

# 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.
<b>serie 1930   glas</b>		
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

<b>Vhodné pro</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>4109 20 89</b>	10
černá lesk	<b>4109 20 45</b>	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

<b>Vhodné pro</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>4744 20 89</b>	10
černá lesk	<b>4744 20 45</b>	10



## Spínače/tlačítka

### Otočné spínače

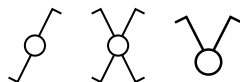
Nové

#### 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.
<b>serie 1930</b>		
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**

nerozová ocel/bílá lesk

nerozová 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)**

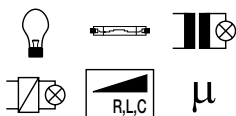
▶ 757

- 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 rozpoznávaného 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
<b>Volitelné</b>		
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, objednací 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 <sup>2</sup>	
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	<b>8512 12 01</b>	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 <sup>2</sup>	
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 indukativní a kapacitní zátěž.

**Hodí se jen pro provoz se stmívatelnou zátěží!**

#### Upozornění!

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

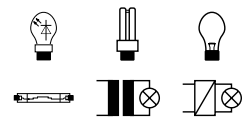


Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, elektronický	<b>8512 11 01</b>	1



### 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 <sup>2</sup>
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!**

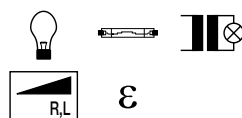


Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 2-násobný, elektronický	<b>8512 22 01</b>	1



### 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 <sup>2</sup>
Délka vedení k zátěži	max. 100 m
Délka vedení externích ovladačů	max. 50 m
Vestavná hloubka	32 mm

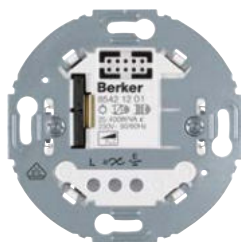
- v případě sejmutí nástavce zůstane stav sepnutí zachován (funkce tapety)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- měkký náběh šetrný k žárovkám
- stmívání na náběžné hraně
- nastavení jasu je uloženo v paměti přístroje i při výpadku sítě
- možnost zvětšení stmívatelné zátěže pomocí rozšiřujících výkonových 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

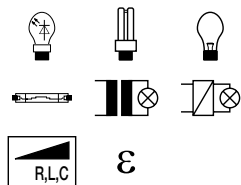


Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač (R, L)	<b>8542 11 01</b>	1



### 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 <sup>2</sup>	
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

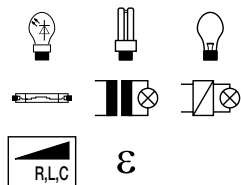
Možnost rozšíření o bezdrátové ovládání nebo bezdrátové vysílání díky spojení s bezdrátovými ovladači KNX  
Nepřipojujte současně induktivní a kapacitní zátěž.

Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	<b>8542 12 01</b>	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 <sup>2</sup>	
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	<b>8542 21 01</b>	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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>8514 11 39</b>	1
černá lesk	<b>8514 11 31</b>	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!

- 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

▶ 774

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	<b>8514 21 39</b>	1
černá lesk	<b>8514 21 31</b>	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<sup>2</sup>  
 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	<b>8502 01 01</b>	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

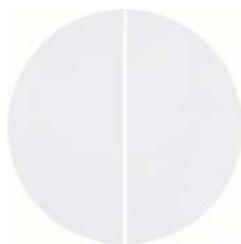
- konfigurovatelné jako vysílač a/nebo přijímač
- funkce reset (tovární nastavení)
- nízká vlastní energetická spotřeba
- funkce quicklink: spínání, stmívání, žaluzie, 2 scény, časovač, tlačítko, paměť
- doplňkové funkce ETS: +6 scén, 1 tlačítkové ovládní Nahoru/Dolů, provozní režim ZAP/VYP, hodnota 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

▶ 774

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

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>8514 51 39</b>	1
černá lesk	<b>8514 51 31</b>	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!

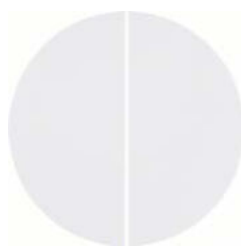
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Napájecí modul 230 V pro bezdrátové KNX RF komponenty quicklink	8502 01 01	438
Spínací modul 2-násobný, elektronický	8512 22 01	436
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 2-násobný	8542 21 01	437
<b>Volitelné</b> coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení

**serie 1930 | R.classic**

bílá lesk	<b>8514 61 39</b>	<b>1</b>
černá lesk	<b>8514 61 31</b>	<b>1</b>





**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

<b>Volitelné</b>		
coviva Smartbox	TKP100A	696

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>8564 81 39</b>	<b>1</b>
černá lesk	<b>8564 81 31</b>	<b>1</b>



## 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 ovládnání 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
- ovládnání 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
<b>Volitelné</b>		
coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení

#### serie 1930 | R.classic

bílá lesk	<b>8574 52 39</b>	<b>1</b>
černá lesk	<b>8574 52 31</b>	<b>1</b>





## 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

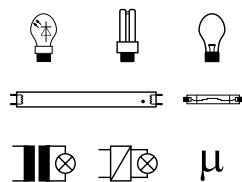


#### Spínací modul 1-násobný, reléový univerzální

▶ 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 <sup>2</sup>
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 příchýtkami
- se šroubovými svorkami



**Vhodné pro**  
Čidla pohybu  
KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače

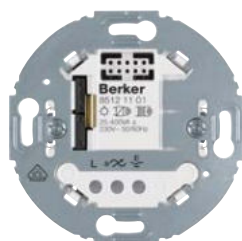
**Obj. č.**

**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	<b>8512 12 01</b>	1

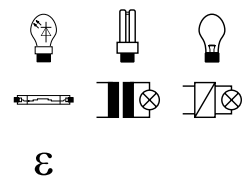


#### Spínací modul 1-násobný, elektronický

▶ 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 <sup>2</sup>
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 příchýtkami
- 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.



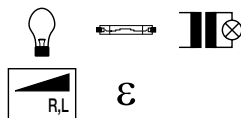
Provedení	Obj. č.	Bal.
Spínací modul 1-násobný, elektronický	<b>8512 11 01</b>	1



### 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 <sup>2</sup>
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



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

<b>Vhodné pro</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
Čidla pohybu		od str. 444
KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače		od str. 446

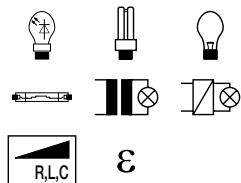
Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač (R, L)	<b>8542 11 01</b>	1



### 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 <sup>2</sup>
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



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

<b>Vhodné pro</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
Čidla pohybu		od str. 444
KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače		od str. 446

Provedení	Obj. č.	Bal.
Dotykový stmívač univerzální (R, L, C) 1-násobný	<b>8542 12 01</b>	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 <sup>2</sup>
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 příchytkami
- se šroubovými svorkami

<b>Vhodné pro</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
Čidla pohybu		od str. 444
KNX RF bezdrátová čidla pohybu - ovladače		od str. 446

Provedení	Obj. č.	Bal.
Rozšiřující jednotka pro čidlo pohybu	<b>8532 01 01</b>	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!

<b>Vhodné pro</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
Elektronická platforma - moduly přístrojů		od str. 442
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>8534 11 39</b>	1
černá lesk	<b>8534 11 31</b>	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!

<b>Vhodné pro</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
Elektronická platforma - moduly přístrojů		od str. 442
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>8534 21 39</b>	1
černá lesk	<b>8534 21 31</b>	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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>8534 12 39</b>	1
černá lesk	<b>8534 12 31</b>	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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>8534 22 39</b>	1
černá lesk	<b>8534 22 31</b>	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 <sup>2</sup>
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	<b>8502 01 01</b>	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
<b>Volitelné</b> coviva Smartbox	TKP100A	696

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>8534 51 39</b>	1
černá lesk	<b>8534 51 31</b>	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, tlačítko, paměť, prioritní spínání, master/slave
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"
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
<b>Volitelné</b>		
coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení

### serie 1930 | R.classic

bílá lesk	<b>8534 61 39</b>	1
černá lesk	<b>8534 61 31</b>	1



## Žaluziové spínače/tlačítka

### Otočné žaluziové spínače

Nové

### Otočný žaluziový spínač, 1-pólový s centrálním dílem

▶ 771

#### - Otočný knoflík



- s aretací tlačítka
- s polohou 0
- se šroubovými svorkami

Jmenovité napětí	250 V~	<b>Vhodné pro</b>	Obj. č.	Strana
Spínací proud	10 A	<b>Volitelné</b>		od str. 448
		Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko		

Dodržujte pokyny výrobce motoru!

Provedení

### 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



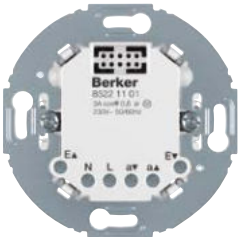

<p><b>Nové</b></p> 	<p><b>Otočný žaluziový spínač, 2-pólový s centrálním dílem</b></p> <p>- <b>Otočný knoflík</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- s aretační tlačítko</li> <li>- s polohou 0</li> <li>- se šroubovými svorkami</li> </ul>	<p>► 771</p>
	<p>Jmenovité napětí 250 V~</p> <p>Spínací proud 10 A</p> <p>Dodržujte pokyny výrobce motoru!</p> <p>Provedení</p> <p><b>serie 1930   glas</b></p> <p>bílá lesk ★ 3812 03</p> <p>černá lesk ★ 3812 13</p> <p><b>serie R.classic</b></p> <p>bílá lesk ★ 3812 21 89</p> <p>černá lesk ★ 3812 21 45</p>	<p><b>Vhodné pro</b></p> <p><b>Volitelné</b></p> <p>Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko</p> <p>Obj. č.</p> <p>Bal.</p> <p>Strana</p> <p>od str. 448</p>

	<p><b>Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- po vložení adaptéru do otočného žaluziového spínače se změni jeho funkce na otočné tlačítko</li> </ul>	<p><b>Vhodné pro</b></p> <p>Otočný žaluziový spínač, 2-pólový s centrálním dílem 3812 .. 448</p> <p>Otočný žaluziový spínač, 1-pólový s centrálním dílem 3811 .. 447</p> <p>Obj. č.</p> <p>Bal.</p> <p>Strana</p>
<p>Provedení</p> <p><b>serie 1930   glas</b></p> <p>Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko <b>1861</b> 10</p> <p><b>berker R.1   R.3   R.8   serie R.classic</b></p> <p>Adaptér pro změnu otočné spínače na tlačítko <b>1861 01</b> 10</p>	<p>Obj. č.</p> <p>Bal.</p> <p>Strana</p>	

**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**

 <p>μ IP20</p> 	<p><b>Žaluziový spínací modul, komfort</b></p> <p>Provozní napětí 230 V~</p> <p>Frekvence 50/60 Hz</p> <p>Spínací proud (ohmický/indukční) max. 5 A</p> <p>Spínací proud při cos φ = 0,6 max. 3 A</p> <p>Zpoždění pro změnu směru &lt; 0,6 s</p> <p>Počet externích ovladačů neomezený</p> <p>Provozní teplota -5 ... +45 °C</p> <p>Šroubové svorky (max.) 2 x 1,5/1 x 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Délka vedení k zátěži max. 100 m</p> <p>Délka vedení externích ovladačů max. 50 m</p> <p>Vestavná hloubka 32 mm</p>	<p>► 774</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pro samostatné, skupinové a centrální ovládání</li> <li>- nízká vlastní energetická spotřeba</li> <li>- s 2 mechanicky a elektronicky blokovanými reléovými kontakty</li> <li>- se vstupy pro pohyb nahoru/dolů pomocí externího ovladače 230 V</li> <li>- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchytkami</li> <li>- připojení externích ovladačů jako: žaluziové tlačítko, žaluziový spínací modul, uzamykatelné žaluziové tlačítko, čidlo větru/deště</li> <li>- se šroubovými svorkami</li> </ul> <p><b>Vhodné pro</b></p> <p>Žaluziové tlačítko</p> <p>KNX RF bezdrátové ovladače pro žaluzie</p> <p>KNX RF žaluziové tlačítko, quicklink 8524 52 3 .. 450</p> <p><b>Volitelné</b></p> <p>Žaluziové oddělovací relé</p> <p>Rídící jednotka pro čidlo větru, nástěnná 173</p> <p>Čidlo dešťových srážek 183 01</p> <p>Obj. č.</p> <p>Bal.</p> <p>Strana</p> <p>od str. 449</p> <p>od str. 450</p> <p>450</p> <p>od str. 116</p> <p>115</p> <p>115</p>
<p>Provedení</p> <p>Žaluziový spínací modul, komfort <b>8522 11 01</b> 1</p>	<p>Obj. č.</p> <p>Bal.</p> <p>Strana</p>	

#### 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
- pářty 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 pářty 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
- pářty 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 displeji 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 <sup>2</sup>
Vestavná hloubka	22 mm

- nízká vlastní energetická spotřeba
- jako síťové napájení pro bezdrátové KNX RF komponenty
- bez vodivého spojení mezi nosným rámem a rozpěrnými příchýtkami
- 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
<b>Volitelné</b>		
KNX RF bezdrátové soumrakové čidlo	TRC321B	684
coviva Smartbox	TKP100A	696
Obj. č.		Bal.

Provedení

**serie 1930 | R.classic**

bílá lesk	<b>8524 52 39</b>	<b>1</b>
černá lesk	<b>8524 52 31</b>	<b>1</b>





## 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 ovládnutí 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
<b>Volitelné</b> KNX RF bezdrátové soumrakové čidlo	TRC321B	684
Obj. č.		Bal.

Provedení

### serie 1930 | R.classic

bílá lesk	<b>8574 51 39</b>	1
černá lesk	<b>8574 51 31</b>	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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
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

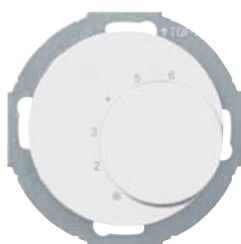
#### Poznámka:

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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>2034 20 79</b>	1
černá lesk	<b>2034 20 35</b>	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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>2026 20 79</b>	1
černá lesk	<b>2026 20 35</b>	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

<b>Vhodné pro</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>2030 20 79</b>	1
černá lesk	<b>2030 20 35</b>	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	<b>4500 09</b>	10
černá mat	× <b>4500 05</b>	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	<b>4544 09</b>	10
černá mat	× <b>4544 05</b>	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	<b>4588 09</b>	10
černá mat	<b>4588 05</b>	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

<b>Vhodné pro</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
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.
<b>serie 1930   glas</b>		
bílá lesk, se 2 vylomitelnými otvory	<b>1040</b>	10
černá lesk, se 2 vylomitelnými otvory	<b>1040 01</b>	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

<b>Vhodné pro</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
USB nabíjecí zásuvka 230 V, 2-násobná, 3 A	2602 19 ..	463

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie R.classic</b>		
bílá lesk	<b>1038 20 89</b>	10
černá lesk	<b>1038 20 45</b>	10

## Zásuvky UAE



### Zásuvka datová, RJ 45, 8(4) pólová, Cat.3

▶ 765

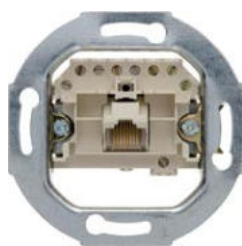
Jmenovité napětí	125 V=	– pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
Jmenovitý proud	1 A	– se šikmým vývodem 45°
Šířka přenosového pásma	max. 16 MHz	– se šroubovými svorkami
Přechodový odpor	< 20 mΩ	
Ø vodiče	max. 1 mm	
Vestavná hloubka	22 mm	

Cat. 3 podle TIA/IAE-568-B.2

Konstrukční typ podle ČSN EN 60603-7



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	<b>4568</b>	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	<b>4538</b>	10

▶ 765



### 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+

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	<b>4554 01</b>	10

▶ 765



### 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+

Cat.6<sub>A</sub> iso \class E<sub>A</sub> 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	<b>4586</b>	10

▶ 765



### 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	<b>4582</b>	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	<b>4583</b>	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<sub>A</sub> iso
- pro WLAN access-points
- se šikmým vývodem 45°

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   glas</b>		
bílá lesk	<b>1407</b>	10
černá lesk	<b>1407 01</b>	10
<b>serie R.classic</b>		
bílá lesk	<b>1407 20 89</b>	10
černá lesk	<b>1407 20 45</b>	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

▶ 765



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	<b>4562</b>	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

▶ 765



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá	<b>4539</b>	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	<b>4555 01</b>	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<sub>A</sub> iso\class E<sub>A</sub> 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	<b>4587</b>	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<sub>A</sub> iso
- se šikmým vývodem 45°

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   glas</b>		
bílá lesk	<b>1409</b>	10
černá lesk	<b>1409 01</b>	10
<b>serie R.classic</b>		
bílá lesk	<b>1409 20 89</b>	10
černá lesk	<b>1409 20 45</b>	10



### Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, FTP, Cat. 6A iso

▶ 765

Jmenovité napětí	72 V=	– vnější oka na nosném rámu lze odlomit pro kulatý design
Jmenovitý proud	0,5 A	– pouzdro - zinkový tlakový odlitek
Odpor kontaktu signálu	< 20 mΩ	– vhodné jen pro konektor RJ45
Odpor kontaktu ochrany	100 mΩ	– s 360° kontaktem stínění a odlehčením tahu
Šířka přenosového pásma	max. 500 MHz	– s přímým vývodem
Provozní teplota	-40 ... +70 °C	– bez rozpěrných příchytek
Vestavná hloubka	35 mm	– vhodné pro PoE+
Ø měděného plného vodiče	0,51 ... 0,64 (AWG 24-22) mm	– se svorkami IDC
Ø měděného slaněného vodiče	0,4 ... 0,53 (AWG 26) mm	– s volitelnými protiprachovými sklopnými krytkami

Cat.6<sub>A</sub> iso\class E<sub>A</sub> 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	<b>4588</b>	1



### Datová zásuvka, 2x RJ 45, 8/8 pólová, UTP, Cat. 6A

▶ 765

Jmenovité napětí	72 V=	– pouzdro z ABS
Jmenovitý proud	0,5 A	– vhodné jen pro konektor RJ45
Odpor kontaktu signálu	< 200 mΩ	– s přímým vývodem
Šířka přenosového pásma	max. 500 MHz	– bez rozpěrných příchytek
Provozní teplota	-40 ... +70 °C	– vhodné pro PoE+
Vestavná hloubka	35 mm	– se svorkami IDC
Ø měděného plného vodiče	0,51 ... 0,64 mm	– s volitelnými protiprachovými sklopnými krytkami
Ø měděného slaněného vodiče	0,4 ... 0,53 mm	

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	<b>4584</b>	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

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	<b>1040</b>	10
černá lesk, se 2 vylomitelnými otvory	<b>1040 01</b>	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	Obj. č.	Strana
<b>serie R.classic</b>		
bílá lesk	<b>1038 20 89</b>	10
černá lesk	<b>1038 20 45</b>	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

- 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

EN 50083-2 a EN 60728-4  
Stínění podle EN 50083-2, třídy A

Provedení	Obj. č.	Bal.
4 dB	<b>4502 10</b>	10



**Anténní zásuvka TV-R, průchozí**

Širokopásmová technologie 5 ... 2400 MHz  
Útlum v propustném pásmu:

- 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

EN 50083-2 a EN 60728-4  
Stínění podle EN 50083-2, třídy A

Provedení	Obj. č.	Bal.
10 dB	<b>4515 10</b>	10
15 dB	<b>4515 15</b>	10
20 dB	<b>4515 20</b>	10



**Centrální díl pro anténní zásuvku s 2 otvory**

Pro anténní zásuvku podle DIN 45330

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   glas</b>		
bílá lesk	<b>1039 20</b>	10
černá lesk	<b>1039 21</b>	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	<b>4522 10</b>	10



#### Centrální díl pro anténní zásuvku s 3 otvory

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   glas</b>		
bílá lesk	<b>1064 20</b>	10
černá lesk	<b>1064 21</b>	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.
<b>serie R.classic</b>		
bílá lesk	<b>1203 20 89</b>	10
černá lesk	<b>1203 20 45</b>	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	<b>4594 10</b>	10



### Centrální díl pro anténní zásuvku s 4 otvory (Ankaro)

Konkrétní informace o vhodných produktech jiných výrobců - viz **Sdělovací technika/Multimédia**.

Poznámka:

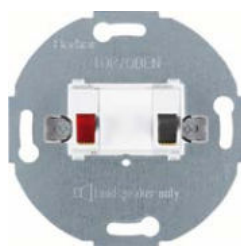
Při instalaci tohoto produktu v designové řadě serie 1930 je nutné použít pouze samostatný 1-násobný rámeček s vnitřním otvorem Ø 58 mm s objednacím číslem 13820... Nelze použít v serie 1930 pro vícenásobnou kombinaci rámečků a pro kombinaci s porcelánovými rámečky!

- 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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>1484 20 89</b>	10
černá lesk	<b>1484 20 45</b>	10

## Audiozásuvky



### Reproduktorová zásuvka mono

Jmenovité napětí  
Průřez vodiče

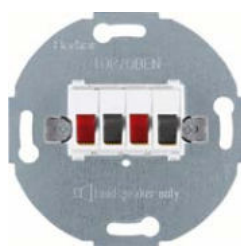
60 V=  
max. 10 mm<sup>2</sup>

- s bezšroubovými svorkami (na rubu se šroubovými svorkami)

▶ 770



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	<b>4572 09</b>	10
antracit mat	<b>4572 05</b>	10



### Reproduktorová zásuvka stereo

Jmenovité napětí  
Průřez vodiče

60 V=  
max. 10 mm<sup>2</sup>

- s bezšroubovými svorkami (na rubu se šroubovými svorkami)

▶ 770



Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	<b>4573 09</b>	10
antracit mat	<b>4573 05</b>	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.
<b>serie 1930   glas</b>		
bílá lesk, se 2 vylomitelnými otvory	<b>1040</b>	10
černá lesk, se 2 vylomitelnými otvory	<b>1040 01</b>	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**

Provedení	Obj. č.	Strana
bílá lesk	<b>1038 20 89</b>	10
černá lesk	<b>1038 20 45</b>	10

#### Vhodné pro

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.



### 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**

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	<b>4508 20</b>	10
černá lesk	<b>4508 21</b>	10

**serie R.classic**

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	<b>1196 20 79</b>	10
černá lesk	<b>1196 20 35</b>	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 mm <sup>2</sup>
Vestavná hloubka	32 mm

- 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)

Přenos dat není možný!

Provedení

**serie 1930 | R.classic**

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá mat	<b>2602 19</b>	1
antracit mat	<b>2602 15</b>	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**

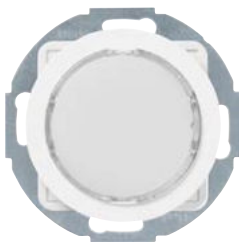
**10**

### Orientační osvětlení / kontrolky

#### Signální světla LED

##### LED signální světlo bílé

▶ 753



Jmenovité napětí 230 V~  
 Frekvence 50/60 Hz  
 Příkon při 230 V~, 50 Hz - max. 1 W

- 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

**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**  
 Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm

**Obj. č.** 1382 0 ..

**Strana** 477

**Volitelné**  
 Fólie pro kulaté LED signální světlo

Obj. č. od str. 68

Bal.

Provedení

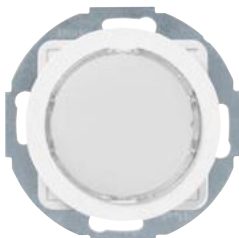
##### serie 1930 | R.classic

bílá lesk	<b>2953 20 89</b>	1
černá lesk	<b>2953 20 45</b>	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

- 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

**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**  
 Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm

**Obj. č.** 1382 0 ..

**Strana** 477

**Volitelné**  
 Fólie pro kulaté LED signální světlo

Obj. č. od str. 68

Bal.

Provedení

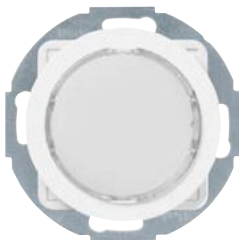
##### serie 1930 | R.classic

bílá lesk	<b>2951 20 89</b>	1
černá lesk	<b>2951 20 45</b>	1



##### LED signální světlo, červeno / zelené

▶ 753



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
- přiložené dvoubarevné fólie se symboly nerušit/uklidit pokoj a vstupte/nevstupujte

**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**  
 Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm

**Obj. č.** 1382 0 ..

**Strana** 477

**Volitelné**  
 Dvoubarevné fólie pro kulaté LED signální světlo

Obj. č. od str. 69

Bal.

Provedení

##### serie 1930 | R.classic

bílá lesk	<b>2952 20 89</b>	1
černá lesk	<b>2952 20 45</b>	1





**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	<b>5104</b>	1
černá lesk	<b>5104 01</b>	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	<b>1225</b>	10
černá lesk	<b>1225 01</b>	10
bílá lesk, se symbolem světla <sup>1)</sup>	<b>1226</b>	10
bílá lesk, se symbolem zvonku <sup>2)</sup>	<b>1227</b>	10
červená transparentní	<b>1229</b>	10
čirá	<b>1229 02</b>	10

<sup>1)</sup> s potiskem symbolu pro světlo  
<sup>2)</sup> 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	<b>1221</b>	10
červená transparentní	<b>1222</b>	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	<b>1009 20</b>	20
černá lesk	<b>1009 21</b>	20

**serie R.classic**

bílá lesk	<b>1009 20 79</b>	20
černá lesk	<b>1009 20 35</b>	20





### Záslepka s centrálním dílem a rozpěrnými přichytkami

- s nosnou deskou
- centrální díl pro násuvné upevnění
- s rozpěrnými přichytkami

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   glas</b>		
bílá lesk	<b>6710 09 20</b>	10
černá lesk	<b>6710 09 21</b>	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	<b>4468</b>	10

### Centrální díl pro kabelový vývod



Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Kabelový vývod s nízkou montážní hloubkou		od str. 467

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   glas</b>		
bílá lesk	<b>1037</b>	10
černá lesk	<b>1037 01</b>	10
<b>serie R.classic</b>		
bílá lesk	<b>1019 20 89</b>	10
černá lesk	<b>1019 20 45</b>	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

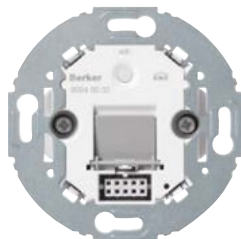
Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   glas   R.classic</b>		
červená	<b>1887</b>	100

## 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
<b>Volitelné</b>		
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	<b>8004 00 02</b>	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, 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
- 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

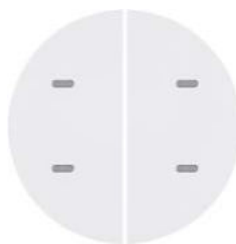
Používejte jen ve spojení se sběrniceovou spojkou (obj.č. 8004 00 02) pro serie 1930/R.Classic!

Poznámka:

Pro serie 1930 (pouze plastová verze)/R.classic je nutno použít samostatně do 1-násobného rámečku s objednávacím 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
<b>Volitelné</b>		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA100	742

Provedení	Obj. č.	Bal.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>8016 18 69</b>	1
černá lesk	<b>8016 18 65</b>	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 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 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	<b>8016 28 69</b>	1
černá lesk	<b>8016 28 65</b>	1

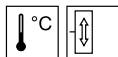
Vhodné pro	Obj. č.	Strana
Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm	1382 0 ..	477
Sběrníková spojka, vestavná	8004 00 02	468
<b>Volitelné</b>		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA100	742
Obj. č.		Bal.

## 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 oblastí 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

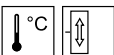
KNX čidlo pohybu pro výšku 1,1 m	<b>8026 21 61</b>	1
----------------------------------	-------------------	---

Vhodné pro	Obj. č.	Strana
<b>Volitelné</b>		
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
<b>Volitelné</b>		
Konfigurační server KNX easy	TJA670	741
KNX easy konfigurační kufr	TXA100	742
Provedení	Obj. č.	Bal.
KNX čidlo pohybu pro výšku 2,2 m	<b>8026 22 61</b>	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!

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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>8096 04 60</b>	1
černá lesk	<b>8096 04 65</b>	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	– 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	<b>Vhodné pro</b>
Stmívatelné kompaktní žárovky	500 W	Rámeček 1-násobný, s vnitřním otvorem Ø 58 mm
Nastavitelná doba zpožděného vypnutí	0, 15, 30, 60 s	<b>Obj. č.</b>
Šířka karty	max. 55 mm	1382 0 ..
Tloušťka karty	0,8 ... 1,2 mm	<b>Strana</b>
Provozní teplota	-5 ... +50 °C	477
Šroubové svorky (max.)	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
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.
<b>serie 1930   R.classic</b>		
bílá lesk	<b>1640 20 79</b>	<b>1</b>
černá lesk	<b>1640 20 35</b>	<b>1</b>

# 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.



---

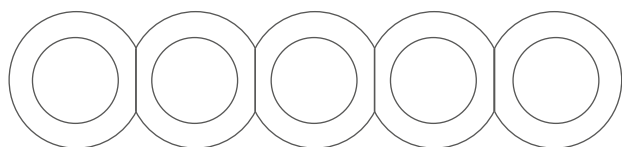
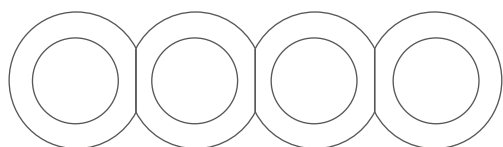
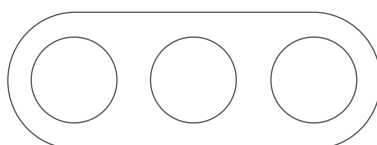
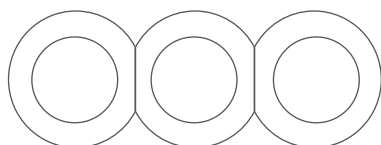
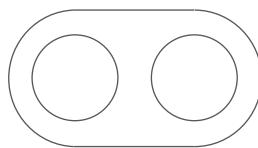
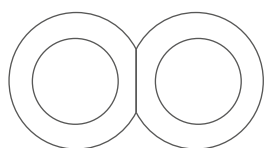
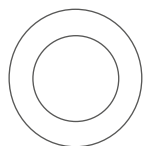
Porcelánové rámečky	476
Rámečky	476
Distanční rám pro nástěnnou montáž	477
Doplňkové výrobky	477

---



# 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

<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
1887	467

<b>Provedení</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Bal.</b>
porcelán, bílá lesk	<b>1381 69</b>	1
porcelán, černá lesk	<b>1381 65</b>	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

<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
1887	467

<b>Provedení</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Bal.</b>
bílá lesk	<b>1381 09</b>	10
černá lesk	<b>1381 01</b>	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

<b>Provedení</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Bal.</b>
bílá lesk	<b>1381 59</b>	10
černá lesk	<b>1381 51</b>	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

<b>Provedení</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Bal.</b>
bílá lesk	<b>1381 49</b>	10
černá lesk	<b>1381 41</b>	10



### Rámeček, 2-násobný

- pro svislou a vodorovnou montáž

<b>Provedení</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Bal.</b>
bílá lesk	<b>1381 29</b>	2
černá lesk	<b>1381 21</b>	2



#### Rámeček, 3-násobný

– pro svislou a vodorovnou montáž

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	<b>1381 39</b>	2
černá lesk	<b>1381 31</b>	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
<b>Volitelné</b>		
Distanční průchodka	1887	467

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	<b>1382 09</b>	10
černá lesk	<b>1382 01</b>	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
<b>Volitelné</b>		
Doplnkové výrobky		od str. 477
Podkladová deska 1-násobná, samozhášivá	1331 1 ..	477

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	<b>1001 09</b>	10
černá lesk	<b>1001 01</b>	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	<b>1331 19</b>	10
černá	<b>1331 11</b>	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	<b>1823 09</b>	10
černá	<b>1823 05</b>	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

	<b>Vhodné pro</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
	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		<b>Obj. č.</b>	<b>Bal.</b>
bílá		<b>1813 09</b>	<b>10</b>
černá		<b>1813 05</b>	<b>10</b>



## 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](http://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	<b>1817 09</b>	10
černá	<b>1817 05</b>	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.

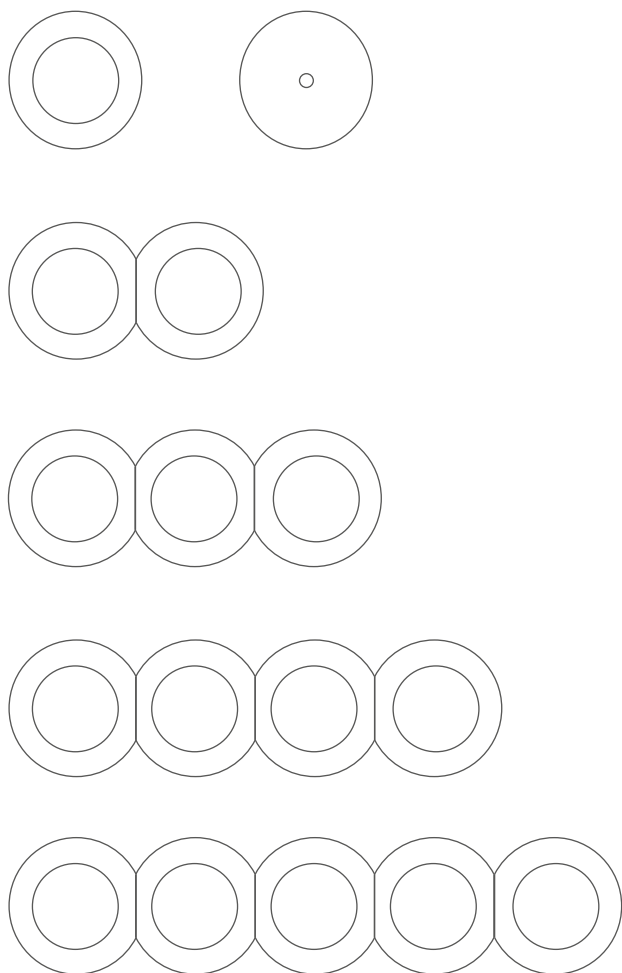






# serie glas

## 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 / 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	<b>1092 00</b>	10
sklo bílá	<b>1092 19</b>	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	<b>1102</b>	2
sklo bílá	<b>1102 09</b>	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!



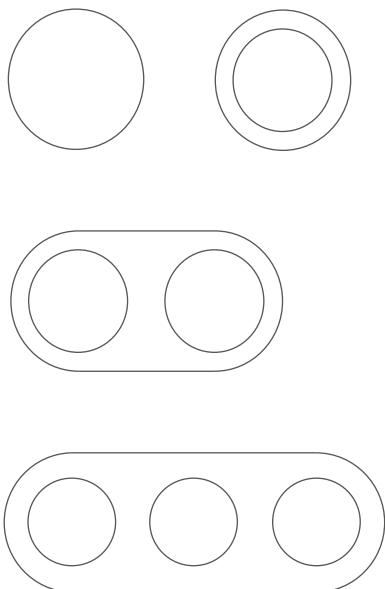
---

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	<b>1011 20 89</b>	10
bílá lesk, 2-násobný	<b>1012 20 89</b>	2
bílá lesk, 3-násobný	<b>1013 20 89</b>	2



### Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
černá lesk, 1-násobný	<b>1011 20 45</b>	10
černá lesk, 2-násobný	<b>1012 20 45</b>	2
černá lesk, 3-násobný	<b>1013 20 45</b>	2



### Rámečky

▶ 807

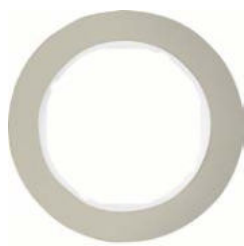
Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu elox/bílá lesk, 1-násobný	<b>1011 20 74</b>	10
Alu elox/bílá lesk, 2-násobný	<b>1012 20 74</b>	10
Alu elox/bílá lesk, 3-násobný	<b>1013 20 74</b>	10



### Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
Alu elox/černá lesk, 1-násobný	<b>1011 20 84</b>	10
Alu elox/černá lesk, 2-násobný	<b>1012 20 84</b>	10
Alu elox/černá lesk, 3-násobný	<b>1013 20 84</b>	10



### Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
nerezová ocel/bílá lesk, 1-násobný	<b>1011 20 14</b>	10
nerezová ocel/bílá lesk, 2-násobný	<b>1012 20 14</b>	10
nerezová ocel/bílá lesk, 3-násobný	<b>1013 20 14</b>	10



### Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
nerezová ocel/černá lesk, 1-násobný	<b>1011 20 04</b>	10
nerezová ocel/černá lesk, 2-násobný	<b>1012 20 04</b>	10
nerezová ocel/černá lesk, 3-násobný	<b>1013 20 04</b>	10



### Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo bílá, 1-násobný	<b>1011 20 09</b>	10
sklo bílá, 2-násobný	<b>1012 20 09</b>	5
sklo bílá, 3-násobný	<b>1013 20 09</b>	5



### Rámečky

▶ 807

Provedení	Obj. č.	Bal.
sklo černá, 1-násobný	<b>1011 20 16</b>	10
sklo černá, 2-násobný	<b>1012 20 16</b>	5
sklo černá, 3-násobný	<b>1013 20 16</b>	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
<b>Volitelné</b>		
Doplňkové výrobky		od str. 477
Podkladová deska 1-násobná, samozhášivá		od str. 491

Provedení	Obj. č.	Bal.
bílá lesk	<b>1001 09</b>	10
černá lesk	<b>1001 01</b>	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	<b>1331 19</b>	10
černá	<b>1331 11</b>	10