

lumina



**Vyber si
svůj styl.**

:hager



Design na prvním místě.

Nové designové řady lumina vznikly spojením té **nejvyšší kvality a moderního designu**. Reagují na potřeby moderní doby a vyznačují se nadčasovým stylem.

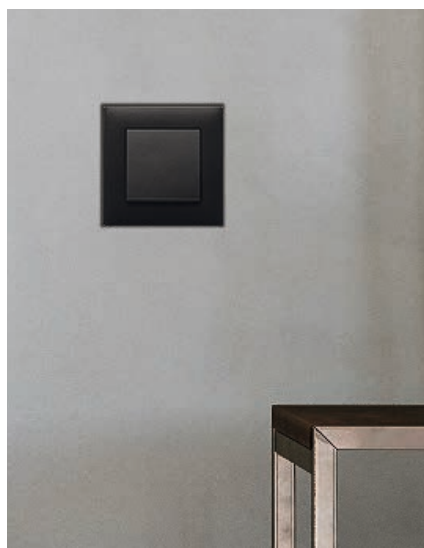
lumina soul



Lumina soul označuje standard, ve smyslu té nejvyšší kvality, hodící se do každého interiéru.

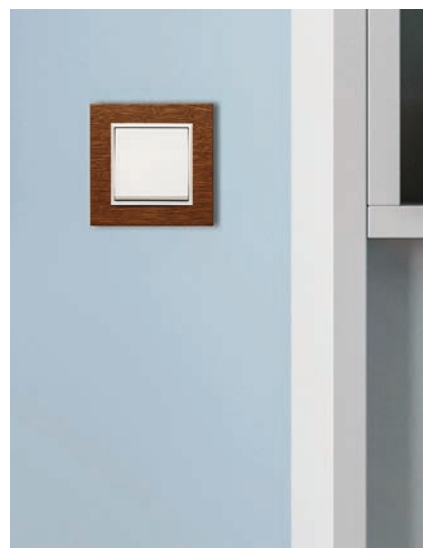
[Strana 6](#)

lumina intense



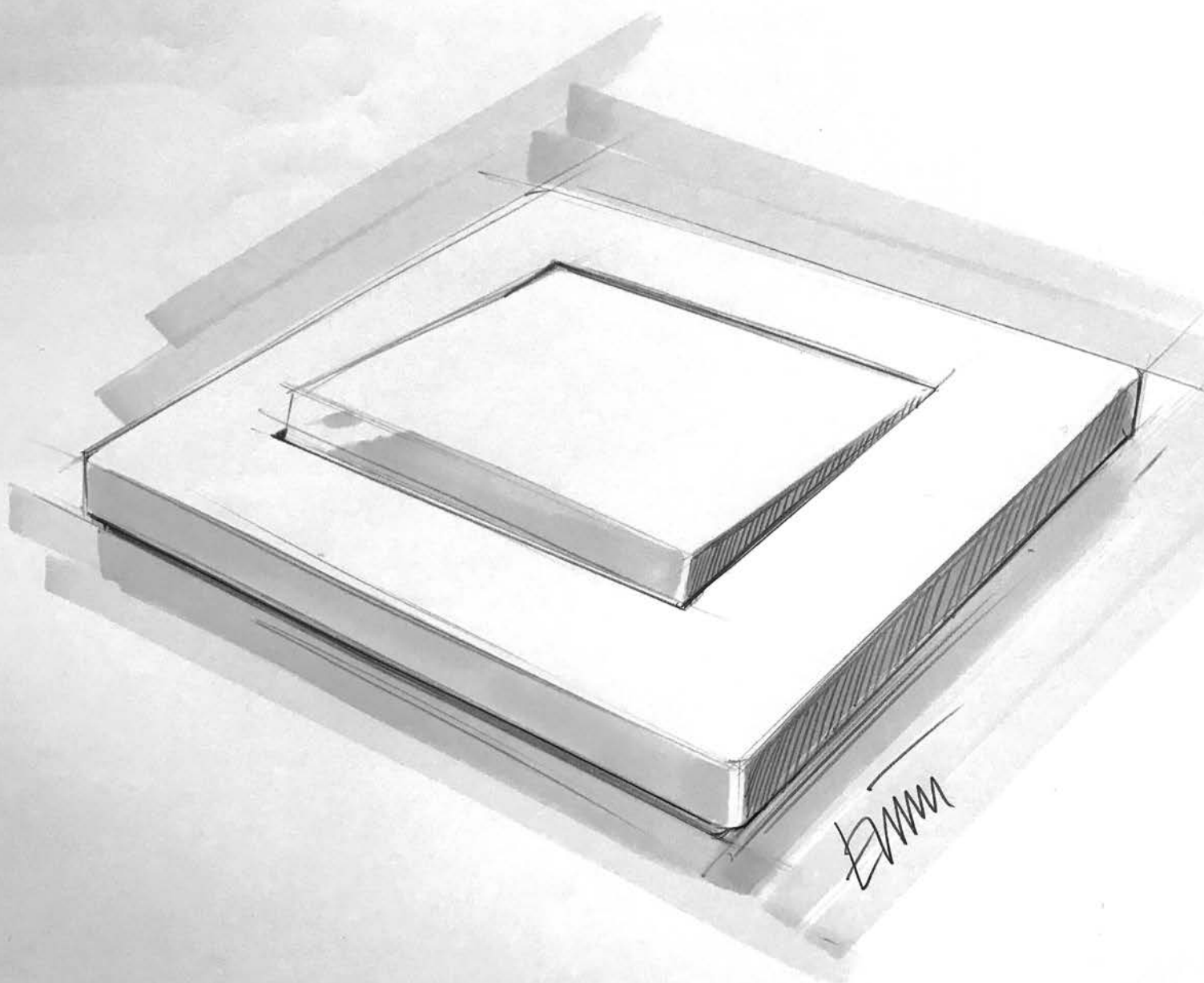
Lumina intense představuje velké množství barevných kombinací, je důkazem toho, že klasika nemusí být nuda. [Strana 8](#)

lumina passion



Lumina passion je top produktem této designové linie. Nabízí ušlechtilé materiály a skvěle vypadající kombinace. [Strana 10](#)

Právě nastal čas evoluce.



Navrhování nové řady spínacích prvků bývá často velkým oříškem. Možná si pokládáte otázku "Proč je to tak důležité?" Příkladem může být design luminy intense, který vychází z pochopení a vlivu nových interiérových trendů v Evropě. Je o kultuře a evoluci, čistém a nádherném pohledu na zařízení, které používáme každý den. Lumina intense by měla být detailem na zdi, představující právě ten rozdíl.

Erwin Van Handenhoven
(Designové studio)



Lumina slaví svůj úspěch od samotného uvedení na trh. Díky svým vlastnostem jako je snadná a rychlá montáž si získala důvěru elektroinstalačních firem. Nové řady, doplněné o perfektní designy luminy intense a ušlechtilé materiály luminy passion, si navíc zamilují i ti, kteří oceňují povedený design.



lumina soul

Perfektní standard.



bílý, lesk
Základní řešení.

Lumina soul je výbornou variantou pro všechny, kteří oceňují jednoduchá řešení. Poskytuje plnou funkčnost a zároveň se stane jemným doplňkem každého interiéru.





lumina intense

Očekáváte více?



bílý, lesk

Klasický, jednoduchý,
nadčasový.



stříbrný, mat

Elegantní, jedinečný,
vkusný.



černý, mat

Výrazný, odvážný,
lákavý.

Tři klasické barvy otevírají nové možnosti kombinací. Série lumina intense byla navržena v bílé, stříbrné a černé. Představuje ideální volbu pro ty, kteří vyžadují dokonalou harmonii pro tradiční i moderní interiér.





lumina passion

Ještě širší výběr.

Hledáte širší škálu výběru? Lumina passion má odpověď, která zasáhne všechny smysly. Díky ušlechtilým materiálům jako je hliník, sklo nebo dřevo se z obyčejného vypínače stane doslova smyslný objekt.



bílý, sklo
Prostý, ostrý,
hladký.



černý, sklo
Čistý, silný,
ušlechtilý.



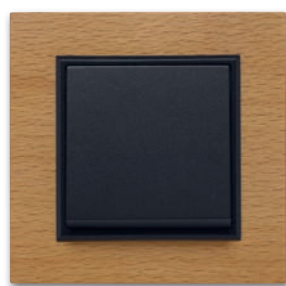
stříbrný, hliník
Elegantní, diskrétní,
kosmopolitní.



černý, hliník
Mimořádný, stylový.



mosazný, hliník
Unikátní, drahocenný,
nezávislý.



buk, dřevo
Nadčasový, spjatý
s přírodou.



dub, dřevo
Jedinečný, sofistikovaný,
nádherný.

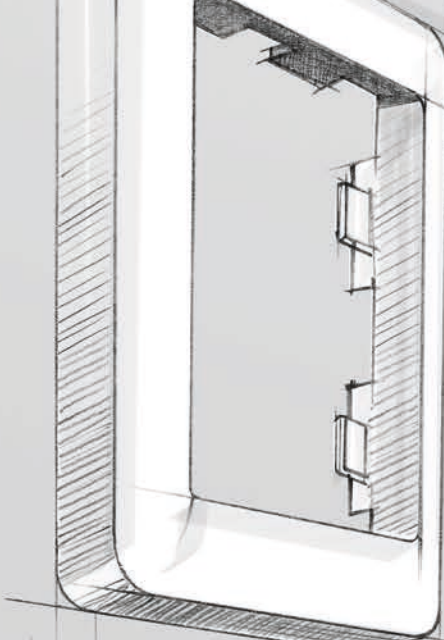


Mezirámečky dostupné
v barvách stříbrné, bílé a černé.

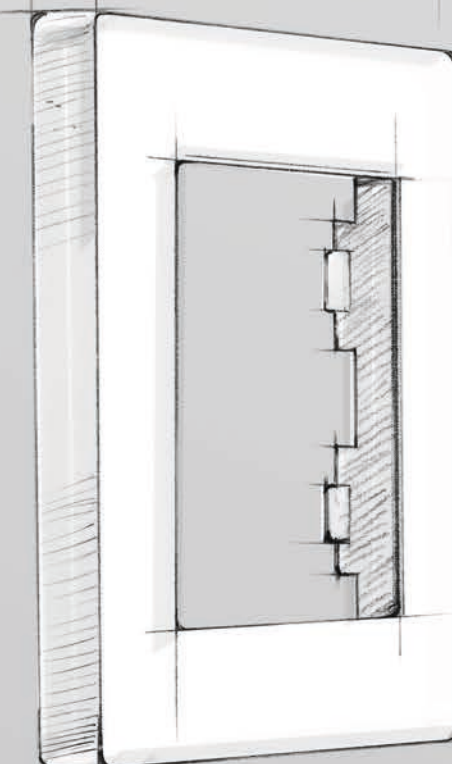


01 Univerzální strojek

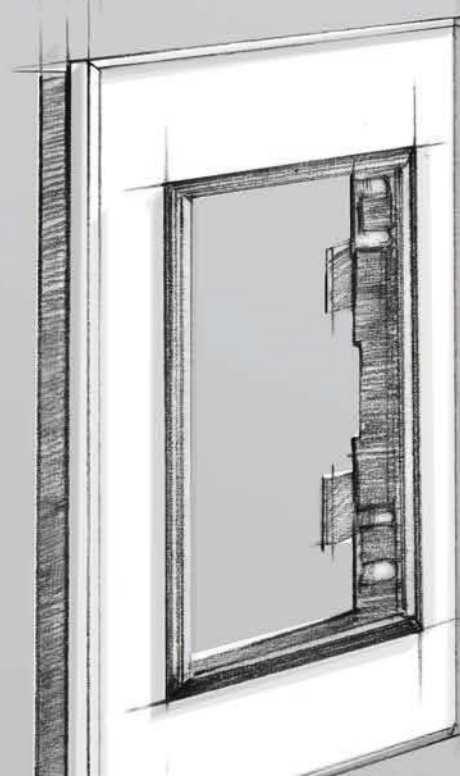
Strojek pasuje do všech
rámečků sérií lumina.



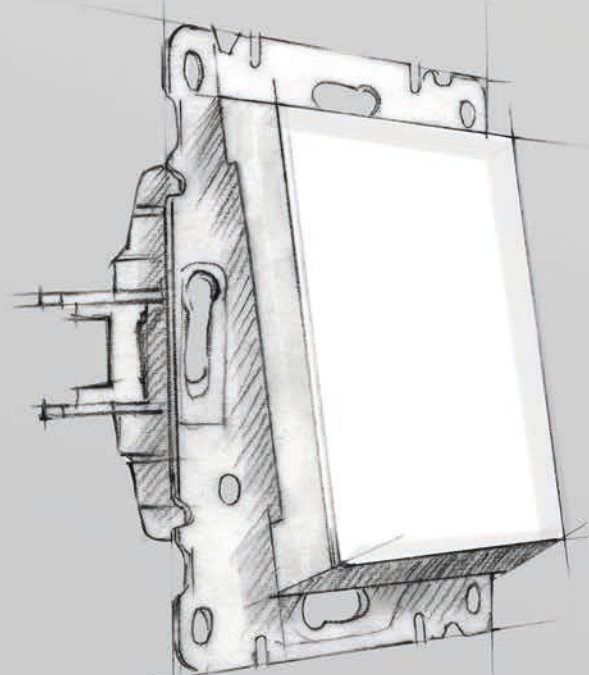
*lumina
soul*



*lumina
intense*



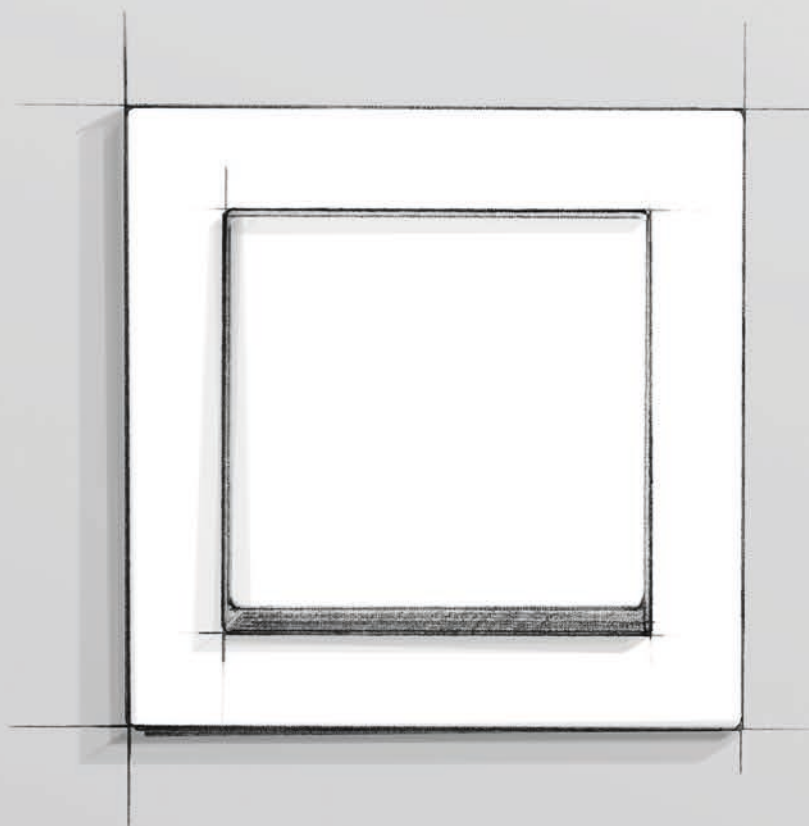
*lumina
passion*



02 Rámečky ve třech designech

Vyberte si z klasických designů
luminy soul a luminy intense
nebo vsaďte na lumina passion
s jejím tenčím rámečkem.

Vyber, vyzkoušej, zapni!



Lumina je založena na jednoduchém a inteligentním modulovém designu. Univerzální strojek pasuje do všech rámečků. Stačí si najít svůj styl a vytvořit vlastní sestavu – výběrem rámečků, barev a materiálů.

Který design luminy se líbí vám?

Jednoduchá instalace v několika krocích.



Kovová základna

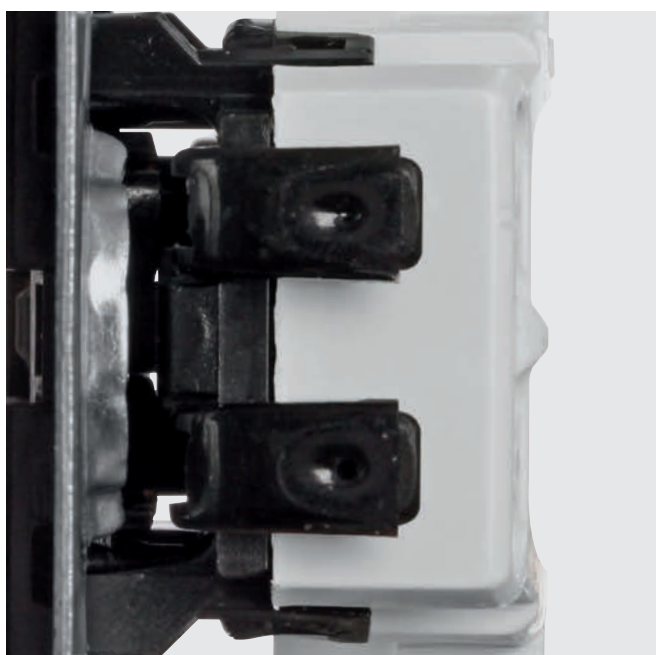
Stabilní konstrukce bez ostrých hran umožňuje rychlou a bezpečnou instalaci.



Rozpěrné přichytky

Rozpěrné přichytky umožňují snadnou a rychlou instalaci při zachování správné polohy strojku a chrání vodiče před poškozením.

Rozbalte a namontujte. Rychle, čistě a bezpečně. Sérii lumina jsme navrhli tak, aby byla montáž snadná pro montéry a všechny profesionály, pro které je čas a rozpočet jedním z rozhodujících kritérií.



Bezšroubové svorky

Bezšroubové svorky výrazně zkracují dobu instalace a zároveň zaručují konstantní tlak vodivých prvků. Zajišťují také snadný způsob uvolnění kabelu.



Přístup ke svorkám

Bezpečná montáž vodiče zajišťuje jednoduchou a spolehlivou instalaci bez rizika poškození svorek. Snadný přístup ke svorkám umožňuje otestovat přítomnost napětí bez demontáže vodičů.

Další výhody:

Kvalitní strojek
Pětinásobné rámečky
Montáž nad i pod omítku
Zkouška napětím bez demontáže
Certifikace
Individuální balení

lumina

Vypínač je jen začátek.

Méně kabelů? Je to možné!

Křišťalově čistý zvuk, nejvyšší kvalita obrazu a žádné zamotané kabely. Nejenže zásuvka HDMI skvěle vypadá, ale poskytuje pohodlné připojení přesně tam, kde je potřeba.



Vybitá baterie? Žádný problém!

Díky konektorům USB dobijete vaše elektronické mobilní zařízení rychle a jednoduše.



Potřebujete více? Máme řešení!

Otočný stmívač
Tlačítkový stmívač
Detektor pohybu
Konektor pro USB
Konektor pro HDMI
Počítačová zásuvka
Anténní konektor
Reproduktorový konektor



Přepínání, bez vypínače.

Díky pohybovým senzorům pocítíte opravdové pohodlí.
Už nemusíte myslet na vypínání světla.

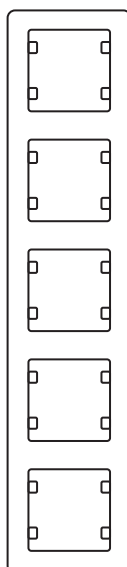
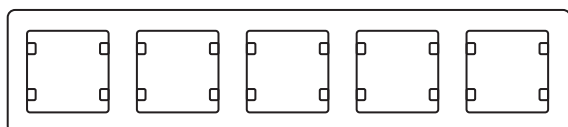
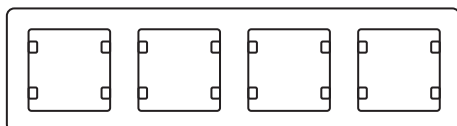
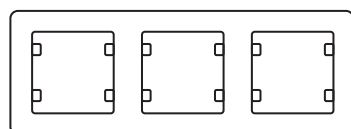
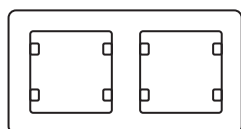
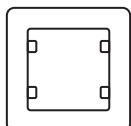
Energie v kombinaci s designem.

Moderní multimediální instalace
je nezbytná pro hladký přenos dat.
V nabídce proto najdete také
mnoho multimediálních zásuvek.



lumina soul

technické informace



Rozměry

rámeček 1násobný
š. 80 mm x v. 80 mm

**rámeček 2násobný až 5násobný,
vodorovný**

š. 151 mm x v. 80 mm, 2násobný
š. 222 mm x v. 80 mm, 3násobný
š. 293 mm x v. 80 mm, 4násobný
š. 364 mm x v. 80 mm, 5násobný

**rámeček 2násobný až 5násobný,
svislý**

š. 80 mm x v. 151 mm, 2násobný
š. 80 mm x v. 222 mm, 3násobný
š. 80 mm x v. 293 mm, 4násobný
š. 80 mm x v. 364 mm, 5násobný





Rámečky

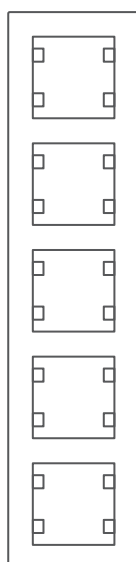
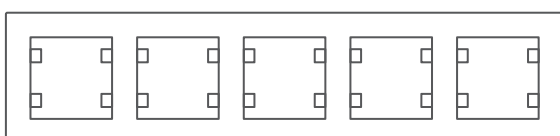
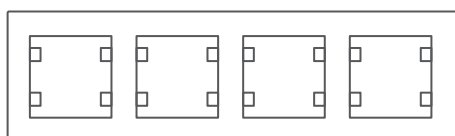
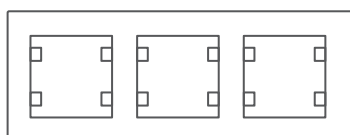
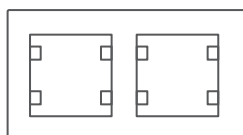
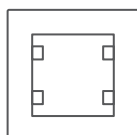
barevné provedení
bílá lesk (RAL 9016)

Klapky/krytky

barevné provedení
bílá lesk (RAL 9016)

lumina intense

technické informace



Rozměry

rámeček 1násobný

š. 87,4 mm x v. 87,4 mm

rámeček 2násobný až 5násobný, vodorovný

š. 158,5 mm x v. 87,4 mm, 2násobný

š. 229,8 mm x v. 87,4 mm, 3násobný

š. 300,4 mm x v. 87,4 mm, 4násobný

š. 371,4 mm x v. 87,4 mm, 5násobný

rámeček 2násobný až 5násobný, svislý

š. 87,4 mm x v. 158,5 mm, 2násobný

š. 87,4 mm x v. 229,8 mm, 3násobný

š. 87,4 mm x v. 300,4 mm, 4násobný

š. 87,4 mm x v. 371,4 mm, 5násobný





Rámečky

barevné provedení
bílá lesk (RAL 9016)
stříbrná mat (RAL 9006)
černá mat (RAL 9004)

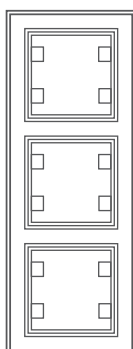
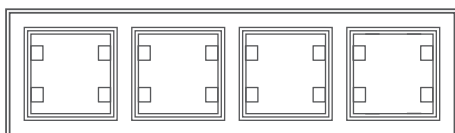
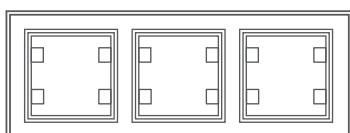
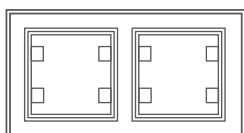
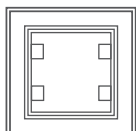
Klapky/krytky

barevné provedení
bílá lesk (RAL 9016)
stříbrná mat (RAL 9006)
černá mat (RAL 9004)



lumina passion

technické informace



Rozměry

rámeček 1násobný

š. 91,5 mm x v. 91,5 mm

rámeček 2násobný až 5násobný, vodorovný

š. 162,5 mm x v. 91,5 mm, 2násobný

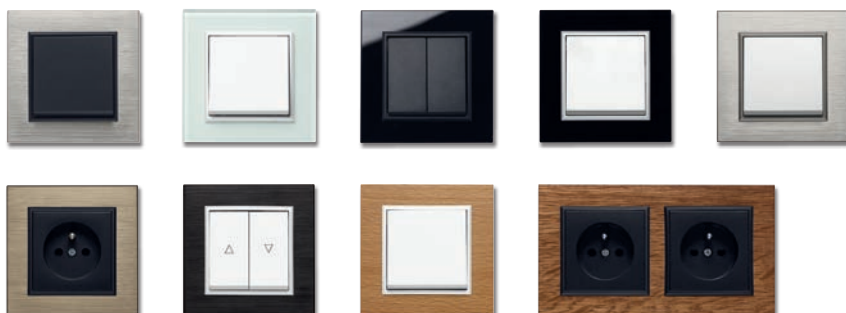
š. 233,5 mm x v. 91,5 mm, 3násobný

š. 304,5 mm x v. 91,5 mm, 4násobný

rámeček 2násobný až 5násobný, svislý

š. 91,5 mm x v. 162,5 mm, 2násobný

š. 91,5 mm x v. 233,5 mm, 3násobný





Rámečky

sklo

bílé
černé

hliník kartáčovaný

stříbrný
černý
mosaz

dřevo

buk
černý dub

Klapky/krytky

barevné provedení

bílá lesk (RAL 9016)
stříbrná mat (RAL 9006)
černá mat (RAL 9004)

Mezirámečky

barevné provedení

bílá lesk (RAL 9016)
stříbrná mat (RAL 9006)
černá mat (RAL 9004)



Kryty strojků a zásuvek jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu – v souladu se směrnici RoHS.

- Všechny strojky obsahují klapku (středový kryt)
- Zvýšení stupně ochrany pro zásuvky na IP44 pomocí těsnění WL7023
- Modulární řešení
- Dostupné barevné provedení: RAL 9016 (bílá lesk), RAL 9006 (stříbrná mat), RAL 9004 (černá mat)
- Jmenovité napětí: 250 V~, 50/60 Hz


- Spínací proud: 10 A pro žárovková a zářivková svítidla
- Průřez připojovaných vodičů:
 - pro bezšroubové svorky min. 2 x 1 mm²; max. 2 x 2,5 mm²
 - pro šroubové svorky min. 2 x 1,5 mm²; max. 2 x 2,5 mm²
- Balení: všechny přístroje jsou zabaleny samostatně
- Elektrické zásuvky: v souladu s ČSN IEC 60884-1
- ☑ Takto označené položky v kombinaci s těsněním lze použít v instalaci IP44.

Ks/bal. **Obj. č.**


Ks/bal. **Obj. č.**


Rámečky

Rámečky lumina soul


| Rámečky bílá lesk | | | |
|---|----------|----|---------------|
|  | 1násobný | 12 | WL5010 |
| vodorovný: | 2násobný | 25 | WL5220 |
| | 3násobný | 20 | WL5230 |
| | 4násobný | 25 | WL5240 |
| | 5násobný | 10 | WL5250 |
| svislý: | 2násobný | 25 | WL5120 |
| | 3násobný | 20 | WL5130 |
| | 4násobný | 25 | WL5140 |
| | 5násobný | 10 | WL5150 |


Krabice na povrch

| Krabice pro nástěnnou montáž | | | |
|--|-----------|----|---------------|
|  | bílá lesk | 12 | WL5410 |
| Krabice na povrch 1násobná | | | |
| - třída ochrany IP20 | | | |
| - pouze pro rámečky lumina soul | | | |

| Rozšiřující krabice na povrch | | | |
|---|-----------|----|---------------|
|  | bílá lesk | 12 | WL5420 |
| Rozšiřující krabice pro sestavení 2, 3, 4, 5násobné krabice na povrch | | | |
| - třída ochrany IP20 | | | |
| - pouze pro rámečky lumina soul | | | |

Rámečky lumina intense

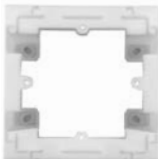
| Rámečky bílé | | | |
|---|----------|----|---------------|
|  | 1násobný | 12 | WL5510 |
| vodorovný: | 2násobný | 25 | WL5720 |
| | 3násobný | 20 | WL5730 |
| | 4násobný | 25 | WL5740 |
| | 5násobný | 10 | WL5750 |
| svislý: | 2násobný | 25 | WL5620 |
| | 3násobný | 20 | WL5630 |
| | 4násobný | 25 | WL5640 |
| | 5násobný | 10 | WL5650 |

| Rámečky stříbrné | | | |
|---|----------|----|---------------|
|  | 1násobný | 12 | WL5512 |
| vodorovný: | 2násobný | 25 | WL5722 |
| | 3násobný | 20 | WL5732 |
| | 4násobný | 25 | WL5742 |
| | 5násobný | 10 | WL5752 |
| svislý: | 2násobný | 25 | WL5622 |
| | 3násobný | 20 | WL5632 |
| | 4násobný | 25 | WL5642 |
| | 5násobný | 10 | WL5652 |

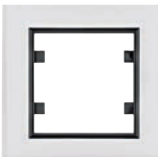
Rámečky černé

| | | | |
|---|----------|----|---------------|
|  | 1násobný | 12 | WL5513 |
| vodorovný: | 2násobný | 25 | WL5723 |
| | 3násobný | 20 | WL5733 |
| | 4násobný | 25 | WL5743 |
| | 5násobný | 10 | WL5753 |
| svislý: | 2násobný | 25 | WL5623 |
| | 3násobný | 20 | WL5633 |
| | 4násobný | 25 | WL5643 |
| | 5násobný | 10 | WL5653 |

Krabice na povrch

| Krabice na povrch | | | |
|--|--------------|----|---------------|
|  | jednonásobná | | |
| | bílá | 12 | WL5810 |
| | stříbrná | 12 | WL5812 |
| | černá | 12 | WL5813 |
| | dvojnásobná | | |
| | bílá | 6 | WL5820 |
| | stříbrná | 6 | WL5822 |
| | černá | 6 | WL5823 |
| | trojnásobná | | |
| | bílá | 5 | WL5830 |
| | stříbrná | 5 | WL5832 |
| | černá | 5 | WL5833 |
| - třída ochrany IP20 | | | |
| - vodorovná nebo svislá montáž | | | |
| - pouze pro rámečky lumina intense | | | |

Rámečky lumina passion

| Rámečky sklo bílé | | | |
|---|----------|---|---------------|
|  | 1násobný | 6 | WL9010 |
| vodorovný: | 2násobný | 1 | WL9220 |
| | 3násobný | 1 | WL9230 |
| | 4násobný | 1 | WL9240 |
| svislý: | 2násobný | 1 | WL9120 |
| | 3násobný | 1 | WL9130 |
| - tvrzené sklo | | | |
| - s černým mezirámečkem | | | |

| Rámečky sklo černé | | | |
|---|----------|---|---------------|
|  | 1násobný | 6 | WL9011 |
| vodorovný: | 2násobný | 1 | WL9221 |
| | 3násobný | 1 | WL9231 |
| | 4násobný | 1 | WL9241 |
| svislý: | 2násobný | 1 | WL9121 |
| | 3násobný | 1 | WL9131 |
| - tvrzené sklo | | | |
| - s černým mezirámečkem | | | |

Ks/bal. **Obj. č.**

Ks/bal. **Obj. č.**



Rámečky hliník stříbrný

| | | | |
|------------|----------|---|--------|
| | 1násobný | 6 | WL9012 |
| vodorovný: | 2násobný | 1 | WL9222 |
| | 3násobný | 1 | WL9232 |
| | 4násobný | 1 | WL9242 |
| svislý: | 2násobný | 1 | WL9122 |
| | 3násobný | 1 | WL9132 |

- kovový, kartáčovaný hliníkový povrch
- s černým mezirámečkem



Rámečky hliník černý

| | | | |
|------------|----------|---|--------|
| | 1násobný | 6 | WL9013 |
| vodorovný: | 2násobný | 1 | WL9223 |
| | 3násobný | 1 | WL9233 |
| | 4násobný | 1 | WL9243 |
| svislý: | 2násobný | 1 | WL9123 |
| | 3násobný | 1 | WL9133 |

- kovový, kartáčovaný hliníkový povrch
- s černým mezirámečkem



Rámečky hliník mosazný

| | | | |
|------------|----------|---|--------|
| | 1násobný | 6 | WL9014 |
| vodorovný: | 2násobný | 1 | WL9224 |
| | 3násobný | 1 | WL9234 |
| | 4násobný | 1 | WL9244 |
| svislý: | 2násobný | 1 | WL9124 |
| | 3násobný | 1 | WL9134 |

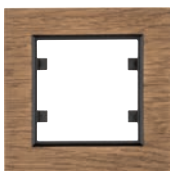
- kovový, kartáčovaný hliníkový povrch
- s černým mezirámečkem



Rámečky dřevo buk

| | | | |
|------------|----------|---|--------|
| | 1násobný | 6 | WL9015 |
| vodorovný: | 2násobný | 1 | WL9225 |
| | 3násobný | 1 | WL9235 |
| | 4násobný | 1 | WL9245 |
| svislý: | 2násobný | 1 | WL9125 |
| | 3násobný | 1 | WL9135 |

- dřevěný
- s černým mezirámečkem



Rámečky dřevo černý dub

| | | | |
|------------|----------|---|--------|
| | 1násobný | 6 | WL9016 |
| vodorovný: | 2násobný | 1 | WL9226 |
| | 3násobný | 1 | WL9236 |
| | 4násobný | 1 | WL9246 |
| svislý: | 2násobný | 1 | WL9126 |
| | 3násobný | 1 | WL9136 |

- dřevěný
- s černým mezirámečkem

Příslušenství



Mezirámečky pro rámečky lumina passion

| | | |
|----------|----|--------|
| bílý | 20 | WL5320 |
| stříbrný | 20 | WL5322 |
| černý | 20 | WL5323 |

- jako náhrada za standardně dodávaný s rámečkem

Spínače/tlačítka

Kolébkové spínače



Spínač 1pólový, řazení 1

| | | |
|--------------|----|--------|
| bílá lesk | 12 | WL0010 |
| stříbrná mat | 12 | WL0012 |
| černá mat | 12 | WL0013 |

10 AX, 250 V~

- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884



Přepínač střídavý, řazení 6

| | | |
|--------------|----|--------|
| bílá lesk | 12 | WL0020 |
| stříbrná mat | 12 | WL0022 |
| černá mat | 12 | WL0023 |

10 AX, 250 V~

- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884



Křížový přepínač, řazení 7

| | | |
|--------------|----|--------|
| bílá lesk | 12 | WL0030 |
| stříbrná mat | 12 | WL0032 |
| černá mat | 12 | WL0033 |

10 AX, 250 V~

- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884



Spínač 2pólový, řazení 2

| | | |
|--------------|----|--------|
| bílá lesk | 12 | WL0060 |
| stříbrná mat | 12 | WL0062 |
| černá mat | 12 | WL0063 |

10 AX, 250 V~

- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884

Vícenásobné kolébkové spínače



Sériový spínač, řazení 5

| | | |
|--------------|----|--------|
| bílá lesk | 12 | WL0040 |
| stříbrná mat | 12 | WL0042 |
| černá mat | 12 | WL0043 |

10 AX, 250 V~

- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884

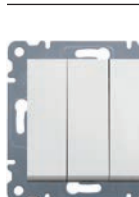


Dvojitý střídavý přepínač, řazení 6+6

| | | |
|--------------|----|--------|
| bílá lesk | 12 | WL0050 |
| stříbrná mat | 12 | WL0052 |
| černá mat | 12 | WL0053 |

10 AX, 250 V~

- se šroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884



Vypínač, 3násobný

| | | |
|--------------|----|--------|
| bílá lesk | 12 | WL0070 |
| stříbrná mat | 12 | WL0072 |
| černá mat | 12 | WL0073 |

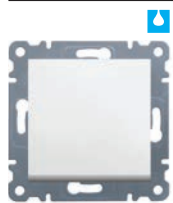
10 AX, 250 V~

- se šroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884

Ks/bal. Obj. č.

Ks/bal. Obj. č.

Kolébková tlačítka

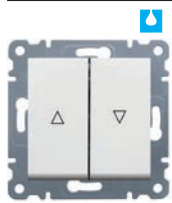
 **Tlačítka 1pólové, řazení 1/0**

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL0110 |
| stříbrná mat | 12 | WL0112 |
| černá mat | 12 | WL0113 |

10 AX, 250 V~

- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884

Žaluziové spínače/tlačítka


 **Žaluziový spínač 1pólový**

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL0310 |
| stříbrná mat | 12 | WL0312 |
| černá mat | 12 | WL0313 |

10 AX, 250 V~

- s elektrickým blokováním současného sepnutí obou směrů
- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884


Kolébkové spínače s doutnavkou

 **Spínač 1pólový, řazení 1So, s orientační doutnavkou**

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL0210 |
| stříbrná mat | 12 | WL0212 |
| černá mat | 12 | WL0213 |

10 AX, 250 V~


- s integrovanou doutnavkou
- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884

 **Žaluziové tlačítka 1pólové**

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL0320 |
| stříbrná mat | 12 | WL0322 |
| černá mat | 12 | WL0323 |

10 AX, 250 V~


- s elektrickým blokováním současného sepnutí obou směrů
- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884

 **Přepínač střídavý, řazení 6So, s orientační doutnavkou**

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL0220 |
| stříbrná mat | 12 | WL0222 |
| černá mat | 12 | WL0223 |

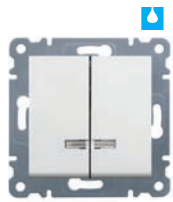
10 AX, 250 V~

- s integrovanou doutnavkou
- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884

 **Sada těsnění IP44 pro kolébkové spínače**

10 **53 1884**

- používá se pro zvýšení krytí vypínačů vůči stříkající vodě (IP44)

 **Sériový spínač, řazení 5So, s orientační doutnavkou**

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL0240 |
| stříbrná mat | 12 | WL0242 |
| černá mat | 12 | WL0243 |

10 AX, 250 V~

- s integrovanou doutnavkou
- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884


Zařízení pro hotely

 **Spínač hotelové karty**

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL0510 |
| stříbrná mat | 12 | WL0512 |
| černá mat | 12 | WL0513 |

10 AX, 250 V~

- tloušťka karty 0,8 ... 1,2 mm
- šířka karty max. 55 mm
- s 1pólovým mechanickým spínačem
- podsvícení s vyjmutou kartou
- s bezšroubovými svorkami
- karta je součástí dodávky

 **Tlačítka 1pólové, 10 A, řazení 1/0So, s orientační doutnavkou**

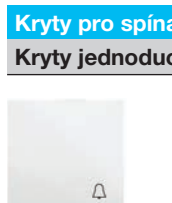
| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL0410 |
| stříbrná mat | 12 | WL0412 |
| černá mat | 12 | WL0413 |

10 AX, 250 V~

- s integrovanou doutnavkou
- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884


Kryty pro spínače/tlačítka

Kryty jednoduché s potiskem

 **Kryt jednoduchý s potiskem symbolu zvonku**

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 18 | WL6010 |
| stříbrná mat | 18 | WL6012 |
| černá mat | 18 | WL6013 |


- pro instalaci do 1pólového spínače/tlačítka a schodišťového spínače

 **Tlačítka 1pólové, 16 A, řazení 1/0So, s orientační doutnavkou**

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL0610 |
| stříbrná mat | 12 | WL0612 |
| černá mat | 12 | WL0613 |


16 AX, 250 V~

- s integrovanou doutnavkou
- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 53 1884

 **Kryt jednoduchý s potiskem symbolu světla**

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 18 | WL6020 |
| stříbrná mat | 18 | WL6022 |
| černá mat | 18 | WL6023 |

- pro instalaci do 1pólového spínače/tlačítka a schodišťového spínače

 **Kryt jednoduchý s potiskem symbolu schodiště**

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 18 | WL6030 |
| stříbrná mat | 18 | WL6032 |
| černá mat | 18 | WL6033 |

- pro instalaci do 1pólového spínače/tlačítka a schodišťového spínače

Ks/bal. **Obj. č.**

Ks/bal. **Obj. č.**

Kryty jednoduché pro spínače/tlačítka



Kryt jednoduchý s potiskem symbolu zvonku, s průzorem

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 18 | WL6110 |
| stříbrná mat | 18 | WL6112 |
| černá mat | 18 | WL6113 |

- pro instalaci do 1pólového spínače/tlačítka a schodišťového spínače, s podsvětlením



Kryt jednoduchý s potiskem symbolu světla, s průzorem

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 18 | WL6120 |
| stříbrná mat | 18 | WL6122 |
| černá mat | 18 | WL6123 |

- pro instalaci do 1pólového spínače/tlačítka a schodišťového spínače, s podsvětlením



Kryt jednoduchý s potiskem symbolu schodiště, s průzorem

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 18 | WL6130 |
| stříbrná mat | 18 | WL6132 |
| černá mat | 18 | WL6133 |

- pro instalaci do 1pólového spínače/tlačítka a schodišťového spínače, s podsvětlením

Elektronika

Otočné stmívače



Otočný stmívač

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL4010 |
| stříbrná mat | 12 | WL4012 |
| černá mat | 12 | WL4013 |

| | |
|--------------------------|----------|
| žárovky | 60-600 W |
| halogenové žárovky 230 V | 60-600 W |
| 250 V~, 50 Hz | |

- s otočným spínačem
- s ochranou proti zkratu a přetížení
- s podsvícením
- se šroubovými svorkami

Dotykové spínače



Dotykový spínač s kontrolkou

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL4030 |
| stříbrná mat | 12 | WL4032 |
| černá mat | 12 | WL4033 |

| | |
|--------------------------|----------|
| žárovky | 60-300 W |
| halogenové žárovky 230 V | 60-300 W |
| 250 V~, 50 Hz | |

- s ochranou proti zkratu a přetížení (pojistka)
- možné dálkové ovládání infračervené ve standardu RC5
- se šroubovými svorkami

Pohybová čidla



Pohybové čidlo 1,1 m

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL4110 |
| stříbrná mat | 12 | WL4112 |
| černá mat | 12 | WL4113 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| 230 V~, 50/60 Hz | |
| žárovky | 250 W |
| LED žárovky 230 V | 50 W |
| jmenovitá montážní výška | 1,1 m |
| detekční rozsah | cca 5 m |
| detekční pole | 94 ° |
| intenzita aktivačního osvětlení | 10 - 1000 lx |

- se 2 potenciometry pro regulaci intenzity osvětlení a zpoždění

Zásuvky nabíjecí USB



Zásuvka nabíjecí USB

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL4210 |
| stříbrná mat | 12 | WL4212 |
| černá mat | 12 | WL4213 |

230 V~, 50/60 Hz

- se 2 zásuvkami USB typu A
- pro nabíjení mobilních zařízení pomocí kabelu USB
- výstupní proud na soket max. 2,0 A
- výstupní proud při provozu obou zásuvek max. 2,0 A

Zásuvky

Zásuvky bez ochranného kolíku



Zásuvka bez ochranného kolíku

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL1010 |
| stříbrná mat | 12 | WL1012 |
| černá mat | 12 | WL1013 |

16 A, 250 V~

- 2pólová
- se šroubovými svorkami

Zásuvky s ochranným kolíkem



Zásuvka s ochranným kolíkem

| | | |
|-----------------|----|---------------|
| šroubové svorky | | |
| bílá lesk | 12 | WL1020 |
| stříbrná mat | 12 | WL1022 |
| černá mat | 12 | WL1023 |

bezšroubové svorky

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL1420 |
| stříbrná mat | 12 | WL1422 |
| černá mat | 12 | WL1423 |

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění



Zásuvka s ochranným kolíkem, s clonkami

| | | |
|-----------------|----|---------------|
| šroubové svorky | | |
| bílá lesk | 12 | WL1040 |
| stříbrná mat | 12 | WL1042 |
| černá mat | 12 | WL1043 |

bezšroubové svorky

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL1440 |
| stříbrná mat | 12 | WL1442 |
| černá mat | 12 | WL1443 |

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění
- zvýšená ochrana proti dotyku



Zásuvka s ochranným kolíkem a potiskem „DATA“

| | | |
|-----------------------------|----|---------------|
| šroubové svorky, červená | 12 | WL1029 |
| bezšroubové svorky, červená | 12 | WL1429 |

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění
- přední deska v červené barvě
- žádné kódování - je možné jakékoliv připojení

Ks/bal. Obj. č.

Ks/bal. Obj. č.



Zásuvka s ochranným kolíkem a víčkem

| | | |
|--------------------|----|---------------|
| šroubové svorky | 12 | WL1120 |
| bílá lesk | 12 | WL1122 |
| stříbrná mat | 12 | WL1123 |
| černá mat | 12 | WL1123 |
| bezšroubové svorky | 12 | WL1520 |
| bílá lesk | 12 | WL1522 |
| stříbrná mat | 12 | WL1522 |
| černá mat | 12 | WL1523 |

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění
- se sadou těsnění WL7023 dosaženo IP44



Zásuvka s ochranným kolíkem, clonkami a víčkem

| | | |
|--------------------|----|---------------|
| šroubové svorky | 12 | WL1140 |
| bílá lesk | 12 | WL1142 |
| stříbrná mat | 12 | WL1143 |
| černá mat | 12 | WL1143 |
| bezšroubové svorky | 12 | WL1540 |
| bílá lesk | 12 | WL1542 |
| stříbrná mat | 12 | WL1542 |
| černá mat | 12 | WL1543 |

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění
- zvýšená ochrana proti dotyku
- se sadou těsnění WL7023 dosaženo IP44



Těsnící sada pro zásuvky s víčkem

18 **WL7023**

Slouží ke zvýšení krytí zásuvky s víčkem na IP44



Dvojzásuvka s ochranným kolíkem, kompletní

bílá lesk 12 **WL1270**

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO

| | | |
|--------------------|----|---------------|
| šroubové svorky | 12 | WL1050 |
| bílá lesk | 12 | WL1052 |
| stříbrná mat | 12 | WL1053 |
| černá mat | 12 | WL1053 |
| bezšroubové svorky | 12 | WL1450 |
| bílá lesk | 12 | WL1452 |
| stříbrná mat | 12 | WL1452 |
| černá mat | 12 | WL1453 |

Zásuvka s uzemněním

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění



Zásuvka SCHUKO s clonkami

| | | |
|--------------------|----|---------------|
| šroubové svorky | 12 | WL1060 |
| bílá lesk | 12 | WL1062 |
| stříbrná mat | 12 | WL1063 |
| černá mat | 12 | WL1063 |
| bezšroubové svorky | 12 | WL1460 |
| bílá lesk | 12 | WL1462 |
| stříbrná mat | 12 | WL1462 |
| černá mat | 12 | WL1463 |

Zásuvka s uzemněním

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění
- zvýšená ochrana proti dotyku



Zásuvka SCHUKO s víčkem

| | | |
|--------------------|----|---------------|
| šroubové svorky | 12 | WL1150 |
| bílá lesk | 12 | WL1152 |
| stříbrná mat | 12 | WL1153 |
| černá mat | 12 | WL1153 |
| bezšroubové svorky | 12 | WL1550 |
| bílá lesk | 12 | WL1552 |
| stříbrná mat | 12 | WL1552 |
| černá mat | 12 | WL1553 |

Zásuvka s uzemněním

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění
- se sadou těsnění WL7023 dosaženo IP44



Zásuvka SCHUKO s clonkami a víčkem

| | | |
|--------------------|----|---------------|
| šroubové svorky | 12 | WL1160 |
| bílá lesk | 12 | WL1162 |
| stříbrná mat | 12 | WL1163 |
| černá mat | 12 | WL1163 |
| bezšroubové svorky | 12 | WL1560 |
| bílá lesk | 12 | WL1562 |
| stříbrná mat | 12 | WL1562 |
| černá mat | 12 | WL1563 |

Zásuvka s uzemněním

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění
- zvýšená ochrana před dotykem
- se sadou těsnění WL7023 dosaženo IP44

Zásuvky multimediální

Zásuvky reproduktorové



Zásuvka reproduktorová mono

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL3310 |
| stříbrná mat | 12 | WL3312 |
| černá mat | 12 | WL3313 |

- polarita označená barvou
- bezšroubové svorky (na rubu se šroubovými svorkami)

Zásuvky HDMI



Zásuvka HDMI

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL2610 |
| stříbrná mat | 12 | WL2612 |
| černá mat | 12 | WL2613 |

- se zásuvkou HDMI™ typu A, typ 1.3

Středové desky pro spojky optických kabelů



Středová deska pro spojky optických kabelů Duplex SC

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL2410 |
| stříbrná mat | 12 | WL2412 |
| černá mat | 12 | WL2413 |

Zásuvky telekomunikační

Zásuvky konektorové RJ11, RJ45



Zásuvka telefonní, RJ11, UTP, cat. 3

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL2010 |
| stříbrná mat | 12 | WL2012 |
| černá mat | 12 | WL2013 |

- 1 x zásuvka RJ11 cat. 3



Zásuvka telefonní, 2 x RJ11, UTP, cat. 3

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL2020 |
| stříbrná mat | 12 | WL2022 |
| černá mat | 12 | WL2023 |

- 2 x zásuvka RJ11 cat. 3



Zásuvka datová a telefonní, RJ45/RJ11

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL2210 |
| stříbrná mat | 12 | WL2212 |
| černá mat | 12 | WL2213 |

- 1 x zásuvka RJ11 cat. 3
- 1 x zásuvka RJ45 cat. 5e UTP se samouzavírací protiprachovou krytkou



Zásuvka datová, RJ45, 8pólová

| | | |
|------------------|----|---------------|
| RJ45 cat. 5e UTP | | |
| bílá lesk | 12 | WL2110 |
| stříbrná mat | 12 | WL2112 |
| černá mat | 12 | WL2113 |

| | | |
|------------------|----|---------------|
| RJ45 cat. 5e FTP | | |
| bílá lesk | 12 | WL2130 |
| stříbrná mat | 12 | WL2132 |
| černá mat | 12 | WL2133 |

| | | |
|------------------|----|---------------|
| RJ45 cat. 6e UTP | | |
| bílá lesk | 12 | WL2150 |
| stříbrná mat | 12 | WL2152 |
| černá mat | 12 | WL2153 |

| | | |
|------------------|----|---------------|
| RJ45 cat. 6e FTP | | |
| bílá lesk | 12 | WL2170 |
| stříbrná mat | 12 | WL2172 |
| černá mat | 12 | WL2173 |

- 1 x zásuvka RJ45 se samouzavírací protiprachovou krytkou



Zásuvka datová, 2 x RJ45, 8pólová

| | | |
|------------------|----|---------------|
| RJ45 cat. 5e UTP | | |
| bílá lesk | 12 | WL2120 |
| stříbrná mat | 12 | WL2122 |
| černá mat | 12 | WL2123 |

| | | |
|------------------|----|---------------|
| RJ45 cat. 5e FTP | | |
| bílá lesk | 12 | WL2140 |
| stříbrná mat | 12 | WL2142 |
| černá mat | 12 | WL2143 |

| | | |
|------------------|----|---------------|
| RJ45 cat. 6e UTP | | |
| bílá lesk | 12 | WL2160 |
| stříbrná mat | 12 | WL2162 |
| černá mat | 12 | WL2163 |

| | | |
|------------------|----|---------------|
| RJ45 cat. 6e FTP | | |
| bílá lesk | 12 | WL2180 |
| stříbrná mat | 12 | WL2182 |
| černá mat | 12 | WL2183 |

- 2 x zásuvka RJ45 se samouzavírací protiprachovou krytkou



Centrální díl pro datovou zásuvku, neosazený

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL2320 |
| stříbrná mat | 12 | WL2322 |
| černá mat | 12 | WL2323 |

- pro montáž modulů RJ45 ve standardu Keystone Jack
- možnost vylomení druhého otvoru

Anténní technika

Zásuvky anténní



Zásuvka TV/R, koncová

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk | 12 | WL3010 |
| stříbrná mat | 12 | WL3012 |
| černá mat | 12 | WL3013 |

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| pracovní frekvence | 5-862 MHz; |
| impedance | 75 W |
| pracovní frekvence TV | 5-68 118-862 MHz; |
| pracovní frekvence R | 88-108 MHz; |
| útlum | TV ≤ 2 dB; R ≤ 1,5 dB |

- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- koncová
- propustnost stejnosměrného napětí
- se šroubovými svorkami

Ks/bal. **Obj. č.**

Ks/bal. **Obj. č.**



Anténní zásuvka TV/R, průchozí

| | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------|
| bilá lesk | 12 | WL3020 |
| stříbrná mat | 12 | WL3022 |
| černá mat | 12 | WL3023 |
| pracovní frekvence | 5-862 MHz; | |
| impedance | 75 W | |
| pracovní frekvence TV | 5-68 118-862 MHz; | |
| pracovní frekvence R | 88-108 MHz; | |
| útlum | TV ≤ 2 dB; R ≤ 1,5 dB | |

- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- průchozí
- propustnost stejnosměrného napětí
- se šroubovými svorkami



Anténní zásuvka SAT, 1násobná

| | | |
|------------------------|------------|---------------|
| bilá lesk | 12 | WL3230 |
| stříbrná mat | 12 | WL3232 |
| černá mat | 12 | WL3233 |
| pracovní frekvence SAT | 5-2400 MHz | |
| útlum | 0,5 dB | |

- pro samostatné instalace SAT
- konektor typu „F“
- pro příjem satelitního signálu
- koncová
- s bezšroubovými svorkami

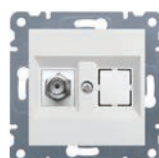
Zásuvky TV/R/SAT



Anténní zásuvka TV/R/SAT, koncová

| | | |
|------------------------|--|---------------|
| bilá lesk | 12 | WL3110 |
| stříbrná mat | 12 | WL3112 |
| černá mat | 12 | WL3113 |
| pracovní frekvence | 5-2200 MHz; | |
| impedance | 75 W | |
| pracovní frekvence TV | 10-68 125-862 MHz; | |
| pracovní frekvence R | 88-108 MHz; | |
| pracovní frekvence SAT | 950-220 MHz; | |
| útlum | TV ≤ 2 dB; R ≤ 1,7 dB; SAT ≤ 2,6 dB | |

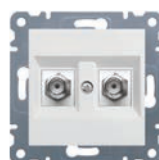
- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- koncová
- propustnost stejnosměrného napětí
- se šroubovými svorkami



Anténní zásuvka 1násobná, F konektor

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bilá lesk | 12 | WL3250 |
| stříbrná mat | 12 | WL3252 |
| černá mat | 12 | WL3253 |

- s průchozím konektorem typu F



Anténní zásuvka 2násobná, F konektor

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bilá lesk | 12 | WL3260 |
| stříbrná mat | 12 | WL3262 |
| černá mat | 12 | WL3263 |

- se dvěma samostatnými F konektory

Příslušenství

Záslepky



Anténní zásuvka TV/R/SAT, průchozí

| | | |
|------------------------|--|---------------|
| bilá lesk | 12 | WL3120 |
| stříbrná mat | 12 | WL3122 |
| černá mat | 12 | WL3123 |
| pracovní frekvence | 5-2400 MHz; | |
| impedance | 75 W | |
| pracovní frekvence TV | 5-70 120-862 MHz; | |
| pracovní frekvence R | 88-108 MHz; | |
| pracovní frekvence SAT | 950-2400 MHz; | |
| útlum | TV 10 dB; R 12 dB; SAT 8/6 dB; WE->WY: 3,7-7 dB | |

- pro digitální a analogové vysílání
- pro příjem pozemního a satelitního vysílání
- průchozí
- propustnost stejnosměrného napětí
- se šroubovými svorkami



Záslepka s centrálním dílem

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bilá lesk | 12 | WL7010 |
| stříbrná mat | 12 | WL7012 |
| černá mat | 12 | WL7013 |

Kabelové vývody

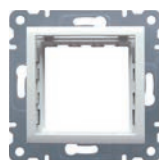


Kabelový vývod

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bilá lesk | 12 | WL7030 |
| stříbrná mat | 12 | WL7032 |
| černá mat | 12 | WL7033 |

- max. průměr kabelu 9 mm

Adaptéry 45 x 45 mm



Adaptér pro přístroje 45 x 45 mm

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bilá lesk | 12 | WL2510 |
| stříbrná mat | 12 | WL2512 |
| černá mat | 12 | WL2513 |

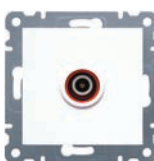
Příslušenství



Krytka pro zásuvku TV/R/SAT

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bilá lesk | 12 | WL6310 |
| stříbrná mat | 12 | WL6312 |
| černá mat | 12 | WL6313 |

- s možností vylomení záslepky pro SAT



Anténní zásuvka TV, 1násobná

| | | |
|-----------------------|-----------|---------------|
| bilá lesk | 12 | WL3210 |
| stříbrná mat | 12 | WL3212 |
| černá mat | 12 | WL3213 |
| pracovní frekvence TV | 5-862 MHz | |
| útlum | 0,5 dB | |

- pro samostatné instalace digitálního příjmu DVB-T
- pro příjem pozemního a kabelového signálu
- koncová

Adaptéry 50 x 50 mm



Mezirámeček pro středové desky 50 x 50 mm

| | | |
|--------------|----|---------------|
| bilá lesk | 12 | WL5310 |
| stříbrná mat | 12 | WL5312 |
| černá mat | 12 | WL5313 |



Hager Electro s.r.o.

Pražská 238
250 66 Zdiby

Technické oddělení:

Telefon: +420 281 045 730

E-mail: technici@hager.cz

hager.cz