připojit paralelně k cívce kondenzátor 230 V (1 µF na 10 mA proudu doutnavky).

Odpovídající přístroje s kterými lze komplet použít naleznete v přehledové tabulce.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s doutnavkovým kompletem
- pro šroubový 2-pólový spínač obj.č.53303212
- pro kolébkové dvojité střídavé přepínače
- pro kolébková sériová přepínací tlačítka obj.č. 53503404 a 53503808

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá, 230 V~, 0,9 mA	1600 02	10



Doutnavkový komplet pro 3-pólový spínač

▶ 749

Odpovídající přístroje s kterými lze komplet použít naleznete v přehledové tabulce.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Provedení	Obj. č.	Bal.
čirá, 400 V~, 0,5 mA	1600	10

LED komplety

- dlouhá životnost LED

☹☹☹ Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.



LED kontrolka 230V s N svorkou

Životnost LED ≈ 100000 h

- vhodné i pro instalaci spínačů a tlačítek, odolnou vůči vodě

Není vhodné pro tlačítka, přepínače a tahové spínače z let 1985 až 1995.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Při použití více LED kontrolek může proud LED způsobit chybnou funkci relé/impulzního relé.

- pro kolébkové spínače, sériové/křížové přepínače a 2-pólový spínač obj.č. 533032

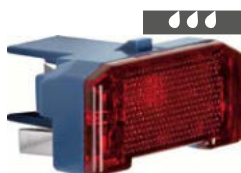
Řešení: Kontrolku zapojit s N vodičem nebo k cívice relé paralelně připojit kondenzátor 230 V (1 µF na každých 10 mA proudu kontrolky).

- pro jednoduchá a sériová kolébková tlačítka mimo přístroje obj.č. 53503404 a 53503808

Uvedená barva slouží k rozlišení použití nebo napětí, není to barva světla.

Odpovídající přístroje s kterými lze komplet použít naleznete v přehledové tabulce.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá, 230 V~, 1 mA	1686	10
černá, 230 V~, 0,4 mA	1686 01	10



LED kontrolka 12-48 V s N svorkou

Životnost LED ≈ 100000 h

- vhodné i pro instalaci spínačů a tlačítek, odolnou vůči vodě

Není vhodné pro tlačítka, přepínače a tahové spínače z let 1985 až 1995.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Možnost připojení k DC napětí ve stanoveném rozsahu při dodržení polarity.

- pro kolébkové spínače, sériové/křížové přepínače a 2-pólový spínač obj.č. 533032

Uvedená barva slouží k rozlišení použití nebo napětí, není to barva světla.

- pro jednoduchá a sériová kolébková tlačítka mimo přístroje obj.č. 53503404 a 53503808

Odpovídající přístroje s kterými lze komplet použít naleznete v přehledové tabulce.

- také pro podsvícení sériového spínače

Provedení	Obj. č.	Bal.
modrá, 12 ... 48 V AC/DC, 0,2 ... 0,9 mA	1687	10



LED komplet se svorkou N pro sériový spínač

▶ 748

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

- pro signalizační podsvícení každé série
- se šroubovou svorkou

Není vhodné pro tlačítka, přepínače a tahové spínače z let 1985 až 1995.

Odpovídající přístroje s kterými lze komplet použít naleznete v přehledové tabulce.

Provedení	Obj. č.	Bal.
černá, 230 V~, po 0,9 mA	1680	1

Moduly přepětové ochrany



Modul pro přepětovou ochranu

▶ 772

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Zbytkové napětí při IS 1 kA	≈ 1000 V
Svodový proud IS(8/20)	100 x 1 kA
Svodový proud IS(8/20)	1 x 4,5 kA
Předinstalovaný vodič	≈ 80 mm
Rozměry pouzdra (Š x V x H)	46 x 25 x 23 mm

- pro transformátor Tronic a stmívač i univerzální stmívač při paralelním provozu s indukčními zátěžemi



Provedení	Obj. č.	Bal.
světlo šedá	× 142	1

Cylindrické vložky zámku



Půlcylindrická vložka zámku

▶ 761

Délka 40 mm

Při dané poloze vačky je možno sejmout kryt spínače bez použití klíče.

S 5 nastavitelnými polohami vačky dle DIN 18252

- pro otočný žaluziový přepínač/tlačítko pro uzamykatelnou vložku
- pro přepínač 1-pólový a 2-pólový uzamykatelný cylindrickou
- se 3 klíči

Vhodné pro
Přepínač pro cylindrickou vložku zámku, 2-pólový

Obj. č. 3826 10

Strana 32

Provedení

Obj. č.

Bal.

s rozdílnými klíči

Půlcylindrická vložka zámku	1818	1
se shodnými klíči		
Půlcylindrická vložka zámku	1818 01	1

Zařízení pro hotely



Relé pro hotelovou kartu s centrálním dílem

▶ 759

Jmenovité napětí 230 V~ +10/-15 %

Frekvence 50/60 Hz

Příkon < 0,2 W

Induktivní zátěž při $\cos \phi = 0,6$ max. 6 A

Žárovky a halogenové žárovky 230 V 1500 W

Vinuté stmívatelné transformátory 1500 VA

Elektronické stmívatelné transformátory 1500 W

Zářivky:

- dvojitě zapojení 1500 W
- Stmívatelné kompaktní zářivky 500 W

Nastavitelná doba zpožděného vypnutí 0, 15, 30, 60 s

Tloušťka karty 0,8 ... 1,2 mm

Šířka karty max. 55 mm

Provozní teplota -5 ... +50 °C

Šroubové svorky (max.) 2 x 2,5 mm²

Vestavná hloubka 32 mm

- s potenciometrem pro nastavení doby zpožděného vypnutí po stupních
- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- v případě nezasunutí hotelové karty osvětleno modrou LED
- s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
- se šroubovými svorkami

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	1640 89 99	1
bílá mat	1640 99 09	1
krémová lesk	1640 89 92	1
antracit mat	1640 99 06	1
stříbrná mat	1640 89 84	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1640 60 99	1
antracit sametová	1640 60 96	1
stříbrná sametová	1640 60 94	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	1641 71 19	1
antracit mat	1641 71 16	1
alu mat, lak.	1641 71 34	1
nerezová ocel mat, lak.	1641 71 14	1

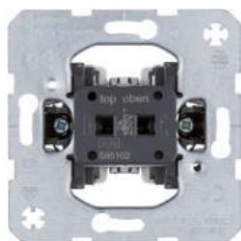
berker R.1 | R.3 | R.8

černá lesk	1640 20 45	1
bílá lesk	1640 20 89	1



Tlačítka pro hotelové karty

– upevnění pomocí šroubů nebo rozpěrných příchytok, bezšroubové připojení vodičů



Tlačítka pro hotelové karty

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
2 A

– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s
volitelným příslušenstvím
– s bezšroubovými svorkami

▶ 759

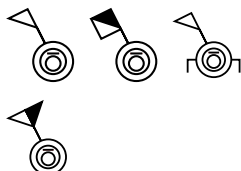
Provedení 10 A na poptávku.

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavkový komplet s N svorkou	1675 ..	74
Žárovkový komplet s N svorkou	1676 ..	74
LED kontrolka 230V s N svorkou	1686 ..	20
LED kontrolka 12-48 V s N svorkou	1687	75

Provedení

Obj. č.

Bal.



Tlačítko pro hotelovou kartu, spínací kontakt	5051 02	10
Tlačítko pro hotelovou kartu, přepínací kontakt	5056 01	10
Tlačítko pro hotelovou kartu, spínací kontakt, 2 oddělené signalizační kontakty	5051 03	10
Tlačítko pro hotelovou kartu, spínací a rozpínací kontakt, oddělené vstupní svorky	5052 01	10

Centrální díl s potiskem pro tlačítko pro hotelové karty

▶ 759

– s průzorem



Tloušťka karty
Šířka karty

0,5 ... 1,4 mm
max. 54 mm

Jiný potisk na poptávku!

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	1640 89 89	10
bílá mat	1640 19 09	10
krémová lesk	1640 89 82	10
antracit mat	1640 16 06	10
stříbrná mat	1640 14 04	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová ¹⁾	1640 60 89	10
antracit sametová ¹⁾	1640 60 86	10
stříbrná sametová ¹⁾	1640 60 84	10

berker K.1 | K.5

bílá lesk	1641 71 09	10
antracit mat	1641 71 06	10
alu mat, lak.	1641 71 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1641 71 04	10

¹⁾ s oranžovou čočkou



Bezbariérová výstavba

Kolébkové spínače/kolébková tlačítka

- upevnění pomocí šroubů nebo rozpěrných přichytek, bezšroubové připojení vodičů
- připojovací svorky podle IEC 60669-1 pro vodiče do 2,5 mm²
- úhel sepnutí 3,5°

Nové



Spínače / přepínače

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
16 AX

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s bezšroubovými svorkami

▶ 748

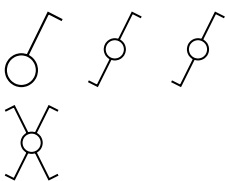
Vhodné pro Volitelné

Doutnavkový komplet s N svorkou
LED kontrolka 230V s N svorkou
LED kontrolka 12-48 V s N svorkou
Žárovkový komplet s N svorkou

Obj. č.

Strana

1675 .. 74
1686 .. 20
1687 .. 75
1676 .. 74



Provedení

Obj. č.

Bal.

Spínač 1-pólový, řazení 1

★ 5330 31

10

Přepínač střídavý, řazení 6, do dutých stěn ¹⁾

3036 50

10

Přepínač střídavý, řazení 6

★ 5330 36

10

Křížový přepínač, řazení 7

★ 5330 37

10

¹⁾ nižší vestavná hloubka 20 mm, bez rozpěrných přichytek, spínací proud 10 AX

Nové



Tlačítka

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
16 A

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s bezšroubovými svorkami

▶ 750

Vhodné pro Volitelné

Doutnavkový komplet s N svorkou
Žárovkový komplet s N svorkou
LED kontrolka 230V s N svorkou
LED kontrolka 12-48 V s N svorkou

Obj. č.

Strana

1675 .. 74
1676 .. 74
1686 .. 20
1687 .. 75

Provedení

Obj. č.

Bal.

Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0

★ 5350 31

10

Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0, do dutých stěn ¹⁾

5031 50

10

Tlačítko střídavé, řazení 6/0

★ 5350 36

10

Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0, 2 oddělené signalizační kontakty

5031 01

10

Tlačítko 2-pólové, řazení 1/0+1/0, oddělené vstupní svorky

5032 03

10

¹⁾ nižší vestavná hloubka 20 mm, bez rozpěrných přichytek, spínací proud 10 AX

Kolébky pro bezbariérovou výstavbu

- U kolébek s čočkou lze dosáhnout stupně krytí IP44 jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem.
- vhodné kontrastní rámečky pro optické zvýraznění viz příslušná designová řada
- zásuvka SCHUKO s reliéfním symbolem identifikovatelným hmatem, viz příslušná designová řada



Následující kolébky jsou v souladu s DIN 18024-2 a DIN 18025-1 a -2



Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.

Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s vystouplými hranami
- s průzorem

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím



Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čířém provedení. A dále prázdná čočka v čířém a červeném provedení.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá mat	1661 19 49	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová ¹⁾	1661 60 49	10

berker K.1 | K.5

bílá lesk	1661 71 09	10
-----------	-------------------	----

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ²⁾	1661 20 49	10
-------------------------	-------------------	----

¹⁾ přiložena pouze čířá a oranžová čočka bez symbolů
²⁾ jen s čířou čočkou

Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem světla
- s průzorem

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá mat	1651 19 49	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová ¹⁾	1651 60 49	10

	Provedení	Obj. č.	Bal.
	berker K.1 K.5 bílá lesk	1651 71 09	10
	berker R.1 R.3 R.8 bílá lesk ²⁾	1651 20 49	10


¹⁾ s oranžovou čočkou
²⁾ s čirou čočkou

Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem zvonku
- s průzorem










	Provedení	Obj. č.	Bal.
	berker S.1 B.3 B.7 bílá mat	1651 19 59	10
	berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9 bílá sametová ¹⁾	1651 60 59	10
	berker K.1 K.5 bílá lesk	1651 72 09	10
	berker R.1 R.3 R.8 bílá lesk ²⁾	1651 20 89	10

¹⁾ s oranžovou čočkou
²⁾ s čirou čočkou

Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem klíče
- s průzorem

	Provedení	Obj. č.	Bal.
	berker S.1 B.3 B.7 bílá mat	1651 19 69	10
	berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9 bílá sametová ¹⁾	1651 60 69	10

¹⁾ s oranžovou čočkou
²⁾ s čirou čočkou



Provedení

berker K.1 | K.5

bílá lesk

Obj. č.

1651 73 09

Bal.

10



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ²⁾

1651 20 69

10

¹⁾s oranžovou čočkou
²⁾s čirou čočkou

Detekce pohybu

Nehledejte potmě vypínač na zdi: detektor pohybu automaticky rozsvítí světlo, pokud na schodišti nebo před dveřmi zaznamená pohyb. Což je nejen praktické pro obyvatele domu, ale také překvapivé pro nevíтанé návštěvníky. Detektory přítomnosti toho ale umí víc: reagují nejen na přítomnost či absenci pohybu, ale také na intenzitu denního světla, podle čehož odpovídajícím způsobem upravují osvětlení. Tím přispívají k výrazné úspoře energie ve větších objektech, např. v kancelářských budovách nebo hotelech.



Elektronická platforma	84
Kompaktní čidla pohybu	89
Čidla přítomnosti	91
Čidla pohybu vestavná / nástěnná	95

Elektronická platforma

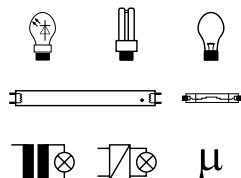
Spínací moduly přístrojů



Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální

▶ 774

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– použitelný též jako tlačítkový reléový spínač
Minimální zatížení kontaktu	≈ 15 W	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Žárovky LED 230 V	440 W	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
Úsporné stmívatelné zářivky	440 W	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	
Zářivky:		
- nekompenzované	1100 VA	
- nekompenzované	1000 W /130 μF	
- dvojitě zapojení	1000 W	
- s elektronickým předřadníkem	1000 W	
Kompaktní zářivky s elektronickým předřadníkem	22 x 20 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	1500 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	



Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX



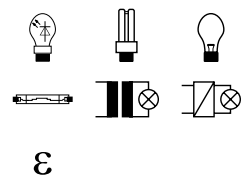
Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	1



Spínací modul 1-násobný, elektronický

▶ 774

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W	– automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W	– měkký náběh šetrný k žárovkám
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA	– odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
Počet externích ovladačů	neomezený	– se šroubovými svorkami
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– digitální potlačení rušivého signálu
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	



Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!

Upozornění!

Připojte výhradně stmívatelné LED žárovky 230 V nebo stmívatelné úsporné kompaktní zářivky.

Nepřipojujte současně indukční a kapacitní zátěž.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 00	1

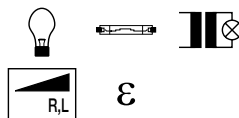


Dotykový stmívač (R, L)

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	0,3 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Počet rozšiřujících výkonových modulů Power Booster	max. 2
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- stmívání na náběžné hraně
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- možnost zvětšení stmívatelné zátěže pomocí rozšiřujících výkonových modulů Power Booster instalovaných na lištu DIN
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- se šroubovými svorkami



Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rozšiřující výkonový modul Power Booster	1 6599 01	50

Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 00	1

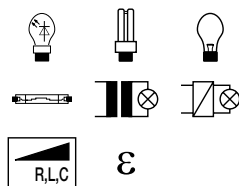


Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	0,3 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- optimalizace vlastností stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznávaného typu zátěže
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- se šroubovými svorkami



Nepřipojujte současně indukční a kapacitní zátěž.
Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 00	1



Rozšiřující jednotka pro čidlo pohybu

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- se šroubovými svorkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
Rozšiřující jednotka pro čidlo pohybu	8532 01 00	1

Čidla pohybu



Čidlo pohybu IR pro výšku 1,1 m, komfort

Doporučená montážní výška	1,1 m	– nízká vlastní energetická spotřeba
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 12 x 16 m	– s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
Čelní dosah	≈ 12 m	– LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
Stranový dosah	každá ≈ 8 m	– s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 10 s ... 30 min	– s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz	– funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
Krátkodobý impuls	200 ms	– s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
Trvání imunity	≈ 10 s	– s funkcí blokování tlačítka
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– impulsní provoz (např. pro ovládání schodišťových automatů k spínání obvodů s proudovými rázy) s imunitní dobou po sepnutí
Konstrukční výška	34 mm	– provozní režim řízený mikroprocesorem

Trvalé přímé sluneční záření, které směřuje do roviny detekce orientované vzhůru, může vést k výpadku čidla pohybu.
Pouze pro vnitřní použití!

Vhodné pro Spínací moduly přístrojů	Obj. č.	Strana od str. 84
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	8534 12 89	1
bílá mat	8534 12 88	1
krémová lesk	8534 12 82	1
antracit mat	8534 12 85	1
stříbrná mat	8534 12 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8534 12 29	1
bílá sametová	8534 12 22	1
antracit sametová	8534 12 26	1
stříbrná sametová	8534 12 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8534 12 79	1
antracit mat	8534 12 75	1
alu mat, lak.	8534 12 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 12 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8534 12 39	1
černá lesk ¹⁾	8534 12 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



Čidlo pohybu IR pro výšku 2,2 m, komfort

▶ 774

Doporučená montážní výška	2,2 m
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 8 x 12 m
Čelní dosah	≈ 8 m
Stranový dosah	každá ≈ 6 m
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 10 s ... 30 min
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz
Krátkodobý impuls	200 ms
Trvání imunity	≈ 10 s
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Konstrukční výška	34 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- impulsní provoz (např. pro ovládání schodišťových automatů k spínání obvodů s proudovými rázy) s imunitní dobou po sepnutí
- provozní režim řízený mikroprocesorem
- s ochranou proti demontáži

Trvalé přímé sluneční záření, které směřuje do roviny detekce orientované vzhůru, může vést k výpadku čidla pohybu.
Pouze pro vnitřní použití!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací moduly přístrojů		od str. 84
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	8534 22 89	1
bílá mat	8534 22 88	1
krémová lesk	8534 22 82	1
antracit mat	8534 22 85	1
stříbrná mat	8534 22 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8534 22 29	1
bílá sametová	8534 22 22	1
antracit sametová	8534 22 26	1
stříbrná sametová	8534 22 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8534 22 79	1
antracit mat	8534 22 75	1
alu mat, lak.	8534 22 77	1
nerozová ocel mat, lak.	8534 22 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8534 22 39	1
černá lesk ¹⁾	8534 22 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



Čidlo pohybu pro výšku 1,1 m

▶ 774

Doporučená montážní výška	1,1 m
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 12 x 16 m
Čelní dosah	≈ 12 m
Stranový dosah	každá ≈ 8 m
Čas zpožděného vypnutí	≈ 180 s
Nastavení intenzity osvětlení ≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Konstrukční výška	34 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- provozní režim řízený mikroprocesorem
- s ochranou proti demontáži

Trvalé přímé sluneční záření, které směřuje do roviny detekce orientované vzhůru, může vést k výpadku čidla pohybu.
Pouze pro vnitřní použití!

Vhodné pro Spinací moduly přístrojů **Obj. č.** **Strana** od str. 84

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	8534 11 89	1
bílá mat	8534 11 88	1
krémová lesk	8534 11 82	1
antracit mat	8534 11 85	1
stříbrná mat	8534 11 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8534 11 29	1
bílá sametová	8534 11 22	1
antracit sametová	8534 11 26	1
stříbrná sametová	8534 11 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8534 11 79	1
antracit mat	8534 11 75	1
alu mat, lak.	8534 11 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 11 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8534 11 39	1
černá lesk ¹⁾	8534 11 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



Čidlo pohybu pro výšku 2,2 m

▶ 774

Doporučená montážní výška	2,2 m
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 8 x 12 m
Čelní dosah	≈ 8 m
Stranový dosah	každá ≈ 6 m
Čas zpožděného vypnutí	≈ 180 s
Nastavení intenzity osvětlení ≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Konstrukční výška	34 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- provozní režim řízený mikroprocesorem
- s ochranou proti demontáži

Trvalé přímé sluneční záření, které směřuje do roviny detekce orientované vzhůru, může vést k výpadku čidla pohybu.
Pouze pro vnitřní použití!

Vhodné pro Spinací moduly přístrojů **Obj. č.** **Strana** od str. 84

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	8534 21 89	1
bílá mat	8534 21 88	1
krémová lesk	8534 21 82	1
antracit mat	8534 21 85	1
stříbrná mat	8534 21 83	1



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8534 21 29	1
bílá sametová	8534 21 22	1
antracit sametová	8534 21 26	1
stříbrná sametová	8534 21 24	1



berker K.1 | K.5

bílá lesk	8534 21 79	1
antracit mat	8534 21 75	1
alu mat, lak.	8534 21 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 21 73	1



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8534 21 39	1
černá lesk ¹⁾	8534 21 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži

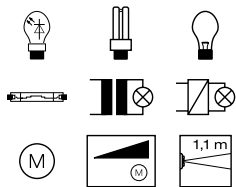
Kompaktní čidla pohybu



Kompaktní čidlo pohybu pro výšku 1,1 m (2-vodičové)

Provozní napětí	230 V~	– s červenou stavovou LED
Frekvence	50/60 Hz	– s dvěma potenciometry pro nastavení jasu a citlivosti
Příkon (standby)	< 300 mW	– lze použít pouze jako samostatné zařízení
Spínání motoru při cos φ = 0,6	max. 1 A	– s předběžnou výstrahou vypnutí (lze deaktivovat)
Stmívatelné LED žárovky 230 V	8 ... 40 W	– odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 200 W	– ochrana proti přehřátí (indikace pomocí LED)
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 150 VA	– s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
Stmívatelné elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 150 W	
Stmívatelné kompaktní zářivky	12 ... 48 W	
Doporučená montážní výška	1,1 m	
Detekční úhel	180 °	
Snímaná oblast, polooválná	≈ 10 x 12 m	
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz	
Čas zpožděného vypnutí	≈ 3 min	
Doba blokování	2 s	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5 ... 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

Vhodné pro Kryt pro kompaktní čidlo pohybu **Obj. č.** 1190 .. **Strana** 90



Pouze pro vnitřní použití!

V případě pohybu osob při nastavené a nižší intenzitě osvětlení, dojde k sepnutí na daný časový úsek.



Provedení	Obj. č.	Bal.
Kompaktní čidlo pohybu pro výšku 1,1 m (2-vodičové)	2995	1



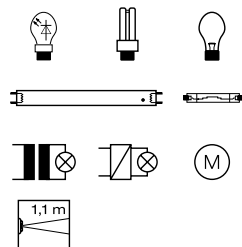
Kompaktní čidlo pohybu pro výšku 1,1 m (3-vodičové)

Provozní napětí	230 V~	– s červenou stavovou LED
Frekvence	50/60 Hz	– s dvěma potenciometry pro nastavení jasu a citlivosti
Příkon (standby)	< 350 mW	– lze použít pouze jako samostatné zařízení
Spínání motoru při $\cos \phi = 0,6$	max. 1 A	– s předběžnou výstrahou vypnutí (lze deaktivovat)
Žárovky LED 230 V	max. 350 W	– odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	max. 1000 W	– ochrana proti přehřátí (indikace pomocí LED)
Vinuté stmívatelné transformátory	max. 1000 VA	– s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
Elektronické transformátory a duální transformátory	max. 1000 W	
Zářivky	max. 200 VA	
Stmívatelné kompaktní zářivky	max. 350 W	
Doporučená montážní výška	1,1 m	
Detekční úhel	180 °	
Snímaná oblast, polooválná	≈ 10 x 12 m	
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz	
Čas zpožděného vypnutí	≈ 3 min	
Doba blokování	2 s	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5 ... 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

Vhodné pro
Kryt pro kompaktní čidlo pohybu

Obj. č.
1190 ..

Strana
90



Pouze pro vnitřní použití!

V případě pohybu osob při nastavené a nižší intenzitě osvětlení, dojde k sepnutí na daný časový úsek.



Provedení	Obj. č.	Bal.
Kompaktní čidlo pohybu pro výšku 1,1 m (3-vodičové)	2996	1



Kryt pro kompaktní čidlo pohybu

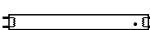
– s upevňovacím prvkem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kompaktní čidlo pohybu pro výšku 1,1 m (2-vodičové)	2995 ..	89
Kompaktní čidlo pohybu pro výšku 1,1 m (3-vodičové)	2996 ..	90

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	1190 89 89	10
bílá mat	1190 19 09	10
krémová lesk	1190 89 82	10
antracit mat	1190 16 06	10
stříbrná mat	1190 14 04	10

Čidla přítomnosti

Čidla přítomnosti, polozapuštěná



Čidlo přítomnosti 1-kanálové, polozapuštěné

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud při $\cos \phi = 0,8$	max. 16 A
Příkon (standby)	1,2 W
Žárovky LED 230 V	20 x 18 W
Úsporné zářivky	20 x 18 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W
Halogenové žárovky 12 V	1500 W
Zářivky:	
- nekompensované	290 W
- s elektronickým předřadníkem	580 W
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 ... 3,5 m
Monitorovaná oblast	max. 162 m ²
Detekční úhel	360 °
Ø snímané oblasti, ve výšce stolu	≈ 5 m
Provozní teplota	+0 ... +45 °C

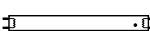
Čidlo přítomnosti slouží k úspoře energie vypínáním nepotřebného osvětlení, při nepřítomnosti nebo dostatečném okolním jasu, např. v kancelářských budovách, školách, hotelech a domovech pro seniory.

Provedení
bílá mat

- ▶ 761
- 2 provozní režimy: se zpožděným vypnutím po nastaveném čase nebo s impulsním spínáním pro schodišťový automat
- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- připojitelné jako externí ovládání s funkcí podřízený "slave" k EE811/EE812 pro rozšíření detekční oblasti
- s červenou LED pro diagnostiku a pomoc při nastavení
- s 1 elektronickým (triakovým) výstupem pro ovládání schodišťového automatu
- připojením tlačítka se spínacím kontaktem, lze přístroj externě zapínat nebo vypínat
- s vestavným modulem přístroje
- polozapuštěná montáž na strop do instalační krabice s roztečí 60 mm

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Čidlo přítomnosti 2-kanálové, polozapuštěné	EE811	91
Čidlo přítomnosti 1-kanálové pro regulaci osvětlení na konstantní hodnotu s rozhraním 1 - 10 V, polozapuštěné	EE812	92
Volitelné		
Přístrojová krabice pro nástěnnou montáž	EE813	92
Schodišťový automat	EMN001 ..	51
Schodišťový automat multifunkční	EMS005 ..	51

Obj. č. Bal.
EE810 1



Čidlo přítomnosti 2-kanálové, polozapuštěné

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud při $\cos \phi = 0,8$	max. 16 A
Příkon (standby)	1,2 W
Žárovky LED 230 V	20 x 18 W
Úsporné zářivky	20 x 18 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W
Halogenové žárovky 12 V	1500 W
Zářivky:	
- nekompensované	290 W
- s elektronickým předřadníkem	1000 W
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 ... 3,5 m
Monitorovaná oblast	max. 162 m ²
Detekční úhel	360 °
Snímaná oblast, polooválná	≈ 12 m
Ø snímané oblasti, ve výšce stolu	≈ 5 m
Provozní teplota	+0 ... +45 °C

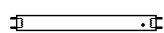
Čidlo přítomnosti slouží k úspoře energie vypínáním nepotřebného osvětlení, při nepřítomnosti nebo dostatečném okolním jasu, např. v kancelářských budovách, školách, hotelech a domovech pro seniory.

Provedení
bílá mat

- ▶ 761
- s testovacím režimem
- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- možnost propojení s 1-kanálovým čidlem přítomnosti pro rozšíření detekční oblasti
- dva oddělené funkční kanály pro funkce závislé a nezávislé na jasu
- kanál 1 se závislostí na jasu nebo pro poloautomatické ovládání spotřebičů (spínání pomocí tlačítka)
- kanál 2 bez závislosti na jasu pro ovládání spotřebičů s předdefinovaným časovým zpožděním a 3 provozními režimy
- připojením tlačítka se spínacím kontaktem, lze přístroj externě zapínat nebo vypínat
- s vestavným modulem přístroje
- hlavice čidla otočná o 90°
- polozapuštěná montáž na strop do instalační krabice s roztečí 60 mm

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístrojová krabice pro nástěnnou montáž	EE813	92
Čidlo přítomnosti 1-kanálové, polozapuštěné	EE810	91

Obj. č. Bal.
EE811 1



IP41

Čidlo přítomnosti 1-kanálové pro regulaci osvětlení na konstantní hodnotu s rozhraním 1 - 10 V, polozapuštěné

▶ 761

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud	50 mA max. (1-10 V) A
Spínací proud při $\cos \phi = 0,8$	max. 10 A
Příkon (standby)	1,2 W
Příkon (provoz)	1,2 W
Zářivky:	
- s elektronickým předřadníkem	580 W
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 ... 3,5 m
Monitorovaná oblast	max. 162 m ²
Detekční úhel	360 °
Ø snímané oblasti, ve výšce stolu	≈ 5 m
Provozní teplota	+0 ... +45 °C
Délka vedení	max. 50 m
Průřez plného vodiče	1 ... 4 mm ²
Průřez slaného vodiče	1 ... 4 mm ²

- s třemi druhy provozu, 1. spínání v závislosti na pohybu osob (bez řízení osvětlení), 2. regulace osvětlení na konstantní hodnotu nastavenou na přístroji v závislosti na pohybu osob, 3. regulace osvětlení, v závislosti na pohybu osob, na konstantní hodnotu nastavenou pomocí připojeného externího tlačítka
- s testovacím režimem
- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- připojitelné jako externí ovládání s funkcí podřízený "slave" k EE811/EE812 pro rozšíření detekční oblasti
- s červenou LED pro diagnostiku a pomoc při nastavení
- připojením tlačítka se spínacím kontaktem, lze přístroj externě zapínat nebo vypínat
- s rozhraním 1-10 V
- s vestavným modulem přístroje
- polozapuštěná montáž na strop do instalační krabice s roztečí 60 mm

Čidlo přítomnosti slouží k úspoře energie vypínáním nepotřebného osvětlení, při nepřítomnosti nebo dostatečném okolním jasů, např. v kancelářských budovách, školách, hotelech a domovech pro seniory.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Přístrojová krabice pro nástěnnou montáž	EE813	92
Čidlo přítomnosti 1-kanálové, polozapuštěné	EE810	91

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	EE812	1



Přístrojová krabice pro nástěnnou montáž

▶ 760

Rozměry (Ø x H)	70 x 45 mm
-----------------	------------

- pro polozapustná čidla přítomnosti
- s průchodkou pro kabel

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Čidlo přítomnosti 1-kanálové, polozapuštěné	EE810	91
Čidlo přítomnosti 2-kanálové, polozapuštěné	EE811	91
Čidlo přítomnosti 1-kanálové pro regulaci osvětlení na konstantní hodnotu s rozhraním 1 - 10 V, polozapuštěné	EE812	92

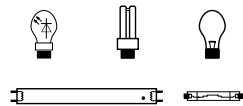
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	EE813	1

Čidla přítomnosti s IR příjmem, vestavná



Čidlo přítomnosti 360° IR, vestavné

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (provoz)	2,4 VA
Žárovky LED 230 V	23 x 23 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	1500 W
Zářivky:	
- nekompenzované	1000 VA
Stmívatelné kompaktní zářivky	23 x 23 W
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 ... 3,5 m
Detekční úhel	360 °
Snímaná oblast, polooválná	≈ 7 m
Ø snímané oblasti, ve výšce stolu	≈ 5 m
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 1 min ... 1 h
Provozní teplota	-10 ... +45 °C
Rozměry (Ø x H)	78 x 70 mm
Ø montážního otvoru	60 ... 63 mm
Tloušťka stěny pro instalaci	10 ... 28 mm



IP41

Čidlo přítomnosti slouží k úspoře energie vypínáním nepotřebného osvětlení, při nepřítomnosti nebo dostatečném okolním jasu, např. v kancelářských budovách, školách, hotelech a domovech pro seniory.

IEC 60669-2-1

Připojovací svorky podle IEC 60669-1



Provedení
bílá mat

Obj. č.
EE815

Bal.
1



Čidlo přítomnosti s rozhraním DALI 360° IR, vestavné

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon	≈ 60 mW
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 ... 3,5 m
Detekční úhel	360 °
Snímaná oblast, polooválná	≈ 7 m
Ø snímané oblasti, ve výšce stolu	≈ 5 m
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 1 min ... 1 h
Provozní teplota	-10 ... +45 °C
Rozměry (Ø x H)	78 x 70 mm
Ø montážního otvoru	60 ... 63 mm
Tloušťka stěny pro instalaci	10 ... 28 mm

IP41

Čidlo přítomnosti slouží k úspoře energie vypínáním nepotřebného osvětlení, při nepřítomnosti nebo dostatečném okolním jasu, např. v kancelářských budovách, školách, hotelech a domovech pro seniory.

IEC 60669-2-1

Připojovací svorky podle IEC 60669-1



Provedení
bílá mat

Obj. č.
EE816

Bal.
1



Přístrojová krabice pro nástěnnou montáž

Rozměry (Ø x H)	75 x 65 mm
-----------------	------------

- i pro aplikace KNX - čidlo přítomnosti IR KNX
- s průchodkou pro kabel

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Čidlo přítomnosti 360° IR, vestavné	EE815	93
Čidlo přítomnosti s rozhraním DALI 360° IR, vestavné	EE816	93

Provedení
bílá mat

Obj. č.
EEK005

Bal.
1



IR dálkový ovladač pro čidla přítomnosti

Životnost baterie [v letech] $\approx 3,5$
 Rozměry (D x Š x V) 120 x 70 x 10 mm

Rozsah funkcí je závislý na použitém čidle.
 Pro spínání/ovládání osvětlení připojeného k čidlu přítomnosti.
 Požadovaná baterie (CR 2032) je součástí balení.

- i pro aplikace KNX - čidlo přítomnosti IR KNX
- přídatná potvrzovací LED pro zobrazení IR přenosu
- se 4 funkčními tlačítky (vyvolání/uložení světelných scén)
- se zeleným tlačítkem „on“ a červeným tlačítkem „off“ (ZAP/VYP, funkce stmívání)
- kód RC6

▶ 760

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Čidlo přítomnosti 360° IR, vestavné	EE815	93
Čidlo přítomnosti s rozhraním DALI 360° IR, vestavné	EE816	93

IP30



Provedení	Obj. č.	Bal.
černá mat	EE808	1



IR dálkový konfigurační ovladač pro čidla přítomnosti

Životnost baterie [v letech] $\approx 2,5$
 Rozměry (D x Š x V) 111 x 63 x 10 mm

Pro pohodlné nastavení podporovaných čidel přítomnosti.
 Požadovaná baterie (CR 2032) je součástí balení.

- i pro aplikace KNX - čidlo přítomnosti IR KNX
- 3 rozsahy konfigurace pro řízení, zpožděné vypnutí, hodnotu jasu
- s funkcí ručního nastavení hodnoty jasu nebo pro rozpoznání (naučení) jasu
- s přednastavenou hodnotou jasu pro denní světlo, kancelář a chodbu
- přídatná potvrzovací LED pro zobrazení IR přenosu
- 15 tlačítek s integrovanou stavovou LED
- kód RC6
- 2 konfigurační paměti pro identickou konfiguraci několika čidel přítomnosti

▶ 760

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Čidlo přítomnosti 360° IR, vestavné	EE815	93
Čidlo přítomnosti s rozhraním DALI 360° IR, vestavné	EE816	93

IP30



Provedení	Obj. č.	Bal.
černá mat	EE807	1

Čidla pohybu vestavná / nástěnná

Stropní čidla pohybu

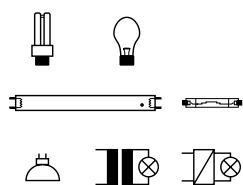


Stropní čidlo pohybu 360°, vestavné

Provozní napětí 230 V~
 Frekvence 50/60 Hz
 Příkon (standby) 1,2 W
 Spínací proud (ohmický) max. 10 A
 Žárovky LED 230 V 20 x 20 W
 Úsporné zářivky 20 x 20 W
 Halogenové žárovky 12 V 500 VA
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 1000 W
 Žářivky:
 - nekompenzované 1000 W
 - s elektronickým předřadníkem 8 x 58 W
 Doporučená montážní výška $\approx 2,5 \dots 3,5$ m
 Detekční úhel 360°
 Snímaná oblast, polooválná ≈ 6 m
 Nastavení intenzity osvětlení $\approx 5 \dots 1000$ lx
 Nastavení času zpožděného vypnutí 5 s ... 15 min
 Provozní teplota +0 ... +45 °C
 Průřez vodiče 1 mm² ... 2,5 mm²
 Ø montážního otvoru 75 mm
 Tloušťka stěny pro instalaci 5 ... 20 mm

- lze použít pouze jako samostatné zařízení
- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- nízká vlastní energetická spotřeba
- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
- s bezpotenciálovým kontaktem
- s upevňovacím materiálem
- pro montáž na strop
- s pružinovými třmeny pro montáž do duté přičky
- s bezšroubovými svorkami

V případě pohybu osob při nastavené a nižší intenzitě osvětlení, dojde k sepnutí na daný časový úsek.
 Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	EE805	1



Stropní čidlo pohybu 360°, nástěnné

Provozní napětí	230 V~	- lze použít pouze jako samostatné zařízení
Frekvence	50 Hz	- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
Příkon (standby)	1,2 W	- nízká vlastní energetická spotřeba
Spínací proud (ohmický)	max. 10 A	- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
Žárovky LED 230 V	20 x 20 W	- s bezpotenciálovým kontaktem
Úsporné zářivky	20 x 20 W	- s upevňovacím materiálem
Halogenové žárovky 12 V	500 VA	- pro montáž na strop
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1000 W	- možnost montáže na podomítkovou krabici
Zářivky:		- s bezšroubovými svorkami
- nekompensované	1000 W	
- s elektronickým předřadníkem	8 x 58 W	
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 ... 3,5 m	
Detekční úhel	360 °	
Snímaná oblast, polooválná	≈ 6 m	
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx	
Nastavení času zpožděného vypnutí	5 s ... 15 min	
Provozní teplota	+0 ... +45 °C	
Průřez vodiče	1 mm ² ... 2,5 mm ²	
Konstrukční výška	54 mm	

V případě pohybu osob při nastavené a nižší intenzitě osvětlení, dojde k sepnutí na daný časový úsek.

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.



Provedení
bílá mat

Obj. č.
EE804

Bal.
1

Nové



Stropní čidlo pohybu 360° pro chodby, nástěnné

Provozní napětí	230 V~	- paralelní zapojení více čidel pro rozšíření pokrytí
Frekvence	50/60 Hz	- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
Příkon (standby)	1 W	- nízká vlastní energetická spotřeba
Spínací proud	10 A	- 2 provozní režimy: se zpožděným vypnutím po nastaveném čase nebo s impulsním spínáním pro schodišťový automat
Žárovky LED 230 V	20 x 20 W	- s testovacím režimem
Úsporné zářivky	20 x 20 W	- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
Halogenové žárovky 12 V	1500 VA	- s červenou provozní LED
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
Zářivky:		- s červenou provozní LED
- nekompensované	1200 W	- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
- nekompensované	1000 W , 110µF	- s červenou provozní LED
- s elektronickým předřadníkem	580 W	- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
Doporučená montážní výška	≈ 3 ... 3,5 m	- s kabelovým vstupem
Detekční úhel	360 °	- s upevňovacím materiálem
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 20 x 4 m	- pro montáž na strop
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 2 ... 2000 lx	
Nastavení času zpožděného vypnutí	5 s ... 15 min	
Provozní teplota	-20 ... +50 °C	

Zvláště vhodný pro detekci pohybu v dlouhých chodbách

V případě pohybu osob při nastavené a nižší intenzitě osvětlení, dojde k sepnutí na daný časový úsek.



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
★ **EE880**

Bal.
1

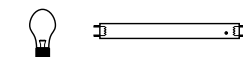


Mikrovlňné (HF) čidlo pohybu 360°, nástěnné

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50 Hz
Příkon (standby)	1 W
Spínací proud	10 A
Žárovky LED 230 V	20 x 20 W
Úsporné zářivky	20 x 20 W
Halogenové žárovky 12 V	1500 VA
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W
Zářivky:	
- nekompenzované	1200 W
- nekompenzované	1000 W , 110μF
- s elektronickým předřadníkem	580 W
Frekvence čidla pohybu	5,8 GHz ± 0,075 GHz
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 m
Detekční úhel	360 °
Snímaná oblast, polooválná	≈ 1 m
Ø detekčního pole na podlaze nastavitelné	1 ... 8 m
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 2 ... 2000 lx
Nastavení času zpožděného vypnutí	5 s ... 15 min
Provozní teplota	-20 ... +50 °C
Rozměry (Ø x H)	125,5 x 51 mm

- paralelní zapojení více čidel pro rozšíření pokrytí
- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- nízká vlastní energetická spotřeba
- 2 provozní režimy: se zpožděným vypnutím po nastaveném čase nebo s impulsním spínáním pro schodišťový automat
- s testovacím režimem
- s potenciometry k přesnému nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí
- s červenou provozní LED
- připojením tlačítka se spínacím kontaktem, lze přístroj externě zapínat nebo vypínat
- s kabelovým vstupem
- s upevňovacím materiálem
- pro montáž na strop

IP54



Zařízení s vysokofrekvenční technologií:
V případě pohybu osob při nastavené intenzitě osvětlení (nezávislé na teplotě), dojde k sepnutí na daný časový úsek.
Přístroj dokáže detekovat pohyb i přes dveře, okna a tenké nekovové stěny.



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
EE883

Bal.
1



Ochranná mříž pro mikrovlňné čidlo pohybu

- k ochraně čidla pohybu proti vandalismu a dalším vlivům
- pro 3 bodovou fixaci ke stropu

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mikrovlňné (HF) čidlo pohybu 360°, nástěnné	EE883	96

Provedení
Ochranná mříž pro mikrovlňné čidlo pohybu

Obj. č.
EEK006

Bal.
1

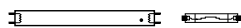
Pohybové detektory venkovní, nástěnná montáž



Venkovní čidlo pohybu 140°, nástěnné

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	1,2 W
Spínací proud (ohmický)	max. 10 A
Žárovky LED 230 V	20 x 20 W
Úsporné zářivky	20 x 20 W
Halogenové žárovky 12 V	1500 VA
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1500 W
Zářivky:	
- nekompenzované	290 W , 32 µF
- s elektronickým předřadníkem	580 W
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 m
Detekční úhel	140 °
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx
Nastavení času zpožděného vypnutí	5 s ... 15 min
Provozní teplota	-20 ... +55 °C
Rozměry (V x Š x H)	83 x 97 x 127 mm

- lze použít pouze jako samostatné zařízení
- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- nízká vlastní energetická spotřeba
- 2 provozní režimy: se zpožděným vypnutím po nastaveném čase nebo s impulsním spínáním pro schodišťový automat
- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
- s LED indikací detekce a druhu provozu
- s krycími prvky pro ohraničení snímané oblasti
- nastavení objektivu vodorovně ± 80° a svisle - 30°
- s průchodkou pro kabel
- s upevňovacím materiálem
- pro montáž na stěnu a strop nebo pro montáž na roh pomocí adaptéru
- s bezšroubovými svorkami

IP55


V případě pohybu osob při nastavené a nižší intenzitě osvětlení, dojde k sepnutí na daný časový úsek.
Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Adaptér pro montáž pohybového čidla na roh	EE825 ..	103
Adaptér pro montáž pohybového čidla na strop	EE827 ..	103



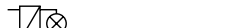
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	EE820	1
antracit mat	EE821	1



Venkovní čidlo pohybu 140° komfort IR, nástěnné

Provozní napětí	230 +10/-15 % V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	1,2 W
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1
Žárovky LED 230 V	20 x 20 W
Úsporné zářivky	20 x 20 W
Halogenové žárovky 12 V	1500 VA
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W
Zářivky:	
- nekompenzované	400 W , 45 µF
- s elektronickým předřadníkem	580 W
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 m
Detekční úhel	140 °
Snímaná oblast, půlkruhová	≈ 6 x 12 m
Stranový dosah	každá ≈ 6 m
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx
Nastavení času zpožděného vypnutí	5 s ... 30 min
Provozní teplota	-20 ... +55 °C
Rozměry (V x Š x H)	91 x 139 x 153 mm

- simulace přítomnosti
- paralelní zapojení více čidel pro rozšíření pokrytí
- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- nízká vlastní energetická spotřeba
- 2 provozní režimy: se zpožděným vypnutím po nastaveném čase nebo s impulsním spínáním pro schodišťový automat
- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
- nastavení objektivu vodorovně ± 80°
- nastavení objektivu, svisle -30 ... +90°
- s LED indikací detekce a druhu provozu
- s krycími prvky pro ohraničení snímané oblasti
- s bezpotenciálovým kontaktem
- nastavení objektivu vodorovně ± 80° a svisle - 30°
- s průchodkou pro kabel
- s upevňovacím materiálem
- pro montáž na stěnu a strop nebo pro montáž na roh pomocí adaptéru
- se šroubovými svorkami

IP55


V případě pohybu osob při nastavené a nižší intenzitě osvětlení, dojde k sepnutí na daný časový úsek.
Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
IR dálkový a konfigurační ovladač pro čidla pohybu	EE806	102
Adaptér pro montáž pohybového čidla na roh	EE85 ..	103



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	EE850	1
antracit mat	EE851	1



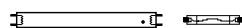
Venkovní čidlo pohybu 220°, nástěnné

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	1,2 W
Spínací proud (ohmický)	max. 16 A
Úsporné zářivky	10 x 20 W
Halogenové žárovky 12 V	1500 VA
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1500 W
Zářivky:	
- nekompenzované	290 W , 32 μF
- s elektronickým předřadníkem	580 W
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 m
Detekční úhel	220 °
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx
Nastavení času zpožděného vypnutí	5 s ... 15 min
Provozní teplota	-20 ... +55 °C
Rozměry (V x Š x H)	83 x 97 x 127 mm

V případě pohybu osob při nastavené a nižší intenzitě osvětlení, dojde k sepnutí na daný časový úsek.
Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

- paralelní zapojení více čidel pro rozšíření pokrytí
- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- nízká vlastní energetická spotřeba
- 2 provozní režimy: se zpožděným vypnutím po nastaveném čase nebo s impulsním spínáním pro schodišťový automat
- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
- s LED indikací detekce a druhu provozu
- s ochranou proti podlezení
- s krycími prvky pro ohraničení snímané oblasti
- s bezpotenciálními spínacími kontakty
- nastavení objektivu vodorovně ± 80° a svisle - 30°
- s průchodkou pro kabel
- s upevňovacím materiálem
- pro montáž na stěnu a strop nebo pro montáž na roh pomocí adaptéru
- se šroubovými svorkami

IP55



Provedení

bílá mat

antracit mat

Vhodné pro
Volitelné

Adaptér pro montáž pohybového čidla na roh EE825 ..

Adaptér pro montáž pohybového čidla na strop EE827 ..

Obj. č.

EE830

EE831

Obj. č.

EE825 ..

EE827 ..

Strana

103

103

Bal.

1

1



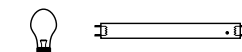
Venkovní čidlo pohybu 220° komfort IR, nástěnné

Provozní napětí	230 +10/-15 % V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	1,2 W
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1
Žárovky LED 230 V	20 x 20 W
Úsporné zářivky	20 x 20 W
Halogenové žárovky 12 V	1500 VA
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W
Zářivky:	
- nekompenzované	400 W , 45 μF
- s elektronickým předřadníkem	580 W
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 m
Detekční úhel	220 °
Snímaná oblast, půlkruhová	≈ 8 x 16 m
Stranový dosah	každá ≈ 8 m
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx
Nastavení času zpožděného vypnutí	5 s ... 30 min
Provozní teplota	-20 ... +55 °C
Rozměry (V x Š x H)	91 x 139 x 153 mm

V případě pohybu osob při nastavené a nižší intenzitě osvětlení, dojde k sepnutí na daný časový úsek.
Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

- simulace přítomnosti
- paralelní zapojení více čidel pro rozšíření pokrytí
- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- nízká vlastní energetická spotřeba
- 2 provozní režimy: se zpožděným vypnutím po nastaveném čase nebo s impulsním spínáním pro schodišťový automat
- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
- nastavení objektivu vodorovně ± 80°
- nastavení objektivu, svisle -30 ... +90°
- s LED indikací detekce a druhu provozu
- s krycími prvky pro ohraničení snímané oblasti
- s bezpotenciálovým kontaktem
- nastavení objektivu vodorovně ± 80° a svisle - 30°
- s průchodkou pro kabel
- s upevňovacím materiálem
- pro montáž na stěnu a strop nebo pro montáž na roh pomocí adaptéru
- se šroubovými svorkami

IP55



Provedení

bílá mat

antracit mat

Obj. č.

EE860

EE861

Obj. č.

EE806

EE85 ..

Strana

102

103

Bal.

1

1



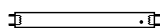


Venkovní čidlo pohybu 360°, nástěnné

Provozní napětí	230 +10/-15% V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	1,2 W
Spínací proud (ohmický)	max. 10 A
Úsporné zářivky	10 x 20 W
Halogenové žárovky 12 V	1500 VA
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1500 W
Zářivky:	
- nekompenzované	400 W , 45 µF
- s elektronickým předřadníkem	580 W
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 m
Detekční úhel	360 °
Snímaná oblast, polooválná	≈ 12 m
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 20 ... 100 %
Nastavení času zpožděného vypnutí	5 s ... 15 min
Provozní teplota	-20 ... +55 °C
Rozměry (V x Š x H)	91 x 139 x 153 mm

- paralelní zapojení více čidel pro rozšíření pokrytí
- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- nízká vlastní energetická spotřeba
- 2 provozní režimy: se zpožděným vypnutím po nastaveném čase nebo s impulsním spínáním pro schodišťový automat
- s potenciometry k přesnému nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí
- nastavení objektivu, svísele -30 ... +90°
- s LED indikací detekce a druhu provozu
- s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
- s průchodkou pro kabel
- s upevňovacím materiálem
- pro montáž na stěnu a strop nebo pro montáž na roh pomocí adaptéru
- se šroubovými svorkami

IP55



Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Adaptér pro montáž pohybového čidla na roh	EE85 ..	103

V případě pohybu osob při nastavené a nižší intenzitě osvětlení, dojde k sepnutí na daný časový úsek.
Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	EE840	1
antracit mat	EE841	1

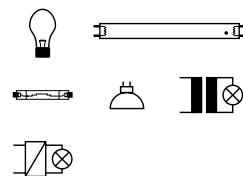


Venkovní čidlo pohybu 220/360° komfort IR, nástěnné

Provozní napětí	230 +10/-15 % V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	1,2 W
Zatížitelnost kontaktů	16A 250V AC1
Žárovky LED 230 V	20 x 20 W
Úsporné zářivky	20 x 20 W
Halogenové žárovky 12 V	1500 VA
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W
Zářivky:	
- nekompenzované	400 W , 45 µF
- s elektronickým předřadníkem	580 W
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 m
Detekční úhel	220 °
Snímaná oblast, polooválná	≈ 6 m
Snímaná oblast, půlkruhová	≈ 10 x 20 m
Stranový dosah	každá ≈ 10 m
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 20 ... 100 %
Nastavení času zpožděného vypnutí	5 s ... 30 min
Provozní teplota	-20 ... +55 °C
Rozměry (V x Š x H)	91 x 139 x 153 mm

- simulace přítomnosti
- paralelní zapojení více čidel pro rozšíření pokrytí
- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- nízká vlastní energetická spotřeba
- 2 provozní režimy: se zpožděným vypnutím po nastaveném čase nebo s impulsním spínáním pro schodišťový automat
- doplňující úhel snímání 360 ° pro oblast pod čidlem pohybu
- s potenciometry k přesnému nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí
- nastavení objektivu vodorovně ± 80°
- nastavení objektivu, svisle -30 ... +90°
- s LED indikací detekce a druhu provozu
- s ochranou proti podlezení
- s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
- nastavení objektivu vodorovně ± 80° a svisle - 30°
- s průchodkou pro kabel
- s upevňovacím materiálem
- pro montáž na stěnu a strop nebo pro montáž na roh pomocí adaptéru
- se šroubovými svorkami

IP55



V případě pohybu osob při nastavené a nižší intenzitě osvětlení, dojde k sepnutí na daný časový úsek.
Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
IR dálkový a konfigurační ovladač pro čidla pohybu	EE806	102
Adaptér pro montáž pohybového čidla na roh	EE85 ..	103



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	EE870	1
antracit mat	EE871	1

Nové



IP55



LED svítidlo s pohybovým čidlem 140°, nástěnné IP55

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Výkon LED	15 W
Doporučená montážní výška	≈ 2 m
Montážní výška	max. 4 m
Detekční úhel	140 °
Snímaná oblast, polooválná	≈ 10 x 12 m
Čelní dosah	≈ 12 m
Stranový dosah	každá ≈ 10 m
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx
Nastavení času zpožděného vypnutí	5 s ... 15 min
Teplota chromatičnosti	4000 K
Světelný tok	1100 lm
Provozní teplota	-25 ... +50 °C
Průřez vodiče	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	145 x 201 x 179 mm

- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- s testovacím režimem
- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
- s možností nastavení a ovládání pomocí IR ovladače EE806 (citlivost, intenzita osvětlení, simulace přítomnosti..), není součástí dodávky
- s průchodkou pro kabel
- s upevňovacím materiálem
- pro nástěnnou montáž
- s montážním adaptérem
- pro přišroubování
- s ochranou proti demontáži
- se šroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá	★ EE610	1

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné IR dálkový a konfigurační ovladač pro čidla pohybu	EE806	102



IP55



LED reflektor s pohybovým čidlem 220/360°, nástěnné IP55

Provozní napětí	230 V~
Výkon LED	60 W
Žárovky 230 V	300 W
Snímaná oblast, polooválná	≈ 24 m
Světelný tok	3400 lm
Životnost LED	≈ 7300 h
Provozní teplota	-20 ... +40 °C

- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na pohybu a intenzitě osvětlení
- nízká vlastní energetická spotřeba
- s testovacím režimem
- s možností nastavení a ovládání pomocí IR ovladače EE806 (citlivost, intenzita osvětlení, simulace přítomnosti..), není součástí dodávky
- bajonetový kryt potenciometrů pro nastavení
- s ochranou proti podlezení
- s krycími prvky pro ohraničení snímané oblasti
- LED reflektor nastavitelný po vodorovné ose o 180°
- LED reflektor nastavitelný po vodorovné ose o 340°
- použitelné pouze jako samostatný přístroj
- bezšroubové připojení
- pro nástěnnou montáž
- pro přišroubování

V případě pohybu osob při nastavené a nižší intenzitě osvětlení, dojde k sepnutí na daný časový úsek.
Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá	EE600	1

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné IR dálkový a konfigurační ovladač pro čidla pohybu	EE806	102





IR dálkový a konfigurační ovladač pro čidla pohybu

Životnost baterie [v letech] ≈ 5

Rozměry (D x Š x V) 111 x 63 x 10 mm

Pro pohodlné nastavení podporovaných čidel přítomnosti.

Požadovaná baterie (CR 2032) je součástí balení.

- 3 rozsahy konfigurace pro řízení, zpožděné vypnutí, hodnotu jasu
- s funkcí ručního nastavení hodnoty jasu nebo pro rozpoznání (naučení) jasu
- s přednastavenou hodnotou jasu pro denní světlo, kancelář a chodbu
- kód RC6
- přídavná potvrzovací LED pro zobrazení IR přenosu

IP30

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
LED reflektor s pohybovým čidlem 220/360°, nástěnné IP55	EE600	101
LED svítidlo s pohybovým čidlem 140°, nástěnné IP55	EE610	101
Venkovní čidlo pohybu 140° komfort IR, nástěnné	EE85 ..	97
Venkovní čidlo pohybu 220° komfort IR, nástěnné	EE86 ..	98
Venkovní čidlo pohybu 220/360° komfort IR, nástěnné	EE87 ..	100

Provedení	Obj. č.	Bal.
černá mat	EE806	1

Příslušenství



Adaptér pro montáž pohybového čidla na roh

– pro montáž na nebo do rohu budovy

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá mat	EE825	1
antracit mat	EE826	1

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Venkovní čidlo pohybu 140°, nástěnné	EE82 ..	97
Venkovní čidlo pohybu 220°, nástěnné	EE83 ..	98



Adaptér pro montáž pohybového čidla na roh

– pro montáž na nebo do rohu budovy

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	EE855	1
antracit mat	EE856	1

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Venkovní čidlo pohybu 360°, nástěnné	EE84 ..	99
Venkovní čidlo pohybu 140° komfort IR, nástěnné	EE85 ..	97
Venkovní čidlo pohybu 220° komfort IR, nástěnné	EE86 ..	98
Venkovní čidlo pohybu 220/360° komfort IR, nástěnné	EE87 ..	100



Adaptér pro montáž pohybového čidla na strop

– pro montáž na strop

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	EE827	1
antracit mat	EE828	1

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Venkovní čidlo pohybu 140°, nástěnné	EE82 ..	97
Venkovní čidlo pohybu 220°, nástěnné	EE83 ..	98

Ovládání žaluzií

Nahoru a dolů? Ovladač rolet a žaluzií toho umí mnohem víc! Kromě časového programování můžete ovládat žaluzie, rolety a markýzy i v závislosti na světelných podmínkách. A to díky sensorům vyhodnocujícím denní či měsíční světlo. Čidla rozpoznávající srážky a vítr vydají pokyn k zatažení markýzy nebo zavření oken v případě náhlé změny počasí. K dispozici je i chytré zařízení, které zabrání kolizi při spouštění rolet, jsou-li otevřeny dveře na terasu. Jednoduše více pohodlí a bezpečí pro vás a váš dům.

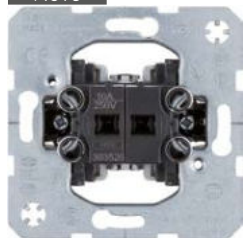


Žaluziové spínače/tlačítka	106
Elektronická platforma	113

Žaluziové spínače/tlačítka

Žaluziové spínače/tlačítka

Nové



Žaluziový spínač 1-pólový

Jmenovité napětí
Spínací proud

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

250 V~ – 1-pólový
16 A – s mechanickým a elektrickým blokováním současného sepnutí
– s bezšroubovými svorkami

▶ 749



Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziový spínač 1-pólový	★ 5330 35 20	10

Nové



Žaluziové tlačítko 1-pólové

Jmenovité napětí
Spínací proud

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

250 V~ – 1-pólový
10 A – s mechanickým a elektrickým blokováním současného sepnutí
– s bezšroubovými svorkami

▶ 749

**Vhodné pro
Volitelné**
Žaluziové oddělovací relé

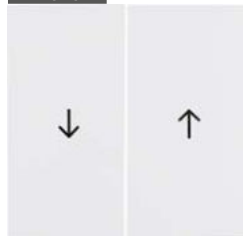
Obj. č.

Strana
od str. 116



Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziové tlačítko 1-pólové	★ 5350 35 20	10

Nové



Kryt dělený s potiskem symbolu šipek

– pro žaluziové spínače/tlačítka

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	★ 53 1625 89 99	10
bílá mat	1625 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1625 89 92	10
antracit mat	1625 16 06	10
stříbrná mat	1625 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1625 60 89	10
antracit sametová	1625 60 86	10
stříbrná sametová	1625 60 84	10
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1435 71 09	10
antracit mat	1435 71 06	10
Alu elox	1435 71 03	10
nerezová ocel mat	1435 71 04	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1625 20 89	10
černá lesk	1625 20 45	10



Vícenásobná žaluziová tlačítka

Nové



Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka

▶ 750

- s polohou 0



Jmenovité napětí

250 V~

Spínací proud

10 A

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

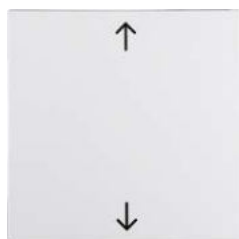
- 4 spínací kontakty, společná vstupní svorka
- vhodné i jako sériové tlačítko žaluzií
- se šroubovými svorkami
- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné Doutnavka pro šroubové spínače/tlačítka	1600 02	74

Provedení	Obj. č.	Bal.
Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka	★ 5350 34 04	10



Kryt s potiskem symbolu šipek



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka	5350 34 04 ..	29

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		

bílá lesk	1620 89 19	10
-----------	------------	----

bílá mat	1620 19 19	10
----------	------------	----

krémová lesk	1620 89 12	10
--------------	------------	----

antracit mat	1620 16 16	10
--------------	------------	----

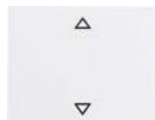
stříbrná mat	1620 14 14	10
--------------	------------	----

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1620 60 79	10
---------------	------------	----

antracit sametová	1620 60 76	10
-------------------	------------	----

stříbrná sametová	1620 60 74	10
-------------------	------------	----



berker K.1 | K.5

bílá lesk	1405 71 09	10
-----------	------------	----

antracit mat	1405 71 06	10
--------------	------------	----

Alu elox	1405 71 03	10
----------	------------	----

nerezová ocel mat	1405 71 04	10
-------------------	------------	----

berker R.1 | R.3 | R.8

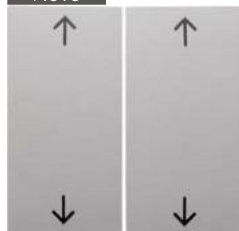
bílá lesk	1620 20 49	10
-----------	------------	----

černá lesk	1620 20 05	10
------------	------------	----



Nové

Kryt dělený s potiskem symbolu šipek



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		

bílá lesk	★ 53 1644 89 99	10
-----------	-----------------	----

bílá mat	1644 19 09	10
----------	------------	----

krémová lesk	★ 53 1644 89 92	10
--------------	-----------------	----

antracit mat	1644 16 06	10
--------------	------------	----

stříbrná mat	1644 14 04	10
--------------	------------	----

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1644 60 89	10
---------------	------------	----

antracit sametová	1644 60 86	10
-------------------	------------	----

stříbrná sametová	1644 60 84	10
-------------------	------------	----



	Provedení	Obj. č.	Bal.
	berker K.1 K.5		
	bílá lesk	1435 72 09	10
	antracit mat	1435 72 06	10
	Alu elox	1435 71 03	10
	nerezová ocel mat	1435 72 04	10
	berker R.1 R.3 R.8		
	bílá lesk	1644 20 89	10
	černá lesk	1644 20 45	10

Otočné žaluziové spínače

Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.

Nové		Otočný žaluziový spínač 1-pólový		761
	Jmenovité napětí	250 V~	– pomocí adaptéru lze změnit na otočné žaluziové tlačítko	
	Spínací proud	10 A	– s polohou 0	
	Dodržujte pokyny výrobce motoru!		– pro centrální díl s otočným knoflíkem	
	Připojovací svorky podle IEC 60669-1		– se šroubovými svorkami	
	Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana	
	Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko 1861 ..			109



Provedení	Obj. č.	Bal.
Otočný žaluziový spínač 1-pólový	★ 3841 03	10

Nové		Otočný žaluziový spínač 2-pólový		761
	Jmenovité napětí	250 V~	– pomocí adaptéru lze změnit na otočné žaluziové tlačítko	
	Spínací proud	10 A	– s polohou 0	
	Dodržujte pokyny výrobce motoru!		– pro centrální díl s otočným knoflíkem	
	Připojovací svorky podle IEC 60669-1		– se šroubovými svorkami	
	Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana	
	Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko 1861 ..			109



Provedení	Obj. č.	Bal.
Otočný žaluziový spínač 2-pólový	★ 3842 03	10

Nové		Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný žaluziový spínač		
		– s potiskem		
		Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
		Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko 1861 ..		109
		Obj. č.	Bal.	
		berker S.1 B.3 B.7		
		bílá lesk	★ 10 8014 04 00	1
	bílá mat	★ 10 8016 06 00	1	
	krémová lesk	★ 10 8019 09 00	1	
	antracit mat	★ 10 8089 82 00	1	
	stříbrná mat	★ 10 8089 89 00	1	

Nové		berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
		bílá sametová	★ 10 8060 84 00	1
		antracit sametová	★ 10 8060 86 00	1
		stříbrná sametová	★ 10 8060 89 00	1



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5		
bílá lesk	★ 10 7771 03 00	1
antracit mat	★ 10 7771 04 00	1
Alu elox	★ 10 7771 06 00	1
nerezová ocel mat	★ 10 7771 09 00	1



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	★ 10 8020 45 00	1
černá lesk	★ 10 8020 89 00	1



Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko

– po vložení adaptéru do otočného žaluziového spínače se změni jeho funkce na otočné tlačítko

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7, Q.1 Q.3, K.1 K.5		
Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko	1861	10
berker R.1 R.3 R.8 serie R.classic		
Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko	1861 01	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Otočný žaluziový spínač 1-pólový	3841 03	108
Otočný žaluziový spínač 2-pólový	3842 03	108

Ovládání žaluzií

Uzamykatelné žaluziové spínače/tlačítka

☑ Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.

Nové



Žaluziový spínač 1-pólový, pro centrální díl se zámkem

▶ 761

Jmenovité napětí	250 V~	– s polohou 0
Spínací proud	10 A	– použitý centrální díl určuje funkci spínače nebo tlačítka
		– se šroubovými svorkami

Dodržujte pokyny výrobce motoru!



Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziový spínač 1-pólový, pro centrální díl se zámkem	★ 3851 03	10

Nové



Žaluziový spínač 2-pólový, pro centrální díl se zámkem

▶ 761

Jmenovité napětí	250 V~	– s polohou 0
Spínací proud	10 A	– použitý centrální díl určuje funkci spínače nebo tlačítka
		– se šroubovými svorkami

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

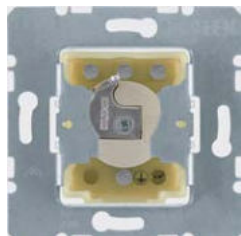


Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziový spínač 2-pólový, pro centrální díl se zámkem	★ 3852 03	10

Nové		Centrální díl se zámkem a funkcí žaluziového spínače			
		- klíč vyjímatelný v poloze 0	- se 2 klíči - s potiskem		
	Provedení		Obj. č.	Bal.	
	berker S.1 B.3 B.7				
	bílá lesk	★ 10 8189 89 00		1	
	bílá mat	★ 10 8119 09 00		1	
		berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9			
	bílá sametová	★ 10 8160 89 00		1	
	antracit sametová	★ 10 8160 86 00		1	
	stříbrná sametová	★ 10 8160 84 00		1	
			berker K.1 K.5		
		bílá lesk	★ 10 7971 09 00		1
antracit mat		★ 10 7971 06 00		1	
Alu elox		★ 10 7971 03 00		1	
	nerezová ocel mat	★ 10 7971 04 00		1	
<hr/>					
Nové		Centrální díl se zámkem a funkcí žaluziového spínače			
		- klíč vyjímatelný ve 3 polohách	- se 2 klíči - s potiskem		
	Provedení		Obj. č.	Bal.	
	berker S.1 B.3 B.7				
	bílá lesk	★ 10 8289 89 00		1	
	bílá mat	★ 10 8219 09 00		1	
		berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9			
	bílá sametová	★ 10 8260 89 00		1	
	antracit sametová	★ 10 8260 86 00		1	
	stříbrná sametová	★ 10 8260 84 00		1	
			berker K.1 K.5		
		bílá lesk	★ 10 7972 09 00		1
antracit mat		★ 10 7972 06 00		1	
Alu elox		★ 10 7972 03 00		1	
	nerezová ocel mat	★ 10 7972 04 00		1	
<hr/>					
Nové		Centrální díl se zámkem a funkcí žaluziového tlačítka			
		- klíč vyjímatelný v poloze 0	- se 2 klíči - s potiskem		
	Provedení		Obj. č.	Bal.	
	berker S.1 B.3 B.7				
	bílá lesk	★ 10 8389 89 00		1	
	bílá mat	★ 10 8319 09 00		1	
		berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9			
	bílá sametová	★ 10 8360 89 00		1	
	antracit sametová	★ 10 8360 86 00		1	
	stříbrná sametová	★ 10 8360 84 00		1	



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5		
bílá lesk	★ 10 7973 09 00	1
antracit mat	★ 10 7973 06 00	1
Alu elox	★ 10 7973 03 00	1
nerezová ocel mat	★ 10 7973 04 00	1



Žaluziový spínač 1-pólový, pro cylindrickou vložku zámku ▶ 761

- uzemňovací kontakt
- s polohou 0



Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A

- pro systémy centrálního zamykání
- bez rozpěrných příchýtek
- se šroubovými svorkami

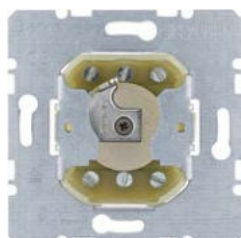
Vhodné pro Půlcylindrická vložka zámku **Obj. č.** 1818 .. **Strana** 76

Hodí se pro podomítkovou instalaci s krytím IP44.

IP44



Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziový spínač 1-pólový, pro cylindrickou vložku zámku	3821 20	10



Žaluziový spínač 2-pólový, pro cylindrickou vložku zámku ▶ 761

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A

Nehodí se pro zapuštěnou instalaci s ochranou proti vodě IP44!

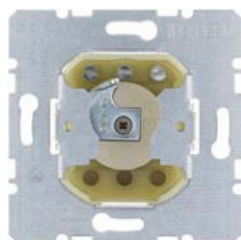
Dodržujte pokyny výrobce motoru!

- s polohou 0
- pro systémy centrálního zamykání
- bez rozpěrných příchýtek
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro Půlcylindrická vložka zámku **Obj. č.** 1818 .. **Strana** 76



Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziový spínač 2-pólový, pro cylindrickou vložku zámku	3822 10	10



Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku ▶ 761

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A

Nehodí se pro zapuštěnou instalaci s ochranou proti vodě IP44!

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

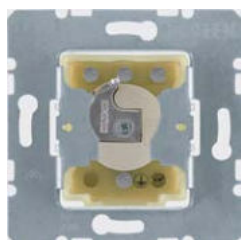
- pro systémy centrálního zamykání
- bez rozpěrných příchýtek
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro Půlcylindrická vložka zámku **Obj. č.** 1818 .. **Strana** 76

Volitelné Žaluziové oddělovací relé od str. 116



Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3831 10	10



Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku ▶ 761

- uzemňovací kontakt



Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A

Hodí se pro podomítkovou instalaci s krytím IP44.

- 1-pólový
- pro systémy centrálního zamykání
- bez rozpěrných příchýtek
- se šroubovými svorkami

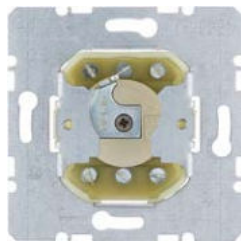
Vhodné pro Půlcylindrická vložka zámku **Obj. č.** 1818 .. **Strana** 76

Volitelné Žaluziové oddělovací relé od str. 116

IP44



Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3831 20	10



Žaluziové tlačítko 2-pólové, pro cylindrickou vložku zámku

▶ 761

Jmenovité napětí 250 V~ – pro systémy centrálního zamykání
 Spínací proud 10 A – bez rozpěrných přichytek
 – se šroubovými svorkami

Nehodí se pro zapuštěnou instalaci s ochranou proti vodě IP44!

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Půlcylindrická vložka zámku	1818 ..	76
Volitelné Žaluziové oddělovací relé		od str. 116



Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziové tlačítko 2-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3832 10	10



Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku

– pro systémy centrálního zamykání
 – pro cylindrickou vložku zámku
 – s potiskem

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	1506 89 89	10
bílá mat	1506 19 09	10
krémová lesk	1506 89 82	10
antracit mat	1506 16 06	10
stříbrná mat	1506 14 04	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1506 60 89	10
antracit sametová	1506 60 86	10
stříbrná sametová	1506 60 84	10

berker K.1 | K.5

bílá lesk	1504 71 09	10
antracit mat	1504 71 06	10
alu mat, lak.	1504 71 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1504 71 04	10

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	1506 20 89	10
černá lesk	1506 20 45	10



Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku

– pro systémy centrálního zamykání
 – pro cylindrickou vložku zámku
 – s potiskem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sada těsnění 1-násobná pro zásuvky, vypínače, tlačítka a uzamykatelné spínače	1010 89 01 ..	223
Žaluziový spínač 2-pólový, pro cylindrickou vložku zámku	3822 10 ..	111
Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3831 10 ..	111
Žaluziové tlačítko 2-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3832 10 ..	112

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

berker S.1

bílá lesk	1508 89 89	10
bílá mat	1508 19 09	10
krémová lesk	1508 89 82	10
antracit mat	1508 16 06	10
stříbrná mat	1508 14 04	10



Půlcylindrická vložka zámku

Při dané poloze vačky je možno sejmout kryt spínače bez použití klíče.

S 5 nastavitelnými polohami vačky dle DIN 18252

- pro přepínač 1-pólový a 2-pólový uzamykatelný cylindrickou vložkou zámku
- pro otočný žaluziový přepínač/tlačítko pro uzamykatelnou vložku
- se 3 klíči

▶ 761

Provedení	Obj. č.	Strana od str.
s rozdílnými klíči		112
Půlcylindrická vložka zámku	1818	1
se shodnými klíči		
Půlcylindrická vložka zámku	1818 01	1

Elektronická platforma



Žaluziový spínací modul, komfort

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Počet externích ovladačů	neomezený
Spínací proud (ohmický/indukční)	max. 5 A
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 3 A
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Vestavná hloubka	32 mm

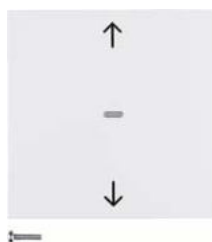
- pro samostatné, skupinové a centrální ovládání
- s 2 mechanicky a elektronicky blokovánými reléovými kontakty
- nízká vlastní energetická spotřeba
- se vstupy pro pohyb nahoru/dolů pomocí externího ovladače 230 V
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- připojení externích ovladačů jako: žaluziové tlačítko, žaluziový spínací modul, uzamykatelné žaluziové tlačítko, čidlo větru/deště
- se šroubovými svorkami

▶ 774

Provedení	Obj. č.	Strana
Žaluziové tlačítko	8524 11 ..	114
Žaluziový časový spínač	8574 11 ..	114
Volitelné		od str. 116
Žaluziové oddělovací relé		115
Řídicí jednotka pro čidlo větru, nástěnná	173	115
Čidlo dešťových srážek	183 01	115
Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 00	1



Tlačítka žaluzií



Žaluziové tlačítko

Nastavení času zpožděného vypnutí	0 s ... 600 s
Doba běhu žaluzie	2 min
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Minimální doba přestavení lamel	≈ 150 ms
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Sepnutí na dobu 2 min. při stisknutí tlačítka na více jak	> 0,4 s

Přepínatelný pomocí externích ovladačů

- paměťová funkce sloužící pro 24 h záznam pohybů a polohy žaluzie, které jsou následně denně opakovány
- párty funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- s LED signalizace blokování
- stavová LED pro paměťovou a párty funkci červená/oranžová
- nízká vlastní energetická spotřeba
- s potiskem symbolu šipek
- s ochranou proti demontáži

▶ 774

Provedení	Obj. č.	Strana
berker S.1 B.3 B.7		113
Obj. č.		Bal.
bílá lesk	8524 11 89	1
bílá mat	8524 11 88	1
krémová lesk	8524 11 82	1
antracit mat	8524 11 85	1
stříbrná mat	8524 11 83	1





berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8524 11 29	1
antracit sametová	8524 11 26	1
stříbrná sametová	8524 11 24	1



berker K.1 | K.5

bílá lesk	8524 11 79	1
antracit mat	8524 11 75	1
alu mat, lak.	8524 11 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8524 11 73	1



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8524 11 39	1
černá lesk ¹⁾	8524 11 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



Žaluziový časový spínač

- s displejem

Počet kroků pro pohyb nahoru/dolů	20
Doba běhu	2 min
Posunutí astronomického času	± 2 h
Rezerva chodu	≈ 24 h
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Minimální doba přestavení lamel	≈ 250 ms
Generátor náhodného ovládání	± 15 min
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Sepnutí na dobu 2 min. při stisknutí tlačítka na více jak	> 0,5 s

Ovládání tlačítka na přístroji a nastavenými časy spínání.
Přepínatelný pomocí externích ovladačů

- páry funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- s funkcí blokování tlačítka
- funkce reset (tovární nastavení)
- LCD displej během obsluhy svítí
- LCD displeji lze nastavit kontrast
- signalizace kompatibility časového spínače a spínacího modulu
- menu s možností nastavení jazyka: němčina, angličtina nebo francouzština
- nízká vlastní energetická spotřeba
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- s přepínáním režimů ručně/automaticky
- ovládání lze přizpůsobit pomocí astro programu, který ovládá žaluzie při východu a západu slunce podle zvoleného města, země nebo souřadnic
- prázdninový program pro náhodné ovládání žaluzie v automatickém režimu
- s 2 nezávislými přednastavenými programy, uloženými v paměti přístroje, které lze individuálně přizpůsobit
- s ochranou proti demontáži

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 00	113
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	8574 11 89	1
krémová lesk	8574 11 82	1
bílá mat	8574 11 88	1
stříbrná mat	8574 11 83	1
antracit mat	8574 11 85	1



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8574 11 29	1
antracit sametová	8574 11 26	1
stříbrná sametová	8574 11 24	1



berker K.1 | K.5

bílá lesk	8574 11 79	1
antracit mat	8574 11 75	1
alu mat, lak.	8574 11 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8574 11 73	1



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk ¹⁾	8574 11 39	1
černá lesk ¹⁾	8574 11 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži

Senzory pro řízení žaluzií



μ IP65

Čidlo dešťových srážek

Provozní napětí	230 V~	– vyhřívaný	▶ 778
Frekvence	50/60 Hz	– s bezpotenciálovým přepínacím kontaktem	
Spínací proud při 250 V~ (ohmický)	max. 15 A	– předinstalováno s kabely	
Spínací proud při 30 V= (ohmický)	max. 3 A	– s montážním úhelníkem z ušlechtilé oceli cca 70°	
Spínací proud při 250 V (ohmický)	max. 6 A	– s trubkovou objímkou pro upevnění na stožár	
Příkon vč. přídavného vytápění	max. 4,5 W	Vhodné pro	Obj. č.
Provozní teplota	-30 ... +70 °C	Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 00
Délka předmontovaného vodiče	≈ 2,9 m	Strana	113
Rozměry montážního úhelníku (Š x V x H)	130 x 90 x 90 mm		
Rozměry čidla (D x Š x V)	82 x 60 x 57,5 mm		
Ø sloupu	max. 62 mm		

Při začínajícím dešti, sněžení atd. se kontakt sepne. A to například k ochraně markýz a rolet před skvrnami od plísňe.

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá	183 01	1



Čidlo větru

Rozsah měření rychlosti větru	0,5 ... 40 m/s	– s upevňovacím materiálem	▶ 778
Rozsah měření síly větru	3 ... 10 Bft	– měřicí kontakt (měření frekvence)	
Předinstalovaný vodič	≈ 3 m	– s předinstalovaným vodičem LIYY 2 x 0,5 mm ²	
		Vhodné pro	Obj. č.
		Řídicí jednotka pro čidlo větru, nástěnná	173
		Strana	115



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	172 01	1



IP55

Řídicí jednotka pro čidlo větru, nástěnná

Provozní napětí	230 V~	– s testovacím režimem	▶ 778
Frekvence	50/60 Hz	– 2 spínací kontakty, společná vstupní svorka	
Spínací proud	2 A	– s upevňovacím materiálem	
Nastavitelná síla větru	3 ... 10 Bft	– s bezpotenciálovým spínacím kontaktem	
Rozměry (V x Š x H)	110 x 94 x 38 mm	– se šroubovými svorkami	
		Vhodné pro	Obj. č.
		Čidlo větru	172 01
		Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 00
		Volitelné	
		Žaluziové oddělovací relé	
		Strana	115
			113
			od str. 116

Vhodné také pro vyhřívané větrné čidlo firmy Thies obj. č. 4.3515.50.000.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	173	1



Magnetický kontakt

Spínací napětí	max. 40 V=	– v otevřeném (oddáleném) stavu je kontakt rozepnut
Spínací proud	500 mA	– s předinstalovaným vodičem
Spínací výkon	max. 10 W	– vhodný pro montáž na stěnu a vestavbu
Předinstalovaný vodič	3 m	
Rozměry čidla (D x Š x V)	44 x 15 x 15 mm	

Pro monitorování otevřených oken a dveří.

Funkce: například pokud je okno otevřené systém toto vyhodnotí a spustí žaluzií do nižší polohy.

IP67

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	9251 02	1
hnědá lesk	9251 01	1

Žaluziové oddělovací relé

– K provozu je potřeba nulový vodič!



Žaluziové oddělovací relé, vestavné

- se vstupem pro lokální ovládání



Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 4 A
Spotřeba (provoz)	≈ 10 mA
Zpoždění pro změnu směru	min. 0,5 s
Nepřetržitý provoz (ED)	100 %
Okolní teplota	+0 ... +60 °C
Průřez plného vodiče	max. 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	53 x 50 x 25 mm

- s 2 vstupy pro lokální ovládání
- se vstupem pro centrální ovládání, např. pro žaluziový časový spínač, čidlo větru atd.
- se samostatným síťovým napájením
- k ovládání 2 motorů žaluzií / rolet
- nezbytné pro oddělení ovládání více motorů jedním ovladačem
- pro instalaci do nástěnné instalační krabice nebo zapuštěné instalační krabice zakryté záslepkou
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3831 ..	111
Žaluziové tlačítko 1-pólové	5350 35 20	106
Žaluziové tlačítko 2-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3832 10	112
Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka	5350 34 04	29
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 0 ..	113
Řídicí jednotka pro čidlo větru, nástěnná	173	115



Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziové oddělovací relé vestavné s lokálním ovládáním	2969	1



Žaluziové oddělovací relé, vestavné

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 3 A
Spínací proud při $\cos \phi = 1$	max. 8 A
Spotřeba (provoz)	≈ 10 mA
Zpoždění pro změnu směru	min. 0,5 s
Nepřetržitý provoz (ED)	100 %
Okolní teplota	+0 ... +60 °C
Rozměry (V x Š x H)	50 x 52 x 22 mm

- se vstupem pro centrální ovládání, např. pro žaluziový časový spínač, čidlo větru atd.
- se samostatným síťovým napájením
- k ovládání 2 motorů žaluzií / rolet
- nezbytné pro oddělení ovládání více motorů jedním ovladačem
- pro instalaci do nástěnné instalační krabice nebo zapuštěné instalační krabice zakryté záslepkou
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka	5350 34 04	29
Žaluziové tlačítko 1-pólové	5350 35 20	106
Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3831 ..	111
Žaluziové tlačítko 2-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3832 10	112
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 0 ..	113
Řídicí jednotka pro čidlo větru, nástěnná	173	115



Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziové oddělovací relé, vestavné	2930	1



Žaluziové oddělovací relé na DIN lištu

▶ 779

- se vstupem pro lokální ovládání



Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 4 A
Spotřeba (provoz)	≈ 10 mA
Zpoždění pro změnu směru	min. 0,5 s
Nepřetržitý provoz (ED)	100 %
Průřez plného vodiče	max. 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	45 x 71 x 42 mm
Šířka	2,5 mod.
Konstrukční výška od DIN lišty	39 mm

- s 2 vstupy pro lokální ovládání
- se vstupem pro centrální ovládání, např. pro žaluziový časový spínač, čidlo větru atd.
- se samostatným síťovým napájením
- k ovládání 2 motorů žaluzií / rolet
- nezbytné pro oddělení ovládání více motorů jedním ovladačem
- se šroubovými svorkami

Provedení

Žaluziové oddělovací relé na DIN lištu s lokálním ovládáním

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziové tlačítko 1-pólové	5350 35 20	106
Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3831 ..	111
Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka	5350 34 04	29
Žaluziové tlačítko 2-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3832 10	112
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 0 ..	113
Řídicí jednotka pro čidlo větru, nástěnná	173	115

Obj. č.

2919

Bal.

1



Žaluziové oddělovací relé na DIN lištu

▶ 779

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 3 A
Spínací proud při $\cos \phi = 1$	max. 8 A
Spotřeba (provoz)	≈ 10 mA
Zpoždění pro změnu směru	min. 0,5 s
Nepřetržitý provoz (ED)	100 %
Rozměry (V x Š x H)	45 x 71 x 42 mm
Šířka	2,5 mod.
Konstrukční výška od DIN lišty	38 mm

- se vstupem pro centrální ovládání, např. pro žaluziový časový spínač, čidlo větru atd.
- se samostatným síťovým napájením
- k ovládání 2 motorů žaluzií / rolet
- nezbytné pro oddělení ovládání více motorů jedním ovladačem
- se šroubovými svorkami

Provedení

Žaluziové oddělovací relé na DIN lištu

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3831 ..	111
Žaluziové tlačítko 1-pólové	5350 35 20	106
Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka	5350 34 04	29
Žaluziové tlačítko 2-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3832 10	112
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 0 ..	113
Řídicí jednotka pro čidlo větru, nástěnná	173	115

Obj. č.

2931

Bal.

1



Regulace vytápění

Ať už používáte běžné termostaty nebo ty s elektronickým displejem, řídit vytápění se vždy vyplatí. Mít termostat v každé místnosti není jen pohodlné, ale pomáhá vám také ušetřit za energie. Senzory, teplotní čidla a časové spínače vám pomohou doma vytvořit ideální klima. Radiátory a systémy pro podlahové vytápění mohou být zahrnuty do řízení pomocí servopohonů.



Termostaty	120
Nástěnné a modulární termostaty	125
Chytré termostaty	128
Senzory	129
Spínače pro otopné systémy	129
3-polohové přepínače	131
Regulátory otáček	132
Doplňkové výrobky	133

Termostaty

Digitální a analogové termostaty



Digitální termostat s nastavením času a centrálním dílem

▶ 763

- časově řízený



Jmenovité napětí	230 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud	10 mA ... 10 (4) A
Spínací proud při $\cos \phi = 0,6$	max. 4 A
Příkon	≈ 1,2 W
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,5 K
Rozsah nastavení pokojové teploty	5 ... 30 °C
Rozsah nastavení teploty podlahy	10 ... 40 °C
Energetická třída	IV (2%)
Rezerva chodu lithiového článku [roky]	≈ 10
Vestavní hloubka	25 mm

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

- u podlahového vytápění je regulace možná podle pokojové teploty a/nebo teploty podlahy
- pro vytápění nebo chlazení
- pro vytápění místnosti a podlah
- s naučením (adaptací) topné křivky
- možnost nastavení regulačního rozsahu teploty
- s integrovaným teplotním čidlem
- čítač provozních hodin nebo indikace spotřeby energie s možností nastavení
- s ochranou proti přístupu
- s funkcí ochrany ventilu
- s proti zámrazovou funkcí
- časovač pro změnu teploty na 1 hodinu
- volba jazyka: němčina, angličtina, nizozemština nebo francouzština
- velkoplošný displej s osvětleným pozadím a s textovým zobrazením
- možnost nastavení druhu servopohonu (v bezproudovém stavu sepnutý/rozepnutý)
- doba cyklu PWM a hystereze (u 2bodové regulace) s možností nastavení
- volitelná regulační metoda PWM nebo 2bodová (ZAP/VYP)
- s přepínáním režimů ručně/automaticky
- 3 denní bloky: po-pá, so-ne, po-ne.
- s přednastavenými časovými programy, které lze individuálně přizpůsobit
- s nastavením max. 9 událostí v každém dni
- možnost programování se sejmoutou ovládací částí
- prázdninový program s aktivací dle data
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- s potiskem
- bez rozpěrných přichytek
- s možností připojení podlahového / externího čidla
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Čidlo teploty (33 kΩ)	161	133
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	2044 89 89	1
bílá mat	2044 19 09	1
krémová lesk	2044 89 82	1
antracit mat	2044 16 06	1
stříbrná mat	2044 14 04	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	2044 60 89	1
antracit sametová	2044 60 86	1
stříbrná sametová	2044 60 84	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	2044 71 09	1
antracit mat	2044 71 06	1
alu mat, lak.	2044 71 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2044 71 04	1



Nové

Digitální termostat s nastavením času a centrálním dílem



- časově řízený



Jmenovité napětí	230 V~
Frekvence	50 Hz
Hystereze s možností nastavení	< 1 K pro pokojový termostat
Rozsah nastavení pokojové teploty	5 ... 30 °C
Rozsah nastavení teploty podlahy	10 ... 42 °C
Energetická třída	I (1%)
Rezerva chodu	≈ 5 d
Okolní teplota	+0 ... +35 °C
Rozměry (V x Š x H)	71 x 71 x 46 mm
Vestavná hloubka	28,5 mm

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!
Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

ČSN EN 60730-2-7, 60730-2-9

- hodnota teploty s možností kalibrace
- doplňková přípojka pro externí teplotní čidlo
- s integrovaným teplotním čidlem
- s funkcí "party"
- s funkcí blokování tlačítka
- s funkcí ochrany ventilu
- s protizámrazovou funkcí
- zobrazení času a data
- pro termoelektrické servopohony 230 V, které jsou v bezproudovém stavu sepnuty
- s volbou nepřetržitě pulzní regulace (PWM) nebo s 2-bodovým spínáním (ZAP/VYP)
- hystereze s možností nastavení
- jednoduché programování dob sepnutí prostřednictvím integrované funkce kopírování
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- s centrálním dílem Ø 58 mm
- bez rozpěrných příchytok
- s možností připojení podlahového / externího čidla
- s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	★ 2046 20 89	1
černá lesk	★ 2046 20 45	1



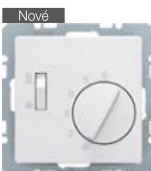
Nové

Termostat s přepínačem pro topení/chlazení a centrálním dílem



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud	10 A
Spínací proud "chlazení"	2 A
Spínací proud "topení"	5 A
Energetická třída	I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
krémová lesk	★ 2029 89 82	1
bílá lesk	★ 2029 89 89	1
bílá mat	★ 2029 19 09	1
antracit mat	★ 2029 16 06	1
stříbrná mat	★ 2029 14 04	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	★ 2029 60 89	1
antracit sametová	★ 2029 60 86	1
stříbrná sametová	★ 2029 60 84	1
berker K.1 K.5		
bílá lesk	★ 2029 71 09	1
antracit mat	★ 2029 71 06	1
alu mat, lak.	★ 2029 71 03	1
nerezová ocel mat, lak.	★ 2029 71 04	1
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	★ 2029 20 89	1
černá lesk	★ 2029 20 45	1

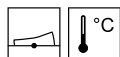




Termostat se spínacím kontaktem pro podlahové topení s centrálním dílem

▶ 762

- kolébkový spínač
- externí teplotní čidlo



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud	10 A
Spínací teplotní rozdíl	≈ 1 K
Rozsah nastavení pokojové teploty	5 ... 30 °C
Rozsah nastavení teploty podlahy	10 ... 50 °C
Noční útlum	≈ 5 K
Energetická třída	I (1%)
Délka vodiče externího čidla	4 m

Pokud teplota klesne pod nastavenou hodnotu, kontakt se sepně.

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

- se 2 signalizačními LED pro vytápění a pro noční útlum
- s vypínačem a 2 LED
- např. pro servopohon, který je v bezproudovém stavu sepnutý
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- s potiskem
- bez rozpěrných přichytek
- se vstupem pro snížení teploty při útlumu
- s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	2034 89 89	1
bílá mat	2034 19 09	1
krémová lesk	2034 89 82	1
antracit mat	2034 16 06	1
stříbrná mat	2034 14 04	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	2034 60 89	1
antracit sametová	2034 60 86	1
stříbrná sametová	2034 60 84	1
berker K.1 K.5		
bílá lesk	2034 71 09	1
antracit mat	2034 71 06	1
alu mat, lak.	2034 71 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2034 71 04	1



Termostat se spínacím kontaktem pro podlahové topení s centrálním dílem

- kolébkový spínač
- externí teplotní čidlo



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud	16 (2) A
Spínací teplotní rozdíl	≈ 1 K
Rozsah nastavení pokojové teploty	5 ... 30 °C
Rozsah nastavení teploty podlahy	10 ... 50 °C
Noční útlum	≈ 5 K
Energetická třída	I (1%)
Délka vodiče externího čidla	4 m

Pokud teplota klesne pod nastavenou hodnotu, kontakt se sepně.

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

- se 2 signalizačními LED pro vytápění a pro noční útlum
- s vypínačem a 2 LED
- např. pro servopohon, který je v bezproudovém stavu sepnutý
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- s potiskem
- bez rozpěrných přichytek
- se vstupem pro snížení teploty při útlumu
- se šroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	2034 20 89	1
černá lesk	2034 20 45	1





Termostat s přepínací kontaktem a centrálním dílem

▶ 762

Jmenovité napětí	250 V~	– pro vytápění nebo chlazení
Frekvence	50/60 Hz	– např. pro servopohon, který je v bezproudovém stavu sepnutý
Spínací proud "topení"	10 A	– regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
Spínací proud "topení" při $\cos \phi = 0,6$	4 A	– s tepelnou zpětnou vazbou
Spínací proud "chlazení"	5 A	– s potiskem
Spínací proud "chlazení" při $\cos \phi = 0,6$	2 A	– bez rozpěrných přichytek
Teplota	5 ... 30 °C	– s bezšroubovými svorkami
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,5 K	
Energetická třída	I (1%)	

Pokud teplota klesne pod nastavenou hodnotu, kontakt se přepne.

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	2026 89 89	1
bílá mat	2026 19 09	1
krémová lesk	2026 89 82	1
antracit mat	2026 16 06	1
stříbrná mat	2026 14 04	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	2026 60 89	1
antracit sametová	2026 60 86	1
stříbrná sametová	2026 60 84	1
berker K.1 K.5		
bílá lesk	2026 71 09	1
antracit mat	2026 71 06	1
alu mat, lak.	2026 71 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2026 71 04	1



Termostat s přepínací kontaktem a centrálním dílem

Jmenovité napětí	250 V~	– pro vytápění nebo chlazení
Frekvence	50/60 Hz	– např. pro servopohon, který je v bezproudovém stavu sepnutý
Spínací proud "topení"	10 A	– regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
Spínací proud "topení" při $\cos \phi = 0,6$	4 A	– s tepelnou zpětnou vazbou
Spínací proud "chlazení"	5 A	– s potiskem
Spínací proud "chlazení" při $\cos \phi = 0,6$	2 A	– bez rozpěrných přichytek
Teplota	5 ... 30 °C	– se šroubovými svorkami
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,5 K	
Energetická třída	I (1%)	

Pokud teplota klesne pod nastavenou hodnotu, kontakt se přepne.

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	2026 20 89	1
černá lesk	2026 20 45	1





Termostat s rozpínacím kontaktem a centrálním dílem

▶ 762

- kolébkový spínač



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud	10 A
Teplota	5 ... 30 °C
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,5 K
Noční útlum	≈ 4 K
Energetická třída	I (1%)

- se spínačem a LED pro signalizaci stavu
- např. pro servopohon, který je v bezproudovém stavu sepnutý
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- s tepelnou zpětnou vazbou
- s potiskem
- bez rozpěrných přichytek
- se vstupem pro snížení teploty při útlumu
- s bezšroubovými svorkami

Pokud teplota klesne pod nastavenou hodnotu, kontakt se rozezne.

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	2030 89 89	1
bílá mat	2030 19 09	1
krémová lesk	2030 89 82	1
antracit mat	2030 16 06	1
stříbrná mat	2030 14 04	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	2030 60 89	1
antracit sametová	2030 60 86	1
stříbrná sametová	2030 60 84	1
berker K.1 K.5		
bílá lesk	2030 71 09	1
antracit mat	2030 71 06	1
alu mat, lak.	2030 71 03	1
neruzová ocel mat, lak.	2030 71 04	1



Termostat s rozpínacím kontaktem a centrálním dílem

- kolébkový spínač



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud	10 A
Teplota	5 ... 30 °C
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,5 K
Noční útlum	≈ 4 K
Energetická třída	I (1%)

- se spínačem a LED pro signalizaci stavu
- např. pro servopohon, který je v bezproudovém stavu sepnutý
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- s tepelnou zpětnou vazbou
- s potiskem
- bez rozpěrných přichytek
- se vstupem pro snížení teploty při útlumu
- se šroubovými svorkami

Pokud teplota klesne pod nastavenou hodnotu, kontakt se rozezne.

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	2030 20 89	1
černá lesk	2030 20 45	1





Termostat s rozpínacím kontaktem a centrálním dílem 24V AC/DC

- kolébkový spínač



Jmenovité napětí	24 V~/24 V=
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud	10 A~/4 A=
Teplota	5 ... 30 °C
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,5 K
Noční útlum	≈ 4 K
Energetická třída	I (1%)

- se spínačem a LED pro signalizaci stavu
- např. pro servopohon, který je v bezproudovém stavu sepnutý
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- s tepelnou zpětnou vazbou
- s potiskem
- bez rozpěrných přichytek
- se vstupem pro snížení teploty při útlumu
- s bezšroubovými svorkami

Po dosažení nastavené teploty se kontakt rozezne.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	2031 89 89	1
bílá mat	2031 19 09	1
krémová lesk	2031 89 82	1
antracit mat	2031 16 06	1
stříbrná mat	2031 14 04	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	2031 60 89	1
antracit sametová	2031 60 86	1
stříbrná sametová	2031 60 84	1
berker K.1 K.5		
bílá lesk	2031 71 09	1
antracit mat	2031 71 06	1
alu mat, lak.	2031 71 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2031 71 04	1

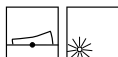


Nástěnné a modulární termostaty



Nástěnný pokojový termostat, bimetalový, 1S

- kolébkový spínač
- kontrolka LED



Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud	10 A
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 0,5 VA
Teplota	5 ... 30 °C
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,5 K
Energetická třída	I (1%)
Provozní teplota	+0 ... +50 °C
Průřez plného vodiče	max. 1,5 ... 4 mm ²
Průřez slaněného vodiče	1 ... 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	82 x 82 x 30 mm
Provozní napětí	230 V~

- se signalizační LED pro ZAP/VYP
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- s tepelnou zpětnou vazbou
- se spínačem a LED pro signalizaci stavu
- kabelový vstup na zadní straně
- se šroubovými svorkami
- vhodné pro nástěnnou montáž nabo pro montáž na zapuštěnou instalační krabici

□ IP30

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat, bimetalový s vypínačem a kontrolkou, 1S	EK051	1
bílá mat, bimetalový s kontrolkou, 1S	EK053	1
bílá mat, bimetalový, 1S	EK054	1





Nástěnný pokojový termostat, bimetalový s kontrolkou, 1P

- kontrolka LED



Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud	10 A
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 0,5 VA
Teplota	5 ... 30 °C
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,5 K
Energetická třída	I (1%)
Provozní teplota	+0 ... +50 °C
Průřez plného vodiče	max. 1,5 ... 4 mm ²
Průřez slaněného vodiče	1 ... 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	82 x 82 x 30 mm
Provozní napětí	230 V~

- se signalizační LED pro ZAP/VYP
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- s tepelnou zpětnou vazbou
- kabelový vstup na zadní straně
- se šroubovými svorkami
- vhodné pro nástěnnou montáž nebo pro montáž na zapuštěnou instalační krabici

IP30



Provedení
bílá mat, bimetalový s kontrolkou, 1P

Obj. č.
EK052

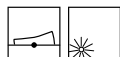
Bal.
1



Nástěnný pokojový termostat, elektronický s vypínačem a kontrolkou, 1P

- kolébkový spínač

- kontrolka LED



Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud	8 A
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 0,5 VA
Teplota	5 ... 30 °C
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,3 K
Energetická třída	IV (2%)
Provozní teplota	+0 ... +50 °C
Průřez plného vodiče	max. 1,5 ... 4 mm ²
Průřez slaněného vodiče	1 ... 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	80 x 80 x 30 mm (instalovaného produktu)
Provozní napětí	230 V~

- se signalizační LED pro ZAP/VYP
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se softwarovou tepelnou zpětnou vazbou
- s bezpotenciálovým přepínacím kontaktem
- se spínačem a LED pro signalizaci stavu
- kabelový vstup na zadní straně
- se šroubovými svorkami
- vhodné pro nástěnnou montáž nebo pro montáž na zapuštěnou instalační krabici

IP30



Provedení
bílá mat, elektronický s vypínačem a kontrolkou, 1P

Obj. č.
EK003

Bal.
1



Termostat vícerozsahový, modulární

Frekvence	50/60 Hz
Zatížitelnost kontaktů	2A 250 V AC1
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 1,5 VA
Příkon (provoz)	1,5 VA
Teplota	-30 ... 90 °C
Počet teplotních rozsahů	4
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,15 ... 3,43 K
Energetická třída	I (1%)
Provozní teplota	-10 ... +50 °C
Délka vodiče externího čidla	max. 50 m
Průřez vodiče čidla (doporučeno)	1,5 mm ²
Průřez plného vodiče	1,5 ... 10 mm ²
Průřez slaněného vodiče	1 ... 6 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	52,5 x 85 x 64 mm
Šířka	3 mod.
Provozní napětí	230 V~

- s proti zámrazovou funkcí
- 3 možnosti provozu při poruše sondy (přemostěním výstupu)
- doplňková přípojka pro externí teplotní čidlo
- 4 teplotní rozsahy: -30 °C ... 0 °C, 0 °C ... +30 °C, +30 °C ... +60 °C und +60 °C ... +90 °C
- pro vytápění nebo chlazení
- s 2 potenciometry pro nastavení teploty a teplotního rozsahu
- se signalizační LED pro ZAP/VYP
- s posuvným přepínačem pro výběr teplotní hystereze
- přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací
- se šroubovými svorkami
- pro montáž na DIN lištu

IP40

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Čidlo teploty s pevným nastavením, nástěnné	EK081	127
Čidlo teploty univerzální	EK083	127

Provedení
Termostat vícerozsahový, modulární

Obj. č.
EK186

Bal.
1



IP40

Termostat multifunkční, modulární

Frekvence	50/60 Hz	– provozní režimy: automatický, základní teplota
Zatížitelnost kontaktů	2A 250V AC1	– s proti zámrazovou funkcí
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 1,5 VA	– doplňková přípojka pro externí teplotní čidlo
Příkon (provoz)	1,5 VA	– s 3 potenciometry pro nastavení nočního útlumu, základní a komfortní teploty
Teplota	5 ... 30 °C	– se 3 LED kontrolkami pro signalizaci sepnutí výstupního kontaktu, sepnutí základní teploty a sepnutí nočního útlumu
Počet teplotních rozsahů	1	– přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,2 K	– dva bezpotenciálové kontakty pro řízení základní teploty a nočního útlumu
Noční režim, nastavitelný	-2 ... -8 °C	– se šroubovými svorkami
Energetická třída	I (1%)	– pro montáž na DIN lištu
Provozní teplota	-10 ... +50 °C	
Délka vodiče externího čidla	max. 50 m	
Průřez vodiče čidla (doporučeno)	1,5 mm ²	
Průřez plného vodiče	1,5 ... 10 mm ²	
Průřez slaněného vodiče	1 ... 6 mm ²	
Rozměry (V x Š x H)	52,5 x 85 x 64 mm	
Šířka	3 mod.	
Provozní napětí	230 V~	

Při poruše čidla nebo přerušení vedení k čidlu je vytápění cyklicky spínáno každé 4 min. na dobu 1 minuty.

Provedení	Obj. č.	Bal.
Termostat multifunkční, modulární	EK187	1



IP30

Čidlo teploty s pevným nastavením, nástěnné

Parametr odporu při 25 °C	11,58 kΩ	– konfigurace pro připojený termostat pomocí přepínače
Provozní teplota	+0 ... +80 °C	– vhodné pro nástěnnou montáž nebo pro montáž na zapuštěnou instalační krabici
Délka vodiče externího čidla	max. 50 m	
Rozměry (V x Š x H)	81 x 81 x 27 mm	

Provedení	Obj. č.	Bal.
Čidlo teploty s pevným nastavením, nástěnné	EK081	1



IP30

Čidlo teploty regulovatelné nástěnné

Parametr odporu při 25 °C	11,58 kΩ	– korekce rozsahu regulace teploty termostatu pomocí otočného ovladače
Rozsah teplot, nastavitelný	± 3 °C	– vhodné pro nástěnnou montáž nebo pro montáž na zapuštěnou instalační krabici
Provozní teplota	+0 ... +80 °C	
Délka vodiče externího čidla	max. 50 m	
Rozměry (V x Š x H)	81 x 81 x 27 mm	

Provedení	Obj. č.	Bal.
Čidlo teploty regulovatelné nástěnné	EK082	1



IP54

Čidlo teploty univerzální

Parametr odporu při 25 °C	10 kΩ	– použitelný např. jako snímač teploty podlahy ve vhodné ochranné trubce, jako venkovní sonda ve vodotěsné krabici nebo pro ovládání teploty vody přímo na teplovodním potrubí
Provozní teplota	-30 ... +90 °C	
Délka vodiče externího čidla	4 m	

Poznámka:
V kombinaci s multifunkčním modulárním termostatem (obj. č. EK187) se musí použít odpor 1500 Ω, zapojený do série s čidlem.

Provedení	Obj. č.	Bal.
Čidlo teploty univerzální	EK083	1



Čidlo teploty venkovní IP 65, nástěnné

Parametr odporu při 25 °C	10 kΩ	– se šroubovými svorkami
Provozní teplota	-30 ... +50 °C	– se šroubovou kabelovou vývodkou Ø 12,5 mm (PG 7)
Délka vodiče externího čidla	max. 50 m	
Průřez vodiče čidla (doporučeno)	1,5 mm ²	
Rozměry (V x Š x H)	55 x 53 x 35 mm	

IP65

Provedení	Obj. č.	Bal.
Čidlo teploty venkovní IP 65, nástěnné	EK086	1

Chytré termostaty

Nové



Chytrý termostat, nástěnný

Napětí spínacího relé	max. 240 V~	– zobrazení naměřených teplot, režimů, časů sepnutí na chytrém zařízení (telefonu)
Spínací napětí	max. 36 V=	– kompatibilní s mnoha topnými systémy různých výrobců
Jmenovitý proud	0,2 A	– operační módy: Doma/Spánek/Mimo domov
Spínací proud	max. 6 (4) A	– displej zobrazuje aktuální a nastavenou (požadovanou) teplotu
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– oznámení a provozní stav signalizován LED matrix piktogramy
LED matrix	10 x 19 LEDs	– automatická konfigurace zařízení
Energetická třída	VIII (5%)	– upozornění pro výměnu baterie může být provedeno pomocí e-mailu
Životnost baterie [v letech]	≈ 2	– spínání pomocí reléového kontaktu nebo přes analogové/digitální rozhraní
Rozměry displeje (š x v)	32 x 20 mm	– s tlačítkem pro aktivaci displeje a volbu funkcí

Balení obsahuje:

- internetové rozhraní EKB60 pro připojení k internetu
- napájecí adaptér pro internetové rozhraní
- datový kabel pro síťový most
- USB kabel pro napájení internetového rozhraní
- 3 baterie typu AAA
- příslušenství k upevnění

Chytrý termostat řídí teplotu v domě v závislosti na vzdálenosti (geolokaci telefonu) uživatele od domu.

Chytrý termostat s nástěnnou montáží bezdrátově komunikuje s internetovým rozhraním, od kterého získává informace o poloze uživatele nebo příkazy zadávané chytrým zařízením. Pomocí reléového kontaktu ovládá vytápění nebo může bezdrátově ovládat rozšiřující box.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rozšiřující box pro chytrého termostatu	EK060	128
coviva Smartbox	TKP100A	696

Provedení	Obj. č.	Bal.
Chytrý termostat hranatý, nástěnný, bílá mat	★ EK860	1
Chytrý termostat oblý, nástěnný, bílá mat	★ EK960	1

Nové



Rozšiřující box pro chytrého termostatu

Jmenovité napětí	5 ... 36 V= / 100 ... 240 V~	– přepínač pro nastavení typu spínání relé
Napětí spínacího relé	max. 240 V~	– automatické nastavení topného výkonu podle potřeb uživatele
Spínací napětí	max. 36 V=	– šifrovaná komunikace mezi webovým prohlížečem chytrého telefonu a aplikačním serverem
Jmenovitý proud	0,2 A	– ovládání vytápění na základě údajů z čidla chytrého termostatu
Spínací proud	max. 6 (4) A	– pro topné systémy bez prostorového termostatu a systémy s bezdrátovým prostorovým termostatem
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– součástí nastavení teploty může být použita online předpověď počasí
Rozměry (V x Š x H)	150 x 102 x 28 mm	– s bílou stavovou LED

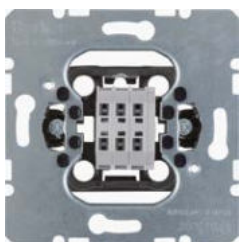
Rozšíření box ve spojení s inteligentním termostatem působí jako přijímač.

- s tlačítkem pro ovládání ZAP/VYP
- pro přímé připojení ke kotli nebo jako náhrada za externí příjem/řídících zařízení
- spínání pomocí reléového kontaktu nebo přes analogové/digitální rozhraní

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Chytrý termostat hranatý, nástěnný		od str. 128

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	★ EK060	1

Senzory



Modul přístroje pro teplotní čidlo

- např. pro teplotní čidlo PT100
- bez rozpěrných přichytek
- s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
Modul přístroje pro teplotní čidlo	7594 10 01	10

Středová deska pro modul přístroje teplotního čidla

Nehodí se pro kolébkové tlačítka a spínače.

Pozor!

Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

Nelze použít s popisovým polem na mezirámečku.

- např. pro teplotní čidlo PT100
- s drážkami pro cirkulaci vzduchu

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	7594 04 09	1
bílá mat/sametová	7594 04 89	1
krémová lesk	7594 04 02	1
antracit mat	7594 04 85	1
stříbrná mat	7594 04 83	1
světlá bronzová mat, lak.	7594 04 04	1
nerozová ocel mat, lak.	7594 04 03	1

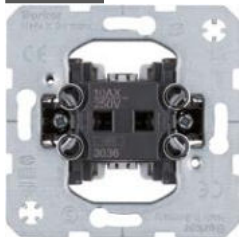
Spínače pro otopné systémy

Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.

Jednopolové přístroje

- připojovací svorky podle IEC 60669-1

Nové



Spínače / přepínače

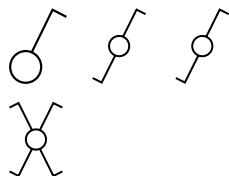
Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
16 AX

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s bezšroubovými svorkami

▶ 748

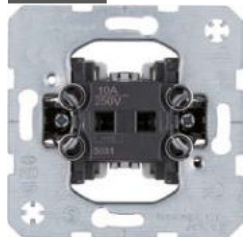
Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavkový komplet s N svorkou	1675 ..	74
LED kontrolka 230V s N svorkou	1686 ..	20
LED kontrolka 12-48 V s N svorkou	1687	75
Žárovkový komplet s N svorkou	1676 ..	74



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínač 1-pólový, řazení 1	★ 5330 31	10
Přepínač střídavý, řazení 6	★ 5330 36	10
Přepínač střídavý, řazení 6, do dutých stěn ¹⁾	3036 50	10
Křížový přepínač, řazení 7	★ 5330 37	10

¹⁾ nižší vestavná hloubka 20 mm, bez rozpěrných přichytek, spínací proud 10 AX

Nové



Tlačítka

Jmenovité napětí
Spínací proud
Vzdálenost kontaktů
Průřez plného vodiče

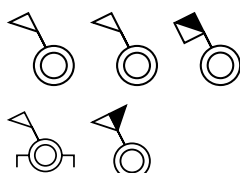
250 V~
16 A
3 mm
max. 2,5 mm²

– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s
volitelným příslušenstvím
– s bezšroubovými svorkami

▶ 750

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Doutnavkový komplet s N svorkou	1675 ..	74
Žárovkový komplet s N svorkou	1676 ..	74
LED kontrolka 230V s N svorkou	1686 ..	20
LED kontrolka 12-48 V s N svorkou	1687	75

Provedení	Obj. č.	Bal.
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0	★ 5350 31	10
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0, do dutých stěn ¹⁾	5031 50	10
Tlačítko střídavé, řazení 6/0	★ 5350 36	10
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0, 2 oddělené signalizační kontakty	5031 01	10
Tlačítko 2-pólové, řazení 1/0+1/0, oddělené vstupní svorky	5032 03	10



¹⁾ nižší vestavná hloubka 20 mm, bez rozpěrných přičhytek, spínací proud 10 AX

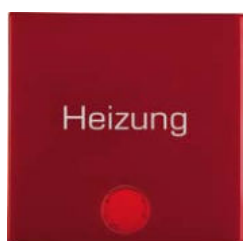
Kryty pro jednopólové přístroje

Kryt jednoduchý s potiskem "Heizung"

- s průzorem



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
červená lesk	1621 89 02	10
červená mat	1621 19 02	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová ¹⁾	1621 60 69	10
stříbrná sametová ¹⁾	1621 60 64	10




berker K.1 K.5		
červená lesk	1488 71 15	10

berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk ²⁾	1621 20 49	10

¹⁾ s oranžovou čočkou
²⁾ s čirou čočkou

3-polohové přepínače

 Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.

Nové



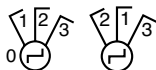
3-polohový přepínač

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~ – se šroubovými svorkami
16 A

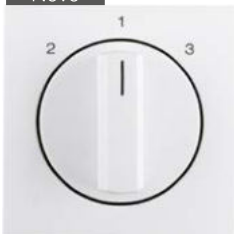
▶ 761

Vhodné například pro klimatizace a ventilátory.



Provedení	Obj. č.	Bal.
s polohou 0: 0-1-2-3	★ 3861 03	10
bez polohy 0: 2-1-3	★ 3861 13	10

Nové



Centrální díl s otočným knoflíkem pro třípolohový přepínač

– s potiskem

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7, bez polohy 0		

bílá lesk	★ 10 8489 89 00	1
bílá mat	★ 10 8419 09 00	1
krémová lesk	★ 10 8489 82 00	1
antracit mat	★ 10 8416 06 00	1
stříbrná mat	★ 10 8414 04 00	1

berker S.1 | B.3 | B.7, s polohou 0

bílá lesk	★ 10 9689 89 00	1
bílá mat	★ 10 9619 09 00	1
krémová lesk	★ 10 9689 82 00	1
antracit mat	★ 10 9616 06 00	1
stříbrná mat	★ 10 9614 04 00	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7, bez polohy 0

bílá sametová	★ 10 8460 89 00	1
antracit sametová	★ 10 8460 86 00	1
stříbrná sametová	★ 10 8460 84 00	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7, s polohou 0

bílá sametová	★ 10 9660 89 00	1
antracit sametová	★ 10 9660 86 00	1
stříbrná sametová	★ 10 9660 84 00	1

berker K.1 | K.5, bez polohy 0

bílá lesk	★ 10 8871 09 00	1
antracit mat	★ 10 8871 06 00	1
Alu elox	★ 10 8871 03 00	1
nerezová ocel mat	★ 10 8871 04 00	1

berker K.1 | K.5, s polohou 0

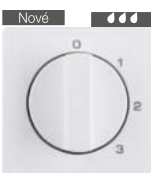
bílá lesk	★ 10 8771 09 00	1
antracit mat	★ 10 8771 06 00	1
Alu elox	★ 10 8771 03 00	1
nerezová ocel mat	★ 10 8771 04 00	1

berker R.1 | R.3 | R.8, bez polohy 0

bílá lesk	★ 10 8420 89 00	1
černá lesk	★ 10 8420 45 00	1

berker R.1 | R.3 | R.8, s polohou 0

bílá lesk	★ 10 9620 89 00	1
černá lesk	★ 10 9620 45 00	1



Regulátory otáček

Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.



Regulátor otáček

Provozní napětí	230/240 V~	– nastavitelný základní počet otáček
Frekvence	50/60 Hz	– pro zařízení s motorovým pohonem
Jmenovitý proud motoru	max. 0,1 ... 2,7 A	– stmívání na náběžné hraně
Pojistka	T 3,15 H 250 V	– odolný proti zkratu a přetížení (pojistka)
Ztrátový výkon při plné zátěži	≈ 5 W	– s náhradní pojistkou
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm	– s otočným spínačem
Výměna pojistek možná bez demontáže krytu.		– dodatečný spínací kontakt pro ovládání lamel
		– s bezšroubovými svorkami

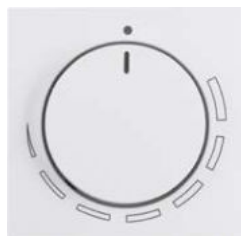
▶ 755



ε



Provedení	Obj. č.	Bal.
Regulátor otáček	2968 01	1



Centrální díl pro regulátor otáček

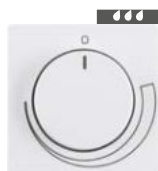
- s otočným ovladačem

– s potiskem symbolu "intenzita otáček"



Průměr trnu (osy) Ø 4 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	1137 89 29	10
bílá mat	1137 19 29	10
krémová lesk	1137 89 22	10
antracit mat	1137 16 26	10
stříbrná mat	1137 14 24	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1137 60 79	10
antracit sametová	1137 60 76	10
stříbrná sametová	1137 60 74	10
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1135 72 09	10
antracit mat	1135 72 06	10
Alu elox	1135 72 03	10
neruzová ocel mat	1135 72 04	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1137 20 79	10
černá lesk	1137 20 35	10



Doplňkové výrobky



Čidlo teploty (33 kΩ)

Parametr odporu při 25 °C

Provozní teplota

Délka vodiče externího čidla

33 kΩ

-20 ... +70 °C

4 m

– jako náhrada nebo doplněk pro termostaty (podlahové vytápění, KNX senzory)

▶ 762

IP67

9

Provedení

Čidlo teploty (33 kΩ)

Obj. č.

161

Bal.

1

Sdělovací technika/ Multimédia

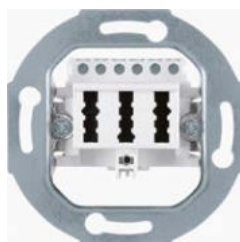
Multimediální zásuvky pro spotřební elektroniku, USB zásuvky nebo nástěnné rádio s dotykovým displejem a externím vstupem pro MP3 přehrávače – to jsou jen některé z nepřeberné škály možností zapojení komunikačních technologií do elektroinstalace. Tuto možnost máte se všemi designovými řadami vypínačů berker. S námi se nezapletete do nevzhledných a nepraktických svazků všudypřítomných kabelů!



Sdělovací technika	136
Datová komunikace	138
Anténní technika	153
Doplňkové výrobky	155
Nabíjecí zásuvky	158
Multimédia	160
Audio elektronika	169

Sdělovací technika

Zásuvky telefonní TAE



TAE zásuvka telefonní 3 x 6 NFN

Jmenovité napětí	125 V	– pro 1 telefon a 2 přídavná zařízení
Zátěž jednotlivých obvodů	max. 10 VA	– 3x 6-pólové pro 1 státní linku
Přechodový odpor	< 20/30 mΩ	– se šroubovými svorkami
Ø vodiče	max. 1 mm	
Vestavná hloubka	22 mm	

▶ 764



Provedení	Obj. č.	Bal.
krémová mat	4500 02	10
bílá mat	4500 09	10
černá mat	× 4500 05	10



TAE zásuvka telefonní 2x6/6 NFF

Jmenovité napětí	125 V	– pro 2 telefony a 1 přídavné zařízení
Zátěž jednotlivých obvodů	max. 10 VA	– 2x 6/6-pólové pro 2 státní linky
Přechodový odpor	< 20/30 mΩ	– se šroubovými svorkami
Ø vodiče	max. 1 mm	
Vestavná hloubka	22 mm	

▶ 764



Provedení	Obj. č.	Bal.
krémová mat	4544 02	10
bílá mat	4544 09	10
černá mat	× 4544 05	10



UAE/TAE kombinovaná telekomunikační zásuvka 8(6)-pólová/6 F+N Cat.3

Jmenovité napětí	125 V=	– pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
Jmenovitý proud	1 A	– pro 2 přístroje, telefony nebo přídavná zařízení
Šířka přenosového pásma	max. 16 MHz	– 2x 6/6-pólové pro 2 státní linky
Přechodový odpor	< 20 mΩ	– se šroubovými svorkami
Ø vedení	max. 1 mm	
Vestavná hloubka	22 mm	

▶ 764

Cat. 3 podle TIA/IAE-568-B.2



Provedení	Obj. č.	Bal.
krémová mat	4588 02	10
bílá mat	4588 09	10
černá mat	4588 05	10



Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584 ..	143

Produktová řada výrobce

Zásuvky UAE

Dätwyler

Rutenbeck

Zásuvky s přepětovou ochranou TAE a UAE

Dehn

Zásuvky EAD

Drivex

Fröhlich + Walter

Intracom

Typ

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	1033 89 19	10
bílá mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 19 09	10
krémová lesk	1033 89 12	10
antracit mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 16 06	10
stříbrná mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 14 04	10



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1033 60 89	10
antracit sametová	1033 60 86	10
stříbrná sametová	1033 60 84	10



berker K.1 | K.5

bílá lesk	1035 70 09	10
antracit mat	1035 70 06	10
Alu elox	1035 70 03	10
nerezová ocel mat	1035 70 04	10



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	1038 20 89	10
černá lesk	1038 20 45	10



Sředová deska pro telekomunikační zásuvky TAE

- s vylamovací záslepkou



- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku
- 1 vylamovací záslepka

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezírámečky		od str. 157
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584	143

Produktová řada výrobce **Typ**

- Zásuvky UAE**
Dätwyler
Rutenbeck
- Zásuvky s přepětovou ochranou TAE a UAE**
Dehn
- Zásuvky EAD**
Drivex
Fröhlich + Walter
Intracom

Provedení	Obj. č.	Bal.
krémová lesk	1458 02	10
bílá lesk	1458 09	10
hnědá lesk	1458 01	10

Kryty telefonních zásuvek TDO jiných dodavatelů TDO



Centrální díl s výřezem pro telefonní zásuvku TDO

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158

Produktová řada výrobce **Typ**

- Zásuvky TDO**
Rutenbeck

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------



berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	68 1033 89 89	10
bílá mat	68 1033 19 09	10
krémová lesk	68 1033 89 82	10
antracit mat	68 1033 16 06	10
stříbrná mat	68 1033 14 04	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	68 1033 60 89	10
antracit sametová	68 1033 60 86	10
stříbrná sametová	68 1033 60 84	10




	Provedení	Obj. č.	Bal.
	berker K.1 K.5		
	bílá lesk ¹⁾	68 1034 70 09	10
	antracit mat ¹⁾	68 1034 70 06	10
	alu mat, lak. ¹⁾	68 1034 70 03	10
	nerezová ocel mat, lak. ¹⁾	68 1034 70 04	10
	berker R.1 R.3 R.8		
	bílá lesk	68 1033 20 89	10
	černá lesk	68 1033 20 45	10

¹⁾ výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm

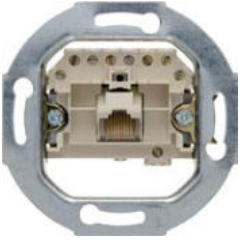
Datová komunikace

1-násobné datové zásuvky UAE

	Zásuvka datová, RJ 45, 8(4) pólová, Cat.3		▶ 765
	Jmenovité napětí	125 V=	– pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
	Jmenovitý proud	1 A	– se šikmým vývodem 45°
	Šířka přenosového pásma	max. 16 MHz	– se šroubovými svorkami
	Přechodový odpor	< 20 mΩ	
	Ø vodiče	max. 1 mm	
	Vestavná hloubka	22 mm	
Cat. 3 podle TIA/IAE-568-B.2 Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7			




Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	4568	10

	Zásuvka datová, RJ 45, 8-pólová, Cat.3		▶ 765
	Jmenovité napětí	125 V=	– pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
	Jmenovitý proud	1 A	– se šikmým vývodem 45°
	Šířka přenosového pásma	max. 16 MHz	– se šroubovými svorkami
	Přechodový odpor	< 20 mΩ	
	Ø vodiče	max. 1 mm	
	Vestavná hloubka	22 mm	
Cat. 3 podle TIA/IAE-568-B.2 Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7			

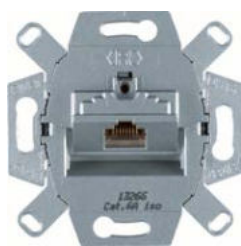


Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	4538	10

	Zásuvka datová, RJ 45, FTP 8-pólová, Cat.6/ třída E		▶ 765
	Jmenovité napětí	72 V=	– vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
	Jmenovitý proud	0,5 A	– pouzdro ze zinkového tlakového odlitku
	Šířka přenosového pásma	max. 250 MHz	– pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
	Odpor kontaktu signálu	20 mΩ	– vhodné pro PoE+
	Odpor kontaktu ochrany	100 mΩ	– s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
	Ø vodiče	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	– vrchní/spodní uchycení kabelu flexibilní ± 30°
	Vestavná hloubka	31 mm	– se šikmým vývodem 45°
	Cat. 6/třída E podle ČSN EN 50173-1:2012-03 Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2		



Provedení	Obj. č.	Bal.
Zásuvka datová, RJ 45, FTP 8-pólová, Cat.6/ třída E	4554 01	10



Zásuvka datová, RJ 45, 8-pólová, FTP, Cat.6A iso / třída E

▶ 765

Jmenovité napětí	72 V=
Jmenovitý proud	0,5 A
Šířka přenosového pásma	max. 500 MHz
Odpor kontaktu signálu	20 mΩ
Odpor kontaktu ochrany	100 mΩ
Ø vodiče	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)
Vestavná hloubka	31 mm

- vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
- pouzdro ze zinkového tlakového odlitku
- pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
- vhodné pro PoE+
- s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
- vrchní/spodní uchycení kabelu flexibilní ± 30°
- se šikmým vývodem 45°
- bez rozpěrných příchytek
- se svorkami LSA+

Cat.6_A iso/class E_A ČSN EN 50173-1:2012-03
Stínění podle DIN EN 55022, třídy B
Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7-51
Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2



Provedení	Obj. č.	Bal.
Zásuvka datová, RJ 45, 8-pólová, FTP, Cat.6A iso / třída E	4586	10



Přístupový bod WLAN s napájením 230 V

Jmenovité napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (provoz)	max. 3 W
Přenosová rychlost WLAN	max. 150 Mbit/s
Přenosová rychlost - Ethernet	max. 10/100 Mbit/s
Frekvenční pásmo	2,4 GHz
Vestavná hloubka	≈ 40 mm

- provozní režimy v WLAN: Access-Point, Repeater/Bridge, Client (WDS), Client (relayed)
- proces kódování: WEP, WPA, WPA2
- rozsah WLAN může být konfigurován dle místních podmínek
- konfigurace integrovaného webového serveru přes webový prohlížeč
- s integrovanou anténou WLAN
- s jednou zdířkou RJ45 na přední straně
- připojení k síti LAN přes 5 pólovou šroubovací svorkovnici
- s 2-pólovou připojovací svorkou

WLAN Standardy IEEE 802.11 b/g/n
Pro montáž v běžně dostupných hlubokých spojovacích krabicích podle DIN 49073 a ČSN EN 60670

Produktová řada výrobce **Typ**
Reset-Magnet
Rutenbeck

Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístupový bod WLAN s napájením 230 V	4582	1



Přístupový bod WLAN s napájením PoE

Napájení přes síť (PoE)	48 V= (Klasse 0)
Dodávaný výkon PoE	max. 6,49 W
Příkon PoE	max. 3 W
Přenosová rychlost WLAN	max. 150 Mbit/s
Přenosová rychlost - Ethernet	max. 10/100 Mbit/s
Frekvenční pásmo	2,4 GHz
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Vestavná hloubka	≈ 40 mm

- provozní režimy v WLAN: Access-Point, Repeater/Bridge, Client (WDS), Client (relayed)
- proces kódování: WEP, WPA, WPA2
- rozsah WLAN může být konfigurován dle místních podmínek
- konfigurace integrovaného webového serveru přes webový prohlížeč
- s integrovanou anténou WLAN
- napájení (PoE, třída 2), možnost dalších síťových zařízení prostřednictvím zdířky RJ45 na přední straně
- připojení k síti LAN / PoE napájení přes 9 pólovou svorkovnici

WLAN Standardy IEEE 802.11 b/g/n
Pro montáž v běžně dostupných hlubokých spojovacích krabicích podle DIN 49073 a ČSN EN 60670

Produktová řada výrobce **Typ**
Reset-Magnet
Rutenbeck

Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístupový bod WLAN s napájením PoE	4583	1



Centrální díl, pro zásuvku datovou 1x RJ45

- pro 1-násobnou datovou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
- pro WLAN access-points
- se šikmým vývodem 45°

Produktová řada výrobce **Typ**

Zásuvky UAE

AMP
Brand-Rex
BTR
Crack-IT
Rutenbeck
Telegärtner
Telena

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	1407 89 89	10
bílá mat	1407 19 09	10
krémová lesk	1407 89 82	10
antracit mat	1407 16 06	10
stříbrná mat	1407 14 04	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1407 60 89	10
antracit sametová	1407 60 86	10
stříbrná sametová	1407 60 84	10

berker K.1 | K.5

bílá lesk	1407 70 09	10
antracit mat	1407 70 06	10
Alu elox	1407 70 03	10
nerezová ocel mat	1407 70 04	10

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	1407 20 89	10
černá lesk	1407 20 45	10



Středová deska pro zásuvku datovou 1x RJ45

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro 1-násobnou datovou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
- pro WLAN access-points
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku
- se šikmým vývodem 45°

Produktová řada výrobce **Typ**

Zásuvky UAE

AMP
Brand-Rex
BTR
Rutenbeck
Telegärtner

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk	1468 09	10
krémová lesk	1468 02	10
hnědá lesk	1468 01	10

2-násobné datové zásuvky UAE



Zásuvka datová, 2xRJ 45, 8(4) pólová, UTP, Cat.3

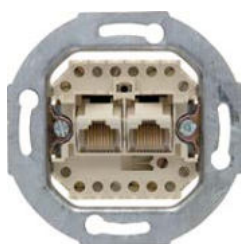
Jmenovité napětí	125 V=
Jmenovitý proud	1 A
Šířka přenosového pásma	max. 16 MHz
Přechodový odpor	< 20 mΩ
Ø vodiče	max. 1 mm
Vestavná hloubka	22 mm

- pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
- zdířky s paralelními kontakty
- se šikmým vývodem 45°
- se šroubovými svorkami

Cat. 3 podle TIA/IAE-568-B.2
Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	4562	10



Zásuvka datová, 2xRJ 45, 8 pólová, UTP, Cat.3

Jmenovité napětí	125 V=
Jmenovitý proud	1 A
Šířka přenosového pásma	max. 16 MHz
Přechodový odpor	< 20 mΩ
Ø vodiče	max. 1 mm
Vestavná hloubka	22 mm

- pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
- se šikmým vývodem 45°
- se šroubovými svorkami

Cat. 3 podle TIA/IAE-568-B.2
Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	4539	10



Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6/ třída E

Jmenovité napětí	72 V=
Jmenovitý proud	0,5 A
Šířka přenosového pásma	max. 250 MHz
Odpor kontaktu signálu	20 mΩ
Odpor kontaktu ochrany	100 mΩ
Ø vodiče	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)
Vestavná hloubka	31 mm

- vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
- pouzdro ze zinkového tlakového odlitku
- pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
- vhodné pro PoE+
- s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
- vrchní/spodní uchycení kabelu flexibilní ± 30°
- se šikmým vývodem 45°
- bez rozpěrných přichytek
- se svorkami LSA+

Cat. 6/třída E podle ČSN EN 50173-1:2012-03
Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2



Provedení	Obj. č.	Bal.
Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6/ třída E	4555 01	10



Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6A ISO/ třída E

Jmenovité napětí	72 V=
Jmenovitý proud	0,5 A
Šířka přenosového pásma	max. 500 MHz
Odpor kontaktu signálu	20 mΩ
Odpor kontaktu ochrany	100 mΩ
Ø vodiče	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)
Vestavná hloubka	31 mm

- vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
- pouzdro ze zinkového tlakového odlitku
- pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
- vhodné pro PoE+
- s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
- vrchní/spodní uchycení kabelu flexibilní ± 30°
- se šikmým vývodem 45°
- bez rozpěrných přichytek
- se svorkami LSA+

Cat.6_A iso\class E_A ČSN EN 50173-1:2012-03
Stínění podle DIN EN 55022, třídy B
Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7-51
Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2



Provedení	Obj. č.	Bal.
Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6A ISO/ třída E	4587	10



Centrální díl, pro zásuvku datovou 2x RJ45

- pro 2-násobnou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
- se šikmým vývodem 45°

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6/ třída E	4555 01 ..	141

Produktová řada výrobce **Typ**

Zásuvky UAE
 AMP
 Brand-Rex
 BTR
 CobiNet
 Corning
 Dätwyler
 EFB Electronic
 Elmat/Süveg (STL-Gruppe)
 Komos
 Leoni Kerpen
 Rutenbeck
 Setec
 Telegärtner
Zásuvky ISDN (firma Rutenbeck)
 Telekom

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	1409 89 89	10
bílá mat	1409 19 09	10
krémová lesk	1409 89 82	10
antracit mat	1409 16 06	10
stříbrná mat	1409 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1409 60 89	10
antracit sametová	1409 60 86	10
stříbrná sametová	1409 60 84	10
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1409 70 09	10
antracit mat	1409 70 06	10
Alu elox	1409 70 03	10
nerezová ocel mat	1409 70 04	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1409 20 89	10
černá lesk	1409 20 45	10





Středová deska pro zásuvku datovou 2x RJ45

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro 2-násobnou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku
- se šikmým vývodem 45°

Vhodné pro Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6/ třída E	Obj. č. 4555 01 ..	Strana 141
--	------------------------------	----------------------

Produktová řada výrobce	Typ
--------------------------------	------------

Zásuvky UAE
AMP
Brand-Rex
BTR
CobiNet
Corning
Dätwyler
EFB Electronic
Elmat/Süveg (STL-Gruppe)
Komos
Leoni Kerpen
Rutenbeck
Setec
Telegärtner
Telena
Zásuvky ISDN (firma Rutenbeck)
Telekom

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1469 09	10
krémová lesk	1469 02	10
hnědá lesk	1469 01	10

Modulární datové zásuvky UAE



Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso

▶ 764

Jmenovité napětí	72 V=
Jmenovitý proud	0,5 A
Šířka přenosového pásma	max. 500 MHz
Odpor kontaktu signálu	< 20 mΩ
Odpor kontaktu ochrany	100 mΩ
Ø měděného plného vodiče	0,51 ... 0,64 (AWG 24-22) mm
Ø měděného slaněného vodiče	0,4 ... 0,53 (AWG 26) mm
Vestavná hloubka	35 mm

- vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
- pouzdro - zinkový tlakový odlitek
- vhodné jen pro konektor RJ45
- vhodné pro PoE+
- s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
- s přímým vývodem
- s volitelnými protiprachovými sklopnými krytkami
- bez rozpěrných příchytek
- se svorkami IDC

Cat.6_A iso\class E_A ČSN EN 50173-1:2012-03
Stínění podle DIN EN 55022, třídy B
Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7-51
Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2



Provedení	Obj. č.	Bal.
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso	4588	1



Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A

▶ 765

Jmenovité napětí	72 V=
Jmenovitý proud	0,5 A
Šířka přenosového pásma	max. 500 MHz
Odpor kontaktu signálu	< 200 mΩ
Ø měděného plného vodiče	0,51 ... 0,64 mm
Ø měděného slaněného vodiče	0,4 ... 0,53 mm
Vestavná hloubka	35 mm

- pouzdro z ABS
- vhodné jen pro konektor RJ45
- vhodné pro PoE+
- s přímým vývodem
- s volitelnými protiprachovými sklopnými krytkami
- bez rozpěrných příchytek
- se svorkami IDC

real.kategorie 6a podle DIN IEC 60603-7-51
Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2

Vhodné pro Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku	Obj. č. 1035 70 03 ..	Strana 137
---	---------------------------------	----------------------



Provedení	Obj. č.	Bal.
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584	1



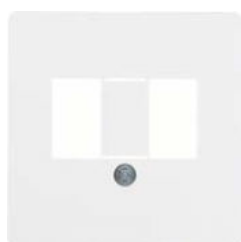
Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584 ..	143

Produktová řada výrobce **Typ**

Zásuvky UAE
Dätwyler
Rutenbeck
Zásuvky s přepětovou ochranou TAE a UAE
Dehn
Zásuvky EAD
Drivex
Fröhlich + Walter
Intracom

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	1033 89 19	10
bílá mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 19 09	10
krémová lesk	1033 89 12	10
antracit mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 16 06	10
stříbrná mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1033 60 89	10
antracit sametová	1033 60 86	10
stříbrná sametová	1033 60 84	10
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1035 70 09	10
antracit mat	1035 70 06	10
Alu elox	1035 70 03	10
nerezová ocel mat	1035 70 04	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1038 20 89	10
černá lesk	1038 20 45	10



Středová deska pro telekomunikační zásuvky TAE

- s vylamovací záslepkou



Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku
- 1 vylamovací záslepka

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
TAE zásuvka telefonní 3 x 6 NFN	4500 0 ..	136
TAE zásuvka telefonní 2x6/6 NFF	4544 0 ..	136
Reproduktorová zásuvka stereo	4573 0 ..	160
UAE/TAE kombinovaná telekomunikační zásuvka 8(6)-pólová/6 F+N Cat.3	4588 ..	136
Reproduktorová zásuvka mono	4572 0 ..	160
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584 ..	143
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158

Produktová řada výrobce **Typ**

Zásuvky UAE
Dätwyler
Rutenbeck
Zásuvky s přepětovou ochranou TAE a UAE
Dehn
Zásuvky EAD
Drivex
Fröhlich + Walter
Intracom

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1458 09	10
krémová lesk	1458 02	10
hnědá lesk	1458 01	10

Montáž datových zásuvek Modular-Jack jiných dodavatelů



Nosná deska s černým úchytem pro 1-nás. Modular-Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,8 x 20,5 mm

- pro centrální díl s posuvnou protiprachovou krytkou
- pro 3M Modular-Jack Cat. 6 a Cat. 6A
- bez rozpěrných příchýtek

Produktová řada výrobce
Modular Jacks
3M

Typ

Provedení

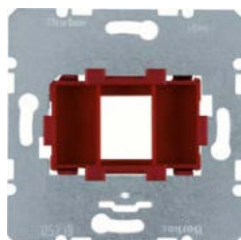
Obj. č.

Bal.

Nosná deska s černým úchytem pro 1-nás. Modular-Jack

4542 01

10



Nosná deska s červeným úchytem pro 1-nás. Modular-Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 15,5 x 19,5 mm

- pro centrální díl s posuvnou protiprachovou krytkou
- bez rozpěrných příchýtek

Produktová řada výrobce
Modular Jacks

Typ

Abitana
AMP
Assmann
Asyco
Dätwyler
Dr. Ing. Sieger
EFB Electronic
Erni
Hubbell
ICS
Leoni Kerpen
Nexans
Premium Line Systems
Radiall
Rutenbeck
Setec
Telegärtner
ZA-Tec

Provedení

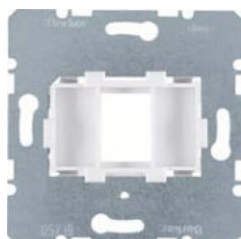
Obj. č.

Bal.

Nosná deska s červeným úchytem pro 1-nás. Modular-Jack

4540 01

10



Nosná deska s bílým úchytem pro 1-nás. Modular-Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,9 x 20,7 mm

- pro centrální díl s posuvnou protiprachovou krytkou
- pro modulární konektory AMP Serie 110 Connect Cat. 3, Cat. 5, Cat. 5e a Cat. 6
- bez rozpěrných příchýtek

Produktová řada výrobce
Modular Jacks

Typ

AMP
Brand-Rex
CobiNet
EFB Electronic

Provedení

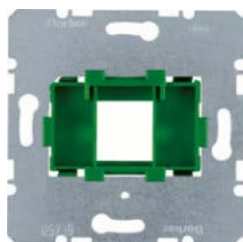
Obj. č.

Bal.

Nosná deska s bílým úchytem pro 1-nás. Modular-Jack

4540 02

10



Nosná deska se zeleným úchytem pro 1-nás. Modular-Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 17 x 18 mm

- pro centrální díl s posuvnou protiprachovou krytkou
- pro AVAYA Modular-Jack Cat. 5 a Cat. 6
- bez rozpěrných příchytok

Produktová řada výrobce	Typ
Modular Jacks	
Commscope-Systemax: gigaSpeed	MGS300BH-...
	MGS400-...
	MGS500-...
PowerSUM	MPS100E-...

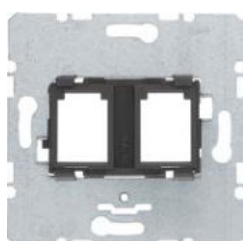
Provedení	Obj. č.	Bal.
Nosná deska se zeleným úchytem pro 1-nás. Modular-Jack	4540 04	10



Centrální díl pro nosnou desku 1-nás., s posuvnou protiprachovou krytkou
- s popisovým polem



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	1170 89 89	10
bílá mat	1170 19 09	10
krémová lesk	1170 89 82	10
antracit mat	1170 16 06	10
stříbrná mat	1170 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1170 60 89	10
antracit sametová	1170 60 86	10
stříbrná sametová	1170 60 84	10
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1170 70 09	10
antracit mat	1170 70 06	10
alu mat, lak.	1170 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1170 70 04	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1170 20 89	10
černá lesk	1170 20 45	10



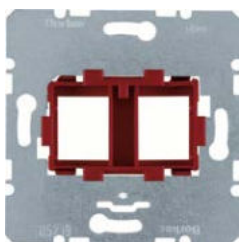
Nosná deska s černým úchytem pro 2-nás. Modular-Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,8 x 20,5 mm

- pro centrální díl s posuvnou protiprachovou krytkou
- pro 3M Modular-Jack Cat. 6 a Cat. 6A
- bez rozpěrných příchytok

Produktová řada výrobce	Typ
Modular Jacks	
3M	

Provedení	Obj. č.	Bal.
Nosná deska s černým úchytem pro 2-nás. Modular-Jack	4542 02	10



Nosná deska s červeným úchytem pro 2-nás. Modular-Jack

Rozměr výřezu (Š x V)

≈ 15,5 x 19,5 mm

- pro centrální díl s posuvnými protiprachovými kryty
- bez rozpěrných přichytek

Produktová řada výrobce

Modular Jacks

Abitana
AMP
Assmann
Asyco
Dätwyler
Dr. Ing. Sieger
EFB Electronic
Erni
Hubbell
ICS
Leoni Kerpen
Nexans
Premium Line Systems
Radiall
Rutenbeck
Setec
Telegärtner
ZA-Tec

Typ

Provedení

Obj. č.

Bal.

Nosná deska s červeným úchytem pro 2-nás. Modular-Jack

4541 01

10



Nosná deska s bílým úchytem pro 2-nás. Modular-Jack

Rozměr výřezu (Š x V)

≈ 14,9 x 20,7 mm

- pro centrální díl s posuvnými protiprachovými kryty
- pro modulární konektory AMP Serie 110 Connect Cat. 3, Cat. 5, Cat. 5e a Cat. 6
- bez rozpěrných přichytek

Produktová řada výrobce

Modular Jacks

AMP
Brand-Rex
CobiNet
EFB Electronic

Typ

Provedení

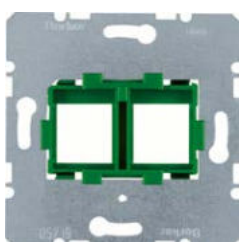
Obj. č.

Bal.

Nosná deska s bílým úchytem pro 2-nás. Modular-Jack

4541 05

10



Nosná deska se zeleným úchytem pro 2-nás. Modular-Jack

Rozměr výřezu (Š x V)

≈ 17 x 18 mm

- pro centrální díl s posuvnými protiprachovými kryty
- pro AVAYA Modular-Jack Cat. 5 a Cat. 6
- bez rozpěrných přichytek

Produktová řada výrobce

Modular Jacks

Commscope-Systimax: gigaSpeed

PowerSUM

MGS300BH-...

MGS400-...

MGS500-...

MPS100E-...

Typ

Provedení

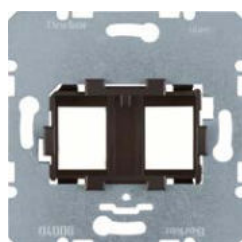
Obj. č.

Bal.

Nosná deska se zeleným úchytem pro 2-nás. Modular-Jack

4541 04

10



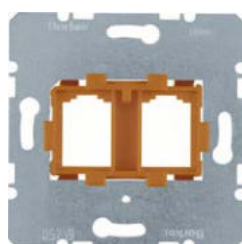
Nosná deska s hnědým úchytem pro 2-nás. Modular-Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,9 x 19,5 mm

- pro centrální díl s posuvnými protiprachovými kryty
- pro Modular-Jack Krone Cat.5, Cat. 5e a Cat. 6
- bez rozpěrných příchytěk

Produktová řada výrobce	Typ
Modular Jacks	
Harting	
Krone	
Reichle&De-Massari	
Thomas & Betts	
Spojky optického vlákna	
3M	
Krone	
mvk	

Provedení	Obj. č.	Bal.
Nosná deska s hnědým úchytem pro 2-nás. Modular-Jack	4541 07	10



Nosná deska s oranžovým úchytem pro 2-nás. Modular-Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,9 x 19,4 mm

- pro centrální díl s posuvnými protiprachovými kryty
- bez rozpěrných příchytěk

Produktová řada výrobce	Typ
Modular Jacks	
BTR	
Dätwyler	

Provedení	Obj. č.	Bal.
Nosná deska s oranžovým úchytem pro 2-nás. Modular-Jack	4541 09	10



Centrální díl pro nosnou desku 2-nás., s posuvnými protiprachovými krytkami

- s popisovým polem



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Nosná deska s červeným úchytem pro 2-nás. Modular-Jack	4541 0 ..	147
Nosná deska s černým úchytem pro 2-nás. Modular-Jack	4542 02 ..	146

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	1181 89 89	10
bílá mat	1181 19 09	10
krémová lesk	1181 89 82	10
antracit mat	1181 16 06	10
stříbrná mat	1181 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1181 60 89	10
antracit sametová	1181 60 86	10
stříbrná sametová	1181 60 84	10
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1182 70 09	10
antracit mat	1182 70 06	10
alu mat, lak.	1182 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1182 70 04	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1181 20 89	10
černá lesk	1181 20 45	10





Středová deska pro 3 moduly MINI-COM

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

- s nosnou deskou
- pro Mini-Com konektory Cat.3, Cat.5e, Cat.6, Cat.6 10Gig
- pro Mini-Com optické moduly
- pro Mini-Com modul audio konektoru 3,5 mm stereo jack
- pro Mini-Com modul BNC konektoru
- pro Mini-Com modul audio/video konektoru cinch
- pro Mini-Com modul video konektoru D-Sub 15-pol.
- pro Mini-Com modul F konektoru
- pro Mini-Com reproduktorového konektoru
- pro Mini-Com modul dvojitého video konektoru HDMI™ 1.3 Typ A
- pro Mini-Com modul video konektoru S-Video
- pro Mini-Com modul dvojitá USB 2.0 zásuvka Typ A
- pro Mini-Com zaslepovací 1-nás. modul
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku
- se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných přchytek

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	1980 ..	151
	1985 ..	151
Souprava cinch audio modulů	1989 ..	168
Cinch video modul	1992 ..	168
	1984 ..	151
Zaslepovací modul	1990 ..	168
S-Video modul	1993 ..	168
VGA modul	1994 ..	168

Produktová řada výrobce	Typ
Moduly Mini-Com	
Panduit	

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1427 09	10
bílá mat/sametová	1427 19 09	10
krémová lesk	1427 02	10
antracit mat	1427 16 06	10
stříbrná mat	1427 14 04	10



Středová deska pro 2-nás. moduly Reichle&DeMassari

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

- s nosnou deskou
- pro moduly RJ45 Cat. 5e a Cat. 6
- pro moduly optického vlákna
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku
- se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných přchytek

Produktová řada výrobce	Typ
Moduly	
Reichle&De-Massari	

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1472 09	10
bílá mat/sametová	1472 19 09	10
krémová lesk	1472 02	10
antracit mat	1472 16 06	10
stříbrná mat	1472 14 04	10



Středová deska pro 2-nás.modul Reichle&De-Massari

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- s nosnou deskou
- pro moduly RJ45 Cat. 5e a Cat. 6
- pro moduly optického vlákna
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku
- se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných přichytek

Produktová řada výrobce **Typ**
Moduly
Reichle&De-Massari
Diamond

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1461 09	10
bílá mat/sametová	1461 19 09	10
krémová lesk	1461 02	10



Středová deska pro 2-nás. konektory AMP Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,7 x 20,7 mm

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- s nosnou deskou
- pro modulární konektory AMP Serie 110 Connect Cat. 3, Cat. 5, Cat. 5e a Cat. 6
- optický modul AMP s konektory MT-RJ
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku
- se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných přichytek

Produktová řada výrobce **Typ**
Konektory SL Serie Toolless s ochranou proti prachu
AMP
Standard 110Connect Jack
AMP
MT-RJ Jack
AMP
Intracom
Telena
Konektory SL Serie 110Connect
AMP
Modular Jacks
CobiNet
EFB Electronic
Schumann
SL Serie Toolless Jack
AMP

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1463 09	10
bílá mat/sametová	1463 19 09	10
krémová lesk	1463 02	10
antracit mat	1463 16 06	10
stříbrná mat	1463 14 04	10



Středová deska pro 2-nás. konektory Krone Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,7 x 19,4 mm

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- s nosnou deskou
- pro Modular-Jack Krone Cat.5, Cat. 5e a Cat. 6
- optický modul 3M typ Volition
- optický modul Krone s konektory MT-RJ
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku
- se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných přichytek

Produktová řada výrobce

Modular Jacks

3M
Assmann
Asyco
Dätwyler
Erni
Harting
Hubbell
ICS
Krone
Leoni Kerpen
Nexans
Premium Line Systems
Setec
Telegärtner
Thomas & Betts

Typ

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1464 09	10
krémová lesk	1464 02	10
bílá mat/sametová	1464 19 09	10
antracit mat	1464 16 06	10
stříbrná mat	1464 14 04	10



Konektor typu Mini Jack 8-pólový

Stínění podle DIN EN 55022, třídy B
Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2
Cat. 5 podle DIN EN 50173-1 a ISO/IEC 11801, 2. vydání
Cat. 6 podle DIN EN 50173-1 a ISO/IEC 11801, 2. vydání

- se zářezovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Středová deska pro 3 moduly MINI-COM	1427 ..	149
Deska, nosná, pro 2 moduly MINI-COM	9 4559 ..	526
Nosná deska 2-násobná pro moduly BTR / E-DAT	8 4558 25 ..	528

Provedení	Obj. č.	Bal.
Cat.6, RJ45, stíněná (AWG 26)		
stříbrná	1985	1
Cat.5e, RJ45, stíněná (AWG 24-22)		
stříbrná	1984	1



Cat.3, RJ45, ISDN-kompatibilní, nestíněná (AWG 24-22)		
černá	1980	1

Upevnění pro spojky optických vláken



Středová deska pro spojky optických kabelů Simplex ST

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- s nosnou deskou
- pro 2 spojky optického vlákna
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku
- se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných přichytek

Produktová řada výrobce

Typ

Spojky optického vlákna

Ackermann
AMP
Brand-Rex
BTR
CobiNet
Corning
Diamond
Drahtex
Huber+Suhner
Quante
Telegärtner

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk, 2-násobný	1492 09	10
krémová lesk, 2-násobný	1492 02	10
bílá mat/sametová, 2-násobný	1492 19 09	10



Středová deska pro spojky optických kabelů Duplex SC

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- s nosnou deskou
- pro 1 nebo 2 spojky optického vlákna
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku
- se šikmým vývodem 30°
- 1 vylamovací záslepka
- bez rozpěrných přichytek

Produktová řada výrobce

Typ

Spojky optického vlákna

Ackermann
AMP
Brand-Rex
BTR
CobiNet
Corning
Diamond
Drahtex
FiberCraft
Huber+Suhner
Krone
Quante
Telegärtner

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1480 09	10
krémová lesk	1480 02	10
bílá mat/sametová	1480 19 09	10

Anténní technika

Anténní zásuvky



Anténní zásuvka TV-R, koncová

Jmenovitá impedance vstupů a výstupů
Širokopásmová technologie

EN 50083-2 a EN 60728-4

Stínění podle EN 50083-2, třídy A

75 Ω
5 ... 2400 MHz

- vnější oka na nosném rámu lze odломit pro kulatý design
- pro společné, DVB-T a širokopásmové kabelové rozvody
- pro samostatnou instalaci nebo instalaci s účastnickou odbočkou
- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- pro paprskové zapojení nebo zakončení sériového zapojení
- vhodné pro HDTV
- propustnost stejnosměrného proudu (svorka IN / zásuvka IEC female)
- s bezšroubovými svorkami

▶ 766



Provedení
4 dB

Obj. č.
4502 10

Bal.
10



Anténní zásuvka TV-R průchozí

Širokopásmová technologie

EN 50083-2 a EN 60728-4

Stínění podle EN 50083-2, třídy A

5 ... 2400 MHz

- vnější oka na nosném rámu lze odломit pro kulatý design
- pro společné, DVB-T a širokopásmové kabelové rozvody
- pro domovní rozvody s rozbočovačem
- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- pro sériové (průchozí) zapojení
- vhodné pro HDTV
- s bezšroubovými svorkami

▶ 766



Provedení
10 dB
15 dB
20 dB

Obj. č.
4515 10
4515 15
4515 20

Bal.
10
10
10



Anténní zásuvka TV-R-SAT, koncová

- DC propustný



Jmenovitá impedance vstupů a výstupů
Širokopásmová technologie

EN 50083-2 a EN 60728-4

Stínění podle EN 50083-2, třídy A

75 Ω
5 ... 2400 MHz

- vnější oka na nosném rámu lze odломit pro kulatý design
- pro společné, DVB-T a širokopásmové kabelové rozvody
- pro samostatnou instalaci nebo instalaci s účastnickou odbočkou
- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- pro paprskové zapojení nebo zakončení sériového zapojení
- vhodné pro HDTV
- možnost dálkového napájení prostřednictvím F zdířky
- propustnost stejnosměrného proudu
- s bezšroubovými svorkami

▶ 766



Provedení
5,5 dB

Obj. č.
4522 10

Bal.
10



Centrální díl pro anténní zásuvku s 2/3 otvory

Pro anténní zásuvku podle DIN 45330

- s vylamovacím otvorem pro vstup SAT

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Anténní zásuvka TV-R, koncová	4502 10 ..	153
Anténní zásuvka TV-R-SAT, koncová	4522 10 ..	153

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

Obj. č.

Bal.

bílá lesk	1203 89 89	10
bílá mat	1203 19 09	10
krémová lesk	1203 89 82	10
antracit mat	1203 16 06	10
stříbrná mat	1203 14 04	10



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1203 60 89	10
antracit sametová	1203 60 86	10
stříbrná sametová	1203 60 84	10



berker K.1 | K.5

bílá lesk	1201 70 19	10
antracit mat	1201 70 16	10
Alu elox	1201 70 13	10
nerezová ocel mat	1201 70 14	10



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	1203 20 89	10
černá lesk	1203 20 45	10



Anténní zásuvka TV-R- 2xSAT, koncová

- DC propustný



Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω

Širokopásmová technologie 5 ... 2400 MHz

EN 50083-2 a EN 60728-4

Stínění (SAT) podle EN 50083-2, třídy A

Stínění (VHF/UHF) podle EN 50083-2, třídy B

- pro společné, DVB-T a širokopásmová kabelová zařízení
- pro zařízení typu multiswitch
- pro samostatnou instalaci nebo instalaci s účastnickou odbočkou
- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- s 2 nezávislými SAT výstupy (F zásuvky) a 2 IEC zásuvky (male/female)
- pro současné připojení rádiových a televizních přijímačů a 2 nezávislých SAT přijímačů
- pro paprskové zapojení nebo zakončení sériového zapojení
- vhodné pro HDTV
- pro sledování SAT televize a možnosti nahrávat další SAT kanál nebo pro rozšíření satelitních programů
- pro sledování SAT televize a možnosti nahrávat další SAT kanál nebo pro rozšíření satelitních programů
- propustnost stejnosměrného proudu
- se šroubovými svorkami

766



Provedení

2 dB

Obj. č.

4594 10

Bal.

10



Středová deska pro anténní zásuvku se 4 otvory (Ankaro)

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdiřky F)

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Anténní zásuvka TV-R- 2xSAT, koncová	4594 ..	154

Produktová řada výrobce **Typ**

Anténní zásuvky

Ankaro
Astro
Axing
Delta
Schwaiger

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3, K.1 | K.5

bílá lesk	1484 09	10
bílá mat/sametová	1484 19 09	10
krémová lesk	1484 02	10
antracit mat	1484 16 06	10
stříbrná mat	1484 14 04	10
hnědá lesk	1484 01	10
světlá bronzová mat, lak.	1484 11	10
nerezová ocel mat, lak.	1484 04	10
berker K.5 - hliník		
stříbrná mat	1484 70 03	10

Kryty anténních zásuvek jiných dodavatelů



Středová deska pro anténní zásuvku se 4 otvory (Hirschmann)

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

– se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdířky F)

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3, K.1 | K.5

Produktová řada výrobce

Anténní zásuvky

Hirschmann

Typ

Obj. č.

Bal.

bílá lesk	1483 09	10
bílá mat/sametová	1483 19 09	10
krémová lesk	1483 02	10
antracit mat	1483 16 06	10
stříbrná mat	1483 14 04	10
hnědá	1483 01	10
světlá bronzová mat, lak.	1483 11	10
nerezová ocel mat, lak.	1483 04	10
berker K.5 - hliník		
stříbrná mat	1483 70 03	10

Doplňkové výrobky

Vývody kabelů



Modul přístroje pro vývod kabelu

- pro kabel Ø max. 9 mm
- bez svorkovnice
- s odlehčením tahu



Provedení

Modul přístroje pro vývod kabelu

Obj. č.

4470

Bal.

10



Kabelový vývod s nízkou montážní hloubkou

Vestavná hloubka

22,5 mm

- pro kabel Ø max. 9 mm
- šetří prostor, např. pro relé
- bez svorkovnice
- s odlehčením tahu
- s rozpěrnými příchytkami



Provedení

Kabelový vývod s nízkou montážní hloubkou

Obj. č.

4468

Bal.

10



Centrální díl pro kabelový vývod

- s vývodem dole

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

Produktová řada výrobce

Přípojné krabice VDo

Komos

Rutenbeck

Telena

Typ

Obj. č.

Bal.

bílá lesk	1019 89 89	10
bílá mat	1019 19 09	10
krémová lesk	1019 89 82	10
antracit mat	1019 16 06	10
stříbrná mat	1019 14 04	10



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1019 60 89	10
antracit sametová	1019 60 86	10
stříbrná sametová	1019 60 84	10



berker K.1 | K.5

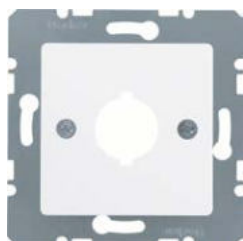
bílá lesk	1005 70 09	10
antracit mat	1005 70 06	10
alu mat, lak.	1005 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1005 70 04	10



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	1019 20 89	10
černá lesk	1019 20 45	10

Centrální díly pro signalizační a povelová zařízení



Středová deska s montážním otvorem Ø 18,8 mm

Rozteč šroubů 36 mm

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- s nosnou deskou
- s výřezem Ø 18,8 mm
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku
- bez rozpěrných přichytek

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Vestavná svorka pro vyrovnání potenciálu	4604	641

Produktová řada výrobce **Typ**

Kruhové propojovací konektory

- Amphenol-Tuchel
- Binder
- Cannon
- Farnell
- Hirose
- Hirschmann
- Lumberg
- Monacor
- RS Components

Signalizační a povelové přístroje

- Lumitas
- Schlegel

Nízkonapěťová zásuvka

- PRO-CAR

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

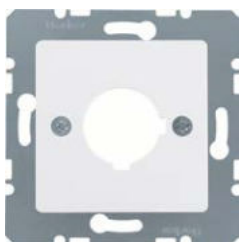
berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3, K.1 | K.5

bílá lesk	1431 09	10
bílá mat/sametová	1431 19 09	10
krémová lesk	1431 02	10
antracit mat	1431 16 06	10
stříbrná mat	1431 14 04	10
nerezová ocel mat, lak.	1431 04	10



berker K.5 - hliník

stříbrná mat	1431 70 03	10
--------------	-------------------	----



Středová deska s montážním otvorem Ø 22,5 mm

Rozteč šroubů 36 mm

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

Montážní otvor podle IEC 60947-5-1

- s nosnou deskou
- s výřezem Ø 22,5 mm
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku
- bez rozpěrných příchyttek

Produktová řada výrobce **Typ**

Signalizační a povelové přístroje

Kraus-Naimer

Lumitas

Schlegel

Přepětové ochrany

Dehn

OBO-Bettermann

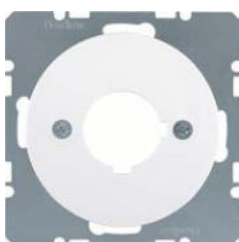
Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3, K.1 | K.5

bílá lesk	1432 09	10
bílá mat/sametová	1432 19 09	10
krémová lesk	1432 02	10
žlutá lesk	1432 07	10
stříbrná mat	1432 14 04	10
antracit mat	1432 16 06	10
nerezová ocel mat, lak.	1432 04	10
berker K.5 - hliník		
stříbrná mat	1432 70 03	10



Centrální díl s montážním otvorem Ø 22,5 mm

Rozteč šroubů 36 mm

Montážní otvor podle IEC 60947-5-1

- s nosnou deskou
- s výřezem Ø 22,5 mm
- bez rozpěrných příchyttek

Produktová řada výrobce **Typ**

Signalizační a povelové přístroje

Kraus-Naimer

Lumitas

Schlegel

Přepětové ochrany

Dehn

OBO-Bettermann

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	1432 20 89	10
černá lesk	1432 20 45	10
žlutá lesk	1432 20 06	10

Mezírámečky



Mezírámeček pro středové desky

- s fixací pro popisové pole

Vhodné pro **Obj. č.** **Strana**

Volitelné 1905 00 69 .. 158

Popisové pole pro mezírámeček

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	1109 89 89	10
bílá mat	1109 19 09	10
krémová lesk	1109 89 82	10
antracit mat	1109 16 06	10
stříbrná mat	1109 14 04	10



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1109 60 89	10
antracit sametová	1109 60 86	10
stříbrná sametová	1109 60 84	10



berker K.1 | K.5

bílá lesk	1108 70 09	10
antracit mat	1108 70 06	10
alu mat, lak.	1108 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1108 70 04	10



Popisové pole pro mezirámeček

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Vhodné pro
Mezirámeček pro středové desky

Obj. č.

Strana
od str. 285

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7, Q.1 | Q.3, K.1 | K.5

bílá lesk	1905 00 69	10
krémová lesk	1905 00 02	10
stříbrná mat	1905 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1905 70 04	10



Mezirámeček s víčkem a popisovým polem pro středovou desku 50 x 50 mm

- pro středové desky jiných výrobců s vnějším rozměrem 50 x 50 mm
- s potiskem

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker K.1 | K.5

bílá lesk ^{1) 2)}	1154 71 09	10
antracit mat ^{1) 2)}	1154 71 06	10
Alu elox ^{1) 2)}	1154 71 03	10
nerezová ocel mat ^{1) 2)}	1154 71 04	10

¹⁾ výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm
²⁾ výklopný kryt je po otevření aretován v koncové poloze

Nabíjecí zásuvky

Zásuvky pro nabíjení USB



USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A

- se šroubovými svorkami



- pro nabíjení mobilních zařízení přes kabel USB
- se dvěma zdířkami USB typu A
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se šroubovými svorkami (dvojitě pro propojení kabely)

Vstupní napětí	230 V~ (-15%/+10%)
Frekvence	50/60 Hz
Výstupní napětí	5 V= (± 5 %)
Jmenovitý proud při 230 V	při 230 V , 0,2 A
Výstupní proud - každá zdířka	max. 3 A
Výstupní proud při provozu obou zdířek	max. 3 A
Příkon (standby)	max. 150 mW
Průřez plného vodiče	max. 2,5 mm ²
Provozní teplota	-5 ... +35 °C
Vestavná hloubka	32 mm

Vhodné pro
Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku
Středová deska pro telekomunikační zásuvky TAE
Centrální díl s výřezem pro telefonní zásuvku TDO

Obj. č.

Strana

od str. 159

od str. 159

od str. 159

Přenos dat není možný!

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá mat	2602 09	1
antracit mat	2602 05	1





Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584 ..	143

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	1033 89 19	10
bílá mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 19 09	10
krémová lesk	1033 89 12	10
antracit mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 16 06	10
stříbrná mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 14 04	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1033 60 89	10
antracit sametová	1033 60 86	10
stříbrná sametová	1033 60 84	10

berker K.1 | K.5

bílá lesk	1035 70 09	10
antracit mat	1035 70 06	10
Alu elox	1035 70 03	10
nerezová ocel mat	1035 70 04	10

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	1038 20 89	10
černá lesk	1038 20 45	10



Středová deska pro telekomunikační zásuvky TAE

- s vylamovací záslepkou



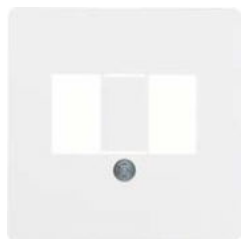
Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku
- 1 vylamovací záslepka

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584 ..	143
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

bílá lesk	1458 09	10
krémová lesk	1458 02	10
hnědá lesk	1458 01	10



Centrální díl s výřezem pro telefonní zásuvku TDO

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158

Produktová řada výrobce
Zásuvky TDO
Rutenbeck

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	68 1033 89 89	10
bílá mat	68 1033 19 09	10
krémová lesk	68 1033 89 82	10
antracit mat	68 1033 16 06	10
stříbrná mat	68 1033 14 04	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	68 1033 60 89	10
antracit sametová	68 1033 60 86	10
stříbrná sametová	68 1033 60 84	10

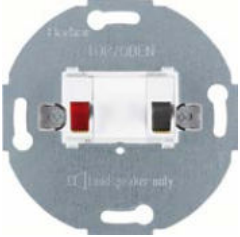



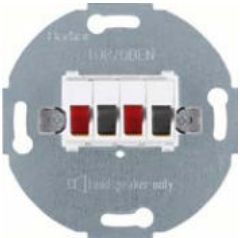

	Provedení	Obj. č.	Bal.
	berker K.1 K.5		
	bílá lesk ¹⁾	68 1034 70 09	10
	antracit mat ¹⁾	68 1034 70 06	10
	alu mat, lak. ¹⁾	68 1034 70 03	10
	nerezová ocel mat, lak. ¹⁾	68 1034 70 04	10
	berker R.1 R.3 R.8		
	bílá lesk	68 1033 20 89	10
	černá lesk	68 1033 20 45	10



¹⁾ výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm

Multimédia

Audiozásuvky

	Reproduktorová zásuvka mono			
	Jmenovité napětí Průřez vodiče	60 V= max. 10 mm ²	– s bezšroubovými svorkami (na rubu se šroubovými svorkami)	770
			Vhodné pro	Obj. č.
			Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku	od str. 160
			Středová deska pro telekomunikační zásuvky TAE	od str. 161
			Centrální díl s výřezem pro telefonní zásuvku TDO	od str. 137
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	bílá mat	4572 09		10
	antracit mat	4572 05		10

	Reproduktorová zásuvka stereo			
	Jmenovité napětí Průřez vodiče	60 V= max. 10 mm ²	– s bezšroubovými svorkami (na rubu se šroubovými svorkami)	770
			Vhodné pro	Obj. č.
			Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku	od str. 160
			Středová deska pro telekomunikační zásuvky TAE	od str. 161
			Centrální díl s výřezem pro telefonní zásuvku TDO	od str. 137
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	bílá mat	4573 09		10
	antracit mat	4573 05		10

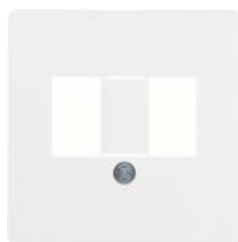
	Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku			
	Provedení	Obj. č.	Vhodné pro	Strana
			USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 .. 158
			Reproduktorová zásuvka mono	4572 .. 160
			Reproduktorová zásuvka stereo	4573 .. 160
			Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584 .. 143
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	berker S.1 B.3 B.7			
	bílá lesk	1033 89 19		10
	bílá mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 19 09		10
	krémová lesk	1033 89 12		10
	antracit mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 16 06		10
	stříbrná mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 14 04		10
	berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9			
	bílá sametová	1033 60 89		10
	antracit sametová	1033 60 86		10
stříbrná sametová	1033 60 84		10	



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1035 70 09	10
antracit mat	1035 70 06	10
Alu elox	1035 70 03	10
nerezová ocel mat	1035 70 04	10



berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1038 20 89	10
černá lesk	1038 20 45	10



Středová deska pro telekomunikační zásuvky TAE

- s vylamovací záslepkou



Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- popisové pole lze uchytil do odpovídajícího mezirámečku
- 1 vylamovací záslepka

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Reproduktorová zásuvka stereo	4573 ..	160
Reproduktorová zásuvka mono	4572 ..	160
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584 ..	143
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	160

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1458 09	10
krémová lesk	1458 02	10
hnědá lesk	1458 01	10



Centrální díl s výřezem pro telefonní zásuvku TDO

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Reproduktorová zásuvka mono	4572 0 ..	160
Reproduktorová zásuvka stereo	4573 0 ..	160
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158

Produktová řada výrobce	Typ
Zásuvky TDO	
Rutenbeck	

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	68 1033 89 89	10
bílá mat	68 1033 19 09	10
krémová lesk	68 1033 89 82	10
antracit mat	68 1033 16 06	10
stříbrná mat	68 1033 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	68 1033 60 89	10
antracit sametová	68 1033 60 86	10
stříbrná sametová	68 1033 60 84	10



berker K.1 K.5		
bílá lesk ¹⁾	68 1034 70 09	10
antracit mat ¹⁾	68 1034 70 06	10
alu mat, lak. ¹⁾	68 1034 70 03	10
nerezová ocel mat, lak. ¹⁾	68 1034 70 04	10



berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	68 1033 20 89	10
černá lesk	68 1033 20 45	10

¹⁾ výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm



Zásuvka reproduktorová, stereo, High End

▶ 770

Přechodový odpor svorek	< 0,1 mΩ	– se 2 pozlacenými kabelovými oky
Přechodový odpor při zasunutí	< 0,15 mΩ	– banánkové zdířky vhodné též pro šroubové připojení
Průřez vodiče	max. 10 mm ²	– se 2 banánkovými kovovými pozlacenými zdířkami
Vestavná hloubka	31 mm	– se 2 kovovými banánky, zlacené provedení

Doporučení: v případě většího průřezu kabeláže, použijte hlubší instalační krabici.

Zdířka a zástrčka s červeným resp. černým identifikačním kroužkem je vhodná také jako konektor pro připojení zařízení bezpečného malého napětí.



Provedení	Obj. č.	Bal.
Zásuvka reproduktorová, stereo, High End	4505 02	10



Nosná deska pro 2 konektory

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Pro upevnění na přírubu s roztečí otvorů 22,2 mm podle DIN 41529

- pro 1 nebo 2 konektory
- pro diodové konektory
- pro minikonektory
- pro reproduktorové konektory

Produktová řada výrobce Kruhové propojovací konektory

Cannon
Conrad Electronic
Dr. Ing. Sieger
Farnell
Hirschmann
Lumberg
Monacor
RS Components

Typ

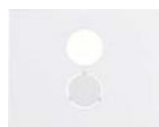
Provedení	Obj. č.	Bal.
Nosná deska pro 2 konektory	× 4505	10



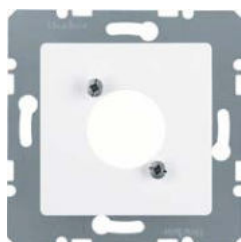
Centrální díl pro reproduktorovou zásuvku

- 1 vylamovací zásepka

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	1196 89 89	10
bílá mat	1196 19 09	10
krémová lesk	1196 89 82	10
antracit mat	1196 16 06	10
stříbrná mat	1196 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	1196 60 89	10
antracit sametová	1196 60 86	10
stříbrná sametová	1196 60 84	10
berker K.1 K.5		
bílá lesk	1184 70 09	10
antracit mat	1184 70 06	10
Alu elox	1184 70 03	10
nerezová ocel mat	1184 70 04	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	1196 20 89	10
černá lesk	1196 20 45	10



Kryty externích audio zásuvek



Centrální díl pro konektor XLR, řada D

Výřez Ø 23,6 mm
Rozteč šroubů (vodorovně/svisle) 19/24 mm

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- s nosnou deskou
- pro konektory Speakon a Jack 6,3 mm
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku
- bez rozpěrných příchyttek

Produktová řada výrobce **Typ**

Kruhové propojovací konektory

Cannon
Deltron
Farnell
Hirose
Monacor
Neutrik
RS Components

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1412 09	10
bílá mat/sametová	1412 19 09	10
krémová lesk	1412 02	10
antracit mat	1412 16 06	10

Zásuvky pro video



Zásuvka VGA

Frekvenční rozsah videa max. 160 MHz
Rozlišení max. 1280 x 1024 px

Ke spojení PC a notebooků se zobrazovacím zařízeními, jako jsou např. (LCD) monitory a videoprojektory.

Doporučení k instalaci:
Firma Kaiser: "krabice pro elektroniku" pro dodržení přípustných poloměrů ohybu, art. č. 1068-02 nebo 9062-74
Firma Fränkische: "multimediální trubka" pro položení přípojných kabelů s konečnou úpravou, art. č. 294.10.092

Dodržujte pokyny výrobců kabelů a zařízení ohledně maximální délky kabelu VGA!

- S-VGA kompatibilní
- s dvojitou (průchozí) 15-pólovou zásuvkou D-Sub
- bez rozpěrných příchyttek

▶ 764

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	33 1540 89 89	10
krémová lesk	33 1540 89 82	10
bílá mat	33 1540 19 09	10
antracit mat	33 1540 16 06	10
stříbrná mat	33 1540 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	33 1540 60 89	10
antracit sametová	33 1540 60 86	10
stříbrná sametová	33 1540 60 84	10

berker K.1 | K.5

bílá lesk	33 1540 70 09	10
antracit mat	33 1540 70 06	10
alu mat, lak.	33 1540 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	33 1540 70 04	10

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	33 1540 20 89	10
černá lesk	33 1540 20 45	10

VGA





Zásuvka VGA

- šroubové svorky



Frekvenční rozsah videa	max. 160 MHz
Rozlišení	max. 1280 x 1024 px
Průřez vodiče	max. 1,5 mm ²

Ke spojení PC a notebooků se zobrazovacím zařízeními, jako jsou např. (LCD) monitory a videoprojektory.

Doporučení k instalaci:

Firma Kaiser: "krabice pro elektroniku" pro dodržení přípustných poloměrů ohybu, art. č. 1068-02 nebo 9062-74

Firma Fränkische: "multimediální trubka" pro položení přípojných kabelů s konečnou úpravou, art. č. 294.10.092

Dodržujte pokyny výrobců kabelů a zařízení ohledně maximální délky kabelu VGA!

- S-VGA kompatibilní
- s 15-pólovou zásuvkou D-Sub (přední strana)
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami pro připojení 15 žilového VGA kabelu

▶ 764

VGA



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	33 1541 89 89	10
bílá mat	33 1541 19 09	10
krémová lesk	33 1541 89 82	10
antracit mat	33 1541 16 06	10
stříbrná mat	33 1541 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	33 1541 60 89	10
antracit sametová	33 1541 60 86	10
stříbrná sametová	33 1541 60 84	10
berker K.1 K.5		
bílá lesk	33 1541 70 09	10
antracit mat	33 1541 70 06	10
alu mat, lak.	33 1541 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	33 1541 70 04	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	33 1541 20 89	10
černá lesk	33 1541 20 45	10

Zásuvky pro multimédia



Zásuvka HDMI

Frekvenční rozsah (vertikální)	50 ... 85 Hz
Šířka video pásma	max. 165 MHz
Rozlišení	max. 1920 x 1080 px
Přenosová rychlost	max. 8,16 Gbit/s

- zlacené kontakty
- s dvojitým konektorem HDMI™ typ A, podpora technologie HDMI™ (verze 1.3 s technologií Deep Color)
- 19-pólová zásuvka
- bez rozpěrných přichytek

▶ 770

Pro připojení digitálních zařízení pro přenos audio- a videosignálů s vysokým rozlišením, např. z přijímače SAT, přehrávače DVD nebo BD na LCD nebo plazmovou obrazovku.

Doporučení k instalaci:

Firma Kaiser: "krabice pro elektroniku" pro dodržení přípustných poloměrů ohybu, art. č. 1068-02 nebo 9062-74

Firma Fränkische: "multimediální trubka" pro položení přípojných kabelů s konečnou úpravou, art. č. 294.10.092

Dodržujte pokyny výrobců kabelů a zařízení ohledně maximální délky kabelu HDMI!

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	33 1542 89 89	1
bílá mat	33 1542 19 09	10
krémová lesk	33 1542 89 82	1
antracit mat	33 1542 16 06	10
stříbrná mat	33 1542 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	33 1542 60 89	10
antracit sametová	33 1542 60 86	10
stříbrná sametová	33 1542 60 84	10
berker K.1 K.5		
bílá lesk	33 1542 70 09	1
antracit mat	33 1542 70 06	1
alu mat, lak.	33 1542 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	33 1542 70 04	1
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	33 1542 20 89	10
černá lesk	33 1542 20 45	10





Zásuvka HDMI s připojením konektoru 90°

▶ 770

Frekvenční rozsah (vertikální)	50 ... 85 Hz
Šířka video pásma	max. 165 MHz
Rozlišení	max. 1920 x 1080 px
Přenosová rychlost	max. 8,16 Gbit/s

- zlacené kontakty
- s dvojitým konektorem HDMI™ typ A, podpora technologie HDMI™ (verze 1.3 s technologií Deep Color)
- 19-pólová zásuvka
- bez rozpěrných přichytek

Pro připojení digitálních zařízení pro přenos audio- a videosignálů s vysokým rozlišením, např. z přijímače SAT, přehrávače DVD nebo BD na LCD nebo plazmovou obrazovku.

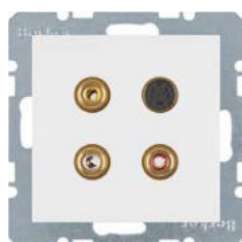
Doporučení k instalaci:

Firma Kaiser: "krabice pro elektroniku" pro dodržení přípustných poloměrů ohybu, art. č. 1068-02 nebo 9062-74

Firma Fränkische: "multimediální trubka" pro položení přípojných kabelů s konečnou úpravou, art. č. 294.10.092

Dodržujte pokyny výrobců kabelů a zařízení ohledně maximální délky kabelu HDMI!

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	33 1543 89 89	10
bílá mat	33 1543 19 09	10
krémová lesk	33 1543 89 82	10
antracit mat	33 1543 16 06	10
stříbrná mat	33 1543 14 04	10
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	33 1543 60 89	10
antracit sametová	33 1543 60 86	10
stříbrná sametová	33 1543 60 84	10
berker K.1 K.5		
bílá lesk	33 1543 70 09	10
antracit mat	33 1543 70 06	10
alu mat, lak.	33 1543 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	33 1543 70 04	10
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk	33 1543 20 89	10
černá lesk	33 1543 20 45	10



Zásuvka 3 x Cinch / S-Video

▶ 770

Frekvenční rozsah audia	20 ... 20000 Hz
Frekvenční rozsah videa	max. 160 MHz

- zlacené kontakty
- 1 zásuvka Cinch pro připojení videa (žlutá)
- 2 zásuvky Cinch pro připojení audia (červená, bílá)
- 1 zásuvka S-video pro připojení videa
- bez rozpěrných přichytek

Pro připojení analogových audio- a videozařízení jako např. přijímač, soupravy HiFi, přehrávač DVD.

Doporučení k instalaci:

Firma Kaiser: "krabice pro elektroniku" pro dodržení přípustných poloměrů ohybu, art. č. 1068-02 nebo 9062-74

Firma Fränkische: "multimediální trubka" pro položení přípojných kabelů s konečnou úpravou, art. č. 294.10.092

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
bílá lesk	33 1532 89 89	10
bílá mat	33 1532 19 09	10
krémová lesk	33 1532 89 82	10
antracit mat	33 1532 16 06	10
stříbrná mat	33 1532 14 04	10





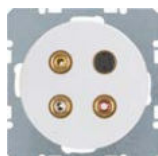
berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	33 1532 60 89	10
antracit sametová	33 1532 60 86	10
stříbrná sametová	33 1532 60 84	10



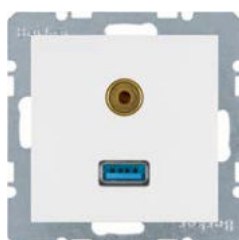
berker K.1 | K.5

bílá lesk	33 1532 70 09	10
antracit mat	33 1532 70 06	10
alu mat, lak.	33 1532 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	33 1532 70 04	10



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	33 1532 20 89	10
černá lesk	33 1532 20 45	10



USB/3,5 mm zásuvka audio

Frekvenční rozsah audia
Přenosová rychlost USB

20 ... 20000 Hz
max. 5 Gbit/s

- konektor Jack 3,5 mm, zlacený, stereo
- USB 2-násobná zásuvka typ A, kompatibilní s USB 3.0
- zpětně kompatibilní s USB 2.0
- bez rozpěrných příchýtek

▶ 770

Doporučení k instalaci:
Firma Kaiser: "krabice pro elektroniku" pro dodržení přípustných poloměrů ohybu, art. č. 1068-02 nebo 9062-74
Firma Fränkische: "multimediální trubka" pro položení přípojných kabelů s konečnou úpravou, art. č. 294.10.092

Dodržujte pokyny výrobců kabelů a zařízení ohledně maximální délky kabelu USB!

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	33 1539 89 89	10
bílá mat	33 1539 19 09	10
krémová lesk	33 1539 89 82	10
antracit mat	33 1539 16 06	10
stříbrná mat	33 1539 14 04	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	33 1539 60 89	10
antracit sametová	33 1539 60 86	10
stříbrná sametová	33 1539 60 84	10

berker K.1 | K.5

bílá lesk	33 1539 70 09	10
antracit mat	33 1539 70 06	10
alu mat, lak.	33 1539 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	33 1539 70 04	10

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	33 1539 20 89	10
černá lesk	33 1539 20 45	10



Multimediální moduly



Souprava cinch audio modulů

Ø vodiče 0,5 ... 0,65 mm (AWG 24-22)
Průřez vodiče 0,2 mm² ... 0,325 mm²
Rozměry každého modulu (Š x V x H) 15 x 18 x 35 mm

- se 2 zásuvkami cinch a modulárními nosiči
- se zářezovými svorkami pro montáž bez použití nástroje

▶ 764

Vhodné pro Středová deska pro 3 moduly MINI-COM
Obj. č. 1427 ..
Strana 149



Provedení
bílá/červená

Obj. č.
1989
Bal.
1



Cinch video modul

Ø vodiče 0,5 ... 0,65 mm (AWG 24-22)
Průřez vodiče 0,2 mm² ... 0,325 mm²
Rozměry (V x Š x H) 15 x 18 x 35 mm

- se zásuvkou cinch a modulárním nosičem
- se zářezovými svorkami pro montáž bez použití nástroje

▶ 764

Vhodné pro Středová deska pro 3 moduly MINI-COM
Obj. č. 1427 ..
Strana 149



Provedení
bílá/žlutá

Obj. č.
1992
Bal.
1



VGA modul

Průřez vodiče 1,5 mm²
Rozměry (V x Š x H) 31 x 18 x 35 mm

- v nosné desce zabírá prostor 2 modulů
- se zásuvkou D-Sub 15-pol.
- kompatibilní se SVGA
- se šroubovými svorkami

▶ 764

Vhodné pro Středová deska pro 3 moduly MINI-COM
Obj. č. 1427 ..
Strana 149



Provedení
bílá/černá

Obj. č.
1994
Bal.
1



S-Video modul

Ø vodiče 0,5 ... 0,65 mm (AWG 24-22)
Průřez vodiče 0,2 mm² ... 0,325 mm²
Rozměry (V x Š x H) 15 x 18 x 35 mm

- se zásuvkou S-Video a modulárním nosičem
- se zářezovými svorkami pro montáž bez použití nástroje

▶ 764

Vhodné pro Středová deska pro 3 moduly MINI-COM
Obj. č. 1427 ..
Strana 149



Provedení
bílá/černá

Obj. č.
1993
Bal.
1



Zaslepovací modul

Rozměry (V x Š x H) 15 x 18 x 35 mm

Vhodné pro Středová deska pro 3 moduly MINI-COM
Obj. č. 1427 ..
Strana 149

Provedení
bílá

Obj. č.
1990
Bal.
1

Audio elektronika

Rádia



Radio Touch set

- včetně reproduktoru



Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Frekvenční rozsah (rádiový příjem)	87,5 ... 108 MHz
Pro reproduktor	na kanál 4 ... 8 Ω
Průřez vodiče	max. 2,5 mm ²
Průřez vodiče (reproduktor)	max. 1,5 mm ²
Rozměry displeje (š x v)	35 x 28 mm
Vestavná hloubka	33 mm

- stereo rádio FM se zobrazením RDS
- FM se zobrazením RDS
- osvětlený dotykový grafický displej
- zobrazení času a data
- ovládání senzorovými plochami dotykového displeje
- manuální a automatický průběh vyhledávání vysílače
- zálohovaná paměť na 8 vysílacích stanic
- zapnutí na naposled poslouchané stanici
- časovač (odpočítávání) s akustickým signálem
- regulace hlasitosti
- budík s funkcí snooze (odložené buzení)
- časované vypnutí (usínání)
- externí audiovstup, např. pro přehrávače MP3 nebo dokovací stanici
- s konektory pro připojení 2 reproduktorů
- vstup pro externí zapínání/vypínání, např. vypínačem nebo pohybovým čidlem
- montáž reproduktoru a rádia samostatně nebo pohromadě do vícenásobné krabice
- se šroubovými svorkami

	Vhodné pro Volitelné Reproduktory	Obj. č.	Strana od str. 170
Provedení	Obj. č.		Bal.
berker S.1 B.3 B.7			
bílá lesk		2880 89 89	1
bílá mat		2880 99 09	1
antracit mat		2880 16 06	1
stříbrná mat		2880 14 04	1
nerezová ocel mat, lak.		2880 89 16	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9			
bílá sametová		2880 60 89	1
antracit sametová		2880 60 86	1
stříbrná sametová		2880 60 84	1
berker K.1 K.5			
bílá lesk		2880 70 09	1
antracit mat		2880 70 06	1
alu mat, lak.		2880 70 03	1
nerezová ocel mat, lak.		2880 70 04	1





Radio Touch

Provozní napětí	230 V~	– stereo rádio FM se zobrazením RDS
Frekvence	50/60 Hz	– osvětlený dotykový grafický displej
Frekvenční rozsah (rádiový příjem)	87,5 ... 108 MHz	– zobrazení času a data
Pro reproduktor	na kanál 4 ... 8 Ω	– ovládání senzorovými plochami dotykového displeje
Průřez vodiče	max. 2,5 mm ²	– manuální a automatický průběh vyhledávání vysílače
Průřez vodiče (reproduktor)	max. 1,5 mm ²	– zálohovaná paměť na 8 vysílacích stanic
Rozměry displeje (š x v)	35 x 28 mm	– zapnutí na naposled poslouchané stanici
Vestavná hloubka	33 mm	– časovač (odpočítávání) s akustickým signálem

Pro provoz je třeba připojit alespoň jeden reproduktor.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Reproduktory		od str. 170
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	2884 89 89	1
bílá mat	2884 99 09	1
antracit mat	2884 16 06	1
stříbrná mat	2884 14 04	1
nerezová ocel mat, lak.	2884 89 16	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	2884 60 89	1
antracit sametová	2884 60 86	1
stříbrná sametová	2884 60 84	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	2884 70 09	1
antracit mat	2884 70 06	1
alu mat, lak.	2884 70 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2884 70 04	1



Reproduktory



Reproduktor vestavný

Impedance	4 Ω	– s 2-žilovým dvojitě izolovaným ohebným vodičem
Jmenovité zatížení/hudební zatížení	3/4 W	– bez rozpěrných přchytek
Přenosový rozsah (-3 dB)	170 ... 18000 Hz	Vhodné pro
Průřez slanéňého vodiče	0,5 mm ²	Rádía
Předinstalovaný vodič	≈ 25 cm	Obj. č.
Vestavná hloubka	35 mm	Strana

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	2882 89 89	1
bílá mat	2882 99 09	1
antracit mat	2882 16 06	1
stříbrná mat	2882 14 04	1
nerezová ocel mat, lak.	2882 89 16	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	2882 60 89	1
antracit sametová	2882 60 86	1
stříbrná sametová	2882 60 84	1





Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5		
bílá lesk	2882 70 09	1
antracit mat	2882 70 06	1
alu mat, lak.	2882 70 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2882 70 04	1

Bezpečnostní systémy

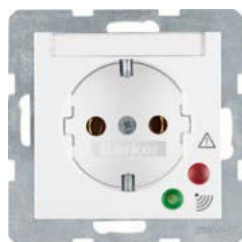
Zůstaňte v bezpečí díky našim sofistikovaným technologiím: přinášíme vám ochranu před vloupáním, vandalismem nebo požárem. Detektory a čidla neustále monitorují, zda jsou zavřená okna a dveře, zda nebylo roztrženo okenní sklo nebo zda se k vašemu domu někdo neblíží. Bezpečnostní systém je k dispozici pro inteligentní domovní systémy KNX. Běžná čidla a zabezpečovací zařízení mohou být do tohoto standardního rozhraní bez problémů zapojena.



Zásuvky s doplňkovou ochranou	174
Autonomní hlásiče kouře	176
Bezdrátové autonomní hlásiče kouře a zvýšené teploty	177
Doplňkové výrobky	180

Zásuvky s doplňkovou ochranou

Zásuvky SCHUKO s ochranným zařízením



Zásuvka SCHUKO s přepětovou ochranou

- s popisovým polem
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Vestavná hloubka	32 mm

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Připojovací svorky podle IEC 60884-1

Ochrana proti přepětí podle EN 61643 a VDE 0675-6-11

- s akustickou signalizací poruchy
- s kontrolkou LED pro indikaci provozu/poruchy
- s potiskem
- se šroubovými svorkami

▶ 772

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	4108 89 89	1
krémová lesk	4108 89 82	1
bílá mat	4108 19 09	1
antracit mat	4108 16 06	1
stříbrná mat	4108 14 04	1
červená lesk	4108 89 62	1
červená mat	4108 19 62	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	4108 60 89	1
antracit sametová	4108 60 86	1
červená sametová	4108 60 62	1
stříbrná sametová	4108 60 84	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	4152 71 09	1
antracit mat	4152 71 06	1
alu mat, lak.	4152 71 03	1
neruzová ocel mat, lak.	4152 71 04	1
červená lesk	4152 71 15	1



Zásuvka SCHUKO s proudovým chráničem FI

- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Jmenovitý reziduální proud	30 mA
Odolnost proti zkratu (při předřazené pojistce 20 AgL)	3 kA
Odolnost proti rázovým proudům	250 A (8/20) μs
Doba vypnutí	≤ 30 ms

Připojené zásuvky jsou chráněny společně.

Pro použití ve stávající instalaci pro zajištění ochrany osob a zařízení.

Připojovací svorky podle IEC 60884-1

Testováno podle VDE 0664 (EN 61008)

- pro ochranu přímo připojených a sériově zapojených spotřebičů
- typ A, citlivé na střídavé i pulzující stejnosměrné proudy
- s rozpěrnými přichytkami
- s bezšroubovými svorkami

▶ 771

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	4708 89 89	1
krémová lesk	4708 89 82	1
bílá mat	4708 19 09	1





berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	4708 60 89	1
antracit sametová	4708 60 86	1
stříbrná sametová	4708 60 84	1



berker K.1 | K.5

bílá lesk	4708 70 09	1
antracit mat	4708 70 06	1
alu mat, lak.	4708 70 03	1
nerezová ocel mat, lak.	4708 70 04	1

Proudový chránič FI



Vestavný proudový chránič, 16 A, 30 mA, typ A

Jmenovité napětí	230 V~	– pro ochranu sériově zapojených spotřebičů	▶ 771
Frekvence	50/60 Hz	– s tlačítkem pro ovládání ZAP/VYP	
Jmenovitý proud	16 A	– typ A, citlivé na střídavé i pulzující stejnosměrné proudy	
Jmenovitý reziduální proud	30 mA	– bez rozpěrných příchytok	
		– s bezšroubovými svorkami	
Odolnost proti zkratu (při předřazené pojistce 16 AgL)	3 kA		
Odolnost proti rázovým proudům	3000 A (8/20) μs		
Doba vypnutí	≤ 30 ms při 5-násobku reziduálního proudu		
Provozní teplota	-25 ... +40 °C		

Připojovací svorky podle IEC 60884-1



Provedení	Obj. č.	Bal.
Vestavný proudový chránič, 16 A, 30 mA, typ A	2844 01	1



Středová deska pro proudový chránič 50 x 50 mm

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky 50 x 50 mm dané designové řady.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Vestavný proudový chránič, 16 A, 30 mA, typ A	2844 01 ..	175

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá lesk	1496 01	1
světlá bronzová mat, lak.	1496 11	1



Mezirámeček pro středový díl 50x50 mm

Pozor!
Nehodí se pro středové díly berker.
Pro středové díly podle DIN 49075

– pro středové desky jiných výrobců s větším rozměrem 50 x 50 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

berker S.1 | B.3 | B.7

bílá lesk	1109 90 89	10
krémová lesk	1109 90 82	10
bílá mat	1109 19 19	10
antracit mat	1109 16 16	10
stříbrná mat	1109 14 14	10

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	1109 60 79	10
antracit sametová	1109 60 76	10
stříbrná sametová	1109 60 74	10



berker K.1 | K.5

bílá lesk	1108 71 09	10
antracit mat	1108 71 06	10
alu mat, lak.	1108 71 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1108 71 04	10



Autonomní hlásiče kouře

Hlásiče kouře, bateriové



Hlásič kouře s nevýměnnou baterií, Q label

Provozní napětí	3 V=
Hlasitost ve vzdálenosti 3 m	85 dB (A)
Monitorovaná oblast	max. 50 m ²
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 m
Životnost baterie [roky]	min. 10
Provozní teplota	-10 ... +65 °C
Rozměry (Ø x konstrukční výška)	97 x 37 mm

Hlásič kouře je určen pro uzavřené bytové prostory, jako jsou byty, rodinné domy, ubytovací zařízení nebo rekreační prostory.

Slouží k včasnému rozpoznání a detekci doutnajících a otevřených požárů vytvářejících dým v interiéru.

Certifikace Q label dle směrnice VFDB 14-01

Certifikace hlásiče kouře dle ČSN EN 14604

- pracuje na principu rozptýleného světla (Tyndallův jev) bez radioaktivních prvků
- technologie PGSA: vyhodnocení řízené signálovým procesorem s autotestem každých 10 sekund
- hlasitý výstražný tón v případě alarmu
- s červenou alarmovou a provozní LED
- se žlutou poruchovou LED
- s akustickou a optickou signalizací znečištění a poruchy
- s integrovanou 3 V lithiovou baterií (nevýměnnou)
- automatický test baterie s optickým a akustickým hlášením výměny baterie min. 30 dní před nutnou výměnou zařízení
- celá hlavice detektoru slouží jako ovládací ovládací
- nezávislý na silovém napájení
- automatická aktivace při uchycení do základní desky hlásiče
- s možností ruční deaktivace (nečinnosti) hlásiče na 12 minut
- s volitelnou ochranou proti demontáži
- pro montáž na strop
- možno montovat i na šikmé stropy (minimální vzdálenost od vrcholu štítu = 0,5 m)
- možnost uchycení na vestavnou instalační krabici s roztečí 60 a 85

Provedení

samostatné zařízení

Hlásič kouře s nevýměnnou baterií, Q label, bílá

Obj. č.

Bal.

TG600AL

1

sada se 3 čidly kouře

Hlásič kouře s nevýměnnou baterií, Q label, sada 3ks, bílá

★ **TG600AL-3**

1



Bezdrátové autonomní hlásiče kouře a zvýšené teploty

Bezdrátové hlásiče kouře a zvýšené teploty, bateriové



Drátový detektor kouře VdS Q, s IR alarmem stop

Provozní napětí	6 V=
Hlasitost ve vzdálenosti 3 m	85 dB (A)
Hlasitost při testu nebo poruše ve vzdálenosti 1 m	75 dB (A)
Monitorovaná oblast	max. 50 m ²
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 m
Montážní výška	max. 12 m
Provozní teplota	-10 ... +55 °C
Životnost baterie [roky]	min. 10
Rozměry (Ø x konstrukční výška)	116 x 49 mm
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m

Hlásič kouře je určen pro uzavřené bytové prostory, jako jsou byty, rodinné domy, ubytovací zařízení nebo rekreační prostory.

Slouží k včasnému rozpoznání a detekci doutnajících a otevřených požárů vytvářejících dým v interiéru.

Certifikace hlásiče kouře dle ČSN EN 14604

- pracuje na principu rozptýleného světla (Tyndallův jev) bez radioaktivních prvků
- funkce automatického autotestu
- hlasitý výstražný tón v případě alarmu
- s červenou poruchovou/programovací LED kontrolkou a žlutou provozní LED kontrolkou
- s bílou LED kontrolkou pro nouzové osvětlení
- s akustickou a optickou signalizací znečištění a poruchy
- patentované vypnutí alarmu: pomocí dálkového IR ovladače (libovolného výrobce), např. od televize nebo hi-fi zařízení
- se 2 nevýměnnými lithiovými bateriemi
- automatický test baterie s optickou a akustickou signalizací výměny baterie min. 30 dní před její nutnou výměnou
- s konfiguračním tlačítkem pro síťové propojení, testování dosahu rádiového signálů, pro aktivaci funkce repeater nebo pro resetování
- s tlačítkem pro ruční funkční test
- s tlačítkem ruční deaktivaci (nečinnost) hlásiče na 15 minut
- až 40 hlásičů lze propojit mezi sebou do jedné sítě prostřednictvím bezdrátového signálu
- programovatelný jako repeater (opakovač) pro zvětšení dosahu bezdrátového signálu
- s volitelnou ochranou proti demontáži
- pro montáž na stěnu i strop
- možnost uchycení na vestavnou instalační krabici s roztečí 60 a 85

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Reléový modul pro kouřové hlásiče včetně patice	RXA05X	178
Bezdrátové tlačítko pro ruční vyvolání poplachu kouřového hlásiče TG55xA	TG558 ..	179
Provedení	Obj. č.	Bal.

samostatné zařízení

Bezdrátový hlásič kouře, Q label, bílá	TG550A	1
--	---------------	----------

Nové



Duální bezdrátový hlásič kouře a zvýšené teploty, Q label

Provozní napětí	6 V=
Hlasitost ve vzdálenosti 3 m	85 dB (A)
Hlasitost při testu nebo poruše ve vzdálenosti 1 m	75 dB (A)
Monitorovaná oblast	max. 50 m ²
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 m
Montážní výška	12 m
Provozní teplota	-10 ... +55 °C
Životnost baterie [roky]	min. 10
Rozměry (Ø x konstrukční výška)	116 x 49 mm
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m

Jako hlásič kouře slouží k časnému rozpoznání a detekci doutnajících a otevřených požárů vytvářejících dým v interiéru např. v bytech, rodinných domech, ubytovací zařízení atd.

Jako hlásič tepla detekuje kritické zvýšení teploty v prostorech, kde by nebylo vhodné použít hlásič kouře např. kuchyně, koupelny, nebo v prostorech s vysokým výskytem prachu jako jsou garáže a dílny apod.

Pozor!

Po odstranění ochranného krytu, který deaktivuje funkci hlásiče kouře, zařízení trvale ztrácí označení shody CE podle normy ČSN EN 14604 a jeho schválení VdS Q. Hlásič tepla dle ČSN EN 54-5

detektory teplot podle DIN EN 54-5

Certifikace hlásiče kouře dle ČSN EN 14604

- detektor kouře pracuje na principu bludných světla (Tyndall efekt) bez radioaktivními sloučeninami
- detekce tepla na principu zvýšení teploty (teplotní diferenciální vyhodnocení) s prahovou hodnotou teploty
- hlásič může být požit pouze jako hlásič tepla (detekci kouře lze pomocí zaslepeného přepínače vypnout, viz upozornění)
- funkce automatického autotestu
- hlasitý výstražný tón v případě alarmu
- s červenou poruchovou/programovací LED kontrolkou a žlutou provozní LED kontrolkou
- s bílou LED kontrolkou pro nouzové osvětlení
- s akustickou a optickou signalizací znečištění a poruchy
- patentované vypnutí alarmu: pomocí dálkového IR ovladače (libovolného výrobce), např. od televize nebo hi-fi zařízení
- se 2 nevýměnnými lithiovými bateriemi
- automatický test baterie s optickou a akustickou signalizací výměny baterie min. 30 dní před její nutnou výměnou
- s konfiguračním tlačítkem pro síťové propojení, testování dosahu rádiového signálu, pro aktivaci funkce repeater nebo pro resetování
- s tlačítkem pro ruční funkční test
- s tlačítkem ruční deaktivaci (nečinnost) hlásiče na 15 minut
- až 40 hlásičů lze propojit mezi sebou do jedné sítě prostřednictvím bezdrátového signálu
- programovatelný jako repeater (opakovač) pro zvětšení dosahu bezdrátového signálu
- s volitelnou ochranou proti demontáži
- pro montáž na strop
- možno montovat i na šikmé stropy (minimální vzdálenost od vrcholu štítu = 0,5 m)
- možnost uchycení na vestavnou instalační krabici s roztečí 60 a 85

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Reléový modul pro kouřové hlásiče včetně patice	RXA05X	178
Bezdrátové tlačítko pro ruční vyvolání poplachu kouřového hlásiče TG55xA	TG558 ..	179
coviva Smartbox	TKP100A	696
Provedení	Obj. č.	Bal.
Duální bezdrátový hlásič kouře a zvýšené teploty, bílá	★ TG551A	1

Příslušenství pro bezdrátové autonomní hlásiče kouře a zvýšené teploty

Nové



Reléový modul pro kouřové hlásiče včetně patice

Zatížitelnost kontaktů	2 A/250 V~ nebo 2 A/24 V=
Délka připojeného vodiče	max. 50 m
Průřez vodiče	1 mm ² ... 1,5 mm ²

- s bezpotenciálovým přepínacím kontaktem
- pro připojení externích signalizačních zařízení: jako jsou houkačky, sirény, signalizační světla, EZS atd.
- montáž hlásiče na patici pomocí bajonetového zámku
- odlehčení tahu na patici pomocí přiložené kabelové pásky

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Bezdrátový hlásič kouře, Q label	TG550A	177
Duální bezdrátový hlásič kouře a zvýšené teploty, Q label	TG551A	178
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	★ RXA05X	1

Nové



Bezdrátové tlačítko pro ruční vyvolání poplachu

Provozní napětí	3 V=
Monitorovaná oblast	max. 50 m ²
Provozní teplota	-10 ... +55 °C
Životnost baterie [v letech]	≈ 10
Rozměry (V x Š x H)	125 x 125 x 35 mm

Pouze pro vnitřní použití!

- pro ruční spuštění požárního poplachu
- test poplachu může být spuštěn pouze s otevřenými dveřky
- pro použití v malých podnicích, např. ordinace, advokátní kanceláře atd.
- s červenou/žlutou programovací a stavovou LED
- s integrovanou 3 V lithiovou baterií (nevýměnnou)
- automatický test baterie s optickou a akustickou signalizací výměny baterie min. 30 dní před její nutnou výměnou
- s tlačítkem pro spuštění poplachu
- s 2 konfiguračními tlačítky pro síťové propojení, testování dosahu rádiového signálu, pro aktivaci funkce repeater nebo pro resetování
- až 40 hlásičů lze propojit mezi sebou do jedné sítě prostřednictvím bezdrátového signálu
- programovatelný jako repeater (opakovač) pro zvětšení dosahu bezdrátového signálu
- pro nástěnnou montáž

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Bezdrátový hlásič kouře, Q label	TG550A	177
Duální bezdrátový hlásič kouře a zvýšené teploty, Q label	TG551A	178
Náhrada		
Náhradní modul bezdrátového tlačítka pro vyvolání poplachu kouřového hlásiče	TG559A	179

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

Kompletní zařízení

Bezdrátové tlačítko pro ruční vyvolání poplachu kouřového hlásiče TG55xA, modrá	★ TG558A	1
---	----------	---

Náhradní modul

Náhradní modul bezdrátového tlačítka pro vyvolání poplachu kouřového hlásiče, bílá	★ TG559A	1
--	----------	---

Nové



Nové



Bezdrátové tlačítko pro ruční ukončení poplachu

Provozní napětí	3 V=
Monitorovaná oblast	max. 50 m ²
Provozní teplota	-10 ... +55 °C
Životnost baterie [v letech]	≈ 10
Rozměry (V x Š x H)	125 x 125 x 35 mm

Pouze pro vnitřní použití!

- pro ruční ukončení poplachu
- pro použití v malých podnicích, např. ordinace, advokátní kanceláře atd.
- s červenou/žlutou programovací a stavovou LED
- s integrovanou 3 V lithiovou baterií (nevýměnnou)
- automatický test baterie s optickou a akustickou signalizací výměny baterie min. 30 dní před její nutnou výměnou
- se stisknutím klíče zastavíte alarm
- s 2 konfiguračními tlačítky pro síťové propojení, testování dosahu rádiového signálu, pro aktivaci funkce repeater nebo pro resetování
- až 40 hlásičů lze propojit mezi sebou do jedné sítě prostřednictvím bezdrátového signálu
- programovatelný jako repeater (opakovač) pro zvětšení dosahu bezdrátového signálu
- pro nástěnnou montáž

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Bezdrátový hlásič kouře, Q label	TG550A	177
Duální bezdrátový hlásič kouře a zvýšené teploty, Q label	TG551A	178
Náhrada		
Náhradní modul bezdrátového tlačítka pro ukončení poplachu kouřového hlásiče	TG559B	179

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

Kompletní zařízení

Bezdrátové tlačítko pro ruční ukončení poplachu kouřového hlásiče TG55xA, bílá	★ TG558B	1
--	----------	---

Náhradní modul

Náhradní modul bezdrátového tlačítka pro ukončení poplachu kouřového hlásiče, bílá	★ TG559B	1
--	----------	---

Nové



Doplňkové výrobky



Magnetický kontakt

Spínací napětí	max. 40 V=	– s předinstalovaným vodičem
Spínací proud	500 mA	– v otevřeném (oddáleném) stavu je kontakt rozeprt
Spínací výkon	max. 10 W	– vhodný pro montáž na stěnu a vestavbu
Předinstalovaný vodič	3 m	
Rozměry čidla (D x Š x V)	44 x 15 x 15 mm	

Pro monitorování otevřených oken a dveří.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	9251 02	1
hnědá lesk	9251 01	1



Magnetický kontakt na vrata, IP67

Spínací napětí	max. 20 V=	– magnetický kontakt pro kontrolu otevření vrat a roletových vrat
Spínací proud	max. 500 mA	– stabilní kovové provedení
Předinstalovaný vodič	2 m	– s upevňovacím materiálem
		– s předinstalovaným vodičem
		– v otevřeném (oddáleném) stavu je kontakt rozeprt
		– pro podlahovou montáž

Vhodné pro	Obj. č.	Strana od str.
Volitelné		od str. od str.

Provedení	Obj. č.	Bal.
Magnetický kontakt na vrata, IP67	9252	1

Centrální díly pro externí signalizační a povelová zařízení



Středová deska s montážním otvorem Ø 22,5 mm

Rozeč šroubů	36 mm	– s nosnou deskou
		– popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezíramečku
		– s výřezem Ø 22,5 mm
		– bez rozpěrných příchyttek

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Pozor!
Používejte jen s mezíramečkem pro středové desky dané designové řady.

Montážní otvor podle IEC 60947-5-1

Produktová řada výrobce	Typ
Signalizační a povelové přístroje	
Kraus-Naimer	
Lumitas	
Schlegel	
Přepětové ochrany	
Dehn	
OBO-Bettermann	

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7, Q.1 Q.3, K.1 K.5		
bílá lesk	1432 09	10
krémová lesk	1432 02	10
bílá mat/sametová	1432 19 09	10
žlutá lesk	1432 07	10
stříbrná mat	1432 14 04	10
antracit mat	1432 16 06	10
nerozová ocel mat, lak.	1432 04	10
berker K.5 - hliník		
stříbrná mat	1432 70 03	10





Centrální díl s montážním otvorem Ø 22,5 mm

Rozteč šroubů

36 mm

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Montážní otvor podle IEC 60947-5-1

- s nosnou deskou
- s výřezem Ø 22,5 mm
- bez rozpěrných přichytek

Produktová řada výrobce

Signalizační a povelové přístroje

Kraus-Naimer

Lumitas

Schlegel

Přepětové ochrany

Dehn

OBO-Bettermann

Typ

Provedení

berker R.1 | R.3 | R.8

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

1432 20 89

10

černá lesk

1432 20 45

10

žlutá lesk

1432 20 06

10

berker S.1 | B.3 | B.7 přístroje

berker S.1 – jedním slovem klasika. Čtyřhranný, jednoduchý a nadčasově elegantní – tento vypínač si našel cestu do mnoha rezidenčních i kancelářských budov. Vypínač berker S.1 v neutrálních tónech krémové, matné bílé nebo lesklé bílé nevtíravě zapadne do každého interiéru.

berker B.3 si pohrává s kontrasty. Vyzkoušejte např. kombinaci antracitové klapky a rámečku v některé z výrazných barev. Co se týče tvaru, ten zůstává striktně pravoúhlý, přesně jako u řady berker B.7, kde máte navíc možnost stříbrných středových krytů.



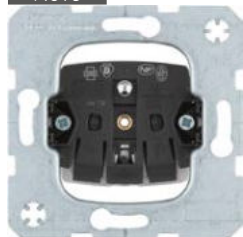
Silové zásuvky	184
Mezinárodní zásuvkové systémy	187
Zásuvky s doplňkovou ochranou	198
Tlačítkové ovladače	199
Kryty pro spínače/tlačítka	199
Časové spínače	204
Elektronická platforma	205
Stmívače a kryty	207
Kompaktní čidla pohybu	208
Kryty pro žaluziové spínače/tlačítka	208
Regulace vytápění	210
Sdělovací technika/Multimédia	213
Orientační osvětlení / kontrolky	221
Doplňkové výrobky	222
Zařízení pro hotely	224
Bezbariérová výstavba	224
Zařízení pro zdravotnictví	226

Silové zásuvky

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- připojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Zásuvky s ochranným kolíkem

Nové



Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~ – 2-pólová včetně uzemnění
16 A – s bezšroubovými svorkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	★ 3968 74	10

Nové



Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

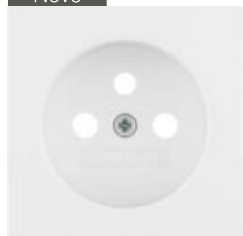
- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami

250 V~
16 A



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	★ 3963 80	10

Nové



Centrální díl pro zásuvku s ochranným kolíkem

Provedení

bílá lesk
krémová lesk
antracit mat
stříbrná mat

Vhodné pro

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

Obj. č.
3963 80
3968 74

Strana
184
184

Obj. č.

★ 39 6380 89 99
★ 39 6380 89 92
★ 39 6380 89 96
★ 39 6380 89 94

Bal.

10
10
10
10

Nové



Centrální díl pro zásuvku s ochranným kolíkem

- s clonkami



Provedení

bílá lesk
bílá mat
krémová lesk
antracit mat
stříbrná mat
červená lesk
zelená lesk
červená mat
zelená mat

Vhodné pro

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

Obj. č.
3968 74
3963 80

Strana
184
184

Obj. č.

★ 39 6576 89 99
★ 39 6576 19 09
★ 39 6576 89 92
★ 39 6576 89 96
★ 39 6576 89 94
★ 39 6576 89 62
★ 39 6576 89 63
★ 39 6576 00 62
★ 39 6576 00 63

Bal.

10
10
10
10
10
10
10
10
10



Zásuvka s ochranným kolíkem a orientačním LED světlem

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Intenzita světla (bílé)	0,2 cd
Příkon	0,25 W/0,35 VA
Jasová citlivost sepnutí	ca. 2 lx
Jasová citlivost vypnutí	ca. 4 lx
Průřez plného vodiče	max. 2,5 mm ²

- rozšířená funkce zásuvky o kombinaci s LED orientačním přisvícením podlahy
- integrovaný snímač jasu, který zapne orientační světlo při soumraku a vypne při dostatečném jasu
- dlouhá životnost LED
- LED bílé světlo
- 2-pólová včetně uzemnění
- možnost kabelového propojení, proto ideální i pro modernizaci
- se šroubovými svorkami

Pozor!
Kompletní výrobek se speciálním vestavným přístrojem zásuvky.
Centrální díl s LED orientačním světlem není kompatibilní se standardními přístroji zásuvek.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	67 6510 89 89	10
bílá mat	67 6510 19 09	10
krémová lesk	67 6510 89 82	10
antracit mat	67 6510 16 06	10
stříbrná mat	67 6510 14 04	10



Zásuvka s ochranným kolíkem a signalizační LED

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A

- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	67 6509 89 89	10
bílá mat	67 6509 19 09	10
krémová lesk	67 6509 89 82	10
červená lesk	67 6509 89 15	10
zelená lesk	67 6509 89 13	10
oranžová lesk	67 6509 89 14	10
červená mat	67 6509 19 15	10
zelená mat	67 6509 19 13	10
oranžová mat	67 6509 19 14	10



Dvojjzásuvka s ochranným kolíkem

- šroubové svorky



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A

- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	53 6185 89 89	10
krémová lesk	53 6185 89 82	10
antracit mat	53 6185 16 06	10
stříbrná mat	53 6185 14 04	10

Zásuvky bez ochranného kontaktu

Nové



Přístroj zásuvky bez ochranného kontaktu

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

- 250 V~ – 2-pólová
- 16 A – bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky bez ochranného kontaktu	★ 3961 61	10

Nové



Centrální díl pro zásuvku bez ochranného kontaktu

Provedení

- bílá lesk
- bílá mat
- krémová lesk
- antracit mat
- stříbrná mat

Vhodné pro

Přístroj zásuvky bez ochranného kontaktu

Obj. č.
3961 61

Strana
186

Obj. č.

Obj. č.	Bal.
★ 39 6103 89 99	10
★ 39 6703 19 09	10
★ 39 6103 89 92	10
★ 39 6103 89 96	10
★ 39 6103 89 94	10

Nové



Centrální díl pro zásuvku bez ochranného kontaktu

- s clonkami



Provedení

- bílá mat
- antracit mat
- stříbrná mat

Vhodné pro

Přístroj zásuvky bez ochranného kontaktu

Obj. č.
3961 61

Strana
186

Obj. č.

Obj. č.	Bal.
★ 39 6733 19 09	10
★ 39 6733 16 06	10
★ 39 6733 14 04	10

Zásuvky s ochranným kolíkem a víčkem



Takto označené produkty jsou, v kombinaci s 1-, 2- nebo 3-násobnými rámečky řady S.1 a těsnicí sadou obj.č. 10 10 89 0..., vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

Nové



Centrální díl s víčkem pro zásuvku s ochranným kolíkem

– s potiskem

Vhodné pro

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

Obj. č.
3963 80 ..
3968 74 ..

Strana
184
184

Obj. č.

Obj. č.	Bal.
★ 39 6589 89 99	10
★ 39 6589 89 92	10
★ 39 6589 89 96	10
★ 39 6589 89 94	10

Nové



Centrální díl s víčkem pro zásuvku s ochranným kolíkem

- s clonkami



– s potiskem

Vhodné pro

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

Obj. č.
3963 80 ..
3968 74 ..

Strana
184
184

Obj. č.

Obj. č.	Bal.
★ 39 6583 89 99	10
★ 39 6583 89 92	10
★ 39 6583 89 96	10
★ 39 6583 89 94	10

Zásuvky s ochranným kolíkem pro speciální aplikace

Nové



Centrální díl s popisem "DATA" pro zásuvku s ochranným kolíkem

Vhodné pro

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

Obj. č.

3963 80
3968 74

Strana

184
184

Provedení

červená lesk

Obj. č.

★ 39 6380 89 95

Bal.

10

Mezinárodní zásuvkové systémy

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO

Jmenovité napětí

250 V~

– s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Jmenovitý proud

16 A

Provedení

bílá lesk

Obj. č.

4743 89 89

Bal.

10

bílá mat

4743 19 09

10

krémová lesk

4743 89 82

10

antracit mat

4743 16 06

10

stříbrná mat

4743 14 04

10



Zásuvka SCHUKO

– s clonkami

– s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Jmenovité napětí

250 V~

Jmenovitý proud

16 A

Provedení

bílá lesk

Obj. č.

4723 89 89

Bal.

10

bílá mat

4723 19 09

10

krémová lesk

4723 89 82

10

antracit mat

4723 16 06

10

stříbrná mat

4723 14 04

10



Zásuvka SCHUKO

– šroubové svorky

– se šroubovými svorkami

▶ 773



Jmenovité napětí

250 V~

Jmenovitý proud

16 A

Provedení

bílá lesk

Obj. č.

4143 89 89

Bal.

10

bílá mat

4143 19 09

10

krémová lesk

4143 89 82

10

antracit mat

4143 16 06

10

stříbrná mat

4143 14 04

10





Zásuvka SCHUKO

- s clonkami
- šroubové svorky

– se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4123 89 89	10
bílá mat	4123 19 09	10
krémová lesk	4123 89 82	10
antracit mat	4123 16 06	10
stříbrná mat	4123 14 04	10



▶ 773



Zásuvka SCHUKO

- s popisovým polem

– s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4750 89 89	10
bílá mat	4750 19 09	10
krémová lesk	4750 89 82	10
antracit mat	4750 16 06	10
stříbrná mat	4750 14 04	10



▶ 773



Zásuvka SCHUKO

- s popisovým polem
- s clonkami

– s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4749 89 89	10
bílá mat	4749 19 09	10
krémová lesk	4749 89 82	10
antracit mat	4749 16 06	10
stříbrná mat	4749 14 04	10



▶ 773

Nové



Zásuvka SCHUKO/USB

Jmenovité napětí
Výstupní napětí
Výstupní proud - každá zdířka
Výstupní proud při provozu obou zdířek
Příkon (standby)

250 V~
5 V=
max. 2,4 A
max. 2,4 A
< 50 mW

- pro nabíjení mobilních koncových zařízení, jako jsou tablety, chytré telefony, navigační zařízení a digitální fotoaparáty přes USB kabel
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- s bezšroubovými svorkami
- se dvěma zdířkami USB typu A

Provedení	Obj. č.	Bal.
krémová lesk	★ 4803 89 82	1
bílá lesk	★ 4803 89 89	1
bílá mat	★ 4803 19 09	1
antracit mat	★ 4803 16 06	1
stříbrná mat	★ 4803 14 04	1



Zásuvka SCHUKO

- s popisovým polem
- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

– se šroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4149 89 89	10
bílá mat	4149 19 09	10
krémová lesk	4149 89 82	10
antracit mat	4149 16 06	10
stříbrná mat	4149 14 04	10



Zásuvka SCHUKO s natočením o 45°

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.

– pro natočené zásuvkové vývody
– s bezšroubovými svorkami

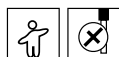
▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4727 89 89	10
bílá mat	4727 19 09	10
krémová lesk	4727 89 82	10
antracit mat	4727 16 06	10
stříbrná mat	4727 14 04	10



Zásuvka SCHUKO s orientačním LED světlem

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Frekvence 50/60 Hz
Jmenovitý proud 16 A
Intenzita světla (bílé) 0,2 cd
Příkon 0,25 W/0,35 VA
Jasová citlivost sepnutí ca. 2 lx
Jasová citlivost vypnutí ca. 4 lx
Průřez plného vodiče max. 2,5 mm²

Pozor!
Kompletní výrobek se speciálním vestavným přístrojem zásuvky.
Centrální díl s LED orientačním světlem není kompatibilní se standardními přístroji zásuvek.

– rozšířená funkce zásuvky o kombinaci s LED orientačním přisvícením podlahy
– integrovaný snímač jasu, který zapne orientační světlo při soumraku a vypne při dostatečném jasu
– dlouhá životnost LED
– LED bílé světlo
– možnost kabelového propojení, proto ideální i pro modernizaci
– se šroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4109 89 89	10
bílá mat	4109 19 09	10
krémová lesk	4109 89 82	10
antracit mat	4109 16 06	10
stříbrná mat	4109 14 04	10





Zásuvka SCHUKO se signalizační LED

- s popisovým polem
- s clonkami
- šroubové svorky

- se šroubovými svorkami

▶ 773



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4110 89 89	10
bílá mat	4110 19 09	10
krémová lesk	4110 89 82	10



Zásuvka SCHUKO kompletní s rámečkem

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	4742 89 89	10
bílá mat	4742 99 09	10
krémová lesk	4742 89 82	10
antracit mat	4742 99 49	10
stříbrná mat	4742 99 39	10



Zásuvka SCHUKO kompletní s rámečkem

- s clonkami

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	4722 89 89	10
bílá mat	4722 99 09	10
krémová lesk	4722 89 82	10
antracit mat	4722 99 49	10
stříbrná mat	4722 99 39	10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem, vysoká

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	4774 89 89	10
bílá mat	4774 19 09	10
krémová lesk	4774 89 82	10
antracit mat	4774 16 06	10
stříbrná mat	4774 14 04	10





Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem, vysoká

▶ 773

- s clonkami

- s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	4759 89 89	10
bílá mat	4759 19 09	10
krémová lesk	4759 89 82	10
antracit mat	4759 16 06	10
stříbrná mat	4759 14 04	10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem

▶ 773

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

- s bezšroubovými svorkami

Pro montáž do vestavné krabice 1-násobné podle DIN 49073-1

Vhodné pro
Volitelné
Prodlužovací úchytká

Obj. č.
1913
Strana
641

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk ¹⁾	61 4754 89 89	10
bílá mat ¹⁾	61 4754 99 09	10
krémová lesk ¹⁾	61 4754 89 82	10
bílá lesk	4754 89 89	10
bílá mat	4754 99 09	10
krémová lesk	4754 89 82	10
antracit mat	4754 99 49	10
stříbrná mat	4754 99 39	10

¹⁾ bez rozpěrných přichytek



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem, plochá

▶ 773

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

- ploché provedení pro vestavné krabice Attema a Haf
- bez rozpěrných přichytek
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné do vestavných krabic Attema (UK40 a PVK40) a Haf (H150).

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	61 4730 89 89	10
bílá mat	61 4730 99 09	10
krémová lesk	61 4730 89 82	10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem

▶ 773

- s clonkami

- s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Konstrukční výška 22 mm

Pro montáž do vestavné krabice 1-násobné podle DIN 49073-1

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	4729 89 89	10
bílá mat	4729 99 09	10
krémová lesk	4729 89 82	10
antracit mat	4729 99 49	10
stříbrná mat	4729 99 39	10





Kombinace dvou zásuvek SCHUKO s rámečkem, vodorovná

▶ 773

Jmenovité napětí	250 V~	– dvě 1-násobné zásuvky s již předinstalovanými vodiči
Jmenovitý proud	16 A	– bez rozpěrných přichytek
		– s bezšroubovými svorkami

Pro instalaci do vestavných krabic kabelových žlabů a do běžných 2-násobných krabic do dutých stěn i do 2-násobných krabic pod omítku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	4720 89 89	5
bílá mat	4720 99 09	5
krémová lesk	4720 89 82	5
antracit mat	4720 99 49	5
stříbrná mat	4720 99 39	5



Zásuvka trojnásobná SCHUKO s rámečkem, vodorovná

▶ 773

Jmenovité napětí	250 V~	– společný sokl, navzájem propojené
Jmenovitý proud	16 A	– bez instalační krabice
Trvání instalace	≈ 2 min	– možnost kabelového propojení
Průřez vodiče	2,5 mm ²	– bez rozpěrných přichytek
Délka předmontovaného vodiče	≈ 1 m	– s bezšroubovými svorkami

Pro instalaci do vestavných krabic kabelových žlabů a do běžných 2-násobných krabic do dutých stěn i do 2-násobných krabic pod omítku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá mat	4766 19 09	5
antracit mat	4766 19 49	5
stříbrná mat	4766 19 39	5



Zásuvky SCHUKO s víčkem



Takto označené produkty jsou, v kombinaci s 1-, 2- nebo 3-násobnými rámečky řady S.1 a těsnicí sadou obj.č. 10 10 89 0..., vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

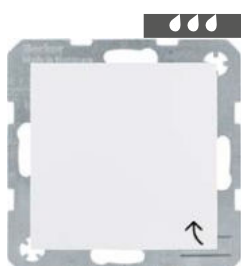


Zásuvka SCHUKO s víčkem

▶ 773

Jmenovité napětí	250 V~	– výklopné víčko je při otevření aretováno v koncové poloze
Jmenovitý proud	16 A	– s potiskem
Vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.		– s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4751 89 89	10
bílá mat	4751 19 09	10
krémová lesk	4751 89 82	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem

▶ 773

Jmenovité napětí	250 V~	– s potiskem
Jmenovitý proud	16 A	– s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro
Sada těsnění 1-násobná pro zásuvky, vypínače, tlačítka a uzamykatelné spínače

Obj. č. 1010 89 0 ..


Strana 223

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4752 89 89	10
bílá mat	4752 19 09	10
krémová lesk	4752 89 82	10
antracit mat	4752 16 06	10
stříbrná mat	4752 14 04	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem ▶ 773

- šroubové svorky




Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A


– s potiskem
– se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Sada těsnění 1-násobná pro zásuvky, vypínače, tlačítka a uzamykatelné spínače

Obj. č. 1010 89 0 ..
Strana 223



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4124 89 89	10
bílá mat	4124 19 09	10
krémová lesk	4124 89 82	10
antracit mat	4124 16 06	10
stříbrná mat	4124 14 04	10





Zásuvka SCHUKO s víčkem ▶ 773

- s clonkami
- montážní poloha s variabilitou 45°


 


Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

– výklopné víčko je při otevření aretováno v koncové poloze
– s potiskem
– montážní poloha modulu přístroje je volitelná v krocích po 45°
– s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.


Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4744 89 89	10
bílá mat	4744 19 09	10
krémová lesk	4744 89 82	10
antracit mat	4744 16 06	10
stříbrná mat	4744 14 04	10





Zásuvka SCHUKO s víčkem ▶ 773

- s clonkami




Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A


– s potiskem
– s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro
Sada těsnění 1-násobná pro zásuvky, vypínače, tlačítka a uzamykatelné spínače

Obj. č. 1010 89 0 ..
Strana 223

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4724 89 89	10
bílá mat	4724 19 09	10
krémová lesk	4724 89 82	10
antracit mat	4724 16 06	10
stříbrná mat	4724 14 04	10







Zásuvka SCHUKO s víčkem

- s popisovým polem
- s clonkami
- montážní poloha s variabilitou 45°



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

- výklopné víčko je při otevření aretováno v koncové poloze
- s potiskem
- montážní poloha modulu přístroje je volitelná v krocích po 45°
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4746 89 89	10
bílá mat	4746 19 09	10
krémová lesk	4746 89 82	10
antracit mat	4746 16 06	10
stříbrná mat	4746 14 04	10



Zásuvka SCHUKO s uzamykatelným víčkem

- různé typy klíčů



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Náhradní klíče a další zámky (max. 24) na vyžádání. Chcete-li doobjednat shodné klíče, je nutné zadat číslo zámku.

- např. pro pračku
- se 2 klíči
- s rozpěrnými přichytkami
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4763 89 89	10
bílá mat	4763 19 09	10
krémová lesk	4763 89 82	10
antracit mat	4763 16 06	10
stříbrná mat	4763 14 04	10



Zásuvka SCHUKO s uzamykatelným víčkem

- různé typy klíčů
- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Náhradní klíče a další zámky (max. 24) na vyžádání. Chcete-li doobjednat shodné klíče, je nutné zadat číslo zámku.

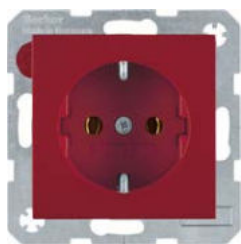
- např. pro pračku
- se 2 klíči
- s rozpěrnými přichytkami
- se šroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4163 89 89	10
bílá mat	4163 19 09	10
krémová lesk	4163 89 82	10
antracit mat	4163 16 06	10
stříbrná mat	4163 14 04	10



Zásuvky SCHUKO pro speciální aplikace



Zásuvka SCHUKO

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~ – s bezšroubovými svorkami
16 A

▶ 773

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk	4743 89 12	10
zelená lesk	4743 89 13	10
oranžová lesk	4743 89 14	10
červená mat	4743 19 12	10
zelená mat	4743 19 13	10
oranžová mat	4743 19 14	10



Zásuvka SCHUKO

- s clonkami

- s bezšroubovými svorkami

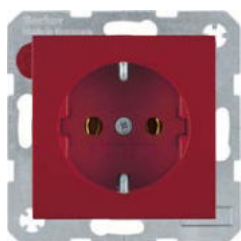
▶ 773

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
oranžová lesk	4723 89 14	10
oranžová mat	4723 19 14	10



Zásuvka SCHUKO

- šroubové svorky

- se šroubovými svorkami

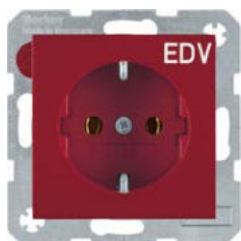
▶ 773

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk	4143 89 12	10
zelená lesk	4143 89 13	10
oranžová lesk	4143 89 14	10
červená mat	4143 19 12	10
zelená mat	4143 19 13	10
oranžová mat	4143 19 14	10



Zásuvka SCHUKO s potiskem

- šroubové svorky

- s potiskem

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk, s potiskem "EDV"	4743 89 22	10
zelená lesk, s potiskem "SV"	4743 89 03	10
oranžová lesk, s potiskem "ZSV"	4743 89 07	10
červená mat, s potiskem "EDV"	4743 19 22	10
zelená mat, s potiskem "SV"	4743 19 03	10
oranžová mat, s potiskem "ZSV"	4743 19 07	10





Zásuvka SCHUKO s potiskem

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

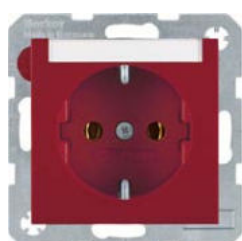
250 V~
16 A

Modul přístroje je barevně označen.

- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk, s potiskem "EDV"	4723 89 22	10
zelená lesk, s potiskem "SV"	4723 89 03	10
oranžová lesk, s potiskem "ZSV"	4723 89 07	10
červená mat, s potiskem "EDV"	4723 19 22	10
zelená mat, s potiskem "SV"	4723 19 03	10
oranžová mat, s potiskem "ZSV"	4723 19 07	10



Zásuvka SCHUKO

- s popisovým polem



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

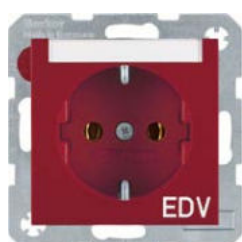
Modul přístroje je barevně označen.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk	4750 89 02	10
zelená lesk	4750 89 03	10
oranžová lesk	4750 89 07	10
červená mat	4750 19 02	10
zelená mat	4750 19 03	10
oranžová mat	4750 19 07	10



Zásuvka SCHUKO s potiskem

- s popisovým polem



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Modul přístroje je barevně označen.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk, s potiskem "EDV"	4750 89 15	10
zelená lesk, s potiskem "SV"	4750 89 13	10
oranžová lesk, s potiskem "ZSV"	4750 89 14	10
červená mat, s potiskem "EDV"	4750 19 15	10
zelená mat, s potiskem "SV"	4750 19 13	10
oranžová mat, s potiskem "ZSV"	4750 19 14	10





Zásuvka SCHUKO se signalizační LED a potiskem

▶ 773

- s popisovým polem
- s clonkami
- šroubové svorky

- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Modul přístroje je barevně označen.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení SV, ZSV podle VDE 0100-710

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk, s potiskem "EDV"	4110 89 15	10
zelená lesk, s potiskem "SV"	4110 89 13	10
oranžová lesk, s potiskem "ZSV"	4110 89 14	10
červená mat, s potiskem "EDV"	4110 19 15	10
zelená mat, s potiskem "SV"	4110 19 13	10
oranžová mat, s potiskem "ZSV"	4110 19 14	10



Zásuvky podle BRITSKÝCH NOREM

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1



Přístroj zásuvky s ochranným kontaktem, BRITISH STANDARD, s možností vypnutí

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky

- bez rozpěrných příchytok
- se šroubovými svorkami
- 2-pólová včetně uzemnění



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 13 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	5342 02 19	10
krémová lesk	5342 02 12	10
antracit mat	5342 02 16	10



Středový díl pro zásuvky, BRITISH STANDARD, s možností vypnutí

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	33 1307 89 89	10
bílá mat	33 1307 99 09	10
krémová lesk	33 1307 89 82	10
antracit mat	33 1307 16 06	10
stříbrná mat	33 1307 14 04	10

Zásuvky NEMA



Zásuvka s ochranným kontaktem, USA / KANADA NEMA 5-15 R

▶ 773

- šroubové svorky

- bez rozpěrných příchytok
- se šroubovými svorkami
- 2-pólová včetně uzemnění



Jmenovité napětí 125 V~
Jmenovitý proud 15 A
Průřez plného vodiče max. 2 x 4 mm²

Bez certifikace UL.
norma NEMA 5-15 R

Provedení	Obj. č.	Bal.
krémová lesk	4166 89 82	10





**Zásuvka s ochranným kontaktem, USA / KANADA
NEMA 5-20 R**

▶ 773

- šroubové svorky



- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami
- 2-pólová včetně uzemnění

Jmenovité napětí	125 V~
Jmenovitý proud	20 A
Průřez plného vodiče	max. 2 x 4 mm ²

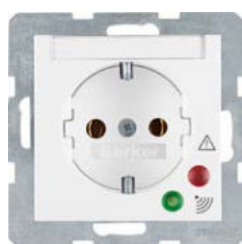
Bez certifikace UL.
norma NEMA 5-20 R



Provedení	Obj. č.	Bal.
krémová lesk	4168 89 82	10

Zásuvky s doplňkovou ochranou

Zásuvky SCHUKO s ochranným zařízením



Zásuvka SCHUKO s přepětovou ochranou

▶ 772

- s popisovým polem
- šroubové svorky



- s potiskem
- s kontrolkou LED pro indikaci provozu/poruchy
- s akustickou signalizací poruchy
- se šroubovými svorkami

Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Vestavná hloubka	32 mm

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Připojovací svorky podle IEC 60884-1

Ochrana proti přepětí podle EN 61643 a VDE 0675-6-11



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4108 89 89	1
bílá mat	4108 19 09	1
krémová lesk	4108 89 82	1
antracit mat	4108 16 06	1
stříbrná mat	4108 14 04	1
červená lesk	4108 89 62	1
červená mat	4108 19 62	1



Zásuvka SCHUKO s proudovým chráničem FI

▶ 771

- s clonkami



- pro ochranu přímo připojených a sériově zapojených spotřebičů
- typ A, citlivé na střídavé i pulzující stejnosměrné proudy
- s rozpěrnými přichytkami
- s bezšroubovými svorkami

Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Jmenovitý reziduální proud	30 mA
Odolnost proti rázovým proudům	250 A (8/20) μs
Odolnost proti zkratu (při předřazené pojistce 20 AgL)	3 kA
Doba vypnutí	≤ 30 ms

Připojené zásuvky jsou chráněny společně.

Pro použití ve stávající instalaci pro zajištění ochrany osob a zařízení.

Připojovací svorky podle IEC 60884-1

Testováno podle VDE 0664 (EN 61008)



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4708 89 89	1
bílá mat	4708 19 09	1
krémová lesk	4708 89 82	1

Tlačítkové ovladače



Kompletní tlačítko s ovládacím knoflíkem

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
2 A

- bez doutnavky
- spínací kontakt
- se šroubovými svorkami
- s modulem přístroje, rámečkem, centrálním dílem a červeným knoflíkem tlačítka

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Doutnavka E10	1601	71
Obj. č.		Bal.
bílá lesk	5101 89 89	10
bílá mat	5101 99 09	10

Provedení

berker S.1



Kryty pro spínače/tlačítka

Kolébky

Takto označené produkty jsou, v kombinaci s 1-, 2- nebo 3-násobnými rámečky řady S.1 a těsnicí sadou obj.č. 10 10 89 0.., vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

Nové

Kryt jednoduchý

Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Kolébkové spínače Kolébková tlačítka		od str. 20 od str. 20
	Obj. č.		Bal.
bílá lesk	★ 53 1620 89 99		10
bílá mat	1620 19 09		10
krémová lesk	★ 53 1620 89 92		10
antracit mat	1620 16 06		10
stříbrná mat	1620 14 04		10

Kryt jednoduchý, pojistný




- se zátkou pro zakrytí šroubového uchycení




Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Kolébkové spínače Kolébková tlačítka		od str. 20 od str. 20
	Obj. č.		Bal.
bílá mat	1570 19 09		10
antracit mat	1570 16 06		10
stříbrná mat	1570 14 04		10



Kryt jednoduchý IP44



- s šroubovatelným dílem pro zajištění krytí IP44

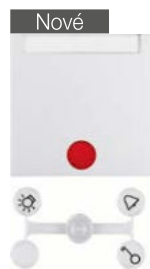
Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Těsnění IP44 Kolébkové spínače Kolébková tlačítka		od str. 223 od str. 20 od str. 20
	Obj. č.		Bal.
berker S.1			
bílá lesk	1629 89 89		10
bílá mat	1629 19 09		10
krémová lesk	1629 89 82		10
antracit mat	1629 16 06		10
stříbrná mat	1629 14 04		10

 	Kryt jednoduchý - s popisovým polem	Vhodné pro Kolébkové spínače Kolébková tlačítka	Obj. č.	Strana od str. 20 od str. 20
	 Pro napsání jména, informace atd. Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.			
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	bílá lesk	★ 53 1626 89 99		10
	bílá mat	1626 19 09		10
	krémová lesk	★ 53 1626 89 92		10
	antracit mat	1626 16 06		10
	stříbrná mat	1626 14 04		10

 	Kryt jednoduchý - s průzorem	- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím	Obj. č.	Strana od str. 20 od str. 20
	 Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čírem provedení. A dále prázdná čočka v čírem a červeném provedení.		Vhodné pro Kolébkové spínače Kolébková tlačítka	
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	bílá lesk	★ 53 1621 89 99		10
	bílá mat	1621 19 09		10
	krémová lesk	★ 53 1621 89 92		10
	antracit mat	1621 16 06		10
	stříbrná mat	1621 14 04		10

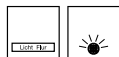
	Kryt jednoduchý IP44 - s průzorem	- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím - s šroubovatelným dílem pro zajištění krytí IP44	Obj. č.	Strana od str. 223 od str. 20 od str. 20
	 Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čírem provedení. A dále prázdná čočka v čírem a červeném provedení. Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.		Vhodné pro Těsnění IP44 Kolébkové spínače Kolébková tlačítka	
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	berker S.1			
	bílá lesk	1629 89 99		10
	bílá mat	1629 19 19		10
	krémová lesk	1629 89 92		10
	antracit mat	1629 16 16		10
	stříbrná mat	1629 14 14		10

	Kryt jednoduchý, pojistný - s průzorem	- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím - se zátkou pro zakrytí šroubového uchycení	Obj. č.	Strana od str. 20 od str. 20
	 Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čírem provedení. A dále prázdná čočka v čírem a červeném provedení.		Vhodné pro Kolébkové spínače Kolébková tlačítka	
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	bílá mat	1572 19 09		10
	antracit mat	1572 16 06		10
	stříbrná mat	1572 14 04		10



Kryt jednoduchý

- s popisovým polem
- s průzorem



Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čirém provedení. A dále prázdná čočka v čirém a červeném provedení.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro
Kolébkové spínače
Kolébková tlačítka

Obj. č.

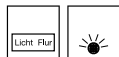
Strana
od str. 20
od str. 20

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 53 1628 89 99	10
bílá mat	1628 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1628 89 92	10
antracit mat	1628 16 06	10
stříbrná mat	1628 14 04	10



Kryt jednoduchý

- s velkým popisovým polem
- s průzorem



S popisovým polem (Š x V) ≈ 50,8 x 25,5 mm

Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro 2 pásy P-touch 12 mm.

Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čirém provedení. A dále prázdná čočka v čirém a červeném provedení.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro
Kolébkové spínače
Kolébková tlačítka

Obj. č.

Strana
od str. 20
od str. 20

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 53 1696 89 99	10
bílá mat	1696 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1696 89 92	10
antracit mat	1696 16 06	10
stříbrná mat	1696 14 04	10

Kolébky pro vícepólové kolébkové spínače



Takto označené produkty jsou, v kombinaci s 1-, 2- nebo 3-násobnými rámečky řady S.1 a těsnící sadou obj.č. 10 10 89 0.., vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).



Kryt jednoduchý s potiskem "0"

Vhodné pro
Vícepólové kolébkové spínače

Obj. č.

Strana
od str. 26

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 53 1622 89 99	10
bílá mat	1622 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1622 89 92	10
antracit mat	1622 16 06	10
stříbrná mat	1622 14 04	10



Kryt jednoduchý s potiskem "0", pojistný

- se zátkou pro zakrytí šroubového uchycení

Vhodné pro
Vícepólové kolébkové spínače

Obj. č.

Strana
od str. 26

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	1573 19 09	10
antracit mat	1573 16 06	10
stříbrná mat	1573 14 04	10

Kryt s potiskem "0" IP44		– s šroubovatelným dílem pro zajištění krytí IP44	
Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
berker S.1	Těsnění IP44 Vícepólové kolébkové spínače		od str. 223 od str. 26
bílá lesk	Obj. č.		Bal.
bílá mat	1629 89 79		10
krémová lesk	1629 19 29		10
antracit mat	1629 89 72		10
stříbrná mat	1629 16 26		10
	1629 14 24		10

Nové Kryt jednoduchý s potiskem "0"		– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím	
Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Vícepólové kolébkové spínače		od str. 26
bílá lesk	Obj. č.		Bal.
bílá mat	★ 53 1624 89 99		10
krémová lesk	1624 19 09		10
antracit mat	★ 53 1624 89 92		10
stříbrná mat	1624 16 06		10
	1624 14 04		10

Kryt jednoduchý s potiskem "0", pojistný		– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím	
Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Vícepólové kolébkové spínače		od str. 26
bílá mat	Obj. č.		Bal.
antracit mat	1577 19 09		10
stříbrná mat	1577 16 06		10
	1577 14 04		10

Kryt s potiskem "0" IP44		– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím	
Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Těsnění IP44 Vícepólové kolébkové spínače		od str. 223 od str. 26
berker S.1	Obj. č.		Bal.
bílá lesk	1629 89 69		10
bílá mat	1629 19 39		10
krémová lesk	1629 89 62		10
antracit mat	1629 16 36		10
stříbrná mat	1629 14 34		10

Vícenásobné kolébky

Nové

Kryt dělený



- pro kolébkové spínače
- pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka

Provedení	Obj. č.	Bal.	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
bílá lesk	★ 53 1623 89 99	10	2-násobné kolébkové spínače Vícenásobná kolébková tlačítka		od str. 28 od str. 28
bílá mat	1623 19 09	10			
krémová lesk	★ 53 1623 89 92	10			
antracit mat	1623 16 06	10			
stříbrná mat	1623 14 04	10			



Kryt dělený, pojistný

- se zátkou pro zakrytí šroubového uchycení
- pro kolébkové spínače
- pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka

Provedení	Obj. č.	Bal.	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
bílá mat	1571 19 09	10	2-násobné kolébkové spínače Vícenásobná kolébková tlačítka		od str. 28 od str. 28
antracit mat	1571 16 06	10			
stříbrná mat	1571 14 04	10			

Nové

Kryt dělený

- s průzorem



Podsvícení je možné jen 1 doutnavkovým kompletem.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- pro kolébkové spínače
- pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka

Provedení	Obj. č.	Bal.	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
bílá lesk	★ 53 1627 89 99	10	2-násobné kolébkové spínače Vícenásobná kolébková tlačítka		od str. 28 od str. 28
bílá mat	1627 19 09	10			
krémová lesk	★ 53 1627 89 92	10			
antracit mat	1627 16 06	10			
stříbrná mat	1627 14 04	10			

Nové

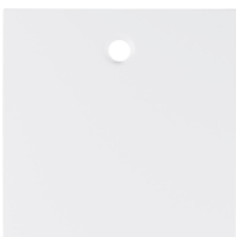
Kryt dělený 3-násobný



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínač 3-násobný	5330 23	31

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 53 1665 89 99	10
bílá mat	1665 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1665 89 92	10
antracit mat	1665 16 06	10
stříbrná mat	1665 14 04	10

Centrální díly pro tahové spínače/tlačítka



Kryt pro tahový spínač / tlačítko

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tahové prepínací tlačítko s odděleným signali- začním kontaktem, řazení 6/0	3956 19	32
Tahový spínač//prepínač, řazení 6	3966	31

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1146 89 89	10
bílá mat	1146 19 09	10
krémová lesk	1146 89 82	10
antracit mat	1146 16 06	10
stříbrná mat	1146 14 04	10

Centrální díly pro uzamykatelné spínače/tlačítka



Centrální díl, pro uzamykatelný vypínač / tlačítko

- pro systémy centrálního zamykání
- pro cylindrickou vložku zámku

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá lesk	1507 89 89	10	76
bílá mat	1507 19 09	10	32
krémová lesk	1507 89 82	10	33
antracit mat	1507 16 06	10	
stříbrná mat	1507 14 04	10	

Časové spínače

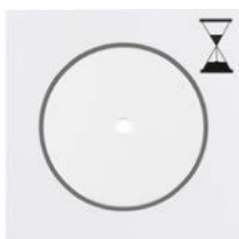
Centrální díly pro časové spínače



Centrální díl pro mechanický časový spínač

Vhodné pro
Mechanický časový spínač

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
s časovou stupnicí 15 min.	2040	1	53
bílá lesk	1632 89 89	1	
bílá mat	1632 19 09	1	
krémová lesk	1632 89 82	1	
antracit mat	1632 16 06	1	
stříbrná mat	1632 14 04	1	
s časovou stupnicí 120 min.			
bílá lesk	1633 89 89	1	
bílá mat	1633 19 09	1	
krémová lesk	1633 89 82	1	
antracit mat	1633 16 06	1	
stříbrná mat	1633 14 04	1	



Centrální díl pro elektronický časový spínač

- stiskací ovladač s čirou čočkou

- s potiskem

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm		
bílá lesk	1674 89 89	10	58
bílá mat	1674 19 09	10	
krémová lesk	1674 89 82	10	
antracit mat	1674 16 06	10	
stříbrná mat	1674 14 04	10	

Elektronická platforma

Tlačítka pro dotykové spínače/stmívače

Tlačítko 1-násobné

Provozní napětí

napájeno modulem přístroje

- s ovládáním ve dvou polohách
- nízká vlastní energetická spotřeba

▶ 774

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
DALI/DSI řídicí modul	8542 17 00 ..	37
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 00	34
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	34
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 00	35
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 00	36

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	8514 11 89	1
bílá mat	8514 11 88	1
krémová lesk	8514 11 82	1
antracit mat	8514 11 85	1
stříbrná mat	8514 11 83	1



Tlačítko 2-násobné

Provozní napětí

napájeno modulem přístroje

- s ovládáním ve dvou polohách pro každou sérii (klapku)
- nízká vlastní energetická spotřeba

▶ 774

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 00	35
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 00	36

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	8514 21 89	1
bílá mat	8514 21 88	1
krémová lesk	8514 21 82	1
antracit mat	8514 21 85	1
stříbrná mat	8514 21 83	1



Nástavce čidel pohybu

Čidlo pohybu IR provedení komfort

Nastavení času zpožděného vypnutí

≈ 10 s ... 30 min

Nastavení intenzity osvětlení ≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz

- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- nízká vlastní energetická spotřeba
- impulsní provoz (např. pro ovládání schodišťových automatů k spínání obvodů s proudovými rázy) s imunitní dobou po sepnutí
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku

▶ 774

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Moduly přístrojů		od str. 84

Provedení	Obj. č.	Bal.
jmenovitá montážní výška 1,1 m		
bílá lesk	8534 12 89	1
bílá mat	8534 12 88	1
krémová lesk	8534 12 82	1
antracit mat	8534 12 85	1
stříbrná mat	8534 12 83	1
jmenovitá montážní výška 2,2 m		
bílá lesk	8534 22 89	1
bílá mat	8534 22 88	1
krémová lesk	8534 22 82	1
antracit mat	8534 22 85	1
stříbrná mat	8534 22 83	1





Čidla pohybu

Čas zpožděného vypnutí ≈ 180 s
Nastavení intenzity osvětlení ≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz

- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- nízká vlastní energetická spotřeba
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku

▶ 774

Vhodné pro
Moduly přístrojů

Obj. č.

Strana
od str. 84

Provedení

jmenovitá montážní výška 1,1 m

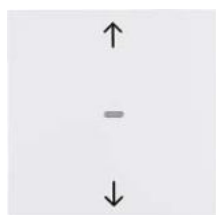
Obj. č.	Bal.	
bílá lesk	8534 11 89	1
bílá mat	8534 11 88	1
krémová lesk	8534 11 82	1
antracit mat	8534 11 85	1
stříbrná mat	8534 11 83	1

jmenovitá montážní výška 2,2 m

bílá lesk	8534 21 89	1
bílá mat	8534 21 88	1
krémová lesk	8534 21 82	1
antracit mat	8534 21 85	1
stříbrná mat	8534 21 83	1



Tlačítka žaluzií



Žaluziové tlačítko

Nastavení času zpožděného vypnutí 0 s ... 600 s
Doba běhu žaluzie 2 min
Sepnutí na dobu 2 min. při stisknutí tlačítka na více jak > 0,4 s

- paměťová funkce sloužící pro 24 h záznam pohybů a polohy žaluzie, které jsou následně denně opakovány
- páry funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- nízká vlastní energetická spotřeba

▶ 774

Přepínatelný pomocí externích ovladačů

Vhodné pro
Žaluziový spínací modul, komfort

Obj. č.

Strana
113

Provedení

Obj. č.	Bal.	
bílá lesk	8524 11 89	1
bílá mat	8524 11 88	1
krémová lesk	8524 11 82	1
antracit mat	8524 11 85	1
stříbrná mat	8524 11 83	1



Spínací hodiny žaluzií



Žaluziový časový spínač

- s displejem

Počet kroků pro pohyb nahoru/dolů 20
Doba běhu 2 min
Rezerva chodu ≈ 24 h
Sepnutí na dobu 2 min. při stisknutí tlačítka na více jak > 0,5 s

- paměťová funkce sloužící pro 24 h záznam pohybů a polohy žaluzie, které jsou následně denně opakovány
- páry funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- s funkcí blokování tlačítka
- funkce reset (tovární nastavení)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- s přepínáním režimů ručně/automaticky
- s 2 nezávislými přednastavenými programy, uloženými v paměti přístroje, které lze individuálně přizpůsobit
- ovládání lze přizpůsobit pomocí astro programu, který ovládá žaluzie při východu a západu slunce podle zvoleného města, země nebo souřadnic
- prázdninový program pro náhodné ovládání žaluzie v automatickém režimu

▶ 774

Ovládání tlačítka na přístroji a nastavenými časy spínání.

Přepínatelný pomocí externích ovladačů

Vhodné pro
Žaluziový spínací modul, komfort

Obj. č.

Strana
113


Provedení

Obj. č.	Bal.	
bílá lesk	8574 11 89	1
bílá mat	8574 11 88	1
krémová lesk	8574 11 82	1
antracit mat	8574 11 85	1
stříbrná mat	8574 11 83	1



Stmívače a kryty

Kryty pro otočné stmívače

 Takto označené produkty jsou, v kombinaci s 1-, 2- nebo 3-násobnými rámečky řady S.1 a těsnicí sadou obj.č. 10 10 89 0..., vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

Kompletní kryt otočných stmívačů/potenciometrů

- s otočným ovladačem



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	1130 89 89	10
bílá mat	1130 99 09	10
krémová lesk	1130 89 82	10
antracit mat	1130 99 49	10
stříbrná mat	1130 99 39	10

Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr

- s otočným ovladačem



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	1137 89 89	10
bílá mat	1137 19 09	10
krémová lesk	1137 89 82	10
antracit mat	1137 16 06	10
stříbrná mat	1137 14 04	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Otočný stmívač 500 W (R, L, LED)	2873	43
Otočný stmívač 210 W (R, L, LED)	2973	42
Otočný stmívač 200 W (R, LED)	2909	42

Průměr trnu (osy) Ø	
4 mm	

Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr IP44

- s otočným ovladačem



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	★ 1367 89 89	10
bílá mat	★ 1367 19 09	10
krémová lesk	★ 1367 89 82	10
antracit mat	★ 1367 16 06	10
stříbrná mat	★ 1367 14 04	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Těsnění IP44		od str. 223
Otočné stmívače		od str. 42
Otočné potenciometry DALI		od str. 43
Otočné potenciometry 1 - 10 V		od str. 45

Průměr trnu (osy) Ø	
4 mm	

Nové



Kompaktní čidla pohybu



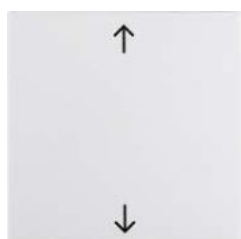
Kryt pro kompaktní čidlo pohybu

– s upevňovacím prvkem

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	1190 89 89	10
bílá mat	1190 19 09	10
krémová lesk	1190 89 82	10
antracit mat	1190 16 06	10
stříbrná mat	1190 14 04	10

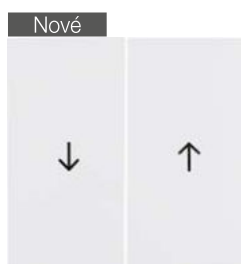
Kryty pro žaluziové spínače/tlačítka

Kolébky s potiskem



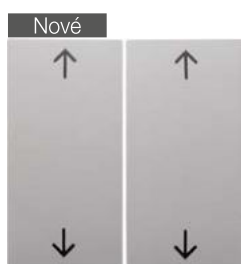
Kryt s potiskem symbolu šipek

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	1620 89 19	10
bílá mat	1620 19 19	10
krémová lesk	1620 89 12	10
antracit mat	1620 16 16	10
stříbrná mat	1620 14 14	10



Kryt dělený s potiskem symbolu šipek

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	★ 53 1625 89 99	10
bílá mat	1625 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1625 89 92	10
antracit mat	1625 16 06	10
stříbrná mat	1625 14 04	10

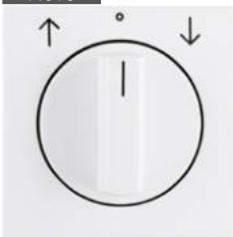


Kryt dělený s potiskem symbolu šipek

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	★ 53 1644 89 99	10
bílá mat	1644 19 09	10
krémová lesk	★ 53 1644 89 92	10
antracit mat	1644 16 06	10
stříbrná mat	1644 14 04	10

Centrální díly pro otočné žaluziové spínače/tlačítka

Nové



Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný žaluziový spínač

– s potiskem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Otočný žaluziový spínač 1-pólový	3841 03	108
Otočný žaluziový spínač 2-pólový	3842 03	108
Volitelné Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko 1861 ..		109

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 10 8089 89 00	1
bílá mat	★ 10 8019 09 00	1
krémová lesk	★ 10 8089 82 00	1
antracit mat	★ 10 8016 06 00	1
stříbrná mat	★ 10 8014 04 00	1

Centrální díly pro uzamykatelné žaluziové spínače/tlačítka

Nové



Centrální díl se zámkem a funkcí žaluziového spínače

- klíč vyjímatelný v poloze 0



– s potiskem
– se 2 klíči

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínač 1-pólový, pro centrální díl se zámkem	3851 03	109
Žaluziový spínač 2-pólový, pro centrální díl se zámkem	3852 03	109

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 10 8189 89 00	1
bílá mat	★ 10 8119 09 00	1
krémová lesk	★ 10 8189 82 00	1
antracit mat	★ 10 8116 06 00	1
stříbrná mat	★ 10 8114 04 00	1

Nové



Centrální díl se zámkem a funkcí žaluziového spínače

- klíč vyjímatelný ve 3 polohách



– s potiskem
– se 2 klíči

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínač 1-pólový, pro centrální díl se zámkem	3851 03	109
Žaluziový spínač 2-pólový, pro centrální díl se zámkem	3852 03	109

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 10 8289 89 00	1
bílá mat	★ 10 8219 09 00	1
krémová lesk	★ 10 8289 82 00	1

Nové



Centrální díl se zámkem a funkcí žaluziového tlačítka

- klíč vyjímatelný v poloze 0



– s potiskem
– se 2 klíči

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínač 1-pólový, pro centrální díl se zámkem	3851 03	109
Žaluziový spínač 2-pólový, pro centrální díl se zámkem	3852 03	109

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 10 8389 89 00	1
bílá mat	★ 10 8319 09 00	1
krémová lesk	★ 10 8389 82 00	1



Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku

- s potiskem
- pro systémy centrálního zamykání
- pro cylindrickou vložku zámku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínač 2-pólový, pro cylindrickou vložku zámku	3822 10	111
Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3831 10	111
Žaluziové tlačítko 2-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3832 10	112
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1506 89 89	10
bílá mat	1506 19 09	10
krémová lesk	1506 89 82	10
antracit mat	1506 16 06	10
stříbrná mat	1506 14 04	10



Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku

- s potiskem
- pro systémy centrálního zamykání
- pro cylindrickou vložku zámku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Těsnění IP44		od str. 223
Žaluziový spínač 2-pólový, pro cylindrickou vložku zámku	3822 10	111
Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3831 10	111
Žaluziové tlačítko 2-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3832 10	112
Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1		
bílá lesk	1508 89 89	10
bílá mat	1508 19 09	10
krémová lesk	1508 89 82	10
antracit mat	1508 16 06	10
stříbrná mat	1508 14 04	10

Regulace vytápění

Termostaty



Digitální termostat s nastavením času a centrálním dílem

▶ 763

- časově řízený



- u podlahového vytápění je regulace možná podle pokojové teploty a/nebo teploty podlahy
- pro vytápění nebo chlazení
- pro vytápění místností a podlah
- s naučením (adaptací) topné křivky

Jmenovité napětí	230 V~
Frekvence	50 Hz
Příkon	≈ 1,2 W
Rezerva chodu lithiového článku [roky]	≈ 10
Energetická třída	IV (2%)

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Čidlo teploty (33 kΩ)	161	133

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2044 89 89	1
bílá mat	2044 19 09	1
krémová lesk	2044 89 82	1
antracit mat	2044 16 06	1
stříbrná mat	2044 14 04	1





Termostat se spínacím kontaktem pro podlahové topení s centrálním dílem

▶ 762

- kolébkový spínač
- externí teplotní čidlo



Jmenovité napětí 250 V~
Frekvence 50/60 Hz
Energetická třída I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2034 89 89	1
bílá mat	2034 19 09	1
krémová lesk	2034 89 82	1
antracit mat	2034 16 06	1
stříbrná mat	2034 14 04	1



Termostat s přepínacím kontaktem a centrálním dílem

▶ 762

Jmenovité napětí 250 V~ – pro vytápění nebo chlazení
Frekvence 50/60 Hz
Energetická třída I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2026 89 89	1
bílá mat	2026 19 09	1
krémová lesk	2026 89 82	1
antracit mat	2026 16 06	1
stříbrná mat	2026 14 04	1



Termostat s rozpínacím kontaktem a centrálním dílem

▶ 762

- kolébkový spínač



Jmenovité napětí 250 V~
Frekvence 50/60 Hz
Energetická třída I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2030 89 89	1
bílá mat	2030 19 09	1
krémová lesk	2030 89 82	1
antracit mat	2030 16 06	1
stříbrná mat	2030 14 04	1



Termostat s rozpínacím kontaktem a centrálním dílem 24V AC/DC

▶ 762

- kolébkový spínač



Jmenovité napětí 24 V~/24 V=
Frekvence 50/60 Hz
Energetická třída I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2031 89 89	1
bílá mat	2031 19 09	1
krémová lesk	2031 89 82	1
antracit mat	2031 16 06	1
stříbrná mat	2031 14 04	1



Nové



Termostat s přepínačem pro topení/chlazení a centrálním dílem

Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud	10 A
Spínací proud "chlazení"	2 A
Spínací proud "topení"	5 A
Energetická třída	I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
krémová lesk	★ 2029 89 82	1
bílá lesk	★ 2029 89 89	1
bílá mat	★ 2029 19 09	1
antracit mat	★ 2029 16 06	1
stříbrná mat	★ 2029 14 04	1

Středová deska pro modul přístroje teplotního čidla



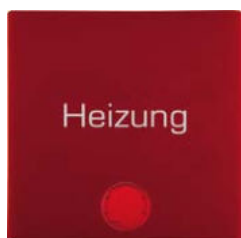
Středová deska pro modul přístroje teplotního čidla

Nehodí se pro kolébkové tlačítka a spínače.

Vhodné pro Modul přístroje pro teplotní čidlo	Obj. č. 7594 10 01	Strana 129
---	------------------------------	----------------------

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	7594 04 09	1
bílá mat/sametová	7594 04 89	1
krémová lesk	7594 04 02	1
antracit mat	7594 04 85	1
stříbrná mat	7594 04 83	1

Klapky pro otopný systém



Kryt jednoduchý s potiskem "Heizung"

- s průzorem



Použijte k lepšímu rozlišení spínání průzor s krytem pro doutnavku.

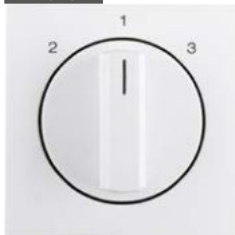
- pro signalizační podsvícení

Vhodné pro Kolébkové spínače Kolébková tlačítka	Obj. č.	Strana od str. 20 od str. 20
--	----------------	---

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk	1621 89 02	10
červená mat	1621 19 02	10

Centrální díly pro regulátory klimatizací/ventilátorů

Nové



Centrální díl s otočným knoflíkem pro třípolohový přepínač

– s potiskem

Vhodné pro
3-polohový přepínač

Obj. č.
3861 ..

Strana
131

Provedení

Obj. č.

Bal.

bez polohy 0, s potiskem 2-1-3

bílá lesk	★ 10 8489 89 00	1
bílá mat	★ 10 8419 09 00	1
krémová lesk	★ 10 8489 82 00	1
antracit mat	★ 10 8416 06 00	1
stříbrná mat	★ 10 8414 04 00	1

s polohou 0, potisk 0-1-2-3

bílá lesk	★ 10 9689 89 00	1
bílá mat	★ 10 9619 09 00	1
krémová lesk	★ 10 9689 82 00	1
antracit mat	★ 10 9616 06 00	1
stříbrná mat	★ 10 9614 04 00	1

Nové



Centrální díl pro regulátor otáček

– s otočným ovladačem

– s potiskem symbolu "intenzita otáček"



Vhodné pro
Regulátor otáček

Obj. č.
2968 01

Strana
132

Průměr trnu (osy) Ø

4 mm

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk	1137 89 29	10
bílá mat	1137 19 29	10
krémová lesk	1137 89 22	10
antracit mat	1137 16 26	10
stříbrná mat	1137 14 24	10

Sdělovací technika/Multimédia

– Upozornění na vhodné artikly cizích výrobců viz kapitola **Sdělovací technika/Multimédia**

Kryty pro datové / telekomunikační instalace



Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

– také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Vhodné pro

Obj. č.

Strana

USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158
Reproduktorová zásuvka mono	4572 0 ..	160
Reproduktorová zásuvka stereo	4573 0 ..	160
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584	143
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso	4588	143

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk	1033 89 19	10
bílá mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 19 09	10
krémová lesk	1033 89 12	10
antracit mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 16 06	10
stříbrná mat, se 2 vylomitelnými otvory	1033 14 04	10

Středová deska pro telekomunikační zásuvky TAE

– s vylamovací záslepkou



– také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

– popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Pozor!

Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

Vhodné pro

Obj. č.

Strana

Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso	4588	143
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk	1458 09	10
krémová lesk	1458 02	10



Centrální díl s výřezem pro telefonní zásuvku TDO

– také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	68 1033 89 89	10
bílá mat	68 1033 19 09	10
krémová lesk	68 1033 89 82	10
antracit mat	68 1033 16 06	10
stříbrná mat	68 1033 14 04	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Reproduktorová zásuvka mono	457 ..	160
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158



Centrální díl, pro zásuvku datovou 1x RJ45

– se šikmým vývodem 45°
– pro 1-násobnou datovou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
– pro WLAN access-points

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	1407 89 89	10
bílá mat	1407 19 09	10
krémová lesk	1407 89 82	10
antracit mat	1407 16 06	10
stříbrná mat	1407 14 04	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
1-násobné datové zásuvky UAE		od str. 138
Přístupový bod WLAN s napájením 230 V	4582	139
Přístupový bod WLAN s napájením PoE	4583	139



Centrální díl, pro zásuvku datovou 2x RJ45

– se šikmým vývodem 45°
– pro 2-násobnou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	1409 89 89	10
bílá mat	1409 19 09	10
krémová lesk	1409 89 82	10
antracit mat	1409 16 06	10
stříbrná mat	1409 14 04	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
2-násobné datové zásuvky UAE		od str. 141



Centrální díl pro nosnou desku 1-nás., s posuvnou protiprachovou krytkou

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

– pro nosné desky s 1 násobným barevným upevněním, obj. č. 4540 a 454201, viz **Sdělovací technika/Multimédia**

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1170 89 89	10
bílá mat	1170 19 09	10
krémová lesk	1170 89 82	10
antracit mat	1170 16 06	10
stříbrná mat	1170 14 04	10



Centrální díl pro nosnou desku 2-nás., s posuvnými protiprachovými krytkami

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

– pro nosné desky s 2násobným barevným upevněním, obj. č. 4541 .. a 454202, viz **Sdělovací technika/Multimédia**

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1181 89 89	10
bílá mat	1181 19 09	10
krémová lesk	1181 89 82	10
antracit mat	1181 16 06	10
stříbrná mat	1181 14 04	10



Středová deska pro 3 moduly MINI-COM

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro Mini-Com konektory Cat.3, Cat.5e, Cat.6, Cat.6 10Gig
- pro Mini-Com optické moduly
- se šikmým vývodem 30°
- pro Mini-Com zaslepovací 1-nás. modul
- pro Mini-Com modul audio konektoru 3,5 mm stereo jack
- pro Mini-Com modul BNC konektoru
- pro Mini-Com modul audio/video konektoru cinch
- pro Mini-Com modul video konektoru D-Sub 15-pol.
- pro Mini-Com modul F konektoru
- pro Mini-Com reproduktorového konektoru
- pro Mini-Com modul dvojitého video konektoru HDMI™ 1.3 Typ A
- pro Mini-Com modul video konektoru S-Video
- pro Mini-Com modul dvojitá USB 2.0 zásuvka Typ A

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezirámečky		od str. 218
Multimediální moduly		od str. 168
Konektor typu Mini Jack 8-pólový		od str. 151

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1427 09	10
bílá mat/sametová	1427 19 09	10
krémová lesk	1427 02	10
antracit mat	1427 16 06	10
stříbrná mat	1427 14 04	10



Středová deska pro 2-nás. moduly Reichle&DeMassari

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro moduly optického vlákna
- pro moduly RJ45 Cat. 5e a Cat. 6
- se šikmým vývodem 30°

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezirámečky		od str. 218

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1472 09	10
bílá mat/sametová	1472 19 09	10
krémová lesk	1472 02	10
antracit mat	1472 16 06	10
stříbrná mat	1472 14 04	10



Středová deska pro 2-nás.modul Reichle&De-Massari

U 1násobných modulů lze použít přípojnu krabici DIN s 1 portem s přímým výstupem a centrálním dílem 50 x 50 mm od výrobců IBM č. 51H8234 nebo Reichle + De Massari č.R 825857.

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro moduly optického vlákna
- pro moduly RJ45 Cat. 5e a Cat. 6
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezirámečky		od str. 218

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1461 09	10
bílá mat/sametová	1461 19 09	10
krémová lesk	1461 02	10



Středová deska pro 2-nás. konektory AMP Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,7 x 20,7 mm

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- optický modul AMP s konektory MT-RJ
- pro modulární konektory AMP Serie 110 Connect Cat. 3, Cat. 5, Cat. 5e a Cat. 6
- se šikmým vývodem 30°

Provedení	Vhodné pro Mezirámečky	Obj. č.	Strana od str. 218
bílá lesk		Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová		1463 09	10
krémová lesk		1463 19 09	10
antracit mat		1463 02	10
stříbrná mat		1463 16 06	10
		1463 14 04	10



Středová deska pro 2-nás. konektory Krone Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,7 x 19,4 mm

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- optický modul 3M typ Volition
- optický modul Krone s konektory MT-RJ
- pro Modular-Jack Krone Cat.5, Cat. 5e a Cat. 6
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Provedení	Vhodné pro Mezirámečky	Obj. č.	Strana od str. 218
bílá lesk		Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová		1464 09	10
krémová lesk		1464 19 09	10
antracit mat		1464 02	10
stříbrná mat		1464 16 06	10
		1464 14 04	10



Středová deska pro spojky optických kabelů Simplex ST

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro 2 spojky optického vlákna
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Provedení	Vhodné pro Mezirámečky	Obj. č.	Strana od str. 218
bílá lesk, 2-násobný		Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová, 2-násobný		1492 09	10
krémová lesk, 2-násobný		1492 19 09	10
		1492 02	10



Středová deska pro spojky optických kabelů Duplex SC

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro 1 nebo 2 spojky optického vlákna
- se šikmým vývodem 30°
- 1 vylamovací záslepka
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Provedení	Vhodné pro Mezirámečky	Obj. č.	Strana od str. 218
bílá lesk		Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová		1480 09	10
krémová lesk		1480 19 09	10
		1480 02	10

Kryty anténních zásuvek



Centrální díl pro anténní zásuvku s 2/3 otvory

– s vylamovacím otvorem pro vstup SAT

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1203 89 89	10
bílá mat	1203 19 09	10
krémová lesk	1203 89 82	10
antracit mat	1203 16 06	10
stříbrná mat	1203 14 04	10



Středová deska pro anténní zásuvku se 4 otvory (Ankaro)

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

– se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdiřky F)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1484 09	10
bílá mat/sametová	1484 19 09	10
krémová lesk	1484 02	10
antracit mat	1484 16 06	10
stříbrná mat	1484 14 04	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezírámečky		od str. 218
Anténní zásuvka TV-R- 2xSAT, koncová	4594 10	154



Středová deska pro anténní zásuvku se 4 otvory (Hirschmann)

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

– se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdiřky F)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1483 09	10
bílá mat/sametová	1483 19 09	10
krémová lesk	1483 02	10
antracit mat	1483 16 06	10
stříbrná mat	1483 14 04	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezírámečky		od str. 218

Centrální díly pro signalizační a povelová zařízení



Středová deska s montážním otvorem Ø 18,8 mm

Rozteč šroubů 36 mm

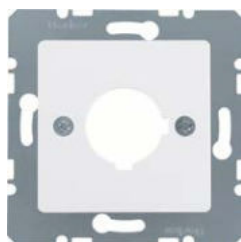
Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

– s nosnou deskou
– bez rozpěrných přichytek
– s výřezem Ø 18,8 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1431 09	10
bílá mat/sametová	1431 19 09	10
krémová lesk	1431 02	10
antracit mat	1431 16 06	10
stříbrná mat	1431 14 04	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezírámečky		od str. 218
Volitelné		
Vestavná svorka pro vyrovnání potenciálu	4604	641



Sředová deska s montážním otvorem Ø 22,5 mm

Rozteč šroubů 36 mm – s nosnou deskou
– bez rozpěrných přichytek
– s výřezem Ø 22,5 mm

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

Montážní otvor podle IEC 60947-5-1

Vhodné pro
Mezirámečky

Obj. č.

Strana
od str. 218

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1432 09	10
bílá mat/sametová	1432 19 09	10
krémová lesk	1432 02	10
žlutá lesk	1432 07	10
antracit mat	1432 16 06	10
stříbrná mat	1432 14 04	10

Mezirámečky



Mezirámeček pro středové desky

– s fixací pro popisové pole

Vhodné pro
Volitelné
Popisové pole pro mezirámeček

Obj. č.

Strana
od str. 218

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1109 89 89	10
bílá mat	1109 19 09	10
krémová lesk	1109 89 82	10
antracit mat	1109 16 06	10
stříbrná mat	1109 14 04	10



Popisové pole pro mezirámeček

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Vhodné pro
Mezirámeček pro středové desky

Obj. č.

Strana
od str. 218

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1905 00 69	10
krémová lesk	1905 00 02	10
stříbrná mat	1905 70 03	10

Mezirámečky pro středové díly 50x50 mm



Mezirámeček pro středový díl 50x50 mm

Pozor!
Nehodí se pro středové díly berker.
Pro středové díly podle DIN 49075

– pro středové desky jiných výrobců s vnějším rozměrem 50 x 50 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1109 90 89	10
bílá mat	1109 19 19	10
krémová lesk	1109 90 82	10
antracit mat	1109 16 16	10
stříbrná mat	1109 14 14	10

Kryty pro audio



Centrální díl pro reproduktorovou zásuvku

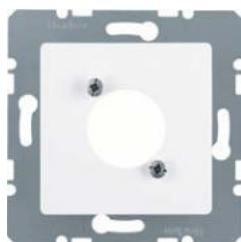
– 1 vylamovací záslepka

Vhodné pro
Zásuvka reproduktorová, stereo, High End

Obj. č.
4505 ..

Strana
162

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1196 89 89	10
bílá mat	1196 19 09	10
krémová lesk	1196 89 82	10
antracit mat	1196 16 06	10
stříbrná mat	1196 14 04	10



Centrální díl pro konektor XLR, řada D

Výřez Ø 23,6 mm

- s nosnou deskou
- bez rozpěrných přichytek
- pro konektory Speakon a Jack 6,3 mm

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1412 09	10
bílá mat/sametová	1412 19 09	10
krémová lesk	1412 02	10
antracit mat	1412 16 06	10
stříbrná mat	1412 14 04	10

Zásuvky pro video



Zásuvka VGA

Frekvenční rozsah videa max. 160 MHz

Rozlišení max. 1280 x 1024 px

- s 15-pólovou zásuvkou D-Sub (přední strana)
- S-VGA kompatibilní

▶ 764

Provedení	Obj. č.	Bal.
s dvojitou zdířkou		
bílá lesk	33 1540 89 89	10
bílá mat	33 1540 19 09	10
krémová lesk	33 1540 89 82	10
antracit mat	33 1540 16 06	10
stříbrná mat	33 1540 14 04	10

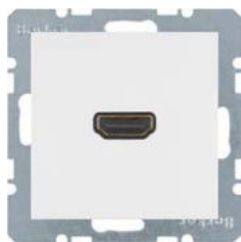
zadní se šroubovými přitahovacími svorkami

bílá lesk ¹⁾	33 1541 89 89	10
bílá mat ¹⁾	33 1541 19 09	10
krémová lesk ¹⁾	33 1541 89 82	10
antracit mat ¹⁾	33 1541 16 06	10
stříbrná mat ¹⁾	33 1541 14 04	10

¹⁾ pro připojení k 15žilovému kabelu VGA, průřez vodiče (masivní) max. 1,5 mm²



Zásuvky pro multimédia



Zásuvka HDMI

Přenosová rychlost max. 8,16 Gbit/s

Rozlišení max. 1920 x 1080 px

- 19-pólová zásuvka
- zlacené kontakty

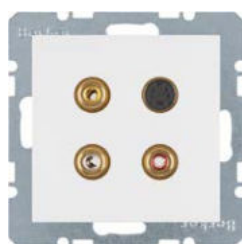
▶ 770

Provedení	Obj. č.	Bal.
zadní s rovnou zdířkou		
bílá lesk	33 1542 89 89	1
bílá mat	33 1542 19 09	10
krémová lesk	33 1542 89 82	1
antracit mat	33 1542 16 06	10
stříbrná mat	33 1542 14 04	10

zadní se zdířkou v úhlu 90°

bílá lesk	33 1543 89 89	10
bílá mat	33 1543 19 09	10
krémová lesk	33 1543 89 82	10
antracit mat	33 1543 16 06	10
stříbrná mat	33 1543 14 04	10





Zásuvka 3 x Cinch / S-Video

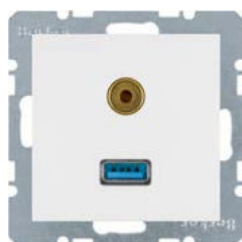
Frekvenční rozsah audia
Frekvenční rozsah videa

20 ... 20000 Hz
max. 160 MHz

- 1 zásuvka Cinch pro připojení videa (žlutá)
- 2 zásuvky Cinch pro připojení audia (červená, bílá)
- 1 zásuvka S-video pro připojení videa
- zlacené kontakty

▶ 770

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	33 1532 89 89	10
bílá mat	33 1532 19 09	10
krémová lesk	33 1532 89 82	10
antracit mat	33 1532 16 06	10
stříbrná mat	33 1532 14 04	10



USB/3,5 mm zásuvka audio

Přenosová rychlost USB
Frekvenční rozsah audia

max. 5 Gbit/s
20 ... 20000 Hz

- konektor Jack 3,5 mm, zlacený, stereo
- USB 2-násobná zásuvka typ A, kompatibilní s USB 3.0
- zpětně kompatibilní s USB 2.0

▶ 770

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	33 1539 89 89	10
bílá mat	33 1539 19 09	10
krémová lesk	33 1539 89 82	10
antracit mat	33 1539 16 06	10
stříbrná mat	33 1539 14 04	10



Audio elektronika



Radio Touch set

- včetně reproduktoru



Provozní napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Frekvenční rozsah (rádiový příjem) 87,5 ... 108 MHz
Průřez vodiče max. 2,5 mm²
Průřez vodiče (reproduktor) max. 1,5 mm²
Rozměry displeje (š x v) 35 x 28 mm

- stereo rádio FM se zobrazením RDS
- ovládání sensorovými plochami dotykového displeje
- vstup pro externí zapínání/vypínání, např. vypínačem nebo pohybovým čidlem
- osvětlený dotykový grafický displej
- zobrazení času a data
- s konektory pro připojení 2 reproduktorů
- externí audiovstup, např. pro přehrávače MP3 nebo dokovací stanici
- FM se zobrazením RDS

Vhodné pro
Volitelné
Reproduktor vestavný

Obj. č.
Strana
od str. 221

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2880 89 89	1
bílá mat	2880 99 09	1
antracit mat	2880 16 06	1
stříbrná mat	2880 14 04	1
neruzová ocel mat, lak.	2880 89 16	1



Radio Touch

Provozní napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Frekvenční rozsah (rádiový příjem) 87,5 ... 108 MHz
Průřez vodiče max. 2,5 mm²
Průřez vodiče (reproduktor) max. 1,5 mm²
Rozměry displeje (š x v) 35 x 28 mm

- stereo rádio FM se zobrazením RDS
- ovládání sensorovými plochami dotykového displeje
- vstup pro externí zapínání/vypínání, např. vypínačem nebo pohybovým čidlem
- osvětlený dotykový grafický displej
- zobrazení času a data
- s konektory pro připojení 2 reproduktorů
- externí audiovstup, např. pro přehrávače MP3 nebo dokovací stanici

Pro provoz je třeba připojit alespoň jeden reproduktor.

Vhodné pro
Reproduktor vestavný

Obj. č.
Strana
od str. 221

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2884 89 89	1
bílá mat	2884 99 09	1
antracit mat	2884 16 06	1
stříbrná mat	2884 14 04	1
neruzová ocel mat, lak.	2884 89 16	1





Reproduktor vestavný

Impedance 4 Ω – s 2-žilovým dvojitě izolovaným ohebným vodičem
 Průřez slaněného vodiče 0,5 mm²
 Předinstalovaný vodič ≈ 25 cm
 Vestavná hloubka 35 mm

Vhodné pro Obj. č. Strana
 Radio Touch set od str. 220

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2882 89 89	1
bílá mat	2882 99 09	1
antracit mat	2882 16 06	1
stříbrná mat	2882 14 04	1
nerezová ocel mat, lak.	2882 89 16	1



Orientační osvětlení / kontrolky

Signální světla LED



LED signální světlo bílé

Jmenovité napětí 230 V~ – pro signalizaci pokynů, informací nebo výstrah
 Frekvence 50/60 Hz – s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
 Příkon při 230 V~, 50 Hz - max. 1 W – barva světla studená bílá
 – možnost přepnutí prostřednictvím externího spínače

▶ 753

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2953 89 89	1
bílá mat	2953 19 09	1
krémová lesk	2953 89 82	1
antracit mat	2953 16 06	1
stříbrná mat	2953 14 04	1



LED signální světlo RGB

Jmenovité napětí 230 V~ – pro signalizaci pokynů, informací nebo výstrah
 Frekvence 50/60 Hz – s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
 Příkon při 195 až 265 V~, 50/60 Hz - max. 3,7 W – barvy světla studená bílá, teplá bílá, modrá, oranžová, červená, zelená, purpurová a barevná sekvence s možností vyvolání tlačítkem
 – průběh barev lze na libovolném místě zastavit tlačítkem
 – možnost přepnutí barvy prostřednictvím externího tlačítka

▶ 753

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2951 89 89	1
bílá mat	2951 19 09	1
krémová lesk	2951 89 82	1
antracit mat	2951 16 06	1
stříbrná mat	2951 14 04	1



LED signální světlo, červeně / zeleně

Jmenovité napětí 230 V~ – pro signalizaci, např. ovládání přístupu
 Frekvence 50/60 Hz – možnost přepnutí mezi červenou a zelenou prostřednictvím externího sériového spínače nebo přepínače
 Příkon 230 V~, 50 Hz - na kanál max. 0,5 W

▶ 753

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2952 89 89	1
bílá mat	2952 19 09	1
krémová lesk	2952 89 82	1
antracit mat	2952 16 06	1
stříbrná mat	2952 14 04	1



Orientační osvětlení / kontrolky



Centrální díl pro tlačítko / kontrolku E10

Výřez Ø 27,2 mm – centrální díl pro násuvné upevnění

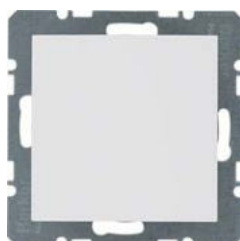
Provedení	Obj. č.	Bal.
Vhodné pro Tlačítko spínací / kontrolka E10	Obj. č. 5101 ..	Strana 70
bílá lesk	1124 89 89	10
bílá mat	1124 19 09	10
krémová lesk	1124 89 82	10
antracit mat	1124 16 06	10
stříbrná mat	1124 14 04	10



Centrální díl pro kontrolku E14

Provedení	Obj. č.	Bal.
Vhodné pro Patice pro kontrolku E14	Obj. č. 5131 02 ..	Strana 71
bílá lesk	1198 89 89	10
bílá mat	1198 19 09	10
krémová lesk	1198 89 82	10
antracit mat	1198 16 06	10
stříbrná mat	1198 14 04	10

Doplňkové výrobky



Záslepka s centrálním dílem

- na nosné desce bez výřezu
- centrální díl pro násuvné upevnění

Provedení	Obj. č.	Bal.
bez rozpěrných příchytok		
bílá lesk	1009 89 89	20
bílá mat	1009 19 09	20
krémová lesk	1009 89 82	20
antracit mat	1009 16 06	20
stříbrná mat	1009 14 04	20
s paticí a rozpěrnými příchýtkami		
bílá lesk	67 1009 89 89	10
bílá mat	67 1009 19 09	10
krémová lesk	67 1009 89 82	10
antracit mat	67 1009 16 06	10
stříbrná mat	67 1009 14 04	10



Záslepka s centrálním dílem a šroubovým upevněním

- pro individuální otvory při instalaci speciálních řešení
- šetří prostor, např. pro relé
- na nosné desce s velkým výřezem
- se zátkou pro zakrytí šroubového uchycení
- bez rozpěrných příchytok

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1009 89 19	20
bílá mat	1009 19 19	20
krémová lesk	1009 89 12	20
antracit mat	1009 16 16	20
stříbrná mat	1009 14 14	20



Centrální díl pro kabelový vývod

– s vývodem dole

	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Modul přístroje pro vývod kabelu	4470 ..	155
	Kabelový vývod s nízkou montážní hloubkou	4468 ..	155
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá lesk	1019 89 89		10
bílá mat	1019 19 09		10
krémová lesk	1019 89 82		10
antracit mat	1019 16 06		10
stříbrná mat	1019 14 04		10

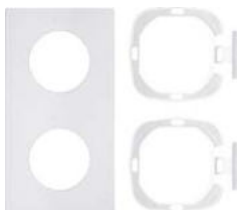
Těsnění IP44



Sada těsnění 1-násobná pro zásuvky, vypínače, tlačítka a uzamykatelné spínače

- pro otočný stmívač
- pro otočný potenciometr DALI
- pro kolébkové spínače, sériové/křížové přepínače a 2-pólový spínač obj.č. 533032
- pro kolébková tlačítka
- pro spínače a zásuvky

	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Zásuvky SCHUKO s víčkem		od str. 192
	Kryt jednoduchý IP44		od str. 199
	Kryt s potiskem "0" IP44		od str. 202
	Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr IP44		od str. 207
	Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku		od str. 210
	Rámečky		od str. 234
Provedení	Obj. č.		Bal.
berker S.1			
průhledná, 1-násobný	1010 89 01		1



Sada těsnění vícenásobná pro zásuvky, vypínače a tlačítka

- pro otočný stmívač
- pro otočný potenciometr DALI
- pro kolébkové spínače, sériové/křížové přepínače a 2-pólový spínač obj.č. 533032
- pro kolébková tlačítka
- pro spínače a zásuvky

	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Zásuvky SCHUKO s víčkem		od str. 192
	Kryt jednoduchý IP44		od str. 199
	Kryt s potiskem "0" IP44		od str. 202
	Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr IP44		od str. 207
	Rámečky		od str. 234
Provedení	Obj. č.		Bal.
berker S.1			
průhledná, 2-násobný	1010 89 02		1
průhledná, 3-násobný	1010 89 03		1

Zařízení pro hotely



Relé pro hotelovou kartu s centrálním dílem

▶ 759

Jmenovité napětí	230 V~ +10/-15 %	- s potenciometrem pro nastavení doby zpožděného vypnutí po stupních
Frekvence	50/60 Hz	- v případě nezasunutí hotelové karty osvětleno modrou LED
Příkon	< 0,2 W	- s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1500 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	
Induktivní zátěž při $\cos \phi = 0,6$	max. 6 A	
Nastavitelná doba zpožděného vypnutí	0, 15, 30, 60 s	
Elektronické stmívatelné transformátory	1500 W	
Zářivky:		
- dvojitě zapojení	1500 W	
Stmívatelné kompaktní zářivky	500 W	
Šířka karty	max. 55 mm	
Tloušťka karty	0,8 ... 1,2 mm	

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1640 89 99	1
bílá mat	1640 99 09	1
krémová lesk	1640 89 92	1
antracit mat	1640 99 06	1
stříbrná mat	1640 89 84	1

Centrální díly spínačů pro hotelové karty



Centrální díl s potiskem pro tlačítko pro hotelové karty

- s průzorem

- k tlačítku pro hotelové karty



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko pro hotelovou kartu, spínací kontakt	5051 ..	77
Tlačítko pro hotelovou kartu, spínací a rozpnací kontakt	5052 01	77
Tlačítko pro hotelovou kartu, přepínací kontakt	5056 01	77

Šířka karty	max. 54 mm
Tloušťka karty	0,5 ... 1,4 mm

Jiný potisk na poptávku!

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1640 89 89	10
bílá mat	1640 19 09	10
krémová lesk	1640 89 82	10
antracit mat	1640 16 06	10
stříbrná mat	1640 14 04	10

Bezbariérová výstavba



Následující kolébky jsou shodné s DIN 18024-2 a DIN 18025-1 a -2

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO s víčkem pro bezbariérovou výstavbu

▶ 773

- snímatelný symbol

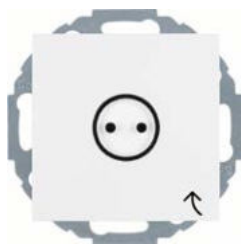
- se sklopným víčkem
- s bezšroubovými svorkami

Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Průřez vodiče	1 mm ² ... 2,5 mm ²

Připojovací svorky podle IEC 60884-1



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	4786 19 49	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem pro bezbariérovou výstavbu

▶ 773

- snímatelný symbol
- s clonkami
- montážní poloha s variabilitou 45°



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.

Připojovací svorky podle IEC 60884-1

- výklonné víčko je při otevření aretováno v koncové poloze
- montážní poloha modulu přístroje je volitelná v krocích po 45°
- s bezšroubovými svorkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	4744 19 49	10

Kolébky



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s vystupujícími hranami
- s průzorem



Jsou přiloženy čocky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čířém provedení. A dále prázdná čocka v čířém a červeném provedení.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	1661 19 49	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0	5350 31 ..	20
Křížový přepínač, řazení 7	5330 37 ..	20
Přepínač střídavý, řazení 6	5330 36 ..	20
Tlačítko střídavé, řazení 6/0	5350 36 ..	20
Spínač 1-pólový, řazení 1	5330 31 ..	20



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

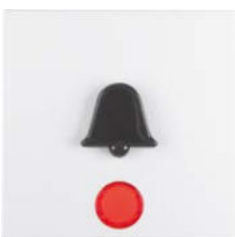
- s reliéfním symbolem světla
- s průzorem



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	1651 19 49	10

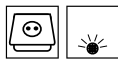
- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Tlačítko střídavé, řazení 6/0	5350 36 ..	20
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0	5350 31 ..	20
Křížový přepínač, řazení 7	5330 37 ..	20
Přepínač střídavý, řazení 6	5330 36 ..	20



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem zvonku
- s průzorem



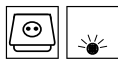
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	1651 19 59	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébková tlačítka		od str. 20
Tlačítko střídavé, řazení 6/0	5350 36 ..	20
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0	5350 31 ..	20



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem klíče
- s průzorem



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	1651 19 69	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébková tlačítka		od str. 20
Tlačítko střídavé, řazení 6/0	5350 36 ..	20
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0	5350 31 ..	20

Zařízení pro zdravotnictví

Systém tísňového volání

– montáž do běžně dostupných vestavných krabic dle ČSN EN 60 670-1



Sada nouzového volání s rámečky

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Sada sestává z:
- tahového tlačítka s rámečkem, obj. č. 5202..
- světelného signálu s rámečkem, obj. č. 5203..
- resetovacího tlačítka s rámečkem, obj. č. 5201..
- napájecí zdroj s rámečkem, obj. č. 5204..

Sada pro tísňové volání slouží k přivolání pomoci na veřejných nebo bezbariérových WC, v lékařských ordinacích a pečovatelských ústavech. Odpovídá bezpečnostním požadavkům podle DIN VDE 0834

- akustická a vizuální signalizace nouzového volání pomocí světelného signálu po aktivaci tahovým tlačítkem
- zrušení nouzového volání v místě poplachu pomocí resetovacího tlačítka
- napájení pomocí zdroje 24 V DC
- centrální díly pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami
- možnost připojení akustického volacího tónu ke světelnému signálu
- možnost nastavení volacího tónu jako stálý nebo pulsuující signál
- monitorování přetržení vodičů, které spustí alarm

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Tlačítko volání, s rámečkem	5206 ..	226
Tlačítko resetovací/ tlačítko potvrzení přítomnosti, s rámečkem	5205 ..	226
Tahové tlačítko s rámečkem	5202 ..	227
Tlačítko resetovací s rámečkem	5201 ..	227
Světelný signál s rámečkem	5203 ..	227
Napájecí zdroj s rámečkem	5204 ..	227

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	5200 89 89	1
bílá mat	5200 99 09	1
krémová lesk	5200 89 82	1



Tlačítko volání, s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Přídavné volací tlačítko, jímž se např. v druhé místnosti nebo na dalším místě v místnosti aktivuje obslužné místo pro spuštění nouzového volání.

- s potvrzovací kontrolkou
- s červeným volacím tlačítkem s čočkou
- jako rozšíření pro sadu nouzového volání
- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sada nouzového volání s rámečky	5200 ..	226

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	5206 89 89	1
bílá mat	5206 99 09	1
krémová lesk	5206 89 82	1



Tlačítko resetovací/ tlačítko potvrzení přítomnosti, s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C
Délka vedení ke světelnému signálu max. 500 m

Jednotka pro dodatečnou montáž a signalizaci nouzového volání na služebnu nebo do centrálního dispečinku.

- se zeleným resetovacím tlačítkem
- se žlutým tlačítkem přítomnosti
- jako rozšíření pro sadu nouzového volání
- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami
- s vizuálním a akustickým poplachovým hlásičem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sada nouzového volání s rámečky	5200 ..	226

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	5205 89 89	1
bílá mat	5205 99 09	1
krémová lesk	5205 89 82	1



Tahové tlačítko s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Pro spuštění nouzového volání v tísňových situacích.

- s potvrzovací kontrolkou
- centrální díl pro násuvné upevnění
- pro montáž na stěnu i strop
- se šroubovými svorkami
- s provázkem tahového spínače a rukojetí

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá lesk	5202 89 89	1	226
bílá mat	5202 99 09	1	
krémová lesk	5202 89 82	1	

Vhodné pro
Sada nouzového volání s rámečky

Obj. č. 5200 .. Bal. 226



Tlačítko resetovací s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Pro vypnutí alarmu (světelného signálu) po příchodu na místo nouze.

- se zeleným resetovacím tlačítkem
- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá lesk	5201 89 89	1	226
bílá mat	5201 99 09	1	
krémová lesk	5201 89 82	1	

Vhodné pro
Sada nouzového volání s rámečky

Obj. č. 5200 .. Bal. 226



Světelný signál s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Pro vyvolání vizuálního a akustického alarmu v tísňových situacích.

Pozor:
Přístroj musí být nainstalován na dobře viditelném místě.
Doporučení: Použijte hlubší krabici.

- centrální díl pro násuvné upevnění
- zaznění volacího tónu při výpadku a obnově napětí
- s beznapětovým reléovým kontaktem pro přenos volacího tónu, např. na telefonní volič
- se šroubovými svorkami
- možnost připojení akustického volacího tónu ke světelnému signálu
- možnost nastavení volacího tónu jako stálý nebo pulzující signál
- se 4 červenými LED

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá lesk	5203 89 89	1	226
bílá mat	5203 99 09	1	
krémová lesk	5203 89 82	1	

Vhodné pro
Sada nouzového volání s rámečky

Obj. č. 5200 .. Bal. 226



Napájecí zdroj s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Frekvence 50 ... 60 Hz
Vstupní napětí 100 ... 240 V~
Vstupní proud max. 180 mA
Výstupní napětí 24 V=
Výstupní proud max. 250 mA
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Pro napájení systémových komponent nouzového volání 24 V DC.

Doporučení: Použijte hlubší krabici.

- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá mat	5204 99 09	1	226
bílá lesk	5204 89 89	1	
krémová lesk	5204 89 82	1	

Vhodné pro
Sada nouzového volání s rámečky

Obj. č. 5200 .. Bal. 226



Centrální díly instalace pro zdravotnictví



Středová deska pro zásuvku se svorkou pro vyrovnání potenciálu

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.
Pro dvojitou zásuvku pro ekvipotenciální pospojení podle DIN 42801

– s potiskem

Vhodné pro

Zásuvka se svorkou pro vyrovnání potenciálu, 1061 dvojité

Obj. č.

1061

Strana

640

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1403 09	10
bílá mat/sametová	1403 19 09	10
krémová lesk	1403 02	10
antracit mat	1403 16 06	10
stříbrná mat	1403 14 04	10

berker S.1 rámečky

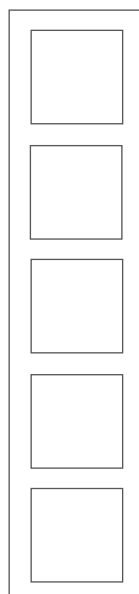
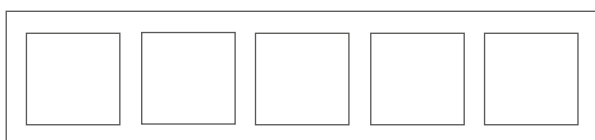
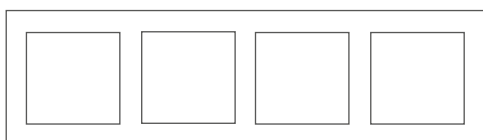
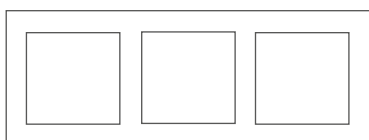
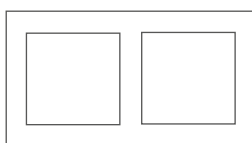
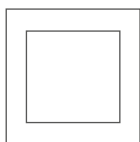
Krémová a bílá barva ve spojení s jednoduchými liniemi – to jsou charakteristiky řady berker S.1. Rámečky jsou k dispozici také ve stříbrné a antracitové barvě.



Rámečky berker S.1	234
Příslušenství pro nástěnnou montáž	238

berker S.1

Příklady výrobků



Rozměry

Rámeček 1-násobný
Š 80,5 x V 80,5 mm, 1-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, vodorovný
Š 151,5 x V 80,5 mm, 2-násobný
Š 223 x V 80,5 mm, 3-násobný
Š 294 x V 80,5 mm, 4-násobný
Š 365 x V 80,5 mm, 5-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, svislý
V 151,5 x Š 80,5 mm 2-násobný
V 223 x Š 80,5 mm, 3-násobný
V 294 x Š 80,5 mm, 4-násobný
V 365 x Š 80,5 mm, 5-násobný





Materiály rámečků / krytů / středových dílů

Plast, matný

Bílá: RAL 9010
Antracit: RAL 7021
Stříbrná: RAL 9006

Plast, lesklý

Krémová: RAL 1013
Bílá: RAL 9010
Červená: RAL 3003

Centrální díly

Plast, matný lak

Bílá: RAL 9010
Stříbrná: RAL 9006

Plast, lesklý

Krémová: RAL 1013
Bílá: RAL 9010



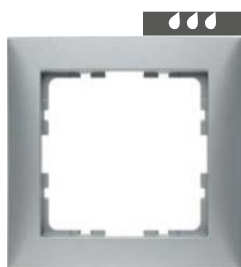


Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 804

Provedení	Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44	Obj. č.	Strana od str. 223
antracit mat, 1-násobný	Obj. č.		Bal.
antracit mat, 2-násobný	1011 99 49		10
antracit mat, 3-násobný	1012 99 49		10
antracit mat, 4-násobný	1013 99 49		10
antracit mat, 5-násobný	1014 99 49		2
	1015 99 49		2



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 804

Provedení	Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44	Obj. č.	Strana od str. 223
stříbrná mat, 1-násobný	Obj. č.		Bal.
stříbrná mat, 2-násobný	1011 99 39		10
stříbrná mat, 3-násobný	1012 99 39		10
stříbrná mat, 4-násobný	1013 99 39		10
stříbrná mat, 5-násobný	1014 99 39		2
	1015 99 39		2



Rámečky

– s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
krémová lesk, 1-násobný	1011 89 12	10
krémová lesk, 2-násobný svislý	1012 89 12	10
krémová lesk, 3-násobný svislý	1013 89 12	10
krémová lesk, 4-násobný svislý	1014 89 12	2
krémová lesk, 5-násobný svislý	1015 89 12	2
krémová lesk, 2-násobný vodorovný	1022 89 12	10
krémová lesk, 3-násobný vodorovný	1023 89 12	10
krémová lesk, 4-násobný vodorovný	1024 89 12	2
krémová lesk, 5-násobný vodorovný	1025 89 12	2



Rámečky

– s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk, 1-násobný	1011 89 19	10
bílá lesk, 2-násobný svislý	1012 89 19	10
bílá lesk, 3-násobný svislý	1013 89 19	10
bílá lesk, 4-násobný svislý	1014 89 19	2
bílá lesk, 5-násobný svislý	1015 89 19	2
bílá lesk, 2-násobný vodorovný	1022 89 19	10
bílá lesk, 3-násobný vodorovný	1023 89 19	10
bílá lesk, 4-násobný vodorovný	1024 89 19	2
bílá lesk, 5-násobný vodorovný	1025 89 19	2



Rámečky

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat, 1-násobný	1011 99 19	10
bílá mat, 2-násobný svislý	1012 99 19	10
bílá mat, 3-násobný svislý	1013 99 19	10
bílá mat, 4-násobný svislý	1014 99 19	2
bílá mat, 5-násobný svislý	1015 99 19	2
bílá mat, 2-násobný vodorovný	1022 99 19	10
bílá mat, 3-násobný vodorovný	1023 99 19	10
bílá mat, 4-násobný vodorovný	1024 99 19	2
bílá mat, 5-násobný vodorovný	1025 99 19	2



Rámečky

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit mat, 1-násobný	1011 99 69	10
antracit mat, 2-násobný svislý	1012 99 69	10
antracit mat, 3-násobný svislý	1013 99 69	10
antracit mat, 4-násobný svislý	1014 99 69	2
antracit mat, 5-násobný svislý	1015 99 69	2
antracit mat, 2-násobný vodorovný	1022 99 69	10
antracit mat, 3-násobný vodorovný	1023 99 69	10
antracit mat, 4-násobný vodorovný	1024 99 69	2
antracit mat, 5-násobný vodorovný	1025 99 69	2



Rámečky

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
stříbrná mat, 1-násobný	1011 99 59	10
stříbrná mat, 2-násobný svislý	1012 99 59	10
stříbrná mat, 3-násobný svislý	1013 99 59	10
stříbrná mat, 4-násobný svislý	1014 99 59	2
stříbrná mat, 5-násobný svislý	1015 99 59	2
stříbrná mat, 2-násobný vodorovný	1022 99 59	10
stříbrná mat, 3-násobný vodorovný	1023 99 59	10
stříbrná mat, 4-násobný vodorovný	1024 99 59	2
stříbrná mat, 5-násobný vodorovný	1025 99 59	2

Rámečky s velkým výřezem

- pro svislou montáž
- nehodí se pro montáž na nástěnnou krabici



Rámečky s velkým výřezem

▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 80

Strana
706

Provedení
krémová lesk

Obj. č.
1309 89 82

Bal.
10



Rámečky s velkým výřezem

▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 80

Strana
706

Provedení
bílá lesk

Obj. č.
1309 89 89

Bal.
10



Rámečky s velkým výřezem

▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 80 ..

Strana
706

Provedení
bílá mat

Obj. č.
1309 99 09

Bal.
10



Rámečky s velkým výřezem

▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 85

Strana
706

Provedení
antracit mat

Obj. č.
1309 99 49

Bal.
10



Rámečky s velkým výřezem

▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 85

Strana
706

Provedení
stříbrná mat

Obj. č.
1309 99 39

Bal.
10

Příslušenství pro nástěnnou montáž



Krabice pro nástěnnou montáž

Vestavná hloubka

37 mm

- kabelový přívod možný nahoře i dole
- s průchodkou pro kabel nebo lištu
- pro svislou a vodorovnou montáž
- vhodné pro montáž na hořlavý podklad

Krabice pro instalaci běžných vestavných přístrojů na omítku.

Vhodné kabelové, lištové a trubkové průchodky viz kapitola doplňkové výroby.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk, 1-násobná	1041 89 89	10
bílá lesk, 2-násobná	1042 89 89	5
bílá lesk, 3-násobná	1043 89 89	5
bílá mat, 1-násobná	1041 99 09	10
bílá mat, 2-násobná	1042 99 09	5
bílá mat, 3-násobná	1043 99 09	5
krémová lesk, 1-násobná	1041 89 82	10
krémová lesk, 2-násobná	1042 89 82	5
krémová lesk, 3-násobná	1043 89 82	5
antracit mat, 1-násobná	1041 99 49	10
antracit mat, 2-násobná	1042 99 49	5
antracit mat, 3-násobná	1043 99 49	5
stříbrná mat, 1-násobná	1041 99 39	10
stříbrná mat, 2-násobná	1042 99 39	5
stříbrná mat, 3-násobná	1043 99 39	5

berker B.3 rámečky

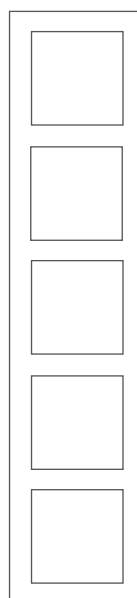
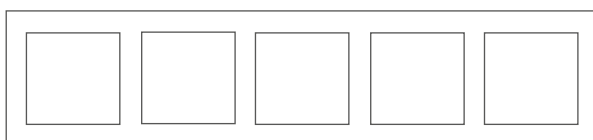
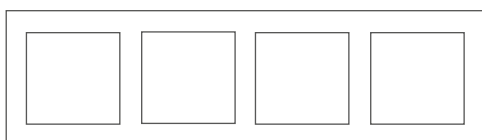
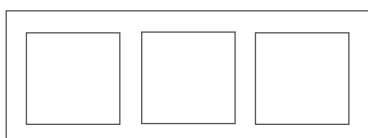
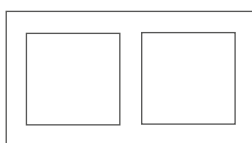
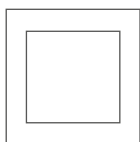
Nepřeborný výběr barev – přesně to přináší řada berker B.3 se svým velkým množstvím odstínů hliníkových rámečků. Bílé a antracitové středové díly mohou být libovolně kombinovány s rámečky v odstínech černé, červené, hnědé, zlaté nebo stříbrné barvy. Od jemných barevných přechodů až po vysoký kontrast, škála možných kombinací je obrovská. Zákazníci a investoři si mohou sestavit vypínače podle svého vkusu, přesně se hodící do interiéru domu či kanceláře. Kompletní škála barev je k dispozici rovněž pro rámečky s velkými výřezy a pro vícerámečky.



Rámečky berker B.3	244
Příslušenství pro nástěnnou montáž	247

berker B.3

Příklady výrobků



Rozměry

Rámeček 1-násobný

Š 90,7 x V 81,1 mm, 1-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, vodorovný

Š 152,1 x V 90,7 mm, 2-násobný

Š 223,1 x V 90,7 mm, 3-násobný

Š 294,1 x V 90,7 mm, 4-násobný

Š 365,1 x V 90,7 mm, 5-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, svislý

V 152,1 x Š 90,7 mm, 2-násobný

V 223,1 x Š 90,7 mm, 3-násobný

V 294,1 x Š 90,7 mm, 4-násobný

V 365,1 x Š 90,7 mm, 5-násobný





Materiály rámečků

Hliník

Eloxovaný hliník
Černý hliník
Hnědý hliník
Červený hliník
Zlatý hliník

Kryty / Středové díly

Plast, matný

Antracit: RAL 7021
Bílá: RAL 9010

Plast, lesklý

Bílá: RAL 9010

Centrální díly

Plast, matný lak

Antracit: RAL 7021
Bílá: RAL 9010

Plast, lesklý

Bílá: RAL 9010



Rámečky

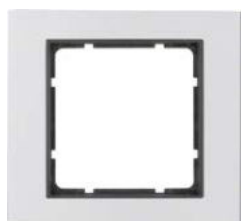
- pro svislou a vodorovnou montáž
- povrch z kovového hliníkového profilu



Rámečky

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu elox/bílá mat, 1-násobný	1011 39 04	10
Alu elox/bílá mat, 2-násobný	1012 39 04	10
Alu elox/bílá mat, 3-násobný	1013 39 04	10
Alu elox/bílá mat, 4-násobný	1014 39 04	2
Alu elox/bílá mat, 5-násobný	1015 39 04	2



Rámečky

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu elox/antracit mat, 1-násobný	1011 30 04	10
Alu elox/antracit mat, 2-násobný	1012 30 04	10
Alu elox/antracit mat, 3-násobný	1013 30 04	10
Alu elox/antracit mat, 4-násobný	1014 30 04	2
Alu elox/antracit mat, 5-násobný	1015 30 04	2



Rámečky

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu černá/bílá mat, 1-násobný	1011 30 25	10
Alu černá/bílá mat, 2-násobný	1012 30 25	10
Alu černá/bílá mat, 3-násobný	1013 30 25	10
Alu černá/bílá mat, 4-násobný	1014 30 25	2
Alu černá/bílá mat, 5-násobný	1015 30 25	2



Rámečky

▶ 804

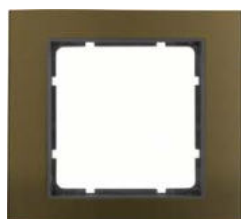
Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu černá/antracit mat, 1-násobný	1011 30 05	10
Alu černá/antracit mat, 2-násobný	1012 30 05	10
Alu černá/antracit mat, 3-násobný	1013 30 05	10
Alu černá/antracit mat, 4-násobný	1014 30 05	2
Alu černá/antracit mat, 5-násobný	1015 30 05	2



Rámečky

▶ 804

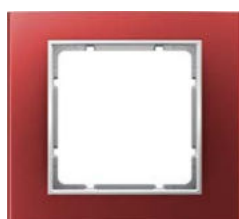
Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu hnědá/bílá mat, 1-násobný	1011 30 21	10
Alu hnědá/bílá mat, 2-násobný	1012 30 21	10
Alu hnědá/bílá mat, 3-násobný	1013 30 21	10
Alu hnědá/bílá mat, 4-násobný	1014 30 21	2
Alu hnědá/bílá mat, 5-násobný	1015 30 21	2



Rámečky

▶ 804

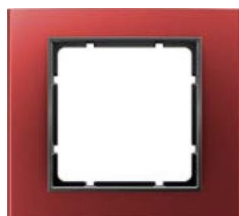
Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu hnědá/antracit mat, 1-násobný	1011 30 01	10
Alu hnědá/antracit mat, 2-násobný	1012 30 01	10
Alu hnědá/antracit mat, 3-násobný	1013 30 01	10
Alu hnědá/antracit mat, 4-násobný	1014 30 01	2
Alu hnědá/antracit mat, 5-násobný	1015 30 01	2



Rámečky

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu červená/bílá mat, 1-násobný	1011 30 22	10
Alu červená/bílá mat, 2-násobný	1012 30 22	10
Alu červená/bílá mat, 3-násobný	1013 30 22	10
Alu červená/bílá mat, 4-násobný	1014 30 22	2
Alu červená/bílá mat, 5-násobný	1015 30 22	2



Rámečky

▶ 804

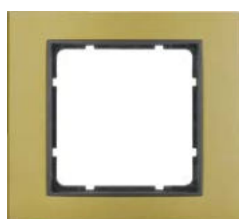
Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu červená/antracit mat, 1-násobný	1011 30 12	10
Alu červená/antracit mat, 2-násobný	1012 30 12	10
Alu červená/antracit mat, 3-násobný	1013 30 12	10
Alu červená/antracit mat, 4-násobný	1014 30 12	2
Alu červená/antracit mat, 5-násobný	1015 30 12	2



Rámečky

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu zlatá/bílá mat, 1-násobný	1011 30 46	10
Alu zlatá/bílá mat, 2-násobný	1012 30 46	10
Alu zlatá/bílá mat, 3-násobný	1013 30 46	10
Alu zlatá/bílá mat, 4-násobný	1014 30 46	2
Alu zlatá/bílá mat, 5-násobný	1015 30 46	2



Rámečky

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu zlatá/antracit mat, 1-násobný	1011 30 16	10
Alu zlatá/antracit mat, 2-násobný	1012 30 16	10
Alu zlatá/antracit mat, 3-násobný	1013 30 16	10
Alu zlatá/antracit mat, 4-násobný	1014 30 16	2
Alu zlatá/antracit mat, 5-násobný	1015 30 16	2

Rámečky s velkým výřezem

- pro svislou montáž
- nehodí se pro montáž na nástěnnou krabici



Rámečky s velkým výřezem

▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č. 8016 47 80

Strana 706

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu elox/bílá mat	1309 39 04	1



Rámečky s velkým výřezem







▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č. 8016 47 85

Strana 706

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu elox/antracit mat	1309 30 04	1

	Rámečky s velkým výřezem			804
		Vhodné pro Tlačítko 4-násobné	Obj. č. 8016 47 80	Strana 706
	Provedení Alu černá/bílá mat	Obj. č. 1309 30 25		Bal. 1
	Rámečky s velkým výřezem			804
		Vhodné pro Tlačítko 4-násobné	Obj. č. 8016 47 85 ..	Strana 706
	Provedení Alu černá/antracit mat	Obj. č. 1309 30 05		Bal. 1
	Rámečky s velkým výřezem			804
		Vhodné pro Tlačítko 4-násobné	Obj. č. 8016 47 80	Strana 706
	Provedení Alu hnědá/bílá mat	Obj. č. 1309 30 21		Bal. 1
	Rámečky s velkým výřezem			804
		Vhodné pro Tlačítko 4-násobné	Obj. č. 8016 47 85	Strana 706
	Provedení Alu hnědá/antracit mat	Obj. č. 1309 30 01		Bal. 1
	Rámečky s velkým výřezem			804
		Vhodné pro Tlačítko 4-násobné	Obj. č. 8016 47 80	Strana 706
	Provedení Alu červená/bílá mat	Obj. č. 1309 30 22		Bal. 1
	Rámečky s velkým výřezem			804
		Vhodné pro Tlačítko 4-násobné	Obj. č. 8016 47 85	Strana 706
	Provedení Alu červená/antracit mat	Obj. č. 1309 30 12		Bal. 1



Rámečky s velkým výřezem

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 80

▶ 804

Strana
706

Provedení
Alu zlatá/bílá mat

Obj. č.
1309 30 46

Bal.
1



Rámečky s velkým výřezem

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 85

▶ 804

Strana
706

Provedení
Alu zlatá/antracit mat

Obj. č.
1309 30 16

Bal.
1

Příslušenství pro nástěnnou montáž



Krabice pro nástěnnou montáž

Vestavná hloubka

37 mm

- kabelový přívod možný nahoře i dole
- s průchodkou pro kabel nebo lištu
- vhodné pro montáž na hořlavý podklad

Krabice pro instalaci běžných vestavných přístrojů na omítku.

Vhodné kabelové, lištové a trubkové průchodky viz kapitola doplňkové výrobky.

Provedení

bílá mat, 1-násobná	1041 19 09	10
bílá mat, 2-násobná svislá	1042 19 09	5
bílá mat, 3-násobná svislá	1043 19 09	5
antracit mat, 1-násobná	1041 16 06	10
antracit mat, 2-násobná svislá	1042 16 06	5
antracit mat, 3-násobná svislá	1043 16 06	5

Obj. č.

Bal.

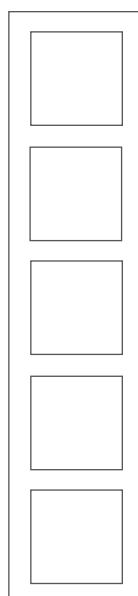
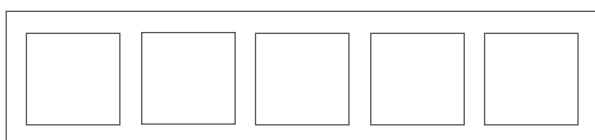
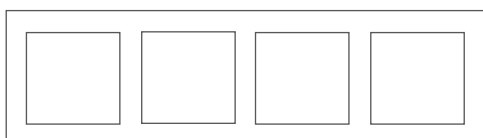
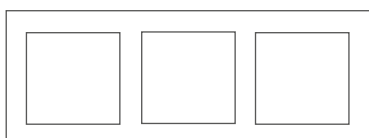
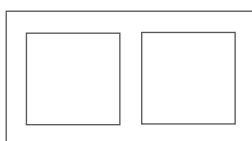
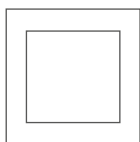
berker B.7 rámečky

Pokud porovnáte vzhled rámečků, zjistíte, že řada berker B.7 se vydává úplně jinou cestou, než řada B.3. Zatímco řada berker B.3 předkládá celou škálu barev, ale jen jeden materiál, tak řada berker B.7 naopak dává na výběr hned z několika materiálů. Plast, sklo, hliník nebo nerezová ocel rozehrávají hru smyslů na pohled i na dotek. Naproti tomu střízlivá zůstává barevnost – bílá, antracitová, černá a stříbrná.



berker B.7

Příklady výrobků



Rozměry

Rámeček 1-násobný
Š 95 x V 90 mm, 1-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, vodorovný
Š 161 x V 95 mm, 2-násobný
Š 232 x V 95 mm, 3-násobný
Š 303 x V 95 mm, 4-násobný
Š 384 x V 95 mm, 5-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, svislý
V 161 x Š 95 mm, 2-násobný
V 232 x Š 95 mm, 3-násobný
V 303 x Š 95 mm, 4-násobný
V 384 x Š 95 mm, 5-násobný





Materiály rámečků

Sklo, lesklé

Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 9005
Stříbrná: RAL 9006

Plast, matný

Bílá: RAL 9010
Antracit: RAL 9005
Stříbrná: RAL 9006

Kov

Bílá
Nerezová ocel

Kryty / Středové díly

Plast, matný

Bílá: RAL 9010
Antracit: RAL 7021
Stříbrná: RAL 9006

Plast, lesklý

Bílá: RAL 9010

Centrální díly

Plast, matný lak

Antracit: RAL 7021
Stříbrná: RAL 9006
Bílá: RAL 9010

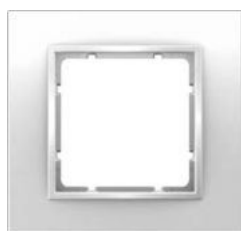
Plast, lesklý

Bílá: RAL 9010



Rámečky

– Nehodí se pro nástěnné kryty



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž
– plast

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat, 1-násobný	1011 69 19	10
bílá mat, 2-násobný	1012 69 19	10
bílá mat, 3-násobný	1013 69 19	10
bílá mat, 4-násobný	1014 69 19	1
bílá mat, 5-násobný	1015 69 19	1

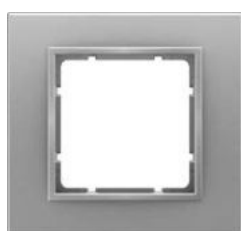


Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž
– plast

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit mat, 1-násobný	1011 66 26	10
antracit mat, 2-násobný	1012 66 26	10
antracit mat, 3-násobný	1013 66 26	5
antracit mat, 4-násobný	1014 66 26	1
antracit mat, 5-násobný	1015 66 26	1



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž
– plast

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
stříbrná mat, 1-násobný	1011 64 24	10
stříbrná mat, 2-násobný	1012 64 24	10
stříbrná mat, 3-násobný	1013 64 24	5
stříbrná mat, 4-násobný	1014 64 24	1
stříbrná mat, 5-násobný	1015 64 24	1

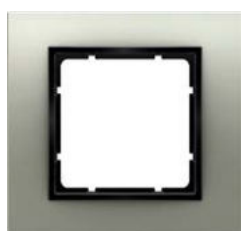


Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž
– kov, eloxovaný hliník

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu elox/bílá mat, 1-násobný	1011 69 14	10
Alu elox/bílá mat, 2-násobný	1012 69 14	5
Alu elox/bílá mat, 3-násobný	1013 69 14	5
Alu elox/bílá mat, 4-násobný	1014 69 14	1
Alu elox/bílá mat, 5-násobný	1015 69 14	1



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž
– kov, eloxovaný hliník

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu elox/antracit mat, 1-násobný	1011 69 04	10
Alu elox/antracit mat, 2-násobný	1012 69 04	5
Alu elox/antracit mat, 3-násobný	1013 69 04	5
Alu elox/antracit mat, 4-násobný	1014 69 04	1
Alu elox/antracit mat, 5-násobný	1015 69 04	1



Rámečky

- pro svislou a vodorovnou montáž
- kov, kartáčovaná ušlechtilá ocel

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
nerezová ocel/bílá mat, 1-násobný	1011 36 09	10
nerezová ocel/bílá mat, 2-násobný svislý	1012 36 09	5
nerezová ocel/bílá mat, 3-násobný svislý	1013 36 09	5
nerezová ocel/bílá mat, 4-násobný svislý	1014 36 09	1
nerezová ocel/bílá mat, 5-násobný svislý	1015 36 09	1
nerezová ocel/bílá mat, 2-násobný vodorovný	1022 36 09	5
nerezová ocel/bílá mat, 3-násobný vodorovný	1023 36 09	5
nerezová ocel/bílá mat, 4-násobný vodorovný	1024 36 09	1
nerezová ocel/bílá mat, 5-násobný vodorovný	1025 36 09	1



Rámečky

- pro svislou a vodorovnou montáž
- kov, kartáčovaná ušlechtilá ocel

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
nerezová ocel/antracit mat, 1-násobný	1011 36 06	10
nerezová ocel/antracit mat, 2-násobný svislý	1012 36 06	5
nerezová ocel/antracit mat, 3-násobný svislý	1013 36 06	5
nerezová ocel/antracit mat, 4-násobný svislý	1014 36 06	1
nerezová ocel/antracit mat, 5-násobný svislý	1015 36 06	1
nerezová ocel/antracit mat, 2-násobný vodorovný	1022 36 06	5
nerezová ocel/antracit mat, 3-násobný vodorovný	1023 36 06	5
nerezová ocel/antracit mat, 4-násobný vodorovný	1024 36 06	1
nerezová ocel/antracit mat, 5-násobný vodorovný	1025 36 06	1

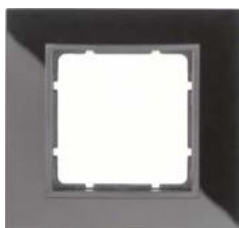


Rámečky

- pro svislou a vodorovnou montáž
- z tvrzeného skla

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo bílá/bílá mat, 1-násobný	1011 69 09	10
sklo bílá/bílá mat, 2-násobný	1012 69 09	5
sklo bílá/bílá mat, 3-násobný	1013 69 09	5
sklo bílá/bílá mat, 4-násobný	1014 69 09	1
sklo bílá/bílá mat, 5-násobný	1015 69 09	1



Rámečky

- pro svislou a vodorovnou montáž
- z tvrzeného skla

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo černá/černá mat, 1-násobný	1011 66 16	10
sklo černá/černá mat, 2-násobný	1012 66 16	5
sklo černá/černá mat, 3-násobný	1013 66 16	5
sklo černá/černá mat, 4-násobný	1014 66 16	1
sklo černá/černá mat, 5-násobný	1015 66 16	1



Rámečky

- pro svislou a vodorovnou montáž
- z tvrzeného skla

▶ 804

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo stříbrná/stříbrná mat, 1-násobný	1011 64 14	10
sklo stříbrná/stříbrná mat, 2-násobný	1012 64 14	5
sklo stříbrná/stříbrná mat, 3-násobný	1013 64 14	5
sklo stříbrná/stříbrná mat, 4-násobný	1014 64 14	1
sklo stříbrná/stříbrná mat, 5-násobný	1015 64 14	1

Rámečky s velkým výřezem

- pro svislou montáž
- nehodí se pro montáž na nástěnnou krabici



Rámečky s velkým výřezem

– plast

▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 80

Strana
706

Provedení
bílá mat

Obj. č.
1309 69 19

Bal.
2



Rámečky s velkým výřezem

– plast

▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 85

Strana
706

Provedení
antracit mat

Obj. č.
1309 66 26

Bal.
2



Rámečky s velkým výřezem

– plast

▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 85

Strana
706

Provedení
stříbrná mat

Obj. č.
1309 64 24

Bal.
2



Rámečky s velkým výřezem

– kov, eloxovaný hliníkový profil

▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 80

Strana
706

Provedení
Alu elox/bílá mat

Obj. č.
1309 69 14

Bal.
2



Rámečky s velkým výřezem

– kov, eloxovaný hliníkový profil

▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 85

Strana
706

Provedení
Alu elox/antracit mat

Obj. č.
1309 69 04

Bal.
2



Rámečky s velkým výřezem

– povrchová úprava z ušlechtilé oceli, příčně kartáčovaná

▶ 804

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 80

Strana
706

Provedení
nerezová ocel/bílá mat

Obj. č.
1309 36 09

Bal.
2



Rámečky s velkým výřezem

▶ 804

– povrchová úprava z ušlechtilé oceli, příčně kartáčovaná

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 85

Strana
706

Provedení
nerezová ocel/antracit mat

Obj. č.
1309 36 06

Bal.
2



Skleněný rámeček s velkým výřezem

▶ 804

– z tvrzeného skla

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 80

Strana
706

Provedení
sklo bílá/bílá mat

Obj. č.
1309 69 09

Bal.
2



Skleněný rámeček s velkým výřezem

▶ 804

– z tvrzeného skla

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 85

Strana
706

Provedení
sklo černá/černá mat

Obj. č.
1309 66 16

Bal.
2



Skleněný rámeček s velkým výřezem

▶ 804

– z tvrzeného skla

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 85

Strana
706

Provedení
sklo stříbrná/stříbrná mat

Obj. č.
1309 64 14

Bal.
2

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9 přístroje

Přednosti vypínačů designových řad berker Q.1, berker Q.3 a berker Q.7 nejlépe odhalíte dotykem. "Sametový plast" – to je název materiálu použitého k jejich výrobě. Neobyčejně hebký povrch vypínače je vskutku unikátní. Užijte si ten pocit sametového doteku a jemného pohybu klapky při spínání. Pokud posuzujete vzhled a celkový dojem, pak vypínače rodiny Q nezeměnitelně vybočují z řady.



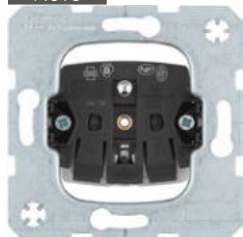
Silové zásuvky	258
Mezinárodní zásuvkové systémy	260
Zásuvky s doplňkovou ochranou	270
Kryty pro spínače/tlačítka	270
Časové spínače	275
Elektronická platforma	275
Kryt pro stmívače	277
Kryty pro žaluziové spínače/tlačítka	277
Regulace vytápění	279
Sdělovací technika/Multimédia	281
Orientační osvětlení / kontrolky	288
Doplňkové výrobky	289
Zařízení pro hotely	291
Bezbariérová výstavba	291
Zařízení pro zdravotnictví	293

Silové zásuvky

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Zásuvky s ochranným kolíkem

Nové



Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~ – 2-pólová včetně uzemnění
16 A – s bezšroubovými svorkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	★ 3968 74	10

Nové



Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

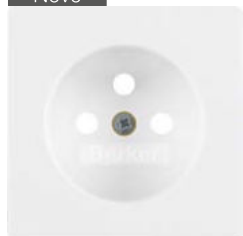
- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami

250 V~
16 A



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	★ 3963 80	10

Nové



Centrální díl pro zásuvku s ochranným kolíkem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	3963 80	184
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	3968 74	184

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	★ 39 6576 60 79	10
antracit sametová	★ 39 6576 60 76	10
stříbrná sametová	★ 39 6576 60 74	10

Nové



Centrální díl pro zásuvku s ochranným kolíkem

- s clonkami



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	3968 74	184
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	3963 80	184

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	★ 39 6576 60 89	10
antracit sametová	★ 39 6576 60 86	10
stříbrná sametová	★ 39 6576 60 84	10



Zásuvka s ochranným kolíkem a orientačním LED světlem

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Intenzita světla (bílé)	0,2 cd
Příkon	0,25 W/0,35 VA
Jasová citlivost sepnutí	ca. 2 lx
Jasová citlivost vypnutí	ca. 4 lx
Průřez plného vodiče	max. 2,5 mm ²

- rozšířená funkce zásuvky o kombinaci s LED orientačním přisvícením podlahy
- integrovaný snímač jasu, který zapne orientační světlo při soumraku a vypne při dostatečném jasu
- dlouhá životnost LED
- LED bílé světlo
- 2-pólová včetně uzemnění
- možnost kabelového propojení, proto ideální i pro modernizaci
- se šroubovými svorkami

Pozor!
Kompletní výrobek se speciálním vestavným přístrojem zásuvky.
Centrální díl s LED orientačním světlem není kompatibilní se standardními přístroji zásuvek.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	67 6510 60 89	10
antracit sametová	67 6510 60 86	10
stříbrná sametová	67 6510 60 84	10



Zásuvka s ochranným kolíkem a signalizační LED

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A

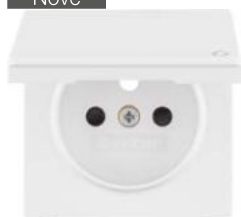
- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	67 6509 60 89	10
antracit sametová	67 6509 60 86	10
stříbrná sametová	67 6509 60 84	10
červená sametová	67 6509 60 15	10
zelená sametová	67 6509 60 13	10
oranžová sametová	67 6509 60 14	10



Zásuvky s ochranným kolíkem a víčkem

Nové



Centrální díl s víčkem pro zásuvku s ochranným kolíkem

- s clonkami



- se sklopným víčkem
- s potiskem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	3968 74	184
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	3963 80	184

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	★ 39 6583 60 89	10
antracit sametová	★ 39 6583 60 86	10

Zásuvky bez ochranného kontaktu



Zásuvka bez ochranného kontaktu

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- 2-pólová
- bez rozpěrných přichytek
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	61 6733 60 89	10
antracit sametová	61 6733 60 86	10
stříbrná sametová	61 6733 60 84	10

Mezinárodní zásuvkové systémy

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4743 60 89	10
antracit sametová	4743 60 86	10
stříbrná sametová	4743 60 84	10



Zásuvka SCHUKO

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4723 60 89	10
antracit sametová	4723 60 86	10
stříbrná sametová	4723 60 84	10



Zásuvka SCHUKO

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud
Vestavná hloubka

250 V~
16 A
32 mm

- se šroubovými svorkami

▶ 773



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4143 60 89	10
antracit sametová	4143 60 86	10
stříbrná sametová	4143 60 84	10



Zásuvka SCHUKO

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Vestavná hloubka 32 mm

- se šroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4123 60 89	10
antracit sametová	4123 60 86	10
stříbrná sametová	4123 60 84	10



Zásuvka SCHUKO s natočením o 45°

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.

- pro natočené zásuvkové vývody
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4727 60 89	10
antracit sametová	4727 60 86	10
stříbrná sametová	4727 60 84	10



Zásuvka SCHUKO

- s popisovým polem



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

- s bezšroubovými svorkami

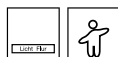
▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4750 60 89	10
antracit sametová	4750 60 86	10
stříbrná sametová	4750 60 84	10



Zásuvka SCHUKO

- s popisovým polem
- s clonkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4749 60 89	10
antracit sametová	4749 60 86	10
stříbrná sametová	4749 60 84	10





Zásuvka SCHUKO

- s popisovým polem
- s clonkami
- šroubové svorky

- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4149 60 89	10
antracit sametová	4149 60 86	10
stříbrná sametová	4149 60 84	10



▶ 773



Zásuvka SCHUKO s orientačním LED světlem

- s clonkami
- šroubové svorky

- rozšířená funkce zásuvky o kombinaci s LED orientačním přisvícením podlahy
- integrovaný snímač jasu, který zapne orientační světlo při soumraku a vypne při dostatečném jasu
- dlouhá životnost LED
- LED bílé světlo
- možnost kabelového propojení, proto ideální i pro modernizaci
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Intenzita světla (bílé) 0,2 cd
Příkon 0,25 W/0,35 VA
Jasová citlivost sepnutí ca. 2 lx
Jasová citlivost vypnutí ca. 4 lx
Průřez plného vodiče max. 2,5 mm²

Pozor!
Kompletní výrobek se speciálním vestavným přístrojem zásuvky.
Centrální díl s LED orientačním světlem není kompatibilní se standardními přístroji zásuvek.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4109 60 89	10
antracit sametová	4109 60 86	10
stříbrná sametová	4109 60 84	10



▶ 773



Zásuvka SCHUKO se signalizační LED

- s popisovým polem
- s clonkami
- šroubové svorky

- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4110 60 89	10
antracit sametová	4110 60 86	10
stříbrná sametová	4110 60 84	10



▶ 773

Nové



Zásuvka SCHUKO/USB

Jmenovité napětí 250 V~
Výstupní napětí 5 V=
Výstupní proud - každá zdířka max. 2,4 A
Výstupní proud při provozu obou zdířek max. 2,4 A
Příkon (standby) < 50 mW

- pro nabíjení mobilních koncových zařízení, jako jsou tablety, chytré telefony, navigační zařízení a digitální fotoaparáty přes USB kabel
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- s bezšroubovými svorkami
- se dvěma zdířkami USB typu A

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	★ 4803 60 89	1
antracit sametová	★ 4803 60 86	1
stříbrná sametová	★ 4803 60 84	1



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem, vysoká

▶ 773

Jmenovité napětí 250 V~ – s bezšroubovými svorkami
Jmenovitý proud 16 A

Provedení Obj. č. Bal.

berker Q.1

bílá sametová	4774 60 89	10
antracit sametová	4774 60 86	10
stříbrná sametová	4774 60 84	10

berker Q.3

bílá sametová	4774 60 99	10
antracit sametová	4774 60 96	10
stříbrná sametová	4774 60 94	10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem, vysoká

▶ 773

- s clonkami – s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Provedení Obj. č. Bal.

berker Q.1

bílá sametová	4759 60 89	10
antracit sametová	4759 60 86	10
stříbrná sametová	4759 60 84	10

berker Q.3

bílá sametová	4759 60 99	10
antracit sametová	4759 60 96	10
stříbrná sametová	4759 60 94	10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem

▶ 773

- s clonkami – s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Konstrukční výška 22 mm

Pro montáž do vestavné krabice 1-násobné podle DIN 49073-1

Provedení Obj. č. Bal.

bílá sametová	4729 60 89	10
antracit sametová	4729 60 86	10
stříbrná sametová	4729 60 84	10





Kombinace dvou zásuvek SCHUKO s rámečkem, vodorovná

▶ 773

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

- dvě 1-násobné zásuvky s již předinstalovanými vodiči
- bez rozpěrných přichytek
- s bezšroubovými svorkami

Pro instalaci do vestavných krabic kabelových žlabů a do běžných 2-násobných krabic do dutých stěn i do 2-násobných krabic pod omítku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1		
bílá sametová	4720 60 89	5
antracit sametová	4720 60 86	5
stříbrná sametová	4720 60 84	5



Zásuvky SCHUKO s víčkem



Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.



Zásuvka SCHUKO s víčkem

▶ 773

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

- se sklopným víčkem
- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4751 60 69	10
antracit sametová	4751 60 66	10
stříbrná sametová	4751 60 64	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem

▶ 773

- s clonkami



- se sklopným víčkem
- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4751 60 79	10
antracit sametová	4751 60 76	10
stříbrná sametová	4751 60 74	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem

▶ 773

- s clonkami



- se samozavíracím výklopným víčkem
- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Vhodné pro Volitelné
Sada těsnění pro zásuvky

Obj. č. 1010 72 00 **Strana** 290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4751 60 89	10
antracit sametová	4751 60 86	10
stříbrná sametová	4751 60 84	10





Zásuvka SCHUKO s výklopným krytem

▶ 773

- s clonkami
- montážní poloha s variabilitou 45°



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.

- se sklopným víčkem
- s potiskem
- montážní poloha modulu přístroje je volitelná v krocích po 45°
- s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4744 60 89	10
antracit sametová	4744 60 86	10
stříbrná sametová	4744 60 84	10



Zásuvka SCHUKO s výklopným krytem

▶ 773

- s popisovým polem
- s clonkami
- montážní poloha s variabilitou 45°



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

- se sklopným víčkem
- s potiskem
- montážní poloha modulu přístroje je volitelná v krocích po 45°
- s bezšroubovými svorkami

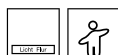
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4746 60 89	10
antracit sametová	4746 60 86	10
stříbrná sametová	4746 60 84	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem

▶ 773

- s popisovým polem
- s clonkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

- se samozavíracím výklopným víčkem
- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Sada těsnění pro zásuvky	1010 72 00	290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4752 60 89	10
antracit sametová	4752 60 86	10
stříbrná sametová	4752 60 84	10



Zásuvka SCHUKO s uzamykatelným víčkem

▶ 773

- různé typy klíčů



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Náhradní klíče a další zámky (max. 24) na vyžádání. Chcete-li doobjednat shodné klíče, je nutné zadat číslo zámku.

- např. pro pračku
- se 2 klíči
- s rozpěrnými příchýtkami
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Sada těsnění pro zásuvky	1010 72 00	290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4763 60 89	10
antracit sametová	4763 60 86	10
stříbrná sametová	4763 60 84	10



Zásuvka SCHUKO s uzamykatelným víčkem ▶ 773



- různé typy klíčů
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- např. pro pračku
- se 2 klíči
- s rozpěrnými přichytkami
- se šroubovými svorkami

**Vhodné pro
Volitelné**
Sada těsnění pro zásuvky

Obj. č.
1010 72 00

Strana
290

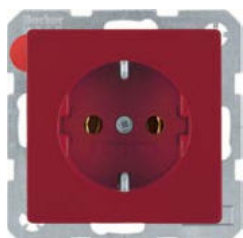
Náhradní klíče a další zámky (max. 24) na vyžádání.
Chcete-li doobjednat shodné klíče, je nutné zadat číslo zámku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4163 60 89	10
antracit sametová	4163 60 86	10
stříbrná sametová	4163 60 84	10



Zásuvky SCHUKO pro speciální aplikace

Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.



Zásuvka SCHUKO ▶ 773

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- s bezšroubovými svorkami

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená sametová	4743 60 12	10
zelená sametová	4743 60 13	10
oranžová sametová	4743 60 14	10



Zásuvka SCHUKO ▶ 773

- šroubové svorky



- se šroubovými svorkami

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud
Vestavná hloubka

250 V~
16 A
32 mm

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená sametová	4143 60 12	10
zelená sametová	4143 60 13	10
oranžová sametová	4143 60 14	10



Zásuvka SCHUKO s potiskem ▶ 773

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová, s potiskem "EDV" v černé barvě	4743 60 09	10
bílá sametová, s potiskem "EDV" v červené barvě	4743 60 79	10
bílá sametová, s potiskem "SV" v zelené barvě	4743 60 39	10
bílá sametová, s potiskem "ZSV" v oranžové barvě	4743 60 49	10





Zásuvka SCHUKO s potiskem

- šroubové svorky

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

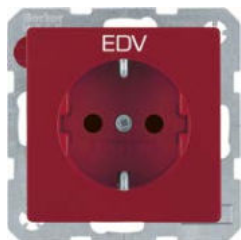
250 V~
16 A

- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená sametová, s potiskem "EDV"	4743 60 22	10
zelená sametová, s potiskem "SV"	4743 60 03	10
oranžová sametová, s potiskem "ZSV"	4743 60 07	10



Zásuvka SCHUKO s potiskem

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená sametová, s potiskem "EDV"	4723 60 22	10
zelená sametová, s potiskem "SV"	4723 60 03	10
oranžová sametová, s potiskem "ZSV"	4723 60 07	10



Zásuvka SCHUKO

- s popisovým polem



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Modul přístroje je barevně označen.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená sametová	4750 60 02	10
zelená sametová	4750 60 03	10
oranžová sametová	4750 60 07	10



Zásuvka SCHUKO s potiskem

- s popisovým polem



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Modul přístroje je barevně označen.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená sametová, s potiskem "EDV"	4750 60 15	10
zelená sametová, s potiskem "SV"	4750 60 13	10
oranžová sametová, s potiskem "ZSV"	4750 60 14	10





Zásuvka SCHUKO se signalizační LED a potiskem

▶ 773

- s popisovým polem
- s clonkami
- šroubové svorky

- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Modul přístroje je barevně označen.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení SV, ZSV podle VDE 0100-710

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená sametová, s potiskem "EDV"	4110 60 15	10
zelená sametová, s potiskem "SV"	4110 60 13	10
oranžová sametová, s potiskem "ZSV"	4110 60 14	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem a potiskem

▶ 773

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

- se sklopným víčkem
- s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová, s potiskem "EDV" v červené barvě	4751 60 59	10
bílá sametová, s potiskem "SV" v zelené barvě	4751 60 39	10
bílá sametová, s potiskem "ZSV" v oranžové barvě	4751 60 49	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem a potiskem

▶ 773

- s popisovým polem
- s clonkami

- se samozavíracím výklopným víčkem
- s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Sada těsnění pro zásuvky	1010 72 00	290

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová, s potiskem "EDV" v červené barvě	4752 60 59	10
bílá sametová, s potiskem "SV" v zelené barvě	4752 60 39	10
bílá sametová, s potiskem "ZSV" v oranžové barvě	4752 60 49	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem, signalizační LED a potiskem

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky

- se samozavíracím výklopným víčkem
- s potiskem
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Sada těsnění pro zásuvky	1010 72 00	290

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení SV, ZSV podle VDE 0100-710

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená sametová, s potiskem "EDV"	4151 60 15	10
zelená sametová, s potiskem "SV"	4151 60 13	10
oranžová sametová, s potiskem "ZSV"	4151 60 14	10



Zásuvky podle BRITSKÝCH NOREM



Přístroj zásuvky s ochranným kontaktem, BRITISH STANDARD, s možností vypnutí

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
13 A

- bez rozpěrných příchýtek
- se šroubovými svorkami
- 2-pólová včetně uzemnění

Vhodné pro
Přístroj zásuvky, BRITISH STANDARD, s možností vypnutí

Obj. č.

Strana
od str. 269

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	5342 02 19	10
antracit mat	5342 02 16	10



Středový díl pro zásuvky, BRITISH STANDARD, s možností vypnutí

Vhodné pro
Přístroj zásuvky s ochranným kontaktem, BRITISH STANDARD, s možností vypnutí

Obj. č.

Strana
od str. 269

Provedení
bílá sametová
antracit sametová
stříbrná sametová

Obj. č.	Bal.
33 1307 60 89	10
33 1307 60 86	10
33 1307 60 84	10

Zásuvky NEMA



Zásuvka s ochranným kontaktem, USA / KANADA NEMA 5-15 R

▶ 773

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud
Bez certifikace UL.
norma NEMA 5-15 R

125 V~
15 A

- bez rozpěrných příchýtek
- se šroubovými svorkami
- 2-pólová včetně uzemnění

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4166 60 89	10



Zásuvka s ochranným kontaktem, USA / KANADA NEMA 5-20 R

▶ 773

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud
Bez certifikace UL.
norma NEMA 5-20 R

125 V~
20 A

- bez rozpěrných příchýtek
- se šroubovými svorkami
- 2-pólová včetně uzemnění

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4168 60 89	10



Zásuvky s ochranným kontaktem ŠVÝCARSKO



Zásuvka s ochranným kontaktem, ŠVÝCARSKO, typ 13

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
10 A

- s bezšroubovými svorkami
- 2-pólová včetně uzemnění

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová	× 4713 60 99	10



Zásuvky s doplňkovou ochranou

Zásuvky SCHUKO s ochranným zařízením



Zásuvka SCHUKO s přepětovou ochranou

- s popisovým polem
- šroubové svorky



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Vestavná hloubka	32 mm

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Připojovací svorky podle IEC 60884-1

Ochrana proti přepětí podle EN 61643 a VDE 0675-6-11

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4108 60 89	1
antracit sametová	4108 60 86	1
červená sametová	4108 60 62	1
stříbrná sametová	4108 60 84	1



▶ 772



Zásuvka SCHUKO s proudovým chráničem FI

- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Jmenovitý reziduální proud	30 mA
Odolnost proti rázovým proudům	250 A (8/20) μs
Odolnost proti zkratu (při předřazené pojistce 20 AgL)	3 kA
Doba vypnutí	≤ 30 ms

Připojené zásuvky jsou chráněny společně.

Pro použití ve stávající instalaci pro zajištění ochrany osob a zařízení.

Připojovací svorky podle IEC 60884-1

Testováno podle VDE 0664 (EN 61008)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4708 60 89	1
antracit sametová	4708 60 86	1
stříbrná sametová	4708 60 84	1



▶ 771

Kryty pro spínače/tlačítka

Kolébky

▀▀▀ Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáací číslo 1010 71 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.



Kryt jednoduchý

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače	1010 71 00	od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290

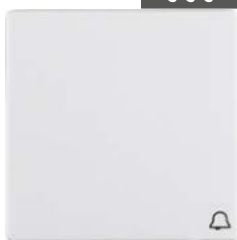
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1620 60 89	10
antracit sametová	1620 60 86	10
stříbrná sametová	1620 60 84	10

Kryt jednoduchý s potiskem symbolu světla



	Vhodné pro Kolébkové spínače Kolébková tlačítka	Obj. č.	Strana od str. 20 od str. 20
Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		1010 71 00	290
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá sametová	1620 60 49		10
antracit sametová	1620 60 46		10
stříbrná sametová	1620 60 44		10

Kryt jednoduchý se symbolem zvonku



	Vhodné pro Kolébková tlačítka	Obj. č.	Strana od str. 20
Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		1010 71 00	290
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá sametová	1620 60 59		10
antracit sametová	1620 60 56		10
stříbrná sametová	1620 60 54		10

Kryt jednoduchý se symbolem klíče



	Vhodné pro Kolébková tlačítka	Obj. č.	Strana od str. 20
Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		1010 71 00	290
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá sametová	1620 60 69		10
antracit sametová	1620 60 66		10
stříbrná sametová	1620 60 64		10

Kryt jednoduchý - s popisovým polem



	Vhodné pro Kolébkové spínače Kolébková tlačítka	Obj. č.	Strana od str. 20 od str. 20
Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		1010 71 00	290
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá sametová	1626 60 89		10
antracit sametová	1626 60 86		10
stříbrná sametová	1626 60 84		10

Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Kryt jednoduchý - s průzorem



	Vhodné pro Kolébkové spínače Kolébková tlačítka	Obj. č.	Strana od str. 20 od str. 20
Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		1010 71 00	290
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá sametová	1621 60 89		10
antracit sametová	1621 60 86		10
stříbrná sametová	1621 60 84		10

Je přiložena oranžová a transparentní čočka.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Kryt jednoduchý s potiskem symbolu světla



- s průzorem



Je přiložena oranžová a transparentní čočka.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1621 60 79	10
antracit sametová	1621 60 76	10
stříbrná sametová	1621 60 74	10

– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

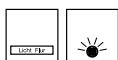
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače Kolébková tlačítka		od str. 20 od str. 20
Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290

Kryt jednoduchý



- s popisovým polem

- s průzorem



Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Je přiložena oranžová a transparentní čočka.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1628 60 89	10
antracit sametová	1628 60 86	10
stříbrná sametová	1628 60 84	10

– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače Kolébková tlačítka		od str. 20 od str. 20
Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290

Kryt jednoduchý se symbolem zvonku



- s popisovým polem

- s průzorem



Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Je přiložena oranžová a transparentní čočka.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1628 60 79	10
antracit sametová	1628 60 76	10
stříbrná sametová	1628 60 74	10

– pro vyzváněcí a monitorovací obvody

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290

Kryt jednoduchý



- s velkým popisovým polem
- s průzorem



S popisovým polem (Š x V) ≈ 54,8 x 42,8 mm

Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro 2 pásy P-touch 18 mm.

Je přiložena oranžová a transparentní čočka.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

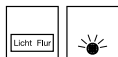
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1696 60 89	10
antracit sametová	1696 60 86	10
stříbrná sametová	1696 60 84	10

Kryt jednoduchý se symbolem zvonku



- s velkým popisovým polem
- s průzorem



S popisovým polem (Š x V) ≈ 54,8 x 42,8 mm

Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro 2 pásy P-touch 18 mm.

Je přiložena oranžová a transparentní čočka.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

- pro vyzváněcí a monitorovací obvody

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1696 60 79	10
antracit sametová	1696 60 76	10
stříbrná sametová	1696 60 74	10

Kolébky pro vícepólové kolébkové spínače

- Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáč číslo 1010 71 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.

Kryt jednoduchý s potiskem "0"



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Vícepólové kolébkové spínače		od str. 26
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1622 60 89	10
antracit sametová	1622 60 86	10
stříbrná sametová	1622 60 84	10

Kryt jednoduchý s potiskem "0"



- oranžová čočka



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Vícepólové kolébkové spínače		od str. 26
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1624 60 89	10
antracit sametová	1624 60 86	10
stříbrná sametová	1624 60 84	10

Vícenásobné kolébky



Kryt dělený

- pro kolébkové spínače
- pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá sametová	1623 60 89	od str. 28
antracit sametová	1623 60 86	od str. 28
stříbrná sametová	1623 60 84	



Kryt dělený

- s průzorem



Podsvícení je možné jen 1 doutnavkovým kompletem.

Oranžová a čirá čočka.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- pro kolébkové spínače
- pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá sametová	1627 60 89	od str. 28
antracit sametová	1627 60 86	od str. 28
stříbrná sametová	1627 60 84	

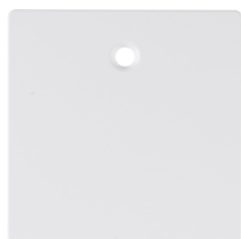


Kryt dělený 3-násobný

Vhodné pro Spínač 3-násobný Obj. č. 5330 23 Strana 31

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1665 60 89	10
antracit sametová	1665 60 86	10
stříbrná sametová	1665 60 84	10

Centrální díly pro tahové spínače/tlačítka



Kryt pro tahový spínač / tlačítko

Vhodné pro Tahové spínače/tahová tlačítka Obj. č. Strana od str. 31

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1146 60 89	10
antracit sametová	1146 60 86	10
stříbrná sametová	1146 60 84	10

Centrální díly pro uzamykatelné spínače/tlačítka



Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáací číslo 1010 70 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.



Centrální díl, pro uzamykatelný vypínač / tlačítko

- pro systémy centrálního zamykání

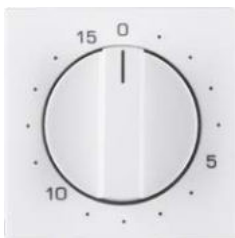
Provedení	Obj. č.	Strana
bílá sametová	1507 60 89	od str. 32
antracit sametová	1507 60 86	76
stříbrná sametová	1507 60 84	

Vhodné pro Uzamykatelné spínače/tlačítka Obj. č. Strana od str. 32
Půlcylindrická vložka zámku 1818 .. 76
Volitelné Sada těsnění pro uzamykatelné spínače 1010 70 00 290

Časové spínače

Centrální díly pro časové spínače

Centrální díl pro mechanický časový spínač



Provedení
s časovou stupnicí 15 min.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mechanický časový spínač		od str. 53
Obj. č.		Bal.
bílá sametová	1632 60 89	1
antracit sametová	1632 60 86	1
stříbrná sametová	1632 60 84	1

s časovou stupnicí 120 min.

bílá sametová	1633 60 89	1
antracit sametová	1633 60 86	1
stříbrná sametová	1633 60 84	1



Centrální díl pro elektronický časový spínač

- stiskací ovladač s čírou čočkou



Průměr trnu (osy) Ø

4 mm

- s potiskem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Elektronický časový spínač	2948 10	58

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1674 60 89	10
antracit sametová	1674 60 86	10
stříbrná sametová	1674 60 84	10

Elektronická platforma

Tlačítka pro dotykové spínače/stmívače

Tlačítko 1-násobné

Provozní napětí

napájeno modulem přístroje

- s ovládáním ve dvou polohách
- nízká vlastní energetická spotřeba

▶ 774

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 00	34
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	34
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 00	35
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 00	36
DALI/DSI řídicí modul	8542 17 00	37

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	8514 11 29	1
antracit sametová	8514 11 26	1
stříbrná sametová	8514 11 24	1



Tlačítko 2-násobné

Provozní napětí

napájeno modulem přístroje

- s ovládáním ve dvou polohách pro každou sérii (klapku)
- nízká vlastní energetická spotřeba

▶ 774

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 00	35
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 00	36

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	8514 21 29	1
antracit sametová	8514 21 26	1
stříbrná sametová	8514 21 24	1



Nástavce čidel pohybu



Čidlo pohybu IR provedení komfort

▶ 774

Nastavení času zpožděného vypnutí ≈ 10 s ... 30 min
Nastavení intenzity osvětlení ≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz

- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
- impulsní provoz (např. pro ovládání schodišťových automatů k spínání obvodů s proudovými rázy) s imunitní dobou po sepnutí
- nízká vlastní energetická spotřeba

Vhodné pro Moduly přístrojů	Obj. č.	Strana od str. 84
Obj. č.		Bal.

Provedení

jmenovitá montážní výška 1,1 m

krémová sametová	8534 12 22	1
bílá sametová	8534 12 29	1
antracit sametová	8534 12 26	1
stříbrná sametová	8534 12 24	1

jmenovitá montážní výška 2,2 m

krémová sametová	8534 22 22	1
bílá sametová	8534 22 29	1
antracit sametová	8534 22 26	1
stříbrná sametová	8534 22 24	1



Čidla pohybu

▶ 774

Čas zpožděného vypnutí ≈ 180 s
Nastavení intenzity osvětlení ≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz

- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
- nízká vlastní energetická spotřeba

Vhodné pro Moduly přístrojů	Obj. č.	Strana od str. 84
Obj. č.		Bal.

Provedení

jmenovitá montážní výška 1,1 m

krémová sametová	8534 11 22	1
bílá sametová	8534 11 29	1
antracit sametová	8534 11 26	1
stříbrná sametová	8534 11 24	1

jmenovitá montážní výška 2,2 m

krémová sametová	8534 21 22	1
bílá sametová	8534 21 29	1
antracit sametová	8534 21 26	1
stříbrná sametová	8534 21 24	1



Tlačítka žaluzií



Žaluziové tlačítko

▶ 774

Nastavení času zpožděného vypnutí 0 s ... 500 s
Doba běhu žaluzie 2 min
Sepnutí na dobu 2 min. při stisknutí tlačítka na více jak > 0,4 s
Přepínatelný pomocí externích ovladačů

- paměťová funkce sloužící pro 24 h záznam pohybů a polohy žaluzie, které jsou následně denně opakovány
- party funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- nízká vlastní energetická spotřeba

Vhodné pro Žaluziový spínací modul, komfort	Obj. č. 8522 11 00	Strana 113
---	------------------------------	----------------------

Provedení

bílá sametová	8524 11 29	1
antracit sametová	8524 11 26	1
stříbrná sametová	8524 11 24	1



Spínací hodiny žaluzií



Žaluziový časový spínač

- s displejem



Počet kroků pro pohyb nahoru/dolů 20
 Doba běhu 2 min
 Rezerva chodu ≈ 24 h
 Sepnutí na dobu 2 min. při stisknutí tlačítka na více jak > 0,5 s
 Ovládání tlačítka na přístroji a nastavenými časy spínání.
 Přepínatelný pomocí externích ovladačů

- páry funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- s funkcí blokování tlačítka
- funkce reset (tovární nastavení)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- s přepínáním režimů ručně/automaticky
- s 2 nezávislými přednastavenými programy, uloženými v paměti přístroje, které lze individuálně přizpůsobit
- ovládání lze přizpůsobit pomocí astro programu, který ovládá žaluzie při východu a západu slunce podle zvoleného města, země nebo souřadnic
- prázdninový program pro náhodné ovládání žaluzie v automatickém režimu

▶ 774

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 00	113
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	8574 11 29	1
antracit sametová	8574 11 26	1
stříbrná sametová	8574 11 24	1



Kryt pro stmívače

Centrální díly pro otočné stmívače

☐☐☐ Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapsanou montáž s krytím IP44.



Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr

- s otočným ovladačem



Průměr trnu (osy) Ø

4 mm

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Otočné stmívače		od str. 42
Otočné potenciometry DALI		od str. 43
Otočné potenciometry 1 - 10 V		od str. 45
Volitelné		
Sada těsnění pro zásuvky	1010 72 00	290
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1137 60 89	10
antracit sametová	1137 60 86	10
stříbrná sametová	1137 60 84	10

Kryty pro žaluziové spínače/tlačítka

Kolébky s potiskem



Kryt s potiskem symbolu šipek

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Skupinové sériové tlačítka, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka	5350 34 04	29
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1620 60 79	10
antracit sametová	1620 60 76	10
stříbrná sametová	1620 60 74	10



Kryt dělený s potiskem symbolu šipek

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínač 1-pólový	5330 35 20	106
Žaluziové tlačítka 1-pólové	5350 35 20	106
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1625 60 89	10
antracit sametová	1625 60 86	10
stříbrná sametová	1625 60 84	10



Kryt dělený s potiskem symbolu šipek

Provedení

bílá sametová

antracit sametová

stříbrná sametová

Vhodné pro

Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka

Obj. č.

5350 34 04

Strana

29

Obj. č.

1644 60 89

1644 60 86

1644 60 84

Bal.

10

10

10

Centrální díly pro otočné žaluziové spínače/tlačítka



Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.



Nové

Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný žaluziový spínač

Provedení

bílá sametová

antracit sametová

stříbrná sametová

– s potiskem

Vhodné pro

Otočné žaluziové spínače

Volitelné

Sada těsnění pro zásuvky

Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko

Obj. č.

1010 72 00

1861

Strana

od str. 108

290

109

Obj. č.

★ **10 8060 89 00**

★ **10 8060 86 00**

★ **10 8060 84 00**

Bal.

1

1

1

Centrální díly pro uzamykatelné žaluziové spínače/tlačítka



Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáací číslo 1010 70 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.



Nové

Centrální díl se zámkem a funkcí žaluziového spínače

– klíč vyjímatelný v poloze 0



– s potiskem

– se 2 klíči

Vhodné pro

Žaluziový spínač 2-pólový, pro centrální díl se zámkem

Žaluziový spínač 1-pólový, pro centrální díl se zámkem

Obj. č.

3852 03

3851 03

Strana

109

109

Provedení

bílá sametová

antracit sametová

stříbrná sametová

Obj. č.

★ **10 8160 89 00**

★ **10 8160 86 00**

★ **10 8160 84 00**

Bal.

1

1

1



Nové

Centrální díl se zámkem a funkcí žaluziového spínače

– klíč vyjímatelný ve 3 polohách



– s potiskem

– se 2 klíči

Vhodné pro

Žaluziový spínač 2-pólový, pro centrální díl se zámkem

Žaluziový spínač 1-pólový, pro centrální díl se zámkem

Obj. č.

3852 03

3851 03

Strana

109

109

Provedení

bílá sametová

antracit sametová

stříbrná sametová

Obj. č.

★ **10 8260 89 00**

★ **10 8260 86 00**

★ **10 8260 84 00**

Bal.

1

1

1



Nové

Centrální díl se zámkem a funkcí žaluziového tlačítka

– klíč vyjímatelný v poloze 0



– s potiskem

– se 2 klíči

Vhodné pro

Žaluziový spínač 1-pólový, pro centrální díl se zámkem

Žaluziový spínač 2-pólový, pro centrální díl se zámkem

Obj. č.

3851 03

3852 03

Strana

109

109

Provedení

bílá sametová

antracit sametová

stříbrná sametová

Obj. č.

★ **10 8360 89 00**

★ **10 8360 86 00**

★ **10 8360 84 00**

Bal.

1

1

1

Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku



- s potiskem
- pro systémy centrálního zamykání

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínač 1-pólový, pro cylindrickou vložku zámku	3821 20	111
Žaluziový spínač 2-pólový, pro cylindrickou vložku zámku	3822 10	111
Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3831 ..	111
Žaluziové tlačítko 2-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3832 10	112
Půlcylindrická vložka zámku	1818 ..	76
Volitelné		
Sada těsnění pro uzamykatelné spínače	1010 70 00	290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1506 60 89	10
antracit sametová	1506 60 86	10
stříbrná sametová	1506 60 84	10

Regulace vytápění

Termostaty

Digitální termostat s nastavením času a centrálním dílem

▶ 763



- časově řízený



- u podlahového vytápění je regulace možná podle pokojové teploty a/nebo teploty podlahy
- pro vytápění nebo chlazení
- pro vytápění místností a podlah
- s naučením (adaptací) topné křivky

Jmenovité napětí	230 V~
Frekvence	50 Hz
Příkon	≈ 1,2 W
Rezerva chodu lithiového článku [roky]	≈ 10
Energetická třída	IV (2%)

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné Čidlo teploty (33 kΩ)	161	133

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	2044 60 89	1
antracit sametová	2044 60 86	1
stříbrná sametová	2044 60 84	1



Termostat se spínacím kontaktem pro podlahové topení s centrálním dílem

▶ 762



- kolébkový spínač
- externí teplotní čidlo



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Energetická třída	I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	2034 60 89	1
antracit sametová	2034 60 86	1
stříbrná sametová	2034 60 84	1



Termostat s přepínacím kontaktem a centrálním dílem

▶ 762



Jmenovité napětí	250 V~	- pro vytápění nebo chlazení
Frekvence	50/60 Hz	
Energetická třída	I (1%)	

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	2026 60 89	1
antracit sametová	2026 60 86	1
stříbrná sametová	2026 60 84	1





Termostat s rozpínacím kontaktem a centrálním dílem

▶ 762

- kolébkový spínač



Jmenovité napětí 250 V~
Frekvence 50/60 Hz
Energetická třída I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	2030 60 89	1
antracit sametová	2030 60 86	1
stříbrná sametová	2030 60 84	1



Termostat s rozpínacím kontaktem a centrálním dílem 24V AC/DC

▶ 762

- kolébkový spínač



Jmenovité napětí 24 V~/24 V=
Frekvence 50/60 Hz
Energetická třída I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	2031 60 89	1
antracit sametová	2031 60 86	1
stříbrná sametová	2031 60 84	1

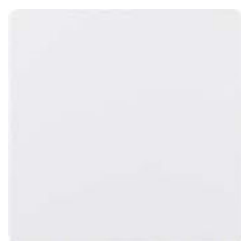


Termostat s přepínačem pro topení/chlazení a centrálním dílem

Jmenovité napětí 250 V~
Frekvence 50 Hz
Spínací proud 10 A
Spínací proud "chlazení" 2 A
Spínací proud "topení" 5 A
Energetická třída I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	★ 2029 60 89	1
antracit sametová	★ 2029 60 86	1
stříbrná sametová	★ 2029 60 84	1

Středová deska pro modul přístroje teplotního čidla



Středová deska pro modul přístroje teplotního čidla

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.
Nelze použít s popisovým polem na mezirámečku.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezirámečky Modul přístroje pro teplotní čidlo	7594 10 01	od str. 285 od str. 129

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová	7594 04 89	1

Klapky pro otopný systém

☰☰☰ Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáací číslo 1010 71 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.



Kryt jednoduchý s potiskem "Heizung"

- oranžová čočka



Použijte k lepšímu rozlišení spínání průzor s krytem pro doutnavku.


Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

- pro signalizační podsvícení

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače Kolébková tlačítka Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	od str. 20 od str. 20 290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1621 60 69	10
stříbrná sametová	1621 60 64	10

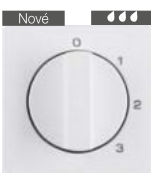
Centrální díly pro regulátory klimatizací/ventilátorů

 Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

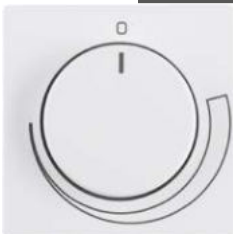
Nové Centrální díl s otočným knoflíkem pro třípolohový přepínač



	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	3-polohový přepínač	3861 ..	131
	Volitelné		
	Sada těsnění pro zásuvky	1010 72 00	290
Provedení	Obj. č.		Bal.
bez polohy 0, s potiskem 2-1-3			
bílá sametová	★ 10 8460 89 00		1
antracit sametová	★ 10 8460 86 00		1
stříbrná sametová	★ 10 8460 84 00		1
s polohou 0, potisk 0-1-2-3			
bílá sametová	★ 10 9660 89 00		1
antracit sametová	★ 10 9660 86 00		1
stříbrná sametová	★ 10 9660 84 00		1



Centrální díl pro regulátor otáček - s otočným ovladačem



	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Regulátor otáček	2968 01	132
	Volitelné		
	Sada těsnění pro zásuvky	1010 72 00	290
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá sametová	1137 60 79		10
antracit sametová	1137 60 76		10
stříbrná sametová	1137 60 74		10

Průměr trnu (osy) Ø

4 mm

- s potiskem symbolu "intenzita otáček"

Sdělovací technika/Multimédia

- Upozornění na vhodné artikly cizích výrobců viz kapitola **Sdělovací technika/Multimédia**

Kryty pro datové / telekomunikační instalace



Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Zásuvky telefonní TAE		od str. 136
	Reproduktorová zásuvka mono	4572 0 ..	160
	Reproduktorová zásuvka stereo	4573 0 ..	160
	Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584	143
	Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso	4588	143
	USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá sametová	1033 60 89		10
antracit sametová	1033 60 86		10
stříbrná sametová	1033 60 84		10

- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní



Centrální díl s výřezem pro telefonní zásuvku TDO

– také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá sametová	68 1033 60 89	160
antracit sametová	68 1033 60 86	160
stříbrná sametová	68 1033 60 84	158

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Reproduktorová zásuvka mono	4572 0 ..	160
Reproduktorová zásuvka stereo	4573 0 ..	160
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	68 1033 60 89	10
antracit sametová	68 1033 60 86	10
stříbrná sametová	68 1033 60 84	10



Centrální díl, pro zásuvku datovou 1x RJ45

– se šikmým vývodem 45°
– pro 1-násobnou datovou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
– pro WLAN access-points

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá sametová	1407 60 89	10
antracit sametová	1407 60 86	10
stříbrná sametová	1407 60 84	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
1-násobné datové zásuvky UAE		od str. 138

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1407 60 89	10
antracit sametová	1407 60 86	10
stříbrná sametová	1407 60 84	10



Centrální díl, pro zásuvku datovou 2x RJ45

– se šikmým vývodem 45°
– pro 2-násobnou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá sametová	1409 60 89	10
antracit sametová	1409 60 86	10
stříbrná sametová	1409 60 84	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
2-násobné datové zásuvky UAE		od str. 141

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1409 60 89	10
antracit sametová	1409 60 86	10
stříbrná sametová	1409 60 84	10



Centrální díl pro nosnou desku 1-nás., s posuvnou protiprachovou krytkou

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

– pro nosné desky s 1 násobným barevným upevněním, obj. č. 4540 a 454201, viz **Sdělovací technika/Multimédia**

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1170 60 89	10
antracit sametová	1170 60 86	10
stříbrná sametová	1170 60 84	10



Centrální díl pro nosnou desku 2-nás., s posuvnými protiprachovými krytkami

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

– pro nosné desky s 2násobným barevným upevněním, obj. č. 4541 .. a 454202, viz **Sdělovací technika/Multimédia**

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1181 60 89	10
antracit sametová	1181 60 86	10
stříbrná sametová	1181 60 84	10



Středová deska pro 3 moduly MINI-COM

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro Mini-Com konektory Cat.3, Cat.5e, Cat.6, Cat.6 10Gig
- pro Mini-Com optické moduly
- se šikmým vývodem 30°
- pro Mini-Com zaslepovací 1-nás. modul
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezírámečky		od str. 285
Multimediální moduly		od str. 168
Konektor typu Mini Jack 8-pólový		od str. 151

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová	1427 19 09	10
antracit mat	1427 16 06	10
stříbrná mat	1427 14 04	10



Středová deska pro 2-nás. moduly Reichle&DeMassari

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro moduly optického vlákna
- pro moduly RJ45 Cat. 5e a Cat. 6
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezírámečky		od str. 285

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová	1472 19 09	10
antracit mat	1472 16 06	10
stříbrná mat	1472 14 04	10



Středová deska pro 2-nás.modul Reichle&De-Massari

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro moduly optického vlákna
- pro moduly RJ45 Cat. 5e a Cat. 6
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezírámečky		od str. 285

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová	1461 19 09	10



Středová deska pro 2-nás. konektory AMP Jack

Rozměr výřezu (Š x V) $\approx 14,7 \times 20,7$ mm

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

- optický modul AMP s konektory MT-RJ
- pro modulární konektory AMP Serie 110 Connect Cat. 3, Cat. 5, Cat. 5e a Cat. 6
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezírámečky		od str. 285

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová	1463 19 09	10
antracit mat	1463 16 06	10
stříbrná mat	1463 14 04	10



Středová deska pro 2-nás. konektory Krone Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,7 x 19,4 mm

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- optický modul 3M typ Volition
- optický modul Krone s konektory MT-RJ
- pro Modular-Jack Krone Cat.5, Cat. 5e a Cat. 6
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Provedení	Vhodné pro Mezirámečky	Obj. č.	Strana od str. 285
bílá mat/sametová	Obj. č.		Bal.
antracit mat	1464 19 09		10
stříbrná mat	1464 16 06		10
	1464 14 04		10



Středová deska pro spojky optických kabelů Simplex ST

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro 2 spojky optického vlákna
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Provedení	Vhodné pro Mezirámečky	Obj. č.	Strana od str. 285
bílá mat/sametová, 2-násobný	Obj. č.		Bal.
	1492 19 09		10



Středová deska pro spojky optických kabelů Duplex SC

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro 1 nebo 2 spojky optického vlákna
- se šikmým vývodem 30°
- 1 vylamovací záslepka
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Provedení	Vhodné pro Mezirámečky	Obj. č.	Strana od str. 285
bílá mat/sametová	Obj. č.		Bal.
antracit mat	1480 19 09		10
stříbrná mat	1480 16 06		10
	1480 14 04		10

Kryty anténních zásuvek



Centrální díl pro anténní zásuvku s 2/3 otvory

- s vylamovacím otvorem pro vstup SAT

Provedení	Vhodné pro Anténní zásuvky	Obj. č.	Strana od str. 153
bílá sametová	Obj. č.		Bal.
antracit sametová	1203 60 89		10
stříbrná sametová	1203 60 86		10
	1203 60 84		10



Středová deska pro anténní zásuvku se 4 otvory (Ankaro)

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdiřky F)

Provedení	Vhodné pro Anténní zásuvka TV-R- 2xSAT, koncová	Obj. č. 4594 ..	Strana 154
krémová lesk	Obj. č.		Bal.
bílá mat/sametová	1484 02		10
antracit mat	1484 19 09		10
stříbrná mat	1494 16 06		10
	1494 14 04		10



Středová deska pro anténní zásuvku se 4 otvory (Hirschmann)

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

– se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdířky F)

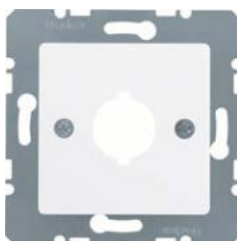
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová	1483 19 09	10
antracit mat	1483 16 06	10
stříbrná mat	1483 14 04	10

Vhodné pro
Mezírámečky

Obj. č.
Strana
od str. 285

Volitelné
Bal.

Centrální díly pro signalizační a povelová zařízení



Středová deska s montážním otvorem Ø 18,8 mm

Rozteč šroubů 36 mm

– popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

– s výřezem Ø 18,8 mm

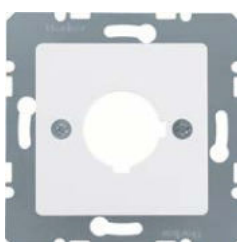
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová	1431 19 09	10
antracit mat	1431 16 06	10
stříbrná mat	1431 14 04	10

Vhodné pro
Mezírámečky

Obj. č.
Strana
od str. 285

Volitelné
Vestavná svorka pro vyrovnání potenciálu 4604 641

Obj. č.
Bal.



Středová deska s montážním otvorem Ø 22,5 mm

Rozteč šroubů 36 mm

– popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

– s výřezem Ø 22,5 mm

Montážní otvor podle IEC 60947-5-1

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová	1432 19 09	10
antracit mat	1432 16 06	10
stříbrná mat	1432 14 04	10
žlutá lesk	1432 07	10

Vhodné pro
Mezírámečky

Obj. č.
Strana
od str. 285

Obj. č.
Bal.

Mezírámečky



Mezírámeček pro středové desky

– s fixací pro popisové pole

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1109 60 89	10
antracit sametová	1109 60 86	10
stříbrná sametová	1109 60 84	10

Vhodné pro
Volitelné

Obj. č.
Strana
od str. 285

Popisové pole pro mezírámeček

Obj. č.
Bal.



Popisové pole pro mezírámeček

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Vhodné pro
Mezírámeček pro středové desky

Obj. č.
Strana
od str. 285

Provedení	Obj. č.	Bal.
krémová lesk	1905 00 02	10
bílá lesk	1905 00 69	10

Obj. č.
Bal.

Mezirámečky pro středové díly 50x50 mm



Mezirámeček pro středový díl 50x50 mm

Pozor!
Nehodí se pro středové díly berker.
Pro středové díly podle DIN 49075

– pro středové desky jiných výrobců s vnějším rozměrem 50 x 50 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1109 60 79	10
antracit sametová	1109 60 76	10
stříbrná sametová	1109 60 74	10

Kryty pro audio

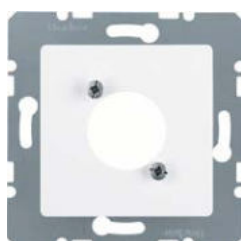


Centrální díl pro reproduktorovou zásuvku

– 1 vylamovací zásepka

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Nosná deska pro 2 konektory	4505	162
Zásuvka reproduktorová, stereo, High End	4505 02	162

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1196 60 89	10
antracit sametová	1196 60 86	10
stříbrná sametová	1196 60 84	10



Centrální díl pro konektor XLR, řada D

Výřez Ø 23,6 mm
Rozteč šroubů (vodorovně/svisle) 19/24 mm

– popisové pole lze uchytnout do odpovídajícího mezirámečku
– pro konektory Speakon a Jack 6,3 mm

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezirámečky		od str. 285

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat/sametová	1412 19 09	10
antracit mat	1412 16 06	10
stříbrná mat	1412 14 04	10

Zásuvky pro video



Zásuvka VGA

Frekvenční rozsah videa max. 160 MHz
Rozlišení max. 1280 x 1024 px

– S-VGA kompatibilní

▶ 764

Provedení	Obj. č.	Bal.
s dvojitou zdírkou		
bílá sametová	33 1540 60 89	10
antracit sametová	33 1540 60 86	10
stříbrná sametová	33 1540 60 84	10

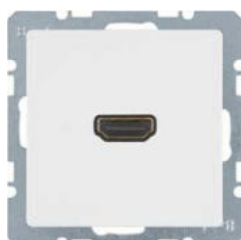
zadní se šroubovými přitahovacími svorkami

bílá sametová ¹⁾	33 1541 60 89	10
antracit sametová ¹⁾	33 1541 60 86	10
stříbrná sametová ¹⁾	33 1541 60 84	10

¹⁾ pro připojení k 15žilovému kabelu VGA, průřez vodiče (masivní) max. 1,5 mm²



Zásuvky pro multimédia



Zásuvka HDMI

Přenosová rychlost max. 8,16 Gbit/s
Rozlišení max. 1920 x 1080 px

– 19-pólová zásuvka
– s dvojitým konektorem HDMI™ typ A, podpora technologie HDMI™ (verze 1.3 s technologií Deep Color)
– zlacené kontakty

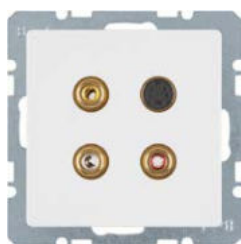
▶ 770

Provedení	Obj. č.	Bal.
zadní s rovnou zdírkou		
bílá sametová	33 1542 60 89	10
antracit sametová	33 1542 60 86	10
stříbrná sametová	33 1542 60 84	10



zadní se zdířkou v úhlu 90°

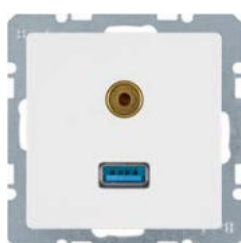
bílá sametová	33 1543 60 89	10
antracit sametová	33 1543 60 86	10
stříbrná sametová	33 1543 60 84	10



Zásuvka 3 x Cinch / S-Video

Frekvenční rozsah audia	20 ... 20000 Hz	– 1 zásuvka Cinch pro připojení videa (žlutá)	▶ 770
Frekvenční rozsah videa	max. 160 MHz	– 2 zásuvky Cinch pro připojení audia (červená, bílá) – 1 zásuvka S-video pro připojení videa – zlacené kontakty	

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	33 1532 60 89	10
antracit sametová	33 1532 60 86	10
stříbrná sametová	33 1532 60 84	10



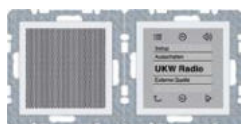
USB/3,5 mm zásuvka audio

Přenosová rychlost USB	max. 5 Gbit/s	– konektor Jack 3,5 mm, zlacený, stereo	▶ 770
Frekvenční rozsah audia	20 ... 20000 Hz	– USB 2-násobná zásuvka typ A, kompatibilní s USB 3.0 – zpětně kompatibilní s USB 2.0	

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	33 1539 60 89	10
antracit sametová	33 1539 60 86	10
stříbrná sametová	33 1539 60 84	10



Audio elektronika



Radio Touch set

- včetně reproduktoru



Provozní napětí	230 V~	– stereo rádio FM se zobrazením RDS
Frekvence	50/60 Hz	– ovládání sensorovými plochami dotykového displeje
Frekvenční rozsah (rádiový příjem)	87,5 ... 108 MHz	– vstup pro externí zapínání/vypínání, např. vypínačem nebo pohybovým čidlem
Průřez vodiče	max. 2,5 mm ²	– osvětlený dotykový grafický displej
Průřez vodiče (reproduktor)	max. 1,5 mm ²	– zobrazení času a data
Rozměry displeje (š x v)	35 x 28 mm	– s konektory pro připojení 2 reproduktorů
		– externí audiovstup, např. pro přehrávače MP3 nebo dokovací stanici
		– FM se zobrazením RDS

Vhodné pro Obj. č. Strana
Volitelné Reproduktor vestavný od str. 288

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	2880 60 89	1
antracit sametová	2880 60 86	1
stříbrná sametová	2880 60 84	1



Radio Touch

Provozní napětí	230 V~	– stereo rádio FM se zobrazením RDS
Frekvence	50/60 Hz	– ovládání sensorovými plochami dotykového displeje
Frekvenční rozsah (rádiový příjem)	87,5 ... 108 MHz	– vstup pro externí zapínání/vypínání, např. vypínačem nebo pohybovým čidlem
Průřez vodiče	max. 2,5 mm ²	– osvětlený dotykový grafický displej
Průřez vodiče (reproduktor)	max. 1,5 mm ²	– zobrazení času a data
Rozměry displeje (š x v)	35 x 28 mm	– s konektory pro připojení 2 reproduktorů
Pro provoz je třeba připojit alespoň jeden reproduktor.		– externí audiovstup, např. pro přehrávače MP3 nebo dokovací stanici

Vhodné pro Obj. č. Strana
Reproduktor vestavný od str. 288

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	2884 60 89	1
antracit sametová	2884 60 86	1
stříbrná sametová	2884 60 84	1





Reproduktor vestavný

Impedance	4 Ω	– s 2-žilovým dvojitě izolovaným ohebným vodičem
Průřez slaného vodiče	0,5 mm ²	
Předinstalovaný vodič	≈ 25 cm	
Vestavná hloubka	35 mm	



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	2882 60 89	1
antracit sametová	2882 60 86	1
stříbrná sametová	2882 60 84	1

Orientační osvětlení / kontrolky

Signální světla LED



LED signální světlo bílé

Jmenovité napětí	230 V~	– pro signalizaci pokynů, informací nebo výstrah
Frekvence	50/60 Hz	– s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
Příkon	při 230 V~, 50 Hz - max. 1 W	– barva světla studená bílá
		– možnost přepnutí prostřednictvím externího spínače

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Fólie pro LED signální světlo		od str. 68

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	2953 60 89	1
antracit sametová	2953 60 86	1
stříbrná sametová	2953 60 84	1



LED signální světlo RGB

Jmenovité napětí	230 V~	– pro signalizaci pokynů, informací nebo výstrah
Frekvence	50/60 Hz	– s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
Příkon	při 195 až 265 V~, 50/60 Hz - max. 3.7 W	– barvy světla studená bílá, teplá bílá, modrá, oranžová, červená, zelená, purpurová a barevná sekvence s možností vyvolání tlačítkem
		– průběh barev lze na libovolném místě zastavit tlačítkem
		– možnost přepnutí barvy prostřednictvím externího tlačítka

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Fólie pro LED signální světlo		od str. 68

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	2951 60 89	1
antracit sametová	2951 60 86	1
stříbrná sametová	2951 60 84	1



LED signální světlo, červeně / zeleně


Jmenovité napětí	230 V~	– pro signalizaci, např. ovládání přístupu
Frekvence	50/60 Hz	– možnost přepnutí mezi červenou a zelenou prostřednictvím externího sériového spínače nebo prepínače
Příkon	230 V~, 50 Hz - na kanál max. 0.5 W	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Dvoubarevné fólie pro LED signální světlo		od str. 69

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	2952 60 89	1
antracit sametová	2952 60 86	1
stříbrná sametová	2952 60 84	1



Orientační osvětlení / kontrolky

 Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Centrální díl pro tlačítko / kontrolku E10



Výřez Ø

27,2 mm – centrální díl pro násuvné upevnění

Provedení	Obj. č.	Bal.
Vhodné pro LED žárovka E10 Doutnavka E10 Tlačítko spínací / kontrolka E10	Obj. č. 5101 ..	Strana od str. 71 od str. 71 70
bílá sametová	1124 60 89	10
antracit sametová	1124 60 86	10
stříbrná sametová	1124 60 84	10

Centrální díl pro kontrolku E14



Provedení


Vhodné pro
LED žárovka E14
Žárovka E14
Pátice pro kontrolku E14
Volitelné
Sada těsnění pro zásuvky

Obj. č.
5131 02
1010 72 00

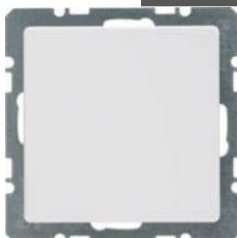
Strana
od str. 72
od str. 72
71
290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1198 60 89	10
antracit sametová	1198 60 86	10
stříbrná sametová	1198 60 84	10

Doplňkové výrobky

 Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Záslepka s centrálním dílem



– na nosné desce bez výřezu

Provedení

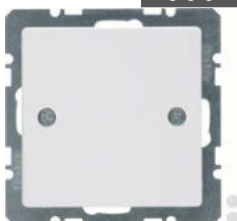
Vhodné pro
Volitelné
Sada těsnění pro zásuvky

Obj. č.
1010 72 00

Strana
290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bez rozpěrných přichytek		
bílá sametová	1009 60 89	20
antracit sametová	1009 60 86	20
stříbrná sametová	1009 60 84	20
s patič a rozpěrnými přichytkami		
bílá sametová	67 1009 60 89	10
antracit sametová	67 1009 60 86	10
stříbrná sametová	67 1009 60 84	10

Záslepka s centrálním dílem a šroubovým upevněním



– pro individuální otvory při instalaci speciálních řešení
– šetří prostor, např. pro relé
– na nosné desce s velkým výřezem
– se zátkou pro zakrytí šroubového uchycení
– bez rozpěrných přichytek

Provedení

Vhodné pro
Volitelné
Sada těsnění pro zásuvky

Obj. č.
1010 72 00

Strana
290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1009 60 79	20
antracit sametová	1009 60 76	20
stříbrná sametová	1009 60 74	20



Centrální díl pro kabelový vývod

	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Kabelový vývod s nízkou montážní hloubkou	4468	155
	Modul přístroje pro vývod kabelu	4470	155
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá sametová	1019 60 89		10
antracit sametová	1019 60 86		10
stříbrná sametová	1019 60 84		10

Těsnění IP44



Sada těsnění pro zásuvky

	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Zásuvky SCHUKO s víčkem		od str. 264
	Centrální díly pro otočné stmívače		od str. 277
	Centrální díly pro otočné žaluziové spínače/ tlačítka		od str. 278
	Centrální díly pro regulátory klimatizací/ventilátorů		od str. 281
	Centrální díl pro kontrolku E14		od str. 289
	Záslepka s centrálním dílem		od str. 289
	Rámečky		od str. 302
Provedení	Obj. č.		Bal.
průhledná	1010 72 00		1



Sada těsnění pro vypínače a tlačítka

– s šroubovatelným dílem pro zajištění krytí IP44

	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Kolébky		od str. 270
	Kolébky pro vícepólové kolébkové spínače		od str. 273
	Kolébky - bezbariérová výstavba		od str. 291
	Kryt s potiskem symbolu šipek		od str. 277
	Kryt jednoduchý s potiskem "Heizung"		od str. 280
	Rámečky		od str. 302
Provedení	Obj. č.		Bal.
průhledná	1010 71 00		1



Sada těsnění pro uzamykatelné spínače

	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Centrální díly pro uzamykatelné spínače/ tlačítka		od str. 274
	Centrální díly pro uzamykatelné žaluziové spínače/tlačítka		od str. 278
	Rámečky		od str. 310
Provedení	Obj. č.		Bal.
průhledná	1010 70 00		1

Zařízení pro hotely



Relé pro hotelovou kartu s centrálním dílem

▶ 759

Jmenovité napětí	230 V~ +10/-15 %	- s potenciometrem pro nastavení doby zpožděného vypnutí po stupních
Frekvence	50/60 Hz	- v případě nezasunutí hotelové karty osvětleno modrou LED
Nastavitelná doba zpožděného vypnutí	0, 15, 30, 60 s	- s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Příkon	< 0,2 W	
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1500 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	
Elektronické stmívatelné transformátory	1500 W	
Zářivky:		
- dvojitě zapojení	1500 W	
Stmívatelné kompaktní zářivky	500 W	
Šířka karty	max. 55 mm	
Tloušťka karty	0,8 ... 1,2 mm	

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1640 60 99	1
antracit sametová	1640 60 96	1
stříbrná sametová	1640 60 94	1

Centrální díly spínačů pro hotelové karty



Centrální díl s potiskem pro tlačítko pro hotelové karty

- oranžová čočka

Vhodné pro
Tlačítka pro hotelové karty

Obj. č.

Strana
od str. 77



Šířka karty	max. 54 mm
Tloušťka karty	0,5 ... 1,4 mm

Jiný potisk na poptávku!

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1640 60 89	10
antracit sametová	1640 60 86	10
stříbrná sametová	1640 60 84	10

Bezbariérová výstavba



Následující kolébky jsou shodné s DIN 18024-2 a DIN 18025-1 a -2

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO s víčkem pro bezbariérovou výstavbu

▶ 773

- snímatelný symbol
 - s clonkami
 - montážní poloha s variabilitou 45°
- se samozavíracím výklopným víčkem
 - s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A

Vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.

Připojovací svorky podle IEC 60884-1



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	4744 60 49	10

Kolébky - bezbariérová výstavba



Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáací číslo 1010 71 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s vystouplými hranami
- s průzorem



Je přiložena oranžová a transparentní čočka.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1661 60 49	10



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem světla
- oranžová čočka



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1651 60 49	10



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem zvonku
- oranžová čočka



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

- pro vyzváněcí a monitorovací obvody
- pro osvětlená kolébková tlačítka

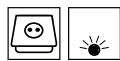
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1651 60 59	10



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem klíče
- oranžová čočka



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

- pro osvětlená kolébková tlačítka

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 71 00	290

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1651 60 69	10

Zařízení pro zdravotnictví

System tísňového volání

– montáž do běžně dostupných vestavných krabic dle ČSN EN 60 670-1



Sada nouzového volání s rámečky

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Sada sestává z:

- tahového tlačítka s rámečkem, obj. č. 5202..
- světelného signálu s rámečkem, obj. č. 5203..
- resetovací tlačítka s rámečkem, obj. č. 5201..
- napájecí zdroj s rámečkem, obj. č. 5204..

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

Sada pro tísňové volání slouží k přivolání pomoci na veřejných nebo bezbariérových WC, v lékařských ordinacích a pečovatelských ústavech. Odpovídá bezpečnostním požadavkům podle DIN VDE 0834

- akustická a vizuální signalizace nouzového volání pomocí světelného signálu po aktivaci tahovým tlačítkem
- zrušení nouzového volání v místě poplachu pomocí resetovacího tlačítka
- napájení pomocí zdroje 24 V DC
- centrální díly pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami
- možnost připojení akustického volacího tónu ke světelnému signálu
- možnost nastavení volacího tónu jako stálý nebo pulzující signál
- monitorování přetržení vodičů, které spustí alarm

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Tlačítko volání, s rámečkem	5206 60 8 ..	293
Tlačítko resetovací/ tlačítko potvrzení přítomnosti, s rámečkem	5205 60 8 ..	293
Tahové tlačítko s rámečkem	5202 60 8 ..	294
Tlačítko resetovací s rámečkem	5201 60 8 ..	294
Světelný signál s rámečkem	5203 60 8 ..	294
Napájecí zdroj s rámečkem	5204 60 8 ..	294

Provedení

berker Q.1

bílá sametová

Obj. č.

5200 60 89

Bal.

1

berker Q.3

bílá sametová

5200 60 99

1

Tlačítko volání, s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Přídavné volací tlačítko, jímž se např. v druhé místnosti nebo na dalším místě v místnosti aktivuje obslužné místo pro spuštění nouzového volání.

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

- s potvrzovací kontrolkou
- s červeným volacím tlačítkem s čočkou
- jako rozšíření pro sadu nouzového volání
- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sada nouzového volání s rámečky	5200 60 8 ..	293

Provedení

berker Q.1

bílá sametová

Obj. č.

5206 60 89

Bal.

1

berker Q.3

bílá sametová

5206 60 99

1

Tlačítko resetovací/ tlačítko potvrzení přítomnosti, s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Délka vedení ke světelnému signálu max. 500 m
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Jednotka pro dodatečnou montáž a signalizaci nouzového volání na služebnu nebo do centrálního dispečinku.

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

- se zeleným resetovacím tlačítkem
- se žlutým tlačítkem přítomnosti
- jako rozšíření pro sadu nouzového volání
- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami
- s vizuálním a akustickým poplachovým hlásičem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sada nouzového volání s rámečky	5200 60 8 ..	293

Provedení

berker Q.1

bílá sametová

Obj. č.

5205 60 89

Bal.

1

berker Q.3

bílá sametová

5205 60 99

1



Tahové tlačítko s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Pro spuštění nouzového volání v tísňových situacích.
Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

- s potvrzovací kontrolkou
- centrální díl pro násuvné upevnění
- pro montáž na stěnu i strop
- se šroubovými svorkami
- s provázkem tahového spínače a rukojetí

Provedení

berker Q.1

bílá sametová

Vhodné pro
Sada nouzového volání s rámečky

Obj. č.
5200 60 8 ..

Strana
293

Obj. č.

Bal.

5202 60 89

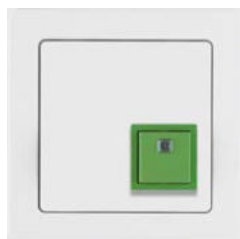
1

berker Q.3

bílá sametová

5202 60 99

1



Tlačítko resetovací s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Pro vypnutí alarmu (světelného signálu) po příchodu na místo nouze.
Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

- se zeleným resetovacím tlačítkem
- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami

Provedení

berker Q.1

bílá sametová

Vhodné pro
Sada nouzového volání s rámečky

Obj. č.
5200 60 8 ..

Strana
293

Obj. č.

Bal.

5201 60 89

1

berker Q.3

bílá sametová

5201 60 99

1



Světelný signál s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Pro vyvolání vizuálního a akustického alarmu v tísňových situacích.

Pozor:
Přístroj musí být nainstalován na dobře viditelném místě.
Doporučení: Použijte hlubší krabici.

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

- centrální díl pro násuvné upevnění
- zaznění volacího tónu při výpadku a obnově napětí
- s beznapěťovým reléovým kontaktem pro přenos volacího tónu, např. na telefonní volič
- se šroubovými svorkami
- možnost připojení akustického volacího tónu ke světelnému signálu
- možnost nastavení volacího tónu jako stálý nebo pulsujiící signál
- se 4 červenými LED

Provedení

berker Q.1

bílá sametová

Vhodné pro
Sada nouzového volání s rámečky

Obj. č.
5200 60 8 ..

Strana
293

Obj. č.

Bal.

5203 60 89

1

berker Q.3

bílá sametová

5203 60 99

1



Napájecí zdroj s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Vstupní napětí 100 ... 240 V~
Výstupní napětí 24 V=
Výstupní proud max. 250 mA
Vstupní proud max. 180 mA
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Pro napájení systémových komponent nouzového volání 24 V DC.

Doporučení: Použijte hlubší krabici.

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami

Provedení

berker Q.1

bílá sametová

Vhodné pro
Sada nouzového volání s rámečky

Obj. č.
5200 60 8 ..

Strana
293

Obj. č.

Bal.

5204 60 89

1

berker Q.3

bílá sametová

5204 60 99

1



Centrální díly instalace pro zdravotnictví



Středová deska pro zásuvku se svorkou pro vyrovnání potenciálu

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

Pro dvojitou zásuvku pro ekvipotenciální pospojení podle DIN 42801

Provedení
bílá mat/sametová

– s potiskem

Vhodné pro
Mezírámečky
Zásuvka se svorkou pro vyrovnání potenciálu, 1061 dvojitá

Obj. č.

1061










Strana
od str. 285
640

Obj. č.

1403 19 09

Bal.

10

10 berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9 rámečky Rámečky (plast)		298
11 berker K.1 K.5 Zásuvky / Kryty / Středové díly / Rámečky (plast, hliník, nerezová ocel)		332
12 berker R.1 R.3 R.8 přístroje Zásuvky / Kryty / Středové díly		376
13 berker R.1 R.3 R.8 rámečky Rámečky (plast, sklo, hliník, nerezová ocel, speciální materiály)		400
14 serie 1930 glas R.classic přístroje Zásuvky / Kryty / Otočné kolíky / Středové díly		426
15 serie 1930 glas R.classic rámečky Rámečky (plast, porcelán, sklo, hliník, nerezová ocel)		472
16 lumina		492
17 berker integro - design flow Zásuvky / Kryty / Středové díly / Rámečky (plast)		512
18 Manufaktura		538

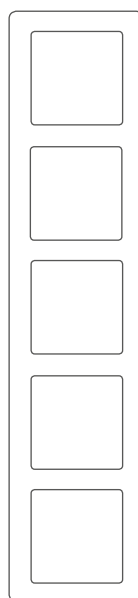
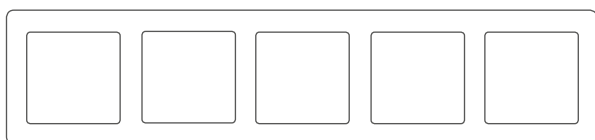
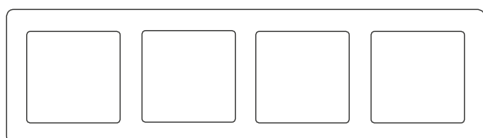
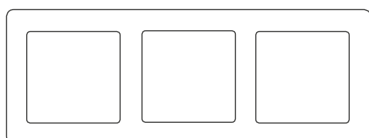
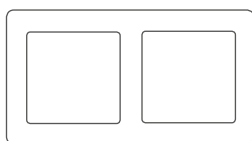
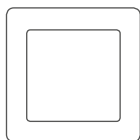
berker Q.1 rámečky

Láska na první dotek. Sesterské řady berker Q.1 a berker Q.3 využívají identické středové díly. Rozdíly najdete v designu – rozpoznáte je na pohled i na dotek. Řada berker Q.3 se vyznačuje strohými konturami a pravoúhlými liniemi. Harmonicky souzní s moderními budovami a interiéry. Naproti tomu řada berker Q.1 se svými zaoblenými rohy působí na pohled i na dotek jemnějším dojmem. Stejně pro obě řady: variace rámečků umožňují zkombinovat až pět přístrojů.



berker Q.1

Příklady výrobků



Rozměry

Rámeček 1- násobný
Š 80,5 mm x V 80,5 mm, 1-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, vodorovný
Š 151,5 x V 80,5 mm, 2-násobný
Š 222,5 x V 80,5 mm, 3-násobný
Š 293,5 x V 80,5 mm, 4-násobný
Š 364,5 x V 80,5 mm, 5-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, svislý
V 151,5 x Š 80,5 mm, 2-násobný
V 222,5 x Š 80,5 mm, 3-násobný
V 293,5 x Š 80,5 mm, 4-násobný
V 364,5 x Š 80,5 mm, 5-násobný





Materiál rámečků

Plast, sametový

Bílá:	RAL 9010
Stříbrná:	RAL 9006
Antracit, lakovaná:	RAL 7021
Červená:	RAL 3003

Kryty / Středové díly

Plast, sametový

Bílá:	RAL 9010
Stříbrná:	RAL 9006
Antracit, lakovaná:	RAL 7021
Červená:	RAL 3003
Zelená:	RAL 6029
Oranžová:	RAL 2003



Rámečky



Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.



Rámečky

▶ 805



– pro svislou a vodorovnou montáž

Provedení	Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44	Obj. č.	Strana od str. 290
bílá sametová, 1-násobný	Obj. č.		Bal.
bílá sametová, 2-násobný	1011 60 89		10
bílá sametová, 3-násobný	1012 60 89		10
bílá sametová, 4-násobný	1013 60 89		2
bílá sametová, 5-násobný	1014 60 89		2
	1015 60 89		2



Rámečky

▶ 805



– pro svislou a vodorovnou montáž

Provedení	Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44	Obj. č.	Strana od str. 290
antracit sametová, 1-násobný	Obj. č.		Bal.
antracit sametová, 2-násobný	1011 60 86		10
antracit sametová, 3-násobný	1012 60 86		10
antracit sametová, 4-násobný	1013 60 86		2
antracit sametová, 5-násobný	1014 60 86		2
	1015 60 86		2



Rámečky

▶ 805



– pro svislou a vodorovnou montáž

Provedení	Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44	Obj. č.	Strana od str. 290
stříbrná sametová, 1-násobný	Obj. č.		Bal.
stříbrná sametová, 2-násobný	1011 60 84		10
stříbrná sametová, 3-násobný	1012 60 84		10
stříbrná sametová, 4-násobný	1013 60 84		2
stříbrná sametová, 5-násobný	1014 60 84		2
	1015 60 84		2



Rámečky

▶ 805



– ke zvýraznění speciálních spínaných obvodů či zásuvek (EZS, PC atd.)

– pro svislou a vodorovnou montáž

Provedení	Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44	Obj. č.	Strana od str. 290
červená sametová, 1-násobný	Obj. č.		Bal.
červená sametová, 2-násobný	1011 60 62		10
červená sametová, 3-násobný	1012 60 62		10
červená sametová, 4-násobný	1013 60 62		2
červená sametová, 5-násobný	1014 60 62		2
	1015 60 62		2



Rámečky

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová, 1-násobný	1011 60 19	10
bílá sametová, 2-násobný svislý	1012 60 19	10
bílá sametová, 3-násobný svislý	1013 60 19	10
bílá sametová, 4-násobný svislý	1014 60 19	2
bílá sametová, 5-násobný svislý	1015 60 19	2
bílá sametová, 2-násobný vodorovný	1022 60 19	10
bílá sametová, 3-násobný vodorovný	1023 60 19	10
bílá sametová, 4-násobný vodorovný	1024 60 19	2
bílá sametová, 5-násobný vodorovný	1025 60 19	2



Rámečky

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit sametová, 1-násobný	1011 60 16	10
antracit sametová, 2-násobný svislý	1012 60 16	10
antracit sametová, 3-násobný svislý	1013 60 16	10
antracit sametová, 4-násobný svislý	1014 60 16	2
antracit sametová, 5-násobný svislý	1015 60 16	2
antracit sametová, 2-násobný vodorovný	1022 60 16	10
antracit sametová, 3-násobný vodorovný	1023 60 16	10
antracit sametová, 4-násobný vodorovný	1024 60 16	2
antracit sametová, 5-násobný vodorovný	1025 60 16	2



Rámečky

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
stříbrná sametová, 1-násobný	1011 60 14	10
stříbrná sametová, 2-násobný svislý	1012 60 14	10
stříbrná sametová, 3-násobný svislý	1013 60 14	10
stříbrná sametová, 4-násobný svislý	1014 60 14	2
stříbrná sametová, 5-násobný svislý	1015 60 14	2
stříbrná sametová, 2-násobný vodorovný	1022 60 14	10
stříbrná sametová, 3-násobný vodorovný	1023 60 14	10
stříbrná sametová, 4-násobný vodorovný	1024 60 14	2
stříbrná sametová, 5-násobný vodorovný	1025 60 14	2

Rámečky s velkým výřezem

- pro svislou montáž
- nehodí se pro montáž na nástěnnou krabici



Rámeček s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1309 60 89	10



Rámeček s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit sametová	1309 60 86	10



Rámeček s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
stříbrná sametová	1309 60 84	10

Distanční rámy pro nástěnnou montáž

Nové



Distanční rám pro nástěnnou montáž

Vestavná hloubka 33,5 mm

- kabelový přívod možný nahoře i dole
- s průchodkou pro kabel nebo lištu
- pro svislou a vodorovnou montáž

S distančním rámem lze provést nástěnnou instalaci běžného vestavného přístroje.

Vhodné kabelové, lištové a trubkové průchodky viz kapitola doplňkové výroby.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Lištová a kabelová průchodka	1817 0 ..	479
Volitelné Podkladové desky		od str. 304

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit sametová, 1-násobný	1029 60 86	10
antracit sametová, 2-násobný	1030 60 86	10
antracit sametová, 3-násobný	1031 60 86	5
stříbrná sametová, 1-násobný	★ 1029 60 84	10
stříbrná sametová, 2-násobný	★ 1030 60 84	5
stříbrná sametová, 3-násobný	★ 1031 60 84	5

Podkladové desky



Podkladová deska 1-násobná, samozhášivá

Určeno pro distanční rám pro nástěnnou montáž

- s potiskem
- vhodné pro montáž na hořlavý podklad

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Distanční rám pro nástěnnou montáž		od str. 304

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	1021 12	10



Podkladová deska 2-násobná, samozhášivá

Určeno pro distanční rám pro nástěnnou montáž.

- s potiskem
- vhodné pro montáž na hořlavý podklad

Vhodné pro Distanční rám pro nástěnnou montáž **Obj. č.** **Strana** od str. 304

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	1021 22	10



Podkladová deska 3-násobná, samozhášivá

Určeno pro distanční rám pro nástěnnou montáž.

- s potiskem
- vhodné pro montáž na hořlavý podklad

Vhodné pro Distanční rám pro nástěnnou montáž **Obj. č.** **Strana** od str. 304

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	1021 32	10

berker Q.3 rámečky

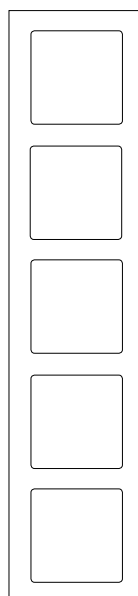
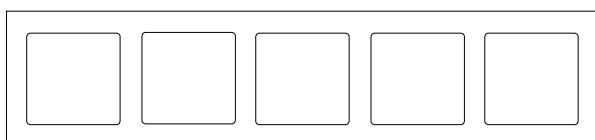
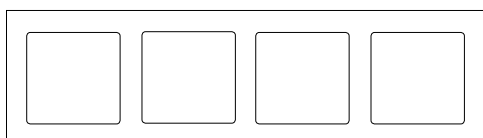
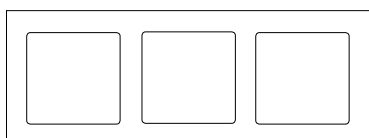
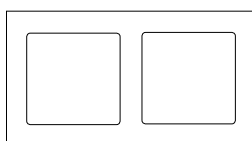
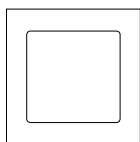
Dvě sesterské řady – a každá úplně jiná; zatímco berker Q.1 se vyznačuje jemnějšími konturami, berker Q.3 sází na ostré hrany. Díky svým pravouhlým liniím harmonicky souzní s moderními budovami a interiéry. Navíc se skvěle hodí pro instalace v systémech pro ukládání vedení. Rámečky řady berker Q.3 jsou k dispozici v bílé nebo antracitové, v 1-násobném až 5-násobném provedení, a dokonce i v provedení s většími výřezy. Rámečky v bílé jsou k dispozici i s místem pro popisky.



Rámečky berker Q.3	310
Příslušenství pro nástěnnou montáž	312

berker Q.3

Příklady výrobků



Rozměry

Rámeček 1-násobný
Š 80,5 mm x V 80,5 mm, 1-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, vodorovný
Š 151,5 x V 80,5 mm, 2-násobný
Š 222,5 x V 80,5 mm, 3-násobný
Š 293,5 x V 80,5 mm, 4-násobný
Š 364,5 x V 80,5 mm, 5-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, svislý
V 151,5 x Š 80,5 mm, 2-násobný
V 222,5 x Š 80,5 mm, 3-násobný
V 293,5 x Š 80,5 mm, 4-násobný
V 364,5 x Š 80,5 mm, 5-násobný





Materiál rámečků

Plast, sametový

Bílá:	RAL 9010
Antracit:	RAL 7021
Stříbrná:	RAL 9006


Kryty / Středové díly

Plast, sametový

Bílá:	RAL 9010
Antracit:	RAL 7021
Stříbrná:	RAL 9006
Červená:	RAL 3003
Zelená:	RAL 6029
Oranžová:	RAL 2003




Rámečky

 Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.

Provedení	Rámečky		Obj. č.	Strana
	– pro svislou a vodorovnou montáž			
	Vhodné pro			od str. 290
	Volitelné			
	Těsnění IP44			
	Obj. č.		Bal.	
bílá sametová, 1-násobný	1011 60 99		10	
bílá sametová, 2-násobný	1012 60 99		10	
bílá sametová, 3-násobný	1013 60 99		2	
bílá sametová, 4-násobný	1014 60 99		2	
bílá sametová, 5-násobný	1015 60 99		2	

Provedení	Rámečky		Obj. č.	Strana
	– pro svislou a vodorovnou montáž			
	Vhodné pro			od str. 290
	Volitelné			
	Těsnění IP44			
	Obj. č.		Bal.	
antracit sametová, 1-násobný	1011 60 96		10	
antracit sametová, 2-násobný	1012 60 96		10	
antracit sametová, 3-násobný	1013 60 96		2	
antracit sametová, 4-násobný	1014 60 96		2	
antracit sametová, 5-násobný	1015 60 96		2	

Provedení	Rámečky		Obj. č.	Strana
	– pro svislou a vodorovnou montáž			
	Vhodné pro			od str. 290
	Volitelné			
	Těsnění IP44			
	Obj. č.		Bal.	
stříbrná sametová, 1-násobný	1011 60 94		10	
stříbrná sametová, 2-násobný	1012 60 94		2	
stříbrná sametová, 3-násobný	1013 60 94		2	
stříbrná sametová, 4-násobný	1014 60 94		2	
stříbrná sametová, 5-násobný	1015 60 94		2	

Provedení	Rámečky		Obj. č.	Bal.
	– s popisovým polem			
	– vhodný též pro kabelové žlaby			
				
Po demontáži rámečku zůstane popisové pole na těle přístroje.				
V případě použití přístrojů anténních zásuvek obj. č. 452201, 452301, 459301, 459410 nelze uchytit popisové pole na nosný rám přístroje.				
Pro tento účel lze popisové pole uchytit ve výřezu rámečku.				
	Obj. č.		Bal.	
bílá sametová, 1-násobný	1051 60 99		10	
bílá sametová, 2-násobný svislý	1052 60 99		10	
bílá sametová, 3-násobný svislý	1053 60 99		10	
bílá sametová, 4-násobný svislý	★ 1054 60 99		2	
bílá sametová, 5-násobný svislý	★ 1055 60 99		2	
bílá sametová, 2-násobný vodorovný	1022 60 99		10	
bílá sametová, 3-násobný vodorovný	1023 60 99		10	
bílá sametová, 4-násobný vodorovný	★ 1024 60 99		2	
bílá sametová, 5-násobný vodorovný	★ 1025 60 99		2	



Rámečky

- s popisovým polem

- vhodný též pro kabelové žlaby



Po demontáži rámečku zůstane popisové pole na těle přístroje.

V případě použití přístrojů anténních zásuvek obj. č. 452201, 452301, 459301, 459410 nelze uchytit popisové pole na nosný rám přístroje.

Pro tento účel lze popisové pole uchytit ve výřezu rámečku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit sametová, 1-násobný	1051 60 86	10
antracit sametová, 2-násobný svislý	1052 60 86	10
antracit sametová, 3-násobný svislý	1053 60 86	10
antracit sametová, 4-násobný svislý	★ 1054 60 86	2
antracit sametová, 5-násobný svislý	★ 1055 60 86	2
antracit sametová, 2-násobný vodorovný	1022 60 86	10
antracit sametová, 3-násobný vodorovný	1023 60 86	10
antracit sametová, 4-násobný vodorovný	★ 1024 60 86	2
antracit sametová, 5-násobný vodorovný	★ 1025 60 86	2



Rámečky

- s popisovým polem

- vhodný též pro kabelové žlaby



Po demontáži rámečku zůstane popisové pole na těle přístroje.

V případě použití přístrojů anténních zásuvek obj. č. 452201, 452301, 459301, 459410 nelze uchytit popisové pole na nosný rám přístroje.

Pro tento účel lze popisové pole uchytit ve výřezu rámečku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
stříbrná sametová, 1-násobný	1051 60 94	10
stříbrná sametová, 2-násobný svislý	1052 60 94	10
stříbrná sametová, 3-násobný svislý	1053 60 94	10
stříbrná sametová, 2-násobný svislý	★ 1054 60 94	2
stříbrná sametová, 3-násobný svislý	★ 1055 60 94	2
stříbrná sametová, 2-násobný vodorovný	1022 60 94	10
stříbrná sametová, 3-násobný vodorovný	1023 60 94	10
stříbrná sametová, 2-násobný vodorovný	★ 1024 60 94	2
stříbrná sametová, 3-násobný vodorovný	★ 1025 60 94	2

Rámečky s velkým výřezem

- pro svislou montáž
- nehodí se pro montáž na nástěnnou krabici



Rámečky s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1309 60 99	2



Rámečky s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit sametová	1309 60 96	2



Rámečky s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
stříbrná sametová	1309 60 94	2

Příslušenství pro nástěnnou montáž



Krabice pro nástěnnou montáž

Vestavná hloubka 37 mm – kabelový přívod možný nahoře i dole
 – s průchodkou pro kabel nebo lištu
 – pro svislou a vodorovnou montáž
 – vhodné pro montáž na hořlavý podklad

Krabice pro instalaci běžných vestavných přístrojů na omítku.
 Vhodné kabelové, lištové a trubkové průchodky viz kapitola doplňkové výroby.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat, 1-násobná	1041 99 09	10
bílá mat, 2-násobná	1042 99 09	5
bílá mat, 3-násobná	1043 99 09	5
antracit mat, 1-násobná	1041 99 49	10
antracit mat, 2-násobná	1042 99 49	5
antracit mat, 3-násobná	1043 99 49	5
stříbrná mat, 1-násobná	1041 99 39	10
stříbrná mat, 2-násobná	1042 99 39	5
stříbrná mat, 3-násobná	1043 99 39	5

berker Q.7 rámečky

Jak rychle dokážete promítnout svou osobnost do interiéru? S vypínači řady berker Q.7 ihned. Jako členové rodiny vypínačů Q stojí na stejné platformě jako sesterské řady berker Q.1 a berker Q.3 – takže můžete jen snadno vyměnit rámeček. Jak? Jednoduše sejmete rámeček stávajícího vypínače a nahradíte jej některým materiálově zajímavým z řady berker Q.7. Strojek ani středovou část měnit nemusíte.



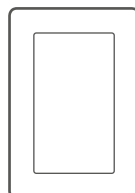
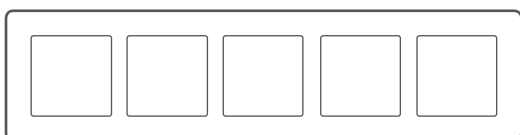
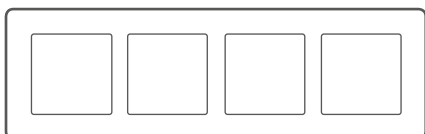
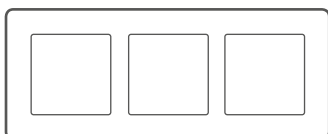
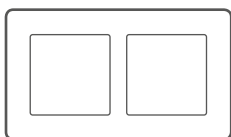
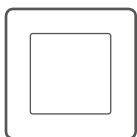
10

Strana

Rámečky berker Q.7	318
Podsvícené rámečky	322

berker Q.7

Příklady výrobků



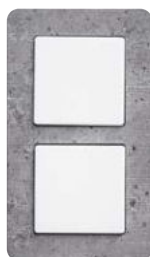
Rozměry

Rámeček 1-násobný
Š 95,2 mm x V 95,2 mm

Rámeček 2-5-násobný, vodorovný
Š 166,2 mm x V 95,2 mm, 2-násobný
Š 237,2 mm x V 95,2 mm, 3-násobný
Š 308,2 mm x V 95,2 mm, 4-násobný
Š 379,2 mm x V 95,2 mm, 5-násobný

Rámeček 2-5-násobný, svislý
V 166,2 mm x Š 95,2 mm, 2-násobný
V 237,5 mm x Š 95,2 mm, 3-násobný
V 308,2 mm x Š 95,2 mm, 4-násobný
V 379,2 mm x Š 95,2 mm, 5-násobný

Rámeček 1-5-násobný, svislý
V 154,2 mm x Š 95,2 mm
Rámeček pro Q.1/Q.3/Q.7 KNX
ovladače





Rámečky

Rámečky k dispozici v provedení:

Sklo, bílá	RAL 9010
Sklo, černá	RAL 9005
Hliník	eloxovaný
nerezová ocel	kartáčovaná
Břidlice	přírodní
Beton	strukturovaný
Plast, bílá, sametová	RAL 9010*
Plast antracit, sametová	RAL 7021
Plast, stříbrná, sametová	podobný RAL 9006

Kryty / Středové díly

Plast, sametový:

Bílá:	RAL 9010
Antracit:	RAL 7021
Stříbrná:	RAL 9006
Červená:	RAL 3003
Zelená:	RAL 6029
Oranžová:	RAL 2003

* Poznámka:

Naše kolébky, které jsou vyráběny z Duroplastu, s výjimkou lakovaných ploch a čoček, mají antibakteriální účinky, což dokládá protokol o zkoušce č. 4207318-01 z institutu Fresenius.

Tato skutečnost byla ověřena a potvrzena zkouškami podobnými jako jsou zkoušky ISO22196 a JIS-Z-2801. Protokol o zkoušce je k dispozici na vyžádání.



Rámečky



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
krémová sametová, 1-násobný	1011 61 82	10
krémová sametová, 2-násobný	1012 61 82	5
krémová sametová, 3-násobný	1013 61 82	5
krémová sametová, 4-násobný	1014 61 82	1
krémová sametová, 5-násobný	1015 61 82	1



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová, 1-násobný	1011 61 89	10
bílá sametová, 2-násobný	1012 61 89	5
bílá sametová, 3-násobný	1013 61 89	5
bílá sametová, 4-násobný	1014 61 89	1
bílá sametová, 5-násobný	1015 61 89	1

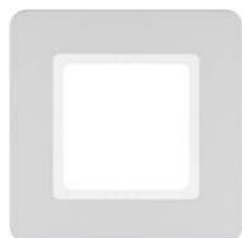


Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit sametová, 1-násobný	1011 61 86	10
antracit sametová, 2-násobný	1012 61 86	5
antracit sametová, 3-násobný	1013 61 86	5
antracit sametová, 4-násobný	1014 61 86	1
antracit sametová, 5-násobný	1015 61 86	1



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
stříbrná sametová, 1-násobný	1011 61 84	10
stříbrná sametová, 2-násobný	1012 61 84	5
stříbrná sametová, 3-násobný	1013 61 84	5
stříbrná sametová, 4-násobný	1014 61 84	1
stříbrná sametová, 5-násobný	1015 61 84	1



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu elox, 1-násobný	1011 60 74	1
Alu elox, 2-násobný	1012 60 74	1
Alu elox, 3-násobný	1013 60 74	1
Alu elox, 4-násobný	1014 60 74	1
Alu elox, 5-násobný	1015 60 74	1



Rámečky

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
nerezová ocel kartáčovaná, 1-násobný	1011 60 83	1
nerezová ocel kartáčovaná, 2-násobný svislý	1012 60 83	1
nerezová ocel kartáčovaná, 3-násobný svislý	1013 60 83	1
nerezová ocel kartáčovaná, 4-násobný svislý	1014 60 83	1
nerezová ocel kartáčovaná, 5-násobný svislý	1015 60 83	1
nerezová ocel kartáčovaná, 2-násobný vodorovný	1022 60 83	1
nerezová ocel kartáčovaná, 3-násobný vodorovný	1023 60 83	1
nerezová ocel kartáčovaná, 4-násobný vodorovný	1024 60 83	1
nerezová ocel kartáčovaná, 5-násobný vodorovný	1025 60 83	1



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo bílá, 1-násobný	1011 60 79	1
sklo bílá, 2-násobný	1012 60 79	1
sklo bílá, 3-násobný	1013 60 79	1
sklo bílá, 4-násobný	1014 60 79	1
sklo bílá, 5-násobný	1015 60 79	1



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo černá, 1-násobný	1011 60 76	1
sklo černá, 2-násobný	1012 60 76	1
sklo černá, 3-násobný	1013 60 76	1
sklo černá, 4-násobný	1014 60 76	1
sklo černá, 5-násobný	1015 60 76	1

Rámečky ze speciálních materiálů



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit břidlice, 1-násobný	1011 60 30	1
antracit břidlice, 2-násobný	1012 60 30	1
antracit břidlice, 3-násobný	1013 60 30	1



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
strukturovaný beton, 1-násobný	1011 60 20	1
strukturovaný beton, 2-násobný	1012 60 20	1
strukturovaný beton, 3-násobný	1013 60 20	1

Rámečky s velkým výřezem

- pro svislou montáž
- nehodí se pro montáž na nástěnnou krabici



Rámečky s velkým výřezem

▶ 805

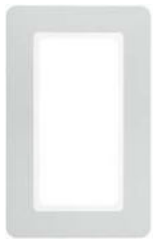
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	1309 61 89	1



Rámečky s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit sametová	1309 61 86	1



Rámečky s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
stříbrná sametová	1309 61 84	1



Rámečky s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu elox	1309 60 74	1



Rámečky s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
nerezová ocel kartáčovaná	1309 60 83	1



Rámečky s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo bílá	1309 60 79	1



Rámečky s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo černá	1309 60 76	1

Rámečky s velkým výřezem ze speciálních materiálů

- pro svislou montáž
- nehodí se pro montáž na nástěnnou krabici



Rámečky s velkým výřezem

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit břidlice	1309 60 30	1



Rámečky s velkým výřezem

▶ 805

Provedení
strukturovaný beton

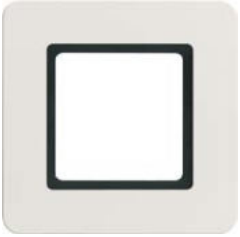
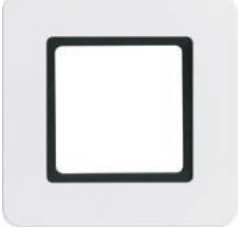
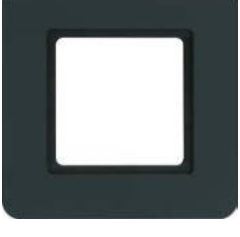
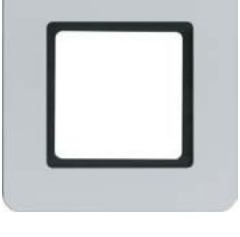

Obj. č.
1309 60 20

Bal.
1

Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9
rámečky

Podsvícené rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž

<p>Nové</p> 	<p>Rámeček, 1-násobný pro podsvícení</p> <p>– pro osvětlení modulem LED</p> <p>Vhodné pro LED modul pro koróna podsvícení LED modul pro spodní podsvícení</p> <p>Provedení krémová sametová</p>	<p>Obj. č. ★ 1011 61 02</p> <p>Bal. 1</p> <p>Obj. č. 1680 50 Obj. č. 1680 55</p> <p>Strana 324 Strana 325</p> <p>▶ 805</p>
<p>Nové</p> 	<p>Rámeček, 1-násobný pro podsvícení</p> <p>– pro osvětlení modulem LED</p> <p>Vhodné pro LED modul pro koróna podsvícení LED modul pro spodní podsvícení</p> <p>Provedení bílá sametová</p>	<p>Obj. č. ★ 1011 61 09</p> <p>Bal. 1</p> <p>Obj. č. 1680 50 Obj. č. 1680 55</p> <p>Strana 324 Strana 325</p> <p>▶ 805</p>
<p>Nové</p> 	<p>Rámeček, 1-násobný pro podsvícení</p> <p>– pro osvětlení modulem LED</p> <p>Vhodné pro LED modul pro koróna podsvícení LED modul pro spodní podsvícení</p> <p>Provedení antracit sametová</p>	<p>Obj. č. ★ 1011 61 06</p> <p>Bal. 1</p> <p>Obj. č. 1680 50 Obj. č. 1680 55</p> <p>Strana 324 Strana 325</p> <p>▶ 805</p>
<p>Nové</p> 	<p>Rámeček, 1-násobný pro podsvícení</p> <p>– pro osvětlení modulem LED</p> <p>Vhodné pro LED modul pro koróna podsvícení LED modul pro spodní podsvícení</p> <p>Provedení stříbrná sametová</p>	<p>Obj. č. ★ 1011 61 04</p> <p>Bal. 1</p> <p>Obj. č. 1680 50 Obj. č. 1680 55</p> <p>Strana 324 Strana 325</p> <p>▶ 805</p>
<p>Nové</p> 	<p>Rámeček, 1-násobný pro podsvícení</p> <p>– pro osvětlení modulem LED</p> <p>Vhodné pro LED modul pro koróna podsvícení LED modul pro spodní podsvícení</p> <p>Provedení Alu elox</p>	<p>Obj. č. ★ 1011 61 74</p> <p>Bal. 1</p> <p>Obj. č. 1680 50 Obj. č. 1680 55</p> <p>Strana 324 Strana 325</p> <p>▶ 805</p>

Nové **Rámeček, 1-násobný pro podsvícení** ▶ 805



– pro osvětlení modulem LED

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
LED modul pro koróna podsvícení	1680 50	324
LED modul pro spodní podsvícení	1680 55	325

Provedení Obj. č. Bal.

nerezová ocel kartáčovaná ★ 1011 61 83 1

Nové **Rámeček, 1-násobný pro podsvícení** ▶ 805



– pro osvětlení modulem LED

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
LED modul pro koróna podsvícení	1680 50	324
LED modul pro spodní podsvícení	1680 55	325

Provedení Obj. č. Bal.

sklo bílá ★ 1011 61 79 1

Nové **Rámeček, 1-násobný pro podsvícení** ▶ 805



– pro osvětlení modulem LED

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
LED modul pro koróna podsvícení	1680 50	324
LED modul pro spodní podsvícení	1680 55	325

Provedení Obj. č. Bal.

sklo černá ★ 1011 61 76 1

Rámečky ze speciálních materiálů

Nové **Rámeček, 1-násobný pro podsvícení** ▶ 805




– pro osvětlení modulem LED

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
LED modul pro koróna podsvícení	1680 50	324
LED modul pro spodní podsvícení	1680 55	325

Provedení Obj. č. Bal.

antracit břidlice ★ 1011 61 30 1

Nové **Rámeček, 1-násobný pro podsvícení** ▶ 805



– pro osvětlení modulem LED

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
LED modul pro koróna podsvícení	1680 50	324
LED modul pro spodní podsvícení	1680 55	325

Provedení Obj. č. Bal.

strukturovaný beton ★ 1011 61 20 1

LED moduly

– následující LED moduly berker Q.7 lze kombinovat pouze s 1 násobným rámečkem pro podsvícení, obj. č. 1011 61 ..

Nové



LED modul pro koróna podsvícení

Frekvence	50 Hz	– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
Jmenovitý proud	3,5 ... 5 +/- 0,5 mA	– díky průchozímu zapojení je také ideální pro doplnění do již zapojeného přístroje
Teplota chromatičnosti	2750 ... 3250 K	
Životnost LED	≈ 30000 h	
Provozní teplota	+0 ... +40 °C	Vhodné pro
Délka vedení	≈ 6 cm	Rámeček, 1-násobný pro podsvícení
		Obj. č. 1011 61 ..
		Strana 322

Doporučení: Použijte hlubokou krabici.

Provedení	Obj. č.	Bal.
průhledná	★ 1680 50	1

Nové



LED modul pro spodní podsvícení

Frekvence	50 Hz
Jmenovitý proud	1,5 ... 6 +/- 0,5 mA
Teplota chromatičnosti	2750 ... 3250 K
Životnost LED	≈ 30000 h
Provozní teplota	+0 ... +40 °C
Délka vedení	≈ 6 cm

– díky průchozímu zapojení je také ideální pro doplnění do již zapojeného přístroje

Vhodné pro
Rámeček, 1-násobný pro podsvícení

Obj. č.
1011 61 ..

Strana
322

Doporučení: Použijte hlubokou krabici.

Provedení	Obj. č.	Bal.
průhledná	★ 1680 55	1

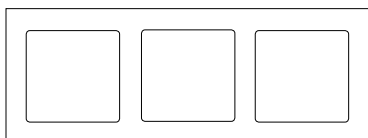
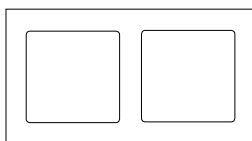
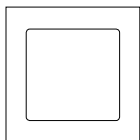
berker Q.9

Harmonie v celkové instalaci. S řadou berker Q.9 plníme přání zákazníků po jednotném designu nástěnných vypínačů a instalaci pro parapetní kanály. Nabízíme jej jako doplněk k nástěnným instalacím berker Q.3. Pro přizpůsobení vzhledu byl berker Q.9 navržen extra plochý pro montáž do parapetního kanálu (s 80 mm víkem). Lze jej využít v provedení 1 až 3rám.



berker Q.9

Příklady výrobků



Berker Q.9 se dodává v následujících barvách bílá, antracit a stříbrná.

Rozměry

Rámeček, 1-násobný

Š 80,5 mm x V 80,5 mm, 1násobný

Rámeček 2-3násobný vodorovný

Š 151,2 mm x V 80,5 mm,

2násobný

Š 222,2 mm x V 80,5 mm,

3násobný





Rámečky

Plast, sametový

Bílá: RAL 9010
Antracit: RAL 7021
Stříbrná: RAL 9006

Kryty/ centrální díly

Plast, sametový

Bílá: RAL 9010
Antracit: RAL 7021
Stříbrná: RAL 9006
Červená: RAL 3003
Zelená: RAL 6029
Oranžová: RAL 2003



Rámečky

Nové



Rámečky

- s popisovým polem



Rozměry (V x Š x H) 80,5 x 80,5 x 9,7 mm
 Konstrukční výška 4,4 mm
 S popisovým polem (Š x V) ≈ 58,5 x 6,7 mm

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová, 1-násobný	★ 1011 61 99	10
bílá sametová, 2-násobný vodorovný	★ 1012 63 99	10
bílá sametová, 3-násobný vodorovný	★ 1013 63 99	10

Nové



Rámečky

- s popisovým polem



Rozměry (V x Š x H) 80,5 x 80,5 x 9,7 mm
 Konstrukční výška 4,4 mm
 S popisovým polem (Š x V) ≈ 58,5 x 6,7 mm

▶ 805

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit sametová, 1-násobný	★ 1011 61 96	10
antracit sametová, 2-násobný vodorovný	★ 1012 63 96	10
antracit sametová, 3-násobný vodorovný	★ 1013 63 96	10

Nové

Rámečky

▶ 805

- s popisovým polem



Rozměry (V x Š x H)

80,5 x 80,5 x 9,7 mm

Konstrukční výška

4,4 mm

S popisovým polem (Š x V)

≈ 58,5 x 6,7 mm



Provedení

Obj. č.

Bal.

stříbrná sametová, 1-násobný

★ 1011 61 94

10

stříbrná sametová, 2-násobný vodorovný

★ 1012 63 94

10

stříbrná sametová, 3-násobný vodorovný

★ 1013 63 94

10

berker K.1 | K.5

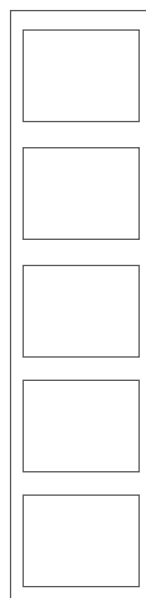
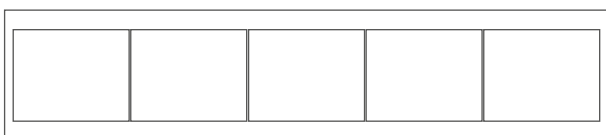
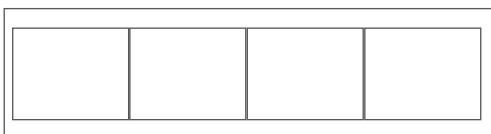
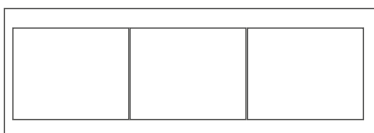
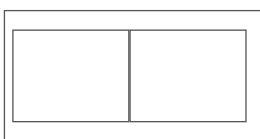
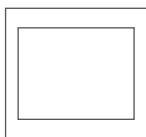
Řady berker K.1 a berker K.5 působí ohromujícím dojmem především díky svému přímočarému designu, který je ještě podpořen výběrem materiálů. Materiálem použitým pro řadu berker K.1 je vysoce kvalitní plast, který jí propůjčuje funkčnost a jednoduchost. K dostání v lesklé bílé nebo v matné antracitové barvě. Řada berker K.5 je k dispozici v zářivé matné nerezové oceli nebo eloxovaném hliníku. Oba tyto materiály zaručují čistý a elegantní vzhled.



Silové zásuvky	336
Mezinárodní zásuvkové systémy	338
Zásuvky s doplňkovou ochranou	346
Kryty pro spínače/tlačítka	347
Časové spínače	350
Elektronická platforma	350
Kryt pro stmívače	352
Kryty pro žaluziové spínače/tlačítka	353
Regulace vytápění	354
Sdělovací technika/Multimédia	357
Orientační osvětlení / kontrolky	360
Doplňkové výrobky	366
Zařízení pro hotely	367
Bezbariérová výstavba	368
Zařízení pro zdravotnictví	370
Rámečky K.1	372
Příslušenství pro nástěnnou montáž	373
Rámečky K.5	374
Příslušenství pro nástěnnou montáž	375

berker K.1 | K.5

Příklady výrobků



Rozměry

Rámečky 1-násobné

Š 87 x V 80,5 mm, 1-násobné

Rámečky 2 až 5-násobné, vodorovné

Š 158 x V 80,5 mm, 2-násobné

Š 229 x V 80,5 mm, 3-násobné

Š 300 x V 80,5 mm, 4-násobné

Š 371 x V 80,5 mm, 5-násobné

Rámečky 2 až 5-násobné, svislé

V 151,5 x Š 87 mm, 2-násobné

V 222,5 x Š 87 mm, 3-násobné

V 293,5 x Š 87 mm, 4-násobné

V 364,5 x Š 87 mm, 5-násobné

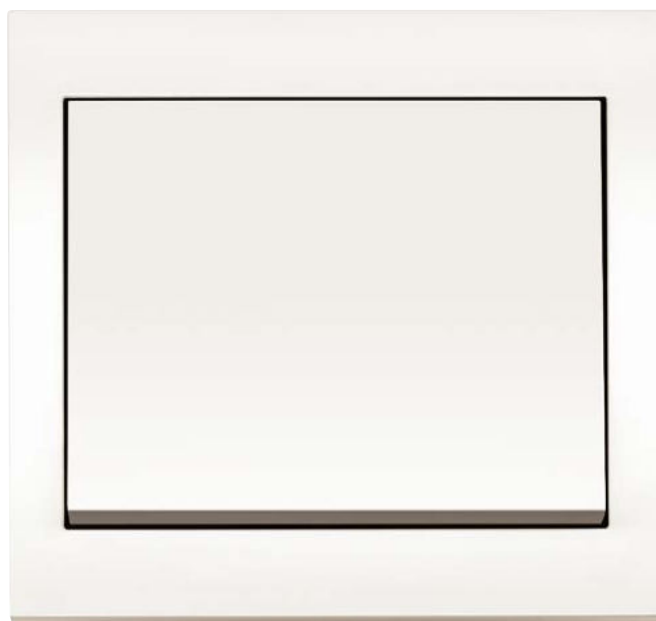


K.1



K.5





Materiál rámečků / krytů / středových dílů

Plast, lesklý

Bílá : RAL 9010
 Červená: RAL 3003
 Zelená: RAL 6029
 Oranžová: RAL 2003
 Žlutá: RAL 1004

Plast, matný lak

Antracit: RAL 7021

Kov, eloxovaný

Hliník

Kov, matný

Nerezová ocel

Jednotlivé položky, které nemohou z technických důvodů mít jinou povrchovou úpravu, jsou lakované.



K.1



K.5



Silové zásuvky

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Zásuvky bez ochranného kontaktu

Nové



Přístroj zásuvky bez ochranného kontaktu

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

- 250 V~ – 2-pólová
16 A – bez rozpěrných přičytek
– s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky bez ochranného kontaktu	★ 3961 61	10

Nové



Centrální díl pro zásuvku bez ochranného kontaktu

Provedení

- bílá lesk
antracit mat
alu mat, lak.
nerezová ocel mat, lak.

Vhodné pro

Přístroj zásuvky bez ochranného kontaktu

Obj. č.
3961 61

Strana
186

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 39 6715 70 09	10
antracit mat	★ 39 6715 70 06	10
alu mat, lak.	★ 39 6715 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	★ 39 6715 70 04	10

Zásuvky s ochranným kolíkem

Nové



Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

- 250 V~ – 2-pólová včetně uzemnění
16 A – s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	★ 3968 74	10

Nové



Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- 2-pólová včetně uzemnění
– se šroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	★ 3963 80	10

Nové

Centrální díl pro zásuvku s ochranným kolíkem

▶ 773

- s clonkami



Vhodné pro

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

Obj. č.

3968 74
3963 80

Strana

184
184



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 39 6575 70 09	10
antracit mat	★ 39 6575 70 06	10
nerezová ocel mat	★ 39 6575 70 04	10
Alu elox	★ 39 6575 70 03	10

Zásuvka s ochranným kolíkem a orientačním LED světlem

▶ 773

- s clonkami

- šroubové svorky



- rozšířená funkce zásuvky o kombinaci s LED orientačním přisvícením podlahy
- integrovaný snímač jasu, který zapne orientační světlo při soumraku a vypne při dostatečném jasu
- dlouhá životnost LED
- LED bílé světlo
- 2-pólová včetně uzemnění
- možnost kabelového propojení, proto ideální i pro modernizaci
- se šroubovými svorkami

Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Intenzita světla (bílé)	0,2 cd
Příkon	0,25 W/0,35 VA
Jasová citlivost sepnutí	ca. 2 lx
Jasová citlivost vypnutí	ca. 4 lx
Průřez plného vodiče	max. 2,5 mm ²

Pozor!
Kompletní výrobek se speciálním vestavným přístrojem zásuvky.
Centrální díl s LED orientačním světlem není kompatibilní se standardními přístroji zásuvek.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	67 6510 70 09	10
antracit mat	67 6510 70 06	10
alu mat, lak.	67 6510 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	67 6510 70 04	10



Zásuvka s ochranným kolíkem a signalizační LED

▶ 773

- s clonkami

- šroubové svorky



- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami

Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	67 6509 70 09	10
červená lesk	67 6509 70 15	10
zelená lesk	67 6509 70 13	10
oranžová lesk	67 6509 70 14	10



Zásuvky s ochranným kolíkem a víčkem

Nové



Centrální díl s víčkem pro zásuvku s ochranným kolíkem

- s clonkami



- výklopné víčko je při otevření aretováno v koncové poloze
- s potiskem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	3968 74	184
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	3963 80	184

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 39 6577 71 09	10
antracit mat	★ 39 6577 71 06	10
nerezová ocel mat	★ 39 6577 71 04	10
Alu elox	★ 39 6577 71 03	10

Mezinárodní zásuvkové systémy

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- připojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- s bezšroubovými svorkami ▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4715 70 09	10
antracit mat	4715 70 06	10
Alu elox	4715 70 03	10
nerezová ocel mat	4715 70 04	10



Zásuvka SCHUKO

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- s bezšroubovými svorkami ▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4735 70 09	10
antracit mat	4735 70 06	10
Alu elox	4735 70 03	10
nerezová ocel mat	4735 70 04	10



Zásuvka SCHUKO

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- se šroubovými svorkami ▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4115 70 09	10
antracit mat	4115 70 06	10
Alu elox	4115 70 03	10
nerezová ocel mat	4115 70 04	10





Zásuvka SCHUKO

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– se šroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4135 70 09	10
antracit mat	4135 70 06	10
Alu elox	4135 70 03	10
nerezová ocel mat	4135 70 04	10



Zásuvka SCHUKO

- s popisovým polem



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4739 70 09	10
antracit mat	4739 70 06	10
alu mat, lak.	4739 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	4739 70 04	10



Zásuvka SCHUKO

- s popisovým polem
- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4738 70 09	10
antracit mat	4738 70 06	10
alu mat, lak.	4738 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	4738 70 04	10



Zásuvka SCHUKO s natočením o 45°

- s popisovým polem



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- pro natočené zásuvkové vývody
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4728 71 09	10
antracit mat	4728 71 06	10
alu mat, lak.	4728 71 03	10
nerezová ocel mat, lak.	4728 71 04	10





Zásuvka SCHUKO s orientačním LED světlem

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Intenzita světla (bílé)	0,2 cd
Příkon	0,25 W/0,35 VA
Jasová citlivost sepnutí	ca. 2 lx
Jasová citlivost vypnutí	ca. 4 lx
Průřez plného vodiče	max. 2,5 mm ²

- rozšířená funkce zásuvky o kombinaci s LED orientačním přisvícením podlahy
- integrovaný snímač jasu, který zapne orientační světlo při soumraku a vypne při dostatečném jasu
- dlouhá životnost LED
- LED bílé světlo
- možnost kabelového propojení, proto ideální i pro modernizaci
- se šroubovými svorkami

Pozor!
Kompletní výrobek se speciálním vestavným přístrojem zásuvky.
Centrální díl s LED orientačním světlem není kompatibilní se standardními přístroji zásuvek.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4109 70 09	10
antracit mat	4109 70 06	10
alu mat, lak.	4109 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	4109 70 04	10



Zásuvka SCHUKO se signalizační LED

▶ 773

- s popisovým polem
- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

- se šroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4110 70 09	10



Zásuvka SCHUKO/USB

Jmenovité napětí	250 V~
Výstupní napětí	5 V=
Výstupní proud - každá zdička	max. 2,4 A
Výstupní proud při provozu obou zdiček	max. 2,4 A
Příkon (standby)	< 50 mW

- pro nabíjení mobilních koncových zařízení, jako jsou tablety, chytré telefony, navigační zařízení a digitální fotoaparáty přes USB kabel
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- s bezšroubovými svorkami
- se dvěma zdičkami USB typu A

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 4803 70 09	1
antracit mat	★ 4803 70 06	1
alu mat, lak.	★ 4803 70 03	1
nerezová ocel mat, lak.	★ 4803 70 04	1



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem, vysoká

▶ 773

Jmenovité napětí 250 V~ – s bezšroubovými svorkami
Jmenovitý proud 16 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4774 70 09	10
antracit mat	4774 70 06	10
alu mat, lak.	4774 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	4774 70 04	10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem, vysoká

▶ 773

- s clonkami – s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4759 70 09	10
antracit mat	4759 70 06	10
alu mat, lak.	4759 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	4759 70 04	10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem

▶ 773

Jmenovité napětí 250 V~ – s bezšroubovými svorkami
Jmenovitý proud 16 A
Konstrukční výška 22 mm

Pro montáž do vestavné krabice 1-násobné podle DIN 49073-1

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4753 70 09	10
antracit mat	4753 70 06	10
alu mat, lak.	4753 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	4753 70 04	10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem

▶ 773

- s clonkami – s bezšroubovými svorkami




Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Konstrukční výška 22 mm

Pro montáž do vestavné krabice 1-násobné podle DIN 49073-1

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4729 70 09	10
antracit mat	4729 70 06	10
alu mat, lak.	4729 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	4729 70 04	10



Zásuvky SCHUKO s víčkem

 Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.



Zásuvka SCHUKO s víčkem

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- výklopné víčko je při otevření aretováno v koncové poloze
- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4751 71 09	10
antracit mat	4751 71 06	10
Alu elox	4751 71 03	10
nerezová ocel mat	4751 71 04	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- se samozavíracím výklopným víčkem
- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Provedení	Obj. č.	Bal.	Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
bílá lesk	4751 72 09	10	Sada těsnění pro zásuvky		od str. 367
antracit mat	4751 72 06	10			
Alu elox	4751 72 03	10			
nerezová ocel mat	4751 72 04	10			



Zásuvka SCHUKO s víčkem

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- výklopné víčko je při otevření aretováno v koncové poloze
- s potiskem
- montážní poloha modulu přístroje je volitelná v krocích po 45°
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4747 71 09	10
antracit mat	4747 71 06	10
Alu elox	4747 71 03	10
nerezová ocel mat	4747 71 04	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem

- s popisovým polem
- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- výklopné víčko je při otevření aretováno v koncové poloze
- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.




Zvláště vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4752 71 09	10
antracit mat	4752 71 06	10
Alu elox	4752 71 03	10
nerezová ocel mat	4752 71 04	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem ▶ 773

- s popisovým polem
- s clonkami

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A


Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.
Zvláště vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.

Provedení Obj. č. Bal.

bílá lesk	4752 72 09	10
antracit mat	4752 72 06	10
Alu elox	4752 72 03	10
nerezová ocel mat	4752 72 04	10





Vhodné pro
Volitelné
Sada těsnění pro zásuvky

Obj. č. Strana
od str. 367



Zásuvka SCHUKO s víčkem ▶ 773

- s popisovým polem
- s clonkami
- montážní poloha s variabilitou 45°


Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.
Zvláště vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.

Provedení Obj. č. Bal.



bílá lesk	4748 71 09	10
antracit mat	4748 71 06	10
Alu elox	4748 71 03	10
nerezová ocel mat	4748 71 04	10

Výklopné víčko je při otevření aretováno v koncové poloze
- s potiskem
- montážní poloha modulu přístroje je volitelná v krocích po 45°
- s bezšroubovými svorkami



Zásuvka SCHUKO s uzamykatelným víčkem ▶ 773

- různé typy klíčů

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Náhradní klíče a další zámky (max. 24) na vyžádání.
Chcete-li doobjednat shodné klíče, je nutné zadat číslo zámku.


Provedení Obj. č. Bal.

bílá lesk	4763 70 09	10
antracit mat	4763 70 06	10
alu mat, lak.	4763 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	4763 70 04	10

Např. pro pračku
- s rozpěrnými příchytkami
- s bezšroubovými svorkami
- se 2 klíči




Vhodné pro
Volitelné
Sada těsnění pro zásuvky

Obj. č. Strana
od str. 367



Zásuvka SCHUKO s uzamykatelným víčkem ▶ 773

- různé typy klíčů
- šroubové svorky

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Náhradní klíče a další zámky (max. 24) na vyžádání.
Chcete-li doobjednat shodné klíče, je nutné zadat číslo zámku.


Provedení Obj. č. Bal.

bílá lesk	4163 70 09	10
antracit mat	4163 70 06	10
alu mat, lak.	4163 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	4163 70 04	10

Např. pro pračku
- s rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami
- se 2 klíči

Vhodné pro
Volitelné
Sada těsnění pro zásuvky

Obj. č. Strana
od str. 367



Zásuvky SCHUKO pro speciální aplikace



Zásuvka SCHUKO

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk	4715 70 15	10
zelená lesk	4715 70 13	10
oranžová lesk	4715 70 14	10



Zásuvka SCHUKO s potiskem

- šroubové svorky

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– s potiskem
– s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk, s potiskem "EDV"	4715 71 15	10
zelená lesk, s potiskem "SV"	4715 71 13	10
oranžová lesk, s potiskem "ZSV"	4715 71 14	10



Zásuvka SCHUKO s potiskem

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– s potiskem
– s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk, s potiskem "EDV"	4735 71 15	10
zelená lesk, s potiskem "SV"	4735 71 13	10
oranžová lesk, s potiskem "ZSV"	4735 71 14	10



Zásuvka SCHUKO

- s popisovým polem



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– s bezšroubovými svorkami

▶ 773

Modul přístroje je barevně označen.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk	4739 70 15	10
zelená lesk	4739 70 13	10
oranžová lesk	4739 70 14	10





Zásuvka SCHUKO s potiskem

- s popisovým polem

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Modul přístroje je barevně označen.
Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk, s potiskem "EDV"	4739 71 15	10
zelená lesk, s potiskem "SV"	4739 71 13	10
oranžová lesk, s potiskem "ZSV"	4739 71 14	10



Zásuvka SCHUKO se signalizační LED a potiskem

- s popisovým polem
- s clonkami
- šroubové svorky

- se šroubovými svorkami

▶ 773



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Modul přístroje je barevně označen.
Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení SV, ZSV podle VDE 0100-710

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk, s potiskem "EDV"	4110 71 15	10
zelená lesk, s potiskem "SV"	4110 71 13	10
oranžová lesk, s potiskem "ZSV"	4110 71 14	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem, signalizační LED a potiskem

- s clonkami
- šroubové svorky

- se samozavíracím výklopným víčkem
- s potiskem
- se šroubovými svorkami

▶ 773



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Modul přístroje je barevně označen.
Provedení SV, ZSV podle VDE 0100-710

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk, s potiskem "EDV"	4151 71 15	10
zelená lesk, s potiskem "SV"	4151 71 13	10
oranžová lesk, s potiskem "ZSV"	4151 71 14	10



Zásuvky podle BRITSKÝCH NOREM



Přístroj zásuvky s ochranným kontaktem, BRITISH STANDARD, s možností vypnutí

- s clonkami
- šroubové svorky

- 2-pólová včetně uzemnění
- bez rozpěrných příchytek
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 13 A

Vhodné pro
Středový díl pro zásuvky, BRITISH STANDARD, s možností vypnutí

Obj. č. 1010 72 00 .. **Strana** od str. 346

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	5342 02 19	10
antracit mat	5342 02 16	10





Středový díl pro zásuvky, BRITISH STANDARD, s možností vypnutí

Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
bílá lesk	Přístroj zásuvky s ochranným kontaktem, BRITISH STANDARD, s možností vypnutí	33 1307 70 09	od str. 345
antracit mat		33 1307 70 06	
Alu elox		33 1307 70 13	
nerezová ocel mat		33 1307 70 14	

Zásuvky s doplňkovou ochranou

Zásuvky SCHUKO s ochranným zařízením



Zásuvka SCHUKO s přepětovou ochranou

- s popisovým polem
- šroubové svorky



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Vestavná hloubka	32 mm
Frekvence	50/60 Hz

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Připojovací svorky podle IEC 60884-1

Ochrana proti přepětí podle EN 61643 a VDE 0675-6-11

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4152 71 09	1
antracit mat	4152 71 06	1
alu mat, lak.	4152 71 03	1
nerezová ocel mat, lak.	4152 71 04	1
červená lesk	4152 71 15	1



- s kontrolkou LED pro indikaci provozu/poruchy
- s akustickou signalizací poruchy
- s potiskem
- se šroubovými svorkami

▶ 772



Zásuvka SCHUKO s proudovým chráničem FI

- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Jmenovitý reziduální proud	30 mA
Doba vypnutí	≤ 30 ms
Odolnost proti rázovým proudům	250 A (8/20) μs
Odolnost proti zkratu (při předřazené pojistce 20 AgL)	3 kA

Připojené zásuvky jsou chráněny společně.

Pro použití ve stávající instalaci pro zajištění ochrany osob a zařízení.

Připojovací svorky podle IEC 60884-1

Testováno podle VDE 0664 (EN 61008)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4708 70 09	1
antracit mat	4708 70 06	1
alu mat, lak.	4708 70 03	1
nerezová ocel mat, lak.	4708 70 04	1




- typ A, citlivé na střídavé i pulzující stejnosměrné proudy
- pro ochranu přímo připojených a sériově zapojených spotřebičů
- s bezšroubovými svorkami
- s rozpěrnými přichytkami

▶ 771

Kryty pro spínače/tlačítka

Kolébky

 Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednací číslo 1010 71 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.

Kryt jednoduchý

Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		od str. 367
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1405 70 09	10
antracit mat	1405 70 06	10
Alu elox	1405 70 03	10
nerezová ocel mat	1405 70 04	10

Kryt jednoduchý

- s popisovým polem



Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		od str. 367
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1426 70 09	10
antracit mat	1426 70 06	10
Alu elox	1426 70 03	10
nerezová ocel mat	1426 70 04	10

Kryt jednoduchý

- s průzorem



Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čířém provedení. A dále prázdná čočka v čířém a červeném provedení.

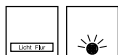
Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		od str. 367
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1415 70 09	10
antracit mat	1415 70 06	10
Alu elox	1415 70 03	10
nerezová ocel mat	1415 70 04	10

Kryt jednoduchý



- s popisovým polem
- s průzorem



Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čířém provedení. A dále prázdná čočka v čířém a červeném provedení.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		od str. 367

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1415 71 09	10
antracit mat	1415 71 06	10
Alu elox	1415 71 03	10
nerezová ocel mat	1415 71 04	10

Kryt jednoduchý



- s velkým popisovým polem
- s průzorem



S popisovým polem (Š x V) $\approx 49,5 \times 20,3$ mm

Výška pole pro popis je dimenzována pro 2 pásy P-touch 9 mm.

Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače.

Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čířém provedení. A dále prázdná čočka v čířém a červeném provedení.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

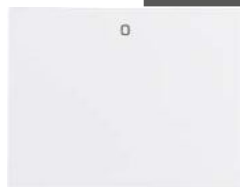
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		od str. 367

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1496 70 09	10
antracit mat	1496 70 06	10
alu mat, lak.	1496 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1496 70 04	10

Kolébky pro vícepólové kolébkové spínače

Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáací číslo 1010 71 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.

Kryt jednoduchý s potiskem "0"



Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Vícepólové kolébkové spínače		od str. 26
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		od str. 367

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1425 71 09	10
antracit mat	1425 71 06	10
Alu elox	1425 71 03	10
nerezová ocel mat	1425 71 04	10



Kryt jednoduchý s potiskem "0"

- s průzorem



Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače.
Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Vícepólové kolébkové spínače		od str. 26
Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		od str. 367

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1417 71 09	10
antracit mat	1417 71 06	10
Alu elox	1417 71 03	10
nerezová ocel mat	1417 71 04	10

Vícenásobné kolébky

Kryt dělený

Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
2-násobné kolébkové spínače Vícenásobná kolébková tlačítka		od str. 28 od str. 28

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1435 70 09	10
antracit mat	1435 70 06	10
Alu elox	1435 70 03	10
nerezová ocel mat	1435 70 04	10

Kryt dělený

- s průzorem



Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače.

– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
2-násobné kolébkové spínače Vícenásobná kolébková tlačítka		od str. 28 od str. 28

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1437 70 09	10
antracit mat	1437 70 06	10
alu mat, lak.	1437 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1437 70 04	10

Kryt dělený 3-násobný

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínač 3-násobný	5330 23	31

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1465 70 09	10
antracit mat	1465 70 06	10
Alu elox	1465 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1465 70 04	10

Centrální díly pro tahové spínače/tlačítka

Kryt pro tahový spínač / tlačítko

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tahové spínače/tahová tlačítka		od str. 31

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1147 70 09	10
antracit mat	1147 70 06	10

Centrální díly pro uzamykatelné spínače/tlačítka



Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednací číslo 1010 70 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.



Centrální díl, pro uzamykatelný vypínač / tlačítko

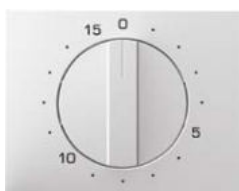


Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1505 70 09	10
antracit mat	1505 70 06	10
alu mat, lak.	1505 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1505 70 04	10

– pro systémy centrálního zamykání

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Uzamykatelné spínače/tlačítka		od str. 32
Půlcylindrická vložka zámku	1818 ..	76
Volitelné		
Sada těsnění pro uzamykatelné spínače		od str. 367

Časové spínače



Centrální díl pro mechanický časový spínač

Provedení	Obj. č.	Bal.
s časovou stupnicí 15 min.		
bílá lesk	1634 71 09	1
antracit mat	1634 71 06	1
Alu elox	1634 71 03	1
nerezová ocel mat	1634 71 04	1

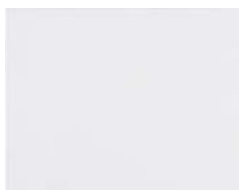
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mechanický časový spínač		od str. 53
	Obj. č.	Bal.



Provedení	Obj. č.	Bal.
s časovou stupnicí 120 min.		
bílá lesk	1635 71 09	1
antracit mat	1635 71 06	1
Alu elox	1635 71 03	1
nerezová ocel mat	1635 71 04	1

Elektronická platforma

Tlačítka pro dotykové spínače/stmívače



Tlačítko 1-násobné

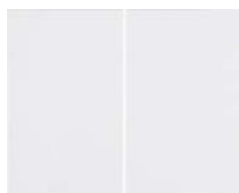
Provozní napětí napájeno modulem přístroje – s ovládáním ve dvou polohách
– nízká vlastní energetická spotřeba

▶ 774

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	34
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 00	34
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 00	35
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 00	36
DALI/DSI řídicí modul	8542 17 00	37

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	8514 11 79	1
antracit mat	8514 11 75	1
alu mat, lak.	8514 11 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8514 11 73	1





Tlačítko 2-násobné

Provozní napětí

napájeno modulem přístroje

- s ovládáním ve dvou polohách pro každou sérii (klapku)
- nízká vlastní energetická spotřeba

▶ 774

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 00	35
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 00	36

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	8514 21 79	1
antracit mat	8514 21 75	1
alu mat, lak.	8514 21 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8514 21 73	1



Nástavce čidel pohybu



Čidlo pohybu IR provedení komfort

Nastavení intenzity osvětlení $\approx 5 \dots 1000$ lx, denní provoz
Nastavení času zpožděného vypnutí ≈ 10 s ... 30 min

- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
- impulsní provoz (např. pro ovládání schodišťových automatů k spínání obvodů s proudovými rázy) s imunitní dobou po sepnutí
- nízká vlastní energetická spotřeba

▶ 774

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Moduly přístrojů		od str. 84

Provedení	Obj. č.	Bal.
jmenovitá montážní výška 1,1 m		
bílá lesk	8534 12 79	1
antracit mat	8534 12 75	1
alu mat, lak.	8534 12 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 12 73	1
jmenovitá montážní výška 2,2 m		
bílá lesk	8534 22 79	1
antracit mat	8534 22 75	1
alu mat, lak.	8534 22 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 22 73	1



Čidla pohybu

Nastavení intenzity osvětlení $\approx 5 \dots 1000$ lx, denní provoz
Čas zpožděného vypnutí ≈ 180 s

- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
- nízká vlastní energetická spotřeba


▶ 774

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Moduly přístrojů		od str. 84

Provedení	Obj. č.	Bal.
jmenovitá montážní výška 1,1 m		
bílá lesk	8534 11 79	1
antracit mat	8534 11 75	1
alu mat, lak.	8534 11 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 11 73	1
jmenovitá montážní výška 2,2 m		
bílá lesk	8534 21 79	1
antracit mat	8534 21 75	1
alu mat, lak.	8534 21 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 21 73	1




Tlačítka žaluzií

	Žaluziové tlačítko		▶ 774
	Nastavení času zpožděného vypnutí Doba běhu žaluzie Sepnutí na dobu 2 min. při stisknutí tlačítka na více jak Přepínatelný pomocí externích ovladačů	0 s ... 500 s 2 min > 0,4 s	<ul style="list-style-type: none"> – paměťová funkce sloužící pro 24 h záznam pohybu a polohy žaluzie, které jsou následně denně opakovány – páry funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření) – nízká vlastní energetická spotřeba
	Vhodné pro Žaluziový spínací modul, komfort	Obj. č. 8522 11 00	Strana 113
	Provedení	Obj. č.	Bal.
	bílá lesk	8524 11 79	1
	antracit mat	8524 11 75	1
	alu mat, lak.	8524 11 77	1
	nerezová ocel mat, lak.	8524 11 73	1




Spínací hodiny žaluzií

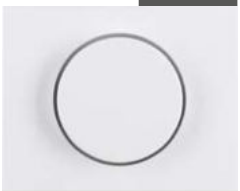
	Žaluziový časový spínač		▶ 774
	- s displejem		<ul style="list-style-type: none"> – páry funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření) – s funkcí blokování tlačítka – funkce reset (tovární nastavení) – s přepínáním režimů ručně/automaticky – nízká vlastní energetická spotřeba – s 2 nezávislými přednastavenými programy, uloženými v paměti přístroje, které lze individuálně přizpůsobit – ovládání lze přizpůsobit pomocí astro programu, který ovládá žaluzie při východu a západu slunce podle zvoleného města, země nebo souřadnic – prázdninový program pro náhodné ovládání žaluzie v automatickém režimu
	Počet kroků pro pohyb nahoru/dolů	20	
	Doba běhu	2 min	
	Rezerva chodu	≈ 24 h	
	Sepnutí na dobu 2 min. při stisknutí tlačítka na více jak	> 0,5 s	
	Ovládání tlačítka na přístroji a nastavenými časy spínání. Přepínatelný pomocí externích ovladačů		
	Vhodné pro Žaluziový spínací modul, komfort	Obj. č. 8522 11 00	Strana 113
	Provedení	Obj. č.	Bal.
	bílá lesk	8574 11 79	1
	antracit mat	8574 11 75	1
	alu mat, lak.	8574 11 77	1
	nerezová ocel mat, lak.	8574 11 73	1



Kryt pro stmívače

Centrální díly pro otočné stmívače

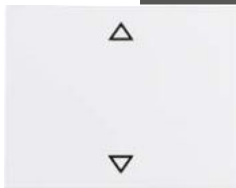
 Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

	Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr		
	- s otočným ovladačem		<ul style="list-style-type: none"> Vhodné pro Otočné stmívače Otočné potenciometry DALI Otočné potenciometry 1 - 10 V Volitelné Sada těsnění pro zásuvky
	Průměr trnu (osy) Ø	4 mm	Obj. č. Strana od str. 42 od str. 43 od str. 45 od str. 367
	Provedení	Obj. č.	Bal.
	bílá lesk	1135 70 09	10
	antracit mat	1135 70 06	10
	Alu elox	1135 70 03	10
	nerezová ocel mat	1135 70 04	10

Kryty pro žaluziové spínače/tlačítka

Kolébky s potiskem

Kryt s potiskem symbolu šipek



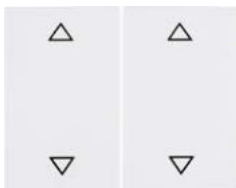
Provedení	Obj. č.	Bal.	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
bílá lesk	1405 71 09	10	Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka	5350 34 04	29
antracit mat	1405 71 06	10	Volitelné		
Alu elox	1405 71 03	10	Těsnění IP44		od str. 367
nerezová ocel mat	1405 71 04	10			

Kryt dělený s potiskem symbolu šipek




Provedení	Obj. č.	Bal.	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
bílá lesk	1435 71 09	10	– pro žaluziové spínače/tlačítka		
antracit mat	1435 71 06	10	Žaluziový spínač 1-pólový	5330 35 20	106
Alu elox	1435 71 03	10	Žaluziové tlačítko 1-pólové	5350 35 20	106
nerezová ocel mat	1435 71 04	10			

Kryt dělený s potiskem symbolu šipek

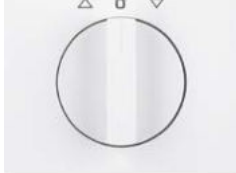


Provedení	Obj. č.	Bal.	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
bílá lesk	1435 72 09	10	Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka	5350 34 04 ..	29
antracit mat	1435 72 06	10			
Alu elox	1435 72 03	10			
nerezová ocel mat	1435 72 04	10			

Centrální díly pro otočné žaluziové spínače/tlačítka


 Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Nové Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný žaluziový spínač







Provedení	Obj. č.	Bal.	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
bílá lesk	★ 10 7771 09 00	1	– s potiskem		
antracit mat	★ 10 7771 06 00	1	Otočné žaluziové spínače		od str. 108
Alu elox	★ 10 7771 03 00	1	Volitelné		
nerezová ocel mat	★ 10 7771 04 00	1	Sada těsnění pro zásuvky		od str. 367
			Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko 1861		109


Centrální díly pro uzamykatelné žaluziové spínače/tlačítka

 Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednací číslo 1010 70 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.

 	Centrální díl se zámek a funkcí žaluziového spínače - klíč vyjímatelný v poloze 0			
		- s potiskem - se 2 klíči	Vhodné pro Žaluziový spínač 1-pólový, pro centrální díl se zámek Žaluziový spínač 2-pólový, pro centrální díl se zámek	Obj. č. 3851 03 3852 03
Provedení		Obj. č.		Bal.
bílá lesk		★ 10 7971 09 00		1
antracit mat		★ 10 7971 06 00		1
Alu elox		★ 10 7971 03 00		1
nerezová ocel mat		★ 10 7971 04 00		1

  	Centrální díl se zámek a funkcí žaluziového spínače - klíč vyjímatelný ve 3 polohách			
		- s potiskem - se 2 klíči	Vhodné pro Žaluziový spínač 1-pólový, pro centrální díl se zámek Žaluziový spínač 2-pólový, pro centrální díl se zámek	Obj. č. 3851 03 3852 03
Provedení		Obj. č.		Bal.
bílá lesk		★ 10 7972 09 00		1
antracit mat		★ 10 7972 06 00		1
Alu elox		★ 10 7972 03 00		1
nerezová ocel mat		★ 10 7972 04 00		1

 	Centrální díl se zámek a funkcí žaluziového tlačítka - klíč vyjímatelný v poloze 0			
		- s potiskem - se 2 klíči	Vhodné pro Žaluziový spínač 1-pólový, pro centrální díl se zámek Žaluziový spínač 2-pólový, pro centrální díl se zámek	Obj. č. 3851 03 3852 03
Provedení		Obj. č.		Bal.
bílá lesk		★ 10 7973 09 00		1
antracit mat		★ 10 7973 06 00		1
Alu elox		★ 10 7973 03 00		1
nerezová ocel mat		★ 10 7973 04 00		1

	Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku			
		- s potiskem - pro systémy centrálního zamykání - pro cylindrickou vložku zámku	Vhodné pro Žaluziový spínač 1-pólový, pro cylindrickou vložku zámku Žaluziový spínač 2-pólový, pro cylindrickou vložku zámku Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku Žaluziové tlačítko 2-pólové, pro cylindrickou vložku zámku Půlcylindrická vložka zámku	Obj. č. 3821 20 3822 10 3831 .. 3832 10 1818 ..
Provedení		Obj. č.		Bal.
bílá lesk		1504 71 09		10
antracit mat		1504 71 06		10
alu mat, lak.		1504 71 03		10
nerezová ocel mat, lak.		1504 71 04		10
				od str. 367

Regulace vytápění

Termostaty



Digitální termostat s nastavením času a centrálním dílem

▶ 763

- časově řízený



Jmenovité napětí

230 V~

Frekvence

50 Hz

Příkon

≈ 1,2 W

Rezerva chodu lithiového článku [roky]

≈ 10

Energetická třída

IV (2%)

- u podlahového vytápění je regulace možná podle pokojové teploty a/nebo teploty podlahy
- pro vytápění nebo chlazení
- pro vytápění místností a podlah
- s naučením (adaptací) topné křivky

Vhodné pro
Volitelné
Čidlo teploty (33 kΩ)

Obj. č.

161

Strana

133

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

2044 71 09

1

antracit mat

2044 71 06

1

alu mat, lak.

2044 71 03

1

nerezová ocel mat, lak.

2044 71 04

1



Termostat se spínacím kontaktem pro podlahové topení s centrálním dílem

▶ 762

- kolébkový spínač

- externí teplotní čidlo



Jmenovité napětí

250 V~

Frekvence

50/60 Hz

Energetická třída

I (1%)

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

2034 71 09

1

antracit mat

2034 71 06

1

alu mat, lak.

2034 71 03

1

nerezová ocel mat, lak.

2034 71 04

1



Termostat s přepínacím kontaktem a centrálním dílem

▶ 762

Jmenovité napětí

250 V~

Frekvence

50/60 Hz

Energetická třída

I (1%)

- pro vytápění nebo chlazení

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

2026 71 09

1

antracit mat

2026 71 06

1

alu mat, lak.

2026 71 03

1

nerezová ocel mat, lak.

2026 71 04

1



Termostat s rozpínacím kontaktem a centrálním dílem

▶ 762

- kolébkový spínač



Jmenovité napětí

250 V~

Frekvence

50/60 Hz

Energetická třída

I (1%)

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

2030 71 09

1

antracit mat

2030 71 06

1

alu mat, lak.

2030 71 03

1

nerezová ocel mat, lak.

2030 71 04

1





Termostat s rozpínacím kontaktem a centrálním dílem 24V AC/DC

▶ 762

- kolébkový spínač



Jmenovité napětí	24 V~/24 V=
Frekvence	50/60 Hz
Energetická třída	I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2031 71 09	1
antracit mat	2031 71 06	1
alu mat, lak.	2031 71 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2031 71 04	1



Termostat s přepínačem pro topení/chlazení a centrálním dílem

Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud	10 A
Spínací proud "chlazení"	2 A
Spínací proud "topení"	5 A
Energetická třída	I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 2029 71 09	1
antracit mat	★ 2029 71 06	1
alu mat, lak.	★ 2029 71 03	1
nerezová ocel mat, lak.	★ 2029 71 04	1

Středová deska pro modul přístroje teplotního čidla



Středová deska pro modul přístroje teplotního čidla

Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače.
Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.
Nelze použít s popisovým polem na mezirámečku.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezirámečky Modul přístroje pro teplotní čidlo	7594 10 01	od str. 362 129

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	7594 04 09	1
antracit mat	7594 04 85	1
nerezová ocel mat, lak.	7594 04 03	1

Klapky pro otopný systém

☼☼☼ Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáací číslo 1010 71 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.



Kryt jednoduchý s potiskem "Heizung"

- s průzorem



Použijte k lepšímu rozlišení spínání průzor s krytem pro douňnavku.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným douňnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

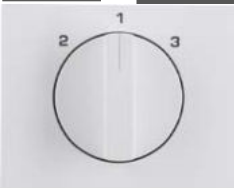

- pro signalizační podsvícení

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače Kolébková tlačítka		od str. 20 od str. 20
Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		od str. 367

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk	1488 71 15	10

Centrální díly pro regulátory klimatizací/ventilátorů

☐☐☐ Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Nové ☐☐☐		Centrální díl s otočným knoflíkem pro třípolohový přepínač	Vhodné pro 3-polohový přepínač	Obj. č. 3861 ..	Strana 131
	Provedení	bez polohy 0, s potiskem 2-1-3	Volitelné Sada těsnění pro zásuvky Obj. č.		od str. 367 Bal.
	bílá lesk		★10 8871 09 00		1
	antracit mat		★10 8871 06 00		1
	Alu elox		★10 8871 03 00		1
	nerezová ocel mat		★10 8871 04 00		1
	bronz, aluminium anodised		★10 8871 01 00		
Nové ☐☐☐		s polohou 0, potisk 0-1-2-3			
	bílá lesk		★10 8771 09 00		1
	antracit mat		★10 8771 06 00		1
	Alu elox		★10 8771 03 00		1
	nerezová ocel mat		★10 8771 04 00		1
	bronz, aluminium anodised		★10 8771 01 00		

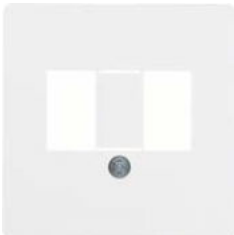
☐☐☐		Centrální díl pro regulátor otáček			
	Provedení	- s otočným ovladačem	- s potiskem symbolu "intenzita otáček"	Obj. č. 2968 01	Strana 132
	Průměr trnu (osy) Ø			Sada těsnění pro zásuvky	od str. 367
			4 mm		
	bílá lesk		Obj. č.		Bal.
	antracit mat		1135 72 09		10
	Alu elox		1135 72 06		10
	nerezová ocel mat		1135 72 03		10
			1135 72 04		10

Sdělovací technika/Multimédia

– Upozornění na vhodné artikly cizích výrobců viz kapitola **Sdělovací technika/Multimédia**

Kryty pro datové / telekomunikační instalace

☐☐☐		Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku	- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní		
	Provedení		Vhodné pro Zásuvky telefonní TAE Reproduktorová zásuvka mono Reproduktorová zásuvka stereo Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	Obj. č. 4572 0 .. 4573 0 .. 4584 .. 4588 2602 0 ..	Strana od str. 136 160 160 143 143 158
	bílá lesk		Obj. č.		Bal.
	antracit mat		1035 70 09		10
	Alu elox		1035 70 06		10
	nerezová ocel mat		1035 70 03		10
			1035 70 04		10

☐☐☐		Sřředová deska pro telekomunikační zásuvky TAE	- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní		
	Provedení	- s vylamovací zásepkou	- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní - 1 vylamovací zásepka - popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku	Obj. č. 4573 .. 4572 .. 4584 .. 4588 2602 0 ..	Strana od str. 136 od str. 362 160 160 143 143 158
	Pozor! Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.		Vhodné pro Zásuvky telefonní TAE Mezirámečky Reproduktorová zásuvka stereo Reproduktorová zásuvka mono Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	Obj. č. 4573 .. 4572 .. 4584 .. 4588 2602 0 ..	Strana od str. 136 od str. 362 160 160 143 143 158
	bílá lesk		Obj. č.		Bal.
			1458 09		10



Centrální díl s výřezem pro telefonní zásuvku TDO

- s popisovým polem



Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Reproduktorová zásuvka mono	4572 0 ..	160
Reproduktorová zásuvka stereo	4573 0 ..	160
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	68 1034 70 09	10
antracit mat	68 1034 70 06	10
alu mat, lak.	68 1034 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	68 1034 70 04	10



Centrální díl, pro zásuvku datovou 1x RJ45

- se šikmým vývodem 45°
- pro 1-násobnou datovou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
- pro WLAN access-points

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
1-násobné datové zásuvky UAE		od str. 138
Přístupový bod WLAN s napájením 230 V	4582	139
Přístupový bod WLAN s napájením PoE	4583	139

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1407 70 09	10
antracit mat	1407 70 06	10
Alu elox	1407 70 03	10
nerezová ocel mat	1407 70 04	10



Středová deska pro zásuvku datovou 1x RJ45

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- se šikmým vývodem 45°
- pro 1-násobnou datovou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
- pro WLAN access-points
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
1-násobné datové zásuvky UAE		od str. 138
Mezirámečky		od str. 362

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1468 09	10



Centrální díl, pro zásuvku datovou 2x RJ45

- se šikmým vývodem 45°
- pro 2-násobnou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
2-násobné datové zásuvky UAE		od str. 141
Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6/ třída E	4555 01 ..	141

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1409 70 09	10
antracit mat	1409 70 06	10
Alu elox	1409 70 03	10
nerezová ocel mat	1409 70 04	10



Středová deska pro zásuvku datovou 2x RJ45

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- se šikmým vývodem 45°
- pro 2-násobnou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
2-násobné datové zásuvky UAE		od str. 141
Mezirámečky		od str. 362
Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6/ třída E	4555 01 ..	141

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1469 09	10



Centrální díl pro nosnou desku 1-nás., s posuvnou protiprachovou krytkou

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

– pro nosné desky s 1 násobným barevným upevněním, obj. č. 4540 a 454201, viz **Sdělovací technika/Multimédia**

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1170 70 09	10
antracit mat	1170 70 06	10
alu mat, lak.	1170 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1170 70 04	10



Centrální díl pro nosnou desku 2-nás., s posuvnými protiprachovými krytkami

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

– pro nosné desky s 2násobným barevným upevněním, obj. č. 4541 .. a 454202, viz **Sdělovací technika/Multimédia**

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1182 70 09	10
antracit mat	1182 70 06	10
alu mat, lak.	1182 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1182 70 04	10



Středová deska pro 3 moduly MINI-COM

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro Mini-Com konektory Cat.3, Cat.5e, Cat.6, Cat.6 10Gig
- pro Mini-Com optické moduly
- se šikmým vývodem 30°
- pro Mini-Com zaslepovací 1-nás. modul
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku
- pro Mini-Com modul audio konektoru 3,5 mm stereo jack
- pro Mini-Com modul BNC konektoru
- pro Mini-Com modul audio/video konektoru cinch
- pro Mini-Com modul video konektoru D-Sub 15-pol.
- pro Mini-Com modul F konektoru
- pro Mini-Com reproduktorového konektoru
- pro Mini-Com modul dvojitého video konektoru HDMI™ 1.3 Typ A
- pro Mini-Com modul video konektoru S-Video
- pro Mini-Com modul dvojitá USB 2.0 zásuvka Typ A

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezirámečky		od str. 362
Multimediální moduly		od str. 168
Konektor typu Mini Jack 8-pólový		od str. 151

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1427 09	10
antracit mat	1427 16 06	10



Středová deska pro 2-nás. moduly Reichle&DeMassari

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro moduly optického vlákna
- pro moduly RJ45 Cat. 5e a Cat. 6
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezirámečky		od str. 362

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1472 09	10
antracit mat	1472 16 06	10



Středová deska pro 2-nás. modul Reichle&De-Massari

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro moduly optického vlákna
- pro moduly RJ45 Cat. 5e a Cat. 6
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Provedení
bílá lesk

Vhodné pro Mezirámečky	Obj. č.	Strana od str. 362
Obj. č.		Bal.
	1461 09	10



Středová deska pro 2-nás. konektory AMP Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,7 x 20,7 mm

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- optický modul AMP s konektory MT-RJ
- pro modulární konektory AMP Serie 110 Connect Cat. 3, Cat. 5, Cat. 5e a Cat. 6
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Provedení
bílá lesk
antracit mat

Vhodné pro Mezirámečky	Obj. č.	Strana od str. 362
Obj. č.		Bal.
	1463 09	10
	1463 16 06	10



Středová deska pro 2-nás. konektory Krone Jack

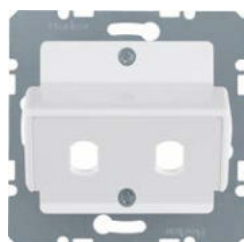
Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,7 x 19,4 mm

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- optický modul 3M typ Volition
- optický modul Krone s konektory MT-RJ
- pro Modular-Jack Krone Cat.5, Cat. 5e a Cat. 6
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Provedení
bílá lesk
antracit mat

Vhodné pro Mezirámečky	Obj. č.	Strana od str. 362
Obj. č.		Bal.
	1464 09	10
	1464 16 06	10



Středová deska pro spojky optických kabelů Simplex ST

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro 2 spojky optického vlákna
- se šikmým vývodem 30°
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Provedení
bílá lesk, 2-násobný

Vhodné pro Mezirámečky	Obj. č.	Strana od str. 362
Obj. č.		Bal.
	1492 09	10



Středová deska pro spojky optických kabelů Duplex SC

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

- pro 1 nebo 2 spojky optického vlákna
- se šikmým vývodem 30°
- 1 vylamovací záslepka
- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku

Provedení
bílá lesk

Vhodné pro Mezirámečky	Obj. č.	Strana od str. 362
Obj. č.		Bal.
	1480 09	10

Kryty anténních zásuvek



Centrální díl pro anténní zásuvku s 2/3 otvory

Provedení

bílá lesk

antracit mat

Alu elox

nerezová ocel mat

– s vylamovacím otvorem pro vstup SAT

Vhodné pro
Anténní zásuvky

Obj. č.

Strana
od str. 153

Obj. č.

Bal.

1201 70 19

10

1201 70 16

10

1201 70 13

10

1201 70 14

10



Středová deska pro anténní zásuvku se 4 otvory (Ankaro)

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

– se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdiřky F)

Vhodné pro

Mezírámečky

Anténní zásuvka TV-R- 2xSAT, koncová

Obj. č.

4594 10

Strana
od str. 362

154

Provedení

bílá lesk

antracit mat

stříbrná mat

nerezová ocel mat, lak.

Obj. č.

1484 09

1484 16 06

1484 70 03

1484 04

Bal.

10

10

10

10



Středová deska pro anténní zásuvku se 4 otvory (Hirschmann)

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

– se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdiřky F)

Vhodné pro

Mezírámečky

Obj. č.

Strana
od str. 362

Provedení

bílá lesk

antracit mat

stříbrná mat

nerezová ocel mat, lak.

Obj. č.

1483 09

1483 16 06

1483 70 03

1483 04

Bal.

10

10

10

10

Centrální díly pro signalizační a povelová zařízení



Středová deska s montážním otvorem Ø 18,8 mm

Rozteč šroubů 36 mm

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

– popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku
– s výřezem Ø 18,8 mm

Vhodné pro

Mezírámečky

Volitelné

Vestavná svorka pro vyrovnání potenciálu

Obj. č.

4604

Strana
od str. 362

641

Provedení

bílá lesk

antracit mat

stříbrná mat

nerezová ocel mat, lak.

Obj. č.

1431 09

1431 16 06

1431 70 03

1431 04

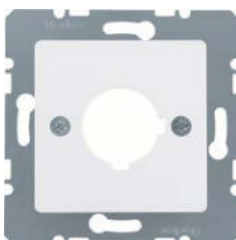
Bal.

10

10

10

10



Středová deska s montážním otvorem Ø 22,5 mm

Rozteč šroubů 36 mm

Pozor!
Používejte jen s mezírámečkem pro středové desky dané designové řady.

Montážní otvor podle IEC 60947-5-1

– popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezírámečku
– s výřezem Ø 22,5 mm

Vhodné pro

Mezírámečky

Obj. č.

Strana
od str. 362

Provedení

bílá lesk

antracit mat

stříbrná mat

nerezová ocel mat, lak.

Obj. č.

1432 09

1432 16 06

1432 70 03

1432 04

Bal.

10

10

10

10

Mezirámečky



Mezirámeček pro středové desky

– s fixací pro popisové pole

Provedení	Vhodné pro Volitelné Popisové pole pro mezirámeček	Obj. č.	Strana od str. 362
bílá lesk	Obj. č. 1108 70 09		Bal. 10
antracit mat	1108 70 06		10
alu mat, lak.	1108 70 03		10
nerezová ocel mat, lak.	1108 70 04		10



Popisové pole pro mezirámeček

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Vhodné pro
Mezirámeček pro středové desky

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1905 00 69	10
stříbrná mat	1905 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1905 70 04	10



Mezirámeček s víčkem a popisovým polem pro středovou desku 50 x 50 mm

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

– výklopné víčko je při otevření aretováno v koncové poloze
– s potiskem
– pro středové desky jiných výrobců s vnějším rozměrem 50 x 50 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1154 71 09	10
antracit mat	1154 71 06	10
Alu elox	1154 71 03	10
nerezová ocel mat	1154 71 04	10

Mezirámečky pro středové díly 50x50 mm



Mezirámeček pro středový díl 50x50 mm

Pozor!
Nehodí se pro středové díly berker.
Pro středové díly podle DIN 49075

– pro středové desky jiných výrobců s vnějším rozměrem 50 x 50 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1108 71 09	10
antracit mat	1108 71 06	10
alu mat, lak.	1108 71 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1108 71 04	10

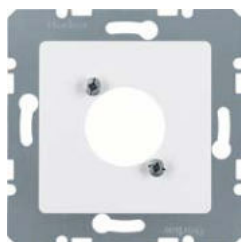
Kryty pro audio



Centrální díl pro reproduktorovou zásuvku

– 1 vylamovací záslepka

Provedení	Vhodné pro Zásuvka reproduktorová, stereo, High End Nosná deska pro 2 konektory	Obj. č.	Strana 162 162
bílá lesk	Obj. č. 1184 70 09	4505 02	Bal. 10
antracit mat	1184 70 06	4505	10
Alu elox	1184 70 03		10
nerezová ocel mat	1184 70 04		10



Centrální díl pro konektor XLR, řada D

Výřez Ø 23,6 mm
Rozteč šroubů (vodorovně/svisle) 19/24 mm

- popisové pole lze uchytit do odpovídajícího mezirámečku
- pro konektory Speakon a Jack 6,3 mm

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

Vhodné pro Mezirámečky Obj. č. Strana od str. 362

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1412 09	10
antracit mat	1412 16 06	10

Zásuvky pro video



Zásuvka VGA

Frekvenční rozsah videa max. 160 MHz
Rozlišení max. 1280 x 1024 px

- s 15-pólovou zásuvkou D-Sub (přední strana)
- S-VGA kompatibilní

▶ 764

Provedení Obj. č. Bal.

s dvojitou zdířkou

bílá lesk	33 1540 70 09	10
antracit mat	33 1540 70 06	10
alu mat, lak.	33 1540 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	33 1540 70 04	10

zadní se šroubovými přitahovacími svorkami

bílá lesk ¹⁾	33 1541 70 09	10
antracit mat ¹⁾	33 1541 70 06	10
alu mat, lak. ¹⁾	33 1541 70 03	10
nerezová ocel mat, lak. ¹⁾	33 1541 70 04	10

¹⁾ pro připojení k 15žilovému kabelu VGA, průřez vodiče (masivní) max. 1,5 mm²



Zásuvky pro multimédia



Zásuvka HDMI

Přenosová rychlost max. 8,16 Gbit/s
Rozlišení max. 1920 x 1080 px

- 19-pólová zásuvka
- s dvojitým konektorem HDMI™ typ A, podpora technologie HDMI™ (verze 1.3 s technologií Deep Color)
- zlacené kontakty

▶ 770

Provedení Obj. č. Bal.

zadní s rovnou zdířkou

bílá lesk	33 1542 70 09	1
antracit mat	33 1542 70 06	1
alu mat, lak.	33 1542 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	33 1542 70 04	1

zadní se zdířkou v úhlu 90°

bílá lesk	33 1543 70 09	10
antracit mat	33 1543 70 06	10
alu mat, lak.	33 1543 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	33 1543 70 04	10



Zásuvka 3 x Cinch / S-Video

Frekvenční rozsah audia 20 ... 20000 Hz
Frekvenční rozsah videa max. 160 MHz

- 1 zásuvka Cinch pro připojení videa (žlutá)
- 2 zásuvky Cinch pro připojení audia (červená, bílá)
- 1 zásuvka S-video pro připojení videa
- zlacené kontakty

▶ 770

Provedení Obj. č. Bal.

bílá lesk	33 1532 70 09	10
antracit mat	33 1532 70 06	10
alu mat, lak.	33 1532 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	33 1532 70 04	10





USB/3,5 mm zásuvka audio

Přenosová rychlost USB
Frekvenční rozsah audia

max. 5 Gbit/s
20 ... 20000 Hz

- konektor Jack 3,5 mm, zlacený, stereo
- USB 2-násobná zásuvka typ A, kompatibilní s USB 3.0
- zpětně kompatibilní s USB 2.0

▶ 770

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	33 1539 70 09	10
antracit mat	33 1539 70 06	10
alu mat, lak.	33 1539 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	33 1539 70 04	10



Audio elektronika



Radio Touch set

- včetně reproduktoru



Provozní napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Frekvenční rozsah (rádiový příjem) 87,5 ... 108 MHz
Rozměry displeje (š x v) 35 x 28 mm
Průřez vodiče max. 2,5 mm²
Průřez vodiče (reproduktor) max. 1,5 mm²

- stereo rádio FM se zobrazením RDS
- ovládání senzorovými plochami dotykového displeje
- osvětlený dotykový grafický displej
- zobrazení času a data
- FM se zobrazením RDS
- vstup pro externí zapínání/vypínání, např. vypínačem nebo pohybovým čidlem
- externí audiovstup, např. pro přehrávače MP3 nebo dokovací stanici
- s konektory pro připojení 2 reproduktorů

Vhodné pro
Volitelné
Reproduktor vestavný

Obj. č.

Strana
od str. 364

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2880 70 09	1
antracit mat	2880 70 06	1
alu mat, lak.	2880 70 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2880 70 04	1



Radio Touch

Provozní napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Frekvenční rozsah (rádiový příjem) 87,5 ... 108 MHz
Průřez vodiče max. 2,5 mm²
Průřez vodiče (reproduktor) max. 1,5 mm²
Rozměry displeje (š x v) 35 x 28 mm

- stereo rádio FM se zobrazením RDS
- ovládání senzorovými plochami dotykového displeje
- vstup pro externí zapínání/vypínání, např. vypínačem nebo pohybovým čidlem
- osvětlený dotykový grafický displej
- zobrazení času a data
- s konektory pro připojení 2 reproduktorů
- externí audiovstup, např. pro přehrávače MP3 nebo dokovací stanici

Pro provoz je třeba připojit alespoň jeden reproduktor.

Vhodné pro
Reproduktor vestavný

Obj. č.

Strana
od str. 364

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2884 70 09	1
antracit mat	2884 70 06	1
alu mat, lak.	2884 70 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2884 70 04	1



Reproduktor vestavný

Průřez slanéňého vodiče 0,5 mm²
Předinstalovaný vodič ≈ 25 cm
Vestavná hloubka 35 mm

- s 2-žilovým dvojité izolovaným ohebným vodičem

Vhodné pro
Radio Touch set

Obj. č.

Strana
od str. 364

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2882 70 09	1
antracit mat	2882 70 06	1
alu mat, lak.	2882 70 03	1
nerezová ocel mat, lak.	2882 70 04	1



Orientační osvětlení / kontrolky

Signální světla LED



LED signální světlo bílé

Jmenovité napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Příkon při 230 V~, 50 Hz - max. 1 W

- pro signalizaci pokynů, informací nebo výstrah
- s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
- barva světla studená bílá
- možnost přepnutí prostřednictvím externího spínače

▶ 753

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá lesk	2953 70 09	1	od str. 68
antracit mat	2953 70 06	1	
alu mat, lak.	2953 70 03	1	
nerezová ocel mat, lak.	2953 70 04	1	



LED signální světlo RGB

Jmenovité napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Příkon při 195 až 265 V~, 50/60 Hz - max. 3,7 W

- pro signalizaci pokynů, informací nebo výstrah
- s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
- barvy světla studená bílá, teplá bílá, modrá, oranžová, červená, zelená, purpurová a barevná sekvence s možností vyvolání tlačítkem
- průběh barev lze na libovolném místě zastavit tlačítkem
- možnost přepnutí barvy prostřednictvím externího tlačítka

▶ 753

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá lesk	2951 70 09	1	od str. 68
antracit mat	2951 70 06	1	
alu mat, lak.	2951 70 03	1	
nerezová ocel mat, lak.	2951 70 04	1	



LED signální světlo, červeno / zelené

Jmenovité napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Příkon 230 V~, 50 Hz - na kanál max. 0,5 W

- pro signalizaci, např. ovládání přístupu
- možnost přepnutí mezi červenou a zelenou prostřednictvím externího sériového spínače nebo prepínače

▶ 753

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá lesk	2952 70 09	1	od str. 69
antracit mat	2952 70 06	1	
alu mat, lak.	2952 70 03	1	
nerezová ocel mat, lak.	2952 70 04	1	



Orientační osvětlení / kontrolky

Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.



Centrální díl pro tlačítko / kontrolku E10

Výřez Ø 27,2 mm – centrální díl pro násuvné upevnění

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá lesk	1165 70 09	10	od str. 70
antracit mat	1165 70 06	10	od str. 71
alu mat, lak.	1165 70 03	10	od str. 71
nerezová ocel mat, lak.	1165 70 04	10	od str. 71

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá lesk	1165 70 09	10	od str. 70
antracit mat	1165 70 06	10	od str. 71
alu mat, lak.	1165 70 03	10	od str. 71
nerezová ocel mat, lak.	1165 70 04	10	od str. 71

Centrální díl pro kontrolku E14



Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá lesk	1167 70 09	10	od str. 72
antracit mat	1167 70 06	10	od str. 72
alu mat, lak.	1167 70 03	10	od str. 72
nerezová ocel mat, lak.	1167 70 04	10	71

Vhodné pro	Obj. č.	Bal.	Strana
Kryt pro světelné signály E14			od str. 72
LED žárovka E14			od str. 72
Žárovka E14			od str. 72
Patice pro kontrolku E14	5131 02		71
Volitelné			
Sada těsnění pro zásuvky			od str. 367

Doplňkové výrobky

Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Záslepka s centrálním dílem



– na nosné desce bez výřezu

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bez rozpěrných příchytok			
bílá lesk	1045 70 09	20	
antracit mat	1045 70 06	20	
Alu elox	1045 70 03	20	
nerezová ocel mat	1045 70 04	20	
s patičí a rozpěrnými příchýtkami			
bílá lesk	67 1045 70 09	10	
antracit mat	67 1045 70 06	10	
Alu elox	67 1045 70 03	10	
nerezová ocel mat	67 1045 70 04	10	

Vhodné pro	Obj. č.	Bal.	Strana
Volitelné			
Sada těsnění pro zásuvky			od str. 367

Záslepka s centrálním dílem a šroubovým upevněním



– pro individuální otvory při instalaci speciálních řešení
– šetří prostor, např. pro relé
– na nosné desce s velkým výřezem
– se zátkou pro zakrytí šroubového uchycení
– bez rozpěrných příchytok

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá lesk	1045 71 09	20	
antracit mat	1045 71 06	20	

Vhodné pro	Obj. č.	Bal.	Strana
Volitelné			
Sada těsnění pro zásuvky			od str. 367

Centrální díl pro kabelový vývod



Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
bílá lesk	1005 70 09	10	
antracit mat	1005 70 06	10	
alu mat, lak.	1005 70 03	10	
nerezová ocel mat, lak.	1005 70 04	10	

Vhodné pro	Obj. č.	Bal.	Strana
Kabelový vývod s nízkou montážní hloubkou	4468		155
Modul přístroje pro vývod kabelu	4470		155

Těsnění IP44

– Pokyny k instalaci sad těsnění viz kapitola instalace pro vlhké prostory pod omítku!

Sada těsnění pro zásuvky



	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Zásuvky SCHUKO s víčkem		od str. 341
	Zásuvky s ochranným kolíkem a víčkem		od str. 338
	Centrální díly pro otočné stmívače		od str. 352
	Centrální díly pro otočné žaluziové spínače/ tlačítka		od str. 353
	Centrální díly pro regulátory klimatizací/ventilátorů		od str. 356
	Centrální díl pro kontrolku E14		od str. 366
	Záslepka s centrálním dílem		od str. 366
	Rámečky		od str. 372
	Rámečky		od str. 374
Provedení	Obj. č.		Bal.
průhledná	1010 72 00		1

Sada těsnění pro vypínače a tlačítka



– s šroubovatelným dílem pro zajištění krytí IP44

	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Kolébky		od str. 347
	Kolébky pro vícepólové kolébkové spínače		od str. 348
	Kolébky - bezbariérová výstavba		od str. 368
	Kryt s potiskem symbolu šipek		od str. 353
	Klapky pro otopný systém		od str. 356
	Rámečky		od str. 372
	Rámečky		od str. 374
Provedení	Obj. č.		Bal.
průhledná	1010 71 00		1

Sada těsnění pro uzamykatelné spínače



	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Centrální díl, pro uzamykatelný vypínač / tlačítko		od str. 350
	Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku		od str. 354
	Rámečky		od str. 372
	Rámečky		od str. 374
Provedení	Obj. č.		Bal.
průhledná	1010 70 00		1

Zařízení pro hotely



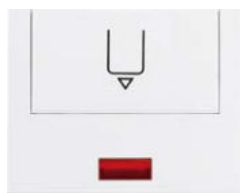
Relé pro hotelovou kartu s centrálním dílem

Jmenovité napětí	230 V~ +10/-15 %	– s potenciometrem pro nastavení doby zpožděného vypnutí po stupních
Frekvence	50/60 Hz	– v případě nezasunutí hotelové karty osvětleno modrou LED
Příkon	< 0,2 W	– s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Nastavitelná doba zpožděného vypnutí	0, 15, 30, 60 s	
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1500 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	
Elektronické stmívatelné transformátory	1500 W	
Zářivky:		
- dvojitě zapojení	1500 W	
Stmívatelné kompaktní žárovky	500 W	
Šířka karty	max. 55 mm	
Tloušťka karty	0,8 ... 1,2 mm	

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1641 71 19	1
antracit mat	1641 71 16	1
alu mat, lak.	1641 71 34	1
nerezová ocel mat, lak.	1641 71 14	1

Centrální díly spínačů pro hotelové karty



Centrální díl s potiskem pro tlačítko pro hotelové karty

- s průzorem



Šířka karty max. 54 mm

Tloušťka karty 0,5 ... 1,4 mm

Jiný potisk na poptávku!

- k tlačítku pro hotelové karty

Vhodné pro
Tlačítka pro hotelové karty

Obj. č.

Strana
od str. 77

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1641 71 09	10
antracit mat	1641 71 06	10
alu mat, lak.	1641 71 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1641 71 04	10

Bezbariérová výstavba



Následující kolébky jsou shodné s DIN 18024-2 a DIN 18025-1 a -2

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO s víčkem pro bezbariérovou výstavbu

- snímatelný symbol

- s clonkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Připojovací svorky podle IEC 60884-1

Bezbariérová výstavba v souladu s normou DIN 18025

- pro bezbariérovou výstavbu
- výklopné víčko je při otevření aretováno v koncové poloze
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4786 71 09	10

Kolébky - bezbariérová výstavba



Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáč číslo 1010 71 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s vystouplými hranami

- s průzorem



Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čírem provedení. A dále prázdná čočka v čírem a červeném provedení.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Bezbariérová výstavba v souladu s normou DIN 18025

- pro bezbariérovou výstavbu
- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- pro přepínač/křížový přepínač
- pro kolébková tlačítka

Vhodné pro
Kolébkové spínače
Kolébková tlačítka

Obj. č.

Strana
od str. 20
od str. 20

Volitelné
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka

od str. 367

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1661 71 09	10



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu



- s reliéfním symbolem světla
- s průzorem



Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Bezbariérová výstavba v souladu s normou DIN 18025

- pro bezbariérovou výstavbu
- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- pro přepínač/křížový přepínač
- pro kolébková tlačítka

Vhodné pro

Kolébkové spínače
Kolébková tlačítka

Volitelné

Sada těsnění pro vypínače a tlačítka

Obj. č.

Strana

od str. 20
od str. 20

od str. 367

Provedení

bílá lesk

Obj. č.

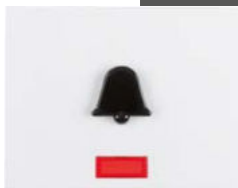
1651 71 09

Bal.

10



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu



- s reliéfním symbolem zvonku
- s průzorem



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Bezbariérová výstavba v souladu s normou DIN 18025

- pro bezbariérovou výstavbu
- pro osvětlená kolébková tlačítka

Vhodné pro

Kolébková tlačítka

Volitelné

Sada těsnění pro vypínače a tlačítka

Obj. č.

Strana

od str. 20

od str. 367

Provedení

bílá lesk

Obj. č.

1651 72 09

Bal.

10



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu



- s reliéfním symbolem klíče
- s průzorem



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Bezbariérová výstavba v souladu s normou DIN 18025

- pro bezbariérovou výstavbu
- pro osvětlená kolébková tlačítka

Vhodné pro

Kolébková tlačítka

Volitelné

Sada těsnění pro vypínače a tlačítka

Obj. č.

Strana

od str. 20

od str. 367

Provedení

bílá lesk

Obj. č.

1651 73 09

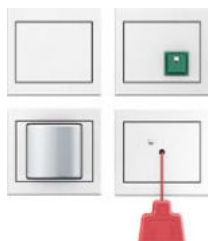
Bal.

10

Zařízení pro zdravotnictví

Systém tísňového volání

– montáž do běžně dostupných vestavných krabic dle ČSN EN 60 670-1



Sada nouzového volání s rámečky

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Sada sestává z:
- tahového tlačítka s rámečkem, obj. č. 5202..
- světelného signálu s rámečkem, obj. č. 5203..
- resetovacího tlačítka s rámečkem, obj. č. 5201..
- napájecí zdroj s rámečkem, obj. č. 5204..

Sada pro tísňové volání slouží k přivolání pomoci na veřejných nebo bezbariérových WC, v lékařských ordinacích a pečovatelských ústavech. Odpovídá bezpečnostním požadavkům podle DIN VDE 0834

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

- akustická a vizuální signalizace nouzového volání pomocí světelného signálu po aktivaci tahovým tlačítkem
- zrušení nouzového volání v místě poplachu pomocí resetovacího tlačítka
- napájení pomocí zdroje 24 V DC
- možnost připojení akustického volacího tónu ke světelnému signálu
- možnost nastavení volacího tónu jako stálý nebo pulsuující signál
- centrální díly pro násuvné upevnění
- monitorování přetřetí vodičů, které spustí alarm
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Tlačítko volání, s rámečkem	5206 70 09	370
Tlačítko resetovací/ tlačítko potvrzení přítomnosti, s rámečkem	5205 70 09	370
Tahové tlačítko s rámečkem	5202 70 09	370
Tlačítko resetovací s rámečkem	5201 70 09	371
Světelný signál s rámečkem	5203 70 09	371
Napájecí zdroj s rámečkem	5204 70 09	371

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	5200 70 09	1



Tlačítko volání, s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Přidavné volací tlačítko, jímž se např. v druhé místnosti nebo na dalším místě v místnosti aktivuje obslužné místo pro spuštění nouzového volání.

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

- jako rozšíření pro sadu nouzového volání
- s potvrzovací kontrolkou
- s červeným volacím tlačítkem s čočkou
- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sada nouzového volání s rámečky	5200 70 09	370

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	5206 70 09	1



Tlačítko resetovací/ tlačítko potvrzení přítomnosti, s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C
Délka vedení ke světelnému signálu max. 500 m

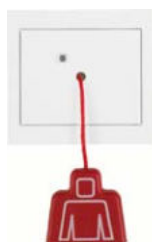
Jednotka pro dodatečnou montáž a signalizaci nouzového volání na služebnu nebo do centrálního dispečinku.

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

- jako rozšíření pro sadu nouzového volání
- se zeleným resetovacím tlačítkem
- se žlutým tlačítkem přítomnosti
- s vizuálním a akustickým poplachovým hlásičem
- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sada nouzového volání s rámečky	5200 70 09	370

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	5205 70 09	1



Tahové tlačítko s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Pro spuštění nouzového volání v tísňových situacích.
Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

- s potvrzovací kontrolkou
- centrální díl pro násuvné upevnění
- pro montáž na stěnu i strop
- s provázkem tahového spínače a rukojetí
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sada nouzového volání s rámečky	5200 70 09	370

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	5202 70 09	1



Tlačítko resetovací s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Pro vypnutí alarmu (světelného signálu) po příchodu na místo nouze.

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

- se zeleným resetovacím tlačítkem
- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro Sada nouzového volání s rámečky **Obj. č.** 5200 70 09 **Strana** 370

Provedení **Obj. č.** **Bal.**
bílá lesk **5201 70 09** 1



Světelný signál s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Provozní teplota -5 ... +40 °C

Pro vyvolání vizuálního a akustického alarmu v tísňových situacích.

Pozor: Přístroj musí být nainstalován na dobře viditelném místě.
Doporučení: Použijte hlubší krabici.

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1

- se 4 červenými LED
- možnost připojení akustického volacího tónu ke světelnému signálu
- možnost nastavení volacího tónu jako stálý nebo pulzující signál
- s beznapěťovým reléovým kontaktem pro přenos volacího tónu, např. na telefonní volič
- zaznění volacího tónu při výpadku a obnově napětí
- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro Sada nouzového volání s rámečky **Obj. č.** 5200 70 09 **Strana** 370

Provedení **Obj. č.** **Bal.**
bílá lesk **5203 70 09** 1



Napájecí zdroj s rámečkem

Provozní napětí 24 V=
Frekvence 50 ... 60 Hz
Vstupní napětí 100 ... 240 V~
Vstupní proud max. 180 mA
Výstupní napětí 24 V=
Výstupní proud max. 250 mA
Provozní teplota -5 ... +40 °C

- centrální díl pro násuvné upevnění
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro Sada nouzového volání s rámečky **Obj. č.** 5200 70 09 **Strana** 370

Pro napájení systémových komponent nouzového volání 24 V DC.

Doporučení: Použijte hlubší krabici.

Pro montáž v běžně dostupných vestavných krabicích podle ČSN EN 60 670-1



Provedení **Obj. č.** **Bal.**
bílá lesk **5204 70 09** 1

Centrální díly instalace pro zdravotnictví



Středová deska pro zásuvku se svorkou pro vyrovnání potenciálu

Pozor! Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.
Pro dvojitou zásuvku pro ekvipotenciální pospojování podle DIN 42801

- s potiskem

Vhodné pro Mezirámečky **Obj. č.** **Strana**
Zásuvka se svorkou pro vyrovnání potenciálu, 1061 od str. 362
dvojitá 640

Provedení **Obj. č.** **Bal.**
bílá lesk **1403 09** 10
antracit mat **1403 16 06** 10

Rámečky



Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.



Rámečky

Tloušťka nosné desky

max. 2 mm

Vhodné pro
Volitelné
Těsnění IP44

Obj. č.

▶ 805

Strana

od str. 367

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk, 1-násobný

1313 70 09

10

bílá lesk, 2-násobný svislý

1323 70 09

2

bílá lesk, 3-násobný svislý

1333 70 09

2

bílá lesk, 4-násobný svislý

1343 70 09

2

bílá lesk, 5-násobný svislý

1353 70 09

2

bílá lesk, 2-násobný vodorovný

1363 70 09

2

bílá lesk, 3-násobný vodorovný

1373 70 09

2

bílá lesk, 4-násobný vodorovný

1383 70 09

2

bílá lesk, 5-násobný vodorovný

1393 70 09

2



Rámečky

Tloušťka nosné desky

max. 2 mm

Vhodné pro
Volitelné
Těsnění IP44

Obj. č.

▶ 805

Strana

od str. 367

Provedení

Obj. č.

Bal.

antracit mat, 1-násobný

1313 70 06

10

antracit mat, 2-násobný svislý

1323 70 06

10

antracit mat, 3-násobný svislý

1333 70 06

2

antracit mat, 4-násobný svislý

1343 70 06

2

antracit mat, 5-násobný svislý

1353 70 06

2

antracit mat, 2-násobný vodorovný

1363 70 06

10

antracit mat, 3-násobný vodorovný

1373 70 06

2

antracit mat, 4-násobný vodorovný

1383 70 06

2

antracit mat, 5-násobný vodorovný

1393 70 06

2

Rámečky s velkým výřezem

- pro svislou montáž
- nehodí se pro montáž na nástěnnou krabici



Rámeček s velkým výřezem

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.

▶ 805

Strana

8016 47 70

706

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

1309 70 09

1



Rámeček s velkým výřezem

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.

▶ 805

Strana

8016 47 76

706

Provedení

Obj. č.

Bal.

antracit mat

1309 70 06

1

Příslušenství pro nástěnnou montáž



Krabice pro nástěnnou montáž

Vestavná hloubka

36 mm

- kabelový přívod možný nahoře i dole
- s průchodkou pro kabel nebo lištu
- vhodné pro montáž na hořlavý podklad

Krabice pro instalaci běžných vestavných přístrojů na omítku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk, 1-násobná	1041 70 09	10
bílá lesk, 2-násobná svislá	1042 70 09	2
bílá lesk, 3-násobná svislá	1043 70 09	5
bílá lesk, 2-násobná vodorovná	1052 70 09	5
bílá lesk, 3-násobná vodorovná	1053 70 09	5
antracit mat, 1-násobná	1041 70 06	10
antracit mat, 2-násobná svislá	1042 70 06	5
antracit mat, 3-násobná svislá	1043 70 06	5
antracit mat, 2-násobná vodorovná	1052 70 06	5
antracit mat, 3-násobná vodorovná	1053 70 06	5

Rámečky



Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.



Rámečky

Tloušťka nosné desky

max. 2 mm

Vhodné pro
Volitelné
Těsnění IP44

Obj. č.

▶ 805

Strana

od str. 367

Provedení

Obj. č.

Bal.

Alu elox, 1-násobný

1313 70 03

10

Alu elox, 2-násobný svislý

1323 70 03

2

Alu elox, 3-násobný svislý

1333 70 03

2

Alu elox, 4-násobný svislý

1343 70 03

2

Alu elox, 5-násobný svislý

1353 70 03

2

Alu elox, 2-násobný vodorovný

1363 70 03

2

Alu elox, 3-násobný vodorovný

1373 70 03

2

Alu elox, 4-násobný vodorovný

1383 70 03

2

Alu elox, 5-násobný vodorovný

1393 70 03

2



Rámečky

Tloušťka nosné desky

max. 2 mm

Vhodné pro
Volitelné
Těsnění IP44

Obj. č.

▶ 805

Strana

od str. 367

Provedení

Obj. č.

Bal.

nerezová ocel mat, 1-násobný

1313 70 04

10

nerezová ocel mat, 2-násobný svislý

1323 70 04

2

nerezová ocel mat, 3-násobný svislý

1333 70 04

2

nerezová ocel mat, 4-násobný svislý

1343 70 04

2

nerezová ocel mat, 5-násobný svislý

1353 70 04

2

nerezová ocel mat, 2-násobný vodorovný

1363 70 04

2

nerezová ocel mat, 3-násobný vodorovný

1373 70 04

2

nerezová ocel mat, 4-násobný vodorovný

1383 70 04

2

nerezová ocel mat, 5-násobný vodorovný

1393 70 04

2

Rámečky s velkým výřezem

- pro svislou montáž
- nehodí se pro montáž na nástěnnou krabici



Rámeček s velkým výřezem

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 74

▶ 805

Strana

706

Provedení

Obj. č.

Bal.

Alu elox

1309 70 03

1



Rámeček s velkým výřezem

Vhodné pro
Tlačítko 4-násobné

Obj. č.
8016 47 73

▶ 805

Strana

706

Provedení

Obj. č.

Bal.

nerezová ocel mat

1309 70 04

1

Příslušenství pro nástěnnou montáž



Krabice pro nástěnnou montáž

Vestavná hloubka

36 mm

- kabelový přívod možný nahoře i dole
- s průchodkou pro kabel nebo lištu
- vhodné pro montáž na hořlavý podklad

Krabice pro instalaci běžných vestavných přístrojů na omítku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
alu mat, lak., 1-násobná	1041 70 03	10
alu mat, lak., 2-násobná svislá	1042 70 03	5
alu mat, lak., 3-násobná svislá	1043 70 03	5
alu mat, lak., 2-násobná vodorovná	1052 70 03	5
alu mat, lak., 3-násobná vodorovná	1053 70 03	5
nerezová ocel mat, lak., 1-násobná	1041 70 04	10
nerezová ocel mat, lak., 2-násobná svislá	1042 70 04	5
nerezová ocel mat, lak., 3-násobná svislá	1043 70 04	5
nerezová ocel mat, lak., 2-násobná vodorovná	1052 70 04	5
nerezová ocel mat, lak., 3-násobná vodorovná	1053 70 04	5

berker R.1 | R.3 | R.8 přístroje


Fenomenální úspěch: řady berker R.1 a berker R.3 sbírají jedno designové ocenění za druhým. Tyto vypínače rozpoznáte mezi všemi ostatními na trhu díky kulatým středovým dílům. Tyto centrální díly jsou vyrobeny z lesklého vysoce kvalitního plastu v bílé nebo černé barvě a umožňují tak celou řadu kombinací s rámečky různých barev a materiálů.



Silové zásuvky	378
Mezinárodní zásuvkové systémy	380
Kryty pro spínače/tlačítka	384
Časové spínače	387
Elektronická platforma	387
Kryt pro stmívače	389
Kryty pro žaluziové spínače/tlačítka	389
Regulace vytápění	390
Sdělovací technika/Multimédia	392
Orientační osvětlení / kontrolky	395
Doplňkové výrobky	396
Zařízení pro hotely	397
Bezbariérová výstavba	397

Silové zásuvky

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- připojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

 Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107600) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Zásuvky bez ochranného kontaktu

Nové



Přístroj zásuvky bez ochranného kontaktu

Jmenovité napětí	250 V~	- 2-pólová
Jmenovitý proud	16 A	- bez rozpěrných přichytek - s bezšroubovými svorkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky bez ochranného kontaktu	★ 3961 61	10

Nové



Centrální díl pro zásuvku bez ochranného kontaktu

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroj zásuvky bez ochranného kontaktu	3961 61	186

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 39 6703 20 89	10
černá lesk	★ 39 6703 20 45	10

Zásuvky s ochranným kolíkem

Nové



Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

Jmenovité napětí	250 V~	- 2-pólová včetně uzemnění
Jmenovitý proud	16 A	- s bezšroubovými svorkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	★ 3968 74	10

Nové



Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

- šroubové svorky	- 2-pólová včetně uzemnění
	- se šroubovými svorkami
Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	★ 3963 80	10

Nové

Centrální díl pro zásuvku s ochranným kolíkem

- s clonkami



Vhodné pro

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

Obj. č.

3968 74
3963 80

Strana

184
184



Provedení

bílá lesk

černá lesk

Obj. č.

★ 39 6576 20 89

★ 39 6576 20 45

Bal.

10

10

Zásuvka s ochranným kolíkem a orientačním LED světlem

▶ 773

- s clonkami

- šroubové svorky



- rozšířená funkce zásuvky o kombinaci s LED orientačním přisvícením podlahy
- integrovaný snímač jasu, který zapne orientační světlo při soumraku a vypne při dostatečném jasu
- dlouhá životnost LED
- LED bílé světlo
- 2-pólová včetně uzemnění
- možnost kabelového propojení, proto ideální i pro modernizaci
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí

250 V~

Frekvence

50/60 Hz

Jmenovitý proud

16 A

Příkon

0,25 W/0,35 VA

Jasová citlivost sepnutí

ca. 2 lx

Jasová citlivost vypnutí

ca. 4 lx

Intenzita světla (bílé)

0,2 cd

Pozor!

Kompletní výrobek se speciálním vestavným přístrojem zásuvky.

Centrální díl s LED orientačním světlem není kompatibilní se standardními přístroji zásuvek.

Provedení

bílá lesk

černá lesk

Obj. č.

67 6510 20 89

67 6510 20 45

Bal.

10

10



Zásuvka s ochranným kolíkem a signalizační LED

▶ 773

- s clonkami

- šroubové svorky



- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami

Jmenovité napětí

250 V~

Jmenovitý proud

16 A



Provedení

bílá lesk

černá lesk

červená lesk

zelená lesk

oranžová lesk

Obj. č.

67 6509 20 89

67 6509 20 45

67 6509 20 22

67 6509 20 03

67 6509 20 07

Bal.

10

10

10

10

10



Zásuvky s ochranným kolíkem a víčkem

Nové

Centrální díl s víčkem pro zásuvku s ochranným kolíkem

- s clonkami



- se samozavíracím výklopným víčkem
- s potiskem

Vhodné pro

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

Obj. č.

3968 74
3963 80

Strana

184
184



Provedení

bílá lesk

černá lesk

Obj. č.

★ 39 6583 20 89

★ 39 6583 20 45

Bal.

10

10

Mezinárodní zásuvkové systémy

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A – s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4743 20 89	10
černá lesk	4743 20 45	10



Zásuvka SCHUKO

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4723 20 89	10
černá lesk	4723 20 45	10



Zásuvka SCHUKO

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– se šroubovými svorkami

▶ 773



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4143 20 89	10
černá lesk	4143 20 45	10



Zásuvka SCHUKO

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– se šroubovými svorkami

▶ 773



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4123 20 89	10
černá lesk	4123 20 45	10



Zásuvka SCHUKO s natočením o 45°

▶ 773

Jmenovité napětí 250 V~ – pro natočené zásuvkové vývody
 Jmenovitý proud 16 A – s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro kombinace více zásuvek při použití úhlových vidlic.



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4727 20 89	10
černá lesk	4727 20 45	10



Zásuvka SCHUKO s orientačním LED světlem

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
 Frekvence 50/60 Hz
 Jmenovitý proud 16 A
 Příkon 0,25 W/0,35 VA
 Jasová citlivost sepnutí ca. 2 lx
 Jasová citlivost vypnutí ca. 4 lx
 Intenzita světla (bílé) 0,2 cd

Pozor!
 Kompletní výrobek se speciálním vestavným přístrojem zásuvky.
 Centrální díl s LED orientačním světlem není kompatibilní se standardními přístroji zásuvek.

- rozšířená funkce zásuvky o kombinaci s LED orientačním přisvícením podlahy
- integrovaný snímač jasu, který zapne orientační světlo při soumraku a vypne při dostatečném jasu
- dlouhá životnost LED
- LED bílé světlo
- možnost kabelového propojení, proto ideální i pro modernizaci
- se šroubovými svorkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4109 20 89	10
černá lesk	4109 20 45	10



Zásuvka SCHUKO se signalizační LED

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
 Jmenovitý proud 16 A

- se šroubovými svorkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4110 20 89	10
černá lesk	4110 20 45	10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem, vysoká

▶ 773

Jmenovité napětí 250 V~ – s bezšroubovými svorkami
 Jmenovitý proud 16 A



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1		
bílá lesk	4774 20 89	10
černá lesk	4774 20 45	10
berker R.3		
bílá lesk	4774 70 09	10
černá lesk	4774 22 45	10





Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem, vysoká

▶ 773

- s clonkami

- s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker R.1

bílá lesk

4759 20 89

10

černá lesk

4759 20 45

10

berker R.3

bílá lesk

4759 70 09

10

černá lesk

4759 22 45

10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem

▶ 773

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud
Konstrukční výška

250 V~
16 A
22 mm

- s bezšroubovými svorkami

Pro montáž do vestavné krabice 1-násobné podle DIN 49073-1

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker R.1

bílá lesk

4728 20 89

10

černá lesk

4728 20 45

10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem

▶ 773

- s clonkami

- s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud
Konstrukční výška

250 V~
16 A
22 mm

Pro montáž do vestavné krabice 1-násobné podle DIN 49073-1

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker R.1

bílá lesk

4729 20 89

10

černá lesk

4729 20 45

10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem

▶ 773

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud
Konstrukční výška

250 V~
16 A
22 mm

- s bezšroubovými svorkami

Pro montáž do vestavné krabice 1-násobné podle DIN 49073-1

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker R.3

bílá lesk

4753 70 09

10

černá lesk

4753 70 05

10





Kombinace dvou zásuvek SCHUKO s rámečkem, vodovodná

▶ 773

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

- dvě 1-násobné zásuvky s již předinstalovanými vodiči
- bez rozpěrných přichytek
- s bezšroubovými svorkami

Pro instalaci do vestavných krabic kabelových žlabů a do běžných 2-násobných krabic do dutých stěn i do 2-násobných krabic pod omítku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.3		
bílá lesk	4720 20 89	5
černá lesk	4720 20 45	5



Zásuvky SCHUKO s víčkem

☑☑☑ Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107600) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.



Zásuvka SCHUKO s víčkem

▶ 773

- s clonkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

- se samozavíracím výklopným víčkem
- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4751 20 89	10
černá lesk	4751 20 45	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem

▶ 773

- s clonkami

- montážní poloha s variabilitou 45°



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

- se samozavíracím výklopným víčkem
- montážní poloha modulu přístroje je volitelná v krocích po 45°
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro použití pro pravé úhly.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4744 20 89	10
černá lesk	4744 20 45	10



Zásuvky SCHUKO pro speciální aplikace



Zásuvka SCHUKO s potiskem

▶ 773

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

- s bezšroubovými svorkami

Modul přístroje je barevně označen.

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk, s potiskem "EDV"	4743 20 22	10
zelená lesk, s potiskem "SV"	4743 20 03	10
oranžová lesk, s potiskem "ZSV"	4743 20 07	10





Zásuvka SCHUKO se signalizační LED a potiskem

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk, s potiskem "EDV"	4110 20 22	10
zelená lesk, s potiskem "SV"	4110 20 03	10
oranžová lesk, s potiskem "ZSV"	4110 20 07	10



Zásuvky s ochranným kolíkem pro speciální aplikace



Zásuvka s ochranným kolíkem

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky
- se šroubovými svorkami
- 2-pólová včetně uzemnění



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená lesk	67 6576 20 22	10
zelená lesk	67 6576 20 03	10
oranžová lesk	67 6576 20 07	10

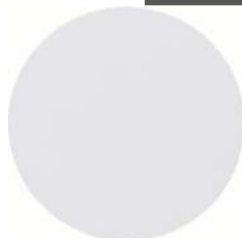


Kryty pro spínače/tlačítka

Kolébky

☰☰☰ Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáci číslo 1010 77 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.

☰☰☰ **Kryt jednoduchý**



Vhodné pro
Kolébkové spínače
Kolébková tlačítka
Volitelné
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka

Obj. č. 1010 77 00

Strana
od str. 20
od str. 20

396

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1620 20 89	10
černá lesk	1620 20 45	10

☰☰☰ **Kryt jednoduchý s potiskem symbolu světla**



Vhodné pro
Kolébkové spínače
Kolébková tlačítka
Volitelné
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka

Obj. č. 1010 77 00

Strana
od str. 20
od str. 20

396

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk, se symbolem světla	1620 20 79	10
černá lesk, se symbolem světla	1620 20 35	10

☰☰☰ **Kryt jednoduchý se symbolem zvonku**



Vhodné pro
Kolébková tlačítka
Volitelné
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka

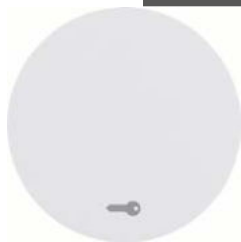
Obj. č. 1010 77 00

Strana
od str. 20

396

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk, se symbolem zvonku	1620 20 69	10
černá lesk, se symbolem zvonku	1620 20 25	10

☾☾☾ Kryt jednoduchý se symbolem klíče



	Vhodné pro Kolébková tlačítka	Obj. č.	Strana od str. 20
	Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 77 00	396
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá lesk, se symbolem klíče	1620 20 59		10
černá lesk, se symbolem klíče	1620 20 15		10

☾☾☾ Kryt jednoduchý - s čirým průzorem



	Vhodné pro Kolébkové spínače Kolébková tlačítka	Obj. č.	Strana od str. 20 od str. 20
	Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 77 00	396
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá lesk	1621 20 89		10
černá lesk	1621 20 45		10

– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

☾☾☾ Kryt jednoduchý s potiskem symbolu světla - s čirým průzorem



	Vhodné pro Kolébkové spínače Kolébková tlačítka	Obj. č.	Strana od str. 20 od str. 20
	Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 77 00	396
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá lesk	1621 20 79		10
černá lesk	1621 20 35		10

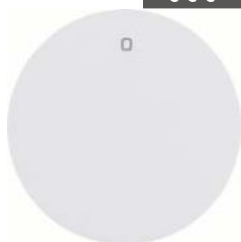
– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Kolébky pro vícepólové kolébkové spínače

☾☾☾ Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáací číslo 1010 77 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.

☾☾☾ Kryt jednoduchý s potiskem "0"



	Vhodné pro Vícepólové kolébkové spínače	Obj. č.	Strana od str. 26
	Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 77 00	396
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá lesk	1622 20 89		10
černá lesk	1622 20 45		10

☾☾☾ Kryt jednoduchý s potiskem "0" - s čirým průzorem



	Vhodné pro Vícepólové kolébkové spínače	Obj. č.	Strana od str. 26
	Volitelné Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 77 00	396
Provedení	Obj. č.		Bal.
bílá lesk	1624 20 89		10
černá lesk	1624 20 45		10

– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Vícenásobné kolébky



Kryt dělený

- pro kolébkové spínače
- pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	1623 20 89	od str. 28
černá lesk	1623 20 45	od str. 28



Kryt dělený

- s čirým průzorem



- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- pro kolébkové spínače
- pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	1627 20 89	od str. 28
černá lesk	1627 20 45	od str. 28



Kryt dělený 3-násobný

Vhodné pro
Spínač 3-násobný

Obj. č. 5330 23

Strana 31

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1665 20 89	10
černá lesk	1665 20 45	10

Centrální díly pro tahové spínače/tlačítka



Kryt pro tahový spínač / tlačítko

Vhodné pro
Tahové spínače/tahová tlačítka

Obj. č.

Strana od str. 31

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1146 20 89	10
černá lesk	1146 20 45	10

Centrální díly pro uzamykatelné spínače/tlačítka

Takto označené produkty jsou, v kombinaci s těsnicí sadou obj.č. 1010 78 00, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).



Centrální díl, pro uzamykatelný vypínač / tlačítko

- pro systémy centrálního zamykání

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	1507 20 89	od str. 32
černá lesk	1507 20 45	76

Vhodné pro
Uzamykatelné spínače/tlačítka
Půlcylindrická vložka zámku

Obj. č. 1818 ..

Volitelné
Sada těsnění pro uzamykatelné spínače

Obj. č. 1010 78 00

Bal. 397

Časové spínače

Centrální díly pro mechanické časový spínač



Centrální díl pro mechanický časový spínač

– s potiskem symbolu časové stupnice

Provedení

s časovou stupnicí 15 min.

bílá lesk

Vhodné pro

Mechanický časový spínač

Obj. č.

Strana
od str. 53

černá lesk

Obj. č.

Bal.

s časovou stupnicí 120 min.

bílá lesk

1632 20 89

1

černá lesk

1632 20 45

1



Elektronická platforma

Tlačítka pro dotykové spínače/stmívače

Tlačítko 1-násobné

Provozní napětí

napájeno modulem přístroje

– s ovládáním ve dvou polohách
– nízká vlastní energetická spotřeba

▶ 774

Vhodné pro

Obj. č.

Strana

Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální

8512 12 00

34

Spínací modul 1-násobný, elektronický

8512 11 00

34

Dotykový stmívač (R, L)

8542 11 00

35

Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný

8542 12 00

36

DALI/DSI řídicí modul

8542 17 00

37

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

8514 11 39

1

černá lesk

8514 11 31

1



Tlačítko 2-násobné

Provozní napětí

napájeno modulem přístroje

– s ovládáním ve dvou polohách pro každou sérii (klapku)
– nízká vlastní energetická spotřeba

▶ 774

Vhodné pro

Obj. č.

Strana

Spínací modul 2-násobný, elektronický

8512 22 00

35

Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný

8542 21 00

36

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

8514 21 39

1

černá lesk

8514 21 31

1



Nástavce čidel pohybu

Čidlo pohybu IR provedení komfort

Nastavení času zpožděného vypnutí

≈ 10 s ... 30 min

– s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
– funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
– s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
– s funkcí blokování tlačítka
– s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
– impulsní provoz (např. pro ovládání schodišťových automatů k spínání obvodů s proudovými rázy) s imunitní dobou po sepnutí
– nízká vlastní energetická spotřeba

▶ 774

Vhodné pro

Obj. č.

Strana
od str. 84

Moduly přístrojů

Provedení

Obj. č.

Bal.

jmenovitá montážní výška 1,1 m

bílá lesk

8534 12 39

1

černá lesk

8534 12 31

1



jmenovitá montážní výška 2,2 m

bílá lesk	8534 22 39	1
černá lesk	8534 22 31	1

Čidla pohybu



Čas zpožděného vypnutí	≈ 180 s	– s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti – funkce party pro zapnutí na 2 hodiny – s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka – s funkcí blokování tlačítka – s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku – nízká vlastní energetická spotřeba	▶ 774
------------------------	---------	--	-------

Vhodné pro Moduly přístrojů **Obj. č.** **Strana** od str. 84

Provedení **Obj. č.** **Bal.**

jmenovitá montážní výška 1,1 m

bílá lesk	8534 11 39	1
černá lesk	8534 11 31	1

jmenovitá montážní výška 2,2 m

bílá lesk	8534 21 39	1
černá lesk	8534 21 31	1



Tlačítka žaluzií

Žaluziové tlačítko



Nastavení času zpožděného vypnutí	0 s ... 500 s	– paměťová funkce sloužící pro 24 h záznam pohybů a polohy žaluzie, které jsou následně denně opakovány	▶ 774
Sepnutí na dobu 2 min. při stisknutí tlačítka na více jak	> 0,4 s	– páry funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)	
Doba běhu	max. 2 min	– Přepínatelný pomocí externích ovladačů – nízká vlastní energetická spotřeba	

Vhodné pro Žaluziový spínací modul, komfort **Obj. č.** 8522 11 00 **Strana** 113

Provedení **Obj. č.** **Bal.**

bílá lesk	8524 11 39	1
černá lesk	8524 11 31	1



Spínací hodiny žaluzií

Žaluziový časový spínač



- s displejem		– páry funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)	▶ 774
Počet kroků pro pohyb nahoru/dolů	20	– s funkcí blokování tlačítka	
Rezerva chodu	≈ 24 h	– funkce reset (tovární nastavení)	
Sepnutí na dobu 2 min. při stisknutí tlačítka na více jak	> 0,5 s	– s přepínáním režimů ručně/automaticky – Přepínatelný pomocí externích ovladačů	
Doba běhu	2 min	– nízká vlastní energetická spotřeba – s 2 nezávislými přednastavenými programy, uloženými v paměti přístroje, které lze individuálně přizpůsobit – ovládání lze přizpůsobit pomocí astro programu, který ovládá žaluzie při východu a západu slunce podle zvoleného města, země nebo souřadnic – prázdninový program pro náhodné ovládání žaluzie v automatickém režimu	

Vhodné pro Žaluziový spínací modul, komfort **Obj. č.** 8522 11 00 **Strana** 113


Provedení **Obj. č.** **Bal.**

bílá lesk	8574 11 39	1
černá lesk	8574 11 31	1



Kryt pro stmívače

Centrální díly pro otočné stmívače

 Takto označené produkty jsou spolu s těsnící sadou (obj. č. 10107600) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr - s otočným ovladačem




Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Otočné stmívače		od str. 42
Otočné potenciometry DALI		od str. 43
Otočné potenciometry 1 - 10 V		od str. 45
Volitelné		
Sada těsnění pro zásuvky	1010 76 00	396
Obj. č.		Bal.
bílá lesk	1137 20 89	10
černá lesk	1137 20 45	10

Provedení
bílá lesk
černá lesk

Kryty pro žaluziové spínače/tlačítka

Kolébky s potiskem

 Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáací číslo 1010 77 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.

Kryt s potiskem symbolu šipek

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka	5350 34 04	29
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka		od str. 396

Provedení
bílá lesk
černá lesk

Obj. č.	Bal.
1620 20 49	10
1620 20 05	10

Kryt dělený s potiskem symbolu šipek

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziové tlačítko 1-pólové	5350 35 20	106
Žaluziový spínač 1-pólový	5330 35 20	106

Provedení
bílá lesk
černá lesk

Obj. č.	Bal.
1625 20 89	10
1625 20 45	10


Kryt dělený s potiskem symbolu šipek

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Skupinové sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0+1/0+1/0, společná vstupní svorka	5350 34 04	29

Provedení
bílá lesk
černá lesk

Obj. č.	Bal.
1644 20 89	10
1644 20 45	10

Centrální díly pro otočné žaluziové spínače/tlačítka

 Takto označené produkty jsou spolu s těsnící sadou (obj. č. 10107600) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Nové

Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný žaluziový spínač


- s potiskem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Otočné žaluziové spínače		od str. 108
Volitelné		
Sada těsnění pro zásuvky	1010 76 00	396
Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko	1861 01	109

Provedení
bílá lesk
černá lesk

Obj. č.	Bal.
★ 10 8020 89 00	1
★ 10 8020 45 00	1

Centrální díly pro uzamykatelné žaluziové spínače/tlačítka

 Takto označené produkty jsou, v kombinaci s těsnicí sadou obj.č. 1010 78 00, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

 **Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku**



- s potiskem
- pro systémy centrálního zamykání
- pro cylindrickou vložku zámku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínač 1-pólový, pro cylindrickou vložku zámku	3821 20	111
Žaluziový spínač 2-pólový, pro cylindrickou vložku zámku	3822 10	111
Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3831 ..	111
Žaluziové tlačítko 2-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3832 10	112
Půlcylindrická vložka zámku	1818 ..	76
Volitelné		
Sada těsnění pro uzamykatelné spínače	1010 78 00	397

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1506 20 89	10
černá lesk	1506 20 45	10

Regulace vytápění

Termostaty

Nové

Digitální termostat s nastavením času a centrálním dílem

 763



- časově řízený



Jmenovité napětí	230 V~
Frekvence	50 Hz
Energetická třída	I (1%)
Okolní teplota	+0 ... +35 °C



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 2046 20 89	1
černá lesk	★ 2046 20 45	1



Termostat se spínacím kontaktem pro podlahové topení s centrálním dílem

 762

- kolébkový spínač
- externí teplotní čidlo



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50 Hz
Energetická třída	I (1%)



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2034 20 89	1
černá lesk	2034 20 45	1

Nové

Termostat s přepínačem pro topení/chlazení a centrálním dílem



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud	10 A
Spínací proud "chlazení"	2 A
Spínací proud "topení"	5 A
Energetická třída	I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	★ 2029 20 89	1
černá lesk	★ 2029 20 45	1



Termostat s přepínací kontaktem a centrálním dílem

▶ 762

Jmenovité napětí 250 V~ – pro vytápění nebo chlazení
 Frekvence 50/60 Hz
 Energetická třída I (1%)



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2026 20 89	1
černá lesk	2026 20 45	1



Termostat s rozpínacím kontaktem a centrálním dílem

▶ 762

- kolébkový spínač



Jmenovité napětí 250 V~
 Frekvence 50 Hz
 Energetická třída I (1%)



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2030 20 89	1
černá lesk	2030 20 45	1

Klapky pro otopný systém

▀▀▀ Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáací číslo 1010 77 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.



Kryt jednoduchý s potiskem "Heizung"

- s čirým průzorem



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

– pro signalizační podsvícení

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 77 00	396

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1621 20 49	10

Centrální díly pro regulátory klimatizací/ventilátorů

▀▀▀ Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107600) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Nové



Centrální díl s otočným knoflíkem pro třípolohový přepínač

Vhodné pro
3-polohový přepínač

Obj. č.
3861 ..

Strana
131

Volitelné
Sada těsnění pro zásuvky

1010 76 00

396

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

bez polohy 0, s potiskem 2-1-3

bílá lesk **★ 10 8420 89 00** 1

černá lesk **★ 10 8420 45 00** 1

s polohou 0, potisk 0-1-2-3

bílá lesk **10 9620 89 00** 1

černá lesk **10 9620 45 00** 1



Centrální díl pro regulátor otáček
- s otočným ovladačem



Průměr trnu (osy) Ø

4 mm

Provedení

bílá lesk

černá lesk

- s potiskem symbolu "intenzita otáček"

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Regulátor otáček	2968 01	132
Volitelné		
Sada těsnění pro zásuvky	1010 76 00	396
Obj. č.		Bal.
1137 20 79		10
1137 20 35		10

Sdělovací technika/Multimédia

Kryty pro datové / telekomunikační instalace

Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku



- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Provedení

bílá lesk

černá lesk

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Zásuvky telefonní TAE		od str. 136
Modulární datové zásuvky UAE		od str. 143
Reproduktorová zásuvka mono	4572 ..	160
Reproduktorová zásuvka stereo	4573 ..	160
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 19 ..	463
Obj. č.		Bal.
1038 20 89		10
1038 20 45		10

Centrální díl s výřezem pro telefonní zásuvku TDO



- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Provedení

bílá lesk

černá lesk

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Reproduktorová zásuvka mono	4572 ..	160
Reproduktorová zásuvka stereo	4573 ..	160
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158
Obj. č.		Bal.
68 1033 20 89		10
68 1033 20 45		10

Centrální díl, pro zásuvku datovou 1x RJ45



- pro 1-násobnou datovou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
- pro WLAN access-points
- se šikmým vývodem 45°

Provedení

bílá lesk

černá lesk

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
1-násobné datové zásuvky UAE		od str. 138
Přístupový bod WLAN s napájením 230 V	4582	139
Přístupový bod WLAN s napájením PoE	4583	139
Obj. č.		Bal.
1407 20 89		10
1407 20 45		10

Centrální díl, pro zásuvku datovou 2x RJ45



- pro 2-násobnou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
- se šikmým vývodem 45°

Provedení

bílá lesk

černá lesk

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
2-násobné datové zásuvky UAE		od str. 141
Obj. č.		Bal.
1409 20 89		10
1409 20 45		10



Centrální díl pro nosnou desku 1-nás., s posuvnou protiprachovou krytkou

– pro nosné desky s 1 násobným barevným upevněním, obj. č. 4540 a 454201, viz **Sdělovací technika/Multimédia**

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1170 20 89	10
černá lesk	1170 20 45	10



Centrální díl pro nosnou desku 2-nás., s posuvnými protiprachovými krytkami

– pro nosné desky s 2násobným barevným upevněním, obj. č. 4541 .. a 454202, viz **Sdělovací technika/Multimédia**

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1181 20 89	10
černá lesk	1181 20 45	10

Kryty anténních zásuvek



Centrální díl pro anténní zásuvku s 2/3 otvory

– s vylamovacím otvorem pro vstup SAT

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1203 20 89	10
černá lesk	1203 20 45	10

Vhodné pro
Anténní zásuvky

Obj. č.

Strana
od str. 153



Centrální díl pro anténní zásuvku s 4 otvory (Ankaro)

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

– se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdířky F)

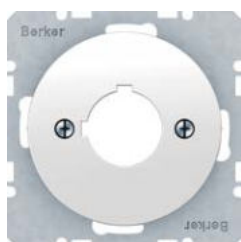
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1484 20 89	10
černá lesk	1484 20 45	10

Vhodné pro
Anténní zásuvka TV-R- 2xSAT, koncová

Obj. č.
4594 10

Strana
154

Centrální díly pro signalizační a povelová zařízení



Centrální díl s montážním otvorem Ø 22,5 mm

Rozteč šroubů 36 mm

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Montážní otvor podle IEC 60947-5-1

– s nosnou deskou
– bez rozpěrných příchytek
– s výřezem Ø 22,5 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1432 20 89	10
černá lesk	1432 20 45	10
žlutá lesk	1432 20 06	10

Kryty pro audio



Centrální díl pro reproduktorovou zásuvku

– 1 vylamovací zásepka

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1196 20 89	10
černá lesk	1196 20 45	10

Vhodné pro
Nosná deska pro 2 konektory
Zásuvka reproduktorová, stereo, High End

Obj. č.
4505
4505 02

Strana
162
162

Zásuvky pro video



Zásuvka VGA

Frekvenční rozsah videa
Rozlišení

max. 160 MHz
max. 1280 x 1024 px

– S-VGA kompatibilní

▶ 764



Provedení

Obj. č.

Bal.

s dvojitou zdírkou

bílá lesk

33 1540 20 89

10

černá lesk

33 1540 20 45

10

zadní se šroubovými přitahovacími svorkami

bílá lesk ¹⁾

33 1541 20 89

10

černá lesk ¹⁾

33 1541 20 45

10

¹⁾ pro připojení k 15žilovému kabelu VGA, průřez vodiče (masivní) max. 1,5 mm²

Zásuvky pro multimédia



Zásuvka HDMI

Přenosová rychlost
Rozlišení

max. 8,16 Gbit/s
max. 1920 x 1080 px

– zlacené kontakty
– s dvojitým konektorem HDMI™ typ A, podpora technologie HDMI™ (verze 1.3 s technologií Deep Color)
– 19-pólová zásuvka

▶ 770



Provedení

Obj. č.

Bal.

zadní s rovnou zdírkou

bílá lesk

33 1542 20 89

10

černá lesk

33 1542 20 45

10

zadní se zdírkou v úhlu 90°

bílá lesk

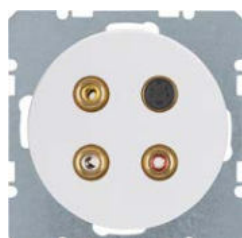
33 1543 20 89

10

černá lesk

33 1543 20 45

10



Zásuvka 3 x Cinch / S-Video

Frekvenční rozsah audia
Frekvencní rozsah videa

20 ... 20000 Hz
max. 160 MHz

– zlacené kontakty
– 1 zásuvka Cinch pro připojení videa (žlutá)
– 2 zásuvky Cinch pro připojení audia (červená, bílá)
– 1 zásuvka S-video pro připojení videa

▶ 770



Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

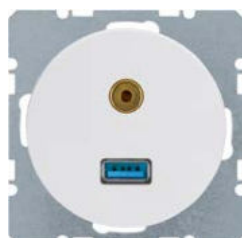
33 1532 20 89

10

černá lesk

33 1532 20 45

10



USB/3,5 mm zásuvka audio

Přenosová rychlost USB
Frekvencní rozsah audia

max. 5 Gbit/s
20 ... 20000 Hz

– konektor Jack 3,5 mm, zlacený, stereo
– USB 2-násobná zásuvka typ A, kompatibilní s USB 3.0
– zpětně kompatibilní s USB 2.0

▶ 770



Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

33 1539 20 89

10

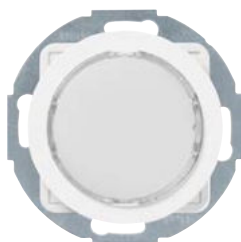
černá lesk

33 1539 20 45

10

Orientační osvětlení / kontrolky

Signální světla LED



LED signální světlo bílé

Jmenovité napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Příkon při 230 V~, 50 Hz - max. 1 W

- pro signalizaci pokynů, informací nebo výstrah
- s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
- barva světla studená bílá
- možnost přepnutí prostřednictvím externího spínače

▶ 753

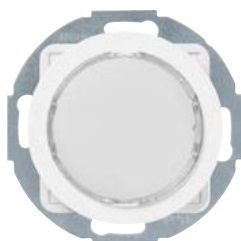
Vhodné pro
Volitelné
Fólie pro kulaté LED signální světlo

Obj. č.

Strana

od str. 68

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2953 20 89	1
černá lesk	2953 20 45	1



LED signální světlo RGB

Jmenovité napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Příkon při 195 až 265 V~, 50/60 Hz - max. 3,7 W

- pro signalizaci pokynů, informací nebo výstrah
- s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
- barvy světla studená bílá, teplá bílá, modrá, oranžová, červená, zelená, purpurová a barevná sekvence s možností vyvolání tlačítkem
- průběh barev lze na libovolném místě zastavit tlačítkem
- možnost přepnutí barvy prostřednictvím externího tlačítka

▶ 753

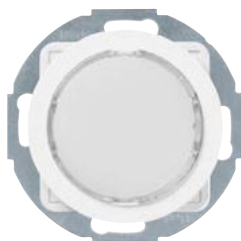
Vhodné pro
Volitelné
Fólie pro kulaté LED signální světlo

Obj. č.

Strana

od str. 68

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2951 20 89	1
černá lesk	2951 20 45	1



LED signální světlo, červeně / zeleně

Jmenovité napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Příkon 230 V~, 50 Hz - na kanál max. 0,5 W

- pro signalizaci, např. ovládání přístupu
- možnost přepnutí mezi červenou a zelenou prostřednictvím externího sériového spínače nebo prepínače

▶ 753

Vhodné pro
Volitelné
Dvoubarevné fólie pro kulaté LED signální světlo

Obj. č.

Strana

od str. 69

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	2952 20 89	1
černá lesk	2952 20 45	1



Orientační osvětlení / kontrolky

☾☾☾ Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107600) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.



Centrální díl pro tlačítko / kontrolku E10

Výřez Ø 27,2 mm – centrální díl pro násuvné upevnění

Vhodné pro
Sklopný kryt pro tlačítko / žárovku E10
Tlačítkový ovladač pro podsvícené tlačítko E10
LED žárovka E10
Doutnavka E10
Tlačítko spínací / kontrolka E10

Obj. č.

Strana

od str. 70

od str. 71

od str. 71

od str. 71

5101 ..

70

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1124 20 89	10
černá lesk	1124 20 45	10



Centrální díl pro kontrolku E14

Žárovky LED, žárovky a kryty viz "Doplňkové výrobky".



Provedení

bílá lesk

černá lesk

Vhodné pro

Kryt pro kontrolku E14

LED žárovka E14

Žárovka E14

Patice pro kontrolku E14

Volitelné

Sada těsnění pro zásuvky

Obj. č.

5131 02

1010 76 00

Strana

od str. 72

od str. 72

od str. 72

71

396

Obj. č.

1198 20 89

1198 20 45

Bal.

10

10

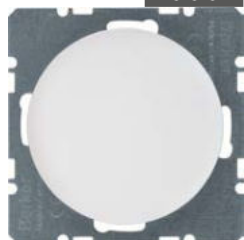
Doplňkové výrobky



Takto označené produkty jsou spolu s těsnicí sadou (obj. č. 10107200) vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.



Záslepka s centrálním dílem



Provedení

bílá lesk

černá lesk

– na nosné desce bez výřezu

– centrální díl pro násuvné upevnění

– bez rozpěrných příchytok

Vhodné pro

Volitelné

Sada těsnění pro zásuvky

Obj. č.

1010 76 00

Strana

396

Obj. č.

1009 20 89

1009 20 45

Bal.

20

20

Centrální díl pro kabelový vývod



Provedení

bílá lesk

černá lesk

Vhodné pro

Kabelový vývod s nízkou montážní hloubkou

Obj. č.

4468 ..

Strana

155

Obj. č.

1019 20 89

1019 20 45

Bal.

10

10

Těsnění IP44

Sada těsnění pro zásuvky



Provedení

berker R.1 | R.3

průhledná

Vhodné pro

Centrální díly pro otočné stmívače

Centrální díly pro otočné žaluziové spínače/ tlačítka

Centrální díly pro regulátory klimatizací/ventilátorů

Centrální díl pro kontrolku E14

Rámečky

Záslepka s centrálním dílem

Zásuvka SCHUKO s víčkem

Obj. č.

1009 20 ..

4751 20 ..

Strana

od str. 389

od str. 389

od str. 391

od str. 396

od str. 404

396

383

Obj. č.

1010 76 00

Bal.

1

Sada těsnění pro vypínače a tlačítka



Provedení

berker R.1 | R.3

průhledná

– s šroubovatelným dílem pro zajištění krytí IP44

Vhodné pro

Kolébky

Kolébky pro vícepólové kolébkové spínače

Kolébky - bezbariérová výstavba

Rámečky

Obj. č.

od str. 384

od str. 385

od str. 398

od str. 404

Strana

od str. 384

od str. 385

od str. 398

od str. 404

Obj. č.

1010 77 00

Bal.

1



Sada těsnění pro uzamykatelné spínače

- pro přepínač 1-pólový a 2-pólový uzamykatelný cylindrickou s přidavným uzemňovacím kontaktem
- ke spínači/tlačítku žaluzií pro cylindrickou vložku zámku s přidavným uzemňovacím kontaktem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana od str.
Rámečky		404
Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku	1506 20 ..	112
Centrální díl, pro uzamykatelný vypínač / tlačítko	1507 20 ..	386

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3		
průhledná	1010 78 00	1

Zařízení pro hotely



Relé pro hotelovou kartu s centrálním dílem

Jmenovité napětí	230 V~ +10/-15 %
Frekvence	50/60 Hz
Nastavitelná doba zpožděného vypnutí	0, 15, 30, 60 s
Příkon	< 0,2 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1500 W
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	1500 W
Zářivky:	
- dvojitě zapojení	1500 W
Stmívatelné kompaktní zářivky	500 W
Šířka karty	max. 55 mm
Tloušťka karty	0,8 ... 1,2 mm

- s potenciometrem pro nastavení doby zpožděného vypnutí po stupních
- v případě nezasunutí hotelové karty osvětleno modrou LED
- s bezpotenciálovým spínacím kontaktem

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1640 20 89	1
černá lesk	1640 20 45	1



Bezbariérová výstavba



Následující kolébky jsou shodné s DIN 18024-2 a DIN 18025-1 a -2

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO s víčkem pro bezbariérovou výstavbu

- snímatelný symbol
- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A


Připojovací svorky podle IEC 60884-1


- se samozavíracím výklopným víčkem
- s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	4744 20 79	10



Kolébky - bezbariérová výstavba

 Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení se sadou těsnění - objednáací číslo 1010 77 00 - vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.

 **Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu**

- s vystouplými hranami
- s čirým průzorem




Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Provedení
bílá lesk

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 77 00	396

Obj. č. **1661 20 49** Bal. **10**

 **Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu**

- s reliéfním symbolem světla
- s čirým průzorem



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Provedení
bílá lesk

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 77 00	396

Obj. č. **1651 20 49** Bal. **10**

Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem zvonku
- s čirým průzorem



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Provedení
bílá lesk

– pro osvětlená kolébková tlačítka

Vhodné pro	Obj. č.	Strana od str. 20
Kolébková tlačítka		
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 77 00	396

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1651 20 89	10

Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem klíče
- s čirým průzorem



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Provedení
bílá lesk

– pro osvětlená kolébková tlačítka

Vhodné pro	Obj. č.	Strana od str. 20
Kolébková tlačítka		
Volitelné		
Sada těsnění pro vypínače a tlačítka	1010 77 00	396

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1651 20 69	10

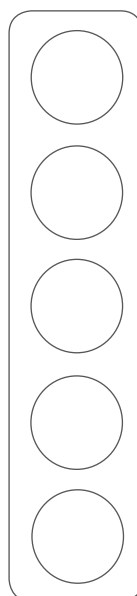
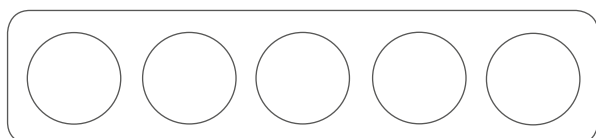
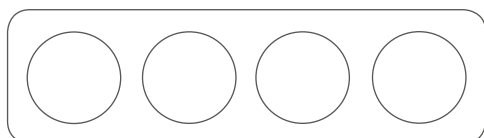
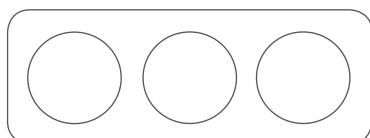
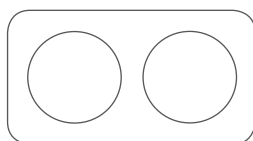
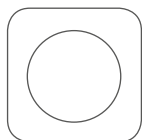
berker R.1 rámečky

Na první pohled líbivý vypínač: berker R.1 kombinuje kulatý střed s jemnými konturami rámečku a zaoblenými rohy. Klasický vypínač tak rázem dostává moderní vzhled. Také výběr materiálů rámečků je nevšední. Černá a bílá ve vysoce kvalitním plastu nebo skle, eloxovaný hliník, matná nerezová ocel, ale také břidlice, červený a oranžový akryl, beton, dub nebo kůže – to vše jsou materiály, které můžete mít.



berker R.1

Příklady výrobků

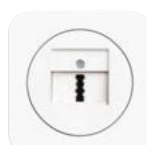
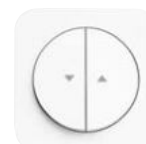


Rozměry

Rámeček 1-násobný
Š 81,2 x V 81,2 mm, 1-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, vodorovný
Š 152,2 x V 81,2 mm, 2-násobný
Š 223,2 x V 81,2 mm, 3-násobný
Š 294,2 x V 81,2 mm, 4-násobný
Š 365,2 x V 81,2 mm, 5-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, svislý
V 152,2 x Š 81,2 mm, 2-násobný
V 223,2 x Š 81,2 mm, 3-násobný
V 294,2 x Š 81,2 mm, 4-násobný
V 365,2 x Š 81,2 mm, 5-násobný





Materiál rámečků

Plast, lesklý

Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 9005

Sklo

Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 9005

Kov

Eloxovaný hliník
Matná nerezová ocel

Břidlice, antracit
Broušený beton
Dub, dřevo
Kůže s texturou, hnědá
Červený transparentní akryl
Oranžový transparentní akryl


Kryty / Středové díly

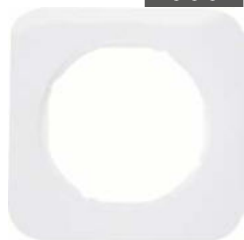
Plast, lesklý

Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 9005



Rámečky

 Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.

 Rámečky


Provedení

bílá lesk, 1-násobný
bílá lesk, 2-násobný
bílá lesk, 3-násobný
bílá lesk, 4-násobný
bílá lesk, 5-násobný

– pro svislou a vodorovnou montáž

Vhodné pro
Volitelné
Těsnění IP44

Obj. č.

Strana

od str. 396

Obj. č.

Bal.

1011 21 89
1012 21 89
1013 21 89
1014 21 89
1015 21 89

10
2
2
2
2

▶ 806

 Rámečky


Provedení

černá lesk, 1-násobný
černá lesk, 2-násobný
černá lesk, 3-násobný
černá lesk, 4-násobný
černá lesk, 5-násobný

– pro svislou a vodorovnou montáž

Vhodné pro
Volitelné
Těsnění IP44

Obj. č.

Strana

od str. 396

Obj. č.

Bal.

1011 21 45
1012 21 45
1013 21 45
1014 21 45
1015 21 45

10
2
10
2
2

▶ 806

 Rámečky


Provedení

Alu elox/bílá lesk, 1-násobný
Alu elox/bílá lesk, 2-násobný
Alu elox/bílá lesk, 3-násobný
Alu elox/bílá lesk, 4-násobný
Alu elox/bílá lesk, 5-násobný

– pro svislou a vodorovnou montáž

Vhodné pro
Volitelné
Těsnění IP44

Obj. č.

Strana

od str. 396

Obj. č.

Bal.

1011 21 74
1012 21 74
1013 21 74
1014 21 74
1015 21 74

10
10
10
2
2

▶ 806

 Rámečky


Provedení

Alu elox/černá lesk, 1-násobný
Alu elox/černá lesk, 2-násobný
Alu elox/černá lesk, 3-násobný
Alu elox/černá lesk, 4-násobný
Alu elox/černá lesk, 5-násobný

– pro svislou a vodorovnou montáž

Vhodné pro
Volitelné
Těsnění IP44

Obj. č.

Strana

od str. 396

Obj. č.

Bal.


1011 21 84
1012 21 84
1013 21 84
1014 21 84
1015 21 84

10
10
10
2
2

▶ 806

Rámečky ▶ 806

– pro svislou a vodorovnou montáž




Provedení	Obj. č.	Bal.
nerezová ocel/bílá lesk, 1-násobný	1011 21 14	10
nerezová ocel/bílá lesk, 2-násobný	1012 21 14	10
nerezová ocel/bílá lesk, 3-násobný	1013 21 14	10
nerezová ocel/bílá lesk, 4-násobný	1014 21 14	2
nerezová ocel/bílá lesk, 5-násobný	1015 21 14	2

Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44

Obj. č. **Strana**
od str. 396

Rámečky ▶ 806

– pro svislou a vodorovnou montáž




Provedení	Obj. č.	Bal.
nerezová ocel/černá lesk, 1-násobný	1011 21 04	10
nerezová ocel/černá lesk, 2-násobný	1012 21 04	10
nerezová ocel/černá lesk, 3-násobný	1013 21 04	10
nerezová ocel/černá lesk, 4-násobný	1014 21 04	2
nerezová ocel/černá lesk, 5-násobný	1015 21 04	2

Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44

Obj. č. **Strana**
od str. 396

Rámečky ▶ 806

– pro svislou a vodorovnou montáž




Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo bílá, 1-násobný	1011 21 09	10
sklo bílá, 2-násobný	1012 21 09	5
sklo bílá, 3-násobný	1013 21 09	5
sklo bílá, 4-násobný	1014 21 09	1
sklo bílá, 5-násobný	1015 21 09	1

Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44

Obj. č. **Strana**
od str. 396

Rámečky ▶ 806

– pro svislou a vodorovnou montáž



Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo černá, 1-násobný	1011 21 16	10
sklo černá, 2-násobný	1012 21 16	5
sklo černá, 3-násobný	1013 21 16	5
sklo černá, 4-násobný	1014 21 16	1
sklo černá, 5-násobný	1015 21 16	1

Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44

Obj. č. **Strana**
od str. 396

Rámečky

- s popisovým polem





Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk, 1-násobný	1011 21 79	10
bílá lesk, 2-násobný svislý	1012 21 69	2
bílá lesk, 3-násobný svislý	1013 21 69	2
bílá lesk, 2-násobný vodorovný	1012 21 79	2
bílá lesk, 3-násobný vodorovný	1013 21 79	2



Rámečky

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
černá lesk, 1-násobný	1011 21 35	10
černá lesk, 2-násobný svislý	1012 21 25	2
černá lesk, 3-násobný svislý	1013 21 25	2
černá lesk, 2-násobný vodorovný	1012 21 35	2
černá lesk, 3-násobný vodorovný	1013 21 35	2

Rámečky ze speciálních materiálů

- pro svislou a vodorovnou montáž



Rámečky

Není vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Pozor!

Montáž je možná jen na rovném podkladu.

Šrouby krytů bezpodmínečně utahujte jen **ručně**.

Při působení UV záření může docházet ke změnám barevnosti povrchového materiálu.

Dodržujte pokyny k čištění a údržbě viz příloha!

- přirozená, neopracovaná povrchová struktura
- přírodní materiál, který podtrhuje individuální charakter svojí rozdílnou strukturou, tloušťkou a barevností

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit břidlice/bílá lesk, 1-násobný	1011 23 89	1
antracit břidlice/bílá lesk, 2-násobný	1012 23 89	1
antracit břidlice/bílá lesk, 3-násobný	1013 23 89	1



Rámečky

Není vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Pozor!

Montáž je možná jen na rovném podkladu.

Šrouby krytů bezpodmínečně utahujte jen **ručně**.

Při působení UV záření může docházet ke změnám barevnosti povrchového materiálu.

Dodržujte pokyny k čištění a údržbě viz příloha!

- přirozená, neopracovaná povrchová struktura
- přírodní materiál, který podtrhuje individuální charakter svojí rozdílnou strukturou, tloušťkou a barevností

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit břidlice/černá lesk, 1-násobný	1011 23 84	1
antracit břidlice/černá lesk, 2-násobný	1012 23 84	1
antracit břidlice/černá lesk, 3-násobný	1013 23 84	1



Rámečky

Není vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Pozor!

Montáž je možná jen na rovném podkladu.

Šrouby krytů bezpodmínečně utahujte jen **ručně**.

Při působení UV záření může docházet ke změnám barevnosti povrchového materiálu.

Dodržujte pokyny k čištění a údržbě viz příloha!

- hladce frézovaný povrch
- přírodní materiál, který podtrhuje individuální charakter svojí rozdílnou strukturou a barevností

Provedení	Obj. č.	Bal.
beton/bílá lesk, 1-násobný	1011 23 79	1
beton/bílá lesk, 2-násobný	1012 23 79	1
beton/bílá lesk, 3-násobný	1013 23 79	1



Rámečky

Není vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Pozor!

Montáž je možná jen na rovném podkladu.

Šrouby krytů bezpodmínečně utahujte jen **ručně**.

Při působení UV záření může docházet ke změnám barevnosti povrchového materiálu.

Dodržujte pokyny k čištění a údržbě viz příloha!

- hladce frézovaný povrch
- přírodní materiál, který podtrhuje individuální charakter svojí rozdílnou strukturou a barevností

Provedení	Obj. č.	Bal.
beton/černá lesk, 1-násobný	1011 23 74	1
beton/černá lesk, 2-násobný	1012 23 74	1
beton/černá lesk, 3-násobný	1013 23 74	1



Rámečky

Není vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Při kolísavých teplotách a proměnlivé vzdušné vlhkosti může docházet ke změnám tvaru a v případě působení UV záření i barevnosti povrchového materiálu.

Dotýkáním a vlivem světla se může časem vytvořit patina, která je typická pro pravou kůži.

Dodržujte pokyny k čištění a údržbě viz příloha!

- strukturovaný povrch
- vysoce kvalitní materiál, odolný vůči opotřebení, který podtrhuje individuální charakter svojí rozdílnou strukturou a barevností

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá kůže/bílá lesk, 1-násobný	1011 23 69	1
hnědá kůže/bílá lesk, 2-násobný	1012 23 69	1
hnědá kůže/bílá lesk, 3-násobný	1013 23 69	1
hnědá kůže/bílá lesk, 4-násobný	1014 23 69	1
hnědá kůže/bílá lesk, 5-násobný	1015 23 69	1



Rámečky

Není vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Při kolísavých teplotách a proměnlivé vzdušné vlhkosti může docházet ke změnám tvaru a v případě působení UV záření i barevnosti povrchového materiálu.

Dotýkáním a vlivem světla se může časem vytvořit patina, která je typická pro pravou kůži.

Dodržujte pokyny k čištění a údržbě viz příloha!

- strukturovaný povrch
- vysoce kvalitní materiál, odolný vůči opotřebení, který podtrhuje individuální charakter svojí rozdílnou strukturou a barevností

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá kůže/černá lesk, 1-násobný	1011 23 64	1
hnědá kůže/černá lesk, 2-násobný	1012 23 64	1
hnědá kůže/černá lesk, 3-násobný	1013 23 64	1
hnědá kůže/černá lesk, 4-násobný	1014 23 64	1
hnědá kůže/černá lesk, 5-násobný	1015 23 64	1



Rámečky

Není vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Při kolísavých teplotách a proměnlivé vzdušné vlhkosti může docházet ke změnám tvaru a v případě působení UV záření i barevnosti povrchového materiálu.

Dodržujte pokyny k čištění a údržbě viz příloha!

- mořený jako bažinný dub
- přírodní materiál, který podtrhuje individuální charakter svojí rozdílnou kresbou

Provedení	Obj. č.	Bal.
dubové dřevo/bílá lesk, 1-násobný	1011 23 59	1
dubové dřevo/bílá lesk, 2-násobný	1012 23 59	1
dubové dřevo/bílá lesk, 3-násobný	1013 23 59	1
dubové dřevo/bílá lesk, 4-násobný	1014 23 59	1
dubové dřevo/bílá lesk, 5-násobný	1015 23 59	1



Rámečky

Není vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.
Při kolísavých teplotách a proměnlivé vzdušné vlhkosti může docházet ke změnám tvaru a v případě působení UV záření i barevnosti povrchového materiálu.
Dodržujte pokyny k čištění a údržbě viz příloha!

- mořený jako bažinný dub
- přírodní materiál, který podtrhuje individuální charakter svojí rozdílnou kresbou

Provedení	Obj. č.	Bal.
dubové dřevo/černá lesk, 1-násobný	1011 23 54	1
dubové dřevo/černá lesk, 2-násobný	1012 23 54	1
dubové dřevo/černá lesk, 3-násobný	1013 23 54	1
dubové dřevo/černá lesk, 4-násobný	1014 23 54	1
dubové dřevo/černá lesk, 5-násobný	1015 23 54	1



Rámečky

Není vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.
Dodržujte pokyny k čištění a údržbě viz příloha!

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená transparentní/bílá lesk, 1-násobný	1011 23 49	1
červená transparentní/bílá lesk, 2-násobný	1012 23 49	1
červená transparentní/bílá lesk, 3-násobný	1013 23 49	1
červená transparentní/bílá lesk, 4-násobný	1014 23 49	1
červená transparentní/bílá lesk, 5-násobný	1015 23 49	1



Rámečky

Není vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.
Dodržujte pokyny k čištění a údržbě viz příloha!

Provedení	Obj. č.	Bal.
červená transparentní/černá lesk, 1-násobný	1011 23 44	1
červená transparentní/černá lesk, 2-násobný	1012 23 44	1
červená transparentní/černá lesk, 3-násobný	1013 23 44	1
červená transparentní/černá lesk, 4-násobný	1014 23 44	1
červená transparentní/černá lesk, 5-násobný	1015 23 44	1



Rámečky

Není vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Dodržujte pokyny k čištění a údržbě viz příloha!

Provedení	Obj. č.	Bal.
oranžová transparentní/bílá lesk, 1-násobný	1011 23 39	1
oranžová transparentní/bílá lesk, 2-násobný	1012 23 39	1
oranžová transparentní/bílá lesk, 3-násobný	1013 23 39	1
oranžová transparentní/bílá lesk, 4-násobný	1014 23 39	1
oranžová transparentní/bílá lesk, 5-násobný	1015 23 39	1



Rámečky

Není vhodné pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Dodržujte pokyny k čištění a údržbě viz příloha!

Provedení	Obj. č.	Bal.
oranžová transparentní/černá lesk, 1-násobný	1011 23 34	1
oranžová transparentní/černá lesk, 2-násobný	1012 23 34	1
oranžová transparentní/černá lesk, 3-násobný	1013 23 34	1
oranžová transparentní/černá lesk, 4-násobný	1014 23 34	1
oranžová transparentní/černá lesk, 5-násobný	1015 23 34	1

berker R.3 rámečky

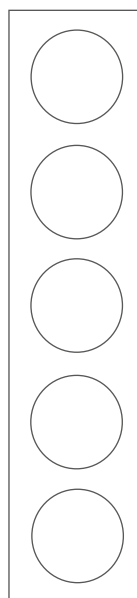
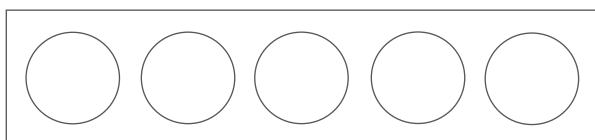
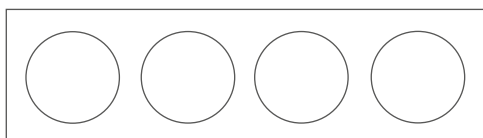
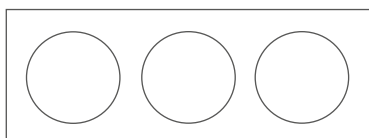
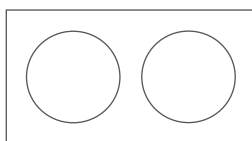
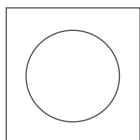
Čtvercové rámečky, kulaté středy – berker R.3 vyznává sílu kontrastu. Striktně pravoúhlé rámečky zaručují výjimečně nápadný vzhled. Toto nejen, že potěší všechny milovníky osobitého designu, ale berker R.3 je svým tvarem ideální i pro instalaci v systémech pro ukládání vedení. Masivní podložka rámečku je tvořena 7 mm silným plastem a k dispozici je z eloxovaného hliníku, matné nerezové oceli, ze skla nebo plastu v černé a bílé barvě.



Rámečky berker R.3	414
Příslušenství pro nástěnnou montáž	416

berker R.3

Příklady výrobků

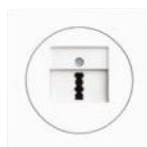


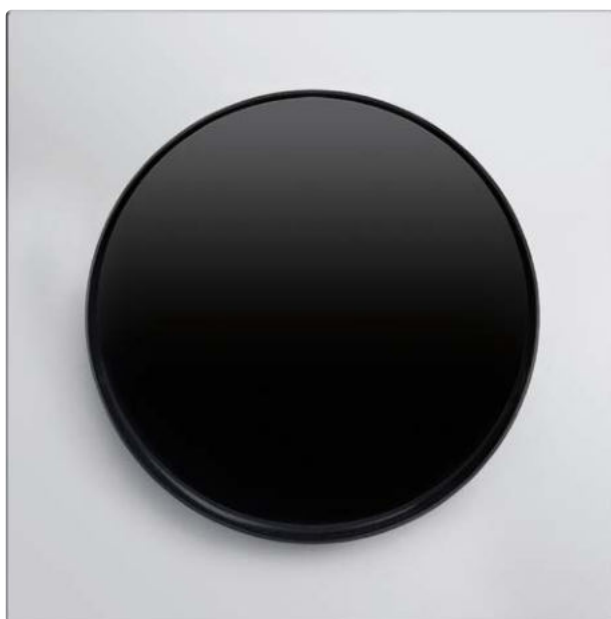
Rozměry

Rámeček 1-násobný
Š 81,2 x V 81,2 mm, 1-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, vodorovný
Š 152,2 x V 81,2 mm, 2-násobný
Š 223,2 x V 81,2 mm, 3-násobný
Š 294,2 x V 81,2 mm, 4-násobný
Š 365,2 x V 81,2 mm, 5-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, svislý
V 152,2 x Š 81,2 mm, 2-násobný
V 223,2 x Š 81,2 mm, 3-násobný
V 294,2 x Š 81,2 mm, 4-násobný
V 365,2 x Š 81,2 mm, 5-násobný





Materiál rámečků

Plast, lesklý

Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 9005

Sklo

Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 9005

Kov

Eloxovaný hliník
Matná nerezová ocel


Kryty / Středové díly

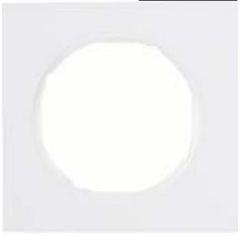
Plast, lesklý


Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 9005





Rámečky


 Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou a odpovídající krytem s rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44.


	Rámečky		▶ 806	
		– pro svislou a vodorovnou montáž		
		Vhodné pro	Obj. č.	Strana
		Volitelné		
		Těsnění IP44		od str. 396
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	bílá lesk, 1-násobný	1011 22 89		10
bílá lesk, 2-násobný	1012 22 89		2	
bílá lesk, 3-násobný	1013 22 89		2	
bílá lesk, 4-násobný	1014 22 89		2	
bílá lesk, 5-násobný	1015 22 89		2	


	Rámečky		▶ 806	
		– pro svislou a vodorovnou montáž		
		Vhodné pro	Obj. č.	Strana
		Volitelné		
		Těsnění IP44		od str. 396
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	černá lesk, 1-násobný	1011 22 45		10
černá lesk, 2-násobný	1012 22 45		2	
černá lesk, 3-násobný	1013 22 45		10	
černá lesk, 4-násobný	1014 22 45		2	
černá lesk, 5-násobný	1015 22 45		2	


	Rámečky		▶ 806	
		– pro svislou a vodorovnou montáž		
		Vhodné pro	Obj. č.	Strana
		Volitelné		
		Těsnění IP44		od str. 396
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	Alu elox/bílá lesk, 1-násobný	1011 22 74		10
Alu elox/bílá lesk, 2-násobný	1012 22 74		10	
Alu elox/bílá lesk, 3-násobný	1013 22 74		10	
Alu elox/bílá lesk, 4-násobný	1014 22 74		2	
Alu elox/bílá lesk, 5-násobný	1015 22 74		2	

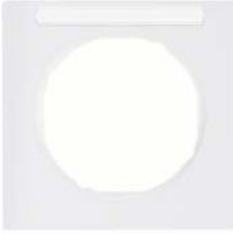
	Rámečky		▶ 806	
		– pro svislou a vodorovnou montáž		
		Vhodné pro	Obj. č.	Strana
		Volitelné		
		Těsnění IP44		od str. 396
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	Alu elox/černá lesk, 1-násobný	1011 22 84		10
Alu elox/černá lesk, 2-násobný	1012 22 84		10	
Alu elox/černá lesk, 3-násobný	1013 22 84		10	
Alu elox/černá lesk, 4-násobný	1014 22 84		2	
Alu elox/černá lesk, 5-násobný	1015 22 84		2	

	Rámečky	▶ 806	
	– pro svislou a vodorovnou montáž		
	Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44	Obj. č.	Strana
Provedení	Obj. č.		Bal.
nerezová ocel/bílá lesk, 1-násobný	1011 22 14		10
nerezová ocel/bílá lesk, 2-násobný	1012 22 14		10
nerezová ocel/bílá lesk, 3-násobný	1013 22 14		10
nerezová ocel/bílá lesk, 4-násobný	1014 22 14		2
nerezová ocel/bílá lesk, 5-násobný	1015 22 14		2

	Rámečky	▶ 806	
	– pro svislou a vodorovnou montáž		
	Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44	Obj. č.	Strana
Provedení	Obj. č.		Bal.
nerezová ocel/černá lesk, 1-násobný	1011 22 04		10
nerezová ocel/černá lesk, 2-násobný	1012 22 04		10
nerezová ocel/černá lesk, 3-násobný	1013 22 04		10
nerezová ocel/černá lesk, 4-násobný	1014 22 04		2
nerezová ocel/černá lesk, 5-násobný	1015 22 04		2

	Rámečky	▶ 806	
	– pro svislou a vodorovnou montáž		
	Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44	Obj. č.	Strana
Provedení	Obj. č.		Bal.
sklo bílá, 1-násobný	1011 22 09		10
sklo bílá, 2-násobný	1012 22 09		5
sklo bílá, 3-násobný	1013 22 09		5
sklo bílá, 4-násobný	1014 22 09		1
sklo bílá, 5-násobný	1015 22 09		1

	Rámečky	▶ 806	
	– pro svislou a vodorovnou montáž		
	Vhodné pro Volitelné Těsnění IP44	Obj. č.	Strana
Provedení	Obj. č.		Bal.
sklo černá, 1-násobný	1011 22 16		10
sklo černá, 2-násobný	1012 22 16		5
sklo černá, 3-násobný	1013 22 16		5
sklo černá, 4-násobný	1014 22 16		1
sklo černá, 5-násobný	1015 22 16		1

	Rámečky	
	- s popisovým polem	
		
Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.		
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk, 1-násobný	1011 22 79	10
bílá lesk, 2-násobný svislý	1012 22 69	2
bílá lesk, 3-násobný svislý	1013 22 69	2
bílá lesk, 2-násobný vodorovný	1012 22 79	2
bílá lesk, 3-násobný vodorovný	1013 22 79	2



Rámečky

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch
6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
černá lesk, 1-násobný	1011 22 35	10
černá lesk, 2-násobný svislý	1012 22 25	2
černá lesk, 3-násobný svislý	1013 22 25	2
černá lesk, 2-násobný vodorovný	1012 22 35	2
černá lesk, 3-násobný vodorovný	1013 22 35	2

Příslušenství pro nástěnnou montáž



Krabice pro nástěnnou montáž

Vestavná hloubka

37 mm

- kabelový přívod možný nahoře i dole
- s průchodkou pro kabel nebo lištu
- pro svislou a vodorovnou montáž
- vhodné pro montáž na hořlavý podklad

Krabice pro instalaci běžných vestavných přístrojů na omítku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk, 1-násobná	1041 89 89	10
bílá lesk, 2-násobná	1042 89 89	5
bílá lesk, 3-násobná	1043 89 89	5
černá lesk, 1-násobná	1041 89 35	10
černá lesk, 2-násobná	1042 89 35	5
černá lesk, 3-násobná	1043 89 35	5

berker R.8 rámečky

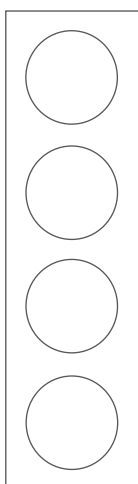
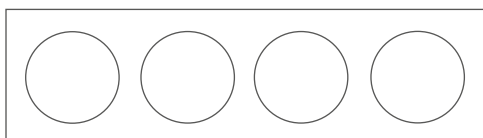
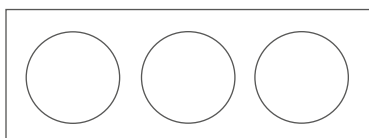
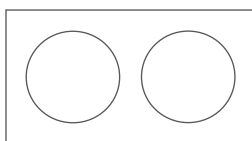
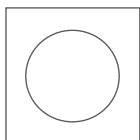
berker R.8 je dalším logickým krokem ve vývoji vysoce úspěšného vypínače berker R.3, který na celém světě získal více než 20 ocenění za svůj design. Vypínač berker R.3 poskytuje dokonalou základnu pro vypínač berker R.8 z hlediska funkce i formy: lze ho kombinovat s kterýmkoli přístrojem tohoto programu, takže ho lze použít v kterékoli aplikaci. A protože ze stěny vystupuje pouhé 3 mm, je jedním z nejplošších rámečků na trhu.



Berker R.8 rámečky	423
Potřebné příslušenství	423

berker R.8

Příklady výrobků



Rozměry

Rámeček, 1-násobný
1násobný, Š 90 x V 90 mm

Rámeček vodorovný 2-4násobný
2násobný, Š 161 x V 90 mm
3násobný, Š 232 x V 90 mm
4násobný, Š 303 x V 90 mm

Rámeček svislý 2-4násobný
2násobný, V 161 x Š 90 mm
3násobný, V 232 x Š 90 mm
4násobný, V 303 x Š 90 mm





Rámečky

Sklo

bílá: RAL 9010
černá: RAL 9005

Kov

Eloxovaný hliník
Nerezová ocel

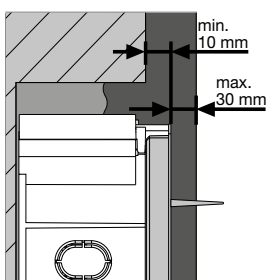
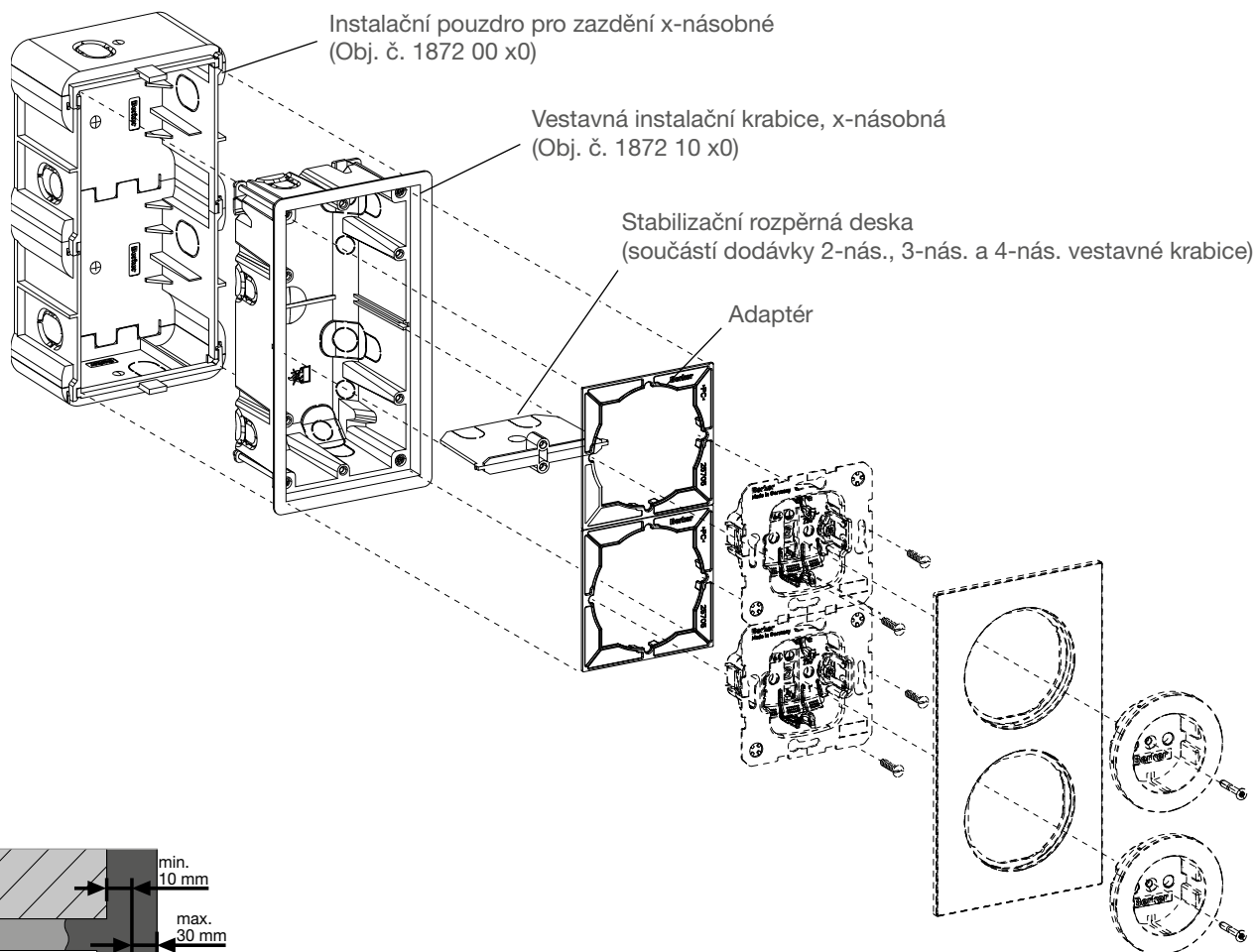
Kryty / Středové díly

Plast, lesklý

bílá: RAL 9010
černá: RAL 9005

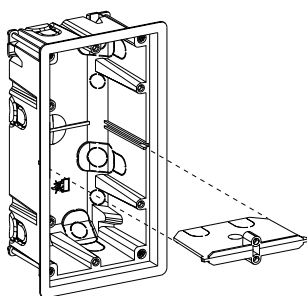


Instalační návod pro berker R.8



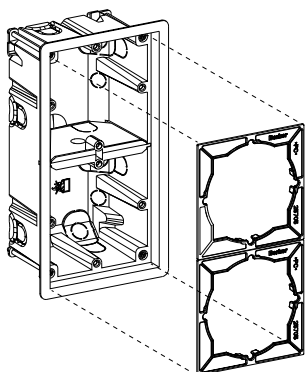
Při instalaci do zdiva:

Vložte x-násobné instalační pouzdro pod omítku tak, aby byla zajištěna tloušťka omítky min. 10 mm a max. 40 mm.



Při instalaci 2-nás., 3-nás. a 4-nás.


vestavné krabice se musí použít dodávaná stabilizační rozpěrná deska.





Vložte adaptér pro vyrovnání výšky, umístěte přístroj (zásuvku, vypínač apod.) na adaptér a poté vše přišroubujte do instalační krabice.


Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž


Nové		Rámečky	4 mm		806
	Konstrukční výška			Vhodné pro Vestavná instalační krabice Instalační pouzdro pro zazdění	Obj. č. 1872 10 .. 1872 00 ..
	Provedení			Obj. č.	Strana 424 423
	Alu elox, 1-násobný		★	1011 26 74	Bal. 1
	Alu elox, 2-násobný		★	1012 26 74	1
	Alu elox, 3-násobný		★	1013 26 74	1
Alu elox, 4-násobný		★	1014 26 74	1	

Nové		Rámečky	4 mm		806
	Konstrukční výška			Vhodné pro Vestavná instalační krabice Instalační pouzdro pro zazdění	Obj. č. 1872 10 .. 1872 00 ..
	Provedení			Obj. č.	Strana 424 423
	nerezová ocel, 1-násobný		★	1011 26 14	Bal. 1
	nerezová ocel, 2-násobný		★	1012 26 14	1
	nerezová ocel, 3-násobný		★	1013 26 14	1
nerezová ocel, 4-násobný		★	1014 26 14	1	

Nové		Rámečky	4 mm		806
	Konstrukční výška			Vhodné pro Vestavná instalační krabice Instalační pouzdro pro zazdění	Obj. č. 1872 10 .. 1872 00 ..
	Provedení			Obj. č.	Strana 424 423
	sklo bílá, 1-násobný		★	1011 26 09	Bal. 1
	sklo bílá, 2-násobný		★	1012 26 09	1
	sklo bílá, 3-násobný		★	1013 26 09	1
sklo bílá, 4-násobný		★	1014 26 09	1	

Nové		Rámečky	4 mm		806
	Konstrukční výška			Vhodné pro Vestavná instalační krabice Instalační pouzdro pro zazdění	Obj. č. 1872 10 .. 1872 00 ..
	Provedení			Obj. č.	Strana 424 423
	sklo černá, 1-násobný		★	1011 26 16	Bal. 1
	sklo černá, 2-násobný		★	1012 26 16	1
	sklo černá, 3-násobný		★	1013 26 16	1
sklo černá, 4-násobný		★	1014 26 16	1	

Potřebné příslušenství

Nové		Instalační pouzdro pro zazdění			
				– s ochranou při omítání – pro svislou a vodorovnou montáž	
	Provedení			Obj. č.	Bal.
	červená, 1-násobné		★	1872 00 10	1
	červená, 2-násobné		★	1872 00 20	1
	červená, 3-násobné		★	1872 00 30	1
červená, 4-násobné		★	1872 00 40	1	

Nové



Vestavná instalační krabice

Vyrovnání omítky

30 mm – pro vestavnou montáž do zdiva nebo dutých přiček
– pro svislou a vodorovnou montáž

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá, 1-násobná	★ 1872 10 10	1
bílá, 2-násobná	★ 1872 10 20	1
bílá, 3-násobná	★ 1872 10 30	1
bílá, 4-násobná	★ 1872 10 40	1

serie 1930 | glas | R.classic přístroje

Vypínače berker serie 1930 a berker serie glas nezapřou inspiraci stylem Bauhaus, ale posouvají klasiku směrem k moderně. Otočné vypínače v kulatých rámečcích na jedné straně a celá škála moderních funkcí, jako např. USB zásuvka na straně druhé dělají tyto řady výjimečnými. berker serie R.classic jde ještě o krůček dál a posouvá design berker serie 1930 do budoucnosti. Otočné vypínače s jednoduchým přepínačem se dokonce obejdou i bez rámečku – jak jednoduché a elegantní.



Silové zásuvky	428
Mezinárodní zásuvkové systémy	429
Spínače/tlačítka	431
Otočný stmívač	434
KNX RF bezdrátový systém quicklink - Řízení osvětlení	435
KNX RF bezdrátový systém quicklink - Čidla pohybu	442
Žaluziové spínače/tlačítka	447
KNX RF bezdrátový systém quicklink - Ovládání žaluzií	448
Regulace vytápění	452
Sdělovací technika/Multimédia	454
USB nabíjecí zásuvky	463
Orientační osvětlení / kontrolky	465
Doplňkové výrobky	466
KNX aplikace/použití	468
Zařízení pro hotely	469

Silové zásuvky

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Zásuvky s ochranným kolíkem

Nové

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

- montážní poloha s variabilitou 45°

- 2-pólová včetně uzemnění
- s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Zvýšená ochrana proti dotyku (clonky) podle IEC 60884-1



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	★ 3967 68	10

Nové

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

- montážní poloha s variabilitou 45°
- šroubové svorky

- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Zvýšená ochrana proti dotyku (clonky) podle IEC 60884-1



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	★ 3967 65	10

Nové

Centrální díl pro zásuvku s ochranným kolíkem

- s clonkami



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	3967 65	428
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	3967 68	428



Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 glas		
bílá lesk	★ 3965 79	10
černá lesk	★ 3965 79 01	10

Nové

serie R.classic

bílá lesk	★ 39 6579 20 89	10
černá lesk	★ 39 6579 20 45	10



Mezinárodní zásuvkové systémy

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO

- montážní poloha s variabilitou 45°

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Provedení

Obj. č.

Bal.

serie 1930 | glas

bílá lesk

4745 20

10

černá lesk

4745 21

10

serie R.classic

bílá lesk

4745 20 89

10

černá lesk

4745 20 45

10



Zásuvka SCHUKO

- s clonkami
- montážní poloha s variabilitou 45°

- s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Zvýšená ochrana proti dotyku (clonky) podle IEC 60884-1

Provedení

Obj. č.

Bal.

serie 1930 | glas

bílá lesk

4755

10

černá lesk

4755 01

10

serie R.classic

bílá lesk

4755 20 89

10

černá lesk

4755 20 45

10



Zásuvka SCHUKO

- montážní poloha s variabilitou 45°
- šroubové svorky

- se šroubovými svorkami

▶ 773



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Provedení

Obj. č.

Bal.

serie 1930 | glas

bílá lesk

4145 20

10

černá lesk

4145 21

10

serie R.classic

bílá lesk

4145 20 89

10

černá lesk

4145 20 45

10





Zásuvka SCHUKO s orientačním LED světlem

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Příkon	0,25 W/0,35 VA
Jasová citlivost sepnutí	ca. 2 lx
Jasová citlivost vypnutí	ca. 4 lx
Intenzita světla (bílé)	0,2 cd

- rozšířená funkce zásuvky o kombinaci s LED orientačním přisvícením podlahy
- integrovaný snímač jasu, který zapne orientační světlo při soumraku a vypne při dostatečném jasu
- dlouhá životnost LED
- LED bílé světlo
- možnost kabelového propojení, proto ideální i pro modernizaci
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Pozor!
Kompletní výrobek se speciálním vestavným přístrojem zásuvky.
Centrální díl s LED orientačním světlem není kompatibilní se standardními přístroji zásuvek.

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820...
Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	4109 20 89	10
černá lesk	4109 20 45	10



Zásuvky SCHUKO s víčkem

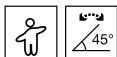
- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- připojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1



Zásuvka SCHUKO s víčkem

▶ 773

- s clonkami
- montážní poloha s variabilitou 45°



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A

- se samozavíracím výklopným víčkem
- montážní poloha modulu přístroje je volitelná v krocích po 45°
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Vhodné pro použití pro pravé úhly.

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820...
Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	4744 20 89	10
černá lesk	4744 20 45	10



Spínače/tlačítka

Otočné spínače

Nové

Otočné spínače

Jmenovité napětí 250 V~ – se šroubovými svorkami
Spínací proud 10 AX

Posloupnost spínání sériového spínače, např. směrem doprava:
0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

Provedení	Obj. č.	Bal.
Otočný přepínač střídavý, řazení 6	★ 3876 03	1
Otočný přepínač křížový, řazení 7	★ 3877 03	1
Otočný sériový spínač, řazení 5	★ 3875 03	1

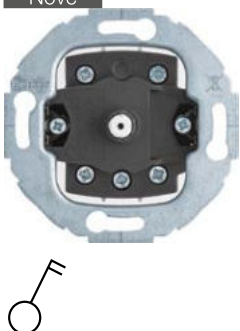


Nové

Otočný spínač 2-pólový, řazení 2

Jmenovité napětí 250 V~ – se šroubovými svorkami
Spínací proud 10 AX

Provedení	Obj. č.	Bal.
Otočný spínač 2-pólový, řazení 2	★ 3893 03	1



Otočná tlačítka

Nové

Otočné tlačítko střídavé, řazení 6/0

Jmenovité napětí 250 V~ – se šroubovými svorkami
Spínací proud 10 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
Otočné tlačítko střídavé, řazení 6/0	★ 3846 03	1



Nové

Otočné dvojité přepínací tlačítko, řazení 6/0+6/0

- s polohou 0 – vhodné i jako sériové tlačítko žaluzií
– se šroubovými svorkami

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A

Bez centrálního dílu vhodný i pro montáž se skleněnými a dekoračními krycími deskami.

Provedení	Obj. č.	Bal.
Otočné dvojité přepínací tlačítko, řazení 6/0+6/0	★ 3838 03	1



Centrální díly pro otočné spínače/tlačítka

Centrální díl s kličkou pro otočné spínače

– pro otočný spínač a otočné tlačítko
– z plastu

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930		
bílá lesk	1647	1
černá lesk	1647 01	1



Nové

Centrální díl s kličkou pro otočné spínače, porcelán

Centrální díl serie 1930 Porzellan Made by Rosenthal

- pro otočný spínač a otočné tlačítko
- z porcelánu



Provedení

serie 1930 porzellan made by Rosenthal

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

★ 1647 69 00

1

černá lesk

★ 1647 65 00

1

Krycí desky pro spínače/tlačítka

Skleněná krycí deska pro otočný spínač

Pozor!
Pro vícenásobné sestavy je nutné použít distanční průchodku (obj. č. 1887) pro instalační krabice Kaiser, k zajištění správného odstupu krabic.

Na vyžádání také speciální varianta pro montáž do dutých příček.

- s bílou plastovou podložkou
- z tvrzeného skla
- pro samostatnou montáž

▶ 807



Provedení

serie glas

Obj. č.

Bal.

sklo čirá

1090

10

sklo bílá

1090 09

10

Vhodné pro

Volitelné

Distanční průchodka

Obj. č.

1887

Strana

467

Skleněná krycí deska pro otočný spínač, prostřední díl

Skládané rámečky (prostřední a zakončovací díl) lze instalovat do 1-násobných instalačních krabic, skládaných vedle sebe. Nelze použít s vícenásobnými oválnými krabicemi.

Na vyžádání také speciální varianta pro montáž do dutých příček.

- s bílou plastovou podložkou
- z tvrzeného skla
- pro kombinovanou montáž

▶ 807



Provedení

serie glas

Obj. č.

Bal.

sklo čirá

1095

10

sklo bílá

1095 09

10

Skleněná krycí deska pro otočný spínač, zakončovací díl

Skládané rámečky (prostřední a zakončovací díl) lze instalovat do 1-násobných instalačních krabic, skládaných vedle sebe. Nelze použít s vícenásobnými oválnými krabicemi.

Na vyžádání také speciální varianta pro montáž do dutých příček.

- s bílou plastovou podložkou
- z tvrzeného skla
- pro kombinovanou montáž

▶ 807



Provedení

serie glas

Obj. č.

Bal.

sklo čirá

1094

10

sklo bílá

1094 09

10

Nové

Chromová klička pro otočné spínače

- pro otočný spínač/otočné tlačítko



Provedení

serie glas

Obj. č.

Bal.

mosaz, chromovaná

★ 1812 01 00

1

Vhodné pro

Otočné spínače

Otočná tlačítka

Obj. č.

Strana

od str. 431

od str. 431

Nové



Mosazná klička pro otočné spínače

– pro otočný spínač/otočné tlačítko

Provedení

serie glas

mosaz

Vhodné pro
Otočné spínače
Otočná tlačítka

Obj. č.

Strana
od str. 431
od str. 431

Obj. č.

Bal.

★ 1812 00

1

Nové



Krycí deska s kličkou, pro otočný spínač / otočné tlačítko

Pozor!
Pro vícenásobné sestavy je nutné použít distanční průchodku (obj. č. 1887) pro instalační krabice Kaiser, k zajištění správného odstupu krabic.

Pozor!
Krycí desky se instalují výhradně bez rámečků.

– plast

Provedení

serie R.classic

bílá lesk

černá lesk

Vhodné pro
Volitelné
Distanční průchodka

Obj. č.

1887

Strana

467

Obj. č.

Bal.

★ 10 0120 89 00

1

★ 10 0120 45 00

1

Nové



Krycí deska s kličkou, pro otočný spínač / otočné tlačítko

Pozor!
Pro vícenásobné sestavy je nutné použít distanční průchodku (obj. č. 1887) pro instalační krabice Kaiser, k zajištění správného odstupu krabic.

Pozor!
Krycí desky se instalují výhradně bez rámečků.

Vhodné pro
Volitelné
Distanční průchodka

Obj. č.

1887

Strana

467

Provedení

serie R.classic

Alu elox/bílá lesk

Alu elox/černá lesk

Obj. č.

★ 10 0120 74 00

1

★ 10 0120 84 00

1

Nové



Krycí deska s kličkou, pro otočný spínač / otočné tlačítko

Pozor!
Pro vícenásobné sestavy je nutné použít distanční průchodku (obj. č. 1887) pro instalační krabice Kaiser, k zajištění správného odstupu krabic.

Pozor!
Krycí desky se instalují výhradně bez rámečků.

Vhodné pro
Volitelné
Distanční průchodka

Obj. č.

1887

Strana

467

Provedení

serie R.classic

neruzová ocel/bílá lesk

neruzová ocel/černá lesk

Obj. č.

★ 10 0120 14 00

1

★ 10 0120 04 00

1

Nové



Krycí deska s kličkou, pro otočný spínač / otočné tlačítko

Pozor!
Pro vícenásobné sestavy je nutné použít distanční průchodku (obj. č. 1887) pro instalační krabice Kaiser, k zajištění správného odstupu krabic.

Pozor!
Krycí desky se instalují výhradně bez rámečků.

Vhodné pro
Volitelné
Distanční průchodka

Obj. č.

1887

Strana

467

Provedení

serie R.classic

sklo bílá

sklo černá

Obj. č.

★ 10 0120 83 00

1

★ 10 0120 55 00

1

Otočný stmívač

Nové

Otočný stmívač 420 W s centrálním dílem (R,L,C, LED)

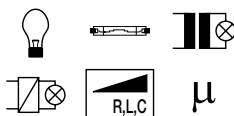
▶ 757

- s jemným krokováním



Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	50 ... 420 W
Vinuté stmívatelné transformátory	50 ... 420 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	50 ... 420 W
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm

- měkký náběh šetrný k žárovkám
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznáního typu zátěže
- s pamětí nastavené intenzity jasu
- napěťová zkouška je možná bez demontáže
- se vstupem pro externí rozšiřující otočný ovladač
- s inkrementálním enkodérem (ovládání v závislosti na rychlosti a směru otáčení)
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- s bezšroubovými svorkami



Nepřipojujte vinuté transformátory společně se stmívatelnými elektronickými transformátory.

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory berker Tronic.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Externí rozšiřující otočný ovladač stmívače s centrálním dílem	2945 ..	434
Rozšiřující výkonový modul Power Booster	1 6599 01	50

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

serie 1930 | glas

bílá lesk	★ 2944 10	1
černá lesk	★ 2944 11	1

serie R.classic

bílá lesk	★ 2944 20 89	1
černá lesk	★ 2944 20 45	1



Nové



Nové

Externí rozšiřující otočný ovladač stmívače s centrálním dílem

▶ 757

- s jemným krokováním



Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Počet rozšiřujících otočných ovladačů	max. 5
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm

- napěťová zkouška je možná bez demontáže
- jako rozšiřující otočný ovladač pro stmívač (R, L, C)
- s inkrementálním enkodérem (ovládání v závislosti na rychlosti a směru otáčení)
- s centrálním dílem a otočným ovladačem
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Otočný stmívač 420 W s centrálním dílem (R,L,C, LED)	2944 ..	434

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

serie 1930 | glas

bílá lesk	★ 2945 10	1
černá lesk	★ 2945 11	1

serie R.classic

bílá lesk	★ 2945 20 89	1
černá lesk	★ 2945 20 45	1



Nové



KNX RF bezdrátový systém quicklink - Řízení osvětlení

- následující elektronické přístroje se standardními nebo bezdrátovými KNX ovladači lze v designové řadě Serie 1930 kombinovat pouze s 1-násobným rámečkem s vnitřním otvorem Ø 58 mm, objednáací číslo: 13820..

Elektronická platforma - moduly přístrojů

Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Minimální zatížení kontaktu	≈ 15 W	– použitelný též jako tlačítkový reléový spínač
Žárovky LED 230 V	440 W	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
Úsporné stmívatelné zářivky	440 W	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	1500 W	
Zářivky:		
- nekompensované	1100 VA	
- nekompensované	1000 W	
- dvojitě zapojení	1000 W	
- s elektronickým předřadníkem	1000 W	
Kompaktní zářivky s elektronickým předřadníkem	22 x 20 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Vestavná hloubka	32 mm	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko 1-násobné		od str. 437
KNX RF tlačítko 1-násobné, quicklink	8514 51 3 ..	438
KNX RF tlačítko 4-násobné, quicklink	8564 81 3 ..	440

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX
Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 01	1

Spínací modul 1-násobný, elektronický

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– měkký náběh šetrný k žárovkám
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W	– automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W	– optimalizace vlastností stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA	– odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
Počet externích ovladačů	neomezený	– se šroubovými svorkami
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Vestavná hloubka	32 mm	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko 1-násobné		od str. 437
KNX RF tlačítko 1-násobné, quicklink	8514 51 3 ..	438
KNX RF tlačítko 4-násobné, quicklink	8564 81 3 ..	440

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX
Nepřipojujte současně indukční a kapacitní zátěž.

Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!

Upozornění!

Připojujte výhradně stmívatelné LED žárovky 230 V nebo stmívatelné úsporné kompaktní zářivky.

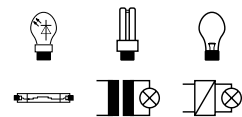


Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 01	1



Spínací modul 2-násobný, elektronický

▶ 774



Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na kanál 12 ... 54 W
Úsporné stmívatelné zářivky	na kanál 15 ... 54 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na kanál 35 ... 300 W
Vinuté stmívatelné transformátory	na kanál 35 ... 300 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	na kanál 35 ... 300 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- se 2 vstupy vedlejších stanic pro tlačítka (spínací kontakty) jednoplošného ovládání
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko 2-násobné		od str. 438
KNX RF tlačítko 2-násobné, quicklink	8514 61 3 ..	439
KNX RF tlačítko 4-násobné, quicklink	8564 81 3 ..	440

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

Nepřipojujte současně indukční a kapacitní zátěž.

Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!

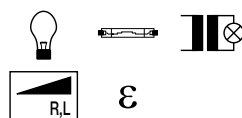


Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 01	1



Dotykový stmívač (R, L)

▶ 774



Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	0,3 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Počet rozšiřujících výkonových modulů Power Booster	max. 2
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Vestavná hloubka	32 mm

- v případě sejmutí nástavce zůstane stav sepnutí zachován (funkce tapety)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- stmívání na náběžné hraně
- nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
- možnost zvětšení stmívatelné zátěže pomocí rozšiřujících výkonových modulů Power Booster instalovaných na lištu DIN
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko 1-násobné		od str. 437
KNX RF tlačítko 1-násobné, quicklink	8514 51 3 ..	439
KNX RF tlačítko 4-násobné, quicklink	8564 81 3 ..	440

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

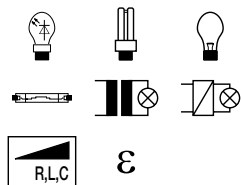


Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 01	1



Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	
Frekvence	50/60 Hz	
Příkon (standby)	0,3 W	
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W	
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W	
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Vestavná hloubka	32 mm	

- nízká vlastní energetická spotřeba
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- optimalizace vlastností stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko 1-násobné		od str. 437
KNX RF tlačítko 1-násobné, quicklink	8514 51 3 ..	438
KNX RF tlačítko 4-násobné, quicklink	8564 81 3 ..	440

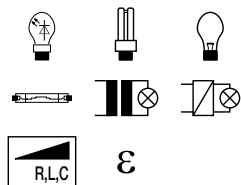
Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX
Nepřipojujte současně induktivní a kapacitní zátěž.

Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 01	1



Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	
Frekvence	50/60 Hz	
Příkon - standby (kanál 1/kanál 2)	0,3/0,7 W	
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na kanál 12 ... 40 W	
Úsporné stmívatelné zářivky	na kanál 15 ... 54 W	
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na kanál 35 ... 300 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	na kanál 35 ... 300 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	na kanál 35 ... 300 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Délka vedení externích ovladačů	každý kanál max. 50 m	
Vestavná hloubka	32 mm	

- nízká vlastní energetická spotřeba
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- optimalizace vlastností stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- se 2 vstupy vedlejších stanic pro tlačítka (spínací kontakty) jednoplošného ovládání
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko 2-násobné		od str. 438
KNX RF tlačítko 2-násobné, quicklink	8514 61 3 ..	439
KNX RF tlačítko 4-násobné, quicklink	8564 81 3 ..	440

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX
Nepřipojujte současně induktivní a kapacitní zátěž.

Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 01	1



Tlačítka pro dotykové spínače/stmívače

Tlačítko 1-násobné

▶ 774

Provozní napětí	napájeno modulem přístroje	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s ovládáním ve dvou polohách
- při použití se stmívacím modulem, se světlo po výpadku napájení rozsvítí na naposledy nastavený jas

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 01	435
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 01	435
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 01	436
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 01	437

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	8514 11 39	1
černá lesk	8514 11 31	1





Tlačítko 2-násobné

Provozní napětí napájeno modulem přístroje
Provozní teplota -5 ... +45 °C

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

- ▶ 774
- nízká vlastní energetická spotřeba
- s ovládaním ve dvou polohách pro každou sérii (klapku)
- při použití se stmívacím modulem, se světlo po výpadku napájení rozsvítí na naposledy nastavený jas

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 01	436
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 01	437



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	8514 21 39	1
černá lesk	8514 21 31	1

Síťového napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink



Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink

Provozní napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Provozní teplota -5 ... +45 °C
Šroubové svorky (max.) 1 x 4/2 x 2,5 mm²
Vestavná hloubka 22 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- jako síťové napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX RF tlačítko 1-násobné, quicklink	8514 51 3 ..	438
KNX RF tlačítko 2-násobné, quicklink	8514 61 3 ..	439
KNX RF tlačítko 4-násobné, quicklink	8564 81 3 ..	440



Provedení	Obj. č.	Bal.
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 01	1

KNX RF bezdrátová tlačítka pro spínání/stmívání - ovladače



KNX RF tlačítko 1-násobné, quicklink

Bezdrátový protokol KNX RF
Pracovní cyklus vysílače 1 %
Kategorie přijímače 2
Počet bezdrátových kanálů 2
Počet propojených bezdrátových přístrojů max. 20 vysílačů/přijímačů
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu 868,3 MHz
Výkon bezdrátového vysílače < 10 mW
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru) max. 100 m
Dosah bezdrátového vysílače (v budově) max. 30 m
Provozní teplota -5 ... +45 °C

- ▶ 774
- konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
- funkce reset (tovární nastavení)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, 1 tlačítkové ovládní Nahoru/Dolů, provozní režim ZAP/VYP, hodnota stmívání, indikace jasu, tlačítko, indikace stavu, prioritní spínání
- plocha ovladače s možností konfigurace jako jednobodové nebo dvoubodové ovládní
- uzamykatelné ukládání scén
- ukládání informace o nastaveném jasu do tlačítka při použití se stmívacím modulem
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- volně konfigurovatelná horní a dolní ovládací plocha na 1-násobném spínacím/stmívacím modulu přístroje a také na modulu síťového napájení
- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 01	438
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 01	435
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 01	435
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 01	436
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 01	437
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696

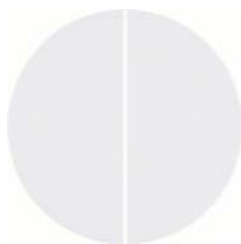
Pro ruční ovládní nebo pro ovládní pomocí bezdrátových KNX RF přístrojů.

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!



Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	8514 51 39	1
černá lesk	8514 51 31	1





KNX RF tlačítko 2-násobné, quicklink

▶ 774

Bezdrátový protokol	KNX RF
Pracovní cyklus vysílače	1 %
Kategorie přijímače	2
Počet bezdrátových kanálů	4
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

- konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
- funkce reset (tovární nastavení)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů, provozní režim ZAP/VYP, hodnota stmívání, indikace jasu, tlačítko, indikace stavu, prioritní spínání
- plocha ovladače s možností konfigurace jako jednobodové nebo dvoubodové ovládání
- uzamykatelné ukládání scén
- ukládání informace o nastaveném jasu do tlačítka při použití se stmívacím modulem
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- volně konfigurovatelná horní a dolní ovládací plocha na 2-násobném spínacím/stmívacím modulu přístroje a také na modulu síťového napájení
- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Pro ruční ovládání nebo pro ovládání pomocí bezdrátových KNX RF přístrojů.

Poznámka:

Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

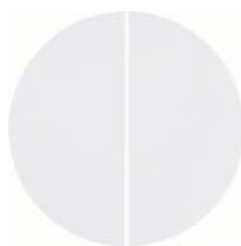
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 01	438
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 01	436
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 01	437
Volitelné coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení

serie 1930 | R.classic

bílá lesk	8514 61 39	1
černá lesk	8514 61 31	1





KNX RF tlačítko 4-násobné, quicklink

▶ 774

Bezdrátový protokol	KNX RF
Pracovní cyklus vysílače	1 %
Kategorie přijímače	2
Počet bezdrátových kanálů	4
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

- volně konfigurovatelné funkce pro klávesový rozsah nahore/dole nebo vlevo/vpravo jako přijímač pro řízení připojené zátěže a jako vysílač pro dálkové řízení, například žaluzie
- konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
- funkce reset (tovární nastavení)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů, provozní režim ZAP/VYP, hodnota stmívání, indikace jasu, tlačítko, indikace stavu, prioritní spínání
- plocha ovladače s možností konfigurace jako jednobodové nebo dvoubodové ovládání
- uzamykatelné ukládání scén
- ukládání informace o nastaveném jasu do tlačítka při použití se stmívacím modulem
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Pro ruční ovládání nebo pro ovládání pomocí bezdrátových KNX RF přístrojů.

Rozšíření možností obsluhy na 1-násobném modulu přístroje díky 2 přídavným volně konfigurovatelným rádiovým kanálům.

Poznámka:

Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 01	435
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 01	436
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 01	436
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 01	437
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 01	437
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 01	435
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 01	438

Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	8564 81 39	1
černá lesk	8564 81 31	1



KNX RF bezdrátový časový spínač



KNX RF časový spínač, quicklink

▶ 774

- s displejem



Bezdrátový protokol	KNX RF
Počet bezdrátových kanálů	1
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m
Posunutí astronomického času	± 2 h
Rezerva chodu	≈ 24 h
Generátor náhodného ovládnání	± 15 min
Počet kroků pro zap/vyp	20
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

Ovládání tlačítky na přístroji, bezdrátovým vysílačem a nastavenými časy spínání.

Poznámka:

Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

- pářty funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
- s funkcí blokování tlačítka
- funkce reset (tovární nastavení)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- funkce quicklink: spínání, 2 scény, časovač, tlačítko, prioritní spínání
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, čas pro vyvolání scény, čas pro setmění na nastavenou hodnotu, tlačítko
- LCD displej během obsluhy svítí
- LCD displeji lze nastavit kontrast
- signalizace kompatibility časového spínače a spínacího modulu
- menu s možností nastavení jazyka: němčina, angličtina nebo francouzština
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vy-pínatelným)
- s přepínáním režimů ručně/automaticky
- s 2 nezávislými přednastavenými programy, uloženými v paměti přístroje, které lze individuálně přizpůsobit
- ovládání lze přizpůsobit pomocí astro programu, který ovládá žaluzie při východu a západu slunce podle zvoleného města, země nebo souřadnic
- prázdninový program pro náhodnou změnu spínacích dob v automatickém režimu
- program standalone - rádiové příkazy a příkazy z externích ovladačů nebudou prováděny
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 01	438
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 01	435
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení

serie 1930 | R.classic

bílá lesk	8574 52 39	1
černá lesk	8574 52 31	1



KNX RF bezdrátový systém quicklink - Čidla pohybu

– následující elektronické přístroje se standardními nebo bezdrátovými KNX ovladači lze v designové řadě Serie 1930 kombinovat pouze s 1-násobným rámečkem s vnitřním otvorem Ø 58 mm, objednací číslo: 13820..

Elektronická platforma - moduly přístrojů

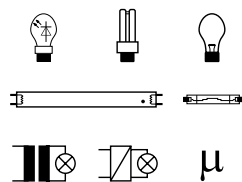


Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Minimální zatížení kontaktu	≈ 15 W
Žárovky LED 230 V	440 W
Úsporné stmívatelné žárovky	440 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W
Vínuté stmívatelné transformátory	1500 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	1500 W
Zářivky:	
- nekompenzované	1100 VA
- nekompenzované	1000 W
- dvojitě zapojení	1000 W
- s elektronickým předřadníkem	1000 W
Kompaktní žárovky s elektronickým předřadníkem	22 x 20 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- použitelný též jako tlačítkový reléový spínač
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- se šroubovými svorkami



Vhodné pro
Čidla pohybu
KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače

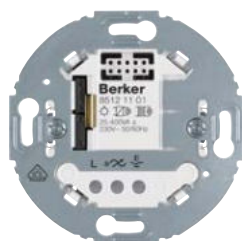
Obj. č.

Strana
od str. 444
od str. 446

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX
Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 01	1

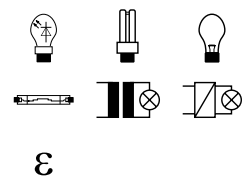


Spínací modul 1-násobný, elektronický

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W
Úsporné stmívatelné žárovky	13 ... 80 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vínuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- se šroubovými svorkami



Vhodné pro
Čidla pohybu
KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače

Obj. č.

Strana
od str. 444
od str. 446

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX
Nepřipojujte současně indukční a kapacitní zátěž.

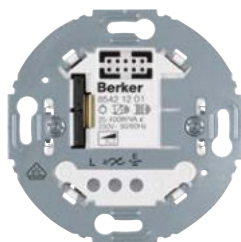
Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!

Upozornění!

Připojte výhradně stmívatelné LED žárovky 230 V nebo stmívatelné úsporné kompaktní žárovky.

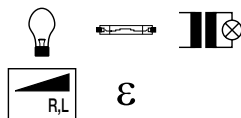


Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 01	1



Dotykový stmívač (R, L)

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	0,3 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Počet rozšiřujících výkonových modulů Power Booster	max. 2
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Vestavná hloubka	32 mm



Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

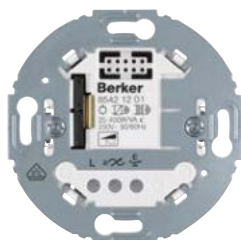
- v případě sejmutí nástavce zůstane stav sepnutí zachován (funkce tapety)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- stmívání na náběžné hraně
- nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
- možnost zvětšení stmívatelné zátěže pomocí rozšiřujících výkonových modulů Power Booster instalovaných na lištu DIN
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Čidla pohybu
KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače

Obj. č.
Obj. č.

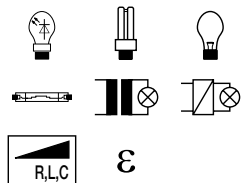
Strana
od str. 444
od str. 446

Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 01	1



Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	0,3 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Vestavná hloubka	32 mm



Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX
Nepřipojujte současně indukční a kapacitní zátěž.

- nízká vlastní energetická spotřeba
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- optimalizace vlastností stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Čidla pohybu
KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače

Obj. č.
Obj. č.

Strana
od str. 444
od str. 446

Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 01	1



Rozšiřující jednotka pro čidlo pohybu

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Čidla pohybu
KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače

Obj. č.
Obj. č.

Strana
od str. 444
od str. 446

Provedení	Obj. č.	Bal.
Rozšiřující jednotka pro čidlo pohybu	8532 01 01	1



Čidla pohybu



Čidlo pohybu pro výšku 1,1 m

▶ 774

Doporučená montážní výška	1,1 m
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz
Čas zpožděného vypnutí	≈ 180 s
Čelní dosah	≈ 12 m
Stranový dosah	každá ≈ 8 m
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 12 x 16 m
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Konstrukční výška	34 mm

- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- nízká vlastní energetická spotřeba
- provozní režim řízený mikroprocesorem
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku

Trvalé přímé sluneční záření, které směřuje do roviny detekce orientované vzhůru, může vést k výpadku čidla pohybu.

Pouze pro vnitřní použití!

Poznámka:

Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Elektronická platforma - moduly přístrojů		od str. 442
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	8534 11 39	1
černá lesk	8534 11 31	1



Čidlo pohybu pro výšku 2,2 m

▶ 774

Doporučená montážní výška	2,2 m
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz
Čas zpožděného vypnutí	≈ 180 s
Čelní dosah	≈ 8 m
Stranový dosah	každá ≈ 6 m
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 8 x 12 m
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Konstrukční výška	34 mm

- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- nízká vlastní energetická spotřeba
- provozní režim řízený mikroprocesorem
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku

Pouze pro vnitřní použití!

Poznámka:

Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Elektronická platforma - moduly přístrojů		od str. 442
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	8534 21 39	1
černá lesk	8534 21 31	1





Čidlo pohybu IR pro výšku 1,1 m, komfort

▶ 774

Doporučená montážní výška	1,1 m
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 10 s ... 30 min
Čelní dosah	≈ 12 m
Stranový dosah	každá ≈ 8 m
Trvání imunity	≈ 10 s
Krátkodobý impuls	200 ms
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 12 x 16 m
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Konstrukční výška	34 mm

- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- nízká vlastní energetická spotřeba
- impulsní provoz (např. pro ovládání schodišťových automatů k spínání obvodů s proudovými rázy) s imunitní dobou po sepnutí
- provozní režim řízený mikroprocesorem
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku

Trvalé přímé sluneční záření, které směřuje do roviny detekce orientované vzhůru, může vést k výpadku čidla pohybu.
 Pouze pro vnitřní použití!

Poznámka:
 Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Elektronická platforma - moduly přístrojů		od str. 442
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	8534 12 39	1
černá lesk	8534 12 31	1



Čidlo pohybu IR pro výšku 2,2 m, komfort

▶ 774

Doporučená montážní výška	2,2 m
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 10 s ... 30 min
Čelní dosah	≈ 8 m
Stranový dosah	každá ≈ 6 m
Trvání imunity	≈ 10 s
Krátkodobý impuls	200 ms
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 8 x 12 m
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Konstrukční výška	34 mm

- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- nízká vlastní energetická spotřeba
- impulsní provoz (např. pro ovládání schodišťových automatů k spínání obvodů s proudovými rázy) s imunitní dobou po sepnutí
- provozní režim řízený mikroprocesorem
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku

Pouze pro vnitřní použití!
Poznámka:
 Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Elektronická platforma - moduly přístrojů		od str. 442
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	8534 22 39	1
černá lesk	8534 22 31	1



Síťového napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink



Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Šroubové svorky (max.)	1 x 4/2 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	22 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- jako síťové napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami

Čidlo pohybu v kombinaci s napájecím modulem lze použít pouze pro rozšíření detekční oblasti s podřízenou funkcí "Slave".
Pro rozšíření detekční oblasti s nadřazenou funkcí "master" je nutné použít reléový modul přístroje obj.č. 8512 12 00

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX RF čidlo pohybu komfort pro výšku 1,1 m, quicklink	8534 51 3 ..	446
KNX RF čidlo pohybu komfort pro výšku 2,2 m, quicklink	8534 61 3 ..	447



Provedení	Obj. č.	Bal.
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 01	1

KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače



KNX RF čidlo pohybu komfort pro výšku 1,1 m, quicklink

▶ 774

Bezdrátový protokol	KNX RF
Pracovní cyklus vysílače	1 %
Kategorie přijímače	2
Počet bezdrátových kanálů	1
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m
Doporučená montážní výška	1,1 m
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 1 s ... 3 h
Čelní dosah	≈ 12 m
Stranový dosah	každá ≈ 8 m
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 12 x 16 m
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Konstrukční výška	34 mm

- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- funkce reset (tovární nastavení)
- s funkcí upozornění na vypnutí na stmívacích modulech přístrojů
- nízká vlastní energetická spotřeba
- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť, prioritní spínání, master/slave
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání, indikace jasu, vyvolání scény "pohyb", vyvolání scény "bez pohybu"
- možnost dálkového ovládání vysílačem quicklink
- spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
- uzamykatelné ukládání scén
- provozní režim řízený mikroprocesorem
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- ovládání vedlejších stanic volitelně instalačním tlačítkem
- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku/paměť/party funkci
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP



Trvalé přímé sluneční záření, které směřuje do roviny detekce orientované vzhůru, může vést k výpadku čidla pohybu.

Pouze pro vnitřní použití!

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Elektronická platforma - moduly přístrojů		od str. 442
Síťového napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink		od str. 446
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Volitelné coviva Smartbox	TKP100A	696

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	8534 51 39	1
černá lesk	8534 51 31	1





KNX RF čidlo pohybu komfort pro výšku 2,2 m, quicklink

▶ 774

Bezdrátový protokol	KNX RF	– s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
Kategorie přijímače	2	– s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
Počet bezdrátových kanálů	1	– s funkcí blokování tlačítka
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– funkce reset (tovární nastavení)
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– s funkcí upozornění na vypnutí na stmívacích modulech přístrojů
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– nízká vlastní energetická spotřeba
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítka, paměť, prioritní spínání, master/slave
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítka, indikace stavu, hodnota stmívání, indikace jasu, vyvolání scény "pohyb", vyvolání scény "bez pohybu"
Doporučená montážní výška	2,2 m	– možnost dálkového ovládání vysílačem quicklink
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %	– spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
Nastavení intenzity osvětlení ≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz		– uzamykatelné ukládání scén
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 1 s ... 3 h	– provozní režim řízený mikroprocesorem
Čelní dosah (při montážní výšce 1,1 m)	≈ 4 m	– LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
Čelní dosah	≈ 8 m	– s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
Boční dosah (při montážní výšce 1,1 m)	každá ≈ 3 m	– LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Stranový dosah	každá ≈ 6 m	– ovládání vedlejších stanic volitelně instalačním tlačítkem
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 8 x 12 m	– s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku/paměť/party funkci
Konstrukční výška	34 mm	– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Pouze pro vnitřní použití!

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Elektronická platforma - moduly přístrojů		od str. 442
Síťového napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink		od str. 446
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení serie 1930 | R.classic

bílá lesk	8534 61 39	1
černá lesk	8534 61 31	1



Žaluziové spínače/tlačítka

Otočné žaluziové spínače

Nové

Otočný žaluziový spínač, 1-pólový s centrálním dílem

▶ 771

- Otočný knoflík



Jmenovité napětí	250 V~	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací proud	10 A	Volitelné		

- s aretací tlačítka
- s polohou 0
- se šroubovými svorkami

Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko		od str. 448
--	--	-------------

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

Provedení Obj. č. Bal.

serie 1930 | glas

bílá lesk	★ 3811 03	1
černá lesk	★ 3811 13	1





serie R.classic


bílá lesk	★ 3811 21 89	1
černá lesk	★ 3811 21 45	1



Nové



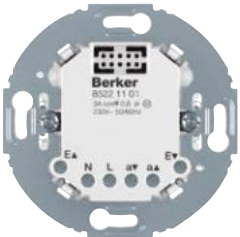
	Otočný žaluziový spínač, 2-pólový s centrálním dílem		▶ 771
	- Otočný knoflík		
	Jmenovité napětí Spínací proud	250 V~ 10 A	- s aretací tlačítka - s polohou 0 - se šroubovými svorkami
Dodržujte pokyny výrobce motoru!	Provedení serie 1930 glas	Obj. č.	Strana od str. 448
	bílá lesk	★ 3812 03	1
	černá lesk	★ 3812 13	1
Nové	serie R.classic		
	bílá lesk	★ 3812 21 89	1
	černá lesk	★ 3812 21 45	1

	Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko		
	- po vložení adaptéru do otočného žaluziového spínače se změni jeho funkce na otočné tlačítko		
Provedení serie 1930 glas	Obj. č.	Strana	
Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko	1861	10	
berker R.1 R.3 R.8 serie R.classic			
Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko	1861 01	10	

KNX RF bezdrátový systém quicklink - Ovládání žaluzií

- následující elektronické přístroje se standardními nebo bezdrátovými KNX ovladači lze v designové řadě Serie 1930 kombinovat pouze s 1-násobným rámečkem s vnitřním otvorem Ø 58 mm, objednáací číslo: 13820..

Modul přístroje žaluzií

	Žaluziový spínací modul, komfort		▶ 774
	- pro samostatné, skupinové a centrální ovládání - nízká vlastní energetická spotřeba - s 2 mechanicky a elektronicky blokoványmi reléovými kontakty - se vstupy pro pohyb nahoru/dolů pomocí externího ovladače 230 V - bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami - připojení externích ovladačů jako: žaluziové tlačítko, žaluziový spínací modul, uzamykatelné žaluziové tlačítko, čidlo větru/deště - se šroubovými svorkami		
Provozní napětí	230 V~		
Frekvence	50/60 Hz		
Spínací proud (ohmický/indukční)	max. 5 A		
Spínací proud při cos φ = 0,6	max. 3 A		
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s		
Počet externích ovladačů	neomezený		
Provozní teplota	-5 ... +45 °C		
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²		
Délka vedení k zátěži	max. 100 m		
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m		
Vestavná hloubka	32 mm		
Provedení Žaluziový spínací modul, komfort	Obj. č. 8522 11 01	Strana od str. 449 od str. 450 450	1
	Vhodné pro Žaluziové tlačítko KNX RF bezdrátové ovladače pro žaluzie KNX RF žaluziové tlačítko, quicklink	Obj. č. 8524 52 3 ..	Strana od str. 449 od str. 450 450
	Volitelné Žaluziové oddělovací relé Řídící jednotka pro čidlo větru, nástěnná Čidlo dešťových srážek	Obj. č. 173 183 01	Strana od str. 116 115 115

Tlačítka a spínací hodiny pro žaluzie



Žaluziové tlačítko

Nastavení času zpožděného vypnutí	0 s ... 600 s
Doba běhu	max. 2 min
Minimální doba přestavení lamel	≈ 150 ms
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

- ▶ 774
- paměťová funkce sloužící pro 24 h záznam pohybů a polohy žaluzie, které jsou následně denně opakovány
- pártý funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- s LED signalizace blokování
- stavová LED pro paměťovou a pártý funkci červená/oranžová
- s potiskem symbolu šipek
- Přepínatelný pomocí externích ovladačů

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 01	448
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Provedení

serie 1930 | R.classic

Obj. č.	Bal.
bílá lesk	8524 11 39 1
černá lesk	8524 11 31 1



Žaluziový časový spínač

- s displejem



Doba běhu	2 min
Minimální doba přestavení lamel	≈ 250 ms
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Posunutí astronomického času	± 2 h
Rezerva chodu	≈ 24 h
Generátor náhodného ovládání	± 15 min
Počet kroků pro pohyb nahoru/dolů	20
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

Ovládání tlačítka na přístroji a nastavenými časy spínání.

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

- ▶ 774
- pártý funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- s funkcí blokování tlačítka
- funkce reset (tovární nastavení)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- LCD displej během obsluhy svítí
- LCD displej lze nastavit kontrast
- signalizace kompatibility časového spínače a spínacího modulu
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vy-pínatelným)
- Přepínatelný pomocí externích ovladačů
- s 2 nezávislými přednastavenými programy, uloženými v paměti přístroje, které lze individuálně přizpůsobit
- ovládání lze přizpůsobit pomocí astro programu, který ovládá žaluzie při východu a západu slunce podle zvoleného města, země nebo souřadnic
- prázdninový program pro náhodné ovládání žaluzie v automatickém režimu

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 01	448
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Provedení

serie 1930 | R.classic

Obj. č.	Bal.
bílá lesk	8574 11 39 1
černá lesk	8574 11 31 1



Síťového napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink



Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Šroubové svorky (max.)	1 x 4/2 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	22 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- jako síťové napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX RF žaluziový časový spínač, quicklink	8574 51 3 ..	451
KNX RF žaluziové tlačítko, quicklink	8524 52 3 ..	450

Provedení

Obj. č.	Bal.
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 01 1



KNX RF bezdrátové ovladače pro žaluzie



KNX RF žaluziové tlačítko, quicklink

▶ 774

Bezdrátový protokol	KNX RF
Počet bezdrátových kanálů	1
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m
Doba běhu žaluzie	2 min
Doba přestavení lamel	(nastavitelná) 0,05 ... 2,5 s
Minimální doba přestavení lamel	≈ 250 ms
Nastavení lamel při délce signálu	< 1 s
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Sepnutí na dobu 2 min. při trvání signálu	> 1 s
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

- paměťová funkce sloužící pro 24 h záznam pohybů a polohy žaluzie, které jsou následně denně opakovány
- pártý funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
- funkce reset (tovární nastavení)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- funkce quicklink: žaluzie, 2 scény, paměť, prioritní spínání, tlačítko nahoru/dolů
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, natočení lamel, poloha žaluzie, indikace stavu, 2x alarm
- spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
- možnost uložení pozice lamel pro scénu
- zatemnění nebo rozednění pomocí bezdrátového soumrakového čidla
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- s LED signalizace blokování
- stavová LED pro paměťovou a pártý funkci červená/oranžová
- s potiskem symbolu šipek
- Přepínatelný pomocí externích ovladačů
- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Pro ruční ovládání, pro automatické provedení paměťové funkce nebo pro ovládání pomocí bezdrátových KNX RF přístrojů.

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana od str.
Síťového napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink		449
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 01	448
Volitelné		
KNX RF bezdrátové soumrakové čidlo	TRC321B	684
coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení

serie 1930 | R.classic

bílá lesk	8524 52 39	1
černá lesk	8524 52 31	1





KNX RF žaluziový časový spínač, quicklink

▶ 774

- s displejem



Bezdrátový protokol	KNX RF
Počet bezdrátových kanálů	1
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m
Doba běhu	2 min
Minimální doba přestavení lamel	≈ 150 ms
Nastavení lamel při délce signálu	< 1 s
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Sepnutí na dobu 2 min. při trvání signálu	> 1 s
Posunutí astronomického času	± 2 h
Rezerva chodu	≈ 24 h
Generátor náhodného ovládní pro prázdninový program	± 15 min
Počet kroků pro pohyb nahoru/dolů	20/dní
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

Ovládání tlačítka na přístroji, bezdrátovým vysílačem a nastavenými časy spínání.

Poznámka:

Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

- pářty funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
- s funkcí blokování tlačítka
- funkce reset (tovární nastavení)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- funkce quicklink pro integraci do individuálního, skupinového a centrálního řízení žaluzií/rolet
- funkce quicklink: žaluzie, 2 scény, paměť, prioritní spínání, tlačítka nahoru/dolů
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, natočení lamel, poloha žaluzie, indikace stavu, 2x alarm
- LCD displej během obsluhy svítí
- LCD displej lze nastavit kontrast
- signalizace kompatibility časového spínače a spínacího modulu
- spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
- možnost uložení pozice lamel pro scénu
- zatemnění nebo rozednění pomocí bezdrátového soumrakového čidla
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- Přepínatelný pomocí externích ovladačů
- s 2 nezávislými přednastavenými programy, uloženými v paměti přístroje, které lze individuálně přizpůsobit
- ovládání lze přizpůsobit pomocí astro programu, který ovládá žaluzie při východu a západu slunce podle zvoleného města, země nebo souřadnic
- prázdninový program pro náhodné ovládání žaluzie v automatickém režimu
- program standalone - rádiové příkazy a příkazy z externích ovladačů nebudou prováděny
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Síťového napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink		od str. 449
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 01	448
Volitelné KNX RF bezdrátové soumrakové čidlo	TRC321B	684
Obj. č.		Bal.

Provedení

serie 1930 | R.classic

bílá lesk	8574 51 39	1
černá lesk	8574 51 31	1



Regulace vytápění

Termostaty

Nové



IP30

Digitální termostat s nastavením času a centrálním dílem

▶ 763

- časově řízený



Jmenovité napětí	230 V~
Frekvence	50 Hz
Hystereze s možností nastavení	< 1 K pro pokojový termostat
Rozsah nastavení teploty podlahy	10 ... 42 °C
Rozsah nastavení pokojové teploty	5 ... 30 °C
Energetická třída	I (1%)
Rezerva chodu	≈ 5 d
Okolní teplota	+0 ... +35 °C
Rozměry (V x Š x H)	71 x 71 x 46 mm
Vestavná hloubka	28,5 mm

- Servopohony pro termoelektrické servopohony 230 V, bezproudově připojené
- zobrazení času a data
- s funkcí "party"
- s funkcí blokování tlačítka
- s funkcí ochrany ventilu
- s proti zámrazovou funkcí
- s volbou nepřetržitě pulzní regulace (PWM) nebo s 2-bodovým spínáním (ZAP/VYP)
- hystereze s možností nastavení
- s integrovaným teplotním čidlem
- hodnota teploty s možností kalibrace
- doplňková přípojka pro externí teplotní čidlo
- s možností připojení podlahového / externího čidla
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vy-pínatelným)
- jednoduché programování dob sepnutí prostřednictvím integrované funkce kopírování
- s centrálním dílem Ø 58 mm
- bez rozpěrných přichytek
- s bezšroubovými svorkami

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!
Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	★ 2046 20 89	1
černá lesk	★ 2046 20 45	1

Nové



Termostat s přepínačem pro topení/chlazení a centrálním dílem

Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud	10 A
Spínací proud "chlazení"	2 A
Spínací proud "topení"	5 A
Energetická třída	I (1%)

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	★ 2029 20 79	1
černá lesk	★ 2029 20 35	1



Termostat se spínacím kontaktem pro podlahové topení s centrálním dílem

- kolébkový spínač
- externí teplotní čidlo



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud	16 (2) A
Spínací teplotní rozdíl	≈ 1 K
Rozsah nastavení teploty podlahy	10 ... 50 °C
Rozsah nastavení pokojové teploty	5 ... 30 °C
Délka vodiče externího čidla	4 m
Noční útlum	≈ 5 K
Energetická třída	I (1%)

- Servopohony např. pro servopohon, který je v bezproudovém stavu sepnutý
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se vstupem pro snížení teploty při útlumu
- se 2 signalizačními LED pro vytápění a pro noční útlum
- s potiskem
- s vypínačem a 2 LED
- s centrálním dílem Ø 58 mm
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Poznámka:

Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Pokud teplota klesne pod nastavenou hodnotu, kontakt se sepne.

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	2034 20 79	1
černá lesk	2034 20 35	1



Termostat s přepínacím kontaktem a centrálním dílem

Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud "chlazení"	5 A
Spínací proud "chlazení" při cos φ = 0,6	2 A
Spínací proud "topení"	10 A
Spínací proud "topení" při cos φ = 0,6	4 A
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,5 K
Energetická třída	I (1%)
Teplota	5 ... 30 °C

- Servopohony např. pro servopohon, který je v bezproudovém stavu sepnutý
- pro vytápění nebo chlazení
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- s tepelnou zpětnou vazbou
- s potiskem
- s centrálním dílem Ø 58 mm
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Poznámka:

Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Pokud teplota klesne pod nastavenou hodnotu, kontakt se přepne.

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	2026 20 79	1
černá lesk	2026 20 35	1





Termostat s rozpínacím kontaktem a centrálním dílem

- **kolébkový spínač**



Jmenovité napětí	250 V~
Frekvence	50 Hz
Spínací proud	10 A
Spínací teplotní rozdíl	≈ 0,5 K
Induktivní zátěž při $\cos \phi = 0,6$	max. 4 A
Noční útlum	≈ 4 K
Energetická třída	I (1%)
Teplota	5 ... 30 °C

- Servopohony např. pro servopohon, který je v bezproudovém stavu sepnutý
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se vstupem pro snížení teploty při útlumu
- s tepelnou zpětnou vazbou
- s potiskem
- se spínačem a LED pro signalizaci stavu
- s centrálním dílem Ø 58 mm
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Pokud teplota klesne pod nastavenou hodnotu, kontakt se rozezne.

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	2030 20 79	1
černá lesk	2030 20 35	1



Sdělovací technika/Multimédia

Zásuvky TAE



TAE zásuvka telefonní 3 x 6 NFN

Jmenovité napětí	125 V
Zátěž jednotlivých obvodů	max. 10 VA
Přechodový odpor	< 20/30 mΩ
Ø vodiče	max. 1 mm
Vestavná hloubka	22 mm

- 3x 6-pólové pro 1 státní linku
- pro 1 telefon a 2 přídavná zařízení
- se šroubovými svorkami

▶ 764

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	4500 09	10
černá mat	× 4500 05	10



TAE zásuvka telefonní 2x6/6 NFF

Jmenovité napětí	125 V
Zátěž jednotlivých obvodů	max. 10 VA
Přechodový odpor	< 20/30 mΩ
Ø vodiče	max. 1 mm
Vestavná hloubka	22 mm

- 2x 6/6-pólové pro 2 státní linky
- pro 2 telefony a 1 přídavné zařízení
- se šroubovými svorkami

▶ 764

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	4544 09	10
černá mat	× 4544 05	10





UAE/TAE kombinovaná telekomunikační zásuvka 8(6)-pólová/6 F+N Cat.3

▶ 764

Jmenovité napětí	125 V=	– 2x 6/6-pólové pro 2 státní linky
Jmenovitý proud	1 A	– pro 2 přístroje, telefony nebo přídavná zařízení
Šířka přenosového pásma	max. 16 MHz	– pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
Přechodový odpor	< 20 mΩ	– se šroubovými svorkami
Ø vedení	max. 1 mm	
Vestavná hloubka	22 mm	

Cat. 3 podle TIA/IAE-568-B.2



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	4588 09	10
černá mat	4588 05	10



Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

- s vylamovací zásepkou



Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

- též pro zásuvku TDO
- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584 ..	143
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 19 ..	464
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 0 ..	158

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 glas		
bílá lesk, se 2 vylomitelnými otvory	1040	10
černá lesk, se 2 vylomitelnými otvory	1040 01	10



Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 19 ..	463

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie R.classic		
bílá lesk	1038 20 89	10
černá lesk	1038 20 45	10

Zásuvky UAE



Zásuvka datová, RJ 45, 8(4) pólová, Cat.3

▶ 765

Jmenovité napětí	125 V=	– pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
Jmenovitý proud	1 A	– se šikmým vývodem 45°
Šířka přenosového pásma	max. 16 MHz	– se šroubovými svorkami
Přechodový odpor	< 20 mΩ	
Ø vodiče	max. 1 mm	
Vestavná hloubka	22 mm	

Cat. 3 podle TIA/IAE-568-B.2

Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	4568	10



Zásuvka datová, RJ 45, 8-pólová, Cat.3

Jmenovité napětí	125 V=	– pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
Jmenovitý proud	1 A	
Šířka přenosového pásma	max. 16 MHz	– se šikmým vývodem 45°
Přechodový odpor	< 20 mΩ	– se šroubovými svorkami
Ø vodiče	max. 1 mm	
Vestavná hloubka	22 mm	

Cat. 3 podle TIA/IAE-568-B.2
Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	4538	10



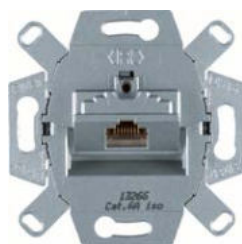
Zásuvka datová, RJ 45, FTP 8-pólová, Cat.6/ třída E

Jmenovité napětí	72 V=	– vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
Jmenovitý proud	0,5 A	– pouzdro ze zinkového tlakového odlitku
Odpor kontaktu signálu	20 mΩ	– pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
Odpor kontaktu ochrany	100 mΩ	– s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
Šířka přenosového pásma	max. 250 MHz	– se šikmým vývodem 45°
Provozní teplota	-40 ... +70 °C	– vrchní/spodní uchycení kabelu flexibilní ± 30°
Ø vodiče	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	– bez rozpěrných přichytek
Vestavná hloubka	31 mm	– vhodné pro PoE+
		– se svorkami LSA+

Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2
Cat. 6/třída E podle ČSN EN 50173-1:2012-03



Provedení	Obj. č.	Bal.
Zásuvka datová, RJ 45, FTP 8-pólová, Cat.6/ třída E	4554 01	10



Zásuvka datová, RJ 45, 8-pólová, FTP, Cat.6A iso / třída E

Jmenovité napětí	72 V=	– vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
Jmenovitý proud	0,5 A	– pouzdro ze zinkového tlakového odlitku
Odpor kontaktu signálu	20 mΩ	– pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
Odpor kontaktu ochrany	100 mΩ	– s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
Šířka přenosového pásma	max. 500 MHz	– se šikmým vývodem 45°
Provozní teplota	-40 ... +70 °C	– vrchní/spodní uchycení kabelu flexibilní ± 30°
Ø vodiče	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	– bez rozpěrných přichytek
Vestavná hloubka	31 mm	– vhodné pro PoE+
		– se svorkami LSA+

Cat.6_A iso \class E_A ČSN EN 50173-1:2012-03
Stínění podle DIN EN 55022, třídy B
Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7-51
Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2



Provedení	Obj. č.	Bal.
Zásuvka datová, RJ 45, 8-pólová, FTP, Cat.6A iso / třída E	4586	10



Přístupový bod WLAN s napájením 230 V

Jmenovité napětí	230 V~	– provozní režimy v WLAN: Access-Point, Repeater/ Bridge, Client (WDS), Client (relayed)
Frekvence	50/60 Hz	– proces kódování: WEP, WPA, WPA2
Příkon (provoz)	max. 3 W	– rozsah WLAN může být konfigurován dle místních podmínek
Přenosová rychlost WLAN	max. 150 Mbit/s	– konfigurace integrovaného webového serveru přes webový prohlížeč
Přenosová rychlost - Ethernet	max. 10/100 Mbit/s	– s integrovanou anténou WLAN
Frekvenční pásmo	2,4 GHz	– s jednou zdířkou RJ45 na přední straně
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– připojení k síti LAN přes 5 pólovou šroubovací svorkovnici
Vestavná hloubka	≈ 40 mm	– s 2-pólovou připojovací svorkou

WLAN Standardy IEEE 802.11 b/g/n
Pro montáž v běžně dostupných hlubokých spojovacích krabicích podle DIN 49073 a ČSN EN 60670

Produktová řada výrobce **Typ**
Reset-Magnet
Rutenbeck

Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístupový bod WLAN s napájením 230 V	4582	1



Přístupový bod WLAN s napájením PoE

Napájení přes síť (PoE)	48 V= (Klasse 0)
Dodávaný výkon PoE	max. 6,49 W
Příkon PoE	max. 3 W
Přenosová rychlost WLAN	max. 150 Mbit/s
Přenosová rychlost - Ethernet	max. 10/100 Mbit/s
Frekvenční pásmo	2,4 GHz
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Vestavná hloubka	≈ 40 mm

WLAN Standardy IEEE 802.11 b/g/n

Pro montáž v běžně dostupných hlubokých spojovacích krabicích podle DIN 49073 a ČSN EN 60670

- provozní režimy v WLAN: Access-Point, Repeater/Bridge, Client (WDS), Client (relayed)
- proces kódování: WEP, WPA, WPA2
- rozsah WLAN může být konfigurován dle místních podmínek
- konfigurace integrovaného webového serveru přes webový prohlížeč
- s integrovanou anténou WLAN
- napájení (PoE, třída 2), možnost dalších síťových zařízení prostřednictvím zdířky RJ45 na přední straně
- připojení k síti LAN / PoE napájení přes 9 pólovou svorkovnici

Produktová řada výrobce

Reset-Magnet
Rutenbeck

Typ

Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístupový bod WLAN s napájením PoE	4583	1



Centrální díl, pro zásuvku datovou 1x RJ45

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

- pro 1-násobnou datovou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
- pro WLAN access-points
- se šikmým vývodem 45°

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 glas		
bílá lesk	1407	10
černá lesk	1407 01	10
serie R.classic		
bílá lesk	1407 20 89	10
černá lesk	1407 20 45	10



Zásuvka datová, 2xRJ 45, 8(4) pólová, UTP, Cat.3

Jmenovité napětí	125 V=
Jmenovitý proud	1 A
Šířka přenosového pásma	max. 16 MHz
Přechodový odpor	< 20 mΩ
Ø vodiče	max. 1 mm
Vestavná hloubka	22 mm

Cat. 3 podle TIA/IAE-568-B.2

Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7

- pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
- zdířky s paralelními kontakty
- se šikmým vývodem 45°
- se šroubovými svorkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	4562	10

Zásuvka datová, 2xRJ 45, 8 pólová, UTP, Cat.3

Jmenovité napětí	125 V=
Jmenovitý proud	1 A
Šířka přenosového pásma	max. 16 MHz
Přechodový odpor	< 20 mΩ
Ø vodiče	max. 1 mm
Vestavná hloubka	22 mm

Cat. 3 podle TIA/IAE-568-B.2

Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7

- pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
- se šikmým vývodem 45°
- se šroubovými svorkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	4539	10



Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6/ třída E

▶ 765

Jmenovité napětí	72 V=	– vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
Jmenovitý proud	0,5 A	– pouzdro ze zinkového tlakového odlitku
Odpor kontaktu signálu	20 mΩ	– pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
Odpor kontaktu ochrany	100 mΩ	– s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
Šířka přenosového pásma	max. 250 MHz	– se šikmým vývodem 45°
Provozní teplota	-40 ... +70 °C	– vrchní/spodní uchycení kabelu flexibilní ± 30°
Ø vodiče	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	– bez rozpěrných příchytok
Vestavná hloubka	31 mm	– vhodné pro PoE+
		– se svorkami LSA+

Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2
Cat. 6/třída E podle ČSN EN 50173-1:2012-03



Provedení	Obj. č.	Bal.
Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6/ třída E	4555 01	10



Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6A ISO/ třída E

▶ 765

Jmenovité napětí	72 V=	– vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
Jmenovitý proud	0,5 A	– pouzdro ze zinkového tlakového odlitku
Odpor kontaktu signálu	20 mΩ	– pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
Odpor kontaktu ochrany	100 mΩ	– s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
Provozní teplota	-40 ... +70 °C	– se šikmým vývodem 45°
Ø vodiče	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	– vrchní/spodní uchycení kabelu flexibilní ± 30°
Vestavná hloubka	31 mm	– bez rozpěrných příchytok
		– vhodné pro PoE+
		– se svorkami LSA+

Cat.6_A iso\class E_A ČSN EN 50173-1:2012-03
Stínění podle DIN EN 55022, třídy B
Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7-51
Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2



Provedení	Obj. č.	Bal.
Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6A ISO/ třída E	4587	10



Centrální díl, pro zásuvku datovou 2x RJ45

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

- pro 2-násobnou zásuvku cat.3, cat.5e, cat.6 a cat.6_A iso
- se šikmým vývodem 45°

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 glas		
bílá lesk	1409	10
černá lesk	1409 01	10
serie R.classic		
bílá lesk	1409 20 89	10
černá lesk	1409 20 45	10



Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso

▶ 765

Jmenovité napětí	72 V=
Jmenovitý proud	0,5 A
Odpor kontaktu signálu	< 20 mΩ
Odpor kontaktu ochrany	100 mΩ
Šířka přenosového pásma	max. 500 MHz
Provozní teplota	-40 ... +70 °C
Vestavná hloubka	35 mm
Ø měděného plného vodiče	0,51 ... 0,64 (AWG 24-22) mm
Ø měděného slaněného vodiče	0,4 ... 0,53 (AWG 26) mm

- vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
- pouzdro - zinkový tlakový odlitek
- vhodné jen pro konektor RJ45
- s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
- s přímým vývodem
- bez rozpěrných příchytek
- vhodné pro PoE+
- se svorkami IDC
- s volitelnými protiprachovými sklopnými krytkami

Cat.6_A iso\class E_A ČSN EN 50173-1:2012-03
Stínění podle DIN EN 55022, třídy B
Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7-51
Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2



Provedení	Obj. č.	Bal.
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso	4588	1



Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A

▶ 765

Jmenovité napětí	72 V=
Jmenovitý proud	0,5 A
Odpor kontaktu signálu	< 200 mΩ
Šířka přenosového pásma	max. 500 MHz
Provozní teplota	-40 ... +70 °C
Vestavná hloubka	35 mm
Ø měděného plného vodiče	0,51 ... 0,64 mm
Ø měděného slaněného vodiče	0,4 ... 0,53 mm

- pouzdro z ABS
- vhodné jen pro konektor RJ45
- s přímým vývodem
- bez rozpěrných příchytek
- vhodné pro PoE+
- se svorkami IDC
- s volitelnými protiprachovými sklopnými krytkami

Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2
real.kategorie 6a podle DIN IEC 60603-7-51

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku	1035 70 03 ..	137



Provedení	Obj. č.	Bal.
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A	4584	1



Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

- s vylamovací záslepkou



Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

- též pro zásuvku TDO
- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 glas		
bílá lesk, se 2 vylomitelnými otvory	1040	10
černá lesk, se 2 vylomitelnými otvory	1040 01	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Zásuvky TAE		od str. 454
Reproduktorová zásuvka mono		od str. 462
Reproduktorová zásuvka stereo		od str. 462
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso		od str. 459
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A		od str. 459
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 1 ..	464



Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Provedení	Obj. č.	Strana
serie R.classic		
bílá lesk	1038 20 89	10
černá lesk	1038 20 45	10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Zásuvky TAE		od str. 454
Reproduktorová zásuvka mono		od str. 462
Reproduktorová zásuvka stereo		od str. 462
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso		od str. 459
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A		od str. 459
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 1 ..	464
	Obj. č.	Bal.

Anténní zásuvky



Anténní zásuvka TV-R, koncová

Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω
Širokopásmová technologie 5 ... 2400 MHz

EN 50083-2 a EN 60728-4
Stínění podle EN 50083-2, třídy A

- vhodné pro HDTV
- pro paprskové zapojení nebo zakončení sériového zapojení
- propustnost stejnosměrného proudu (svorka IN / zásuvka IEC female)
- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- pro společné, DVB-T a širokopásmové kabelové rozvody
- pro samostatnou instalaci nebo instalaci s účastnickou odbočkou
- vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
- s bezšroubovými svorkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
4 dB	4502 10	10



Anténní zásuvka TV-R, průchozí

Širokopásmová technologie 5 ... 2400 MHz
Útlum v propustném pásmu:

EN 50083-2 a EN 60728-4
Stínění podle EN 50083-2, třídy A

- vhodné pro HDTV
- pro sériové (průchozí) zapojení
- pro digitální a analogové vysílání
- pro společné, DVB-T a širokopásmové kabelové rozvody
- pro domovní rozvody s rozbočovačem
- vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
- s bezšroubovými svorkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
10 dB	4515 10	10
15 dB	4515 15	10
20 dB	4515 20	10



Centrální díl pro anténní zásuvku s 2 otvory

Pro anténní zásuvku podle DIN 45330

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 glas		
bílá lesk	1039 20	10
černá lesk	1039 21	10



Antennní zásuvka TV-R-SAT, koncová

- DC propustný



Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω
Širokopásmová technologie 5 ... 2400 MHz

EN 50083-2 a EN 60728-4
Stínění podle EN 50083-2, třídy A

- vhodné pro HDTV
- pro paprskové zapojení nebo zakončení sériového zapojení
- propustnost stejnosměrného proudu
- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- možnost dálkového napájení prostřednictvím F zdířky
- pro společné, DVB-T a širokopásmové kabelové rozvody
- pro samostatnou instalaci nebo instalaci s účastnickou odbočkou
- vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
- s bezšroubovými svorkami

▶ 766



Provedení	Obj. č.	Bal.
5,5 dB	4522 10	10



Centrální díl pro anténní zásuvku s 3 otvory

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 glas		
bílá lesk	1064 20	10
černá lesk	1064 21	10



Centrální díl pro anténní zásuvku s 2/3 otvory

Pro anténní zásuvku podle DIN 45330

- s vylamovacím otvorem pro vstup SAT

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie R.classic		
bílá lesk	1203 20 89	10
černá lesk	1203 20 45	10



Antennní zásuvka TV-R- 2xSAT, koncová

- DC propustný



Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω
Širokopásmová technologie 5 ... 2400 MHz

EN 50083-2 a EN 60728-4
Stínění (SAT) podle EN 50083-2, třídy A
Stínění (VHF/UHF) podle EN 50083-2, třídy B

- vhodné pro HDTV
- pro paprskové zapojení nebo zakončení sériového zapojení
- propustnost stejnosměrného proudu
- s 2 nezávislými SAT výstupy (F zásuvky) a 2 IEC zásuvky (male/female)
- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- pro sledování SAT televize a možnosti nahrávat další SAT kanál nebo pro rozšíření satelitních programů
- pro sledování SAT televize a možnosti nahrávat další SAT kanál nebo pro rozšíření satelitních programů
- pro společné, DVB-T a širokopásmové kabelové zařízení
- pro zařízení typu multiswitch
- pro samostatnou instalaci nebo instalaci s účastnickou odbočkou
- pro současné připojení rádiových a televizních přijímačů a 2 nezávislých SAT přijímačů
- se šroubovými svorkami

▶ 766



Provedení	Obj. č.	Bal.
2 dB	4594 10	10



Centrální díl pro anténní zásuvku s 4 otvory (Ankaro)

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Poznámka:

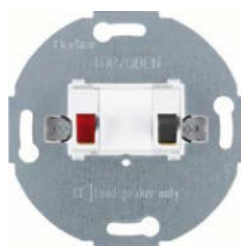
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

- se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdiřky F)

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	1484 20 89	10
černá lesk	1484 20 45	10

Audiozásuvky



Reproduktorová zásuvka mono

Jmenovité napětí

60 V=

Průřez vodiče

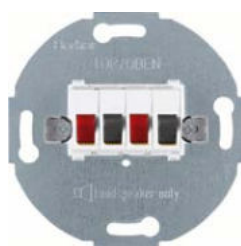
max. 10 mm²

- s bezšroubovými svorkami (na rubu se šroubovými svorkami)

▶ 770



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	4572 09	10
antracit mat	4572 05	10



Reproduktorová zásuvka stereo

Jmenovité napětí

60 V=

Průřez vodiče

max. 10 mm²

- s bezšroubovými svorkami (na rubu se šroubovými svorkami)

▶ 770



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	4573 09	10
antracit mat	4573 05	10



Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

- s vylamovací záslepkou



Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní
- též pro zásuvku TDO

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Zásuvky TAE		od str. 454
Reproduktorová zásuvka mono		od str. 462
Reproduktorová zásuvka stereo		od str. 462
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso		od str. 459
Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A		od str. 459
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 1 ..	464

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 glas		
bílá lesk, se 2 vylomitelnými otvory	1040	10
černá lesk, se 2 vylomitelnými otvory	1040 01	10



Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

– také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Provedení

serie R.classic

bílá lesk

černá lesk

Vhodné pro

Zásuvky TAE

Reproduktorová zásuvka mono

Reproduktorová zásuvka stereo

Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso

Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A

USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A 2602 1 ..

Obj. č.

Strana

od str. 454

od str. 462

od str. 462

od str. 459

od str. 459

464

Obj. č.

Bal.

1038 20 89

10

1038 20 45

10



Modul strojku s centrálním dílem, pro malé spojovací konektory

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Pro upevnění na přírubu s roztečí otvorů 22,2 mm podle DIN 41529

- pro 1 nebo 2 konektory
- pro diodové konektory
- pro minikonektory
- pro reproduktorové konektory
- s nosnou deskou
- 1 vylamovací záslepka

Provedení

serie 1930 | glas

bílá lesk

černá lesk

serie R.classic

bílá lesk

černá lesk

Obj. č.

Bal.

4508 20

10

4508 21

10

1196 20 79

10

1196 20 35

10



USB nabíjecí zásuvky



USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A

- šroubové svorky



Vstupní napětí 230 V~ (-15%/+10%)

Frekvence 50/60 Hz

Jmenovitý proud při 230 V při 230 V , 0,2 A

Výstupní napětí 5 V= (± 5 %)

Výstupní proud - každá zdička max. 3 A

Výstupní proud při provozu obou zdiček max. 3 A

Příkon (standby) max. 150 mW

Provozní teplota -5 ... +35 °C

Průřez plného vodiče max. 2,5 mm²

Vestavná hloubka 32 mm

Přenos dat není možný!

- pro nabíjení mobilních zařízení přes kabel USB
- se dvěma zdičkami USB typu A
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se šroubovými svorkami (dvojitě pro propojení kabely)

Provedení

serie 1930 | R.classic

bílá mat

antracit mat

Obj. č.

Bal.

2602 19

1

2602 15

1





Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

- s vylamovací záslepkou



Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Provedení

serie 1930 | glas

bílá lesk, se 2 vylomitelnými otvory

černá lesk, se 2 vylomitelnými otvory

- též pro zásuvku TDO

- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Vhodné pro

Zásuvky TAE

Reproduktorová zásuvka mono

Reproduktorová zásuvka stereo

Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP,

Cat. 6A iso

Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP,

Cat. 6A

USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A 2602 1 ..

Obj. č.

Obj. č.

Strana

od str. 454

od str. 462

od str. 462

od str. 459

od str. 459

464

Bal.

1040

10

1040 01

10



Centrální díl pro TAE zásuvku, USB a reproduktorovou zásuvku

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Provedení

serie R.classic

bílá lesk

černá lesk

- také pro KNX aplikace: krytka vestavného USB datového rozhraní

Vhodné pro

Zásuvky TAE

Reproduktorová zásuvka mono

Reproduktorová zásuvka stereo

Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP,

Cat. 6A iso

Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP,

Cat. 6A

USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A 2602 1 ..

Obj. č.

Obj. č.

Strana

od str. 454

od str. 462

od str. 462

od str. 459

od str. 459

464

Bal.

1038 20 89

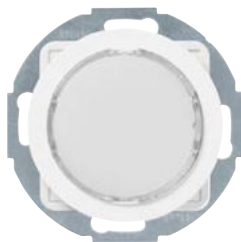
10

1038 20 45

10

Orientační osvětlení / kontrolky

Signální světla LED



LED signální světlo bílé

Jmenovité napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Příkon při 230 V~, 50 Hz - max. 1 W

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

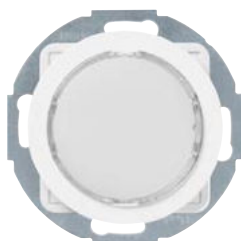
Provedení

serie 1930 | R.classic

bílá lesk	2953 20 89	1
černá lesk	2953 20 45	1

- pro signalizaci pokynů, informací nebo výstrah
- možnost změny jasu pomocí potenciometru
- barva světla studená bílá
- možnost přepnutí prostřednictvím externího spínače
- lze vložit fólie s potiskem symbolu

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Volitelné		
Fólie pro kulaté LED signální světlo		od str. 68
Obj. č.		Bal.



LED signální světlo RGB

Jmenovité napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Příkon při 195 až 265 V~, 50/60 Hz - max. 3.7 W

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

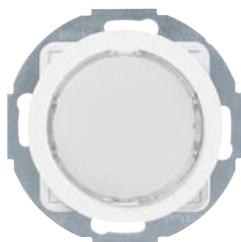
Provedení

serie 1930 | R.classic

bílá lesk	2951 20 89	1
černá lesk	2951 20 45	1

- pro signalizaci pokynů, informací nebo výstrah
- možnost změny jasu pomocí potenciometru
- barvy světla studená bílá, teplá bílá, modrá, oranžová, červená, zelená, purpurová a barevná sekvence s možností vyvolání tlačítkem
- průběh barev lze na libovolném místě zastavit tlačítkem
- možnost přepnutí barvy prostřednictvím externího tlačítka
- lze vložit fólie s potiskem symbolu

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Volitelné		
Fólie pro kulaté LED signální světlo		od str. 68
Obj. č.		Bal.



LED signální světlo, červeno / zelené

Jmenovité napětí 230 V~
Frekvence 50/60 Hz
Příkon 230 V~, 50 Hz - na kanál max. 0.5 W

Poznámka:
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Provedení

serie 1930 | R.classic

bílá lesk	2952 20 89	1
černá lesk	2952 20 45	1

- pro signalizaci, např. ovládání přístupu
- možnost přepnutí mezi červenou a zelenou prostřednictvím externího sériového spínače nebo prepínače
- přiložené dvoubarevné fólie se symboly nerušit/uklidit pokoj a vstupte/nevstupujte

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Volitelné		
Dvoubarevné fólie pro kulaté LED signální světlo		od str. 69
Obj. č.		Bal.



Orientační osvětlení / kontrolky



Tlačítko / kontrolka E 10, spínací kontakt, se středovým dílem

▶ 754

Jmenovité napětí
Spínací proud
Výkon žárovek

250 V~
2 A
max. 2 W

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Doutnavka E10	1601	71
LED žárovka E10	1678 ..	71
Obj. č.		Bal.

Provedení
serie 1930 | glas
bílá lesk
černá lesk

5104	1
5104 01	1



Tlačítkový ovladač pro tlačítko / podsvícené tlačítko E10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko / kontrolka E 10, spínací kontakt, se středovým dílem	5104 ..	466

Provedení
bílá lesk
černá lesk
bílá lesk, se symbolem světla ¹⁾
bílá lesk, se symbolem zvonku ²⁾
červená transparentní
čirá

Obj. č.	Bal.
1225	10
1225 01	10
1226	10
1227	10
1229	10
1229 02	10

¹⁾ s potiskem symbolu pro světlo
²⁾ s potiskem symbolu pro zvoněk



Kryt kontrolky E10

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko / kontrolka E 10, spínací kontakt, se středovým dílem	5104 ..	466

Provedení
čirá
červená transparentní

Obj. č.	Bal.
1221	10
1222	10

Doplňkové výrobky

Záslepky



Záslepka s centrálním dílem

- s nosnou deskou
- centrální díl pro násuvné upevnění
- bez rozpěrných přichytek

Provedení
serie 1930 | glas
bílá lesk
černá lesk
serie R.classic
bílá lesk
černá lesk

Obj. č.	Bal.
1009 20	20
1009 21	20
1009 20 79	20
1009 20 35	20





Záslepka s centrálním dílem a rozpěrnými přichytkami

- s nosnou deskou
- centrální díl pro násuvné upevnění
- s rozpěrnými přichytkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 glas		
bílá lesk	6710 09 20	10
černá lesk	6710 09 21	10

Vývod kabelů



Kabelový vývod s nízkou montážní hloubkou

- Vestavná hloubka 22,5 mm
- šetří prostor, např. pro relé
 - pro kabel Ø max. 9 mm
 - s odlehčením tahu
 - bez svorkovnice
 - s rozpěrnými přichytkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Centrální díl pro kabelový vývod	1037 ..	467
Centrální díl pro kabelový vývod	1019 20 ..	156

Provedení	Obj. č.	Bal.
Kabelový vývod s nízkou montážní hloubkou	4468	10

Centrální díl pro kabelový vývod



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kabelový vývod s nízkou montážní hloubkou		od str. 467

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 glas		
bílá lesk	1037	10
černá lesk	1037 01	10
serie R.classic		
bílá lesk	1019 20 89	10
černá lesk	1019 20 45	10

Montážní příslušenství



Distanční průchodka

- Zvětšení odstupu 20 mm – pro novou generaci krabic pod omítku firmy Kaiser

Vhodné pro všechny instalační krabice firmy Kaiser se zástrčnými tunelovými objímkami pro vícenásobnou montáž v kombinaci:

- se skleněnými krycími deskami a rámečky pro samostatnou montáž v designu serie glas
- s 1-násobnými rámečky serie 1930 (provedení porcelán i plast)
- s krycími deskami s kličkou (vypínače) a 1-násobnými rámečky v serie R.classic.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Krycí deska s kličkou, pro otočný spínač / otočné tlačítko	10 0120 ..	433
Skleněná krycí deska pro otočný spínač	1090 ..	432
Skleněný rámeček, 1-násobný	1091 ..	484
Rámeček, 1-násobný	1381 ..	476
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

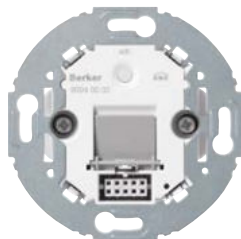
Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 glas R.classic		
červená	1887	100

KNX aplikace/použití

- Konfigurační server (obj.č.:TJA670) nebo konfigurační nástroj (obj.č.: TXA100) pro snadné uvedení do provozu KNX easy.

Tlačítkové senzory

Sběrniceová spojka, vestavná



Napájecí napětí přes sběrnici
Provozní teplota
Vestavná hloubka

21 ... 32 V=
-5 ... +45 °C
32 mm

- doplňková přípojka pro externí teplotní čidlo
- s programovacím tlačítkem a červenou stavovou LED kontrolkou
- s integrovaným bzučákem pro akustickou identifikaci zařízení v elektroinstalaci
- s prachovou klapkou konektoru uživatelského rozhraní (AST)
- s rozpěrnými přichytkami
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko 1-násobné	8016 18 6 ..	468
Tlačítko 2-násobné	8016 28 6 ..	469
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA100	742
Teplotní čidlo venkovní IP 55, pro TE 3xx	EK088	727
Čidlo teploty (10 kΩ)	EK090	727

Provedení	Obj. č.	Bal.
Sběrniceová spojka, vestavná	8004 00 02	1

Tlačítko 1-násobné

- RGB LED
- se zabudovaným teplotním senzorem



Příkon KNX
Provozní teplota

≈ 150 mW
-5 ... +45 °C

- funkce pro ruční přerušení již spuštěných automatických funkcí
- tlačítkové funkce: včetně přepínání, stmívání, rolety / nevidomé, prioritní přepínání druhu provozu
- spínání až 8 scén
- barva stavové LED jednotně nastavitelná pro celé zařízení
- hodnota jasu stavu LED pro denní / noční režim, přepínací pro provoz den / noční režim
- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- ETS doplňkové funkce: telegram alarmu při odstranění ze sběrniceové spojky 1 bit nebo 1 byt; nastavitelná intenzita jasu stavové LED pro tlačítkovou / kolébkovou funkci; hodnotou jasu stavové LED pro denní/noční režim s nastavením přes objekt nebo ručně; ovládací plochy mohou být konfigurovány jako tlačítka (jednoplošné ovládání) a kolébkový spínač (ovládání na horní a dolní ploše)
- ETS přídavné funkce: 1- a 2bytové odesílání hodnot, 2kanálový režim, funkce postupného přepínání
- se 2 stavovými RGB LED pro klapku
- s bílou provozní LED kontrolkou
- s ochranou proti demontáži
- pro vestavnou sběrniceovou spojku

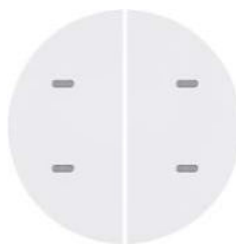
Používejte jen ve spojení se sběrniceovou spojkou (obj.č. 8004 00 02) pro serie 1930/R.Classic!

Poznámka:

Pro serie 1930 (pouze plastová verze)/R.classic je nutno použít samostatně do 1-násobného rámečku s objednacím číslem 13820...
Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Sběrniceová spojka, vestavná	8004 00 02	468
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA100	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	8016 18 69	1
černá lesk	8016 18 65	1



Tlačítko 2-násobné

- RGB LED
- se zabudovaným teplotním senzorem



Příkon KNX ≈ 150 mW
Provozní teplota -5 ... +45 °C

Používejte jen ve spojení se sběrníkovou spojkou (obj.č. 8004 00 02) pro serie 1930/R.Classic!

Poznámka:

Pro serie 1930 (pouze plastová verze)/R.classic je nutno použít samostatně do 1-násobného rámečku s objednáčím číslem 13820...

Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

- funkce pro ruční přerušování již spuštěných automatických funkcí
- tlačítkové funkce: včetně přepínání, stmívání, rolety / nevidomé, prioritní přepínání druhu provozu
- spínání až 8 scén
- barva stavové LED jednotně nastavitelná pro celé zařízení
- hodnota jasu stavu LED pro denní / noční režim, přepínací pro provoz den / noční režim
- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- ETS doplňkové funkce: telegram alarmu při odstranění ze sběrníkové spojky 1 bit nebo 1 byt; nastavitelná intenzita jasu stavové LED pro tlačítkovou / kolébkovou funkci; hodnotou jasu stavové LED pro denní/noční režim s nastavením přes objekt nebo ručně; ovládací plochy mohou být konfigurovány jako tlačítka (jednoplošné ovládání) a kolébkový spínač (ovládání na horní a dolní ploše)
- ETS přídavné funkce: 1- a 2bytové odesílání hodnot, 2kanálový režim, funkce postupného přepínání
- se 2 stavovými RGB LED pro klapku
- s bílou provozní LED kontrolkou
- s ochranou proti demontáži
- pro vestavnou sběrníkovou spojkou

Provedení

serie 1930 | R.classic

bílá lesk	8016 28 69	1
černá lesk	8016 28 65	1

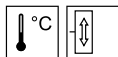
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Sběrníková spojka, vestavná	8004 00 02	468
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA100	742
Obj. č.		Bal.

Čidla pohybu



KNX čidlo pohybu pro výšku 1,1 m

- zabudovaný teplotní senzor
- s integrovanou sběrníkovou spojkou



Napájecí napětí přes sběrnici 21 ... 32 V=
Spotřeba proudu KNX max. 10 mA
Doporučená montážní výška 1,1 m
Nastavení intenzity osvětlení ≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz
Nastavení času zpožděného vypnutí 10 s ... 30 min
Detekční úhel, nastavitelný každá strana ≈ 45 ... 90 °
Snímaná oblast, obdélníková ≈ 12 x 16 m
Provozní teplota -5 ... +45 °C

Automatická aktivace funkcí na sběrnici při detekci pohybu v prostoru snímání nebo ruční ovládání pomocí vestavěného tlačítka.

Trvalé přímé sluneční záření, které směřuje do roviny detekce orientované vzhůru, může vést k výpadku čidla pohybu.

Pouze pro vnitřní použití!

- s 3 provozními režimy: automatické /trvale zapnuto/ trvale vypnuto
- režim master/slave pro rozšíření oblasti snímání
- s testovacím režimem
- s tlačítkem pro automatiku/stále zapnuto/stále vypnuto
- indikace provozního režimu pomocí stavové LED červeně/zeleně/oranžově
- spínání až 8 scén
- funkce pohybového čidla: spínání, stmívání, žaluzie/rolety, časovač
- přídavný kanál pro nezávislý režim detektoru jasu
- ETS doplňkové funkce: dva funkční kanály pro funkce závislé na intenzitě osvětlení; další kanál pro funkci detekce nezávislé na intenzitě; možnost výstupu hodnoty intenzity osvětlení přes objekt
- s rozpěrnými příchytkami
- s ochranou proti demontáži
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky

Provedení

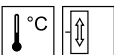
KNX čidlo pohybu pro výšku 1,1 m	8026 21 61	1
----------------------------------	-------------------	---

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA100	742
Obj. č.		Bal.



KNX čidlo pohybu pro výšku 2,2 m

- zabudovaný teplotní senzor
- s integrovanou sběrníkovou spojkou

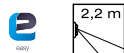


Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Spotřeba proudu KNX	max. 10 mA
Doporučená montážní výška	2,2 m
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz
Nastavení času zpožděného vypnutí	10 s ... 30 min
Detekční úhel, nastavitelný	každá strana ≈ 45 ... 90 °
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 8 x 12 m
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

Automatická aktivace funkcí na sběrnici při detekci pohybu v prostoru snímání nebo ruční ovládání pomocí vestavěného tlačítka.

Pouze pro vnitřní použití!

- s 3 provozními režimy: automatické /trvale zapnuto/ trvale vypnuto
- režim master/slave pro rozšíření oblasti snímání
- s testovacím režimem
- s tlačítkem pro automatiku/stále zapnuto/stále vypnuto
- indikace provozního režimu pomocí stavové LED červené/zelené/oranžové
- spínání až 8 scén
- funkce pohybového čidla: spínání, stmívání, žaluzie/rolety, časovač
- přídatný kanál pro nezávislý režim detektoru jasu
- ETS doplňkové funkce: dva funkční kanály pro funkce závislé na intenzitě osvětlení; další kanál pro funkci detekce nezávislé na intenzitě; možnost výstupu hodnoty intenzity osvětlení přes objekt
- s rozpěrnými přichytkami
- s ochranou proti demontáži
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA100	742
Provedení	Obj. č.	Bal.
KNX čidlo pohybu pro výšku 2,2 m	8026 22 61	1



Kryt pro KNX čidlo pohybu

Poznámka:

Pro serie 1930 (pouze plastová verze)/R.classic je nutno použít samostatně do 1-násobného rámečku s objednávacím číslem 13820...

Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Provedení

serie 1930 | R.classic

	Obj. č.	Strana
bílá lesk	8096 04 60	1
černá lesk	8096 04 65	1

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX čidlo pohybu pro výšku 1,1 m	8026 21 61	469
KNX čidlo pohybu pro výšku 2,2 m	8026 22 61	470
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Provedení	Obj. č.	Bal.

Zařízení pro hotely



Relé pro hotelovou kartu s centrálním dílem

▶ 759

Jmenovité napětí	230 V~ +10/-15 %	– s potenciometrem pro nastavení doby zpožděného vypnutí po stupních
Frekvence	50/60 Hz	– v případě nezasunutí hotelové karty osvětleno modrou LED
Příkon	< 0,2 W	– možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1500 W	– s bezpotenciálovým spínacím kontaktem
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	– s centrálním dílem Ø 58 mm
Induktivní zátěž při $\cos \phi = 0,6$	max. 6 A	– se šroubovými svorkami
Elektronické stmívatelné transformátory	1500 W	
Zářivky:		
- dvojitě zapojení	1500 W	Vhodné pro
Stmívatelné kompaktní žárovky	500 W	Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm
Nastavitelná doba zpožděného vypnutí	0, 15, 30, 60 s	Obj. č.
Šířka karty	max. 55 mm	1382 0 ..
Tloušťka karty	0,8 ... 1,2 mm	Strana
Provozní teplota	-5 ... +50 °C	477
Šroubové svorky (max.)	2 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Poznámka:

Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

Provedení	Obj. č.	Bal.
serie 1930 R.classic		
bílá lesk	1640 20 79	1
černá lesk	1640 20 35	1

serie 1930 rámečky

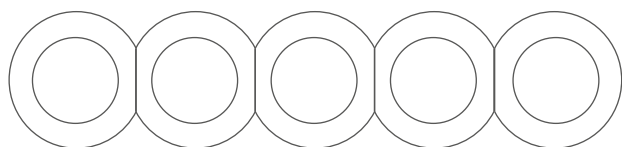
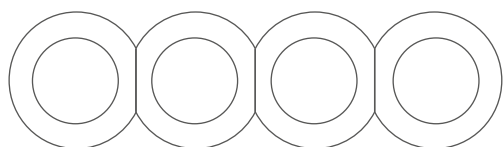
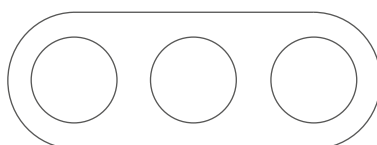
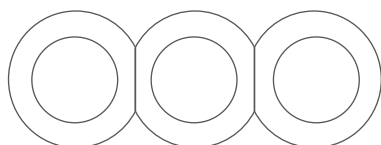
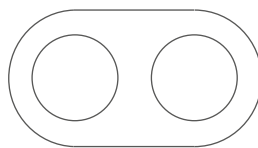
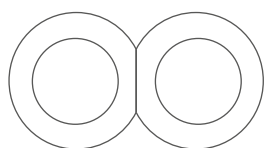
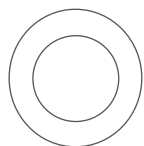
Čerpající inspiraci z klasických vypínačů, řada berker serie 1930 zůstává věrná kulatému tvaru. Tvar a použitý lesklý plast v bílé nebo černé barvě propůjčují vypínačům této série tradiční vzhled inspirovaný školou Bauhaus. Kdo hledá opravdu retro design ve své nejčistší podobě, může sáhnout po vypínačích z bílého nebo černého porcelánu. Nejen rámečky, ale dokonce i centrální díly a otočné kolíky hrdě nesou slogan "made by Rosenthal" – jsou vyrobené z kvalitního porcelánu od tradičního výrobce.



Porcelánové rámečky	476
Rámečky	476
Distanční rám pro nástěnnou montáž	477
Doplňkové výrobky	477

serie 1930

Příklady výrobků



Rozměry

Rámeček 1-násobný
Ø 80 mm, 1-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný
Š 151 x V 80 mm, 2-násobný
Š 222 x V 80 mm, 3-násobný
Š 293 x V 80 mm, 4-násobný
Š 364 x V 80 mm, 5-násobný





Materiál rámečků

Plast, lesklá

Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 8022

Porcelán Rosenthal, lesklá

Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 8022

Středové díly

Plast, lesklá

Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 8022


Rosenthal



Porcelánové rámečky



Rámeček, 1-násobný

Pozor!
Pro vícenásobné sestavy je nutné použít distanční průchodku (obj. č. 1887) pro instalační krabice Kaiser, k zajištění správného odstupu krabic.

V případě integrace dalších přístrojů (např. zásuvky, otočné stmívače) lze porcelánový rámeček kombinovat se všemi plastovými centrálními díly produktové řady serie 1930.

- pro samostatnou montáž
- z porcelánu

Vhodné pro Volitelné
Distanční průchodka

Obj. č.	Strana
1887	467

Provedení	Obj. č.	Bal.
porcelán, bílá lesk	1381 69	1
porcelán, černá lesk	1381 65	1

Rámečky

- Z důvodu kruhového tvaru krycího rámečku (minimální přesahy) je nutná přesná instalace přístrojových krabic.



Rámeček, 1-násobný

Pozor!
Pro vícenásobné sestavy je nutné použít distanční průchodku (obj. č. 1887) pro instalační krabice Kaiser, k zajištění správného odstupu krabic.

- pro samostatnou montáž

Vhodné pro Volitelné
Distanční průchodka

Obj. č.	Strana
1887	467

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1381 09	10
černá lesk	1381 01	10



Rámeček, prostřední díl

Skládané rámečky (prostřední a zakončovací díl) lze instalovat do 1-násobných instalačních krabic, skládaných vedle sebe. Nelze použít s vícenásobnými oválnými krabicemi.

- pro kombinovanou montáž

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1381 59	10
černá lesk	1381 51	10



Rámeček, zakončovací díl

Skládané rámečky (prostřední a zakončovací díl) lze instalovat do 1-násobných instalačních krabic, skládaných vedle sebe. Nelze použít s vícenásobnými oválnými krabicemi.

- pro kombinovanou montáž

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1381 49	10
černá lesk	1381 41	10



Rámeček, 2-násobný

- pro svislou a vodorovnou montáž

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1381 29	2
černá lesk	1381 21	2



Rámeček, 3-násobný

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1381 39	2
černá lesk	1381 31	2



Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm

– pro centrální díl s výřezem Ø 58 mm

▶ 807

Upozornění:
Tyto rámečky jsou určeny pro produkty s vnitřním průměrem středového dílu Ø 58 mm pro serie 1930.

Poznámka:
Pro vícenásobné sestavy je nutné použít distanční průchodku (obj. č. 1887) pro instalační krabice Kaiser, k zajištění správného odstupu krabic.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX RF bezdrátový systém quicklink - Řízení osvětlení		od str. 435
KNX RF bezdrátový systém quicklink - Čidla pohybu		od str. 442
KNX RF bezdrátový systém quicklink - Ovládání žaluzií		od str. 448
Termostaty		od str. 452
Orientační osvětlení / kontrolky		od str. 465
Zásuvka SCHUKO s víčkem	4744 20 ..	383
Zásuvka SCHUKO s orientačním LED světlem	4109 20 ..	381
Centrální díl pro anténní zásuvku s 4 otvory (Ankaro)	1484 20 ..	393
Relé pro hotelovou kartu s centrálním dílem	1640 20 ..	471
Kryt pro KNX čidlo pohybu	8096 04 6 ..	470
Tlačítko 1-násobné	8016 18 6 ..	468
Tlačítko 2-násobné	8016 28 6 ..	469
Volitelné		
Distanční průchodka	1887	467

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1382 09	10
černá lesk	1382 01	10

Distanční rám pro nástěnnou montáž



Distanční rám 1-násobný pro nástěnnou montáž

Vestavná hloubka 33,5 mm – s průchodkou pro kabel nebo lištu

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Doplnkové výrobky		od str. 477
Podkladová deska 1-násobná, samozhášivá	1331 1 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1001 09	10
černá lesk	1001 01	10



Podkladová deska 1-násobná, samozhášivá

– s potiskem
– vhodné pro montáž na hořlavý podklad

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Distanční rám 1-násobný pro nástěnnou montáž	1001 0 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	1331 19	10
černá	1331 11	10

Doplnkové výrobky



Propojka pro vícenásobnou kombinaci distančního rámu

Vhodné také pro ostatní nástěnné krabice.

– pro vícenásobnou nástěnnou montáž

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Distanční rám 1-násobný pro nástěnnou montáž	1001 0 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1823 09	10
černá	1823 05	10



Lištová a kabelová průchodka

Vhodné pro distanční rámy a také pro ostatní nástěnné krabice.

– pro průchod kabelu nebo instalační lišty 15 x 15 mm

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Krabice pro nástěnou montáž	1030 60 8 ..	304
Krabice pro nástěnou montáž	1031 ..	304
Krabice pro nástěnou montáž	1029 ..	304
Distanční rám 1-násobný pro nástěnnou montáž	1001 0 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	1813 09	10
černá	1813 05	10



Lištová a kabelová průchodka

Vzdálenost středu trubky od stěny 16 mm – pro trubky s hrdlem o Ø 20,5 mm (PG 13,5) a M 20
 – pro trubky o Ø 15,2 mm (PG 9) a M 16

Vhodné pro distanční rámy a také pro ostatní nástěnné krabice.

Vhodné trubky pro instalaci na omítku: www.fraenkische-elektro.de.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Krabice pro nástěnnou montáž	1030 60 8 ..	304
Krabice pro nástěnnou montáž	1031 ..	304
Krabice pro nástěnnou montáž	1029 ..	304
Distanční rám 1-násobný pro nástěnnou montáž	1001 0 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1817 09	10
černá	1817 05	10

serie glas rámečky

Kulaté skleněné vypínače se hrdě hlásí k tradici. K eleganci. K jednoduchému, ale podmanivému designu, který harmonicky souzní jak se staršími budovami, tak i moderními interiéry. Vypínače berker serie glas jsou vyráběny z pravého čirého skla. Alternativu představují vypínače, jejichž čirý skleněný základ je na zadní straně podbarven bílou barvou. Bílé a černé střední části a otočné páčky vyrobené z mosazi nebo chromu zaručují vypínačům vzhled, který je všechno jen ne všední.





Materiál rámečků / krycích desek

Čiré sklo
Bílé sklo

Středové díly

Plast, lesklý
Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 8022



Rámečky

– Z důvodu kruhového tvaru krycího rámečku (minimální přesahy) je nutná přesná instalace přístrojových krabic.



Skleněný rámeček, 1-násobný

▶ 807

Pozor!
Pro vícenásobné sestavy je nutné použít distanční průchodka (obj. č. 1887) pro instalační krabice Kaiser, k zajištění správného odstupu krabic.

Na vyžádání také speciální varianta pro montáž do dutých příček.

- pro samostatnou montáž
- z tvrzeného skla
- s bílou plastovou podložkou

Provedení

sklo čirá

sklo bílá

Vhodné pro

Volitelné

Distanční průchodka

Obj. č.

1091

1091 09

Obj. č.

1887

Strana

467

Bal.

10

10



Rámeček, prostřední díl

▶ 807

Skládané rámečky (prostřední a zakončovací díl) lze instalovat do 1-násobných instalačních krabic, skládaných vedle sebe. Nelze použít s vícenásobnými oválnými krabicemi.

Na vyžádání také speciální varianta pro montáž do dutých příček.

- pro kombinovanou montáž
- z tvrzeného skla
- s bílou plastovou podložkou

Provedení

sklo čirá

sklo bílá

Obj. č.

1093 00

1093 09

Bal.

10

10



Rámeček, zakončovací díl

▶ 807

Skládané rámečky (prostřední a zakončovací díl) lze instalovat do 1-násobných instalačních krabic, skládaných vedle sebe. Nelze použít s vícenásobnými oválními krabicemi.

Na vyžádání také speciální varianta pro montáž do dutých příček.

- pro kombinovanou montáž
- z tvrzeného skla
- s bílou plastovou podložkou

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo čirá	1092 00	10
sklo bílá	1092 19	10



Skleněný rámeček, 2-násobný

▶ 807

Na vyžádání také speciální varianta pro montáž do dutých příček.

- pro svislou a vodorovnou montáž
- z tvrzeného skla
- s bílou plastovou podložkou

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo čirá	1102	2
sklo bílá	1102 09	2

R.classic rámečky

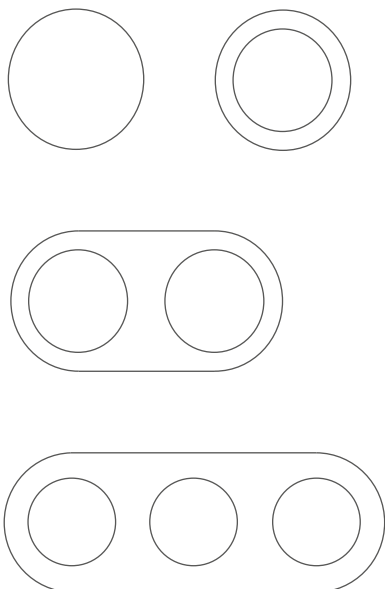
Plast? Sklo? Hliník? Nerezová ocel? Nebo třeba vypínač úplně bez rámečku? I to je možné díky berker serie R.classic – novému bezrámečkovému otočnému vypínači. Robustní kulaté podložky tvořící tělo vypínače jsou zároveň velice elegantní. Nerezová ocel s matnou úpravou, eloxovaný hliník, sklo nebo kvalitní plast v bílé nebo černé barvě, to jsou materiály, které podtrhují jedinečný charakter řady berker serie R.classic. Zpátky do budoucnosti – futuristický a přece tradicí inspirovaný design má zelenou!



Rámečky berker serie R.classic	490
Distanční rám pro nástěnnou montáž	491

R.classic

Příklady výrobků



Rozměry

Rámeček 1-násobný
Ø 80,7 mm, 1-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, vodorovný
Š 151,7 x V 80,7 mm, 2-násobný
Š 222,7 x V 80,7 mm, 3-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, svislý
V 151,7 x Š 80,7 mm, 2-násobný
V 222,7 x Š 80,7 mm, 3-násobný





Materiály rámečků

Plast, lesklý

Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 9005

Sklo

Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 9005

Kov

Eloxovaný hliník
Nerezová ocel

Kryty / Středové díly

Plast, lesklý

Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 9005



Rámečky

– pro svislou a vodorovnou montáž



Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk, 1-násobný	1011 20 89	10
bílá lesk, 2-násobný	1012 20 89	2
bílá lesk, 3-násobný	1013 20 89	2



Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
černá lesk, 1-násobný	1011 20 45	10
černá lesk, 2-násobný	1012 20 45	2
černá lesk, 3-násobný	1013 20 45	2



Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu elox/bílá lesk, 1-násobný	1011 20 74	10
Alu elox/bílá lesk, 2-násobný	1012 20 74	10
Alu elox/bílá lesk, 3-násobný	1013 20 74	10



Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu elox/černá lesk, 1-násobný	1011 20 84	10
Alu elox/černá lesk, 2-násobný	1012 20 84	10
Alu elox/černá lesk, 3-násobný	1013 20 84	10



Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
nerezová ocel/bílá lesk, 1-násobný	1011 20 14	10
nerezová ocel/bílá lesk, 2-násobný	1012 20 14	10
nerezová ocel/bílá lesk, 3-násobný	1013 20 14	10



Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
nerezová ocel/černá lesk, 1-násobný	1011 20 04	10
nerezová ocel/černá lesk, 2-násobný	1012 20 04	10
nerezová ocel/černá lesk, 3-násobný	1013 20 04	10



Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo bílá, 1-násobný	1011 20 09	10
sklo bílá, 2-násobný	1012 20 09	5
sklo bílá, 3-násobný	1013 20 09	5



Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo černá, 1-násobný	1011 20 16	10
sklo černá, 2-násobný	1012 20 16	5
sklo černá, 3-násobný	1013 20 16	5

Distanční rám pro nástěnnou montáž



Distanční rám 1-násobný pro nástěnnou montáž

Vestavná hloubka 33,5 mm – s průchodkou pro kabel nebo lištu

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Doplňkové výrobky		od str. 477
Podkladová deska 1-násobná, samozhášivá		od str. 491

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1001 09	10
černá lesk	1001 01	10



Podkladová deska 1-násobná, samozhášivá

– s potiskem
– vhodné pro montáž na hořlavý podklad

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Distanční rám 1-násobný pro nástěnnou montáž		od str. 491

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	1331 19	10
černá	1331 11	10

lumina

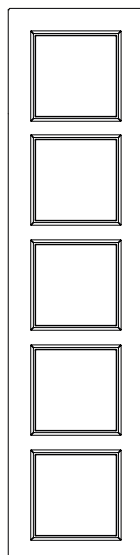
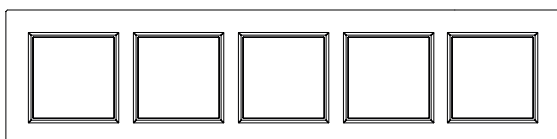
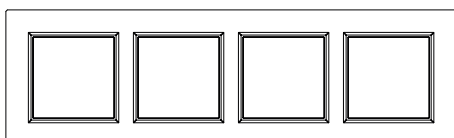
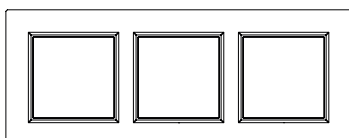
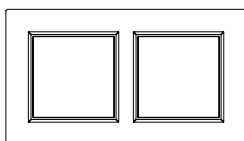
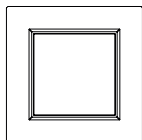
lumina je série určená převážně do budov o několika bytech, dobře se osvědčí i v kancelářích. V nabídce máme bílou barvu, která je nadčasová a současně univerzální s jednoduchým a moderním vzhledem. Díky svému estetickému a nevšímavému designu je dokonalým řešením do každého interiéru. Je určena do minimalistických interiérů a také do rafinovanějších, moderních, avantgardních a klasických interiérů.



Silové zásuvky	496
Mezinárodní zásuvkové systémy	498
Spínače/tlačítka	499
Kryty pro spínače/tlačítka	500
Stmívače	504
Datová komunikace	504
Anténní technika	508
Doplňkové výrobky	509
Zařízení pro hotely	509
Rámečky	510
Příslušenství pro nástěnnou montáž	510

lumina

Příklady výrobků



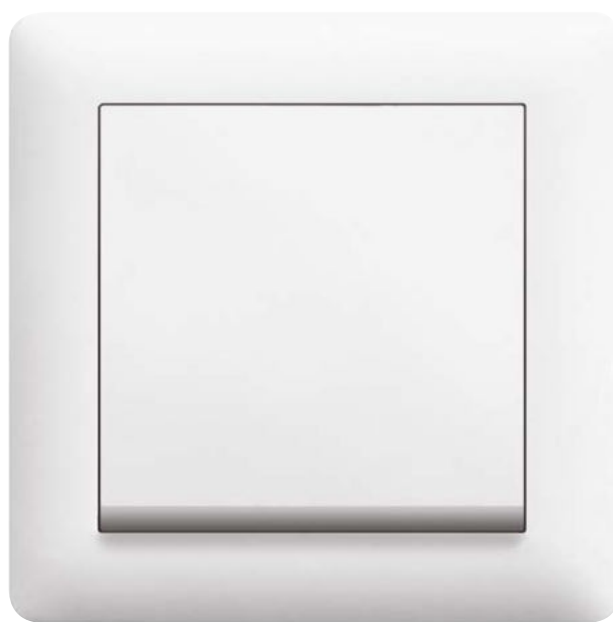
Rozměry

Rámeček 1-násobný
Š 80 mm x V 80 mm, 1-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, vodorovný
Š 151 mm x V 80 mm, 2-násobný
Š 222 mm x V 80 mm, 3-násobný
Š 293 mm x V 80 mm, 4-násobný
Š 364 mm x V 80 mm, 5-násobný

Rámeček 2 až 5-násobný, svislý
V 151 mm x Š 80 mm, 2-násobný
V 222 mm x Š 80 mm, 3-násobný
V 293 mm x Š 80 mm, 4-násobný
V 364 mm x Š 80 mm, 5-násobný





Rámečky

Plast, lesklý:
Bílá RAL 9010

Kryty / Středové díly

Plast, lesklý:
Bílá RAL 9010



Silové zásuvky

– připojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Zásuvky s ochranným kolíkem



Zásuvka s ochranným kolíkem

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– se šroubovými svorkami
– 2-pólová včetně uzemnění

▶ 773



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1020

Bal.
12



Zásuvka s ochranným kolíkem

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– se šroubovými svorkami
– 2-pólová včetně uzemnění



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1040

Bal.
12



Dvojjzásuvka s ochranným kolíkem, PL verze

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– se šroubovými svorkami
– 2-pólová včetně uzemnění



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1220

Bal.
12



Dvojjzásuvka s ochranným kolíkem

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

– se šroubovými svorkami
– 2-pólová včetně uzemnění



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1270

Bal.
12



Zásuvka s ochranným kolíkem, s víčkem

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- se šroubovými svorkami
- 2-pólová včetně uzemnění

**Vhodné pro
Volitelné**
Těsnící sada pro zásuvky s víčkem

Obj. č.
WL7023A ..

Strana
499



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1120

Bal.
12



Dvojzásuvka s ochranným kolíkem modulární, PL verze

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- se šroubovými svorkami
- 2-pólová včetně uzemnění



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1320

Bal.
12

Zásuvky bez ochranného kontaktu



Zásuvka bez ochranného kolíku

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- se šroubovými svorkami

▶ 773



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1010

Bal.
12

Zásuvky s ochranným kolíkem pro speciální aplikace



Zásuvka s ochranným kolíkem a potiskem "DATA"

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- se šroubovými svorkami
- 2-pólová včetně uzemnění

▶ 773



Provedení
červená lesk

Obj. č.
WL1029

Bal.
12

Mezinárodní zásuvkové systémy

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- se šroubovými svorkami

▶ 773



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1050

Bal.
12



Zásuvka SCHUKO

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- se šroubovými svorkami

▶ 773



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1060

Bal.
12



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- se šroubovými svorkami

▶ 773



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1250

Bal.
10



Zásuvka dvojnásobná SCHUKO s rámečkem

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- se šroubovými svorkami

▶ 773



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1260

Bal.
10



Zásuvka SCHUKO s víčkem

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Těsnící sada pro zásuvky s víčkem

Obj. č.
WL7023A ..

Strana
499

▶ 773



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1150

Bal.
12



Zásuvka SCHUKO s víčkem

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Těsnící sada pro zásuvky s víčkem

Obj. č.
WL7023A ..

Strana
499

▶ 773



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL1160

Bal.
12



Těsnící sada pro zásuvky s víčkem

Těsnící vložka musí být vsazena mezi nosnou desku a stěnu!

Vhodné pro
Volitelné
Zásuvka SCHUKO s víčkem

Obj. č.
WL11 ..

Strana
499

Provedení
Těsnící sada pro zásuvky s víčkem

Obj. č.
WL7023

Bal.
18

Spínače/tlačítka

Kolébkové spínače



Spínač 1-pólový, řazení 1

Jmenovité napětí

250 V~
10 AX

- s bezšroubovými svorkami



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0010

Bal.
12



Přepínač střídavý, řazení 6

Jmenovité napětí

250 V~
10 AX

- s bezšroubovými svorkami



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0020

Bal.
12



Křížový přepínač, řazení 7

Jmenovité napětí

250 V~
10 AX

– s bezšroubovými svorkami



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0030

Bal.
12



Spínač 2-pólový, řazení 2

Jmenovité napětí

250 V~
10 AX

– s bezšroubovými svorkami

▶ 748

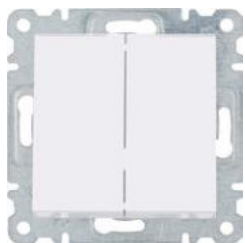


Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0060

Bal.
12

Vícenásobná kolébkové spínače



Sériový spínač, řazení 5

Jmenovité napětí

250 V~
10 AX

– s bezšroubovými svorkami

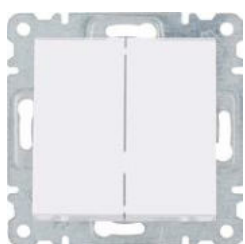
▶ 749



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0040

Bal.
12



Dvojitý střídavý přepínač, řazení 6+6

Jmenovité napětí

250 V~
10 AX

– se šroubovými svorkami

▶ 749



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0050

Bal.
12



Vypínač, 3-násobný

Jmenovité napětí

250 V~
10 AX

– se šroubovými svorkami



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0070

Bal.
12

Kolébková tlačítka



Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0

Jmenovité napětí

250 V~ – s bezšroubovými svorkami

▶ 749



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0110

Bal.
12

Kolébkové spínače s doutnavkou



Spínač 1-pólový, řazení 1So, s orientační doutnavkou

- s průzorem

- s integrovanou doutnavkou
- s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí

250 V~
10 AX



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0210

Bal.
12



Přepínač střídavý, řazení 6So, s orientační doutnavkou

- s průzorem

- s integrovanou doutnavkou
- s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí

250 V~
10 AX



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0220

Bal.
12



Sériový spínač, řazení 5So, s orientační doutnavkou

- s průzorem

- s integrovanou doutnavkou
- s bezšroubovými svorkami



Jmenovité napětí

250 V~
10 AX



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0240

Bal.
12

Kolébková tlačítka s doutnavkou



Tlačítko 1-pólové 10A, řazení 1/0So, s orientační doutnavkou

- s průzorem



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
10 A

- s integrovanou doutnavkou
- s bezšroubovými svorkami



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0410

Bal.
12



Tlačítko 1-pólové 16A, řazení 1/0So, s orientační doutnavkou

- s průzorem



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
16 A

- s integrovanou doutnavkou
- s bezšroubovými svorkami

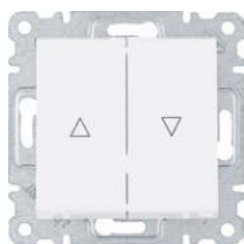


Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0610

Bal.
12

Žaluziové spínače/tlačítka



Žaluziový spínač 1-pólový

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
10 A
10 AX

- s elektrickým blokováním současného sepnutí obou směrů
- s bezšroubovými svorkami

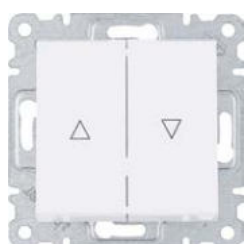
▶ 749



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0310

Bal.
12



Žaluziové tlačítko 1-pólové

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
10 A
10 AX

- s elektrickým blokováním současného sepnutí obou směrů
- s bezšroubovými svorkami

▶ 749



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL0320

Bal.
12

Kryty pro spínače/tlačítka

Kryty jednoduché pro spínače/tlačítka



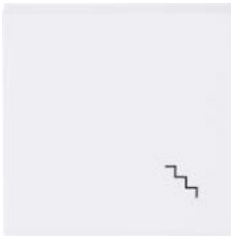
Kryt jednoduchý s potiskem symbolu zvonku

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL6010	18



Kryt jednoduchý s potiskem symbolu světla

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL6020	18



Kryt jednoduchý s potiskem symbolu schodiště

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL6030	18



Kryt jednoduchý s potiskem symbolu zvonku
- s průzorem



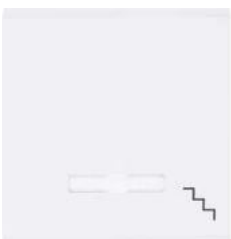
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL6110	18



Kryt jednoduchý s potiskem symbolu světla
- s průzorem



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL6120	18



Kryt jednoduchý s potiskem symbolu schodiště
- s průzorem



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL6130	18

Stmívače



Otočný stmívač 60-600 W
- s otočným ovladačem



Frekvence 50 Hz
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 60 ... 600 W
Průřez plného vodiče od 2,5 mm²
Průřez plného vodiče max. 2 x 2,5 mm²

- se šroubovými svorkami
- odolný proti zkratu a přetížení (pojistka)



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL4010	12



Dotykový stmívač 60-300 W s kontrolkou

Frekvence 50 Hz
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 60 ... 300 W

- se šroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL4030	12

Datová komunikace

1-násobné datové zásuvky UAE



Zásuvka telefonní RJ 11, UTP, cat.3

- pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
- s rozpěrnými přichytkami

▶ 765



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL2010	12



Zásuvka datová, RJ 45, 8 pólová, UTP, Cat.5e

- pro konektor RJ45
- se samouzavírací protiprachovou krytkou datové zásuvky
- s rozpěrnými přichytkami



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL2110	12



Zásuvka datová, RJ 45, 8 pólová, FTP, Cat.5e

- pro konektor RJ45
- se samouzavírací protiprachovou krytkou datové zásuvky
- s rozpěrnými přichytkami

▶ 765



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL2130	12



Zásuvka datová, RJ 45, 8 pólová, UTP, Cat.6

- pro konektor RJ45
- se samouzavírací protiprachovou krytkou datové zásuvky
- s rozpěrnými příchytkami



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL2150

Bal.
12



Zásuvka datová, RJ 45, 8 pólová, FTP, Cat.6

- pro konektor RJ45
- se samouzavírací protiprachovou krytkou datové zásuvky
- s rozpěrnými příchytkami



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL2170

Bal.
12

2-násobné datové zásuvky UAE



Zásuvka telefonní 2xRJ 11, UTP, cat.3

- pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
- s rozpěrnými příchytkami

▶ 765



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL2020

Bal.
12



Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat.5e

- pro konektor RJ45
- se samouzavírací protiprachovou krytkou datové zásuvky
- s rozpěrnými příchytkami



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL2120

Bal.
12



Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.5e

- pro konektor RJ45
- se samouzavírací protiprachovou krytkou datové zásuvky
- s rozpěrnými příchytkami



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL2140

Bal.
12



Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat.6

- pro konektor RJ45
- se samouzavírací protiprachovou krytkou datové zásuvky
- s rozpěrnými přichytkami



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL2160

Bal.
12



Zásuvka datová, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat.6

- pro konektor RJ45
- se samouzavírací protiprachovou krytkou datové zásuvky
- s rozpěrnými přichytkami



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL2180

Bal.
12



Zásuvka datová a telefonní, RJ 45/RJ 11, 8/4 pólová, UTP, Cat.6/Cat.3

▶ 765

- pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL2210

Bal.
12

Montáž datových zásuvek Modular-Jack jiných dodavatelů



Centrální díl pro datovou zásuvku 2-násobnou pro Keystone Jack, neosazená

Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL2320

Bal.
12



Středová deska pro spojky optických kabelů Duplex SC

Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL2410

Bal.
12

Audiozásuvky



Reproduktorová zásuvka mono

Průřez vodiče

max. 10 mm²

– s bezšroubovými svorkami (na rubu se šroubovými svorkami)



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL3310

Bal.
12

Anténní technika

Anténní zásuvky



Anténní zásuvka TV-R, koncová

Jmenovitá impedance vstupů a výstupů

75 Ω

– se šroubovými svorkami

Frekvenční rozsah

5 ... 862 MHz

– propustnost stejnosměrného proudu

Frekvenční rozsah (rádiový příjem)

80 ... 108 MHz

– pro digitální a analogové vysílání

– pro příjem pozemního a satelitního vysílání

▶ 766



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL3010

Bal.
12



Zásuvka anténní TV/R, průchozí

Jmenovitá impedance vstupů a výstupů

75 Ω

– se šroubovými svorkami

Frekvenční rozsah

5 ... 862 MHz

– pro příjem pozemního a satelitního vysílání

Frekvenční rozsah (rádiový příjem)

80 ... 108 MHz

▶ 766



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL3020

Bal.
12



Anténní zásuvka TV/R/SAT, koncová

Jmenovitá impedance vstupů a výstupů

75 Ω

– se šroubovými svorkami

Frekvenční rozsah

5 ... 2200 MHz

– propustnost stejnosměrného proudu

Frekvenční rozsah (rádiový příjem)

80 ... 108 MHz

▶ 766



Provedení
bílá lesk

Obj. č.
WL3110

Bal.
12



Anténní zásuvka TV/R/SAT, průchozí

▶ 766

Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω – se šroubovými svorkami
 Frekvenční rozsah 5 ... 2400 MHz – propustnost stejnosměrného proudu
 Frekvenční rozsah (rádiový příjem) 80 ... 108 MHz



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL3120	12



Anténní zásuvka TV, 1-násobná

Frekvenční rozsah 5 ... 862 MHz



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL3210	12



Anténní zásuvka SAT, 1-násobná

Frekvenční rozsah 5 ... 2400 MHz



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL3230	12



Anténní zásuvka 1-násobná, F konektor

▶ 766



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL3250	12



Anténní zásuvka 2-násobná, F konektor



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL3260	12



Centrální díl pro anténní zásuvku s 2/3 otvory

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL6310	18
bílá lesk, pro Televes	WL6320	18

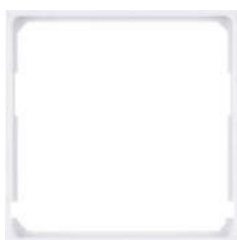
Doplňkové výrobky



Záslepka s centrálním dílem



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL7010	12



Mezirámeček pro středové desky 50 x 50 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL5310	24



Adaptér pro přístroje 45x45 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL2510	12

Zařízení pro hotely



Spínač hotelové karty

Jmenovité napětí

250 V~ – s bezšroubovými svorkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL0510	12

Rámečky

Rámečky



Rámečky

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk, 1-násobný	WL5010	12
bílá lesk, 2-násobný vodorovná	WL5220	25
bílá lesk, 3-násobný vodorovná	WL5230	20
bílá lesk, 4-násobný vodorovná	WL5240	25
bílá lesk, 5-násobný vodorovná	WL5250	6
bílá lesk, 2-násobný svislý	WL5120	25
bílá lesk, 3-násobný svislý	WL5130	20
bílá lesk, 4-násobný svislý	WL5140	25
bílá lesk, 5-násobný svislý	WL5150	6

Příslušenství pro nástěnnou montáž



Krabice pro nástěnnou montáž

Krabice pro instalaci běžných vestavných přístrojů na omítku.

– kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL5410	12
krémová lesk	WL5411	12



Krabice rozšiřující pro nástěnnou montáž

Krabice pro instalaci běžných vestavných přístrojů na omítku.

– kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	WL5420	12
krémová lesk	WL5421	12

berker integro – design flow

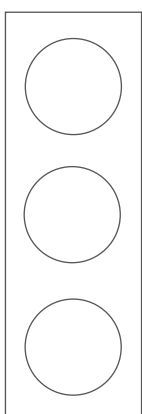
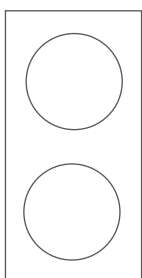
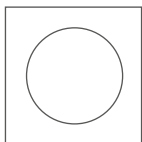
Malý 1-násobný rámeček berker integro – design flow měří pouhých 59,5 na 59,5 mm. Představuje ideální vypínač pro použití v kuchyňských linkách, sociálních zařízeních nebo v systémech pro ukládání vedení – všude tam, kde přijdou vhod jeho malé rozměry, ale kde je zapotřebí celá řada funkčních prvků. Rámečky a středové díly, vyrobené z plastu, jsou k dispozici v sedmi barvách. Další barvy, materiály nebo potisk vypínačů mohou být zhotoveny na zakázku.



Silové zásuvky	516
Mezinárodní zásuvkové systémy	517
Spínače/tlačítka	521
Otočný stmívač	524
Žaluziové tlačítko	525
Sdělovací technika/Multimédia	525
USB nabíjecí zásuvky	529
12 V zásuvky	530
Rámečky	531
Příslušenství pro nástěnnou montáž	532
Doplňkové výrobky	533

berker integro – design flow

Příklady výrobků



Rozměry

**Rámeček 1-násobný až
3-násobný**

Š 59,5 mm x V 59,5 mm, 1-násobný
Š 59,5 mm x V 119 mm, 2-násobný
Š 59,5 mm x V 178,5 mm, 3-násobný





Rámečky / Kryty / Středové díly

Plast, lesklý

Šedá: RAL 7038
Bílá: RAL 9010
Černá: RAL 9005

Matný chrom, galvanizováno

Červená
Zelená
Oranžová

Plast, lakovaný

Matný chrom: RAL 9006
Ušlechtilá ocel: RAL 9022

Plast, matný


Hnědá: RAL 8017
Antracitová: RAL 7021



Silové zásuvky

Zásuvky s ochranným kolíkem

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

 Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení s příslušným těsněním a rámečkem s odklopným víčkem (označené "IP44") vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.

Zásuvka s ochranným kolíkem



- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí

250 V~

Jmenovitý proud

16 A

- 2-pólová včetně uzemnění

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 45 mm

Ochranná krabice Ø 49 mm

Ochranná krabice 2-násobná

Ochranná krabice 3-násobná

Volitelné

Těsnění pro krytí IP44

Rámeček s víčkem a potiskem "IP44"

Obj. č.

918 20

918 8 ..

9 191 ..

919 33

918 53

9 1828 ..

Strana

534

534

534

534

536

532

Provedení

Obj. č.

Bal.

hnědá mat

9 6195 25 01

10

antracit mat

9 6195 25 05

10

šedá mat

9 6195 25 06

10

bílá mat

9 6195 25 02

10

černá mat

9 6195 05

10



Zásuvky bez ochranného kontaktu

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Zásuvka bez ochranného kontaktu, Nizozemsko



- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí

250 V~

Jmenovitý proud

16 A

Hloubka strojku

14,5 mm

- 2-pólová

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 45 mm

Ochranná krabice Ø 49 mm

Ochranná krabice 2-násobná

Ochranná krabice 3-násobná

Obj. č.

918 20

918 8 ..

9 191 ..

919 33

Strana

534

534

534

534

Provedení

Obj. č.

Bal.

antracit mat

9 6194 25 05

10

šedá mat

9 6194 25 06

10

bílá mat

9 6194 25 02

10

černá mat

9 6194 05

10



Mezinárodní zásuvkové systémy

- pro šroubové upevnění se 4 otvory
- zásuvky se zvýšenou ochranou proti dotyku (ochrana dětí) jsou shodné s IEC 60884-1
- Spojovací svorky podle IEC 60884-1
- centrální díly z termoplastu
- patice z duroplastu
- kontakty z měděné slitiny

☐☐☐ Vybrané články jsou k dispozici pouze ve spojení s příslušným těsněním a rámečkem s odklopným víčkem (označené "IP44") vhodné pro vodní chráněné zapuštěnou montáž IP44.



Zásuvka SCHUKO

▶ 808

- šroubové svorky



Jmenovité napětí

Jmenovitý proud

250 V~

16 A

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 45 mm

Ochranná krabice Ø 49 mm

Ochranná krabice 2-násobná

Ochranná krabice 3-násobná

Volitelné

Těsnění pro krytí IP44

Rámeček s víčkem a potiskem "IP44"

Obj. č.

918 20

918 8 ..

9 191 ..

919 33

918 53

9 1828 ..

Strana

534

534

534

534

536

532

Provedení

Obj. č.

Bal.

hnědá mat

9 4185 25 01

10

antracit mat

9 4185 25 05

10

šedá mat

9 4185 25 06

10

bílá mat

9 4185 25 02

10

černá mat

9 4185 05

10



Zásuvka SCHUKO

▶ 808

- s clonkami

- šroubové svorky



Jmenovité napětí

Jmenovitý proud

250 V~

16 A

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 45 mm

Ochranná krabice Ø 49 mm

Ochranná krabice 2-násobná

Ochranná krabice 3-násobná

Volitelné

Těsnění pro krytí IP44

Rámeček s víčkem a potiskem "IP44"

Obj. č.

918 20

918 8 ..

9 191 ..

919 33

918 53

9 1828 ..

Strana

534

534

534

534

536

532

Zvýšená ochrana proti dotyku (clonky) podle IEC 60884-1

Provedení

Obj. č.

Bal.

hnědá mat

9 4195 25 01

10

antracit mat

9 4195 25 05

10

šedá mat

9 4195 25 06

10

bílá mat

9 4195 25 02

10

černá mat

9 4195 05

10



Zásuvka SCHUKO

▶ 808

Jmenovité napětí

Jmenovitý proud

250 V~

16 A

- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 45 mm

Ochranná krabice Ø 49 mm

Ochranná krabice 2-násobná

Ochranná krabice 3-násobná

Volitelné

Těsnění pro krytí IP44

Rámeček s víčkem a potiskem "IP44"

Obj. č.

918 20

918 8 ..

9 191 ..

919 33

918 53

9 1828 ..

Strana

534

534

534

534

536

532

Uzemňovací svorky splňují požadavky TNO. norma NEN 1010

Provedení

Obj. č.

Bal.

hnědá mat

9 4778 25 01

10

antracit mat

9 4778 25 05

10

šedá mat

9 4778 25 06

10

bílá mat

9 4778 25 02

10

černá mat

9 4778 25 03

10





Zásuvka SCHUKO

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Uzemňovací svorky splňují požadavky TNO.
norma NEN 1010

Zvýšená ochrana proti dotyku (clonky) podle IEC 60884-1

- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 45 mm
Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná

Obj. č.

918 20
918 8 ..
9 191 ..
919 33
918 53
9 1828 ..

Strana

534
534
534
534
536
532

Volitelné

Těsnění pro krytí IP44
Rámeček s víčkem a potiskem "IP44"

Provedení

hnědá mat
antracit mat
šedá mat
bílá mat
černá mat

Obj. č.

9 4779 25 01
9 4779 25 05
9 4779 25 06
9 4779 25 02
9 4779 25 03

Bal.

10
10
10
10
10



Zásuvka SCHUKO s natočením o 45°

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Provedení

hnědá mat
antracit mat
šedá mat
bílá mat
černá mat

- pro natočené zásuvkové vývody

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná
Ochranná krabice pro upevnění fixačního kroužku, Ø 58 mm

Obj. č.

918 8 ..
9 191 ..
919 33
818 37
918 53
9 1828 ..

Strana

534
534
534
535
536
532

Volitelné

Těsnění pro krytí IP44
Rámeček s víčkem a potiskem "IP44"

Provedení

hnědá mat
antracit mat
šedá mat
bílá mat
černá mat

Obj. č.

8 4185 25 21
8 4185 25 25
8 4185 25 26
8 4185 25 22
8 4185 25

Bal.

200
200
200
200
200



Zásuvky dle Euro-USA standardu

Zásuvka bez ochranného kontaktu, Euro-USA standard

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
10 A

Nehodí se pro zástrčku SCHUKO podle DIN 49441.
norma GB 1002

Zvýšená ochrana proti dotyku (clonky) podle IEC 60884-1

- 2-pólová

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 45 mm
Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná

Obj. č.

918 20
918 8 ..
9 191 ..
919 33

Strana

534
534
534
534

Provedení

hnědá mat
antracit mat
šedá mat
bílá mat
černá mat

Obj. č.

9 6257 25 01
9 6257 25 05
9 6257 25 06
9 6257 25 02
9 6257 25 03

Bal.

10
10
10
10
10



Zásuvky NEMA



Zásuvka s ochranným kontaktem, USA / KANADA NEMA 5-15 R

▶ 808

- šroubové svorky

- 2-pólová včetně uzemnění



Jmenovité napětí

125 V~

Jmenovitý proud

15 A

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 45 mm
Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná

Obj. č.

918 20 ..
918 8 ..
9 191 ..
919 33 ..

Strana

534
534
534
534

Připojovací svorky vhodné jen pro masivní vodiče.
norma NEMA 5-15 R

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat, modul zásuvky hnědý	8 6263 25 01	200
bílá mat, modul zásuvky bílý	8 6263 25 02	200
černá mat, modul zásuvky černý	8 6263 25 13	200



Zásuvka s ochranným kontaktem, USA / KANADA NEMA 6-20 R

▶ 808

- šroubové svorky

- 2-pólová včetně uzemnění



Jmenovité napětí

250 V~

Jmenovitý proud

20 A

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 45 mm
Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná

Obj. č.

918 20
918 8 ..
9 191 ..
919 33

Strana

534
534
534
534

Připojovací svorky vhodné pouze pro plné vodiče.
norma NEMA 6-20 R

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat, modul zásuvky hnědý	8 6254 25 01	200
antracit mat, modul zásuvky hnědý	8 6254 25 05	200
šedá lesk, modul zásuvky bílý	8 6254 25 07	200
bílá lesk, modul zásuvky bílý	8 6254 25 09	200
černá lesk, modul zásuvky hnědý	8 6254 25 10	200



Zásuvky Austrálie



Zásuvka s ochranným kontaktem, AUSTRÁLIE, 15 A

▶ 808

- šroubové svorky

- 2-pólová včetně uzemnění

- Šrouby kontaktu s křížovou hlavou typ PH2



Jmenovité napětí

250 V~

Jmenovitý proud

15 A

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 45 mm
Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná

Obj. č.

918 20
918 8 ..
9 191 ..
919 33

Strana

534
534
534
534

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat, modul zásuvky černý	9 6256 25 01	10
antracit mat, modul zásuvky černý	9 6256 25 05	10
šedá mat, modul zásuvky černý	9 6256 25 06	10
bílá mat, modul zásuvky bílý	9 6256 25 02	10
černá mat, modul zásuvky černý	9 6256 05	10



Zásuvky Dánsko



Zásuvka s ochranným kontaktem, DÁNSKO

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
13 A

norma DS 60884-2-D1:2011

Zvýšená ochrana proti dotyku (clonky) podle IEC 60884-1

- 2-pólová včetně uzemnění

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 45 mm
Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná

Obj. č.
918 20
918 8 ..
9 191 ..
919 33

Strana
534
534
534
534

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit mat	9 6272 25 05	10
šedá mat	9 6272 25 06	10
bílá mat	9 6272 25 02	10
černá mat	9 6272 05	10



Italské zásuvky



Zásuvka s ochranným kontaktem, ITÁLIE

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Nehodí se pro fixační kroužek!

Zvýšená ochrana proti dotyku (clonky) podle IEC 60884-1

- 2-pólová včetně uzemnění

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná

Obj. č.
918 8 ..
9 1915 0 ..
919 33

Strana
534
534
534

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit mat, modul zásuvky černý	9 6251 25 05	10
černá mat, modul zásuvky černý	9 6251 25 03	10
bílá mat, modul zásuvky bílý	9 6251 25 02	10



Švýcarské zásuvky

- připojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1



Zásuvka s ochranným kontaktem, ŠVÝCARSKO, typ 13

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
10 A

Nehodí se pro fixační kroužek!

- 2-pólová včetně uzemnění

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná

Obj. č.
918 8 ..
9 191 ..
919 33

Strana
534
534
534

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 6249 25 01	10
antracit mat	9 6249 25 05	10
šedá mat	9 6249 25 06	10
bílá mat	9 6249 25 02	10
černá mat	9 6249 05	10





Zásuvka s ochranným kontaktem, ŠVÝCARSKO, typ 23

▶ 808

- šroubové svorky

- 2-pólová včetně uzemnění



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Vhodné pro
Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná

Obj. č.
918 8 ..
9 191 ..
919 33

Strana
534
534
534

Nehodí se pro fixační kroužek!

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 6259 25 01	10
antracit mat	9 6259 25 05	10
šedá mat	9 6259 25 06	10
bílá mat	9 6259 25 02	10
černá mat	9 6259 25 03	10



Zásuvky podle BRITSKÝCH NOREM



Zásuvka s ochranným kontaktem, BRITISH STANDARD

▶ 808

- s clonkami

- 2-pólová včetně uzemnění

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
13 A

Vhodné pro
Ochranná krabice Ø 45 mm
Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná

Obj. č.
918 20
918 8 ..
9 191 ..
919 33

Strana
534
534
534
534

norma BS 1363

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 6262 25 01	10
antracit mat	9 6262 25 05	10
šedá mat	9 6262 25 06	10
bílá mat	9 6262 25 02	10
černá mat	9 6262 05	10



Spínače/tlačítka

☑☑☑ Takto označené produkty jsou použitelné pouze ve spojení s příslušným těsněním a rámečkem s potiskem „IP44“ pro zapuštěnou montáž s krytím IP44.

Kolébkové spínače



Střídavý přepínač, řazení 6

▶ 808

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
16 AX

- se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Ochranná krabice Ø 45 mm
Ochranná krabice Ø 45 mm
Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná

Obj. č.
918 20
9 1820 01
918 87
918 83
9 191 ..
919 33

Strana
534
533
534
534
534
534

Volitelné

Těsnění pro krytí IP44
Rámeček s vyšším krytím a potiskem "IP44"

918 53
9 1827 ..

536
531


Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 3656 25 01	10
antracit mat	9 3656 25 05	10
šedá lesk	9 3656 25 07	10
bílá lesk	9 3656 25 09	10
černá lesk	9 3656 25 10	10
chrom mat, lak.	9 3656 25 68	10
nerezová ocel mat, lak.	9 3656 25 24	10




	Křížový vypínač řazení 7			▶ 808
	Jmenovité napětí Spínací proud	250 V~ 16 AX	– se šroubovými svorkami	
		Vhodné pro	Obj. č.	Strana
		Ochranná krabice Ø 45 mm	9 1820 ..	533
		Ochranná krabice Ø 49 mm	918 87	534
		Ochranná krabice Ø 49 mm	918 83	534
		Ochranná krabice 2-násobná	9 191 ..	534
		Ochranná krabice 3-násobná	919 33	534
		Volitelné		
		Těsnění pro krytí IP44	918 53	535
		Rámeček s vyšším krytím a potiskem "IP44"	9 1827 ..	531
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	hnědá mat	9 3657 25 01		10
	antracit mat	9 3657 25 05		10
	šedá lesk	9 3657 25 07		10
	bílá lesk	9 3657 25 09		10
	černá lesk	9 3657 25 10		10
	chrom mat, lak.	9 3657 25 68		10
	nerezová ocel mat, lak.	9 3657 25 24		10



Vícepólové kolébkové spínače

	Spínač 2-pólový s potiskem "0"			▶ 808
	Jmenovité napětí Spínací proud	250 V~ 16 AX	– se šroubovými svorkami	
	Ke spínání např. zásuvek 16 A.			
		Vhodné pro	Obj. č.	Strana
		Ochranná krabice Ø 45 mm	918 20	534
		Ochranná krabice Ø 45 mm	9 1820 01	533
		Ochranná krabice Ø 49 mm	918 87	534
		Ochranná krabice Ø 49 mm	918 83	534
		Ochranná krabice 2-násobná	9 191 ..	534
		Ochranná krabice 3-násobná	919 33	534
		Volitelné		
		Těsnění pro krytí IP44	918 53	536
		Rámeček s vyšším krytím a potiskem "IP44"	9 1827 ..	531
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	hnědá mat	9 3652 25 01		10
	antracit mat	9 3652 25 05		10
	šedá lesk	9 3652 25 07		10
	bílá lesk	9 3652 25 09		10
	černá lesk	9 3652 25 10		10
	chrom mat, lak.	9 3652 25 68		10
	nerezová ocel mat, lak.	9 3652 25 24		10



	Spínač 2-pólový s kontrolkou a potiskem "0"			▶ 808
	- s průzorem			
	Jmenovité napětí Spínací proud Proud doutnavky	250 V~ 16 AX 0,9 mA	– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím – s integrovanou doutnavkou – se šroubovými svorkami	
		Vhodné pro	Obj. č.	Strana
		Ochranná krabice Ø 45 mm	918 20	534
		Ochranná krabice Ø 45 mm	9 1820 01	533
		Ochranná krabice Ø 49 mm	918 87	534
		Ochranná krabice Ø 49 mm	918 83	534
		Ochranná krabice 2-násobná	9 191 ..	534
		Ochranná krabice 3-násobná	919 33	534
		Volitelné		
		Těsnění pro krytí IP44	918 53	536
		Rámeček s vyšším krytím a potiskem "IP44"	9 1827 ..	531
	Provedení	Obj. č.		Bal.
	hnědá mat	9 3752 25 01		10
	antracit mat	9 3752 25 05		10
	šedá lesk	9 3752 25 07		10
	bílá lesk	9 3752 25 09		10
	černá lesk	9 3752 25 10		10
	chrom mat, lak.	9 3752 25 68		10
	nerezová ocel mat, lak.	9 3752 25 24		10

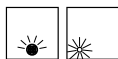


Spínač 2-pólový s kontrolkou 12 V a potiskem "0"

▶ 808



- s průzorem
- kontrolka LED



Jmenovité napětí
Spínací proud
Proud LED

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Ochranná krabice Ø 45 mm	9 1820 01	533
Ochranná krabice Ø 45 mm	918 20	534
Ochranná krabice Ø 49 mm	918 87	534
Ochranná krabice Ø 49 mm	918 83	534
Ochranná krabice 2-násobná	9 191 ..	534
Ochranná krabice 3-násobná	919 33	534

Volitelné	Obj. č.	Strana
Těsnění pro krytí IP44	918 53	536
Rámeček s vyšším krytím a potiskem "IP44"	9 1827 ..	531

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 3762 25 31	10
antracit mat	9 3762 25 35	10
bílá lesk	9 3762 25 39	10
černá lesk	9 3762 25 10	10
chrom mat, lak.	9 3762 25 68	10
nerezová ocel mat, lak.	9 3762 25 24	10



Vícenásobné kolébkové spínače



Sériový spínač, řazení 5

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
16 AX

- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Ochranná krabice Ø 45 mm	9 1820 01	533
Ochranná krabice Ø 49 mm	918 83	534
Ochranná krabice 2-násobná	9 191 ..	534
Ochranná krabice 3-násobná	919 33	534

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 3655 25 01	10
antracit mat	9 3655 25 05	10
šedá lesk	9 3655 25 07	10
bílá lesk	9 3655 25 09	10
černá lesk	9 3655 25 10	10
chrom mat, lak.	9 3655 25 68	10
nerezová ocel mat, lak.	9 3655 25 24	10



Kolébková tlačítka

Tlačítko jednopólové, řazení 1/0

▶ 808



- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
10 A

- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Ochranná krabice Ø 45 mm	918 20	534
Ochranná krabice Ø 45 mm	9 1820 01	533
Ochranná krabice Ø 49 mm	918 87	534
Ochranná krabice Ø 49 mm	918 83	534
Ochranná krabice 2-násobná	9 191 ..	534
Ochranná krabice 3-násobná	919 33	534

Volitelné	Obj. č.	Strana
Těsnění pro krytí IP44	918 53	536
Rámeček s vyšším krytím a potiskem "IP44"	9 1827 ..	531

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 3671 25 01	10
antracit mat	9 3671 25 05	10
šedá lesk	9 3671 25 07	10
bílá lesk	9 3671 25 09	10
černá lesk	9 3671 25 10	10
chrom mat, lak.	9 3671 25 68	10
nerezová ocel mat, lak.	9 3671 25 24	10





Tlačítko jednopólové s kontrolkou, řazení 1/0So

- s průřezem



Jmenovité napětí	250 V~
Spínací proud	10 A
Proud doutnavky	0,9 mA

Při použití více doutnavkových kompletů může proud doutnavky způsobit chybné fungování relé/impulzního relé.

Řešení: Komplet zapojit s N vodičem nebo k cívce relé paralelně připojit kondenzátor 230 V (1 µF na každých 10 mA proudu doutnavek).

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s integrovanou doutnavkou
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Ochranná krabice Ø 45 mm	9 1820 01	533
Ochranná krabice Ø 45 mm	918 20	534
Ochranná krabice Ø 49 mm	918 87	534
Ochranná krabice Ø 49 mm	918 83	534
Ochranná krabice 2-násobná	9 191 ..	534
Ochranná krabice 3-násobná	919 33	534
Volitelné		
Těsnění pro krytí IP44	918 53	536
Rámeček s vyšším krytím a potiskem "IP44"	9 1827 25 9 ..	531

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 3772 25 01	10
antracit mat	9 3772 25 05	10
šedá lesk	9 3772 25 07	10
bílá lesk	9 3772 25 09	10



Vícenásobná kolébková tlačítka



Sériové tlačítko, řazení 1/0+1/0

Jmenovité napětí	250 V~
Spínací proud	10 A

- se šroubovými svorkami

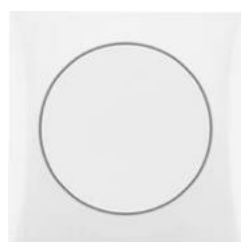
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Ochranná krabice Ø 45 mm	918 20 ..	534
Ochranná krabice Ø 49 mm	918 8 ..	534
Ochranná krabice 2-násobná	9 191 ..	534
Ochranná krabice 3-násobná	919 33	534

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 3675 25 01	10
antracit mat	9 3675 25 05	10
šedá lesk	9 3675 25 07	10
bílá lesk	9 3675 25 09	10
černá lesk	9 3675 25 10	10
chrom mat, lak.	9 3675 25 68	10
nerezová ocel mat, lak.	9 3675 25 24	10



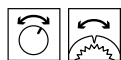
Otočný stmívač

Otočné potenciometry 1 - 10 V



1 - 10 V otočný potenciometr s rámečkem

- s otočným ovladačem
- s jemným krokováním



Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud	6 A
Řídicí proud	50 mA
Průměr trnu (osy) Ø	4 mm
Vestavná hloubka	22 mm

- nastavitelný základní jas
- například pro zářivky a nízkonapěťové halogenové lampy
- pro spínání a ovládání elektronických předřadníků s rozhraním 1 - 10 V
- s tlačítkovým spínačem
- odolný proti zkratu a přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- se šroubovými svorkami

Pro zajištění stejně vyváženého osvětlení, je možno používat pouze elektronické předřadníky a zářivky od stejných výrobců.

Výměna pojistek možná bez odstranění krytu.

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic nebo s pomocí fixačního kroužku.

podle ČSN EN 61347-2-3

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 2891 25 01	10
antracit mat	9 2891 25 05	10
šedá lesk	9 2891 25 06	10
bílá lesk	9 2891 25 09	10



Žaluziové tlačítko



Žaluziové tlačítko, 1-pólové, s potiskem symbolu šipek

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~ – s elektrickým blokováním současného sepnutí obou směrů
10 A – se šroubovými svorkami

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Ochranná krabice Ø 45 mm	9 1820 01	533
Ochranná krabice Ø 45 mm	918 20	534
Ochranná krabice Ø 49 mm	918 87	534
Ochranná krabice Ø 49 mm	918 83	534
Ochranná krabice 2-násobná	9 191 ..	534
Ochranná krabice 3-násobná	919 33	534

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 3653 25 01	10
antracit mat	9 3653 25 05	10
šedá lesk	9 3653 25 07	10
bílá lesk	9 3653 25 09	10
černá lesk	9 3653 25 10	10
chrom mat, lak.	9 3653 25 68	10
nerezová ocel mat, lak.	9 3653 25 24	10



Sdělovací technika/Multimédia

Anténní zásuvky



Anténní zásuvka TV, koncová

DIN 45325

– s IEC zásuvkou (male)

Provedení	Obj. č.	Bal.
pro pájené spoje		
hnědá mat ¹⁾	9 4511 25 11	10
antracit mat ¹⁾	9 4511 25 15	10
šedá mat ¹⁾	× 9 4511 25 16	10
bílá mat ¹⁾	9 4511 25 12	10
černá mat ¹⁾	9 4511 15	10

Připojení F konektorem

hnědá mat	9 4581 25 01	10
antracit mat	9 4581 25 05	10
šedá mat	9 4581 25 06	10
bílá mat	9 4581 25 02	10
černá mat	9 4581 25 03	10

¹⁾ vhodné pro rámečky s výklopnými kryty



Anténní zásuvka SAT, koncová

Nehodí se pro rámečky s výklopným krytem!

– s F zásuvkou

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 4519 25 01	10
antracit mat	9 4519 25 05	10
šedá mat	9 4519 25 06	10
bílá mat	9 4519 25 02	10
černá mat	9 4519 05	10





Antennní zásuvka R/SAT, koncová

Nehodí se pro rámečky s výklopným krytem!

- s IEC a F zásuvkou
- připojení pomocí F konektoru z druhé strany

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 4560 25 01	10
antracit mat	9 4560 25 05	10
šedá mat	9 4560 25 06	10
bílá mat	9 4560 25 02	10
černá mat	9 4560 05	10



Antennní zásuvka TV/R, koncová

Nehodí se pro rámečky s výklopným krytem!

- s IEC zásuvkou (male/female)
- připojení pomocí F konektoru z druhé strany

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	9 4561 25 02	10



Antennní zásuvka TV/SAT, koncová

Nehodí se pro rámečky s výklopným krytem!

- s IEC a F zásuvkou
- připojení pomocí F konektoru z druhé strany

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	8 4563 25 06	200
černá mat	8 4563 25 03	200



Datová komunikace



Deska, nosná, pro 2 moduly MINI-COM

Nehodí se pro rámečky s výklopným krytem!

- se šikmým vývodem 30°
- pro Mini-Com konektory Cat.3, Cat.5e, Cat.6, Cat.6 10Gig
- pro Mini-Com optické moduly
- pro Mini-Com modul audio konektoru 3,5 mm stereo jack
- pro Mini-Com modul BNC konektoru
- pro Mini-Com modul audio/video konektoru cinch
- pro Mini-Com modul video konektoru D-Sub 15-pol.
- pro Mini-Com modul F konektoru
- pro Mini-Com reproduktorového konektoru
- pro Mini-Com modul video konektoru S-Video
- pro Mini-Com zaslepovací 1-nás. modul

Vhodné pro Multimediální moduly **Obj. č.** **Strana** od str. 528

Produktová řada výrobce **Typ**
Moduly Mini-Com
Panduit

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit lesk	9 4559 25 05	10
šedá lesk	9 4559 25 07	10
bílá lesk	9 4559 25 09	10
černá lesk	9 4559 05	10



Konektor typu Mini Jack 8-pólový

Cat. 5 podle DIN EN 50173-1 a ISO/IEC 11801, 2. vydání
 Cat. 6 podle DIN EN 50173-1 a ISO/IEC 11801, 2. vydání
 Stínění podle DIN EN 55022, třídy B
 Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2

– se zářezovými svorkami

▶ 765

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Středová deska pro 3 moduly MINI-COM	1427 ..	149
Deska, nosná, pro 2 moduly MINI-COM	9 4559 ..	526
Nosná deska 2-násobná pro moduly BTR / E-DAT	8 4558 25 ..	528



Provedení	Obj. č.	Bal.
Cat.6, RJ45, stíněná (AWG 26) stříbrná	1985	1
Cat.5e, RJ45, stíněná (AWG 24-22) stříbrná	1984	1
Cat.3, RJ45, ISDN-kompatibilní, nestíněná (AWG 24-22) černá	1980	1



Nosná deska 1-násobná pro AMP Modular Jack

Rozměr výřezu (Š x V) ≈ 14,9 x 20,7 mm

– pro modulární konektory AMP Serie 110 Connect
 Cat. 3, Cat. 5, Cat. 5e a Cat. 6

Nehodí se pro rámečky s výklopným krytem!

Produktová řada výrobce	Typ
EMT Modular Jack	
AMP	
Standard 110Connect Jack	
AMP	
MT-RJ Jack	
AMP	
Intracom	
Telena	
Modular Jacks	
Brand-Rex	
CobiNet	
EFB Electronic	
Schumann	
SL Serie Toolless Jack	
AMP	

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit lesk	9 4557 25 05	10
šedá lesk	9 4557 25 07	10
bílá lesk	9 4557 25 09	10
černá lesk	9 4557 05	10



Nosná deska 2-násobná pro moduly BTR / E-DAT

Nehodí se pro rámečky s výklopným krytem!

- se šikmým vývodem 25°
- pro 130898-00-I BTR zaslepovací modul
- pro 130898-01-I BTR koaxiální modul F/F
- pro 130898-02-I BTR koaxiální modul F/IEC-zásuvka
- pro 130898-03-I BTR koaxiální modul F/IEC-zástrčka
- pro 130908-I BTR datový modul Cat. 5e, 8(8)
- pro 130909-I BTR datový modul Cat. 6, 8(8)
- pro 130909-I BTR datový modul Cat. 6, 8(8)
- pro 1309A0-I BTR E-Dat spojovací modul 8(8) Cat.6
- pro 15091001-I BTR Op-Dat Modul ST
- pro 15091070-I BTR Op-Dat Modul LC
- pro 15091071-I BTR Op-Dat Modul LC
- pro 185700 Dätwyler Unilan zásuvka MS 1/8 Cat. 6
- pro 185750 Dätwyler Unilan zásuvka MU 1/8 Cat. 6
- pro 417446 Dätwyler Unilan datový RJ45 spojovací modul

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit lesk	8 4558 25 05	100
šedá lesk	8 4558 25 07	100
bílá lesk	8 4558 25 09	100
černá lesk	8 4558 25 10	100

Produktová řada výrobce
Moduly
BTR NETCOM

Multimediální moduly



Souprava cinch audio modulů

Ø vodiče 0,5 ... 0,65 mm (AWG 24-22)
Průřez vodiče 0,2 mm² ... 0,325 mm²
Rozměry každého modulu (Š x V x H) 15 x 18 x 35 mm

- se 2 zásuvkami cinch a modulárními nosiči
- se zářezovými svorkami pro montáž bez použití nástroje

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Středová deska pro 3 moduly MINI-COM	1427 ..	149
Deska, nosná, pro 2 moduly MINI-COM	9 4559 ..	526
Nosná deska 2-násobná pro moduly BTR / E-DAT	8 4558 25 ..	528



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá/červená	1989	1



Cinch video modul

Ø vodiče 0,5 ... 0,65 mm (AWG 24-22)
Průřez vodiče 0,2 mm² ... 0,325 mm²
Rozměry (V x Š x H) 15 x 18 x 35 mm

- se zásuvkou cinch a modulárním nosičem
- se zářezovými svorkami pro montáž bez použití nástroje

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Středová deska pro 3 moduly MINI-COM	1427 ..	149
Deska, nosná, pro 2 moduly MINI-COM	9 4559 ..	526
Nosná deska 2-násobná pro moduly BTR / E-DAT	8 4558 25 ..	528



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá/žlutá	1992	1



VGA modul

Průřez vodiče 1,5 mm²
Rozměry (V x Š x H) 31 x 18 x 35 mm

- v nosné desce zabírá prostor 2 modulů
- kompatibilní se SVGA
- se zásuvkou D-Sub 15-pol.
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Středová deska pro 3 moduly MINI-COM	1427 ..	149
Deska, nosná, pro 2 moduly MINI-COM	9 4559 ..	526
Nosná deska 2-násobná pro moduly BTR / E-DAT	8 4558 25 ..	528



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá/černá	1994	1



S-Video modul

Ø vodiče 0,5 ... 0,65 mm (AWG 24-22)
Průřez vodiče 0,2 mm² ... 0,325 mm²
Rozměry (V x Š x H) 15 x 18 x 35 mm

- se zásuvkou S-Video a modulárním nosičem
- se zářezovými svorkami pro montáž bez použití nástroje

▶ 764

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Středová deska pro 3 moduly MINI-COM	1427 ..	149
Deska, nosná, pro 2 moduly MINI-COM	9 4559 ..	526
Nosná deska 2-násobná pro moduly BTR / E-DAT	8 4558 25 ..	528



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá/černá	1993	1



Zaslepovací modul

Rozměry (V x Š x H) 15 x 18 x 35 mm

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Středová deska pro 3 moduly MINI-COM	1427 ..	149
Deska, nosná, pro 2 moduly MINI-COM	9 4559 ..	526
Nosná deska 2-násobná pro moduly BTR / E-DAT	8 4558 25 ..	528

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	1990	1

USB nabíjecí zásuvky

Nové

USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná

- šroubové svorky

- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- pro nabíjení mobilních zařízení přes kabel USB
- se dvěma zdířkami USB typu A



Frekvence 50/60 Hz
Výstupní napětí 5 V= (± 5 %)
Průřez plného vodiče max. 2,5 mm²
Vestavná hloubka 31 mm
Vstupní napětí 230 V~ (-15%/+10%)
Příkon (standby) max. 150 mW
Výstupní proud - každá zdířka max. 3 A
Výstupní proud při provozu obou zdířek max. 3 A
Jmenovitý proud při 230 V při 230 V, 0,2 A
Provozní teplota -5 ... +35 °C

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Ochranná krabice Ø 49 mm	918 8 ..	534
Ochranná krabice 2-násobná	9 1915 0 ..	534
Ochranná krabice 3-násobná	919 33	534

Přenos dat není možný!



Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit mat	★ 9 2610 25 05	1
bílá mat	★ 9 2610 25 09	1

12 V zásuvky



Zásuvka 12 V

Provozní napětí 12 ... 24 V – s připojením plochým konektorem

Jmenovitý proud max. 16 A

Velikost plochého konektoru (šířka x tloušťka) 6,3 x 0,8 mm

Hloubka instalace (bez kabelového oka) 30 mm

Upozornění:
Při použití zástrčky 12 V (obj. č. 4637) dávejte pozor na max. jmenovitý proud 8 A.
ČSN EN ISO 4165

Vhodné pro

Ochranná krabice Ø 45 mm
Ochranná krabice Ø 49 mm
Ochranná krabice 2-násobná
Ochranná krabice 3-násobná
Zástrčka 12 V

Obj. č.
918 20
918 8 ..
9 191 ..
919 33
4637

Strana
534
534
534
534
530

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 4517 25 01	10
antracit mat	9 4517 25 05	10
šedá lesk	9 4517 25 07	10
bílá lesk	9 4517 25 09	10
černá mat	9 4517 05	10



Výkonová zásuvka 12 V

Provozní napětí 12 ... 24 V – s připojením plochým konektorem

Jmenovitý proud při 1,5 mm² max. 15 A

Jmenovitý proud při 2,5 mm² max. 20 A

Velikost plochého konektoru (šířka x tloušťka) 6,3 x 0,8 mm

Hloubka instalace (bez kabelového oka) 46 mm

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Nehodí se pro montáž do krabic s ochranou proti dotyku.

Dle standardu SAE J563 (únor 2009) a normy VW TL82285 (duben 2007)

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	8 4571 25 01	200
antracit mat	8 4571 25 05	200
šedá lesk	8 4571 25 07	200
bílá lesk	8 4571 25 09	200
černá mat	8 4571 25 03	200



Zástrčka 12 V

Provozní napětí 12 ... 24 V – s pájecím přívodem

Jmenovitý proud max. 8 A

Vhodné pro
Zásuvka 12 V


Obj. č.
9 4517 ..

Strana
530

Provedení	Obj. č.	Bal.
černá mat	4637	1

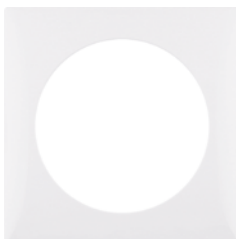


Rámečky

 Takto označené produkty jsou, spolu s těsnicí sadou integro, odpovídající přístrojem a rámem, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

Rámeček, 1-násobný

▶ 808



Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 1827 25 01	10
antracit mat	9 1827 25 05	10
šedá lesk	9 1827 25 07	10
bílá lesk	9 1827 25 09	10
černá lesk	9 1827 25 10	10
chrom mat, lak.	9 1827 25 58	10
nerezová ocel mat, lak.	9 1827 25 24	10

Rámeček, 2-násobný

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 808



Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 1826 25 11	2
antracit mat	9 1826 25 15	2
šedá lesk	9 1826 25 07	2
bílá lesk	9 1826 25 19	2
černá lesk	9 1826 25 10	2
chrom mat, lak.	9 1826 25 58	2
nerezová ocel mat, lak.	9 1826 25 24	2

Rámeček, 3-násobný

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 808



Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 1819 25 11	2
antracit mat	9 1819 25 15	2
šedá lesk	9 1819 25 07	2
bílá lesk	9 1819 25 19	2
černá lesk	9 1819 25 10	2
chrom mat, lak.	9 1819 25 68	2
nerezová ocel mat, lak.	9 1819 25 24	2

Rámeček

- s popisovým polem

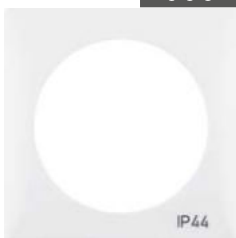


Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit mat	9 1803 25 05	10
šedá lesk	9 1803 25 07	10
bílá lesk	9 1803 25 09	10
chrom mat, lak.	9 1803 25 68	10

Rámeček s vyšším krytím a potiskem "IP44"

▶ 808



Nehodí se pro vícenásobné spínače/tlačítka s půlným ovládacím krytem.

– bez těsnění
– pro zajištění ochrany vypínačů a tlačítek před stříkající vodou

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 1827 25 91	10
antracit mat	9 1827 25 95	10
šedá lesk	9 1827 25 97	10
bílá lesk	9 1827 25 99	10
chrom mat, lak.	9 1827 25 68	10

Vhodné pro
Těsnění pro krytí IP44

Obj. č.
918 53

Strana
536

Rámečky s víčkem



Rámeček s víčkem

– pro zakrytí zásuvek

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 1828 25 01	10
antracit mat	9 1828 25 05	10
šedá lesk	9 1828 25 07	10
bílá lesk	9 1828 25 09	10
černá lesk	9 1828 25 10	10
chrom mat, lak.	9 1828 25 78	10
nerezová ocel mat, lak.	9 1828 25 24	10



Rámeček s víčkem

- s popisovým polem

– pro zakrytí zásuvek

– se 2 popisovými štítky, neutrální a s perforací pro zásuvku s kontrolkou LED

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 9 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit mat	9 1988 25 05	10
šedá lesk	9 1988 25 06	10
bílá lesk	9 1988 25 02	10



Rámeček s víčkem a potiskem "IP44"



– bez těsnění

– pro zajištění ochrany zásuvek před stříkající vodou

Vhodné pro
Těsnění pro krytí IP44

Obj. č.
918 53

Strana
536

Provedení	Obj. č.	Bal.
hnědá mat	9 1828 25 91	10
antracit mat	9 1828 25 95	10
šedá lesk	9 1828 25 97	10
bílá lesk	9 1828 25 99	10
chrom mat, lak.	9 1828 25 68	10

Příslušenství pro nástěnnou montáž



Krabička pro nástěnnou montáž, vysoká

Rozměry (V x Š x H) 59,5 x 59,5 x 41 mm

▶ 808

Vhodné kabelové, lištové a trubkové průchodky viz kapitola doplňkové výrobky.

– s průchodkou pro kabel

– vhodné pro montáž na hořlavý podklad

– pro montáž přístrojů na omítku

Vhodné pro
Volitelné

Obj. č.

Strana

Lištová a kabelová průchodka

od str. 535

Náhrada

Lištová a kabelová průchodka

od str. 535

Provedení

bez odlehčení tahu

hnědá lesk	9 1151 25 01	10
antracit lesk	9 1151 25 05	10
šedá lesk	9 1151 25 07	10
bílá lesk	9 1151 25 09	10
černá lesk	9 1151 25 10	10

s odlehčením tahu

hnědá lesk	9 1151 25 11	10
antracit lesk	9 1151 25 15	10
šedá lesk	9 1151 25 17	10
bílá lesk	9 1151 25 19	10
černá lesk	9 1151 25 20	10





Krabice pro nástěnnou montáž, nízká

▶ 808

Rozměry (V x Š x H) 59,5 x 59,5 x 16 mm – vhodné pro montáž na hořlavý podklad
– pro montáž spínačů a tlačítek na omítku

Provedení

Obj. č.

Bal.

bez odlehčení tahu

antracit lesk 9 1152 25 25 10

bílá lesk 9 1152 25 29 10

s 1 odlehčením tahu

antracit lesk 9 1152 25 55 10

bílá lesk 9 1152 25 59 10

se 2 odlehčeními tahu

antracit lesk 9 1152 25 65 10

bílá lesk 9 1152 25 69 10



Doplňkové výrobky

Záslepky



Záslepka

– s nosnou deskou

Provedení

Obj. č.

Bal.

hnědá mat 9 4516 25 01 10

antracit mat 9 4516 25 05 10

šedá lesk 9 4516 25 07 10

bílá lesk 9 4516 25 09 10

černá lesk 9 4516 25 10 10

chrom mat, lak. 8 4516 25 68 200

nerezová ocel mat, lak. 9 4516 25 24 10

Distanční podložky



Distanční podložka

▶ 808

Rozměry (V x Š x H) 59,5 x 59,5 x 10 mm – snižuje vestavnou hloubku a umožňuje montáž spínačů a tlačítek přímo na povrch

Provedení

Obj. č.

Bal.

hnědá lesk 9 1825 25 11 10

antracit lesk 9 1825 25 15 10

šedá lesk 9 1825 25 06 10

bílá lesk 9 1825 25 12 10

černá lesk 9 1825 25 10 10

chrom mat, lak. 9 1825 25 68 10

nerezová ocel mat, lak. 9 1825 25 24 10

Krabice na ochranu proti dotyku kontaktů



Ochranná krabice Ø 45 mm

▶ 808

Ø vedení max. 10 mm – pouze pro spínače a tlačítka
Vestavná hloubka 22 mm

Odlehčení tahu není vhodné pro ploché vodiče!



Provedení

Obj. č.

Bal.

šedá, s odlehčením tahu 9 1820 01 200



Ochranná krabice Ø 45 mm

Ø vedení max. 10 mm – pro spínače a zásuvky
Vestavná hloubka 35,5 mm – se 4 kabelovými vstupy
– s 3 vylomitelnými otvory
Odlehčení tahu není vhodné pro ploché vodiče!

▶ 808



Provedení
šedá, s odlehčením tahu

Obj. č.
918 20

Bal.
200



Ochranná krabice Ø 49 mm

Ø vedení max. 10 mm – se 2 kabelovými vstupy
Vestavná hloubka 38 mm
Odlehčení tahu není vhodné pro ploché vodiče!

▶ 808



Provedení
šedá, s 1 dvojitým bočním odlehčením tahu

Obj. č.
918 87

Bal.
200



Ochranná krabice Ø 49 mm

Ø vedení max. 12 mm – se 2 kabelovými vstupy na zadní straně
Vestavná hloubka 45,5 mm – 1 vylamovací záslepka
Odlehčení tahu není vhodné pro ploché vodiče!

▶ 808



Provedení
šedá, s 1 dvojitým vnějším odlehčením tahu

Obj. č.
918 83

Bal.
200



Ochranná krabice 2-násobná

Ø vedení max. 12 mm – pro svislou a vodorovnou montáž
Vestavná hloubka 37 mm – se 2 kabelovými vstupy
Délka 109 mm – 1 vylamovací záslepka
Šířka 49 mm

▶ 808

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic
Odlehčení tahu není vhodné pro ploché vodiče!



Provedení
šedá, s odlehčením tahu
šedá, se 2 odlehčeními tahu

Obj. č.
9 1915 01
9 1915 02

Bal.
10
10



Ochranná krabice 3-násobná

Ø vedení max. 10 mm – pro svislou a vodorovnou montáž
Vestavná hloubka 38 mm – s 6 kabelovými vstupy: nahoře, dole a z boku po 1, ze zadní strany 2
Délka 168 mm – s 5 vylomitelnými otvory
Šířka 49 mm

▶ 808

Odlehčení tahu není vhodné pro ploché vodiče!



Provedení
šedá, s 1 odlehčením tahu

Obj. č.
919 33

Bal.
10



Ochranná krabice pro upevnění fixačního kroužku, Ø 58 mm

Ø vedení	max. 10 mm	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Vestavná hloubka	35 mm	Fixační kroužek	818 36 ..	535
Odlehčení tahu není vhodné pro ploché vodiče!				



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá, s odlehčením tahu	818 37	200

Fixační kroužek



Fixační kroužek

	50 mm	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Pro instalaci přístrojů berker integro do tenkých desek, např. do zrcadla.		Ochranná krabice pro upevnění fixačního kroužku, Ø 58 mm	818 37	535

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedý, tloušťka desky 5 mm	818 36	200
tmavě šedý, tloušťka desky 4 mm	8 1836 01	200
bílý, tloušťka desky 6 mm	8 1836 02	200

Montážní šablony



Montážní šablona, 3-násobná, kartón

Vrtací šablona pro 1-násobné přístroje a kombinace 2- a 3-násobných přístrojů.

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá	918 44	10

Kabelové průchodky



Lišťová a kabelová průchodka

Vhodné pro distanční rámy a také pro ostatní nástěnné krabice. – pro průchod kabelu nebo instalační lišty 15 x 15 mm

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Krabice pro nástěnnou montáž, vysoká	9 1151 25 ..	532



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	1813 09	10
černá	1813 05	10



Lišťová a kabelová průchodka

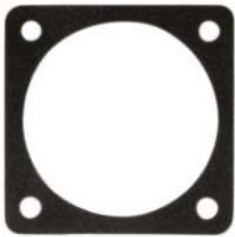
Vzdálenost středu trubky od stěny 16 mm – pro trubky s hrdlem o Ø 20,5 mm (PG 13,5) a M 20 – pro trubky o Ø 15,2 mm (PG 9) a M 16

Vhodné pro distanční rámy a také pro ostatní nástěnné krabice.
Vhodné trubky pro instalaci na omítku: www.fraenkische-elektro.de.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Krabice pro nástěnnou montáž, vysoká	9 1151 ..	532

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	1817 09	10
černá	1817 05	10

Těsnění IP44



Těsnění pro krytí IP44

Tloušťka materiálu

2,5 mm

Výřez Ø

46,5 mm

Není vhodné pro spínače / tlačítka s děleným krytem.

- pro zásuvky se zemnicím kolíkem a zásuvky SCHUKO (nutný rámeček s víčkem IP44 a ochranná krabice!)
- pro kolébkové spínače/tlačítka (nutný rámeček IP44 a ochranná krabice!)

IP44

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezinárodní zásuvkové systémy		od str. 517
Zásuvky s ochranným kolíkem		od str. 516
Kolébkové spínače		od str. 521
Vícepólové kolébkové spínače		od str. 522
Kolébková tlačítka		od str. 523
Rámeček s vyšším krytím a potiskem "IP44"	9 1827 ..	531
Rámeček s víčkem a potiskem "IP44"	9 1828 ..	532

Provedení
černá

Obj. č.
918 53 Bal. 10

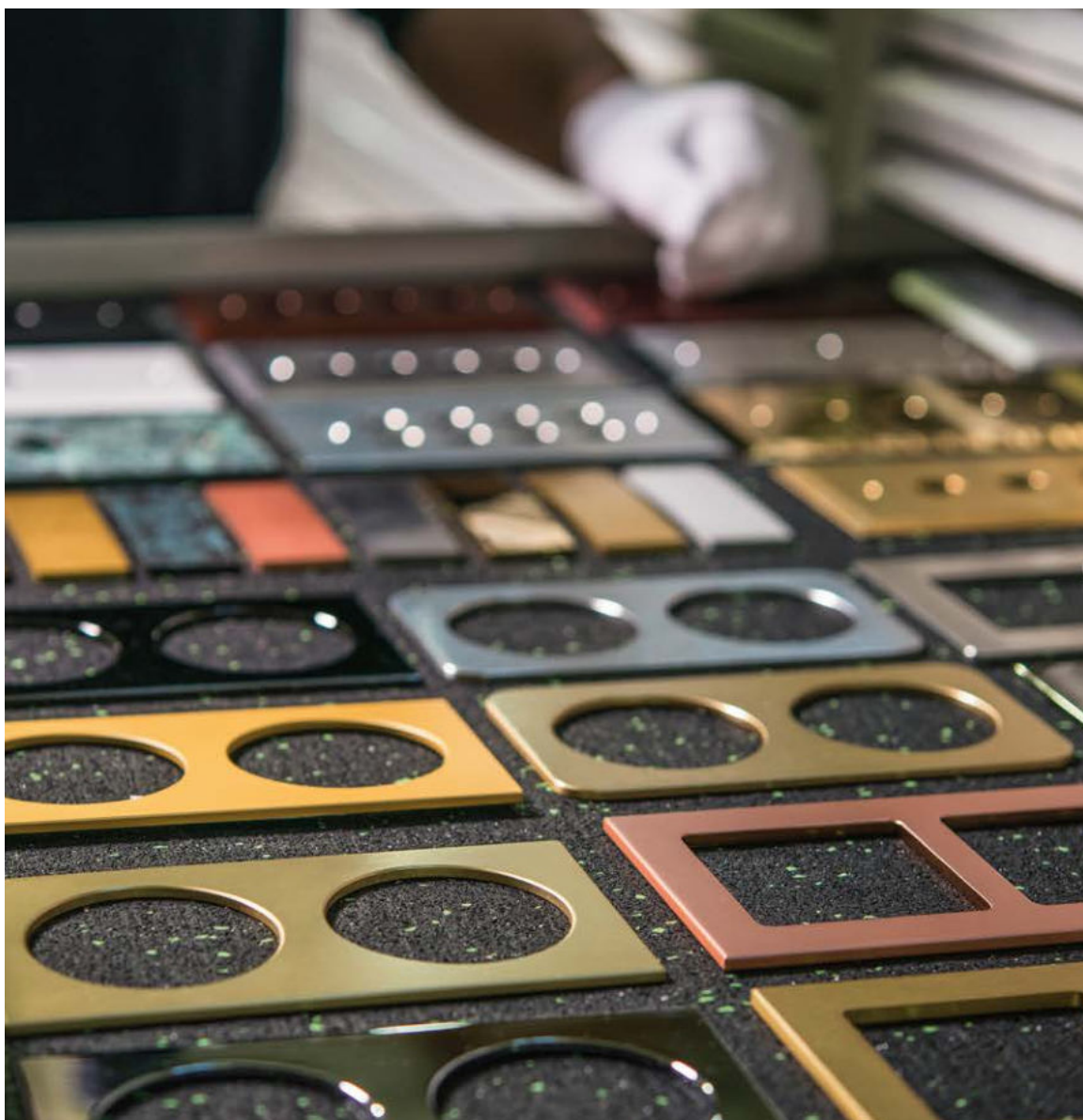
Manufaktura Individuální spínače pro jedinečné objekty

Ano, speciální prvky jsou stále dostupné. Jedinečné položky vyrobené individuálně, zkušenými řemeslníky. Gravírovaný zlatý vypínač světel požadovaný jedním šejkem z Emirátů. Nebo také krátká série vyrobená speciálně pro zákazníka a na základě jeho nápadu pro wellness hotel: vypínače ze sena, které nejenže jsou skutečně vyrobeny ze sena, ale také jako seno voní. Všechny mají jeden domov: výrobu v manufaktuře. Meze klade fantazii pouze realita technologie. Ať je prvek sebevíce extravagantní a jedinečný, vždy bude splňovat plně a dokonale naše technické normy a normy kvality.

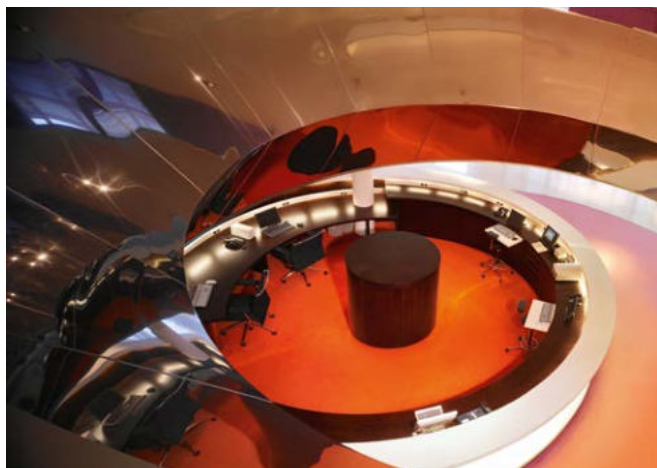


Překračující standard: manufaktura	540
K.1	542
Q.3	543
R.1	544
R.3	546
Q.7	548
TS Sensor	550
B.IQ	551

Nadstandardní řešení: Manufaktura



V manufaktuře jsme zkombinovali schopnosti, znalosti a zkušenosti značek Hager, Berker a Elcom. Je to místo, kde vyrábíme a konfigurujeme řešení k uspokojení vašich nejindividuálnějších požadavků. Od kabelových žlabů vyráběných ve vlastní výrobě přes vypínače jediné svého druhu až po kompletní elektrická řešení pro obytné a funkční budovy. Vše pochází z jediného zdroje.



01 Kabelové žlaby, které tvoří vlastní značku

Prakticky neexistuje žádný požadavek zákazníka, který bychom nedokázali splnit. Nakonec je k dispozici na výběr široké spektrum barev, tvarů a voleb materiálů. Některé dokonce umožní, aby kabeláž jednoduše zmizela. Ve stěně, v podlaze nebo ve stropě.



02 Dveřní komunikace – detaily v rozhodujících umístěních

První věcí, kterou návštěvník uvidí, je telefon u vstupu. Konfigurujte ho přesně tak, aby splnil vaše očekávání. To umožňuje modulární systém řady Elcom. Každý prvek je vyroben s velkou péčí z vysoce kvalitních materiálů. To vidíte a vnímáte. Stejně jako vaši hosté.



03 Přípravné práce které vám zjednoduší úkol

Co je dáno, to je dáno: Je-li časová lhůta na staveništi omezená pomůže, pokud jsou přípravné práce ošetřeny již během výroby. Zkrácení na potřebnou délku, skříňě měřicích přístrojů smontované podle vlastních potřeb nebo sloupky médií předem propojené podle specifikací zákazníka: postavit, připojit a hotovo.



04 Provedení v individuální celkové koncepci

Hager, Berker, Elcom – všechny tři tyto značky dodržují stejné technické směrnice, nakupují své suroviny společně a dodržují směrnice designu skupiny Hager Group. Na tomto základě můžete vytvářet celé instalace, které navzájem harmonicky ladí nejen technicky, ale také esteticky.

berker K.1

Se svými profilovými, zdůrazněnými hranatými tvary určuje K.1 vždy svůj vlastní akcent. Centrální, moderní klasika v nabídce spínačů berker, která ztělesňuje kvalitu a jistý smysl pro stylovost.

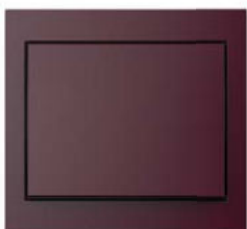
Překvapující rozmanitost kvalifikovaných typů nátěrů umožňuje přizpůsobovat berker K.1 co do barev i omaku. Klasické varianty se speciálním "dotykem" a neočekávané barevné kombinace dokonale ladí do nadčasového klasického interiéru.



Private apartment



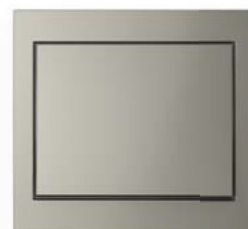
titanová šedá



sanodalová červená



černá s jemným dotykem



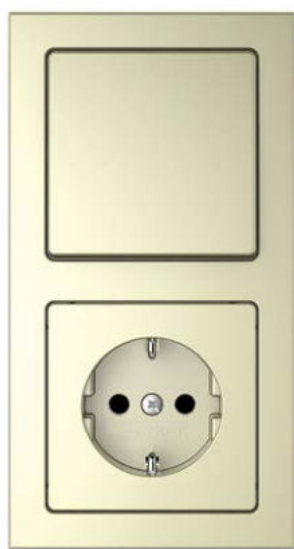
perleťová šed'

berker Q.3

Robustní, výrazné obrysy a výjimečně příjemný povrch. A za zmínku stojí také funkční výhody: prvky řady berker Q.3 jsou ideálně vhodné k instalaci ve stěnových kanálech.



Speciální povrchová úprava
Eloxovaný zlatý odstín



šampaň



žlutohnědá



Hotel Ameron, Hamburg
Architekt/interiér Geplan Design GmbH

Efektívni povrchová úprava berker Q.3 v eloxovaných barvách umožňuje skvělou svobodu designu povrchu. Eloxované barvy jsou charakteristické vysokou vhodností ke každodennímu použití s odolností při čištění a proti poškrábání.



Endemol Shine Group Germany GmbH, Köln
Interiér: Werner Aisslinger

berker R.1

Jedním z nejstarších geometrických prvků je společně s přímkou a bodem kruh. Stále ho však lze používat překvapivými způsoby. Například v designové řadě berker R.1, která pak může být stejně čistá jako elegantní, protože je silná a nápadná.



růžové zlato



černý chrom



měď



leštěná mosaz

Měď, mosaz, chrom o vysokém lesku přitahují pozornost a stávají se poutači stylu mezi čtyřmi stěnami. Ať už je to lustr zavěšený nad stolem nebo svícen na boční stěně či ve tvaru berker R.1 – s kovovým trendem se setkáváme všude.

Soukromý byt
Interiér: Arzu Kartal



berker R.3

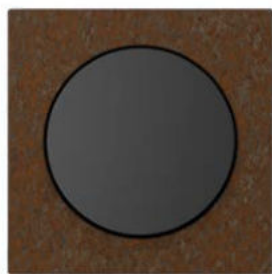
Průběžně hranatý rám, kulatý středový díl – berker R.3
síla kontrastu. Stejně jako berker R.1 nabízí také tato řada produktů
všechny vlastnosti současného velkoplošného spínače. To také znamená,
že je díky masivní plastové základně robustní a současně nerozbitná.



Keramika Kerlite®



s patinou



Ocel Corten



Resysta®

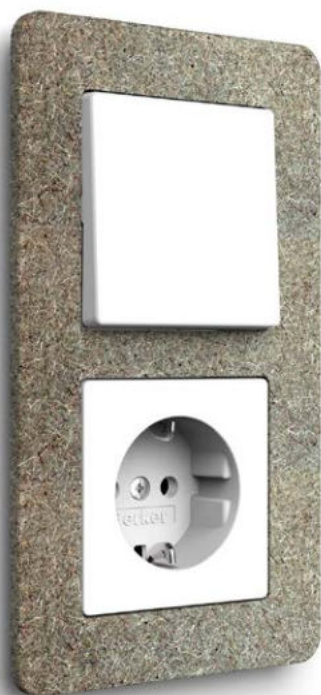
Když se zkombinuje výjimečný design, jakým je R.3,
s vysoce kvalitními, inovativními materiály, jsou
výsledkem jedinečné produkty. Tvořivost nemá žádné
meze – s exkluzivní keramikou z Itálie z vysoce kvalitních
materiálů, na kterých se vyvine zajímavá patina díky
použití speciálního procesu.



Soukromý byt

berker Q.7

berker Q.7 přináší akcenty nejen svým tvarem, funkcí a řemeslným zpracováním. Se svou pestrostí materiálů rámečků také stanoví nové standardy architektonické jedinečnosti. Vzrušující kontrast designu: transparentní podpěrný rám způsobí, že spínač zdánlivě plave na stěně.



Horská tráva



Káva

Existuje řada různých způsobů, jak v interiéru vytvořit akcenty pomocí berker Q.7. Aromatické dekorativní nátěry od Organoid® nyní vnášejí dovnitř přírodu. Přinášejí nové zkušenosti s přírodními materiály, které vnímáme všemy smysly, protože jejich povrch je neošetřený, a proto si uchovává své charakteristické vůně.

TS Sensor

Dva produkty které se navzájem dokonale doplňují:
čidlo TS je extrémně ploché okenní čidlo, které má díky montáži bez šroubů mimořádně nenápadný vzhled.
Designová řada berker B.7 nabízí elektrické zásuvky s odpovídající estetikou.



Čidlo TS v zelené

Elegantní puristický exteriér čidla TS upoutá díky použití neočekávané rozmanitosti barevných variant. Tímto způsobem zkrášlí čidlo TS a berker B.7 každý interiér.



perleťová šed'



bílá perleť



perleťově zlatá

B.IQ

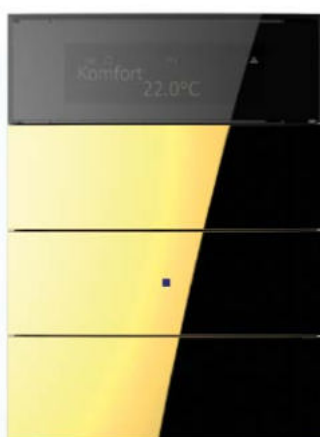
Dokonale sladěné povrchové úpravy zajišťují to, že naše programy lze navzájem kombinovat. Možná je i kombinace B.IQ s elektrickými zásuvkami řady spínačů řady berker B.7.



černý chrom B.IQ



Jemně kartáčovaná mosaz








zlatá



Chrom

S kvalitním kovovým vzhledem přinášejí tyto designové řady kouzlo krásy do vašich vlastních čtyř stěn a poskytují moderní vzhled. Zlato a mosaz jsou charakterizovány teplým třpytem, který ovlivňuje příjemné akcenty ve vybavení interiéru. Naopak kovy jako chrom a ušlechtilá ocel vytvářejí rozhodně chladnou atmosféru.

19 Zapuštěná instalace do vlhkých prostor Těsnicí systémy pro zapuštěnou montáž / Kryty berker K.1 K.5 Q.1 Q.3 R.1 R.3 Voděodolné IP44 pro nástěnnou montáž		554
20 Nástěnná instalace do vlhkých prostor berker W.1 / ISO-Panzer IP44 / ISO-Panzer IP44/66		584
21 Doplnkové výrobky		638
22 Elektronická platforma - KNX RF quicklink Vypínače / Stmívače / Časovače / Detektory pohybu / Ovladače žaluzií / Nástěnné ovladače / Dálkové ovladače		644
23 KNX easy		700
24 Technické stránky		746
25 Příloha		820

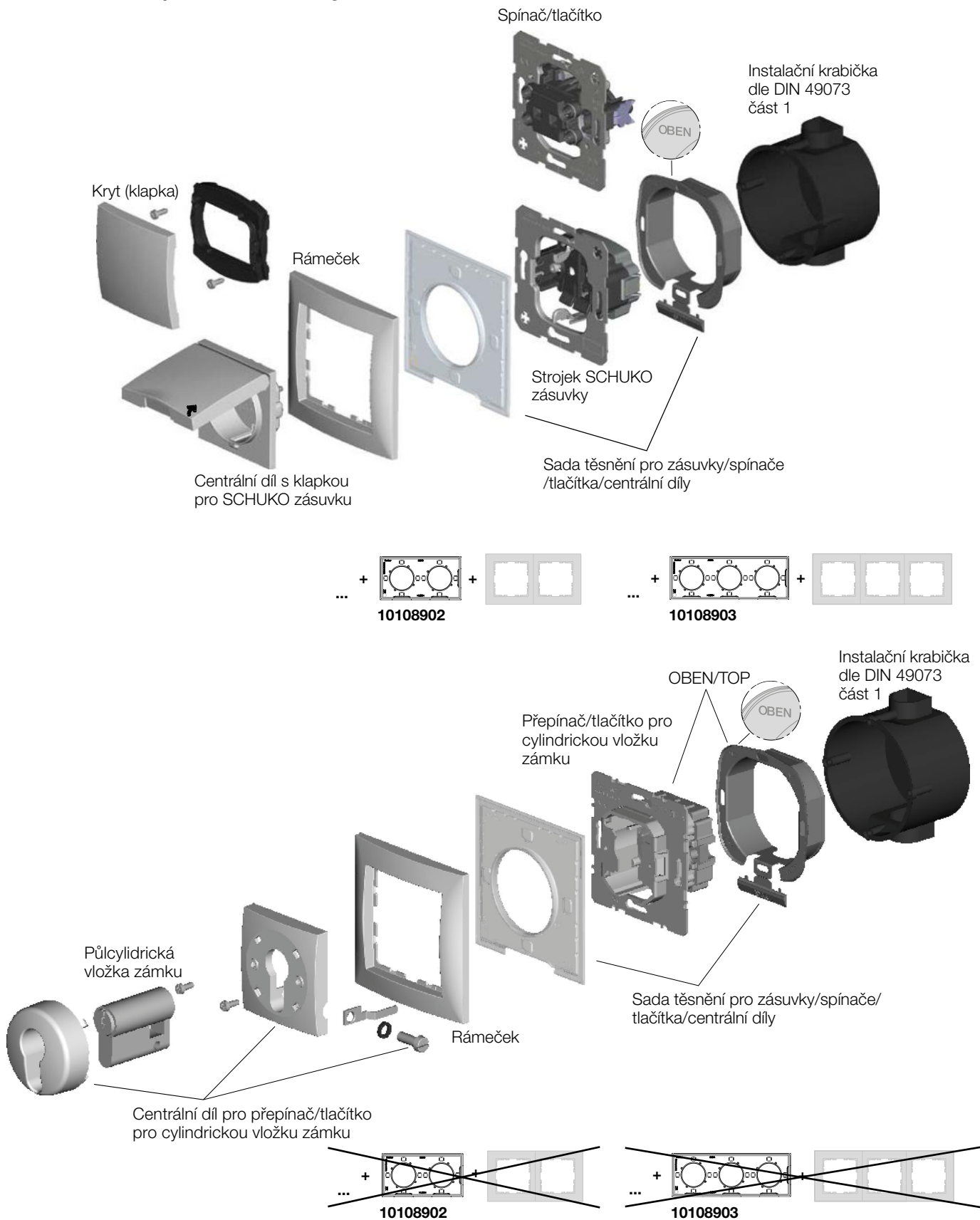
Zapuštěná instalace do vlhkých prostor

Existuje několik možností provedení voděodolné instalace pro zapuštěnou montáž. Voděodolná řada berker WG UP IP44 nabízí široké spektrum funkcí, nadčasový vzhled, rámečky ve třech různých barvách a stupeň ochrany IP44 díky použitým těsnicím prvkům a materiálům. Navíc určité klapky, středové díly a zásuvky ze sérií berker Q.1 | Q.3, berker K.1 | K.5 nebo berker R.1 | R.3 jsou při použití vybraných těsnicích prvků rovněž vhodné.



Zásuvkové systémy	559
Mezinárodní zásuvkové systémy	559
Kryty pro spínače/tlačítka	564
Kryt pro stmívače	568
Kryty pro žaluziové spínače/tlačítka	569
Kryty pro řízení vytápění	570
Kryty pro světelné signály	575
Záslepky	576
Bezbariérová výstavba	577
Těsnění IP44	578
Mezirámeček pro centrální díly	579

Instalační návod pro berker S.1 s krytím IP44



Použití

Krytí IP44 je dosaženo pouze za použití těsnící sady při následujících podmínkách:

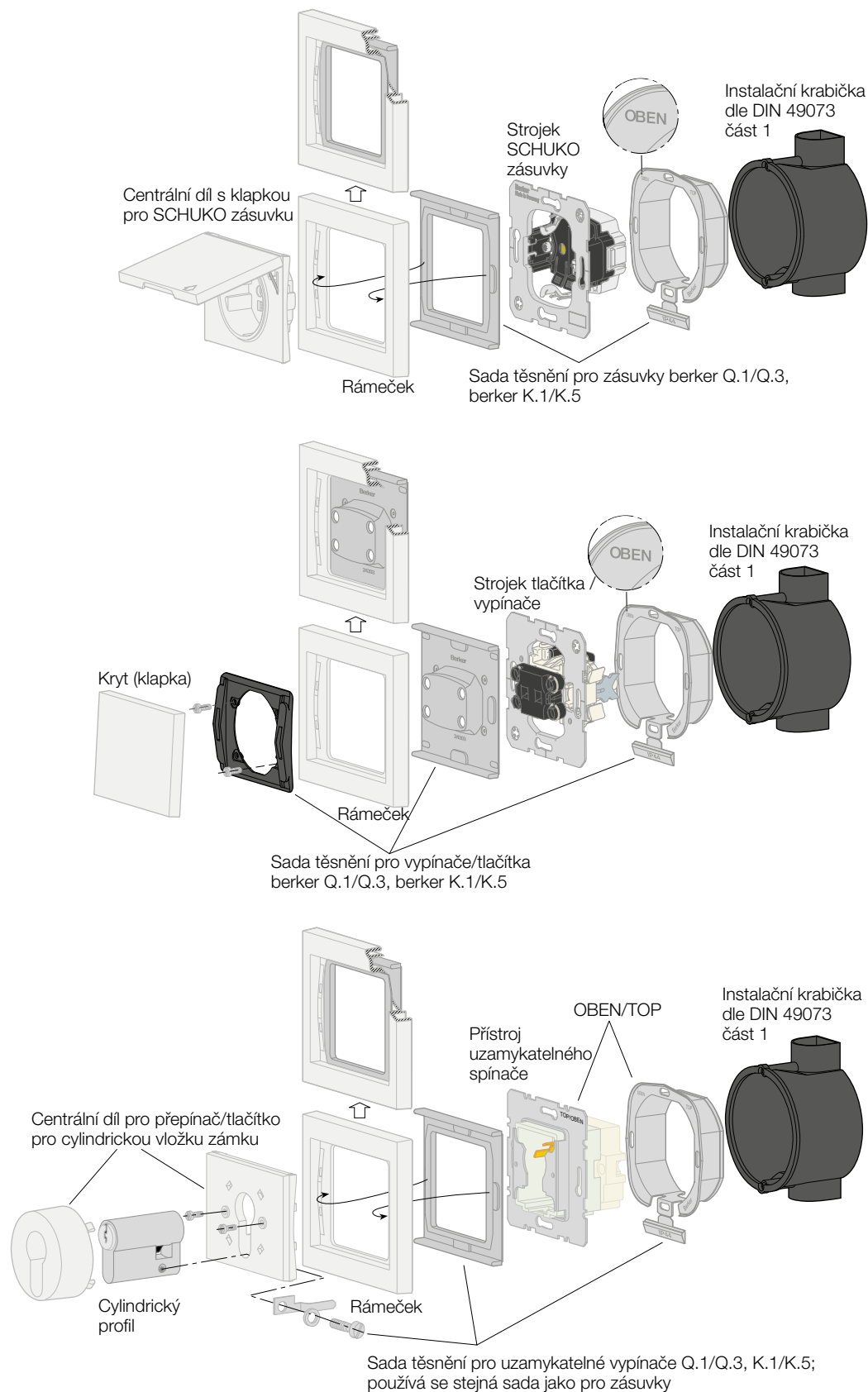
- instalováno v zapuštěné krabici dle DIN 49073 část 1
- instalováno na hladké, rovné, svislé stěně
- instalováno na finální omítku

Krytí IP44 není zaručeno při montáži do podlah, stropů a do dutých přiček.

Montážní pokyn

Stupeň krytí IP44 je dosažen pouze tehdy, pokud jsou všechny namontované výrobky v souladu s krytím IP44, tzn. označeny v katalogu piktogramem třech kapek a montáž bude provedena dle instalačního návodu!

Instalační návod pro berker Q.1/Q.3, berker K.1/K.5



Použití

Krytí IP44 je dosaženo pouze za použití těsnící sady při následujících podmínkách:

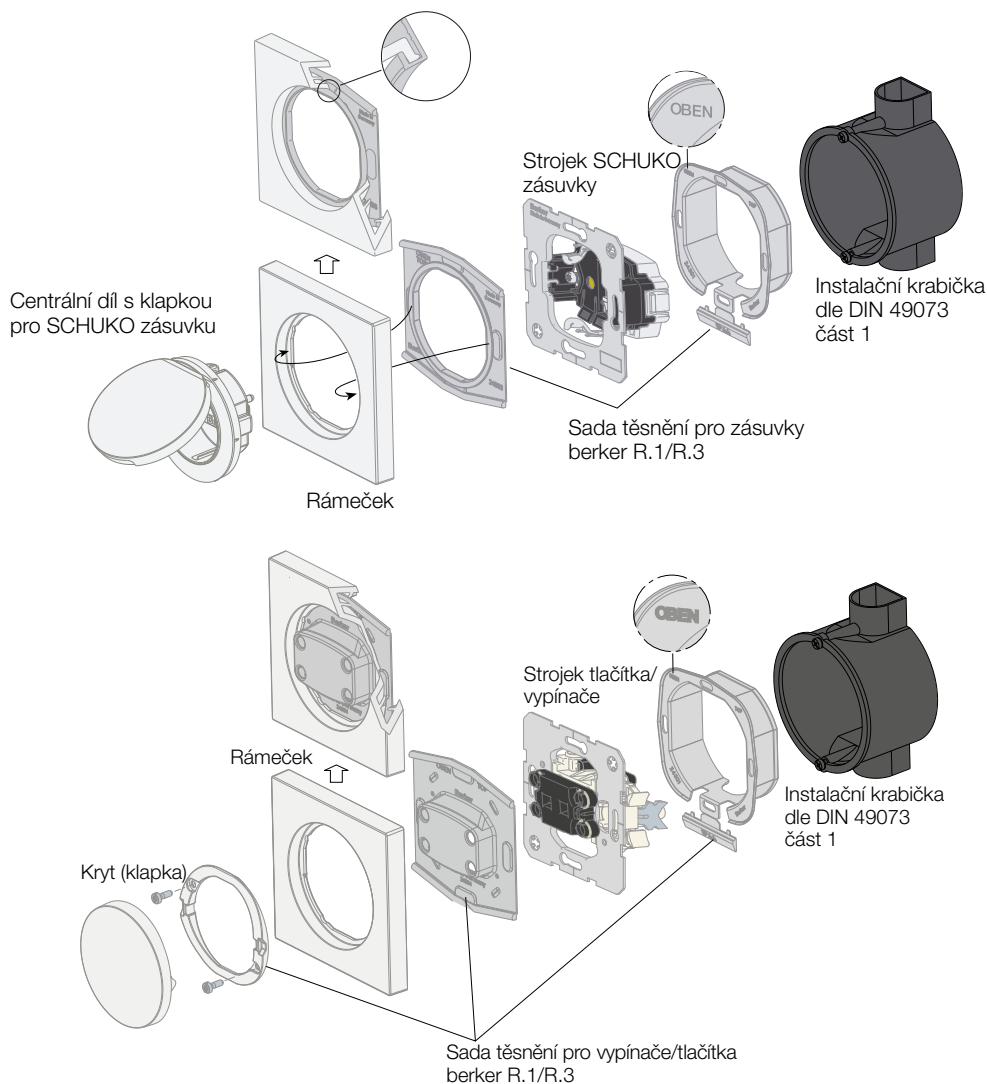
- instalováno v zapuštěné krabici dle DIN 49073 část 1
- instalováno na hladké, rovné, svislé stěně
- instalováno na finální omítku

Krytí IP44 není zaručeno při montáži do podlah, stropů a do dutých příček.

Montážní pokyn

Stupeň krytí IP44 je dosažen pouze tehdy, pokud jsou všechny namontované výrobky v souladu s krytím IP44, tzn. označeny v katalogu piktogramem třech kapek a montáž bude provedena dle instalačního návodu!

Instalační návod pro berker R.1/R.3



Použití

Krytí IP44 je dosaženo pouze za použití těsnicí sady při následujících podmínkách:

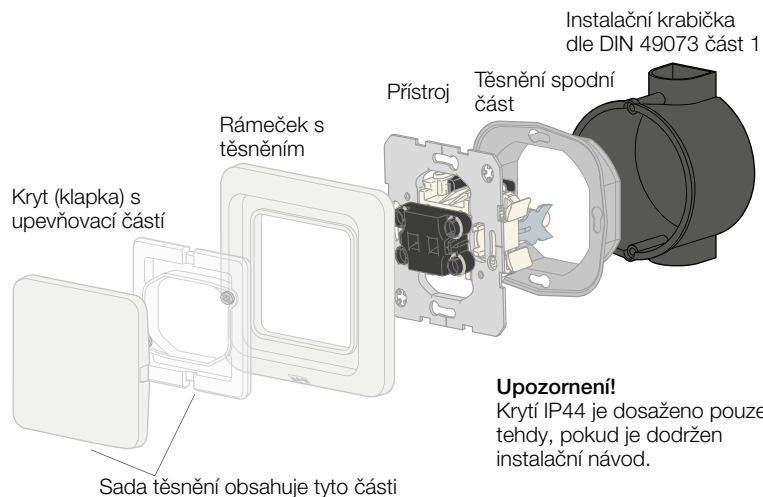
- instalováno v zapuštěné krabici dle DIN 49073 část 1
- instalováno na hladké, rovné, svislé stěně
- instalováno na finální omítku

Krytí IP44 není zaručeno při montáži do podlah, stropů a do dutých příček.


Montážní pokyn

Stupeň krytí IP44 je dosažen pouze tehdy, pokud jsou všechny namontované výrobky v souladu s krytím IP44, tzn. označeny v katalogu piktogramem třech kapek a montáž bude provedena dle instalačního návodu!

Instalační návod pro wg UP IP44



Zásuvkové systémy

 Takto označené produkty jsou, v kombinaci s těsnicí sadou, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

Nové

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem



Jmenovité napětí

250 V~ – 2-pólová včetně uzemnění

Jmenovitý proud

16 A – s bezšroubovými svorkami

Připojovací svorky podle IEC 60884-1



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	★ 3968 74	10

Nové

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem



- šroubové svorky

- 2-pólová včetně uzemnění



- se šroubovými svorkami

Jmenovité napětí

250 V~

Jmenovitý proud

16 A

Připojovací svorky podle IEC 60884-1



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem	★ 3963 80	10

Nové

Centrální díl s víčkem pro zásuvku s ochranným kolíkem



Vhodné pro

Obj. č.

Strana

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

3963 80

184

Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem

3968 74

184

Provedení	Obj. č.	Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884		
bílá lesk	★ 3942 04 09	10

Mezinárodní zásuvkové systémy

- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1

- připojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1



Takto označené produkty jsou, v kombinaci s těsnicí sadou, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

Zásuvky SCHUKO s víčkem



Zásuvka SCHUKO s víčkem



Jmenovité napětí

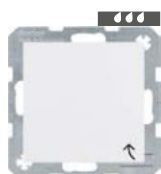
250 V~ – s potiskem

Jmenovitý proud

16 A – s bezšroubovými svorkami

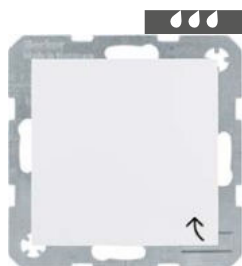


Provedení	Obj. č.	Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884		
krémová lesk	4715	10
bílá lesk	4715 09	10
hnědá lesk	4715 01	10



berker S.1 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 89 0..

krémová lesk	4752 89 82	10
bílá lesk	4752 89 89	10
bílá mat	4752 19 09	10
antracit mat	4752 16 06	10
stříbrná mat	4752 14 04	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem

- šroubové svorky



- s potiskem
- se šroubovými svorkami

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 89 0..		
krémová lesk	4124 89 82	10
bílá lesk	4124 89 89	10
bílá mat	4124 19 09	10
antracit mat	4124 16 06	10
stříbrná mat	4124 14 04	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem

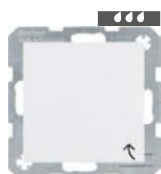
- s clonkami



- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884		
krémová lesk	4716	10
bílá lesk	4716 09	10
hnědá lesk	4716 01	10



berker S.1 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 89 0..

krémová lesk	4724 89 82	10
bílá lesk	4724 89 89	10
bílá mat	4724 19 09	10
antracit mat	4724 16 06	10
stříbrná mat	4724 14 04	10



berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

bílá sametová	4751 60 89	10
antracit sametová	4751 60 86	10
stříbrná sametová	4751 60 84	10



berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

bílá lesk	4751 72 09	10
antracit mat	4751 72 06	10
Alu elox	4751 72 03	10
nerezová ocel mat	4751 72 04	10



berker R.1 | R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 76 00

bílá lesk	4751 20 89	10
černá lesk	4751 20 45	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem

- s popisovým polem

- s potiskem
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Provedení	Obj. č.	Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884		
krémová lesk ¹⁾	4719	10
bílá lesk ¹⁾	4719 09	10
hnědá lesk ¹⁾	4719 01	10

¹⁾ výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 9 mm



Zásuvka SCHUKO s víčkem

- s popisovým polem

- s clonkami

- s potiskem
- se samozavíracím výklopným víčkem
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00		
bílá sametová	4752 60 89	10
antracit sametová	4752 60 86	10
stříbrná sametová	4752 60 84	10
berker K.1 K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00		
bílá lesk	4752 72 09	10
antracit mat	4752 72 06	10
Alu elox	4752 72 03	10
nerezová ocel mat	4752 72 04	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem a rámečkem

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

- s potiskem
- s těsnící vložkou
- s bezšroubovými svorkami

▶ 773

IP44

Provedení	Obj. č.	Bal.
wg UP IP44		
krémová lesk	4718	10
bílá lesk	4718 09	10
hnědá lesk	4718 01	10





Zásuvka SCHUKO s celoplošným víčkem

- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- s těsnící vložkou
- pro samostatnou montáž
- bez rozpěrných přichytek

▶ 773

IP44



Provedení

wg UP IP44

bílá lesk

šedá lesk

Obj. č.

4211 09

4211

Bal.

1

1



Zásuvka SCHUKO s uzamykatelným víčkem

- různé typy klíčů



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- např. pro pračku
- se 2 klíči
- s rozpěrnými přichytkami
- s bezšroubovými svorkami

Náhradní klíče a další zámky (max. 24) na vyžádání.
Chcete-li doobjednat shodné klíče, je nutné zadat číslo zámku.

Provedení

wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884

krémová lesk

bílá lesk

hnědá lesk

Obj. č.

4763

4763 09

4763 01

Bal.

1

1

1



berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

bílá sametová

antracit sametová

stříbrná sametová

4763 60 89

4763 60 86

4763 60 84

10

10

10



berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

bílá lesk

antracit mat

alu mat, lak.

nerezová ocel mat, lak.

4763 70 09

4763 70 06

4763 70 03

4763 70 04

10

10

10

10



Zásuvka SCHUKO s uzamykatelným víčkem

- různé typy klíčů
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- např. pro pračku
- se 2 klíči
- s rozpěrnými přichytkami
- se šroubovými svorkami

Náhradní klíče a další zámky (max. 24) na vyžádání.
Chcete-li doobjednat shodné klíče, je nutné zadat číslo zámku.

Provedení

berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

bílá sametová

antracit sametová

stříbrná sametová

Obj. č.

4163 60 89

4163 60 86

4163 60 84

Bal.

10

10

10





berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

bílá lesk	4163 70 09	10
antracit mat	4163 70 06	10
alu mat, lak.	4163 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	4163 70 04	10



Zásuvka SCHUKO uzamykatelná s celoplošným víčkem

▶ 773

- různé typy klíčů
- šroubové svorky



- např. pro pračku
- s těsnící vložkou
- se 2 klíči
- pro samostatnou montáž
- bez rozpěrných příchytek

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

IP44

Zámky na jednom přístroji mají shodný klíč.
Při objednávání více přístrojů bude mít zpravidla každý přístroj rozdílné zamykání.

Náhradní klíče a další zámky (max. 24) na vyžádání.
Chcete-li doobjednat shodné klíče, je nutné zadat číslo zámku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
wg UP IP44		
bílá lesk	4212 09	1
šedá lesk	4212	1



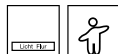
Zásuvky SCHUKO pro speciální aplikace



Zásuvka SCHUKO s víčkem a potiskem

▶ 773

- s popisovým polem
- s clonkami



- se samozavíracím výklopným víčkem
- s bezšroubovými svorkami

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00		
bílá sametová, s potiskem "EDV" v červené barvě	4752 60 59	10
bílá sametová, s potiskem "SV" v zelené barvě	4752 60 39	10
bílá sametová, s potiskem "ZSV" v oranžové barvě	4752 60 49	10



Zásuvka SCHUKO s víčkem, signalizační LED a potiskem

▶ 773

- s clonkami
- šroubové svorky



- s potiskem
- se samozavíracím výklopným víčkem
- se šroubovými svorkami

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Modul přístroje je barevně označen.
Provedení SV, ZSV podle VDE 0100-710

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00		
červená sametová, s potiskem "EDV"	4151 60 15	10
zelená sametová, s potiskem "SV"	4151 60 13	10
oranžová sametová, s potiskem "ZSV"	4151 60 14	10





berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

červená lesk, s potiskem "EDV"	4151 71 15	10
zelená lesk, s potiskem "SV"	4151 71 13	10
oranžová lesk, s potiskem "ZSV"	4151 71 14	10



Zásuvka s ochranným kontaktem a víčkem, USA / KANADA NEMA 5-15 R

▶ 773

- šroubové svorky



- 2-pólová včetně uzemnění
- bez rozpěrných přičytek
- se šroubovými svorkami

Jmenovité napětí	125 V~
Jmenovitý proud	15 A
Průřez plného vodiče	max. 2 x 4 mm ²

Bez certifikace UL.
norma NEMA 5-15 R



Provedení	Obj. č.	Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884		
krémová lesk	4202	10



Zásuvka s ochranným kontaktem a víčkem, USA / KANADA NEMA 5-20 R

▶ 773

- šroubové svorky



- 2-pólová včetně uzemnění
- bez rozpěrných přičytek
- se šroubovými svorkami

Jmenovité napětí	125 V~
Jmenovitý proud	20 A
Průřez plného vodiče	max. 2 x 4 mm ²

Bez certifikace UL.
norma NEMA 5-20 R



Provedení	Obj. č.	Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884		
krémová lesk	4203	10

Kryty pro spínače/tlačítka

☰ Takto označené produkty jsou, v kombinaci s těsnící sadou, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

Kryty pro kolébkové spínače/kolébková tlačítka



Nové



Kryt jednoduchý

Provedení	Vhodné pro Kolébkové spínače Kolébková tlačítka	Obj. č.	Strana od str. 20 od str. 20
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884			
krémová lesk		1550	10
bílá lesk		1550 09	10
bílá lesk		★ 5315 50 99	10
hnědá lesk		1550 01	10
berker S.1 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 89 0..			
krémová lesk		1629 89 82	10
bílá lesk		1629 89 89	10
bílá mat		1629 19 09	10
antracit mat		1629 16 06	10
stříbrná mat		1629 14 04	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00		
bílá sametová	1620 60 89	10
antracit sametová	1620 60 86	10
stříbrná sametová	1620 60 84	10



berker K.1 K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00		
bílá lesk	1405 70 09	10
antracit mat	1405 70 06	10
Alu elox	1405 70 03	10
nerezová ocel mat	1405 70 04	10



berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00		
bílá lesk	1620 20 89	10
černá lesk	1620 20 45	10



Kryt jednoduchý, pojistný

– se zátkou pro zakrytí šroubového uchycení

Provedení	Obj. č.	Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884		
krémová lesk	1559	10
bílá lesk	1559 09	10
hnědá lesk	1559 01	10

Vhodné pro
Kolébkové spínače
Kolébková tlačítka

Obj. č.

Strana
od str. 20
od str. 20



Kryt s potiskem symbolu




Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00		
bílá sametová, se symbolem světla	1620 60 49	10
antracit sametová, se symbolem světla	1620 60 46	10
stříbrná sametová, se symbolem světla	1620 60 44	10
bílá sametová, se symbolem zvonku	1620 60 59	10
antracit sametová, se symbolem zvonku	1620 60 56	10
stříbrná sametová, se symbolem zvonku	1620 60 54	10
bílá sametová, se symbolem klíče	1620 60 69	10
antracit sametová, se symbolem klíče	1620 60 66	10
stříbrná sametová, se symbolem zvonku	1620 60 54	10
berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00		
bílá lesk, se symbolem světla	1620 20 79	10
černá lesk, se symbolem světla	1620 20 35	10
bílá lesk, se symbolem zvonku	1620 20 69	10
černá lesk, se symbolem zvonku	1620 20 25	10
bílá lesk, se symbolem klíče	1620 20 59	10
černá lesk, se symbolem klíče	1620 20 15	10

Vhodné pro
Kolébkové spínače
Kolébková tlačítka

Obj. č.




Strana
od str. 20
od str. 20



 Kryt jednoduchý - s popisovým polem		Vhodné pro	Obj. č.	Strana
		Kolébkové spínače Kolébková tlačítka		od str. 20 od str. 20
	Pro napsání jména, informace atd.			
Provedení		Obj. č.		Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884				
krémová lesk ¹⁾		1629		10
bílá lesk ¹⁾		1629 09		10
hnědá lesk ¹⁾		1629 01		10
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00				
bílá sametová ²⁾		1626 60 89		10
antracit sametová ²⁾		1626 60 86		10
stříbrná sametová ²⁾		1626 60 84		10
berker K.1 K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00				
bílá lesk ²⁾		1426 70 09		10
antracit mat ²⁾		1426 70 06		10
Alu elox ²⁾		1426 70 03		10
nerezová ocel mat ²⁾		1426 70 04		10

¹⁾ výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 9 mm

²⁾ výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm

 Kryt jednoduchý - s průzorem		– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím		
		Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka. Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čířem provedení. A dále prázdná čočka v čířem a červeném provedení.	Kolébkové spínače Kolébková tlačítka		od str. 20 od str. 20
Provedení		Obj. č.		Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884				
krémová lesk		1553		10
bílá lesk		1553 09		10
bílá lesk		★ 5315 53 99		10
hnědá lesk		1553 11		10
berker S.1 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 89 0..				
krémová lesk		1629 89 92		10
bílá lesk		1629 89 99		10
bílá mat		1629 19 19		10
antracit mat		1629 16 16		10
stříbrná mat		1629 14 14		10
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00				
bílá sametová ¹⁾		1621 60 89		10
antracit sametová ¹⁾		1621 60 86		10
stříbrná sametová ¹⁾		1621 60 84		10
berker K.1 K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00				
bílá lesk		1415 70 09		10
antracit mat		1415 70 06		10
Alu elox		1415 70 03		10
nerezová ocel mat		1415 70 04		10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00		
bílá lesk ²⁾	1621 20 89	10
černá lesk ²⁾	1621 20 45	10

¹⁾ přiložena pouze čirá a oranžová čočka bez symbolů
²⁾ jen s čirou čočkou



Kryt jednoduchý, pojistný

- s průzorem



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čirém provedení. A dále prázdná čočka v čirém a červeném provedení.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- se zátkou pro zakrytí šroubového uchycení

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20

Provedení	Obj. č.	Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884		
krémová lesk	1557	10
bílá lesk	1557 09	10
hnědá lesk	1557 01	10



Kryt jednoduchý s potiskem symbolu světla

- s průzorem



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Je přiložena oranžová a transparentní čočka.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00		
bílá sametová	1621 60 79	10
antracit sametová	1621 60 76	10
stříbrná sametová	1621 60 74	10
berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00		
bílá lesk ¹⁾	1621 20 79	10
černá lesk ¹⁾	1621 20 35	10

¹⁾ jen s čirou čočkou



Kryt jednoduchý

- s popisovým polem
- s průzorem



Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kolébkové spínače		od str. 20
Kolébková tlačítka		od str. 20

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00		
bílá sametová ¹⁾	1628 60 89	10
antracit sametová ¹⁾	1628 60 86	10
stříbrná sametová ¹⁾	1628 60 84	10



berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

bílá lesk ²⁾	1415 71 09	10
antracit mat ²⁾	1415 71 06	10
Alu elox ²⁾	1415 71 03	10
nerezová ocel mat ²⁾	1415 71 04	10

¹⁾ přiložena pouze čírá a oranžová čočka bez symbolů

²⁾ jsou přiloženy čočky se symbolem pro světlo, zvonek, otvírač dveří v čířém provedení a neutrální čočky v čířém a červeném provedení

Kryty pro vícepólové kolébkové spínače

Kryt jednoduchý s potiskem "0"



Provedení wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884

Obj. č.	Bal.
krémová lesk	1551
bílá lesk	1551 09
hnědá lesk	1551 11



berker S.1 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 89 0..

krémová lesk	1629 89 72	10
bílá lesk	1629 89 79	10
bílá mat	1629 19 29	10
antracit mat	1629 16 26	10
stříbrná mat	1629 14 24	10



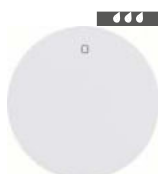
berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

bílá sametová	1622 60 89	10
antracit sametová	1622 60 86	10
stříbrná sametová	1622 60 84	10



berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

bílá lesk	1425 71 09	10
antracit mat	1425 71 06	10
Alu elox	1425 71 03	10
nerezová ocel mat	1425 71 04	10



berker R.1 | R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00

bílá lesk	1622 20 89	10
černá lesk	1622 20 45	10

Kryt jednoduchý s potiskem "0"

- s průzorem



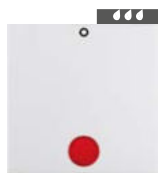
Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro
Vícepólové kolébkové spínače

Provedení wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884

Obj. č.	Bal.
krémová lesk	1558
bílá lesk	1558 09
hnědá lesk	1558 01



berker S.1 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 89 0..

krémová lesk	1629 89 62	10
bílá lesk	1629 89 69	10
bílá mat	1629 19 39	10
antracit mat	1629 16 36	10
stříbrná mat	1629 14 34	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00		
bílá sametová ¹⁾	1624 60 89	10
antracit sametová ¹⁾	1624 60 86	10
stříbrná sametová ¹⁾	1624 60 84	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00		
bílá lesk	1417 71 09	10
antracit mat	1417 71 06	10
Alu elox	1417 71 03	10
nerezová ocel mat	1417 71 04	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00		
bílá lesk ²⁾	1624 20 89	10
černá lesk ²⁾	1624 20 45	10

¹⁾ s oranžovou čoučkou
²⁾ s čirou čoučkou

Kryty pro vícenásobné kolébkové spínače/tlačítka

Nové



Kryt dělený



Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	2-násobné kolébkové spínače Vícenásobná kolébková tlačítka		od str. 28 od str. 28
			Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884			
krémová lesk		1552	10
bílá lesk		★ 5315 52 09	10
hnědá lesk		1552 11	10



Kryt dělený, pojistný

– se zátkou pro zakrytí šroubového uchycení

Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	2-násobné kolébkové spínače Vícenásobná kolébková tlačítka		od str. 28 od str. 28
			Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884			
krémová lesk		1565	10
bílá lesk		1565 09	10
hnědá lesk		1565 11	10

Centrální díly pro uzamykatelné spínače/tlačítka



Centrální díl, pro uzamykatelný vypínač / tlačítko

– pro systémy centrálního zamykání

Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
	Přepínač, pro cylindrickou vložku zámku Tlačítko pro cylindrickou vložku zámku Půlcylindrická vložka zámku	3836 20 3856 20 1818 ..	33 33 76
			Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884			
krémová lesk		1519 12	10
bílá lesk		1519 19	10
hnědá lesk		1519 11	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 70 00		
bílá sametová	1507 60 89	10
antracit sametová	1507 60 86	10
stříbrná sametová	1507 60 84	10

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 70 00		
bílá lesk	1505 70 09	10
antracit mat	1505 70 06	10
alu mat, lak.	1505 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1505 70 04	10


berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00		
bílá lesk	1507 20 89	10
černá lesk	1507 20 45	10

Kryt pro stmívače

Takto označené produkty jsou, v kombinaci s těsnicí sadou, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

Nové	Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
	Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr IP44 - s otočným ovladačem	Vhodné pro Otočné stmívače Otočné potenciometry DALI Otočné potenciometry 1 - 10 V		od str. 42 od str. 43 od str. 45
	berker S.1 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 89 0..			
	krémová lesk	★ 1367 89 82	10	
	bílá lesk	★ 1367 89 89	10	
	bílá mat	★ 1367 19 09	10	
	antracit mat	★ 1367 16 06	10	
	stříbrná mat	★ 1367 14 04	10	
	berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00			
	bílá sametová	1137 60 89	10	
	antracit sametová	1137 60 86	10	
	stříbrná sametová	1137 60 84	10	
	berker K.1 K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00			
	bílá lesk	1135 70 09	10	
	antracit mat	1135 70 06	10	
	Alu elox	1135 70 03	10	
	nerezová ocel mat	1135 70 04	10	
	berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 76 00			
	bílá lesk	1137 20 89	10	
	černá lesk	1137 20 45	10	

Kryty pro žaluziové spínače/tlačítka

 Takto označené produkty jsou, v kombinaci s těsnicí sadou, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

Kolébky s potiskem

Kryt s potiskem symbolu šipek



Provedení

berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá sametová	1620 60 79	10
antracit sametová	1620 60 76	10
stříbrná sametová	1620 60 74	10

berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	1405 71 09	10
antracit mat	1405 71 06	10
Alu elox	1405 71 03	10
nerezová ocel mat	1405 71 04	10

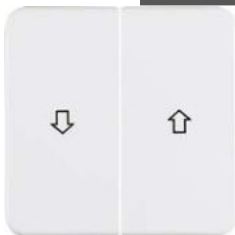


berker R.1 | R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 76 00

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	1620 20 49	10
černá lesk	1620 20 05	10



Kryt dělený s potiskem symbolu šipek



Provedení

wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884

Provedení	Obj. č.	Strana
krémová lesk	1552 22	10
bílá lesk	1552 29	10
hnědá lesk	1552 21	10

Vhodné pro

Žaluziový spínač 1-pólový
Žaluziové tlačítko 1-pólové

Obj. č.

5330 35 20
5350 35 20

Strana

106
106

Obj. č.

Bal.

Centrální díly pro otočné žaluziové spínače/tlačítka

Nové

Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný žaluziový spínač



Provedení

wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884

Provedení	Obj. č.	Strana
krémová lesk	1529	1
bílá lesk	1529 09	1
hnědá lesk	1529 01	1

– s potiskem

Vhodné pro

Otočný žaluziový spínač 1-pólový
Otočný žaluziový spínač 2-pólový

Obj. č.

3841 03
3842 03

Strana

108
108

Volitelné

Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko 1861 ..

109

Obj. č.

Bal.



berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

bílá sametová	★ 10 8060 89 00	1
antracit sametová	★ 10 8060 86 00	1
stříbrná sametová	★ 10 8060 84 00	1



berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

bílá lesk	★ 10 7771 09 00	1
antracit mat	★ 10 7771 06 00	1
Alu elox	★ 10 7771 03 00	1
nerezová ocel mat	★ 10 7771 04 00	1
bronz, aluminium anodised	★ 10 7771 01 00	1



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 76 00		
bílá lesk	★ 10 8020 89 00	1
černá lesk	★ 10 8020 45 00	1

Centrální díly pro uzamykatelné žaluziové spínače/tlačítka



Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku

- s potiskem
- pro systémy centrálního zamykání

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínač 1-pólový, pro cylindrickou vložku zámku	3821 20	111
Žaluziové tlačítko 1-pólové, pro cylindrickou vložku zámku	3831 20	111
Půlcylindrická vložka zámku	1818 ..	76

Provedení	Obj. č.	Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884		
krémová lesk	1518 12	10
bílá lesk	1518 19	10
hnědá lesk	1518 11	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 89 01		
krémová lesk	1508 89 82	10
bílá lesk	1508 89 89	10
bílá mat	1508 19 09	10
antracit mat	1508 16 06	10
stříbrná mat	1508 14 04	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 70 00		
bílá sametová	1506 60 89	10
antracit sametová	1506 60 86	10
stříbrná sametová	1506 60 84	10




Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 70 00		
bílá lesk	1504 71 09	10
antracit mat	1504 71 06	10
alu mat, lak.	1504 71 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1504 71 04	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00		
bílá lesk	1506 20 89	10
černá lesk	1506 20 45	10

Kryty pro řízení vytápění

 Takto označené produkty jsou, v kombinaci s těsnicí sadou, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

Kryty pro řízení vytápění

Kryt jednoduchý s potiskem "Heizung"

- s průzorem

– pro signalizační podsvícení



Vhodné pro
Kolébkové spínače
Kolébková tlačítka

Obj. č.

Strana
od str. 20
od str. 20

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Jako alternativu pro lepší rozlišení spínání, můžete použít centrální díl se skleněnou deskou.



Provedení

Obj. č.

Bal.

wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884

krémová lesk

1568

10

bílá lesk

1568 09

10

hnědá lesk

1568 01

10

berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

bílá sametová ¹⁾

1621 60 69

10

stříbrná sametová ¹⁾

1621 60 64

10



berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

červená lesk

1488 71 15

10



berker R.1 | R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00

bílá lesk ²⁾

1621 20 49

10



¹⁾ s oranžovou čočkou
²⁾ s čirou čočkou

Kryt jednoduchý s potiskem "Heizung - 0"

- s průzorem

– pro signalizační podsvícení



Vhodné pro
Vícepólové kolébkové spínače

Obj. č.

Strana
od str. 26

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Jako alternativu pro lepší rozlišení spínání, můžete použít centrální díl se skleněnou deskou.



Provedení

Obj. č.

Bal.

wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884

krémová lesk

1569

10

bílá lesk

1569 09

10

hnědá lesk

1569 01

10



Centrální díl se skleněnou deskou

- kolébka



Tímto nástavcem lze zaměnit kryt (ovladač) u všech kolébkových spínačů a tlačítek v dané řadě.

Šrouby pouzdra z ušlechtilé oceli.

Součástí balení je samolepící fólie s bílým textem: "Notschalter", "Rauchabzug", "Feuerschutztür schließen", "Feuerabschluss schließen", "Heizung", "Lichtkuppel", "Hausalarm" a "Öffnen"

Skleněná deska slouží k ochraně před neodbornou manipulací.

Vhodné pro
Kolébkové spínače
Kolébková tlačítka

Obj. č.

Strana
od str. 20
od str. 20

Provedení

wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884

červená lesk

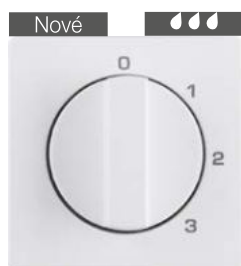
Obj. č.

1295

Bal.

10

Centrální díly pro regulátory klimatizací/ventilátorů



Nové

Centrální díl s otočným knoflíkem pro třípolohový přepínač

- s polohou 0



- s potiskem

Vhodné pro
3-polohový přepínač

Obj. č.
3861 ..

Strana
131

Provedení

berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

bílá sametová

★ 10 9660 89 00

1

antracit sametová

★ 10 9660 86 00

1

stříbrná sametová

★ 10 9660 84 00

1

berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

bílá lesk

★ 10 8771 09 00

1

antracit mat

★ 10 8771 06 00

1

Alu elox

★ 10 8771 03 00

1

nerezová ocel mat

★ 10 8771 04 00

1

bronze, aluminium anodised

★ 10 8771 01 00

1

berker R.1 | R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 76 00

bílá lesk

★ 10 9620 89 00

1

černá lesk

★ 10 9620 45 00

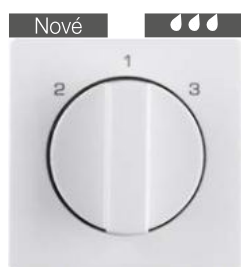
1



Nové



Nové



Nové

Centrální díl s otočným knoflíkem pro třípolohový přepínač

- s potiskem

Vhodné pro
3-polohový přepínač

Obj. č.
3861 ..

Strana
131

Provedení

berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

bílá sametová, bez polohy 0: 2-1-3

★ 10 8460 89 00

1

antracit sametová, bez polohy 0: 2-1-3

★ 10 8460 86 00

1

stříbrná sametová, bez polohy 0: 2-1-3

★ 10 8460 84 00

1

berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00

bílá lesk, bez polohy 0: 2-1-3

★ 10 8871 09 00

1

antracit mat, bez polohy 0: 2-1-3

★ 10 8871 06 00

1

Alu elox, bez polohy 0: 2-1-3

★ 10 8871 03 00

1

nerezová ocel mat, bez polohy 0: 2-1-3

★ 10 8871 04 00

1

bronze, aluminium anodised, bez polohy 0: 2-1-3

★ 10 8871 01 00

1



Nové



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 76 00		
bílá lesk, bez polohy 0: 2-1-3	★ 10 8420 89 00	1
černá lesk, bez polohy 0: 2-1-3	★ 10 8420 45 00	1



Centrální díl pro regulátor otáček

- s otočným ovladačem

- s potiskem symbolu "intenzita otáček"



Průměr trnu (osy) Ø

4 mm

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Regulátor otáček	2968 01	132

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00		
bílá sametová	1137 60 79	10
antracit sametová	1137 60 76	10
stříbrná sametová	1137 60 74	10
berker K.1 K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00		
bílá lesk	1135 72 09	10
antracit mat	1135 72 06	10
Alu elox	1135 72 03	10
nerezová ocel mat	1135 72 04	10



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 76 00		
bílá lesk	1137 20 79	10
černá lesk	1137 20 35	10

Kryty pro světelné signály

☼☼☼ Takto označené produkty jsou, v kombinaci s těsnicí sadou, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).



Centrální díl pro tlačítko / kontrolku E10

Výřez Ø

27,3 mm

- centrální díl pro násuvné upevnění

Provedení	Obj. č.	Bal.
wg UP IP44 - pro těsnící vložku obj. č. 1884		
krémová lesk	1530	10
bílá lesk	1530 09	10
hnědá lesk	1530 01	10



Centrální díl pro kontrolku E14

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Patice pro kontrolku E14	5131 02	71

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00		
bílá sametová	1198 60 89	10
antracit sametová	1198 60 86	10
stříbrná sametová	1198 60 84	10
berker K.1 K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00		
bílá lesk	1167 70 09	10
antracit mat	1167 70 06	10
alu mat, lak.	1167 70 03	10
nerezová ocel mat, lak.	1167 70 04	10

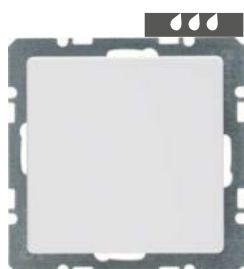




Provedení	Obj. č.	Bal.
berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 76 00		
bílá lesk	1198 20 89	10
černá lesk	1198 20 45	10

Záslepky

Takto označené produkty jsou, v kombinaci s těsnicí sadou, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).



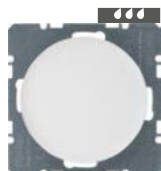
Záslepka s centrálním dílem

- na nosné desce bez výřezu
- centrální díl pro násuvné upevnění

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00		
bílá sametová ¹⁾	1009 60 89	20
antracit sametová ¹⁾	1009 60 86	20
stříbrná sametová ¹⁾	1009 60 84	20
bílá sametová ²⁾	67 1009 60 89	10
antracit sametová ²⁾	67 1009 60 86	10
stříbrná sametová ²⁾	67 1009 60 84	10

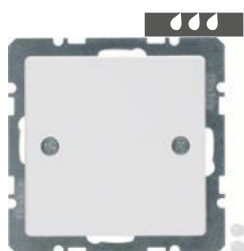


berker K.1 K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00		
bílá lesk ¹⁾	1045 70 09	20
antracit mat ¹⁾	1045 70 06	20
Alu elox ¹⁾	1045 70 03	20
nerezová ocel mat ¹⁾	1045 70 04	20
bílá lesk ²⁾	67 1045 70 09	10
antracit mat ²⁾	67 1045 70 06	10
Alu elox ²⁾	67 1045 70 03	10
nerezová ocel mat ²⁾	67 1045 70 04	10



berker R.1 R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 76 00		
bílá lesk ¹⁾	1009 20 89	20
černá lesk ¹⁾	1009 20 45	20

¹⁾ bez rozpěrných přichytek
²⁾ s patičí a rozpěrnými přichytkami




Záslepka s centrálním dílem a šroubovým upevněním

- na nosné desce s velkým výřezem
- šetří prostor, např. pro relé
- pro individuální otvory při instalaci speciálních řešení
- bez rozpěrných přichytek
- se zátkou pro zakrytí šroubového uchycení

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker Q.1 Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00		
bílá sametová	1009 60 79	20
antracit sametová	1009 60 76	20
berker K.1 K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 72 00		
bílá lesk	1045 71 09	20
antracit mat	1045 71 06	20



Bezbariérová výstavba

 Takto označené produkty jsou, v kombinaci s těsnicí sadou, vhodné pro vestavnou montáž s krytím IP44 (ochrana před stříkající vodou).

Následující kolébky jsou shodné s DIN 18024-2 a DIN 18025-1 a -2



Kolébky - bezbariérová výstavba

Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s vystouplými hranami
- s průzorem



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Je přiložena oranžová a transparentní čočka.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro
Kolébkové spínače/kolébková tlačítka

Obj. č.

Strana
od str. 78

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

bílá sametová **1661 60 49** 10

berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

bílá lesk ¹⁾ **1661 71 09** 10

berker R.1 | R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00

bílá lesk ²⁾ **1661 20 49** 10

¹⁾ jsou přiloženy čočky se symbolem pro světlo, zvonek, otvírač dveří v čírem provedení a neutrální čočky v čírem a červeném provedení
²⁾ jen s čírou čočkou

Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem světla
- oranžová čočka



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro
Kolébkové spínače/kolébková tlačítka

Obj. č.

Strana
od str. 78

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

bílá sametová **1651 60 49** 10

berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

bílá lesk ¹⁾ **1651 71 09** 10

berker R.1 | R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00

bílá lesk ²⁾ **1651 20 49** 10

¹⁾ s červenou čočkou

²⁾ s čírou čočkou



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem zvonku
- oranžová čočka



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Provedení

berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

bílá sametová

berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

bílá lesk ¹⁾

berker R.1 | R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00

bílá lesk ²⁾

- pro vyzváněcí a monitorovací obvody

Vhodné pro
Tlačítka

Obj. č.

Strana
od str. 78

Obj. č.

Bal.

1651 60 59

10

1651 72 09

10

1651 20 89

10

¹⁾ s červenou čočkou
²⁾ s čirou čočkou



Kryt jednoduchý pro bezbariérovou výstavbu

- s reliéfním symbolem klíče
- oranžová čočka



Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s příslušným doutnavkovým, žárovkovým nebo LED kompletem a sadou těsnění pro vypínače/tlačítka.

Provedení

berker Q.1 | Q.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

bílá sametová

berker K.1 | K.5 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 71 00

bílá lesk ¹⁾

berker R.1 | R.3 - pro sadu těsnění obj. č. 1010 77 00

bílá lesk ²⁾

Vhodné pro
Tlačítka

Obj. č.

Strana
od str. 78

Obj. č.

Bal.

1651 60 69

10

1651 73 09

10

1651 20 69

10

¹⁾ s červenou čočkou
²⁾ s čirou čočkou

Těsnění IP44



Sada těsnění 1-násobná pro zásuvky, vypínače, tlačítka a uzamykatelné spínače

Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
berker S.1	Zásuvky SCHUKO s víčkem		od str. 559
	Kryty pro kolébkové spínače/kolébková tlačítka		od str. 564
	Kryty pro vícepólové kolébkové spínače		od str. 568
	Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr IP44		od str. 570
	Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku		od str. 572
	Rámečky		od str. 234
	Obj. č.		Bal.
průhledná, 1-násobný	1010 89 01		1



Sada těsnění vícenásobná pro zásuvky, vypínače a tlačítka

Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
berker S.1	Zásuvky SCHUKO s víčkem		od str. 559
	Kryty pro kolébkové spínače/kolébková tlačítka		od str. 564
	Kryty pro vícepólové kolébkové spínače		od str. 568
	Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr IP44		od str. 570
	Rámečky		od str. 234
	Obj. č.		Bal.
průhledná, 2-násobný	1010 89 02		1
průhledná, 3-násobný	1010 89 03		1



Sada těsnění pro zásuvky

Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
berker Q.1 Q.3, K.1 K.5	Zásuvky SCHUKO s víčkem		od str. 559
	Zásuvky SCHUKO pro speciální aplikace		od str. 563
	Zásuvkové systémy		od str. 559
	Centrální díl pro kontrolku E14		od str. 575
	Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr IP44		od str. 570
	Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný žaluziový spínač		od str. 571
	Centrální díly pro regulátory klimatizací/ventilátorů		od str. 574
	Záslepky		od str. 576
	Rámečky		od str. 302
	Rámečky		od str. 310
	Rámečky		od str. 372
	Rámečky		od str. 374
	Obj. č.		Bal.
průhledná	1010 72 00		1



Sada těsnění pro zásuvky

Provedení	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
berker R.1 R.3	Zásuvky SCHUKO s víčkem		od str. 559
	Zásuvkové systémy		od str. 559
	Centrální díl pro otočný stmívač/potenciometr IP44		od str. 570
	Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný žaluziový spínač		od str. 571
	Centrální díly pro regulátory klimatizací/ventilátorů		od str. 574
	Centrální díl pro kontrolku E14		od str. 575
	Záslepky		od str. 576
	Rámečky		od str. 404
	Rámečky		od str. 414
	Obj. č.		Bal.
průhledná	1010 76 00		1



Sada těsnění pro vypínače a tlačítka

– s šroubovatelným dílem pro zajištění krytí IP44

Provedení

berker Q.1 | Q.3, K.1 | K.5

průhledná

Vhodné pro

Kryty pro kolébkové spínače/kolébková tlačítka

Kryty pro vícepólové kolébkové spínače

Kryty pro řízení vytápění

Kolébky - bezbariérová výstavba

Rámečky

Rámečky

Rámečky

Rámečky

Obj. č.

1010 71 00

Obj. č.

Strana

od str. 564

od str. 568

od str. 573

od str. 577

od str. 302

od str. 310

od str. 372

od str. 374

Bal.

1



Sada těsnění pro vypínače a tlačítka

– s šroubovatelným dílem pro zajištění krytí IP44

Provedení

berker R.1 | R.3

průhledná

Vhodné pro

Kryty pro kolébkové spínače/kolébková tlačítka

Kryty pro vícepólové kolébkové spínače

Kryty pro řízení vytápění

Kolébky - bezbariérová výstavba

Rámečky

Rámečky

Obj. č.

1010 77 00

Obj. č.

Strana

od str. 564

od str. 568

od str. 573

od str. 577

od str. 404

od str. 414

Bal.

1



Sada těsnění pro uzamykatelné spínače

Vhodné pro

Centrální díl, pro uzamykatelný vypínač / tlačítko

Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku

Rámečky

Rámečky

Rámečky

Rámečky

Obj. č.

1010 70 00

Obj. č.

Strana

od str. 569

od str. 572

od str. 302

od str. 310

od str. 372

od str. 374

Bal.

1



Sada těsnění pro uzamykatelné spínače

Vhodné pro

Centrální díl, pro uzamykatelný vypínač / tlačítko

Centrální díl pro žaluziové spínače/tlačítka s vložkou zámku

Obj. č.

1010 78 00

Obj. č.

Strana

od str. 569

od str. 572

Bal.

1

Rámečky s těsněním

– Pro dosažení krytí IP 44 u designové řady WG UP IP44 je nutné použít těsnicí vložku obj. č. 1884 (mimo produktů obj. č. 4718 .., 42 .., 4212 ..).



Rámečky s těsněním

- Těsnění

Používejte jen ve spojení s těsnicí přírubou, obj. č. 1884!

Provedení

wg UP IP44

krémová lesk, 1-násobný

krémová lesk, 2-násobný

krémová lesk, 3-násobný

– pro svislou a vodorovnou montáž

Vhodné pro

Těsnicí vložka pro přístroje WG UP IP44

Obj. č.

1328

1329

1330

Obj. č.

1884

Strana

581

Bal.

10

2

2



Rámečky s těsněním

- Těsnění

Používejte jen ve spojení s těsnicí přírubou, obj. č. 1884!

Provedení

wg UP IP44

bílá lesk, 1-násobný

bílá lesk, 2-násobný

bílá lesk, 3-násobný

– pro svislou a vodorovnou montáž

Vhodné pro

Těsnicí vložka pro přístroje WG UP IP44

Obj. č.

Obj. č.

1884

Strana

581

Bal.

1328 09

10

1329 09

2

1330 09

2

▶ 804



Rámečky s těsněním

- Těsnění

Používejte jen ve spojení s těsnicí přírubou, obj. č. 1884!

Provedení

wg UP IP44

hnědá lesk, 1-násobný

hnědá lesk, 2-násobný

hnědá lesk, 3-násobný

– pro svislou a vodorovnou montáž

Vhodné pro

Těsnicí vložka pro přístroje WG UP IP44

Obj. č.

Obj. č.

1884

Strana

581

Bal.

1328 01

10

1329 01

2

1330 01

2

▶ 804



Těsnicí vložka pro přístroje WG UP IP44

Těsnicí vložka musí být vsazena mezi nosnou desku a stěnu!

Provedení

wg UP IP44

šedá

Vhodné pro

Zásuvky SCHUKO s víčkem

Zásuvkové systémy

Kryty pro kolébkové spínače/kolébková tlačítka

Kryty pro vícepólové kolébkové spínače

Kryty pro vícenásobné kolébkové spínače/tlačítka

Centrální díl, pro uzamykatelný vypínač / tlačítko

Kryty pro žaluziové spínače/tlačítka

Kryty pro řízení vytápění

Centrální díl pro tlačítko / kontrolku E10

Rámečky s těsněním

Obj. č.

Obj. č.

Strana

od str. 559

od str. 559

od str. 564

od str. 568

od str. 569

od str. 569

od str. 571

od str. 573

od str. 575

od str. 580

Bal.

1884

10

Mezirámeček pro centrální díly



Mezirámeček s víčkem

- s popisovým polem



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 9 mm.

Lze kombinovat se středovými díly pro komunikační techniku a středovými díly pro zdravotnictví.

– pro středové desky a středové díly 50 x 50 mm

Vhodné pro

Středová deska pro telekomunikační zásuvky TAE

Středová deska pro anténní zásuvku se 4 otvory (Ankaro)

Středová deska pro anténní zásuvku se 4 otvory (Hirschmann)

Středová deska pro zásuvku datovou 1x RJ45

Středová deska pro zásuvku datovou 2x RJ45

Středová deska s montážním otvorem Ø 18,8 mm

Středová deska pro zásuvku se svorkou pro vyrovnání potenciálu

Středová deska pro 6-pólovou zásuvku

Středová deska pro 6-pólovou zásuvku

Středová deska pro 6-pólovou zásuvku

Středová deska pro 6-pólovou zásuvku

Středová deska pro 6-pólovou zásuvku

Obj. č.

Obj. č.

Strana

od str. 137

od str. 154

od str. 155

od str. 140

od str. 143

od str. 156

od str. 228

od str. 228

od str. 228

od str. 228

od str. 228

od str. 228

Bal.

1022 50

10

1022 59

10

1022 51

10



Středová deska pro anténní zásuvku se 2 otvory

Pozor!
Používejte jen s mezirámečkem pro středové desky dané designové řady.

Pro anténní zásuvku podle DIN 45330

– s fixací pro popisové pole

Vhodné pro

Mezirámeček s víčkem
Anténní zásuvka TV-R průchozí
Anténní zásuvka TV-R, koncová

Obj. č.

Strana

od str. 581

od str. 153

4502 10

153

Provedení

Obj. č.

Bal.

krémová lesk

1486 02

10

bílá lesk

1486 09

10

hnědá lesk

1486 01

10

Nástěnná instalace do vlhkých prostor

berker W.1 prokazuje vysokou odolnost proti vniknutí vody. Krabice, klapky a výklopné kryty tohoto vypínače pro nástěnnou montáž s IP55 spolehlivě udrží vlhkost v uctivé vzdálenosti. Vypínač berker W.1 je odolný dokonce i proti stříkající vodě. V instalační krabici je spousta místa pro kabeláž a montáž vypínače je celkově rychlá a snadná. Jednou z alternativ je extrémně robustní přístroj ISO-Panzer, některé přístroje z této řady vykazují dokonce ještě vyšší stupeň ochrany: vypínače a zásuvky s vysokou odolností proti chemickým vlivům jsou k dispozici v krytí IP44 a IP66.



berker W.1 – Zásuvkové systémy	586
berker W.1 – Mezinárodní zásuvkové systémy	587
berker W.1 – Spínače/tlačítka	596
berker W.1 – Kombinace	600
berker W.1 – Časové spínače	601
berker W.1 – Spínače pro otopné systémy	602
berker W.1 – Žaluziové spínače/tlačítka	603
berker W.1 – Sdělovací technika/Multimédia	604
berker W.1 – Doplnkové výrobky	606
berker W.1 – Modulární system	606
berker W.1 – Příslušenství	620
Hliníkový program IP44 – Spínače/tlačítka	624
Hliníkový program IP44 – Mezinárodní zásuvkové systémy	627
Hliníkový program IP44 – Spínače/tlačítka	628
Hliníkový program IP44 – Kombinace	629
Hliníkový program IP44 – Žaluziové spínače/tlačítka	629
Hliníkový program IP44 – Instalační krabičky	632
Hliníkový program IP44 – Doplnkové výrobky	632
Hliníkový program IP66 – Mezinárodní zásuvkové systémy	634
Hliníkový program IP66 – Spínače/tlačítka	634
Hliníkový program IP66 – Žaluziové spínače/tlačítka	635
Hliníkový program IP66 – Orientační osvětlení / kontrolky	636
Hliníkový program IP66 – Doplnkové výrobky	636

Zásuvkové systémy

- s celoplošným těsněním na zadní straně krytu pro zadní vstup kabelu a pro vyrovnání s omítkou
- víčko zásuvky s mechanickou aretací v zavřené poloze pro zajištění krytí IP55
- snadno přístupné montážní otvory ve dně instalační krabice
- součástí dodávky je dvojitá krabicová svorka Wago
- se 2 aretačními místy ve dně krabice pro uchycení dvojitě krabicové svorky Wago
- dostatek místa pro vodiče pod instalovaným přístrojem v krabici
- snadná montáž modulového přístroje do pouzdra prostřednictvím aretace
- bezpečné upevnění rámu s přístrojem k instalační krabici pomocí 2 bajonetových rychlo uzávěrů
- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1

Nové



Zásuvka s ochranným kolíkem a víčkem, nástěnná

- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Provozní teplota	-40 ... +30 °C

- 2-pólová včetně uzemnění
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	★ 67 6881 35 15	10
bílá mat	★ 67 6881 35 12	1



Zásuvka s ochranným kolíkem a víčkem, nástěnná

- s popisovým polem
- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Provozní teplota	-40 ... +30 °C
S popisovým polem (Š x V)	≈ 50 x 16 mm

- 2-pólová včetně uzemnění
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 12 mm.

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	67 6881 35 25	10
bílá mat	67 6881 35 22	1

Zásuvky vícenásobné s ochranným kolíkem a víčkem

Nové



Zásuvka s ochranným kolíkem 2-násobná vodorovná, 2 kabelové vstupy, nástěnná

Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Provozní teplota	-40 ... +30 °C

- 2-pólová včetně uzemnění
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	★ 67 6882 35 25	5
bílá mat	★ 67 6882 35 22	1



Zásuvka s ochranným kolíkem 2-násobná vodorovná, 4 kabelové vstupy, nástěnná

▶ 809

Jmenovité napětí	250 V~	– 2-pólová včetně uzemnění
Jmenovitý proud	16 A	– s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	– s 2 dodatečnými bočními kabelovými vstupy
		– s bezšroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	67 6882 35 15	5
bílá mat	67 6882 35 12	1

Nové



Zásuvka s ochranným kolíkem 3-násobná vodorovná, nástěnná

▶ 809

Jmenovité napětí	250 V~	– 2-pólová včetně uzemnění
Jmenovitý proud	16 A	– s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	– s bezšroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	★ 67 6883 35 15	1
bílá mat	★ 67 6883 35 12	1

Mezinárodní zásuvkové systémy

- s celoplošným těsněním na zadní straně krytu pro zadní vstup kabelu a pro vyrovnání s omítkou
- víčko zásuvky s mechanickou aretací v zavřené poloze pro zajištění krytí IP55
- snadno přístupné montážní otvory ve dně instalační krabice
- součástí dodávky je dvojitá krabicová svorka Wago
- se 2 aretačními místy ve dně krabice pro uchycení dvojitě krabicové svorky Wago
- dostatek místa pro vodiče pod instalovaným přístrojem v krabici
- snadná montáž modulového přístroje do pouzdra prostřednictvím aretace
- bezpečné upevnění rámu s přístrojem k instalační krabici pomocí 2 bajonetových rychlo uzávěrů
- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1



Zásuvka SCHUKO s víčkem, nástěnná

▶ 809

Jmenovité napětí	250 V~	– s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
Jmenovitý proud	16 A	– s bezšroubovými svorkami
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, 1338 35 1 .. pro nástěnnou krabici		621

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4740 35 15	10
bílá mat	4740 35 12	1



Zásuvka SCHUKO s víčkem, nástěnná

- s clonkami



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud
Provozní teplota

250 V~
16 A
-40 ... +30 °C

▶ 809
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4763 35 05	10
bílá mat	4763 35 02	1



Zásuvka SCHUKO s víčkem, nástěnná

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud
Provozní teplota

250 V~
16 A
-40 ... +30 °C

▶ 809
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4763 35 25	10
bílá mat	4763 35 22	1



Zásuvka SCHUKO s víčkem, nástěnná

- s popisovým polem



Jmenovité napětí
Jmenovitý proud
Provozní teplota
S popisovým polem (Š x V)

250 V~
16 A
-40 ... +30 °C
≈ 50 x 16 mm

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 12 mm.

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.



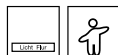
Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4741 35 15	10
bílá mat	4741 35 12	1

Nové



Zásuvka SCHUKO s víčkem, nástěnná

- s popisovým polem
- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Provozní teplota	-40 ... +30 °C
S popisovým polem (Š x V)	≈ 50 x 16 mm

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 12 mm.

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55

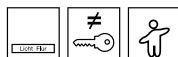


Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	★ 4741 35 25	1
bílá mat	★ 4741 35 22	1



Zásuvka SCHUKO s uzamykatelným víčkem, nástěnná

- s popisovým polem
- různé typy klíčů
- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Provozní teplota	-40 ... +30 °C
S popisovým polem (Š x V)	≈ 50 x 16 mm

Náhradní klíče a další zámky (max. 24) na vyžádání.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 12 mm.

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

- např. pro pračku
- se 2 klíči
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4739 35 05	1
bílá mat	4769 35 02	1



Zásuvka SCHUKO s uzamykatelným víčkem, nástěnná

- s popisovým polem
- zámek - stejné zavírání
- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Provozní teplota	-40 ... +30 °C
S popisovým polem (Š x V)	≈ 50 x 16 mm

Náhradní klíče a další zámky (max. 24) na vyžádání.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 12 mm.

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

- např. pro pračku
- se 2 klíči
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4789 35 05	1
bílá mat	4789 35 02	1

Zásuvky vícenásobné SCHUKO s víčkem



Zásuvka SCHUKO 2-násobná svislá s víčkem, nástěnná

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- pro svislou montáž
- s bezšroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 2-násobný svislý s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1339 35 1 ..	622

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4770 35 25	5
bílá mat	4770 35 22	1



Zásuvka SCHUKO 2-násobná svislá s víčkem, nástěnná

- s clonkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- pro svislou montáž
- s bezšroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 2-násobný svislý s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1339 35 1 ..	622

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	★ 4770 35 55	5
bílá mat	★ 4770 35 52	1



Zásuvka SCHUKO 2-násobná svislá s víčkem, nástěnná

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- se šroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 2-násobný svislý s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1339 35 1 ..	622

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4770 35 65	5
bílá mat	4770 35 62	1



IP55

Zásuvka SCHUKO 2-násobná svislá s víčkem, nástěnná

- s popisovým polem



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Provozní teplota	-40 ... +30 °C
S popisovým polem (Š x V)	≈ 50 x 16 mm

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 12 mm.

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4770 35 35	5
bílá mat	4770 35 32	1

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- pro svislou montáž
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 2-násobný svislý s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1339 35 1 ..	622



Nástěnná instalace
do vlnitých prostor

Nové



IP55

Zásuvka SCHUKO 2-násobná svislá s víčkem, nástěnná

- s popisovým polem
- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Provozní teplota	-40 ... +30 °C
S popisovým polem (Š x V)	≈ 50 x 16 mm

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 12 mm.

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	★ 4770 35 45	5
bílá mat	★ 4770 35 42	1

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- pro svislou montáž
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 2-násobný svislý s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1339 35 1 ..	622



IP55

Zásuvka SCHUKO 2-násobná vodorovná, 2 kabelové vstupy, nástěnná

Jmenovité napětí	250 V~	- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
Jmenovitý proud	16 A	- přístroje zásuvek jsou již propojeny
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	- pro vodorovnou montáž

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Horní a spodní kabelový vstup je umístěn na straně zařízení - to je ideální například při instalaci vedle zárubní apod.

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4784 35 15	5
bílá mat	4784 35 12	1

- s bezšroubovými svorkami



▶ 809



Zásuvka SCHUKO 2-násobná vodorovná, 4 kabelové vstupy, nástěnná

▶ 809

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- pro vodorovnou montáž
- se šroubovými svorkami

IP55

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4784 35 45	5
bílá mat	4784 35 42	1

Nové



Zásuvka SCHUKO 2-násobná vodorovná, 2 kabelové vstupy, nástěnná

▶ 809

- s clonkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- pro vodorovnou montáž
- s bezšroubovými svorkami

IP55

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Horní a spodní kabelový vstup je umístěn na straně zařízení - to je ideální například při instalaci vedle zárubní apod.



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	★ 4784 35 35	5
bílá mat	★ 4784 35 32	1



Zásuvka SCHUKO 2-násobná vodorovná, 4 kabelové vstupy, nástěnná

▶ 809

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s 2 dodatečnými bočními kabelovými vstupy
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- pro vodorovnou montáž
- s bezšroubovými svorkami

Díky bočním kabelovým vstupům je obzvláště vhodná pro instalaci nad pracovním stolem - vodorovné průchozí vedení.

IP55

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4775 35 25	5
bílá mat	4775 35 22	1

Nové



Zásuvka SCHUKO 2-násobná vodorovná, 4 kabelové vstupy, nástěnná

▶ 809

- s clonkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s 2 dodatečnými bočními kabelovými vstupy
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- pro vodorovnou montáž
- s bezšroubovými svorkami

IP55

Díky bočním kabelovým vstupům je obzvláště vhodná pro instalaci nad pracovním stolem - vodorovné průchozí vedení.

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	★ 4775 35 45	5
bílá mat	★ 4775 35 42	1



Zásuvka SCHUKO 2-násobná vodorovná, 4 kabelové vstupy, nástěnná

▶ 809

- s clonkami

- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- se šroubovými svorkami

IP55

Díky bočním kabelovým vstupům je obzvláště vhodná pro instalaci nad pracovním stolem - vodorovné průchozí vedení.

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat ¹⁾	4775 35 65	5
bílá mat ¹⁾	4775 35 62	1

¹⁾ díky bočním kabelovým vstupům je obzvláště vhodný pro instalaci nad pracovním stolem - průchozí vedení



Zásuvka SCHUKO 2-násobná vodorovná, 2 kabelové vstupy, nástěnná

- s popisovým polem



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C
S popisovým polem (Š x V) ≈ 50 x 16 mm

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- pro vodorovnou montáž
- s bezšroubovými svorkami

IP55

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 12 mm.

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Horní a spodní kabelový vstup je umístěn na straně zařízení - to je ideální například při instalaci vedle zárubní apod.



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4775 35 35	5
bílá mat	4775 35 32	1



Zásuvka SCHUKO 2-násobná vodorovná, 2 kabelové vstupy, nástěnná

- s popisovým polem
- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Provozní teplota	-40 ... +30 °C
S popisovým polem (Š x V)	≈ 50 x 16 mm

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 12 mm.

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Horní a spodní kabelový vstup je umístěn na straně zařízení - to je ideální například při instalaci vedle zárubní apod.

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- pro vodorovnou montáž
- s bezšroubovými svorkami

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4775 35 55	5
bílá mat	4775 35 52	1



Zásuvka SCHUKO 2-násobná vodorovná s uzamykatelným víčkem, 4 kabelové vstupy, nástěnná

- s popisovým polem
- různé typy klíčů
- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Provozní teplota	-40 ... +30 °C
S popisovým polem (Š x V)	≈ 50 x 16 mm

Náhradní klíče a další zámky (max. 24) na vyžádání.

Díky bočním kabelovým vstupům je obzvláště vhodná pro instalaci nad pracovním stolem - vodorovné průchozí vedení.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 12 mm.

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Zámky na jednom přístroji mají shodný klíč. Při objednávání více přístrojů bude mít zpravidla každý přístroj rozdílné zamykání.

- např. pro pračku a sušičku
- se 4 stejnými klíči
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s 2 dodatečnými bočními kabelovými vstupy
- pro vodorovnou montáž
- s bezšroubovými svorkami

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4789 35 25	5
bílá mat	4789 35 22	1



Zásuvka SCHUKO 3-násobná vodorovná s víčkem, nástěnná

Jmenovité napětí	250 V~
Jmenovitý proud	16 A
Provozní teplota	-40 ... +30 °C

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

- s jedním přívodem pro 2 vedení a 2 přívody pro vedení nebo trubku
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- pro vodorovnou montáž
- s bezšroubovými svorkami

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4773 35 15	1
bílá mat	4773 35 12	1



Zásuvka SCHUKO 3-násobná vodorovná s víčkem, nástěnná

▶ 809

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním přívodem pro 2 vedení a 2 přívoody pro vedení nebo trubku
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- pro vodorovnou montáž
- se šroubovými svorkami

IP55

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4773 35 25	1
bílá mat	4773 35 22	1

Zásuvky SCHUKO s víčkem pro speciální aplikace



Zásuvka SCHUKO s červeným víčkem, nástěnná

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4740 35 21	1



Zásuvka SCHUKO se žlutým víčkem, nástěnná

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4740 35 23	1



Zásuvka SCHUKO se zeleným víčkem a piktogramem elektrokola, nástěnná

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- pro nabíjení elektrokola
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4740 35 33	1



Zásuvka SCHUKO se žlutým víčkem, nástěnná

Jmenovité napětí	250 V~	– s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
Jmenovitý proud	16 A	– s bezšroubovými svorkami
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55



Provedení šedá mat	Obj. č. 4740 35 24	Bal. 1
-----------------------	------------------------------	-----------



Zásuvka SCHUKO s oranžovým víčkem, nástěnná

Jmenovité napětí	250 V~	– s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
Jmenovitý proud	16 A	– s bezšroubovými svorkami
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55



Provedení šedá mat	Obj. č. 4740 35 27	Bal. 1
-----------------------	------------------------------	-----------

Spínače/tlačítka

- s celoplošným těsněním na zadní straně krytu pro zadní vstup kabelu a pro vyrovnání s omítkou
- snadno přístupné montážní otvory ve dně instalační krabice
- součástí dodávky je dvojitá krabicová svorka Wago
- se 2 aretačními místy ve dně krabice pro uchycení dvojitě krabicové svorky Wago
- dostatek místa pro vodiče pod instalovaným přístrojem v krabici
- snadná montáž modulového přístroje do pouzdra prostřednictvím aretace
- bezpečné upevnění rámu s přístrojem k instalační krabici pomocí 2 bajonetových rychlo uzávěrů

Kolébkové spínače/tlačítka

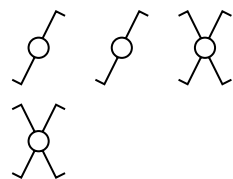


Přepínače, nástěnné

Jmenovité napětí	250 V~	– s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
Spínací proud	10 AX	– s bezšroubovými svorkami
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
Náhrada Kryt jednoduchý	61 3076 35 4 ..	609

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
Přepínač střídavý, řazení 6, nástěnný, šedá mat	3076 35 05	10
Přepínač střídavý, řazení 6, nástěnný, bílá mat	3076 35 02	1
Přepínač střídavý, řazení 7, nástěnný, šedá mat	3077 35 05	10
Přepínač střídavý, řazení 7, nástěnný, bílá mat	3077 35 02	1



Přepínač střídavý, řazení 6So, s orientační LED, nástěnný

▶ 751

- s průzorem



Jmenovité napětí
Spínací proud
Provozní teplota

250 V~
10 AX
-40 ... +30 °C

- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s **modrým** kompletem LED 230 V
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

IP55

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Čočka s potiskem		od str. 620
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621
Náhrada		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1688 35 00	621
Kryt jednoduchý	3086 35 4 ..	610
Obj. č.		Bal.
šedá mat	3076 35 25	10
bílá mat	3076 35 22	1



Provedení
šedá mat
bílá mat

Obj. č.
3076 35 25
3076 35 22

IP55



Přepínač střídavý, řazení 6S, se signalizační LED, nástěnný

▶ 751

- s průzorem



Jmenovité napětí
Spínací proud
Provozní teplota

250 V~
10 AX
-40 ... +30 °C

- pro signalizační podsvícení
- s **červeným** kompletem LED 230 V
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Čočka s potiskem		od str. 620
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1688 35 00	621
Náhrada		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621
Kryt jednoduchý	3086 35 4 ..	610
Obj. č.		Bal.
šedá mat	3176 35 05	10
bílá mat	3176 35 02	1



Provedení
šedá mat
bílá mat

Obj. č.
3176 35 05
3176 35 02

IP55



Přepínač střídavý, řazení 6, nástěnný

▶ 751

- podsvětlené popisové pole



Jmenovité napětí
Spínací proud
Provozní teplota
S popisovým polem (Š x V)

250 V~
10 AX
-40 ... +30 °C
≈ 50 x 16 mm

- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s **modrým** kompletem LED 230 V
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621
Náhrada		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1688 35 00	621
Kryt jednoduchý	3076 35 4 ..	610
Obj. č.		Bal.
šedá mat	3076 35 55	10
bílá mat	3076 35 52	1



Provedení
šedá mat
bílá mat

Obj. č.
3076 35 55
3076 35 52



Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0, nástěnné

▶ 752

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
Náhrada		
Kryt jednoduchý	61 3076 35 4 ..	609

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	5045 35 25	10
bílá mat	5045 35 22	1



Tlačítko přepínací, řazení 6/0So s orientační LED, nástěnné

▶ 752

- s průzorem



Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s **modrým** kompletem LED 230 V
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Čočka s potiskem		od str. 620
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621
Náhrada		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1688 35 00	621
Kryt jednoduchý	3086 35 4 ..	610

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	5076 35 05	10
bílá mat	5076 35 02	1



Tlačítko přepínací, řazení 6/0So, s orientační LED, nástěnné

▶ 752

- podsvětlené popisové pole



Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C
S popisovým polem (Š x V) ≈ 50 x 16 mm

- s **modrým** kompletem LED 230 V
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621
Náhrada		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1688 35 00	621
Kryt jednoduchý	3076 35 4 ..	610

IP55

Pro napsání jména, informace atd.
Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 12 mm.
Přiložená popisová pole se symboly pro světlo, zvonek a otevření dveří.



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	5076 35 55	10
bílá mat	5076 35 52	1

Vícepólové spínače



Spínač 2-pólový, řazení 2, s potiskem "0/I", nástěnný

Jmenovité napětí 250 V~
 Spínací proud 10 AX
 Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s mechanickým blokováním kolébky pro zajištění správné polohy popisu kolébky při instalování na přístroj
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
Náhrada		
Kryt s potiskem "0" a "I"	3042 35 4 ..	610

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	3072 35 05	10
bílá mat	3072 35 02	1

Vícenásobné kolébkové spínače/tlačítka



Sériový spínač, řazení 5, nástěnný

Jmenovité napětí 250 V~
 Spínací proud 10 AX
 Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
Náhrada		
Kryt dělený	3055 35 4 ..	611

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	3075 35 05	10
bílá mat	3075 35 02	1



Dvojitě tlačítko, řazení 1/0+1/0, oddělené vstupní svorky, nástěnné

Jmenovité napětí 250 V~
 Spínací proud 10 A
 Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
Náhrada		
Kryt dělený	3055 35 4 ..	611

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	5075 35 15	10
bílá mat	5075 35 12	1

Uzamykatelné spínače



Uzamykatelný přepínač, řazení 6, s potiskem "1-2", nástěnný

- různé typy klíčů
- klíč vyjímatelný ve 2 polohách



Jmenovité napětí 240 V~
Spínací proud 10 A (AC-1)
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s potiskem ZAP/VYP
- pro systémy centrálního zamykání
- se 2 klíči
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- použití jako spínač nebo přepínač
- se šroubovými svorkami

IP55



Provedení	Obj. č.	Strana
šedá mat	3271 35 05	1
bílá mat	3271 35 02	1

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

Kombinace

- s celoplošným těsněním na zadní straně krytu pro zadní vstup kabelu a pro vyrovnání s omítkou
- zásuvky s padacím výklopným krytem s možností manuální aretace, aby bylo dosaženo stupně krytí IP55
- snadno přístupné montážní otvory ve dně instalační krabice
- součástí dodávky je dvojitá krabicová svorka Wago
- se 2 aretačními místy ve dně krabice pro uchycení dvojitě krabicové svorky Wago
- dostatek místa pro vodiče pod instalovaným přístrojem v krabici
- snadná montáž modulového přístroje do pouzdra prostřednictvím aretace
- bezpečné upevnění rámu s přístrojem k instalační krabici pomocí 2 bajonetových rychlo uzávěrů



Kombinace střídavého přepínače, řazení 6 a zásuvky SCHUKO s víčkem, nástěnná

▶ 809

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Spínací proud 10 AX
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- pro svislou montáž
- přepínač a zásuvka připojitelné samostatně
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné Rámeček 2-násobný svislý s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1339 35 1 ..	622
Náhrada Kryt jednoduchý	61 3076 35 4 ..	609

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4780 35 15	5
bílá mat	4780 35 12	1

Nové



Kombinace střídavého přepínače, řazení 6 a zásuvky SCHUKO s víčkem, nástěnná

▶ 809

- s clonkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Spínací proud 10 AX
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- pro svislou montáž
- přepínač a zásuvka připojitelné samostatně
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné Rámeček 2-násobný svislý s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1339 35 1 ..	622
Náhrada Kryt jednoduchý	61 3076 35 4 ..	609

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	★ 4780 35 25	5
bílá mat	★ 4780 35 22	1



Kombinace sériového spínače, řazení 5 a zásuvky SCHUKO s víčkem, nástěnná

Jmenovité napětí	250 V~	– pro svislou montáž
Jmenovitý proud	16 A	– sériový spínač a zásuvka připojitelné samostatně
Spínací proud	10 AX	– s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	– s bezšroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 2-násobný svislý s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1339 35 1 ..	622
Náhrada		
Kryt dělený	3055 35 4 ..	611

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4790 35 15	5
bílá mat	4790 35 12	1

Nástěnná instalace do vlnitých prostor

Nové



Kombinace sériového spínače, řazení 5 a zásuvky SCHUKO s víčkem, nástěnná

- s clonkami



Jmenovité napětí	250 V~	– pro svislou montáž
Jmenovitý proud	16 A	– sériový spínač a zásuvka připojitelné samostatně
Spínací proud	10 AX	– s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	– s bezšroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 2-násobný svislý s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1339 35 1 ..	622
Náhrada		
Kryt dělený	3055 35 4 ..	611

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	★ 4790 35 25	5
bílá mat	★ 4790 35 22	1

Časové spínače

- s celoplošným těsněním na zadní straně krytu pro zadní vstup kabelu a pro vyrovnání s omítkou
- zásuvky s padacím výklopným krytem s možností manuální aretace, aby bylo dosaženo stupně krytí IP55
- snadno přístupné montážní otvory ve dně instalační krabice
- součástí dodávky je dvojitá krabicová svorka Wago
- se 2 aretačními místy ve dně krabice pro uchycení dvojitě krabicové svorky Wago
- dostatek místa pro vodiče pod instalovaným přístrojem v krabici
- snadná montáž modulového přístroje do pouzdra prostřednictvím aretace
- bezpečné upevnění rámu s přístrojem k instalační krabici pomocí 2 bajonetových rychlo uzávěrů



Mechanický časový spínač 2-pól., zpožděné vypnutí 15 min, nástěnný

- s otočným ovladačem



Jmenovité napětí	250 V~	– možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
Spínací proud	10 AX	– s potiskem
Možnost zaučení doby běhu	25 s ... 15 min	– spínací kontakt
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	– s horním a spodním kabelovým vstupem
Rozměry (V x Š x H)	76 x 76 x 75 mm	– se šroubovými svorkami

Šrouby krytu z nerezové oceli.

Nehodí se pro 2násobné nebo 3násobné kombinace!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4227 35 15	1
bílá mat	4227 35 12	1

Spínače pro otopné systémy

- s celoplošným těsněním na zadní straně krytu pro zadní vstup kabelu a pro vyrovnání s omítkou
- snadno přístupné montážní otvory ve dně instalační krabice
- součástí dodávky je dvojitá krabicová svorka Wago
- se 2 aretačními místy ve dně krabice pro uchycení dvojitě krabicové svorky Wago
- dostatek místa pro vodiče pod instalovaným přístrojem v krabici
- snadná montáž modulového přístroje do pouzdra prostřednictvím aretace
- bezpečné upevnění rámu s přístrojem k instalační krabici pomocí 2 bajonetových rychlo uzávěrů



Střídavý přepínač, řazení 6, s potiskem "Heizung" a signalizační LED, nástěnný

▶ 751

- s průzorem



Jmenovité napětí

250 V~

Spínací proud

10 A

Provozní teplota

-40 ... +30 °C

- pro signalizační podsvícení
- s **modrým** kompletem LED 230 V
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

IP55

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621
Náhrada		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1688 35 00	621



Provedení

Obj. č.

Bal.

šedá mat

3566 35 05

1

bílá mat

3566 35 02

1



Spínač 2-pólový, řazení 2, s potiskem "Heizung 0-I" a signalizační LED, nástěnný

▶ 752

- s průzorem



Jmenovité napětí

250 V~

Spínací proud

10 A

Provozní teplota

-40 ... +30 °C

- pro signalizační podsvícení
- s **červeným** kompletem LED 230 V
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s mechanickým blokováním kolébky pro zajištění správné polohy popisu kolébky při instalování na přístroj
- s bezšroubovými svorkami

IP55

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621
Náhrada		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621



Provedení

Obj. č.

Bal.

šedá mat

3562 35 05

1

bílá mat

3562 35 02

1

Žaluziové spínače/tlačítka

- s celoplošným těsněním na zadní straně krytu pro zadní vstup kabelu a pro vyrovnání s omítkou
- snadno přístupné montážní otvory ve dně instalační krabice
- součástí dodávky je dvojitá krabicová svorka Wago
- se 2 aretačními místy ve dně krabice pro uchycení dvojitě krabicové svorky Wago
- dostatek místa pro vodiče pod instalovaným přístrojem v krabici
- snadná montáž modulového přístroje do pouzdra prostřednictvím aretace
- bezpečné upevnění rámu s přístrojem k instalační krabici pomocí 2 bajonetových rychlo uzávěrů



Žaluziový spínač, 1pólový, s potiskem šípek, nástěnný

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

- s mechanickým a elektrickým blokováním současného sepnutí
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
Náhrada		
Kryt dělený s potiskem symbolu šípek	3075 35 3 ..	614
Kryt dělený s potiskem symbolu šípek	3065 35 6 ..	612

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	3075 35 25	1
bílá mat	3075 35 22	1



Žaluziové tlačítko, 1pólové, s potiskem šípek, nástěnný

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

- s mechanickým a elektrickým blokováním současného sepnutí
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621
Náhrada		
Kryt dělený s potiskem symbolu šípek	3075 35 3 ..	614
Kryt dělený s potiskem symbolu šípek	3065 35 6 ..	612

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	5075 35 35	10
bílá mat	5075 35 32	1



Žaluziový spínač uzamykatelný, 1-pólový, s potiskem "1-0-2", nástěnný

- různé typy klíčů
- klíč vyjimatelný ve 3 polohách



Jmenovité napětí 240 V~
Spínací proud 10 A (AC-1)
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s potiskem AUF/STOPP/AB
- např. pro garážová vrata
- se 2 klíči
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	3272 35 15	1
bílá mat	3272 35 12	1

Sdělovací technika/Multimédia

- s celoplošným těsněním na zadní straně krytu pro zadní vstup kabelu a pro vyrovnání s omítkou
- průhledné víčko zásuvky s mechanickou aretací v zavřené poloze pro zajištění krytí IP55
- snadno přístupné montážní otvory ve dně instalační krabice
- snadná montáž přístroje do krabice prostřednictvím fixačních bodů
- bezpečné upevnění rámu s odklápěcím krytem na plášti pomocí 2 rychlo uzávěrů

Datové zásuvky UAE



Zásuvka datová s víčkem, RJ 45, FTP 8-pólová, Cat.6, nástěnná

▶ 765

- s popisovým polem



Šířka přenosového pásma
Provozní teplota

max. 250 MHz
-40 ... +30 °C

- pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
- se samouzavírací protiprachovou krytkou datové zásuvky
- vhodné pro PoE+
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
- se zářezovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2

Cat. 6/třída E podle ČSN EN 50173-1:2012-03

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1409 35 05	1
bílá mat	1409 35 02	1

Anténní zásuvky



Anténní zásuvka s víčkem TV-R koncová, nástěnná

▶ 766

Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- se šroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.
ČSN EN 50083-2

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1203 35 15	1
bílá mat	1203 35 12	1



Anténní zásuvka s víčkem TV-R průchozí, nástěnná

▶ 768

Útlum přívodu 10 dB
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- se šroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.
ČSN EN 50083-2

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1203 35 25	1
bílá mat	1203 35 22	1



Antennní zásuvka s víčkem TV-R-SAT koncová, nástěnná

▶ 768

Širokopásmová technologie 4 ... 2400 MHz
 Jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75 Ω
 Provozní teplota -40 ... +30 °C

- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a SAT vysílání
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- se šroubovými svorkami

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.
 ČSN EN 50083-2

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1203 35 35	1
bílá mat	1203 35 32	1

Zásuvky pro audio



Reproduktorová zásuvka mono s víčkem, nástěnná

- s popisovým polem



Průřez vodiče max. 2,5 mm²
 Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s pružinovými svorkami z obou stran přístroje

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1196 35 05	1
bílá mat	1196 35 02	1



Reproduktorová zásuvka stereo s víčkem, nástěnná

- s popisovým polem



Průřez vodiče max. 2,5 mm²
 Provozní teplota -40 ... +30 °C

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s pružinovými svorkami z obou stran přístroje

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1196 35 15	1
bílá mat	1196 35 12	1

Doplňkové výrobky

- s celoplošným těsněním na zadní straně krytu pro zadní vstup kabelu a pro vyrovnání s omítkou
- snadno přístupné montážní otvory ve dně instalační krabice
- snadná montáž modulového přístroje do pouzdra prostřednictvím aretace
- bezpečné upevnění rámu s přístrojem k instalační krabici pomocí 2 bajonetových rychlo uzávěrů



Krabice se záslepkou, nástěnná

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4290 35 15	10
bílá mat	4290 35 12	1



Krabice s kabelovým vývodem, nástěnná

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4256 35 25	1
bílá mat	4256 35 22	1

Modulární systém

- Modulární přístroje dosáhnou krytí IP55 pouze v případě, kdy jsou instalovány do nástěnných krabic s rámem nebo do instalačních rámu pro vestavnou montáž z produktové řady Berker W.1

Přístroje zásuvek s víčkem

- víčko zásuvky s mechanickou aretací v zavřené poloze pro zajištění krytí IP55
- zásuvky s clonkami se zvýšenou ochranou proti dotyku podle ČSN IEC 60884-1
- přípojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1



Přístroj zásuvky SCHUKO s víčkem

Jmenovité napětí	250 V~	– vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství – s bezšroubovými svorkami
Jmenovitý proud	16 A	
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž		od str. 617
Krabice pro nástěnnou montáž		od str. 619



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4706 35 25	10
bílá mat	4706 35 22	1



Přístroj zásuvky SCHUKO s víčkem

- s clonkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro
Rámečky pro vestavnou montáž
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č. **Strana**
od str. 617
od str. 619

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4706 35 15	10
bílá mat	4706 35 12	1



Přístroj zásuvky SCHUKO s víčkem

- s clonkami
- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Rámečky pro vestavnou montáž
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č. **Strana**
od str. 617
od str. 619

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4706 35 35	10
bílá mat	4706 35 32	1



Přístroj zásuvky s ochranným kolíkem a víčkem

- s clonkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- 2-pólová včetně uzemnění
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro
Rámečky pro vestavnou montáž
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č. **Strana**
od str. 617
od str. 619

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	67 6880 35 15	10
bílá mat	67 6880 35 12	1



Přístroje kolébkových spínačů a tlačítek s krytkou



Přístroj střídavého a křížového přepínače s krytkou

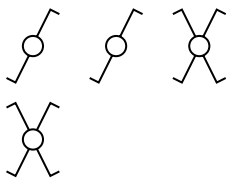
Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 AX
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro
Rámečky pro vestavnou montáž
Krabice pro nástěnnou montáž
Náhrada
Kryt jednoduchý

Obj. č. **Strana**
od str. 617
od str. 619
61 3076 35 4 .. 609

Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6, šedá mat	61 3076 35 15	10
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6, bílá mat	61 3076 35 12	1
Přístroj křížového přepínače s krytkou, řazení 7, šedá mat	61 3077 35 15	10
Přístroj křížového přepínače s krytkou, řazení 7, bílá mat	61 3077 35 12	1





Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6So, s orientační LED

▶ 751

- s průzorem



Jmenovité napětí
Spínací proud
Provozní teplota

250 V~
10 AX
-40 ... +30 °C

- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s **modrým** kompletem LED 230 V
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabice pro nástěnnou montáž		od str. 619
Volitelné		
Čočka s potiskem		od str. 620
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621
Náhrada		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1688 35 00	621
Kryt jednoduchý	3086 35 4 ..	610



Provedení

šedá mat
bílá mat

Obj. č.

3086 35 25
3086 35 22

Bal.

10
1



Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6S, se signalizační LED

▶ 751

- s průzorem



Jmenovité napětí
Spínací proud
Provozní teplota

250 V~
10 AX
-40 ... +30 °C

- pro signalizační podsvícení
- s **červeným** kompletem LED 230 V
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabice pro nástěnnou montáž		od str. 619
Volitelné		
Čočka s potiskem		od str. 620
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1688 35 00	621
Náhrada		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621
Kryt jednoduchý	3086 35 4 ..	610



Provedení

šedá mat
bílá mat

Obj. č.

3086 35 15
3086 35 12

Bal.

10
1



Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6

▶ 751

- podsvětlené popisové pole



Jmenovité napětí
Spínací proud
Provozní teplota
S popisovým polem (Š x V)

250 V~
10 AX
-40 ... +30 °C
≈ 50 x 16 mm

- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s **modrým** kompletem LED 230 V
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabice pro nástěnnou montáž		od str. 619
Volitelné		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621
Náhrada		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1688 35 00	621
Kryt jednoduchý	3076 35 4 ..	610

Pro napsání jména, informace atd.

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 12 mm.

Provedení

šedá mat
bílá mat

Obj. č.

3086 35 35
3086 35 32

Bal.

1
1





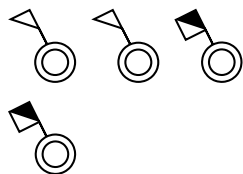
Přístroj tlačítka s krytkou

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabičky pro nástěnnou montáž		od str. 619
Náhrada		
Kryt jednoduchý	61 3076 35 4 ..	609

Provedení	Obj. č.	Bal.
Přístroj tlačítka 1-pólového s krytkou, řazení 1/0, šedá mat	5045 35 15	10
Přístroj tlačítka 1-pólového s krytkou, řazení 1/0, bílá mat	5045 35 12	1
Přístroj tlačítka přepínacího s krytkou, řazení 6/0, šedá mat	5046 35 15	10
Přístroj tlačítka přepínacího s krytkou, řazení 6/0, bílá mat	5046 35 12	1



Přístroj přepínacího tlačítka s krytkou, řazení 6/0So s orientační LED

- s průzorem



Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s **modrým** kompletem LED 230 V
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabičky pro nástěnnou montáž		od str. 619
Volitelné		od str. 620
Čočka s potiskem		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621
Náhrada		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1688 35 00	621
Kryt jednoduchý	3086 35 4 ..	610

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	5046 35 25	10
bílá mat	5046 35 22	1



Přístroj tlačítka 1-pólového s krytkou, řazení 1/0So s orientační LED

- podsvětlené popisové pole



Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C
S popisovým polem (Š x V) ≈ 50 x 16 mm

- s **modrým** kompletem LED 230 V
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabičky pro nástěnnou montáž		od str. 619
Volitelné		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1677 35 00	621
Náhrada		
LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka	1688 35 00	621
Kryt jednoduchý	3076 35 4 ..	610

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	5041 35 15	10
bílá mat	5041 35 12	1



Kryt jednoduchý

- pro přepínač/křížový přepínač
- pro kolébková tlačítka

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	61 3076 35 45	10
bílá mat	61 3076 35 42	10



Kryt jednoduchý

- s průzorem



Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čírem provedení. A dále prázdná čočka v čírem a červeném provedení.

Provedení
šedá mat
bílá mat

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- pro přepínač/křížový přepínač
- pro osvětlená kolébková tlačítka

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Čočka s potiskem		od str. 620
Obj. č.		Bal.
	3086 35 45	10
	3086 35 42	10



Kryt jednoduchý

- s popisovým polem



Provedení
šedá mat
bílá mat

- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- pro přepínač/křížový přepínač
- pro kolébková tlačítka

Obj. č.	Bal.
3076 35 45	10
3076 35 42	10

Přístroje kolébkových vícepólových spínačů



Přístroj spínače 2-pólového s krytkou, řazení 2, s potiskem "0/I"

Jmenovité napětí
Spínací proud
Provozní teplota

250 V~
10 AX
-40 ... +30 °C

- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- s mechanickým blokováním kolébky pro zajištění správné polohy popisu kolébky při instalování na přístroj
- se svorkou N
- s bezšroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabice pro nástěnnou montáž		od str. 619
Náhrada		
Kryt s potiskem "0" a "I"	3042 35 4 ..	610



Provedení
šedá mat
bílá mat

Obj. č.	Bal.
3042 35 15	10
3042 35 12	1



Kryt s potiskem "0" a "I"

- pro vícepólové kolébkové spínače



Provedení
šedá mat
bílá mat

Obj. č.	Bal.
3042 35 45	10
3042 35 42	10



Kryt jednoduchý

- pro přepínač/křížový přepínač
- pro kolébková tlačítka

Provedení
šedá mat
bílá mat

Obj. č.	Bal.
61 3076 35 45	10
61 3076 35 42	10

Přístroje kolébkových vícenásobných spínačů/ tlačítek



Přístroj sériového spínače s krytkou, řazení 5

Jmenovité napětí	250 V~	– vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
Spínací proud	10 AX	– s bezšroubovými svorkami
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabičky pro nástěnnou montáž		od str. 619
Náhrada		
Kryt dělený	3055 35 4 ..	611

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	3055 35 15	10
bílá mat	3055 35 12	1



Přístroj dvojitého střídavého přepínače s krytkou, řazení 6+6

Jmenovité napětí	250 V~	– vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
Spínací proud	10 AX	– s bezšroubovými svorkami
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabičky pro nástěnnou montáž		od str. 619
Náhrada		
Kryt dělený	3055 35 4 ..	611

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	3048 35 15	10
bílá mat	3048 35 12	1



Přístroj dvojitého tlačítka s krytkou, řazení 1/0+1/0, oddělené vstupní svorky

Jmenovité napětí	250 V~	– vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
Spínací proud	10 A	– s bezšroubovými svorkami
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabičky pro nástěnnou montáž		od str. 619
Náhrada		
Kryt dělený	3055 35 4 ..	611

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	5042 35 15	10
bílá mat	5042 35 12	1



Kryt dělený

- pro kolébkové spínače
- pro kolébková tlačítka

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	3055 35 45	10
bílá mat	3055 35 42	10



Kryt dělený s potiskem symbolu šipek

– pro žaluziové spínače/tlačítka

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	3065 35 65	10
bílá mat	3065 35 62	10

Přístroj mechanického časového spínače



**Přístroj mechanického časového spínače 2-pól.,
zpožděné vypnutí 15 min**

- s otočným ovladačem



Jmenovité napětí	250 V~
Spínací proud	10 AX
Možnost zaučení doby běhu	25 s ... 15 min
Provozní teplota	-40 ... +30 °C
Rozměry (V x Š x H)	70,3 x 70,3 x 62 mm

- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s potiskem
- spínací kontakt
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž Krabice pro nástěnnou montáž		od str. 617 od str. 619

Šrouby krytu z nerezové oceli.
Nehodí se pro 2násobné nebo 3násobné kombinace!



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4227 35 25	1
bílá mat	4227 35 22	1

Přístroje tlačítek nouzového vypnutí



**Přístroj tlačítka nouzového vypnutí s blokováním,
řazení 1/0+0/1**

Jmenovité napětí	240 V~/440 V~
Spínací proud	10 AX
Provozní teplota	-40 ... +30 °C

- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- s odblokováním pootočením o 1/4
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž Krabice pro nástěnnou montáž		od str. 617 od str. 619

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4471 35 12	1



**Přístroj tlačítka nouzového vypnutí s blokováním,
řazení 1/0+0/1**

- zámek - stejné zavírání



Jmenovité napětí	240 V~/440 V~
Spínací proud	10 AX
Provozní teplota	-40 ... +30 °C

- se 2 klíči
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- s odblokováním pootočením o 1/4
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž Krabice pro nástěnnou montáž		od str. 617 od str. 619

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4471 35 15	1

Přístroje LED signálního světla



Přístroj LED signálního světla, bílé

Jmenovité napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon	při 230 V~, 50 Hz - max. 1 W
Provozní teplota	-40 ... +30 °C

- pro signalizaci ovládání přístupů, např. prostory WC, schodiště nebo výtahy
- přístroj s možností plynulého nastavení jasu pomocí potenciometru
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- se zářezovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabičky pro nástěnnou montáž		od str. 619
Volitelné		
Fólie pro modulový přístroj signálního světla LED		od str. 613



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	5173 35 25	1



Přístroj LED signálního světla, modré

Jmenovité napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Provozní teplota	-40 ... +30 °C

- pro signalizaci ovládání přístupů, např. prostory WC, schodiště nebo výtahy
- přístroj s možností plynulého nastavení jasu pomocí potenciometru
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- se zářezovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabičky pro nástěnnou montáž		od str. 619
Volitelné		
Fólie pro modulový přístroj signálního světla LED		od str. 613



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	5173 35 35	1



Fólie pro modulový přístroj signálního světla LED

Natištěný symbol není v případě vypnutí signálního světla vidět.

Provedení	Obj. č.	Bal.
s potiskem symbolu muže	1905 80 01	1
s potiskem symbolu ženy	1905 80 02	1
s potiskem symbolu invalidního vozíku	1905 80 03	1
s potiskem symbolu schodů	1905 80 04	1
s potiskem symbolu výtahu	1905 80 05	1

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroj LED signálního světla, bílé	5173 35 25	613
Přístroj LED signálního světla, modré	5173 35 35	613



Přístroj LED signálního světla, červeně / zeleně

Jmenovité napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon	230 V~, 50 Hz - na kanál max. 0.5 W
Provozní teplota	-40 ... +30 °C

- pro signalizaci ovládání přístupů, např. ordinace, konferenční místnosti nebo hotelové pokoje
- možnost přepnutí mezi červenou a zelenou prostřednictvím externího sériového spínače nebo přepínače
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- se zářezovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabičky pro nástěnnou montáž		od str. 619
Volitelné		
Dvoubarevné fólie pro LED signální světlo		od str. 614



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	5173 35 15	1



Dvoubarevné fólie pro LED signální světlo

Natištěný symbol není v případě vypnutí signálního světla vidět.

Vhodné pro
Přístroj LED signálního světla, červeně / zeleně

Obj. č.
5173 35 15

Strana
613

Provedení	Obj. č.	Bal.
s potiskem symbolu "nerušit / uklidit pokoj"	1905 80 11	1
s potiskem symbolu "vstupte / nevstupujte"	1905 80 12	1

Přístroje žaluziových spínačů/tlačítek



Přístroj žaluziového spínače s krytkou, 1pólový, s potiskem šípek

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 AX
Provozní teplota -40 ... +30 °C

– s mechanickým a elektrickým blokováním současného sepnutí
– vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
– s bezšroubovými svorkami

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

Vhodné pro
Rámečky pro vestavnou montáž montáž
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č.
od str. 617
od str. 619

Náhrada
Kryt dělený s potiskem symbolu šípek 3065 35 6 .. 612
Kryt dělený s potiskem symbolu šípek 3075 35 3 .. 614



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	3065 35 15	10
bílá mat	3065 35 12	1



Přístroj žaluziového tlačítka, 1pólový, s potiskem šípek

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A
Provozní teplota -40 ... +30 °C

– s mechanickým a elektrickým blokováním současného sepnutí
– vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
– s bezšroubovými svorkami

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

Vhodné pro
Rámečky pro vestavnou montáž montáž
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č.
od str. 617
od str. 619

Náhrada
Kryt dělený s potiskem symbolu šípek 3075 35 3 .. 614
Kryt dělený s potiskem symbolu šípek 3065 35 6 .. 612



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	5055 35 25	1
bílá mat	5055 35 22	1



Kryt dělený s potiskem symbolu šípek

– pro žaluziové spínače/tlačítka

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	3075 35 35	1
bílá mat	3075 35 32	1

Přístroje sdělovací techniky/Multimédií



Přístroj zásuvky datové s víčkem, RJ 45, FTP 8-pólová, Cat.6

- s popisovým polem



Šířka přenosového pásma

max. 250 MHz

Provozní teplota

-40 ... +30 °C

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2

Cat. 6/třída E podle ČSN EN 50173-1:2012-03

- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
- vhodné pro PoE+
- s přímým vývodem
- s průhledným výklopným krytem
- se samouzavírací protiprachovou krytkou datové zásuvky
- s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
- se zářezovými svorkami

Vhodné pro

Rámečky pro vestavnou montáž montáž
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č.

Strana
od str. 617
od str. 619

Provedení

Obj. č.

Bal.

šedá mat

1409 35 15

1

bílá mat

1409 35 12

1



Přístroj zásuvky datové s víčkem, 2xRJ 45, FTP 8-pólová, Cat.6

- s popisovým polem



Šířka přenosového pásma

max. 250 MHz

Provozní teplota

-40 ... +30 °C

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

Barevné kódy A a B podle TIA/EIA-568-B.2

Cat. 6/třída E podle ČSN EN 50173-1:2012-03

- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- pro zástrčky typu RJ11, RJ12 a RJ45
- vhodné pro PoE+
- s přímým vývodem
- s průhledným výklopným krytem
- se samouzavírací protiprachovou krytkou datové zásuvky
- s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
- se zářezovými svorkami

Vhodné pro

Rámečky pro vestavnou montáž montáž
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č.

Strana
od str. 617
od str. 619

Provedení

Obj. č.

Bal.

šedá mat

1410 35 05

1

bílá mat

1410 35 02

1



Přístroj anténní zásuvky s víčkem TV-R koncová

Jmenovitá impedance vstupů a výstupů

75 Ω

Provozní teplota

-40 ... +30 °C

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- s průhledným výklopným krytem
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro

Rámečky pro vestavnou montáž montáž
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č.

Strana
od str. 617
od str. 619

Provedení

Obj. č.

Bal.

šedá mat

1203 35 45

1

bílá mat

1203 35 42

1



Přístroj anténní zásuvky s víčkem TV-R průchozí

Provozní teplota

-40 ... +30 °C

Útlum přívodu

10 dB

Pružina víka z nerezové oceli, upevňovací bajonetové rychlo uzávěry ze Zamaku.

- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- s průhledným výklopným krytem
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro

Rámečky pro vestavnou montáž montáž
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č.

Strana
od str. 617
od str. 619

Provedení

Obj. č.

Bal.

šedá mat

1203 35 55

1

bílá mat

1203 35 52

1





Kabelový vývod

- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž		od str. 617
Krabice pro nástěnnou montáž		od str. 619



Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	4256 35 05	1
bílá mat	4256 35 02	1

Rámečky pro vestavnou montáž

- s montážním adaptérem pro uchycení na zapuštěnou instalační krabici nebo na krabici do dutých příček
- stupně krytí IP55 bude dosaženo jen při společné instalaci s modulárním přístrojem z produktové řady berker W.1



Rámeček 1-násobný pro vestavnou montáž

- Těsnění

- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých příček
- s montážním adaptérem a těsněním

▶ 810

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroje zásuvek s víčkem		od str. 606
Přístroje kolébkových spínačů a tlačítek s krytkou		od str. 607
Přístroje tlačítek nouzového vypnutí		od str. 612
Přístroje LED signálního světla		od str. 613
Přístroje žaluziových spínačů/tlačítek		od str. 614
Přístroje sdělovací techniky/Multimédií		od str. 615
Doplňkové výrobky		od str. 616
Přístroj mechanického časového spínače 2-pól., zpožděné vypnutí 15 min	4227 35 2 ..	612

Volitelné

Úchytka pro 1-násobný nosný rám	1820 35 00	618
---------------------------------	------------	-----

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1328 35 05	10
bílá mat	1328 35 02	10



Rámeček 2-násobný svislý pro vestavnou montáž

- Těsnění

- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých příček
- pro svislou montáž
- s montážním adaptérem a těsněním

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroje zásuvek s víčkem		od str. 606
Přístroje kolébkových spínačů a tlačítek s krytkou		od str. 607
Přístroje tlačítek nouzového vypnutí		od str. 612
Přístroje LED signálního světla		od str. 613
Přístroje žaluziových spínačů/tlačítek		od str. 614
Přístroje sdělovací techniky/Multimédií		od str. 615
Doplňkové výrobky		od str. 616
Přístroj mechanického časového spínače 2-pól., zpožděné vypnutí 15 min	4227 35 2 ..	612

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1329 35 15	5
bílá mat	1329 35 12	5



Rámeček 2-násobný vodorovný pro vestavnou montáž

▶ 810

- Těsnění

- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých příček
- pro vodorovnou montáž
- s montážním adaptérem a těsněním

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroje zásuvek s víčkem		od str. 606
Přístroje kolébkových spínačů a tlačítek s krytkou		od str. 607
Přístroje tlačítek nouzového vypnutí		od str. 612
Přístroje LED signálního světla		od str. 613
Přístroje žaluziových spínačů/tlačítek		od str. 614
Přístroje sdělovací techniky/Multimédií		od str. 615
Doplňkové výrobky		od str. 616
Přístroj mechanického časového spínače 2-pól., zpožděné vypnutí 15 min	4227 35 2 ..	612

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1329 35 05	5
bílá mat	1329 35 02	5



Rámeček 3-násobný vodorovný pro vestavnou montáž

▶ 810

- Těsnění

- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých příček
- pro vodorovnou montáž
- s montážním adaptérem a těsněním

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroje zásuvek s víčkem		od str. 606
Přístroje kolébkových spínačů a tlačítek s krytkou		od str. 607
Přístroje tlačítek nouzového vypnutí		od str. 612
Přístroje LED signálního světla		od str. 613
Přístroje žaluziových spínačů/tlačítek		od str. 614
Přístroje sdělovací techniky/Multimédií		od str. 615
Doplňkové výrobky		od str. 616
Přístroj mechanického časového spínače 2-pól., zpožděné vypnutí 15 min	4227 35 2 ..	612

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1330 35 05	1
bílá mat	1330 35 02	1



Vrtací šablona pro 1- až 3-násobné přístroje

- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství

Provedení	Obj. č.	Bal.
Vrtací šablona pro 1- až 3-násobné přístroje	1949 35 05	1



Úchytka pro 1-násobný nosný rám

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný pro vestavnou montáž	1328 35 0 ..	617

Provedení	Obj. č.	Bal.
Úchytka pro 1-násobný nosný rám	1820 35 00	10

Krabičky pro nástěnnou montáž

- s celoplošným těsněním na zadní straně krytu pro zadní vstup kabelu a pro vyrovnání s omítkou
- součástí dodávky je dvojitá krabicová svorka Wago
- se 2 aretačními místy ve dně krabice pro uchycení dvojitě krabicové svorky Wago
- stupně krytí IP55 bude dosaženo jen při společné instalaci s modulárním přístrojem z produktové řady berker W.1



Krabička s rámem 1-násobná, nástěnná

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroje zásuvek s víčkem		od str. 606
Přístroje kolébkových spínačů a tlačítek s krytkou		od str. 607
Přístroje tlačítek nouzového vypnutí		od str. 612
Přístroje LED signálního světla		od str. 613
Přístroje žaluziových spínačů/tlačítek		od str. 614
Přístroje sdělovací techniky/Multimédií		od str. 615
Doplňkové výrobky		od str. 616
Přístroj mechanického časového spínače 2-pól., zpožděné vypnutí 15 min	4227 35 2 ..	612
Volitelné		
Kabelové průchodky		od str. 622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 0 ..	622
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1338 35 1 ..	621

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	61 1891 35 05	10
bílá mat	61 1891 35 02	10



Krabička s rámem 2-násobná svislá, nástěnná

- pro svislou montáž
- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroje zásuvek s víčkem		od str. 606
Přístroje kolébkových spínačů a tlačítek s krytkou		od str. 607
Přístroje tlačítek nouzového vypnutí		od str. 612
Přístroje LED signálního světla		od str. 613
Přístroje žaluziových spínačů/tlačítek		od str. 614
Přístroje sdělovací techniky/Multimédií		od str. 615
Doplňkové výrobky		od str. 616
Přístroj mechanického časového spínače 2-pól., zpožděné vypnutí 15 min	4227 35 2 ..	612
Volitelné		
Kabelové průchodky		od str. 622
Rámeček 2-násobný svislý s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici	1339 35 1 ..	622

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	67 1933 35 05	5
bílá mat	67 1933 35 02	5



Krabička s rámem 2-násobná vodorovná, nástěnná

- pro vodorovnou montáž

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroje zásuvek s víčkem		od str. 606
Přístroje kolébkových spínačů a tlačítek s krytkou		od str. 607
Přístroje tlačítek nouzového vypnutí		od str. 612
Přístroje LED signálního světla		od str. 613
Přístroje žaluziových spínačů/tlačítek		od str. 614
Přístroje sdělovací techniky/Multimédií		od str. 615
Doplňkové výrobky		od str. 616
Přístroj mechanického časového spínače 2-pól., zpožděné vypnutí 15 min	4227 35 2 ..	612
Volitelné		
Kabelové průchodky		od str. 622

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat, 2 kabelové vstupy ¹⁾	67 1932 35 05	5
bílá mat, 2 kabelové vstupy ¹⁾	67 1932 35 02	5
šedá mat, 4 kabelové vstupy ²⁾	67 1932 35 15	5
bílá mat, 4 kabelové vstupy ²⁾	67 1932 35 12	5

¹⁾ díky umístění horního/spodního kabelového vstupu na straně krabice, je ideální pro montáž vedle zárubní apod.

²⁾ díky bočním kabelovým vstupům je obzvláště vhodný pro instalaci nad pracovním stolem - průchozí vedení



Krabička s rámem 3-násobná vodorovná, nástěnná

▶ 810

- pro vodorovnou montáž
- s jedním přívodem pro 2 vedení a 2 přívody pro vedení nebo trubku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přístroje zásuvek s víčkem		od str. 606
Přístroje kolébkových spínačů a tlačítek s krytkou		od str. 607
Přístroje tlačítek nouzového vypnutí		od str. 612
Přístroje LED signálního světla		od str. 613
Přístroje žaluziových spínačů/tlačítek		od str. 614
Přístroje sdělovací techniky/Multimédií		od str. 615
Doplňkové výrobky		od str. 616
Přístroj mechanického časového spínače 2-pól., zpožděné vypnutí 15 min	4227 35 2 ..	612
Volitelné		
Kabelové průchodky		od str. 622
Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	60 1930 35 05	1
bílá mat	60 1930 35 02	1

Příslušenství



Čočka s potiskem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Přepínač střídavý, řazení 6So, s orientační LED, nástěnný	3076 35 2 ..	597
Přepínač střídavý, řazení 6S, se signalizační LED, nástěnný	3176 35 0 ..	597
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6So, s orientační LED	3086 35 2 ..	608
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6S, se signalizační LED	3086 35 1 ..	608
Tlačítko přepínací, řazení 6/0So s orientační LED, nástěnné	5076 35 0 ..	598
Přístroj přepínacího tlačítka s krytkou, řazení 6/0So s orientační LED	5046 35 2 ..	609
Kryt jednoduchý	3086 35 4 ..	610
Provedení	Obj. č.	Bal.
průhledná, s potiskem symbolu pro světla, sada 10 ks	1822 35 01	1
průhledná, s potiskem symbolu pro zvonku, sada 10 ks	1822 35 02	1
průhledná, s potiskem symbolu pro klíče, sada 10 ks	1822 35 03	1

Nové



Adaptér pro přístroje 45 x 45 mm

Rozměry výklenku (Š x V) 45 x 45 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
průhledná	★ 1821 35 00	1

LED komplety



LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka

Jmenovité napětí	230 V~
Provozní napětí	230 V~/=
Frekvence	50 Hz
Spotřeba	0,4 mA
Životnost LED	≈ 50000 h
Provozní teplota	-40 ... +25 °C

- pro signalizační podsvícení
- velmi dlouhá životnost LED

▶ 751

	Obj. č.	Strana
Vhodné pro		
Přepínač střídavý, řazení 6, nástěnný	3076 35 5 ..	597
Přepínač střídavý, řazení 6So, s orientační LED, nástěnný	3076 35 2 ..	597
Střídavý přepínače, řazení 6, s potiskem "Heizung" a signalizační LED, nástěnný	3566 35 0 ..	602
Tlačítko přepínací, řazení 6/0So, s orientační LED, nástěnné	5076 35 5 ..	598
Tlačítko přepínací, řazení 6/0So s orientační LED, nástěnné	5076 35 0 ..	598
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6So, s orientační LED	3086 35 2 ..	608
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6	3086 35 3 ..	608
Přístroj tlačítka 1-pólového s krytkou, řazení 1/0So s orientační LED	5041 35 1 ..	609
Přístroj přepínacího tlačítka s krytkou, řazení 6/0So s orientační LED	5046 35 2 ..	609
Přepínač střídavý, řazení 6S, se signalizační LED, nástěnný	3176 35 0 ..	597
Spínač 2-pólový, řazení 2, s potiskem "Heizung 0-I" a signalizační LED, nástěnný	3562 35 0 ..	602
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6S, se signalizační LED	3086 35 1 ..	608
Provedení	Obj. č.	Bal.
červená	1677 35 00	10

Nástěnná instalace do vřhkých prostor



LED komplet 230 V, pro spínače / tlačítka

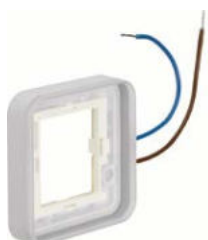
Jmenovité napětí	230 V~
Provozní napětí	230 V~/=
Frekvence	50 Hz
Spotřeba	0,4 mA
Životnost LED	≈ 50000 h
Provozní teplota	-40 ... +25 °C

- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím
- velmi dlouhá životnost LED

▶ 751

	Obj. č.	Strana
Vhodné pro		
Přepínač střídavý, řazení 6S, se signalizační LED, nástěnný	3176 35 0 ..	597
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6S, se signalizační LED	3086 35 1 ..	608
Přepínač střídavý, řazení 6So, s orientační LED, nástěnný	3076 35 2 ..	597
Přepínač střídavý, řazení 6, nástěnný	3076 35 5 ..	597
Tlačítko přepínací, řazení 6/0So s orientační LED, nástěnné	5076 35 0 ..	598
Tlačítko přepínací, řazení 6/0So, s orientační LED, nástěnné	5076 35 5 ..	598
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6So, s orientační LED	3086 35 2 ..	608
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6	3086 35 3 ..	608
Střídavý přepínače, řazení 6, s potiskem "Heizung" a signalizační LED, nástěnný	3566 35 0 ..	602
Přístroj tlačítka 1-pólového s krytkou, řazení 1/0So s orientační LED	5041 35 1 ..	609
Přístroj přepínacího tlačítka s krytkou, řazení 6/0So s orientační LED	5046 35 2 ..	609
Provedení	Obj. č.	Bal.
modrá	1688 35 00	10

Podsvícené rámečky



Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici

Provozní napětí	230 V~
Životnost LED	≈ 30000 h
Provozní teplota	-40 ... +30 °C

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

▶ 752

Pozor!
Instalace možná pouze na nástěnné krabici.

	Obj. č.	Strana
Vhodné pro		
Mezinárodní zásuvkové systémy		od str. 587
Zásuvkové systémy		od str. 586
Spínače/tlačítka		od str. 596
Žaluziové spínače/tlačítka		od str. 603
Spínače pro otopné systémy		od str. 602
Mechanický časový spínač 2-pól., zpožděné vypnutí 15 min, nástěnný	4227 35 1 ..	601
Krabice s rámem 1-násobná, nástěnná	61 1891 35 0 ..	619
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá, 230 V~, 0,3 mA ¹⁾	1338 35 12	1
modrá, 230 V~, 5 mA	1338 35 13	1

¹⁾ nízká spotřeba energie - vhodné hlavně pro trvalé nebo orientační podsvícení



Rámeček 2-násobný svislý s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici

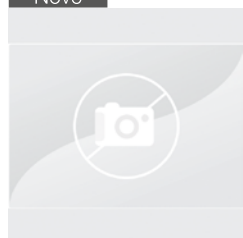
Provozní napětí	230 V~	– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
Životnost LED	≈ 30000 h	
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	– se 2 oddělenými světelnými obvody pro nezávislé aplikace/funkce

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kombinace		od str. 600
Zásuvka SCHUKO 2-násobná svislá s víčkem, nástěnná	4770 35 4 ..	591
Zásuvka SCHUKO 2-násobná svislá s víčkem, nástěnná	4770 35 6 ..	590
Zásuvka SCHUKO 2-násobná svislá s víčkem, nástěnná	4770 35 5 ..	590
Zásuvka SCHUKO 2-násobná svislá s víčkem, nástěnná	4770 35 2 ..	590
Zásuvka SCHUKO 2-násobná svislá s víčkem, nástěnná	4770 35 3 ..	591
Krabice s rámem 2-násobná svislá, nástěnná	67 1933 35 0 ..	619

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá, 230 V~, 0,6 mA ¹⁾	1339 35 12	1
modrá, 230 V~, 10 mA	1339 35 13	1

¹⁾ nízká spotřeba energie - vhodné hlavně pro trvalé nebo orientační podsvícení

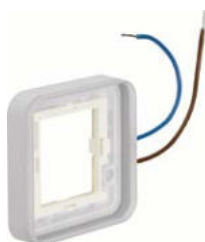
Nové



Rámeček 2-násobný svislý s podsvícením LED 230 V, pro nástěnnou krabici

Jmenovitý proud	0,6 mA	– pro osvětlení a spínání zátěže
Životnost LED	≈ 30000 h	– se 2 oddělenými světelnými obvody pro nezávislé aplikace/funkce
Provozní teplota	-5 ... +30 °C	

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá, 230 V~, 0,6 mA	★ 1341 35 12	1
modrá, 230 V~, 10 mA	★ 1341 35 13	1



Rámeček 1-násobný s podsvícením LED 12-24 V, pro nástěnnou krabici

Provozní napětí	12 ... 24 V=	– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
Životnost LED	≈ 30000 h	
Provozní teplota	-40 ... +30 °C	

Pozor!
Instalace možná pouze na nástěnné krabici.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Mezinárodní zásuvkové systémy		od str. 587
Zásuvkové systémy		od str. 586
Spínače/tlačítka		od str. 596
Žaluziové spínače/tlačítka		od str. 603
Spínače pro otopné systémy		od str. 602
Mechanický časový spínač 2-pól., zpožděné vypnutí 15 min, nástěnný	4227 35 1 ..	601
Krabice s rámem 1-násobná, nástěnná	61 1891 35 0 ..	619

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá, 12 ... 24 V=, 0,3 ... 0,6 mA ¹⁾	1338 35 02	1
modrá, 12 ... 24 V=, 2,5 ... 5 mA	1338 35 03	1

¹⁾ nízká spotřeba energie - vhodné hlavně pro trvalé nebo orientační podsvícení

Kabelové průchodky



Spojka pro vícenásobné kombinace přístrojů

U vodorovných kombinací lze použít pouze 2-násobné krabice s bočním průchodem.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Krabice pro nástěnnou montáž		od str. 619

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1815 35 15	10



Kabelová průchodka s dvojitým kabelovým vstupem

– pro 2 kabely 3 x 1,5 ... 5 x 2,5 mm²

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1803 35 15	10
bílá mat	1803 35 12	10

Vhodné pro
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č.

Strana
od str. 619



Trubková vývodka, M20 x 1,5 šroubovatelná

– pro elektroinstalační trubky Ø 15.2 mm (PG 9) a M 16

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat, 1-násobná	1816 35 15	10

Vhodné pro
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č.

Strana
od str. 619



Trubková vývodka 2-násobná, M20 x 1,5 šroubovatelná

– pro elektroinstalační trubky Ø 15.2 mm (PG 9) a M 16

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat, 2-násobná	1889 35 05	10

Vhodné pro
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č.

Strana
od str. 619



Kabelová průchodka M20 x 1,5 s převlečnou maticí

– pro kabely Ø 8-13 mm

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1816 35 25	10

Vhodné pro
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č.

Strana
od str. 619



Kabelová / trubková průchodka

– pro elektroinstalační trubku M16 ... M25
– pro 1 kabel 3 x 1,5 ... 5 x 2,5 mm²

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat	1814 35 15	10
bílá mat	1814 35 12	10

Vhodné pro
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č.

Strana
od str. 619



Krycí zátky otvorů montážních šroubů

Pro dosažení stupně ochrany IP55 nejsou potřeba krycí zátky.

Doporučení:
Krycí zátky montážních šroubů slouží pro zvýšenou ochranu proti plazivým proudům při instalaci nástěnné krabice na vodivém podkladě.

– pro nástěnná krabice

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá mat, sada 4 ks	1803 35 00	10

Vhodné pro
Krabice pro nástěnnou montáž

Obj. č.

Strana
od str. 619

Spínače/tlačítka

Uzamykatelné spínače/tlačítka



Uzamykatelný střídavý přepínač 2-pólový s potiskem, pro cylindrickou vložku, nástěnný

- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 16 A
Rozměry (V x Š x H) 75 x 75 x 68 mm

- pomocí adaptéru lze změnit na otočné žaluziové tlačítko
- 2-pólový spínač/přepínač
- se spodním kabelovým vstupem Ø 22,5 mm (PG 16)
- s blokováním krytu
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro Půlcylindrická vložka zámku **Obj. č.** **Strana** od str. 626

IP44



Provedení	Obj. č.	Bal.
Uzamykatelný střídavý přepínač 2-pólový s potiskem, pro cylindrickou vložku, nástěnný	4466	1



Uzamykatelný střídavý přepínač 2-pólový s potiskem, pro cylindrickou vložku, vestavný

- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 16 A
Vestavná hloubka x Ø 73 x 65 mm
Rozměry hliníkové krycí desky (Š x V) 100 x 125 mm

- 2-pólový spínač/přepínač
- s blokováním krytu
- s vestavnou krabicí
- se spodním kabelovým vstupem Ø 22,5 mm (PG 16)
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro Půlcylindrická vložka zámku **Obj. č.** **Strana** od str. 626
Náhrada Kovový kryt 1904 624

IP44



Provedení	Obj. č.	Bal.
Uzamykatelný střídavý přepínač 2-pólový s potiskem, pro cylindrickou vložku, vestavný	4416	1



Kovový kryt

- bez potisku
- slouží jako náhradní díl
- hliník

Vhodné pro Uzamykatelný střídavý přepínač 2-pólový s potiskem, pro cylindrickou vložku, vestavný **Obj. č.** 4416 **Strana** 624

Provedení	Obj. č.	Bal.
Kovový kryt	1904	1



Uzamykatelné tlačítko 1-pólové s potiskem, pro cylindrickou vložku, nástěnné

- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 16 A
Rozměry (V x Š x H) 74 x 74 x 45 mm

- s potiskem
- spínací kontakt
- se zadním kabelovým vstupem Ø 11 mm
- se spodním kabelovým vstupem Ø 22,5 mm (PG 16)
- s blokováním krytu
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro Půlcylindrická vložka zámku **Obj. č.** **Strana** od str. 626

IP44



Provedení	Obj. č.	Bal.
Uzamykatelné tlačítko 1-pólové s potiskem, pro cylindrickou vložku, nástěnné	4448	1



Uzamykatelné tlačítko 1-pólové s potiskem, pro cylindrickou vložku, vestavné

- šroubové svorky



Jmenovité napětí

250 V~

Spínací proud

16 A

Rozměry (D x Š)

75 x 75 mm

Vestavná hloubka x Ø

59 x 61 mm

- s potiskem
- spínací kontakt
- s horním a zadním kabelovým vstupem Ø 11 mm
- s vestavnou krabicí
- s blokováním krytu
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Půlcylindrická vložka zámku

Obj. č.

Strana
od str. 626

IP44



Provedení

Obj. č.

Bal.

Uzamykatelné tlačítko 1-pólové s potiskem, pro cylindrickou vložku, vestavné

4450

1

Uzamykatelné žaluziové spínače/tlačítka



Uzamykatelný žaluziový spínač 2-pólový s potiskem, pro cylindrickou vložku, nástěnný

- šroubové svorky



Jmenovité napětí

250 V~

Spínací proud

16 A

Rozměry (V x Š x H)

75 x 75 x 68 mm

- pomocí adaptéru lze změnit na otočné žaluziové tlačítko
- s potiskem
- s polohou 0
- se spodním kabelovým vstupem Ø 22,5 mm (PG 16)
- s blokováním krytu
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Půlcylindrická vložka zámku

Obj. č.

Strana
od str. 626

IP44



Provedení

Obj. č.

Bal.

Uzamykatelný žaluziový spínač 2-pólový s potiskem, pro cylindrickou vložku, nástěnný

4462

1



Uzamykatelný žaluziový spínač 2-pólový s potiskem, pro cylindrickou vložku, vestavný

- šroubové svorky



Jmenovité napětí

250 V~

Spínací proud

16 A

Rozměry hliníkové krycí desky (Š x V)

100 x 125 mm

Vestavná hloubka x Ø

73 x 65 mm

- pomocí adaptéru lze změnit na otočné žaluziové tlačítko
- s potiskem
- s polohou 0
- se spodním kabelovým vstupem Ø 22,5 mm (PG 16)
- s vestavnou krabicí
- s blokováním krytu
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Půlcylindrická vložka zámku

Obj. č.

Strana
od str. 626

IP44



Provedení

Obj. č.

Bal.

Uzamykatelný žaluziový spínač 2-pólový s potiskem, pro cylindrickou vložku, vestavný

4412

1



Kovový kryt s potiskem šipek

- slouží jako náhradní díl
- hliník

Vhodné pro
Uzamykatelný žaluziový spínač 2-pólový s potiskem, pro cylindrickou vložku, vestavný

Obj. č.

Strana
625

Provedení

Obj. č.

Bal.

Kovový kryt s potiskem šipek

1903

1



Uzamykatelné žaluziové tlačítko 1-pólové s potiskem, pro cylindrickou vložku, nástěnné

- s polohou 0



Jmenovité napětí
Spínací proud
Rozměry (V x Š x H)

250 V~
16 A
74 x 74 x 45 mm

- s potiskem
- 1-pólový
- s polohou 0
- se zadním kabelovým vstupem Ø 11 mm
- se spodním kabelovým vstupem Ø 22,5 mm (PG 16)
- s blokováním krytu
- se šroubovými svorkami

IP44

Vhodné pro
Půlcylindrická vložka zámku

Obj. č.

Strana
od str. 626



Provedení

Obj. č.

Bal.

Uzamykatelné žaluziové tlačítko 1-pólové s potiskem, pro cylindrickou vložku, nástěnné

4447

1



Uzamykatelné žaluziové tlačítko 1-pólové s potiskem, pro cylindrickou vložku, vestavné

- s polohou 0



Jmenovité napětí
Spínací proud
Rozměry (D x Š)
Vestavná hloubka x Ø

250 V~
16 A
75 x 75 mm
59 x 61 mm

- s potiskem
- 1-pólový
- s polohou 0
- s horním a zadním kabelovým vstupem Ø 11 mm
- s vestavnou krabicí
- s blokováním krytu
- se šroubovými svorkami

IP44

Vhodné pro
Půlcylindrická vložka zámku

Obj. č.

Strana
od str. 626



Provedení

Obj. č.

Bal.

Uzamykatelné žaluziové tlačítko 1-pólové s potiskem, pro cylindrickou vložku, vestavné

4449

1

Doplňkové výrobky



Půlcylindrická vložka zámku

Při dané poloze vačky je možno sejmout kryt spínače bez použití klíče.

S 5 nastavitelnými polohami vačky dle DIN 18252

- pro otočný žaluziový přepínač/tlačítko pro uzamykatelnou vložku
- se 3 klíči
- pro přepínač 1-pólový a 2-pólový uzamykatelný cylindrickou vložkou zámku

Vhodné pro
Uzamykatelné spínače/tlačítka
Uzamykatelné žaluziové spínače/tlačítka

Obj. č.

Strana
od str. 624
od str. 625

Provedení

Obj. č.

Bal.

s rozdílnými klíči

Půlcylindrická vložka zámku

1818

1

se shodnými klíči

Půlcylindrická vložka zámku

1818 01

1

Mezinárodní zásuvkové systémy

– připojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1



Zásuvka SCHUKO s víčkem, nástěnná

▶ 811

– šroubové svorky

- s horním a spodním kabelovým vstupem
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A



Připojovací svorky vhodné jen pro masivní vodiče.



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	4280	1

Zásuvky vícenásobné SCHUKO s víčkem



Zásuvka SCHUKO 2-násobná svislá s víčkem, nástěnná

▶ 811

– šroubové svorky

- s horním a spodním kabelovým vstupem
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Průřez vodiče 1 mm² ... 2,5 mm²



Místo zásuvek mohou být osazeny všechny ostatní přístroje programů Isopanzer IP44 a IP66 se stupněm krytí IP44 (nebo vyšším).

Šrouby krytu, pružina víka a jeho osa jsou z nerezové oceli.



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	4370	1



Zásuvka SCHUKO 2-násobná vodorovná s víčkem, nástěnná

▶ 811

– šroubové svorky

- s jedním dvojitým kabelovým vstupem a jedním vstupem pro 1 kabel nebo instalační trubku.
- s vylomitelnými bočními kabelovými vstupy
- pro vodorovnou montáž
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A



Díky bočním přívodům vedení zvláště vhodné pro montáž nad pracovními stoly.

Šrouby krytu, pružina víka a jeho osa jsou z nerezové oceli.



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	4322	1



Zásuvka SCHUKO 3-násobná vodorovná s víčkem, nástěnná

▶ 811

- šroubové svorky



- s horním a spodním kabelovým vstupem
- s vylomitelnými bočními kabelovými vstupy
- pro vodorovnou montáž
- přístroje zásuvek jsou již propojeny
- se šroubovými svorkami

IP44

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

Díky bočním kabelovým vstupům je obzvláště vhodná pro instalaci nad pracovním stolem - vodorovné průchozí vedení.

Místo zásuvek mohou být osazeny všechny ostatní přístroje programů ISO-Panzer IP44 a IP66 se stupněm krytí IP44 (nebo vyšším).

Šrouby krytu, pružina víka a jeho osa jsou z nerezové oceli.



Provedení
tmavě šedá/žlutá

Obj. č.
4323

Bal.
1

Zásuvky NEMA



Zásuvka s ochranným kontaktem a víčkem, USA / KANADA NEMA 5-15 R, nástěnná

▶ 811

- šroubové svorky



- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami

IP44

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud
Průřez plného vodiče

125 V~
15 A
max. 2 x 4 mm²

Šrouby pouzdra, pružiny a osy výklopného krytu z nerezové oceli.
Bez certifikace UL.
norma NEMA 5-15 R



Provedení
tmavě šedá/žlutá

Obj. č.
4286

Bal.
1



Zásuvka s ochranným kontaktem 2-násobná svislá s víčkem, USA / KANADA NEMA 5-15 R, nástěnná

▶ 811

- šroubové svorky



- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami

IP44

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud
Průřez plného vodiče

125 V~
15 A
max. 2 x 4 mm²

Šrouby pouzdra, pružiny a osy výklopného krytu z nerezové oceli.
Bez certifikace UL.
norma NEMA 5-15 R



Provedení
tmavě šedá/žlutá

Obj. č.
4293

Bal.
1



Zásuvka s ochranným kontaktem 3-násobná vodorovná s víčkem, USA / KANADA NEMA 5-15 R, nástěnná

▶ 811

- šroubové svorky

- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 125 V~
Jmenovitý proud 15 A
Průřez plného vodiče max. 2 x 4 mm²

Šrouby pouzdra, pružiny a osy výklopného krytu z nerezové oceli.

Bez certifikace UL.
norma NEMA 5-15 R



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	4324	1



Zásuvka s ochranným kontaktem a víčkem, USA / KANADA NEMA 5-20 R, nástěnná

▶ 811

- šroubové svorky

- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 125 V~
Jmenovitý proud 20 A
Průřez plného vodiče max. 2 x 4 mm²

Šrouby pouzdra, pružiny a osy výklopného krytu z nerezové oceli.

Bez certifikace UL.
norma NEMA 5-20 R



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	4288	1



Zásuvka s ochranným kontaktem 2-násobná svislá s víčkem, USA / KANADA NEMA 5-20 R, nástěnná

▶ 811

- šroubové svorky

- 2-pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami



Jmenovité napětí 125 V~
Jmenovitý proud 20 A
Průřez plného vodiče max. 2 x 4 mm²

Šrouby pouzdra, pružiny a osy výklopného krytu z nerezové oceli.

Bez certifikace UL.
norma NEMA 5-20 R



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	4294	1

Spínače/tlačítka

Kolébkové spínače



Přepínač střídavý, řazení 6, nástěnný

- s čirým průzorem



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
10 AX

Šrouby krytu z nerezové oceli.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- s horním a spodním kabelovým vstupem
- s přídatnou svorkou např. pro funkci signalizačního spínače
- s bezšroubovými svorkami

▶ 811

Vhodné pro
Žárovkové a doutnavkové komplety

Obj. č.

Strana
od str. 632

IP44



Provedení
tmavě šedá/žlutá

Obj. č.

3446

Bal.

1

Kolébková tlačítka



Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0, 2 oddělené signalizační kontakty, nástěnné

- s průzorem



Jmenovité napětí
Spínací proud
Proud doutnavky

250 V~
10 A
2,7 mA

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
- možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem
- s doutnavkovým kompletem pro kolébkový spínač a kolébkové tlačítko obj. č. 1615
- s horním a spodním kabelovým vstupem
- s bezšroubovými svorkami

▶ 811

Vhodné pro
Žárovkové a doutnavkové komplety

Obj. č.

Strana
od str. 632

Šrouby krytu z nerezové oceli.
V balení 4 čočky se symboly světlo, zvonek, klíč a bez symbolu.

IP44



Provedení
tmavě šedá/žlutá

Obj. č.

5041 01

Bal.

1

Uzamykatelné spínače



Uzamykatelný střídavý přepínač 2-pólový, pro cylindrickou vložku, nástěnný

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~
10 A

- s horním a spodním kabelovým vstupem
- pro systémy centrálního zamykání
- se šroubovými svorkami

Šrouby krytu z nerezové oceli.

Vhodné pro
Půlcylindrická vložka zámku

Obj. č.
1818 ..

Strana
76

IP44



Provedení
tmavě šedá/žlutá

Obj. č.

4386

Bal.

1

Kombinace

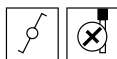
– připojovací svorky podle ČSN IEC 60884-1



IP44

Kombinace otočného střídavého přepínače, řazení 6 a SCHUKO zásuvky

- přepínač
- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Spínací proud 16 AX

- s horním a spodním kabelovým vstupem
- pro svislou montáž
- s propojeno fází
- se šroubovými svorkami

Místo zásuvek mohou být osazeny všechny ostatní přístroje programů Isopanzer IP44 a IP66 se stupněm krytí IP44 (nebo vyšším).

Šrouby pouzdra, pružina a osa výklopného krytu z ušlechtilé oceli.

Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	4246	1



Nástěnná instalace
do vřhkých prostor



IP44

Kombinace uzamykatelného 2-pólového spínače, pro cylindrickou vložku a SCHUKO zásuvky s víčkem, nástěnná

- šroubové svorky



Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Spínací proud 10 A

- s potiskem "0 - 1"
- s horním a spodním kabelovým vstupem
- pro svislou montáž
- s propojeno fází a nulovým vodičem
- pro systémy centrálního zamykání
- se šroubovými svorkami

Místo zásuvek SCHUKO mohou být osazeny všechny ostatní přístroje programů Isopanzer IP44 a IP66 se stupněm krytí IP44 (nebo vyšším).

Šrouby pouzdra, pružina a osa výklopného krytu z ušlechtilé oceli.

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
tmavě šedá/žlutá, 2-polově spínaná zásuvka	4432	1	od str. 626



Vhodné pro
Půlcylindrická vložka zámku
Volitelné
Popisové pole se zásuvným uchycením

Obj. č. od str. 632

Žaluziové spínače/tlačítka

Uzamykatelné žaluziové spínače/tlačítka



IP44

Žaluziové tlačítko uzamykatelné, 1-pólové pro cylindrickou vložku, s potiskem, nástěnné

- s polohou 0



Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 10 A

- s horním a spodním kabelovým vstupem
- pro systémy centrálního zamykání
- se šroubovými svorkami

Šrouby krytu z nerezové oceli.

Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
tmavě šedá/žlutá	4391	1	od str. 626



Vhodné pro
Půlcylindrická vložka zámku
Volitelné
Popisové pole se zásuvným uchycením

Obj. č. od str. 632

Instalační krabičky



Instalační krabička prázdná

Šrouby krytu z nerezové oceli.

- s horním a spodním kabelovým vstupem
- 1 vylamovací záslepka, pro povelový přístroj Ø 22,5 mm

IP44

Provedení
tmavě šedá

Obj. č.
4290

Bal.
1



Instalační krabička s otvorem Ø 22,5 mm pro ovládací/signalizační přístroje

Šrouby krytu z nerezové oceli.

Stupeň krytí IP44 je zaručen jen ve spojení s vhodným ovládacím/signalizačním přístrojem!

- s horním a spodním kabelovým vstupem
- s výřezem Ø 22,5 mm

IP44

Provedení
tmavě šedá/žlutá

Obj. č.
4291

Bal.
1

Doplnkové výrobky

Žárovkové a doutnavkové komplety



Žárovkový komplet pro spínač / tlačítko

Provedení
žlutá, 12 V, 65 mA
zelená, 24 V, 35 mA
červená, 48 V, 25 mA

Vhodné pro
Přepínač střídavý, řazení 6, nástěnný
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0, 2 oddělené signalizační kontakty, nástěnné

Obj. č.
3446
5041 01

Strana
630
630

Obj. č.

1617

Bal.

10

1618

10

1637

10



Doutnavkový komplet pro spínač / tlačítko

Provozní napětí 250 V~
Jmenovitý proud ≈ 2,7 mA

Při použití více doutnavkových kompletů může proud doutnavky způsobit chybné fungování relé/impulzního relé
Řešení: Komplet zapojit s N vodičem nebo k cívice relé paralelně připojit kondenzátor 230 V (1 µF na každých 10 mA proudu doutnavek).

Vhodné pro
Přepínač střídavý, řazení 6, nástěnný
Tlačítko 1-pólové, řazení 1/0, 2 oddělené signalizační kontakty, nástěnné

Obj. č.
3446
5041 01

Strana
630
630

Provedení
bílá

Obj. č.

1615

Bal.

10

Popisová pole



Popisové pole se zásuvným uchycením

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 9 mm.

- jako přídatné popisové pole zasunuté mezi kryt a dno přístroje

Vhodné pro
Spínače/tlačítka
Kombinace
Žaluziové spínače/tlačítka
Instalační krabičky

Obj. č.

Strana
od str. 630
od str. 631
od str. 631
od str. 632

IP44

Provedení
tmavě šedá

Obj. č.
1901

Bal.
10

Kabelové průchodky



Spojka pro vícenásobné kombinace přístrojů

– pro kombinace více zařízení

IP44	Provedení	Obj. č.	Bal.
	černá	1880 01	10



Spojka pro vícenásobné kombinace přístrojů IP44 s přístroji IP66

– pro kombinování zařízení IP44 s IP66

IP44	Provedení	Obj. č.	Bal.
	černá	1806	10



Kabelová průchodka

IP44	Provedení	Obj. č.	Bal.
	černá, pro 1 kabel	1881 01	10



Kabelová vývodka, M20 x 1,5 šroubovatelná

IP44	Provedení	Obj. č.	Bal.
	černá, pro 1 kabel	1962 01	10

Mezinárodní zásuvkové systémy

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO, s bajonetovým výklopným krytem, nástěnná

▶ 811

- bajonetový výklopný kryt
- s clonkami
- šroubové svorky

- s horním a spodním kabelovým vstupem
- pro úhlovou vidlici SCHUKO s bajonetovým uzávěrem
- se šroubovými svorkami



Vhodné pro
Úhlová vidlice pro zásuvky SCHUKO, s bajonetovým uzávěrem

Obj. č.
4631

Strana
634

IP66

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A

Šrouby krytu z nerezové oceli.
Připojovací svorky podle IEC 60884-1



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	4283	1

Vidlice SCHUKO



Úhlová vidlice pro zásuvky SCHUKO, s bajonetovým uzávěrem

Jmenovité napětí 250 V~
Jmenovitý proud 16 A
Průřez plného vodiče max. 2 x 2,5 mm²

- se šroubovou kabelovou vývodkou Ø 15,2 mm (PG 9)
- pro bajonetové spojení se zásuvkou SCHUKO
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Zásuvka SCHUKO, s bajonetovým výklopným krytem, nástěnná

Obj. č.
4283

Strana
634

IP66



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	4631	1

Spínače/tlačítka

Otočné spínače



Otočný přepínač střídavý, řazení 6, nástěnný

▶ 811

Jmenovité napětí 250 V~
Spínací proud 16 AX

- s horním a spodním kabelovým vstupem
- se šroubovými svorkami

Šrouby krytu z nerezové oceli.

IP66



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	3046	1



Otočný sériový spínač, řazení 5, nástěnný

▶ 811

Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~ – s horním a spodním kabelovým vstupem
16 AX – se šroubovými svorkami

Šrouby krytu z nerezové oceli.
Posloupnost spínání sériového spínače, např. směrem doprava:
0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

IP66



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	× 3045	1



Otočný přepínač střídavý, řazení 6, nástěnný

▶ 811

- s průzorem



Jmenovité napětí
Spínací proud
Proud doutnavky

250 V~ – možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
16 AX – s horním a spodním kabelovým vstupem
2,7 mA – s přídavnou svorkou např. pro funkci signalizačního spínače
– se šroubovými svorkami

Šrouby krytu z nerezové oceli.

IP66



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	3146	1

Vícepólové otočné spínače



Spínač 2-pólový, řazení 2, nástěnný

▶ 811

- s průzorem



Jmenovité napětí
Spínací proud
Proud doutnavky

250 V~ – možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím
16 AX – s horním a spodním kabelovým vstupem
2,7 mA – se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Žárovkové a doutnavkové komplety

Obj. č.

Strana
od str. 632

Šrouby krytu z nerezové oceli.

IP66



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	3142	1

Žaluziové spínače/tlačítka



Žaluziový spínač, 2-pólový, s potiskem šipek, nástěnný

- s otočným ovladačem



Jmenovité napětí
Spínací proud

250 V~ – pomocí adaptéru lze změnit na otočné žaluziové tlačítko
10 AX – s polohou 0
– s horním a spodním kabelovým vstupem
– se šroubovými svorkami

Vhodné pro
Adaptér pro změnu otočného spínače na tlačítko

Obj. č.
1906

Strana
636

Šrouby krytu z nerezové oceli.

IP66



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá/žlutá	× 4342	1

**Adaptér pro změnu otočného spínače na tlačítko**

– po vložení adaptéru do otočného žaluziového spínače se změní jeho funkce na otočné tlačítko

Provedení	Obj. č.	Bal.
žlutá	1906	10

Orientační osvětlení / kontrolky**Světelný signál E14, nástěnný**

Jmenovité napětí

250 V~

– s horním a spodním kabelovým vstupem

Výkon žárovek

max. 3 W

– se šroubovými svorkami

Délka patice žárovky

max. 23,5 mm

Vhodné pro

Kryt pro kontrolku E14

Žárovka E14

LED žárovka E14

Obj. č.**Strana**

od str. 636

od str. 637

od str. 637

Šrouby krytu z nerezové oceli.

IP66



Provedení	Obj. č.	Bal.
tmavě šedá	5152	1

**Kryt pro kontrolku E14****Vhodné pro**

Světelný signál E14, nástěnný

Obj. č.

5152

Strana

636

Provedení	Obj. č.	Bal.
čirá	1241	10
červená transparentní	1241 01	10
žlutá průhledná	1241 02	10
zelená, průhledná	1241 03	10

IP66

Doplnkové výrobky**Žárovkové a doutnavkové komplety****Žárovkový komplet pro otočné spínače s průzorem****Vhodné pro**

Spínač 2-pólový, řazení 2, nástěnný

Obj. č.

3142

Strana

635

Otočný prepínač striedavý, řazení 6, nástěnný

3146

635

Provedení	Obj. č.	Bal.
žlutá, 12 V, 65 mA	1613	10
zelená, 24 V, 35 mA	1614	10

**Doutnavkový komplet pro otočné spínače s průzorem**

Provozní napětí

250 V~

Jmenovitý proud

≈ 2,7 mA

Vhodné pro

Otočný prepínač striedavý, řazení 6, nástěnný

Obj. č.

3146

Strana

635

Spínač 2-pólový, řazení 2, nástěnný

3142

635

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	1611	10

Žárovky a LED žárovky



Žárovka E14

Provozní napětí
Výkon

230 V~ – pro světelný signál s plochým krytem
3 W

Vhodné pro
Světelný signál E14, nástěnný

Obj. č. 5152

Strana 636

Provedení	Obj. č.	Bal.
čirá, pro kontrolku E14 s plochým krytem	1610 03	100
čirá, pro kontrolku E14 s vysokým krytem	1610 13	100



LED žárovka E14

Provozní napětí 230 V~/= – pro kontrolku E14 s plochým nebo vysokým krytem
Jmenovitý proud 4,2 mA – velmi dlouhá životnost LED

Provozní teplota -40 ... +70 °C

Životnost¹ LED bílá/barevná ≈ 20000/50000 h

Vhodné pro
Světelný signál E14, nástěnný

Obj. č. 5152

Strana 636

¹ přibližná doba poklesu jasu na 50% původní intenzity

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	1679	10
červená	1679 01	10
žlutá	1679 02	10
zelená	1679 03	10
modrá	1679 04	10

Kabelové průchodky



Spojka pro vícenásobné kombinace přístrojů

– pro kombinování více zařízení IP66 (kromě zásuvky SCHUKO na omítku, obj. č. 4283)

IP66	Provedení	Obj. č.	Bal.
	černá	1808	10



Spojka pro vícenásobné kombinace přístrojů IP44 s přístroji IP66

– pro kombinování zařízení IP44 s IP66

Provedení	Obj. č.	Bal.
černá	1806	10



Kabelová průchodka

IP66	Provedení	Obj. č.	Bal.
	černá, pro 1 kabel	1807	10

Propojovací systémy a příslušenství

Řešení speciálních instalací jsou občas potřeba mimo obytné a kancelářské prostory – a to jde, aniž bychom museli říkat, že odpovídající produkty do takových situací můžete také najít v sortimentu berker. Mezi ně patří rozvodné komory elektrických soustav a spojovací zařízení (zásuvka a zástrčka) CEE používané především v průmyslu. K dostání jsou také řešení samostatného uzemnění lékařských přístrojů nebo ochranné kryty modulových přístrojů montovaných pod omítku na staveništích.



Připojovací elektroinstalační krabice	640
SCHUKO připojovací zařízení	640
Zásuvky pro ekvipotenciální pospojení	640
Doplňkové výrobky	641

Připojovací elektroinstalační krabice



Sporáková přípojka nástěnná

Průřez plného vodiče
Rozměry (D x Š x V)

max. 2,5 mm²
86 x 86 x 28 mm

- s 5pólovou dvojitou svorkou, s aretací
- možné dodatečné upevnění hmoždinkou
- pro upevnění šrouby nebo rozpěrami do krabice "60" a "70"
- se šroubovými svorkami



Provedení
bílá

Obj. č.
4478 09

Bal.
5



Sporáková přípojka vestavná

Průřez plného vodiče
Rozměry (D x Š x V)

max. 2,5 mm²
86 x 86 x 12 mm

Rychlá montáž šroubovou rozpěrnou lamelou.

- s 5pólovou dvojitou svorkou, s aretací
- ploché provedení
- pro upevnění šrouby nebo rozpěrami do krabice "60" a "70"
- se šroubovými svorkami



Provedení
bílá

Obj. č.
4477 09

Bal.
5

SCHUKO připojovací zařízení



Úhlová vidlice UNISCHUKO

Jmenovité napětí
Jmenovitý proud

250 V~
16 A

- šroubovací
- se šroubovými svorkami
- pouzdro z duroplastu

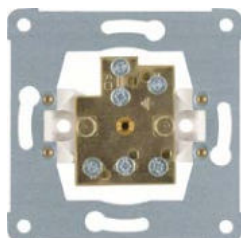


Provedení
bílá

Obj. č.
4606

Bal.
20

Zásuvky pro ekvipotenciální pospojení



Zásuvka se svorkou pro vyrovnání potenciálu, dvojitá

- šroubové svorky



- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

Průřez plného vodiče

max. 6 mm²

Pro oddělené uzemnění lékařsko-technických přístrojů
jakož i laboratorních přístrojů.

Připojovací čep podle DIN 42801

Vhodné pro

Středová deska pro zásuvku se svorkou pro vyrovnání potenciálu
Úhlový konektor pro ochranné pospojení

Obj. č.

1403 ..

4605

Strana

228

641



Provedení

Zásuvka se svorkou pro vyrovnání potenciálu, dvojitá

Obj. č.

1061

Bal.

10



Vestavná svorka pro vyrovnání potenciálu

Průřez plného vodiče max. 6 mm²

Pro oddělené uzemnění lékařsko-technických přístrojů jakož i laboratorních přístrojů.

Připojovací čep podle DIN 42801

- pro centrální díl s výřezem Ø 18,8 mm
- se žlutozeleným signálním prstencem

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Středová deska s montážním otvorem Ø 18,8 mm	1431 ..	156
Úhlový konektor pro ochranné pospojení	4605	641



Provedení	Obj. č.	Bal.
Vestavná svorka pro vyrovnání potenciálu	4604	1



Úhlový konektor pro ochranné pospojení

Průřez plného vodiče max. 6 mm²

Pro oddělené uzemnění lékařsko-technických přístrojů jakož i laboratorních přístrojů.

Pro připojovací kolíky podle DIN 42801

- pro zásuvku pro ekvipotenciální pospojení a vestavný konektor
- se žlutou izolační bužírkou a lisovacím připojením

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Zásuvka se svorkou pro vyrovnání potenciálu, dvojité	1061	640
Volitelné Vestavná svorka pro vyrovnání potenciálu	4604	641

Provedení	Obj. č.	Bal.
Úhlový konektor pro ochranné pospojení	4605	1

Doplňkové výrobky

Prodlužovací úchyty



Prodlužovací úchytka

Prodloužení o 15 mm

Vhodné pro nástavce spínačů/tlačítek a zásuvky před rokem 2011.

Nehodí se pro elektronické moduly přístrojů!

Provedení	Obj. č.	Bal.
Prodlužovací úchytka	1913	50



Výměnná přichytka

Prodloužení o 15 mm

Vhodné pro zásuvky nové generace cca od roku 2011.

Nehodí se pro nástavce spínačů.

Provedení	Obj. č.	Bal.
sada s 20 čelistmi	1914	1

Ochranné kryty



Kryt ochranný pro zásuvky SCHUKO a spínače

Budou chráněn zásuvky nové generace (cca od roku 2011) a spínače.

Ochranný kryt proti znečištění a poškození podomítkových modulových přístrojů bez krytu při stavbě interiéru nebo renovačních pracích.

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá	1849	10



Kryt ochranný pro zásuvky SCHUKO

Chráněny mohou být jen zásuvky staré generace před rokem 2011.

Ochranný kryt proti znečištění a poškození modulových přístrojů pod omítku bez krytu při stavbě interiéru nebo renováčních pracích.

Provedení

šedá

Obj. č.

× **1848**

Bal.

10

KNX bezdrátový systém | quicklink

Bezdrátová alternativa pro inteligentní systémy řízení budov: radiofrekvenční systém KNX easy. Zapomeňte na kilometry kabelů, práce s inteligentními systémy může být úplně jednoduchá! Tak například můžete začít úplně bez nástrojů, na naprogramování tlačítek quicklink postačí šroubovák. Programovat můžete i pomocí KNX domovea serveru k tomu potřebujete jen tablet nebo např. notebook. Zapojení do sofistikovaných instalací vytvářených softwarem ETS je možné kdykoliv a bez problémů.



Řízení osvětlení	650
Čidla pohybu	654
Řízení žaluzií	659
Řízení osvětlení	661
Čidla pohybu	670
Řízení žaluzií	674
Vysílače	679
Senzory	684
Binární vstupy	685
Spínací aktory	687
Stmívací aktory	693
Žaluziové aktory	694
Servopohony	695
Komponenty systému	695

Standardní ovladače



Tlačítko 1-násobné



Tlačítko 2-násobné



Čidlo pohybu pro výšku 1,1/2,2 m



Čidlo pohybu IR pro výšku 1,1/2,2 m komfort



Žaluziové tlačítko



Žaluziový časový spínač

Elektronické moduly přístrojů	Obj.č.	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx
Spínací modul 1-násobný, elektronický 	8512 11 00	■		■	■		
Spínací modul 1-násobný, reléový 	8512 12 00	■		■	■		
Dotykový stmívač (R, L) 	8542 11 00	■		■	■		
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný 	8542 12 00	■		■	■		
Spínací modul 2-násobný, elektronický 	8512 22 00		■				
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný 	8542 21 00		■				
DALI/DSI řídicí modul 	8542 17 00	■					
Žaluziový modul komfort 	8522 11 00					■	■
Napájecí modul 230 V 	8502 01 00						
Rozšiřující jednotka pro čidlo pohybu 	8532 01 00			■	■		

KNX RF
ovladače



KNX RF tlačítko, 1-násobné, quicklink

8514 51 xx



KNX RF tlačítko, 2-násobné, quicklink

8514 61 xx



KNX RF tlačítko, 4-násobné, quicklink

8564 81 xx



KNX RF čidlo pohybu komfort 1,1m/2,2 m, quicklink

8534 51 xx
8534 61 xx



KNX RF časový spínač, quicklink

8574 52 xx



KNX RF tlačítko pro žaluzie, quicklink

8524 52 xx



KNX RF žaluziový časový spínač, quicklink

8574 51 xx

	■		■	■			
	■		■	■	■		
	■		■	■			
	■		■	■			
		■	■				
		■	■				
	■		■				
						■	■
	■	■	■	■	■	■	■
				■			

Přehled systémů na platformě KNX

Někteří výrobci systémů pro inteligentní budovy si zakládají na jasně vymezených, tzn. uzavřených systémech. Hager oproti tomu sází na etablovaný KNX standard. Všechny naše systémy pro inteligentní řízení budov mluví stejnou „řečí“ a navzájem si rozumí. Díky tomu mohou být libovolně kombinovány a rozšiřovány – a elektroinstalační firmy mohou svým zákazníkům garantovat maximální jistotu funkčnosti i v budoucnu. V tomto přístupu je Hager na trhu jedinečný.

Více zařízení v systému

Uzavřené systémy dokáží většinou zahrnout jen malý počet prvků, obvykle ne víc než 60. S tímto počtem však nedostačují náročnějším instalacím jakou jsou rozsáhlé rodinné vily nebo komerční prostory.

Se systémem KNX easy je možno se dostat až na čtyřnásobný počet těchto účastníků: Každá hlavní linie umožňuje připojit 64 prvků, při připojení dalších tří oblastních linií se nám tento počet zvýší až 255 (256 včetně napáječe).

Quicklink bezdrátové (RF) prvky

Nadstavbou KNX easy mohou být bezdrátové (RF) KNX prvky. V případě, že nám 255 účastníků pro instalaci nestačí, je možno pomocí coupleru (převodníku RF/TP) rozšířit o dalších 255 bezdrátových prvků. Celkem tedy instalace nabízí až 510 účastníků (512 účastníků včetně napáječe a coupleru). Všechny bezdrátové prvky jsou přitom konfigurovatelné pomocí serveru KNX easy.

Bezdrátové prvky jsou ideální pro doplnění zařízení nebo změny prováděné ve stávající elektroinstalaci (dodatečné změny v ovládní). Stavební práce, např. pokládka nových kabelů (KNX sběrnicevého kabelu), tím pádem odpadá.

Vysoce komplexní ETS systémy

Další výhoda: každá instalace KNX easy může být plně importována do ETS softwaru a tím povýšena na komplexní KNX instalaci. KNX easy aktory pokrývají zhruba 40 % funkcionality ETS, což představuje přibližně 80 % požadavků na ETS instalace, přitom ale stojí o zhruba 30 % méně. Tím se KNX easy aktory stávají finančně zajímavou možností i pro komerční projekty.



Hager přináší kompatibilní KNX systémová řešení pro jednotlivé instalace:

- **quicklink:** řešení pro jednotlivé místnosti a rekonstrukce pomocí bezdrátové technologie
- **easy:** kompletní řešení pro obytné budovy – sběrníková varianta s omezením počtu prvků
- **ETS:** prvotřídní řešení pro obytné a komerční budovy – takřka bez limitu

Řízení osvětlení

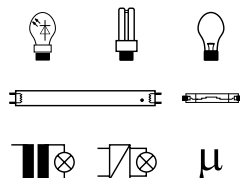
Spínací moduly přístrojů



Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální

▶ 774

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Minimální zatížení kontaktu	≈ 15 W	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
Žárovky LED 230 V	440 W	– použitelný též jako tlačítkový reléový spínač
Úsporné stmívatelné zářivky	440 W	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	1500 W	
Zářivky:		
- nekompenzované	1100 VA	
- nekompenzované	1000 W /130 µF	
- dvojitě zapojení	1000 W	
- s elektronickým předřadníkem	1000 W	
Kompaktní zářivky s elektronickým předřadníkem	22 x 20 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	



Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.



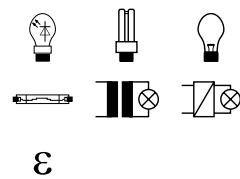
Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	1



Spínací modul 1-násobný, elektronický

▶ 774

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W	– optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W	– měkký náběh šetrný k žárovkám
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W	– odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
Počet externích ovladačů	neomezený	– se šroubovými svorkami
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– digitální potlačení rušivého signálu
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	



Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!

Upozornění!

Připojte výhradně stmívatelné LED žárovky 230 V nebo stmívatelné úsporné kompaktní zářivky.

Nepřipojujte současně indukivní a kapacitní zátěž.



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 00	1

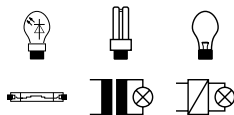


Spínací modul 2-násobný, elektronický

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na kanál 12 ... 54 W
Úsporné stmívatelné zářivky	na kanál 15 ... 54 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na kanál 35 ... 300 W
Vinuté stmívatelné transformátory	na kanál 35 ... 300 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	na kanál 35 ... 300 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	každý kanál max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- optimalizace vlastností stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- se 2 vstupy vedlejších stanic pro tlačítka (spínací kontakty) jednoplošného ovládání
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se šroubovými svorkami
- digitální potlačení rušivého signálu



ε

Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!

Upozornění!

Připojujte výhradně stmívatelné LED žárovky 230 V nebo stmívatelné úsporné kompaktní zářivky.

Nepřipojujte současně induktivní a kapacitní zátěž.



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 00	1

Stmívací moduly přístrojů

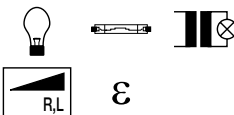


Dotykový stmívač (R, L)

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	0,3 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Počet externích ovladačů	neomezený
Počet rozšiřujících výkonových modulů Power Booster	max. 2
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- stmívání na náběžné hraně
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
- možnost zvětšení stmívatelné zátěže pomocí rozšiřujících výkonových modulů Power Booster instalovaných na lištu DIN
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se šroubovými svorkami



R,L

ε

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rozšiřující výkonový modul Power Booster	1 6599 01	50



Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 00	1

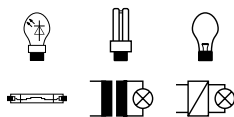


Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	0,3 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- optimalizace vlastností stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se šroubovými svorkami



R,L,C

ε

Nepřipojujte současně induktivní a kapacitní zátěž.

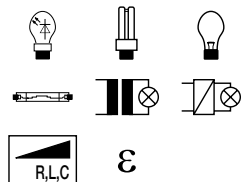


Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 00	1



Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	
Frekvence	50/60 Hz	
Příkon - standby (kanál 1/kanál 2)	0,3/0,7 W	
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na kanál 12 ... 40 W	
Úsporné stmívatelné zářivky	na kanál 15 ... 54 W	
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na kanál 35 ... 300 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	na kanál 35 ... 300 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	na kanál 35 ... 300 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Délka vedení externích ovladačů	každý kanál max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

- nízká vlastní energetická spotřeba
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- se 2 vstupy vedlejších stanic pro tlačítka (spínací kontakty) jednoplošného ovládání
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se šroubovými svorkami

Nepřipojujte současně indukivní a kapacitní zátěž.



Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 00	1

DALI/DSI řídicí modul



DALI/DSI řídicí modul

Provozní napětí	230 V~	
Frekvence	50/60 Hz	
Napětí DALI	16 V= (10,5 ... 22,5 V=)	
Výstupní proud	max. 40 mA	
Příkon (standby)	< 0,4 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Počet zařízení DALI/DSI:		
- aktivní operace	max. 20	
- pasivní operace (s přidavným napájením)	max. 64	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Délka vedení externích ovladačů	max. 100 m	
Délka vedení DALI při 1,5 mm ²	max. 300 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

- nízká vlastní energetická spotřeba
- automatická detekce zařízení DALI/DSI
- možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX
- nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
- automatická volba provozního režimu (aktivní / pasivní)
- dodává napětí systému pro další uživatele DALI při připojení k síťovému napětí
- se vstupem pro ovládání externím tlačítkem se spínacím kontaktem
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- pro spínání a řízení elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním DALI/DSI
- řídicí informace zaslány všem účastníkům sítě DALI/DSI (vysílání)
- s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
- se šroubovými svorkami

Nehodí se pro kombinaci s jinými ovladači DALI nebo centrály DALI.

DALI sběrníková komunikace v režimu vysílání podle IEC 62386-102



Provedení	Obj. č.	Bal.
DALI/DSI řídicí modul	8542 17 00	1

Tlačítka pro dotykové spínače/stmívače

Tlačítko 1-násobné

▶ 774

Provozní napětí
Provozní teplota

napájeno modulem přístroje
-5 ... +45 °C

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s ovládáním ve dvou polohách
- při použití se stmívacím modulem, se světlo po výpadku napájení rozsvítí na naposledy nastavený jas
- s ochranou proti demontáži

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	34
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 00	34
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 00	35
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 00	36
DALI/DSI řídicí modul	8542 17 00	37
Provedení	Obj. č.	Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8514 11 82	1
bílá lesk	8514 11 89	1
bílá mat	8514 11 88	1
antracit mat	8514 11 85	1
stříbrná mat	8514 11 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8514 11 29	1
antracit sametová	8514 11 26	1
stříbrná sametová	8514 11 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8514 11 79	1
antracit mat	8514 11 75	1
alu mat, lak.	8514 11 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8514 11 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8514 11 39	1
černá lesk ¹⁾	8514 11 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži

Tlačítko 2-násobné

▶ 774

Provozní napětí
Provozní teplota

napájeno modulem přístroje
-5 ... +45 °C

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s ovládáním ve dvou polohách pro každou sérii (klapku)
- při použití se stmívacím modulem, se světlo po výpadku napájení rozsvítí na naposledy nastavený jas
- s ochranou proti demontáži

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 00	35
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 00	36

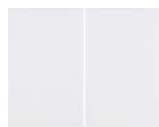
Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8514 21 82	1
bílá lesk	8514 21 89	1
bílá mat	8514 21 88	1
antracit mat	8514 21 85	1
stříbrná mat	8514 21 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8514 21 29	1
antracit sametová	8514 21 26	1
stříbrná sametová	8514 21 24	1



Provedení	Obj. č.	Bal.
berker K.1 K.5		
bílá lesk	8514 21 79	1
antracit mat	8514 21 75	1
alu mat, lak.	8514 21 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8514 21 73	1



berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk ¹⁾	8514 21 39	1
černá lesk ¹⁾	8514 21 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži

Čidla pohybu

Moduly přístrojů



Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální

▶ 774

Provozní napětí	230 V~	- nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Minimální zatížení kontaktu	≈ 15 W	- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
Žárovky LED 230 V	440 W	- použitelný též jako tlačítkový reléový spínač
Úsporné stmívatelné zářivky	440 W	- se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	1500 W	
Zářivky:		
- nekompenzované	1100 VA	
- nekompenzované	1000 W /130 μF	
- dvojitě zapojení	1000 W	
- s elektronickým předřadníkem	1000 W	
Kompaktní zářivky s elektronickým předřadníkem	22 x 20 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	1

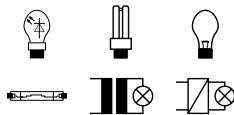


Spínací modul 1-násobný, elektronický

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se šroubovými svorkami
- digitální potlačení rušivého signálu



ε

Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!

Upozornění!

Připojte výhradně stmívatelné LED žárovky 230 V nebo stmívatelné úsporné kompaktní zářivky.

Nepřipojte současně indukční a kapacitní zátěž.



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 00	1

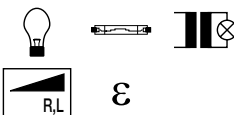


Dotykový stmívač (R, L)

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	0,3 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Počet externích ovladačů	neomezený
Počet rozšiřujících výkonových modulů Power Booster	max. 2
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- stmívání na náběžné hraně
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
- možnost zvětšení stmívatelné zátěže pomocí rozšiřujících výkonových modulů Power Booster instalovaných na lištu DIN
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se šroubovými svorkami



R,L ε

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rozšiřující výkonový modul Power Booster	1 6599 01	50



Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 00	1

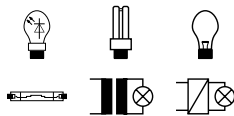


Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný

▶ 774

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	0,3 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- se šroubovými svorkami



R,L,C ε

Nepřipojte současně indukční a kapacitní zátěž.



Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 00	1



Rozšiřující jednotka pro čidlo pohybu

▶ 774

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	– se šroubovými svorkami
Počet externích ovladačů	neomezený	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	



Provedení	Obj. č.	Bal.
Rozšiřující jednotka pro čidlo pohybu	8532 01 00	1

Čidla pohybu



Čidlo pohybu IR pro výšku 1,1 m, komfort

▶ 774

Doporučená montážní výška	1,1 m	– nízká vlastní energetická spotřeba
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 12 x 16 m	– s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
Čelní dosah	≈ 12 m	– LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
Stranový dosah	každá ≈ 8 m	– s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 10 s ... 30 min	– s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %	– funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz	– s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
Krátkodobý impuls	200 ms	– s funkcí blokování tlačítka
Trvání imunity	≈ 10 s	– impulsní provoz (např. pro ovládání schodišťových automatů k spínání obvodů s proudovými rázy) s imunitní dobou po sepnutí
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– provozní režim řízený mikroprocesorem
Konstrukční výška	34 mm	– s ochranou proti demontáži

Trvalé přímé sluneční záření, které směřuje do roviny detekce orientované vzhůru, může vést k výpadku čidla pohybu.
Pouze pro vnitřní použití!

Vhodné pro Moduly přístrojů	Obj. č.	Strana od str. 654
--------------------------------	---------	-----------------------

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8534 12 82	1
bílá lesk	8534 12 89	1
bílá mat	8534 12 88	1
antracit mat	8534 12 85	1
stříbrná mat	8534 12 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8534 12 22	1
bílá sametová	8534 12 29	1
antracit sametová	8534 12 26	1
stříbrná sametová	8534 12 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8534 12 79	1
antracit mat	8534 12 75	1
alu mat, lak.	8534 12 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 12 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8534 12 39	1
černá lesk ¹⁾	8534 12 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



Čidlo pohybu IR pro výšku 2,2 m, komfort

▶ 774

Doporučená montážní výška	2,2 m	- nízká vlastní energetická spotřeba
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 8 x 12 m	- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
Čelní dosah	≈ 8 m	- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
Stranový dosah	každá ≈ 6 m	- s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 10 s ... 30 min	- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %	- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz	- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
Krátkodobý impuls	200 ms	- s funkcí blokování tlačítka
Trvání imunity	≈ 10 s	- impulsní provoz (např. pro ovládání schodišťových automatů k spínání obvodů s proudovými rázy) s imunitní dobou po sepnutí
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	- provozní režim řízený mikroprocesorem
Konstrukční výška	34 mm	- s ochranou proti demontáži

Pouze pro vnitřní použití!

Vhodné pro Moduly přístrojů	Obj. č.	Strana od str. 654
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8534 22 82	1
bílá lesk	8534 22 89	1
bílá mat	8534 22 88	1
antracit mat	8534 22 85	1
stříbrná mat	8534 22 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8534 22 22	1
bílá sametová	8534 22 29	1
antracit sametová	8534 22 26	1
stříbrná sametová	8534 22 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8534 22 79	1
antracit mat	8534 22 75	1
alu mat, lak.	8534 22 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 22 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8534 22 39	1
černá lesk ¹⁾	8534 22 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži





Čidlo pohybu pro výšku 1,1 m

▶ 774

Doporučená montážní výška	1,1 m	– nízká vlastní energetická spotřeba
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 12 x 16 m	– s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
Čelní dosah	≈ 12 m	– LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
Stranový dosah	každá ≈ 8 m	– s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
Čas zpožděného vypnutí	≈ 180 s	– s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %	– funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
Nastavení intenzity osvětlení ≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz		– s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– s funkcí blokování tlačítka
Konstrukční výška	34 mm	– provozní režim řízený mikroprocesorem
		– s ochranou proti demontáži

Trvalé přímé sluneční záření, které směřuje do roviny detekce orientované vzhůru, může vést k výpadku čidla pohybu.
Pouze pro vnitřní použití!

Vhodné pro
Moduly přístrojů

Obj. č.

Strana
od str. 654

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8534 11 82	1
bílá lesk	8534 11 89	1
bílá mat	8534 11 88	1
antracit mat	8534 11 85	1
stříbrná mat	8534 11 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8534 11 22	1
bílá sametová	8534 11 29	1
antracit sametová	8534 11 26	1
stříbrná sametová	8534 11 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8534 11 79	1
antracit mat	8534 11 75	1
alu mat, lak.	8534 11 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 11 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8534 11 39	1
černá lesk ¹⁾	8534 11 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



Čidlo pohybu pro výšku 2,2 m

▶ 774

Doporučená montážní výška	2,2 m	– nízká vlastní energetická spotřeba
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 8 x 12 m	– s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku
Čelní dosah	≈ 8 m	– LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
Stranový dosah	každá ≈ 6 m	– s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
Čas zpožděného vypnutí	≈ 180 s	– s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %	– funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
Nastavení intenzity osvětlení ≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz		– s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– s funkcí blokování tlačítka
Konstrukční výška	34 mm	– provozní režim řízený mikroprocesorem
		– s ochranou proti demontáži

Pouze pro vnitřní použití!

Vhodné pro
Moduly přístrojů

Obj. č.

Strana
od str. 654

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8534 21 82	1
bílá lesk	8534 21 89	1
bílá mat	8534 21 88	1
antracit mat	8534 21 85	1
stříbrná mat	8534 21 83	1



berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8534 21 22	1
bílá sametová	8534 21 29	1
antracit sametová	8534 21 26	1
stříbrná sametová	8534 21 24	1



berker K.1 | K.5

bílá lesk	8534 21 79	1
antracit mat	8534 21 75	1
alu mat, lak.	8534 21 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 21 73	1



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8534 21 39	1
černá lesk ¹⁾	8534 21 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži

Řízení žaluzií



Žaluziový spínací modul, komfort

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud (ohmický/indukční)	max. 5 A
Spínací proud při cos φ = 0,6	max. 3 A
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- pro samostatné, skupinové a centrální ovládání
- se vstupy pro pohyb nahoru/dolů pomocí externího ovladače 230 V
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- s 2 mechanicky a elektronicky blokovánými reléovými kontakty
- připojení externích ovladačů jako: žaluziové tlačítko, žaluziový spínací modul, uzamykatelné žaluziové tlačítko, čidlo větru/deště
- se šroubovými svorkami

▶ 774

μ IP20

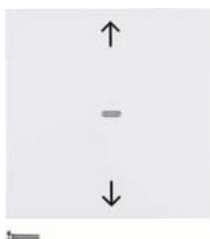


Provedení	Obj. č.	Bal.	Strana
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 00	1	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Žaluziové oddělovací relé		od str. 116
Řídicí jednotka pro čidlo větru, nástěnná	173	115
Čidlo dešťových srážek	183 01	115

Elektronická
KNX RF | quicklink

Tlačítka žaluzií



Žaluziové tlačítko

Nastavení času zpožděného vypnutí	0 s ... 600 s
Doba běhu žaluzie	2 min
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Minimální doba přestavení lamel	≈ 150 ms
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Přepínatelný pomocí externích ovladačů	

- nízká vlastní energetická spotřeba
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- s LED signalizace blokování
- stavová LED pro paměťovou a pártý funkci červená/oranžová
- paměťová funkce sloužící pro 24 h záznam pohybů a polohy žaluzie, které jsou následně denně opakovány
- pártý funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- s potiskem symbolu šipek
- s ochranou proti demontáži

▶ 774

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 00	113
Provedení	Obj. č.	Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8524 11 82	1
bílá lesk	8524 11 89	1
bílá mat	8524 11 88	1
antracit mat	8524 11 85	1
stříbrná mat	8524 11 83	1





berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8524 11 29	1
antracit sametová	8524 11 26	1
stříbrná sametová	8524 11 24	1



berker K.1 | K.5

bílá lesk	8524 11 79	1
antracit mat	8524 11 75	1
alu mat, lak.	8524 11 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8524 11 73	1



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8524 11 39	1
černá lesk ¹⁾	8524 11 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži

Žaluziový časový spínač

- s displejem



Doba běhu	2 min
Počet kroků pro pohyb nahoru/dolů	20
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Posunutí astronomického času	± 2 h
Generátor náhodného ovládání	± 15 min
Rezerva chodu	≈ 24 h
Minimální doba přestavení lamel	≈ 250 ms
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

Přepínatelný pomocí externích ovladačů

Ovládání tlačítka na přístroji a nastavenými časy spínání.

- nízká vlastní energetická spotřeba
- LCD displej během obsluhy svítí
- LCD displeji lze nastavit kontrast
- signalizace kompatibility časového spínače a spínacího modulu
- ovládání lze přizpůsobit pomocí astro programu, který ovládá žaluzie při východu a západu slunce podle zvoleného města, země nebo souřadnic
- prázdninový program pro náhodné ovládání žaluzie v automatickém režimu
- s 2 nezávislými přednastavenými programy, uloženými v paměti přístroje, které lze individuálně přizpůsobit
- páry funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- s funkcí blokování tlačítka
- funkce reset (tovární nastavení)
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vy-pínatelným)
- s ochranou proti demontáži

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 00	113
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8574 11 82	1
bílá lesk	8574 11 89	1
bílá mat	8574 11 88	1
stříbrná mat	8574 11 83	1
antracit mat	8574 11 85	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8574 11 29	1
antracit sametová	8574 11 26	1
stříbrná sametová	8574 11 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8574 11 79	1
antracit mat	8574 11 75	1
alu mat, lak.	8574 11 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8574 11 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8574 11 39	1
černá lesk ¹⁾	8574 11 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži

Řízení osvětlení

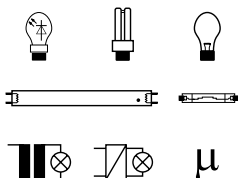
Spínací moduly přístrojů



Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální

▶ 774

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Minimální zatížení kontaktu	≈ 15 W	– použitelný též jako tlačítkový reléový spínač
Žárovky LED 230 V	440 W	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
Úsporné stmívatelné zářivky	440 W	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	1500 W	
Zářivky:		
- nekompensované	1100 VA	
- nekompensované	1000 W /130 µF	
- dvojitě zapojení	1000 W	
- s elektronickým předřadníkem	1000 W	
Kompaktní zářivky s elektronickým předřadníkem	22 x 20 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	



Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX



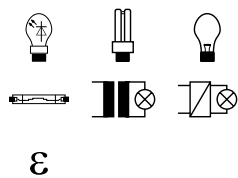
Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	1



Spínací modul 1-násobný, elektronický

▶ 774

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W	– optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W	– měkký náběh šetrný k žárovkám
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W	– digitální potlačení rušivého signálu
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W	– odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
Počet externích ovladačů	neomezený	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– se šroubovými svorkami
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	



Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!

Upozornění!

Připojujte výhradně stmívatelné LED žárovky 230 V nebo stmívatelné úsporné kompaktní zářivky.

Nepřipojujte současně indukivní a kapacitní zátěž.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

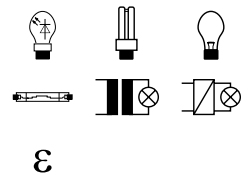


Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 00	1



Spínací modul 2-násobný, elektronický

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	
Frekvence	50/60 Hz	
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na kanál 12 ... 54 W	
Úsporné stmívatelné zářivky	na kanál 15 ... 54 W	
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na kanál 35 ... 300 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	na kanál 35 ... 300 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	na kanál 35 ... 300 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Délka vedení externích ovladačů	každý kanál max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

- nízká vlastní energetická spotřeba
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- digitální potlačení rušivého signálu
- se 2 vstupy vedlejších stanic pro tlačítka (spínací kontakty) jednoplošného ovládání
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami

Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!

Upozornění!

Připojte výhradně stmívatelné LED žárovky 230 V nebo stmívatelné úsporné kompaktní zářivky.

Nepřipojujte současně indukční a kapacitní zátěž.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX



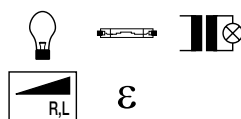
Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 00	1

Stmívací moduly přístrojů



Dotykový stmívač (R, L)

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	
Frekvence	50/60 Hz	
Příkon (standby)	0,3 W	
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA	
Počet rozšiřujících výkonových modulů Power Booster	max. 2	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

- nízká vlastní energetická spotřeba
- stmívání na náběžné hraně
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
- možnost zvětšení stmívatelné zátěže pomocí rozšiřujících výkonových modulů Power Booster instalovaných na lištu DIN
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Rozšiřující výkonový modul Power Booster	1 6599 01	50

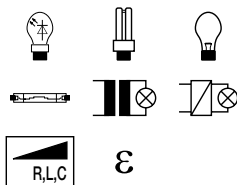


Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 00	1



Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný

▶ 774



Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon (standby)	0,3 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- optimalizace vlastností stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami

Nepřipojujte současně indukční a kapacitní zátěž.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

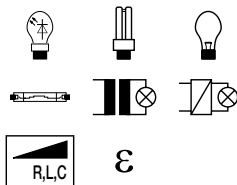


Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 00	1



Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný

▶ 774



Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon - standby (kanál 1/kanál 2)	0,3/0,7 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na kanál 12 ... 40 W
Úsporné stmívatelné zářivky 230 V	na kanál 15 ... 54 W
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na kanál 35 ... 300 W
Vinuté stmívatelné transformátory	na kanál 35 ... 300 VA
Elektronické transformátory a duální transformátory	na kanál 35 ... 300 W
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	každý kanál max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- optimalizace vlastností stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- se 2 vstupy vedlejších stanic pro tlačítka (spínací kontakty) jednoplošného ovládání
- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
- se šroubovými svorkami

Nepřipojujte současně indukční a kapacitní zátěž.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX



Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 00	1

DALI/DSI řídicí modul



DALI/DSI řídicí modul

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– automatická detekce zařízení DALI/DSI
Napětí DALI	16 V= (10,5 ... 22,5 V=)	– možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX
Výstupní proud	max. 40 mA	– nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
Příkon (standby)	< 0,4 W	– automatická volba provozního režimu (aktivní / pasivní)
Počet externích ovladačů	neomezený	– dodává napětí systému pro další uživatele DALI při připojení k síťovému napětí
Počet zařízení DALI/DSI:		– se vstupem pro ovládání externím tlačítkem se spínacím kontaktem
- aktivní operace	max. 20	– řídicí informace zasílány všem účastníkům sítě DALI/DSI (vysílání)
- pasivní operace (s přídavným napájením)	max. 64	– s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– pro spínání a řízení elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním DALI/DSI
Délka vedení externích ovladačů	max. 100 m	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
Délka vedení DALI při 1,5 mm ²	max. 300 m	– se šroubovými svorkami
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	
Nehodí se pro kombinaci s jinými ovladači DALI nebo centrály DALI.		
DALI sběrníková komunikace v režimu vysílání podle IEC 62386-102		



Provedení
DALI/DSI řídicí modul

Obj. č.
8542 17 00

Bal.
1

KNX RF bezdrátová tlačítka pro spínání/stmívání - ovladače

KNX RF tlačítko 1-násobné, quicklink

▶ 774

Počet bezdrátových kanálů	2	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
Bezdrátový protokol	KNX RF	– LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– plocha ovladače s možností konfigurace jako jednobodové nebo dvoubodové ovládání
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– doplňkové funkce ETS: +6 scén, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů, provozní režim ZAP/VYP, hodnota stmívání, indikace jasu, tlačítko, indikace stavu, prioritní spínání
Kategorie přijímače	2	– konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– funkce reset (tovární nastavení)
Pro ruční ovládání nebo pro ovládání pomocí bezdrátových KNX RF přístrojů.		– ukládání informace o nastaveném jasu do tlačítka při použití se stmívacím modulem
		– uzamykatelné ukládání scén
		– volně konfigurovatelná horní a dolní ovládací plocha na 1-násobném spínacím/stmívacím modulu přístroje a také na modulu síťového napájení
		– konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
		– s ochranou proti demontáži
		– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	34
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 00	34
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 00	35
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 00	36
DALI/DSI řídicí modul	8542 17 00	37
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 00	695
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696
Provedení	Obj. č.	Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8514 51 82	1
bílá lesk	8514 51 89	1
bílá mat	8514 51 88	1
antracit mat	8514 51 85	1
stříbrná mat	8514 51 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8514 51 29	1
antracit sametová	8514 51 26	1
stříbrná sametová	8514 51 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8514 51 79	1
antracit mat	8514 51 75	1
alu mat, lak.	8514 51 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8514 51 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8514 51 39	1
černá lesk ¹⁾	8514 51 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži





KNX RF tlačítko 2-násobné, quicklink

▶ 774

Počet bezdrátových kanálů	4
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW
Bezdrátový protokol	KNX RF
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m
Pracovní cyklus vysílače	1 %
Kategorie přijímače	2
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

Pro ruční ovládání nebo pro ovládání pomocí bezdrátových KNX RF přístrojů.

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- plocha ovladače s možností konfigurace jako jednobodové nebo dvoubodové ovládání
- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů, provozní režim ZAP/VYP, hodnota stmívání, indikace jasu, tlačítko, indikace stavu, prioritní spínání
- konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
- funkce reset (tovární nastavení)
- ukládání informace o nastaveném jasu do tlačítka při použití se stmívacím modulem
- uzamykatelné ukládání scén
- volně konfigurovatelná horní a dolní ovládací plocha na 2-násobném spínacím/stmívacím modulu přístroje a také na modulu síťového napájení
- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
- s ochranou proti demontáži
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 00	35
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 00	36
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 00	695
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8514 61 82	1
bílá lesk	8514 61 89	1
bílá mat	8514 61 88	1
antracit mat	8514 61 85	1
stříbrná mat	8514 61 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

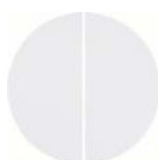
bílá sametová	8514 61 29	1
antracit sametová	8514 61 26	1
stříbrná sametová	8514 61 24	1

berker K.1 | K.5

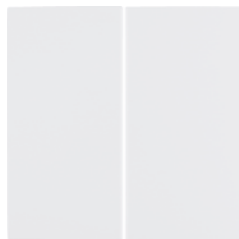
bílá lesk	8514 61 79	1
antracit mat	8514 61 75	1
alu mat, lak.	8514 61 77	1
nerozová ocel mat, lak.	8514 61 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8514 61 39	1
černá lesk ¹⁾	8514 61 31	1



¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



KNX RF tlačítko 4-násobné, quicklink

▶ 774

Počet bezdrátových kanálů	4
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW
Bezdrátový protokol	KNX RF
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m
Pracovní cyklus vysílače	1 %
Kategorie přijímače	2
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

Rozšíření možností obsluhy na 1-násobném modulu přístroje díky 2 přídavným volně konfigurovatelným rádiovým kanálům.

Pro ruční ovládání nebo pro ovládání pomocí bezdrátových KNX RF přístrojů.

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- plocha ovladače s možností konfigurace jako jednobodové nebo dvoubodové ovládání
- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů, provozní režim ZAP/VYP, hodnota stmívání, indikace jasu, tlačítko, indikace stavu, prioritní spínání
- volně konfigurovatelné funkce pro klávesový rozsah nahore/dole nebo vlevo/vpravo jako přijímač pro řízení připojené zátěže a jako vysílač pro dálkové řízení, například žaluzie
- konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
- funkce reset (tovární nastavení)
- ukládání informace o nastaveném jasu do tlačítka při použití se stmívacím modulem
- uzamykatelné ukládání scén
- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
- s ochranou proti demontáži
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací moduly přístrojů		od str. 661
Stmívací moduly přístrojů		od str. 662
DALI/DSI řídicí modul	8542 17 00	37
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 00	695
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8564 81 82	1
bílá lesk	8564 81 89	1
bílá mat	8564 81 88	1
antracit mat	8564 81 85	1
stříbrná mat	8564 81 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8564 81 29	1
antracit sametová	8564 81 26	1
stříbrná sametová	8564 81 24	1

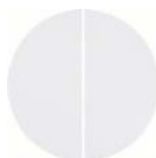
berker K.1 | K.5

bílá lesk	8564 81 79	1
antracit mat	8564 81 75	1
alu mat, lak.	8564 81 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8564 81 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8564 81 39	1
černá lesk ¹⁾	8564 81 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži

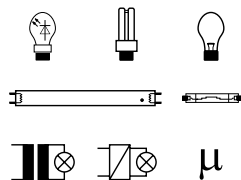


KNX RF bezdrátový časový spínač



Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Minimální zatížení kontaktu	≈ 15 W	– použitelný též jako tlačítkový reléový spínač
Žárovky LED 230 V	440 W	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
Úsporné stmívatelné žárovky	440 W	– se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	1500 W	
Zářivky:		
- nekompenzované	1100 VA	
- nekompenzované	1000 W /130 μF	
- dvojitě zapojení	1000 W	
- s elektronickým předřadníkem	1000 W	
Kompaktní žárovky s elektronickým předřadníkem	22 x 20 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX



Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	1



KNX RF časový spínač, quicklink

- s displejem



Počet bezdrátových kanálů	1
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW
Bezdrátový protokol	KNX RF
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m
Počet kroků pro zap/vyp	20
Generátor náhodného ovládání	± 15 min
Posunutí astronomického času	± 2 h
Přesnost chodu	± 3 min./rok
Rezerva chodu	≈ 24 h
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

Ovládání tlačítka na přístroji, bezdrátovým vysílačem a nastavenými časy spínání.

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s přepínáním režimů ručně/automaticky
- LCD displej během obsluhy svítí
- LCD displeji lze nastavit kontrast
- signalizace kompatibility časového spínače a spínacího modulu
- menu s možností nastavení jazyka: němčina, angličtina nebo francouzština
- ovládání lze přizpůsobit pomocí astro programu, který ovládá žaluzie při východu a západu slunce podle zvoleného města, země nebo souřadnic
- prázdninový program pro náhodnou změnu spínacích dob v automatickém režimu
- program standalone - rádiové příkazy a příkazy z externích ovladačů nebudou prováděny
- s 2 nezávislými přednastavenými programy, uloženými v paměti přístroje, které lze individuálně přizpůsobit
- funkce quicklink: spínání, 2 scény, časovač, tlačítko, prioritní spínání
- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, čas pro vyvolání scény, čas pro setmění na nastavenou hodnotu, tlačítko
- páry funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
- s funkcí blokování tlačítka
- funkce reset (tovární nastavení)
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vy-pínatelným)
- s ochranou proti demontáži
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	34
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 00	695
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8574 52 82	1
bílá lesk	8574 52 89	1
bílá mat	8574 52 88	1
antracit mat	8574 52 85	1
stříbrná mat	8574 52 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8574 52 29	1
antracit sametová	8574 52 26	1
stříbrná sametová	8574 52 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8574 52 79	1
antracit mat	8574 52 75	1
alu mat, lak.	8574 52 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8574 52 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8574 52 39	1
černá lesk ¹⁾	8574 52 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



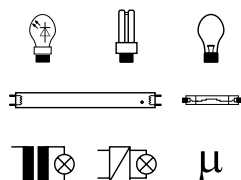
Čidla pohybu

Moduly přístrojů



Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	- nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Minimální zatížení kontaktu	≈ 15 W	- použitelný též jako tlačítkový reléový spínač
Žárovky LED 230 V	440 W	- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
Úsporné stmívatelné žárovky	440 W	- se šroubovými svorkami
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	1500 W	
Zářivky:		
- nekompenzované	1100 VA	
- nekompenzované	1000 W /130 μF	
- dvojitě zapojení	1000 W	
- s elektronickým předřadníkem	1000 W	
Kompaktní žárovky s elektronickým předřadníkem	22 x 20 W	
Počet externích ovladačů	neomezený	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

Nelze instalovat do nástěnných instalačních krabic.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

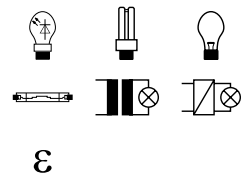


Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální	8512 12 00	1



Spínací modul 1-násobný, elektronický

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	- nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	- automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W	- optimalizace vlastnosti stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
Úsporné stmívatelné žárovky	13 ... 80 W	- měkký náběh šetrný k žárovkám
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W	- digitální potlačení rušivého signálu
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA	- se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W	- odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
Počet externích ovladačů	neomezený	- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	- se šroubovými svorkami
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!

Upozornění!

Připojujte výhradně stmívatelné LED žárovky 230 V nebo stmívatelné úsporné kompaktní žárovky.

Nepřipojujte současně indukční a kapacitní zátěž.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

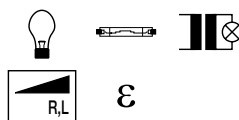


Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, elektronický	8512 11 00	1



Dotykový stmívač (R, L)

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– stmívání na náběžné hraně
Příkon (standby)	0,3 W	– měkký náběh šetrný k žárovkám
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W	– nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA	– možnost zvětšení stmívatelné zátěže pomocí rozšiřujících výkonových modulů Power Booster instalovaných na lištu DIN
Počet rozšiřujících výkonových modulů Power Booster	max. 2	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Počet externích ovladačů	neomezený	– odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	– se šroubovými svorkami
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

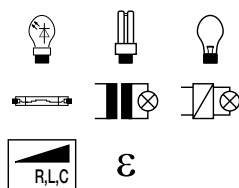
Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Rozšiřující výkonový modul Power Booster	1 6599 01	50
Obj. č.		Bal.
Dotykový stmívač (R, L)	8542 11 00	1



Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– automatické nastavení typu stmívatelné zátěže (metoda AutoDetect)
Příkon (standby)	0,3 W	– ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W	– optimalizace vlastností stmívání přesným nastavením typu zátěže a speciálními režimy nastavení
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W	– měkký náběh šetrný k žárovkám
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W	– se vstupem pro externí ovládání pomocí běžného spínacího tlačítka nebo pro připojení rozšiřující jednotky čidla pohybu
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA	– odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
Elektronické transformátory a duální transformátory	25 ... 400 W	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
Počet externích ovladačů	neomezený	– se šroubovými svorkami
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m	
Délka vedení k zátěži	max. 100 m	
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Vestavná hloubka	32 mm	

Nepřipojujte současně indukční a kapacitní zátěž.

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX

Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	8542 12 00
	1



KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače



KNX RF čidlo pohybu komfort pro výšku 1,1 m, quicklink

▶ 774

Počet bezdrátových kanálů	1	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku/paměť/party funkci
Bezdrátový protokol	KNX RF	– LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– možnost dálkového ovládání vysílačem quicklink
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť, prioritní spínání, master/slave
Kategorie přijímače	2	– doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání, indikace jasu, vyvolání scény "pohyb", vyvolání scény "bez pohybu"
Doporučená montážní výška	1,1 m	– s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
Detekční úhel, nastavitelný	každá strana ≈ 45 ... 90 °	– funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 12 x 16 m	– s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
Čelní dosah	≈ 12 m	– s funkcí blokování tlačítka
Stranový dosah	každá ≈ 8 m	– funkce reset (tovární nastavení)
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 1 s ... 3 h	– s funkcí upozornění na vypnutí na stmívacích modulech přístrojů
Nastavení intenzity osvětlení ≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz		– spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %	– uzamykatelné ukládání scén
Varování před vypnutím snížením jasu na 50% na dobu	30 s	– provozní režim řízený mikroprocesorem
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– ovládání vedlejších stanic volitelně instalačním tlačítkem
Konstrukční výška	34 mm	– s ochranou proti demontáži

Trvalé přímé sluneční záření, které směřuje do roviny detekce orientované vzhůru, může vést k výpadku čidla pohybu.
Pouze pro vnitřní použití!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Moduly přístrojů		od str. 670
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF 8502 01 00 komponenty quicklink		695
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8534 51 82	1
bílá lesk	8534 51 89	1
bílá mat	8534 51 88	1
antracit mat	8534 51 85	1
stříbrná mat	8534 51 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

krémová sametová	8534 51 22	1
bílá sametová	8534 51 29	1
antracit sametová	8534 51 26	1
stříbrná sametová	8534 51 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8534 51 79	1
antracit mat	8534 51 75	1
alu mat, lak.	8534 51 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 51 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8534 51 39	1
černá lesk ¹⁾	8534 51 31	1



¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



KNX RF čidlo pohybu komfort pro výšku 2,2 m, quicklink

Počet bezdrátových kanálů	1	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku/paměť/party funkci
Bezdrátový protokol	KNX RF	– LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– možnost dálkového ovládání vysílačem quicklink
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť, prioritní spínání, master/slave
Kategorie přijímače	2	– doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání, indikace jasu, vyvolání scény "pohyb", vyvolání scény "bez pohybu"
Doporučená montážní výška	2,2 m	– s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
Detekční úhel, nastavitelný	každá strana ≈ 45 ... 90 °	– funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
Snímaná oblast, obdélníková	≈ 8 x 12 m	– s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
Čelní dosah	≈ 8 m	– s funkcí blokování tlačítka
Čelní dosah (při montážní výšce 1,1 m)	≈ 4 m	– funkce reset (tovární nastavení)
Stranový dosah	každá ≈ 6 m	– s funkcí upozornění na vypnutí na stmívacích modulech přístrojů
Boční dosah (při montážní výšce 1,1 m)	každá ≈ 3 m	– spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 1 s ... 3 h	– uzamykatelné ukládání scén
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz	– provozní režim řízený mikroprocesorem
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %	– ovládání vedlejších stanic volitelně instalačním tlačítkem
Varování před vypnutím snížením jasu na 50% na dobu	30 s	– s ochranou proti demontáži
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Konstrukční výška	34 mm	

Pouze pro vnitřní použití!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Moduly přístrojů		od str. 670
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF 8502 01 00 komponenty quicklink		695
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8534 61 82	1
bílá lesk	8534 61 89	1
bílá mat	8534 61 88	1
antracit mat	8534 61 85	1
stříbrná mat	8534 61 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

krémová sametová	8534 61 22	1
bílá sametová	8534 61 29	1
antracit sametová	8534 61 26	1
stříbrná sametová	8534 61 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8534 61 79	1
antracit mat	8534 61 75	1
alu mat, lak.	8534 61 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8534 61 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8534 61 39	1
černá lesk ¹⁾	8534 61 31	1



¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži

KNX RF bezdrátová čidla pohybu, nástěnná



IP55

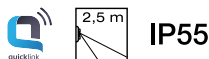
KNX RF bezdrátové čidlo pohybu 220°, nástěnná montáž

▶ 774

Provozní napětí	4,5 V=	– nízká vlastní energetická spotřeba
Počet bezdrátových kanálů	1	– s konfiguračním tlačítkem
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– s indikací stavu baterie
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– s konfigurační LED
Bezdrátový protokol	KNX RF	– s LED indikací detekce
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– funkce quicklink: časové spínání, tlačítko spínacího kontaktu
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– easy doplňkové funkce: +6 scén, zapnutí/vypnutí provozního režimu, 1 směr nahurů/dolů
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání, indikace jasu, vyvolání scény "pohyb", vyvolání scény "bez pohybu"
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– funkce reset (tovární nastavení)
Kategorie přijímače	2	– provozní režim řízený mikroprocesorem
Doba blokování	10 s	– konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 m	– s ochranou proti podlezání
Detekční úhel	220 °	– se 3 alkalickými mikrotužkovými bateriemi AAA LR03
Snímaná oblast, polooválná	≈ 16 x 16 m	– součástí dodávky je připevňovací deska na zeď a upevňovací materiál
Čelní dosah	≈ 16 m	– nastavení objektivu vodorovně ± 80° a svisle - 30°
Stranový dosah	každá ≈ 8 m	– s krycími prvky pro ohraničení snímané oblasti
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 1 s ... 3 h	– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz	– pro montáž na stěnu a strop nebo pro montáž na roh pomocí adaptéru
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 20 ... 100 %	
Životnost baterie [v letech]	≈ 4	
Provozní teplota	-20 ... +55 °C	
Rozměry (V x Š x H)	91 x 130 x 153 mm	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Adaptér pro montáž pohybového čidla na roh	EE855	103

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	TRE520	1
antracit mat	TRE521	1



KNX RF bezdrátové čidlo pohybu 220° se solárním článkem, nástěnná montáž

▶ 774

Provozní napětí	4,5 V=	– nízká vlastní energetická spotřeba
Počet bezdrátových kanálů	1	– s konfiguračním tlačítkem
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– s konfigurační LED
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– s LED indikací detekce
Bezdrátový protokol	KNX RF	– funkce quicklink: časové spínání, tlačítko spínacího kontaktu
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– easy doplňkové funkce: +6 scén, zapnutí/vypnutí provozního režimu, 1 směr nahurů/dolů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání, indikace jasu, vyvolání scény "pohyb", vyvolání scény "bez pohybu"
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– funkce reset (tovární nastavení)
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– provozní režim řízený mikroprocesorem
Kategorie přijímače	2	– nezávislý na silovém napájení
Doba blokování	10 s	– konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 m	– s ochranou proti podlezení
Detekční úhel	220 °	– součástí dodávky je připevňovací deska na zeď a upevňovací materiál
Snímaná oblast, polooválná	≈ 16 x 16 m	– nastavení objektivu vodorovně ± 80° a svisle - 30°
Čelní dosah	≈ 16 m	– s krycími prvky pro ohraničení snímané oblasti
Stranový dosah	každá ≈ 8 m	– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 1 s ... 3 h	– pro montáž na stěnu a strop nebo pro montáž na roh pomocí adaptéru
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz	
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 20 ... 100 %	
Požadovaný jas pro nabíjení akumulátorové baterie	min. 1000 lx	
Provozní teplota	-20 ... +55 °C	
Rozměry (V x Š x H)	91 x 130 x 153 mm	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Adaptér pro montáž pohybového čidla na roh	EE855	103

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	TRE530	1
antracit mat	TRE531	1



KNX RF bezdrátové čidlo pohybu 220°, na omítku / spínací ovladač, jednoduchý, souprava na omítku

▶ 774

Sada se skládá z KNX RF čidla pohybu 220° bateriové, nástěnné (obj.č. TRE520) a nástěnného KNX RF spínacího členu 1-násobného (obj.č. TRE201)

- nízká vlastní energetická spotřeba
- čidlo pohybu (vysílač) a spínací člen (přijímač) jsou již z výroby nakonfigurovány pro společný provoz

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Adaptér pro montáž pohybového čidla na roh	EE855	103

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	TRE720	1



Adaptér pro montáž pohybového čidla na roh

- pro montáž na nebo do rohu budovy

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX RF bezdrátové čidlo pohybu 220°, nástěnná montáž	TRE52 ..	674
KNX RF bezdrátové čidlo pohybu 220° se solárním článkem, nástěnná montáž	TRE53 ..	675
KNX RF bezdrátové čidlo pohybu 220°, na omítku / spínací ovladač, jednoduchý, souprava na omítku	TRE7 ..	675

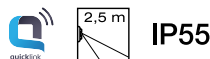
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	EE855	1



KNX RF LED reflektor s pohybovým čidlem 220/360°, nástěnný

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Počet bezdrátových kanálů	1
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW
Bezdrátový protokol	KNX RF
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m
Pracovní cyklus vysílače	1 %
Kategorie přijímače	2
Výkon LED	60 W
Doporučená montážní výška	2,5 m
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 ... 4 m
Detekční úhel	360 °
Detekční úhel, nastavitelný	každá strana ≈ 45 ... 90 °
Čelní dosah	≈ 12 m
Stranový dosah	každá ≈ 8 m
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 5 s ... 15 min
Nastavení intenzity osvětlení	≈ 5 ... 1000 lx, denní provoz
Prahová citlivost, nastavitelná	≈ 10 ... 100 %
Varování před vypnutím snížením jasu na 50% na dobu	30 s
Provozní teplota	-20 ... +45 °C
Průřez plného vodiče	1 ... 1,5 mm ²
Průřez slaného vodiče	1 ... 1,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	322 x 257 x 150 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- s tlačítkem pro ZAP/VYP/automatiku/paměť/party funkci
- s červenou/zelenou/oranžovou provozní a stavovou LED
- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- možnost dálkového ovládání vysílačem quicklink
- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť, prioritní spínání, master/slave
- easy doplňkové funkce: +6 scén, zapnutí/vypnutí provozního režimu, 1 směr nahurů/dolů
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání, indikace jasu, vyvolání scény "pohyb", vyvolání scény "bez pohybu"
- s paměťovou funkcí pro simulaci přítomnosti
- funkce party pro zapnutí na 2 hodiny
- s funkcí učení (rozpoznání) pro nastavení intenzity osvětlení prostřednictvím tlačítka
- s funkcí blokování tlačítka
- funkce reset (tovární nastavení)
- s funkcí upozornění na vypnutí na stmívacích modulech přístrojů
- spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
- uzamykatelné ukládání scén
- provozní režim řízený mikroprocesorem
- s ochranou proti podlezení
- LED reflektor nastavitelný po svislé ose o 180°
- LED reflektor nastavitelný po vodorovné ose o 340°
- senzor lze otáčet
- s nástrčnou clonou pro ohraničení snímané oblasti
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
- s Sanvis terminal
- bezšroubové připojení
- pro nástěnnou montáž



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
IR dálkový a konfigurační ovladač pro čidla pohybu	EE806	103
coviva Smartbox	TKP100A	696
Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	TRE600	1

Řízení žaluzií



Žaluziový spínací modul, komfort

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud (ohmický/indukční)	max. 5 A
Spínací proud při cos φ = 0,6	max. 3 A
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Počet externích ovladačů	neomezený
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Šroubové svorky (max.)	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- pro samostatné, skupinové a centrální ovládání
- se vstupy pro pohyb nahoru/dolů pomocí externího ovladače 230 V
- s 2 mechanicky a elektronicky blokovánými reléovými kontakty
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
- připojení externích ovladačů jako: žaluziové tlačítko, žaluziový spínací modul, uzamykatelné žaluziové tlačítko, čidlo větru/deště
- se šroubovými svorkami

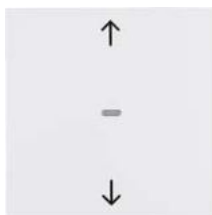
▶ 774



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Žaluziové oddělovací relé		od str. 116
Řídící jednotka pro čidlo větru, nástěnná	173	115
Čidlo dešťových srážek	183 01	115
Provedení	Obj. č.	Bal.
Žaluziový spínací modul, komfort	8522 11 00	1



KNX RF bezdrátové ovladače pro žaluzie



KNX RF žaluziové tlačítko, quicklink

▶ 774

Počet bezdrátových kanálů	1	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– LED indikace kompatibility ovladače a modulu přístroje
Bezdrátový protokol	KNX RF	– LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– s LED signalizace blokování
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– stavová LED pro paměťovou a párty funkci červená/oranžová
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– funkce quicklink: žaluzie, 2 scény, paměť, prioritní spínání, tlačítko nahoru/dolu
Doba běhu žaluzie	2 min	– doplňkové funkce easy: +6 scén, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s	– doplňkové funkce ETS: +6 scén, natočení lamel, poloha žaluzie, indikace stavu, 2x alarm
Minimální doba přestavení lamel	≈ 250 ms	– paměťová funkce sloužící pro 24 h záznam pohybů a polohy žaluzie, které jsou následně denně opakovány
Nastavení lamel při délce signálu	< 1 s	– párty funkce pro zablokování automatiky a ovládání od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
Přestavení lamel při stisknutí tlačítka	< 0,4 s	– konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– funkce reset (tovární nastavení)
Přepínatelný pomocí externích ovladačů		– spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
Pro ruční ovládání, pro automatické provedení paměťové funkce nebo pro ovládání pomocí bezdrátových KNX RF přístrojů.		– možnost uložení pozice lamel pro scénu
		– konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
		– s ochranou proti demontáži
		– zatemnění nebo rozednění pomocí bezdrátového soumrakového čidla
		– s potiskem symbolu šipek
		– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 00	695
Volitelné		
KNX RF bezdrátové soumrakové čidlo	TRC321B	684
coviva Smartbox	TKP100A	696
Provedení	Obj. č.	Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8524 52 82	1
bílá lesk	8524 52 89	1
bílá mat	8524 52 88	1
antracit mat	8524 52 85	1
stříbrná mat	8524 52 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

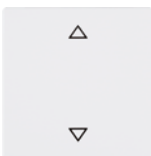
bílá sametová	8524 52 29	1
antracit sametová	8524 52 26	1
stříbrná sametová	8524 52 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8524 52 79	1
antracit mat	8524 52 75	1
alu mat, lak.	8524 52 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8524 52 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8524 52 39	1
černá lesk ¹⁾	8524 52 31	1



¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



KNX RF žaluziový časový spínač, quicklink

- s displejem

Počet bezdrátových kanálů	1
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW
Bezdrátový protokol	KNX RF
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m
Generátor náhodného ovládní pro prázdninový program	± 15 min
Počet kroků pro pohyb nahoru/dolů	20/dní
Doba běhu	2 min
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Minimální doba přestavení lamel	≈ 150 ms
Nastavení lamel při délce signálu	< 1 s
Přestavení lamel při stisknutí tlačítka	< 0,5 s
Posunutí astronomického času	± 2 h
Přesnost chodu	± 3 min./rok
Rezerva chodu	≈ 24 h
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

Přepínatelný pomocí externích ovladačů

Ovládní tlačítka na přístroji, bezdrátovým vysílačem a nastavenými časy spínání.

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s přepínáním režimů ručně/automaticky
- LCD displej během obsluhy svítí
- LCD displeji lze nastavit kontrast
- signalizace kompatibility časového spínače a spínacího modulu
- menu s možností nastavení jazyka: němčina, angličtina nebo francouzština
- ovládní lze přizpůsobit pomocí astro programu, který ovládá žaluzie při východu a západu slunce podle zvoleného města, země nebo souřadnic
- prázdninový program pro náhodné ovládní žaluzie v automatickém režimu
- program standalone - rádiové příkazy a příkazy z externích ovladačů nebudou prováděny
- s 2 nezávislými přednastavenými programy, uloženými v paměti přístroje, které lze individuálně přizpůsobit
- funkce quicklink pro integraci do individuálního, skupinového a centrálního řízení žaluzií/rolet
- funkce quicklink: žaluzie, 2 scény, paměť, prioritní spínání, tlačítka nahoru/dolů
- doplňkové funkce easy: +6 scén, 1 tlačítkové ovládní Nahoru/Dolů
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, natočení lamel, poloha žaluzie, indikace stavu, 2x alarm
- páry funkce pro zablokování automatiky a ovládní od externích, RF bezdrátových ovladačů (ochrana proti uzavření)
- konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
- s funkcí blokování tlačítka
- funkce reset (tovární nastavení)
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
- možnost uložení pozice lamel pro scénu
- s ochranou proti demontáži
- zatemnění nebo rozednění pomocí bezdrátového soumrakového čidla
- možnost začlenění do sběrníkového (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Žaluziový spínací modul, komfort		od str. 676
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF 8502 01 00 komponenty quicklink		695
Volitelné		
KNX RF bezdrátové soumrakové čidlo	TRC321B	684
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8574 51 82	1
bílá lesk	8574 51 89	1
bílá mat	8574 51 88	1
antracit mat	8574 51 85	1
stříbrná mat	8574 51 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8574 51 29	1
antracit sametová	8574 51 26	1
stříbrná sametová	8574 51 24	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8574 51 79	1
antracit mat	8574 51 75	1
alu mat, lak.	8574 51 77	1
nerozová ocel mat, lak.	8574 51 73	1

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8574 51 39	1
černá lesk ¹⁾	8574 51 31	1



¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži

Vysílače

Ruční dálkové ovladače



KNX RF dálkový ovladač, 2-kanálový

▶ 774

Provozní napětí	6 V=	- s konfiguračním tlačítkem
Počet bezdrátových kanálů	2	- s bočním přepínačem pro blokování tlačítek
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- s konfigurační LED
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- s LED signalizací pro vysílání signálu a stav baterie - červená / zelená / oranžová
Bezdrátový protokol	KNX RF	- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- funkce reset (tovární nastavení)
Kategorie přijímače	2	- se 2 lithiovými bateriemi 3 V, typ CR 2430
Životnost baterie [v letech]	≈ 5	- s kroužkem na klíče k zavěšení
Provozní teplota	-10 ... +45 °C	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Rozměry (D x Š x V)	83 x 46,5 x 15,8 mm	

Pro dálkové ovládání všech přiřazených bezdrátových přijímačů KNX RF.



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá/šedá, 2 kanálový	TU402	1



KNX RF dálkový ovladač, 4-kanálový

▶ 774

Provozní napětí	6 V=	- s konfiguračním tlačítkem
Počet bezdrátových kanálů	4	- s bočním přepínačem pro blokování tlačítek
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- s konfigurační LED
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- s LED signalizací pro vysílání signálu a stav baterie - červená / zelená / oranžová
Bezdrátový protokol	KNX RF	- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- funkce reset (tovární nastavení)
Kategorie přijímače	2	- se 2 lithiovými bateriemi 3 V, typ CR 2430
Životnost baterie [v letech]	≈ 5	- s kroužkem na klíče k zavěšení
Provozní teplota	-10 ... +45 °C	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Rozměry (D x Š x V)	83 x 46,5 x 15,8 mm	

Pro dálkové ovládání všech přiřazených bezdrátových přijímačů KNX RF.



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá/šedá, 4 kanálový	TU404	1



KNX RF dálkový ovladač, 6-kanálový

▶ 774

Provozní napětí	6 V=	– s konfigurační LED
Počet bezdrátových kanálů	6	– s LED signalizací pro vysílání signálu a stav baterie - červená / zelená / oranžová
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Bezdrátový protokol	KNX RF	– doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– funkce reset (tovární nastavení)
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– se 2 lithiovými bateriemi 3 V, typ CR 2430
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Kategorie přijímače	2	
Životnost baterie [v letech]	≈ 5	
Provozní teplota	+0 ... +45 °C	
Rozměry (D x Š x V)	133,6 x 50,2 x 16 mm	

Pro dálkové ovládání všech přiřazených bezdrátových přijímačů KNX RF.



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá sametová	TU406	1



KNX RF dálkový ovladač, 18-kanálový

▶ 774

Provozní napětí	6 V=	– s konfigurační LED
Počet bezdrátových kanálů	18	– s LED signalizací pro vysílání signálu a stav baterie - červená / zelená / oranžová
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– s podsvětleným popisovým polem s aktivací pohybem nebo stiskem tlačítka
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
Bezdrátový protokol	KNX RF	– doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– funkce reset (tovární nastavení)
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– s přepínačem skupin kanálů
Kategorie přijímače	2	– se 2 lithiovými bateriemi 3 V, typ CR 2430
Životnost baterie [v letech]	≈ 5	– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Provozní teplota	+0 ... +45 °C	
Rozměry (D x Š x V)	133,6 x 50,2 x 16 mm	

Pro dálkové ovládání všech přiřazených bezdrátových přijímačů KNX RF.



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá/tmavě modrá	TU418	1

Bezdrátová tlačítka nástěnná pro komplety



KNX RF tlačítko 1-násobné bateriové ploché, quicklink

▶ 774

Provozní napětí	3 V=	- s konfiguračním tlačítkem
Počet bezdrátových kanálů	2	- s konfigurační LED
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- s LED signalizací pro vysílání signálu a stav baterie - červená / zelená / oranžová
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- plocha ovladače s možností konfigurace jako jednobodové nebo dvoubodové ovládání
Bezdrátový protokol	KNX RF	- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- funkce reset (tovární nastavení)
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- volně konfigurovatelná horní a dolní ovládací plocha
Kategorie přijímače	2	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Životnost baterie [v letech]	≈ 5	- s ochranou proti demontáži
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ CR 2430
Konstrukční výška	14 mm	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Pro dálkové ovládání všech přiřazených bezdrátových přijímačů KNX RF.		- pro nástěnnou montáž a pro doplnění vícenásobné montáže

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
krémová lesk	8565 52 82	1
bílá lesk	8565 52 89	1
bílá mat	8565 52 88	1
antracit mat	8565 52 85	1
stříbrná mat	8565 52 83	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	8565 52 29	1
antracit sametová	8565 52 26	1
stříbrná sametová	8565 52 24	1
berker K.1 K.5		
bílá lesk	8565 52 79	1
antracit mat	8565 52 75	1
alu mat, lak.	8565 52 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8565 52 73	1
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk ¹⁾	8565 52 39	1
černá lesk ¹⁾	8565 52 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži





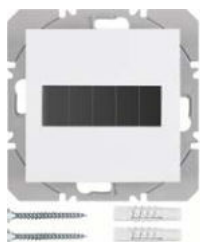
KNX RF tlačítko 2-násobné bateriové ploché, quicklink

Provozní napětí	3 V=	- s konfiguračním tlačítkem
Počet bezdrátových kanálů	4	- s konfigurační LED
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- s LED signalizací pro vysílání signálu a stav baterie - červená / zelená / oranžová
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- plocha ovladače s možností konfigurace jako jednobodové nebo dvoubodové ovládání
Bezdrátový protokol	KNX RF	- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- funkce reset (tovární nastavení)
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- volně konfigurovatelné horní a dolní ovládací plochy
Kategorie přijímače	2	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Životnost baterie [v letech]	≈ 5	- s ochranou proti demontáži
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ CR 2430
Konstrukční výška	14 mm	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Pro dálkové ovládání všech přiřazených bezdrátových přijímačů KNX RF.		- pro nástěnnou montáž a pro doplnění vícenásobné montáže

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
krémová lesk	8565 62 82	1
bílá lesk	8565 62 89	1
bílá mat	8565 62 88	1
antracit mat	8565 62 85	1
stříbrná mat	8565 62 83	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová	8565 62 29	1
antracit sametová	8565 62 26	1
stříbrná sametová	8565 62 24	1
berker K.1 K.5		
bílá lesk	8565 62 79	1
antracit mat	8565 62 75	1
alu mat, lak.	8565 62 77	1
nerezová ocel mat, lak.	8565 62 73	1
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk ¹⁾	8565 62 39	1
černá lesk ¹⁾	8565 62 31	1

¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



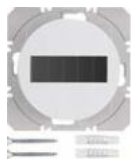


KNX RF tlačítko 1-násobné solární ploché, quicklink

▶ 774

Provozní napětí	3 V=	- s konfiguračním tlačítkem
Počet bezdrátových kanálů	2	- s konfigurační LED
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- s LED signalizací pro vysílání signálu a stav baterie - červená / zelená / oranžová
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- plocha ovladače s možností konfigurace jako jednobodové nebo dvoubodové ovládání
Bezdrátový protokol	KNX RF	- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- funkce reset (tovární nastavení)
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- volně konfigurovatelná horní a dolní ovládací plocha
Kategorie přijímače	2	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Potřebný Ø jasu	min. 300 lx 6 h/den	- napájení solárním článkem
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	- s ochranou proti demontáži
Konstrukční výška	14 mm	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Pro dálkové ovládání všech přiřazených bezdrátových přijímačů KNX RF.		- pro nástěnnou montáž a pro doplnění vícenásobné montáže

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
krémová lesk	8565 51 82	1
bílá lesk	8565 51 89	1
bílá mat	8565 51 88	1
antracit mat	8565 51 85	1
stříbrná mat	8565 51 83	1
berker R.1 R.3 R.8		
bílá lesk ¹⁾	8565 51 39	1
černá lesk ¹⁾	8565 51 31	1



¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži



KNX RF tlačítko 2-násobné solární ploché, quicklink

▶ 774

Provozní napětí	3 V=	- s konfiguračním tlačítkem
Počet bezdrátových kanálů	4	- s konfigurační LED
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- s LED signalizací pro vysílání signálu a stav baterie - červená / zelená / oranžová
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- plocha ovladače s možností konfigurace jako jednobodové nebo dvoubodové ovládání
Bezdrátový protokol	KNX RF	- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, tlačítko, indikace stavu, hodnota stmívání
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- funkce reset (tovární nastavení)
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- volně konfigurovatelné horní a dolní ovládací plochy
Kategorie přijímače	2	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Potřebný Ø jasu	min. 300 lx 6 h/den	- napájení solárním článkem
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	- s ochranou proti demontáži
Konstrukční výška	14 mm	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Pro dálkové ovládání všech přiřazených bezdrátových přijímačů KNX RF.		- pro nástěnnou montáž a pro doplnění vícenásobné montáže

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
krémová lesk	8565 61 82	1
bílá lesk	8565 61 89	1
bílá mat	8565 61 88	1
antracit mat	8565 61 85	1
stříbrná mat	8565 61 83	1





berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk ¹⁾	8565 61 39	1
černá lesk ¹⁾	8565 61 31	1

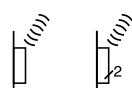
¹⁾ bez možnosti ochrany proti demontáži

Bezdrátová tlačítka přisazená



KNX RF tlačítko 1-násobné bateriové přisazené, quicklink

Provozní napětí	3 V=	- s konfiguračním tlačítkem
Počet bezdrátových kanálů	2	- s konfigurační LED
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- s LED signalizací pro vysílání signálu a stav baterie - červená / zelená / oranžová
Bezdrátový protokol	KNX RF	- plocha ovladače s možností konfigurace jako jednobodové nebo dvoubodové ovládání
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- doplňkové funkce ETS: +6 scén, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů, provozní režim ZAP/VYP, hodnota stmívání, indikace jasu, tlačítko, 2x alarm, indikace stavu
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- jednoduché konfigurace přenesením nastavení z hlavního zařízení
Kategorie přijímače	2	- funkce reset (tovární nastavení)
Životnost baterie [v letech]	≈ 5	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Provozní teplota	-10 ... +50 °C	- se 2 lithiovými bateriemi 3 V, typ CR 2430
Délka vedení	max. 3 m	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Rozměry (D x Š x V)	76 x 49 x 23 mm	- pro svislou a vodorovnou montáž
		- pro šroubové upevnění nebo pevné přilepení



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá, 1-násobné s 2 RF kanály	TRE301	1
bílá, 2-násobné s 4 RF kanály	TRE302	1

Senzory



KNX RF bezdrátové soumrakové čidlo

Provozní napětí	3 V=	- s konfiguračním tlačítkem
Počet bezdrátových kanálů	1	- se 2 potenciometry pro slunce/soumrak a LED indikací skutečné hodnoty
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- s konfigurační LED
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- funkce quicklink: tlačítko Nahoru/Dolů
Bezdrátový protokol	KNX RF	- doplňkové funkce ETS: funkce tlačítka, stav baterie
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- funkce reset (tovární nastavení)
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- se 2 alkalickými mikrotužkovými bateriemi AAA LR03
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- s fotodiodou
Kategorie přijímače	2	- s lepicími polštářky a samolepicími přichytkami optického vlákna
Rozsah nastavení - slunce	≈ 1 ... 10 klx	- se senzorem na optickém vlákne s konektorem
Rozsah nastavení soumraku	≈ 10 ... 300 lx	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Životnost baterie [v letech]	≈ 4	- pro upevnění na okenní tabuli přísavkou
Provozní teplota	+0 ... +50 °C	
Délka vedení snímače s optickým vláknem	≈ 1,5 m	
Rozměry (D x Š x V)	138 x 26 x 31 mm	

▶ 774



Provedení	Obj. č.	Strana
bílá mat	TRC321B	1

Vhodné pro KNX RF žaluziový časový spínač, quicklink **Obj. č.** 8574 51 .. **Strana** 678



KNX RF bezdrátový magnetický kontakt

▶ 774

Provozní napětí	3 V=	- s konfiguračním tlačítkem
Počet bezdrátových kanálů	1	- s konfigurační LED
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- s LED stavu vysílání, baterie a kontroly
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- funkce quicklink: spínání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, prioritní spínání
Bezdrátový protokol	KNX RF	- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- doplňkové funkce ETS: hodnota, časová prodleva, funkce tlačítka, stav baterie
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- funkce reset (tovární nastavení)
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- se 2 alkalickými mikrotužkovými bateriemi AAA LR03
Kategorie přijímače	2	- s lepicími polštářky pro upevnění
Životnost baterie [v letech]	≈ 4	- s adaptéry pro výškové vyrovnání magnetů
Provozní teplota	+0 ... +50 °C	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Vzdálenost od magnetu	max. 5 mm	- s přídatnými šroubovými svorkami pro připojení externího snímače
Rozměry (D x Š x V)	138 x 26 x 31 mm	

Provedení
bílá mat

Obj. č.
TRC301B

Bal.
1

Binární vstupy

Nové



KNX RF binární vstup 2-násobný bateriový, vestavný

Spínací (ovládací) napětí	na kanál - 5 V	- nízká vlastní energetická spotřeba
Výstupní proud na kanál	max. 1 mA	- s konfiguračním tlačítkem
Počet bezdrátových kanálů	2	- s konfigurační LED
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- s možností ručního spínání
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, spínání dle priority, tlačítko nahoru/dolu
Bezdrátový protokol	KNX RF	- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- funkce reset (tovární nastavení)
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- pro ovládání přístroji např. spínači, tlačítky, spínacími hodinami, žaluziovými spínacími hodinami, magnetickým kontaktem
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Trvání impulzu	min. 50 ms	- s konečnou úpravou, s 4-žilovým vedením
Životnost baterie [v letech]	≈ 3	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Provozní teplota	-10 ... +50 °C	- se šroubovými svorkami
Předinstalovaný vodič	11 cm	- pro montáž do instalační krabice pod přístroj
Délka binárního vedení	20 cm	
Délka připojovaného vodiče pro binární vstup	max. 10 m	
Rozměry (V x Š x H)	41 x 40 x 11 mm	



Provedení
světlo šedá

Obj. č.
★ TRM702A

Bal.
1



KNX RF binární vstup 2-násobný 230V, vestavný

Provozní napětí	230 V~	- nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	- s konfiguračním tlačítkem
Spínací (ovládací) napětí	na kanál - 5 V	- s konfigurační LED
	33 μA	- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, spínání dle priority, tlačítko nahoru/dolu
Počet bezdrátových kanálů	2	- doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- doplňkové funkce ETS: +6 scén, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů, provozní režim ZAP/VYP, hodnota stmívání, indikace jasu, tlačítko, 2x alarm, indikace stavu
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- funkce reset (tovární nastavení)
Bezdrátový protokol	KNX RF	- ovládání např. spínači, tlačítky, větrným čidlem, srážkovým čidlem, spínacími hodinami
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciálový kontakt
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- s konečnou úpravou, s 4-žilovým vedením
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Kategorie přijímače	2	- se šroubovými svorkami
Trvání impulzu	min. 50 ms	- pro montáž do instalační krabice pod přístroj
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Předinstalovaný vodič	20 cm	
Průřez vodiče	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²	
Délka připojovaného vodiče pro binární vstup	max. 10 m	
Rozměry (Ø x H)	53 x 27 mm	



Provedení
světlo šedá

Obj. č.
TRB302B

Bal.
1

Spínací aktory



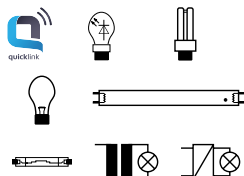
KNX RF binární vstup pro impulsní a časové obvody 230V, vestavný

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50 Hz	– s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Spotřeba (provoz)	≈ 1 mA	– LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Počet bezdrátových kanálů	1	– možnost dálkového ovládání vysílačem quicklink
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– doplňkové funkce easy: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů
Výkon bezdrátového vysílače	< 25 mW	– doplňkové funkce ETS: +6 scén, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů, provozní režim ZAP/VYP, hodnota stmívání, indikace jasu, tlačítko, 2x alarm, indikace stavu
Bezdrátový protokol	KNX RF	– funkce reset (tovární nastavení)
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– pouze pro impulsní ovládání
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Pracovní cyklus vysílače	0,1 %	– se šroubovými svorkami
Kategorie přijímače	2	– pro montáž do instalační krabice pod přístroj
Příkon (standby)	150 mW	
Trvání impulzu	min. 200 ms	
Provozní teplota	-15 ... +45 °C	
Průřez vodiče	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²	
Průřez plného vodiče	0,5 ... 2,5 mm ²	
Průřez slaného vodiče	0,5 ... 1,5 mm ²	
Rozměry (V x Š x H)	40 x 40 x 18 mm	

ČSN EN 300220-2
ČSN EN 301489-3
ČSN EN 50428
ČSN EN 50491-3
ČSN EN 60669-2-1



Provedení	Obj. č.	Bal.
světlo šedá	TRM600	1



KNX RF spínací člen 1-násobný, nástěnný

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50 Hz	– se signalizační LED pro ZAP/VYP
Spínací proud	10 A	– s možností ručního spínání
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– funkce quicklink: spínání, 2 scény, časovač, tlačítko, prioritní spínání
Frekvence přijímaného rádiového signálu	868,3 MHz	– easy doplňkové funkce: +6 scén
Bezdrátový protokol	KNX RF	– doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, indikace stavu
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– aktivovatelná funkce repeater (opakovač) pro zvýšení rádiového dosahu
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– funkce reset (tovární nastavení)
Kategorie přijímače	2	– spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
Žárovky LED 230 V	100 W	– uzamykatelné ukládání scén
Úsporné zářivky	100 W	– konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1500 W	– s instalační základní deskou a odlehčením tahu
Vinuté stmívatelné transformátory	600 VA	– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Elektronické stmívatelné transformátory	600 W	– se šroubovými svorkami
Zářivky:		
- nekompensované	600 VA	Vhodné pro
- s elektronickým předřadníkem	6 x 58 W	Volitelné
Stmívatelné kompaktní zářivky	6 x 18 W	coviva Smartbox
Provozní teplota	-10 ... +55 °C	Obj. č.
Rozměry (D x Š x V)	150 x 85 x 35 mm	TKP100A
		Strana
		696



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá, 1 kanálový	TRE201	1



KNX RF spínací člen 2-násobný, nástěnný

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	
Frekvence	50 Hz	
Spínací proud	10 A	
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	
Frekvence přijímaného rádiového signálu	868,3 MHz	
Bezdrátový protokol	KNX RF	
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	
Pracovní cyklus vysílače	1 %	
Kategorie přijímače	2	
Žárovky LED 230 V	na kanál 100 W	
Úsporné žárovky	na kanál 100 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	na Kanál 600 VA	
Elektronické stmívatelné transformátory	na kanál 600 W	
Zářivky:		
- nekompenzované	na kanál 600 VA	
- s elektronickým předřadníkem	na kanál 6 x 58 W	
Stmívatelné kompaktní zářivky	na Kanál 6 x 18 W	
Provozní teplota	-10 ... +55 °C	
Rozměry (D x Š x V)	150 x 85 x 35 mm	

- nízká vlastní energetická spotřeba
- se signalizační LED pro ZAP/VYP
- s možností ručního spínání každého kanálu
- funkce quicklink: spínání, 2 scény, časovač, tlačítko, prioritní spínání
- easy doplňkové funkce: +6 scén
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, indikace stavu
- aktivovatelná funkce repeater (opakovač) pro zvýšení rádiového dosahu
- funkce reset (tovární nastavení)
- spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
- uzamykatelné ukládání scén
- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
- s instalační základní deskou a odlehčením tahu
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696

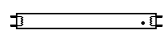


Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá, 2 kanálový	TRE202	1



KNX RF spínací zásuvkový adaptér

▶ 774



Provozní napětí	230 V~	
Frekvence	50 Hz	
Spínací proud	16 A	
Frekvence přijímaného rádiového signálu	868,3 MHz	
Bezdrátový protokol	KNX RF	
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	
Pracovní cyklus vysílače	1 %	
Kategorie přijímače	2	
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	1600 VA	
Elektronické transformátory a duální transformátory	1200 W	
Zářivky	28 x 36 W, max. 120 µF	
Provozní teplota	+0 ... +45 °C	
Rozměry (V x Š x H)	98 x 54 x 77 mm	
Konstrukční výška	41 mm	

- nízká vlastní energetická spotřeba
- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
- se signalizační LED pro ZAP/VYP
- s možností ručního spínání
- funkce quicklink: spínání, 2 scény, časové spínání, tlačítko spínacího kontaktu
- easy doplňkové funkce: +6 scén
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, provozní režim ZAP/VYP, prioritní spínání, indikace stavu
- aktivovatelná funkce repeater (opakovač) pro zvýšení rádiového dosahu
- funkce reset (tovární nastavení)
- spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
- uzamykatelné ukládání scén
- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP

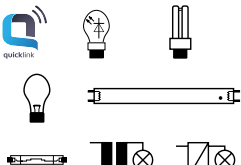
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat, SCHUKO	TRC270D	1
bílá mat, s ochranným kolíkem	TRC270F	1



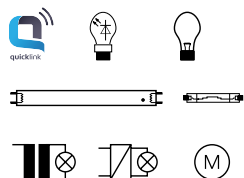
KNX RF spínací člen 1-násobný / 1-násobný binární vstup, vestavný



Provozní napětí	230 V~	- nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50 Hz	- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Spínací (ovládací) napětí	5 V	- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Spínací proud	10 A	- se signalizační LED pro signalizaci přenosu a stavu ZAP/VYP
Počet bezdrátových kanálů	1	- s možností ručního spínání
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- funkce quicklink: spínání, stmívání, 2 scény, časovač, tlačítko, prioritní spínání, tlačítko nahoru/dolu
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- easy doplňkové funkce: +6 scén
Bezdrátový protokol	KNX RF	- doplňkové funkce ETS: +6 scén, 1 tlačítkové ovládání Nahoru/Dolů, provozní režim ZAP/VYP, hodnota stmívání, indikace jasu, tlačítko, 2x alarm, indikace stavu
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- aktivovatelná funkce repeater (opakovač) pro zvýšení rádiového dosahu
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- funkce reset (tovární nastavení)
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- pro ovládání přístroji např. spínači, tlačítky, spínacími hodinami
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
Kategorie přijímače	2	- uzamykatelné ukládání scén
Žárovky LED 230 V	100 W	- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciálový kontakt
Úsporné zářivky	100 W	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	150 W	- s instalační základní deskou a odlehčením tahu
Vinuté stmívatelné transformátory	600 VA	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Elektronické stmívatelné transformátory	600 W	- se šroubovými svorkami
Zářivky:		
- nekompensované	600 VA	Vhodné pro
- s elektronickým předřadníkem	6 x 58 W	Volitelné
Stmívatelné kompaktní zářivky	6 x 18 W	coviva Smartbox
Provozní teplota	-10 ... +55 °C	Obj. č.
Délka binárního vedení	5 m	TKP100A
Rozměry (D x Š x V)	150 x 85 x 35 mm	Strana
		696



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	TRE400	1



IP20

KNX RF spínací člen 1-násobný / 2-násobný binární vstup, vestavný

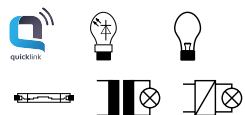
Provozní napětí	230 V~	- nízká vlastní energetická spotřeba		
Frekvence	50 Hz	- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí		
Spínací (ovládací) napětí	na 1 kanál 12 V=	- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí		
Max. spínací proud	3 A	- se signalizační LED pro signalizaci přenosu a stavu ZAP/VYP		
Max. spínací proud	při 230 V 3 A	- s možností ručního spínání		
Výstupní proud na kanál	max. 1 mA	- funkce quicklink: spínání, 2 scény, časovač, tlačítko, prioritní spínání		
Počet bezdrátových kanálů	2	- aktivovatelná funkce repeater (opakováč) pro zvýšení rádiového dosahu		
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- funkce reset (tovární nastavení)		
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- pro ovládání přístrojů např. spínače, tlačítky, spínacími hodinami		
Bezdrátový protokol	KNX RF	- spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů		
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- uzamykatelné ukládání scén		
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciálový kontakt		
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED		
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- s konečnou úpravou, s 4-žilovým vedením		
Kategorie přijímače	2	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP		
Příkon (standby)	450 mW	- se šroubovými svorkami		
Příkon (provoz)	150 W	- pro montáž do instalační krabice pod přístroj		
Žárovky LED 230 V	500 W	Vhodné pro		
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	500 W	Bezdrátový ventil s prostorovým termostatem	Obj. č. EK760	Strana 695
Vinuté stmívatelné transformátory	250 VA	Volitelné		
Elektronické stmívatelné transformátory	250 W	coviva Smartbox	TKP100A	696
Zářivky:				
- nekompenzované				
Stmívatelné kompaktní zářivky	150 W			
Elektronické pohony	150 VA			
Provozní teplota	-10 ... +45 °C			
Délka binárního vedení	20 cm			
Délka připojovaného vodiče pro binární vstup	max. 10 m			
Průřez plného vodiče	0,5 ... 2,5 mm ²			
Průřez slaného vodiče	0,5 ... 1,5 mm ²			
Rozměry (V x Š x H)	40 x 40 x 20 mm			
ČSN EN 300220-2				
ČSN EN 301489-3				
ČSN EN 50428				
ČSN EN 50491-3				
ČSN EN 60669-2-1				



Provedení
světla šedá

Obj. č.
TRM693G

Bal.
1



KNX RF spínací člen 1-násobný elektronický / 2-násobný binární vstup, vestavný

Provozní napětí	230 V~	- nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50 Hz	- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Spínací (ovládací) napětí	na 1 kanál 12 V=	- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Spínací proud	4 A	- se signalizační LED pro signalizaci přenosu a stavu ZAP/VYP
Výstupní proud na kanál	max. 1 mA	- s možností ručního spínání
Počet bezdrátových kanálů	2	- funkce quicklink: spínání, 2 scény, časovač, tlačítko, prioritní spínání
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- funkce reset (tovární nastavení)
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- pro ovládání přístrojů např. spínači, tlačítky, spínacími hodinami
Bezdrátový protokol	KNX RF	- spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- uzamykatelné ukládání scén
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciálový kontakt
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- s konečnou úpravou, s 4-žilovým vedením
Kategorie přijímače	2	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Příkon (provoz)	100 mW	- se šroubovými svorkami
Žárovky LED 230 V	3 ... 50 W	- pro montáž do instalační krabice pod přístroj
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	10 ... 200 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	10 ... 175 VA	Vhodné pro
Elektronické stmívatelné transformátory	10 ... 175 W	Bezdrátový ventil s prostorovým termostatem
Zářivky:		Obj. č.
Provozní teplota	-15 ... +45 °C	EK760
Délka binárního vedení	20 cm	Strana
Délka připojovaného vodiče pro binární vstup	max. 10 m	695
Průřez plného vodiče	0,5 ... 2,5 mm ²	Volitelné
Průřez slaného vodiče	0,5 ... 1,5 mm ²	coviva Smartbox
Rozměry (V x Š x H)	40 x 40 x 18 mm	TKP100A
		696

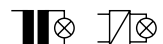
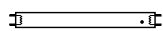
ČSN EN 300220-2
ČSN EN 301489-3
ČSN EN 50428
ČSN EN 50491-3
ČSN EN 60669-2-1



Provedení
světla šedá

Obj. č.
TRM690G

Bal.
1



KNX RF spínací člen 1-násobný 12-230 V / 2-násobný binární vstup, vestavný

Provozní napětí	230 V~	- nízká vlastní energetická spotřeba			
Frekvence	50 Hz	- s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí			
Spínací (ovládací) napětí	na 1 kanál 12 V=	- LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí			
Max. spínací proud	4 A	- se signalizační LED pro signalizaci přenosu a stavu ZAP/VYP			
Max. spínací proud	při 230 V 4 A	- s možností ručního spínání			
Spínací proud při 24 V=	max. 3 A	- funkce quicklink: spínání, 2 scény, časovač, tlačítko, prioritní spínání			
Výstupní proud na kanál	max. 1 mA	- aktivovatelná funkce repeater (opakováč) pro zvýšení rádiového dosahu			
Počet bezdrátových kanálů	1	- funkce reset (tovární nastavení)			
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	- pro ovládání přístrojů např. spínače, tlačítka, spínacími hodinami			
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	- spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů			
Bezdrátový protokol	KNX RF	- uzamykatelné ukládání scén			
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciálový kontakt			
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	- konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED			
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	- s konečnou úpravou, s 4-žilovým vedením			
Pracovní cyklus vysílače	1 %	- možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP			
Kategorie přijímače	2	- se šroubovými svorkami			
Příkon (provoz)	150 mW	- pro montáž do instalační krabice pod přístroj			
Žárovky LED 230 V	40 W				
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	600 W	Vhodné pro			
Vinuté stmívatelné transformátory	600 VA	Bezdrátový ventil s prostorovým termostatem	Obj. č. EK760	Strana 695	
Elektronické stmívatelné transformátory	600 W	Volitelné	coviva Smartbox	TKP100A	696
Zářivky:					
Stmívatelné kompaktní zářivky	40 W				
Provozní teplota	-10 ... +50 °C				
Délka binárního vedení	20 cm				
Délka připojovaného vodiče pro binární vstup	max. 10 m				
Průřez plného vodiče	0,5 ... 2,5 mm ²				
Průřez slaněného vodiče	0,5 ... 1,5 mm ²				
Rozměry (V x Š x H)	40 x 40 x 20 mm				

ČSN EN 300220-2
ČSN EN 301489-3
ČSN EN 50428
ČSN EN 50491-3
ČSN EN 60669-2-1

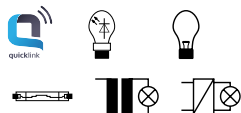


Provedení
světla šedá

Obj. č.
TRM694G

Bal.
1

Stmívací aktory



KNX RF univerzální stmívací člen 1-násobný / 2-násobný binární vstup, vestavný

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50 Hz	– s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Spínací (ovládací) napětí	na 1 kanál 12 V=	– LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Výstupní proud na kanál	max. 1 mA	– se signalizační LED pro ZAP/VYP
Počet bezdrátových kanálů	2	– s ručně ovládaným spínáním a změnou intenzity
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– funkce quicklink: stmívání, 2 scény, časovač, tlačítko
Bezdrátový protokol	KNX RF	– doplňkové funkce ETS: +62 scén, provozní režim ZAP/VYP, hodnota stmívání, prioritní spínání, indikace stavu, časovač, funkce repeatru
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– funkce reset (tovární nastavení)
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– velmi nízká minimální hodnota stmívání
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– měkký náběh šetrný k žárovkám
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
Kategorie přijímače	2	– uzamykatelné ukládání scén
Žárovky LED 230 V	3 ... 50 W	– se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciálový kontakt
Stmívatelné LED žárovky 230 V	3 ... 50 W	– konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	10 ... 200 W	– odolné proti zkratu a přetížení (elektronická pojistka)
Vinuté stmívatelné transformátory	10 ... 175 VA	– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Elektronické stmívatelné transformátory	10 ... 175 W	– se šroubovými svorkami
Provozní teplota	-15 ... +45 °C	
Délka binárního vedení	20 cm	
Délka připojovaného vodiče pro binární vstup	max. 10 m	
Průřez plného vodiče	0,5 ... 2,5 mm ²	
Průřez slaněného vodiče	0,5 ... 1,5 mm ²	
Rozměry (V x Š x H)	40 x 40 x 18 mm	

ČSN EN 300220-2
ČSN EN 301489-3
ČSN EN 50428
ČSN EN 50491-3
ČSN EN 60669-2-1

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Bezdrátový ventil s prostorovým termostatem EK760		695
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696



Provedení	Obj. č.	Bal.
světlo šedá	TRM691E	1

Žaluziové aktory



KNX RF žaluziový člen 1-násobný, nástěnný

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50 Hz	– s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Spínací proud	10 A	– LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Frekvence přijímaného rádiového signálu	868,3 MHz	– se signalizační LED (relé sepnuto)
Bezdrátový protokol	KNX RF	– s ručním ovládním Nahoru/Dolů
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– funkce quicklink: žaluzie, 2 scény, paměť, prioritní spínání, tlačítko nahoru/dolů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– easy doplňkové funkce: +6 scén
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– doplňkové funkce ETS: +6 scén, natočení lamel, poloha žaluzie, indikace stavu, 2x alarm
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– aktivovatelná funkce repeater (opakovač) pro zvýšení rádiového dosahu
Kategorie přijímače	2	– funkce reset (tovární nastavení)
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s	– spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
Nastavení lamel při délce signálu	< 1 s	– uzamykatelné ukládání scén
Provozní teplota	-10 ... +55 °C	– konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Rozměry (D x Š x V)	150 x 85 x 35 mm	– s 2 mechanicky a elektronicky blokovanými reléovými kontakty
		– s instalační základní deskou a odlehčením tahu
		– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
		– se šroubovými svorkami

▶ 774



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	TRE221	1



KNX RF žaluziový člen 1-násobný / 2-násobný binární vstup, vestavný

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50 Hz	– s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Spínací (ovládací) napětí	na 1 kanál 12 V=	– LED kontrolky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Spínací proud při cos φ = 0,6	max. 3 A	– se signalizační LED (relé sepnuto)
Výstupní proud na kanál	max. 1 mA	– s ručním ovládním Nahoru/Dolů
Počet bezdrátových kanálů	2	– funkce quicklink: žaluzie, 2 scény, paměť, prioritní spínání, tlačítko nahoru/dolů
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– aktivovatelná funkce repeater (opakovač) pro zvýšení rádiového dosahu
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– funkce reset (tovární nastavení)
Bezdrátový protokol	KNX RF	– pro ovládání přístroji např. spínači, tlačítky, spínacími hodinami, žaluziovými spínacími hodinami
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– spuštění scén prostřednictvím bezdrátových KNX RF přístrojů
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	– uzamykatelné ukládání scén
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	– se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciálový kontakt
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Kategorie přijímače	2	– s 2 mechanicky a elektronicky blokovanými reléovými kontakty
Příkon (standby)	150 mW	– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Příkon (provoz)	450 mW	– se šroubovými svorkami
Spínací výkon	max. 690 W	– pro montáž do instalační krabice pod přístroj
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s	
Nastavení lamel při délce signálu	< 1 s	
Provozní teplota	-10 ... +50 °C	
Délka binárního vedení	20 cm	
Délka připojovaného vodiče pro binární vstup	max. 10 m	
Průřez plného vodiče	0,5 ... 1,5 mm ²	
Průřez slaněného vodiče	0,5 ... 1,5 mm ²	
Rozměry (V x Š x H)	40 x 40 x 20 mm	



Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	TRM692G	1

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Bezdrátový ventil s prostorovým termostatem	EK760	695
Volitelné		
coviva Smartbox	TKP100A	696

Servopohony

Nové



Bezdrátový ventil s prostorovým termostatem

Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence přijímaného rádiového signálu	868,3 MHz	– přizpůsoben pro běžné termostatické ventily
Počet propojených bezdrátových přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů	– s funkcí blokování tlačítka
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 300 m	– s letním a automatickým režimem
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– konfigurace quicklink bez použití nástrojů - prostřednictvím tlačítek a indikace LED
Kategorie přijímače	2	– s ochranou proti demontáži
Životnost baterie [v letech]	≈ 4	– se 4 alkalickými mikrobateriemi AAA LR03
Provozní teplota	+0 ... +50 °C	– možnost začlenění do sběrnice (drátového) systému pomocí převodníku rozhraní RF/TP
Rozměry (D x Š x V)	74,7 x 48 x 63,1 mm	– s nářadím pro demontáž
Jmenovité napětí	3 V=	– pro zaklapovací upevnění
Rozsah nastavení pokojové teploty	5 ... 35 °C	

Možný provoz pouze ve spojení s Quicklink / Coviva.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Adaptér ventilu M28 x 1,5, COMAP	EK77 ..	695
Volitelné		
KNX RF binární vstup pro impulsní a časové obvody 230V, vestavný	TRM600	687
KNX RF spínací člen 1-násobný elektronický / 2-násobný binární vstup, vestavný	TRM690G	691
KNX RF spínací člen 1-násobný / 2-násobný binární vstup, vestavný	TRM693G	690
KNX RF spínací člen 1-násobný 12-230 V / 2-násobný binární vstup, vestavný	TRM694G	692
KNX RF univerzální stmívací člen 1-násobný / 2-násobný binární vstup, vestavný	TRM691E	693
KNX RF žaluziový člen 1-násobný / 2-násobný binární vstup, vestavný	TRM692G	694
coviva Smartbox	TKP100A	696



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	★ EK760	1



Adaptér ventilu M28 x 1,5, COMAP

Převlečná matice (M x D)	M28 x 1,5 m	– nízká vlastní energetická spotřeba
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Bezdrátový ventil s prostorovým termostatem	EK760	695
Provedení	Obj. č.	Bal.
Adaptér ventilu M28 x 1,5, COMAP, stříbrná	EK771	1
Adaptér ventilu M30 x 1,0, Oventrop, stříbrná	EK772	1
Adaptér ventilu, Vaillant, stříbrná	EK773	1
Adaptér ventilu M28 x 1,5, Herz, stříbrná	EK774	1
Adaptér ventilu, Giacomini, stříbrná	EK775	1

Komponenty systému

Síťového napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink



Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink

▶ 774

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50/60 Hz	– jako síťové napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými přichytkami
Šroubové svorky (max.)	1 x 4/2 x 2,5 mm ²	– se šroubovými svorkami
Vestavná hloubka	22 mm	
Čidlo pohybu v kombinaci s napájecím modulem lze použít pouze pro rozšíření detekční oblasti s podřízenou funkcí "Slave".		
Pro rozšíření detekční oblasti s nadřazenou funkcí "master" je nutné použít rелейový modul přístroje obj.č. 8512 12 00		
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX RF bezdrátová tlačítka pro spínání/stmívání - ovladače		od str. 665
KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače		od str. 672
KNX RF bezdrátové ovladače pro žaluzie		od str. 677
KNX RF časový spínač, quicklink	8574 52 ..	669

Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX



Provedení	Obj. č.	Bal.
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 00	1

coviva Smartbox

Nové



coviva Smartbox

Provozní napětí	230 V~
WLAN standard	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvence vysílaného/přijímaného (bezdrátového) signálu	433,4 / 868,3 MHz
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 300 m
Kategorie přijímače	2
Příkon (provoz)	≤ 3 W
Provozní teplota	+0 ... +40 °C
Rozměry (V x Š x H)	178,5 x 156 x 48,4 mm

Obsah balení:

- přípojovací kabel RJ45 Cat 5e, stíněný
- napájecí zdroj, obj. č. TKC110

Aplikace pro iOS od verze 7.1 a pro Android od verze 4.1 zdarma ke stažení v příslušném App Store.

Smartbox lze provozovat offline pomocí WLAN USB flash disku (obj. č. TKH180) za předpokladu, že je uživatel přihlášen a to i v případě selhání připojení k internetu nebo chybějícího připojení (provoz na staveništi).

Kompatibilní s meteorologickou stanicí Netatmo.

Novinka!

Integrace dalších IoT zařízení:

- Amazon Alexa
- Google Home
- bezpečnostních IP kamer Netatmo pro vnitřní a venkovní použití

Optimalizace provozu a zobrazení žaluziových "zatemňovacích" funkcí pomocí rozlišení dané aplikace:

- žaluzie
- roleta
- markýza

- Ovládání a vizualizace bezdrátových a WLAN instalací prostřednictvím App a prohlížeče
- jednoduchá tvorba scén (covigramů) pomocí App pro spuštění činnosti pomocí definovaných událostí nebo ručně
- pro spínání, stmívání, žaluziové funkce a regulaci teploty
- zobrazení předdefinovaných zpráv podle událostí
- komfortní dálková údržba pomocí služby DynDNS
- vhodné i pro off-line provoz
- správa 3 uživatelských profilů
- nízká vlastní energetická spotřeba
- lze aktualizovat
- se 2 zásuvkami USB pro coviva WLAN USB flash disk
- LAN nebo WLAN připojení pomocí volitelného WLAN USB flash disku pro coviva Smartbox
- pro montáž na zeď nebo volně stojící

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX RF bezdrátová tlačítka pro spínání/stmívání - ovladače		od str. 665
KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače		od str. 672
Spínací aktory		od str. 687
Stmívací aktory		od str. 693
KNX RF časový spínač, quicklink	8574 52 ..	669
KNX RF LED reflektor s pohybovým čidlem 220/360°, nástěnný	TRE600	676
KNX RF žaluziový člen 1-násobný / 2-násobný TRM692G binární vstup, vestavný		694
Bezdrátový ventil s prostorovým termostatem	EK760	695
Chytrý termostat hranatý, nástěnný	EK860	128
Chytrý termostat obýlý, nástěnný	EK960	128
Duální bezdrátový hlásič kouře a zvýšené teploty, Q label	TG551A	178
Volitelné		
WLAN USB flash disk pro coviva Smartbox	TKH180	696
WLAN adaptér pro coviva Smartbox	TKH181	696
Náhrada		
Napáječ pro coviva Smartbox	TKC110	697

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá/šedá	★ TKP100A	1

Nové



WLAN USB flash disk pro coviva Smartbox

Provozní napětí	5 V=
Spotřeba	max. 250 mA
Frekvenční pásmo	2,4 GHz
Přenosová rychlost WLAN	max. 150 Mbit/s
WLAN standard	IEEE 802.11 n
Rozměry (V x Š x H)	13,8 x 75,2 x 213,8 mm

Pozor!
WLAN USB flash disky od jiných výrobců nejsou kompatibilní se systémem coviva Smartbox.

- může být připojen k boční nebo zadní straně coviva Smartbox v závislosti na podmínkách instalace
- 64-/128 Bits WEP; WPA; WPA2
- nízká vlastní energetická spotřeba

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
coviva Smartbox	TKP100A	696

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	★ TKH180	1

Nové



WLAN adaptér pro coviva Smartbox

Provozní napětí	100 ... 240 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spotřeba	300 mA
Přenosová rychlost WLAN	max. 300 Mbit/s
WLAN standard	IEEE 802.11 b/g/n

- provozní režimy: Router, AccessPoint, Repeater, WISP
- WEP, WPA/WPA2; WPA-PSK/WPA2-PSK
- nízká vlastní energetická spotřeba
- dva RJ45 konektory pro připojení WAN k routeru a pro připojení koncového zařízení k místní síti

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
coviva Smartbox	TKP100A	696

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá/černá	★ TKH181	1

Nové



Napajec pro coviva Smartbox

Jmenovité napětí	100/240 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba		
Frekvence	50 Hz	– chráněno proti zkratu		
Vstupní napětí	230 V~	– se zásuvnými adaptéry pro evropské, britské, indické a australské standardy		
Výstupní napětí	5 V=			
Výstupní proud	max. 3 A			
Rozměry (V x Š x H)	50 x 33,25 x 71,75 mm			

Napájecí zdroj je součástí dodávky coviva Smartbox

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	★ TKC110	1

Brány (Gateway)



Převodník pro bezdrátové a sběrnicové rozhraní (RF/TP), nástěnný

Napájecí napětí přes sběrnici	30 V=	– nízká vlastní energetická spotřeba
Počet vstupních bezdrátových kanálů	max. 512	– zobrazení stavu prostřednictvím dvou místního červeného LED displeje
Počet výstupních bezdrátových kanálů	max. 512	– větší funkční rozsah bezdrátových zařízení KNX prostřednictvím parametrizace pomocí ETS
Frekvence vysílaného (bezdrátového) signálu	868,3 MHz	– s vrtací šablonou, upevňovacím materiálem, odlehčením tahu a připojovací svorkou
Výkon bezdrátového vysílače	< 25 mW	– připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
Bezdrátový protokol	KNX RF	
Dosah bezdrátového vysílače (v budově)	max. 30 m	
Dosah bezdrátového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m	
Pracovní cyklus vysílače	1 %	
Kategorie přijímače	2	
Provozní teplota	+0 ... +45 °C	
Rozměry (V x Š x H)	77 x 203 x 26,5 mm	

Rozhraní mezi sběrnicovými (drátovými) produkty KNX TP a bezdrátovými produkty KNX RF

Jako liniový vazební člen pro rozšíření systému KNX o jednu bezdrátovou linku KNX RF

Jako programovací rozhraní: V čistě bezdrátové instalaci se převodník RF/TP použije pro nastavení a parametrizaci poté již může být odstraněn



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	TR131A	1

Doplňkové výrobky



Koncentrátor pro bezdrátové vstupy ke sběrnicovému rozhraní nástěnný

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=	– nízká vlastní energetická spotřeba
Počet vstupních bezdrátových kanálů	max. 32	– s tlačítky pro konfiguraci a nastavování funkcí
Frekvence přijímaného rádiového signálu	868,3 MHz	– se 2 LED
Kategorie přijímače	2	– displej LCD pro uvádění do provozu a diagnostiku systému
Provozní teplota	+0 ... +45 °C	– pro zvýšení počtu možných spojení KNX TP prvků s bezdrátovými prvky KNX RF
Rozměry (V x Š x H)	77 x 203 x 26,5 mm	– pro sloučení bezdrátových prvků se stejnou funkcí do skupin

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	TR351A	1



Zesilovač radiového signálu KNX

Provozní napětí	230 V~	– nízká vlastní energetická spotřeba
Frekvence	50 Hz	– se zelenou provozní LED
Frekvence přijímaného radiového signálu	868,3 MHz	– pro zesílení řídicích příkazů mezi bezdrátovými prvky KNX RF
Pracovní cyklus vysílače	1 %	– pro zvýšení dosahu radiového signálu
Kategorie přijímače	2	
Provozní teplota	+0 ... +45 °C	
Průřez plného vodiče	0,5 ... 2,5 mm ²	
Průřez slaněného vodiče	0,5 ... 2,5 mm ²	
Rozměry (D x Š x V)	203 x 77 x 26,5 mm	

Přístroj nepotřebuje žádné nastavení funkcí.

Provedení
bílá

Obj. č.
TR140A

Bal.
1

Príslušenství

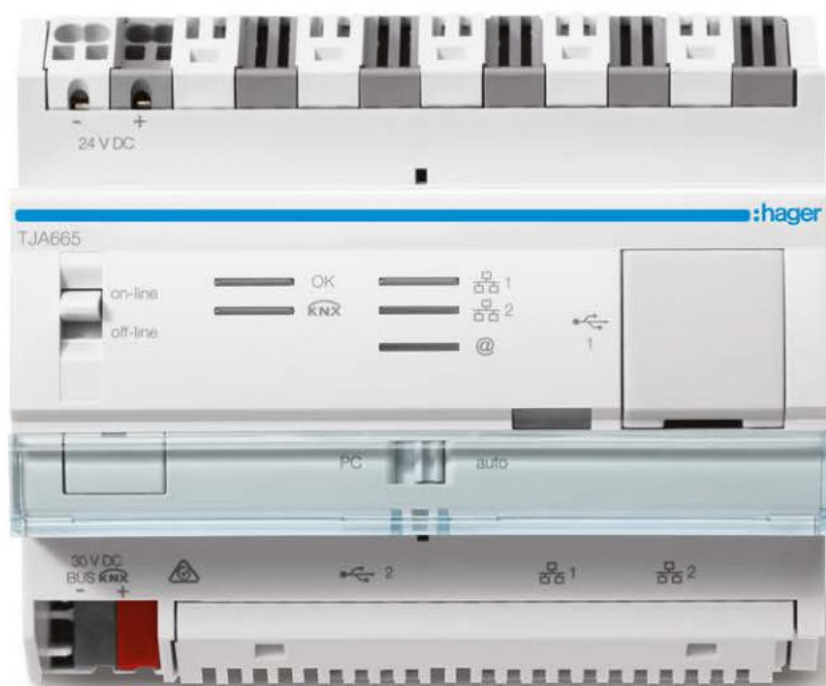


Náhradní baterie

Provedení	Obj. č.	Bal.
Náhradní 3 V baterie CR2430	TG401	10
Náhradní 3 V baterie typ 1/2AA	TG402	1
Náhradní 3 V baterie typ 1/3N	TG403	1

KNX easy

easy – už jméno napovídá – znamená snadné! A přesně toto jediné slovíčko vystihuje podstatu tohoto softwaru – je prostě easy (snadný). Se systémem easy můžete naprogramovat KNX aplikace snadno, rychle a intuitivně. Vše, co potřebujete, je easy konfigurační server, tablet/notebook a naši bezplatnou aplikaci. Každá easy instalace může být rozšířena prostřednictvím bezdrátových prvků quicklink. Navíc, jakákoliv easy instalace může být kompletně nahrána do projektu v ETS softwaru, povýšena, rozšířena a zahrnuta do sofistikovaných KNX systémů, a to bez jakýchkoliv potíží.



Ovládací systém	704
Senzory	720
Aktory	731
Systémová zařízení	741

Přehled systémů na platformě KNX

Někteří výrobci systémů pro inteligentní budovy si zakládají na jasně vymezených, tzn. uzavřených systémech. Hager oproti tomu sází na etablovaný KNX standard. Všechny naše systémy pro inteligentní řízení budov mluví stejnou „řečí“ a navzájem si rozumí. Díky tomu mohou být libovolně kombinovány a rozšiřovány – a elektroinstalační firmy mohou svým zákazníkům garantovat maximální jistotu funkčnosti i v budoucnu. V tomto přístupu je Hager na trhu jedinečný.

Více zařízení v systému

Uzavřené systémy dokáží většinou zahrnout jen malý počet prvků, obvykle ne víc než 60. S tímto počtem však nedostačují náročnějším instalacím jakou jsou rozsáhlé rodinné vily nebo komerční prostory.

Se systémem KNX easy je možno se dostat až na čtyřnásobný počet těchto účastníků: Každá hlavní linie umožňuje připojit 64 prvků, při připojení dalších tří oblastních linií se nám tento počet zvýší až 255 (256 včetně napáječe).

Quicklink bezdrátové (RF) prvky

Nadstavbou KNX easy mohou být bezdrátové (RF) KNX prvky. V případě, že nám 255 účastníků pro instalaci nestačí, je možno pomocí coupleru (převodníku RF/TP) rozšířit o dalších 255 bezdrátových prvků. Celkem tedy instalace nabízí až 510 účastníků (512 účastníků včetně napáječe a coupleru). Všechny bezdrátové prvky jsou přitom konfigurovatelné pomocí serveru KNX easy.

Bezdrátové prvky jsou ideální pro doplnění zařízení nebo změny prováděné ve stávající elektroinstalaci (dodatečné změny v ovládní). Stavební práce, např. pokládka nových kabelů (KNX sběrníkového kabelu), tím pádem odpadá.

Vysoce komplexní ETS systémy

Další výhoda: každá instalace KNX easy může být plně importována do ETS softwaru a tím povýšena na komplexní KNX instalaci. KNX easy aktory pokrývají zhruba 40 % funkcionality ETS, což představuje přibližně 80 % požadavků na ETS instalace, přitom ale stojí o zhruba 30 % méně. Tím se KNX easy aktory stávají finančně zajímavou možností i pro komerční projekty.



Hager přináší kompatibilní KNX systémová řešení pro jednotlivé instalace:

- **quicklink:** řešení pro jednotlivé místnosti a rekonstrukce pomocí bezdrátové technologie
- **easy:** kompletní řešení pro obytné budovy – sběrníková varianta s omezením počtu prvků
- **ETS:** prvotřídní řešení pro obytné a komerční budovy – takřka bez limitu

Ovládací systém

Tlačítkové senzory

- Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).



Sběrníková spojka, vestavná



Napájecí napětí přes sběrnici
Provozní teplota
Vestavná hloubka

21 ... 32 V=
-5 ... +45 °C
32 mm

- doplňková přípojka pro externí teplotní čidlo
- s integrovaným bzučákem pro akustickou identifikaci zařízení v elektroinstalaci
- s programovacím tlačítkem a červenou stavovou LED kontrolkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- s prachovou klapkou konektoru uživatelského rozhraní (AST)
- s rozpěrnými přichytkami



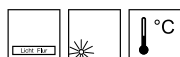
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Čidlo teploty (10 kΩ)	EK090	727
Teplotní čidlo venkovní IP 55, pro TE 3xx	EK088	727

Provedení	Obj. č.	Bal.
1 ks	8004 00 01	1
sada 10 ks	8004 00 11	1



Tlačítko 1-násobné

- s popisovým polem
- RGB LED
- se zabudovaným teplotním senzorem



Spotřeba proudu KNX
Příkon KNX
Provozní teplota

typ. 20 mA
≈ 150 mW
-5 ... +45 °C

- funkce pro ruční přerušení již spuštěných automatických funkcí
- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- s ochranou proti demontáži
- se 2 stavovými RGB LED pro klapku
- s bílou provozní LED kontrolkou
- tlačítkové funkce: včetně přepínání, stmívání, rolety / nevidomé, prioritní přepínání druhu provozu
- spínání až 8 scén
- barva stavové LED jednotně nastavitelná pro celé zařízení
- hodnota jasu stavu LED pro denní / noční režim, přepínací pro provoz den / noční režim
- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- pro vestavnou sběrníkovou spojku



Používejte jen ve spojení se sběrníkovou spojkou (obj.č. 8004 00 x1)!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Sběrníková spojka, vestavná	8004 00 ..	704
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
krémová/bílá ¹⁾	8016 17 80	1
antracit a hliník ¹⁾	8016 17 85	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9		
bílá sametová ²⁾	8014 13 29	1
antracit ²⁾	8014 13 26	1
stříbrná sametová ²⁾	8014 13 21	1
berker K.1 K.5		
bílá lesk ³⁾	8016 17 70	1
antracit ³⁾	8016 17 76	1
alu mat, lak. ³⁾	8016 17 74	1
nerezová ocel ³⁾	8016 17 73	1

¹⁾ pole pro popis (š x v): 52,3 x 52,3 mm

²⁾ pole pro popis (š x v): 56,4 x 56,4 mm

³⁾ pole pro popis (š x v): 66,8 x 52,8 mm



Tlačítko 1-násobné

- RGB LED
- se zabudovaným teplotním senzorem



Spotřeba proudu KNX typ. 20 mA
Příkon KNX ≈ 150 mW
Provozní teplota -5 ... +45 °C

Používejte jen ve spojení se sběrníkovou spojkou (obj.č. 8004 00 x1)!

Provedení

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	8016 18 69	1
černá lesk	8016 18 65	1

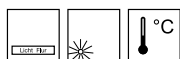
- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- se 2 stavovými RGB LED pro klapku
- s bílou provozní LED kontrolkou
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- pro vestavnou sběrníkovou spojkou
- tlačítkové funkce: včetně přepínání, stmívání, rolety / nevidomé, prioritní přepínání druhu provozu
- spínání až 8 scén
- barva stavové LED jednotně nastavitelná pro celé zařízení
- hodnota jasu stavu LED pro denní / noční režim, přepínací pro provoz den / noční režim

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sběrníková spojka, vestavná	8004 00 ..	704
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Obj. č.		Bal.



Tlačítko 2-násobné

- s popisovým polem
- RGB LED
- se zabudovaným teplotním senzorem



Spotřeba proudu KNX typ. 20 mA
Příkon KNX ≈ 150 mW
Provozní teplota -5 ... +45 °C

Používejte jen ve spojení se sběrníkovou spojkou (obj.č. 8004 00 x1)!

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová/bílá ¹⁾	8016 27 80	1
antracit a hliník ¹⁾	8016 27 85	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová ²⁾	8014 23 29	1
antracit ²⁾	8014 23 26	1
stříbrná sametová ²⁾	8014 23 21	1

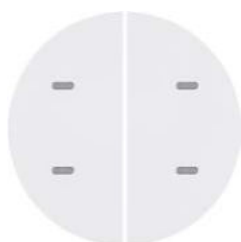
berker K.1 | K.5

bílá lesk ³⁾	8016 27 70	1
antracit ³⁾	8016 27 76	1
alu mat, lak. ³⁾	8016 27 74	1
nerozová ocel ³⁾	8016 27 73	1

¹⁾ pole pro popis (š x v): 52,3 x 24,9 mm / ²⁾ pole pro popis (š x v): 56,4 x 26,8 mm / ³⁾ pole pro popis (š x v): 66,8 x 25 mm

- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- tlačítkové funkce: včetně přepínání, stmívání, rolety / nevidomé, prioritní přepínání druhu provozu
- spínání až 8 scén
- barva stavové LED jednotně nastavitelná pro celé zařízení
- hodnota jasu stavu LED pro denní / noční režim, přepínací pro provoz den / noční režim
- se 2 stavovými RGB LED pro klapku
- s bílou provozní LED kontrolkou
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sběrníková spojka, vestavná	8004 00 ..	704
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Obj. č.		Bal.



Tlačítko 2-násobné

- RGB LED
- se zabudovaným teplotním senzorem



Spotřeba proudu KNX typ. 20 mA
Příkon KNX ≈ 150 mW
Provozní teplota -5 ... +45 °C

Používejte jen ve spojení se sběrníkovou spojkou (obj.č. 8004 00 x1)!

Provedení

berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk	8016 28 69	1
černá lesk	8016 28 65	1

- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- se 2 stavovými RGB LED pro klapku
- s bílou provozní LED kontrolkou
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- pro vestavnou sběrníkovou spojkou
- tlačítkové funkce: včetně přepínání, stmívání, rolety / nevidomé, prioritní přepínání druhu provozu
- spínání až 8 scén
- barva stavové LED jednotně nastavitelná pro celé zařízení
- hodnota jasu stavu LED pro denní / noční režim, přepínací pro provoz den / noční režim

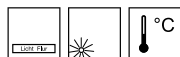
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sběrníková spojka, vestavná	8004 00 ..	704
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Obj. č.		Bal.





Tlačítko 3-násobné

- s popisovým polem
- RGB LED
- se zabudovaným teplotním senzorem



Spotřeba proudu KNX

typ. 20 mA

Příkon KNX

≈ 150 mW

Provozní teplota

-5 ... +45 °C

Používejte jen ve spojení se sběrníkovou spojkou (obj.č. 8004 00 x1)!

- funkce pro ruční přerušení již spuštěných automatických funkcí
- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- s ochranou proti demontáži
- se 2 stavovými RGB LED pro klapku
- s bílou provozní LED kontrolkou
- tlačítkové funkce: včetně přepínání, stmívání, rolety / nevidomé, prioritá přepínání druhu provozu
- spínání až 8 scén
- barva stavové LED jednotně nastavitelná pro celé zařízení
- hodnota jasu stavu LED pro denní / noční režim, přepínací pro provoz den / noční režim
- pro vestavnou sběrníkovou spojkou

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sběrníková spojka, vestavná	8004 00 ..	704
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová/bílá ¹⁾

8016 37 80

1

antracit a hliník ¹⁾

8016 37 85

1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová ²⁾

8014 33 29

1

antracit ²⁾

8014 33 26

1

stříbrná sametová ²⁾

8014 33 21

1

berker K.1 | K.5

bílá lesk ³⁾

8016 37 70

1

antracit ³⁾

8016 37 76

1

alu mat, lak. ³⁾

8016 37 74

1

nerezová ocel ³⁾

8016 37 73

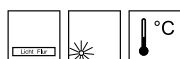
1

¹⁾pole pro popis (š x v): 52,3 x 15,6 mm / ²⁾pole pro popis (š x v): 56,4 x 17 mm / ³⁾vložka pro popis (š x v): 66,8 x 15,7 mm



Tlačítko 4-násobné

- s popisovým polem
- RGB LED
- se zabudovaným teplotním senzorem



Spotřeba proudu KNX

typ. 20 mA

Příkon KNX

≈ 150 mW

Provozní teplota

-5 ... +45 °C

Používejte jen ve spojení se sběrníkovou spojkou (obj.č. 8004 00 x1)!

- funkce pro ruční přerušení již spuštěných automatických funkcí
- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- s ochranou proti demontáži
- se 2 stavovými RGB LED pro klapku
- s bílou provozní LED kontrolkou
- tlačítkové funkce: včetně přepínání, stmívání, rolety / nevidomé, prioritá přepínání druhu provozu
- spínání až 8 scén
- barva stavové LED jednotně nastavitelná pro celé zařízení
- hodnota jasu stavu LED pro denní / noční režim, přepínací pro provoz den / noční režim
- pro vestavnou sběrníkovou spojkou

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Sběrníková spojka, vestavná	8004 00 ..	704
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová/bílá ¹⁾

8016 47 80

1

antracit a hliník ¹⁾

8016 47 85

1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová ²⁾

8014 43 29

1

antracit ²⁾

8014 43 26

1

stříbrná sametová ²⁾

8014 43 21

1

berker K.1 | K.5

bílá lesk ³⁾

8016 47 70

1

antracit ³⁾

8016 47 76

1

alu mat, lak. ³⁾

8016 47 74

1

nerezová ocel ³⁾

8016 47 73

1

¹⁾pole pro popis (š x v): 52,3 x 24,9 mm / ²⁾pole pro popis (š x v): 56,4 x 12 mm / ³⁾pole pro popis (š x v): 66,8 x 25 mm

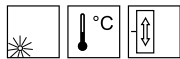
Tlačítkové moduly

- Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a loT (obj.č. TJA670).



Tlačítkový modul 1-násobný

- RGB LED
- **zabudovaný teplotní senzor**
- **s integrovanou sběrníkovou spojkou**



Napájecí napětí přes sběrnici
Provozní teplota
Vestavná hloubka

21 ... 32 V=
-5 ... +45 °C
32 mm

- s 1 LED RGB stavovou kontrolkou s možností konfigurace barvy a jasu
- barva stavové LED jednotně nastavitelná pro celé zařízení
- hodnota jasu stavu LED pro denní / noční režim, přepínací pro provoz den / noční režim
- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- funkce pro ruční přerušení již spuštěných automatických funkcí
- s integrovaným bzučákem pro akustickou identifikaci zařízení v elektroinstalaci
- s programovacím tlačítkem a červenou stavovou LED kontrolkou
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- s ochranou proti demontáži

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

Tlačítkový modul 1-násobný

8014 11 80

1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5

Tlačítkový modul 1-násobný

8014 11 70

1



Kryt jednoduchý pro 1-násobný tlačítkový modul

- s čirým průzorem



- s čirým průzorem pro stavovou LED RGB tlačítkového modulu

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítkový modul 1-násobný	8014 11 ..	707
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk

8096 02 82

1

bílá lesk

8096 02 89

1

bílá mat

8096 02 99

1

antracit mat

8096 02 85

1

stříbrná mat

8096 02 83

1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová

8096 02 29

1

antracit sametová

8096 02 26

1

stříbrná sametová

8096 02 21

1

berker K.1 | K.5

bílá lesk

8096 02 79

1

antracit mat

8096 02 75

1

alu mat, lak.

8096 02 71

1

nerezová ocel mat, lak.

8096 02 73

1





Kryt s potiskem "0" a "I" pro tlačítkový modul 1-násobný

- s čirým průzorem



- s čirým průzorem pro stavovou LED RGB tlačítkového modulu

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

Vhodné pro

Tlačítkový modul 1-násobný

Obj. č.

8014 11 ..

Strana

707

Obj. č.

Bal.

krémová lesk	8096 22 82	1
bílá lesk	8096 22 89	1
bílá mat	8096 22 99	1
antracit mat	8096 22 85	1
stříbrná mat	8096 22 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

krémová sametová	8096 22 22	1
bílá sametová	8096 22 29	1
antracit sametová	8096 22 26	1
stříbrná sametová	8096 22 21	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8096 22 79	1
antracit mat	8096 22 75	1
alu mat, lak.	8096 22 71	1
nerezová ocel mat, lak.	8096 22 73	1



Kryt s potiskem symbolu šipek pro tlačítkový modul 1-násobný

- s čirým průzorem



- s čirým průzorem pro stavovou LED RGB tlačítkového modulu

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

Vhodné pro

Tlačítkový modul 1-násobný

Obj. č.

8014 11 ..

Strana

707

Obj. č.

Bal.

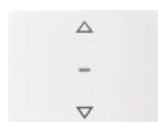
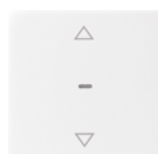
krémová lesk	8096 12 82	1
bílá lesk	8096 12 89	1
bílá mat	8096 12 99	1
antracit mat	8096 12 85	1
stříbrná mat	8096 12 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8096 12 29	1
antracit sametová	8096 12 26	1
stříbrná sametová	8096 12 21	1

berker K.1 | K.5

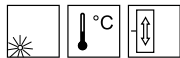
bílá lesk	8096 12 79	1
antracit mat	8096 12 75	1
alu mat, lak.	8096 12 71	1
nerezová ocel mat, lak.	8096 12 73	1





Tlačítkový modul 2-násobný

- RGB LED
- zabudovaný teplotní senzor
- s integrovanou sběrníkovou spojkou



Napájecí napětí přes sběrnici
Provozní teplota
Vestavná hloubka

21 ... 32 V=
-5 ... +45 °C
32 mm

- se 2 LED RGB stavovými kontrolkami s možností konfigurace barvy a jasu
- barva stavové LED jednotně nastavitelná pro celé zařízení
- hodnota jasu stavu LED pro denní / noční režim, přepínací pro provoz den / noční režim
- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- integrované teplotní čidlo s výstupem naměřených hodnot
- funkce pro ruční přerušení již spuštěných automatických funkcí
- s integrovaným bzučákem pro akustickou identifikaci zařízení v elektroinstalaci
- s programovacím tlačítkem a červenou stavovou LED kontrolkou
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí přípojovací svorky
- s ochranou proti demontáži

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

Tlačítkový modul 2-násobný

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5

Tlačítkový modul 2-násobný

8014 21 80	1
8014 21 70	1



Kryt dělený pro 2-násobný tlačítkový modul

- číré čočky



- se 2 čírymi průzory pro stavové LED RGB tlačítkového modulu

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk

bílá lesk

bílá mat

antracit mat

stříbrná mat

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová

antracit sametová

stříbrná sametová

berker K.1 | K.5

bílá lesk

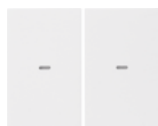
antracit mat

alu mat, lak.

nerezová ocel mat, lak.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítkový modul 2-násobný	8014 21 ..	709
Obj. č.		Bal.

8096 03 82	1
8096 03 89	1
8096 03 99	1
8096 03 85	1
8096 03 83	1
8096 03 29	1
8096 03 26	1
8096 03 21	1
8096 03 79	1
8096 03 75	1
8096 03 71	1
8096 03 73	1





Kryt s potiskem "0" a "I" pro tlačítkový modul 2-násobný

- číré čočky



Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

	Obj. č.	Strana
krémová lesk	8096 23 82	1
bílá lesk	8096 23 89	1
bílá mat	8096 23 99	1
antracit mat	8096 23 85	1
stříbrná mat	8096 23 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

krémová sametová	8096 23 22	1
bílá sametová	8096 23 29	1
antracit sametová	8096 23 26	1
stříbrná sametová	8096 23 21	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8096 23 79	1
antracit mat	8096 23 75	1
alu mat, lak.	8096 23 71	1
nerezová ocel mat, lak.	8096 23 73	1



- se 2 čírymi průzory pro stavové LED RGB tlačítkového modulu

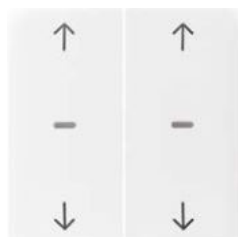
Vhodné pro
Tlačítkový modul 2-násobný

Obj. č. 8014 21 ..

Strana 709

Obj. č.

Bal.



Kryt s potiskem symbolu šipek pro tlačítkový modul 2-násobný

- číré čočky



Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

	Obj. č.	Strana
krémová lesk	8096 13 82	1
bílá lesk	8096 13 89	1
bílá mat	8096 13 99	1
antracit mat	8096 13 85	1
stříbrná mat	8096 13 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

krémová sametová	8096 13 22	1
bílá sametová	8096 13 29	1
antracit sametová	8096 13 26	1
stříbrná sametová	8096 13 21	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8096 13 79	1
antracit mat	8096 13 75	1
alu mat, lak.	8096 13 71	1
nerezová ocel mat, lak.	8096 13 73	1



- se 2 čírymi průzory pro stavové LED RGB tlačítkového modulu

Vhodné pro
Tlačítkový modul 2-násobný

Obj. č. 8014 21 ..

Strana 709

Obj. č.

Bal.

Tlačítkový modul se sběrníkovou spojkou IP55

- s programovacím tlačítkem a programovací LED
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a loT (obj.č. TJA670).
- Modulární přístroje dosáhnou krytí IP55 pouze v případě, kdy jsou instalovány do nástěnných krabic s rámem nebo do instalačních rámců pro vestavnou montáž z produktové řady Berker W.1



Tlačítko se sběrníkovou spojkou, 1-násobné

- s integrovanou sběrníkovou spojkou



Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Spotřeba proudu KNX	typ. 10 mA
Příkon KNX	≈ 108 mW
Provozní teplota	-40 ... +30 °C

- pro zaklapovací upevnění
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- s červenou LED stavu programování a červenou stavovou LED
- tlačítkové funkce: včetně přepínání, stmívání, rolety / nevidomé, časovač, priorita přepínání druhu provozu
- spínání až 8 scén

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabičky pro nástěnnou montáž		od str. 619
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker W.1

světle šedá

8014 12 00

1



Skupinové tlačítko se sběrníkovou spojkou, 1-násobné

- s integrovanou sběrníkovou spojkou



Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Spotřeba proudu KNX	typ. 10 mA
Příkon KNX	≈ 108 mW
Provozní teplota	-40 ... +30 °C

- s polohou 0 (střední poloha kolébky)
- pro zaklapovací upevnění
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- s červenou LED stavu programování a červenou stavovou LED
- tlačítkové funkce: včetně přepínání, stmívání, rolety / nevidomé, časovač, priorita přepínání druhu provozu
- spínání až 8 scén

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž		od str. 617
Krabičky pro nástěnnou montáž		od str. 619
Obj. č.		Bal.

Provedení

berker W.1

světle šedá

8014 13 00

1



Kryt jednoduchý

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko se sběrníkovou spojkou, 1-násobné	8014 12 00	711
Skupinové tlačítko se sběrníkovou spojkou, 1-násobné	8014 13 00	711

Provedení

šedá mat

bílá mat

Obj. č.

61 3076 35 45

61 3076 35 42

Bal.

10

10



Kryt jednoduchý

- s průzorem



Jsou přiloženy čočky se symboly pro světlo, zvonek a klíč v čířem provedení. A dále prázdná čočka v čířem a červeném provedení.

- možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko se sběrníkovou spojkou, 1-násobné	8014 12 00	711
Skupinové tlačítko se sběrníkovou spojkou, 1-násobné	8014 13 00	711

Provedení

šedá mat

bílá mat

Obj. č.

3086 35 45

3086 35 42

Bal.

10

10

Volitelné
Čočka s potiskem od str. 620



Kryt jednoduchý
- s popisovým polem



Provedení

šedá mat

bílá mat

- možnost trvalého podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Tlačítko se sběrníkovou spojkou, 1-násobné	8014 12 00	711
Skupinové tlačítko se sběrníkovou spojkou, 1-násobné	8014 13 00	711

Obj. č.	Bal.
3076 35 45	10
3076 35 42	10



Kryt s potiskem "0" a "I"

Provedení

šedá mat

bílá mat

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Skupinové tlačítko se sběrníkovou spojkou, 1-násobné	8014 13 00	711

Obj. č.	Bal.
3042 35 45	10
3042 35 42	10



Kryt s potiskem symbolu šipek

Provedení

šedá mat

bílá mat

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Skupinové tlačítko se sběrníkovou spojkou, 1-násobné	8014 13 00	711

Obj. č.	Bal.
3065 35 45	10
3065 35 42	10



Tlačítko se sběrníkovou spojkou, 2-násobné
- s integrovanou sběrníkovou spojkou



Napájecí napětí přes sběrnici

Spotřeba proudu KNX

Příkon KNX

Provozní teplota

21 ... 32 V=

typ. 10 mA

≈ 108 mW

-40 ... +30 °C

- pro zaklapovací upevnění
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- tlačítkové funkce: včetně přepínání, stmívání, rolety / nevidomé, časovač, priorita přepínání druhu provozu
- spínání až 8 scén
- s červenou LED stavu programování a červenou stavovou LED



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž Krabice pro nástěnnou montáž		od str. 617 od str. 619

Provedení

berker W.1

světle šedá

Obj. č.	Bal.
8014 14 00	1



Skupinové tlačítko se sběrníkovou spojkou, 2-násobné
- s integrovanou sběrníkovou spojkou



Napájecí napětí přes sběrnici

Spotřeba proudu KNX

Příkon KNX

Provozní teplota

21 ... 32 V=

typ. 10 mA

≈ 108 mW

-40 ... +30 °C

- s polohou 0 (střední poloha kolébky)
- pro zaklapovací upevnění
- vhodné pro nástěnnou nebo vestavnou montáž dle použitého příslušenství
- tlačítkové funkce: včetně přepínání, stmívání, rolety / nevidomé, časovač, priorita přepínání druhu provozu
- spínání až 8 scén
- s červenou LED stavu programování a červenou stavovou LED



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámečky pro vestavnou montáž montáž Krabice pro nástěnnou montáž		od str. 617 od str. 619

Provedení

berker W.1

světle šedá

Obj. č.	Bal.
8014 15 00	1



Kryt dělený

Provedení

šedá mat

bílá mat

Vhodné pro

Tlačítko se sběrníkovou spojkou, 2-násobné
Skupinové tlačítko se sběrníkovou spojkou, 2-násobné

Obj. č.

8014 14 00

8014 15 00

Strana

712

712

Obj. č.

3055 35 45

3055 35 42

Bal.

10

10



Kryt dělený

- s čířým průzorem



Provedení

šedá mat ¹⁾

bílá mat ¹⁾

– možnost trvalého nebo signalizačního podsvícení s volitelným příslušenstvím

Vhodné pro

Tlačítko se sběrníkovou spojkou, 2-násobné
Skupinové tlačítko se sběrníkovou spojkou, 2-násobné

Obj. č.

8014 14 00

8014 15 00

Strana

712

712

Obj. č.

3086 35 55

3086 35 52

Bal.

10

10

¹⁾s čířou čočkou



Kryt dělený s potiskem "0" a "I"

Provedení

šedá mat

bílá mat

Vhodné pro

Skupinové tlačítko se sběrníkovou spojkou, 2-násobné

Obj. č.

8014 15 00

Strana

712

Obj. č.

3042 35 55

3042 35 52

Bal.

10

10



Kryt dělený s potiskem symbolu šipek

Provedení

šedá mat

bílá mat

Vhodné pro

Tlačítko se sběrníkovou spojkou, 2-násobné

Obj. č.

8014 14 00

Strana

712

Obj. č.

3065 35 65

3065 35 62

Bal.

10

10



Kryt dělený s potiskem symbolu šipek

Provedení

šedá mat

bílá mat

Vhodné pro

Skupinové tlačítko se sběrníkovou spojkou, 2-násobné

Obj. č.

8014 15 00

Strana

712

Obj. č.

3065 35 55

3065 35 52

Bal.

10

10

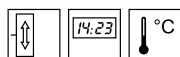
KNX termostaty

- pro regulaci jednotlivých pokojů
- předběžné nastavení regulačních parametrů pro topná či chladicí tělesa
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).



KNX termostat

- barevný displej



Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Napájecí napětí	24 V=
Spotřeba proudu KNX	max. 10 mA
Energetická třída	IV (2%)
Velikost TFT displeje	1,93
Rozměry displeje (š x v)	38,3 x 30,3 mm
Rezerva chodu	≈ 4 h
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vodiče externího čidla	10 m
Vestavná hloubka	32 mm

- volitelné režimy pro vytápění, chlazení nebo kombinaci vytápění/chlazení
- provozní režimy s přepínáním scén: komfort, pohotovostní režim (standby), noční útlum nebo ochrana proti mrazu/teplu
- s volbou pulzní regulace (PWM) nebo s 2-bodovým spínáním (ZAP/VÝP)
- typy vytápění: teplovodní vytápění, teplovodní podlahové vytápění, elektrické vytápění, elektrické podlahové vytápění nebo s volitelně oddělenou řídicí jednotkou topného systému (split unit)
- typy chlazení: stropní chlazení, klimatizace nebo s volitelně oddělenou řídicí jednotkou topného systému (split unit)
- s funkcí blokování tlačítka
- s prázdninovým spínáním
- s proti zámrazovou funkcí

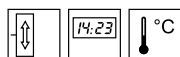
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Napájecí zdroj 24 V DC, 1 A	TGA200	743
KNX napájecí zdroj 320 mA + 24 V DC, 640 mA	TXA114	743
Volitelné		
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
Čidlo teploty (10 kΩ)	EK090	727
Teplotní čidlo venkovní IP 55, pro TE 3xx	EK088	727

Provedení	Obj. č.	Bal.
KNX termostat	8044 01 00	1



KNX room controller

- barevný displej



Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Napájecí napětí	24 V=
Spotřeba proudu KNX	max. 10 mA
Energetická třída	IV (2%)
Velikost TFT displeje	1,93
Rozměry displeje (š x v)	38,3 x 30,3 mm
Rezerva chodu	≈ 4 h
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Délka vodiče externího čidla	10 m
Vestavná hloubka	32 mm

- volitelné režimy pro vytápění, chlazení nebo kombinaci vytápění/chlazení
- provozní režimy s přepínáním scén: komfort, pohotovostní režim (standby), noční útlum nebo ochrana proti mrazu/teplu
- s volbou pulzní regulace (PWM) nebo s 2-bodovým spínáním (ZAP/VÝP)
- typy vytápění: teplovodní vytápění, teplovodní podlahové vytápění, elektrické vytápění, elektrické podlahové vytápění nebo s volitelně oddělenou řídicí jednotkou topného systému (split unit)
- typy chlazení: stropní chlazení, klimatizace nebo s volitelně oddělenou řídicí jednotkou topného systému (split unit)
- spínání až 8 scén
- s funkcí blokování tlačítka
- s prázdninovým spínáním
- s proti zámrazovou funkcí
- funkce pro ruční přerušení již spuštěných automatických funkcí

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Napájecí zdroj 24 V DC, 1 A	TGA200	743
KNX napájecí zdroj 320 mA + 24 V DC, 640 mA	TXA114	743
Volitelné		
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
Čidlo teploty (10 kΩ)	EK090	727
Teplotní čidlo venkovní IP 55, pro TE 3xx	EK088	727

Provedení	Obj. č.	Bal.
KNX room controller	8066 01 00	1



Kryt pro KNX termostat a room controller

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX termostat	8044 01 00	714
KNX room controller	8066 01 00	714

Provedení

Obj. č.

Bal.

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk	8096 01 82	1
bílá lesk	8096 01 89	1
bílá mat	8096 01 80	1
antracit mat	8096 01 85	1
stříbrná mat	8096 01 83	1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová	8096 01 29	1
antracit sametová	8096 01 26	1
stříbrná sametová	8096 01 21	1

berker K.1 | K.5

bílá lesk	8096 01 79	1
antracit mat	8096 01 75	1
alu mat, lak.	8096 01 71	1
nerezová ocel mat, lak.	8096 01 73	1



Dotykové panely



Dotykový panel 7" Android

▶ 793

Napájení přes síť (PoE)	18 ... 48 V=	– zobrazovací a ovládací dotykový panel s kapacitním TFT barevným displejem formátu 16:9 s multitouch ovládáním
Napájecí napětí	18 ... 48 V=	
Příkon	< 10 W	– pro vizualizaci softwaru domovea a zobrazení předem nakonfigurovaných funkcí, naměřených hodnot a dat
Velikost TFT displeje	7	– vhodné pro zobrazení softwaru domovea ve vodorovné poloze
Jas	300 cd/m ²	– připojení k systému KNX přes domovea server
Přenosová rychlost - Ethernet	max. 10/100 Mbit/s	– operační systém: OS Android 4.1
Procesor	1 GHz	– předinstalované aplikace (internetový prohlížeč, domovea, kalendář, galerie, e-mail atd.), ostatní aplikace nutno instalovat pomocí flash-disku nebo internetové prohlížeče
Pracovní paměť (RAM)	512 MB	– integrace funkcí dveřní komunikace v klientu domovea
Provozní teplota	+5 ... +45 °C	– multitouchová funkce pro spojení více akcí, např. pro aktivaci funkce a současně nastavení její hodnoty
Rozměry (V x Š x H)	189,7 x 125,7 x 48,3 mm	– nehlukné, dlouhodobé chlazení pomocí chladiče bez použití ventilátoru
Konstrukční výška	12 mm	– datová zásuvka RJ45 pro přípojku LAN
Napájení PoE dle IEEE 802.3af třídy 3 možné bez audio aplikací.		– card slot s 8 GB SDHC karta
		– mikrofon a reproduktor s potlačením ozvěny
		– s konektorem mini USB 2.0 ve vrchním okraji panelu pro snadné připojení externího paměťového média např. pro aktualizaci systému
		– dva USB 2.0 konektory na zadní straně panelu
		– pro vestavnou montáž do zdiva nebo dutých příček
		– pro svislou a vodorovnou montáž

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Instalační krabice pro dotykový panel 7"	WDW070	718
Instalační krabice s výsuvem pro dotykový panel 7"	WDW071	718
Volitelné		
Napájecí zdroj 24 V DC, 1 A	TGA200	743
domovea server včetně softwaru	TJA450	719
Systémový balíček domovea	TJA451	719
KNX napájecí zdroj 320 mA + 24 V DC, 640 mA	TXA114	743

Provedení

Obj. č.

Bal.

antracit, 7" Android

WDI070

1



Dotykový panel 10" Android

▶ 793

Napájení přes síť (PoE)	18 ... 48 V=
Napájecí napětí	18 ... 48 V=
Příkon	< 10 W
Velikost TFT displeje	10
Jas	300 cd/m ²
Přenosová rychlost - Ethernet	max. 10/100 Mbit/s
Procesor	1 GHz
Pracovní paměť (RAM)	512 MB
Provozní teplota	+5 ... +45 °C
Rozměry (V x Š x H)	259,4 x 177 x 67,5 mm
Konstrukční výška	10 mm

Napájení PoE dle IEEE 802.3af třídy 3 možné bez audio aplikací.

- zobrazovací a ovládací dotykový panel s kapacitním TFT barevným displejem formátu 16:9 s multitouch ovládaním
- pro vizualizaci softwaru domovea a zobrazení předem nakonfigurovaných funkcí, naměřených hodnot a dat
- vhodné pro zobrazení softwaru domovea ve vodorovné poloze
- připojení k systému KNX přes domovea server
- operační systém: OS Android 4.1
- předinstalované aplikace (internetový prohlížeč, domovea, kalendář, galerie, e-mail atd.), ostatní aplikace nutno instalovat pomocí flash-disku nebo internetové prohlížeče
- integrace funkcí dveřní komunikace v klientu domovea
- multitdotyková funkce pro spojení více akcí, např. pro aktivaci funkce a současně nastavení její hodnoty
- nehlukné, dlouhodobé chlazení pomocí chladiče bez použití ventilátoru
- datová zásuvka RJ45 pro připojku LAN
- card slot s 8 GB SDHC karta
- mikrofon a reproduktor s potlačením ozvěny
- s konektorem mini USB 2.0 ve vrchním okraji panelu pro snadné připojení externího paměťového média např. pro aktualizaci systému
- dva USB 2.0 konektory na zadní straně panelu
- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých přiček
- pro vodorovnou montáž

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Instalační krabice pro dotykový panel 10"	WDW100	718
Instalační krabice s výsuvem pro dotykový panel 10"	WDW101	718
Volitelné		
Napájecí zdroj 24 V DC, 1 A	TGA200	743
domovea server včetně softwaru	TJA450	719
Systémový balíček domovea	TJA451	719
KNX napájecí zdroj 320 mA + 24 V DC, 640 mA	TXA114	743

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit, 10" Android	WDI100	1



Dotykový panel 10" Windows

▶ 793

Napájecí napětí	24 V=
Příkon	max. 20 W
Velikost TFT displeje	10
Jas	300 cd/m ²
Přenosová rychlost - Ethernet	max. 1000 Mbit/s
Procesor	2 x 1 GHz
Pracovní paměť (RAM)	2 GB
Provozní teplota	+5 ... +35 °C
Rozměry (V x Š x H)	259,4 x 177 x 67,5 mm
Konstrukční výška	10 mm

- zobrazovací a ovládací dotykový panel s kapacitním TFT barevným displejem formátu 16:9 s multitouch ovládním
- pro vizualizaci softwaru domovea pomocí PC-klienta nebo jiných Windows aplikací a pro zobrazení předem nakonfigurovaných funkcí, naměřených hodnot a dat
- vhodné pro zobrazení softwaru domovea ve vodorovné poloze
- připojení k systému KNX je možné prostřednictvím lokálního serveru např. domovea serveru
- vizualizace pro berker IP-Control prostřednictvím prohlížeče
- Windows 7 embedded
- integrace funkcí dveřní komunikace v klientu Elcom VideoFON
- multitouchová funkce pro spojení více akcí, např. pro aktivaci funkce a současné nastavení její hodnoty
- uzamykací funkce pro čištění pracovní plochy
- nehlukné, dlouhodobé chlazení pomocí chladiče bez použití ventilátoru
- dvě Ethernetové /IP zásuvky pro připojení LAN
- s pamětí 64 GB SSD
- mikrofon a reproduktor s potlačením ozvěny
- s konektorem mini USB 2.0 ve vrchním okraji panelu pro snadné připojení externího paměťového média např. pro aktualizaci systému
- dva USB 2.0 konektory na zadní straně panelu
- doplňková přípojka pro sériový port RS232
- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých přiček
- pro svislou a vodorovnou montáž

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Instalační krabice pro dotykový panel 10"	WDW100	718
Instalační krabice s výsuvem pro dotykový panel 10"	WDW101	718
Volitelné		
Napájecí zdroj 24 V DC, 1 A	TGA200	743
KNX napájecí zdroj 320 mA + 24 V DC, 640 mA	TXA114	743
domovea server včetně softwaru	TJA450	719
Systémový balíček domovea	TJA451	719

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit, 10" Windows	WDI101	1



Dotykový panel 16" Windows

▶ 793

Napájecí napětí	24 V=
Příkon	max. 20 W
Velikost TFT displeje	16
Jas	220 cd/m ²
Přenosová rychlost - Ethernet	max. 1000 Mbit/s
Procesor	2 x 1 GHz
Pracovní paměť (RAM)	2 GB
Provozní teplota	+5 ... +35 °C
Rozměry (V x Š x H)	377,4 x 231,8 x 66,4 mm
Konstrukční výška	11 mm

- zobrazovací a ovládací dotykový panel s kapacitním TFT barevným displejem formátu 16:9 s multitouch ovládním
- pro vizualizaci softwaru domovea pomocí PC-klienta nebo jiných Windows aplikací a pro zobrazení předem nakonfigurovaných funkcí, naměřených hodnot a dat
- vhodné pro zobrazení softwaru domovea ve vodorovné poloze
- připojení k systému KNX je možné prostřednictvím lokálního serveru např. domovea serveru
- vizualizace pro berker IP-Control prostřednictvím prohlížeče
- Windows 7 embedded
- integrace funkcí dveřní komunikace v klientu Elcom VideoFON
- multidotyková funkce pro spojení více akcí, např. pro aktivaci funkce a současné nastavení její hodnoty
- uzamykací funkce pro čištění pracovní plochy
- nehlukné, dlouhodobé chlazení pomocí chladiče bez použití ventilátoru
- dvě Ethernetové /IP zásuvky pro připojení LAN
- s pamětí 32 GB SSD
- mikrofon a reproduktor s potlačením ozvěny
- s konektorem mini USB 2.0 ve vrchním okraji panelu pro snadné připojení externího paměťového média např. pro aktualizaci systému
- dva USB 2.0 konektory na zadní straně panelu
- doplňková přípojka pro sériový port RS232
- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých příček
- pro svislou a vodorovnou montáž

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Instalační krabice pro dotykový panel 16"	WDW160	718
Instalační krabice s výsuvem pro dotykový panel 16"	WDW161	718
Volitelné		
Napájecí zdroj 24 V DC, 1 A	TGA200	743
KNX napájecí zdroj 320 mA + 24 V DC, 640 mA	TXA114	743
domovea server včetně softwaru	TJA450	719
Systémový balíček domovea	TJA451	719

Provedení	Obj. č.	Bal.
antracit, 16" Windows	WDI161	1



Instalační krabice pro částečné zapuštění dotykového panelu

▶ 793

- pro montáž dotykového panelu
- s ochranou při omítání
- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých příček
- pro svislou a vodorovnou montáž

Provedení	Obj. č.	Bal.
Instalační krabice pro dotykový panel 7", antracit lak. ¹⁾	WDW070	1
Instalační krabice pro dotykový panel 10", antracit lak. ²⁾	WDW100	1
Instalační krabice pro dotykový panel 16", antracit lak. ³⁾	WDW160	1

¹⁾ Rozměr niky (š x v x h): 190 x 126 x 47 mm, vestavný rozměr (š x v x h): 182 x 117 x 47 mm
²⁾ Rozměr niky (š x v x h): 260 x 177 x 64 mm, vestavný rozměr (š x v x h): 252 x 169 x 64 mm
³⁾ Rozměr niky (š x v x h): 378 x 233 x 64 mm, vestavný rozměr (š x v x h): 370 x 225 x 64 mm



Instalační krabice pro úplné zapuštění dotykového panelu

▶ 793

- pro zapuštěnou montáž dotykového panelu
- s mechanikou stiskem vysuň pro pohodlnou montáž
- s ochranou při omítání
- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých příček
- pro svislou a vodorovnou montáž

Provedení	Obj. č.	Bal.
Instalační krabice s výsuvem pro dotykový panel 7", antracit lak. ¹⁾	WDW071	1
Instalační krabice s výsuvem pro dotykový panel 10", antracit lak. ²⁾	WDW101	1
Instalační krabice s výsuvem pro dotykový panel 16", antracit lak. ³⁾	WDW161	1

¹⁾ Rozměr niky (š x v x h): 197,7 x 133,6 x 74 mm, vestavný rozměr (š x v x h): 197,7 x 133,6 x 74 mm
²⁾ Rozměr niky (š x v x h): 269 x 186 x 74 mm, vestavný rozměr (š x v x h): 269 x 186 x 74 mm
³⁾ Rozměr niky (š x v x h): 387 x 242 x 74 mm, vestavný rozměr (š x v x h): 387 x 242 x 74 mm

domovea



domovea server včetně softwaru

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Napájecí napětí	24 V=
Spotřeba (provoz)	≈ 150 mA
Příkon (provoz)	≈ 1,5 W
Pracovní paměť (RAM)	128 MB
Grafická paměť	≈ 20 MB
Procesor	400 MHz
Šířka	6 mod.
Rozměry (V x Š x H)	105 x 89,8 x 60 mm

Centrální ovládací a vizualizační jednotka pro KNX instalace, prostřednictvím klientského softwaru.

Pro uvedení do provozu je nutná znalost síťové technologie.

Systémové požadavky: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32 nebo 64 bit).

- k ovládání a vizualizaci např. žaluzií, světel, topení, ventilace, alarmu, senzorů
- lze vytvořit max. 50 sekvencí k různým procesům
- uživatelské rozhraní každého prostoru (místnosti) lze individuálně upravit pomocí vlastních obrázků na pozadí
- KNX server pro obsluhu až 30 vizualizačních klientů současně s KNX daty
- konfigurační nástroj pro konfiguraci IP a nastavení jejich parametrů
- s konfiguračním a klientským softwarem na USB flash disku
- se stavovými LED pro zobrazení stavu sítě (LAN), provozu a připojení k webovému portálu
- vytvoření světelných scén
- archivace a zobrazení spotřeby energie naměřené KNX elektroměry
- správa až 30 uživatelů s různými přístupovými právy
- aktualizace softwaru přes rozhraní USB přístroje
- integrace max. 10 IP kamer
- port RJ45 pro přípojku LAN
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- s připojením RJ45 pro síť Ethernet/IP
- s bezšroubovými svorkami quickconnect
- s velkým popisovým polem
- přepínač pro provoz online/offline
- s integrovanou sběrníkovou spojkou

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Dotykové panely		od str. 715
Volitelné		
Vzdálený přístup pro domovea	TJ550	719
Napájecí zdroj 24 V DC, 1 A	TGA200	743
Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	TJA450	1



Vzdálený přístup pro Domovea

Licence pro aktivaci dálkového přístupu na server domovea přes portál Hager.

Dálkový přístup na systém KNX po celém světě přes softwarový portál domovea a server domovea!

- k dálkovému ovládacímu systému budov KNX prostřednictvím domovea
- licenční údaje na USB sticku

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
domovea server včetně softwaru	TJA450	719
Provedení	Obj. č.	Bal.
Vzdálený přístup pro domovea	TJ550	1



Systémový balíček domovea

Šířka modulu na DIN lištu 10 mod.

Sada obsahuje:

- domovea server obj.č. TJA450
- napájecí zdroj 24 V DC obj.č. TGA200
- licenci pro vzdálený přístup obj.č. TJ550

Pro uvedení do provozu je nutná znalost síťové technologie.

Systémové požadavky: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32 nebo 64 bit).

- se stavovými LED pro zobrazení stavu sítě (LAN), provozu a připojení k webovému portálu
- uživatelské rozhraní každého prostoru (místnosti) lze individuálně upravit pomocí vlastních obrázků na pozadí
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- s připojením RJ45 pro síť Ethernet/IP
- s bezšroubovými svorkami quickconnect

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Dotykové panely		od str. 715
Provedení	Obj. č.	Bal.
Systémový balíček domovea	TJA451	1

Senzory

Spínací hodiny

– Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).



KNX spínací hodiny týdenní 2-kanálové

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=	– funkce, např. spínání, stmívání, žaluzie, světelné scény, vytápění, provozní režimy, datum, čas
Rezerva chodu lithiového článku [roky]	≈ 5	– LCD displej pro uvedení do provozu
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– s 5 tlačítky pro ruční obsluhu
Průřez slané vodiče	1,5 ... 10 mm ²	– programovatelný klíč součástí dodávky spínacích hodin
Průřez plného vodiče	1 ... 6 mm ²	– s integrovanou sběrníkovou spojkou
Šířka	2 mod.	– připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
		– se šroubovou svorkou



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Programovací klíč pro EE18., EG103., EG203, TXA02..	EG005	63
Blokovací klíč pro spínací hodiny	EG004	63
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	TXA022	1



KNX spínací hodiny týdenní 2-kanálové pro příjem DCF signálu

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=	– funkce, např. spínání, stmívání, žaluzie, světelné scény, vytápění, provozní režimy, datum, čas
Rezerva chodu lithiového článku [roky]	≈ 5	– příjem DCF signálu pouze s kompatibilní anténou
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– LCD displej pro uvedení do provozu
Průřez slané vodiče	1,5 ... 10 mm ²	– s 5 tlačítky pro ruční obsluhu
Průřez plného vodiče	1 ... 6 mm ²	– programovatelný klíč součástí dodávky spínacích hodin
Šířka	2 mod.	– s integrovanou sběrníkovou spojkou
		– připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
		– se šroubovou svorkou



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Programovací klíč pro EE18., EG103., EG203, TXA02..	EG005	63
Blokovací klíč pro spínací hodiny	EG004	63
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Anténa pro příjem signálu DCF	EG001	63

Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	TXA023	1



Anténa pro příjem signálu DCF

Provozní teplota	-20 ... +50 °C	– s radio přijímačem pro signál DCF77
Délka vedení	max. 200 m	– s nástěnným šroubovatelným držákem
Průřez slané vodiče	0,5 ... 1,5 mm ²	
Průřez plného vodiče	0,5 ... 2,5 mm ²	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX spínací hodiny týdenní 2-kanálové pro příjem DCF signálu	TXA023	720

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	EG001	1



Blokovací klíč pro spínací hodiny

Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– pro ochranu spínacích hodin před neoprávněnou změnou spínacích časů
Rozměry (D x Š x V)	10 x 20 x 30 mm	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX spínací hodiny týdenní 2-kanálové	TXA022	720
KNX spínací hodiny týdenní 2-kanálové pro příjem DCF signálu	TXA023	720
Volitelné		
Schránka na programovací klíč	EG006	63

Provedení	Obj. č.	Bal.
žlutá	EG004	1



Programovací klíč pro EE18., EG103., EG203, TXA02..

Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– pro kopírování a ukládání časového programu
Rozměry (D x Š x V)	10 x 20 x 30 mm	– přímo programovatelný pomocí spínacích hodin nebo pomocí programovacího USB adaptéru

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX spínací hodiny týdenní 2-kanalové	TXA022	720
KNX spínací hodiny týdenní 2-kanalové pro příjem DCF signálu	TXA023	720
Volitelné		
Schránka na programovací klíč	EG006	63
Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá	EG005	1



Schránka na programovací klíč

- pro uložení až 3 programovacích klíčů
- pro montáž na DIN lištu

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Blokovací klíč pro spínací hodiny	EG004	63
Programovací klíč pro EE18., EG103., EG203, TXA02..	EG005	63
Programovací klíč pro EG293B, EG403E, EG493E	EG007	63
Provedení	Obj. č.	Bal.
Schránka na programovací klíč	EG006	1



Programovací USB adaptér pro spínací hodiny

Provozní teplota	+0 ... +40 °C	– s PC softwarem a připojovacím kabelem
------------------	---------------	---

Provedení	Obj. č.	Bal.
Programovací USB adaptér pro spínací hodiny	EG003G	1

Soumrakové spínače

- Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).



KNX soumrakový spínač, 6 kanálový

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=	– pro funkce: spínání, stmívání a žaluzie
Rozsah měření jasu, lineární	2 ... 200 lx + 200 ... 20000 lx	– s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání, čímž se deaktivují KNX funkce
Provozní teplota	+0 ... +45 °C	– s plynulým nastavením urovně jasu pro spínání
Délka vedení	max. 100 m	– šest mezních hodnot jasu pro nezávislé ovládání spínacích kanálů
Průřez slané vodiče	1 ... 6 mm ²	– se 2 stavovými LED
Průřez plného vodiče	1 ... 10 mm ²	– s programovacím tlačítkem a červenou stavovou LED kontrolkou
Šířka	2 mod.	– s integrovanou sběrníkovou spojkou
		– připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
		– se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Separátní vestavné soumrakové čidlo KNX	EE002	722
Separátní nástěnné soumrakové čidlo KNX	EE003	722
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	TXA025	1





KNX soumrakový spínač 6 kanálový s nástěnným čidlem

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Rozsah měření jasu, lineární	2 ... 200 lx + 200 ... 20000 lx
Provozní teplota	+0 ... +45 °C
Délka vedení	max. 100 m
Průřez slaného vodiče	1 ... 6 mm ²
Průřez plného vodiče	1,5 ... 10 mm ²
Šířka	2 mod.

- šest mezních hodnot jasu pro nezávislé ovládání spínacích kanálů
- s nástěnným čidlem jasu IP65
- s programovacím tlačítkem a červenou stavovou LED kontrolkou
- s integrovanou sběrnicovou spojkou
- se šroubovými svorkami



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Separátní vestavné soumrakové čidlo KNX	EE002	722
Náhrada		
Separátní nástěnné soumrakové čidlo KNX	EE003	722
Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	TXA026	1



Separátní vestavné soumrakové čidlo KNX

Provozní teplota	-30 ... +60 °C
Délka předinstalovaného vodiče	≈ 1 m
Pro detekci okolního jasu.	

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Soumrakový spínač 2-kanálový	EE20 ..	66
KNX soumrakový spínač 6 kanálový s nástěnným čidlem	TXA026	722
Soumrakový spínač s mech. denními spínacími hodinami	EE110	64
Soumrakový spínač s digitál. týdenními spínacími hodinami	EE171	65
KNX soumrakový spínač, 6 kanálový	TXA025	721

IP54

Provedení	Obj. č.	Bal.
Separátní vestavné soumrakové čidlo KNX	EE002	1



Separátní nástěnné soumrakové čidlo KNX

Provozní teplota	-30 ... +60 °C
Průřez slaného vodiče	0,75 ... 4 mm ²
Pro detekci okolního jasu.	

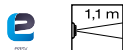
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Soumrakový spínač s mech. denními spínacími hodinami	EE110	64
Soumrakový spínač 2-kanálový	EE20 ..	66
Soumrakový spínač s digitál. týdenními spínacími hodinami	EE171	65
KNX soumrakový spínač, 6 kanálový	TXA025	721
KNX soumrakový spínač 6 kanálový s nástěnným čidlem	TXA026	722

IP54

Provedení	Obj. č.	Bal.
Separátní nástěnné soumrakové čidlo KNX	EE003	1

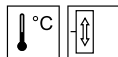
KNX čidla pohybu

– Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a loT (obj.č. TJA670).



KNX čidlo pohybu pro výšku 1,1 m

- zabudovaný teplotní senzor
- s integrovanou sběrníkovou spojkou



Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Spotřeba proudu KNX	max. 10 mA
Doporučená montážní výška	1,1 m
Nastavení času zpožděného vypnutí	10 s ... 30 min
Nastavení intenzity osvětlení $\approx 5 \dots 1000$ lx, denní provoz	
Detekční úhel, nastavitelný	každá strana $\approx 45 \dots 90^\circ$
Snímaná oblast, obdélníková	$\approx 12 \times 16$ m
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

- s tlačítkem pro automatiku/stále zapnuto/stále vypnuto
- indikace provozního režimu pomocí stavové LED červené/zelené/oranžové
- spínání až 8 scén
- funkce pohybového čidla: spínání, stmívání, žaluzie/rolety, časovač
- přídavný kanál pro nezávislý režim detektoru jasu
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí přípojovací svorky
- s rozpěrnými příchytkami
- s ochranou proti demontáži

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Automatická aktivace funkcí na sběrnici při detekci pohybu v prostoru snímání nebo ruční ovládání pomocí vestavěného tlačítka.

Trvalé přímé sluneční záření, které směřuje do roviny detekce orientované vzhůru, může vést k výpadku čidla pohybu.

Pouze pro vnitřní použití!

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
KNX čidlo pohybu pro výšku 1,1 m	8026 21 80	1
berker Q.1 Q.3 Q.7 Q.9, K.1 K.5		
KNX čidlo pohybu pro výšku 1,1 m	8026 21 70	1



berker R.1 | R.3 | R.8

KNX čidlo pohybu pro výšku 1,1 m	8026 21 60	1
----------------------------------	-------------------	---

KNX čidlo pohybu pro výšku 2,2 m

- zabudovaný teplotní senzor
- s integrovanou sběrníkovou spojkou



Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Spotřeba proudu KNX	max. 10 mA
Doporučená montážní výška	2,2 m
Nastavení času zpožděného vypnutí	10 s ... 30 min
Nastavení intenzity osvětlení $\approx 5 \dots 1000$ lx, denní provoz	
Detekční úhel, nastavitelný	každá strana $\approx 45 \dots 90^\circ$
Snímaná oblast, obdélníková	$\approx 8 \times 12$ m
Provozní teplota	-5 ... +45 °C

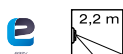
- s tlačítkem pro automatiku/stále zapnuto/stále vypnuto
- indikace provozního režimu pomocí stavové LED červené/zelené/oranžové
- spínání až 8 scén
- funkce pohybového čidla: spínání, stmívání, žaluzie/rolety, časovač
- přídavný kanál pro nezávislý režim detektoru jasu
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí přípojovací svorky
- s rozpěrnými příchytkami
- s ochranou proti demontáži

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Automatická aktivace funkcí na sběrnici při detekci pohybu v prostoru snímání nebo ruční ovládání pomocí vestavěného tlačítka.

Pouze pro vnitřní použití!

Provedení	Obj. č.	Bal.
berker S.1 B.3 B.7		
KNX čidlo pohybu pro výšku 2,2 m	8026 22 80	1





berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9, K.1 | K.5

KNX čidlo pohybu pro výšku 2,2 m

8026 22 70

1



berker R.1 | R.3 | R.8

KNX čidlo pohybu pro výšku 2,2 m

8026 22 60

1



Kryt pro KNX čidlo pohybu

Provedení

berker S.1 | B.3 | B.7

krémová lesk

Vhodné pro

KNX čidlo pohybu pro výšku 1,1 m

KNX čidlo pohybu pro výšku 2,2 m

Obj. č.

8026 21 ..

8026 22 ..

Strana

723

723

Obj. č.

Bal.

bílá lesk

8096 04 52

1

bílá mat

8096 04 59

1

antracit mat

8096 04 09

1

stříbrná mat

8096 04 85

1

stříbrná mat

8096 04 83

1

berker Q.1 | Q.3 | Q.7 | Q.9

bílá sametová

8096 04 29

1

antracit sametová

8096 04 26

1

stříbrná sametová

8096 04 21

1



berker K.1 | K.5

bílá lesk

8096 04 79

1

antracit mat

8096 04 75

1

alu mat, lak.

8096 04 71

1

nerezová ocel mat, lak.

8096 04 73

1



berker R.1 | R.3 | R.8

bílá lesk

8096 04 60

1

černá lesk

8096 04 65

1

Čidla přítomnosti, KNX easy



KNX čidlo přítomnosti 1-kanálové pro regulaci osvětlení na konstantní hodnotu, polozapuštěné

Napájecí napětí přes sběrnici

21 ... 32 V=

– se sběrniceovou spojkou

Spotřeba

12 mA

– s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže

Doporučená montážní výška

≈ 2,5 ... 3,5 m

– úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na přítomnosti a jasu

Rozsah měření jasu

5 ... 1200 lx

– připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky

Nastavení času zpožděného vypnutí

1 min ... 30 min

– s regulací konstantního osvětlení

Detekční úhel

360 °

Provozní teplota

+0 ... +45 °C

Vhodné pro

Volitelné

Obj. č.

Strana

Rozměry (Ø x H)

110 x 44 mm

Konfigurační server KNX easy

TJA670

741

KNX easy konfigurační kufr

TXA101

742

Přístrojová krabice pro nástěnnou montáž

EE813

92

Spotřeba proudu KNX

typ. 12 mA

Příkon KNX

≈ 315 mW

Provedení

Obj. č.

Bal.

bílá

TXC511

1

IP41



IP41

KNX čidlo přítomnosti 2-kanálové, polozapuštěné

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 ... 3,5 m
Rozsah měření jasu	5 ... 1200000 lx
Nastavení času zpožděného vypnutí	1 min ... 30 min
Detekční úhel	360 °
Provozní teplota	+0 ... +45 °C
Rozměry (Ø x H)	110 x 44 mm
Zpoždění sepnutí (kanál HLK)	15 min
Doba doběhu kanálu topení, ventilace, klimatizace, s možností nastavení	≈ 30 s ... 60 min

- funkce: spínání, stmívání, žaluzie, snímač hodnot, prioritní spínání, scény, vytápění, časovač, 2-kanálový režim
- se sběrníkovou spojkou
- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na přítomnosti a jasu
- kanál 1 se závislostí na jasu nebo pro poloautomatické ovládání spotřebičů (spínání pomocí tlačítka)
- kanál 2 bez závislosti na jasu pro ovládání spotřebičů s předdefinovaným časovým zpožděním a 3 provozními režimy
- připojení ke sběrnici pomocí přípojovací svorky
- hlavice čidla otočná o 90°
- rozšíření detekční oblasti je to možné pomocí jednoho nebo více čidel

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Přístrojová krabice pro nástěnnou montáž	EE813	92

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	TX510	1



Přístrojová krabice pro nástěnnou montáž

Rozměry (Ø x H)	70 x 45 mm
-----------------	------------

- pro polozápuštěná čidla přítomnosti
- s průchodkou pro kabel

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX čidlo přítomnosti 1-kanálové pro regulaci osvětlení na konstantní hodnotu, polozapuštěné	TXC511	724
KNX čidlo přítomnosti 2-kanálové, polozapuštěné	TX510	725

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	EE813	1

Čidla přítomnosti s IR příjmem, KNX easy

- Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).



IP41

KNX čidlo přítomnosti 360° IR, vestavné

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Rozsah měření jasu	5 ... 1000 lx
Doporučená montážní výška	≈ 2,5 ... 3,5 m
Nastavení času zpožděného vypnutí	≈ 1 min ... 1 h
Detekční úhel	360 °
Snímaná oblast, polooválná	≈ 7 m
Ø snímané oblasti, ve výšce stolu	≈ 5 m
Provozní teplota	-10 ... +45 °C
Ø montážního otvoru	60 ... 63 mm
Rozměry (Ø x H)	78 x 70 mm

- úspora energie spínáním osvětlení v závislosti na přítomnosti a jasu
- paralelní zapojení více čidel pro rozšíření pokrytí
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- s potenciometry pro nastavení jasu, citlivosti a doby zpožděného vypnutí, bez nutnosti demontáže
- s programovacím tlačítkem
- připojení ke sběrnici pomocí přípojovací svorky
- s pružinovými třmeny pro montáž do duté přičky

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
IR dálkový konfigurační ovladač pro čidla přítomnosti	EE807	94
IR dálkový ovladač pro čidla přítomnosti	EE808	94
Přístrojová krabice pro nástěnnou montáž	EEK005	93

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	TCC510S	1



Přístrojová krabice pro nástěnnou montáž

Rozměry (Ø x H)	75 x 65 mm
-----------------	------------

- s průchodkou pro kabel

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX čidlo přítomnosti 360° IR, vestavné	TCC510S	725

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	EEK005	1



IR dálkový ovladač pro čidla přítomnosti

Životnost baterie [v letech] $\approx 3,5$
Rozměry (D x Š x V) 120 x 70 x 10 mm

Pro spínání/ovládání osvětlení připojeného k čidlu přítomnosti.

Rozsah funkcí je závislý na použitém čidle.

Požadovaná baterie (CR 2032) je součástí balení.

- se 4 funkčními tlačítky (vyvolání/uložení světelných scén)
- se zeleným tlačítkem „on“ a červeným tlačítkem „off“ (ZAP/VYP, funkce stmívání)
- přídatná potvrzovací LED pro zobrazení IR přenosu
- kód RC6

IP30



Provedení
černá mat

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX čidlo přítomnosti 360° IR, vestavné	TCC510S	725
Obj. č.		Bal.
EE808		1



IR dálkový konfigurační ovladač pro čidla přítomnosti

Životnost baterie [v letech] $\approx 2,5$
Rozměry (D x Š x V) 111 x 63 x 10 mm

Pro pohodlné nastavení podporovaných čidel přítomnosti.

Požadovaná baterie (CR 2032) je součástí balení.

- 15 tlačítek s integrovanou stavovou LED
- přídatná potvrzovací LED pro zobrazení IR přenosu
- 3 rozsahy konfigurace pro řízení, zpožděné vypnutí, hodnotu jasu
- s funkcí ručního nastavení hodnoty jasu nebo pro rozpoznání (naučení) jasu
- s přednastavenou hodnotou jasu pro denní světlo, kancelář a chodbu
- kód RC6
- 2 konfigurační paměti pro identickou konfiguraci několika čidel přítomnosti

IP30



Provedení
černá mat

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
KNX čidlo přítomnosti 360° IR, vestavné	TCC510S	725
Obj. č.		Bal.
EE807		1

Senzory pro venkovní použití

- Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).

Nové



Meteorologická stanice s GPS, nástěnná

- s integrovanou sběrníkovou spojkou



Napájecí napětí přes sběrnici 21 ... 32 V=
Napájecí napětí 24 V~/=
Jmenovitý proud (včetně vytápění) 80 mA
Rozsah měření jasu 0 ... 150000 lx
Rozsah měření teploty, lineární -30 ... +80 °C
Rozsah měření rychlosti větru 0 ... 35 m/s
Srážky (ano/ne) 1 bit
Provozní teplota -30 ... +50 °C
Rozměry (V x Š x H) 96 x 77 x 118 mm
Hmotnost ≈ 170 g

Pro detekci větru, srážek, teploty a jasu a pro zpracování signálů.

Dbejte na správnou orientaci a volnou (nezakrytou) montáž.

- pro větrné, srážkové, jasové, teplotní a soumrakové čidlo na omítce
- řízení žaluzií až pro 4 fasády
- s automatickým přepínáním letního/zimního času
- s vytápěním pro zimní provoz
- s červenou programovací LED kontrolkou
- s programovacím tlačítkem
- cyklický přenos odezvy pro venkovní teploty, mráz alarm, jas, denní / noční režim, větrných alarmy a dešťovou alarm předdefinovaným
- 3 přednastavené hodnoty pro větrný alarm
- jednoduché uvedení do provozu prostřednictvím předem definovaných parametrů
- trvale přednastavené parametry pro aktivaci funkce tepelné ochrany nebo funkce rekuperace tepla
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- se zásuvnými svorkami pro napájení
- pro montáž na stěnu nebo na stožár
- s trubkovou objímkou pro upevnění na stožár

e IP44

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Držák pro meteostanici TE530	TG35 ..	727
KNX napájecí zdroj 320 mA + 24 V DC, 640 mA	TXA114	743
Napájecí zdroj 24 V DC, 1 A	TGA200	743

Provedení
bílá transparentní

Obj. č.	Bal.
★ TXE530	1



Držák pro meteostanici TE530

Délka konzoly ramene

400 mm

- s nastavitelným kloubem
- s práškovým nástřikem
- s nerezovými šrouby pro upevnění
- pro montáž na stěnu nebo na stožár

Vhodné pro Meteorologická stanice s GPS, nástěnná	Obj. č. TXE530	Strana 726
---	--------------------------	----------------------

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

Držák pro meteostanici TE530	TG353	1
------------------------------	--------------	---



Držák pro meteostanici TE530, malý

- s práškovým nástřikem
- pro flexibilní montáž meteorologické stanice

Vhodné pro Meteorologická stanice s GPS, nástěnná	Obj. č. TXE530	Strana 726
---	--------------------------	----------------------

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

světle šedá	TG354	1
-------------	--------------	---



Čidlo teploty (10 kΩ)

Parametr odporu při 25 °C

10 kΩ

Provozní teplota

-40 ... +80 °C

Délka vodiče externího čidla

4 m

- jako náhrada nebo rozšíření funkcí KNX produktů s vhodným připojením, například KNX termostat/room controller, KNX Touch Control nebo sběrnice spojení (pouze obj.č. 800400x1/80040002)

Vhodné pro Sběrnice spojení, vestavná	Obj. č. 8004 00 ..	Strana 704
KNX termostat	8044 01 00	714
KNX room controller	8066 01 00	714

IP54



Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

Čidlo teploty (10 kΩ)	EK090	1
-----------------------	--------------	---



Teplotní čidlo venkovní IP 55, pro TE 3xx

Parametr odporu při 25 °C

10 kΩ

Provozní teplota

-30 ... +50 °C

Rozměry (V x Š x H)

41,3 x 131,4 x 48 mm

Vhodné pro Sběrnice spojení, vestavná	Obj. č. 8004 00 ..	Strana 704
KNX termostat	8044 01 00	714
KNX room controller	8066 01 00	714

IP55



Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

světle šedá	EK088	1
-------------	--------------	---

Měření spotřeby energie, KNX easy

Nové



KNX modul pro měření spotřeby elektrické energie

▶ 795

Provozní napětí	230 V AC +10%/-15%
Frekvence	50/60 Hz
Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Spotřeba proudu KNX	max. 15 mA
Rozsah měření	0,2 ... 90 A
Tolerance měření	5% při 25 °C
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez vodiče pro vrchní svorky	0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče pro spodní svorky	0,2 ... 1,5 mm ²
Šířka	6 mod.

ČSN EN 60730-1
ČSN EN 50491-3
ČSN EN 50491-5-1
ČSN EN 50491-5-2

- pro získání údajů o výkonu / spotřebě pro jednotlivé fáze
- pro získání údajů o celkovém výkonu / spotřebě
- průběžný záznam dat přes měřicí proudový transformátor
- celkové a dílčí měření pro každý vstup
- výstupní napětí a proudu na sběrnici
- dynamický režim (dočasně zvýšit přenos dat)
- nulování dílčích měření pro každý vstup
- celkové měření výkonu a spotřeby el. energie
- měření výkonu a spotřeby el. energie
- celkové a dílčí měření výkonu a spotřeby el. energie pro každý vstup
- přepínání tarifu 1-byte nebo 1-bit objektu
- s kontrolní LED na každý kanál
- s osvětleným programovacím tlačítkem
- LED čítač impulsů (1 Wh/puls)
- přepínání tarifů napětím: T1 = 0 V, T2 = 230 V
- délka připojení pro přepínání T1 / T2 maximálně 25 m
- 3 ovládací tlačítka pro ruční adresování kanálů
- software class A
- s připojovací svorkou pro externí teplotní čidlo
- s připojovací svorkou pro vzdálenou komunikaci (pouze pro Francii)
- se svorkami pro přepínání vysokého/nízkého tarifu (T1/T2)
- svorky pro připojení 3 proudových transformátorů
- se svorkami pro připojení napájecího napětí
- se 2 svorkami pro připojení referenčních fází pro 2. a 3. kanál
- s integrovanou sběrnicovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- s bezšroubovými svorkami
- s velkým popisovým polem

Vhodné pro
Měřicí proudový transformátor 1850-1A

Obj. č.
EK028

Strana
728

Provedení

Obj. č.

Bal.

KNX měřicí modul elektrické energie, 3-kanálový, světle šedá, bez měřících transformátorů

★ **TE331**

1

KNX měřicí modul elektrické energie, 3-kanálový, světle šedá, s měřícími transformátory

★ **TE332**

1

Nové



Měřicí proudový transformátor 1850-1A

▶ 795

Převodový poměr CT	1850/5 A
Převodový poměr VT	0,72/3 kV
Rozsah měření	0,2 ... 90 A
Předinstalovaný vodič	≈ 1 m
Průřez slanénoho vodiče	0,5 mm ²

Vhodné pro
KNX měřicí modul elektrické energie,
3-kanálový

Obj. č.
TE33 ..

Strana
728

Provedení

Obj. č.

Bal.

světle šedá

★ **EK028**

1

Univerzální rozhraní, KNX easy

- pro připojení detektorů, senzorů, uzamykatelných spínačů do systému KNX
- s programovacím tlačítkem a programovací LED
- Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).
- s integrovaným sběrnicevým vazebním členem
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky



Univerzální rozhraní 2-násobné, vestavné

▶ 792

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Spínací (ovládací) napětí	na kanál - 5 V
Provozní teplota	+0 ... +45 °C
Délka vedení	max. 5 m
Rozměry (D x Š x V)	38 x 35 x 12 mm

Pro připojení bezpotenciálových kontaktů například spínačů, tlačítek, okenních kontaktů, kontaktů hlásičů nebo termostátů pro komunikaci po sběrnici se systémem KNX

- funkce: spínání, stmívání, rolety / žaluzie, prioritní spínání, scény, vytápění, časovač
- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých přiček

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
Univerzální rozhraní 2-násobné, vestavné	TXB302	1



Univerzální rozhraní 2-násobné, s 2 LED výstupy, vestavné

▶ 792

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Spínací (ovládací) napětí	na kanál - 5 V
Provozní teplota	+0 ... +45 °C
Délka vedení	max. 5 m
Rozměry (D x Š x V)	38 x 35 x 12 mm

Pro připojení bezpotenciálových kontaktů například spínačů, tlačítek, okenních kontaktů, kontaktů hlásičů nebo termostátů pro komunikaci po sběrnici se systémem KNX

- funkce: spínání, stmívání, rolety / žaluzie, prioritní spínání, scény, vytápění, časovač
- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- se 2 parametrizovatelnými výstupy pro spínání LED kontrolkek
- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých přiček

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
Univerzální rozhraní 2-násobné, s 2 LED výstupy, vestavné	TXB322	1



Univerzální rozhraní 4-násobné, vestavné

▶ 792

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Spínací (ovládací) napětí	na kanál - 5 V
Provozní teplota	+0 ... +45 °C
Délka vedení	max. 5 m
Rozměry (D x Š x V)	38 x 35 x 12 mm

Pro připojení bezpotenciálových kontaktů například spínačů, tlačítek, okenních kontaktů, kontaktů hlásičů nebo termostátů pro komunikaci po sběrnici se systémem KNX

- funkce: spínání, stmívání, rolety / žaluzie, prioritní spínání, scény, vytápění, časovač
- s 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých přiček

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
Univerzální rozhraní 4-násobné, vestavné	TXB304	1



Univerzální rozhraní 4-násobné, s 4 LED výstupy, vestavné

▶ 792

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Spínací (ovládací) napětí	na kanál - 5 V
Provozní teplota	+0 ... +45 °C
Délka vedení	max. 5 m
Rozměry (D x Š x V)	38 x 35 x 12 mm

Pro připojení bezpotenciálových kontaktů například spínačů, tlačítek, okenních kontaktů, kontaktů hlásičů nebo termostátů pro komunikaci po sběrnici se systémem KNX

- funkce: spínání, stmívání, rolety / žaluzie, prioritní spínání, scény, vytápění, časovač
- s 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- se 4 parametrizovatelnými výstupy pro spínání LED kontrolkek
- pro vestavnou montáž do zdíva nebo dutých přiček

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
Univerzální rozhraní 4-násobné, s 4 LED výstupy, vestavné	TXB344	1

Binární vstupy, KNX easy

- Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).



Binární vstup 230 V AC

▶ 791

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Vstupní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Délka vstupního vedení	max. 100 m
Provozní teplota	+0 ... +45 °C
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez slaného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Spotřeba proudu KNX	max. 4 mA

- s programovacím tlačítkem a červenou stavovou LED kontrolkou
- funkce: spínání, stmívání, rolety / žaluzie, prioritní spínání, scény, vytápění, časovač
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání
- ruční ovládání pomocí tlačítka s LED kontrolkou pro každý kanál, při ručním ovládání se blokují KNX funkce
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- vhodné pro rozdílné fáze
- s bezšroubovými svorkami quickconnect

Pro kontakty napájené 230 V AC s komunikací po sběrnici se systémem KNX.

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Provedení	Obj. č.	Bal.

4 nezávislé binární vstupy se samostatným nulovým vodičem

světlo šedá ¹⁾ **TXA304** 1

10 nezávislých binárních vstupů se samostatným nulovým vodičem

světlo šedá ²⁾ **TXA310** 1



¹⁾ Rozměr niky (Š x V x H): 72 x 90 x 70 mm, 4 modulů
²⁾ Rozměr niky (Š x V x H): 105 x 90 x 65 mm, 6 modulů

Binární vstup 6-násobný, 24 V AC/DC - 230 V AC

▶ 791



Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Napětí vstupů	bezpotenciálové, 24 ... 230 V~/=
Délka vstupního vedení	max. 100 m
Provozní teplota	+0 ... +45 °C
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez slaného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	105 x 90 x 65 mm
Šířka	6 mod.
Spotřeba proudu KNX	max. 7 mA

- s 6 červenými stavovými LED pro indikaci stavů vstupu
- s programovacím tlačítkem a červenou stavovou LED kontrolkou
- funkce: spínání, stmívání, rolety / žaluzie, prioritní spínání, scény, vytápění, časovač
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání
- ruční ovládání pomocí tlačítka s LED kontrolkou pro každý kanál, při ručním ovládání se blokují KNX funkce
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- se 6 nezávislými binárními vstupy se samostatným nulovým vodičem
- vhodné pro rozdílné fáze
- s bezšroubovými svorkami quickconnect

Pro bezpotenciálové kontakty nebo kontakty napájené 24 V DC a 24 - 230 V AC s komunikací po sběrnici se systémem KNX

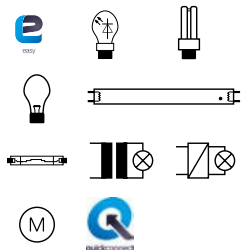
Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Provedení	Obj. č.	Bal.

Binární vstup 6-násobný, 24 V AC/DC - 230 V AC **TXA306** 1

Aktory

Spínací / žaluziové členy, KNX easy

– Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).



Spínací/žaluziový člen 10 A

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud při $\cos \phi = 0,8$	max. 10 A
Žárovky LED 230 V	na kanál max. 12 x 23 W
Úsporné zářivky	na kanál max. 12 x 23 W
Žárovky 230 V	1200 W
Halogenové žárovky 230 V	1200 W
Vinuté stmívatelné transformátory	1200 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	1000 W
Zářivky:	
- nekompensované	1000 W
- s elektronickým předradníkem	15 x 36 W
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slané vodiče	max. 0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	max. 0,75...2,5 mm ²

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

Ke spínání nezávislých zátěží nebo pro ovládání pohonů.

Provedení

6 spínacích/3 žaluziové kanály

světle šedá, 6-/3-násobný easy ¹⁾

TXA606B

1

8 spínacích/4 žaluziové kanály

světle šedá, 8-/4-násobný, s pomocným napájením ²⁾

TXA608B

1

10 spínacích/5 žaluziových kanálů

světle šedá, 10/5-násobná easy ²⁾

TXA610B

1



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Obj. č. Bal.

¹⁾ Rozměr niky (Š x V x H): 70 x 90 x 65 mm, 4 modulů

²⁾ Rozměr niky (Š x V x H): 105 x 90 x 65 mm, 6 modulů

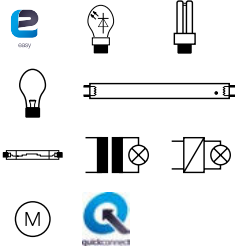


Spínací/žaluziový člen 16 A, pro kapacitní zátěž

▶ 800

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=	
Frekvence	50/60 Hz	
Spínací proud při $\cos \phi = 0,8$	max. 16 A	
Žárovky LED 230 V	na kanál max. 18 x 23 W	
Úsporné žárovky	na kanál max. 18 x 23 W	
Žárovky 230 V	2300 W	
Halogenové žárovky 230 V	2300 W	
Vinuté stmívatelné transformátory	1600 VA	
Elektronické stmívatelné transformátory	1200 W	
Zářivky:		
- nekompenzované	1200 W	
- paralelně kompenzované	1500 W [200 μ F]	
- s elektronickým předradníkem	20 x 36 W	
Provozní teplota	-5 ... +45 °C	
Průřez slané vodiče	max. 0,75 ... 2,5 mm ²	
Průřez plného vodiče	max. 0,75...2,5 mm ²	

- pro spínání jedné nezávislé zátěže na kanál nebo pro ovládání pohonů žaluzií pomocí 2 kanálů
- možnost kombinovat funkce spínání světel a ovládání žaluzií na jednom přístroji
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání, čímž se deaktivují KNX funkce
- s osvětleným programovacím tlačítkem
- stavová LED je integrována v ovládacím tlačítku pro každý kanál
- s funkcí polohování pro nastavení žaluzií a lamel
- s bezpečnostními funkcemi, např. pro vítr, déšť, alarm
- s velkým popisovým polem
- vhodné pro spínání rozdílných fází
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- s bezšroubovými svorkami quickconnect



Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Dodržujte pokyny výrobce motoru!
Ke spínání nezávislých zátěží nebo pro ovládání pohonů.

Provedení	Obj. č.	Bal.
-----------	---------	------

4 spínací/2 žaluziové kanály světle šedá, 4-/2-násobný easy ¹⁾	TXA604D	1
6 spínacích/3 žaluziové kanály světle šedá, 6-/3-násobný easy ¹⁾	TXA606D	1



8 spínacích/4 žaluziové kanály světle šedá, 8-/4-násobný, s pomocným napájením ²⁾	TXA608D	1
--	----------------	---



10 spínacích/5 žaluziových kanálů světle šedá, 10/5-násobná easy ²⁾	TXA610D	1
--	----------------	---



¹⁾ Rozměr niky (Š x V x H): 70 x 90 x 65 mm, 4 modulů
²⁾ Rozměr niky (Š x V x H): 105 x 90 x 65 mm, 6 modulů

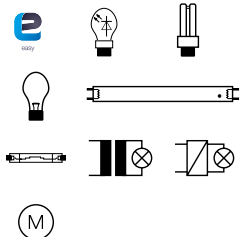


Spínací/žaluziový člen 16 A, pro kapacitní zátěž

▶ 800

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud při $\cos \phi = 0,8$	max. 16 A
Maximální proud (na jednotlivé zařízení)	max. 176 A
Žárovky LED 230 V	na kanál max. 25 x 18 W
Úsporné zářivky	na kanál max. 25 x 18 W
Žárovky 230 V	2300 W
Halogenové žárovky 230 V	2300 W
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	1500 W
Zářivky:	
- nekompenzované	1200 W
- paralelně kompenzovaná	1500 W [200 μ F]
- s elektronickým předřadníkem	20 x 36 W
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slaného vodiče	max. 0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	max. 0,75...2,5 mm ²

- pro spínání jedné nezávislé zátěže na kanál nebo pro ovládání pohonů žaluzií pomocí 2 kanálů
- možnost kombinovat funkce spínání světla a ovládání žaluzií na jednom přístroji
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání, čímž se deaktivují KNX funkce
- s osvětleným programovacím tlačítkem
- stavová LED je integrována v ovládacím tlačítku pro každý kanál
- s funkcí polohování pro nastavení žaluzií a lamel
- s bezpečnostními funkcemi, např. pro vítr, déšť, alarm
- s velkým popisovým polem
- vhodné pro spínání rozdílných fází
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí přípojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Hřebenová přípojnice jazýčková, 6mm ² , 16 A, 2-pólová, 8 vývodů	TGM6 ..	744

Dodržujte pokyny výrobce motoru!
Ke spínání nezávislých zátěží nebo pro ovládání pohonů.

Provedení Obj. č. Bal.

16 spínacích/8 žaluziových kanálů

světle šedá, 16/8-násobný easy ¹⁾ **TXM616D** 1

20 spínacích/10 žaluziových kanálů

světle šedá, 20/10-násobný easy ²⁾ **TXM620D** 1



¹⁾ Rozměr niky (š x v x h): 140 x 90 x 65 mm, 8 modulů
²⁾ Rozměr niky (š x v x h): 175 x 90 x 65 mm, 10 modulů

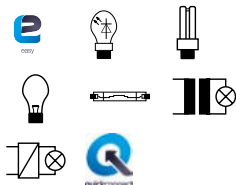
Stmívací členy, KNX easy

– Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).



Univerzální stmíváč 1-násobný, 1 x 300 W

► 801



Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Napájecí napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Stmívatelné LED žárovky 230 V	60 W
Množství stmívatelných LED 230 V	max. 8
Úsporné stmívatelné zářivky	60 W
Počet úsporných zářivek	max. 8
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	300 W
Vinuté stmívatelné transformátory	300 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	300 W
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slané vodiče	max. 0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	max. 0,75...2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	70 x 90 x 65 mm
Šířka	4 mod.

Nepřipojujte vinuté transformátory společně se stmívatelnými elektronickými transformátory.

- přepínač pro ruční/automatický provoz a pro nastavení typu zátěže
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání, čímž se deaktivují KNX funkce
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. pro ovládání na stavbě bez naprogramování
- ruční ovládání každého kanálu pomocí tlačítka
- stavová LED je integrována v ovládacím tlačítku pro každý kanál
- s osvětleným programovacím tlačítkem
- pomocí sběrnice lze aktivovat funkci rozpoznání zátěže pro optimalizovaný provoz kompaktních zářivek a LED stmívatelných zdrojů
- pomocí programovacího tlačítka lze nastavit pro každý kanál rozdílný typ zátěže
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- u každého kanálu lze samostatně nastavit minimální/maximální hodnoty stmívání
- ochrana proti přehřátí, s indikací pomocí LED
- ochrana proti přetížení, s indikací pomocí LED
- s velkým popisovým polem
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení s indikací pomocí LED pro každý kanál
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí přípojovací svorky
- s bezšroubovými svorkami quickconnect

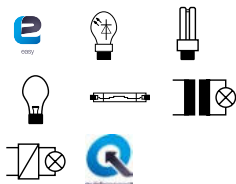
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	TXA661A	1



Univerzální stmíváč 1-násobný, 1 x 600 W

► 801



Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Napájecí napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Stmívatelné LED žárovky 230 V	120 W
Množství stmívatelných LED 230 V	max. 10
Úsporné stmívatelné zářivky	120 W
Počet úsporných zářivek	max. 10
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	600 W
Vinuté stmívatelné transformátory	600 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	600 W
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slané vodiče	max. 0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	max. 0,75...2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	70 x 90 x 65 mm
Šířka	4 mod.

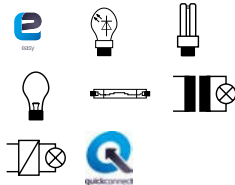
Nepřipojujte vinuté transformátory společně se stmívatelnými elektronickými transformátory.

- přepínač pro ruční/automatický provoz a pro nastavení typu zátěže
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání, čímž se deaktivují KNX funkce
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. pro ovládání na stavbě bez naprogramování
- ruční ovládání každého kanálu pomocí tlačítka
- stavová LED je integrována v ovládacím tlačítku pro každý kanál
- s osvětleným programovacím tlačítkem
- pomocí sběrnice lze aktivovat funkci rozpoznání zátěže pro optimalizovaný provoz kompaktních zářivek a LED stmívatelných zdrojů
- pomocí programovacího tlačítka lze nastavit pro každý kanál rozdílný typ zátěže
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- u každého kanálu lze samostatně nastavit minimální/maximální hodnoty stmívání
- ochrana proti přehřátí, s indikací pomocí LED
- ochrana proti přetížení, s indikací pomocí LED
- s velkým popisovým polem
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení s indikací pomocí LED pro každý kanál
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí přípojovací svorky
- s bezšroubovými svorkami quickconnect

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
světla šedá	TXA661B	1

Nové



Univerzální stmívač 2-násobný, 2 x 300 W

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Napájecí napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na kanál 60 W
Množství stmívatelných LED 230 V	max. 8
Úsporné stmívatelné zářivky	na kanál 60 W
Počet úsporných zářivek	max. 8
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na kanál 300 W
Vinuté stmívatelné transformátory	na kanál 300 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	na kanál 300 W
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slaného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	72 x 90 x 65 mm
Šířka	4 mod.

Nepřipojujte vinuté transformátory společně se stmívatelnými elektronickými transformátory.

- přepínač pro ruční/automatický provoz a pro nastavení typu zátěže
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání, čímž se deaktivují KNX funkce
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. pro ovládání na stavbě bez naprogramování
- ruční ovládání každého kanálu pomocí tlačítka
- stavová LED je integrována v ovládacím tlačítku pro každý kanál
- s osvětleným programovacím tlačítkem
- pomocí sběrnice lze aktivovat funkci rozpoznání zátěže pro optimalizovaný provoz kompaktních zářivek a LED stmívatelných zdrojů
- pomocí programovacího tlačítka lze nastavit pro každý kanál rozdílný typ zátěže
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- u každého kanálu lze samostatně nastavit minimální/maximální hodnoty stmívání
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- ochrana proti přehřátí, s indikací pomocí LED
- ochrana proti přetížení, s indikací pomocí LED
- vhodné pro spínání rozdílných fází
- s velkým popisovým polem
- tichý chod
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení s indikací pomocí LED pro každý kanál
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- s bezšroubovými svorkami quickconnect

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670 ..	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101 ..	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	★ TXA662AN	1

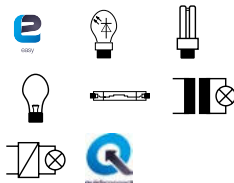


Univerzální stmívač 3-násobný, 3 x 300 W

▶ 801

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Napájecí napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na kanál 60 W
Množství stmívatelných LED 230 V	max. 8
Úsporné stmívatelné zářivky	na kanál 60 W
Počet úsporných zářivek	max. 8
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na kanál 300 W
Vinuté stmívatelné transformátory	na kanál 300 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	na kanál 300 W
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slané vodiče	max. 0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	max. 0,75...2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	105 x 90 x 65 mm
Šířka	6 mod.

Nepřipojujte vinuté transformátory společně se stmívatelnými elektronickými transformátory.



- možný provoz s 1, 2 nebo 3 kanály
- pomocí přepínače lze zvyšovat výkon 1. kanálu o výkon 2. a 3. kanálu
- přepínač pro ruční/automatický provoz a pro nastavení typu zátěže
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání, čímž se deaktivují KNX funkce
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. pro ovládání na stavbě bez naprogramování
- ruční ovládání každého kanálu pomocí tlačítka
- stavová LED je integrována v ovládacím tlačítku pro každý kanál
- s osvětleným programovacím tlačítkem
- pomocí sběrnice lze aktivovat funkci rozpoznání zátěže pro optimalizovaný provoz kompaktních zářivek a LED stmívatelných zdrojů
- pomocí programovacího tlačítka lze nastavit pro každý kanál rozdílný typ zátěže
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- u každého kanálu lze samostatně nastavit minimální/maximální hodnoty stmívání
- ochrana proti přehřátí, s indikací pomocí LED
- ochrana proti přetížení, s indikací pomocí LED
- s velkým popisovým polem
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení s indikací pomocí LED pro každý kanál
- s integrovanou sběrnicovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- s bezšroubovými svorkami quickconnect

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Obj. č.		Bal.
TXA663A		1

Provedení
světlo šedá, 3-násobný easy, 3 x 300 W

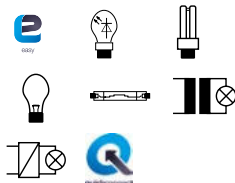


Univerzální stmívač 4-násobný, 4 x 300 W

▶ 801

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Napájecí napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na kanál 60 W
Množství stmívatelných LED 230 V	max. 8
Úsporné stmívatelné zářivky	na kanál 60 W
Počet úsporných zářivek	každý kanál max. 8
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na kanál 300 W
Vinuté stmívatelné transformátory	na kanál 300 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	na kanál 300 W
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slaného vodiče	max. 0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	max. 0,75...2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	140 x 90 x 65 mm
Šířka	8 mod.

- přepínač pro ruční/automatický provoz a pro nastavení typu zátěže
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání, čímž se deaktivují KNX funkce
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. pro ovládání na stavbě bez naprogramování
- ruční ovládání každého kanálu pomocí tlačítka
- stavová LED je integrována v ovládacím tlačítku pro každý kanál
- s osvětleným programovacím tlačítkem
- pomocí sběrnice lze aktivovat funkci rozpoznání zátěže pro optimalizovaný provoz kompaktních zářivek a LED stmívatelných zdrojů
- pomocí programovacího tlačítka lze nastavit pro každý kanál rozdílný typ zátěže
- ovládání na náběžné nebo sestupné hraně je automaticky nastaveno dle rozpoznání typu zátěže
- u každého kanálu lze samostatně nastavit minimální/maximální hodnoty stmívání
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- ochrana proti přehřátí, s indikací pomocí LED
- ochrana proti přetížení, s indikací pomocí LED
- vhodné pro spínání rozdílných fází
- s velkým popisovým polem
- tichý chod
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení s indikací pomocí LED pro každý kanál
- s integrovanou sběrnicovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí přípojovací svorky
- s bezšroubovými svorkami quickconnect



Nepřipojujte vinuté transformátory společně se stmívatelnými elektronickými transformátory.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Obj. č.		Bal.
TXA664A		1

Provedení
světla šedá, 4-násobný easy, 4 x 300 W

Žaluziové členy, KNX easy

- Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).



Žaluziový člen 4-násobný, 24V DC

▶ 802

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Spínací proud (ohmický)	max. 6 A
Spínací proud při 24 V=	max. 6 A
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slaného vodiče	max. 0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	max. 0,75...2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	70 x 90 x 65 mm
Šířka	4 mod.

- pro ovládání stejnosměrných (DC) pohonů žaluzií
- nastavitelný režim provozu pro žaluzie nebo rolety/markýzy
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání, čímž se deaktivují KNX funkce
- ruční ovládání každého kanálu pomocí tlačítka
- stavová LED je integrována v ovládacím tlačítku pro každý kanál
- s osvětleným programovacím tlačítkem
- s funkcí polohování pro nastavení žaluzií a lamel
- s bezpečnostními funkcemi, např. pro vítr, déšť, alarm
- s velkým popisovým polem
- s integrovanou sběrnicovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí přípojovací svorky
- s bezšroubovými svorkami quickconnect



Dodržujte pokyny výrobce motoru!

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
KNX napájecí zdroj 320 mA + 24 V DC, 640 mA	TXA114	743
Napájecí zdroj 24 V DC, 1 A	TGA200	743

Provedení
Kanály pro spínání žaluzií pro 4 pohony DC
světla šedá, 4-násobný easy

Obj. č.		Bal.
TXA624D		1

Nové



Žaluziový člen 230V AC

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud při $\cos \phi = 0,8$	max. 6 A
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slané vodiče	max. 0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	max. 0,75...2,5 mm ²

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

- ▶ 802
- pro ovládání střídavých (AC) pohonů žaluzií
- s ovládacím tlačítkem pro ruční provoz (nahoru/dolů) pro každý kanál
- nastavitelný režim provozu pro žaluzie nebo rolety/markýzy
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání, čímž se deaktivují KNX funkce
- ruční ovládání každého kanálu pomocí tlačítka
- stavová LED je integrována v ovládacím tlačítku pro každý kanál
- s osvětleným programovacím tlačítkem
- s funkcí polohování pro nastavení žaluzií a lamel
- s bezpečnostními funkcemi, např. pro vítr, déšť, alarm
- s velkým popisovým polem
- vhodné pro spínání rozdílných fází
- s integrovanou sběrnicovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí přípojovací svorky
- s bezšroubovými svorkami quickconnect

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Obj. č.		Bal.

Provedení

4 žaluziové kanály pro AC pohony

světle šedá, 4-násobný easy ¹⁾

★ TXA624C

1

8 žaluziových kanálů pro AC pohony

světle šedá, 8-násobný easy ²⁾

TXA628C

1



¹⁾ Rozměr niky (Š x V x H): 70 x 90 x 65 mm, 4 modulů
²⁾ Rozměr niky (Š x V x H): 105 x 90 x 65 mm, 6 modulů

Žaluziový člen 12-násobný 230V

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud při $\cos \phi = 0,8$	max. 6 A
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slané vodiče	max. 0,5 ... 6 mm ²
Průřez plného vodiče	max. 0,5...6 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	175 x 90 x 65 mm
Šířka	10 mod.

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

- ▶ 802
- pro ovládání střídavých (AC) pohonů žaluzií
- s ovládacím tlačítkem pro ruční provoz (nahoru/dolů) pro každý kanál
- nastavitelný režim provozu pro žaluzie nebo rolety/markýzy
- přepínač pro ruční/automatický provoz a pro přepnutí druhé úrovně kanálů
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání, čímž se deaktivují KNX funkce
- ruční ovládání kanálů pomocí tlačítek s přepínání úrovně
- stavová LED je integrována v ovládacím tlačítku pro každý kanál
- s osvětleným programovacím tlačítkem
- s funkcí polohování pro nastavení žaluzií a lamel
- s bezpečnostními funkcemi, např. pro vítr, déšť, alarm
- s velkým popisovým polem
- vhodné pro spínání rozdílných fází
- s integrovanou sběrnicovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí přípojovací svorky
- se šroubovými svorkami

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Volitelné		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742
Obj. č.		Bal.

Provedení

Kanály žaluziových aktorů pro 12 pohony AC

světle šedá, 12-násobný easy

TXM632C

1



Aktory pro topné systémy

– Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).



Topný člen 6-násobný pro servopohony 24/230 V, triakový

▶ 796

Frekvence	50/60 Hz
Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Spínané napětí	24 ... 230 V
Příkon (standby)	1 W
Servopohony 24 V	max. 2 na kanál
Servopohony na kanál	max. 4
Průřez slané vodiče	0,5 ... 4 mm ²
Průřez plného vodiče	0,5 ... 4 mm ²
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Šířka	4 mod.

- 6 ručně ovládatelných tlačítek pro sepnutí / vypnutí každého kanálu
- odolný proti zkratu a přetížení (zobrazení pomocí LED)
- se 6 červenými stavovými LED pro indikaci stavů vstupů
- všechny pohony připojené na všech kanálech musí mít shodné provozní napětí
- s volbou nepřetržitě pulzní regulace (PWM) nebo s 2-bodovým spínáním (ZAP/VYP)
- pro termoelektrické servopohony 24 nebo 230V (uzavřené/otevřené v beznapětovém stavu)
- v případě poruchy sběrnice lze nastavit různé specifikace hodnot pro nucené řízení nebo nouzový provoz pro letní a zimní čas
- s integrovanou sběrnicovou spojkou
- s přepínačem pro aktivaci ručního ovládání, čímž se deaktivují KNX funkce
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami
- s funkcí ochrany ventilu

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
šedá, 6-násobný Triac ¹⁾	TXM646T	1

¹⁾ max. 4 servopohony 24 V na kanál

KNX pohony termostatických ventilů



KNX pohon termostatického ventilu

▶ 796

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Provozní teplota	+0 ... +50 °C
Délka předinstalovaného vodiče	≈ 1 m
Rozměry (D x Š x V)	65 x 50 x 82 mm

Redukční kroužky vhodné pro:
Danfoss RA, Heimeier, MNG, locks as of 03/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (pro teplovodní rozvaděč), Reich (pro teplovodní rozvaděč), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda

- přizpůsoben pro běžné termostatické ventily
- s programovacím tlačítkem a červenou stavovou LED kontrolkou
- s letním a automatickým režimem
- se 2 nezávislými binárními vstupy
- s 5 LED pro indikaci zdvihu ventilu
- s integrovanou sběrnicovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
KNX pohon termostatického ventilu	TX501	1



KNX pohon termostatického ventilu s termostatem

▶ 796

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Provozní teplota	+0 ... +50 °C
Délka předinstalovaného vodiče	≈ 1 m
Rozměry (D x Š x V)	65 x 50 x 82 mm

Redukční kroužky vhodné pro:
Danfoss RA, Heimeier, MNG, locks as of 03/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (pro teplovodní rozvaděč), Reich (pro teplovodní rozvaděč), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda

- přizpůsoben pro běžné termostatické ventily
- s programovacím tlačítkem a červenou stavovou LED kontrolkou
- s letním a automatickým režimem
- se 2 nezávislými binárními vstupy
- s 5 LED pro indikaci zdvihu ventilu
- s integrovanou sběrnicovou spojkou
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- pro vytápění nebo chlazení
- provozní režimy: komfort, pohotovostní režim (standby), noční útlum nebo ochrana proti mrazu/teplu
- předinstalováno s kabely

Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
KNX pohon termostatického ventilu s termostatem	TX502	1

Vestavné aktory, KNX easy

– Pro snadné uvedení do provozu KNX easy je potřeba konfigurační nástroj (obj.č.: TXA101) nebo domovea basic sever s programovacím modulem a IoT (obj.č. TJA670).

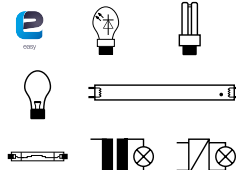


Spínací člen 1-násobný, vestavný

▶ 800

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Max. spínací výkon při 230 V~	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Spínací proud při $\cos \phi = 0,8$	max. 10 A
Spotřeba proudu KNX	typ. 7 mA
Žárovky LED 230 V	5 x 15 W
Úsporné zářivky	5 x 15 W
Žárovky 230 V	600 W
Halogenové žárovky 230 V	600 W
Vinuté stmívatelné transformátory	600 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	600 W
Zářivky:	
- s elektronickým předřadníkem	6 x 58 W
Stmívatelné kompaktní zářivky	600 W
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slaného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	44 x 22,5 x 43 mm

- stavová LED integrovaná v tlačítku pro ruční obsluhu
- s podsvětleným programovacím tlačítkem ruční obsluhu
- s bezpotenciálovým kontaktem
- pro instalaci do nástěnné instalační krabice nebo zapuštěné instalační krabice zakryté záslepkou
- s integrovanou sběrnicovou spojkou
- s předmontovaným vodičem a svorkami
- se šroubovými svorkami



Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
1-násobný easy	TXB601B	1

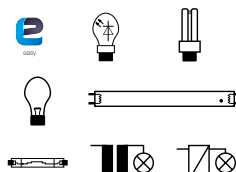


Spínací/žaluziový člen 2/1-násobný, vestavný

▶ 800

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Max. spínací výkon při 230 V~	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Odběr proudu sběrnice (datový přenos)	≈ 7 mA
Žárovky LED 230 V	5 x 13 W
Úsporné zářivky	5 x 13 W
Žárovky 230 V	500 W
Halogenové žárovky 230 V	500 W
Vinuté stmívatelné transformátory	500 VA
Elektronické stmívatelné transformátory	500 W
Zářivky:	
- nekompenzované	500 VA
- s elektronickým předřadníkem	6 x 48 W
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slaného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	44 x 43 x 22,5 mm

- pro spínání např. 2 nezávislých zátěží nebo pro ovládnání 1 pohonu
- s funkcí polohování pro nastavení žaluzií a lamel
- stavová LED integrovaná v tlačítku pro ruční obsluhu
- s podsvětleným programovacím tlačítkem
- s bezpotenciálovým kontaktem
- pro instalaci do nástěnné instalační krabice nebo zapuštěné instalační krabice zakryté záslepkou
- s integrovanou sběrnicovou spojkou
- s předmontovaným vodičem a svorkami
- se šroubovými svorkami



Vhodné pro Volitelné	Obj. č.	Strana
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

Provedení	Obj. č.	Bal.
2/1-násobný easy	TXB602F	1



Spínací/žaluziový člen 2/1-násobný s 2-násobným binárním vstupem, vestavný

▶ 800

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=	– 2 binární vstupy a 2 spínací výstupy nebo jeden žaluziový vstup parametrizovatelný		
Max. spínací výkon při	230 V~	– možnost jakékoliv kombinace binárních vstupů s ovládním pohonu nebo spínacími funkcemi		
Frekvence	50/60 Hz	– s funkcí polohování pro nastavení žaluzií a lamel		
Odběr proudu sběrnice (datový přenos)	≈ 7 mA	– stavová LED integrovaná v tlačítku pro ruční obsluhu		
Žárovky LED 230 V	5 x 13 W	– s podsvětleným programovacím tlačítkem		
Úsporné žárovky	5 x 13 W	– funkce binárního vstupu: spínání, stmívání, žaluzie, scéna, prioritní spínání, časovač		
Žárovky 230 V	500 W	– s bezpotenciálovým kontaktem		
Halogenové žárovky 230 V	500 W	– předinstalováno s kabely		
Vinuté stmívatelné transformátory	500 VA	– pro instalaci do nástěnné instalační krabice nebo za puštěné instalační krabice zakryté záslepkou		
Elektronické stmívatelné transformátory	500 W	– s integrovanou sběrnicovou spojkou		
Zářivky:		– s předmontovaným vodičem a svorkami		
– nekompenzované	500 VA	– se šroubovými svorkami		
– s elektronickým předradníkem	6 x 48 W			
Provozní teplota	-5 ... +45 °C			
Délka připojovaného vodiče pro binární vstup	max. 9,9 m	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Průřez slaného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²	Volitelné		
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²	Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
		KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

Provedení	Obj. č.	Bal.
2/1-násobný easy s 2 binárními vstupy	TXB692F	1

Systémová zařízení

Konfigurační zařízení, KNX easy

Nové



Domovea basic sever s programovacím modulem a IoT

▶ 798

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=	– s integrovaným serverem domovea basic		
Napájecí napětí	24 V=	– přepínač pro provoz online/offline		
Přenosová rychlost - Ethernet	max. 2 x 100/1000 Mbit/s	– možná integrace aplikací IoT (Amazon Echo, Sonos, Philips Hue, meteorologická stanice Netatmo, Google Home, IFTTT)		
Provozní teplota	+0 ... +45 °C	– napájení pomocí PoE nebo 24V DC		
Průřez slaného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²	– dvě Ethernetové /IP zásuvky pro připojení LAN		
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²	– se dvěma USB 2.0 konektory		
Rozměry (V x Š x H)	105 x 89,8 x 60 mm	– s velkým popisovým polem		
Šířka	6 mod.	– s integrovanou sběrnicovou spojkou		
Pro uvedení do provozu je nutná znalost síťové technologie.		– připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky		
Systémové požadavky: Windows 7, Android 6, iOS 11.		– s bezšroubovými svorkami quickconnect		
		– integrace 2 IP kamer		
		– se stavovými LED pro zobrazení stavu sítě (LAN), provozu a připojení sběrnice		
		Vhodné pro	Obj. č.	Strana
		Ovládací systém		od str. 704
		Senzory		od str. 720
		Aktory		od str. 731
		KNX napájecí zdroj 320 mA + 24 V DC, 640 mA	TXA114	743

Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	★ TJA670	1



Nové



KNX easy konfigurační kufr s IoT a domovea basic

▶ 798

Jmenovité napětí	230 V~
Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Přenosová rychlost - Ethernet	max. 2 x 100/1000 Mbit/s
Obsah balení	Konfigurační nástroj + WLAN Access Point + napájecí zdroj 1x30V DC + 1x24V DC

Provozní teplota -5 ... +45 °C

Sada obsahuje:

- domovea basic sever s programovacím modulem a IoT obj.č. TJA670
- KNX napájecí zdroj 30 V DC + 24 V DC, obj.č. TXA114
- WiFi Access point
- připojovací svorky ke sběrnici KNX
- propojovací kabel RJ45

- přenosný kufr s kompletní sadou přístrojů potřebných pro uvedení do provozu instalaci v režimu KNX easy
- přepínač pro provoz online/offline
- se stavovými LED pro zobrazení stavu sítě (LAN), provozu a připojení sběrnice
- port RJ45 pro přípojku LAN
- se dvěma USB 2.0 konektory
- pro připojení do zásuvky 230 V AC
- dvě Ethernetové /IP zásuvky pro připojení LAN na přístroje
- kompatibilní s webovými prohlížeči Internet Explorer 11, Chrome 32, Firefox 27 a Edge 20
- integrace 2 IP kamer

Pro uvedení do provozu je nutná znalost síťové technologie.

Systémové požadavky: Windows 7, Android 6, iOS 11.

Konfigurační kufr je navržen jako kompletní sada, díky níž je možno nastavit a konfigurovat instalaci KNX easy.

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Ovládací systém		od str. 704
Senzory		od str. 720
Aktory		od str. 731
Náhrada		
KNX napájecí zdroj 320 mA + 24 V DC, 640 mA	TXA114	743

Provedení	Obj. č.	Bal.
KNX easy konfigurační kufr s IoT a domovea basic	★ TXA101	1

Napájecí zdroje



KNX napájecí zdroj 320 mA

▶ 790

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Výstupní napětí	28 ... 32 V=
Výstupní proud	max. 320 mA
Sběrníkové linky	max. 1
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slanénoho vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	70 x 89,8 x 60 mm (instalovaného produktu)
Šířka	4 mod.

- se zelenou LED pro indikaci napájení
- s červenou LED pro indikaci zkratu nebo přetížení
- výstup 30 V DC, 320 mA včetně tlumivky
- s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
- musí být připojen ochranný vodič
- s bezšroubovými svorkami quickconnect

Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	TXA111	1



KNX napájecí zdroj 640 mA

▶ 790

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Výstupní napětí	28 ... 32 V=
Výstupní proud	max. 640 mA
Sběrníkové linky	max. 1
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slanénoho vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	70 x 89,8 x 60 mm (instalovaného produktu)
Šířka	4 mod.

- se zelenou LED pro indikaci napájení
- s červenou LED pro indikaci zkratu nebo přetížení
- výstup 640 mA včetně tlumivky
- s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
- musí být připojen ochranný vodič
- s bezšroubovými svorkami quickconnect

Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	TXA112	1



KNX napájecí zdroj 320 mA + 24 V DC, 640 mA

▶ 790

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Výstupní napětí	28 ... 32 V=
Výstupní proud	max. 320 mA
Sběrníkové linky	max. 1
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slaného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	70 x 89,8 x 60 mm (instalovaného produktu)
Šířka	4 mod.

- se zelenou LED pro indikaci napájení každého výstupu
- s červenou LED pro indikaci zkratu nebo ochrany proti přetížení u každého výstupu
- výstup 30 V DC, 320 mA včetně tlumivky
- výstup 24 V DC, 640 mA
- s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
- musí být připojen ochranný vodič
- s bezšroubovými svorkami quickconnect

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Dotykové panely		od str. 715
Žaluziový člen 4-násobný, 24V DC	TXA624D	737
Meteorologická stanice s GPS, nástěnná	TXE530	726
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX termostat	8044 01 00	714
KNX room controller	8066 01 00	714
KNX easy konfigurační kufr	TXA101	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	TXA114	1



Napájecí zdroj KNX 2 x 320mA

▶ 790

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Výstupní napětí	28 ... 32 V=
Výstupní proud	max. 640 mA
Sběrníkové linky	max. 2
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Průřez slaného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Průřez plného vodiče	0,75 ... 2,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	70 x 89,8 x 60 mm (instalovaného produktu)
Šířka	4 mod.

- se zelenou LED pro indikaci napájení každého výstupu
- s červenou LED pro indikaci zkratu nebo ochrany proti přetížení u každého výstupu
- se 2 výstupy 320 mA včetně tlumivky
- s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení
- musí být připojen ochranný vodič
- s bezšroubovými svorkami quickconnect

Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	TXA116	1



Napájecí zdroj 24 V DC, 1 A

▶ 790

Provozní napětí	230 V~
Frekvence	50/60 Hz
Výstupní napětí	24 V=
Výstupní proud	max. 1 A
Spotřeba	< 150 mA
Příkon	36 W
Provozní teplota	+0 ... +45 °C
Rozměry (V x Š x H)	70 x 89,8 x 60 mm
Šířka	4 mod.

- s bezšroubovými svorkami quickconnect

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Dotykové panely		od str. 715
domovea server včetně softwaru	TJA450	719
Meteorologická stanice s GPS, nástěnná	TXE530	726
Žaluziový člen 4-násobný, 24V DC	TXA624D	737
KNX room controller	8066 01 00	714
KNX termostat	8044 01 00	714

Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	TGA200	1

Liniová spojka



Liniová spojka

Napájecí napětí přes sběrnici	21 ... 32 V=
Provozní teplota	-5 ... +45 °C
Rozměry (V x Š x H)	36 x 90 x 70 mm
Šířka	2 mod.

- může být použita jako liniový zesilovač
- s integrovanou sběrníkovou spojkou
- se 2 žlutými LED datového provozu pro primární a sekundární linku
- se zelenou provozní LED, červenou programovací LED a druhou červenou LED pro diagnostiku
- s osvětleným programovacím tlačítkem
- připojení ke sběrnici pomocí připojovací svorky
- připojení linky přes svorku

Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	TYF130	1

Příslušenství

Hřebenová přípojnice jazýčková, 6mm², 16 A, 2-pólová, 8 vývodů



Jmenovité napětí	230 V~	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Jmenovitý proud	16 A	Koncová krytka pro hřebenové přípojnice Spínací/žaluziový člen 16 A, pro kapacitní zátěž světle šedá, 16/8-násobný easy	TGM600E TXM616D	744 733
Provedení		Obj. č.		Bal.
světle šedá		TGM616D		5

Hřebenová přípojnice jazýčková, 6mm², 16 A, 2-pólová, 10 vývodů



Jmenovité napětí	230 V~	Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Jmenovitý proud	16 A	Koncová krytka pro hřebenové přípojnice Spínací/žaluziový člen 16 A, pro kapacitní zátěž světle šedá, 20/10-násobný easy	TGM600E TXM620D	744 733
Provedení		Obj. č.		Bal.
světle šedá		TGM620D		5

Koncová krytka pro hřebenové přípojnice



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Hřebenová přípojnice jazýčková, 6mm ² , 16 A, 2-pólová, 8 vývodů	TGM616D	744
Hřebenová přípojnice jazýčková, 6mm ² , 16 A, 2-pólová, 10 vývodů	TGM620D	744
Provedení	Obj. č.	Bal.
světle šedá	TGM600E	10

KNX sběrnice svorka 2-pólová



Provozní teplota	-5 ... +45 °C	– 2-pólová
Ø vodiče	0,6 ... 0,8 mm	– polarizace červená +, černá -
Počet vodičů	2 x 4	– použitelná jako odbočovací svorka
Rozměry (D x Š x V)	10,2 x 11,5 x 10 mm	
Provedení	Obj. č.	Bal.
červená/černá	TG008	50
žlutá/bílá	TG025	50

KNX sběrnice kabely



Zkušební napětí	4 kV	
Provedení	Obj. č.	Bal.
KNX kabel J-Y(St) 2x2x0,8, zelený, 100 m	TG018	1
KNX kabel J-Y(St) 2x2x0,8, zelený, 500 m	TG019	1
KNX kabel bezhalogenový J-H(St)H 2x2x0,8, zelený, bezhalogenový, 100 m	TG060	1
KNX kabel bezhalogenový J-H(St)H 2x2x0,8, zelený, bezhalogenový, 500 m	TG061	1

Propojovací můstek



Jmenovitý proud	16 A	– pro snadné propojení binárních výstupů zasunutím – vyjmutí lze provést vsunutím jiného můstku nebo šroubováků do otvoru pro uvolnění
Provedení	Obj. č.	Bal.
černá, 50 ks	TG200A	1
šedá, 50 ks	TG200B	1
hnědá, 50 ks	TG200C	1

**KNX přepěťová ochrana 2-pólová**

– sběrnice svorka s přepětovou ochranou pro ochranu přístrojů připojených na sběrnici

Provedení

KNX přepěťová ochrana 2-pólová

Obj. č.

TG029

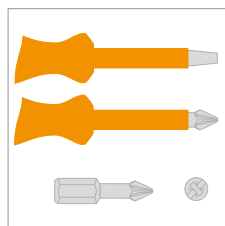
Bal.

1

Technické stránky

Velikosti nářadí / podsvícení spínačů	748	Multimediální technika	764
Spínače	749	Sdělovací technika	765
Spínače/tlačítka	750	Anténní technika	766
Spínače a tlačítka s vyšším krytím s podsvětlením	751	Audio/video technologie	769
Spínače a tlačítka s vyšším krytím s osvětlením	752	Zásuvka SCHUKO s proudovým chráničem FI	771
LED signální světlo	753	Ochrana proti přepětí	772
Informační světelné signály / provozní podmínky	754	Silové zásuvky	773
Přehledová tabulka pro stmívače	755	Elektronická platforma	774
Otočné stmívače	756	KNX easy	790
Otočný stmívač (R, L, C) / Otočný potenciometr 1 - 10 V	757	Údaje o zařízení	803
Otočný potenciometr DALI	758	Rozměrové výkresy	804
Spínače pro hotelovou kartu	759	Schématické značky spínačů - přehled	812
Čidla přítomnosti s IR příjmem	760	Zkušební, administrativní a obchodní značky a symboly	816
Čidla přítomnosti / 3-polohové spínače / uzamykatelné spínače	761		
Termostaty	762		

Pokyny k instalaci



Doporučené nástroje pro berker produkty

Produkty mají kombinované šrouby, které mohou být obsluhovány jak plochými šroubováky tak i šroubováky s křížovou hlavou.

Velikost nástrojů pro šrouby kontaktů:

- Křížový bit - velikost PZ2
- Křížový šroubovák - velikost PZ2
- Plochý šroubovák - tloušťka čepele 1 mm

Velikost nástrojů pro upevňovací šrouby

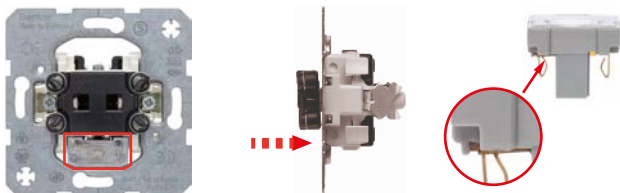
- Křížový bit - velikost PZ1
- Křížový šroubovák - velikost PZ1
- Plochý šroubovák - tloušťka čepele 0,8 mm

i Maximálním točivým momentem 0,5 Nm pro utažení šroubů

Podsvícení spínačů a tlačítek

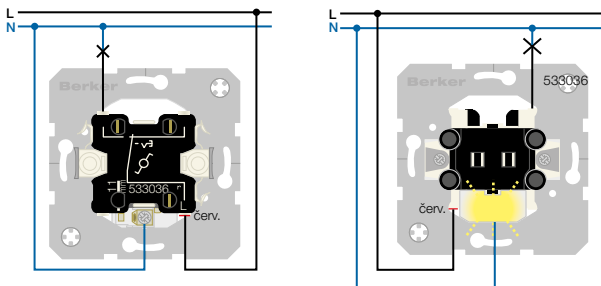
Nařízení o pracovišti (dle ArbStättV) stanoví, že spínače pro osvětlení musí být snadno přístupné a podsvícené. Spínače a tlačítka berker lze vybavit LED nebo doutnavkovým kompletem (v některých případech, kdy je použit nástěnný přístroj s ochranou proti stříkající vodě, není možno dodatečně doplnit podsvícení).

Doutnavkový komplet s N svorkou [obj.č. 1675..]

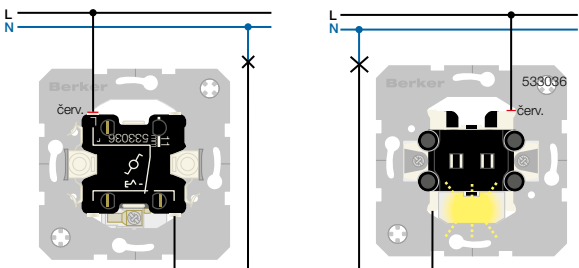


Obr. 1: Signalizační LED může být vyměněna z přední strany (operace je možná bez vyjmutí strojek z instalační krabice) V závislosti na spínací aplikaci je třeba odstranit jazýčkový kontakt (viz obrázek vpravo).

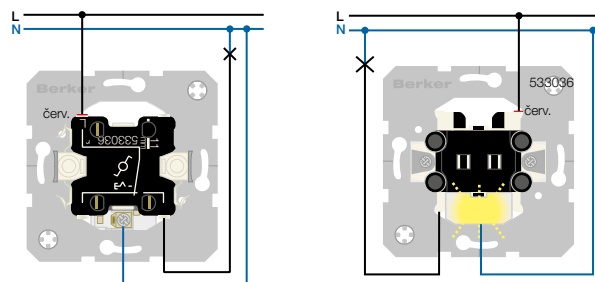
Použití (Aplikace)



Obr. 2: Trvale podsvíceno, spínání pomocí přepínače (odstraňte kontaktní jazýček na doutnavce)



Obr. 3: Podsvíceno při vypnutém přepínači (orientační podsvícení), spínání pomocí přepínače



Obr. 4: Podsvíceno při zapnutém přepínači (signalizační podsvícení), spínání pomocí přepínače (odstraňte kontaktní jazýček na doutnavce)

i Při paralelním zapojení spínačů/tlačítek s paralelně zapojenou doutnavkou/LED jednotkou může dojít k překročení klidového proudu, tudíž může docházet k poblkávání připojených zdrojů.

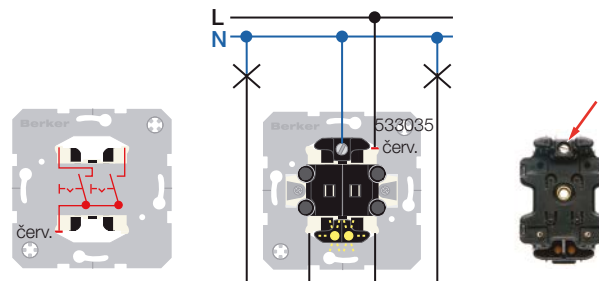
LED komplet se svorkou N pro sériové spínače [Obj.č. 1680]

Pro podsvícení sériových spínačů (řazení 5) v standardním nebo nástěnném provedení je k dispozici LED komplet se svorkou N. Při spínání je každý obvod zvlášť podsvícen.

Sériový spínač/tlačítko [obj. č. 533035/303550 + 1680]



Obr. 5: LED komplet má na svém modulu umístěny pružinky (viz obrázek uprostřed), ty zajišťují jednoduché upevnění na zadní stranu přístroje.



Obr. 6: Sériový spínač se signalizací (jednotka se rozsvítí po zapnutí), N svorka (obrázek vpravo).

Spínače

⚠ Při připojování energeticky úsporných zdrojů a elektronických předřadníků, vznikají vysoké spínací proudy. Zkontrolujte vhodnost dle tabulky níže. V případě potřeby použijte omezovač proudu.

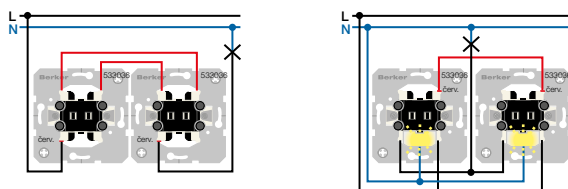
Spínače	10 AX		16 AX	
	40 W	65 W	40 W	65 W
Nekompenzované při $\cos \phi = 0,5$	23	15	33	21
Kompenzované při $\cos \phi = 0,8$	29	18	46	28
Kompenzované při $\cos \phi \approx 1$	34	22	51	33
Dvojitě zapojení	38	28	57	42
Paralelně kompenzované	8	5	12	7

Tab. 1: Maximální počet spínaných zářivek

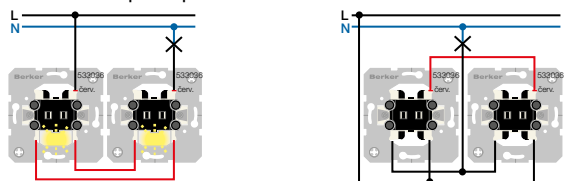
Střídavé přepínače (řazení 2)

533036, 3036 50
3966
například 1675

Přepínač střídavý, řazení 6
Tahový spínač/přepínač
Doutnavkový komplet s N svorkou



Obr. 1: Přepínací obvod / přepínací obvod signalizační*: doutnavka svítí při zapnutí

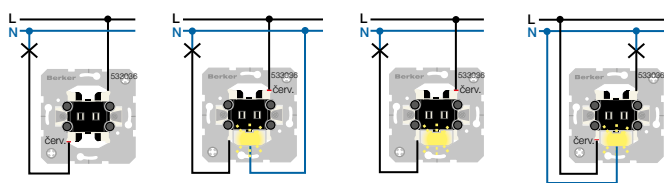


Obr. 2: Přepínací obvod orientační osvětlení: doutnavka svítí při vypnutí / úsporný přepínací obvod: pro každý přepínač jeden světelný a napájecí vodič

Popis střídavého přepínače (řazení 6)

533036, 3036 50
3966
například 1675

Přepínač střídavý, řazení 6
Tahový spínač/přepínač
Doutnavkový komplet s N svorkou

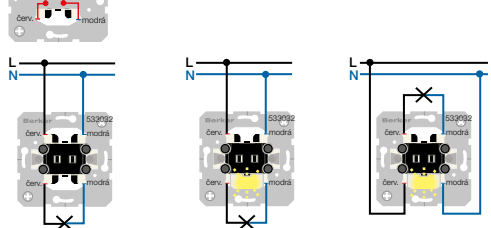


Obr. 3: Zapojení spínače/spínač signalizační*: doutnavka svítí při sepnutí/spínač signalizační*: doutnavka svítí při rozeptnutí/spínač orientační: doutnavka svítí trvale*

Popis spínače 2-pólového (řazení 2), bezšroubový

533032
například 1675

Spínač 2-pólový, řazení 2, bezšroubový
Doutnavkový komplet s N svorkou



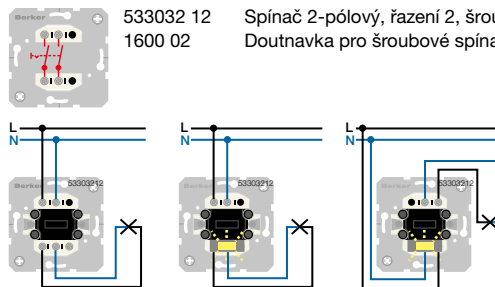
Obr. 4: Zapojení 2-pólového spínače/spínač signalizační: doutnavka svítí při sepnutí/spínač orientační: doutnavka svítí trvale*

* Odstraňte kontaktní jazyček na doutnavce

Popis spínače 2-pólového (řazení 2), šroubový

533032 12
1600 02

Spínač 2-pólový, řazení 2, šroubový
Doutnavka pro šroubové spínače/tlačítka

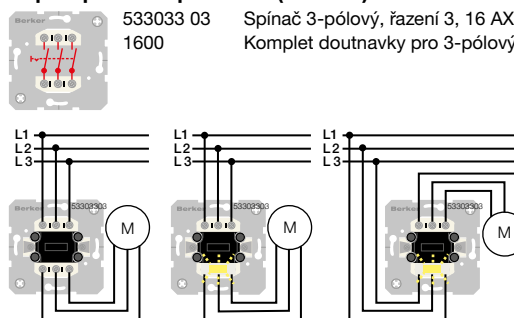


Obr. 5: Zapojení 2-pólového spínače/spínač signalizační: doutnavka svítí při sepnutí/spínač orientační: doutnavka svítí trvale*

Popis spínače 3-pólového (řazení 3)

533033 03
1600

Spínač 3-pólový, řazení 3, 16 AX
Komplet doutnavky pro 3-pólový vypínač

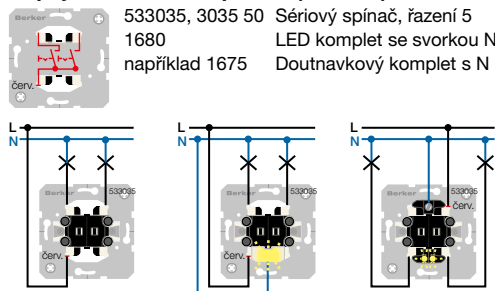


Obr. 6: Zapojení 3-pólového spínače/spínač signalizační: doutnavka svítí při sepnutí/spínač orientační: doutnavka svítí trvale

Připojení sériového spínače (řazení 5)

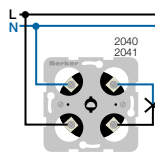
533035, 3035 50
1680

Sériový spínač, řazení 5
LED komplet se svorkou N pro sériový spínač
například 1675
Doutnavkový komplet s N svorkou



Obr. 7: Zapojení sériového spínače / spínač signalizační: doutnavka svítí při sepnutí / spínač orientační: doutnavka svítí trvale*

Mechanický časový spínač [obj.č. 2040, 2041]

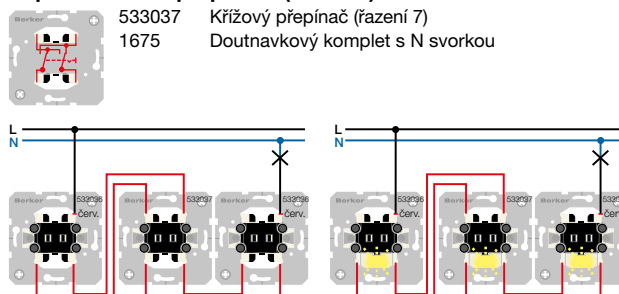


Obr. 8: Spínání 2-pólové

Popis křížového přepínače (řazení 7)

533037
1675

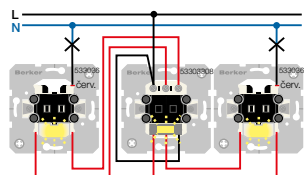
Křížový přepínač (řazení 7)
Doutnavkový komplet s N svorkou



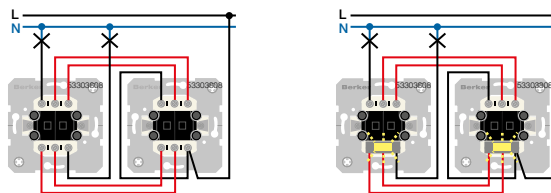
Obr. 9: Zapojení křížového přepínače / přepínač orientační: doutnavka svítí při vypnutí

Popis dvojitého střídavého přepínače (řazení 6+6)

533038 08 Dvojitý střídavý přepínač, řazení 6+6
1600 02 Doutnavka pro šroubové spínače/tlačítka



Obr. 1: Přepínací obvod s dvojitým přepínačem s orientačním osvětlením: doutnavka svítí při vypnutí

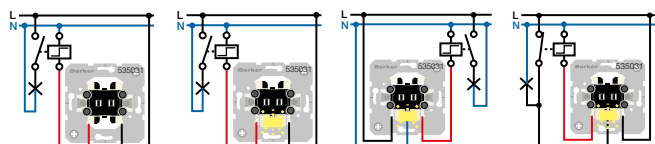


Obr. 2: Dvojitý přepínací obvod / Dvojitý přepínací obvod orientační osvětlení: doutnavka svítí při vypnutí levém obvodu

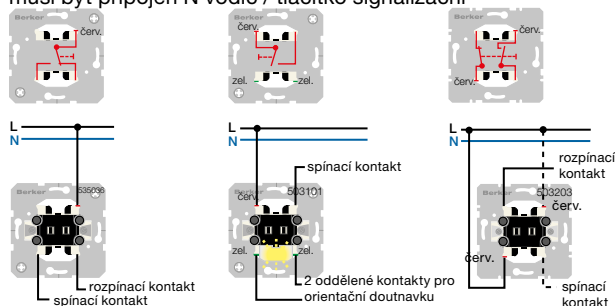
Tlačítkové ovladače

Popis tlačítek

535031, 5031 50 Kolébkové tlačítko jednopólové, řazení 1/0
1675 Doutnavkový komplet s N svorkou

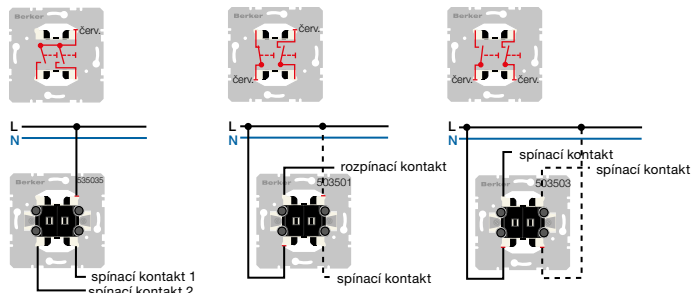


Obr. 1: Tlačítko, spínací kontakt / tlačítko s orientačním osvětlením: může být použit omezený počet paralelně zapojených tlačítek nebo musí být připojen N vodič / tlačítko orientační (trvale podsvíceno)*: musí být připojen N vodič / tlačítko signalizační*



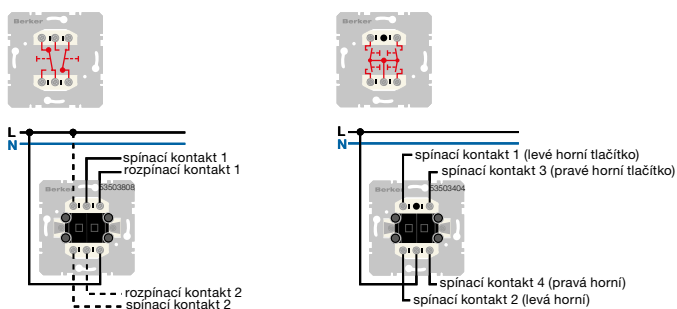
Obr. 2: Tlačítko, s přepínacím kontaktem [obj.č. 535036] / tlačítko se spínacím kontaktem a 2 galvanicky oddělenými signal. kontakty [obj.č. 5031 01] / tlačítko, rozpínací a spínací kontakt [obj.č. 5032 03]

Popis sériových tlačítek



Obr. 3: Sériové tlačítko, 2 spínací kontakty [obj.č. 535035] / sériové tlačítko s rozpínacím a spínacím kontaktem [obj.č. 5035 01] / sériové tlačítko, 2 spínací kontakty [obj.č. 535035 03]

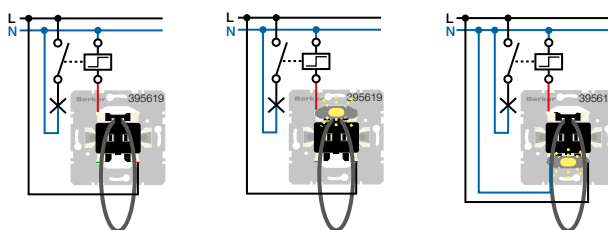
* Odstraňte kontaktní jazyček na doutnavce



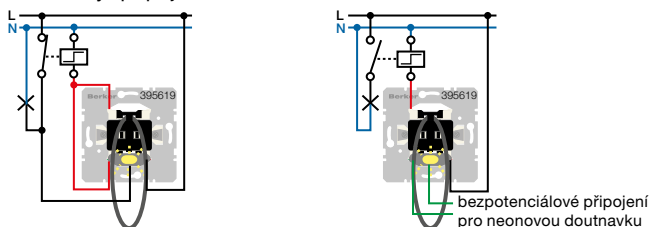
Obr. 4: Dvojitě přepínací tlačítko, řazení 6/0+6/0 [obj.č. 535038 08] / Skupinové sériové tlačítko, 4 spínací kontakty, společná vstupní svorka [obj.č. 535034 04]

Popis tahových tlačítek

3956 19 Tahové tlačítko s odděleným signalizačním kontaktem
zel. červ.



Obr. 5: Tahové tlačítko, přepínací kontakt / tahové tlačítko s orientačním osvětlením: může být použit omezený počet paralelně zapojených tlačítek nebo musí být připojen N vodič / tahové tlačítko orientační (trvale podsvíceno): musí být připojen N vodič



Obr. 6: Tahové tlačítko signalizační*, s přepínacím kontaktem / tahové tlačítko signalizační*, s přepínacím kontaktem a odděleným signálním kontaktem

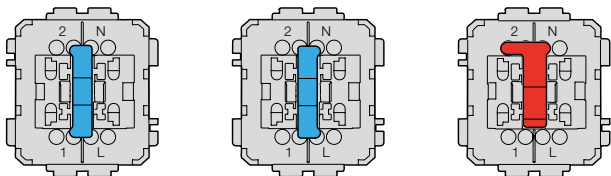
* Odstraňte kontaktní jazyček na doutnavce 1605 10

Podsvětlení spínačů a tlačítek

Spínače a tlačítka s průzorem nebo popisovým polem pro řadu berker W.1 obsahují 230 V LED komplet. Přístroje lze také kombinovat pro další funkce s jinou variantou LED kompletu, s odpovídající úpravou zapojení (viz tabulka 1).

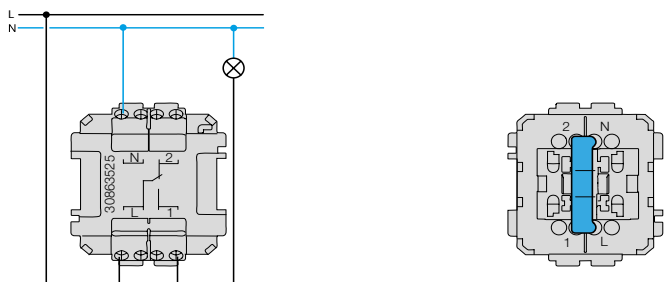
LED komplet 230 V, pro spínače/tlačítka [obj. č. 16xx 35 00]

LED komplet může být vyměněn z čelní strany bez nutnosti vyjmutí strojku přístroje z instalační krabice. V závislosti na použité aplikaci podsvícení se musí ve správné poloze zasunout pružinové kontakty LED kompletu shora tak, aby se dosáhlo spojení s kontakty instalovaného spínače/tlačítka.

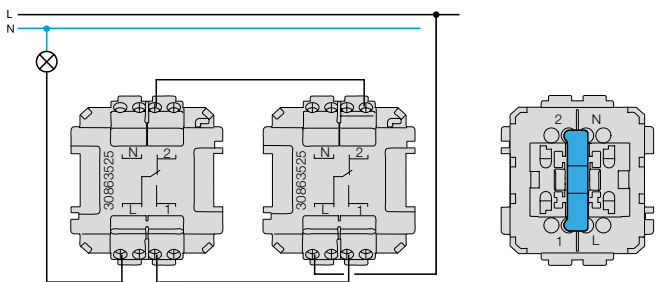


Obr. 1: Možnosti připojení LED kompletů dle různých konstrukcí (tvar-I, tvar-L)

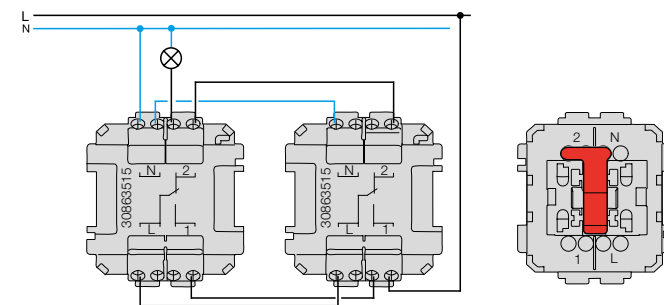
Aplikace se spínači



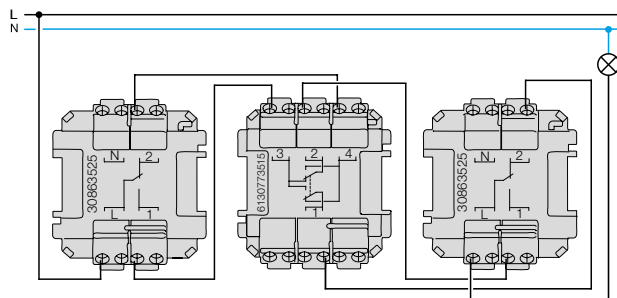
Obr. 2: Trvalé podsvícení, přepínač s průzorem nebo popisovým polem, LED komplet připojen na svorky N - L



Obr. 3: Podsvícení při vypnutí (orientační podsvícení), schodišťové ovládání pomocí 2 orientačních přepínačů, LED komplet připojen na svorky 2 - 1

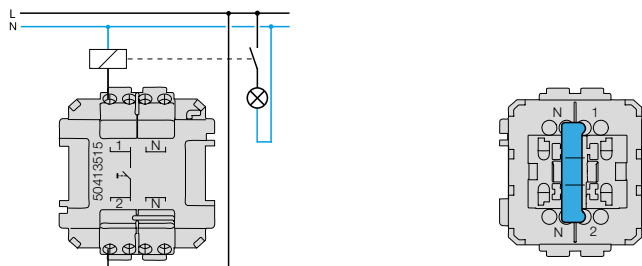


Obr. 4: Podsvícení při zapnutí (signalizační podsvícení), spínání pomocí 2 signalizačních přepínačů, LED komplet připojen na svorky 2 - N

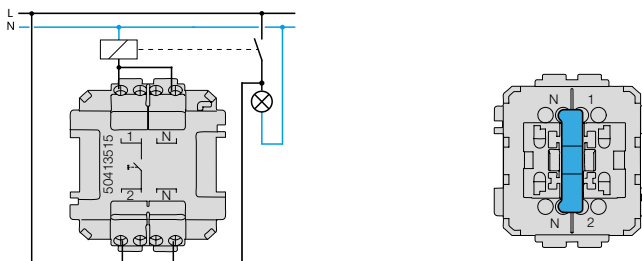


Obr. 5: Podsvícení při vypnutí (orientační podsvícení), křížové ovládání pomocí 2 orientačních přepínačů, LED komplet připojen na svorky 2 - 1

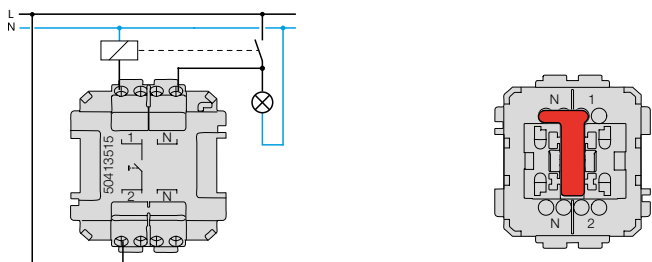
Aplikace s tlačítky






Obr. 6: Podsvícení při vypnutí (orientační podsvícení), tlačítko se spínacím kontaktem a popisovým polem např. pro bezpečnostní aplikace, LED komplet připojen na svorky 2 - 1



Obr. 7: Podsvícení při zapnutí (signalizační podsvícení), tlačítko se spínacím kontaktem a popisovým polem např. ovládání místnost se spínaným osvětlením, LED komplet připojen na svorky N - N



Obr. 8: Podsvícení při zapnutí (signalizační podsvícení), tlačítko se spínacím kontaktem a popisovým polem např. ovládání mimo místnost se spínaným osvětlením LED komplet připojen na svorky N - 1

Název	Objednací číslo	Orientační podsvícení		Signalizační podsvícení			
		modrá	Kontakty	červená	Kontakty	modrá	Kontakty
							
		1688 35 00	Kontakty	1677 35 00	Kontakty	1688 35 00	Kontakty
Spínače							
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6So, s orientační LED	3086 35 2x	■	2 - 1	■	2 - N		
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6So, s orientační LED	3086 35 3x	■	2 - 1	■	2 - N		
Přístroj střídavého přepínače s krytkou, řazení 6S, se signalizační LED	3086 35 1x	■	2 - 1	■	2 - N		
Přepínač střídavý, řazení 6So, s orientační LED, nástěnný	3076 35 2x	■	2 - 1	■	2 - N		
Přepínač střídavý, řazení 6So, s orientační LED, nástěnný	3076 35 5x	■	2 - 1	■	2 - N		
Střídavý přepínač, řazení 6, s potiskem „Heizung“ a signalizační LED, nástěnný	3566 35 0x	■	2 - 1	■	2 - N		
Přepínač střídavý, řazení 6S, se signalizační LED, nástěnný	3176 35 0x	■	2 - 1	■	2 - N		
Spínač 2-pólový, s potiskem „Heizung 0-I“ a signalizační LED, nástěnný	3562 35 0x	■		■	2 - N		
Tlačítka							
Přístroj přepínacího tlačítka s krytkou, řazení 6/0So s orientační LED	5041 35 1x	■	1 - 2	■	N - 1 ¹⁾	■	N - N
Přístroj přepínacího tlačítka s krytkou, řazení 6/0So s orientační LED	5046 35 2x	■	2 - 1	■	2 - N ²⁾		
Tlačítko přepínací, řazení 6/0So s orientační LED, nástěnné	5076 35 0x	■	2 - 1	■	2 - N ²⁾		
Tlačítko přepínací, řazení 6/0So, s orientační LED, nástěnné	5076 35 5x	■	2 - 1	■	2 - N ²⁾		

¹⁾ N vodič musí být připojen k impulsnímu/ schodišťovému relé

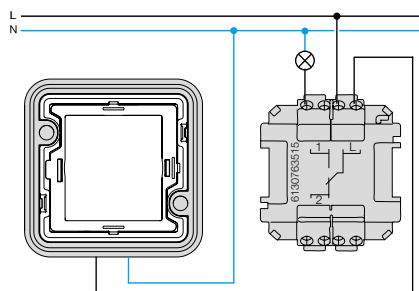
²⁾ připojení světelného vodiče na N

■ je součástí balení

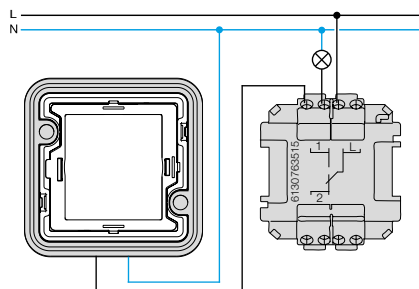
■ volitelně k dispozici / vyměnitelný

Tab. 1: Použití LED kompletů pro spínače/tlačítka

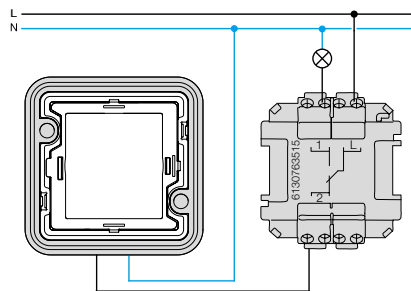
Rámeček 1-násobný s podsvícením LED pro nástěnnou krabici [obj.č. 1338 35 .., 1339 35 ..]



Obr. 1: Trvalé podsvícení s přepínačem, použití např. u bezpečnostních aplikací



Obr. 2: Podsvícení při zapnutí (signalizační podsvícení) s přepínačem např. ovládání umístěno mimo místnost se spínaným osvětlením



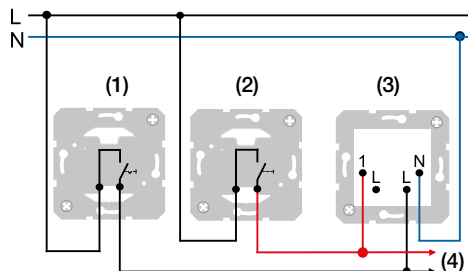
Obr. 3: Podsvícení při vypnutí (orientační podsvícení) s přepínačem např. ovladač umístěn v temném místě (sklep, garáž)

LED signální světla

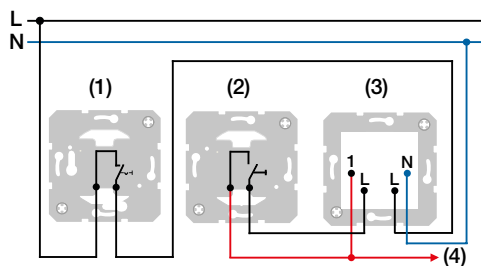
Signální světla LED slouží pro signalizaci např. oznámení, informace, zprávy nebo varování. Operace se provádí samostatným tlačítkem nebo spínačem. Instalace je možná v kombinaci se spínačem nebo samostatně.

LED signální světlo, RGB [obj.č.. 2951 ..]

Barva světla je přepínatelná pomocí externího tlačítka. V závislosti na použití se vkládají fólie s různými symboly, tím se definuje jejich specifická funkce signálního světla. Pomocí tlačítka lze nastavit tyto barvy: studená bílá, teplá bílá, modrá, oranžová, červená, zelená, purpurová a barevná sekvence. Každým stiskem tlačítka se posune výběr barvy. Barevnou sekvencí lze v libovolné části zastavit stiskem tlačítka. Jas lze nastavit pomocí potenciometru.



Obr. 1: Příklad zapojení přepínání barev pomocí externího vodiče, smyčkováný



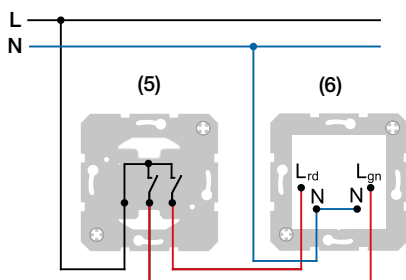
Obr. 2: Příklad zapojení přepínání barev pomocí externího vodiče, nesmyčkováný

- 1 Spínač
- 2 Tlačítko
- 3 Příklad LED signálního světla RGB
- 4 Připojení dalších LED signálních světél, RGB

LED signální světlo, červeno / zelené [obj. č. 2952 ..]

Dvoubarevné signální světlo, např. pro řízení přístupu. Přepínatelné mezi červenou a zelenou prostřednictvím samostatného spínače. Přiložené dvoubarevné fólie se symboly nerušit/uklidit pokoj a vstupte/ nevstupujte.

i Místo sériového spínače (5), který spíná obě barvy odděleně, lze použít střídavý přepínač (řazení 6), který umožňuje pouze přepínání mezi barvami.

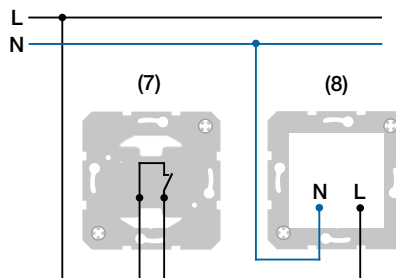


Obr. 3: Příklad zapojení, LED signální světlo červeno / zelené

- 5 Spínač sériový (řazení 5)
- 6 Příklad LED signálního světla červeno / zelené, s propojenou N svorkou

LED signální světlo, bílé [obj.č.. 2953 ..]

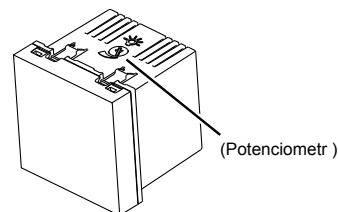
Možno spínat samostatným spínačem ZAP/VYP. Fólie s předtištěnými symboly. Barva světla je studená bílá. Jas lze nastavit pomocí potenciometru.



Obr. 4: Příklad zapojení, LED signální světlo bílé

- 7 Spínač
- 8 LED signální světlo - bílé

Nastavení jasu



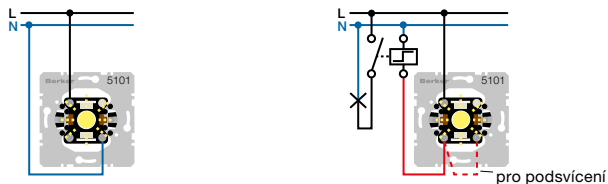
Obr. 5: Nastavení jasu signálního světla bílého a RGB

Technické údaje

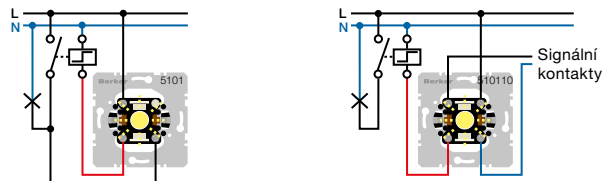
LED signální světlo	
Jmenovitá napětí	230 V~
Frekvence	50 Hz
Počet LED	4
Připojení plný vodič	2.5 mm ²
Provozní teplota	-15 ... 40 °C
LED signální světlo [Obj.č.. 2951 ..]	
Příkon	max. 2 W při 195 ... 265 V~, 50/60 Hz
Účinnost	cca 0.9
LED signální světlo [Obj.č.. 2952 ..]	
Příkon	každá barva max. 0,5 W při 230 V~, 50 Hz
LED signální světlo [Obj.č.. 2953 ..]	
Příkon	max. 1 W při 230 V~, 50 Hz
Účinnost	cca 0.17

**Tlačítko spínací / kontrolka E10
[E10, obj.č. 5101 ..]**

Použití (Aplikace)



Obr. 1: Kontrolka E10
Podsvětlené tlačítko, při použití doutnavky může být paralelně zapojeno omezené množství tlačítek



Obr. 2: Tlačítko se signalizační kontrolkou
Tlačítko s oddělenými signálními kontakty, např. pro připojení externí signalizační kontrolky

**Provozní podmínky pro elektronické
přepínače, stmívače a regulátory otáček**

Specifikace jmenovité zatížitelnosti samostatně instalovaného přístroje při:

- okolní teplotě do 25 ° C
- zapuštěné instalační krabice ve zdivu

i Při připojení transformátorů se nepočítá pouze s výkonem připojených světelných zdrojů, ale vždy s jmenovitým výkonem transformátoru.

i Maximální příkon musí být snížen podle instalačních podmínek (viz tabulka 1).

Mění se podmínky:

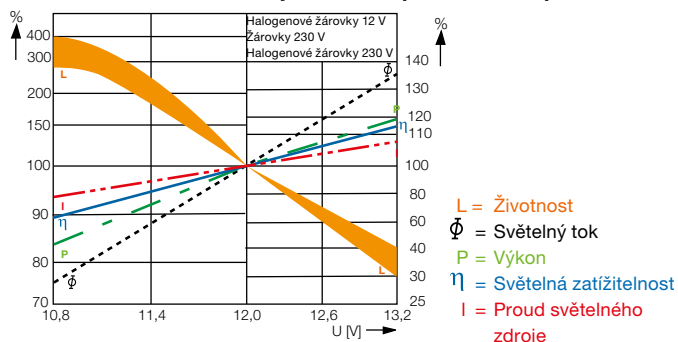
mínus 10 %	- pro každých 5°C nad 25°C - při vícenásobné nástěnné instalaci
mínus 15 %	při instalaci do dřeva nebo sádrokartonové stěny
mínus 20 %	při vícenásobné zapuštěné instalaci

Obr. 1: Snížení jmenovité zatížitelnosti při různých podmínkách instalace

Úspora energie pomocí stmívání

Ovládání úrovně jasu světla poskytuje nejen příjemné prostředí, ale také prodlužuje životnost světelného zdroje (viz graf)

Životnost světelného zdroje závisí na provozním napětí.



5% nižšímu napětí odpovídá 200% životnost

Značení

Σ Značení pro spínače a stmívače s polovodičovou spínací součástí, která nemá žádnou mezeru mezi kontakty podle ČSN EN 60669-1 / A2 a VDE 0632 část 1 / A2.

μ Značení spínacích prvků s relé s mikrovzdáleností mezi kontakty dle ČSN EN 60669-1 / A2 a VDE 0632 část 1 / A2

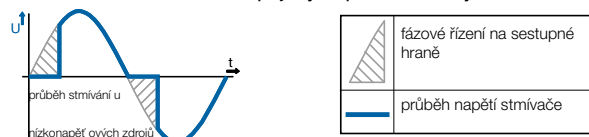
⚠ Při použití transformátorů třetích stran ve spojení s berker Tronic stmívačem a univerzálním stmívačem, může dojít k poruše, protože komponenty nejsou optimálně vzájemně sladěny.

Univerzální stmívač

Univerzální stmívače při uvedení do provozu rozpoznají typ připojené zátěže (světelného zdroje) a automaticky se nastaví na správný princip stmívání.

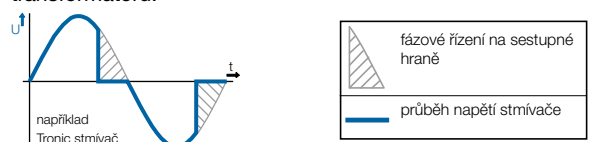
Základní stmívání:

- Stmívání na náběžné hraně pro řízení jasu žárovek, halogenových žárovek 230V, NN žárovek napájených pomocí vinutých transformátorů



Na začátku každé půlky stmívač blokuje průtok proudu do svítidla. Teprve po uplynutí nastavené doby dostane polovodičový prvek impuls k sepnutí a světlo se rozsvítí. Po průchodu nulou je polovodičový prvek opět blokován a čeká na impuls. Tento postup se opakuje 100 krát za vteřinu (50Hz). V době, kdy je průchod blokován, zařízení neodebírá žádnou energii, tudíž dochází k úspoře.

- Stmívání na sestupné hraně pro řízení jasu žárovek, halogenových žárovek 230V, NN žárovek napájených pomocí elektronických transformátorů.



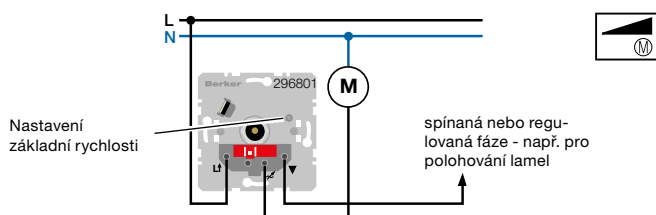
Tronic stmívač se při průchodu nulou zapne, teprve po uplynutí nastavené doby dostane polovodičový prvek impuls k blokování, po opětovném průchodu nulou je polovodič opět průchozí a světlo se rozsvítí do doby, než po nastavené době přijde impuls k blokování. Tento postup se opakuje 100 krát za vteřinu (50Hz). V době kdy je průchod blokován, zařízení neodebírá žádnou energii, tudíž dochází k úspoře.

Přehledová tabulka pro stmívače

Typ zátěže:	Typ řízení:	Stmívač s řízením na náběžné hraně	Stmívač s řízením na náběžné hraně	Stmívač s řízením na sestupné hraně	Univerzální stmívač	Regulátor otáček
Žárovky 230 V		R ✓	R ✓	R ✓	R ✓	Nevhodná kombinace
230V žárovky a halogenové žárovky		R ✓	R ✓	R ✓	R ✓	Nevhodná kombinace
12 V halogenové žárovky s vinutým transformátorem		Nevhodná kombinace	L ✓	Nevhodná kombinace	L ✓	Nevhodná kombinace
12V halogenové žárovky s elektronickými předřadníky s kapacitní charakteristikou		Nevhodná kombinace	Nevhodná kombinace	C ✓	C ✓	Nevhodná kombinace
spínání 12V halogenové žárovky s elektronickými předřadníky s induktivní charakteristikou		Nevhodná kombinace	L ✓	Nevhodná kombinace	L ✓	Nevhodná kombinace
12V halogenové žárovky s elektronickými předřadníky s induktivní nebo kapacitní charakteristikou		Nevhodná kombinace	L ✓	C ✓	L, C ✓	Nevhodná kombinace
Motory, pohony		Nevhodná kombinace	Nevhodná kombinace	Nevhodná kombinace	Nevhodná kombinace	M ✓

Regulátor otáček [2968 01]

Spínání



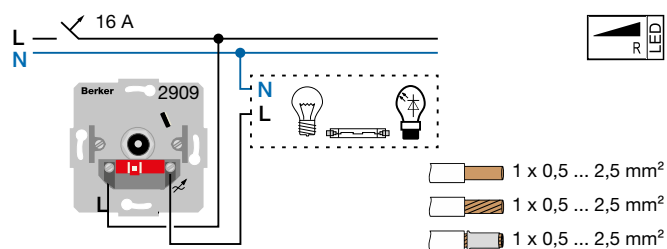
Technické údaje

Regulátor otáček, obj.č. 2968 01

Motory, pohony	230/240 V~, 50/60 Hz jednofázový motor například indukční, kroužkový nebo univerzální
Minimální zátěž	0,1 A
Maximální zátěž	2,7 A (2,3 A)
Proud motoru	max. 2,7 A (max. 2,3 A)
Proud lamel	Rozdíl maximálního zatížení a proudu motoru
Princip řízení	na náběžné hraně fáze
Hlučnost	snížená hlučnost
Ochrana proti přehřátí	vypnout; auto. restart po chlazení
Pojistka	T 3.15 H 250
Potlačení rádiového rušení	dle ČSN EN 55015
Provozní teplota	-20 ... 25 °C
Připojovací svorky	bezšroubové svorky max. 2,5 mm ² ... 2 x 1,5 mm ²

Otočné stmívače

Otočný stmívač (R, LED) [2909]



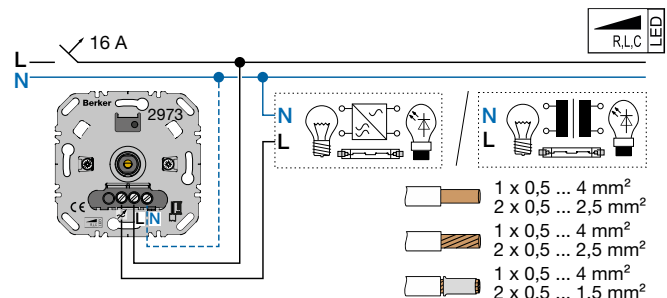
Obr. 1: Spínání

▲ Připojte maximálně 300 W LED žárovek na jistič 16 A.

Technické údaje

Otočný stmívač (R, LED)	obj.č. 2909
Jmenovité napětí	230 V~, 50 Hz
Spotřeba energie (standby)	cca. 0,2 W
Spotřeba energie	cca. 3,7 W
Připojení zátěže	230 V žárovky a halogenové žárovky 20 ... 200 W
	Stmívatelné LED žárovky 230 V 3 ... 40 W
Smíšená zátěž	ohmická a LED žárovka 3 ... 40 W
Princip stmívání	Rízení na náběžné hraně
Pojistka	T 800mA H 250
Provozní teplota	5 ... 45 °C (dodržíte provozní podmínky)

Univerzální otočný stmívač [2973]



Obr. 2: Spínání

▲ Připojte maximálně 600 W LED žárovek nebo kompaktních zářivek na jistič 16 A.

ⓘ Přístroj je možné provozovat bez připojeného nulového vodiče, při minimální zátěži 50 W.

ⓘ Pokud se stmívač sám nastavil na stmívání na sestupné hraně, je je zatížení pro LED žárovky 3 .. 120 W a pro stmívatelné elektronické transformátory s LED žárovkami na malé napětí 20 ... 120 W.

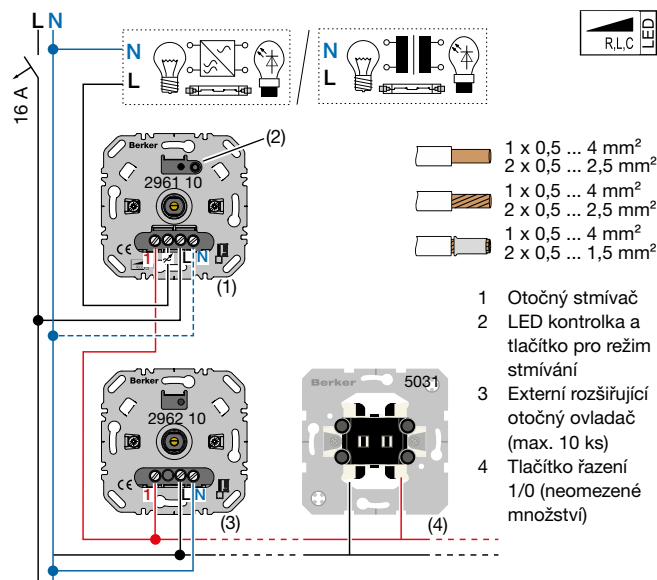
Technické údaje

Univerzální otočný stmívač	obj.č. 2973
Jmenovité napětí	230 V~, 50/60 Hz
Princip stmívání	Rízení na náběžné / sestupné hraně v závislosti na typu zátěže
Spotřeba energie (standby)	cca. 0,35 W
Spotřeba energie	cca. 2 W
Připojení zátěže	
- 230 V žárovky a halogenové žárovky, elektronické transformátory	20 .. 210 W
- Vinuté transformátory	(min. 85% jmenovitého zatížení) vč. ztrát. výkonu transformátoru, induktivní: 20 .. 210 VA
- Stmívatelné LED žárovky 230 V	3 .. 60 W
- stmívatelné elektronické/vinuté transformátory s LED žárovkami na MN	20 .. 60 W/VA
Smíšená zátěž	
- ohmická-kapacitní	20 ... 210 W
- ohmická (< 50 %)-induktivní	20 ... 210 VA
- ohmická a LED žárovka	typ. 3 ... 60
- kapacitní-induktivní	není přípustné
Celková délka vodiče k zátěži	max. 100 m
Provozní teplota	5 ... 45 °C (dodržíte provozní podmínky)

Univerzální otočný stmívač komfort [2961 10, 2944 ..] Externí rozšiřující otočný ovladač stmívače [2962 10, 2945 ..]

V provozním režimu R, L, C, LED (tovární nastavení) se stmívač automaticky nastaví dle rozpoznávaného typu připojené zátěže. Režim stmívání může být také nastaven ručně tlačítkem (2) a je indikován LED kontrolkou.

LED	Provozní režim (režim stmívání)
● GN	R,L,C,LED
● RD	LED ▽ (na sestupné hraně)
● BU	LED ▽ (na náběžné hraně)



Obr. 3: Ovládání pomocí externích ovladačů

▲ Připojte maximálně 600 W LED žárovek nebo kompaktních zářivek na jistič 16 A.

ⓘ Přístroj je možné provozovat bez připojeného nulového vodiče, při minimální zátěži 50 W.

Lze připojit podsvícené tlačítka pouze v případě, pokud jsou vybavena samostatnou nulovou svorkou.

Technické údaje

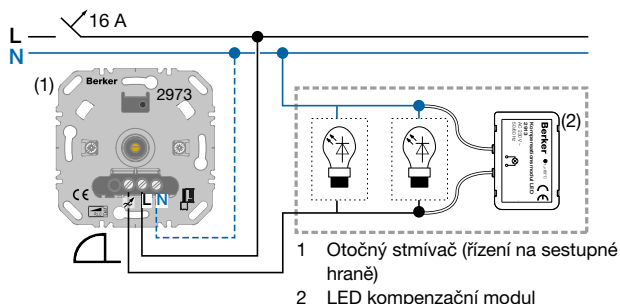
Univerzální otočný stmívač komfort	obj.č. 2961 10, 2944 ..
Jmenovité napětí	230 V~, 50/60 Hz
Princip stmívání	Rízení na náběžné / sestupné hraně v závislosti na typu zátěže
Spotřeba energie (standby)	cca. 0,35 W
Spotřeba energie	cca. 4 W
Připojení zátěže - univerzální provozní režim	
- 230 V žárovky a halogenové žárovky, elektronické transformátory	20 .. 420 W
- Vinuté transformátory	(min. 85% jmenovitého zatížení) vč. ztrát. výkonu transformátoru, induktivní: 20 .. 420 VA
- Stmívatelné LED žárovky 230 V	3 .. 100 W
- stmívatelné elektronické/vinuté transformátory s LED žárovkami na MN	20 .. 100 W/VA
Připojení zátěže - provozní režim řízení na sestupné hraně ▽	
- 230 V žárovky a halogenové žárovky, elektronické transformátory	20 .. 420 W
- Stmívatelné LED žárovky 230 V	3 .. 200 W
- stmívatelné elektronické transformátory s LED žárovkami na MN	20 .. 200 W/VA
Připojení zátěže - provozní režim řízení na náběžné hraně ▽	
- 230 V žárovky a halogenové žárovky, elektronické transformátory	20 .. 420 W
- Stmívatelné LED žárovky 230 V	3 .. 100 W
- stmívatelné elektronické transformátory s LED žárovkami na MN	20 .. 100 W/VA
Smíšená zátěž	
- ohmická-kapacitní	20 .. 420 W
- ohmická (< 50 %)-induktivní	20 .. 420 VA
- ohmická a LED žárovka	typ. 3 .. 100
- kapacitní-induktivní	není přípustné
Celková délka vodiče k zátěži	max. 100 m
Celková délka vodiče externí rozšiřující ovladačů	max. 100 m
Provozní teplota	5 ... 45 °C (dodržíte provozní podmínky)

LED kompenzační modul [2913]

Modul použijte při připojení 230 V LED žárovek s univerzálním stmívačem (2961 10, 2944 ..., 2973), který pracuje při fázové řízení na sestupné hraně:

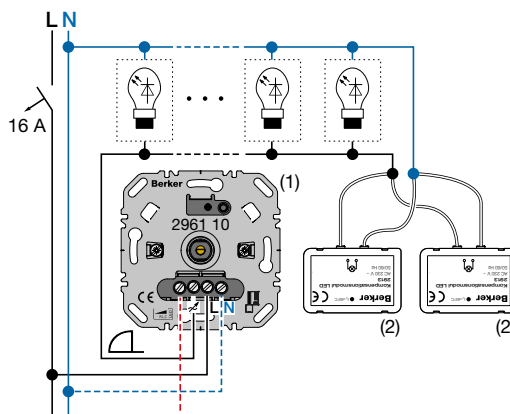
- zabraňuje blikání (žhavení) LED žárovek při vypnutém stmívači
- zlepšuje výkon (kvalitu) stmívání

Použití



Obr. 1: Použití s univerzálním stmívačem 2973, připojeno v krytu svítidla

i Pokud je ke stmívači připojeno více 230 V LED žárovek, může být paralelně připojeno několik kompenzačních modulů.



Obr. 2: Paralelní připojení dvou kompenzačních modulů při použití univerzálního komfortního stmívače 2961 10

Technické údaje

LED kompenzační modul	obj.č. 2913
Jmenovité napětí	230 V~, 50/60 Hz
Spotřeba energie	max. 2 W
Teplota pouzdra	max. 65 °C
Délka předinstalovaných vodičů	cca. 15 cm
Rozměry (V x Š x H)	28,5 x 43,0 x 11,5 mm

Řídicí jednotka 1 - 10 V

V osvětlovací technice se používají elektronické předřadníky a elektronické transformátory vybavené rozhraním 1-10 V pro řízení intenzity svítidel (např. zářivek, NN halogenových žárovek).

Je-li připojeno více zařízení pomocí jediného řídicího vedení 1-10 V, lze použít otočný potenciometr 1-10 V pro nastavení jasu ze vzdáleného místa. Tímto způsobem lze realizovat rozsáhlé a složité světelné systémy. Řídicí jednotky 1-10 V (otočný potenciometr 1-10 V, otočný potenciometr 1-10 V, tlačítkové spínání) slouží ke spínání napájecího napětí a k bezproblémovému nastavení napětí na rozhraní 1-10 V všech připojených předřadníků.

Potenciometry 1-10 V jsou zakryty centrálním dílem s nastavovacím knoflíkem včetně rámu tak, aby odpovídaly ostatním známým designům z našich řad přístrojů.

Navrhování řídicích a zátěžových proudů

Celkový regulační proud všech elektronických předřadníků ovládaných otočným potenciometrem 1-10 V může být max. 50 mA a součet proudu zátěže elektronických předřadníků (berte na vědomí i startovací proud) může být max. 6 A. Musí být dodrženy specifikace výrobců elektronických předřadníků a osvětlení, které se týkají řídicích a zátěžových proudů.

Ukázkový příklad, elektronický předřadník typ Osram 2 x 58 W:

- regulační proud IST = 0,6 mA
- proud zátěže = 0,55 A na elektronický předřadník
- 83 elektronických předřadníků mohou být připojeny
IST = 83 x 0,6 mA = ca. 50 mA, IL = 83 x 0,55 A = 45,7 A

Výsledek: Řídicí kontakt je plně zatížený.

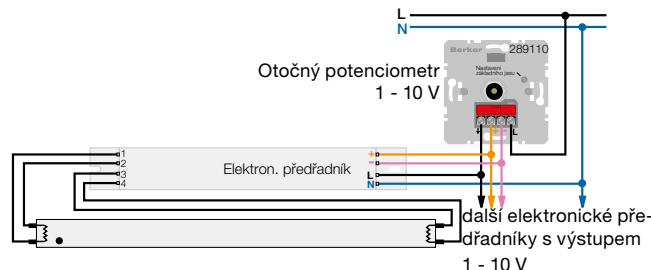
Vzhledem k tomu, že elektronické předřadníky mají na svém vstupu elektrolytický kondenzátor, lze očekávat vysoké startovací proudy. Je-li povolený počet elektronických předřadníků překročen (viz tabulka níže), je třeba použít ke spínání předřadníků stykač nebo omezovač proudu obj. č. 185, který musí být zapojen do série před příslušnou proudovou zátěží.

Otočný potenciometr 1-10 V - maximální počet elektronických předřadníků, které mohou být zapnuty bez pomoci stykačů:

- 5 dvou zářivkových nebo 10 jedno zářivkových elektronických předřadníků 58 W;
- 15 dvou zářivkových nebo 30 jedno zářivkových elektronických předřadníků 42 W;
- 13 berker Tronic transformátorů 20-105 W

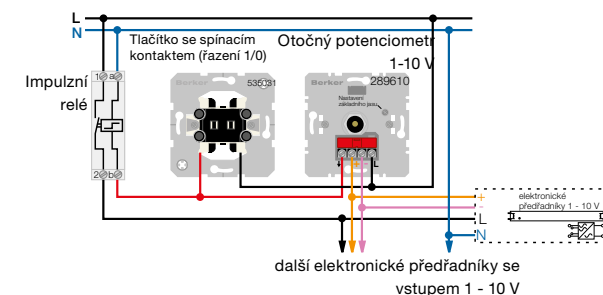
Otočný potenciometr 1 - 10 V [2891 10]

A Max. 5 elektronických předřadníků pro dvě zářivky nebo 10 elektronických předřadníků pro jednu zářivku lze spínat bez přidavného impulzního relé / stykače nebo omezovače proudu.



Obr. 1: Spínání s otočným potenciometrem 1-10 V

Otočný potenciometr 1-10 V, tlačítkové spínání [2896 10]



Obr. 2: Spínání pomocí impulzního relé

Otočný potenciometr 1-10 V	obj.č. 2891 10
Otočný potenciometr 1-10 V, tlačítkové spínání	obj.č. 2896 10
Max. regulační napětí UST	12 V
Min. regulační napětí UST	0,7 V
Max. regulační proud IST	50 mA
Max. spínaný kapacitní proud	1380 VA resp. 6 A při 230/240 V~, 50/60 Hz
Pojistka	F 500 H 250
Provozní teplota	5 .. 35 °C
Šroubové svorky	max. 4 mm ² nebo 2 x 2,5 mm ²

DALI protokol

DALI (**D**igital-**A**dressable **L**ighting **I**nterface) je protokol pro ovládání zařízení světelné techniky, například elektronické transformátory, elektronické předřadníky apod.

Vysílání

Řídící informace jsou vysílány centrálně všem účastníkům sítě DALI.

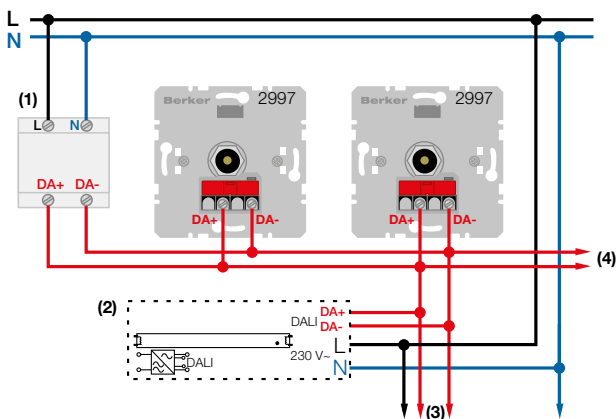
DALI příkazy	Přenosové příkazy
Úroveň osvětlení (DAP)	Vyvolá se daná světelná hodnota
OFF	Vypnout osvětlení
STEP UP	Zvyšování intenzity osvětlení
STEP DOWN	Snižování intenzity osvětlení
ON AND STEP UP	Zapnout a přidat jas
STEP DOWN AND OFF	Ubrat jas a vypnout

Otočný potenciometr DALI

Není vhodný pro kombinování s jinými ovladači DALI. Ovládací a napájecí vodiče mohou být ve společném kabelu. Intenzita osvětlení při chybějícím DALI příkazu (PowerON-Level) a při výpadku napětí systému DALI (System Failure-Level) se ukládá do elektronického předřadníku a nemůže být změněna pomocí otočného potenciometru DALI.

Otočný potenciometr DALI s řízením barvy [obj.č. 2997]

Otočný potenciometr DALI může ovládat až 64 zařízení DALI v režimu vysílání. Při paralelním provozu otočných potenciometrů DALI osvětlení použije hodnotu jasu od příslušného ovládaného DALI potenciometru. To může způsobit skok v intenzitě osvětlení.



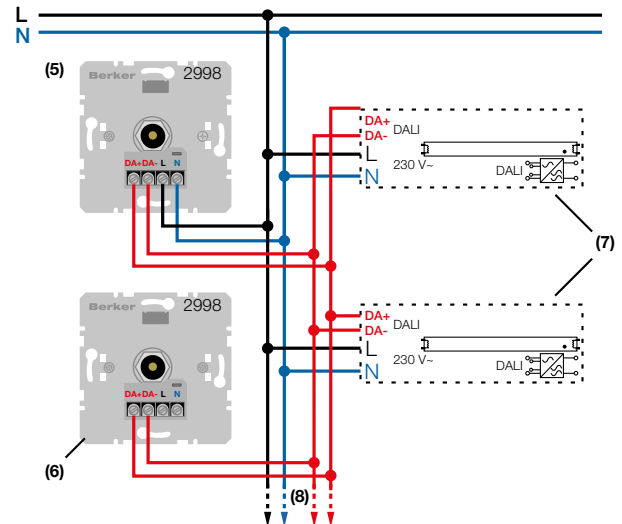
Obr. 1: Paralelní zapojení rovnocenných otočných potenciometrů DALI

- 1 Napájecí zdroj (dle DIN IEC 60929)
- 2 Elektronický předřadník s DALI rozhraním
- 3 Připojení dalších předřadníků s rozhraním DALI
- 4 Připojení přidavných potenciometrů DALI obj.č. 2997

Otočný potenciometr DALI s řízením barvy	obj.č. 2997
DALI systémové napětí dle IEC 60929	16 V= (9,5 ... 22,5 V=)
Odběr proudu	< 2 mA
Počet ovládaných DALI zařízení	max. 64
Délka sběrnice DALI	
při 0,5 mm ²	max. 100 m
při 0,75 mm ²	max. 100 ... 150 m
při 1,5 mm ²	max. 150 ... 200 m
Nastavení barevné teploty světla	2000 .. 10000 K
Pojistka	F 0A 25 H 250
Provozní teplota	5 ... 35 °C
Připojovací svorky	Ruuvilitimet max. 2 x 2,5 mm ² nebo 1 x 4 mm ²

Otočný potenciometr DALI s řízením barvy a integrovaným napájením [obj.č. 2998]

Otočný potenciometr DALI s integrovaným napájením. Při připojení k síťovému napájení dodává přístroj řídicí proud pro připojená zařízení DALI (aktivní provoz). Pokud zařízení není připojeno k síťovému napájení (pasivní provoz), napájení přístroje je řešeno pomocí DALI sběrnice: poté otočný potenciometr DALI funguje jako přidavný ovladač (režim vysílání).



Obr. 2: Připojení otočných potenciometrů DALI jako rovnocenné ovládání

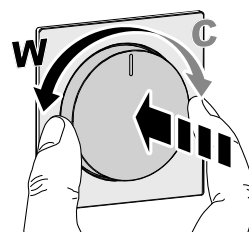
- 5 Otočný potenciometr DALI s integrovaným napájením (aktivní provoz)
- 6 Otočný potenciometr DALI s integrovaným napájením (pasivní provoz)
- 7 Elektronický předřadník s DALI rozhraním
- 8 Připojení dalších otočných potenciometrů DALI s integrovaným napájením obj.č. 2898 stejně jako dalších zařízení s rozhraním DALI

EV rámci sítě DALI může být použito maximálně 4 kusů aktivních otočných potenciometrů DALI.

Otočný potenciometr DALI s řízením barvy a integrovaným napájením obj.č. 2998

Jmenovité napětí	230 V~
Kmitočet	50/60 Hz
Výstupní proud	max. 52 mA
DALI systémové napětí dle IEC 60929	16 V= (9,5 ... 22,5 V=)
Spotřeba	max. 2 W
Počet zařízení DALI při jednom aktivním potenciometru DALI	max. 26
Počet zařízení DALI při 4 aktivních paralelně zapojených potenciometrech DALI	max. 104
Délka sběrnice DALI	
při 0,5 mm ²	max. 100 m
při 0,75 mm ²	max. 100 ... 150 m
při 1,5 mm ²	max. 150 ... 200 m
Nastavení barevné teploty světla	2000 .. 10000 K
Provozní teplota	5 ... 35 °C
Připojovací svorky	šroubové svorky max. 2 x 2,5 mm ² nebo 1 x 4 mm ²

Řízení barvy - nastavení teploty světla



C studená
W teplá

Nastavte teplotu světla stisknutím ovládacího tlačítka.

Nastavení teploty světla pro DALI zařízení typ 8 s řízením barvy dle ČSN EN 62386-209

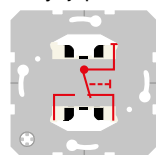
Tlačítko pro hotelovou/ spínací relé pro hotelovou kartu

Tlačítko a spínací relé pro hotelovou kartu umožňují centrální spínání elektrických spotřebičů a navíc poskytuje odkládací prostor pro hotelovou kartu.

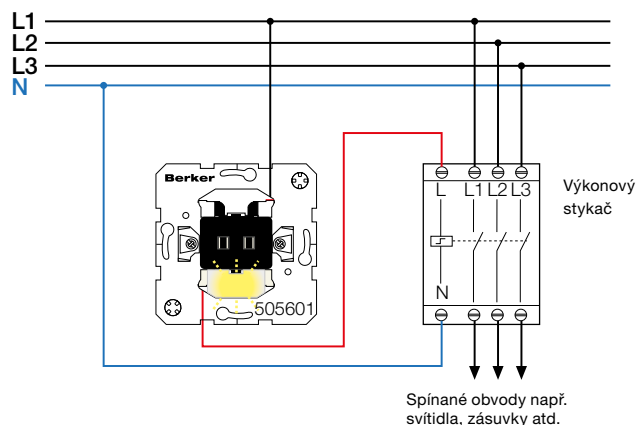
Ovládání se provádí vložením a vyjmutím hotelové karty. Osvětlení ovládacího panelu zajišťuje bezpečný provoz i ve tmě. Opatření k energetické úspoře lze docílit díky zpětné vazbě na recepci nebo připojením k řídicí automatické budovy, například pro snížení teploty v místnosti nebo vypnutí ventilace / klimatizace v době nepřítomnosti na pokoji.

Tlačítko pro hotelovou kartu, přepínací kontakt [obj.č. 5056 01]

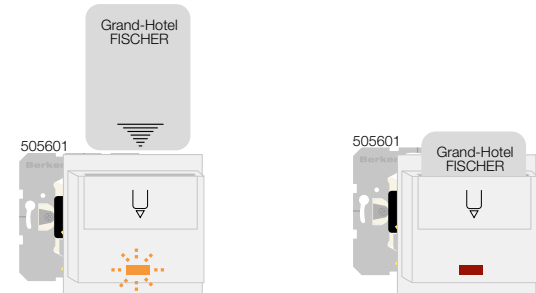
Po vložení hotelové karty jsou pomocí připojeného stykače zapnuta veškerá k němu připojená zařízení. V momentě, kdy je hotelová karta vyjmuta, budou všechna elektrická zařízení, která jsou sepnuta pomocí stykače, okamžitě vypnuta. Toto se používá pro podružné obvody tj. podružné osvětlení, zásuvky např. pro televizi a další.



5056 01 Tlačítko pro hotelovou kartu,
přepínací kontakt
1675 Neonová doutnavka se svorkou N



Obr. 1: Tlačítko pro hotelovou kartu s přepínacím kontaktem. Kontrolka svítí, pouze když není vložena karta.



Obr. 2: Orientační podsvícení pro hotelové karty

Funkce s vloženou hotelovou kartou

- kontakt sepnut
- orientační podsvícení vypnuto

Funkce s vyjmutou hotelovou kartou

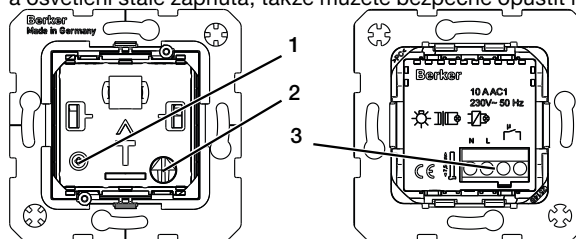
- kontakt rozepnut
- orientační podsvícení zapnuto

Relé pro hotelovou kartu [obj.č.. 1640 .., 1641 ..]

Zátěže jsou připojeny přímo přes interní relé nebo prostřednictvím připojeného výkonového stykače.

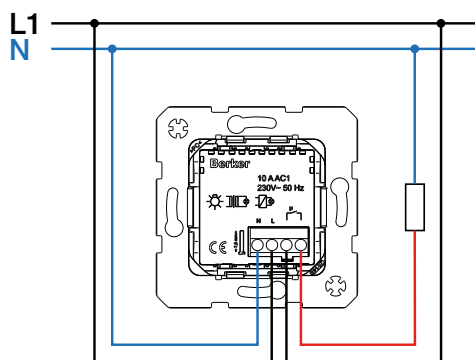
Po vložení hotelové karty dojde k zapnutí všech zařízení připojených k relé, po vyjmutí karty se vše vypne.

Po vyjmutí hotelové karty zůstávají, díky nastavitelné době zpoždění vnitřního relé, po dobu časového zpoždění připojena zařízení a osvětlení stále zapnuta, takže můžete bezpečně opustit místnost.

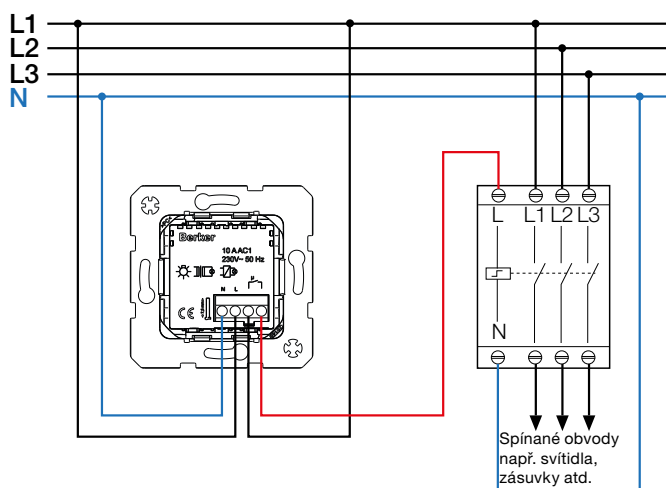


Obr. 3: Spínací relé pro hotelovou kartu: Čelní pohled bez designového krytu, pohled zezadu na svorkovnici

- 1 Orientační světlo LED
- 2 Potenciometr pro nastavení doby doběhu
- 3 Svorkovnice pro připojení vodičů



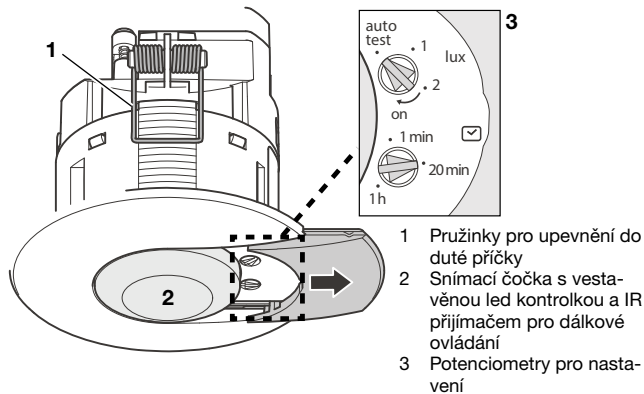
Obr. 4: Připojení zátěže přímo přes spínací kontakt relé pro hotelové karty



Obr. 5: Připojení zátěže pomocí výkonového stykače

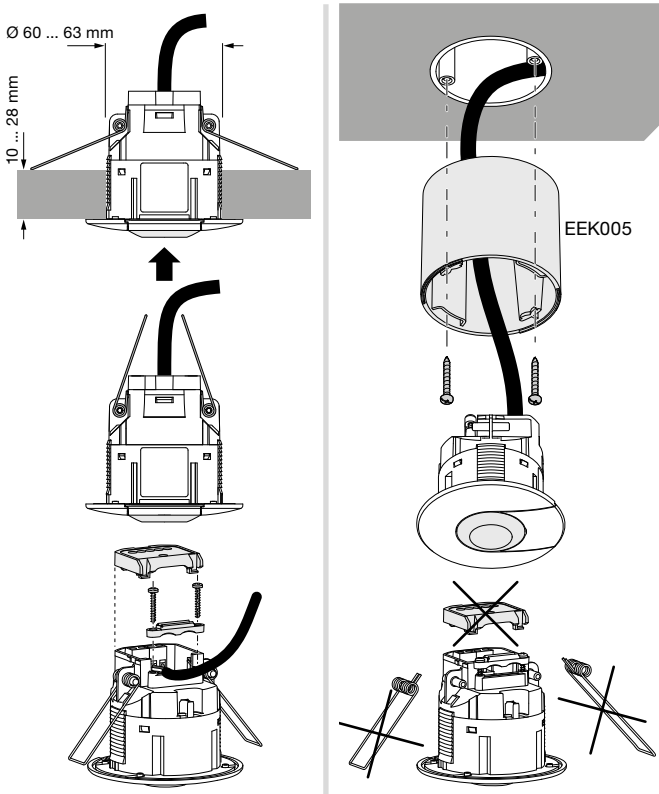
Čidla přítomnosti s IR příjmem

Funkční a ovládací prvky



Obr. 1: Popis zařízení

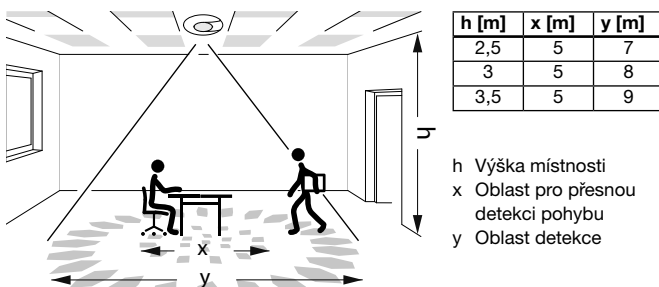
Instalace



Obr. 2: Instalace do podhledu nebo do nástěnné krabice EEK005

Umístění a detekční oblast

- Aby bylo možné přesně detekovat i malé pohyby, detektor musí být instalován v kancelářích přímo nad pracovištěm.
- V oblasti detekce je třeba zabránit zdrojům rušení, které brání detekci pohybu (zdroje tepla, přepážky, rostliny, výstupy ventilace apod.).



Obr. 3: Závislost detekční oblasti na montážní výšce

Nastavení přístroje

Potenciometry pro nastavení (3) slouží ke konfiguraci zařízení.

Potenciometr jasu (lux): pro nastavení intenzity osvětlení

Nastavení	Přibližná intenzita [lux]	Použití
auto test	-	Testování nastavených hodnot jasu a oblasti detekce Konfigurace pomocí dálkového ovladače EE807
1	200	Schodiště/chodba Mezní hodnota osvětlení schodiště v souladu s ČSN EN 12464-1, 2012-3: min. 150 lux
2	400	Kancelářské prostory
on	1000	

Potenciometr času : pro nastavení doby zpoždění.

Dálkové ovládání

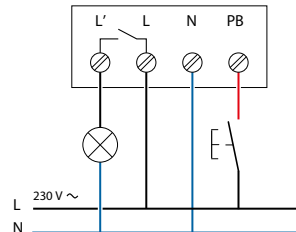
Pro dálkové ovládání jsou k dispozici dva IR dálkové ovladače.

EE807	EE808
Nastavení / uvedení do provozu	Obsluha
<ul style="list-style-type: none"> - Nastavení intenzity světla - Nastavení časového zpoždění - Výběr provozního módu - Tovární nastavení - 2 konfigurační paměti pro vícenásobné uvedení do provozu 	<ul style="list-style-type: none"> - Spínání osvětlení - Stmívání ovládaného osvětlení - Uložení a vyvolání 4 úrovní intenzity osvětlení. <p>Pouze s EE 816 (DALI/DSI)</p>

Čidlo přítomnosti [EE815]

Čidlo přítomnosti má integrovaný spínací kontakt pro přímé připojení světel, která mohou být ovládána.

Volitelně lze k čidlu přítomnosti připojit externí tlačítko, kterým lze ovládat osvětlení nezávisle na pohybu (zap/vyp).

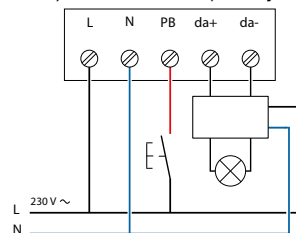


Obr. 4: Připojení čidla přítomnosti

Čidlo přítomnosti s rozhraním DALI [EE816]

Čidlo přítomnosti má integrovaný výstup DALI / DSI pro ovládání osvětlení pomocí příslušného ovládacího zařízení. Nastavení protokolu (DALI nebo DSI) se provádí automaticky.

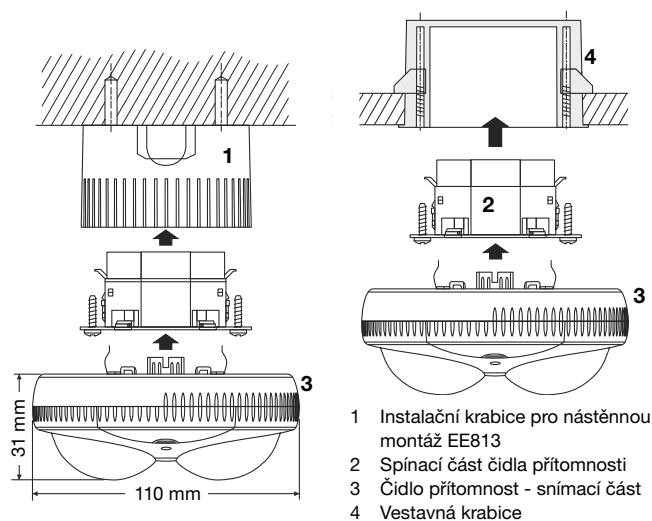
Volitelně lze k čidlu přítomnosti připojit externí tlačítko, kterým lze ovládat osvětlení nezávisle na pohybu. Zapnout / vypnout (krátký stisk) nebo stmívání (dlouhý stisk).



Obr. 5: Připojení čidla přítomnosti s rozhraním DALI

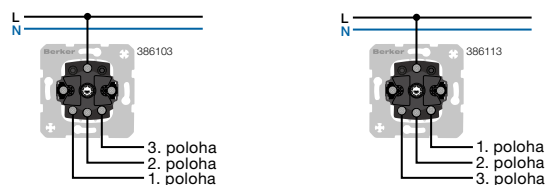
Čidla přítomnosti, polozapuštěné a přísazené provedení

Instalace



Obr. 1: Instalace do podhledu nebo montáž na zeď s krabicí EE813

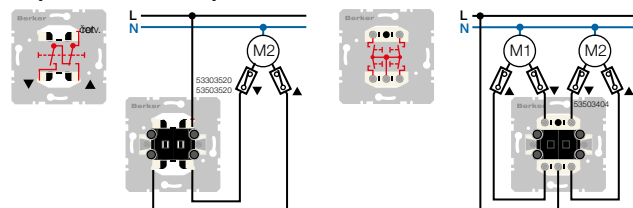
Popis 3-polohového přepínače



Obr. 1: 3-polohový přepínač s nulovou polohou [obj. 3861 03] / 3-polohový přepínač bez nulové polohy [obj. 3861 13]

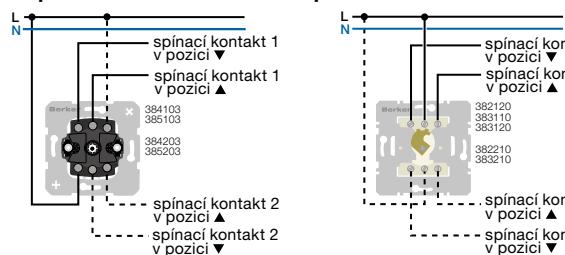
Žaluziové spínače a tlačítka, uzamykatelné spínače

Popis žaluziového spínače/tlačítka



Obr. 1: Žaluziový spínač 1-pólový [obj.č. 533035 20]; žaluziové tlačítko 1-pólové [obj.č. 535035 20]/skupinové sériové tlačítko, 4 spínací kontakty, se společnou vstupní svorkou [obj.č. 535034 04] jako dvojité žaluziové tlačítko

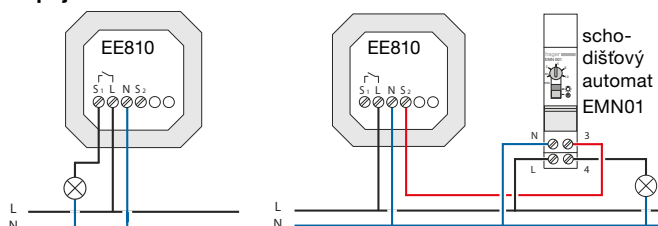
Popis otočného žaluziového spínače / tlačítka



Obr. 2: Otočný žaluziový spínač/tlačítko 1-pól. a 2-pól. [obj. 3841 03, 3842 03]; otočný uzamykatelný žaluziový spínač/tlačítko 1-pól. a 2-pól. [obj. 3851 03, 3852 03] / otočný žaluziový přepínač-tlačítko pro uzam. vložku 1-pól. a 2-pól. [obj. 382 ..., 383 ...]

Čidlo přítomnosti 1 kanálové [EE810]

Připojení

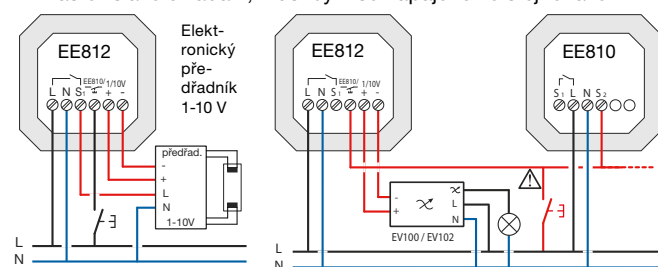


Obr. 2: Přímé připojení svítidla / připojení svítidla přes schodišťový automat

Čidlo přítomnosti s rozhraním 1-10 V pro konstantní osvětlení [EE812]

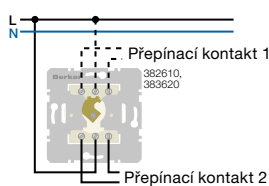
Připojení

⚠ Při připojování tlačítek pro spínání/stmívání nebo přístrojů pro master-slave ovládání, musí být vše napájeno ze stejné fáze.

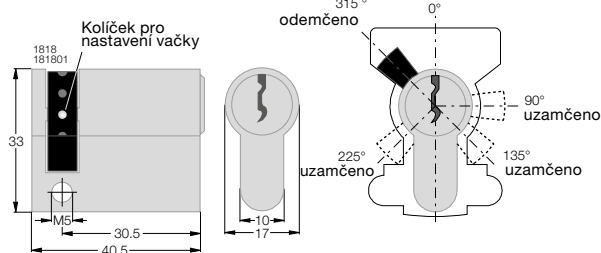


Obr. 3: Připojení elektron. předřadníku s rozhraním 1-10 V / připojení v módu master-slave s čidlem EE810

Použití uzamykatelného spínače



Obr. 3: Přepínač 1-pólový a 2-pólový uzamykatelný cylindrickou vložkou [obj.č. 3826 10, 3836 20]



Obr. 4: Půlcylindrická vložka zámku se 3 ks klíčů [obj.č.. 1818, 1818 01]

Nastavení polohy vačky zámku lze provést stlačením kolíčku a to v krocích po 45°.

- Klíč je vyjímátný pouze v nulové poloze (ve vypnutém stavu).
- Při poloze vačky v poloze 315° lze sejmout kryt bez klíče.
- V polohách vačky 90°, 135° a 225° nelze kryt sejmout bez použití klíče.

Termostat

Termostat reguluje teplotu v uzavřených prostorách, jako jsou domy, školy, pracoviště atd.

Instalace

i Externí teplota ovlivňuje přesnost měření.

- Pokud je čidlo (termostat) umístěno ve stejné místnosti jako zdroj tepla (tep. čerpadlo, kotel atd.), je doporučeno instalovat teplotní čidlo minimálně na protější zeď, než je umístěn zdroj tepla. Doporučená montážní výška je 1,2 - 1,5m nad podlahou.
- Neinstalujte termostat do obvodového zdiva, v blízkosti oken nebo dveří.
- Neinstalujte termostat uvnitř skříní nebo za závěsy a podobné kryty (kromě termostatů s externím čidlem).
- Vyhněte se přímému slunečnímu záření a neinstalujte v blízkosti zařízení, která disponují velkým množstvím vyzařené energie (televize, rádia, topná zařízení, lampy, komíny a trubky topení).
- Při instalaci v rámečku 3-, 4- nebo 5-násobném, by měla být vzdálenost mezi termostatem a stmívačem co největší. V případě montáže nad sebou by měl být termostat níže, než stmívač.

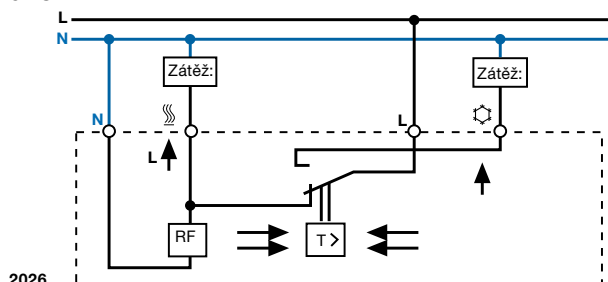
Elektrické zapojení

Zapojení všech vodičů musí být provedeno podle příslušného schématu zapojení. Připojte nulový vodič na svorku N. V případě, kdy toto nebude provedeno, bude poté docházet k velkému kolísání teploty, které je způsobeno nesprávnou funkcí tepelné zpětné vazby. Tato funkce je závislá pouze na bimetalu. Není vyžadován žádný ochranný vodič, protože přístroj je izolován.

Stručný popis ve schématu zapojení

- L svorka pro přívodní vodič
- N svorka pro nulový vodič
- ⊥ svorka pro uzemnění
- NTC svorka pro externí teplotní čidlo
- RF odpor pro tepelnou zpětnou vazbu
- TA odpor pro snížení teploty / noční útlum
- ⌚ externí spínací hodiny (nebo spínač) pro snížení teploty / noční útlum
- ↑ připojení zátěže
- 🔥 vytápění
- ❄️ chlazení
- T> bimetalový kontakt (vyhodnocení teploty)

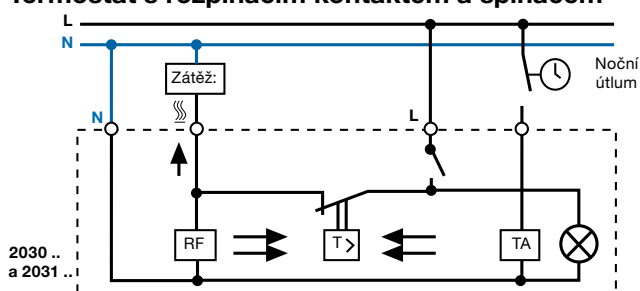
Termostat s přepínacím kontaktem a centrálním dílem



2026.. **Technické údaje Termostat s přepínacím kontaktem a centrálním dílem obj.č. 2026**

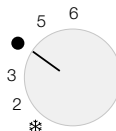
Teplotní rozsah	5 ... 30 °C
Jmenovité napětí	250 V~, 50/60 Hz
Jmenovitý proud topení	10 A, 4 A cos φ = 0,6
Jmenovitý proud chlazení	5 A, 2 A cos φ = 0,6
Spínaný výkon topení	2,2 kW
Spínaný výkon chlazení	1,1 kW
Spotřeba energie	0,15 W
Spínací teplotní rozdíl	cca 0,5 °C

Termostat s rozpínacím kontaktem a spínačem



2030 .. a 2031 ..

Technické údaje	Termostat s rozpínacím kontaktem, spínačem a centrálním dílem, obj.č. 2030
Teplotní rozsah	5 ... 30 °C
Jmenovité napětí	250 V~, 50/60 Hz
Jmenovitý proud	10 A, 4 A cos φ = 0,6
Spínaný výkon	2,2 kW
Spotřeba energie	0,15 W, s nočním útlumem 0,3 W
Spínací teplotní rozdíl	cca 0,5 °C
Snížení teploty při útlumu	cca 4 °C



Měřítka termostatu odpovídá zamýšlenému místu instalace:

- * = cca 5 °C
- 2 = cca 10 °C
- 3 = cca 15 °C
- = cca 20 °C
- 5 = cca 25 °C
- 6 = cca 30 °C

Termostat pro podlahové vytápění se spínacím kontaktem a centrálním dílem

Termostat se používá pro regulaci teploty podlahového vytápění. Požadovaná teplota podlahy se nastavuje pomocí otočného ovladače. Pokud teplota klesne pod nastavenou teplotu podlahy, řídicí jednotka sepne kontakt pro vytápění, to je signalizováno červenou LED. Pomocí spínače na termostatu lze vytápění zapínat nebo vypínat. Termostat lze přepínat externím signálem do nočního útlumu např. použitím spínacích hodin. Zapnutý útlum je signalizován zelenou LED. Teplota bude snížena cca o 5°C.

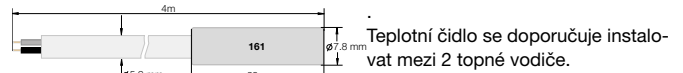
Při instalaci čidla do podlahy je potřeba použít instalační trubku. Je-li potřeba prodloužit kabel čidla, je nutné použít dvoužilový kabel průřezu 1,5 mm². Při instalaci do kabelového kanálu nebo v blízkosti elektrického vedení by měl být použit stíněný kabel.

Čidlo teploty [obj.č. 161]

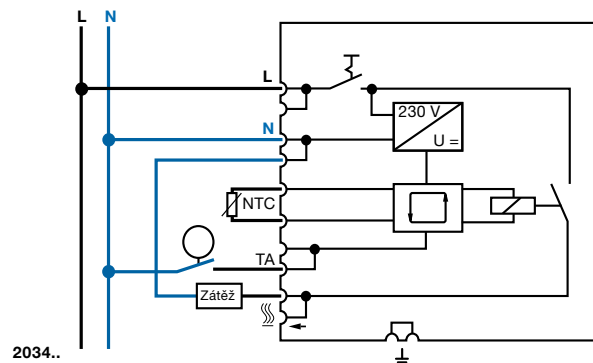
Vlastnosti čidla: vnitřní odpor měřicího přístroje Ri > 1 Ohm

5 °C	85,279 kOhm	25 °C	33,000 kOhm	45 °C	13,846 kOhm
10 °C	66,785 kOhm	30 °C	26,281 kOhm	50 °C	11,277 kOhm
15 °C	52,330 kOhm	35 °C	21,137 kOhm		
20 °C	41,272 kOhm	40 °C	17,085 kOhm		

Hodnotu odporu lze změřit pouze v případě, že je senzor odpojen



Termostat pro podlahové vytápění se spínacím kontaktem a centrálním dílem



2034..

f Noční útlum (svorka TA) se aktivuje pomocí nulového vodiče.

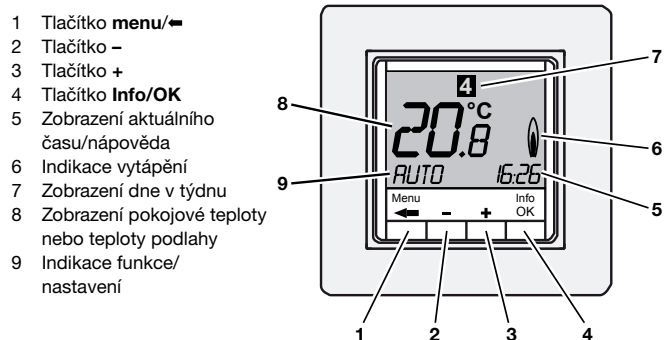
Technické údaje Termostat pro podlahové vytápění se spínacím kontaktem a centrálním dílem obj.č. 2034..

Teplotní rozsah	10 ... 50 °C
Jmenovité napětí	230 V~, 50/60 Hz; 230 V=
Jmenovitý proud	10 A cos φ = 1 ohmická zátěž
Spínaný výkon	2,3 kW
Spotřeba energie	0,14 W, s nočním útlumem 0,28 W
Spínač	ZAP/VYP
LED indikátor	Topení zapnuto "červená" / Noční útlum zapnut "zelená"
Kontakty (relé)	1 spínací kontakt (pro topení)
Snížení teploty při útlumu	cca 5 °C
Spínací teplotní rozdíl	cca 1 °C
Kabel čidla	PVC 2 x 0,75 mm ²
Délka kabelu	4 m
Stupeň krytí čidla	IP67 dle ČSN EN 60529

Digitální termostat s nastavením času a centrálním dílem [obj.č. 2044 ..]

V automatickém režimu umožňuje časově řízený termostat řízení pokojové teploty v závislosti na čase a dnu v týdnu (program), a tím způsobení požadavku na vytápění individuálním životním návykům. V případě potřeby je možné automaticky nastavenou teplotu upravit ručně. Zařízení ke své práci využívá hodnoty naměřené interním čidlem. Když je teplota nižší, než je naprogramováno, začne se topit.

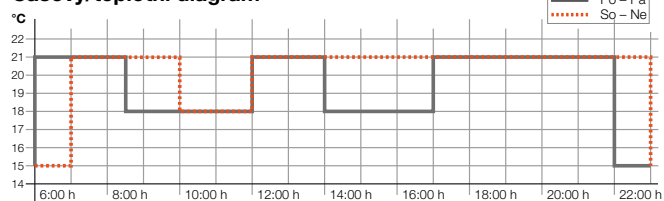
i Je možné připojit externí čidlo pro další měřící místo, např. měření teploty podlahy/místnosti.



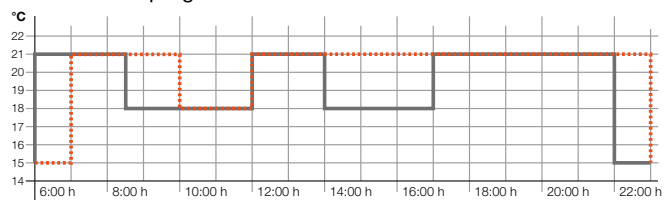
Obr. 1: Přehled ovládacích a zobrazovacích prvků

- Vlastnosti produktu**
- může být použit jako prostorový termostat, podlahový termostat nebo prostorový termostat s omezovačem
 - možnost nastavení druhu servopohonu (v bezproudovém stavu sepnutý/rozepnutý)
 - způsob regulace: PWM (pulzní šířková modulace) nebo 2-bodová (zap/vyp)
 - doba cyklu PWM a hystereze (u 2-bodové regulace) s možností nastavení
 - 3 předem nastavené časové programy s možností individuálního přizpůsobení
 - max. 9 událostí za den v týdnu, nastavitelné
 - proti zámrazová funkce a ochrana ventilu
 - adaptace topné křivky, lze vypnout
 - časovač pro změnu teploty na dobu 1 hodiny
 - s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
 - možnost programování se sejmutou ovládací částí
 - čítač provozních hodin nebo indikace spotřeby energie s možností nastavení

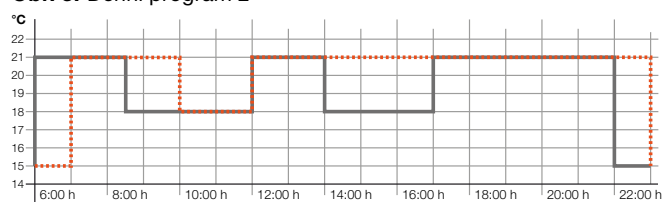
Časový/teplotní diagram



Obr. 2: Denní program 1



Obr. 3: Denní program 2

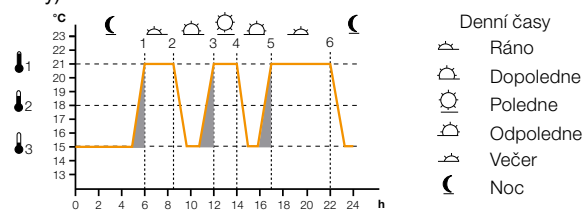


Obr. 4: Denní program 3

i Poslední snížení teploty probíhá vždy v 22:00 hod ve všech současných denních profilech.

Funkce optimální start

Přístroj automaticky detekuje, kdy musí topný cyklus začít, tak aby byla dosažena nastavená teplota v daném čase (adaptace topné křivky).

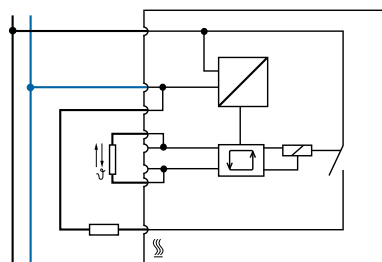


Obr. 5: Adaptace topné křivky vychází z příkladu denního profilu programu 1

Instalace a elektrické zapojení

i Externí teplota ovlivňuje přesnost měření.

- Pokud je čidlo (termostat) umístěno ve stejné místnosti jako zdroj tepla (tep. čerpadlo, kotel atd.), je doporučeno instalovat teplotní čidlo minimálně na protější zeď, než je umístěn zdroj tepla. Doporučená montážní výška je 1,5m nad podlahou.
- Neinstalujte termostat do obvodového zdiva, v blízkosti oken nebo dveří.
- Neinstalujte termostat uvnitř skříní nebo za závěsy a podobné kryty (kromě termostatů s externím čidlem).
- Vyhněte se přímému slunečnímu záření a neinstalujte v blízkosti zařízení, která disponují velkým množstvím vyzářené energie (televize, rádia a topná zařízení, lampy, komíny a trubky topení).
- Při instalaci v rámečku 3-, 4- nebo 5-násobném, by měla být vzdálenost mezi termostatem a stmívačem co největší. V případě montáže nad sebou by měl být termostat níže, než stmívač.



Obr. 6: Zapojení digitálního termostatu se spínacím kontaktem

Instalace externího čidla teploty [obj.č. 161]

- Externí teplotní čidlo pro podlahové vytápění musí být instalováno v instalační trubce mezi dvěma topnými vodiči. Pokud je připojeno externí teplotní čidlo, na displeji je zobrazena naměřená teplota podlahy.
- Pro řízení teploty v jiné místnosti, než je instalován termostat, je nutné instalovat externí teplotní čidlo v daném prostoru na vhodné místo pomocí modulu přístroje pro senzory obj. č. 7594 10 01.

Technické údaje

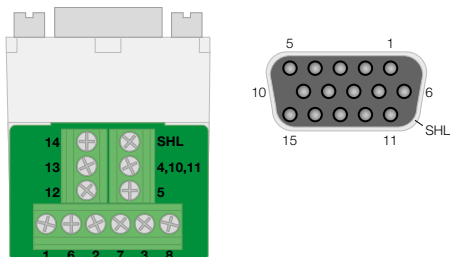
Digitální termostat s nastavením času, spínacím kontaktem a centrálním dílem obj.č. 2044 ..

Provozní napětí, frekvence	AC 230 V~, 50 Hz
Výstup	Relé spínací kontakt, neizolovaný
Spínací proud	10 mA ... 10 (4) A
Spotřeba energie	přibližně 1,2 W
Provozní teplota	0 ... 40 °C (bez kondenzace)
Skladovací teplota	-20 ... 70 °C (bez kondenzace)
Stupeň krytí	IP30
Třída ochrany	II
Pokojevý termostat (s omezovačem)	5 ... 30 °C
Podlahový termostat	10 ... 40 °C
Výstupní signál	Pulzní šířková modulace (PWM) nebo 2-bodová (zap/vyp)
Minimální doba sepnutí	10 min
Přesnost	< 4 min za rok
Záloha chodu baterie (nevýměnná)	cca 10 let

Multimediální technika

Modul VGA [1994]

Modul VGA slouží k připojení zobrazovacích zařízení ke grafické kartě. Signál je přenášen VGA kabelem, kdy kvalita signálu je závislá na typu vodiče a jeho délce. Při délce kratší než 5 metrů může být kabel citlivý na rušivé vlivy, avšak i při vzdálenostech větších než 30 m může být signál kvalitní. Vhodné jsou vysokofrekvenční kabely s koaxiální konstrukcí s barevným rozlišením pro jednotlivé kanály.



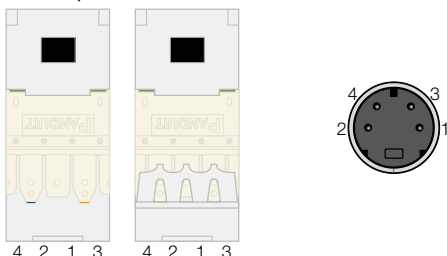
Obr. 1: Modul VGA

PIN	Přenos signálu	Vodiče
1	Červená	koaxiál - vnitř. vodič
2	Zelená	koaxiál - vnitř. vodič
3	Modrá	koaxiál - vnitř. vodič
4*	Monitor ID Bit 2	Twisted Pair - vodič (optimální připojení)
5	Uzemnění	Twisted Pair - vodič
6	Červená - uzemnění	koaxiál - stínění
7	Zelená - uzemnění	koaxiál - stínění
8	Modrá - uzemnění	koaxiál - stínění
9	Nepřipojeno	nepřipojeno
10*	Uzemnění - synchro.	Twisted Pair - vodič
11"	Monitor ID bit 0 nebo uzemnění monitor	Twisted Pair - vodič (optimální připojení)
12	Monitor ID Bit 1	Twisted Pair - vodič (optimální připojení)
13	Horizontální synchronizace	vodič 1
14	Vertikální synchronizace	vodič 2
15	Monitor ID Bit 3	nepřipojeno
SHL	Stínění konektoru	vnější stínění

* jsou připojeny na jednu svorku.

S-Video modul [1993]

S-Video (také známý jako oddělené zobrazení, Y/C modul se používá pro samostatný přenos jasu (luminance) a barvy (chrominance). Délka kabelu by neměla přesáhnout 10 m.

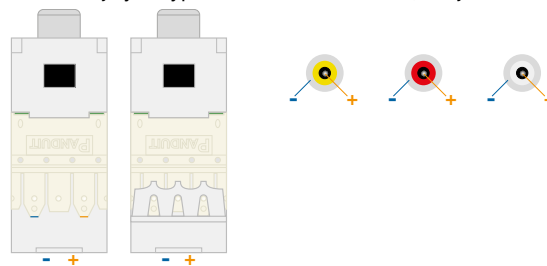


Obr. 2: S-Video modul

PIN	Přenos signálu
1	zem pro jasový signál (Y)
2	zem pro barevný signál (C)
3	jasový signál (Y)
4*	barevný signál (C)

Sada modulu typu Cinch [1992]

Cinch (RCA) označuje standardizovaný konektor pro přenos audio, video nebo digitálního signálu, a to především pomocí koaxiálního kabelu. Použití jiných typů kabelů není rozšířené, ale je to možné.



Obr. 3: Sada modulu typu Cinch

Anténní technika - názvosloví

ADR (Astra Digital Radio): digitální rozhlasové programy na subnosném analogovém televizním transpondéru.

Azimut: Azimut se rozumí vyrovnaní satelitní antény s jižní orientací (horizontální úhel).

SAT-Band: (SAT-IF, vstup-IF) mezifrekvenční pásmo používané satelitními přijímači:

- 950 ... 2050 MHz (standardní pásmo)
- 950 ... 2400 MHz (rozšířené pásmo)

High-Band: (horní pásmo) frekvenční rozsah satelitů 11,7 ... 12,75 GHz. Zde jsou obvykle vysílány pouze digitální programy.

Low-Band: (dolní pásmo) frekvenční rozsah satelitů 10,7 ... 11,7 GHz. Systémy se staršími LNB nemohou přijímat celý rozsah (obvykle jen 10,950 ... 11,7 GHz analogově).

Pásma

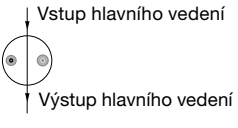
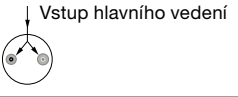

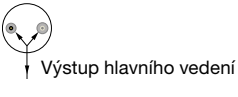
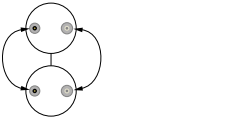
- Rezervní kanál, frekvence 5 ... 47 MHz
- Pásmo I (VHF I), kanál 2 - 4, frekvence 47 ... 85 MHz
- Pásmo II (UKW, VHF II), frekvence 87,5 ... 108 MHz
- USB pásmo: rozsah spodního speciálního regionálního kanálu (VHF), kanál S2 - S10, frekvence 108 ... 174 MHz
- Pásmo III (VHF III), kanál 5 - 12, frekvence 174 ... 230 MHz
- OSB pásmo: rozsah horního speciálního regionálního kanálu (VHF), kanál S11 - S20, frekvence 230 ... 300 MHz
- Hyperband speciální rozšířená oblast (VHF), kanál S21 - S38
- Pásmo V (UHF), kanál 21 - 37, frekvence 470 ... 606 MHz
- Pásmo V (UHF), kanál 38 - 69, frekvence 606 ... 862 MHz
- Satelitní mezifrekvence (UHF), frekvence 950 ... 2400 MHz

BER (Bit error ratio/bitová chybovost): označuje kvalitu přijímaného demodulovaného datového signálu. Čím nižší je rychlost, tím lepší je signál.

Conditional Access System (CA): řídí přístup uživatelů ke službám a programům, které jsou šifrované z důvodu autorských práv nebo pro obchodní účely.

Common Interface (CI): jednotný interface pro digitální set-top boxy pro PCMCIA moduly s čtečkami karet pro smart-karty poskytovatelů placených televzí.

Typy útlumu

Průchozí útlum: je útlum signálu ve směru hlavního vedení mezi vstupem a výstupem na další zásuvky.	
Oddělovací útlum: je útlum signálu mezi vstupem hlavního vedení a výstupními konektory pro připojení TV/R.	
Interní oddělení: je útlum mezi dvěma výstupními porty (mezi konektorem TV a R)	
Směrovost: je útlum mezi výstupem hlavního vedení a výstupními konektory pro připojení TV/R	
Vzájemné oddělení: je útlum mezi dvěma anténními zásuvkami.	

DiSEqC™ (Digital Satellite Equipment Control) je speciální komunikační protokol používaný mezi satelitním přijímačem a zařízeními jako je motor otáčející parabolickou anténu nebo přepínač mezi zdroji signálu z více parabol. DiSEqC je ochranná známka Evropské satelitní organizace (EUTELSAT) a je výsledkem spolupráce mezi EUTELSAT a Philips.

Elevation (Elevace): označuje výškový úhel parabolické antény ve stupních při pohledu z horizontu.

EPG (Electronic Programme Guide): elektronický programový průvodce.

Free-to-Air: jsou přijímače, které přijímají volné neplacené (nekódované) programy.

LNB (Low Noise Block Converter): Též také LNC, je jednotka umístěná v ohnisku parabolické antény, přijímá signál ze satelitu, zesiluje a převádí jej na nižší kmitočty (1. satelitní mezifrekvenci) vhodný pro přijímače.

Multi-feed: metoda, která umožňuje příjem více družic s využitím pouze jedné pevné antény.

Multi-switch: elektronický přepínač, který umožňuje každému účastníkovi přepínat mezi různými úrovněmi příjmu, frekvenčními rozsahy a družicemi. Při příjmu dvou nebo více satelitů je nutné DiSEqC přepínání, které musí ovládat jak multi-switch, tak i přijímač.

Parabolic mirror (parabolické zrcadlo): nejběžnější tvar antén pro příjem satelitního signálu. Koncentruje elektromagnetické vlny do satelitního konvertoru LNB.

Signal Level Adjuster: pro snížení vysoké úrovně (linkový vyrovnávač).

Polarizace: popisuje rovinu s elektromagnetickým vlněním například lineární polarizaci. Ta je využívána u satelitního vysílání, pro lepší využití kmitočtu, kdy se používají dvě různé úrovně a to horizontální a vertikální. Tento systém je založen na tom, že se dva sousední kanály mohou částečně překrývat. Rušení ke kterému by mohlo dojít, je zabráněno rozdílnou polarizací obou kanálů.

QAM (kvadrurní amplitudová modulace): Metoda digitální modulace fázového posunu (PSK) při přenosu v kabelových sítích.

QPSK (klíčování kvadrurním fázovým posunem): Digitální modulační metoda používaná při družicovém přenosu.

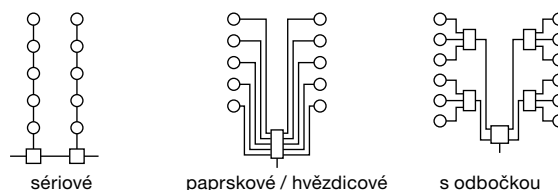
Set Top Box: standardizované označení pro digitální pozemní kabelový, nebo satelitní přijímač.

SR (Symbol Rate): je modulační rychlost. Tento parametr slouží pro manuální nastavení vysílačů v přijímači (např. 22000, 27500).

Tone-Burst (též Simple DiSEqC): Aby bylo možné ekonomickým způsobem rozšířit starší systémy o jiné přepínací systémy (kromě 14/18 voltů a 22 kHz), byl definován mini-DiSEqC systém. Ten pouze moduluje sekvenci bitů k 22 kHz signálu, "0" pro družice A, nebo "1" (družice B). Tone-Burst byl vyvinut pro jednoduché přepínání mezi dvěma LNB a je vhodný pro ovládání relé (dva vstupy na jeden výstup) tak i pro nový LNB Monoblock. Pro satelit na pozici A je signál 22 kHz vysílán nepřerušovaně, pro SAT pozici B je pulzní. Signál Tone-Burst trvá přibližně 12,5 ms.

Transponder: frekvence, která obsahuje několik televizních programů. V analogové technologii lze na jednom transpondéru přenášet jeden televizní program a několik zvukových kanálů. V digitální technologii (QPSK) je přenosová kapacita 6-10 televizních programů se zvukovými kanály.

Konstrukce TV rozvodů (viz také doporučení pro plánování):



Obr. 1: Konstrukce TV rozvodů

Doporučené plánování

Mezi anténními zásuvkami musí být vzájemný oddělovací útlum minimálně 40 dB. Koncové anténní zásuvky nemají žádný vzájemný oddělení a jsou vždy rozvětvené pomocí účastnických odboček. Také může být provedeno odbočení na větve instalace, to je nazýváno odbočkou a pouze zde může být použita koncová zásuvka. Na rozbočovači mohou být připojeny pouze průchozí zásuvky nebo jiné větve protože mají malý oddělovací útlum. Poslední průchozí zásuvka musí být ukončená 75 ohmovým zakončovacím odporem.

Poměr úrovně signálu a šumu

Poměr úrovně signálu k šumu SNR je poměr výkonu signálu k výkonu šumu a je vyjádřen v decibelech. Šumové číslo NF je logaritmickým poměr [dB] mezi poměrem úrovně signálu k šumu SNR_{in} na vstupu aktivního modulu (např. zesilovač) a poměrem signálu k šumu SNR_{out} na výstupu.

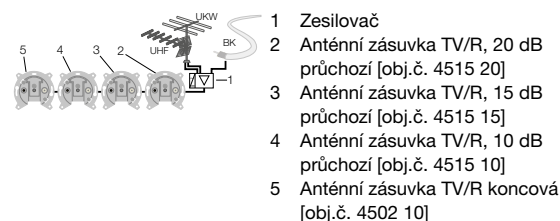
Poměr úrovně signálu k šumu	Šum	Kvalita obrazu
> 46 dB	neviditelný	velmi dobrý
37 dB	viditelný, ale neruší	dobry
30 dB	jasně viditelný, rušivý	nepoužitelný
< 26 dB	převažuje	nepoužitelný

Doporučené úrovně po anténní zásuvce dle EN 50083-7:

Frekvence (Nastavení měřícího zařízení)	Hladina v dBμV (necitlivá)		Útlum max.	Šumové číslo/ kvalita bitové chybovosti
	min	max.		
UKW 87,5 ... 108 MHz (FM)	50	70	15	C/N: 38 dB Mono C/N: 48 dB Stereo
Pozemní digitální 47 ... 862 MHz (COFDM)	45	70	12	C/N: 25 dB; BER: < 2.0 E-4 (před Viterbi FEC 3/4) MER: 24 dB
CATV digital 47 ... 862 MHz (64-QAM)	47	67	12	BER: 2.0 E-7 MER: 30 dB
SAT mezifrekv. digitální 950 ... 2150 MHz (QPSK)	47 (53)	77 (70)	15 (7)	C/N: 11 dB; BER: 2.0 E-4 (př Viterbi FEC 3/4) MER: 15 dB

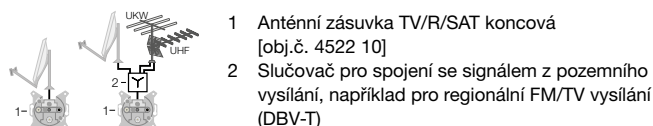
- LED, LCD a plazmové televizory vyžadují větší poměr signálu k šumu pro obraz bez šumu (50 dB). Hladina by neměla překročit 74 dB.
- Je-li to možné, proveďte paprskové zapojení
- Instalujte odbočky a rozbočovače do přístupných prostor
- Instalujte koaxiální kabel do chrániček
- Dodržujte poloměry ohybu koaxiálních kabelů
- Zesilovače umístěte do suchých prostor s vlastním napájením
- Instalujte prázdné chráničky do jednoho prostoru např. technické místnosti
- Proveďte propojení a vyrovnání potenciálu s budovou
- Frekvenční rozsah širokopásmové kabelové sítě BK: 47 ... 862 MHz
- Frekvenční rozsah satelitní mezifrekvence 950 ... 2400 MHz
- Použijte širokopásmové anténní zásuvky
- Požadavek na stínění domovní distribuční sítě min. 75 dB lépe 90 dB dle třídy A
- Pro připojení k páteřní síti používejte komponenty kompatibilní pro zpětnou cestu

Sériové (průchozí) zapojení anténního systému pro pozemní vysílání s širokopásmovým koaxiálním kabelem:



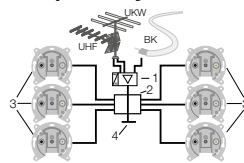
- 1 Zesilovač
- 2 Anténní zásuvka TV/R, 20 dB průchozí [obj.č. 4515 20]
- 3 Anténní zásuvka TV/R, 15 dB průchozí [obj.č. 4515 15]
- 4 Anténní zásuvka TV/R, 10 dB průchozí [obj.č. 4515 10]
- 5 Anténní zásuvka TV/R koncová [obj.č. 4502 10]

Zapojení anténního systému pro satelitní digitální vysílání, se single LNB pro příjem jednoho satelitu:



- 1 Anténní zásuvka TV/R/SAT koncová [obj.č. 4522 10]
- 2 Slučovač pro spojení se signálem z pozemního vysílání, například pro regionální FM/TV vysílání (DBV-T)

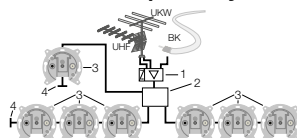
Paprskové zapojení anténního systému pro pozemní vysílání s širokopásmovým koaxiálním kabelem:



- 1 Zesilovač
- 2 Účastnická odbočka
- 3 Anténní zásuvka TV/R koncová [obj.č. 4502 10]
- 4 Zakončovací odpor 75 Ohm

! Pokud je v širokopásmovém kabelovém systému k dispozici pouze jedna anténní zásuvka, musí být použita průchozí zásuvka se zakončovacím odporem.

Sériové/paprskové zapojení anténního systému pro pozemní vysílání s širokopásmovým koaxiálním kabelem:



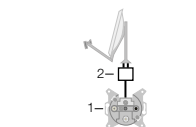
- 1 Zesilovač
- 2 Rozbočovače
- 3 Anténní zásuvky TV/R průchozí [obj.č. 4515 20, 4515 15, 4515 10]
- 4 Zakončovací odpor 75 Ohm

Zapojení satelitního systému s twin LNB např. pro sledování satelitu na dvou přijímačích nebo pro příjem pro dvojitý přijímač pro současné sledování a nahrávání z jiného programu, např. 2x Astra:



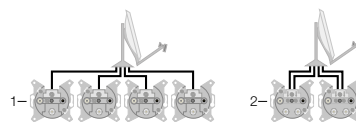
- 1 Anténní zásuvka TV/R/SAT koncová [obj.č. 4522 10]
- 2 Anténní zásuvka TV/R/2xSAT koncová [obj.č. 4594 10]

Zapojení satelitního systému s dvěma single LNB pro příjem dvou satelitů, např. Astra a Hotbird (Eutelsat):



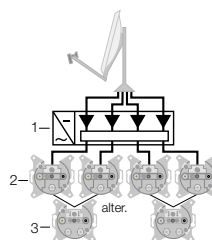
- 1 Anténní zásuvka TV/R/SAT koncová [obj.č. 4522 10]
- 2 DiSEqC spínač

Zapojení satelitního systému s Quad LNB pro příjem jednoho satelitu na 4 přijímačích, např. 4x Astra:



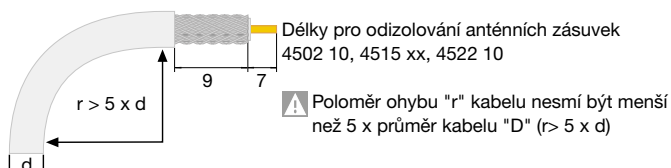
- 1 Anténní zásuvka TV/R/SAT koncová [obj.č. 4522 10]
- 2 Anténní zásuvka TV/R/2xSAT koncová [obj.č. 4594 10]

Zapojení satelitního systému s Quattro LNB a multipřepínač se zesilovačem:



- 1 Multipřepínač (multiswitch) se zesilovačem
 - 2 Anténní zásuvka TV/R/SAT koncová [obj.č. 4522 10]
 - 3 Alternativa anténní zásuvky TV/R/2xSAT pro sledování televize a nahrávání dalšího kanálu [obj.č. 4594 10].
- !** Lze rozšířit o více než 100 účastníků pomocí kaskádování multipřepínačů a systémy odboček a rozbočovačů.

Poznámky ke koaxiálním kabelům



Délky pro odizolování anténních zásuvek 4502 10, 4515 xx, 4522 10

! Poloměr ohybu "r" kabelu nesmí být menší než 5 x průměr kabelu "D" (r > 5 x d)

Obr. 1: Poloměry ohybu a délky pro odizolování

Průchozí a oddělovací útlumy

Anténní zásuvka TV/R, koncová [obj.č. 4502 10]



Připojení	Frekvenční rozsah	Oddělovací útlum
IEC (male)	5 ... 47 MHz	1,5 dB
	47 ... 862 MHz	4 dB
	950 ... 2150 MHz	5 dB
	2150 ... 2400 MHz	6,5 dB
IEC (female)	5 ... 47 MHz	1,5 dB
	47 ... 862 MHz	4 dB
	950 ... 2150 MHz	5 dB
	2150 ... 2400 MHz	6,5 dB

Anténní zásuvka s víčkem TV-R koncová, nástěnná [obj.č. 1203 35 1.., 1203 35 4..]



Připojení	Frekvenční rozsah	Oddělovací útlum
IEC (male)	4 ... 862 MHz	typ 5 dB
IEC (female)	4 ... 862 MHz	typ 5 dB

Anténní zásuvka TV/R, průchozí [obj.č.. 4515 10, 4515 15, 4515 20]



Provedení	10 dB 15 dB 20 dB			
Připojení	Frekvenční rozsah	Oddělovací útlum		
IEC (male)	5 ... 47 MHz	6 dB	10,5 dB	20 dB
	47 ... 862 MHz	7,5 dB	13 dB	20 dB
	950 ... 2150 MHz	10,5 dB	13,5 dB	23 dB
	2150 ... 2400 MHz	13 dB	14 dB	23 dB
IEC (female)	5 ... 47 MHz	11 dB	10,5 dB	18 dB
	47 ... 862 MHz	8,5 dB	13 dB	21 dB
	950 ... 2150 MHz	9 dB	14 dB	23 dB
	2150 ... 2400 MHz	10 dB	14,5 dB	24,5 dB
Připojení	Frekvenční rozsah	Průchozí útlum		
IN -> OUT	5 ... 862 MHz	4 dB	1,2 dB	0,6 dB
	950 ... 2150 MHz	4 dB	2 dB	1 dB
	2150 ... 2400 MHz	7 dB	2,2 dB	1,4 dB

Anténní zásuvka s víčkem TV-R průchozí, nástěnná [obj.č. 1203 35 2.., 1203 35 5..]



Připojení	Frekvenční rozsah	Oddělovací útlum
IEC (male)	4 ... 862 MHz	typ 10 dB
IEC (female)	4 ... 862 MHz	typ 10 dB
Připojení	Frekvenční rozsah	Průchozí útlum
IN -> OUT	4 ... 862 MHz	< 1 dB

Anténní zásuvka TV/R/SAT, koncová [obj.č. 452210]



Připojení	Frekvenční rozsah	Oddělovací útlum
IEC (male)	5 ... 862 MHz	5,5 dB
IEC (female)	5 ... 862 MHz	5,5 dB
F zásuvka	950 ... 2400 MHz	2 dB

Anténní zásuvka s víčkem TV-R-SAT koncová, nástěnná [obj.č. 1203 35 3.., 1203 35 6..]



Připojení	Frekvenční rozsah	Oddělovací útlum
IEC (male)	4 ... 862 MHz	typ 5 dB
IEC (female)	4 ... 862 MHz	typ 5 dB
F zásuvka	950 ... 2400 MHz	typ 2 dB

Anténní zásuvka TV/R/2xSAT, koncová [obj.č. 459410]



Připojení	Vstup	Frekvenční rozsah	Oddělovací útlum
IEC (male)	IN 1	47 ... 68 MHz	2 dB
		254 ... 862 MHz	2 dB
IEC (female)	IN 1	87,5 ... 230 MHz	1,5 dB
F zásuvka 1	IN 1	950 ... 2150 MHz	2 dB
F zásuvka 2	IN 2	5 ... 2150 MHz	2 dB

Definice pojmů

Rozlišení: Je hustota (počet) obrazových bodů uváděných v počtu sloupců a řádků (šířka a výška).

HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection): Ochrana proti kopírování digitálního obsahu širokopásmových programů přes DVI a HDMI konektory.

MPEG (Moving Picture Expert Group): Způsob komprese obrazových a zvukových dat. Na rozdíl od analogového přenosu (kdy je během sekundy přenášeno 25 kompletních snímků se všemi informacemi), metoda MPEG používá principu, kdy přenáší pouze informaci o změnách k předchozímu snímku a výsledný snímek se dopočítává.

DVB (Digital Video Broadcasting): Standardizovaný způsob pro vysílání komprimovaného (MPEG2, H.264) digitálního obsahu (TV, rádio, vícekanalový zvuk, prostorový zvuk, interaktivní služby). DVB-S je zkratka pro satelitní vysílání, DVB-T pro pozemní vysílání a DVB-C pro kabelový přenos.



Rozhraní, standardy

USB (Universal Serial Bus): [USB/3,5 mm audio zásuvka, obj. č. 33 1539 ..] Sériová sběrnice pro připojení počítačových systémů a zobrazovacích zařízení k externím zařízením nebo paměťovým médiím. Spojení je možné provést během provozu. Vlastnosti připojených zařízení jsou detekovány automaticky (Plug and Play). Slouží pro připojení paměťových médií, jako jsou USB klíčenky a pevné disky k domácímu kinu pro možnost dalšího přehrávání médií.



HDMI (High Definition Multimedia Interface): [HDMI zásuvka obj.č. 33 1542 ..] Rozhraní pro plně digitální přenos zvukových a obrazových dat. HDMI video data jsou reverzně kompatibilní s DVI-D.

DVI (Digital Video Interface): Standardní rozhraní pro přenos obrazových dat. Toto rozhraní lze použít pro připojení zobrazovacích zařízení jako jsou LCD displeje, projektory, TFT monitory, plazmové displeje nebo videokamery ke grafické kartě počítače.



Přenos video signálů:

- DVI-I: analogové a digitální
- DVI-D: digitální
- DVI-A: analogové

Audio standardy

Dolby® Digital (také nazývaný 5.1 zvuk) Digitální vícekanalový zvukový systém pro kina a domácí kina. Následovník systému Dolby Surround (nebo Dolby 2.0 s aktivovaným systémem Dolby Surround-Flag). Dolby® Digital podporuje až 6 oddělených kanálů (5 reproduktorů, 1 subwoofer) a používá ztrátovou kompresi dat.



Dolby® TrueHD Bezstrátový audio kodek, speciálně vyvinut pro použití v médiích: například HD-DVD a Blu-ray.



Video standardy

HD ready Technická specifikace zařízení pro přehrávání televize s vysokým rozlišením (HDTV):

- analogový komponentní vstup (YPbPr / YUV)
- digitální vstup (HDMI nebo DVI-D / -I) s ochranou proti kopírování (HDCP)
- podpora HD formátů videa 720p a 1080i (při 50/60 Hz)

Full HD Je označení pro vysoce kvalitní záznamový formát médií, především pak videa. Dnes je již běžnou součástí moderních televizorů a domácích systémů a lze s ním sledovat filmy a videa také na velmi rozměrných obrazovkách, aniž by byla narušena kvalita obrazu. Dělí se na dvě provedení (1080p neprokládaný obraz a 1080i prokládaný obraz).

HDTV (High Definition Television) Označuje formát digitálního televizního signálu s rozlišením obrazu až 1920 x 1080 pixelu ve formátu 16: 9.

	PAL	HDTV	
		HD ready (720p)	Full HD (1080i/1080p)*
Svislé rozlišení (obrazové řádky)	576	720	1080
Vodorovné rozlišení (obrazové sloupce)	720	1280	1920
Pixelů (max.)	414720	921600	> 2 miliony
Formát	4:3	16:9	16:9
Kmitočet	50 Hz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz

Obr. 1: TV standardy a data

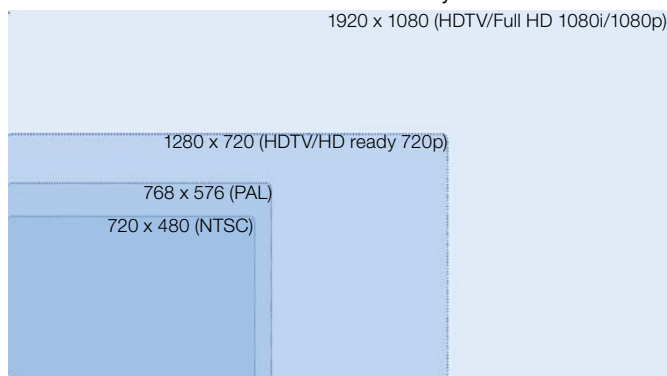
- * **1080i** (Interlaced, metoda prokládaného obrazu)
Výhoda: poloviční přenosová rychlost
Nevýhoda: Polovina obrazu musí být znovu sestavena pomocí převodníku v TV přístroji.
- * **1080p** (progressive, metoda plného obrazu)
Výhoda: Žádné následující skládání obrazu, protože všech 1080 řádků je ve snímku zobrazeno s přesností na pixel
Nevýhoda: velmi vysoká přenosová rychlost

Digitální formát videa

VCD	352 x 288 pixelů
SVCD	576 x 480 pixelů
DVD	max. 720 x 576 pixelů
Blu-ray Disk	max. 1920 x 1080 Pixelů

Obr. 2: Rozlišení video formátů PAL

Video s nízkým rozlišením nebo s poměrem stran 4:3 (standardní rozlišení SD), musí být pro přehrávání na HDTV zařízeních zvětšeno. To má za následek ztrátu detailů a zhoršení kvality obrazu.



Obr. 3: Formát rozlišení

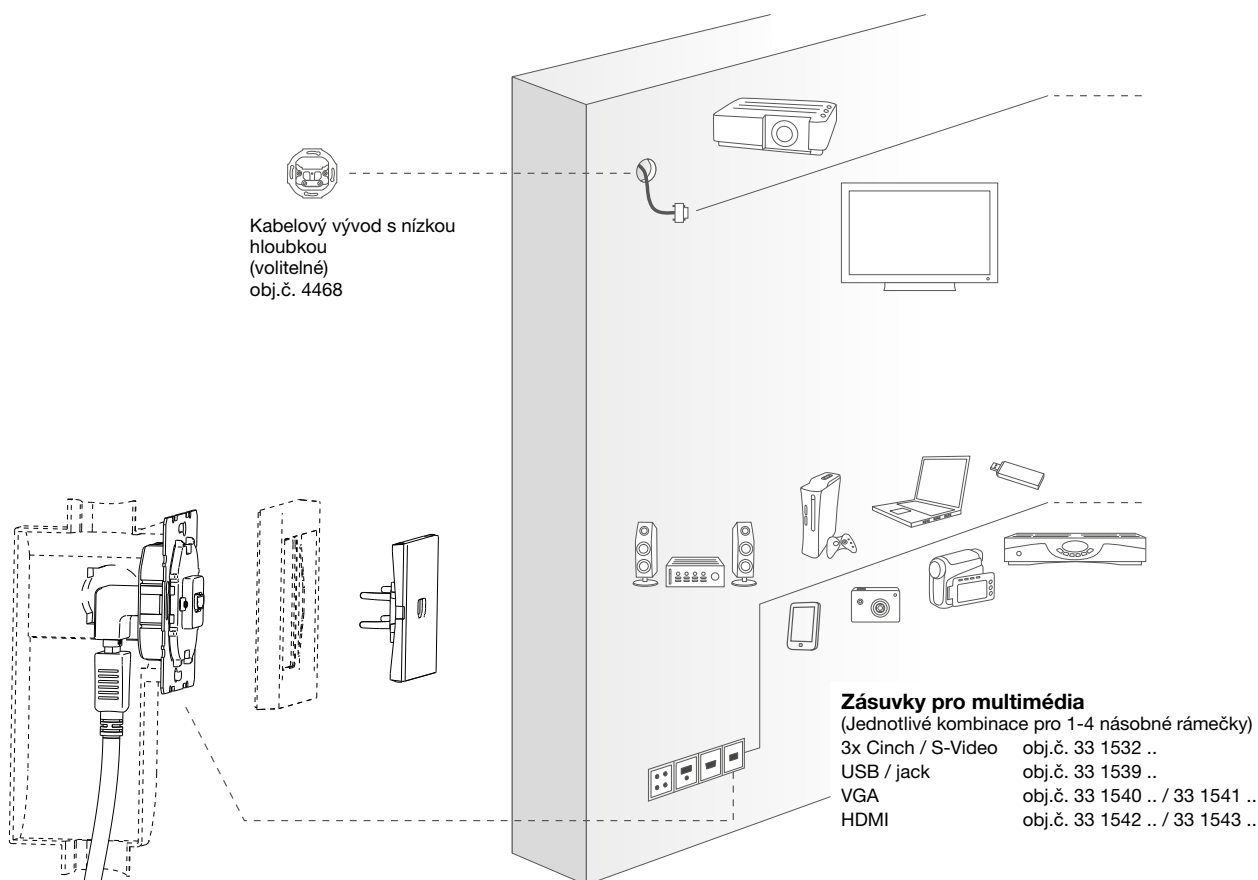
Propojení

Konektor Jack [USB/3,5 mm pro audio zásuvku, obj.č. 33 1539 ..]

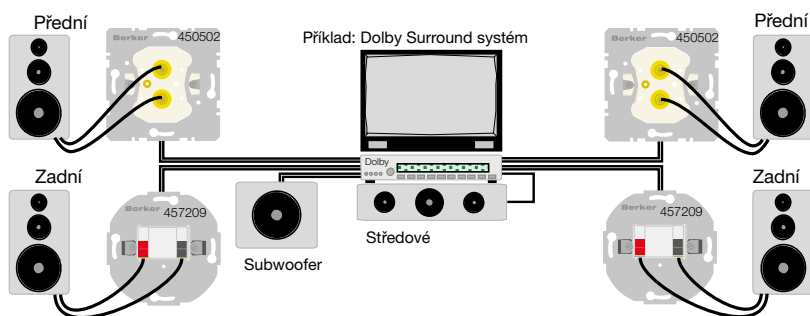


(obvykle Ø 2,5 nebo 3,5 mm) pro připojení přenosných audio přehrávacích zařízení (např. iPod, CD / DVD nebo MP3 přehrávač) na AV přijímači nebo zesilovači.

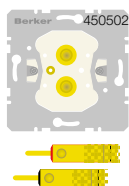
Příklad použití berker multimediálních zásuvek
pro montáž pod omítku a do dutých stěn



Příklad použití reproduktorových zásuvek

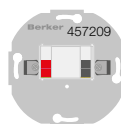


Zásuvka pro připojení stereofonních reproduktorů



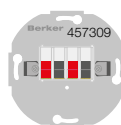
s 2 konektory, 2 banánky a 2 přípojkami, kovové pozlacené provedení pro vodiče průřezu max. 10 mm² pro 1 reproduktor

Zásuvka pro připojení monofonního reproduktoru



s připojovacími svorkami, pro průřez kabelu až do max. 10 mm², pro 1 reproduktor

Zásuvka pro připojení stereofonních reproduktorů



s připojovacími svorkami, pro průřez kabelu až do max. 10 mm², pro 2 reproduktory

Proudové chrániče

Používání proudových chráničů (RCD) se jmenovitým reziduálním proudem $I_{\Delta N} \leq 30\text{mA}$ je v normálním provozu uznáváno jako doplňková ochrana před úrazem elektrickým proudem, selžou-li jiná ochranná opatření.

V souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 v střídavé síti musí být provedena doplňková ochrana proudovými chrániči (RCDs) s jmenovitým reziduálním proudem $\leq 30\text{mA}$ u zásuvek se jmenovitým proudem do 32A, které jsou určeny pro používání laiky a koncové proudové okruhy pro mobilní zařízení určené pro venkovní použití, jejichž jmenovitý proud nepřesahuje 32 A. Mimo zvláštní výjimky uvedené v článku 411.3.3.

Zde popsaná zařízení se používají zejména pro změnu nebo rozšíření stávajících obvodů v případech, kdy v dané instalaci není použit žádný předřazený proudový chránič. Proudový chránič je vybaven testovacím tlačítkem pro kontrolu správné funkce. Díky integrovanému ručnímu ovládání může být proudový chránič vypínán, nebo po odstranění poruchy opětovně zapnut.

Pokyny k instalaci

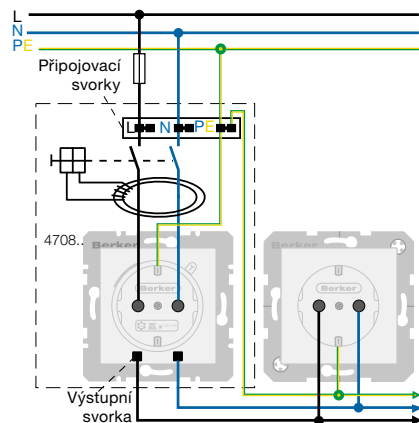
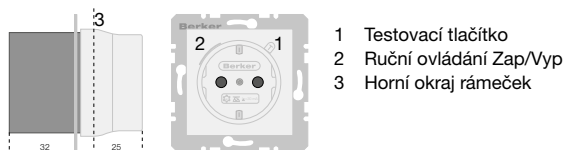
A V síti TN-C je použití povoleno pouze s již existující ochranou!

B Všechna zařízení připojená k výstupním svorkám jsou chráněna.

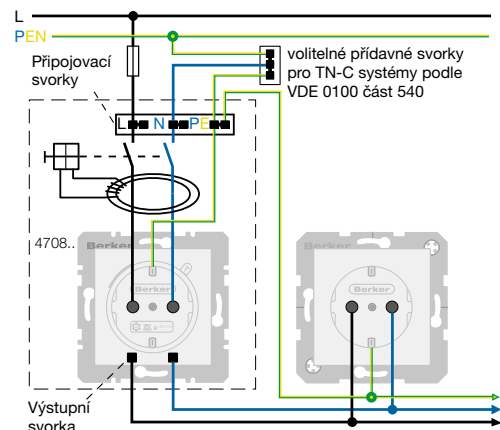
Přípustný odpor uzemnění pro proudové chrániče s reziduálním proudem 30 mA je při maximálním přípustném dotykovém napětí:

- 25 V : 833 Ω
- 50 V : 1666 Ω

Zásuvka SCHUKO s proudovým chráničem FI [4708 ..]

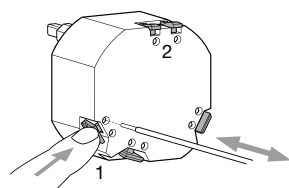


Obr. 1: Schéma zapojení pro TN-S nebo TT síť

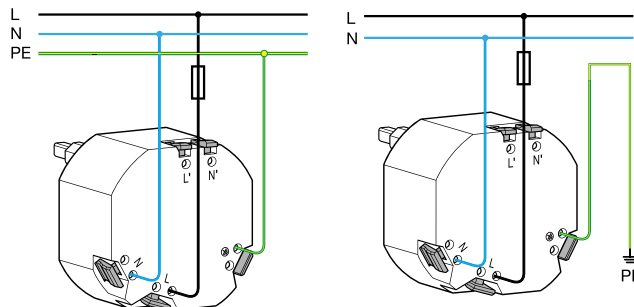


Obr. 2: Schéma zapojení pro TN-C síť

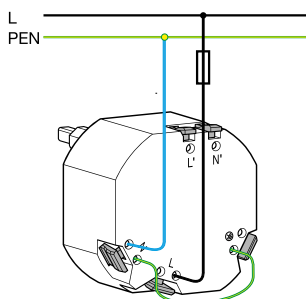
Vestavný proudový chránič, 16 A, 30 mA, typ A [2844 01]



- 1 Připojení vodiče pomocí uvolňovacího tlačítka
- 2 Výstupní svorky



Obr. 3: Schéma zapojení pro TN-S nebo TT síť



Obr. 4: Schéma zapojení pro TN-C síť

Technické údaje

Proudové chrániče	
Jmenovité napětí	230 V~, 50/60 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Výstupní vedení chráněné proudovým chráničem	L, N
Jmenovitý reziduální proud	30 mA typ A pro střídavý a pulsující stejnosměrný proud
Vypínací čas	$\leq 30\text{ms}$
Montážní poloha	libovolná
Instalační krabice	dle ČSN EN 60 670-1
Upevnění	přichytky a upevňovací šroub
Provozní teplota	-25 ... 40 °C
Připojovací svorky	bezšroubové max. 2,5 mm ² nebo 2 x 1,5 mm ²
Vestavná hloubka	32 mm
Zásuvka SCHUKO s proudovým chráničem obj.č. 4708 ..	
Odolnost proti rázovým proudům	250 A (8/20) μs (ČSN EN 61008)
Podmíněná zkratová odolnost	3 kA s předřazenou pojistkou 20 A
Vypínací schopnost I_m	500 A
I^2t charakteristika	$\geq 2,5\text{ kA}^2\text{s}$
Dynamický proud I_p	$\geq 1,7\text{ kA}$
V souladu s	ČSN EN 61008 část 1 a 2-1: 1994
Stupeň krytí	IP20
Vestavný proudový chránič Obj.č. 2844 01	
Odolnost proti rázovým proudům	3000 A (8/20) μs (ČSN EN 61008)
Podmíněná zkratová odolnost	3 kA s předřazenou pojistkou 16 A gG
V souladu s	ČSN 61008-1, IEC/EN 60884-1
Stupeň krytí	IP20, IP44 (ve svislé poloze)

Ochrana proti přepětí

Přepětí je napětí, které svou nejvyšší hodnotou přesahuje nejvyšší hodnotu pracovního napětí v síti nn. Přepětí je schopno snížit funkci nebo dokonce zničit jakékoliv elektrické či elektronické zařízení. Hlavní příčinou přepětí je přímý či nepřímý bleskový výboj, spínané přepětí, nebo elektrostatický výboj.

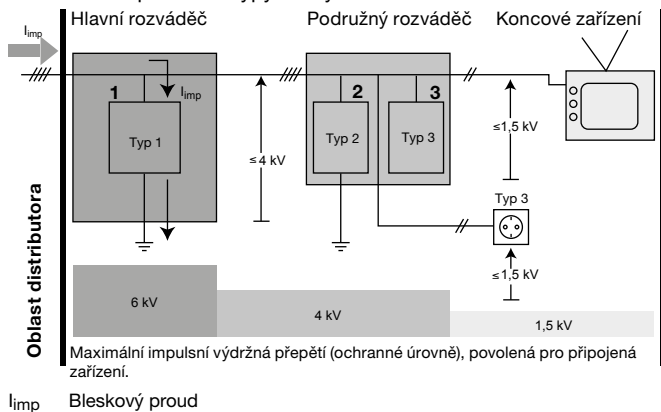
Podle normy ČSN EN 61643-11 se zařízení tohoto typu dělí do 3 tříd (viz obrázek 1).

Klasifikace			Typ ochrany
Staré označení	VDE IEC 0675	ČSN EN 61643-11	
Hrubá ochrana - svodič bleskového proudu	typ B	Třída I (Typ 1)	Ochrana proti blesku (Napájení objektů, hlavní rozvaděč, ...)
Střední ochrana - svodič přepětí	typ C	Třída II (Typ 2)	Ochrana pevné instalace (podružné a distribuční rozvaděče ...)
Jemná ochrana	typ D	Třída III (Typ 3)	Ochrana zařízení (domácí elektronika, ...)

Obr. 1: Klasifikace přepětěvých ochrany

i Za kompletní přepětěvou ochranu se rozumí kombinace všech tří tříd (Typ 1, Typ 2 a Typ 3)

Uspořádání přepětěvých ochrany v elektrickém zařízení je znázorněno na obrázku 1 pro různé typy / třídy.



Obr. 2: Uspořádání přepětěvých ochrany v elektrické instalaci je znázorněno na obrázku 1 pro různé typy / třídy.

Zásuvka s přepětěvou ochranou [4108 .., 4152 ..]

SCHUKO zásuvka s přepětěvou ochranou se používá k ochraně zařízení např.:

- PC systémy
- Zdravotnická zařízení
- Měřicí, řídicí a regulační zařízení
- Displeje, TV, video a audio zařízení

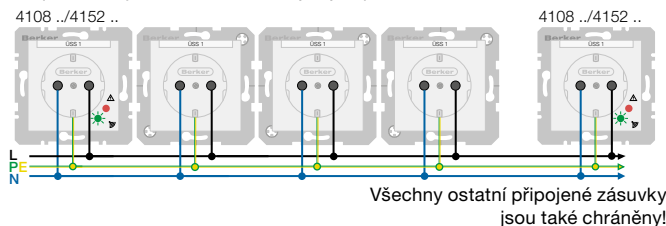
Základní obvod přepětěvé ochrany se skládá z kombinace varistorů a bleskojistky. Varistory se mohou přetížit nadměrným, nebo častým vystavením přepětí. Výsledkem je zvýšený unikající proud zařízení. To vede k oteplení varistoru. Tepelná ochrana sleduje varistor a odpojí je od sítě dříve, než se příliš zahřeje. Síťové napětí je stále přítomno. V případě sepnutí tepelné ochrany se bez ohledu zda je k zásuvce připojeno zařízení, rozsvítí červená kontrolka. V případě, že k zásuvce je připojené i zařízení, rozesní se také bzučák, který bude hlásit akusticky poruchu, do té doby, dokud se zařízení neodpojí od zásuvky. SCHUKO zásuvka s přepětěvou ochranou musí být vyměněna.

Aktivní indikátory na zařízení ukazují:

- **zelená kontrolka:** indikuje přítomnost napětí
- **červená kontrolka (+ akustický signál):** přepětěvá ochrana reagovala na tepelné odpojení, připojené zařízení již není chráněno proti přepětí.

Instrukce k instalaci:

- Ochrana proti přepětí dle ČSN EN 61643-11 a VDE 0675 Část 6-11
- Svodič přepětí typu 3
- Montáž do standardních instalačních krabic
- Spotřebič umístěte v co nejkratší vzdálenosti od zásuvky s přepětěvou ochranou. Ochrana je poskytována do max. vzdálenosti 4 m, do které se započítávají i délky napájecích kabelů spotřebiče
- Nepokládejte chráněné kabely paralelně s nechráněnými kabely (může dojít k naindukování přepětí)



Obr. 3: Instalace v kombinaci s SCHUKO zásuvkami

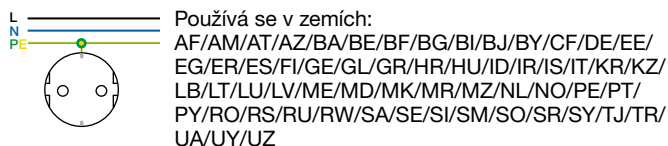
i Při svedení přepětí pomocí přepětěvé ochrany do země může dojít k vybavení proudového chrániče připojeného k zásuvkovému obvodu. Použijte vhodný proudový chránič odolávající vyšším rázovým proudům.

i Během měření izolace musí být všechny přepětěvé ochrany vždy odpojeny, protože ochranné součásti zařízení mohou způsobovat chybné měření.

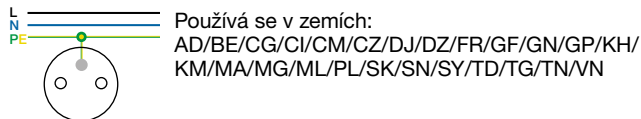
Technické údaje

SCHUKO zásuvka a přepětěvou ochranou	obj. č. 4108 .., 4152 ..
Jmenovité napětí	230 V~, 50/60 Hz
Proud předjištění	16 A
Protékající proud	< 2,3 mA
Nejvyšší provozní napětí U_c	255 V~
Vybíjecí proud v souladu s PE na Ur	< 1 μ A
Jmenovitý výbojový proud přepětěvé ochrany I_n (8/20) μ s: sym./asym.	1,5 kA (100x)
Výbojový proud I_s max (8/20) μ s: (L/N)/(L/PE,N/PE)	4,5 kA (1x)
Napěť. ochranná hladina L/N (L/PE; N/PE)	< 1,2 kV (1,5 kV)
Doba odezvy t_a : (L/N)/(L/PE,N/PE)	25 ns/100 ns
Šroubové svorky	2,5 mm ²
Teplotní rozsah	-5 ... 40°C

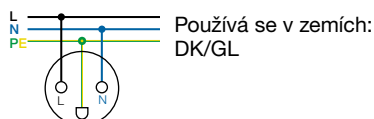
Mezinárodní zásuvky



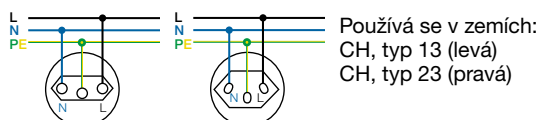
Obr. 1: SCHUKO zásuvka* - 2-pól. + zem, 250 V~, 16 A



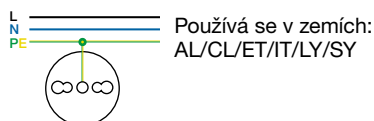
Obr. 2: Zásuvka s ochranným kolíkem FRANCIE / BELGIE* - 2-pól. + zem, 250 V~, 16 A



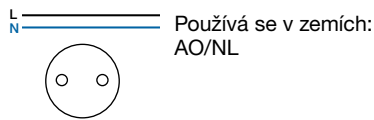
Obr. 3: Zásuvka s ochranným kontaktem DÁNSKO - 2-pól. + zem 250 V~, 13 A



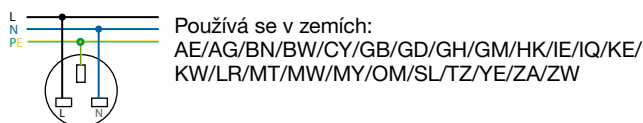
Obr. 4: Zásuvka s ochranným kontaktem ŠVÝCARSKO - 2-pól. + zem, typ 13 (obr. vlevo): 250 V~, 10 A; typ 23 (obr. vpravo): 250 V~, 16 A



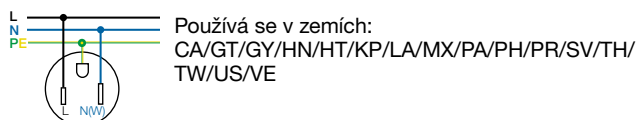
Obr. 5: Zásuvka s ochranným kontaktem ITÁLIE - 2-pól. + zem, 250 V~, 16 A



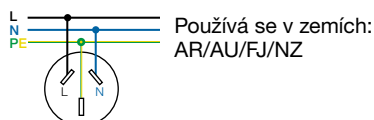
Obr. 6: Zásuvka bez zemního kontaktu NIZOZEMSKO* - 2-pól., 250 V~, 16 A



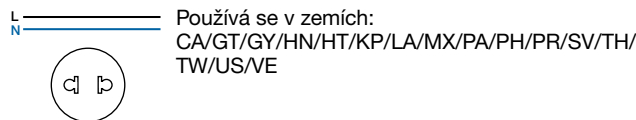
Obr. 7: Zásuvka s ochranným kontaktem BRITISH STANDARD, Dle normy: BS 1363 Part 2 - 2-pól. + zem, 250 V~, 13 A



Obr. 8: Zásuvka s ochranným kontaktem USA/CANADA NEMA 5 - 15 R - 2-pól. + zem, 125 V~, 15 A (obr. vlevo); 5 - 20 R - 2pól. + zem, 125 V~, 20 A (obr. vpravo)



Obr. 9: Zásuvka s ochranným kontaktem AUSTRÁLIE - 2-pól. + zem, 250 V~, 10 A (obr. vlevo); 250 V~, 15 A (obr. vpravo)



Obr. 10: Zásuvka bez ochranného kontaktu EURO-American Standard* - 2-pól., 250 V~, 10 A

* Systémy bez polarizace - není určeno, kde má být připojen fázový a nulový vodič (v CZ je dle ČSN 33 2130 ed.3 doporučeno aby byl ochranný kolík nahore a nulový vodič připojen na pravou dutinu).

Státní zkratky v souladu s normou ISO 3166

AD = Andora; AE = Spojené arabské emiráty; AF = Afghánistán; AG = Antigua; AL = Albánie; AM = Arménie; AO = Angola; AR = Argentina; AT = Rakousko; AU = Austrálie; AZ = Ázerbájdžán; BA = Bosna a Hercegovina; BE = Belgie; BF = Burkina Faso; BG = Bulharsko; BI = Burundi; BJ = Benin; BN = Brunej; BW = Botswana; BY = Bělorusko; CA = Kanada; CF = Středoafrická republika; CG = Kongo; CH = Švýcarsko; CI = Pobřeží slonoviny; CL = Chile; CM = Kamerun; CR = Republika Srbsko; CY = Cyprus; CZ = Česká republika; DE = Německo; DJ = Džibuti; DK = Dánsko; DZ = Alžírsko; EE = Estonsko; EG = Egypt; ER = Eritrea; ES = Španělsko; ET = Etiopie; FI = Finsko; FJ = Fidži; FR = Francie; GB = Spojené království; GD = Grenada; GE = Georgia; GF = Francouzská Guyana; GH = Ghana; GL = Grónsko; GM = Gambie; GN = Guinea; GP = Guadeloupe; GR = Řecko; GT = Guatemala; GY = Guyana; HK = Hong Kong; HN = Honduras; HR = Chorvatsko; HT = Haiti; HU = Maďarsko; ID = Indonésie; IE = Irsko; IQ = Irák; IR = Irán; IS = Island; IT = Itálie; KE = Keni; KH = Kambodža; KM = Komory; KP = Severní Korea; KR = Jižní Korea; KW = Kuvajt; KZ = Kazachstán; LA = Laos; LB = Libanon; LR = Libérie; LT = Litva; LU = Lucembursko; LV = Lotyšsko; LY = Libye; MA = Maroko; MD = Moldávie; ME = Černá Hora; MG = Madagaskar; MK = Makedonie; ML = Mali; MR = Mauritánie; MT = Malta; MW = Malawi; MX = Mexiko; MY = Malajsie; MZ = Mosambik; NL = Nizozemsko; NO = Norsko; NZ = Nový Zéland; OM = Oman; PA = Panama; PE = Peru; PH = Filipíny; PL = Polsko; PR = Puerto Rico; PT = Portugalsko; PY = Paraguay; RO = Rumunsko; RS = Srbsko; RU = Rusko; RW = Ruanda; SA = Saúdská Arábie; SE = Švédsko; SI = Slovinsko; SK = Slovensko; SL = Sierra Leone; SM = San Marino; SN = Senegal; SO = Somálsko; SR = Surinam; SV = Salvador; SY = Sýrie; TD = Chad; TG = Togo; TH = Thajsko; TJ = Tádžikistán; TM = Turkmenistán; TN = Tunisko; TR = Turecko; TW = Tchaj-wan; TZ = Tanzanie; UA = Ukrajina; US = USA; UY = Uruguay; UZ = Uzbekistán; VE = Venezuela; VN = Vietnam; YE = Jemen; ZA = Zambie; ZW = Zimbabwe

Popis systému

Propojitelnost v systému

Elektronické přístroje mohou být použity jak v běžné instalaci, tak i v bezdrátovém propojení. Elektronické přístroje jsou připojeny k zařízení kabelem, a tvoří funkční celek s ovládacím krytem.

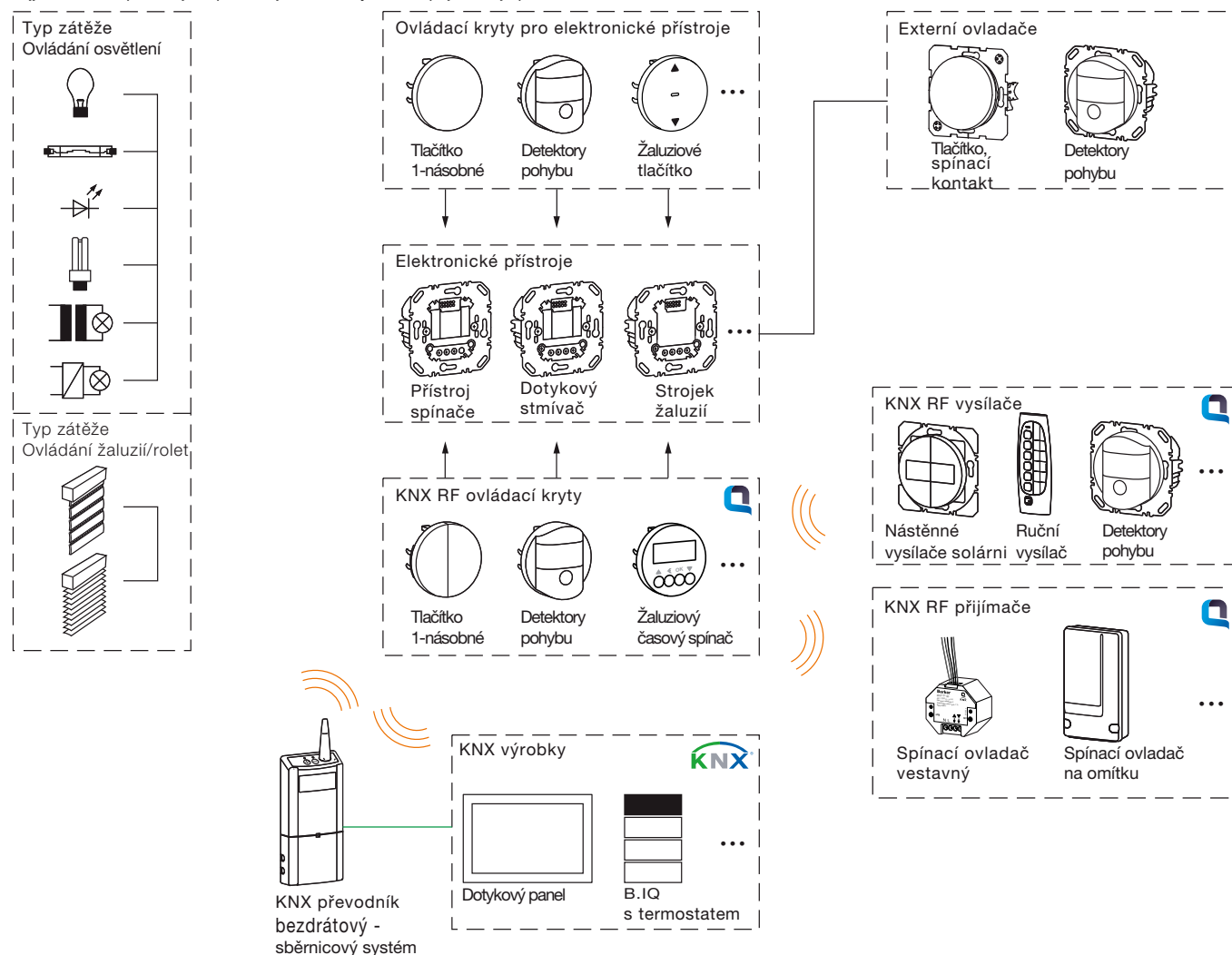
Elektronický přístroj může ovládat přímo připojené zařízení (svítidla, žaluzie) s širokým spektrem funkcí. To se provádí pomocí instalovaných ovládacích krytů. Spínání a ovládání pomocí tlačítek, časové či automatické řízení pomocí detektorů pohybu nebo časových spínačů. To vše lze rozšířit o externí ovládání pomocí kabelem připojených externích ovladačů. Externí ovladače jsou zvláště vhodné pro ovládání z více míst nebo k provádění speciálních řídicích funkcí například ovládání tlačítkem z jednoho místa a z jiného místa ovládáno detektorem pohybu.

KNX RF ovládací kryty jsou k dispozici pro elektronické moduly přístrojů jak pro dodatečnou montáž, tak i k rozšíření stávajícího zapojení. Ovládací kryty vzájemně komunikují jako vysílače a přijímače prostřednictvím rádiových signálů. Nejjednodušší způsob, jak spárovat jednotlivé vysílače a přijímače je prostřednic-

tím systému quicklink, kdy se přístroje přepnou stiskem tlačítka do režimu programování a vysílače s přijímači jsou díky stisknutí funkčního tlačítka spárovány. Elektronické přístroje v kombinaci s KNX RF kryty mohou pracovat obousměrně, to znamená jako přijímači rádiových signálů pro ovládání připojené zátěže, ale mohou zároveň sloužit jako vysílače, které mohou ovládat další přijímače s dodatečně připojeným zařízením.

Párování prostřednictvím systému quicklink je koncipováno pro menší aplikace, takže v těchto systémech by mělo být zkombinováno maximálně 20 přístrojů. Při konfiguraci a párování bezdrátových prvků KNX RF pomocí softwaru ETS, mohou být přístroje propojeny za pomoci převodníku se sběrníkovými prvky v instalaci KNX, díky tomu získáte další rozšiřující funkce.

Nabídka řešení je doplněna o bezdrátové KNX RF zařízení, které lze taktéž spárovat jako vysílače (dálkové ovladače, nástěnné vysílače, detektory pohybu nebo fyzické senzory), nebo jako přijímače (nástěnné nebo zapuštěné) s elektronickými přístroji s KNX RF ovládacími kryty pomocí systému quicklink nebo pomocí softwaru ETS..



Obr. 1: Univerzální kompatibilita systému pro téměř všechny typy zátěží

Spínací moduly přístrojů

Spínací/stmívací moduly přístrojů	Technické údaje
Provozní napětí	230 V~, + 10 %/- 15 %
Frekvence	50/60 Hz
Počet externích ovladačů	neomezený
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Relativní vlhkost	0 ... 65% (bez kondenzace)
Provozní teplota	- 5 ... 45 °C
Šroubové svorky	dodržte provozní podmínky max. 1 x 2,5 / 2 x 1,5 mm ²

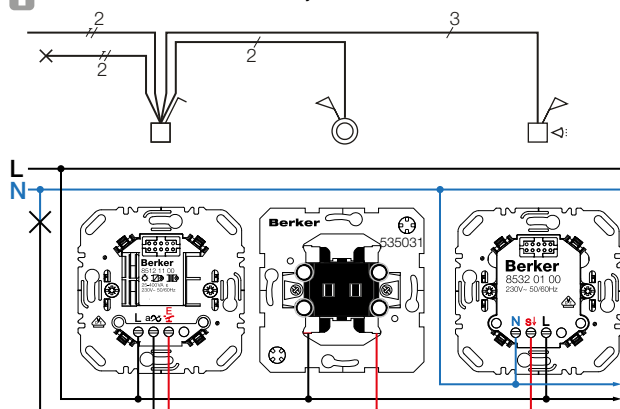
- Pro podsvětlení mechanických tlačítek, musí být doutnavkové nebo LED podsvícení připojeno k nulovému vodiči.
- Provoz externího ovladače je možný pouze v případě nasazení ovládacího krytu na ovládaném elektronickém přístroji.
- Pro vinuté transformátory se doporučuje, aby byly provozovány minimálně na 25% jmenovitém výkonu. Avšak maximálně do 75% svého výkonu. V určitých případech a v závislosti na použitém transformátoru může dojít k narušení stability spínání zátěže.
- Během provozu s běžnými transformátory se ujistěte, že každý transformátor je jištěn na primární straně tak, jak to uvádí výrobce transformátoru. Použijte pouze bezpečnostní transformátory, které odpovídají normě ČSN EN 61558-2-6 ed. 2.
- Provozujte pouze se jedním typem zátěže, nekombinujte kapacitní a induktivní zátěže!

Spínací moduly přístrojů

Spínací modul 1-násobný [obj.č. 8512 11 00]

Vhodné ovládací kryty: tlačítko 1-násobné, čidlo pohybu, KNX RF tlačítko 1 a 4-násobné a KNX RF čidlo pohybu

- I** Rozšiřující jednotku pro čidla pohybu je možné použít pouze, když spínací modul je v kombinaci s ovládacím krytem čidla pohybu.
- I** Připojte pouze stmívatelné žárovky, transformátory nebo el. předřadník. Dodržujte pokyny výrobce.
- I** Způsob spínání při připojení různých typů zátěží, kompaktních zářivek nebo LED zdrojů 230 V, lze optimalizovat pomocí režimu nastavení zátěže.
- I** Jištění maximální hodnotou jističe 16 A.



Obr. 1: Spínací modul elektronický s externím ovládním spínacím tlačítkem a rozšiřující jednotkou pohybového čidla

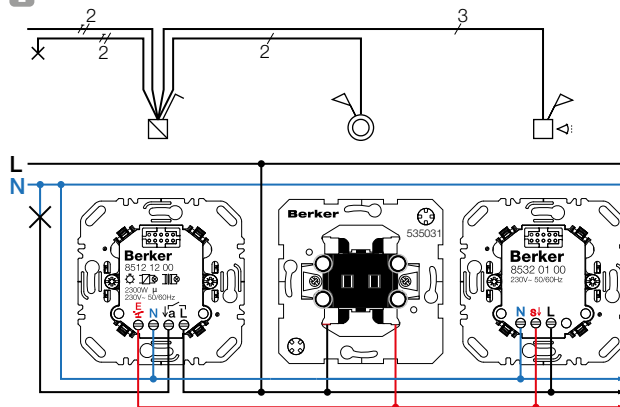
Technické údaje

Spínací modul 1-násobný	obj.č. 8512 11 00
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W
Stmívatelné úsporné zářivky	13 ... 80 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Elektronické a duální transformátory	25 ... 400 W
Vestavná hloubka přístroje	32 mm

Spínací modul 1-násobný, reléový [obj.č. 8512 12 00]

Vhodné ovládací kryty: tlačítko 1-násobné, čidlo pohybu, KNX RF tlačítko 1- a 4-násobné a KNX RF čidlo pohybu

- I** Rozšiřující jednotku pro čidla pohybu je možné použít pouze, když spínací modul je v kombinaci s ovládacím krytem čidla pohybu.
- I** Jištění maximální hodnotou jističe 10 A.



Obr. 2: Spínací modul reléový s externím ovládním spínacím tlačítkem a rozšiřující jednotkou pohybového čidla

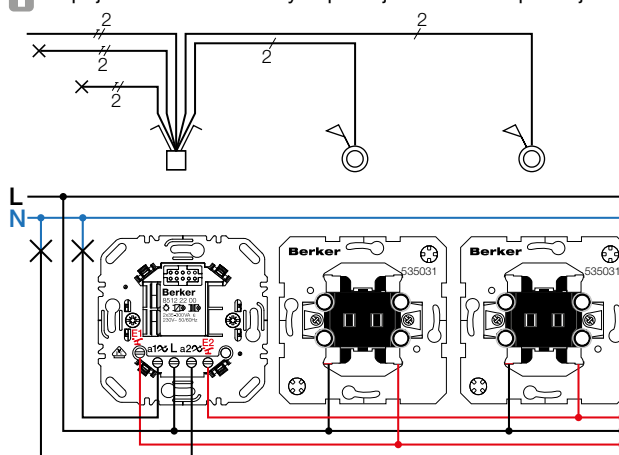
Technické údaje

Spínací modul 1-násobný, reléový	obj.č. 8512 12 00
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	440 W
Stmívatelné úsporné zářivky	440 W
Vinuté stmívatelné transformátory	1500 VA
Elektronické a duální transformátory	1500 W
Zářivky:	
- nekompenzované	1100 VA
- paralelně kompenzované	1000 W / 130 µF
- dvojitě zapojení	1000 W
- s elektronickým předřadníkem	1000 W
Minimální zatížení kontaktu	15 W
Vestavná hloubka pouzdra	22 mm
Vestavná hloubka s rozpěrnými přichytkami	32 mm

Spínací modul 2-násobný [obj.č. 8512 22 00]

Vhodné ovládací kryty: tlačítko 2-násobné a KNX RF tlačítko 2 a 4-násobné

- I** Doporučuje se montáž do hluboké krabičky
- I** Připojte pouze stmívatelné žárovky, transformátory nebo el. předřadník. Dodržujte pokyny výrobce.
- I** Způsob spínání při připojení různých typů zátěží, kompaktních zářivek nebo LED zdrojů 230 V, lze optimalizovat pomocí režimu nastavení zátěže.
- I** Jištění maximální hodnotou jističe 16 A.
- I** Aby mohl být 2-násobný spínací modul napájen, musí být připojena zátěž na výstupu 1 spínacího modulu.
- I** Rozšiřující jednotku pro čidla pohybu nelze použít s 2-násobným spínacím modulem.
- I** Propojením svorek obou výstupů dojde ke zničení přístroje!



Obr. 3: Spínací modul 2-násobný s externím ovládním spínacími tlačítky

Technické údaje

Spínací modul 2-násobný	obj.č. 8512 22 00
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na 1 kanál 35 ... 300 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na 1 kanál 12 ... 54 W
Stmívatelné úsporné zářivky	na 1 kanál 15 ... 54 W
Vinuté stmívatelné transformátory	na 1 kanál 35 ... 300 VA
Elektronické a duální transformátory	na 1 kanál 35 ... 300 W
Vestavná hloubka přístroje	32 mm

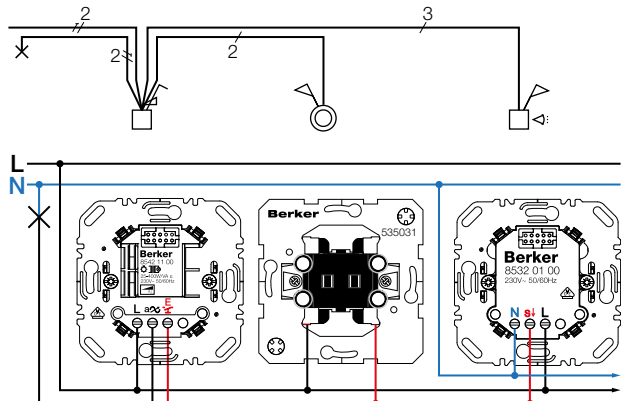
Stmívací moduly přístrojů

- 1 Připojte pouze stmívatelné žárovky, transformátory nebo el. předřadník. Dodržujte pokyny výrobce.
- 2 Jištění maximální hodnotou jističe 16 A.

Dotykový stmívač (R, L) [obj.č. 8542 11 00]

Vhodné ovládací kryty: tlačítko 1-násobné, čidlo pohybu, KNX RF tlačítko 1- a 4-násobné a KNX RF čidlo pohybu

- 3 Rozšiřující jednotku pro čidla pohybu je možné použít pouze, když stmívací modul je v kombinaci s ovládacím krytem čidla pohybu.



Obr. 1: Stmívací modul (R, L) s externím ovládacím spínacím tlačítkem a rozšiřující jednotkou pohybového čidla

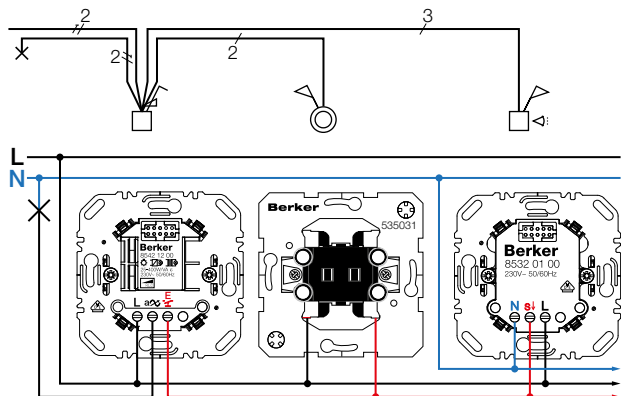
Technické údaje

Dotykový stmívač (R, L)	obj.č. 8542 11 00
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Počet rozšiřujících výkonových modulů	max. 2
Power Booster	
Vestavná hloubka	32 mm

Dotykový stmívač univerzální (R, L, C), 1-násobný [obj.č. 8542 12 00]

Vhodné ovládací kryty: tlačítko 1-násobné, čidlo pohybu, KNX RF tlačítko 1- a 4-násobné a KNX RF čidlo pohybu

- 1 Rozšiřující jednotku pro čidla pohybu je možné použít pouze, když stmívací modul je v kombinaci s ovládacím krytem čidla pohybu.
- 2 Při připojení zátěže se automaticky detekuje a nastaví vhodný typ stmívání. Způsob stmívání při připojení různých typů zátěží, kompaktních zářivek nebo LED zdrojů 230 V, lze optimalizovat pomocí režimu nastavení zátěže.



Obr. 2: Stmívací modul univerzální 1-násobný s externím ovládacím spínacím tlačítkem a rozšiřující jednotkou pohybového čidla

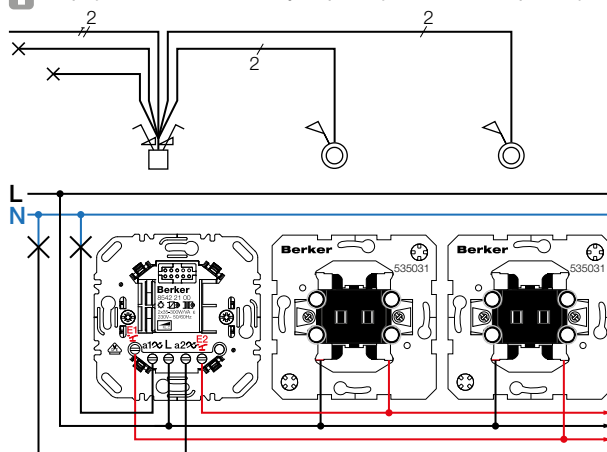
Technické údaje

Dotykový stmívač univerzální (R, L, C), 1-násobný	obj.č. 8542 12 00
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	25 ... 400 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	5 ... 70 W
Úsporné stmívatelné zářivky	13 ... 80 W
Vinuté stmívatelné transformátory	25 ... 400 VA
Elektronické a duální transformátory	25 ... 400 W
Vestavná hloubka	32 mm

Dotykový stmívač univerzální (R, L, C), 2-násobný [obj.č. 8542 21 00]

Vhodné ovládací kryty: tlačítko 2-násobné a KNX RF tlačítko 2- a 4-násobné

- 1 Doporučuje se montáž do hluboké krabice
- 2 Jištění maximální hodnotou jističe 16 A.
- 3 Při připojení zátěže se automaticky detekuje a nastaví vhodný typ stmívání. Způsob stmívání při připojení různých typů zátěží, kompaktních zářivek nebo LED zdrojů 230 V, lze optimalizovat pomocí režimu nastavení zátěže.
- 4 Aby mohl být 2-násobný stmívací modul napájen, musí být připojena zátěž na výstupu 1 stmívacího modulu.
- 5 Rozšiřující jednotku pro čidla pohybu nelze použít s 2-násobným stmívacím modulem.
- 6 Propojením svorek obou výstupů dojde ke zničení přístroje!



Obr. 3: Stmívací modul univerzální 2-násobný s externím ovládacím spínacími tlačítky

Technické údaje

Dotykový stmívač univerzální (R, L, C), 2-násobný	Obj.č. 8542 21 00
Spotřeba energie (standby)	< 0,3 W kanál 1 < 0,7 W kanál 2
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na 1 kanál 35 ... 300 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	na 1 kanál 12 ... 40 W
Úsporné stmívatelné zářivky	na 1 kanál 15 ... 54 W
Vinuté stmívatelné transformátory	na 1 kanál 35 ... 300 VA
Elektronické a duální transformátory	na 1 kanál 35 ... 300 W
Vestavná hloubka	32 mm

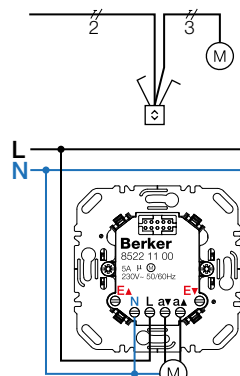
Žaluziový spínací modul, komfort [obj.č. 8522 11 00]

Vhodné ovládací kryty: tlačítko pro žaluzie, časový žaluziový spínač, KNX RF žaluziové tlačítko a KNX RF žaluziový časový spínač

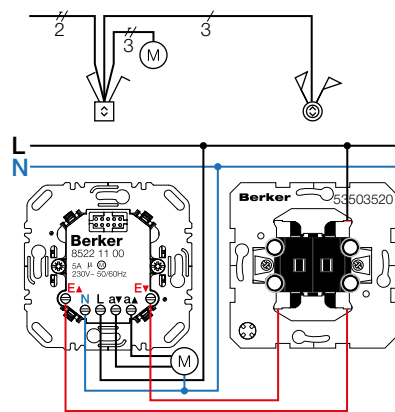
I Jištění maximální hodnotou jističe 10 A.

Technické údaje

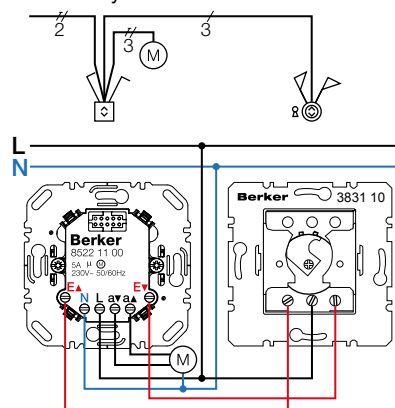
Žaluziový spínací modul, komfort	Obj.č. 8522 11 00
Provozní napětí	230 V~, + 10 %/- 15 %
Kmitočet	50/60 Hz
Spínací proud při (cos Φ 0,6)	5 A
Zpoždění pro změnu směru	0,6 s
Počet externích ovladačů	neomezeno
Délka připojovaného vedení pro vedlejší stanice	max. 50 m
Délka připojovaného vedení	max. 100 m
Relativní vlhkost	0 ... 65% (bez kondenzace)
Provozní teplota	- 5 ... + 45 °C
Vestavná hloubka pouzdra	22 mm
Vestavná hloubka s rozpěrnými příchytkami	32 mm
Šroubové svorky	max. 1 x 2,5 / 2 x 1,5 mm ²



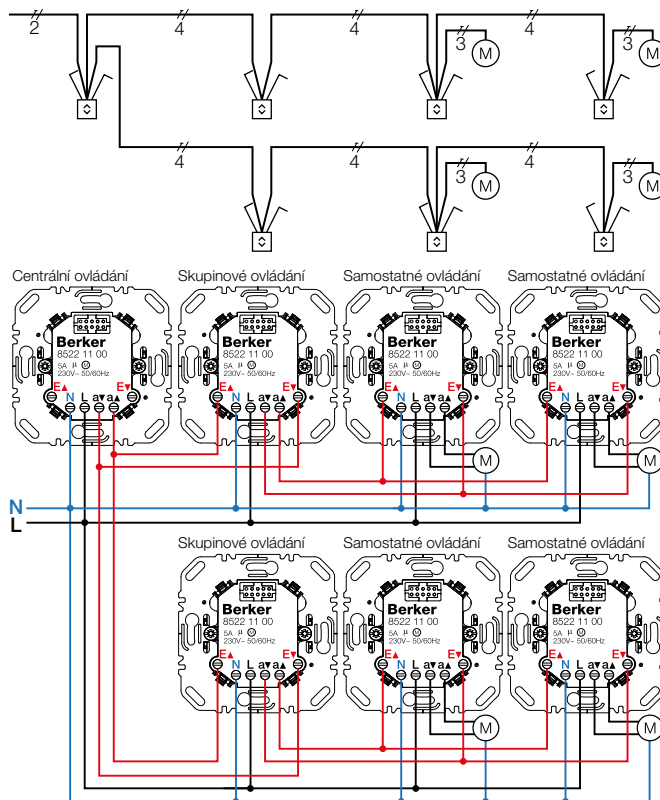
Obr. 1: Základní samostatné ovládání



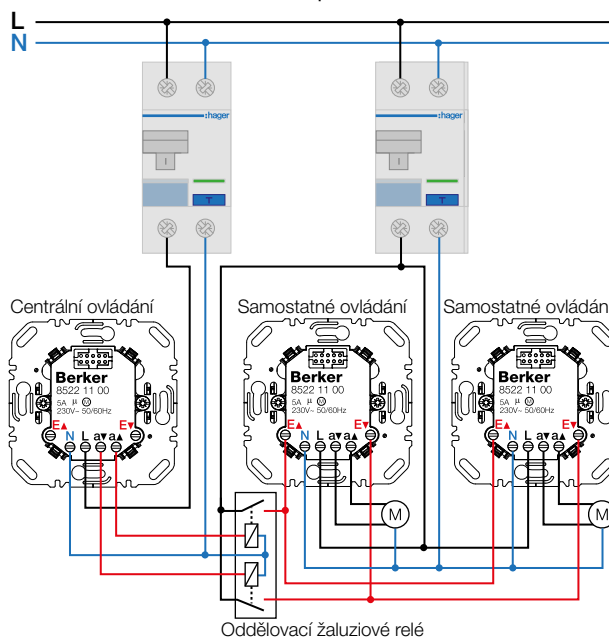
Obr. 2: Samostatné ovládání rozšířené o externí ovládání žaluziovým tlačítkem



Obr. 3: Samostatné ovládání rozšířené o externí ovládání otočným žaluziovým tlačítkem pro uzamykatelnou vložku



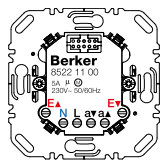
Obr. 4: Ovládání centrální a skupinové



Obr. 5: Provoz s několika proudovými chrániči

Senzory pro externí ovládání

Připojení senzoru k modulu přístroje

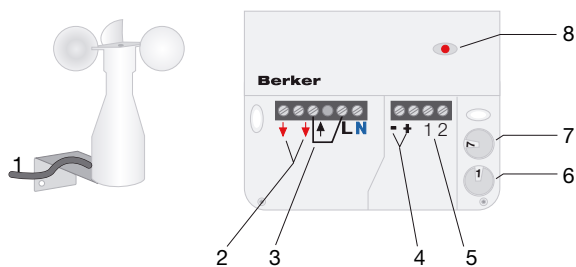


- EA Vstup pro externí ovládání NAHORU
- EV Vstup pro externí ovládání DOLŮ

Obr. 1: Vstupy pro externí ovládání žaluziového spínacího modulu

- Pro připojení externích senzorů lze použít pouze moduly přístrojů, které mají zobrazen symbol hvězdy vedle produktového QR kódu. Provoz senzorů s přístroji bez tohoto označení bude chybný a nefunkční.
- Ovládací příkaz na externích vstupech modulu přístroje je přítomen po celou dobu trvání signálu.

Čidlo větru [172 01], Řídicí jednotka pro čidlo větru, nástěnná [173]



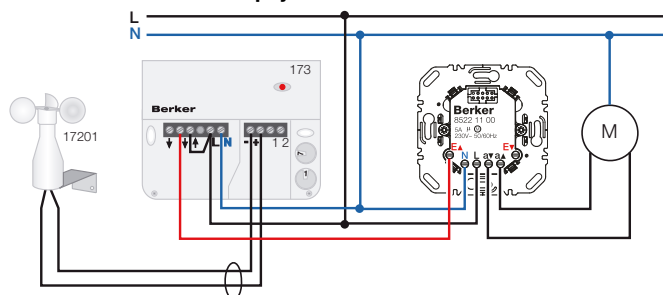
- | | |
|--|---|
| 1 Kabel pro připojení čidla větru | 7 Otočný přepínač pro nastavení rychlosti větru |
| 2 Výstup signálu pro alarm větru | 8 Testovací LED |
| 3 Vstup pro bezpotenciálový kontakt | |
| 4 Připojovací svorky pro čidlo větru | |
| 5 Připojovací svorky pro vyhřívání čidla větru | |
| 6 Otočný přepínač typu nastavení | |

Obr. 2: Popis zařízení

Chcete-li chránit markýzy a venkovní žaluzie před poškozením větrem, použijte čidlo větru, které detekuje jeho rychlost. V případě kdy je min. na 15 s překročena maximální nastavená rychlost větru, dojde k zasunutí markýz/žaluzií.

- Větrný alarm má vždy nejvyšší prioritu, v případě alarmu vždy dojde k zasunutí žaluzie a jejímu zablokování. K odblokování dojde automaticky až po 15 minutách, kdy není překročena nastavená rychlost větru.

Instalace a elektrické zapojení



Obr. 3: Zapojení čidla větru s žaluziovým spínacím modulem

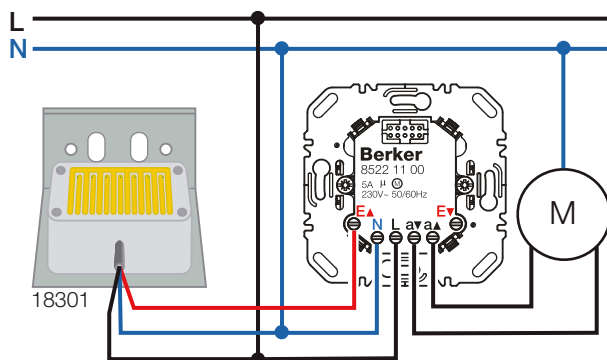
Materiál čidla větru je odolný proti UV záření a může být vystaven přímému slunečnímu záření.

- Neinstalujte čidlo větru v závětrí.
- Přístroj musí být namontován ve svislé poloze s větrnou turbínou nahore.
- Doporučený typ kabelu: J-Y (St) Y 2 x 0,6 mm²
Pro zabránění rušení připojte stínění kabelu k "záporné" svorce. Kabel čidla umístěte minimálně 10 cm od napájecího vedení 230 V.

Čidlo dešťových srážek [183 01]

Účelem čidla je například ochrana markýzy před deštěm. Pokud snímač detekuje dešť, markýza / žaluzie bude zasunuta. Relé zůstane přepnuté do té doby, dokud se čidlo nevyсуší, avšak minimálně 10 minut. Integrovaný ohřev čidla urychluje sušení snímače a také slouží k rozmrazování sněhu a ledu na něm.

Instalace a elektrické zapojení



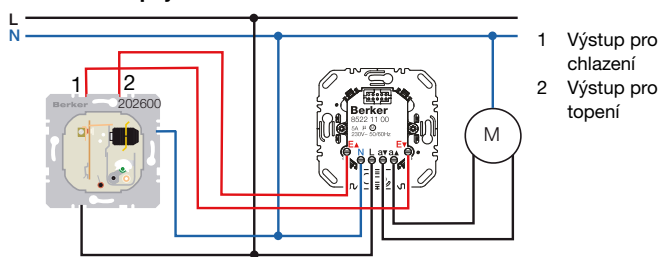
Obr. 4: Zapojení čidla deště s žaluziovým spínacím modulem

- Montáž by měla být mírně nakloněná. Použijte příložený držák.

Pokojový termostat s přepínacím kontaktem [2026 ..]

Pro regulaci teploty pomocí zastínění žaluziemi nebo roletami například v zimní zahradě, lze použít termostat s přepínacím kontaktem, připojeném k externímu ovládání žaluziového spínacího modulu.

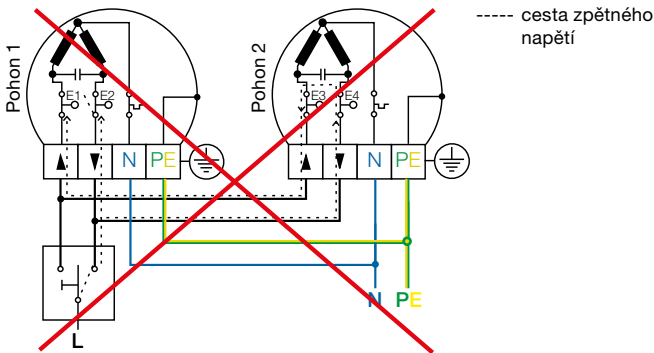
Elektrické zapojení



Obr. 5: Připojení prostorového termostatu s přepínacím kontaktem k žaluziovému spínacímu modulem

- V případě potřeby je možné připojit termostat pouze k jedné z ovládacích externích svorek. Pohon v opačném směru se poté provádí ručně, časovým spínačem nebo centrálně.

Chyba při paralelním zapojení trubkových (žaluziových) motorů



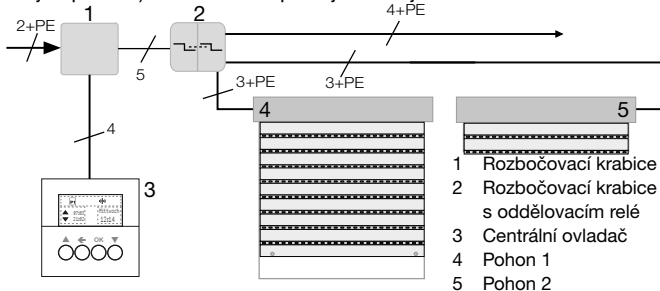
Obr. 1: Paralelní zapojení trubkových (žaluziových) motorů

Oddělovací relé

Oddělovací relé se instaluje do nástěnné instalační krabice nebo do hluboké zapuštěné instalační krabice zakryté záslepkou nebo pod žaluziové tlačítko. Oddělovací modulární relé je určeno pro uchycení na lištu DIN 35 mm. Tato oddělovací relé jsou k dispozici v následujících variantách:

- Oddělovací relé pro vestavbu do krabice obj.č. 2930 a modulární oddělovací relé obj.č. 2931 pro ovládání dvou motorů pomocí jednoho ovladače (centrální ovládání).
- Oddělovací relé pro vestavbu do krabice obj.č. 2969 a modulární oddělovací relé obj.č. 2919 pro ovládání dvou motorů samostatně pomocí tlačítek a pro centrální ovládání pomocí jednoho ovladače (lokální/centrální ovládání).

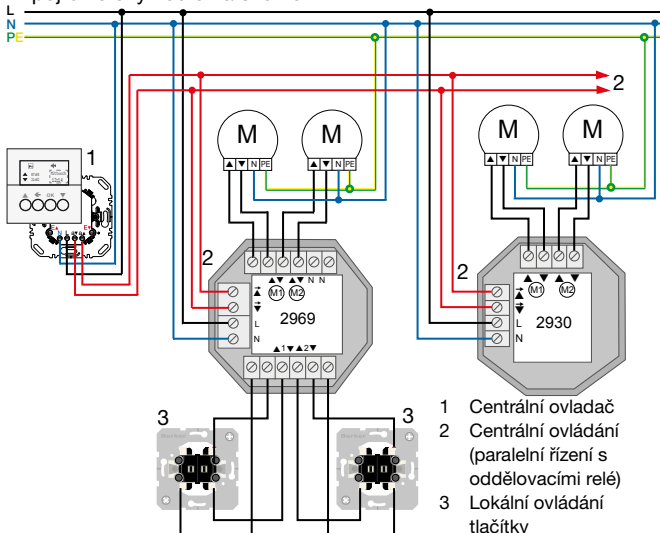
i K jednomu jističi připojíte maximálně 6-8 motorů (v závislosti na jm. proudu). Pro rozšíření použijte další jistič.



Obr. 1: Plán instalace oddělovacího relé

Připojení motorů s vestavným oddělovacím relé [obj.č. 2930, 2969]

Připojte nulový vodič na svorku N.



Obr. 2: Schéma zapojení oddělovacího vestavného relé

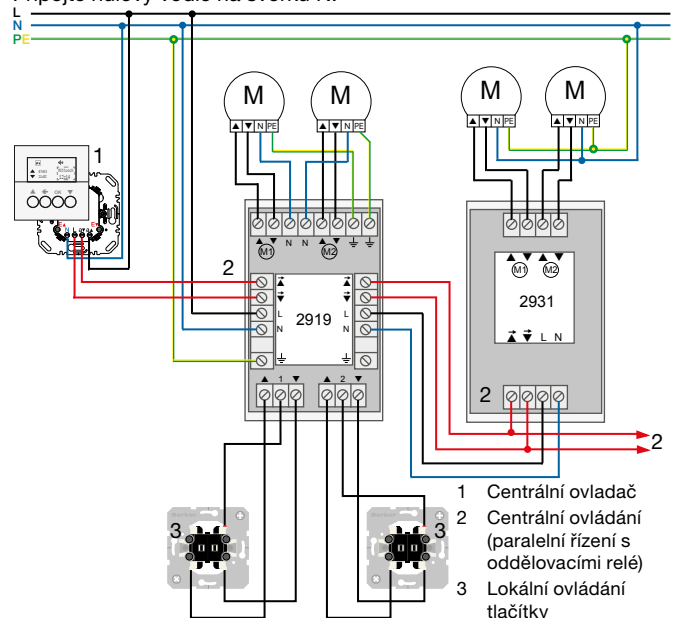
Po spuštění spínače se oba pohony aktivují ve stejném směru. Když pohon 1 dosáhne koncové polohy, rozepne se koncový spínač E2. Avšak pohon 2 může být stále v pohybu a tím bude ovládat pohon 1 v opačném směru chodu prostřednictvím zpětného napětí skrz svůj kondenzátor. Proto se kontakt E2 opět krátce sepne. Výsledkem je, že pohon 1 opět poběží v původním směru, dokud se opět nerozepne kontakt E2.

Tyto spínací operace lze rozpoznat jako kyvadlový pohyb. Vzhledem k tomu, že zpětné napětí může být až 1000 V a během krátké doby je provedeno velké množství sepnutí, je koncový spínač E2 přetížen. To nevyhnutelně vede ke spečení kontaktů. V důsledku toho je v daném směru nefunkční koncový spínač a tím dojde k zničení motorů.

i Přetížení koncových spínačů pomocí paralelního spínání konvenčních trubkových motorů. Motory nebo žaluzie spínány být zničeny. Pro společné ovládání používejte oddělovací relé nebo elektronické trubkové motory např. od společnosti Elero a Selve

Připojení motorů s modulárním oddělovacím relé [obj.č. 2931, 2919]

Připojte nulový vodič na svorku N.



Obr. 3: Schéma zapojení oddělovacího relé na DIN

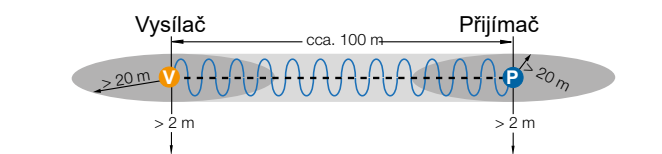
Technické údaje	Oddělovací relé
Jmenovité napětí	230 V~
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Ovládací napětí	230 V~
Jištění	10 A
Jistič	Charakteristika B nebo C
Spotřeba (provoz)	cca 10 mA
Spínaný proud na každý výstup	
- ohmický	8 A
- induktivní	3 A
Nepřetržitý provoz (ED)	100 %
Zpoždění pro změnu směru	min. 0,5 s
Provozní teplota	0 ... 60 °C
Stupeň krytí	IP20
Šroubové svorky	
- plný vodič	0,5 ... 2,5 mm ²
- jemně slaněný vodič s dutinkou	0,5 ... 1,5 mm ²
Velké šroubové svorky (pouze u obj.č. 2969) pro centrální ovládání a napájení	
- plný vodič	0,5 ... 4 mm ²
- jemně slaněný vodič s dutinkou	0,5 ... 2,5 mm ²
Rozměry (Š x V x H)	
- Obj.č. 2930	50 x 52 x 22 mm
- Obj.č. 2969	53 x 50 x 25 mm
- Obj.č. 2919, 2931 (modulární)	45 x 71 x 42 mm
Konstrukční výška od DIN lišty	
- Obj.č. 2919	39 mm
- Obj.č. 2931	38 mm

KNX RF bezdrátový systém

Dosah rádiového vysílače

Rádiové vlny jsou vystaveny různým vlivům, které vedou k útlumu signálů a tím k omezení dosahu a to zejména v budovách. Proto výrobci radiových (bezdrátových) produktů obecně označují dosah ve volném prostoru, který je vztažen k nerušenému šíření rádiových vln a optimální orientaci antén. U bezdrátových produktů berker KNX RF je tento dosah obvykle 100 m. V případě, kdy nejsou stěny v budově speciálním způsobem stíněny, je možné provést rádiové spojení skrz tři stěny a dva stropy. Přesto mohou v budově existovat určitá místa, která mohou příznivě nebo nepříznivě ovlivňovat přenos rádiového signálu.

i Volný prostor je definován vlhkým rovinným podkladem (zemí). Vysílač s přijímačem jsou umístěny nejméně 2 m nad zemí. Horizontální vzdálenost vysílače a přijímače k interferujícím (rušícím) objektům je větší než 20 m.



Obr. 1: Vzdálenosti zdrojů rušení ve volném prostoru

Faktory snižující dosah rádiového signálu

- kovové nebo vodivé povrchy, například antistatické podlahy, izolace s kovovou vrstvou, železobeton, kabelové lávky, stropy s kovovou mřížkou, panely s uhlíkovými vlákny, teplovodní otopné soustavy, elektrické podlahové vytápění atd.
- vysokofrekvenční signály vysílané elektronickými zařízeními, jako jsou počítače, elektronické transformátory, mikrovlnné trouby atd.
- tepelně izolační zasklení s pokoveným sklem, které velmi silně absorbuje nebo odráží rádiové signály
- vlhké zdivo, omítka nebo malba
- déšť a mlha

Materiál	Úroveň prostupu
Dřevo, omítka, sádkartonová deska, sklo bez pokovení	cca 90 %
Cihla, lisované desky	cca 70 %
Železobeton, podlahové topení	cca 30 %
Kov, kovové mříže, hliníkové obklady, pokovené sklo	cca 10 %
Děšť, sníh	cca 1 ... 40 %

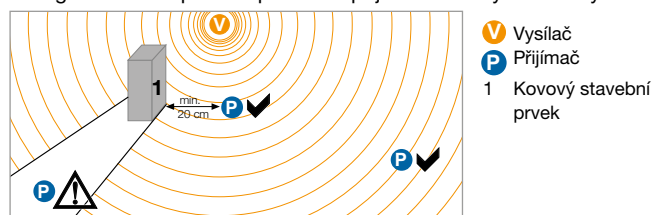
Tab. 1: Prostupnost materiálu signálem

Volba umístění instalace

Následující pokyny k instalaci musí být dodrženy, aby bylo možné dosáhnout dobrých podmínek pro bezdrátovou komunikaci:

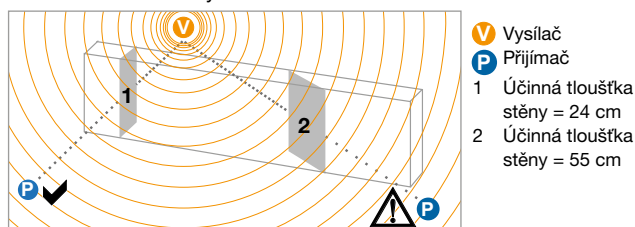
- Pokud je to možné, neumísťujte přijímače do stínů kovových částí budovy a neumísťujte vysílače / přijímače za kovové povrchy nebo do kovových skříní.

Prostor za kovovými stavebními prvky jako jsou sloupy, stropní nosníky nebo protipožární dveře, vytvářejí rádiový stín (viz obr. 2). Přijímače namontované v takovémto stínu nemohou přímo přijímat signál a musí spoléhat pouze na příjem odražených rádiových vln.



Obr. 2: Rádio stín a vzdálenosti od kovových předmětů

- Udržujte odstup od velkých kovových ploch. Kovový povrch se chová jako pozemní rovina, v blízkosti tohoto povrchu jsou rádiové signály rozptýleny. Kromě toho kovový povrch silně odráží rádiové vlny, což může vést k překrývání signálů a k jejich potlačení (zániku).
- Zvolte co nejkratší spojnicí mezi vysílačem a přijímačem, tak aby signál procházel v co nejkratší cestě skrz tlumící materiály (viz obr. 3). Zvláště se vyvarujte instalaci do výklenků stěn, protože ten brání šíření rádiových vln.



Obr. 3: Účinná tloušťka stěny pro šíření bezdrátového signálu

- Udržujte odstup od zařízení, která vysílají vysokofrekvenční signály. Doporučuje se minimálně 50 cm. S rostoucí vzdáleností se snižuje rušení.
- Dodržujte předepsanou vzdálenost mezi vysílači a přijímači. Doporučuje se minimálně 30 cm. Pokud je síla signálu příliš vysoká, přijímač bude přetížen.
- Dodržujte odstup od jiných rádiových služeb, jako jsou bezdrátové telefony a sluchátka, dětské chůvičky apod., která mohou rušit signál. Doporučuje se minimálně 3 m.
- Vysílače nebo přijímače, které mají v objektu centrální funkci (např. vše VYP nebo centrální ovládání žaluzií), by měly být umístěny co nejvíce ve středu budovy. Nedoporučuje se instalace, kdy trasa signálu prochází napříč celým objektem, signál může být rušen a tím bude ovlivněna správná funkce.

i Poruchy v příjmu se často vyskytují v důsledku zabránění, potlačení nebo odrazu rádiového signálu, je to stejné jako u autorádií nebo mobilních telefonů. V případě špatného příjmu je často dostačující ke zlepšení kvality příjmu posunout vysílač nebo přijímač o několik cm.

Plánovací pokyny pro bezdrátová zařízení

- Rádiové telegramy v rámci „rádiového pásma“ je možno opakovat jen s pomocí zesilovače signálu nebo opakovače (repeatru), protože jinak může dojít k překrývání telegramů.
- Velké množství automaticky spouštěných rádiových vysílačů, jako jsou například bezdrátová čidla pohybu, může způsobit překrývání telegramů a problémy s komunikací v rámci systému.

Ovlivnění parametrů v důsledku změny prostředí

I během provozu funkčního bezdrátového připojení může dojít k rušení. To je způsobeno:

- Otevírání a zavírání dveří a žaluzií z izolačních materiálů
- Přidávání a přemísťování nábytku, zejména nábytku skládajícího se z kovu
- Dodatečná konstrukce příček z problematických materiálů, např. z pokoveného skla, s hliníkovými obklady atd.
- Dočasné vlivy, jako je mlha a dešťové srážky ve venkovních prostorech, stejně jako mokré omítky nebo tapety v interiéru.

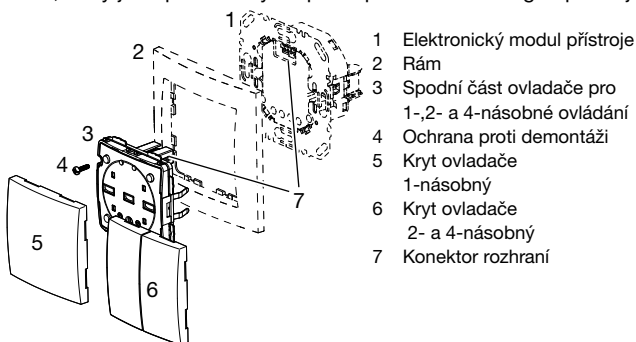
KNX RF - bezdrátový systém

KNX RF - vlastnosti	Technické údaje
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu	868,3 MHz
Pracovní cyklus vysílače *	1 %
Kategorie přijímače	2
Výkon rádiového vysílače	< 10 mW
Dosah rádiového vysílače (ve volném prostoru)	max. 100 m
Dosah rádiového vysílače (v budově)	max. 30 m
Počet propojených RF přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů

* Pracovní cyklus: poměr aktivního přenosu signálu v jeden čas během jedné hodiny.

KNX RF ovladače

Elektronické moduly přístrojů je osazen KNX RF ovladačem a doplněn plastovým krytem (klápkou) a rámem požadovaného designu. Elektronické moduly přístrojů mohou být použity v instalaci samostatně se standardním ovladačem, stejně tak mohou být propojeny do bezdrátové sítě. To je provedeno nasazením bezdrátového ovladače, který je doplněn o kryt např. klápku daného designu přístroje.

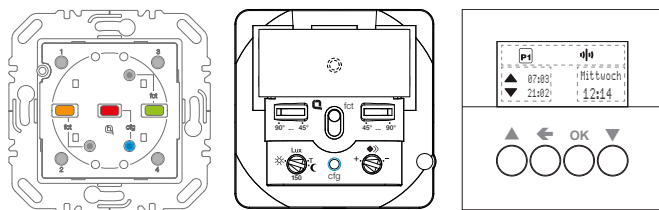


Obr. 1: Příklad složení KNX RF tlačítka

Jakmile bude propojen a napájen ovladač s modulem přístroje pomocí konektoru rozhraní (7), bude konfigurační LED (cfg) signalizovat, zda jsou prvky kompatibilní:

- Bliká zeleně - jsou kompatibilní
- Bliká oranžově - ovladač je nakonfigurován s jiným modulem přístroje.
- Bliká červeně - produkty nejsou kompatibilní

Pod designových krytem na spodní části ovladače (3) jsou ovládací a indikační prvky potřebné pro nastavení a konfiguraci ovládání (typu spínání/řízení). Výjimkou jsou přístroje s displejem ty musí být konfigurovány pomocí menu.



Obr. 2: Spodní části KNX RF ovladačů s konfiguračními tlačítky a LED kontrolkami nebo zobrazovacím displejem

Vestavné a nástěnné elektronické moduly přístrojů jsou určeny pouze pro vnitřní použití.

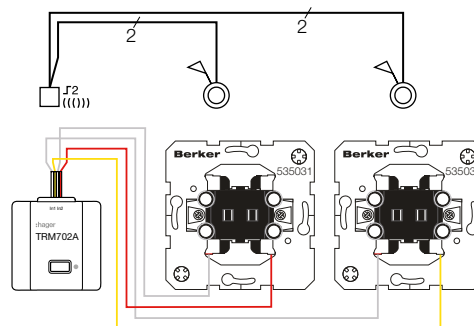
KNX RF binární vstupy, vestavné

KNX RF binární vstupy	Technické údaje
Počet rádiových kanálů	2
Počet propojených RF přístrojů	max. 20 vysílačů/přijímačů
Délka impulzu	alespoň 50 ms
Provozní teplota	- 5 ... + 45 °C
Prodloužení kabelu binárního vstupu	max. 10 m

Binární vstupy jsou určeny pouze pro vnitřní použití.

KNX RF binární vstup 2-násobný bateriový, vestavný [TRM702A]

Binární vstup pro bezpotenciálové kontakty například pro ovládání spínači, tlačítky a magnetickými kontakty. Pro dálkové ovládání přijímačů pomocí připojených kontaktů.



Obr. 3: Ovládání tlačítky se spínacím kontaktem

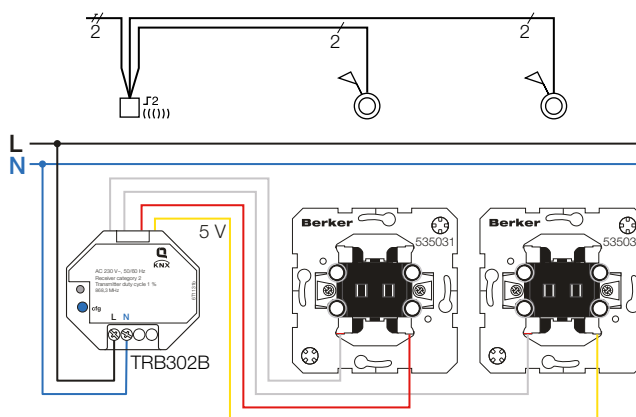
KNX RF binární vstup 2-násobný bateriový, vestavný [Obj.č. TRM702A]

Provozní napětí	3 V=
Délka kabelu binárního vstupu	≈ 11 cm
Prodloužení kabelu binárního vstupu	max. 10 m
Životnost baterie	≈ 5 let
Rozměry (Š x V x H)	41 x 39,5 x 11 mm

KNX RF binární vstup 2-násobný 230V, vestavný [TRB302B]

Binární vstup pro bezpotenciálové kontakty, například pro ovládání spínači, tlačítky, větrnými a dešťovými čidly. Pro dálkové ovládání přijímačů pomocí připojených kontaktů.

Jištění maximální hodnotou jističe 16 A.



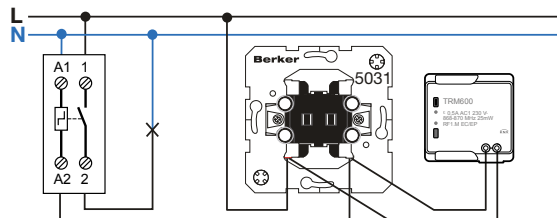
Obr. 4: Ovládání tlačítky se spínacím kontaktem

KNX RF binární vstup 2-násobný 230V, vestavný [Obj.č. TRB302B]

Provozní napětí, frekvence	230 V~, 50/60 Hz
Snímací napětí vstupu na kanál	5 V
Délka kabelu binárního vstupu	≈ 20 cm
Šroubové svorky max.	2,5 mm ² nebo 2 x 1,5 mm ²
Rozměry (Ø x H)	53 x 27 mm

KNX RF binární vstup pro impulsní a časové obvody 230V, vestavný [TRM600]

Binární vstup pro impulsní a časové obvody slouží k rozšíření těchto stávajících obvodů o bezdrátové ovládací prvky např. bezdrátové čidlo pohybu nebo bezdrátové ploché tlačítko určené pro nalepení na zeď.



Obr. 1: Ovládání impulzního relé (např. EPN510)

Binární vstup pro impulsní a časové obvody	Obj.č. TRM600
Spínací proud	max. 0,5 A / 230 V AC
Délka sepnutí kontaktu	200 ms
Provozní teplota	0 ... + 45 °C
Šroubové svorky	max. 1,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	40 x 40 x 18 mm

i Binární vstup pro impulsní a časové obvody je určen pouze pro vnitřní použití.

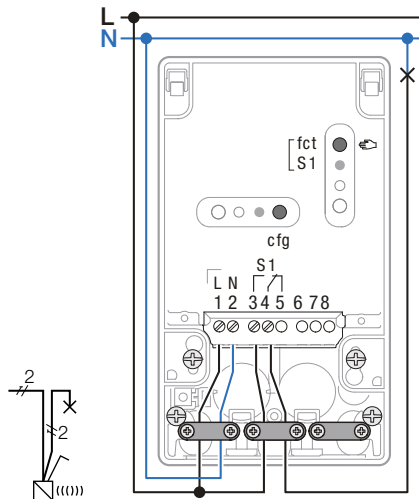
KNX RF spínací členy

KNX RF spínací členy	Technické údaje
Provozní napětí	230 V~
Kmitočet	50/60 Hz

i Jištění maximální hodnotou jističe 16 A.

KNX RF spínací člen 1-násobný, nástěnný [TRE201]

Spínací členy pro spínání elektrických spotřebičů 230V ~.

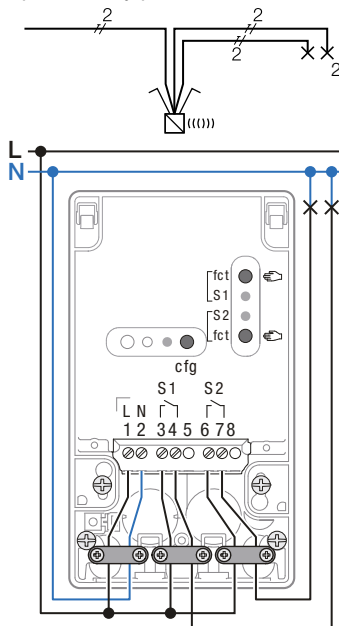


Obr. 2: Spínání osvětlení

KNX RF spínací člen 1-násobný, nástěnný	Obj.č. TRE201
Spínací proud	10 A / 230 V AC1
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1500 W
Zářivky	
- nekompensované	600 VA
- s elektronickým předřadníkem	6 x 58 W
Vinuté transformátory	600 VA
Elektronické transformátory	600 W
Provozní teplota	- 10 ... + 55 °C
Šroubové svorky max.	2,5 mm ² nebo 2 x 1,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	150 x 85 x 35 mm

KNX RF spínací člen, 2-násobný, nástěnný [TRE202]

Spínací členy pro 2 nezávislé okruhy 230 V~.



Obr. 3: Spínání 2 světelných zdrojů

KNX RF spínací člen 2-násobný, nástěnný	Obj.č. TRE202
Spínací proud	2 x 10 A / 230 V AC1
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	na kanál 1500W
Zářivky	
- nekompensované	na 1 kanál 600 VA
- s elektronickým předřadníkem	na 1 kanál 6 x 58 W
Vinuté transformátory	na kanál 600 VA
Elektronické transformátory	na kanál 600W
Provozní teplota	- 10 ... + 55 °C
Šroubové svorky max.	2,5 mm ² nebo 2 x 1,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	150 x 85 x 35 mm

KNX RF spínací zásuvkový adaptér [TRC270F]

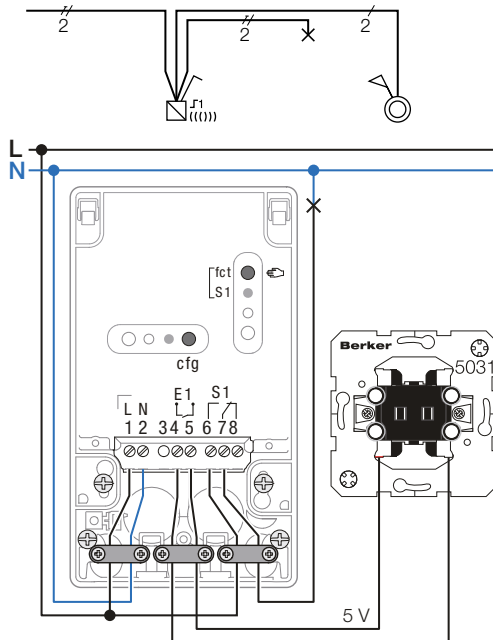


Spínací adaptér se zásuvkou se zemnicím kolíkem 230 V~

KNX RF spínací zásuvkový adaptér	Obj.č. TRC270F
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	2300 W
Zářivky	28 x 36 W / max. 120 µF
Vinuté transformátory	1600 VA
Elektronické a duální transformátory	1200 W
Provozní teplota	0 ... + 45 °C
Šroubové svorky max.	2,5 mm ² nebo 2 x 1,5 mm ²
Rozměry (V x Š x H)	98 x 54 x 77 mm

KNX RF spínací člen 1-násobný/1-násobný binární vstup, nástěnný [TRE400]

Spínací členy pro spínání elektrických spotřebičů 230V~. Binární vstup pro bezpotenciálové kontakty například pro ovládání spínači, tlačítka. Pro ovládání daného spínacího členu nebo pro dálkové ovládání přijímačů pomocí připojených kontaktů.

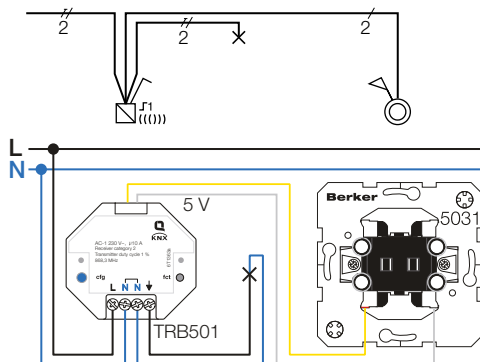


Obr. 1: Spínání osvětlení, binární vstup ovládán tlačítkem

KNX RF spínací člen 1-násobný/1-násobný binární vstup, nástěnný Obj.č. TRE400

Spínací proud	10 A / 230 V AC1
Snímací napětí vstupu	5 V
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1500 W
Zářivky	
- nekompenzované	600 VA
- s elektronickým předřadníkem	6 x 58 W
Kompaktní zářivky	6 x 18 W
Vinuté transformátory	600 VA
Elektronické transformátory	600 W
Provozní teplota	-10 ... + 55 °C
Šroubové svorky max.	2,5 mm ² nebo 2 x 1,5 mm ²
Prodloužení kabelu binárního vstupu	max. 10 m
Rozměry (V x Š x H)	150 x 85 x 35 mm

KNX RF spínací člen 1-násobný/1-násobný binární vstup, vestavný [TRB501]



Obr. 2: Spínání osvětlení, binární vstup ovládán tlačítkem

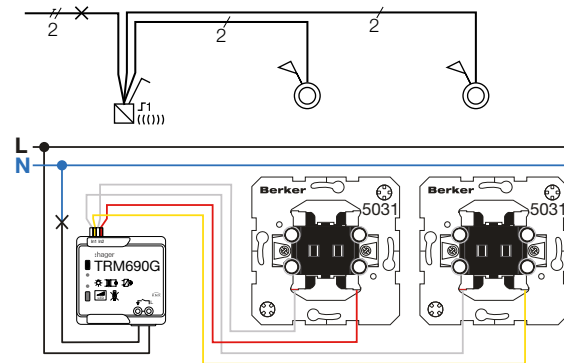
KNX RF spínací člen 1-násobný/1-násobný binární vstup, vestavný Obj.č. TRB501

Spínací proud	10 A / 230 V AC1
Snímací napětí vstupu	5 V
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	1500 W
Zářivky s paralelní kompenzací	11 x 36 W/47 µF
Vinuté transformátory	800 VA
Elektronické transformátory	600 W
Provozní teplota	0 ... + 45 °C
Šroubové svorky max.	2,5 mm ² nebo 2 x 1,5 mm ²
Délka binárního vedení	≈ 20 cm
Prodloužení kabelu binárního vstupu	max. 10 m
Rozměry (Ø x H)	53 x 30 mm

I KNX RF spínací člen 1-násobný s 1-násobným binárním vstupem je určen pouze pro vnitřní použití.

KNX RF spínací člen 1-násobný elektronický / 2-násobný binární vstup, vestavný [TRM690G]

Spínací členy s elektronickým spínacím kontaktem bez připojení nulového vodiče pro spínání elektrických spotřebičů 230 V~. Binární vstupy pro bezpotenciálové kontakty například pro ovládání spínači, tlačítka. Pro ovládání daného spínacího členu nebo pro dálkové ovládání přijímačů pomocí připojených kontaktů.



Obr. 3: Spínání osvětlení, binární vstupy ovládány tlačítky

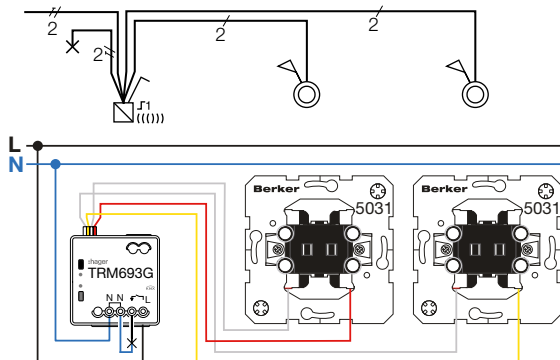
KNX RF spínací člen 1-násobný elektronický / 2-násobný binární vstup, vestavný Obj.č. TRM690G

Spínací proud	4 A / 230 V AC1
Snímací napětí vstupu	5 V
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	10 ... 200 W
Vinuté transformátory	10 ... 200 VA
Elektronické transformátory	10 ... 200 W
Stmívatelné LED žárovky 230 V	3 ... 50 W
Provozní teplota	0 ... + 45 °C
Šroubové svorky max.	2,5 mm ² nebo 2 x 1,5 mm ²
Délka binárního vedení	≈ 20 cm
Prodloužení kabelu binárního vstupu	max. 10 m
Rozměry (D x Š x H)	40 x 40 x 18 mm

I KNX RF spínací člen 1-násobný elektronický s 2-násobným binárním vstupem je určen pouze pro vnitřní použití.

KNX RF spínací člen 1-násobný / 2-násobný binární vstup, vestavný [TRM693G]

Spínací členy pro spínání elektrických spotřebičů 230V~. Binární vstupy pro bezpotenciálové kontakty například pro ovládání spínači, tlačítky. Pro ovládání daného spínacího členu nebo pro dálkové ovládání přijímačů pomocí připojených kontaktů.



Obr. 1: Spínání osvětlení, binární vstupy ovládané tlačítky

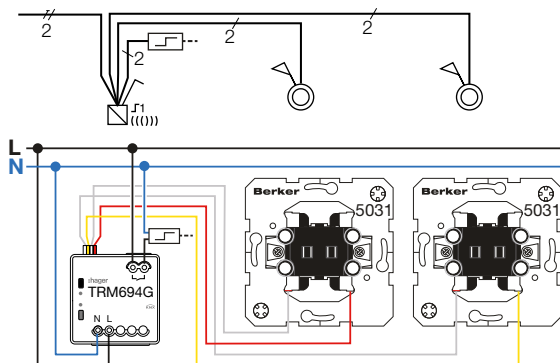
KNX RF spínací člen 1-násobný / 2-násobný binární vstup, vestavný	Obj.č. TRM693G
Spínací proud	4 A / 230 V AC1
Snímací napětí vstupu	5 V
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	500 W
Vinuté transformátory	250 VA
Elektronické transformátory	250 W
Zářivky s elektronickým předřadníkem	150 W
LED žárovky 230 V a kompaktní zářivky	150 W
Induktivní zátěž	3 A, $\cos \varphi 0,6$
Provozní teplota	0 ... + 45 °C
Šroubové svorky max.	2,5 mm ² nebo 2 x 1,5 mm ²
Délka binárního vedení	≈ 20 cm
Prodloužení kabelu binárního vstupu	max. 10 m
Rozměry (D x Š x H)	40 x 40 x 18 mm

KNX RF spínací člen 1-násobný s 2-násobným binárním vstupem je určen pouze pro vnitřní použití.

KNX RF spínací člen 1-násobný 12-230 V / 2-násobný binární vstup, vestavný [TRM694G]

Spínací člen s bezpotenciálovým reléovým kontaktem pro spínání elektrické zátěže 12 .. 230 V. Binární vstupy pro bezpotenciálové kontakty například pro ovládání spínači, tlačítky. Pro ovládání daného spínacího členu nebo pro dálkové ovládání přijímačů pomocí připojených kontaktů.

Vhodné pro spínání bezpečného velmi nízkého napětí (SELV).
Nastavení z výroby: sepnutí kontaktu s trváním impulzu 0,4 s po spuštění (např. pro elektronické impulzní spínače).



Obr. 2: Ovládání elektronického impulzního relé, binární vstupy ovládané tlačítky

Ovládání elektronického impulzního relé, binární vstupy ovládané tlačítky	Obj.č. TRM694G
Spínací proud AC 1	4 A/12-24 V~, 230 V~
Spínací proud DC	4 A/12 V =, 2 A/24 V =
Snímací napětí vstupu	5 V

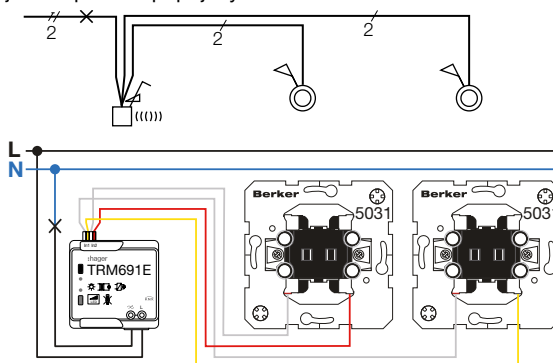
Ovládání elektronického impulzního relé, binární vstupy ovládané tlačítky	Obj.č. TRM694G
Žárovky a halogenové žárovky 230 V	600 W
Vinuté transformátory	600 VA
Elektronické transformátory	600 W
LED žárovky 230 V a kompaktní zářivky	40 W
Provozní teplota	0 ... + 45 °C
Šroubové svorky max.	2,5 mm ² nebo 2 x 1,5 mm ²
Délka binárního vedení	≈ 20 cm
Prodloužení kabelu binárního vstupu	max. 10 m
Rozměry (D x Š x H)	40 x 40 x 20 mm

KNX RF spínací člen 1-násobný 12-230 V s 2-násobným binárním vstupem je určen pouze pro vnitřní použití.

KNX RF stmívací členy

KNX RF univerzální stmívací člen 1-násobný / 2-násobný binární vstup, vestavný [TRM691E]

Stmívací univerzální člen pro regulaci jasu osvětlení. Binární vstupy pro bezpotenciálové kontakty například pro ovládání spínači, tlačítky. Pro ovládání daného stmívacího členu nebo pro dálkové ovládání přijímačů pomocí připojených kontaktů.



Obr. 3: Stmívání osvětlení, binární vstupy ovládané tlačítky

Technické údaje

KNX RF univerzální stmívací člen 1-násobný / 2-násobný binární vstup, vestavný	Technické údaje	Obj.č. TRM691E
Provozní napětí, frekvence	230 V~, 50 Hz	
230V žárovky a halogenové žárovky	10 ... 200 W	
Stmívatelné LED žárovky 230 V	3 ... 50 W	
Vinuté transformátory	10 ... 200 VA	
Elektronické transformátory	10 ... 200 W	
Provozní teplota	-15 ... + 45 °C	
Šroubové svorky max.	2,5 mm ² nebo 2 x 1,5 mm ²	
Rozměry (D x Š x H)	40 x 40 x 18 mm	

KNX RF univerzální stmívací člen 1-násobný je určen pouze pro vnitřní použití.

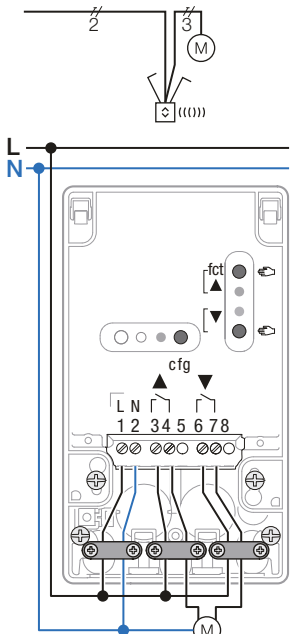
KNX RF žaluziové členy

KNX RF žaluziové členy	Technické údaje
Provozní napětí, frekvence	230 V~, 50 Hz
Délka signálu pro nastavení lamel	< 1 s
Zpoždění pro změnu směru	< 0,6 s
Provozní teplota	+5 ... +45 °C
Frekvence vysílaného/přijímaného (rádiového) signálu	868,3 MHz
Bezdrátový protokol	KNX RF
Pracovní cyklus vysílače	1 %
Kategorie přijímače	2
Počet propojených bezdrátových přístrojů max.	20 vysílačů/přijímačů
Výkon bezdrátového vysílače	< 10 mW
Dosah rádiového vysílače (v prostoru)	max. 6 (4)
Dosah rádiového vysílače (v budově)	max. 30 m

Jištění maximální hodnotou jističe 16A.

KNX RF žaluziový člen 1-násobný, nástěnný [TRE221]

Žaluziový člen pro ovládání a nastavení rolet a žaluzií.



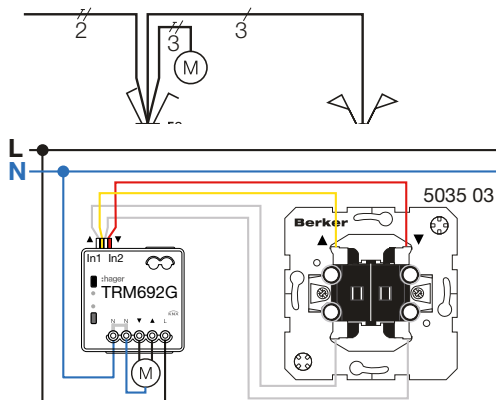
Obr. 1: Ovládání jednoho motoru

KNX RF žaluziový člen 1-násobný, nástěnný	Obj.č. TRE221
Spínací proud	10 A / 230 V AC1
Provozní teplota	-10 ... +55 °C
Rozměry (V x Š x H)	150 x 85 x 35 mm

KNX RF žaluziový člen 1-násobný/2-násobný binární vstup, vestavný [TRM692G]

Žaluziový člen pro ovládání a nastavení rolet a žaluzií. Binární vstup pro bezpotenciálové kontakty například pro ovládání spínači, tlačítka. Pro ovládání daného žaluziového členu nebo pro dálkové ovládání přijímačů pomocí připojených kontaktů.

Tovární nastavení - ovládání pomocí binárních vstupů ▲ při sepnutí In1, ▼ při sepnutí In2



Obr. 2: Ovládání jednoho motoru

KNX RF žaluziový člen 1-násobný/2-násobný binární vstup, vestavný	Obj.č. TRM692G
Spínací proud při cos φ 0,6	3 A
Přepínací čas na změnu směru	0,6 s
Provozní teplota	-10 ... +50 °C
Rozměry (Š x V x H)	40 x 40 x 20 mm
Šroubové svorky	max. 2,5 mm ²

KNX RF žaluziový člen 1-násobný s 2-násobným binárním vstupem je určen pouze pro vnitřní použití.

Příklad použití KNX RF přístrojů

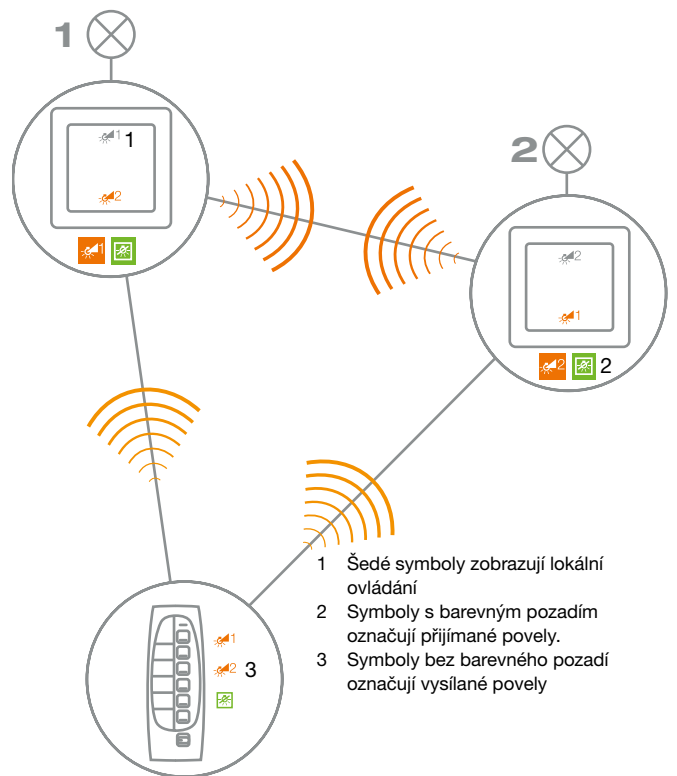
Obousměrná rádiová technologie umožňuje, aby zátěž, připojená k modulu přístroje s KNX RF ovladačem, byla řízena/spínána jinými bezdrátovými vysílací pomocí rádiového signálu. Naproti tomu KNX RF ovladače namontovány na modulu přístroje mohou být nakonfigurovány jako vysíláče pro dálkové ovládání dalších zátěží v KNX RF systému. Konfigurace jsou tyto:

- Konfigurace přijímač slouží pro ovládání přímo připojené zátěže pomocí rádiových příkazů od jiného vysíláče
- Konfigurace vysíláče je určena pro ovládání jiných zátěží pomocí rádiových signálů
- Konfigurace lokální ovládání tato funkce je určena pouze pro ovládání připojené zátěže k modulu přístroje

Přímo z výroby je nastavena konfigurace pro lokální ovládání, to lze však změnit.

Jako příklad zapojení je aplikace na obrázku 3. Ta zobrazuje univerzální použití a zcela volně upravitelnou konfiguraci dvou KNX RF ovladačů (KNX RF tlačítka 1-násobná) s vestavnými moduly přístrojů (dotykové stmívače), ke každému přístroji je připojeno svítidlo. Ovládním horní části tlačítka (šedý symbol) se provádí lokální ovládání tj. spínání nebo stmívání připojeného svítidla 1, navíc spodní částí tohoto tlačítka (oranžový symbol) je bezdrátově ovládáno svítidlo 2. Ovládání druhého svítidla je nakonfigurováno stejně, vrchní částí lokálně ovládá připojené svítidlo 2 a spodní část tlačítka bezdrátově ovládá svítidlo 1.


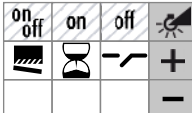
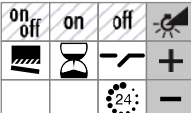
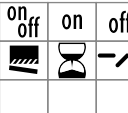
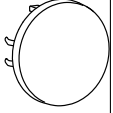
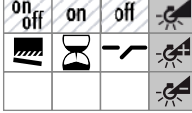
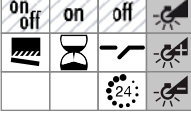
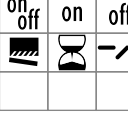
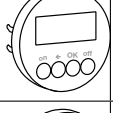
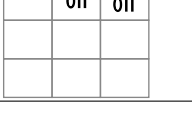
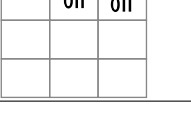
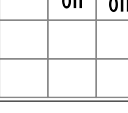
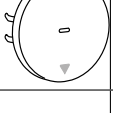

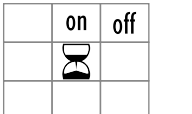
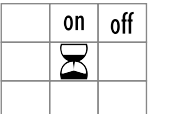
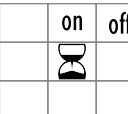
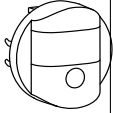
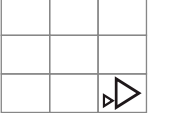

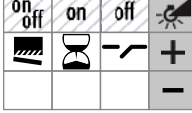
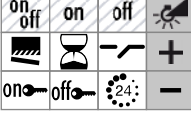

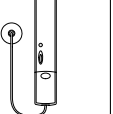
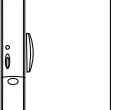



Oba KNX RF ovladače, tak mohou ovládat obě svítidla. Navíc jsou jak vysíláči tak i přijímači a mohou být bezdrátově ovládány, například pomocí dálkového ovladače. Ten může mít nastaveno ovládání dalších zařízení s mnoha dalšími funkcemi, například s centrálním vypínáním (zelený symbol) pro vypnutí všech svítidel. Tímto způsobem lze ovládat zařízení, jako jsou svítidla a žaluzie s rozličnými funkcemi, které lze pružně modifikovat.


















Obr. 3: Příklad použití vysíláč / přijímač konfigurace

VYSÍLÁNÍ	PŘIJÍMÁNÍ	POPIS FUNKCE
		Svítidlo 1: spínač ZAP/VYP a stmívač ROZSVÍCENÍ/STMÍVÁNÍ
		Svítidlo 2: spínač ZAP/VYP a stmívač ROZSVÍCENÍ/STMÍVÁNÍ
		Centrální funkce: všechny svítidla ZAP/VYP

Tab. 1: Konfigurace funkce vysíláče / přijímače

Funkce vysílače			Funkce přijímače		
			KNX RF tlačítko 1-násobné, 2-násobné a 4-násobné modul stmívače modul spínače oba moduly	KNX RF čidlo pohybu Komfort, 1,1/2,2 m, quicklink modul stmívače modul spínače oba moduly	KNX RF časový spínač
		Obj.č.	8514 51 xx /61 xx 8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx
KNX RF dálkový ovladač 2-kanalový, 4-kanalový, 6-kanalový, 18-kanalový KNX RF nástěnné solární tlačítko 1-/2-násobné KNX RF nástěnné tlačítko 1-/2-násobné		TU402/4/6 TU418 8565 51/61 xx 8565 52/62 xx			
KNX RF tlačítko 1-násobné, 2-násobné, 4-násobné		8514 51 xx 8514 61 xx 8564 81 xx			
KNX RF časový spínač		8574 52 xx			
KNX RF žaluziové tlačítko		8524 51 xx			
KNX RF žaluziový časový spínač		8574 51 xx			
KNX RF čidlo pohybu pro výšku 1,1 m, komfort KNX RF čidlo pohybu pro výšku 2,2 m, komfort KNX RF čidlo pohybu 220°, nástěnné KNX RF čidlo pohybu 220°, solární, nástěnné		TRE520 TRE530 TRE720			
KNX RF čidlo pohybu pro výšku 1,2/2,2 m, komfort na napájecím modulu		8534 51 xx 8534 61 xx			
KNX RF spínací člen 1-násobný/2-násobný binární vstup, vestavný KNX RF spínací člen 1-násobný/1-násobný binární vstup, nástěnný KNX RF univerzální stmívací člen 1-násobný/2-násobný binární vstup, vestavný KNX RF žaluziový člen 1-násobný/2-násobný binární vstup, vestavný KNX RF binární vstup 2-násobný, vestavný		TRM690G/3G/4G TRE400 TRM691E TRM692G TRM702A TRB302B			
KNX RF soumrakové čidlo		TRC321B			
KNX RF magnetický kontakt		TRC301B			

Funkce pro bezdrátové příkazy

 Přepínač, ZAP/VYP	 ZAP/VYP, stmívání -	 Tlačítkový spínač, ZAP/VYP
 Spínač, ZAP	 ZAP, stmívání +	 Blokové ZAP
 Vypínač, VYP	 VYP, stmívání -	 Blokové VYP
 ZAP/VYP, stmívání +/-	 Scéna 1 + 2	 Simulace přítomnosti
 ZAP/VYP, stmívání +	 Časovač 1 s až 3 h	 Pohyb nahoru, stop

KNX RF spínací člen, 1- a 2-násobný, vestavný/nástěnný	KNX bezdrátový spínací zásuvkový adaptér	KNX RF spínací člen 1-násobný/2-násobný binární vstup, vestavný/nástěnný	KNX RF strmicí člen 1-násobný, vestavný	KNX RF žaluziové tlačítko	KNX RF žaluziový časový spínač	KNX RF žaluziový člen 1-násobný/2-násobný binární vstup, vestavný	KNX RF žaluziový člen 1-násobný, nástěnný
on off on off	on off on off	on off on off	on off on off	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
on off on off	on off on off	on off on off	on off on off	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
on off	on off	on off	on off				
				▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
				▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
on off	on off	on off	on off				
on off on off	on off on off	on off on off	on off on off	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
on off on off	on off on off	on off on off	on off on off	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
on off on off	on off on off	on off on off	on off on off	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼

▼ Pohyb dolů, stop



Smazání uložené funkce



Ovládání spínačem (nahoru/dolů)



Blokované NAHORU



Blokované DOLŮ




Funkce Slave pro externí ovládání čidlem pohybu

Uvedení do provozu KNX RF

Konfigurace pomocí systému quicklink



Ovladače KNX RF jsou zařazeny do systému konfigurace v které není zapotřebí dalších zařízení pro provedení funkčního spojení mezi vysílači a přijímači, to je realizováno pomocí funkčních tlačítek a LED kontrolky. Tímto způsobem konfigurace je možno provést dokonce i složitější nastavení jako je centrální, skupinové, vzdálené, scénické a časové ovládání. Použitý modul přístroje pro dané zařízení definuje sadu konfiguračních funkcí (spínání, stmívání nebo ovládání žaluzií). Požadovaná funkce je vybrána z této sady a spárována pomocí funkce quicklink.

 Vysvětlení konfigurovatelných funkcí následuje níže v příkladech konfigurací.

Spodní část KNX RF ovladače obsahuje:

- Konfigurační tlačítko - **cfg** tlačítko
- Konfigurační LED - **cfg** LED
- Funkční tlačítko - **ftc** tlačítko
- Funkční LED - **ftc** LED

U ovladačů s displejem se konfigurace provádí přes jeho menu.

-  Pro novou konfiguraci již nakonfigurovaného ovladače je nutné provést reset do továrního nastavení
-  Všechny quicklink zařízení mohou být provozovány společně.

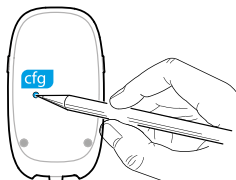
Jednoduchý postup konfigurace je uveden níže ve dvou příkladech.

Konfigurace funkce spínání osvětlení s dálkovým vysílačem a tlačítkovým ovladačem (přijímač)

1. Přepnout přijímač a vysílač do konfiguračního módu

- Konfiguraci začnete aktivací pomocí konfiguračního tlačítka (**cfg**) na vysílači.

Na vysílači a na všech přijímačích v dosahu se rozsvítí konfigurační LED (**cfg**).



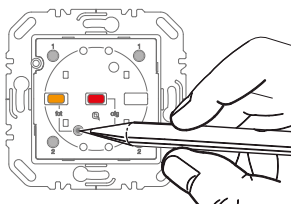
- Na vysílači stisknete tlačítko nebo oblast ovladače (část tlačítka), ke které má být přiřazena funkce.

Konfigurační LED (**cfg**) na vysílači se rozblíká. Vysílač a přijímače jsou v konfiguračním režimu.

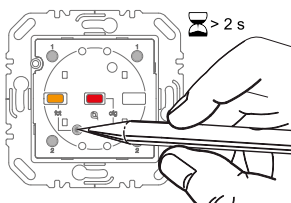


2. Přiřadit funkci přijímači

- Na přijímači opakovaným stiskem funkčního tlačítka (**ftc**) vybíráte požadovanou funkci, ta je signalizována různou barvou a rychlostí blikání (**ftc**) LED. Pro funkci spínání osvětlení zvolte svítící oranžovou (Přehled funkcí dle barev naleznete na následující stránce).



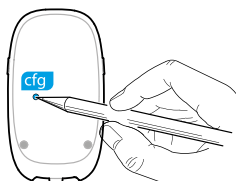
- Uložení Vámi vybrané funkce provedete podržením funkčního tlačítka (**ftc**) na přijímači na dobu delší jak 2 s.



3. Dokončení konfigurace

- Ukončení konfigurace se provede pomocí konfiguračního tlačítka (**cfg**) na vysílači.

Konfigurační LED (**cfg**) na vysílači a na všech přijímačích zhasnou.




Konfigurace funkce ovládání žaluzií s časovým žaluziovým ovladačem (vysílač) a tlačítkovým ovladačem (přijímač)

1. Přepnout přijímač a vysílač do konfiguračního módu

- Konfiguraci u zařízení s displejem, je nutné aktivovat v menu.

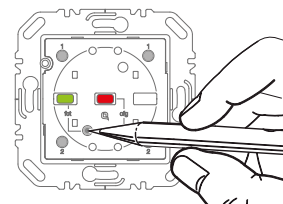
V menu přístroje zvolte „Grund-einstellung - quicklink Einstellung - Sendebetrieb“ zde zvolte (**cfg ein**) a potvrďte OK, na všech přijímačích v dosahu se rozsvítí konfigurační LED (**cfg**).



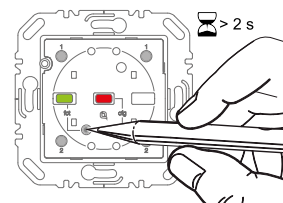
-  Vzhledem k tomu, že zobrazovací zařízení mají pouze jeden přenosový kanál, není nutné zvolit tlačítko přenosu.

2. Přiřadit funkci přijímači

- Na přijímači opakovaným stiskem funkčního tlačítka (**ftc**) vybíráte požadovanou funkci, ta je signalizována různou barvou a rychlostí blikání (**ftc**) LED. Pro funkci ovládání žaluzií zvolte blikání červená-zelená (Přehled funkcí dle barev naleznete na následující stránce).



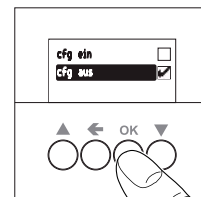
- Uložení Vámi vybrané funkce provedete podržením funkčního tlačítka (**ftc**) na přijímači na dobu delší jak 2 s.



3. Dokončení konfigurace

- Konfiguraci u zařízení s displejem, je nutné ukončit v menu. Zvolte (**cfg aus**) a potvrďte OK.




Konfigurační LED (**cfg**) diody na všech přijímačích zhasnou.



Obr. 1: Konfigurace KNX RF ovladačů pomocí systému quicklink

Ovládání osvětlení

Přepínač

LED:  Spínač  Stmívač  Displej: Umschalten

Přepínání stavu připojené zátěže k přijímači, při každém vstupu signálu nastane změna mezi ZAP a VYP (impulsní spínač).

i U stmívačů způsobuje dlouhé stisknutí > 0,4 s stmívání. Po každém stisku tlačítka se změní směr stmívání.

Zapnutí

LED:  Spínač  Stmívač  Displej: Einschalten

Sepne připojenou zátěž k přijímači při každém vstupu signálu.

i U stmívačů způsobuje dlouhé stisknutí > 0,4 s zvyšování intenzity osvětlení.

Vypnutí

LED:  Spínač  Stmívač  Displej: Ausschalten

Vypne připojenou zátěž k přijímači při každém vstupu signálu.

i U stmívačů způsobuje dlouhé stisknutí > 0,4 s snižování intenzity osvětlení.

Scéna 1

LED:  Displej: Szene 1

Vyvolání uložených stavů (ZAP/VYP, intenzita osvětlení, poloha žaluzie) přiřazených přístrojů pro scénu 1 při každém vstupu signálu.

Scéna 2

LED:  Displej: Szene 2

Vyvolání uložených stavů (ZAP/VYP, intenzita osvětlení, poloha žaluzie) přiřazených přístrojů pro scénu 2 při každém vstupu signálu.

i Dlouhým stiskem ovladače > 5 s pro vyvolání scény, dojde k přepsání uložené scény na aktuální nastavení (stavy) zátěží přiřazených vysílačů.

Časovač

LED:  Displej: Zeitschaltung

Sepne zátěž na nastavenou dobu při každém vstupu signálu. Čas do běhu lze nastavit na přijímači v krocích 1 s - 3 h.

Tlačítkový spínač (ZAP/VYP)

LED:  Displej: Ein / Aus Schalter

Připojená zátěž bude sepnuta po dobu vstupu signálu (sepnutí ovladače).


i Pro usnadnění přenosů příkazů (ZAP a VYP) u KNX RF časového spínače je v přijímači tento příkaz konfigurován současně v jedné operaci.

Blokované ZAP

LED:  Displej: Zwangsstrg. Ein

Sepne připojenou zátěž k přijímači a blokuje ostatní vysílané příkazy, pro jiné operace, po dobu vysílání tohoto příkazu.

Blokované VYP

LED:  Displej: Zwangsstrg. Aus

Vypne připojenou zátěž k přijímači a blokuje ostatní vysílané příkazy, pro jiné operace, po dobu vysílání tohoto příkazu.


Simulace přítomnosti

LED:  Displej: (funkce není k dispozici)

Aktivuje nebo deaktivuje odeslání příkazu simulujícího přítomnost pomocí KNX RF čidla pohybu. Během 24 h provozu čidla je každou hodinu zaznamenávána četnost detekce. Po aktivaci simulace přítomnosti je vybrán čas, v kterém byla největší četnost detekcí. V tomto čase sepne čidlo připojenou zátěž na nastavenou dobu, aniž by byl detekován pohyb.

i Během simulace přítomnosti je detekce přítomnosti stále aktivní a funkční včetně externího a bezdrátového ovládání.

Master-Slave

LED:  Displej: (funkce není k dispozici)

Čidlo pohybu, které je konfigurováno jako podřízené (slave), vysílá příkazy při detekci pohybu pro vyhodnocení k hlavnímu (master) čidlu pohybu.

Smazání

LED:  Displej: Löschen

Přijímač přiřazený k vysílači se vymaže.

Ovládání žaluzií

Pohyb nahoru

LED:  Displej: Auffahren

Nastavení polohy lamel / zastavení, pohyb žaluzie nahoru.

Při dlouhém stisknutí tlačítka > 0,4 s, se žaluzie budou pohybovat směrem dolů až do plného zasunutí.

Pohyb dolů

LED:  Displej: Abfahren

Nastavení polohy lamel / zastavení, pohyb žaluzie dolů.

Při dlouhém stisknutí tlačítka > 0,4 s, se žaluzie budou pohybovat směrem dolů až do plného vysunutí.

Scéna 1

LED:  Displej: Szene 1

Vyvolání uložených stavů (ZAP/VYP, intenzita osvětlení, poloha žaluzie) přiřazených přístrojů pro scénu 1 při každém vstupu signálu.

Scéna 2

LED:  Displej: Szene 2

Vyvolání uložených stavů (ZAP/VYP, intenzita osvětlení, poloha žaluzie) přiřazených přístrojů pro scénu 2 při každém vstupu signálu.

i Dlouhým stiskem ovladače > 5 s pro vyvolání scény, dojde k přepsání uložené scény na aktuální nastavení (stavy) zátěží přiřazených vysílačů.

Ovládání spínačem (nahoru/dolů)

LED:  Displej: Auf / Ab Schalter

Žaluzie se pohybuje směrem nahoru po dobu příjmu signálu. Po ukončení signálu se bude žaluzie pohybovat směrem dolů po dobu 2 min.

i Pro usnadnění přenosů příkazů (NAHORU a DOLŮ) u KNX RF žaluziového časového spínače je v přijímači tento příkaz konfigurován současně v jedné operaci.

Blokované NAHORU

LED:  Displej: Zwangsstrg. Auf

Zasune žaluzii do koncové horní polohy a blokuje ostatní vysílané příkazy, pro jiné operace, po dobu vysílání tohoto příkazu.

Blokované DOLŮ

LED:  Displej: Zwangsstrg. Ab

Vysune žaluzii do koncové dolní polohy a blokuje ostatní vysílané příkazy, pro jiné operace, po dobu vysílání tohoto příkazu.

Simulace přítomnosti

LED:  Displej: (funkce není k dispozici)

Aktivuje nebo deaktivuje odeslání příkazu simulujícího přítomnost pomocí KNX RF žaluziového tlačítka. Během předchozích 24 h jsou zaznamenávány příkazy NAHORU a DOLŮ. Po aktivaci simulace přítomnosti jsou tyto časy použity pro ovládání žaluzií bez obsluhy.

Smazání

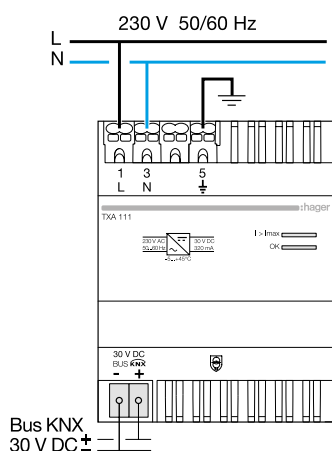
LED:  Displej: Löschen

Přiřazený přijímač k vysílači se vymaže.

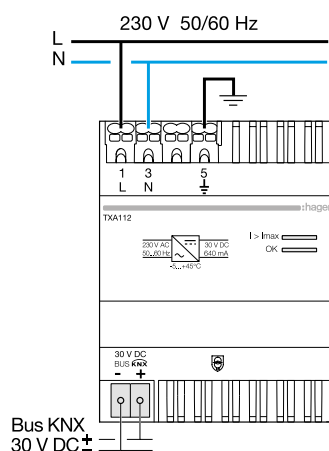
Technické vlastnosti

Obj.č.	TXA111	TXA112	TXA116	TXA114	TGA200
Napájecí napětí	230 V AC 50/60 Hz				
Ztrátový výkon max.	15 W	15 W	3,5 W	4,4 W	15 W
Provozní napětí sběrnice KNX	30 V DC (filtrované)				24 V DC, 1 A
Počet výstupů	1	1	2		1
Jmenovitý proud	320 mA	640 mA	2 x 30 V DC 320 mA	1 x 30 V DC 320 mA 1 x 24 V DC 640 mA	1 x 1 A
Záložní zdroj	100 ms	200 ms	100 ms	100 ms	
Připojení napájení quickconnect	Bezšroubové svorky				Bezšroubové svorky
Slaněný vodič	1,5 mm ²				0,75 - 2,5 mm ²
Plný vodič	2,5 mm ²				0,75 - 2,5 mm ²
Připojení sběrnice	Bezšroubová svorka TG008, 2-pólová				
Zobrazení / obsluha					
Indikátor napájení	LED (Zelená)				LED (Zelená)
Signalizace přetížení	LED (Červená)				LED (Červená)
Resetování zobrazení	-				LED (Červená)
Resetovací tlačítko	-				ano
Skladovací teplota	-20 °C až +70 °C				
Provozní teplota	0 °C až +45 °C				
Krytí	IP20				
Rozměr	4 mod.				

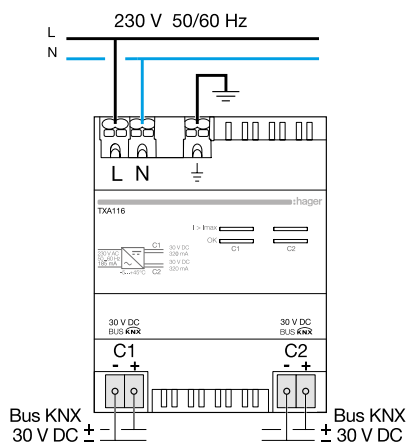
Napájecí zdroj TXA111



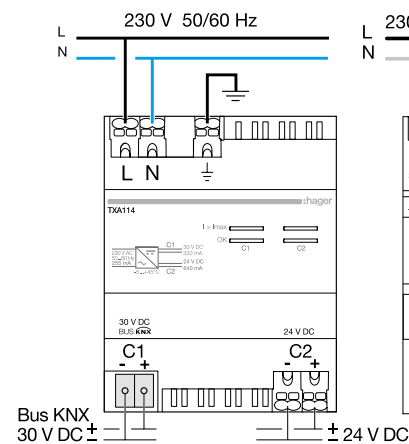
Napájecí zdroj TXA112



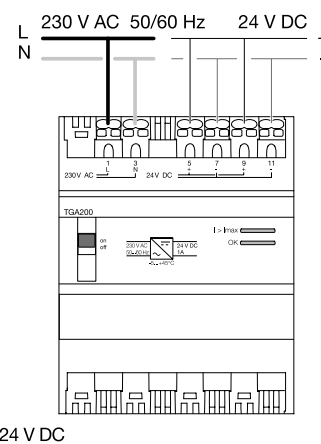
Napájecí zdroj TXA116



Napájecí zdroj TXA114



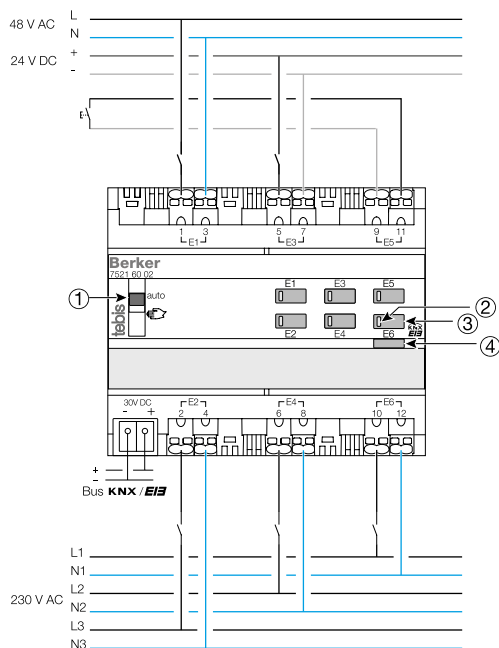
Napájecí zdroj TGA200



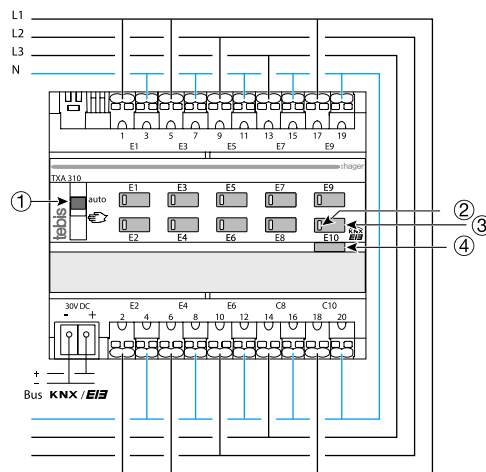
Technické vlastnosti binárních vstupů

	TXA304	TXA310	TXA306
Rozměr	4 mod.	6 mod.	6 mod.
Napájení	Napájecím napětím sběrnice KNX 30 V DC		
Počet vstupů	4	10	6
Spínací (ovládací) napětí	230 V AC (-15/+10 %), 50/60 Hz (libovolná fáze) 0...100 V AC → „0“ 195...230 V AC → „1“		24...230 V AC/DC
Zatížení sběrnice min./max.	3 mA/4 mA	9 mA/15 mA	6 mA/7 mA
Klidový proud	10 mA	10 mA	5 mA
Délka ovládacího vodiče	100 m max	100 m max	100 m max
Minimální délka impulsu	18 ms	18 ms	50 ms
Krytí	IP30		
Normy	ČSN EN 60669-2-1, ČSN EN 50428		
Připojení quickconnect	0,75 mm ² až 2,5 mm ² . plný nebo slaněný vodič		
Popisování	Velký průhledný kryt pro popis, například softwarem Semiolog		
Připojení sběrnice	Bezšroubová svorka TG008, 2-pólová		
Teplotní rozsah	0 °C až + 45 °C		
Skladovací teplota	-20 °C až + 70 °C		

Možnosti připojení TXA306



Možnosti připojení TXA304 a TXA310

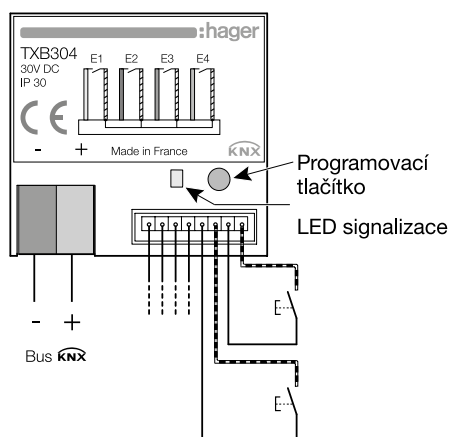


- ① Přepínač ovládání ručně/automaticky
- ② LED indikace stavu
- ③ Tlačítka pro lokální ovládání
- ④ Podsvícené tlačítko pro fyzické adresování

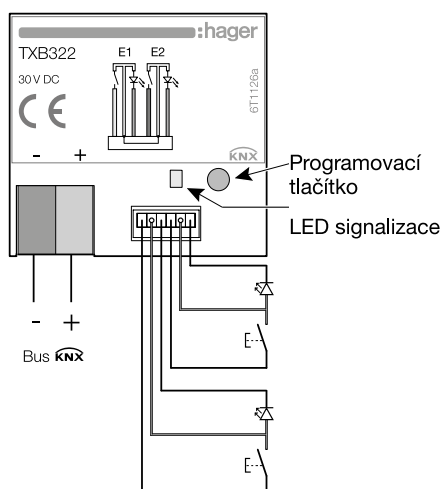
Technické vlastnosti binárních vstupů

	TXB302	TXB304	TXB322	TXB344
Rozměr	35 x 38 x 12 mm			
Napájení	Napájecím napětím sběrnice KNX 30 V DC			
Zatížení sběrnice max.				15 mA
Počet vstupů (pro bezpotenciálové kontakty)	2	4	2	4
Signalizační výstupy	-	-	2	4
Parametry pro signalizační LED				I max. = 850 μA U max. = 2 V DC
Spínací (ovládací) napětí	5 V DC, impuls (generován přístrojem)			
Proud kontaktu	1 mA		0,5 mA	
Délka vodičů	280 mm, prodloužitelná pomocí twist páru až do 5 m			
Minimální délka impulsu	50 ms			
Připojení sběrnice	Bezšroubová svorka TG008, 2-pólová, plný vodič Ø 0,6...0,8 mm ²			
Skladovací teplota	-20°C až +70°C			
Provozní teplota	0°C až +45°C			

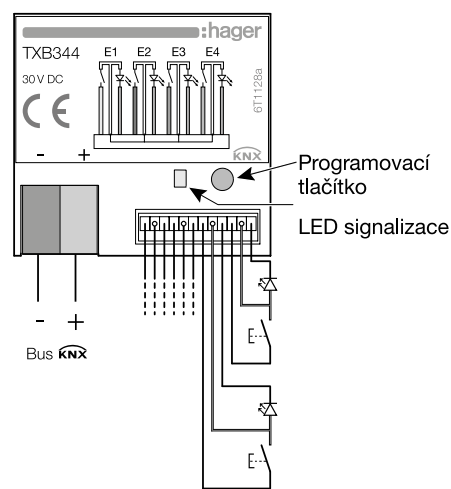
Binární vstup 4-násobný, vestavný
TXB304



Binární vstup 2-násobný s
možností 2-násobné LED sig-
nalizace, vestavný TXB322



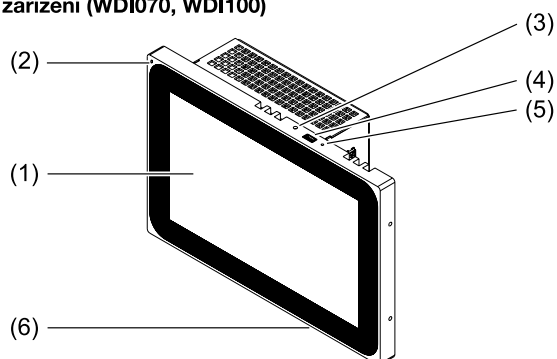
Binární vstup 4-násobný s
možností 4-násobné LED sig-
nalizace, vestavný TXB344



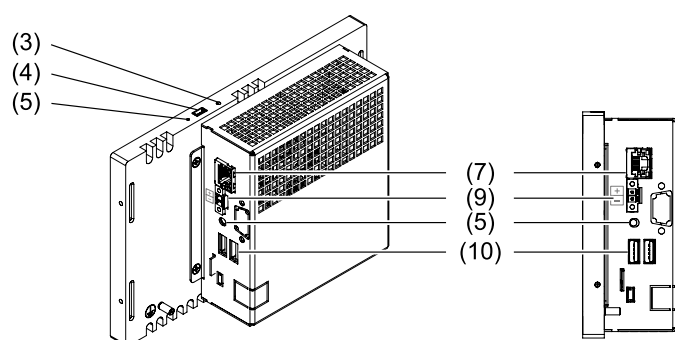
Technické vlastnosti

Obj.č.	WDI070	WDI100	WDI101	WDI161
Operační systém	Android 4.0.x		Windows 7, embedded	
Napájecí napětí	24 V DC			
Napájecí napětí přes PoE	Ano (nepoužívat s funkcí vstupní audio systém)		Ne	Ne
Velikost displeje	7"	10"	10"	16"
Formát zobrazení	16:9			
Rozlišení	800 x 480 px	1280 x 800 px	1280 x 800 px	1366 x 768 px
Krytí	IP20			
Normy	ČSN EN 55024: 2010 ČSN EN 60950-1: 2006+A2: 2013			
Připojení sítě	1 x RJ45		2 x RJ45	
Spotřeba PoE	13 W		-	
Pomocné napájení (24 V DC)	18 W		18 W	
Přenosová rychlost sítě	10/100 Mbit/s		1000 Mbit/s	
Připojení pomocného napájení plný vodič	max. 1.5mm ²			
slaněný vodič	max. 0.75 mm ²			
Provozní teplota	+5 °C až +45 °C		+5 °C až +35 °C	
Skladovací teplota	-20 °C až +60 °C			

Popis zařízení (WDI070, WDI100)

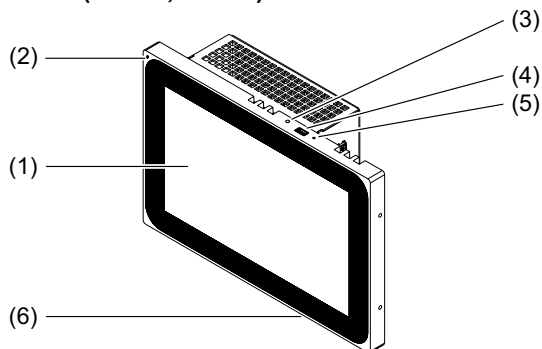


- (1) Dotyková obrazovka
- (2) Mikrofon
- (3) Snímač jasu
- (4) Zásuvka pro Mini-USB 2.0
- (5) Resetovací tlačítko R pro resetování zařízení
- (6) Reproduktor
- (7) Připojení gigabitové sítě RJ45, LAN/PoE (7"/10" Android-verze)

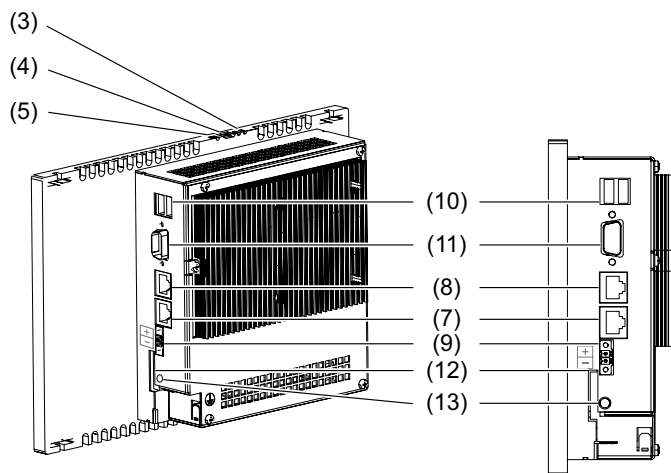


Technické vlastnosti

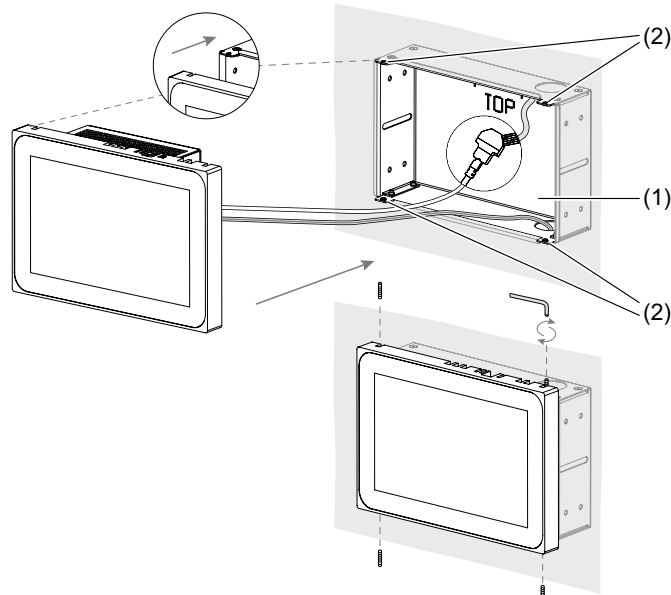
Popis zařízení (WDI101, WDI161)



- (1) Dotyková obrazovka
- (2) Mikrofon
- (3) Snímač jasu
- (4) Zásuvka pro Mini-USB 2.0
- (5) Resetovací tlačítko R pro resetování zařízení
- (6) Reproduktor
- (7) Připojení gigabitové sítě RJ45, LAN/PoE (7"/10" Android-verze)
- (8) Připojení gigabitové sítě RJ45, LAN2 (10"/16" Windows-verze)
- (9) Připojovací svorka pro napájení 24 V DC
- (10) Připojení USB 2.0
- (11) COM1, Serial RS232
- (12) Slot pro SD kartu s firmwarem a operačním systémem
- (13) Připojení 3,5 mm konektoru

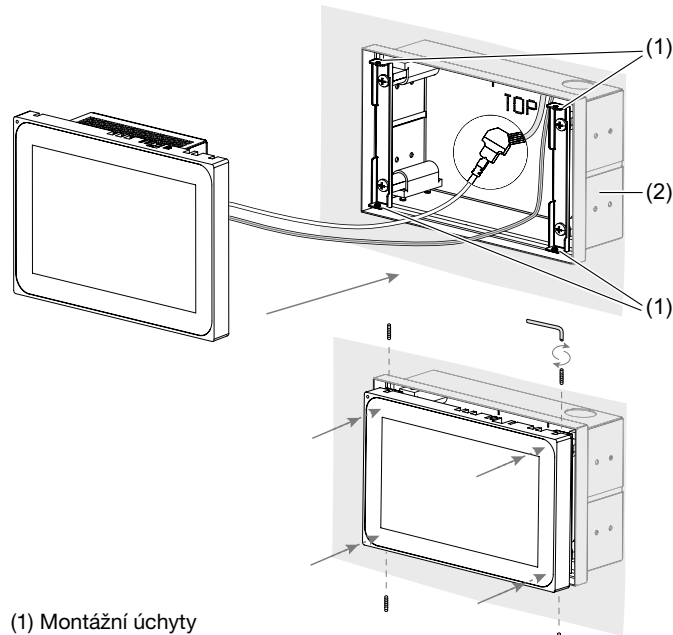


Částečně zapuštěná montáž (WDW070, WDW100, WDW160)



- (1) Instalační krabice pro částečně zapuštěnou montáž (není součástí dodávky)
- (2) Montážní úchyty

Zapuštěná montáž (WDW071, WDW101, WDW161)

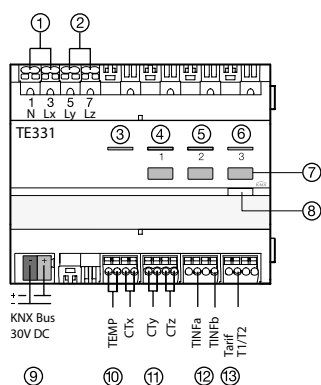


- (1) Montážní úchyty
- (2) Instalační krabice pro kompletně zapuštěnou montáž (není součástí dodávky)

Technické vlastnosti

		TE331
Rozměr		6 mod.
Napájecí napětí		230 V AC +10/-15 % mezi N a Lx, 50 Hz
Dvutaríf		Tarif 1 = 0 V, Tarif 2 = 230 V
Vstupy	- Externí čidlo	EK088
Energetické údaje	- Napěťové vstupy	Lx/N vstupy napájení Lx/Ly/Lz napěťové vstupy shodné s referenčními vodiči měření pomocí proudových měničů CTx/CTy/CTz
	- Vstupy proudových měničů	CTx, CTy a CTz nepolarizované max. 90 A
	- Připojení	0,52 mm ² , délka max. 1 m
	- Rozsah	100 mA až 90 A
	- Nejnižší měřitelná hodnota	0,2 A (46 W)
	- Přesnost měření	5 %
Připojovací bezšroubové svorky quickconnect	- vrchní svorky	0,75 až 2,5 mm ² , Délka odizolování 10 mm, 2 vodiče/svorka
	- spodní svorky	0,2 až 1,5 mm ² , Délka odizolování 8 mm, 1 vodič/svorka
Krytí		IP20
Provozní teplota		-5 °C až +45 °C
Skladovací teplota		-25 °C až +70 °C
Připojení sběrnice		Bezšroubová svorka TG008, 2-pólová

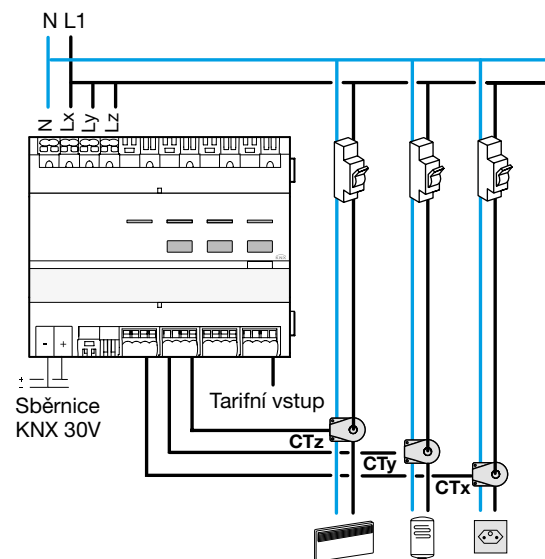
Připojení



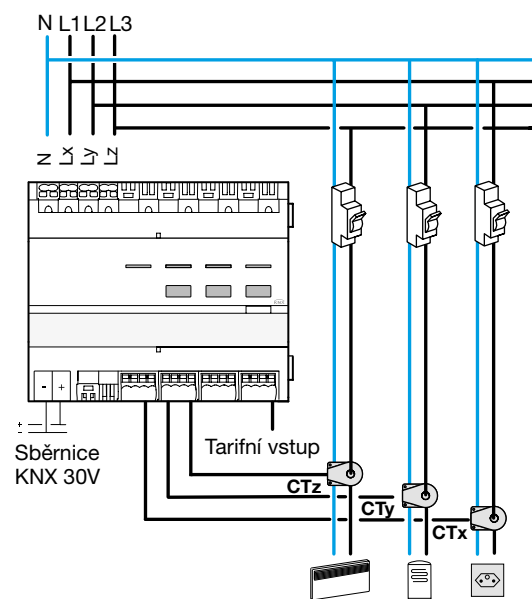
- ① Napájení přístroje
- ② Svorky referenčních fází pro měření kanálů 2 a 3
- ③ Kontrolka dálkové komunikace
- ④ Kontrolka kanálu 1
- ⑤ Kontrolka kanálu 2
- ⑥ Kontrolka kanálu 3
- ⑦ Tlačítka pro adresování kanálů
- ⑧ Podsvícené tlačítko pro fyzické adresování
- ⑨ Sběrnice KNX
- ⑩ Vstup pro externí čidlo teploty (EK088)
- ⑪ Měřicí vstupy pro moduly měřících traf (kanál 1: Ctx, kanál 2: Cty, kanál 3: CTz)
- ⑫ Vstup dálkové komunikace (pouze pro Francii)
- ⑬ Vstup pro přepínání tarifů 230 V

Schéma zapojení

Jednofázová síť



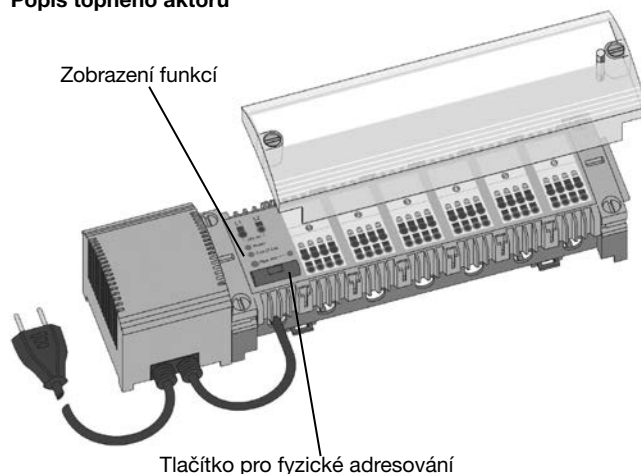
Třífázová síť



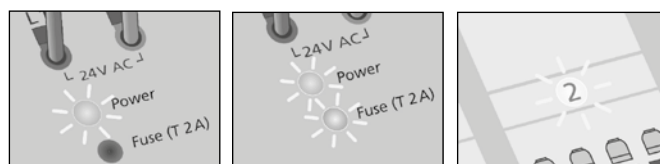
Technické vlastnosti

Obj.č.	TX206H
Rozměry (V x Š x H)	70 x 302 x 75 mm
Provozní napětí sběrnice KNX	30 V DC
Napájecí napětí	230 V - 50/60 Hz (sekundární 24 V)
Ztrátový výkon max.	50 W
Spotřeba KNX	<10 mA
Výstupní napětí	24 V AC
Jištění	2 A, pomalá
Počet kanálů	6
Počet servopohonů na kanál	4 pohony na kanál (max. 13 pohonů na celé zařízení)
Automatické odblokování pohonů po zapnutí	10 min.
Krytí	IP20
Připojení	Bezšroubové svorky
Slaněný vodič	1 až 1,5 mm ²
Plný vodič	0,5 až 1,5 mm ²
Skladovací teplota	-25 °C až +60 °C
Provozní teplota	0 °C až +50 °C
Pružinová svorka pro plný nebo slaněný vodič	Bezšroubová svorka TG008, 2-pólová

Popis topného aktoru



Zobrazení funkcí



Kontrolka provozu, svítí pokud je přítomno síťové napájení.

Kontrolka jištění se rozsvítí při poruše (vadná pojistka). Systém musí být zkontrolován odborníkem.

Kontrolka sepnutí, rozsvítí se v momentě, kdy je napájen pohon.

KNX ventil

Indikace otevření ventilu, např. 20%

Uzamykatelné víko. V otevřeném stavu přístup k programovacímu tlačítku a odjištění pohonu.

TX501



KNX ventil s termostatem

Indikace otevření ventilu, např. 20%

Zaznamenává skutečnou teplotu

Nastavení teploty:
- zvýšení teploty
- snížení teploty

Uzamykatelné víko. V otevřeném stavu přístup k programovacímu tlačítku a odjištění pohonu.

TX502



Obj.č.	TX501	TX502
Rozměry (V x Š x H)	82 x 65 x 50 mm	
Napájecí napětí KNX	30 V DC	
Spotřeba KNX	<10 mA	
Rozpoznání koncových dorazů ventilu	automaticky	
Síla	> 120 N	
Maximální zdvih	6 mm (lineární pohyb)	
Doba chodu	< 20 s/mm	
Indikace otevření ventilu	5 LED	sočasným stiskem tlačítek
Zobrazení požadované hodnoty	5 LED	
Ventil vybaven adaptéry pro	Danfoss, RA, Heimeier, MNG, Schlösser Honeywell, Baukmann, Dumser, Reich, Landis+Gyr, Overtrop, Herb, Onda	
Vstupy	2 Binární vstupy*	
Třída ochrany	III	
Krytí	IP21	IP20
Připojení	6-pólový kabel (1 m): černá/červená: sběrnice KNX *žlutá/zelená: okenní kontakt bílá/hnědá: čidlo přítomnosti	
Skladovací teplota	-25 °C až +60 °C	
Provozní teplota	0 °C až +50 °C	

Technické vlastnosti

Obj.č.	TXE531
Uvedení do provozu pomocí	easy / ETS
Provozní napětí sběrnice	30 V DC
Napájecí napětí	12 až 40 VDC TBTS / 12 až 24 VAC TBTS
Spotřeba KNX	6 mA
Rozměry (V x Š x H)	77 x 96 x 130mm
Hmotnost	ca. 170 g
Krytí	IP44
Čidlo dešťových srážek Čidlo srážek Vyhřívání (rozmrazování)	ano/ne (1 bit) ca. 1,2 W
Teplotní senzor Rozsah měření Krok nastavení Přesnost měření	-30 °C až +80 °C 0,1 °C ± 0,5 °C při +10 °C až +50 °C ± 1 °C při -10 °C až +85 °C ± 1,5 °C při -25 °C až +150 °C
Čidlo větru Rozsah měření Krok nastavení Přesnost měření	0 až 35 m/s 0,1 m/s ± 15% naměřené hodnoty při průtoku od 90° do 270°
Snímač intenzity jasu a soumraku Směr měření Rozsah měření Přesnost měření	Jih 0 lx až 150 klx ± 20% při 0 lx až 10 klx ± 15% při 10 klx až 150 klx
Normy	ČSN EN 50491-3 ČSN EN 50491- 5 -2: 2011 ČSN EN 60730 - 1: 2011
Připojení sběrnice	Bezšroubová svorka TG008, 2-pólová
Připojení pomocného napájení	Pružinová svorka pro plný nebo slané vodič max. 0,5 mm ²
Provozní teplota	-30 °C až +50 °C
Skladovací teplota	-30 °C až +70 °C



1. Pružinové svorky pro napájení 12 až 40 V DC TBTS / 12 až 24 V AC, pro plné nebo slané vodiče o průřezu do 1,5 mm². Svorky sou bez polarit, nezávislé připojení (+/- nebo -/+)
2. Konektor pro připojení čidla srážek umístěného, na vrchní straně krytu
3. GPS anténa
4. Signální LED pro GPS
5. Svorky sběrnice KNX (+/-)
6. Tlačítko pro přiřazení fyzické adresy
7. LED fyzické adresy

Příprava meteorologické stanice

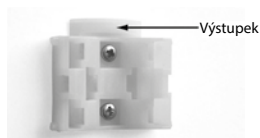


Montáž držáku

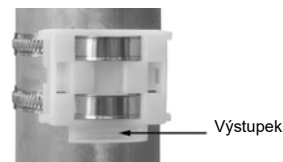
Meteorologická stanice musí být umístěna na rovné stěně (nebo na stožáru).

Přípevněte držák svisle ke stěně nebo stožáru.

Při montáži na stěnu: držák se montuje rovnou stranou na stěnu, výstupek směřuje nahoru.



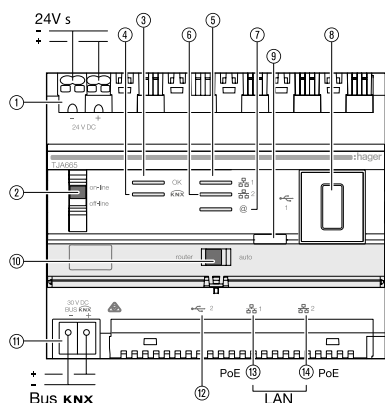
Při montáži na stožár: držák se montuje prohnutou stranou na stožár, výstupek směřuje dolů.



Technické vlastnosti

Obj.č.	TJA670
Provozní napětí sběrnice KNX	30 V DC
Externí napájení	24 V DC napáječ (TGA200, TXA114 nebo pomocí PoE)
Spotřeba KNX	10 mA max - 30 V DC
Spotřeba externího napájení	200 mA max - 24 V DC
Typická spotřeba sběrnice KNX v klidovém stavu	8 mA
Typická spotřeba 24 V externího napájení v klidovém stavu při připojeném Ethernetu, bez připojeného USB	100 mA
Ztrátový výkon max.	5 W
Spotřeba při napájení přes PoE	50 mA
Ethernet síťová komunikace	2 x 100 / 1000 BASE-T
Připojení sběrnice KNX	0,6 - 0,8 mm ²
Připojení externího napájení quickconnect	0,75 - 2,5 mm ²
	2 x RJ45
Provozní teplota	0 °C až + 45 °C
Skladovací teplota	- 20 °C až + 70 °C
Rozměr	6 mod.
USB 2.0 zásuvka	2
Montáž	Na lištu DIN
Provozní nadmořská výška	< 2000 m
Stupeň znečištění	2
Jmenovité impulzní napětí	4 kV
Krytí	IP20
Mechanická odolnost	IK04
Kategorie přepětí	III
Normy	ČSN EN 60950-1, ČSN EN 50491-3, ČSN EN 50491-5-2, IEEE 802.3at, USB 2.0, Handbook KNX 2.1
Kompatibilní s operačními systémy	Android: verze 4.4 a vyšší iOS: verze 8.0 a vyšší
Kompatibilní webové prohlížeče	Safari: verze 8 a vyšší Chrome: všechny verze Firefox: všechny verze Internet Explorer: verze 11 a vyšší

Popis zařízení

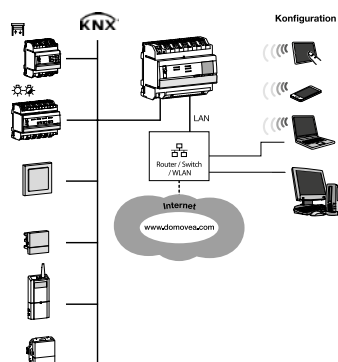


- ① Připojení externího napájení
- ② Přepínač online / offline
- ③ LED signalizace - připojení k napájení
- ④ LED signalizace - komunikace se sběrnici KNX
- ⑤ LED signalizace - připojení k síti (LAN 1)
- ⑥ LED signalizace - připojení k síti (LAN 2)
- ⑦ LED signalizace - připojení k internetu (brána)
- ⑧ USB 2.0 zásuvka
- ⑨ LED signalizace - připojena sběrnici KNX
- ⑩ Přepínač „Router / auto“
- ⑪ Připojení sběrnice KNX
- ⑫ USB 2.0 zásuvka
- ⑬ Ethernetová /IP zásuvka (LAN1)
- ⑭ Ethernetová /IP zásuvka (LAN2)

Přepínač		Chování Ethernet portů			
SEL	COM	Ethernet-Port1	Ethernet-Port1	Hager - brána	KNX sběrnice
Auto	online	Jedná se o normální provoz serveru TJA670, když je připojen k externímu routeru. Tyto dva porty jsou vzájemně zaměnitelné a mohou být konfigurovány prostřednictvím serveru DHCP nebo pevné IP adresy. <ul style="list-style-type: none"> - Jako klient DHCP (výchozí režim, konfigurovaný ve výrobě) čeká server TJA670 na adresu IP přiřazenou prostřednictvím serveru DHCP (routeru) instalovaného v síti. Pokud do 40 sekund nebude přiřazena žádná adresa, server TJA670 se automaticky nastaví na následující náhradní IP adresu: 192.168.0.253. - Pro pevnou IP adresu, server TJA670 okamžitě přijme parametr uložený v záložce „Konfigurace internetového serveru“ v menu „nastavení konfigurace“: <ul style="list-style-type: none"> - IP adresa - Maska podsítě - Adresa výchozí brány Upozornění: v případě kdy je v síti konflikt IP adresy (pokud jiný server již používá skrytou IP adresu), server se automaticky nepřepne na náhradní adresu. 		Připojena	Připojena
	offline	Tento režim provozu je náhradní režim, ve kterém jsou oba porty zaměnitelné. V tomto případě jsou automaticky konfigurovány jako DHCP klient. <ul style="list-style-type: none"> - Pokud DHCP server nepřidělí do 40 sekund žádnou adresu, server TJA670 se automaticky nastaví na následující náhradní adresu: 192.168.0.253. 		Odpojena	Odpojena
Router	online	Používá se při přímém připojení počítače k serveru TJA670 Tento režim aktivuje integrovaný server DHCP v serveru TJA670. Oba porty jsou vzájemně zaměnitelné a jsou konfigurovány s následujícími parametry: <ul style="list-style-type: none"> - IP adresa: 192.168.0.253 - Maska podsítě: 255.255.255.0 - Výchozí adresa brány: 192.168.0.1 		Připojena	Připojena
	offline	Tento režim je náhradní režim. Oba porty jsou zaměnitelné a konfigurované v režimu DHCP / klient. <ul style="list-style-type: none"> - Pokud server DHCP nepřidělil IP adresu do 40 sekund, virtuální server TJA670 automaticky nastaví náhradní IP adresu 192.168.0.253. 		Odpojena	Odpojena

Význam LED signalizace


Funkce LED	LED číslo	Červená	Zelená	Popis
Na přístroji	③	Nesvítí	Nesvítí	Server nemá napájení
		Nesvítí	Bliká	Spouštění serveru
		Nesvítí	Svítí	Server v provozu
		Bliká	Nesvítí	Server je napájen záložním zdrojem
		Svítí	Nesvítí	Chyba při načítání operačního systému (OS)
KNX	④	Nesvítí	Nesvítí	Server je napájen záložním zdrojem
		Nesvítí	Bliká	Připojeno ke KNX sběrnici - komunikace sběrnice
		Nesvítí	Svítí	Připojeno ke KNX sběrnici - bez komunikace sběrnice
		Svítí	Nesvítí	Sběrnice KNX není připojena
Ethernet ① a ②	⑤ a ⑥	Nesvítí	Nesvítí	Žádné připojení k síti (nebo provoz se záložním zdrojem)
		Nesvítí	Bliká	Nebyl detekován DHCP server, provoz na náhradní IP adrese
		Nesvítí	Svítí	Zjištěná síť a přiřazená IP adresa
		Svítí	Nesvítí	Konflikt IP adres
		Bliká	Nesvítí	Čekání na přiřazení IP adresy
Internetové připojení (brána)	⑦	Nesvítí	Nesvítí	Žádné připojení k bráně Hager
		Nesvítí	Bliká	Pokus o připojení k bráně Hager
		Nesvítí	Svítí	Připojeno k bráně Hager
		Svítí	Nesvítí	Přístup k bráně Hager není možný nebo byl přístup odepřen
Napájení sběrnice	⑨	Svítí po stisku	-	Zkontrolujte napětí sběrnice krátkým stiskem tlačítka 9. Červená LED indikuje přítomnost KNX sběrnice.



Technické vlastnosti

	TXA604D	TXA606B TXA606D	TXA608B TXA608D	TXA610B TXA610D	TXM616D TXM620D	TXB601B TXB602F TXB692F
Provedení	Modulární					Vestavné
In Jmenovitý spínaný proud (A)	10 A (TXA60xB) / 16 A kapacitní zátěž (TXA60xD)				16A C-zátěž	10 A / 6 A / 6 A
Un Jmenovité napětí (V)	250/440 V AC					250 V AC
Počet výstupů	4	6	8	10	16 / 20	1 / 2 / 2+2 vstupy
Počet modulů (mod.)	4		6		8 / 10	44 x 43 x 22 mm
Ruční provoz s napájením KNX sběrnice	ano					
Ruční provoz bez napájení KNX sběrnice	ne		ano		ne	
LED indikace stavu	ano					
Kryt pro popisování	ano					ne
Napájecí napětí	Napájecím napětím sběrnice KNX 30 V DC					
Ztrátový výkon	8 W	12 W	12 W	15 W	20 W / 25 W	
Typická spotřeba sběrnice KNX	5 mA	5 mA	15,2 mA	6 mA	5 mA	7 mA
Typická spotřeba v klidovém stavu sběrnice KNX	3 mA	3 mA	4 mA	4 mA	3 mA	5 mA
Maximální počet spínacích cyklů při plném zatížení	6 cyklů za minutu					20 cyklů za minutu
Maximální celkový spínaný proud	45 A	60 A	80 A	100 A	176 A / 200 A	
Minimální spínaný proud	100 mA					10 mA
Počet vstupů						0 / 0 / 2
Max. délka prodloužení vstupů						0 / 0 / 9,9 m
Kat. užití AC-1 (cos = 0,8) ČSN EN 60947-4-1	10 A (TXA60xB) / 16 A kapacitní zátěž (TXA60xD)				16A C-zátěž	10 A / 6 A / 6 A
Spínaný výkon kapacitní zátěže	16 A (200μF)					ne
Žárovky 230 V AC	TXA60xB 1200 W, TXx6xxD 2300 W					600 W / 500 W / 500 W
Zářivky T5/T8:						
- nekompenzované	TXA60xB 1000 W, TXx6xxD 1200 W					600 W / 500 W / 500 W
- s elektronickým předřadníkem	TXA60xB 15 x 36 W, TXx6xxD 20 x 36 W					6 x 58 W / 6 x 48 W / 6 x 48 W
- kompenzované, paralelně kompenzované	TXA60xB ne, TXx6xxD 1500 W (200μF)				1000 W (130μF)	ne
Nízkonapěťové halogeny:						
- vinutý transformátor	TXA60xB 1200 W, TXx6xxD 1600 W				1500 W	600 W / 500 W / 500 W
- elektronický transformátor	TXA60xB 1000 W, TXx6xxD 1200 W				1500 W	600 W / 500 W / 500 W
Halogenové žárovky 230 V	TXA60xB 1200 W, TXx6xxD 2300 W					600 W / 500 W / 500 W
Kompaktní zářivky 230 V	TXA60xB 12 x 23 W, TXx6xxD 18 x 23 W				25 x 18 W	5 x 15 W / 5 x 13 W / 5 x 13 W
LED:						
- LED žárovky	216 W	144 W / 216 W			450 W	75 / 65 / 65
- Max. počet LED a komp. zářivek	18	12 / 18			25	5 / 5 / 5
Typ připojení	quickconnect				Klecová svorka PZ1	
Průřez vodiče plný / slaněný	0,75 - 2,5 mm ²					

Technické vlastnosti

Obj.č.	TXA661AN	TXA661BN	TXA663AN	TXA664AN
Provozní napětí sběrnice KNX	30 V DC			
Počet výstupů	1	1	3	4
Napájecí napětí	230 V AC (+10 % / -15 %), 50 Hz / 60 Hz			
Spotřeba KNX	2,3 mA			
Ztrátový výkon max.	4 W	7 W	8,9 W	
Rozměr	4 mod.		6 mod.	8 mod.
Krytí	IP30			
Normy	ČSN EN 50491-3 ; ČSN EN 60669-2-1, ČSN EN 50428			
Připojení quickconnect	 0,75 mm ² až 2,5 mm ² . Slaněný vodič bez dutinky			
Popisování	Velký průhledný kryt pro popis, například softwarem Semiolog			
Zapojení quickconnect	Průchozí zapojení, vstup vrchem - výstup spodem			
Připojení sběrnice	Bezšroubová svorka TG008, 2-pólová			
Provozní teplota	-5 °C až +45 °C			
Skladovací teplota	-20 °C až +70 °C			



Schopnost spínání/řízení světelných zátěží

Obj.č.	TXA661A	TXA661B	TXA663A			TXA664A
Počet výstupů	1	1	1	2	3	4 *
Žárovky 230 V ~	300 W	600 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	1 x 300 W 1 x 300 W 1 x 300 W	1 x 300 W 1 x 300 W 1 x 300 W 1 x 300 W
Halogenové žárovky 230 V ~	300 W	600 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	1 x 300 W 1 x 300 W 1 x 300 W	1 x 300 W 1 x 300 W 1 x 300 W 1 x 300 W
Vinuté transformátory 12 V ~ 24 V ~	300 W	600 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	1 x 300 W 1 x 300 W 1 x 300 W	1 x 300 W 1 x 300 W 1 x 300 W 1 x 300 W
Elektronické transformátory 12 V ~ 24 V ~	300 W	600 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	1 x 300 W 1 x 300 W 1 x 300 W	1 x 300 W 1 x 300 W 1 x 300 W 1 x 300 W
Kompaktní zářivky 230 V ~	60 W	120 W	1 x 210 W	1 x 120 W 1 x 60 W	1 x 60 W 1 x 60 W 1 x 60 W	1 x 60 W 1 x 60 W 1 x 60 W 1 x 60 W
LED žárovky 230 V ~	60 W	120 W	1 x 210 W	1 x 120 W 1 x 60 W	1 x 60 W 1 x 60 W 1 x 60 W	1 x 60 W 1 x 60 W 1 x 60 W 1 x 60 W

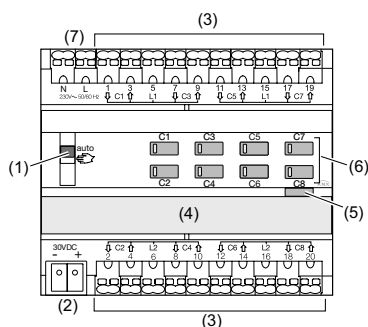
* Pro zvýšení maximální možné zátěže lze provést paralelním připojením výstupů

Zkontrolujte výkon a počet zdrojů připojených k danému transformátoru dle jeho parametrů.
Nestmívatelné kompaktní zářivky a nestmívatelné LED žárovky nejsou kompatibilní s těmito stmívači.

Technické vlastnosti

Obj.č.	TXA624C	TXA628C	TXA624D	TXM632C
Provozní napětí sběrnice KNX	30 V DC			
Volitelné síťové napájení		230 V AC		230 V AC
Počet výstupů	4	8	4	12
Ovládací napětí rolet a žaluzií	230 V AC	230 V AC	24 V DC	230 V AC
Ztrátový výkon max.	2 W			3 W
max. spínaný proud	6 A AC1		6 A DC	4 A AC1
Spotřeba KNX	5 mA	6 mA	5 mA	7 mA
Rozměr	4 mod.	6 mod.	4 mod.	10 mod.
Krytí	IP30			
Normy	ČSN EN 50491-3 ; ČSN EN 60669-2-1			
Připojení	 0,75 mm ² až 2,5 mm ² . plný nebo sláněný vodič quickconnect 			Klecová svorka, PZ1 0,5 mm ² až 6 mm ² 0,5 mm ² až 4 mm ²
Popisování	Velký průhledný kryt pro popis, například softwarem Semiolog			
Zapojení	2 napájecí vstupy	4 napájecí vstupy	2 napájecí vstupy	6 napájecích vstupů
Připojení sběrnice	Bezšroubová svorka TG008, 2-pólová			
Provozní teplota	-5 °C až +45 °C			
Skladovací teplota	-20 °C až +70 °C			

Popis zařízení (TXA624C/D, TXA628C)




- (1) Přepínač **auto** 
- (2) Konektor sběrnice KNX
- (3) Svorky pro připojení rolet/žaluzií
- (4) Průhledný kryt pro popis
- (5) Programovací tlačítko podsvětlené
- (6) Ovládací tlačítka pro ruční přepínání se stavovou LED kontrolkou
- (7) Připojení síťového napájení (TXA628C a TXM632C)

Schéma zapojení (TXA624C, TXA628C)

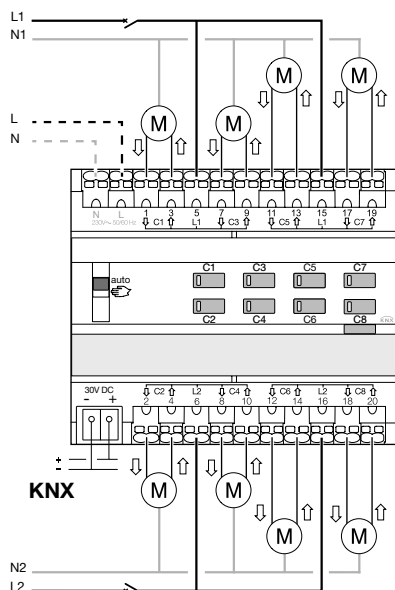
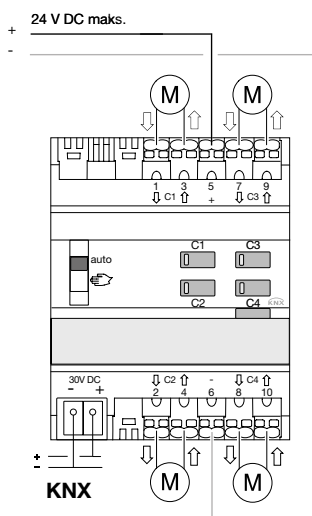


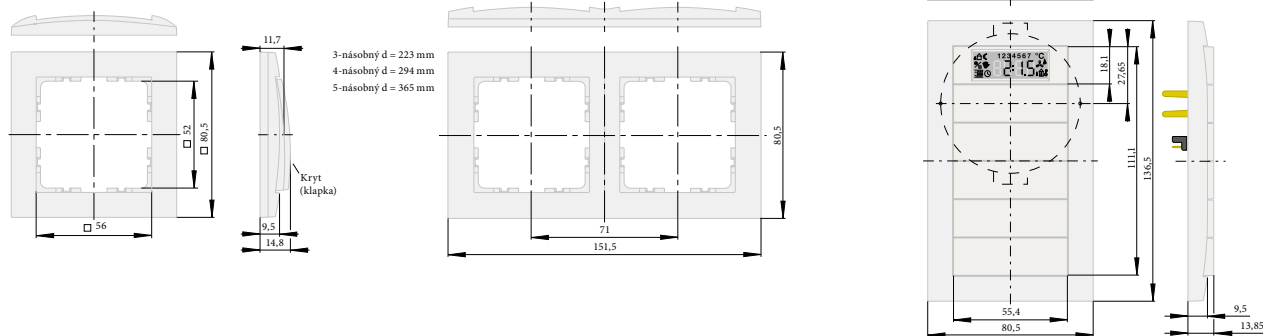
Schéma zapojení (TXA624D)



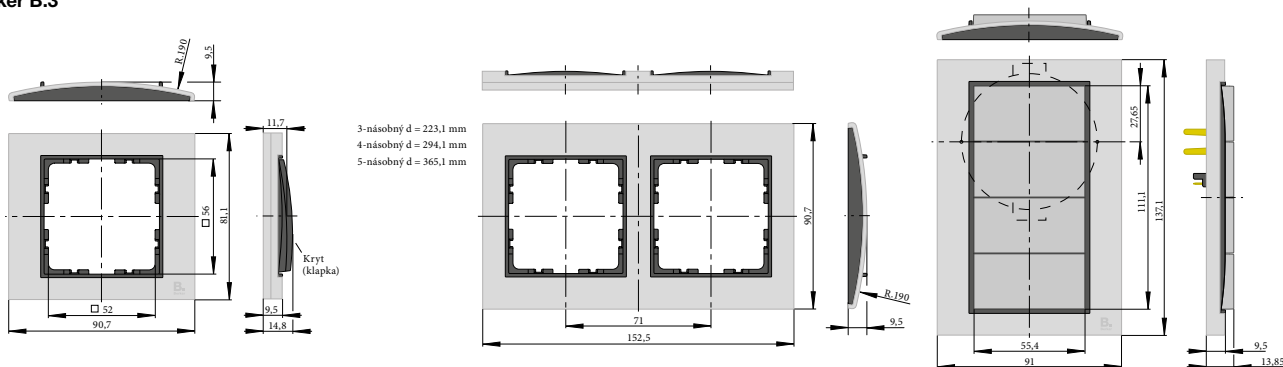
Údaje o zařízení																			
	Kuchyň ^{a), b)}		Kuchyňka ^{b)}		Koupelna		WC		Pracovna ^{b)}		< 20 m ²		> 20 m ²						
★ a DIN 18015 ed. 2																			
	Přípojky pro speciální přístroje s vlastním okruhem																		
Sílové zásuvky 230V	5	3	2 ^{a)}	1	3	4	5	3	4	5	1	1	1	1	1	1			
Světelné okruhy	2	1	2	1	1	2	3	1	1	2	1	2	1	1	1	1			
Telefonní a datové připojení						1	1	1	1	1	1								
Zásuvky pro telefon/data						1	1	1	1	1	1								
Připojení pro rádio/TV/data	1					2	2	1	2	1									
Zásuvky pro rádio/TV/data	3					6	3	3	3	3									
Zásuvky pro chladničky a mrazáky	2	1																	
Sílové zásuvky pro digestoř	1																		
Připojení pro ventilátory ^{c)}			1	1															
Pohon pro rolety/žaluzie	Připojení podle počtu pohonů																		
Počet jištěných obvodů pro zásuvky a osvětlení	Plocha obytného prostoru - bytu v m ²								Počet obvodů										
	< 50								3										
	50 ... 75								4										
	75 ... 100								5										
	100 ... 125								6										
> 125								7											
★★★	Sílové zásuvky 230V	10	4	4 ^{a)}	2	8	2	8	11	5	8	11	2	3	2	2	6	2	1
★★★	Světelné okruhy	3	2	3	1	2	2	3	1	2	3	2	2 ^{a)}	2	1	2	1	1	1
★★★	Telefonní a datové připojení	1			1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
★★★	Zásuvky pro telefon/data	2			2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
★★★	Připojení pro rádio/TV/data	1			1	2	3	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1
★★★	Zásuvky pro rádio/TV/data	3			3	6	9	3	3	3	3			3	3	3	3	3	3
★★★	Zásuvky pro chladničky a mrazáky	2	1																
★★★	Sílové zásuvky pro digestoř	1																	
★★★	Připojení pro ventilátory ^{c)}			1	1														
★★★	Pohon pro rolety/žaluzie	Připojení podle počtu pohonů																	
★★★	Automatizace (řízení) budovy	1	1		1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
★★★	Sílové zásuvky 230V	12	4	5 ^{a)}	2	10	10	13	7	10	13	3	4	3	2	8	2	1	1
★★★	Světelné okruhy	3	2	3	2	3	3	4	2	3	4	2	2 ^{a)}	2	1	2	1	1	1
★★★	Telefonní a datové připojení	1	1		1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
★★★	Zásuvky pro telefon/data	2	2		2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
★★★	Připojení pro rádio/TV/data	1	1		1	2	3	1	2	2	1			1	1	1	1	1	1
★★★	Zásuvky pro rádio/TV/data	3	3		3	6	9	3	6	6	6			3	3	3	3	3	3
★★★	Zásuvky pro chladničky a mrazáky	2	1																
★★★	Sílové zásuvky pro digestoř	1																	
★★★	Připojení pro ventilátory ^{c)}			1	1														
★★★	Pohon pro rolety/žaluzie	Připojení podle počtu pohonů																	
★★★	Automatizace (řízení) budovy	1	1		1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
★★★	Elektrický sporák, trouba, parní trouba, mikrovlnná trouba, myčka nádobí, pračka ^{f)} , sušička žehlicí stanice, ohřívač vody ^{g)} , sauna topná tělesa, topné zařízení ^{h)}																		
★★★	Elektrický sporák, mikrovlnná trouba, myčka nádobí, pračka ^{f)} , sušička žehlicí stanice, ohřívač vody ^{g)} , sauna topná tělesa, topné zařízení ^{h)}																		
★★★	Ve vícepokojových bytech nejméně čtyřřády rozvaděč, v jednopokojových bytech alespoň třířády rozvaděč																		
★★★	Zvonek nebo gong, vstupní video systém s interkomem pro komunikace mezi více účastníky, zabezpečovací systém																		
★★★	Zvonek nebo gong, vstupní audio systém s interkomem pro komunikace mezi více účastníky																		
★★★	Distribuční rozvaděč																		
★★★	Telekomunikační zařízení budovy																		

a) V místnostech s jídelním koutem by měl být počet přípojek a zásuvek zvýšen o 1 kus.
 b) Zásuvky u postele, na pracovní ploše kuchyně, v kuchyňském koutě a v dílně musí být provedeny dvojitě (vícenásobná zásuvka). V tabulce se však počítá pouze s jednoduchým zásuvkovým vývodem.
 c) Je-li předpokládán odvětrávání. V koupelnách a WC bez oken je odvětrávání spínáno světelným okruhem vybaveným časovým doběhem.
 d) Pokud není zajištěna dodávka vytápění a teplé vody jiným způsobem.
 e) Počítáno včetně jedné zásuvky s osvětlením ve skřínce nad umyvadlem
 f) Vyžaduje se pouze jednou v každé domácnosti
 g) Ovládané (spínané) minimálně ze dvou míst

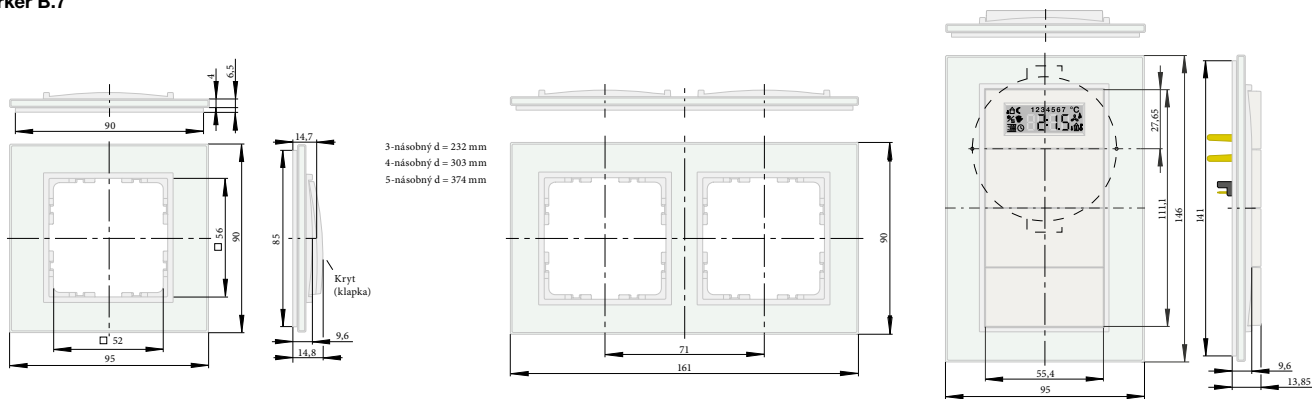
berker S.1



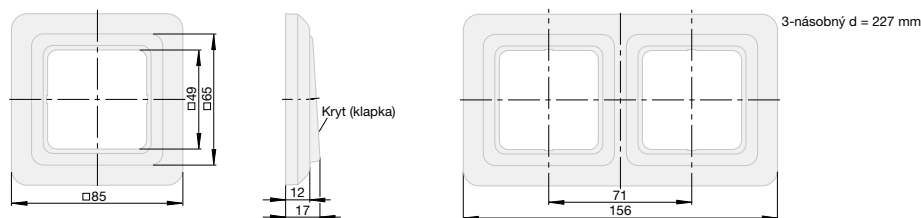
berker B.3



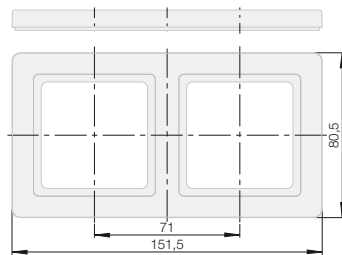
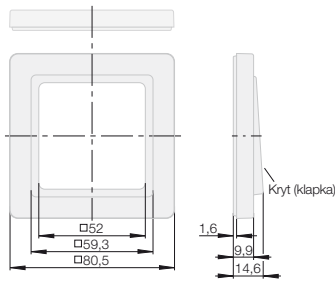
berker B.7



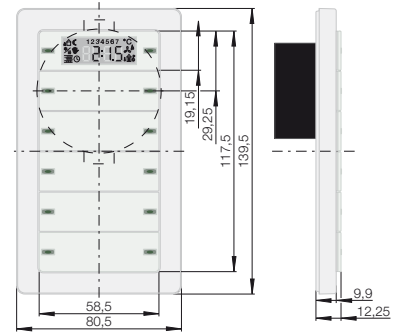
wg UP IP44



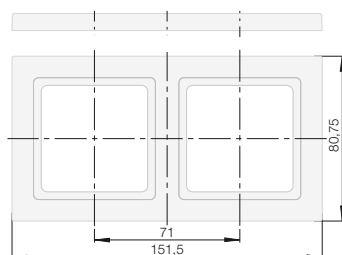
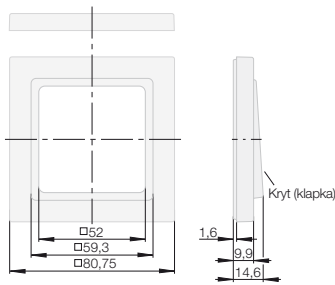
berker Q.1



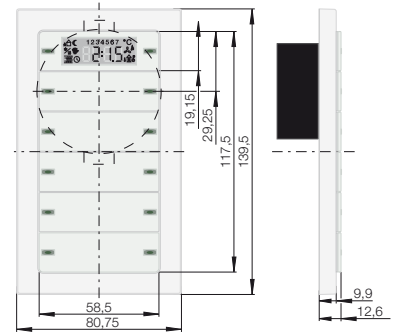
3-násobný d = 222,5 mm
4-násobný d = 293,5 mm
5-násobný d = 364,5 mm



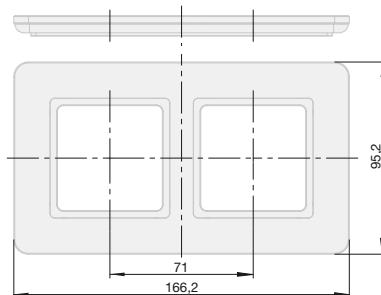
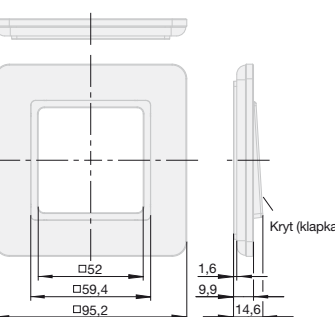
berker Q.3



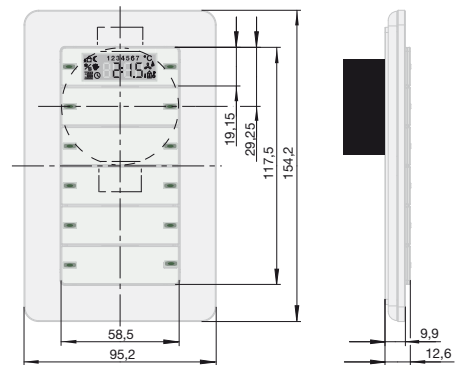
3-násobný d = 222,5 mm
4-násobný d = 293,5 mm
5-násobný d = 364,5 mm



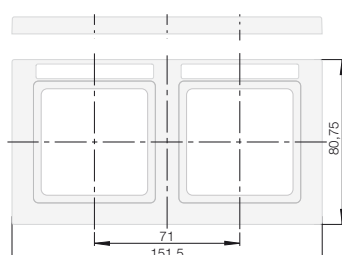
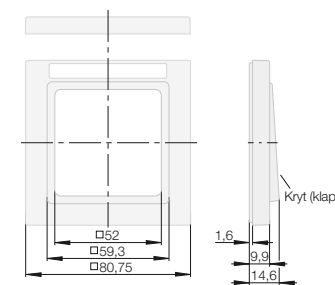
berker Q.7



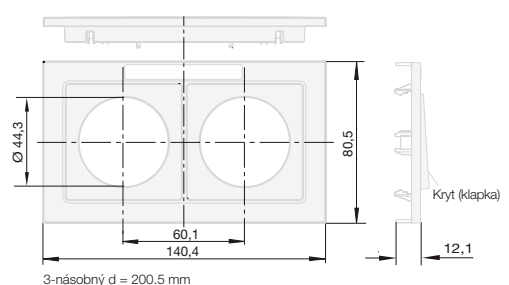
3-násobný d = 237,2 mm
4-násobný d = 308,2 mm
5-násobný d = 379,2 mm



berker Q.9

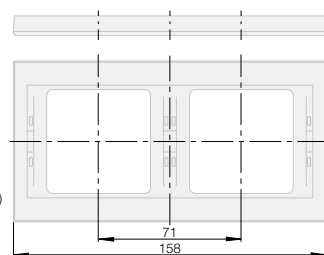
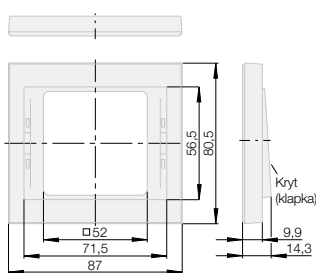


3-násobný d = 222,5 mm

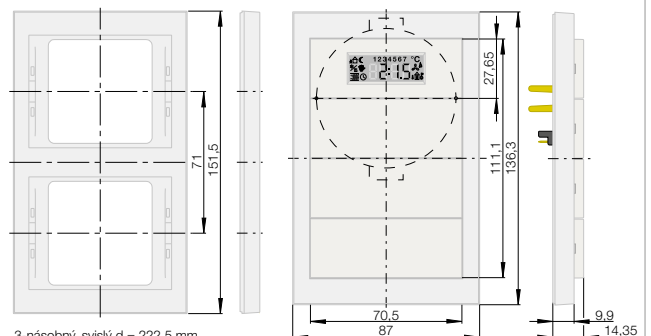


3-násobný d = 200,5 mm

berker K.1/K.5

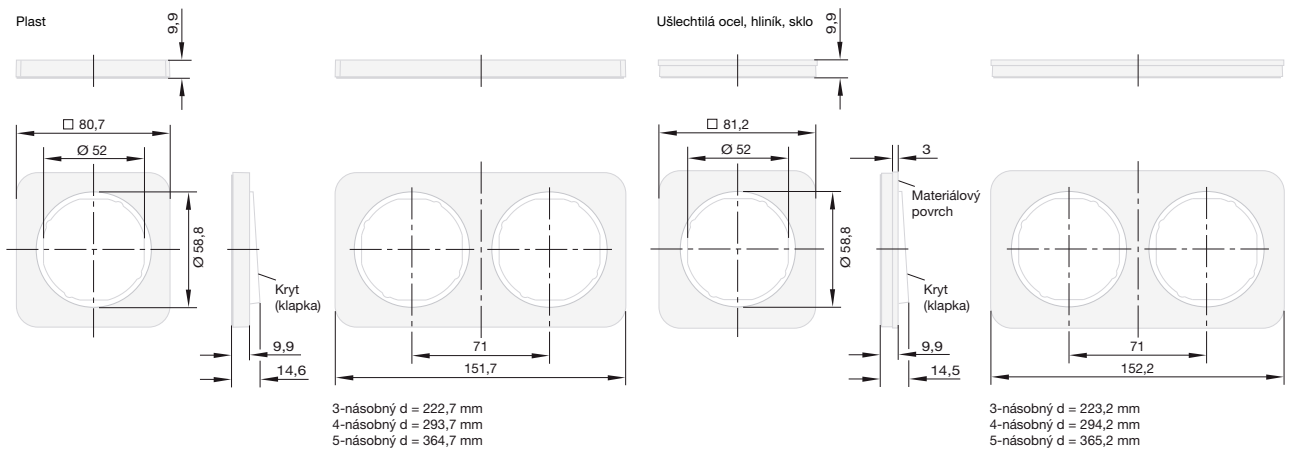


3-násobný, vodorovný d = 229 mm
4-násobný, vodorovný d = 300 mm
5-násobný, vodorovný d = 371 mm

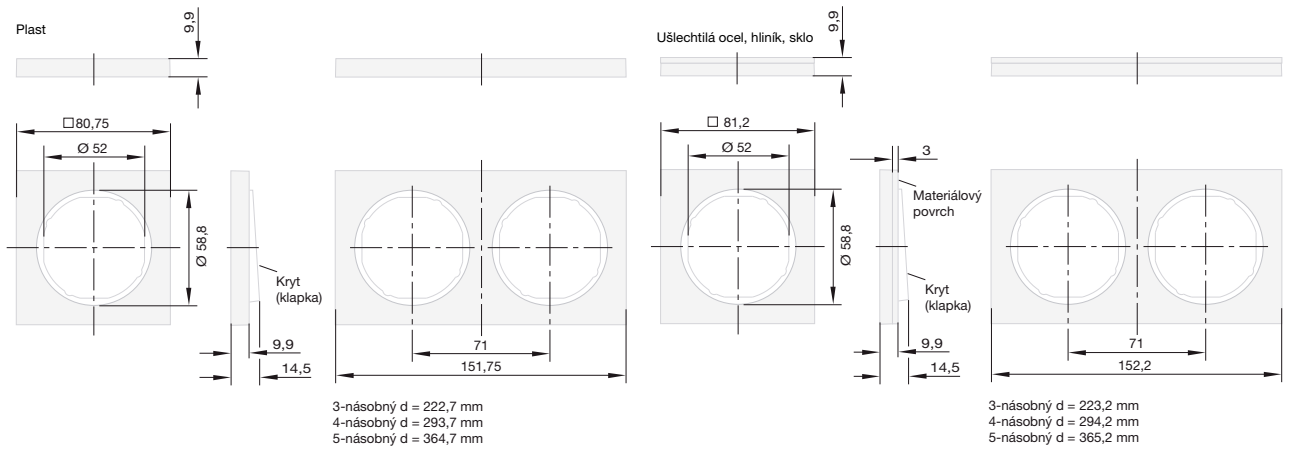


3-násobný, svislý d = 222,5 mm
4-násobný, svislý d = 293,5 mm
5-násobný, svislý d = 364,5 mm

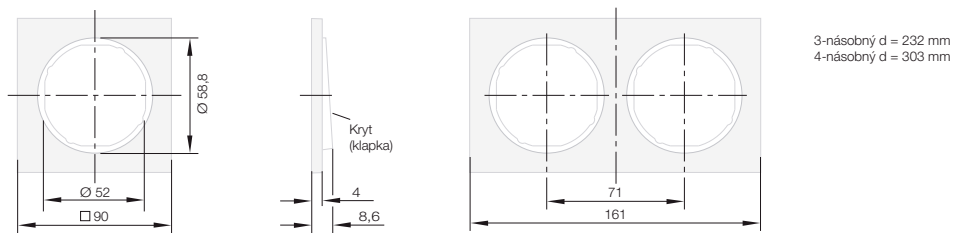
berker R.1



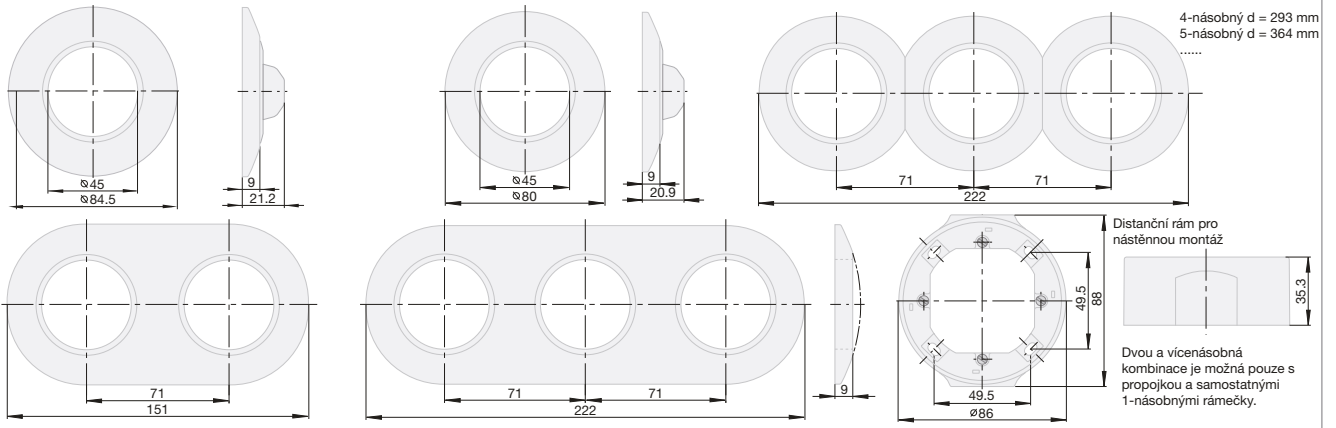
berker R.3



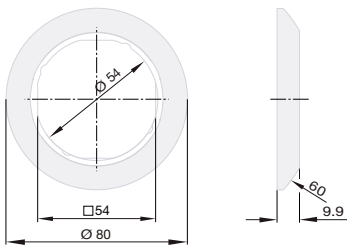
berker R.8



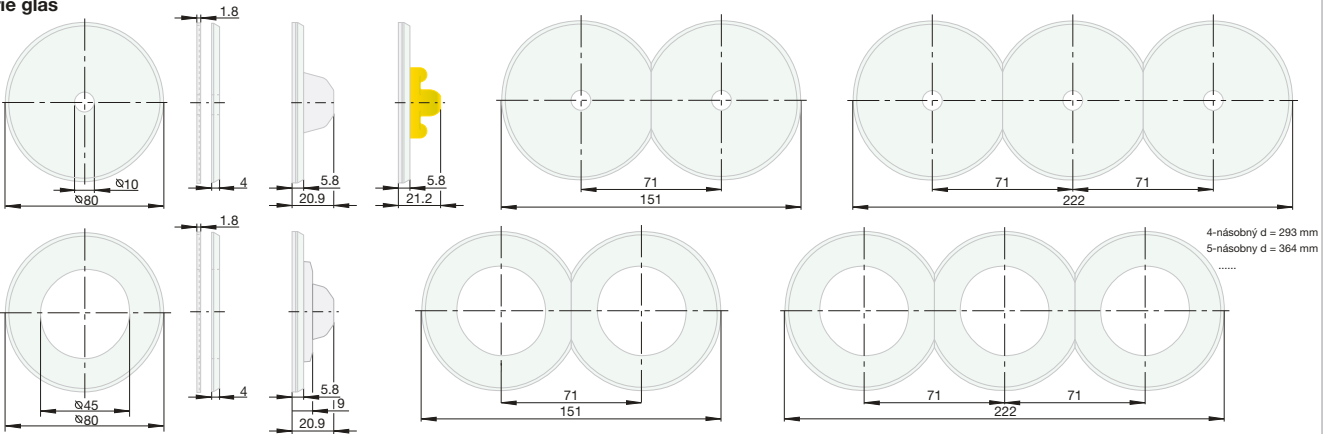
serie 1930 Porzellan made by Rosenthal | serie 1930



Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm

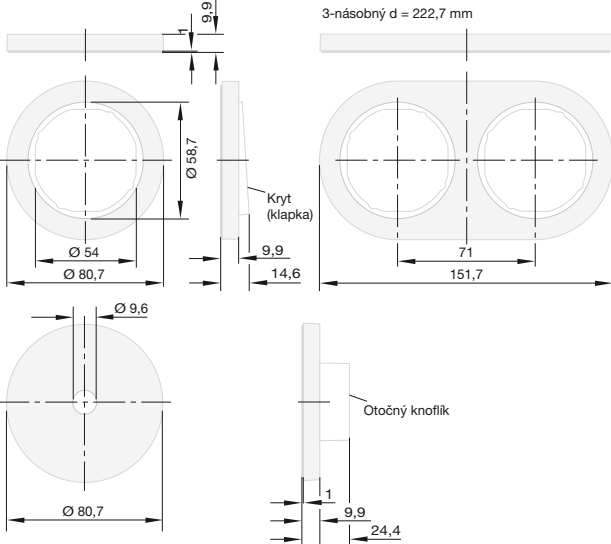


serie glas

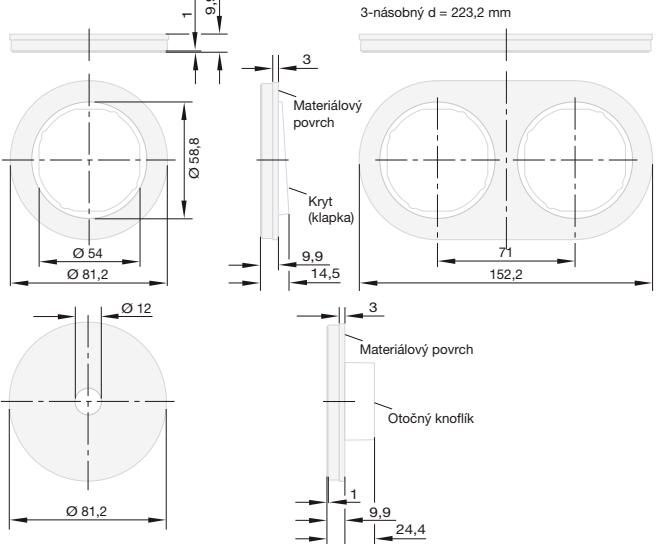


serie R.classic

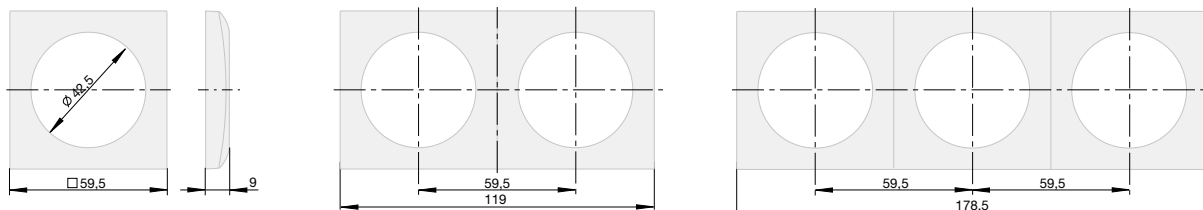
Plast



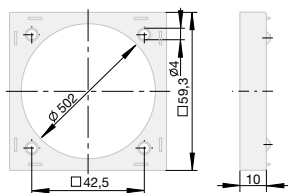
Kov a sklo



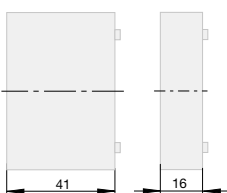
berker integro - design flow



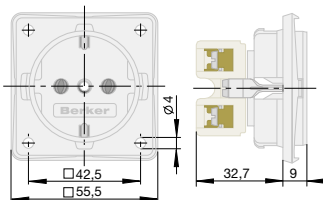
Distanční rámeček



Krabice pro nástěnnou montáž vysoká/nizká

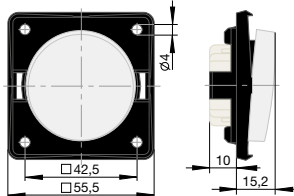


Zásuvky



Pozor!
Pro montáž přístrojů použijte šrouby s plochou hlavou o velikosti M2 nebo M3,5.

Spínače/tlačítka



Stmívač s otočným ovladačem

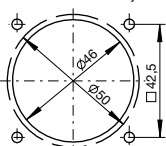


System	Hloubka strojku
Zásuvka SCHUKO	32,7 mm
Zásuvka s ochranným kolíkem, FRANCIE, ČESKÁ REPUBLIKA	29,5 mm
Zásuvka bez ochranného kontaktu, NIZOZEMÍ	29,6 mm
Zásuvka s ochranným kontaktem, DÁNSKO	27,5 mm
Zásuvka s ochranným kontaktem, ŠVÝCARSKO Typ 13 / Type 23	28,0 mm
Zásuvka s ochranným kontaktem, USA/KANADA NEMA 5-15 R / 6-20 R	19,5 mm
Zásuvka s ochranným kontaktem, ITÁLIE	34,0 mm
Zásuvka s ochranným kontaktem, AUSTRÁLIE	16,5 mm
Zásuvka bez ochranného kontaktu, EVROPSKÁ A AMERICKÁ NORMA	21,3 mm
Zásuvka s ochranným kontaktem, BRITISH STANDARD	20,5 mm

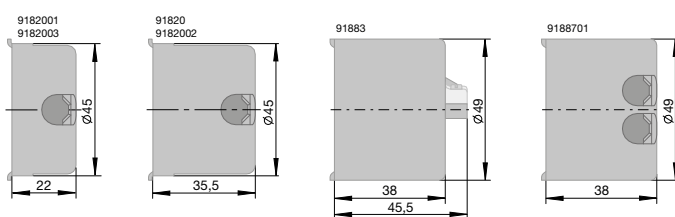
berker integro - příslušenství

Montážní otvory

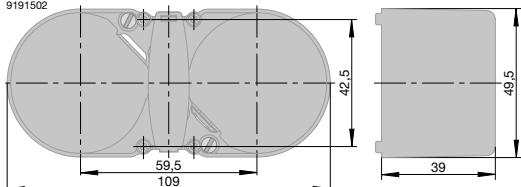
Ø 46 mm or Ø 50 mm
závisí na tloušťce stěny



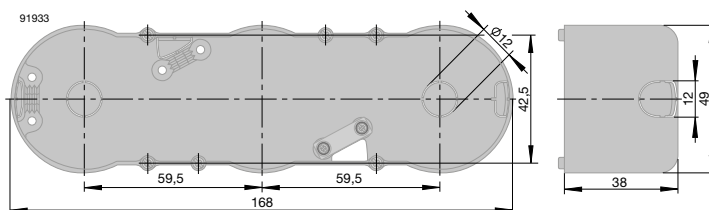
Ochranná krabice

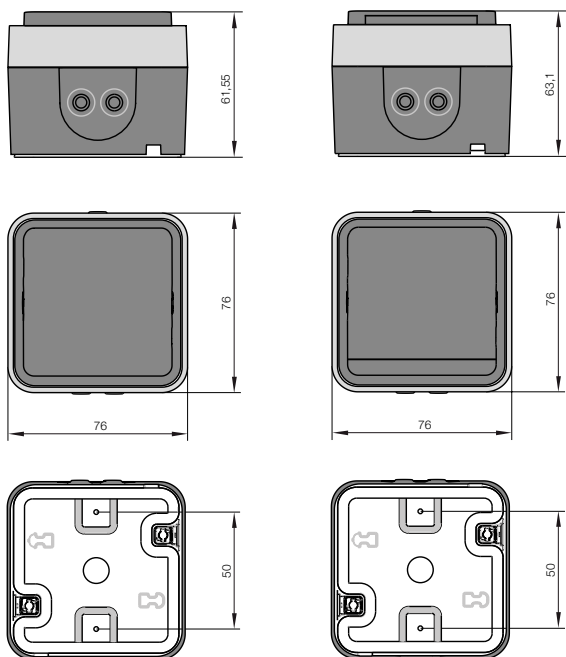


9191501
9191502

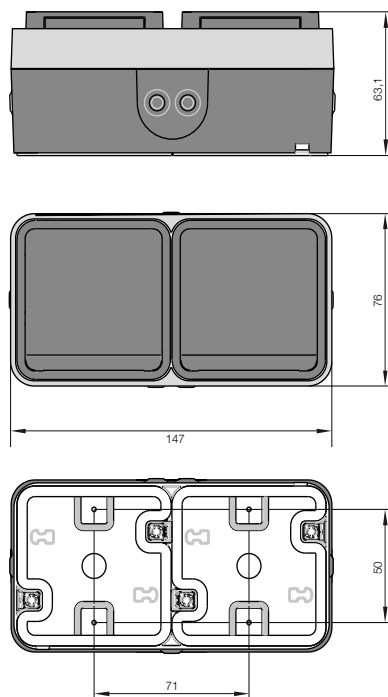


91933

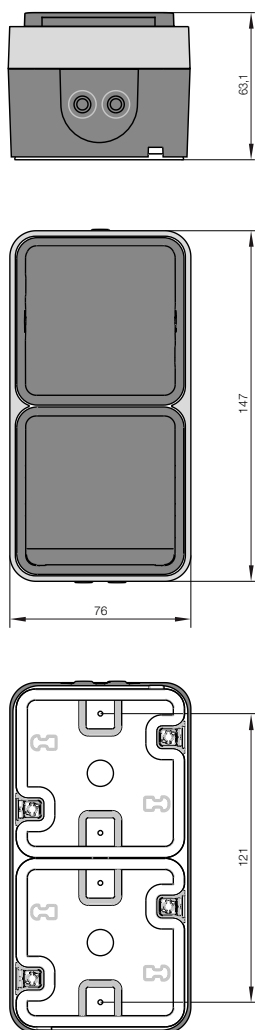




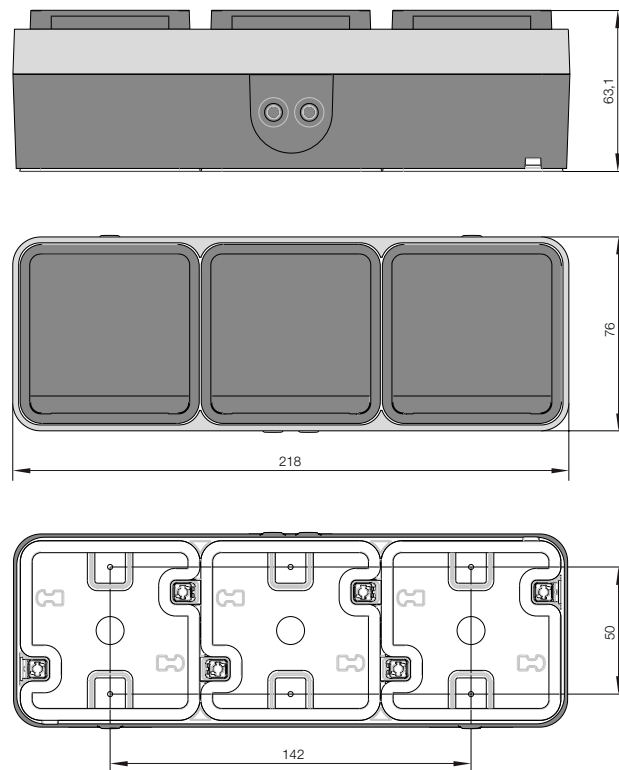
Obr. 1: Spínač/tlačítko (vlevo), zásuvka s víčkem (vpravo)



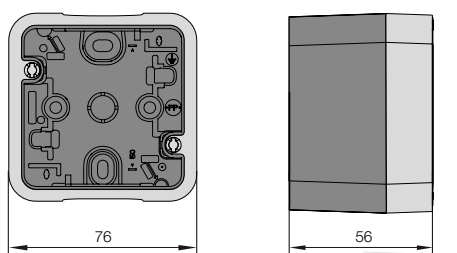
Obr. 3: 2-násobná zásuvka s víčkem



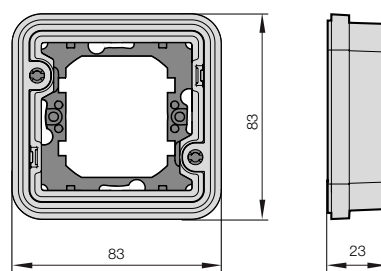
Obr. 2: Kombinace přepínače a zásuvky s víčkem



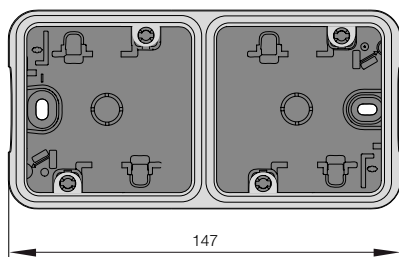
Obr. 4: 3-násobná zásuvka s víčkem



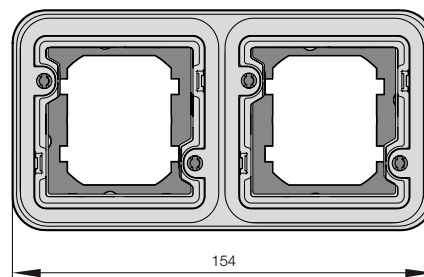
Obr. 1: Krabice 1-násobná pro nástěnnou montáž



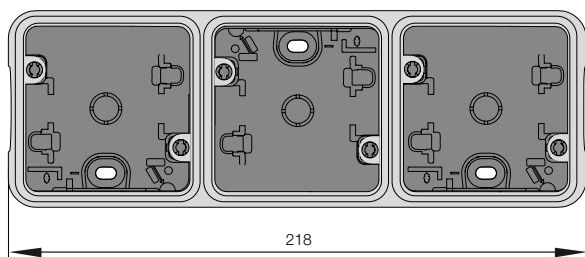
Obr. 5: Rámeček 1-násobný pro vestavnou montáž



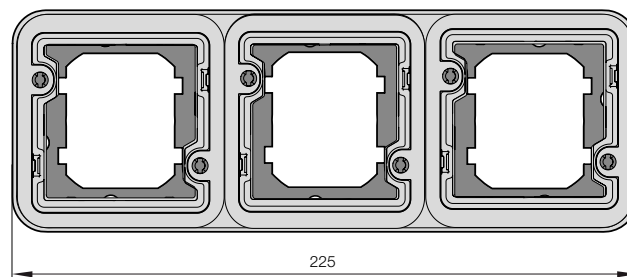
Obr. 2: Krabice 2-násobná pro nástěnnou montáž



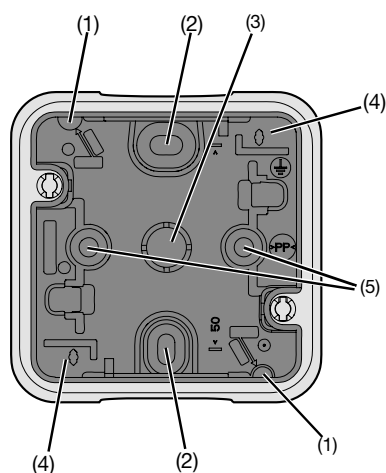
Obr. 6: Rámeček 2-násobný pro vestavnou montáž



Obr. 3: Krabice 3-násobná pro nástěnnou montáž



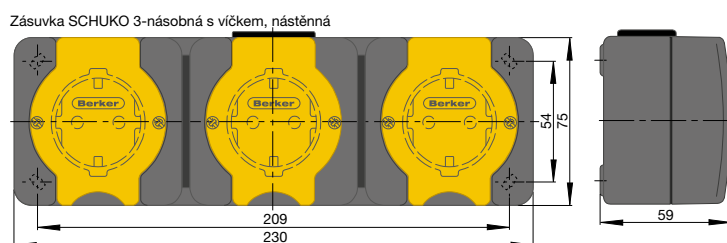
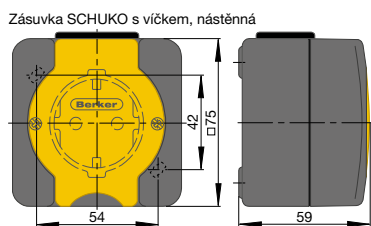
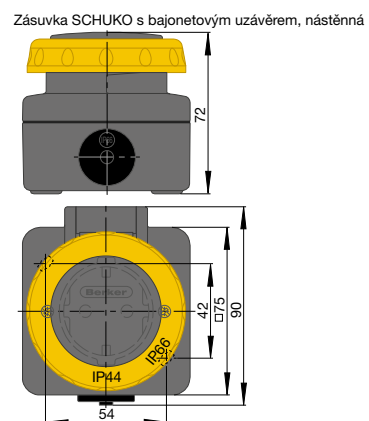
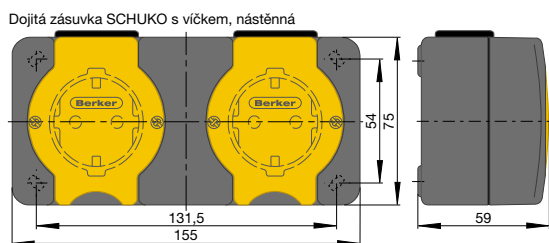
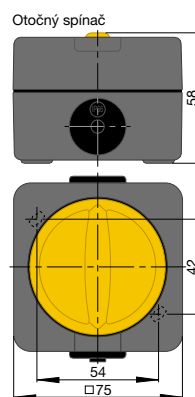
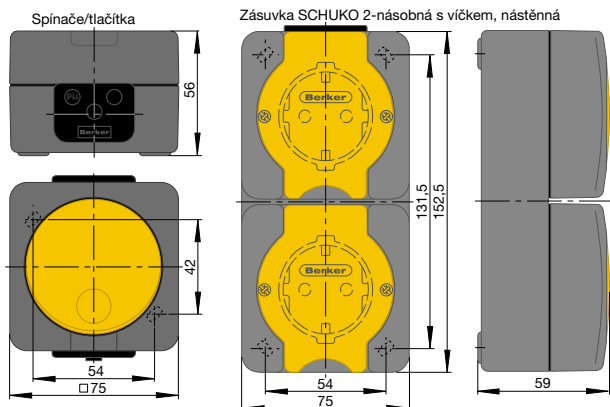
Obr. 7: Rámeček 3-násobný pro vestavnou montáž



- 1 Vypouštěcí otvory pro zkondenzovanou vodu (v případě potřeby vpravo dole vylomte otvor)
- 2 Montážní otvory - oválné
- 3 Kabelový vstup na zadní straně
- 4 Prostor pro uchycení dvojité krabicové svorky Wago
- 5 Montážní otvory - kulaté

Obr. 4: Montáž nástěnné krabice

Nástěnná instalace ve vlhkých prostorech - Iso-Panzer



Schématické symboly a značky

Pro zjednodušení plánování pomocí schématických značek jsme kromě standardizovaných značek vyvinuli také naše vlastní schématické značky založené na standardech a trzích, kde se již používají. Příklady nových schématických značek:

- Elektronické strojky
- Označení pro spínací kontakt
- Označení pro rozpinací kontakt
- Označení pro přepínací kontakt
- Směrování ramen kontaktů k sobě nebo sloučeně označuje společnou vstupní svorku
- Směrování ramen kontaktů od sebe označuje samostatné vstupní svorky
- Zásuvka s víčkem
- KNX zařízení
- Bezdrátový obousměrný signál (přijímač/vysílač)
- Infračervené ovládání (IR)
- Pasivní infračervené čidlo pohybu
- Pasivní infračervené čidlo přítomnosti
- USB připojení
- Binární vstup
- Senzory

Zásuvky bez ochranného kontaktu

- Zásuvka bez ochranného kontaktu
- Zásuvka bez ochranného kontaktu, 2-násobná
- Zásuvka bez ochranného kontaktu s clonkami
- Nabíjecí zásuvka USB

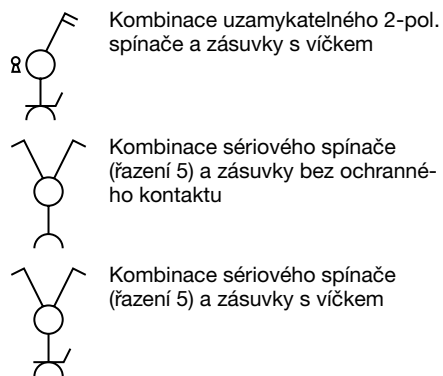
Zásuvky s ochranným kolíkem nebo SCHUKO

- Vidlice
- Zásuvka
- Zásuvka, 2-násobná
- Zásuvka, 3-násobná

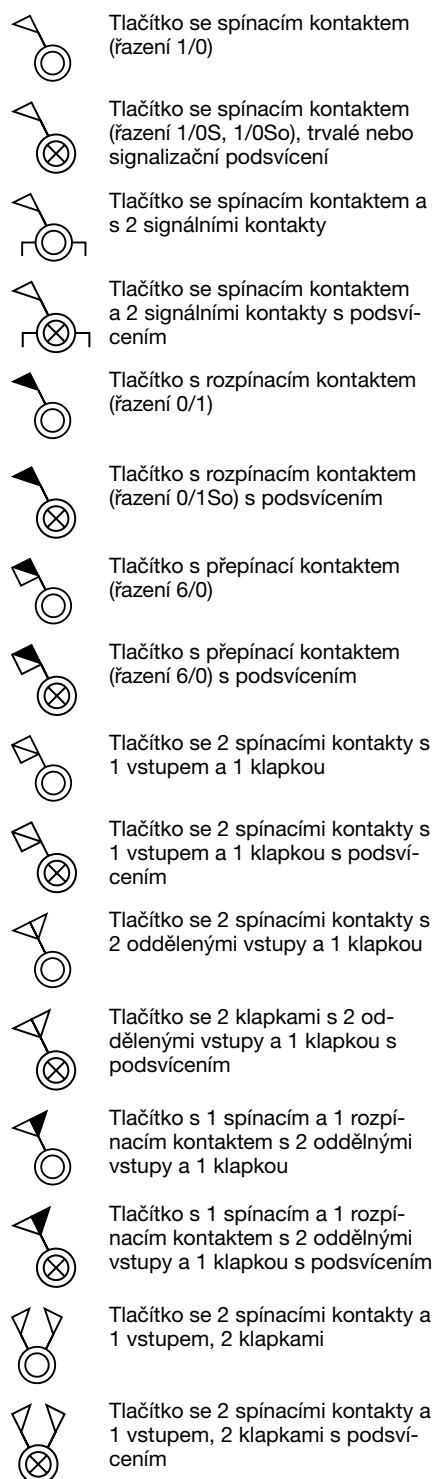
- Zásuvka s clonkami
- Zásuvka s clonkami, 2-násobná
- Zásuvka s clonkami, 3-násobná
- Zásuvka s víčkem
- Zásuvka s víčkem, 2-násobná
- Zásuvka s víčkem, 3-násobná
- Zásuvka s víčkem a clonkami
- Zásuvka s víčkem, uzamykatelná
- Zásuvka s víčkem, uzamykatelná 2-násobná
- Zásuvka s podsvětlením
- Zásuvka s clonkami a podsvětlením
- Zásuvka s víčkem a podsvětlením
- Vypínatelná zásuvka s clonkami
- Zásuvka a přepětovou ochranou
- Zásuvka s proudovým chráničem FI
- 3-fázová vidlice 3P + N + PE
- 3-fázová zásuvka s víčkem 3P + N + PE

Spínače

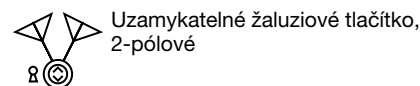
- Spínač 1-pólový, (řazení 1)
- Spínač-2-pólový (řazení 2)
- Spínač-2-pólový (řazení 2S, 2So), trvalé nebo signalizační podsvícení
- Spínač-3-pólový (řazení 3)
- Spínač-3-pólový (řazení 3S, 3So), trvalé nebo signalizační podsvícení
- Spínač sériový (řazení 5)
- Spínač sériový (řazení 5So, 5S), 1x orientační nebo 1x signalizační podsvícení
- Spínač sériový (řazení 5S), 2x signalizační podsvícení
- Spínač 3-násobný, 3x (řazení 1)
- Střídavý přepínač (řazení 6)
- Střídavý přepínač (řazení 6S, 6So), trvalé nebo signalizační podsvícení
- Křížový přepínač (řazení 7)
- Křížový přepínač (řazení 7So) s podsvícením
- Dvojitý přepínač střídavý (řazení 6+6)
- Dvojitý přepínač střídavý (řazení 6So+6So) s podsvícením
- Tahový střídavý přepínač (řazení 6)
- Tahový střídavý přepínač (řazení 6S, 6So), trvalé nebo signalizační podsvícení
- Vypínač 2-pólový s časovým doběhem
- Uzamykatelný přepínač (řazení 6)
- Uzamykatelný 2-pólový přepínač (řazení 6)
- Kombinace přepínače (řazení 6) a zásuvky bez ochranného kontaktu
- Kombinace přepínače (řazení 6) a zásuvky s ochranným kolíkem
- Kombinace přepínače (řazení 6) a zásuvky s ochranným kolíkem a víčkem
- Kombinace přepínače (řazení 6) a zásuvky s víčkem, trvalé nebo signalizační podsvícení



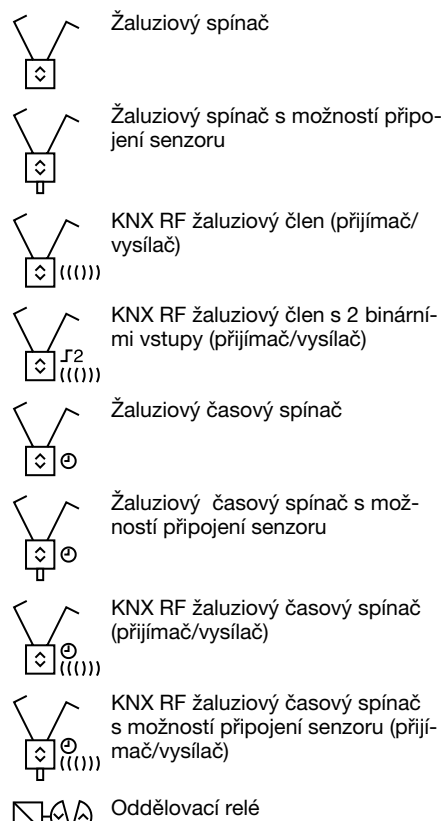
Tlačítkové ovladače



Žaluziové spínače a tlačítka

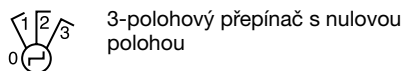


Elektronické žaluziové spínače

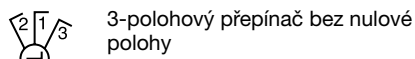


Spínače/tlačítka - speciální funkce



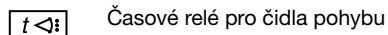


3-polohový přepínač s nulovou polohou

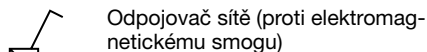


3-polohový přepínač bez nulové polohy

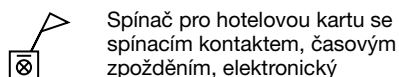
Elektronické spínače/komponenty



Časové relé pro čidla pohybu



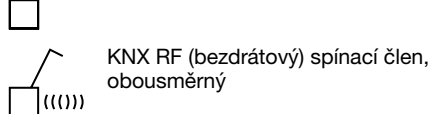
Odpojovač sítě (proti elektromagnetickému smogu)



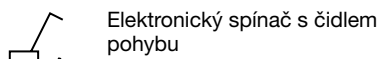
Spínač pro hotelovou kartu se spínacím kontaktem, časovým zpožděním, elektronický



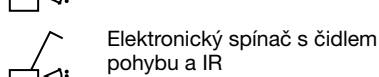
Elektronický spínač



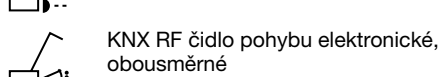
KNX RF (bezdrátový) spínací člen, obousměrný



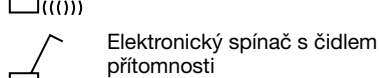
Elektronický spínač s čidlem pohybu



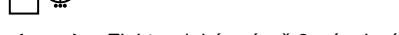
Elektronický spínač s čidlem pohybu a IR



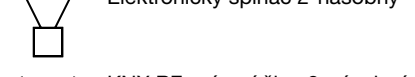
KNX RF čidlo pohybu elektronické, obousměrné



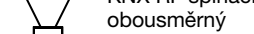
Elektronický spínač s čidlem přítomnosti



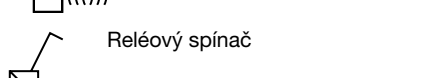
Elektronický spínač 2-násobný



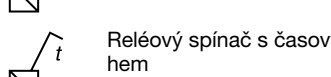
KNX RF spínací člen 2-násobný, obousměrný



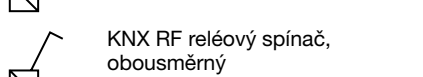
Reléový spínač



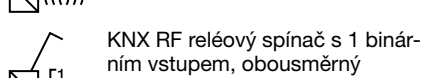
Reléový spínač s časovým doběhem



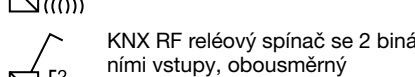
KNX RF reléový spínač, obousměrný



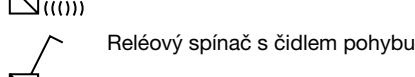
KNX RF reléový spínač s 1 binárním vstupem, obousměrný



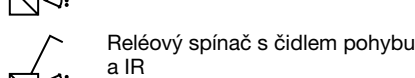
KNX RF reléový spínač se 2 binárními vstupy, obousměrný



Reléový spínač s čidlem pohybu



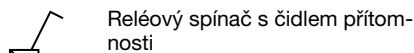
Reléový spínač s čidlem pohybu a IR



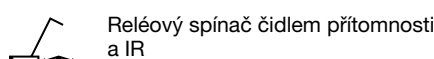
Reléový spínač s čidlem pohybu a IR



KNX RF čidlo pohybu reléové, obousměrné



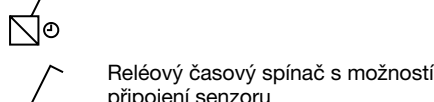
Reléový spínač s čidlem přítomnosti



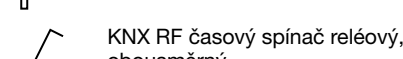
Reléový spínač čidlem přítomnosti a IR



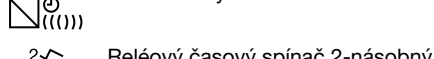
Reléový časový spínač



Reléový časový spínač s možností připojení senzoru



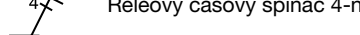
KNX RF časový spínač reléový, obousměrný



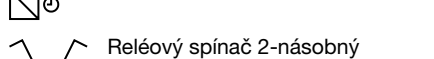
Reléový časový spínač 2-násobný



Reléový časový spínač 4-násobný



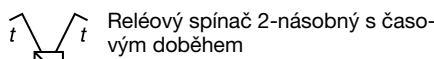
Reléový spínač 2-násobný



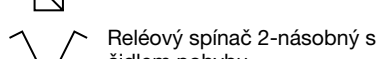
Reléový spínač 2-násobný s časovým doběhem



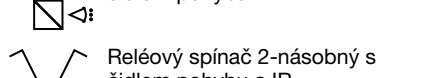
Reléový spínač 2-násobný s čidlem pohybu



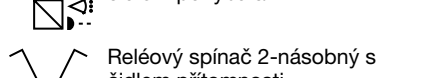
Reléový spínač 2-násobný s čidlem pohybu a IR



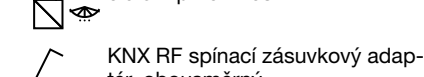
Reléový spínač 2-násobný s čidlem přítomnosti



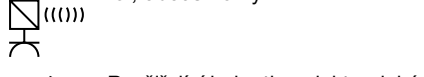
KNX RF spínací zásuvkový adaptér, obousměrný



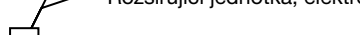
Rozšiřující jednotka, elektronická



Rozšiřující jednotka čidla pohybu



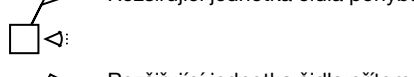
Rozšiřující jednotka čidla přítomnosti



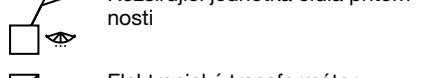
Elektronický transformátor



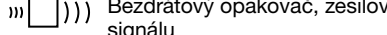
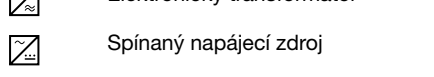
Spínaný napájecí zdroj



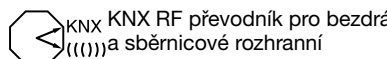
Bezdrátový opakovač, zesilovač signálu



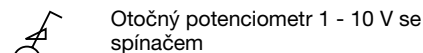
KNX RF převodník pro bezdrátové a sběricové rozhraní



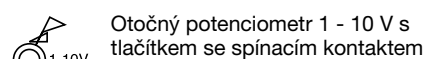
Otočný stmívač se spínačem



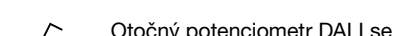
Otočný stmívač s přepínacím kontaktem



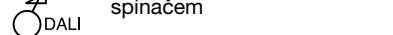
Otočný potenciometr 1 - 10 V se spínačem



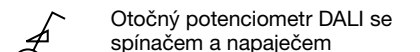
Otočný potenciometr 1 - 10 V s tlačítkem se spínacím kontaktem



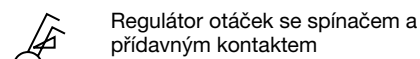
Otočný potenciometr DALI se spínačem



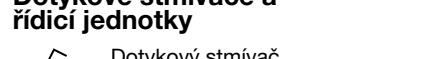
Otočný potenciometr DALI se spínačem a napájecím



Regulátor otáček se spínačem a přidavným kontaktem



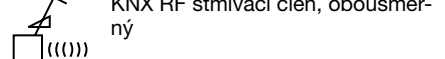
Dotykový stmívač



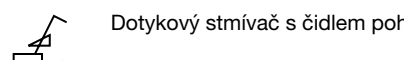
KNX RF stmívací člen, obousměrný



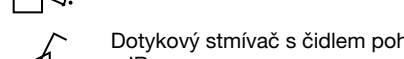
Dotykový stmívač s čidlem pohybu



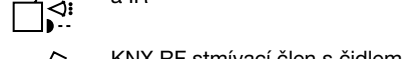
Dotykový stmívač s čidlem pohybu a IR



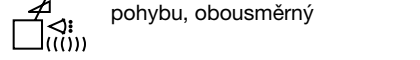
KNX RF stmívací člen s čidlem pohybu, obousměrný



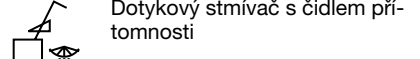
Dotykový stmívač s čidlem přítomnosti



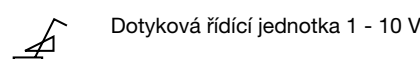
Dotyková řídicí jednotka 1 - 10 V



Dotyková řídicí jednotka 1 - 10 V s IR



Dotyková řídicí jednotka 1 - 10 V s čidlem pohybu



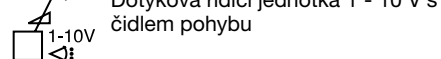
Dotyková řídicí jednotka 1 - 10 V s čidlem přítomnosti



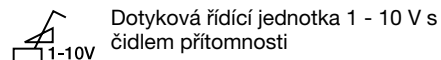
Dotyková řídicí jednotka 1 - 10 V s čidlem pohybu a IR



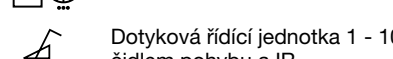
Dotyková řídicí jednotka 1 - 10 V s čidlem pohybu



Dotyková řídicí jednotka 1 - 10 V s čidlem přítomnosti



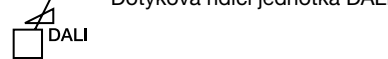
Dotyková řídicí jednotka 1 - 10 V s čidlem pohybu a IR



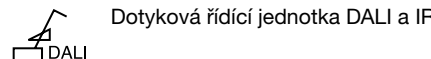
Dotyková řídicí jednotka DALI




Dotyková řídicí jednotka DALI a IR



Dotykový stmívač 2-násobný







KNX RF stmívací člen 2-násobný, obousměrný


 KNX RF stmívací člen 4-násobný, obousměrný


 Přídavný výkonový stmívací člen


Obecné aplikace


-  Záslepka
-  Průchodka kabelu
-  Světelný signál
-  Světelný signál 2-násobný


Bezdrátová (KNX RF) zařízení


 KNX RF dálkový ovladač 2-kanálový, obousměrný


 KNX RF dálkový ovladač 4-kanálový, obousměrný


 KNX RF dálkový ovladač 6-kanálový, obousměrný

 KNX RF dálkový ovladač 18-kanálový, obousměrný

 KNX RF nástěnný ovladač, obousměrný

 KNX RF nástěnný ovladač 2-násobný, obousměrný


 KNX RF čidlo pohybu, obousměrné

 IR ruční vysílač


 KNX RF pohon ventilu

 coviva Smartbox

Sdělovací technika

 Reproduktorová zásuvka


 Reproduktorová zásuvka stereo

 TV anténní zásuvka

 TAE zásuvka

 TDO zásuvka

 UAE zásuvka


 TAE/UAE zásuvka


 HDMI zásuvka

 Zásuvka VGA


 S-Video zásuvka


 Cinch zásuvka


 Zásuvka 3 x Cinch / S-Video

 USB zásuvka s jackem 3,5 mm

Zabezpečovací technika

 Uzamykatelné spínače
Běžné hlásiče

 Siréna

 Alarmová siréna se světelnou signalizací


 Hlásiče kouře

 KNX RF hlásiče kouře

 Čidlo teploty

 KNX RF čidlo teploty

 Magnetický kontakt

 KNX RF magnetický kontakt


 Poplachová ústředna


 KNX poplachová ústředna

 Uzamykatelný kontakt

 Blokovací prvek

 Detektor tříštění skla

 Distribuční svorkovnice alarmu


 Ochranný modul proti přepětí


 Proudový chránič FI


 Omezovač spínacího proudu


Komponenty vytápění / chlazení / ventilace


 Termoelektrický pohon


 Termostat se spínacím kontaktem a nastavením času

 Termostat se spínacím kontaktem a nastavením času s podlahovým čidlem

 Termostat s rozpínacím kontaktem se spínačem a kontrolkou

 Termostat se spínacím kontaktem, spínačem, kontrolkou a podlahovým čidlem


 Termostat s přepínacím kontaktem

 Termostat s přepínacím kontaktem a podlahovým čidlem


 Čidlo teploty


Sdělovací technika dveřní systémy / komunikace

 FM rádio


 Zesilovač

 Dokovací stanice


 Reproduktor


 Anténa


Zdravotní technika


 Dvojitá zásuvka pro ekvipotenciální pospojení


Senzory/čidla/vstupy


 Soumrakové čidlo

 Čidlo větru

 Čidlo dešťových srážek


 KNX RF soumrakové čidlo, obousměrné

 KNX bezdrátový binární vstup 1-násobný





 KNX RF binární vstup 2-násobný, obousměrný

Zkušební a administrativní značky






-  Certifikace VDE, všechny výrobky programu Berker, které byly certifikovány, jsou označeny tímto symbolem.
-  Česká Republika
-  Nizozemsko
-  Rakousko
-  Norsko
-  Francie
-  Dánsko
-  Itálie
-  Švédsko
-  Kanada
-  Belgie
-  USA
-  Polsko
-  Finsko
-  Švýcarsko
-  Značka ENEC je celoevropská značka označující shodu výrobku s evropskými normami EN pro elektrickou bezpečnost výrobků
-  Doložení zvýšené pevnosti zásuvek a vidlic podle DIN 49400 a DIN 49441. Instalace zařízení z nárazu odolného materiálu pro vyšší mechanické namáhání.
- SV** Bezpečnostní napájecí zdroj (s použitím diesellového agregátu dle VDE 0107: 1994-1910), označeno zeleným centrálním dílem
- ZSV** Doplnkové bezpečnostní napájecí napětí (napájení z baterií dle VDE 0170: 1994-10), označeno oranžovým centrálním dílem
-  Instalace do/na nábytek
Tyto přístroje mohou být dle VDE namontovány na površích s neznámou hořlavostí.

-  Těžko zápalné dle VDE 0606 T1: 1984-11
- CE** Všechny přístroje v tomto katalogu, které spadají pod směrnice CE, jsou označena značkou CE na štítku obalu a na výrobku.
- RAL** Je celosvětově uznávaný standard pro stupnici barevných odstínů
- EDV** Zásuvky pro zvláštní okruhy s elektronickým zpracováním dat, označení červeným centrálním dílem

Ochranná známky a značky

-  Registrovaná ochranná známka sdružení-SCHUKO, označuje zásuvky podle DIN VDE 0620-1 a DIN 49440
-  Registrovaná ochranná známka sdružení EDELSTAHL ROSTFREI
-  Registrovaná ochranná známka asociace KNX, European Installation Bus Association sc (EIBA) v Bruselu
-  Registrovaná ochranná známka komunity PERILEX

Třídy / Typy ochrany

-  Symbol pro VDE bezdrátové odrušení
-  Třída ochrany II
- IP** (international protection)
Stupeň ochrany zařízení proti vniknutí cizích těles a vlhkosti dle ČSN EN 60529, IEC 60529
- IP44** Ochrana proti dotyku živých částí tělesem větším než 1 mm např. drátem a ochrana proti stříkající vodě ze všech směrů.
- IP55** Ochrana proti usazování prachu a ochrana před tryskající vodou ze všech směrů
- IP66** Ochrana proti pronikání prachu a před intenzivně tryskající vodou (prachotěsné a chráněno před záplavovou vodou)
-  Třída ochrany III
-  Ochrana proti výbuchu, zóna 11
-  Uvedené krytí IP44 pouze s příslušnou těsnicí sadou.

Aplikační značky a symboly

-  Žárovka
-  Žářivka
-  Halogenová žárovka na malé napětí
-  LED žárovka 230 V (retrofit)
-  Kompaktní žářivka
-  Halogenová žárovka 230 V
-  Elektronický transformátor
-  Vinutý transformátor
-  Krabice do lehké duté přičky
-  Značka teplotního rozsahu -25 °C až 40 °C T
- AX** X = jmenovitý proud žářivek
-  viz Technické stránky - Přehledová tabulka pro stmívače
-  Čidlo pohybu s montážní výškou 1,1 m
-  Čidlo pohybu s montážní výškou 2,2 m
-  Čidlo pohybu s montážní výškou 2,5 m
- μ** Reléové spínací prvky s mikrovzdáleností mezi kontakty dle ČSN EN 60669-1
- ε** Polovodičový spínací prvek, který nemá žádnou mezeru mezi kontakty podle ČSN EN 60669-1
-  Uzemnění

Vlastnosti materiálů

Výrobky Berker neobsahují žádné materiály vyrobené z PVC nebo halogenů, s výjimkou těsnících membrány a ochranných krabic vestavných systémů.

Obecné informace

Technické informace nejsou závazné. Vždy musí být dodržen návod k obsluze, který je přiložen k výrobkům.

Ilustrace, zejména pokud jde o barvu, velikost, vybavení, rozsah produktů jakož spínací a připojovací schémata, nejsou závazná.

Vyhrazujeme si právo na technické a formální změny našich výrobků v zájmu technického pokroku.

Příloha

Návod na čištění

a údržbu



Plastové, kovové a skleněné povrchy:

K čištění používejte vlhký hadřík, který nepouští vlákna.

Při silném znečištění doporučujeme vodou ředitelné domácí saponáty. Porézní povrchy z přírodních materiálů jsou citlivé na jakékoliv nečistoty. K čištění používejte výhradně suchý hadřík bez volných vláken.

Povrchy z nerezové oceli:

Agresivní vnější vlivy z okolí nebo přímý kontakt mohou materiál ohrožovat. Může vznikat rez nebo barevné skvrny na povrchu.

Doporučujeme čistit a impregnovat nerezovou ocel několikrát do roka speciálními prostředky určenými pro ocelové povrchy.

Čtěte prosím pozorně návod k použití, neboť plasty a metalicky ošetřené povrchy nemohou být za určitých okolností ošetřeny.

Pro všechny materiály platí:

Abraziva a leštidla, kyselé odstraňovače vodního kamene, prostředky na bázi chlóru a alkalické čisticí přípravky nedoporučujeme. Lakované povrchy nesmí přijít do styku ani s prostředky na bázi alkoholu.

Přehled produktů

Přehled produktů

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
100101	477	10112274	414	10116904	252	10123046	245
100109	477	10112279	415	10116909	253	10123606	253
1001200400	★ 433	10112284	414	10116914	252	10123609	253
1001201400	★ 433	10112289	414	10116919	252	10123904	244
1001204500	★ 433	10112334	409	10118912	235	10126014	303
1001205500	★ 433	10112339	409	10118919	235	10126016	303
1001207400	★ 433	10112344	408	10118962	234	10126019	303
1001208300	★ 433	10112349	408	10119909	234	10126020	319
1001208400	★ 433	10112354	408	10119919	236	10126030	319
1001208900	★ 433	10112359	407	10119939	235	10126062	302
10057003	156	10112364	407	10119949	235	10126074	318
10057004	156	10112369	407	10119959	236	10126076	319
10057006	156	10112374	407	10119969	236	10126079	319
10057009	156	10112379	406	10122004	490	10126083	318
10091404	222	10112384	406	10122009	491	10126084	302
10091414	222	10112389	406	10122014	490	10126086	302
10091606	222	10112609	★ 423	10122016	491	10126089	302
10091616	222	10112614	★ 423	10122045	490	10126094	310
10091909	222	10112616	★ 423	10122074	490	10126096	310
10091919	222	10112674	★ 423	10122084	490	10126099	310
100920	466	10113001	244	10122089	490	10126182	318
10092035	466	10113004	244	10122104	405	10126184	318
10092045	396	10113005	244	10122109	405	10126186	318
10092079	466	10113012	245	10122114	405	10126189	318
10092089	396	10113016	245	10122116	405	10126394	★ 331
100921	466	10113021	244	10122125	406	10126396	★ 330
10096074	289	10113022	245	10122135	406	10126399	★ 330
10096076	289	10113025	244	10122145	404	10126414	253
10096079	289	10113046	245	10122169	405	10126424	252
10096084	289	10113606	253	10122174	404	10126616	253
10096086	289	10113609	253	10122179	405	10126626	252
10096089	289	10113904	244	10122184	404	10126904	252
10098912	222	10116014	303	10122189	404	10126909	253
10098919	222	10116016	303	10122204	415	10126914	252
10098982	222	10116019	303	10122209	415	10126919	252
10098989	222	10116020	319	10122214	415	10128912	235
10107000	290	10116030	319	10122216	415	10128919	235
10107100	290	10116062	302	10122225	416	10128962	234
10107200	290	10116074	318	10122235	416	10129909	234
10107600	396	10116076	319	10122245	414	10129919	236
10107700	396	10116079	319	10122269	415	10129939	235
10107800	397	10116083	318	10122274	414	10129949	235
10108901	223	10116084	302	10122279	415	10129959	236
10108902	223	10116086	302	10122284	414	10129969	236
10108903	223	10116089	302	10122289	414	10132004	490
10112004	490	10116094	310	10122334	409	10132009	491
10112009	491	10116096	310	10122339	409	10132014	490
10112014	490	10116099	310	10122344	408	10132016	491
10112016	491	10116102	★ 322	10122349	408	10132045	490
10112045	490	10116104	★ 322	10122354	408	10132074	490
10112074	490	10116106	★ 322	10122359	407	10132084	490
10112084	490	10116109	★ 322	10122364	407	10132089	490
10112089	490	10116120	★ 323	10122369	407	10132104	405
10112104	405	10116130	★ 323	10122374	407	10132109	405
10112109	405	10116174	★ 322	10122379	406	10132114	405
10112114	405	10116176	★ 323	10122384	406	10132116	405
10112116	405	10116179	★ 323	10122389	406	10132125	406
10112135	406	10116182	318	10122609	★ 423	10132135	406
10112145	404	10116183	★ 323	10122614	★ 423	10132145	404
10112174	404	10116184	318	10122616	★ 423	10132169	405
10112179	405	10116186	318	10122674	★ 423	10132174	404
10112184	404	10116189	318	10123001	244	10132179	405
10112189	404	10116194	★ 331	10123004	244	10132184	404
10112204	415	10116196	★ 330	10123005	244	10132189	404
10112209	415	10116199	★ 330	10123012	245	10132204	415
10112214	415	10116414	253	10123016	245	10132209	415
10112216	415	10116424	252	10123021	244	10132214	415
10112235	416	10116616	253	10123022	245	10132216	415
10112245	414	10116626	252	10123025	244	10132225	416

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
10132235	416	10139909	234	10146909	253	10156626	252
10132245	414	10139919	236	10146914	252	10156904	252
10132269	415	10139939	235	10146919	252	10156909	253
10132274	414	10139949	235	10148912	235	10156914	252
10132279	415	10139959	236	10148919	235	10156919	252
10132284	414	10139969	236	10148962	234	10158912	235
10132289	414	10142104	405	10149909	234	10158919	235
10132334	409	10142109	405	10149919	236	10158962	234
10132339	409	10142114	405	10149939	235	10159909	234
10132344	408	10142116	405	10149949	235	10159919	236
10132349	408	10142145	404	10149959	236	10159939	235
10132354	408	10142174	404	10149969	236	10159949	235
10132359	407	10142184	404	10152104	405	10159959	236
10132364	407	10142189	404	10152109	405	10159969	236
10132369	407	10142204	415	10152114	405	10191404	155
10132374	407	10142209	415	10152116	405	10191606	155
10132379	406	10142214	415	10152145	404	10191909	155
10132384	406	10142216	415	10152174	404	10192045	156
10132389	406	10142245	414	10152184	404	10192089	156
10132609	★ 423	10142274	414	10152189	404	10196084	156
10132614	★ 423	10142284	414	10152204	415	10196086	156
10132616	★ 423	10142289	414	10152209	415	10196089	156
10132674	★ 423	10142334	409	10152214	415	10198982	155
10133001	244	10142339	409	10152216	415	10198989	155
10133004	244	10142344	408	10152245	414	102112	304
10133005	244	10142349	408	10152274	414	102122	305
10133012	245	10142354	408	10152284	414	102132	305
10133016	245	10142359	407	10152289	414	10223606	253
10133021	244	10142364	407	10152334	409	10223609	253
10133022	245	10142369	407	10152339	409	102250	581
10133025	244	10142609	★ 423	10152344	408	102251	581
10133046	245	10142614	★ 423	10152349	408	102259	581
10133606	253	10142616	★ 423	10152354	408	10226014	303
10133609	253	10142674	★ 423	10152359	407	10226016	303
10133904	244	10143001	244	10152364	407	10226019	303
10136014	303	10143004	244	10152369	407	10226083	318
10136016	303	10143005	244	10153001	244	10226086	311
10136019	303	10143012	245	10153004	244	10226094	311
10136020	319	10143016	245	10153005	244	10226099	310
10136030	319	10143021	244	10153012	245	10228912	235
10136062	302	10143022	245	10153016	245	10228919	235
10136074	318	10143025	244	10153021	244	10229919	236
10136076	319	10143046	245	10153022	245	10229959	236
10136079	319	10143606	253	10153025	244	10229969	236
10136083	318	10143609	253	10153046	245	10233606	253
10136084	302	10143904	244	10153606	253	10233609	253
10136086	302	10146014	303	10153609	253	10236014	303
10136089	302	10146016	303	10153904	244	10236016	303
10136094	310	10146019	303	10156014	303	10236019	303
10136096	310	10146062	302	10156016	303	10236083	318
10136099	310	10146074	318	10156019	303	10236086	311
10136182	318	10146076	319	10156062	302	10236094	311
10136184	318	10146079	319	10156074	318	10236099	310
10136186	318	10146083	318	10156076	319	10238912	235
10136189	318	10146084	302	10156079	319	10238919	235
10136394	★ 331	10146086	302	10156083	318	10239919	236
10136396	★ 330	10146089	302	10156084	302	10239959	236
10136399	★ 330	10146094	310	10156086	302	10239969	236
10136414	253	10146096	310	10156089	302	10243606	253
10136424	252	10146099	310	10156094	310	10243609	253
10136616	253	10146182	318	10156096	310	10246014	303
10136626	252	10146184	318	10156099	310	10246016	303
10136904	252	10146186	318	10156182	318	10246019	303
10136909	253	10146189	318	10156184	318	10246083	318
10136914	252	10146414	253	10156186	318	10246086	★ 311
10136919	252	10146424	252	10156189	318	10246094	★ 311
10138912	235	10146616	253	10156414	253	10246099	★ 310
10138919	235	10146626	252	10156424	252	10248912	235
10138962	234	10146904	252	10156616	253	10248919	235

Přehled produktů

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
10249919	236	10437003	375	1081160600	★ 110	11087106	175
10249959	236	10437004	375	1081190900	★ 110	11087109	175
10249969	236	10437006	373	1081608400	★ 110	11091404	157
10253606	253	10437009	373	1081608600	★ 110	11091414	175
10253609	253	10438935	417	1081608900	★ 110	11091606	157
10256014	303	10438982	238	1081898200	★ 110	11091616	175
10256016	303	10438989	238	1081898900	★ 110	11091909	157
10256019	303	10439909	238	1082190900	★ 110	11091919	175
10256083	318	10439939	238	1082608400	★ 110	11096074	175
10256086	★ 311	10439949	238	1082608600	★ 110	11096076	175
10256094	★ 311	10457003	366	1082608900	★ 110	11096079	175
10256099	★ 310	10457004	366	1082898200	★ 110	11096084	158
10258912	235	10457006	366	1082898900	★ 110	11096086	158
10258919	235	10457009	366	1083190900	★ 110	11096089	158
10259919	236	10457106	366	1083608400	★ 110	11098982	157
10259959	236	10457109	366	1083608600	★ 110	11098989	157
10259969	236	10516086	311	1083608900	★ 110	11099082	175
10296084	★ 304	10516094	311	1083898200	★ 110	11099089	175
10296086	304	10516099	310	1083898900	★ 110	11241404	70
10306084	★ 304	10526086	311	1084140400	★ 131	11241606	70
10306086	304	10526094	311	1084160600	★ 131	11241909	70
10316084	★ 304	10526099	310	1084190900	★ 131	11242045	70
10316086	304	10527003	375	1084204500	★ 131	11242089	70
10331404	136	10527004	375	1084208900	★ 131	11246084	70
10331606	136	10527006	373	1084608400	★ 131	11246086	70
10331909	136	10527009	373	1084608600	★ 131	11246089	70
10336084	137	10536086	311	1084608900	★ 131	11248982	70
10336086	137	10536094	311	1084898200	★ 131	11248989	70
10336089	137	10536099	310	1084898900	★ 131	11308982	46
10338912	136	10537003	375	1087710100	357	11308989	46
10338919	136	10537004	375	1087710300	★ 131	11309909	46
10357003	137	10537006	373	1087710400	★ 131	11309939	46
10357004	137	10537009	373	1087710600	★ 131	11309949	46
10357006	137	10546086	★ 311	1087710900	★ 131	11357003	46
10357009	137	10546094	★ 311	1088710100	357	11357004	46
1037	467	10546099	★ 310	1088710300	★ 131	11357006	46
103701	467	10556086	★ 311	1088710400	★ 131	11357009	46
10382045	137	10556094	★ 311	1088710600	★ 131	11357203	132
10382089	137	10556099	★ 310	1088710900	★ 131	11357204	132
103920	460	1061	640	1090	432	11357206	132
103921	460	106420	461	109009	432	11357209	132
1040	455	106421	461	1091	484	11371404	46
104001	455	1077710300	★ 109	109109	484	11371424	132
10411606	247	1077710400	★ 109	109200	485	11371606	46
10411909	247	1077710600	★ 109	109219	485	11371626	132
10417003	375	1077710900	★ 109	109300	484	11371909	46
10417004	375	1079710300	★ 110	109309	484	11371929	132
10417006	373	1079710400	★ 110	1094	432	11372035	132
10417009	373	1079710600	★ 110	109409	432	11372045	46
10418935	417	1079710900	★ 110	1095	432	11372079	132
10418982	238	1079720300	★ 110	109509	432	11372089	46
10418989	238	1079720400	★ 110	1096140400	★ 131	11376074	132
10419909	238	1079720600	★ 110	1096160600	★ 131	11376076	132
10419939	238	1079720900	★ 110	1096190900	★ 131	11376079	132
10419949	238	1079730300	★ 111	1096204500	★ 131	11376084	46
10421606	247	1079730400	★ 111	1096208900	★ 131	11376086	46
10421909	247	1079730600	★ 111	1096608400	★ 131	11376089	46
10427003	375	1079730900	★ 111	1096608600	★ 131	11378922	132
10427004	375	1080140400	★ 108	1096608900	★ 131	11378929	132
10427006	373	1080160600	★ 108	1096898200	★ 131	11378982	46
10427009	373	1080190900	★ 108	1096898900	★ 131	11378989	46
10428935	417	1080204500	★ 109	1102	485	11461404	32
10428982	238	1080208900	★ 109	110209	485	11461606	32
10428989	238	1080608400	★ 108	11087003	158	11461909	32
10429909	238	1080608600	★ 108	11087004	158	11462045	32
10429939	238	1080608900	★ 108	11087006	158	11462089	32
10429949	238	1080898200	★ 108	11087009	158	11466084	32
10431606	247	1080898900	★ 108	11087103	175	11466086	32
10431909	247	1081140400	★ 110	11087104	175	11466089	32

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
11468982	32	11966086	162	13093021	246	13337009	372
11468989	32	11966089	162	13093022	246	13383502	622
11477006	32	11968982	162	13093025	246	13383503	622
11477009	32	11968989	162	13093046	247	13383512	621
11547103	158	11981404	71	13093606	255	13383513	621
11547104	158	11981606	71	13093609	254	13393512	622
11547106	158	11981909	71	13093904	245	13393513	622
11547109	158	11982045	72	13096020	321	13413512	★ 622
11657003	70	11982089	72	13096030	320	13413513	★ 622
11657004	70	11986084	71	13096074	320	13437003	374
11657006	70	11986086	71	13096076	320	13437004	374
11657009	70	11986089	71	13096079	320	13437006	372
11677003	72	11988982	71	13096083	320	13437009	372
11677004	72	11988989	71	13096084	304	13537003	374
11677006	72	12017013	154	13096086	304	13537004	374
11677009	72	12017014	154	13096089	304	13537006	372
11701404	146	12017016	154	13096094	312	13537009	372
11701606	146	12017019	154	13096096	311	13637003	374
11701909	146	12031404	153	13096099	311	13637004	374
11702045	146	12031606	153	13096184	320	13637006	372
11702089	146	12031909	153	13096186	319	13637009	372
11706084	146	12032045	154	13096189	319	13671404	★ 46
11706086	146	12032089	154	13096414	255	13671606	★ 46
11706089	146	12033512	604	13096424	254	13671909	★ 46
11707003	146	12033515	604	13096616	255	13678982	★ 46
11707004	146	12033522	604	13096626	254	13678989	★ 46
11707006	146	12033525	604	13096904	254	13737003	374
11707009	146	12033532	605	13096909	255	13737004	374
11708982	146	12033535	605	13096914	254	13737006	372
11708989	146	12033542	615	13096919	254	13737009	372
11811404	148	12033545	615	13097003	374	138101	476
11811606	148	12033552	615	13097004	374	138109	476
11811909	148	12033555	615	13097006	372	138121	476
11812045	148	12033562	616	13097009	372	138129	476
11812089	148	12033565	616	13098982	237	138131	477
11816084	148	12036084	154	13098989	237	138139	477
11816086	148	12036086	154	13099909	237	138141	476
11816089	148	12036089	154	13099939	237	138149	476
11818982	148	12038982	153	13099949	237	138151	476
11818989	148	12038989	153	13137003	374	138159	476
11827003	148	1220	72	13137004	374	138165	476
11827004	148	1221	466	13137006	372	138169	476
11827006	148	1222	466	13137009	372	138201	477
11827009	148	1225	466	13237003	374	138209	477
11847003	162	122501	466	13237004	374	13837003	374
11847004	162	1226	466	13237006	372	13837004	374
11847006	162	1227	466	13237009	372	13837006	372
11847009	162	1229	466	1328	580	13837009	372
11901404	90	122902	466	132801	581	13937003	374
11901606	90	1230	72	132809	581	13937004	374
11901909	90	1231	72	13283502	617	13937006	372
11908982	90	1232	72	13283505	617	13937009	372
11908989	90	1241	636	1329	580	140302	228
11961404	162	124101	636	132901	581	140309	228
11961606	162	124102	636	132909	581	14031404	228
11961909	162	124103	636	13293502	618	14031606	228
11962035	463	1279	71	13293505	618	14031909	228
11962045	162	127902	71	13293512	617	14057003	21
11962079	463	127903	71	13293515	617	14057004	21
11962089	162	1280	70	1330	580	14057006	21
11963502	605	1281	70	133001	581	14057009	21
11963505	605	1282	70	133009	581	14057103	107
11963512	605	1283	70	13303502	618	14057104	107
11963515	605	1295	574	13303505	618	14057106	107
11963522	616	13093001	246	133111	477	14057109	107
11963525	616	13093004	245	133119	477	1407	457
11963532	616	13093005	246	13337003	374	140701	457
11963535	616	13093012	246	13337004	374	14071404	140
11966084	162	13093016	247	13337006	372	14071606	140

Přehled produktů

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
14071909	140	14311606	156	148309	155	151912	569
14072045	140	14311909	156	148311	155	151919	569
14072089	140	14317003	156	14831404	155	1529	571
14076084	140	143202	157	14831606	155	152901	571
14076086	140	143204	157	14831909	155	152909	571
14076089	140	143207	157	14837003	155	1530	575
14077003	140	143209	157	148401	154	153001	575
14077004	140	14321404	157	148402	154	153009	575
14077006	140	14321606	157	148404	154	1550	564
14077009	140	14321909	157	148409	154	155001	564
14078982	140	14322006	157	148411	154	155009	564
14078989	140	14322045	157	14841404	154	1551	568
1409	458	14322089	157	14841606	154	155109	568
140901	458	14327003	157	14841909	154	155111	568
14091404	142	14357003	30	14842045	393	1552	569
14091606	142	14357004	30	14842089	393	155211	569
14091909	142	14357006	30	14847003	154	155221	571
14092045	142	14357009	30	148601	582	155222	571
14092089	142	14357103	106	148602	582	155229	571
14093502	604	14357104	106	148609	582	1553	566
14093505	604	14357106	106	14887115	130	155309	566
14093512	615	14357109	106	149202	152	155311	566
14093515	615	14357203	353	149209	152	1557	567
14096084	142	14357204	108	14921909	152	155701	567
14096086	142	14357206	108	14941404	284	155709	567
14096089	142	14357209	108	14941606	284	1558	568
14097003	142	14377003	30	149601	175	155801	568
14097004	142	14377004	30	149611	175	155809	568
14097006	142	14377006	30	14967003	25	1559	565
14097009	142	14377009	30	14967004	25	155901	565
14098982	142	145801	137	14967006	25	155909	565
14098989	142	145802	137	14967009	25	1565	569
14103502	615	145809	137	15047103	112	156509	569
14103505	615	146102	150	15047104	112	156511	569
141202	163	146109	150	15047106	112	1568	573
141209	163	14611909	150	15047109	112	156801	573
14121404	219	146302	150	15057003	33	156809	573
14121606	163	146309	150	15057004	33	1569	573
14121909	163	14631404	150	15057006	33	156901	573
14157003	23	14631606	150	15057009	33	156909	573
14157004	23	14631909	150	15061404	112	15701404	21
14157006	23	146402	151	15061606	112	15701606	21
14157009	23	146409	151	15061909	112	15701909	21
14157103	24	14641404	151	15062045	112	15711404	30
14157104	24	14641606	151	15062089	112	15711606	30
14157106	24	14641909	151	15066084	112	15711909	30
14157109	24	14657003	31	15066086	112	15721404	22
14177103	27	14657004	31	15066089	112	15721606	22
14177104	27	14657006	31	15068982	112	15721909	22
14177106	27	14657009	31	15068989	112	15731404	26
14177109	27	146801	140	15071404	33	15731606	26
142	× 75	146802	140	15071606	33	15731909	26
14257103	27	146809	140	15071909	33	15771404	27
14257104	27	146901	143	15072045	386	15771606	27
14257106	27	146902	143	15072089	386	15771909	27
14257109	27	146909	143	15076084	33	1600	75
14267003	22	147202	149	15076086	33	160002	74
14267004	22	147209	149	15076089	33	1601	71
14267006	22	14721404	149	15078982	33	160510	74
14267009	22	14721606	149	15078989	33	160514	74
142702	149	14721909	149	15081404	112	161	133
142709	149	148002	152	15081606	112	161003	72
14271404	149	148009	152	15081909	112	161013	72
14271606	149	14801404	284	15088982	112	1611	636
14271909	149	14801606	284	15088989	112	1613	636
143102	156	14801909	152	151811	572	1614	636
143104	156	148301	155	151812	572	1615	632
143109	156	148302	155	151819	572	1617	632
14311404	156	148304	155	151911	569	1618	632

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
16201404	21	16241909	27	16328989	53	16517109	80
16201414	107	16242045	27	16331404	54	16517209	80
16201606	21	16242089	27	16331606	54	16517309	81
16201616	107	16246084	27	16331909	54	1659901	50
16201909	21	16246086	27	16332045	54	16611949	79
16201919	107	16246089	27	16332089	54	16612049	79
16202005	107	16251404	106	16336084	54	16616049	79
16202015	22	16251606	106	16336086	54	16617109	79
16202025	22	16251909	106	16336089	54	16651404	31
16202035	22	16252045	106	16338982	54	16651606	31
16202045	21	16252089	106	16338989	54	16651909	31
16202049	107	16256084	106	16347103	53	16652045	31
16202059	22	16256086	106	16347104	53	16652089	31
16202069	22	16256089	106	16347106	53	16656084	31
16202079	22	16261404	22	16347109	53	16656086	31
16202089	21	16261606	22	16357103	54	16656089	31
16206044	21	16261909	22	16357104	54	16741404	58
16206046	21	16266084	22	16357106	54	16741606	58
16206049	21	16266086	22	16357109	54	16741909	58
16206054	21	16266089	22	1637	632	16742045	58
16206056	21	16271404	30	16401404	77	16742089	58
16206059	21	16271606	30	16401606	77	16746084	58
16206064	21	16271909	30	16401909	77	16746086	58
16206066	21	16272045	30	16402035	471	16746089	58
16206069	21	16272089	30	16402045	76	16748982	58
16206074	107	16276084	30	16402079	471	16748989	58
16206076	107	16276086	30	16402089	76	1675	74
16206079	107	16276089	30	16406084	77	167504	74
16206084	21	16281404	24	16406086	77	1676	74
16206086	21	16281606	24	16406089	77	167601	74
16206089	21	16281909	24	16406094	76	167602	74
16208912	107	16286074	24	16406096	76	167603	74
16208919	107	16286076	24	16406099	76	16773500	621
16211404	22	16286079	24	16408982	77	1678	71
16211606	22	16286084	24	16408984	76	167801	71
16211902	130	16286086	24	16408989	77	167802	71
16211909	22	16286089	24	16408992	76	167803	71
16212035	23	1629	566	16408999	76	167804	71
16212045	23	162901	566	16409906	76	1679	72
16212049	130	162909	566	16409909	76	167901	72
16212079	23	16291404	21	16417103	77	167902	72
16212089	23	16291414	23	16417104	77	167903	72
16216064	130	16291424	27	16417106	77	167904	72
16216069	130	16291434	28	16417109	77	1680	75
16216074	23	16291606	21	16417114	76	168000	★ 44
16216076	23	16291616	23	16417116	76	168001	★ 44
16216079	23	16291626	27	16417119	76	168050	★ 324
16216084	22	16291636	28	16417134	76	168055	★ 325
16216086	22	16291909	21	16441404	107	1686	20
16216089	22	16291919	23	16441606	107	1686	75
16218902	130	16291929	27	16441909	107	168601	75
16221404	26	16291939	28	16442045	108	1687	75
16221606	26	16298962	28	16442089	108	16883500	621
16221909	26	16298969	28	16446084	107	16961404	25
16222045	27	16298972	27	16446086	107	16961606	25
16222089	27	16298979	27	16446089	107	16961909	25
16226084	26	16298982	21	1647	431	16966074	25
16226086	26	16298989	21	164701	431	16966076	25
16226089	26	16298992	23	16476500	★ 432	16966079	25
16231404	30	16298999	23	16476900	★ 432	16966084	25
16231606	30	16321404	53	16511949	79	16966086	25
16231909	30	16321606	53	16511959	80	16966089	25
16232045	30	16321909	53	16511969	80	17201	115
16232089	30	16322045	54	16512049	80	173	115
16236084	30	16322089	54	16512069	81	18033500	623
16236086	30	16326084	53	16512089	80	18033512	623
16236089	30	16326086	53	16516049	79	18033515	623
16241404	27	16326089	53	16516059	80	1806	633
16241606	27	16328982	53	16516069	80	1807	637

Přehled produktů

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
1808	637	1990	168	20342079	453	289110	45
181200	★ 433	1992	168	20342089	122	289610	45
18120100	★ 432	1993	168	20346084	122	2909	★ 42
181305	478	1994	168	20346086	122	2913	★ 44
181309	478	20261404	123	20346089	122	2919	117
18143512	623	20261606	123	20347103	122	2930	116
18143515	623	20261909	123	20347104	122	2931	117
18153515	622	20262035	453	20347106	122	294410	★ 434
18163515	623	20262045	123	20347109	122	294411	★ 434
18163525	623	20262079	453	20348982	122	29442045	★ 434
181705	479	20262089	123	20348989	122	29442089	★ 434
181709	479	20266084	123	2040	53	294510	★ 434
1818	76	20266086	123	2041	53	294511	★ 434
181801	76	20266089	123	20441404	120	29452045	★ 434
18203500	618	20267103	123	20441606	120	29452089	★ 434
18213500	★ 620	20267104	123	20441909	120	294810	58
18223501	620	20267106	123	20446084	120	29511404	68
18223502	620	20267109	123	20446086	120	29511606	68
18223503	620	20268982	123	20446089	120	29511909	68
182305	477	20268989	123	20447103	120	29512045	68
182309	477	20291404	★ 121	20447104	120	29512089	68
18301	115	20291606	★ 121	20447106	120	29516084	68
1848	642	20291909	★ 121	20447109	120	29516086	68
1849	641	20292035	452	20448982	120	29516089	68
1861	109	20292045	★ 121	20448989	120	29517003	68
186101	109	20292079	452	20462045	★ 121	29517004	68
18720010	★ 423	20292089	★ 121	20462089	★ 121	29517006	68
18720020	★ 423	20296084	★ 121	260205	158	29517009	68
18720030	★ 423	20296086	★ 121	260209	158	29518982	68
18720040	★ 423	20296089	★ 121	260215	463	29518989	68
18721010	★ 424	20297103	★ 121	260219	463	29521404	69
18721020	★ 424	20297104	★ 121	284401	175	29521606	69
18721030	★ 424	20297106	★ 121	2873	43	29521909	69
18721040	★ 424	20297109	★ 121	28801404	169	29522045	69
188001	633	20298982	★ 121	28801606	169	29522089	69
188101	633	20298989	★ 121	28806084	169	29526084	69
1884	581	20301404	124	28806086	169	29526086	69
1887	467	20301606	124	28806089	169	29526089	69
18893505	623	20301909	124	28807003	169	29527003	69
1901	632	20302035	454	28807004	169	29527004	69
1903	625	20302045	124	28807006	169	29527006	69
1904	624	20302079	454	28807009	169	29527009	69
19050002	158	20302089	124	28808916	169	29528982	69
19050069	158	20306084	124	28808989	169	29528989	69
19057003	158	20306086	124	28809909	169	29531404	67
19057004	158	20306089	124	28821404	170	29531606	67
19058001	68	20307103	124	28821606	170	29531909	67
19058002	68	20307104	124	28826084	170	29532045	67
19058003	68	20307106	124	28826086	170	29532089	67
19058004	68	20307109	124	28826089	170	29536084	67
19058005	68	20308982	124	28827003	171	29536086	67
19058006	68	20308989	124	28827004	171	29536089	67
19058007	68	20311404	125	28827006	171	29537003	67
19058008	68	20311606	125	28827009	171	29537004	67
19058009	68	20311909	125	28828916	170	29537006	67
19058010	68	20316084	125	28828989	170	29537009	67
19058011	69	20316086	125	28829909	170	29538982	67
19058012	69	20316089	125	28841404	170	29538989	67
19058013	69	20317103	125	28841606	170	296110	★ 42
19058014	69	20317104	125	28846084	170	296210	★ 42
1906	636	20317106	125	28846086	170	296801	132
1913	641	20317109	125	28846089	170	2969	116
1914	641	20318982	125	28847003	170	2973	★ 42
19493505	618	20318989	125	28847004	170	2995	89
196201	633	20341404	122	28847006	170	2996	90
1980	151	20341606	122	28847009	170	2997	★ 43
1984	151	20341909	122	28848916	170	2998	★ 43
1985	151	20342035	453	28848989	170	303550	28
1989	168	20342045	122	28849909	170	303650	20

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
303650	78	3313078989	197	3315427009	165	3965761909	★ 184
30423512	610	3313079909	197	3315428982	165	3965762045	★ 379
30423515	610	3315321404	166	3315428989	165	3965762089	★ 379
30423542	610	3315321606	166	3315431404	166	3965766074	★ 258
30423545	610	3315321909	166	3315431606	166	3965766076	★ 258
30423552	713	3315322045	167	3315431909	166	3965766079	★ 258
30423555	713	3315322089	167	3315432045	166	3965766084	★ 258
3045	✕ 635	3315326084	167	3315432089	166	3965766086	★ 258
3046	634	3315326086	167	3315436084	166	3965766089	★ 258
30483512	611	3315326089	167	3315436086	166	3965768962	★ 184
30483515	611	3315327003	167	3315436089	166	3965768963	★ 184
30553512	611	3315327004	167	3315437003	166	3965768992	★ 184
30553515	611	3315327006	167	3315437004	166	3965768994	★ 184
30553542	611	3315327009	167	3315437006	166	3965768996	★ 184
30553545	611	3315328982	166	3315437009	166	3965768999	★ 184
30653512	614	3315328989	166	3315438982	166	3965777103	★ 338
30653515	614	3315391404	167	3315438989	166	3965777104	★ 338
30653542	712	3315391606	167	3446	630	3965777106	★ 338
30653545	712	3315391909	167	35623502	602	3965777109	★ 338
30653552	713	3315392045	167	35623505	602	396579	★ 428
30653555	713	3315392089	167	35663502	602	39657901	★ 428
30653562	612	3315396084	167	35663505	602	3965792045	★ 428
30653565	612	3315396086	167	381103	★ 447	3965792089	★ 428
30723502	599	3315396089	167	381113	★ 447	3965832045	★ 379
30723505	599	3315397003	167	38112145	★ 447	3965832089	★ 379
30753502	599	3315397004	167	38112189	★ 447	3965836086	★ 259
30753505	599	3315397006	167	381203	★ 448	3965836089	★ 259
30753522	603	3315397009	167	381213	★ 448	3965838992	★ 186
30753525	603	3315398982	167	38122145	★ 448	3965838994	★ 186
30753532	614	3315398989	167	38122189	★ 448	3965838996	★ 186
30753535	614	3315401404	163	382120	111	3965838999	★ 186
30763502	596	3315401606	163	382210	111	3965898992	★ 186
30763505	596	3315401909	163	382610	32	3965898994	★ 186
30763522	597	3315402045	163	383110	111	3965898996	★ 186
30763525	597	3315402089	163	383120	111	3965898999	★ 186
30763542	610	3315406084	163	383210	112	3966	31
30763545	610	3315406086	163	383620	33	3967031909	★ 186
30763552	597	3315406089	163	383803	★ 431	3967032045	★ 378
30763555	597	3315407003	163	384103	★ 108	3967032089	★ 378
30773502	596	3315407004	163	384203	★ 108	3967157003	★ 336
30773505	596	3315407006	163	384603	★ 431	3967157004	★ 336
30863512	608	3315407009	163	385103	★ 109	3967157006	★ 336
30863515	608	3315408982	163	385203	★ 109	3967157009	★ 336
30863522	608	3315408989	163	385620	33	3967331404	★ 186
30863525	608	3315411404	164	386103	★ 131	3967331606	★ 186
30863532	608	3315411606	164	386113	★ 131	3967331909	★ 186
30863535	608	3315411909	164	387503	★ 431	396765	★ 428
30863542	610	3315412045	164	387603	★ 431	396768	★ 428
30863545	610	3315412089	164	387703	★ 431	396874	★ 184
30863552	713	3315416084	164	389303	★ 431	41081404	174
30863555	713	3315416086	164	39420409	★ 559	41081606	174
3142	635	3315416089	164	395619	32	41081909	174
3146	635	3315417003	164	3961038992	★ 186	41081962	174
31763502	597	3315417004	164	3961038994	★ 186	41086062	174
31763505	597	3315417006	164	3961038996	★ 186	41086084	174
32713502	600	3315417009	164	3961038999	★ 186	41086086	174
32713505	600	3315418982	164	396161	★ 186	41086089	174
32723512	603	3315418989	164	396380	★ 184	41088962	174
32723515	603	3315421404	165	3963808992	★ 184	41088982	174
3313071404	197	3315421606	165	3963808994	★ 184	41088989	174
3313071606	197	3315421909	165	3963808995	★ 187	41091404	189
3313076084	269	3315422045	165	3963808996	★ 184	41091606	189
3313076086	269	3315422089	165	3963808999	★ 184	41091909	189
3313076089	269	3315426084	165	3965757003	★ 337	41092045	381
3313077006	346	3315426086	165	3965757004	★ 337	41092089	381
3313077009	346	3315426089	165	3965757006	★ 337	41096084	262
3313077013	346	3315427003	165	3965757009	★ 337	41096086	262
3313077014	346	3315427004	165	3965760062	★ 184	41096089	262
3313078982	197	3315427006	165	3965760063	★ 184	41097003	340

Přehled produktů

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
41097004	340	41438982	187	4322	627	4606	640
41097006	340	41438989	187	4323	628	4631	634
41097009	340	414520	429	4324	629	4637	530
41098982	189	41452045	429	4342	× 635	47063512	607
41098989	189	41452089	429	4370	627	47063515	607
41101909	190	414521	429	4386	630	47063522	606
41101913	197	41491404	189	4391	631	47063525	606
41101914	197	41491606	189	4412	625	47063532	607
41101915	197	41491909	189	4416	624	47063535	607
41102003	384	41496084	262	4432	631	47081909	174
41102007	384	41496086	262	4447	626	47086084	175
41102022	384	41496089	262	4448	624	47086086	175
41102045	381	41498982	189	4449	626	47086089	175
41102089	381	41498989	189	4450	625	47087003	175
41106013	268	41516013	268	4462	625	47087004	175
41106014	268	41516014	268	4466	624	47087006	175
41106015	268	41516015	268	4468	155	47087009	175
41106084	262	41517113	345	4470	155	47088982	174
41106086	262	41517114	345	44713512	612	47088989	174
41106089	262	41517115	345	44713515	612	47136099	269
41107009	340	41527103	174	447709	640	4715	559
41107113	345	41527104	174	447809	640	471501	559
41107114	345	41527106	174	450002	136	471509	559
41107115	345	41527109	174	450005	× 136	47157003	338
41108913	197	41527115	174	450009	136	47157004	338
41108914	197	41631404	194	450210	153	47157006	338
41108915	197	41631606	194	4505	162	47157009	338
41108982	190	41631909	194	450502	162	47157013	344
41108989	190	41636084	266	450820	463	47157014	344
41157003	338	41636086	266	450821	463	47157015	344
41157004	338	41636089	266	451510	153	47157113	344
41157006	338	41637003	343	451515	153	47157114	344
41157009	338	41637004	343	451520	153	47157115	344
41231404	188	41637006	343	452210	153	4716	560
41231606	188	41637009	343	4538	138	471601	560
41231909	188	41638982	194	4539	141	471609	560
41232045	380	41638989	194	454001	145	4718	561
41232089	380	41666089	269	454002	145	471801	561
41236084	261	41668982	197	454004	146	471809	561
41236086	261	41686089	269	454101	147	4719	561
41236089	261	41688982	198	454104	147	471901	561
41238982	188	4202	564	454105	147	471909	561
41238989	188	4203	564	454107	148	47202045	383
41241404	193	4211	562	454109	148	47202089	383
41241606	193	421109	562	454201	145	47206084	264
41241909	193	4212	563	454202	146	47206086	264
41248982	193	421209	563	454402	136	47206089	264
41248989	193	42273512	601	454405	× 136	47208982	192
41357003	339	42273515	601	454409	136	47208989	192
41357004	339	42273522	612	455401	138	47209909	192
41357006	339	42273525	612	455501	141	47209939	192
41357009	339	4246	631	4562	141	47209949	192
41431404	187	42563502	617	4568	138	47228982	190
41431606	187	42563505	617	457205	160	47228989	190
41431909	187	42563522	606	457209	160	47229909	190
41431912	195	42563525	606	457305	160	47229939	190
41431913	195	4280	627	457309	160	47229949	190
41431914	195	4283	634	4582	139	47231404	187
41432045	380	4286	628	4583	139	47231606	187
41432089	380	4288	629	4584	143	47231903	196
41436012	266	4290	632	4586	139	47231907	196
41436013	266	42903502	616	4587	141	47231909	187
41436014	266	42903505	616	4588	143	47231914	195
41436084	260	42903512	606	458802	136	47231922	196
41436086	260	42903515	606	458805	136	47232045	380
41436089	260	4291	632	458809	136	47232089	380
41438912	195	42913505	616	459410	154	47236003	267
41438913	195	4293	628	4604	641	47236007	267
41438914	195	4294	629	4605	641	47236022	267

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
47236084	260	47403523	595	47466086	265	47518982	192
47236086	260	47403524	596	47466089	265	47518989	192
47236089	260	47403527	596	47468982	194	47521404	192
47238903	196	47403533	595	47468989	194	47521606	192
47238907	196	47413512	588	47477103	342	47521909	192
47238914	195	47413515	588	47477104	342	47526039	268
47238922	196	47413522	★ 589	47477106	342	47526049	268
47238982	187	47413525	★ 589	47477109	342	47526059	268
47238989	187	47428982	190	47487103	343	47526084	265
47241404	193	47428989	190	47487104	343	47526086	265
47241606	193	47429909	190	47487106	343	47526089	265
47241909	193	47429939	190	47487109	343	47527103	342
47248982	193	47429949	190	47491404	188	47527104	342
47248989	193	47431404	187	47491606	188	47527106	342
47271404	189	47431606	187	47491909	188	47527109	342
47271606	189	47431903	195	47496084	261	47527203	343
47271909	189	47431907	195	47496086	261	47527204	343
47272045	381	47431909	187	47496089	261	47527206	343
47272089	381	47431912	195	47498982	188	47527209	343
47276084	261	47431913	195	47498989	188	47528982	192
47276086	261	47431914	195	47501404	188	47528989	192
47276089	261	47431922	195	47501606	188	47537003	341
47278982	189	47432003	383	47501902	196	47537004	341
47278989	189	47432007	383	47501903	196	47537005	382
47282045	382	47432022	383	47501907	196	47537006	341
47282089	382	47432045	380	47501909	188	47537009	341
47287103	339	47432089	380	47501913	196	47548982	191
47287104	339	47436003	267	47501914	196	47548989	191
47287106	339	47436007	267	47501915	196	47549909	191
47287109	339	47436009	266	47506002	267	47549939	191
47292045	382	47436012	266	47506003	267	47549949	191
47292089	382	47436013	266	47506007	267	4755	429
47296084	263	47436014	266	47506013	267	475501	429
47296086	263	47436022	267	47506014	267	47552045	429
47296089	263	47436039	266	47506015	267	47552089	429
47297003	341	47436049	266	47506084	261	47591404	191
47297004	341	47436079	266	47506086	261	47591606	191
47297006	341	47436084	260	47506089	261	47591909	191
47297009	341	47436086	260	47508902	196	47592045	382
47298982	191	47436089	260	47508903	196	47592089	382
47298989	191	47438903	195	47508907	196	47592245	382
47299909	191	47438907	195	47508913	196	47596084	263
47299939	191	47438912	195	47508914	196	47596086	263
47299949	191	47438913	195	47508915	196	47596089	263
47357003	338	47438914	195	47508982	188	47596094	263
47357004	338	47438922	195	47508989	188	47596096	263
47357006	338	47438982	187	47511909	192	47596099	263
47357009	338	47438989	187	47512045	383	47597003	341
47357113	344	47441404	193	47512089	383	47597004	341
47357114	344	47441606	193	47516039	268	47597006	341
47357115	344	47441909	193	47516049	268	47597009	341
47387003	339	47441949	225	47516059	268	47598982	191
47387004	339	47442045	383	47516064	264	47598989	191
47387006	339	47442079	397	47516066	264	4763	562
47387009	339	47442089	383	47516069	264	476301	562
47393505	589	47446049	291	47516074	264	476309	562
47397003	339	47446084	265	47516076	264	47631404	194
47397004	339	47446086	265	47516079	264	47631606	194
47397006	339	47446089	265	47516084	264	47631909	194
47397009	339	47448982	193	47516086	264	47633502	588
47397013	344	47448989	193	47516089	264	47633505	588
47397014	344	474520	429	47517103	342	47633522	588
47397015	344	47452045	429	47517104	342	47633525	588
47397113	345	47452089	429	47517106	342	47636084	265
47397114	345	474521	429	47517109	342	47636086	265
47397115	345	47461404	194	47517203	342	47636089	265
47403512	587	47461606	194	47517204	342	47637003	343
47403515	587	47461909	194	47517206	342	47637004	343
47403521	595	47466084	265	47517209	342	47637006	343

Přehled produktů

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
47637009	343	48031404	★ 188	52018989	227	533023	★ 31
47638982	194	48031606	★ 188	52019909	227	533031	★ 20
47638989	194	48031909	★ 188	52026089	294	533031	★ 78
47661909	192	48036084	★ 262	52026099	294	533032	★ 26
47661939	192	48036086	★ 262	52027009	370	53303212	★ 26
47661949	192	48036089	★ 262	52028982	227	53303303	★ 26
47693502	589	48037003	★ 340	52028989	227	533035	★ 28
47703522	590	48037004	★ 340	52029909	227	53303520	★ 106
47703525	590	48037006	★ 340	52036089	294	533036	★ 20
47703532	591	48037009	340	52036099	294	533036	★ 78
47703535	591	48038982	★ 188	52037009	371	533037	★ 20
47703542	★ 591	48038989	★ 188	52038982	227	533037	★ 78
47703545	★ 591	503101	20	52038989	227	53303808	★ 28
47703552	★ 590	503101	78	52039909	227	53420212	197
47703555	★ 590	503150	20	52046089	294	53420216	197
47703562	590	503150	78	52046099	294	53420219	197
47703565	590	503203	20	52047009	371	535031	★ 20
47733512	594	503203	78	52048982	227	535031	★ 78
47733515	594	503501	28	52048989	227	53503404	★ 29
47733522	595	50380801	29	52049909	227	535035	★ 28
47733525	595	50380802	29	52056089	293	53503503	★ 28
47741404	190	504101	630	52056099	293	53503520	★ 106
47741606	190	50413512	609	52057009	370	535036	★ 20
47741909	190	50413515	609	52058982	226	535036	★ 78
47742045	381	50423512	611	52058989	226	53503808	★ 29
47742089	381	50423515	611	52059909	226	5361851404	185
47742245	381	50453512	609	52066089	293	5361851606	185
47746084	263	50453515	609	52066099	293	5361858982	185
47746086	263	50453522	598	52067009	370	5361858989	185
47746089	263	50453525	598	52068982	226	6019303502	620
47746094	263	50463512	609	52068989	226	6019303505	620
47746096	263	50463515	609	52069909	226	6118913502	619
47746099	263	50463522	609	5310118982	★ 234	6118913505	619
47747003	341	50463525	609	5310118989	★ 234	6130763512	607
47747004	341	505102	77	5310128982	★ 234	6130763515	607
47747006	341	505103	77	5310128989	★ 234	6130763542	609
47747009	341	505201	77	5310138982	★ 234	6130763545	609
47748982	190	50553522	614	5310138989	★ 234	6130773512	607
47748989	190	50553525	614	5310148982	★ 234	6130773515	607
47753522	592	505601	77	5310148989	★ 234	6147308982	191
47753525	592	50753512	599	5310158982	★ 234	6147308989	191
47753532	593	50753515	599	5310158989	★ 234	6147309909	191
47753535	593	50753532	603	53155099	★ 564	6147548982	191
47753542	★ 593	50753535	603	53155209	★ 569	6147548989	191
47753545	★ 593	50763502	598	53155399	★ 566	6147549909	191
47753552	594	50763505	598	5316208992	★ 21	6167336084	260
47753555	594	50763552	598	5316208999	★ 21	6167336086	260
47753562	593	50763555	598	5316218992	★ 22	6167336089	260
47753565	593	5101	70	5316218999	★ 22	6710091404	222
47803512	600	510110	70	5316228992	★ 26	6710091606	222
47803515	600	51018989	70	5316228999	★ 26	6710091909	222
47803522	★ 600	51019909	70	5316238992	★ 30	67100920	467
47803525	★ 600	5104	466	5316238999	★ 30	67100921	467
47843512	591	510401	466	5316248992	★ 27	6710096084	289
47843515	591	513102	71	5316248999	★ 27	6710096086	289
47843532	★ 592	5152	636	5316258992	★ 106	6710096089	289
47843535	★ 592	51733515	613	5316258999	★ 106	6710098982	222
47843542	592	51733525	613	5316268992	★ 22	6710098989	222
47843545	592	51733535	613	5316268999	★ 22	6710457003	366
47861949	224	52006089	293	5316278992	★ 30	6710457004	366
47867109	368	52006099	293	5316278999	★ 30	6710457006	366
47893502	589	52007009	370	5316288992	★ 24	6710457009	366
47893505	589	52008982	226	5316288999	★ 24	6719323502	619
47893522	594	52008989	226	5316448992	★ 107	6719323505	619
47893525	594	52009909	226	5316448999	★ 107	6719323512	619
47903512	601	52016089	294	5316658992	★ 31	6719323515	619
47903515	601	52016099	294	5316658999	★ 31	6719333502	619
47903522	★ 601	52017009	371	5316968992	★ 25	6719333505	619
47903525	★ 601	52018982	227	5316968999	★ 25	6765091909	185

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
6765091913	185	75940409	129	80960171	715	80961385	710
6765091914	185	75940483	129	80960173	715	80961389	710
6765091915	185	75940485	129	80960175	715	80961399	710
6765092003	379	75940489	129	80960179	715	80962221	708
6765092007	379	75941001	129	80960180	715	80962222	708
6765092022	379	80040001	704	80960182	715	80962226	708
6765092045	379	80040002	468	80960183	715	80962229	708
6765092089	379	80040011	704	80960185	715	80962271	708
6765096013	259	80141170	707	80960189	715	80962273	708
6765096014	259	80141180	707	80960221	707	80962275	708
6765096015	259	80141200	711	80960226	707	80962279	708
6765096084	259	80141300	711	80960229	707	80962282	708
6765096086	259	80141321	704	80960271	707	80962283	708
6765096089	259	80141326	704	80960273	707	80962285	708
6765097009	337	80141329	704	80960275	707	80962289	708
6765097013	337	80141400	712	80960279	707	80962299	708
6765097014	337	80141500	712	80960282	707	80962321	710
6765097015	337	80142170	709	80960283	707	80962322	710
6765098913	185	80142180	709	80960285	707	80962326	710
6765098914	185	80142321	705	80960289	707	80962329	710
6765098915	185	80142326	705	80960299	707	80962371	710
6765098982	185	80142329	705	80960321	709	80962373	710
6765098989	185	80143321	706	80960326	709	80962375	710
6765101404	185	80143326	706	80960329	709	80962379	710
6765101606	185	80143329	706	80960371	709	80962382	710
6765101909	185	80144321	706	80960373	709	80962383	710
6765102045	379	80144326	706	80960375	709	80962385	710
6765102089	379	80144329	706	80960379	709	80962389	710
6765106084	259	80161770	704	80960382	709	80962399	710
6765106086	259	80161773	704	80960383	709	81836	535
6765106089	259	80161774	704	80960385	709	8183601	535
6765107003	337	80161776	704	80960389	709	8183602	535
6765107004	337	80161780	704	80960399	709	81837	535
6765107006	337	80161785	704	80960409	724	8418525	518
6765107009	337	80161865	468	80960421	724	841852521	518
6765108982	185	80161869	468	80960426	724	841852522	518
6765108989	185	80162770	705	80960429	724	841852525	518
6765762003	384	80162773	705	80960452	724	841852526	518
6765762007	384	80162774	705	80960459	724	845162568	533
6765762022	384	80162776	705	80960460	470	845582505	528
6768803512	607	80162780	705	80960465	470	845582507	528
6768803515	607	80162785	705	80960471	724	845582509	528
6768813512 *	586	80162865	469	80960473	724	845582510	528
6768813515 *	586	80162869	469	80960475	724	845632503	526
6768813522	586	80163770	706	80960479	724	845632506	526
6768813525	586	80163773	706	80960483	724	845712501	530
6768823512	587	80163774	706	80960485	724	845712503	530
6768823515	587	80163776	706	80961221	708	845712505	530
6768823522 *	586	80163780	706	80961226	708	845712507	530
6768823525 *	586	80163785	706	80961229	708	845712509	530
6768833512 *	587	80164770	706	80961271	708	85020100	695
6768833515 *	587	80164773	706	80961273	708	85020101	438
6810331404	137	80164774	706	80961275	708	85121100	34
6810331606	137	80164776	706	80961279	708	85121100	84
6810331909	137	80164780	706	80961282	708	85121101	435
6810332045	138	80164785	706	80961283	708	85121200	34
6810332089	138	80262160	723	80961285	708	85121200	84
6810336084	137	80262161	469	80961289	708	85121201	435
6810336086	137	80262170	723	80961299	708	85122200	35
6810336089	137	80262180	723	80961321	710	85122201	436
6810338982	137	80262260	724	80961322	710	85141124	38
6810338989	137	80262261	470	80961326	710	85141126	38
6810347003	138	80262270	724	80961329	710	85141129	38
6810347004	138	80262280	723	80961371	710	85141131	38
6810347006	138	80440100	714	80961373	710	85141139	38
6810347009	138	80660100	714	80961375	710	85141173	38
75940402	129	80960121	715	80961379	710	85141175	38
75940403	129	80960126	715	80961382	710	85141177	38
75940404	129	80960129	715	80961383	710	85141179	38

Přehled produktů

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
85141182	38	85245275	677	85342289	87	85655279	681
85141183	38	85245277	677	85345122	672	85655282	681
85141185	38	85245279	677	85345124	672	85655283	681
85141188	38	85245282	677	85345126	672	85655285	681
85141189	38	85245283	677	85345129	672	85655288	681
85142124	38	85245285	677	85345131	446	85655289	681
85142126	38	85245288	677	85345139	446	85656131	684
85142129	38	85245289	677	85345173	672	85656139	684
85142131	39	85320100	85	85345175	672	85656182	683
85142139	39	85320101	443	85345177	672	85656183	683
85142173	39	85341122	88	85345179	672	85656185	683
85142175	39	85341124	88	85345182	672	85656188	683
85142177	39	85341126	88	85345183	672	85656189	683
85142179	39	85341129	88	85345185	672	85656224	682
85142182	38	85341131	88	85345188	672	85656226	682
85142183	38	85341139	88	85345189	672	85656229	682
85142185	38	85341173	88	85346122	673	85656231	682
85142188	38	85341175	88	85346124	673	85656239	682
85142189	38	85341177	88	85346126	673	85656273	682
85145124	665	85341179	88	85346129	673	85656275	682
85145126	665	85341182	88	85346131	447	85656277	682
85145129	665	85341183	88	85346139	447	85656279	682
85145131	438	85341185	88	85346173	673	85656282	682
85145139	438	85341188	88	85346175	673	85656283	682
85145173	665	85341189	88	85346177	673	85656285	682
85145175	665	85341222	86	85346179	673	85656288	682
85145177	665	85341224	86	85346182	673	85656289	682
85145179	665	85341226	86	85346183	673	85741124	114
85145182	665	85341229	86	85346185	673	85741126	114
85145183	665	85341231	86	85346188	673	85741129	114
85145185	665	85341239	86	85346189	673	85741131	115
85145188	665	85341273	86	85421100	35	85741139	115
85145189	665	85341275	86	85421100	85	85741173	114
85146124	666	85341277	86	85421101	436	85741175	114
85146126	666	85341279	86	85421200	36	85741177	114
85146129	666	85341282	86	85421200	85	85741179	114
85146131	439	85341283	86	85421201	437	85741182	114
85146139	439	85341285	86	85421700	37	85741183	114
85146173	666	85341288	86	85422100	36	85741185	114
85146175	666	85341289	86	85422101	437	85741188	114
85146177	666	85342122	89	85648124	667	85741189	114
85146179	666	85342124	89	85648126	667	85745124	678
85146182	666	85342126	89	85648129	667	85745126	678
85146183	666	85342129	89	85648131	440	85745129	678
85146185	666	85342131	89	85648139	440	85745131	451
85146188	666	85342139	89	85648173	667	85745139	451
85146189	666	85342173	89	85648175	667	85745173	678
85221100	113	85342175	89	85648177	667	85745175	678
85221101	448	85342177	89	85648179	667	85745177	678
85241124	114	85342179	89	85648182	667	85745179	678
85241126	114	85342182	88	85648183	667	85745182	678
85241129	114	85342183	88	85648185	667	85745183	678
85241131	114	85342185	88	85648188	667	85745185	678
85241139	114	85342188	88	85648189	667	85745188	678
85241173	114	85342189	88	85655131	683	85745189	678
85241175	114	85342222	87	85655139	683	85745224	669
85241177	114	85342224	87	85655182	683	85745226	669
85241179	114	85342226	87	85655183	683	85745229	669
85241182	113	85342229	87	85655185	683	85745231	441
85241183	113	85342231	87	85655188	683	85745239	441
85241185	113	85342239	87	85655189	683	85745273	669
85241188	113	85342273	87	85655224	681	85745275	669
85241189	113	85342275	87	85655226	681	85745277	669
85245224	677	85342277	87	85655229	681	85745279	669
85245226	677	85342279	87	85655231	681	85745282	669
85245229	677	85342282	87	85655239	681	85745283	669
85245231	450	85342283	87	85655273	681	85745285	669
85245239	450	85342285	87	85655275	681	85745288	669
85245273	677	85342288	87	85655277	681	85745289	669

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
862542501	519	918282568	532	936752507	524	945812503	525
862542505	519	918282578	532	936752509	524	945812505	525
862542507	519	918282591	532	936752510	524	945812506	525
862542509	519	918282595	532	936752524	524	947782501	517
862542510	519	918282597	532	936752568	524	947782502	517
862632501	519	918282599	532	937522501	522	947782503	517
862632502	519	91844	535	937522505	522	947782505	517
862632513	519	91853	536	937522507	522	947782506	517
911512501	532	91883	534	937522509	522	947792501	518
911512505	532	91887	534	937522510	522	947792502	518
911512507	532	9191501	534	937522524	522	947792503	518
911512509	532	9191502	534	937522568	522	947792505	518
911512510	532	91933	534	937622510	523	947792506	518
911512511	532	919882502	532	937622524	523	9619405	516
911512515	532	919882505	532	937622531	523	961942502	516
911512517	532	919882506	532	937622535	523	961942505	516
911512519	532	925101	116	937622539	523	961942506	516
911512520	532	925102	116	937622568	523	9619505	516
911522525	533	9252	180	937722501	524	961952501	516
911522529	533	926102505	★ 529	937722505	524	961952502	516
911522555	533	926102509	★ 529	937722507	524	961952505	516
911522559	533	928912501	524	937722509	524	961952506	516
911522565	533	928912505	524	9418505	517	9624905	520
911522569	533	928912506	524	941852501	517	962492501	520
918032505	531	928912509	524	941852502	517	962492502	520
918032507	531	936522501	522	941852505	517	962492505	520
918032509	531	936522505	522	941852506	517	962492506	520
918032568	531	936522507	522	9419505	517	962512502	520
918192507	531	936522509	522	941952501	517	962512503	520
918192510	531	936522510	522	941952502	517	962512505	520
918192511	531	936522524	522	941952505	517	9625605	519
918192515	531	936522568	522	941952506	517	962562501	519
918192519	531	936532501	525	9451115	525	962562502	519
918192524	531	936532505	525	945112511	525	962562505	519
918192568	531	936532507	525	945112512	525	962562506	519
91820	534	936532509	525	945112515	525	962572501	518
9182001	533	936532510	525	945112516	525	962572502	518
918252506	533	936532524	525	945162501	533	962572503	518
918252510	533	936532568	525	945162505	533	962572505	518
918252511	533	936552501	523	945162507	533	962572506	518
918252512	533	936552505	523	945162509	533	962592501	521
918252515	533	936552507	523	945162510	533	962592502	521
918252524	533	936552509	523	945162524	533	962592503	521
918252568	533	936552510	523	9451705	530	962592505	521
918262507	531	936552524	523	945172501	530	962592506	521
918262510	531	936552568	523	945172505	530	9626205	521
918262511	531	936562501	521	945172507	530	962622501	521
918262515	531	936562505	521	945172509	530	962622502	521
918262519	531	936562507	521	9451905	525	962622505	521
918262524	531	936562509	521	945192501	525	962622506	521
918262558	531	936562510	521	945192502	525	9627205	520
918272501	531	936562524	521	945192505	525	962722502	520
918272505	531	936562568	521	945192506	525	962722505	520
918272507	531	936572501	522	9455705	527	962722506	520
918272509	531	936572505	522	945572505	527	EE002	722
918272510	531	936572507	522	945572507	527	EE003	722
918272524	531	936572509	522	945572509	527	EE110	64
918272558	531	936572510	522	9455905	526	EE171	65
918272568	531	936572524	522	945592505	526	EE180	62
918272591	531	936572568	522	945592507	526	EE181	62
918272595	531	936712501	523	945592509	526	EE200	66
918272597	531	936712505	523	9456005	526	EE202	★ 66
918272599	531	936712507	523	945602501	526	EE600	101
918282501	532	936712509	523	945602502	526	EE610	★ 101
918282505	532	936712510	523	945602505	526	EE701	★ 65
918282507	532	936712524	523	945602506	526	EE702	★ 65
918282509	532	936712568	523	945612502	526	EE804	95
918282510	532	936752501	524	945812501	525	EE805	94
918282524	532	936752505	524	945812502	525	EE806	102

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
EE807	94	EK053	125	TJA451	719	TXB322	729
EE808	94	EK054	125	TJA670	★ 741	TXB344	729
EE810	91	EK060	★ 128	TKC110	★ 697	TXB601B	740
EE811	91	EK081	127	TKH180	★ 696	TXB602F	740
EE812	92	EK082	127	TKH181	★ 696	TXB692F	741
EE813	92	EK083	127	TKP100A	★ 696	TXC511	724
EE815	93	EK086	128	TR131A	697	TXE530	★ 726
EE816	93	EK088	727	TR140A	698	TXM616D	733
EE820	97	EK090	727	TR351A	697	TXM620D	733
EE821	97	EK186	126	TRB302B	686	TXM632C	738
EE825	103	EK187	127	TRC270D	688	TXM646T	739
EE826	103	EK760	★ 695	TRC270F	688	TYF130	743
EE827	103	EK771	695	TRC301B	685	WDI070	715
EE828	103	EK772	695	TRC321B	684	WDI100	716
EE830	98	EK773	695	TRE201	687	WDI101	717
EE831	98	EK774	695	TRE202	688	WDI161	718
EE840	99	EK775	695	TRE221	694	WDW070	718
EE841	99	EK860	★ 128	TRE301	684	WDW071	718
EE850	97	EK960	★ 128	TRE302	684	WDW100	718
EE851	97	EMN001	51	TRE400	689	WDW101	718
EE855	103	EMS005	51	TRE520	674	WDW160	718
EE856	103	EPS450B	52	TRE521	674	WDW161	718
EE860	98	EV100	★ 49	TRE530	675	WL0010	499
EE861	98	EV102	★ 49	TRE531	675	WL0020	499
EE870	100	EV106	★ 49	TRE600	676	WL0030	500
EE871	100	EV108	★ 50	TRE720	675	WL0040	500
EE880	★ 95	EVN002	★ 48	TRM600	687	WL0050	500
EE883	96	EVN004	★ 48	TRM690G	691	WL0060	500
EEK005	93	EVN011	★ 47	TRM691E	693	WL0070	500
EEK006	96	EVN012	★ 47	TRM692G	694	WL0110	501
EEN002	★ 66	EZN001	52	TRM693G	690	WL0210	501
EEN003	★ 67	EZN002	52	TRM694G	692	WL0220	501
EEN100	★ 64	EZN003	52	TRM702A	★ 686	WL0240	501
EEN101	★ 64	EZN004	52	TU402	679	WL0310	502
EG001	63	EZN005	52	TU404	679	WL0320	502
EG003G	721	EZN006	53	TU406	680	WL0410	502
EG004	63	RXA05X	★ 178	TU418	680	WL0510	509
EG005	63	TCC510S	725	TX501	739	WL0610	502
EG006	63	TE331	★ 728	TX502	739	WL1010	497
EG007	63	TE332	★ 728	TX510	725	WL1020	496
EG010	59	TG008	744	TXA022	720	WL1029	497
EG071	59	TG018	744	TXA023	720	WL1040	496
EG103	60	TG019	744	TXA025	721	WL1050	498
EG103D	60	TG025	744	TXA026	722	WL1060	498
EG103E	60	TG029	745	TXA101	★ 742	WL1120	497
EG103V	60	TG060	744	TXA111	742	WL1150	499
EG203	61	TG061	744	TXA112	742	WL1160	499
EG203E	61	TG200A	744	TXA114	743	WL1220	496
EG293B	62	TG200B	744	TXA116	743	WL1250	498
EG403E	61	TG200C	744	TXA304	730	WL1260	498
EG493E	62	TG353	727	TXA306	730	WL1270	496
EH010	55	TG354	727	TXA310	730	WL1320	497
EH011	55	TG401	699	TXA604D	732	WL2010	504
EH110	55	TG402	699	TXA606B	731	WL2020	505
EH111	55	TG403	699	TXA606D	732	WL2110	504
EH171	57	TG550A	177	TXA608B	731	WL2120	505
EH191	57	TG551A	★ 178	TXA608D	732	WL2130	504
EH209	55	TG558A	★ 179	TXA610B	731	WL2140	505
EH210	55	TG558B	★ 179	TXA610D	732	WL2150	505
EH211	55	TG559A	★ 179	TXA624C	★ 738	WL2160	506
EH271	56	TG559B	★ 179	TXA624D	737	WL2170	505
EH710	54	TG600AL	176	TXA628C	738	WL2180	506
EH711	54	TG600AL-3	★ 176	TXA661A	734	WL2210	506
EH712	54	TGA200	743	TXA661B	734	WL2320	506
EH771	56	TGM600E	744	TXA662AN	★ 735	WL2410	506
EK003	126	TGM616D	744	TXA663A	736	WL2510	509
EK028	★ 728	TGM620D	744	TXA664A	737	WL3010	507
EK051	125	TJ550	719	TXB302	729	WL3020	507
EK052	126	TJA450	719	TXB304	729	WL3110	507



Hager Electro s.r.o.

Pražská 238

250 66 Zdiby

Tel.: +420 281 045 730

e-mail: technici@hager.cz

hager.cz