

lumina

# Vyber si svůj styl.

Designové řady  
pro současný životní styl.



Better buildings  
Better tomorrows

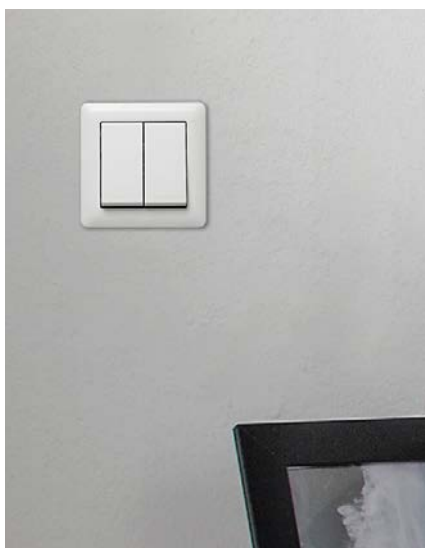
**:hager**



# 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



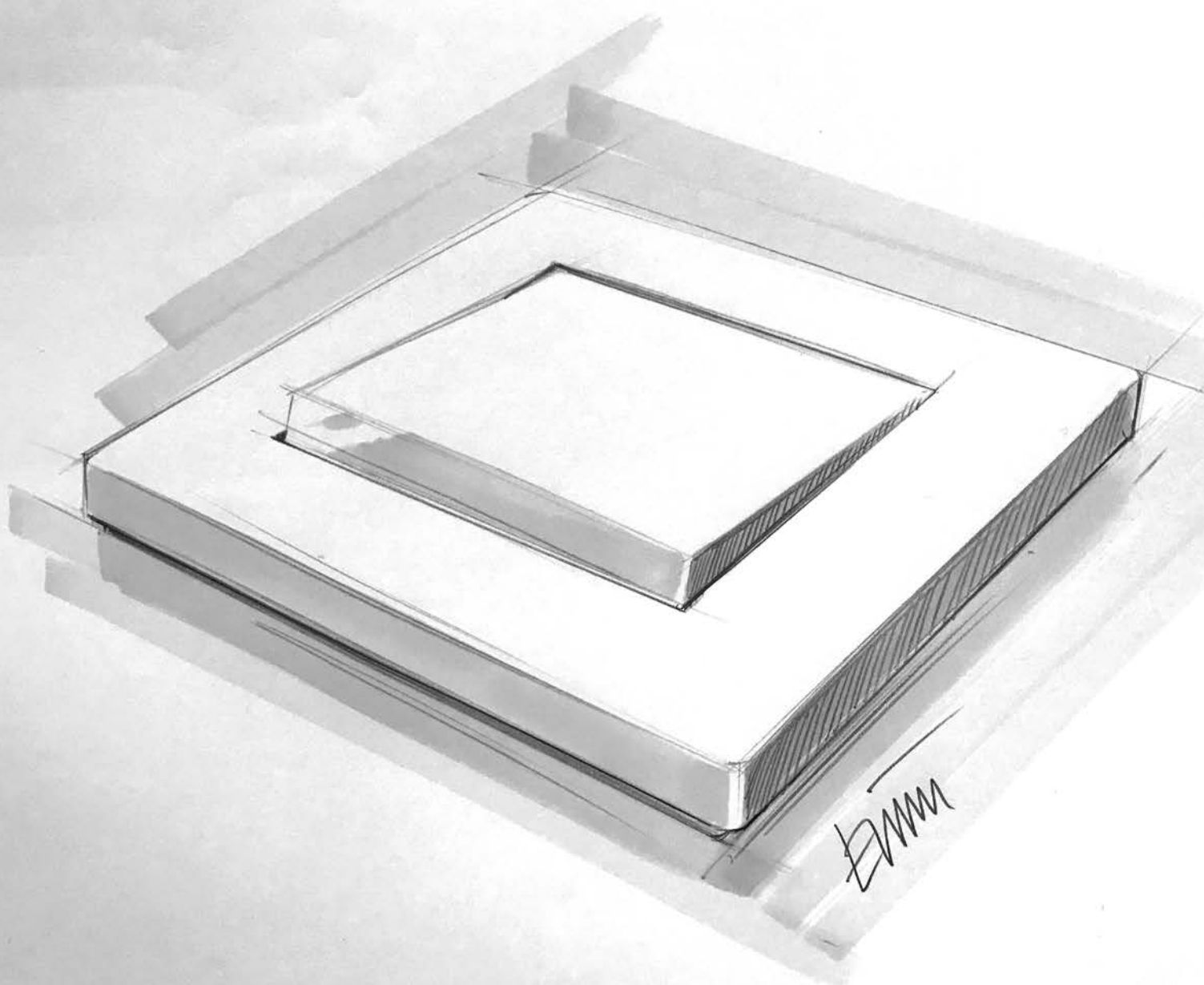
Lumina intense představuje zajímavé barevné kombinace a je důkazem toho, že klasika nemusí být nuda. [Strana 8](#)

## 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**

Ideální základ.

**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.



**sklo**  
Prostý, ostrý,  
hladký.



**sklo**  
Čistý, silný,  
ušlechtilý.



**stříbrný hliník**  
Elegantní, diskrétní,  
kosmopolitní.



**černý hliník**  
Mimořádný, stylový.



**mosazný hliník**  
Unikátní, drahocenný,  
nezávislý.



**buk**  
Nadčasový, spjatý  
s přírodou.



**dub**  
Jedinečný, sofistikovaný,  
nádherný.



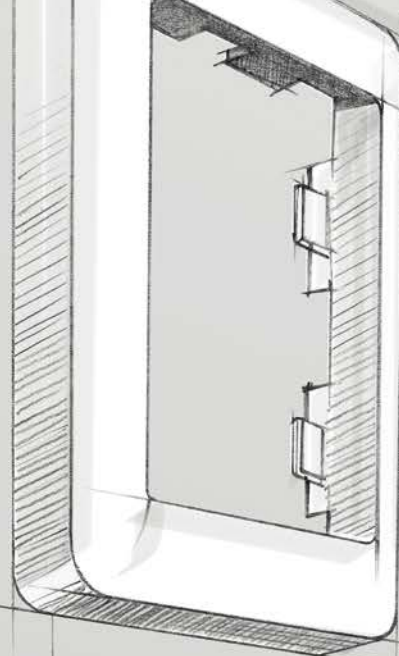
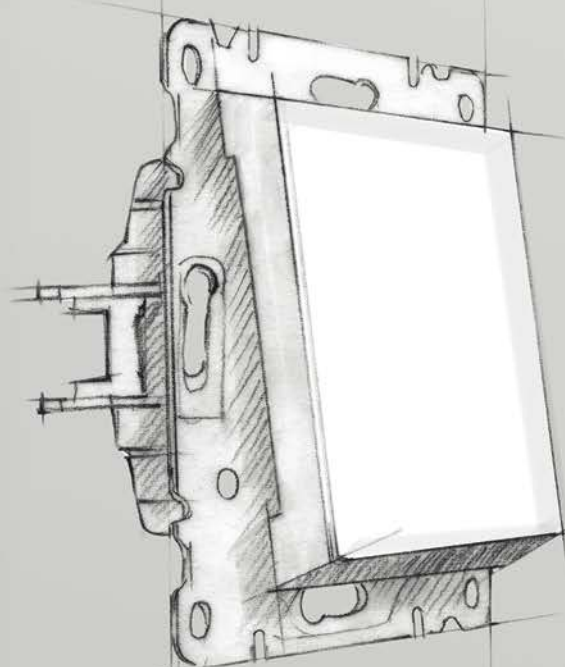
**Mezirámečky dostupné  
v barvách stříbrné, bílé a černé.**



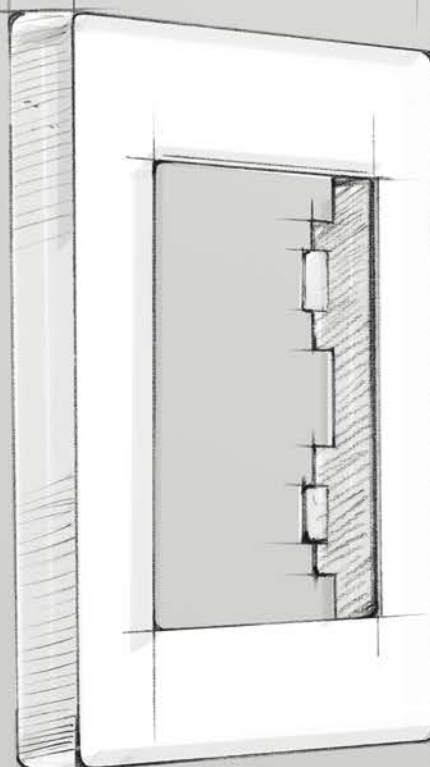
**01**

## Univerzální strojek

Strojek pasuje do všech  
rámečků sérií lumina.



*lumina  
soul*

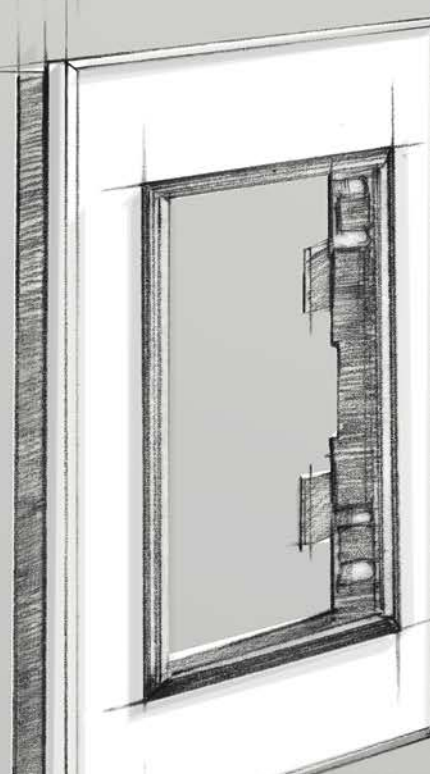


*lumina  
intense*

**02**

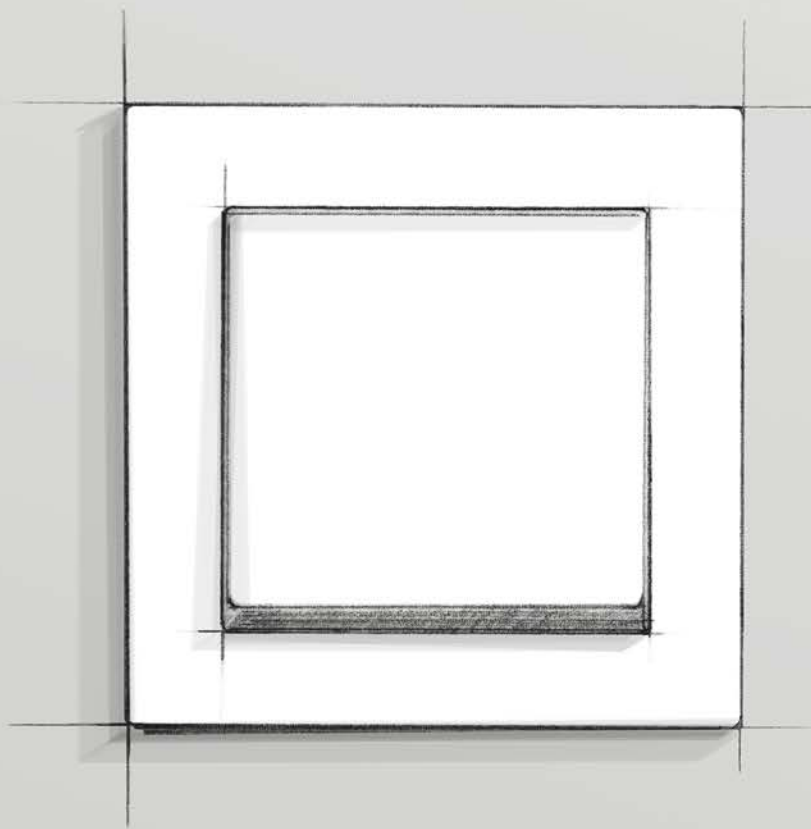
## Rámečky ve třech designech

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



*lumina  
passion*

# 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

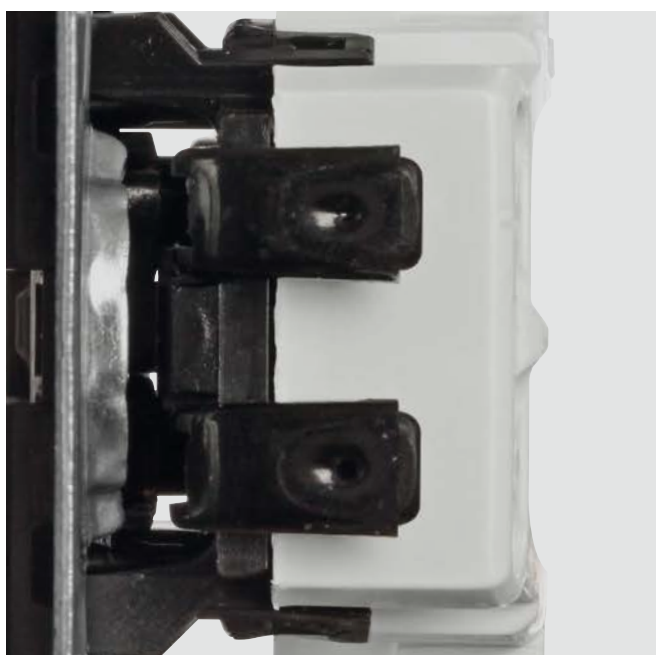
Stabilní konstrukce bez ostrých hran umožňuje rychlou a bezpečnou instalaci.



## Rozpěrné příchytky

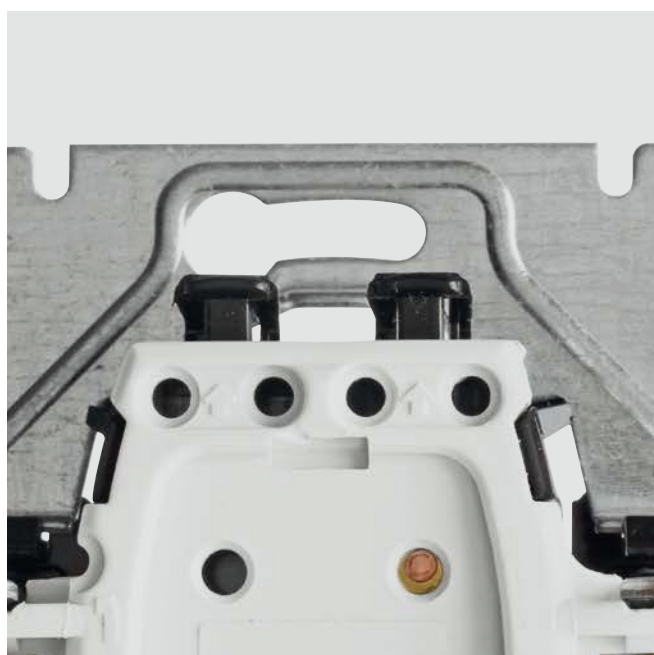
Rozpěrné příchytky umožňují snadnou a rychlou instalaci při zachování správné polohy strojku a chrání vodiče před poškozením.

**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

**V nabídce Hager lumina je k dispozici kompletní sortiment elektronických komponentů nezbytných pro realizaci instalací v dnešním moderním stavebnictví.**





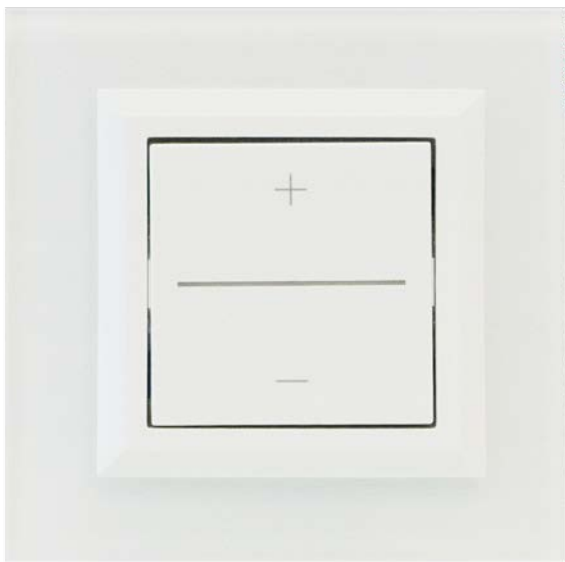
Otočný stmívač pro LED zdroje



Dotykový stmívač pro LED zdroje

## Atmosféra na dotek

Regulace intenzity světla pomocí otočných a tlačítkových stmívačů umožňuje přizpůsobit jas osvětlení i žárovek s LED zdroji. Stmívače ovlivňují atmosféru a přispívají k nižší spotřebě energie. Mechanismy a centrální díly jsou k dispozici ve třech barevných provedeních, aby se ještě lépe hodily ke všem rámečkům řady lumina.



Dotykový stmívač s komunikací Bluetooth



Ovládání žaluzií s komunikací přes Bluetooth

## Chytré ovládání

Díky komunikaci přes Bluetooth můžete pohodlně ovládat LED osvětlení a spravovat nastavení rolet. Propojením například ovladače žaluzií s aplikací Hager Mood získáte přístup k dalším funkcím, jako je „party“ (zabránění nechtěnému zavření terasové rolety), „skupinové ovládání“ (definování a spouštění scén nebo funkcí simulace přítomnosti) a týdenní časovač.



Pohybové čidlo

## Osvětlení pod kontrolou

Automatické zapínání osvětlení umožňuje optimalizovat spotřebu energie a zvyšuje úroveň komfortu a bezpečnosti.



Termostat

## Ideální teplota

Termostat zajistí optimální teplotu v každou denní i noční dobu. Umožní také lepší kontrolu nákladů na vytápění.

# Potřebujete více? Máme řešení!

Otočný stmívač

Tlačítkový stmívač

Tlačítkový stmívač s komunikací přes Bluetooth

Ovládání žaluzií s komunikací přes Bluetooth

Pohybové čidlo

USB nabíjecí zásuvka

HDMI zásuvka

Datová zásuvka

Zásuvka pro audio-video zařízení

Zásuvka pro reproduktory

Spínač pro hotelovou kartu



USB nabíječka A+C

## Pohodlné nabíjení

Díky USB nabíjecí zásuvce nemusíte myslet na nabíječky a vaše mobilní zařízení jsou vždy připravena k použití.

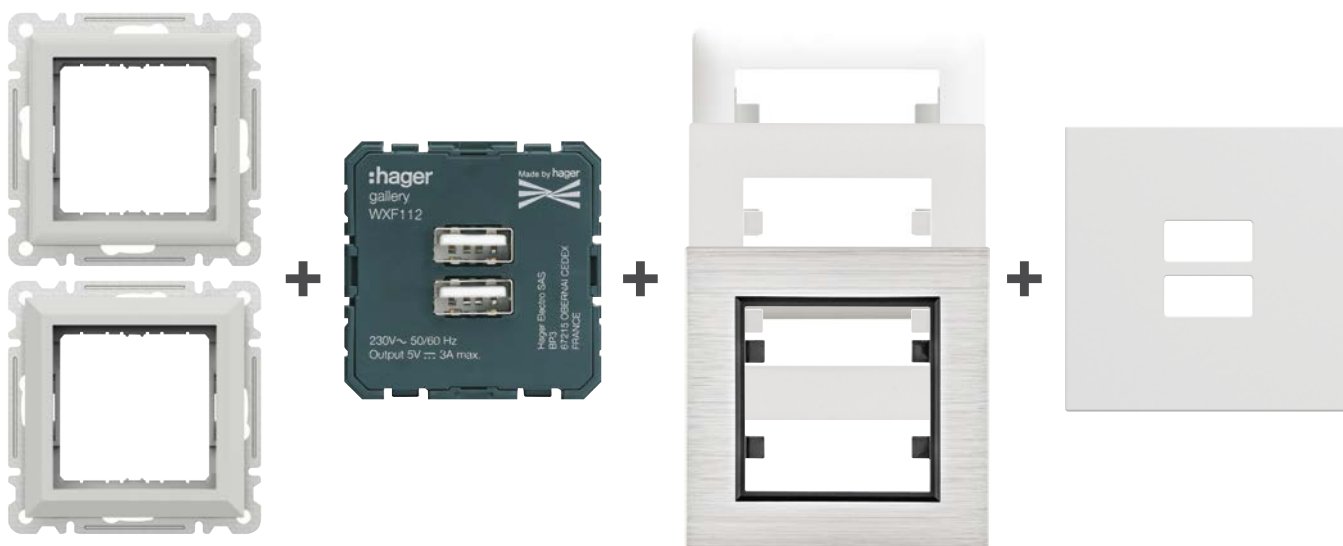


Zásuvka HDMI

## Méně kabelů

HDMI konektor zajišťuje pohodlné připojení bez zamotaných kabelů, čímž zaručuje čistý zvuk a nejvyšší kvalitu obrazu.

# Způsob montáže elektronických prvků



1. Vyberte si vhodný adaptér: montážní sada lumina soul/intense nebo passion. Nastavte adaptér tak, aby byl v rovné poloze.

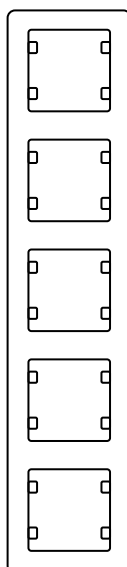
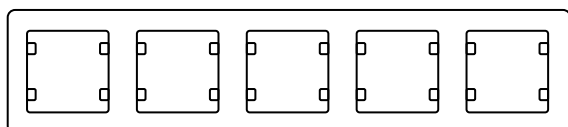
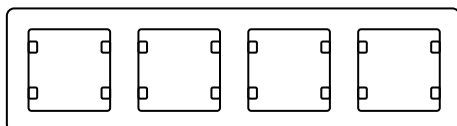
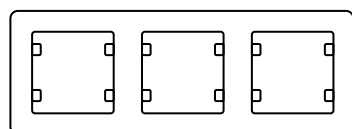
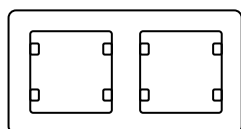
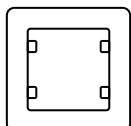
2. Namontujte do montážní sady vybraný mechanismus WXF...

3. Namontujte vybraný rámeček.

4. Namontujte odpovídající čelní desku

# 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

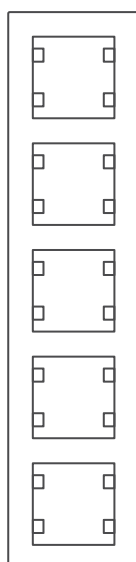
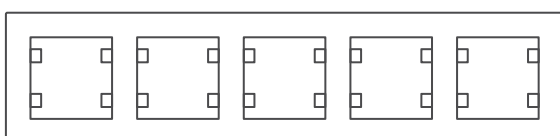
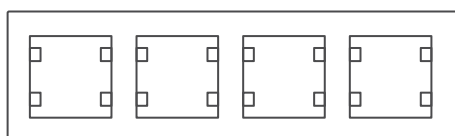
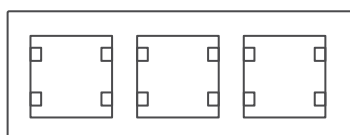
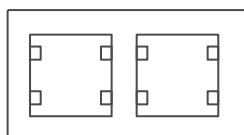
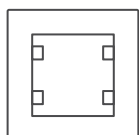
**barevné provedení**  
bílá lesk (RAL 9016)

## 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

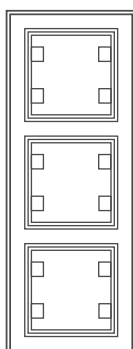
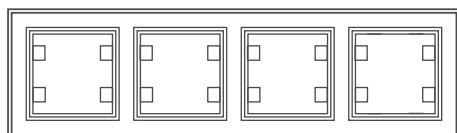
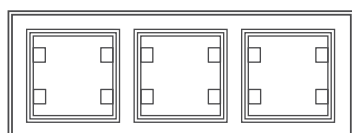
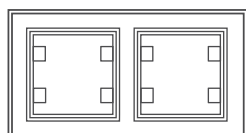
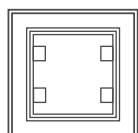
### barevné provedení

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 4násobný, 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 3násobný, 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 na IP44 je možné pomocí těsnění WL7023 pro zásuvky nebo 1884 pro vypínače
- Modulární řešení
- Dostupné barevné provedení: bílá lesk RAL 9016, stříbrná mat RAL 9006, černá mat RAL 9004
- 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 mm<sup>2</sup>; max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
  - pro šroubové svorky min. 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>; max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

- 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.

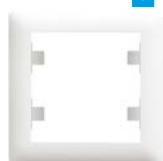
Ks/bal. Obj. č.

## 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

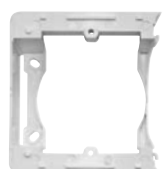


#### Krabice pro nástěnnou montáž

|           |    |        |
|-----------|----|--------|
| 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



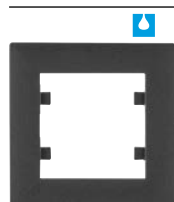
|                     |    |        |
|---------------------|----|--------|
| 1násobný            | 12 | WL5510 |
| vodorovný: 2násobný | 25 | WL5720 |
| 3násobný            | 20 | WL5730 |
| 4násobný            | 25 | WL5740 |
| 5násobný            | 10 | WL5750 |
| svislý: 2násobný    | 25 | WL5620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

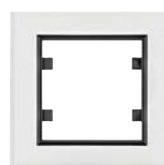


#### Krabice na povrch

|              |    |        |
|--------------|----|--------|
| 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 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 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 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 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



#### 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



#### Vypínač, 3násobný

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

10 AX, 250 V~

- se šroubovými svorkami



Ks/bal. Obj. č.

Ks/bal. Obj. č.

### Kolébková tlačítka



#### Tlačítko 1pólové, řazení 1/0



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

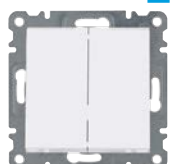
10 AX, 250 V~

- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 1884

### Kolébkové spínače s doutnavkou



#### Tlačítko dvojité 1pólové



|              |    |          |
|--------------|----|----------|
| bílá lesk    | 12 | ★ WL0140 |
| stříbrná mat | 12 | ★ WL0142 |
| černá mat    | 12 | ★ WL0143 |

10 AX, 250 V~

- 1pólový tlačítkový, spínací
- společná vstupní svorka
- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 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 1884

#### 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



#### Tlačítko 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 1884



#### Spínač 1pólový, řazení 1S



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

16 AX, 250 V~

- s integrovanou kontrolkou
- s potiskem "0" a "I"
- s bezšroubovými svorkami
- možnost IP44 pomocí sady těsnění 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

#### Žaluziové tlačítko 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

#### Sada těsnění IP44 pro kolébkové spínače



10 WWA1100

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

### 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

### 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



##### 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 | <b>WL6110</b> |
| stříbrná mat | 18 | <b>WL6112</b> |
| černá mat    | 18 | <b>WL6113</b> |

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



#### Kryt jednoduchý s potiskem symbolu světla, s průzorem

|              |    |               |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk    | 18 | <b>WL6120</b> |
| stříbrná mat | 18 | <b>WL6122</b> |
| černá mat    | 18 | <b>WL6123</b> |

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



#### Kryt jednoduchý s potiskem symbolu schodiště, s průzorem

|              |    |               |
|--------------|----|---------------|
| bílá lesk    | 18 | <b>WL6130</b> |
| stříbrná mat | 18 | <b>WL6132</b> |
| černá mat    | 18 | <b>WL6133</b> |

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

### Elektronika

#### Otočné stmívače



#### Otočný stmívač

|                                  |   |                |
|----------------------------------|---|----------------|
| Přístroj otočného stmívače       | 1 | <b>WXF062</b>  |
| Kryt otočného stmívače, bílá     | 1 | <b>WXD062P</b> |
| Kryt otočného stmívače, stříbrná | 1 | <b>WXD062T</b> |
| Kryt otočného stmívače, černá    | 1 | <b>WXD062C</b> |

- napájení 230 V~ 50 Hz
- žárovky a halogenové žárovky 230 V - 20 ... 250 W
- stmívatelné konvenční transformátory - 20 ... 250 VA
- elektronické transformátory - 20 ... 250 VA
- stmívatelné LED žárovky 230 V - 3 ... 50 W
- motory ventilátorů max. 70 W
- délka kabelu k ext. tl. max. 50 m
- délka kabelů k zátěži max. 100 m
- s pozvolným startem šetřícím světlo
- se vstupem pro externí spínač NO
- s pamětí pro přepínání jasu
- možnost nastavení minimálního jasu
- nastavení pomocí fázového stmívání v závislosti na typu zátěže
- elektronická ochrana proti zkratu a přetížení a ochrana proti přetížení
- s možností připojení nulového vodiče
- k montáži je nutná montážní sada WL252x nebo WL253x



#### Dotykový stmívač

|                                    |   |                |
|------------------------------------|---|----------------|
| Přístroj dotykového stmívače       | 1 | <b>WXF063</b>  |
| Kryt dotykového stmívače, bílá     | 1 | <b>WXD063P</b> |
| Kryt dotykového stmívače, stříbrná | 1 | <b>WXD063T</b> |
| Kryt dotykového stmívače, černá    | 1 | <b>WXD063C</b> |

- napájení 230 V~ 50 Hz
- žárovky a halogenové žárovky 230 V - 20 ... 250 W
- stmívatelné konvenční transformátory - 20 ... 250 VA
- elektronické transformátory - 20 ... 250 VA
- stmívatelné LED žárovky 230 V - 3 ... 50 W
- rychlost stmívání 0 ... 100 % - cca. 4 s
- délka kabelu k ext. tl. max. 50 m
- délka kabelů k zátěži max. 100 m
- s pozvolným startem šetřícím světlo
- se vstupem pro externí spínač NO
- s pamětí pro přepínání jasu
- možnost nastavení minimálního jasu
- nastavení pomocí fázového stmívání v závislosti na typu zátěže
- elektronická ochrana proti zkratu a přetížení a ochrana proti přetížení
- s možností připojení nulového vodiče
- k montáži je nutná montážní sada WL252x nebo WL253x



### Žaluziové spínače/dotykové



#### Žaluziový spínač RF

|                                        |   |                |
|----------------------------------------|---|----------------|
| Přístroj žaluziového spínače, BT       | 1 | <b>WXF080</b>  |
| Kryt žaluziového spínače, BT, bílá     | 1 | <b>WXD080P</b> |
| Kryt žaluziového spínače, BT, stříbrná | 1 | <b>WXD080T</b> |
| Kryt žaluziového spínače, BT, černá    | 1 | <b>WXD080C</b> |

- napájení 230 V~ 50 Hz
- spotřeba energie (stand-by) < 0,1 W
- doba přepnutí pro změnu směru jízdy 0,6 s
- spínací proud pro cos φ = 0,6 max. 2,1 A
- délka k ext. ovl. max. 50 m
- délka k zátěži max. 100 m
- počet ext. jednotek: neomezený
- dosah signálu Bluetooth max. 10 m
- s prodlužovacím vstupem 230 V pro ovládání nahoru/dolů
- pro individuální ovládání
- možnost skupinového ovládání pomocí mechanického spínače NO
- další funkce pomocí aplikace Hager Mood: Funkce párty, týdenní časovač atd.
- možnost ovládání prostřednictvím aplikace Hager Mood
- aplikace Hager Mood podporuje zařízení Apple iOS 8 a zařízení se systémem Android od verze 5.1.
- je kompatibilní s Bluetooth verze 4.2 nebo vyšší.
- k montáži je nutná montážní sada WL252x nebo WL253x



#### Dotykový stmívač RF

|                                       |   |                |
|---------------------------------------|---|----------------|
| Přístroj dotykového spínače, BT       | 1 | <b>WXF070</b>  |
| Kryt dotykového spínače, BT, bílá     | 1 | <b>WXD070P</b> |
| Kryt dotykového spínače, BT, stříbrná | 1 | <b>WXD070T</b> |
| Kryt dotykového spínače, BT, černá    | 1 | <b>WXD070C</b> |

- napájení 230 V~ 50 Hz
- spotřeba energie (stand-by) < 0,2 W
- žárovky a halogenové žárovky 230 V: 20 ... 275 W
- stmívatelné konvenční transformátory: 20 ... 300 VA
- elektronické transformátory: 20 ... 300 VA
- stmívatelné LED žárovky 230 V (cut-on): 3 ... 55 W
- stmívatelné LED žárovky 230 V (cut-off): 3 ... 200 W
- max. počet LED žárovek: 10
- dosah signálu Bluetooth max. 10 m
- se vstupem pro externí spínač NO nebo přepínač
- s pamětí pro přepínání jasu
- možnost nastavení minimálního jasu
- stavová LED dioda
- komunikace Bluetooth
- další funkce pomocí aplikace Hager Mood
- nastavení pomocí fázového řezání nebo ořezávání v závislosti na typu zátěže
- elektronická ochrana proti zkratu, přetížení a ochrana proti přetížení
- s možností připojení nulového vodiče
- možnost ovládání prostřednictvím aplikace Hager Mood
- aplikace Hager Mood podporuje zařízení Apple iOS 8 a zařízení se systémem Android od verze 5.1.
- je kompatibilní s Bluetooth verze 4.2 nebo vyšší.
- k montáži je nutná montážní sada WL252x nebo WL253x



#### Čidla pohybu

- pro instalaci do výšky 1,1 m
- čelní dosah 12 m
- s nastavením jasu, časového doběhu a citlivosti
- s ovládací tlačítkem na těle přístroje pro trvalé zapnutí/vypnutí
- WXF051 pro žárovky, halogenové žárovky (1 500 W), pro LED žárovky (400 W)
- WXF052 pro žárovky, halogenové žárovky (20-250 W), pro LED žárovky (3-70 W)
- s možností externího ovládání pomocí tlačítek
- WXF051 s možností rozšíření pokrytí o rozšiřující pohybové čidlo WXF054 (max. 5 ks)
- rozšiřující pohybové čidlo WXF054 lze provozovat samostatně se schodišťovým automatem (EMN001, EMS005)
- k montáži je nutná montážní sada WL252x nebo WL253x



|                                                        |   |                |
|--------------------------------------------------------|---|----------------|
| Přístroj čidla pohybu, 3vodičové zapojení (1500/400 W) | 1 | <b>WXF051</b>  |
| Přístroj čidla pohybu, 2vodičové zapojení (250/70 W)   | 1 | <b>WXF052</b>  |
| Přístroj rozšiřujícího čidla pohybu                    | 1 | <b>WXF054</b>  |
| Kryt čidla pohybu, bílá                                | 1 | <b>WXD050P</b> |
| Kryt čidla pohybu, stříbrná                            | 1 | <b>WXD050T</b> |
| Kryt čidla pohybu, černá                               | 1 | <b>WXD050C</b> |

Ks/bal. Obj. č.

Ks/bal. Obj. č.



### Prostorový termostat

|                                    |   |                         |
|------------------------------------|---|-------------------------|
| Přístroj prostorového termostatu   | 1 | <a href="#">WXF315</a>  |
| Krytka prost. termostatu, bílá     | 1 | <a href="#">WXD315P</a> |
| Krytka prost. termostatu, stříbrná | 1 | <a href="#">WXD315T</a> |
| Krytka prost. termostatu, černá    | 1 | <a href="#">WXD315C</a> |

- napájení 230 V~ 50 Hz
- spínací proud 8 A AC1
- rozsah regulace teploty 5 ... 30 °C
- přesnost ± 0,7 °C pro 8 A
- provozní teplota 0 °C ... 50 °C
- noční útlum
- vytápění/klimatizace -3 °C/+3 °C
- nutný neutrální vodič
- ovládací knoflík s omezením rozsahu teploty
- pro vytápění nebo klimatizaci
- s přepínačem provozních režimů vypnuto/spuštěno/zapnuto
- k montáži je nutná montážní sada WL252x nebo WL253x



## Zásuvky

### Zásuvky s ochranným kolíkem



#### Zásuvka s ochranným kolíkem

|                    |    |                        |
|--------------------|----|------------------------|
| šroubové svorky    |    |                        |
| bílá lesk          | 12 | <a href="#">WL1020</a> |
| stříbrná mat       | 12 | <a href="#">WL1022</a> |
| černá mat          | 12 | <a href="#">WL1023</a> |
| bezšroubové svorky |    |                        |
| bílá lesk          | 12 | <a href="#">WL1420</a> |
| stříbrná mat       | 12 | <a href="#">WL1422</a> |
| černá mat          | 12 | <a href="#">WL1423</a> |

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění



#### Zásuvka s ochranným kolíkem, s clonkami

|                    |    |                        |
|--------------------|----|------------------------|
| šroubové svorky    |    |                        |
| bílá lesk          | 12 | <a href="#">WL1040</a> |
| stříbrná mat       | 12 | <a href="#">WL1042</a> |
| černá mat          | 12 | <a href="#">WL1043</a> |
| bezšroubové svorky |    |                        |
| bílá lesk          | 12 | <a href="#">WL1440</a> |
| stříbrná mat       | 12 | <a href="#">WL1442</a> |
| černá mat          | 12 | <a href="#">WL1443</a> |

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění
- zvýšená ochrana proti dotyku



#### Zásuvka s ochranným kolíkem a USB-C nabíječkou

|              |   |                         |
|--------------|---|-------------------------|
| bílá lesk    | 1 | <a href="#">★WL4800</a> |
| stříbrná mat | 1 | <a href="#">★WL4802</a> |
| černá mat    | 1 | <a href="#">★WL4803</a> |

16 A, 250 V~

- výstupní napětí 4,75 ... 5,25 V DC
- výstupní proud max. 2,4 A
- maximální výstupní výkon 12 W
- příkon (režim pohotovosti) <67 mW
- provozní teplota 0 ... 35 °C
- hloubka montáže 32 mm
- s 1 zásuvkou USB typu C
- pro nabíjení mobilních zařízení pomocí kabelu USB
- s bezšroubovými svorkami



#### Zásuvka s ochranným kolíkem a víčkem

|                 |    |                        |
|-----------------|----|------------------------|
| šroubové svorky |    |                        |
| bílá lesk       | 12 | <a href="#">WL1120</a> |
| stříbrná mat    | 12 | <a href="#">WL1122</a> |
| černá mat       | 12 | <a href="#">WL1123</a> |

|                    |    |                        |
|--------------------|----|------------------------|
| bezšroubové svorky |    |                        |
| bílá lesk          | 12 | <a href="#">WL1520</a> |
| stříbrná mat       | 12 | <a href="#">WL1522</a> |
| černá mat          | 12 | <a href="#">WL1523</a> |

16 A, 250 V~

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



#### Zásuvka s ochranným kolíkem, clonkami a víčkem

|                 |    |                        |
|-----------------|----|------------------------|
| šroubové svorky |    |                        |
| bílá lesk       | 12 | <a href="#">WL1140</a> |
| stříbrná mat    | 12 | <a href="#">WL1142</a> |
| černá mat       | 12 | <a href="#">WL1143</a> |

|                    |    |                        |
|--------------------|----|------------------------|
| bezšroubové svorky |    |                        |
| bílá lesk          | 12 | <a href="#">WL1540</a> |
| stříbrná mat       | 12 | <a href="#">WL1542</a> |
| černá mat          | 12 | <a href="#">WL1543</a> |

16 A, 250 V~

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



#### Těsnicí sada pro zásuvky s víčkem

18 [WL7023](#)

Slouží ke zvýšení krytí zásuvky s víčkem na IP44



#### Dvojzásuvka s ochranným kolíkem, kompletní

|           |    |                        |
|-----------|----|------------------------|
| bílá lesk | 12 | <a href="#">WL1270</a> |
|-----------|----|------------------------|

16 A, 250 V~

- 2pólová včetně uzemnění
- se šroubovými svorkami

Ks/bal. Obj. č.

Ks/bal. Obj. č.

### 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



#### Zásuvka USB nabíjecí

|                                                |   |         |
|------------------------------------------------|---|---------|
| Přístroj dvojité nabíjecí zásuvky USB A+C, 3 A | 1 | WXF113  |
| Kryt nabíjecí USB zásuvky, bílá                | 1 | WXD112P |
| Kryt nabíjecí USB zásuvky, stříbrná            | 1 | WXD112T |
| Kryt nabíjecí USB zásuvky, černá               | 1 | WXD112C |

- napájení 230 V~ 50 Hz
- výstupní napětí 5 V=
- výstupní proud za provozu obě zásuvky max. 3 A
- spotřeba energie (v pohotovostním režimu) < 0,15 W
- přípojovací svorky max. 2,5 mm
- provozní teplota -5 °C ... +35 °C
- se zásuvkami USB-A a USB-C
- pro nabíjení mobilních zařízení pomocí kabelu USB
- se šroubovými svorkami
- k montáži je nutná montážní sada WL252x nebo WL253x



### 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



#### HDMI zásuvka

|                                 |   |         |
|---------------------------------|---|---------|
| Přístroj zásuvky HDMI           | 1 | WXF633  |
| Krytka datové zásuvky, bílá     | 1 | WXD202P |
| Krytka datové zásuvky, stříbrná | 1 | WXD202T |
| Krytka datové zásuvky, černá    | 1 | WXD202C |

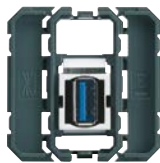
- maximální rozlišení 4096 x 2160 px, 60 Hz
- standard HDMI 2.0
- průchozí zásuvka
- přímý vstup



Doporučujeme používat instalační krabice pro elektronická zařízení se zvýšenou hloubkou, aby bylo možné kabely správně uspořádat.

- k montáži je nutná montážní sada WL252x nebo WL253x

### Zásuvka USB



#### Zásuvka USB 3.0

|                                        |    |           |
|----------------------------------------|----|-----------|
| přenosová rychlost (USB) max. 5 GBit/s | 1  | ★ WXF644  |
| bílé                                   | 10 | ★ WXD202P |
| srebrny                                | 10 | ★ WXD202T |
| czarny                                 | 10 | ★ WXD202C |

- průchozí konektor
- rovný konektor



Doporučujeme používat instalační krabice pro elektronická zařízení se zvýšenou hloubkou, aby bylo možné kabely správně uspořádat.

- k montáži je nutná montážní sada WL252x nebo WL253x

Ks/bal. Obj. č.

Ks/bal. Obj. č.

## 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. 6. UTP |    |        |
| bílá lesk        | 12 | WL2150 |
| stříbrná mat     | 12 | WL2152 |
| černá mat        | 12 | WL2153 |

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

|                  |    |        |
|------------------|----|--------|
| RJ45 cat. 6. 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 vylovení 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



#### Anténní zásuvka TV/R, průchozí

|              |    |        |
|--------------|----|--------|
| bílá 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

### Zásuvky TV/R/SAT



#### Anténní zásuvka TV/R/SAT, koncová

|              |    |        |
|--------------|----|--------|
| bílá 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 | 950-2200 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 TV/R/SAT, průchozí

|              |    |        |
|--------------|----|--------|
| bílá 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

Ks/bal. Obj. č.

Ks/bal. Obj. č.

### Příslušenství



#### Krytka pro zásuvku TV/R/SAT

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

- s možností vylomení záslepky pro SAT



#### Anténní zásuvka TV, 1násobná

|              |    |        |
|--------------|----|--------|
| bílá 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



#### Anténní zásuvka SAT, 1násobná

|              |    |        |
|--------------|----|--------|
| bílá 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



#### Anténní zásuvka 1násobná, F konektor

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

- s průchozím konektorem typu F



#### Anténní zásuvka 2násobná, F konektor

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

- se dvěma samostatnými F konektory

### Příslušenství

#### Záslepky



#### Záslepka s centrálním dílem

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

### Kabelové vývody



#### Kabelový vývod

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

- max. průměr kabelu 9 mm

### Adaptéry 45 x 45 mm



#### Adaptér pro elektronické přístroje 45 x 45 mm

|                         |        |          |        |
|-------------------------|--------|----------|--------|
|                         | bílá   | stříbrná | černá  |
| 45 x 45 mm soul/intense | WL2520 | WL2522   | WL2523 |
| 45 x 45 mm passion      | WL2530 | WL2532   | WL2533 |

- pro rámečky soul/intense a passion

### Adaptéry 50 x 50 mm



#### Mezirámeček pro středové desky 50 x 50 mm

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

### Příslušenství ke spínačům a zásuvkám

#### Klapka pro spínače/tlačítka



#### Klapka pro vypínač/tlačítko

|              |    |          |
|--------------|----|----------|
| bílá lesk    | 18 | ★ WL6040 |
| stříbrná mat | 18 | ★ WL6042 |
| černá mat    | 18 | ★ WL6043 |



#### Klapka půlená pro vypínač/tlačítko

|              |    |          |
|--------------|----|----------|
| bílá lesk    | 18 | ★ WL6050 |
| stříbrná mat | 18 | ★ WL6052 |
| černá mat    | 18 | ★ WL6053 |



#### Klapka půlená pro žaluziový spínač/tlačítko

|              |    |          |
|--------------|----|----------|
| bílá lesk    | 18 | ★ WL6060 |
| stříbrná mat | 18 | ★ WL6062 |
| černá mat    | 18 | ★ WL6063 |

### Čelní desky pro zásuvku s kolíkem



#### Čelní deska pro zásuvku s kolíkem

|              |    |          |
|--------------|----|----------|
| bílá lesk    | 18 | ★ WL6210 |
| stříbrná mat | 18 | ★ WL6212 |
| černá mat    | 18 | ★ WL6213 |



#### Čelní deska pro zásuvku s kolíkem a krytkami kontaktů

|              |    |          |
|--------------|----|----------|
| bílá lesk    | 18 | ★ WL6220 |
| stříbrná mat | 18 | ★ WL6222 |
| černá mat    | 18 | ★ WL6223 |



#### Čelní deska pro zásuvku s kolíkem a víčkem

|              |    |          |
|--------------|----|----------|
| bílá lesk    | 18 | ★ WL6240 |
| stříbrná mat | 18 | ★ WL6242 |
| černá mat    | 18 | ★ WL6243 |



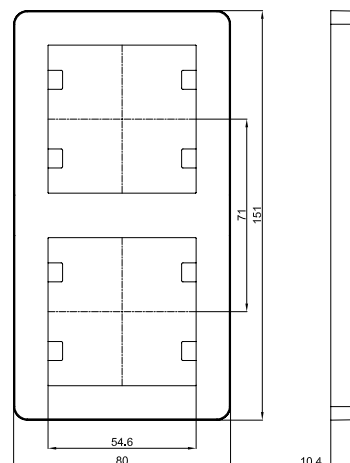
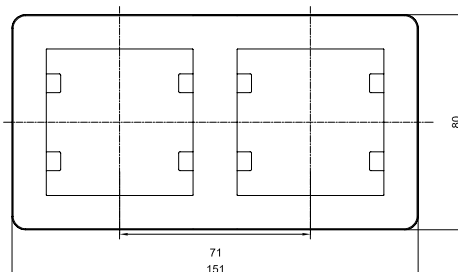
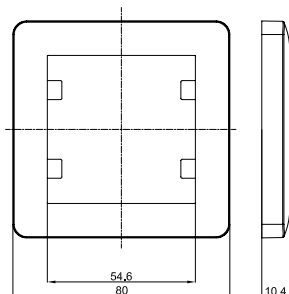
#### Čelní deska pro zásuvku s kolíkem, krytkami kontaktů a víčkem

|              |    |          |
|--------------|----|----------|
| bílá lesk    | 18 | ★ WL6250 |
| stříbrná mat | 18 | ★ WL6252 |
| černá mat    | 18 | ★ WL6253 |

## lumina soul

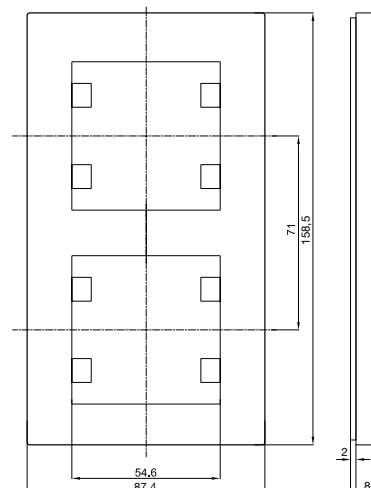
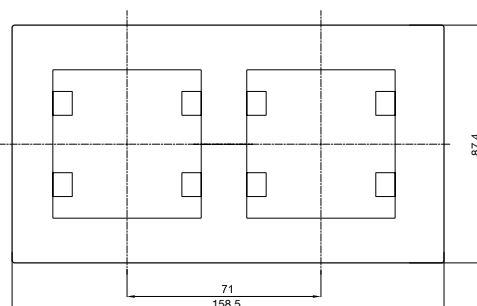
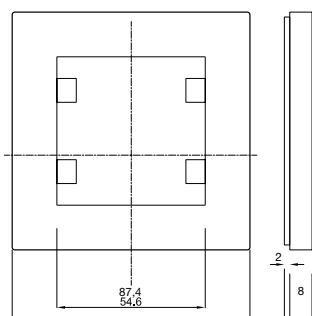
Další rozměry vícenásobných rámečků

3násobný L = 222 mm  
4násobný L = 293 mm  
5násobný L = 364 mm



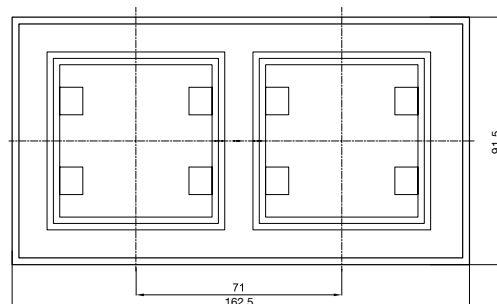
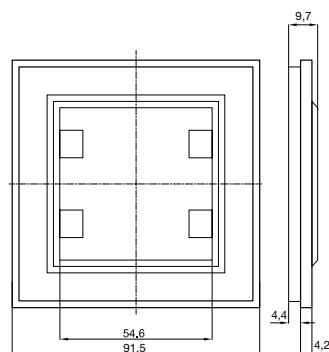
## lumina intense

3násobný L = 229,8 mm  
4násobný L = 300,4 mm  
5násobný L = 371,4 mm

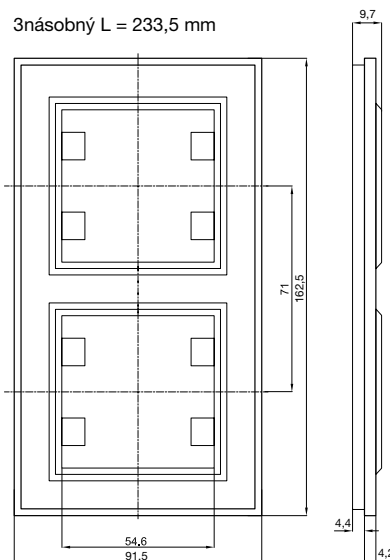


## lumina passion

3násobný L = 233,5 mm  
4násobný L = 304,5 mm

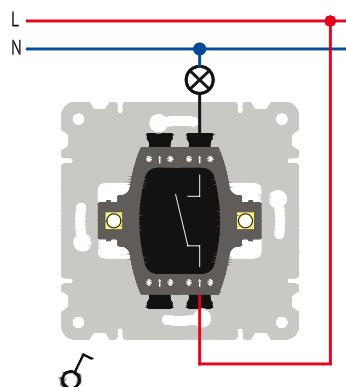


3násobný L = 233,5 mm



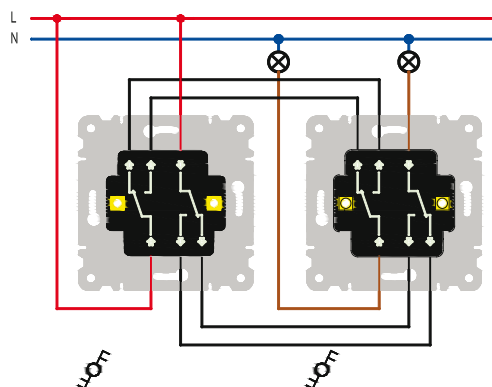
### WL001x

Spínač jednopólový, řazení 1



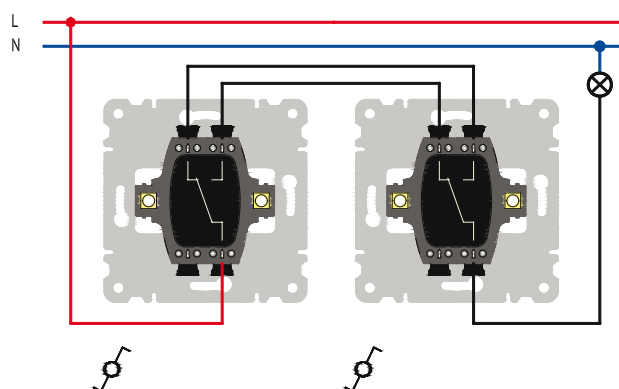
### WL005x

Dvojitý střídavý přepínač, řazení 6+6



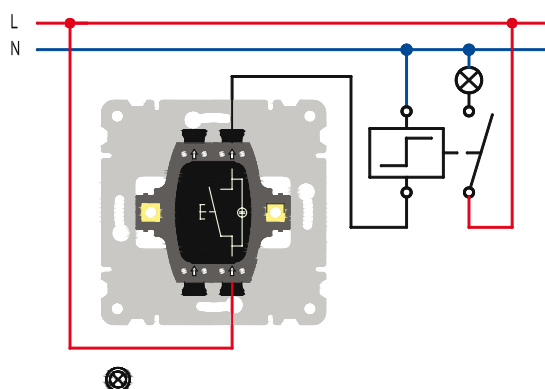
### WL002x

Přepínač střídavý, řazení 6



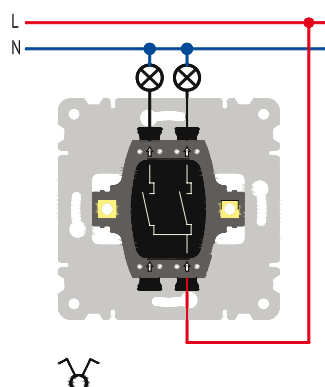
### WL011x

Tlačítko 1pólové, řazení 1/0



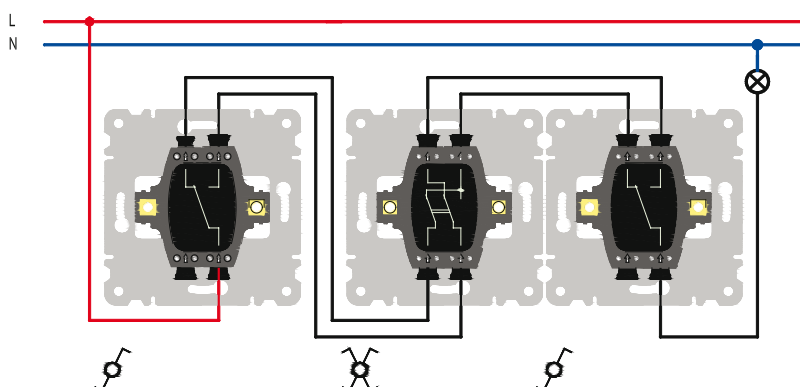
### WL004x

Sériový přepínač, řazení 5



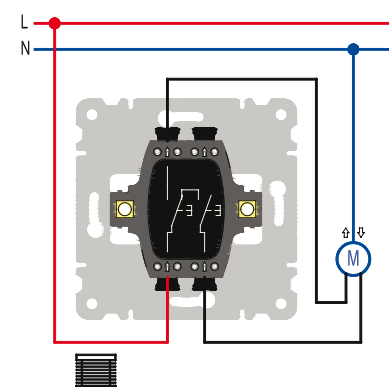
### WL003x

Křížový přepínač, řazení 7



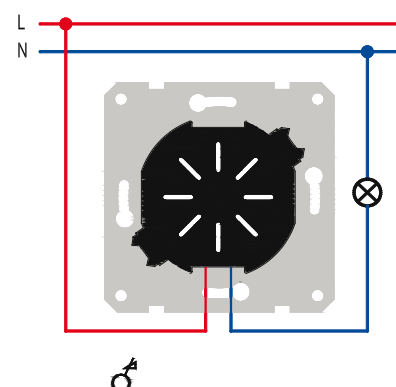
### WL032x

Žaluziové tlačítko 1pólové



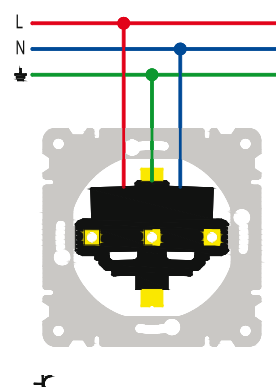
### WL401x

Otočný stmívač



### WL102x/104x

Zásuvka s ochranným kolíkem 230 V



# Elektronický katalog Neustálý servis

**Díky elektronickému katalogu Hager najdete veškeré produktové informace na jednom místě, dostupné 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, 365 dní v roce. Elektronický katalog je přístupný z vašeho počítače, tabletu i mobilu!**



[hager.com/cz/katalog](http://hager.com/cz/katalog)

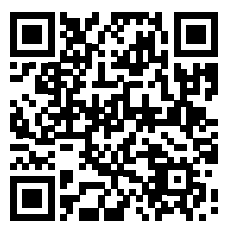
Rychlé a snadné vyhledávání produktových informací.  
Interaktivní funkce – možnost porovnávání technických specifikací  
a spravování vlastních projektů.  
Ukládání oblíbených produktů.



# Konfigurátor lumina

**Konfigurátor lumina vám umožní nakonfigurovat domovní elektroinstalační přístroje lumina rychle, jednoduše a bez znalosti objednacích čísel.**

**Pomocí tohoto intuitivního nástroje je výběr designu a funkčnosti velmi snadný a příjemný. Z pohodlí vašeho domova si navolíte prvky a vybrané produkty vygenerujete do praktického formátu PDF nebo do excelovské tabulky.**



[hagerkonfigurator.cz](http://hagerkonfigurator.cz)

**Sestav si vypínač  
v konfigurátoru**

**Hager Electro s.r.o.**

Pražská 238

250 66 Zdiby

Telefon: +420 281 045 730

E-mail: [technici.cz@hager.com](mailto:technici.cz@hager.com)

[hager.com/cz](http://hager.com/cz)

Better buildings  
Better tomorrows **:hager**