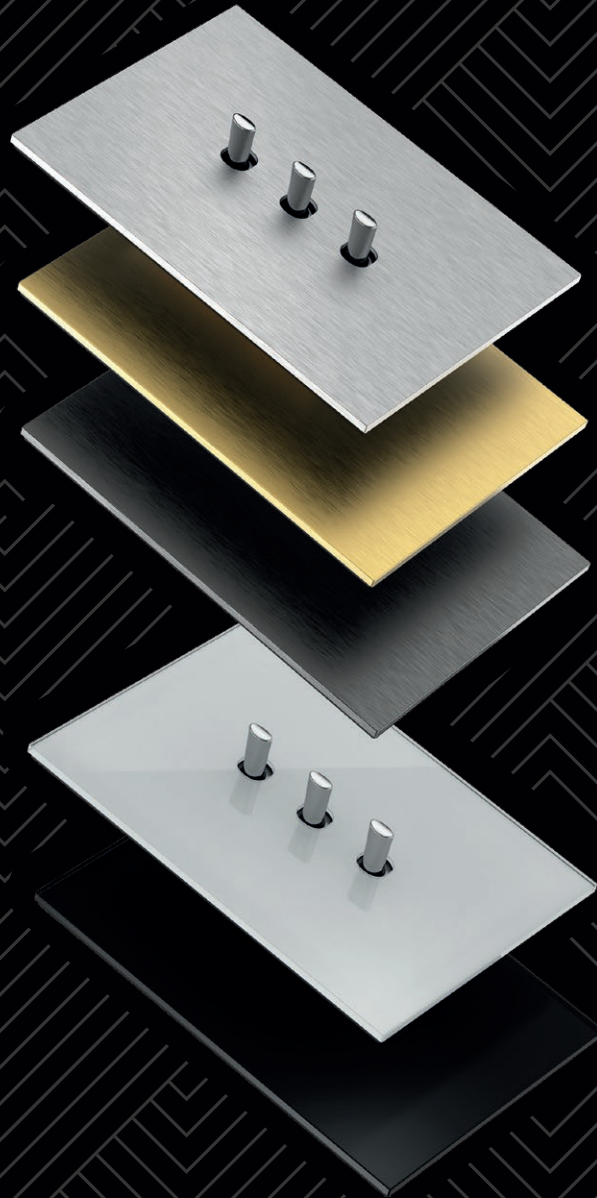


# TEM

OnOff and everything in between



2024



# MODUL



MODUL  
LINE



MODUL  
SOFT



MODUL  
PURE



MODUL  
EDGE

50

# LOGIQ



LOGIQ  
BOLD



LOGIQ  
FLAT



LOGIQ  
PRIME

178

# ekonomik



222

# fontana



260



# TEM

On | Off and everything in between



Sme výrobcou vypínačov a zásuviek, ktoré používateľom poskytujú pozitívny a ľahký zážitok a zároveň jednoduchou montážou a používaním produktov, širokým výberom farieb a materiálov uspokojia náročné prania každého používateľa a priestoru.

*We are a manufacturer of switches and sockets offering a positive and easy user experience while satisfying the most demanding needs of every user and space with products that are easy to install and use, as well as a wide range of colours and materials.*

# TEM

## Vitajte v rodine MODUL

Welcome to the MODUL family

Dodajte miestnosti osobný nádych a zdôraznite svoj štýl pomocou spínačov a zásuviek z rodiny MODUL.

*Give your ambience a personal touch and show off your style with switches and sockets from MODUL family.*

## objavujeme nové perspektívy

discovering new insights



MODUL  

---

LINE



MODUL  

---

SOFT



MODUL  

---

PURE



MODUL  

---

EDGE

1

2

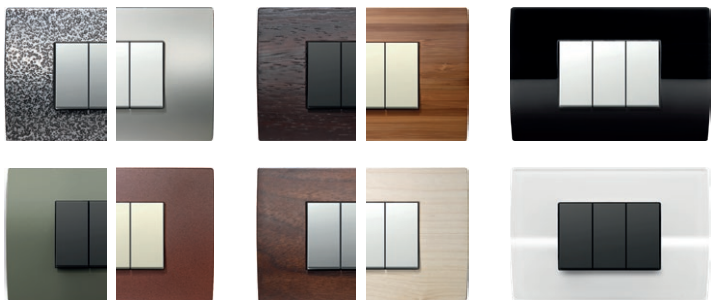
MODUL  
LINE



MODUL  
SOFT



MODUL  
PURE

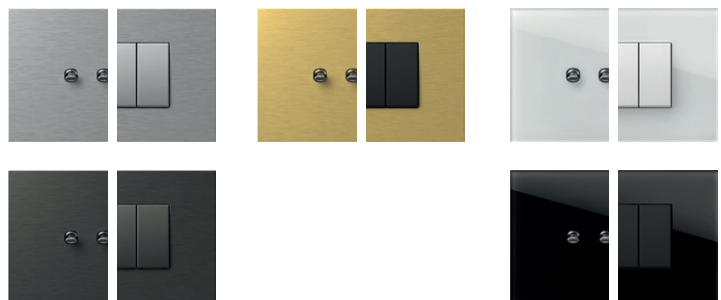


Kov

Drevo

Sklo

MODUL  
EDGE



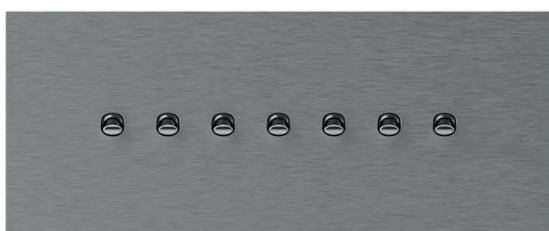
Kov

Kov

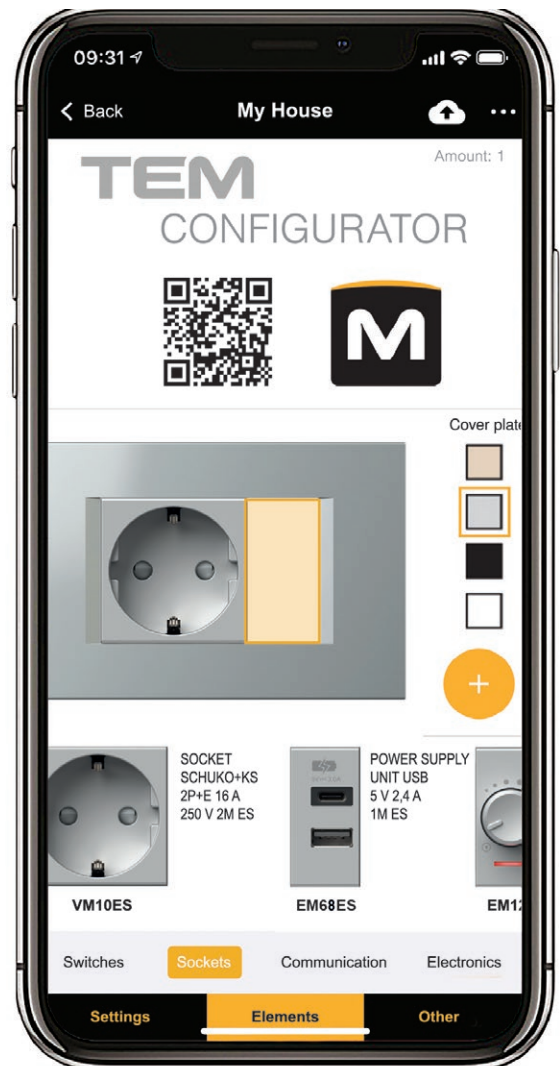
Sklo



3



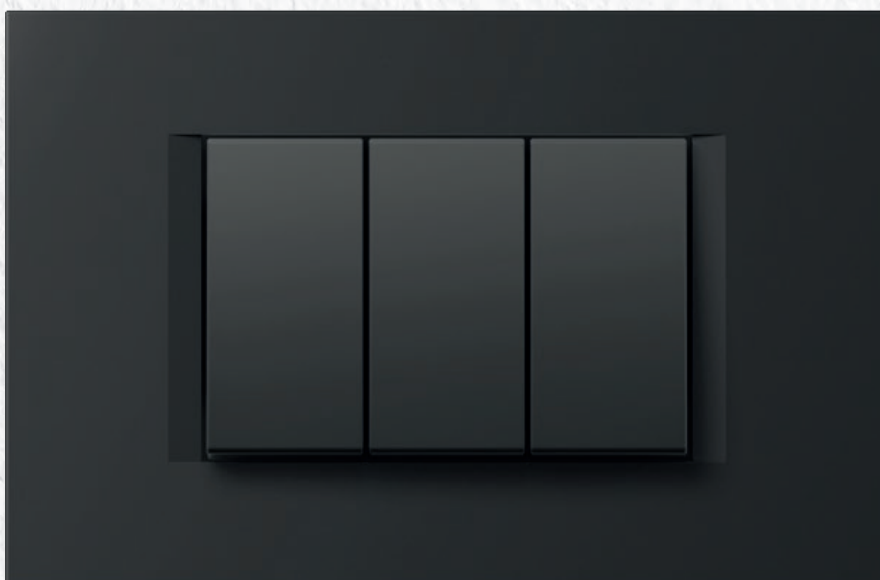
4



MODUL

---

LINE



Čisté, rovné linie vytvárajú nadčasový dizajn.

*Straight, smooth lines create a timeless design.*





MODUL

LINE

PW



biela lesklá

*polar white*

MW



biela matná

*matte white*

IW



béžová lesklá

*ivory white*

ES



strieborná  
matná

*elox silver*

AT



antracitová

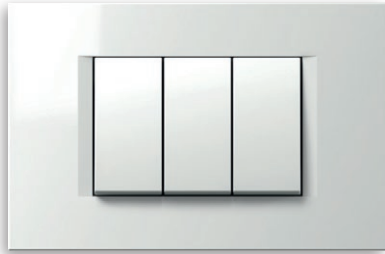
*anthracite*

SB

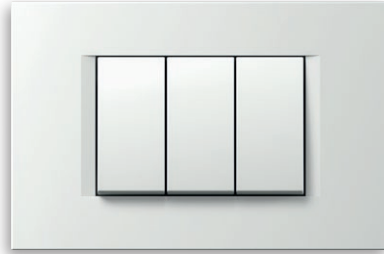


čierna matná

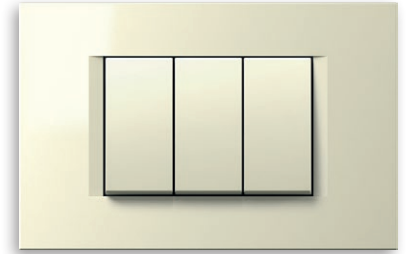
*soft touch  
black*



PW biela lesklá  
*polar white*



MW biela matná  
*matte white*



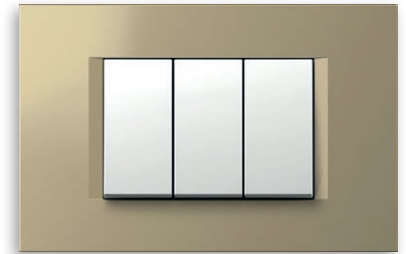
IW béžová lesklá  
*ivory white*



SW mramor biela  
*stone white*



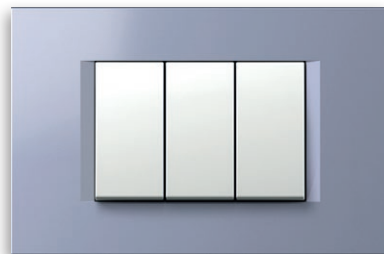
ES strieborná matná  
*elox silver*



SG zlatá matná  
*sand gold*



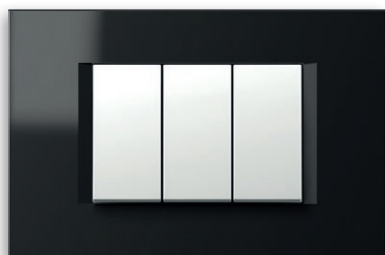
TI titánová  
*titanium*



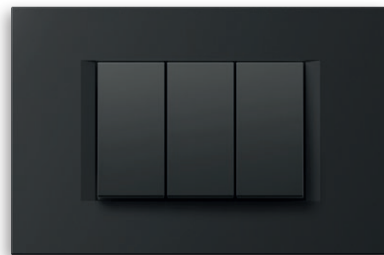
IB modrá matná  
*impulse blue*



AT antracitová  
*anthracite*



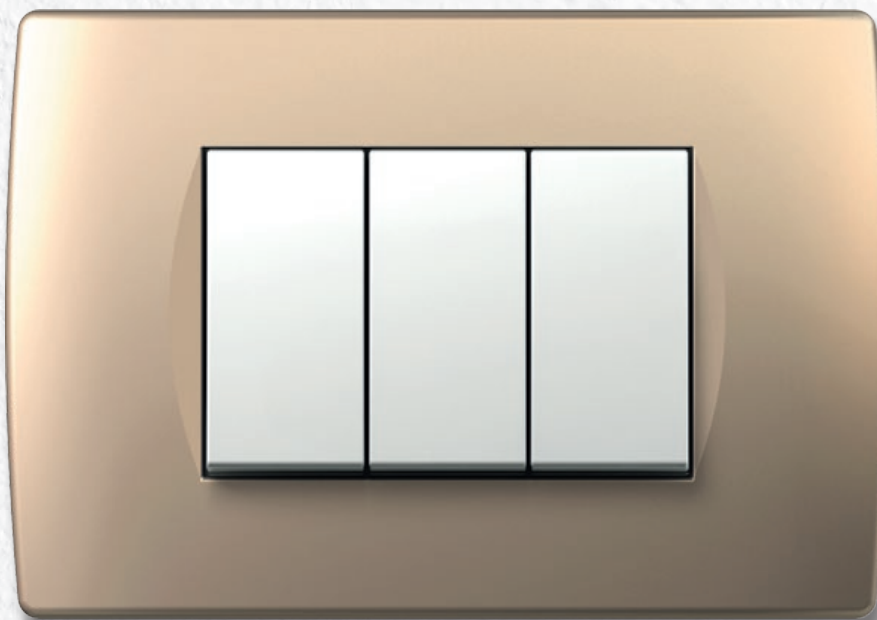
NB čierna lesklá  
*night black*



SB čierna matná  
*soft touch black*

MODUL

SOFT



Oblé tvary a mäkké prechody vnesú do vášho domova jemnosť.

*Rounded shapes and soft transitions bring softness into your home.*

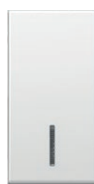




MODUL

SOFT

PW



biela lesklá

*polar white*

MW



biela matná

*matte white*

IW



béžová lesklá

*ivory white*

ES



strieborná  
matná

*elox silver*

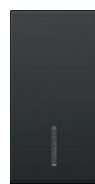
AT



antracitová

*anthracite*

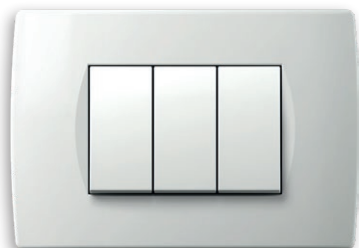
SB



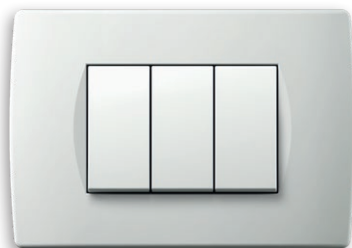
čierna matná

*soft touch  
black*

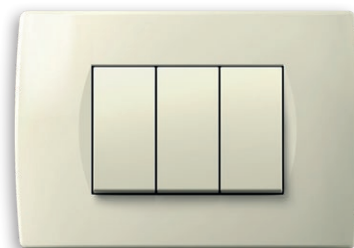




PW biela lesklá  
*polar white*



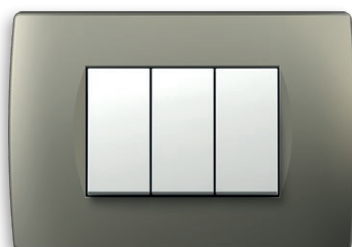
MW biela matná  
*matte white*



IW béžová lesklá  
*ivory white*



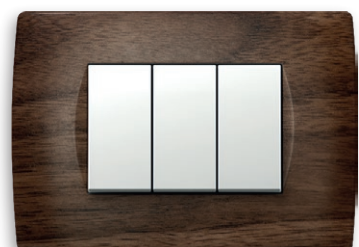
ES strieborná matná  
*elox silver*



TI titánová  
*titanium*



SG zlatá matná  
*sand gold*



WW orech  
*walnut*



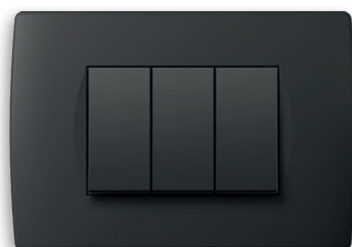
WE wenge  
*wenge*



AT antracitová  
*anthracite*



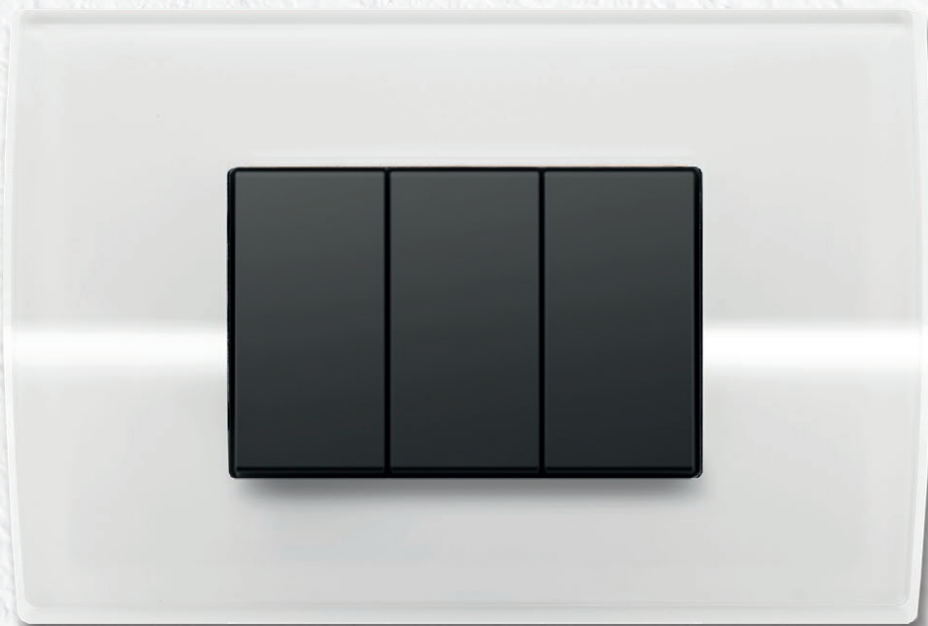
NB čierna lesklá  
*night black*



SB čierna matná  
*soft touch black*

MODUL

PURE



Dokonalosť atmosféry miestnosti spočíva v detailoch. Dovoľte prírode, aby obohatila váš priestor dekoratívnymi rámkami z dreva, skla a kovu.

*The details represent the completeness of the entire ambience. Let the nature enrich your space with decorative cover plates made of wood, glass and metal.*





MODUL

PURE

PW



biela lesklá

*polar white*

MW



biela matná

*matte white*

IW



béžová lesklá

*ivory white*

ES



strieborná  
matná

*elox silver*

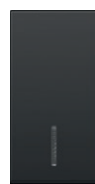
AT



antracitová

*anthracite*

SB



čierna matná

*soft touch  
black*

**sklo**  
*glass*



GL biela  
*glass light*

**kov**  
*metal*

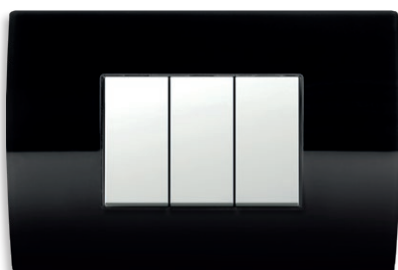


MH kovaná oceľ  
*hammered steel*

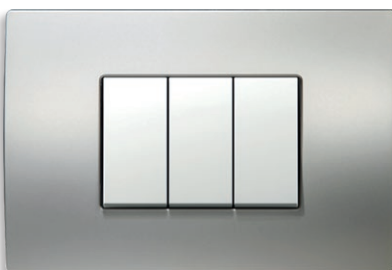
**drevo**  
*wood*



WM javor  
*maple*



GD čierna  
*glass dark*



MS satinované striebro  
*satin silver*



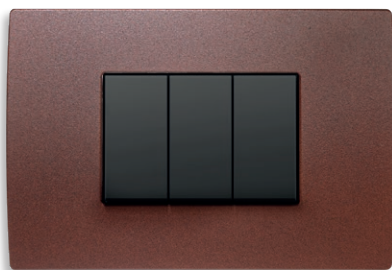
WB bambus  
*bamboo*



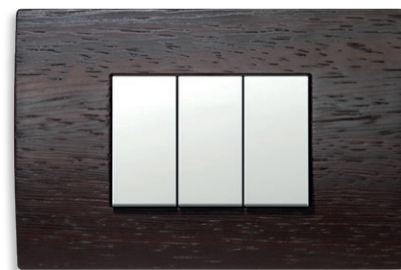
MN satinovaný nikel  
*satin nickel*



WW orech  
*walnut*



ME zoxidované železo  
*etched iron*



WE wenge  
*wenge*

MODUL

PURE



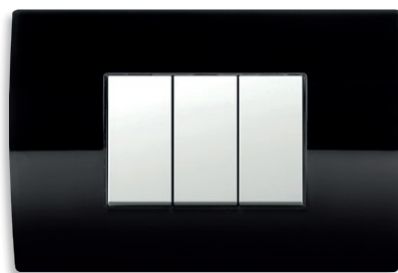
SKLO - ľahké a sofistikované.  
Nechajte sviežosť prúdiť do vášho domova.

*GLASS - light and sophisticated.  
Let freshness breeze through your home.*





**sklo**  
*glass*



MODUL

PURE



KOV – chladný, no zároveň ušľachtilý.  
Otvorte dvere pôvodným materiálom a bez námahy  
upútajte pozornosť.

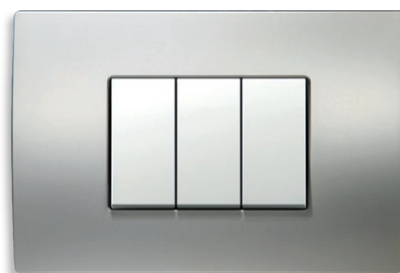
*METAL - cold, yet noble.  
Embrace this pristine material and  
effortlessly catch attention.*







**kov**  
*metal*



MODUL

PURE



DREVO – rozmanité, no zároveň jedinečné.  
Dajte priestechod teplu prírody.

*WOOD - versatile, yet unique.  
Give way to nature's warmth.*



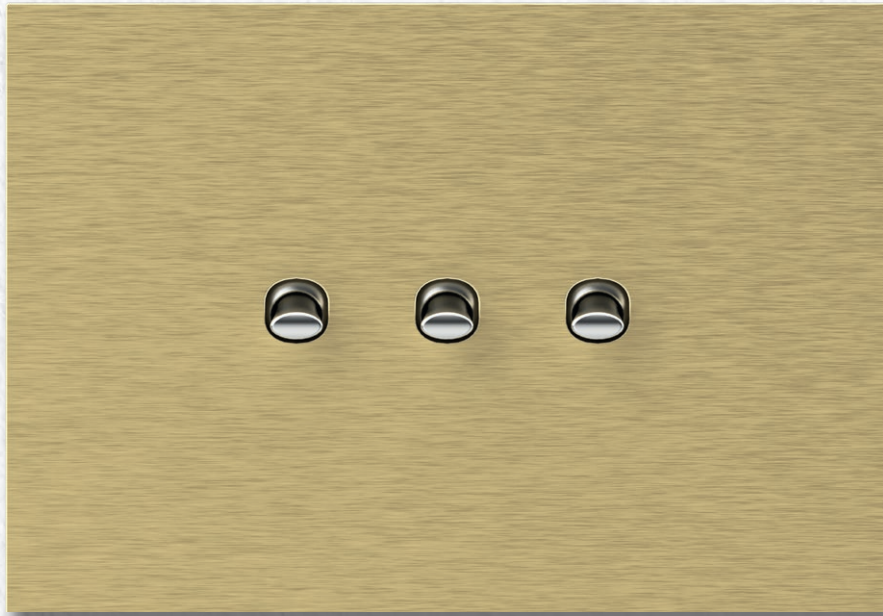


**drevo**  
*wood*



MODUL

EDGE



Nový prestížny rad, ktorý ponúka špeciálny zmyslový  
a vizuálny zážitok ako nikdy predtým.

*The new prestigious product line offers a special sensory and visual  
experience like no other before. Are you bold enough?*





MODUL

EDGE

PB



čierna

*black*

PA



antracitová

*anthracite*

PG



zlatá

*gold*

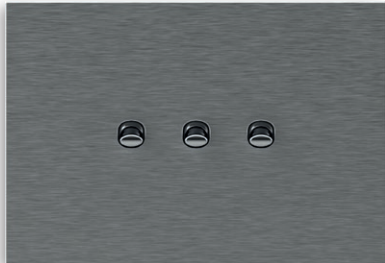
PC



chróm

*chrome*

**kov**  
*metal*

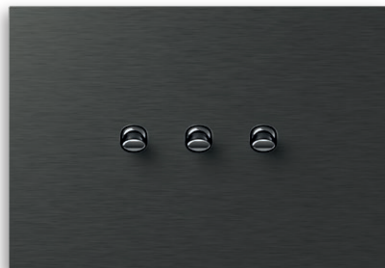


MA strieborná  
*silver*

**sklo**  
*glass*



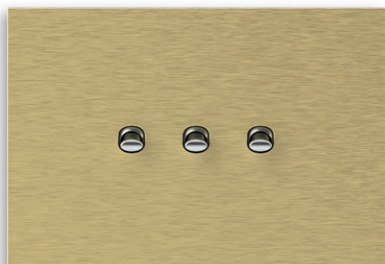
GL biela  
*glass light*



MT antracitová  
*anthracite*



GD čierna  
*glass dark*



MZ zlatá  
*gold*

MODUL  
EDGE



Čistota skla umožňuje svetlu hrať a prejavíť sa v nových sklenených dekoratívnych rámkoch EDGE. Kontrastné farby uspokojia aj ten najsofistikovanejší vkus.

*The purity of the glass allows the light to playfully manifest in the new EDGE glass decorative cover plates. The two contrast colours satisfy even the most sophisticated taste.*







**sklo**  
*glass*



GL biela  
*glass light*



GD čierna  
*glass dark*

MODUL  
EDGE



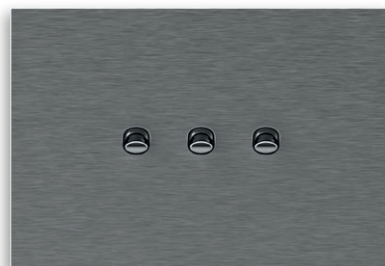
Vďaka pôsobivému spracovaniu sa hliník leskne v novom svetle - kovových dekoratívnych rámikoch EDGE. V troch farebných prevedeniach hodných pozornosti.

*Thanks to the impressive treatment, the aluminium shines with a new light – EDGE metal decorative cover plates. The three colours are worthy of your attention.*

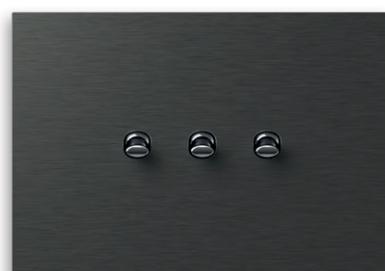




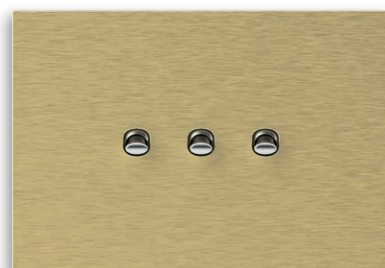
**kov**  
*metal*



**MA** strieborná  
*silver*



**MT** antracitová  
*anthracite*



**MZ** zlatá  
*gold*

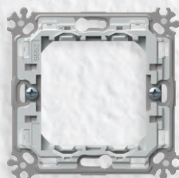


MODUL

-  LINE
-  SOFT
-  PURE
-  EDGE



+



+



2M



2 x 2M



3 x 2M

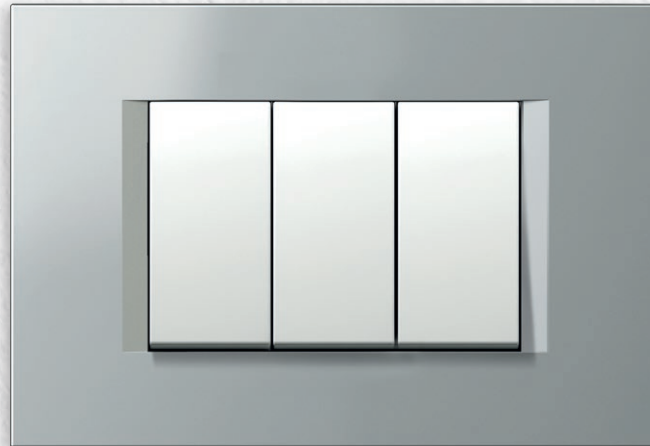


4 x 2M



5 x 2M



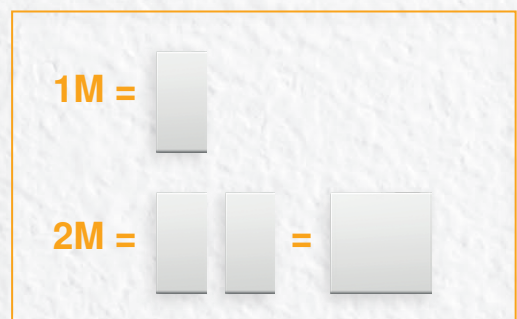
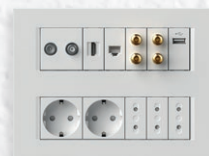


MODUL

- LINE
- SOFT
- PURE
- EDGE



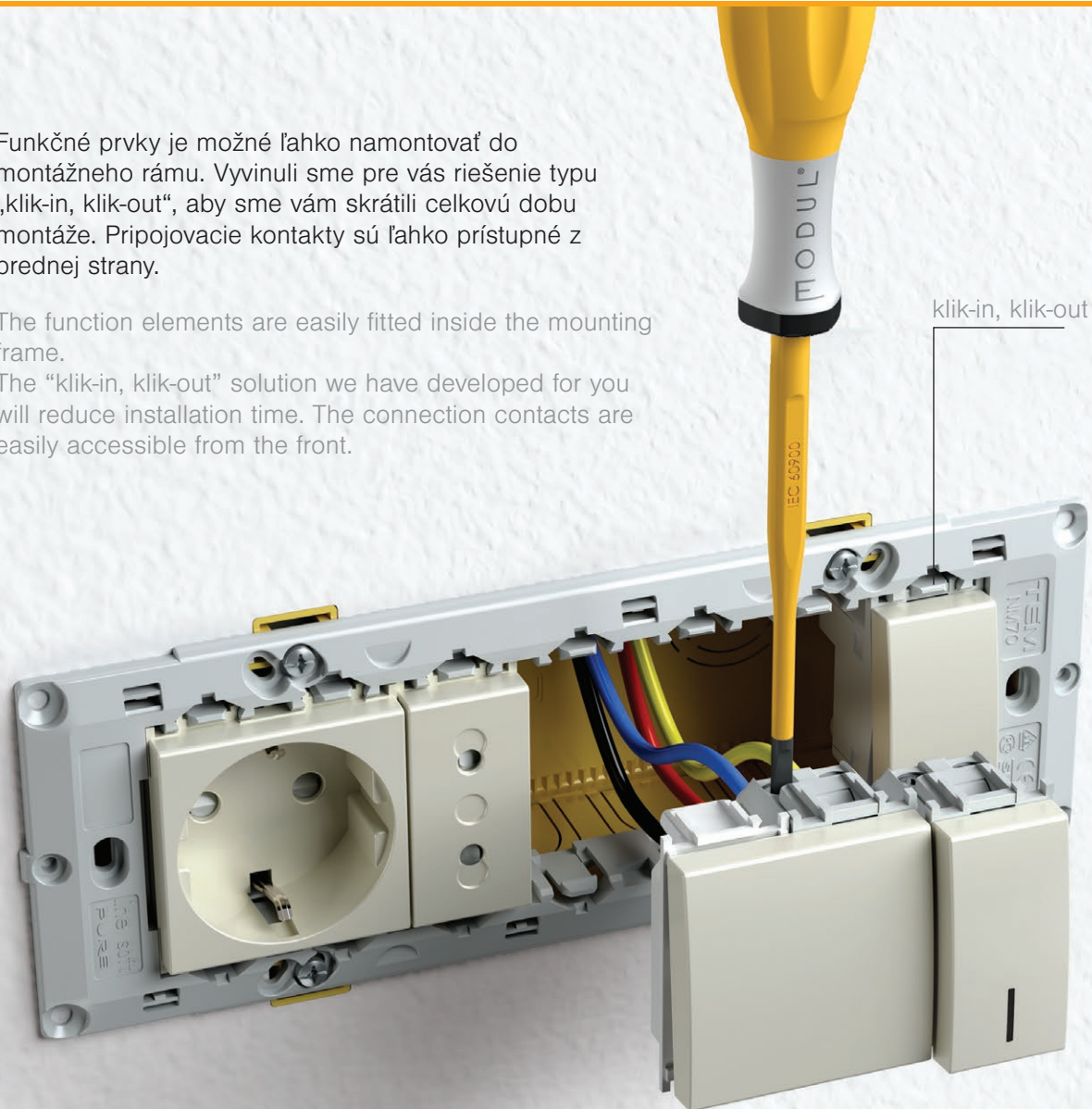
2 x 7M



Funkčné prvky je možné ľahko namontovať do montážneho rámu. Vyvinuli sme pre vás riešenie typu „klik-in, klik-out“, aby sme vám skrátili celkovú dobu montáže. Pripojovacie kontakty sú ľahko prístupné z prednej strany.

The function elements are easily fitted inside the mounting frame.

The “klik-in, klik-out” solution we have developed for you will reduce installation time. The connection contacts are easily accessible from the front.



Rad Modul je vhodný pre všetky typy stien a môže byť použitý v konvenčných, betónových konštrukciách, ale aj v konštrukciách z dutých priečok. Lahko sa inštaluje a umožňuje kombinovať obdĺžnikové alebo okrúhle krabice v správnych vzdialenostiach. Použité materiály sú v súlade s vysokými štandardmi.

The Modul is suitable for all wall types and can be used in conventional, hollow wall or concrete constructions. It is easy to install and enables you to combine rectangular or round boxes at the proper distances. The materials used are compliant with high standards.



tehla / brick



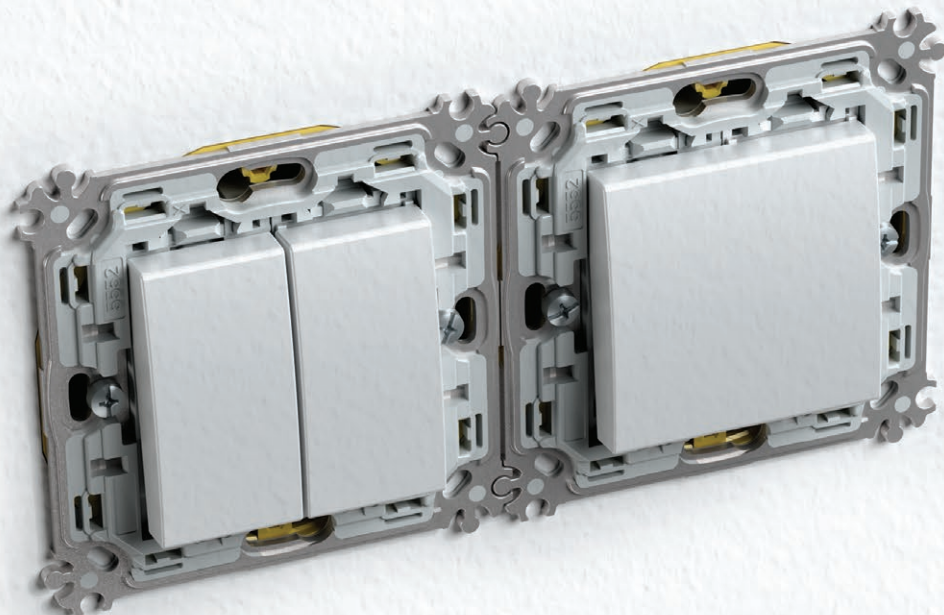
dutá priečka / hollow wall



betón / concrete

Modul vám ponúka veľa možností aj pri okrúhlych krabiciach. Možno ich kombinovať vodorovne alebo zvisle, jednotlivo alebo v skupinách. Kovový montážny rám zaručuje výbornú stabilitu aj pri drsnom používaní a je vhodný pre všetky dekoratívne rámičky.

The Modul enables a many possibilities even with round boxes. You can combine them horizontally or vertically, individually or in groups. The metal mounting frame ensures excellent stability even with rough use and is suitable for any decorative cover plates.





□ PW  
biela lesklá  
polar white



□ MW  
biela matná  
matte white



■ SB  
čierna matná  
soft touch black



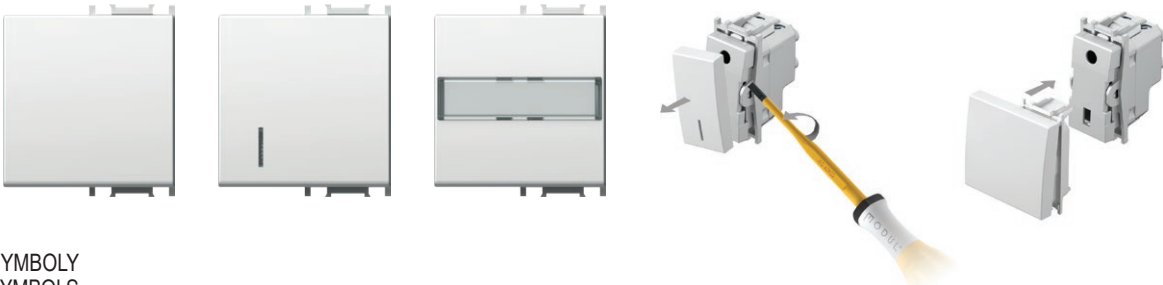
■ AT  
antracitová  
anthracite



□ ES  
strieborná matná  
elox silver

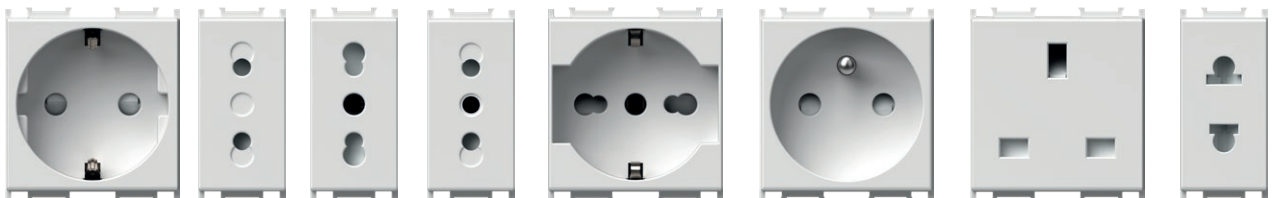


□ IW  
béžová lesklá  
ivory white



### SYMBOLY SYMBOLS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	20	21
													1 0 2	+	-
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
					alarm	alarm	OFF	ON	+				AC		
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					



Spofahlivé pripojenie vodičov rôznych priemerov.

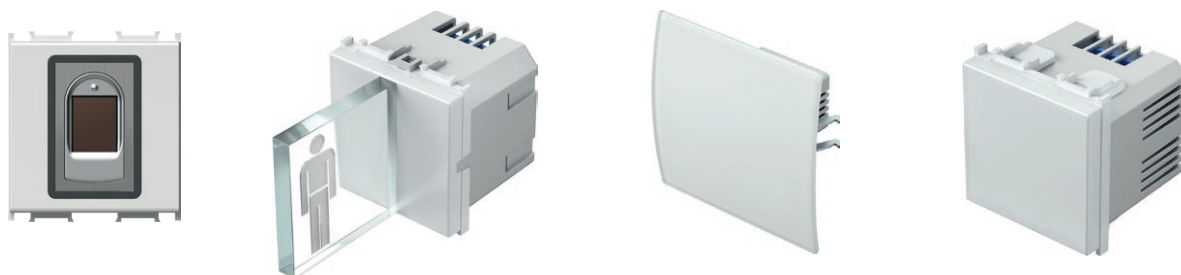
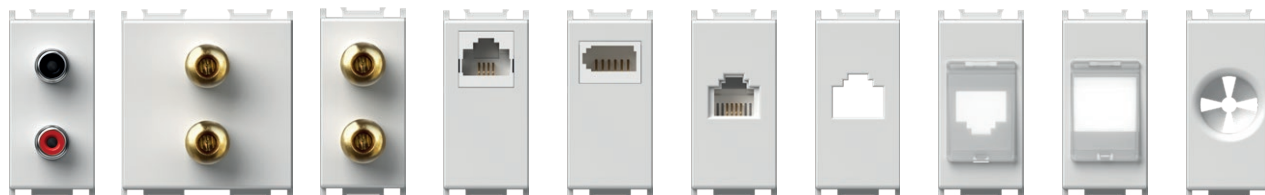
Reliable connection even when different size of wires are used.



Všetky zásuvky sú vybavené bezpečnostnou poistkou zabezpečujúcou ochranu pred dotykcom kontaktov pod napätím.

All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.





**IEC**  
**40.000**  
prepnutí

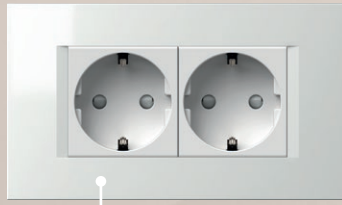
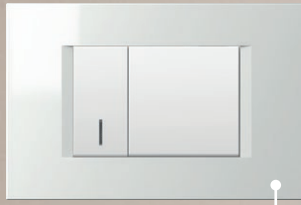
Dlhá životnosť spínačov a súlad s modernými normami.

*Long-life of switches and adequacy to the international standards.*

**16 AX**  
kontakty

Spôľahlivosť prepínania umožňujú strieborné kontaktné nity.

*The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.*



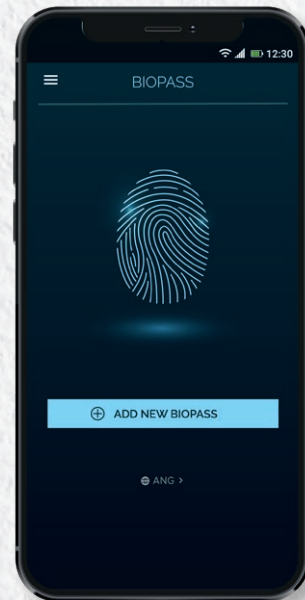


BIOPASS – spínač na odtlačky prstov

*BIOPASS - fingerprint switch*

Odomykanie bez kľúčov.

*Keyless unlocking.*



MULTIMÉDIÁ

*MULTIMEDIA*

Multimediálne centrum, ktoré vám ponúka možnosť prepojenia viacerých rôznych komponentov na jednom mieste.

*Multimedia center that allows you to connect a multiple number of components in one place.*



## VYZDOB SI HO VLASTNÝM SPÔSOBOM MAKE IT UNIQUE

Vyberte si farbu osvetlenia a pridajte požadovanú grafiku, aby  
vyhovovala vašej miestnosti.

*Choose a illumination colour and add desired graphic to suit the  
ambience of your room.*



VYTVOR SI SVOJ  
CREATE YOUR OWN

Pri väčšom odbere vyrobíme rámičky a funkčné prvky vo farbe podľa vlastného výberu.

*When ordering large quantities, cover plates and function elements can be made in the colour of your choice.*





## MULTIFUNKČNÝ ČASOVÝ SPÍNAČ

MULTIPURPOSE TIMER SWITCH

4 v 1

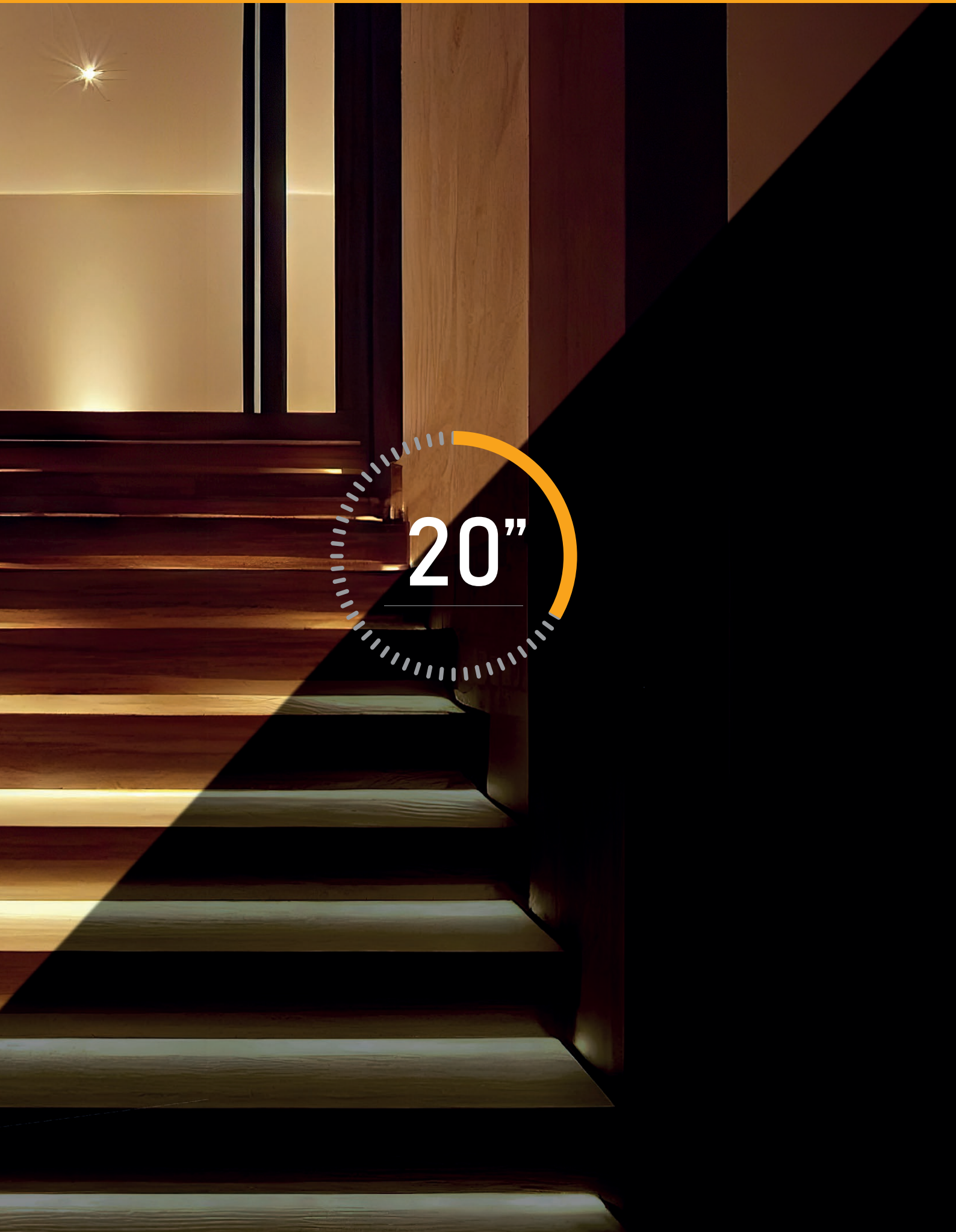
- Časovač
- Relé
- Tlačidlo
- Spínač

4 in 1

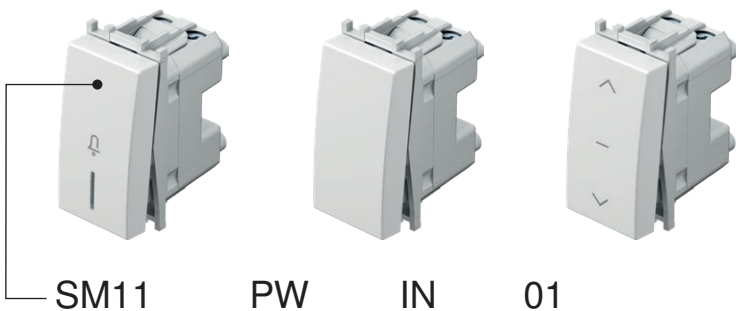
- timer
- relay
- push button
- switch







20"



typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1	voliteľné údaje 2 optional data 2
SM10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white	<input type="checkbox"/> NT neutrálna neutral	01
SM11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	<input type="checkbox"/> MW biela matná matte white	<input type="checkbox"/> IN neutrálna indicator	02
SM12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black		03
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite		
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES čierna matná zamatová elox silver		
				<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white		

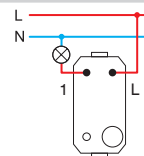
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M



SM10



- spínač bez krytu tlačidla
  - 16 AX 250 V ~, typ SM10
  - v súlade s normou EN 60669-1
  - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M**
- switch without replaceable button
  - 16AX 250V~, type SM10
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



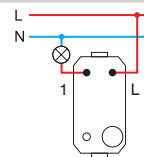
TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 AX 250 V ~ 1M



SM11



- tlačidlový spínač bez krytu tlačidla
  - 16 A 250 V ~, typ SM11
  - v súlade s normou EN 60669-1
  - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M**
- push button without replaceable button
  - 16A 250V~, type SM11
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



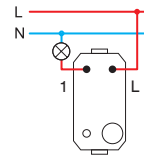
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20 A 250 V ~ 1M



SM12



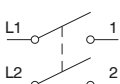
- spínač bez krytu tlačidla
  - 20A 250 V ~, typ SM12
  - v súlade s normou EN 60669-1
  - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M**
- switch without replaceable button
  - 20A 250V~, type SM12
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



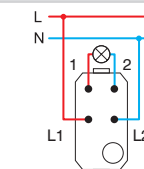
SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M



SM20



- spínač bez krytu tlačidla
  - 16 AX 250 V ~, typ SM20
  - v súlade s normou EN 60669-1
  - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
  - len v kombinácii s tlačidlom TM15
- SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M**
- switch without replaceable button
  - 16AX 250V~, type SM20
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
  - only in combination with button TM15



ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16 AX 250 V ~ 1M



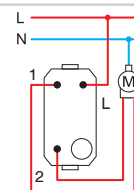
SM40

- spínač bez krytu tlačidla
- 16 AX 250 V ~, typ SM40
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>



SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M

- switch without replaceable button
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

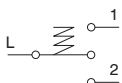


ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 1-0-2 16 A 250 V ~ 1M



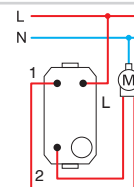
SM41

- tlačidlový spínač bez krytu tlačidla
- 16 A 250 V ~, typ SM41
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>



PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M

- push button without replaceable button
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

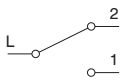


STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 16 AX 250 V ~ 1M



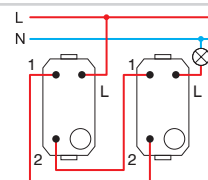
SM60

- prepínač bez krytu tlačidla
- 16 AX 250 V ~, typ SM60
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>



SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- switch without replaceable button
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

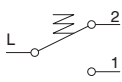


STRIEDAVÉ TLAČIDLO 16 A 250 V ~ 1M



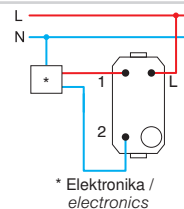
SM61

- tlačidlový prepínač bez krytu tlačidla
- 16 A 250 V ~, typ SM61
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>



PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- push button without replaceable button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



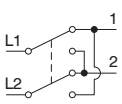
\* Elektronika / electronics

KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 16 AX 250 V ~ 1M



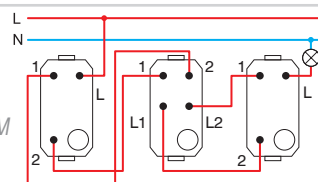
SM70

- prepínač bez krytu tlačidla
- 16 AX 250 V ~, typ SM70
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

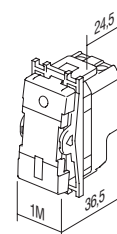
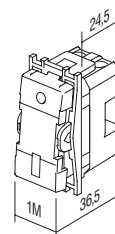


SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch without replaceable button
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45





□ PW polárna biela  
*polar white*  
□ MW biela matná  
*matte white*



■ SB čierna matná zamatová  
*soft touch black*



■ AT antracit  
*anthracite*



□ ES strieborná matná  
*elox silver*



□ IW slonová kosť  
*ivory white*

### SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M



- SM10PW
- SM10MW
- SM10SB
- SM10AT
- SM10ES
- SM10IW

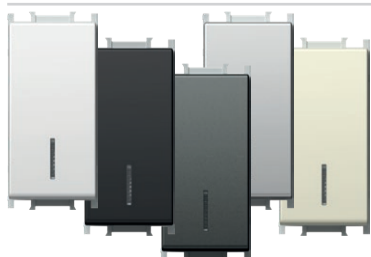
- 16 AX 250 V ~, typ SM10  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
- vymeniteľný kryt tlačidla

#### SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM10  
- in accordance with EN 60669-1  
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>  
- replaceable button



### SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M \_\_ IN



- SM10PWIN
- SM10MWIN
- SM10SBIN
- SM10ATIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

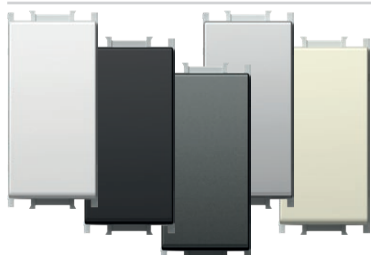
- indikátor IN  
- 16 AX 250 V ~, typ SM10  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
- svetelný zdroj nie je zahrnutý  
- vymeniteľný kryt tlačidla

#### SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M \_\_ IN

- IN indicator  
- 16AX 250V~, type SM10  
- in accordance with EN 60669-1  
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>  
- lamp is not included  
- replaceable button



### TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V ~ 1M



- SM11PW
- SM11MW
- SM11SB
- SM11AT
- SM11ES
- SM11IW

- 16 A 250 V ~, typ SM11  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
- vymeniteľný kryt tlačidla

#### PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, type SM11  
- in accordance with EN 60669-1  
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>  
- replaceable button



### TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V ~ 1M \_\_ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11MWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ATIN01
- SM11ESIN01
- SM11IWIN01

- zvonček indikátora IN 01  
- 16 A 250 V ~, typ SM11  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
- svetelný zdroj nie je zahrnutý  
- vymeniteľný kryt tlačidla

#### PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M \_\_ IN 01

- IN 01 indicator bell  
- 16A 250V~, type SM11  
- in accordance with EN 60669-1  
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>  
- lamp is not included  
- replaceable button



## TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V ~ 1M \_\_ IN 02



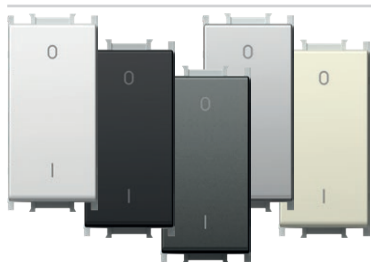
- SM11PWIN02 - svetelný indikátor IN 02
- SM11MWIN02 - 16 A 250 V ~, typ SM11
- SM11SBIN02 - v súlade s normou EN 60669-1
- SM11ATIN02 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SM11ESIN02 - svetelný zdroj nie je zahrnutý
- SM11IWIN02 - vymeniteľný kryt tlačidla

*PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M \_\_ IN 02*

- IN 02 indicator light
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



## SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M \_\_ IN 03



- SM20PWNT03 - neutrál NT 03 0-1
- SM20MWNT03 - 16 AX 250 V ~, typ SM20
- SM20SBNT03 - v súlade s normou EN 60669-1
- SM20ATNT03 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SM20ESNT03 - vymeniteľný kryt tlačidla
- SM20IWNNT03

*SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 03*

- NT 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M \_\_ IN



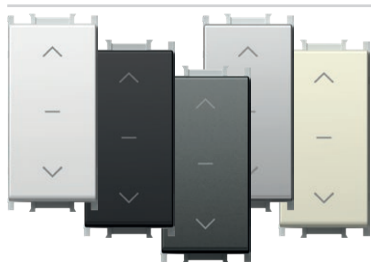
- SM20PWIN - indikátor IN
- SM20MWIN - 16 AX 250 V ~, typ SM20
- SM20SBIN - v súlade s normou EN 60669-1
- SM20ATIN - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SM20ESIN - svetelný zdroj nie je zahrnutý
- SM20IWIN - vymeniteľný kryt tlačidla

*SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M \_\_ IN*

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



## ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16 AX 250 V ~ 1M \_\_ NT 10



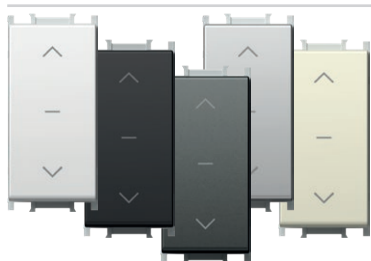
- SM40PWNT10 - neutrál NT 10 1-0-2
- SM40MWNT10 - 16 AX 250 V ~, typ SM40
- SM40SBNT10 - v súlade s normou EN 60669-1
- SM40ATNT10 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SM40ESNT10 - vymeniteľný kryt tlačidla
- SM40IWNNT10

*SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 10*

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 1-0-2 16 A 250 V ~ 1M \_\_ NT 10



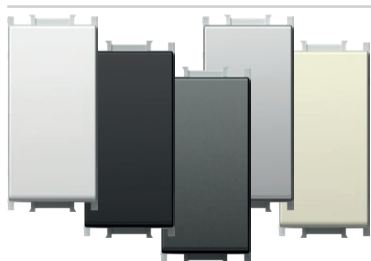
- SM41PWNT10 - neutrál NT 10 1-0-2
- SM41MWNT10 - 16 A 250 V ~, typ SM41
- SM41SBNT10 - v súlade s normou EN 60669-1
- SM41ATNT10 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SM41ESNT10 - vymeniteľný kryt tlačidla
- SM41IWNNT10

*PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M \_\_ NT 10*

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 16 AX 250 V ~ 1M



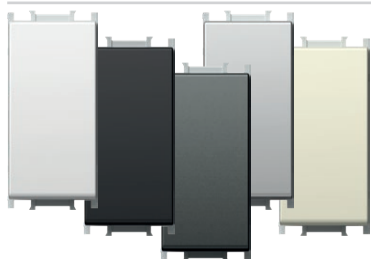
- SM60PW - 16 AX 250 V ~, typ SM60
- SM60MW - v súlade s normou EN 60669-1
- SM60SB - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SM60AT - vymeniteľný kryt tlačidla
- SM60ES
- SM60IW

*SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M*

- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



STRIEDAVÉ TLAČIDLO 16 A 250 V ~ 1M



- SM61PW
- SM61MW
- SM61SB
- SM61AT
- SM61ES
- SM61IW

- 16 A 250 V ~, typ SM61
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- vymeniteľný kryt tlačidla

*PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M*

- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



STRIEDAVÉ TLAČIDLO S TIAHLOM 16 A 250 V ~ 1M \_\_ CD



- SM62PWCD
- SM62MWCD
- SM62SBCD
- SM62ATCD
- SM62ESCD
- SM62IWCD

- indikátor CD + kábel
- dĺžka tiahla 1,5 m
- 16 A 250 V ~, typ SM62
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 2WAY WITH CORD 16A 250V~ 1M \_\_ CD*

- CD indicator+cord
- cord length 1.5m
- 16A 250V~, type SM62
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>



KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 16 AX 250 V ~ 1M



- SM70PW
- SM70MW
- SM70SB
- SM70AT
- SM70ES
- SM70IW

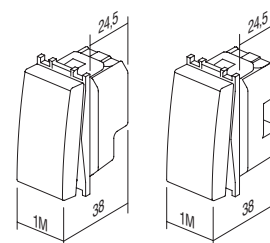
- 16 AX 250 V ~, typ SM70
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- vymeniteľný kryt tlačidla

*SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M*

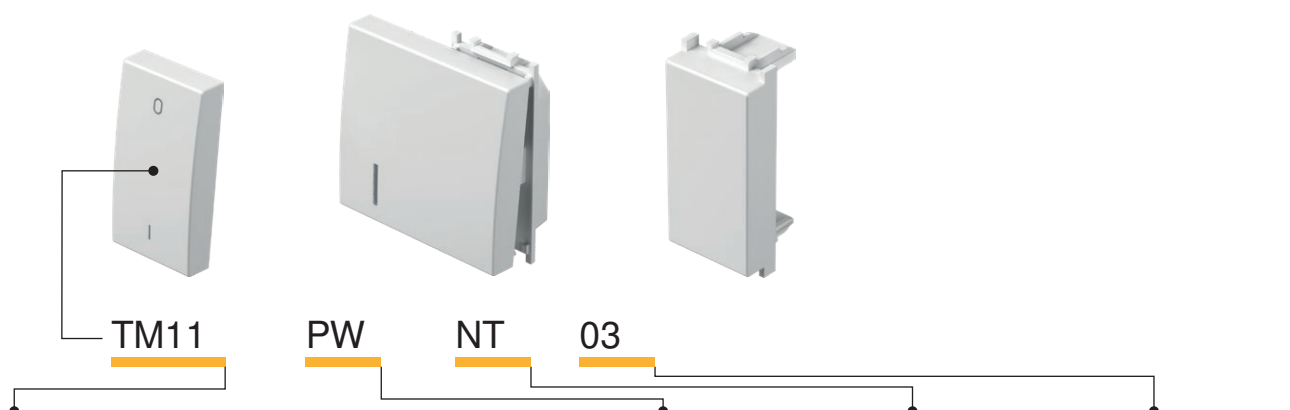
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



## B U T T O N S T M



typ type	popis description	veľkosť size	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1	voliteľné údaje 2 optional data 2
TM11	KRYT TLAČIDLA BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white <input type="checkbox"/> MW biela matná matte white <input checked="" type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black <input type="checkbox"/> AT antracit anthracite <input type="checkbox"/> ES čierna matná zamatová elox silver <input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white	NT neutrálna neutral IN indikátor indicator	01 02 03
TM12	KRYT TLAČIDLA BUTTON	2M			
TM21	VÝPLŇ BLANK	1M			
.	.	.			
.	.	.			

## KRYT TLAČIDLA 1M



- TM11PW
- TM11MW
- TM11SB
- TM11AT
- TM11ES
- TM11IW

- vymeniteľný kryt tlačidla 1M  
- v súlade s normou EN 60669-1

## BUTTON 1M

- replaceable button 1M  
- in accordance with EN 60669-1



## KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 1M



- TM11PWIN
- TM11MWIN
- TM11SBIN
- TM11ATIN
- TM11ESIN
- TM11IWIN

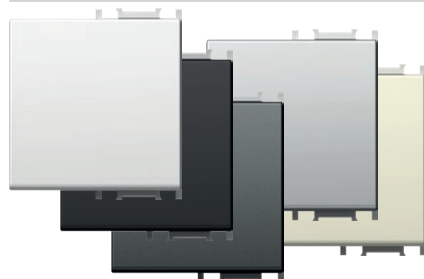
- vymeniteľný kryt tlačidla 1M  
- v súlade s normou EN 60669-1

## BUTTON 1M INDICATOR

- replaceable button 1M  
- in accordance with EN 60669-1



## KRYT TLAČIDLA 2M



- TM12PW
- TM12MW
- TM12SB
- TM12AT
- TM12ES
- TM12IW

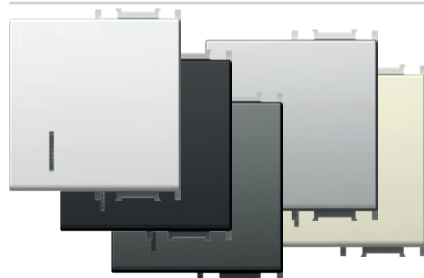
- vymeniteľný kryt tlačidla 2M  
- pri zmene vypínača alebo  
tlačidla z 1M na 2M veľkosť  
- v súlade s normou EN 60669-1

## BUTTON 2M

- replaceable button 2M with button carrier  
- to upgrade switch or push button  
from size 1M to size 2M  
- in accordance with EN 60669-1



## KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 2M



- TM12PWIN
- TM12MWIN
- TM12SBIN
- TM12ATIN
- TM12ESIN
- TM12IWIN

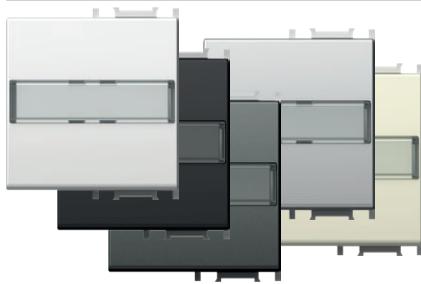
- vymeniteľný kryt tlačidla 2M  
- pri zmene vypínača alebo  
tlačidla z 1M na 2M veľkosť  
- v súlade s normou EN 60669-1

## BUTTON 2M INDICATOR

- replaceable button 2M with button carrier  
- to upgrade switch or push button  
from size 1M to size 2M  
- in accordance with EN 60669-1



KRYT NA SPÍNAČ S POPISNÝM ŠTÍTKOM



- TM13PWIL
- TM13MWIL
- TM13SBIL
- TM13ATIL
- TM13ESIL
- TM13IWIL

- vymeniteľné tlačidlo 2M s úchytkou tlačidla  
 - pri zmene vypínača alebo tlačidla  
 z 1M na 2M veľkosť  
 - v súlade s normou EN 60669-1

*BUTTON 2M WITH INSCRIPTION PLATE*  
 - replaceable button 2M with button carrier  
 - to upgrade switch or push button  
 from size 1M to size 2M  
 - in accordance with EN 60669-1



KRYT NA SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ



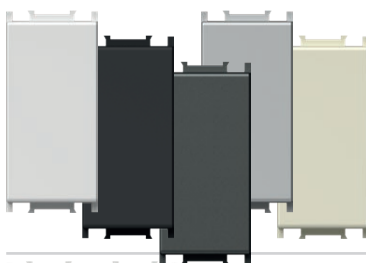
- TM15PW
- TM15MW
- TM15SB
- TM15AT
- TM15ES
- TM15IW

- vymeniteľné tlačidlo 1M  
 - len v kombinácii s mechanizmom SM20  
 - v súlade s normou EN 60669-1

*BUTTON 1M 2POLE*  
 - replaceable button 1M  
 - only in combination with mechanism SM20  
 - in accordance with EN 60669-1



VÝPLŇ 1M



- TM21PW
- TM21MW
- TM21SB
- TM21AT
- TM21ES
- TM21IW

- výplňový modul na zaplnenie prázdnych miest  
 - v súlade s normou EN 60669-1

*BLANK 1M*  
 - blank modul to fill up empty spaces  
 - in accordance with EN 60669-1



VÝPLŇ 2M



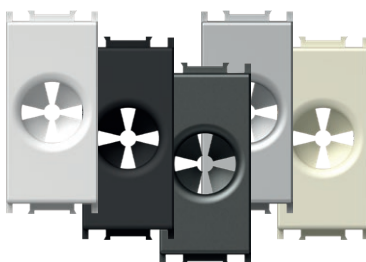
- TM22PW
- TM22MW
- TM22SB
- TM22AT
- TM22ES
- TM22IW

- výplňový modul na zaplnenie prázdnych miest  
 - v súlade s normou EN 60669-1

*BLANK 2M*  
 - blank modul to fill up empty spaces  
 - in accordance with EN 60669-1



KÁBLOVÁ PRECHODKA 1M



- TM31PW
- TM31MW
- TM31SB
- TM31AT
- TM31ES
- TM31IW

- vývod na kábel  
 - v súlade s normou EN-60669-1

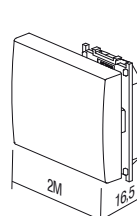
*CABLE OUTLET 1M*  
 - outlet for cable  
 - in accordance with EN-60669-1



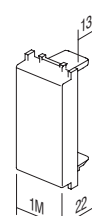
1M = 22,5 x 45  
 2M = 45 x 45



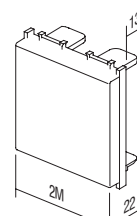
TM11  
 TM15



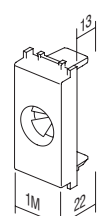
TM12  
 TM13



TM21



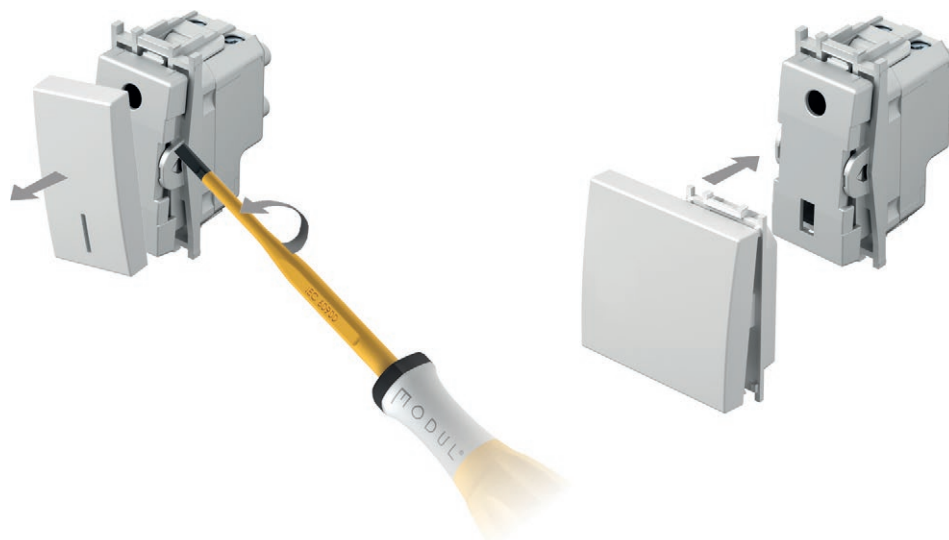
TM22



TM31



## B U T T O N S T M



## LASEROVÁ POTLAČ KRYTOV TLAČIDIEL

- laserová tlač akejkoľvek grafiky na vyznačených miestach
- štandardné symboly z ponuky, ostatné na vyziadanie

## LASER PRINT ON BUTTONS

- laser print of any graphics on marked locations
- standard symbols from stock, other on request

1M

A
B
C

2M

A	D	G
B	E	H
C	F	I

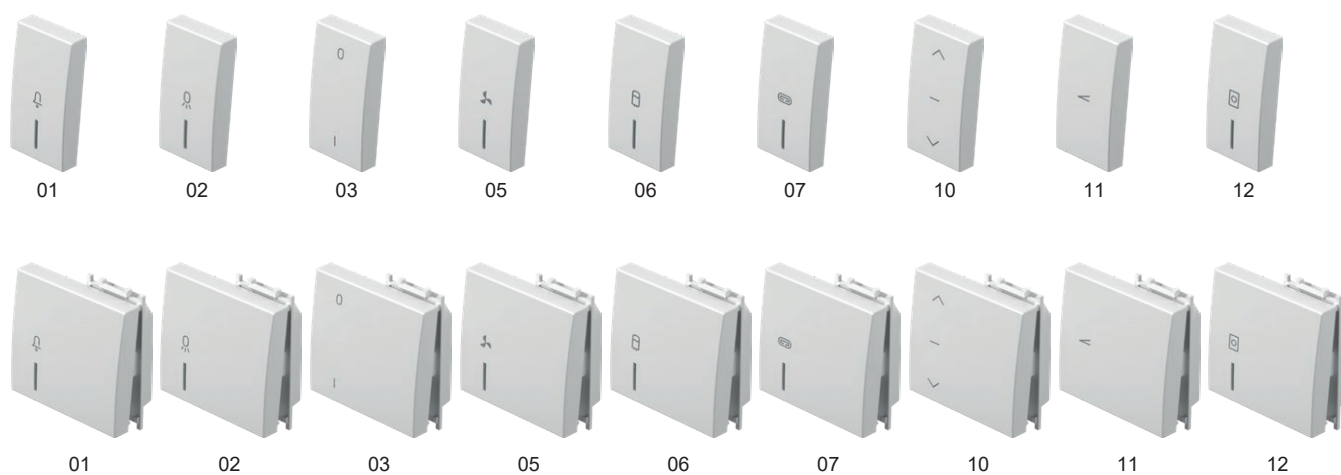
## SYMBOLY

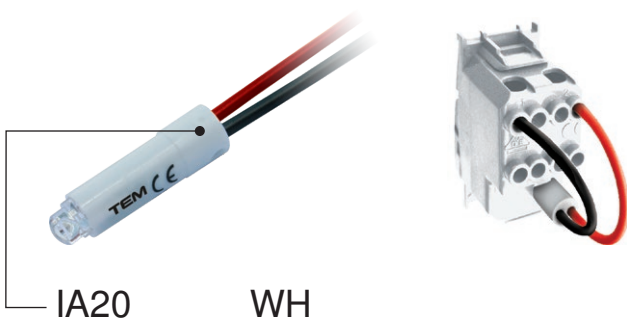
## SYMBOLS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	20	21
													1 0 2	+	-
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
					alarm	alarm	OFF	ON	+				AC		
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					

## ŠTANDARDNÉ SYMBOLY

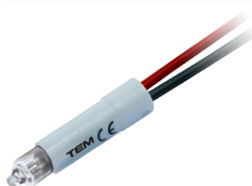
## STANDARD SYMBOLS





typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
IA10	TLEJIVKA NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH biela white
IA20	LED SIGNALIZÁCIA LED SIGNALLING UNIT	230V~ AC/DC 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL modrá blue
IA21	LED SIGNALIZÁCIA LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD červená red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR zelená green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR oranžová orange

TLEJIVKA 230 V ~ 0,34 W



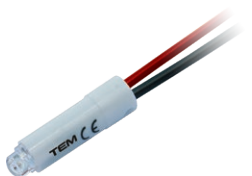
IA10OR

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SIGNALIZÁCIA 230 V AC/DC 0,40 W



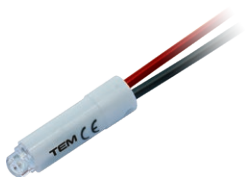
- IA20WH
- IA20GR
- IA20RD
- IA20BL

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT 230V AC/DC 0,40W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SIGNALIZÁCIA 24 V AC/DC 0,20 W



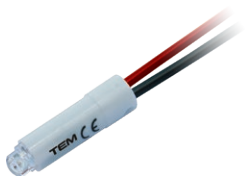
- IA21WH
- IA21RD

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT LAMP 24V AC/DC 0,20W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SIGNALIZÁCIA 12 V AC/DC 0,10 W



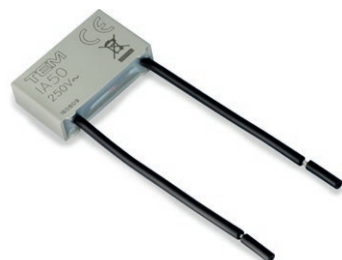
- IA22WH
- IA22RD

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

RC OBVOD 250V~

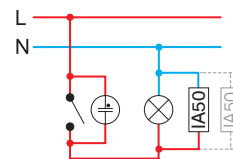


IA50

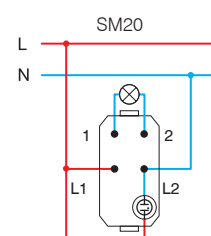
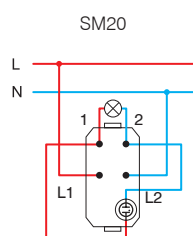
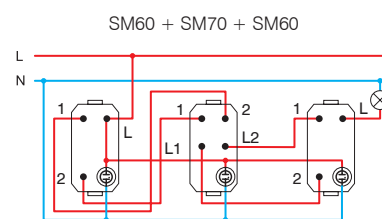
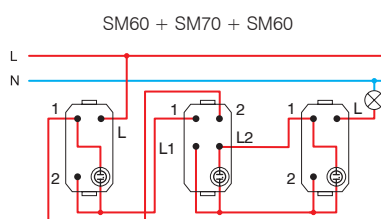
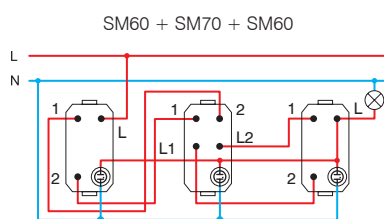
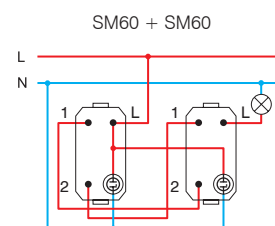
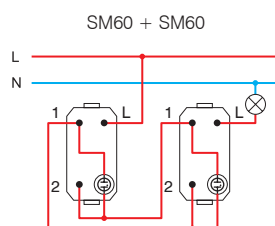
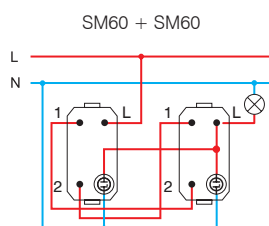
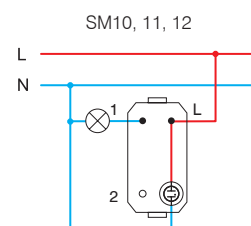
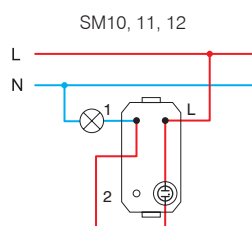
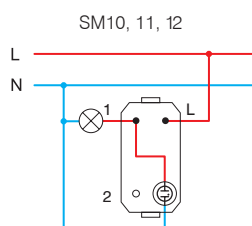
- RC obvod na odstránenie rušenia v prevádzke LED svietidiel
- sú možné paralelné zapojenia viacerých RC obvodov so svietidlami
- 0,1 µF, 100 Ω, 250V~

RC CIRCUIT 250V~

- RC circuit to eliminate disturbances in the operation of LED lamps
- parallel connections of more RC circuits with lamps are possible
- 0,1 µF, 100 Ω, 250V~

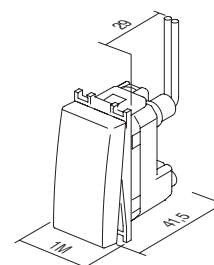


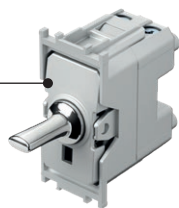
## S I G N A L I Z A T I O N I A

Indikácia /  
Indication\* Signalizácia /  
SignalizationTrvalá signalizácia /  
Permanent signalling

\* pripojenia nie sú vhodné pre úsporné žiarivky (CFL, LED) /  
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45





SP10

PC

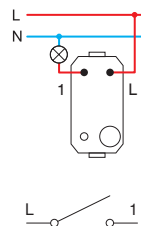
typ type	názov description	technický popis technical data	veľkosť size	farba kolíkov pin colour
SP10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	PC chrómová chrome
SP11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	PA antracitová anthracite
SP12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	PB čierna black
·	·	·	·	PG zlatá gold

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250 V~ 1M



- SP10PC
- SP10PA
- SP10PB
- SP10PG

- spínač  
- 16AX 250 V~, typ SP10  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
**SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M**  
- switch  
- 16AX 250V~, type SP10  
- in accordance with EN 60669-1  
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

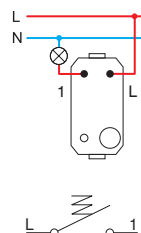


TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250 V~ 1M



- SP11PC
- SP11PA
- SP11PB
- SP11PG

- tlačidlo  
- 16A 250 V~, typ SP11  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
**PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M**  
- push button  
- 16A 250V~, type SP11  
- in accordance with EN 60669-1  
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

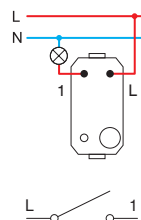


SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20A 250 V~ 1M



- SP12PC
- SP12PA
- SP12PB
- SP12PG

- spínač  
- 20A 250 V~, typ SP12  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
**SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M**  
- switch  
- 20A 250V~, type SP12  
- in accordance with EN 60669-1  
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

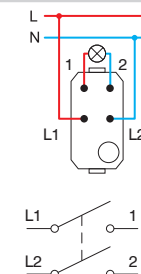


SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16AX 250 V~ 1M



- SP20PC
- SP20PA
- SP20PB
- SP20PG

- spínač  
- 16AX 250 V~, typ SP20  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
**SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M**  
- switch  
- 16AX 250V~, type SP20  
- in accordance with EN 60669-1  
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

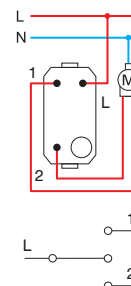


SPÍNAČ ŽALÚZIOVÝ 1-0-2 16AX 250 V~ 1M



- SP40PC
- SP40PA
- SP40PB
- SP40PG

- spínač  
 - 16AX 250 V~, typ SP40  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
 SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M  
 - switch  
 - 16AX 250V~, type SP40  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

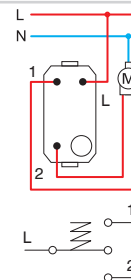


TLAČIDLO ŽALÚZIOVÉ 1-0-2 16 A 250 V~ 1M



- SP41PC
- SP41PA
- SP41PB
- SP41PG

- tlačidlo  
 - 16A 250 V~, typ SP41  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
 PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M  
 - push button  
 - 16A 250V~, type SP41  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

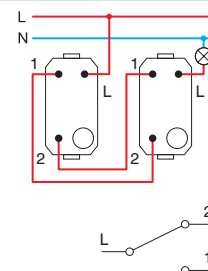


SPÍNAČ STRIEDAVÝ 16AX 250 V~ 1M



- SP60PC
- SP60PA
- SP60PB
- SP60PG

- spínač  
 - 16AX 250 V~, typ SP60  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
 SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M  
 - switch  
 - 16AX 250V~, type SP60  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

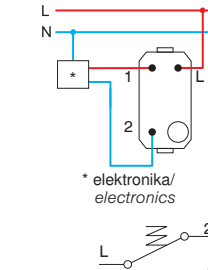


TLAČIDLO STRIEDAVÉ 16A 250 V~ 1M



- SP61PC
- SP61PA
- SP61PB
- SP61PG

- tlačidlo  
 - 16A 250 V~, typ SP61  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
 PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M  
 - push button  
 - 16A 250V~, type SP61  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

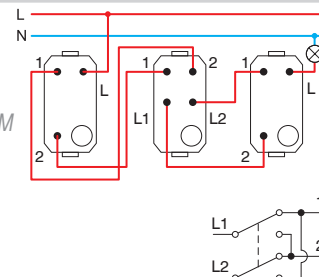


SPÍNAČ KRÍŽOVÝ 16AX 250 V~ 1M

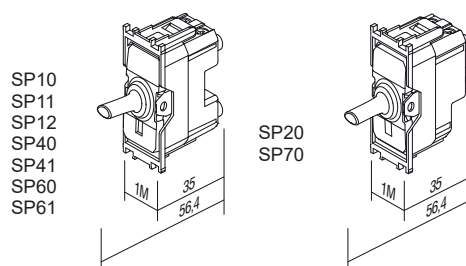


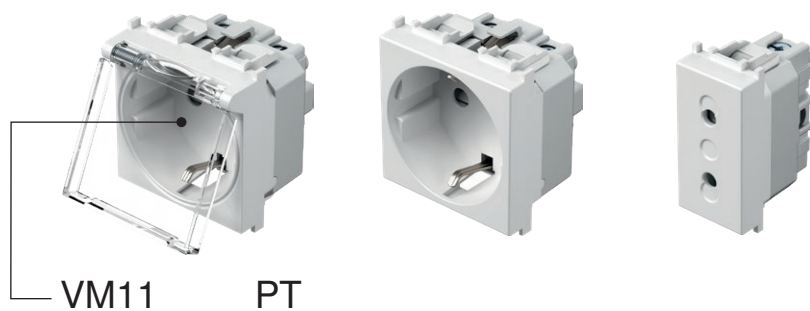
- SP70PC
- SP70PA
- SP70PB
- SP70PG

- spínač  
 - 16AX 250 V~, typ SP70  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
 SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M  
 - switch  
 - 16AX 250V~, type SP70  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



1M= 22,5 x 45





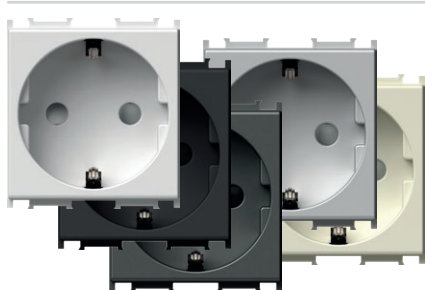
VM11

PT

typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour																																										
VM10	ZÁSUVKA SCHUKO + KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> PW</td> <td>polárna biela polar white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PT</td> <td>biela + transparentná white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> PP</td> <td>biela + biela white+white</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> PW	polárna biela polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	biela + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	biela + biela white+white																																				
<input type="checkbox"/> PW	polárna biela polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	biela + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	biela + biela white+white																																									
VM11	ZÁSUVKA SCHUKO + KS + KRYT SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> MW</td> <td>biela matná matte white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MT</td> <td>biela + transparentná white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> MM</td> <td>biela + biela white+white</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> MW	biela matná matte white	<input checked="" type="checkbox"/> MT	biela + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> MM	biela + biela white+white																																				
<input type="checkbox"/> MW	biela matná matte white	<input checked="" type="checkbox"/> MT	biela + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> MM	biela + biela white+white																																									
VM20	ZÁSUVKA EURO + KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> SB</td> <td>čierna matná soft touch black</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BT</td> <td>čierna + transparentná soft touch black+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BB</td> <td>čierna matná + čierna matná soft touch black+black</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> AT</td> <td>antracit anthracite</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> AT</td> <td>antracit + transparentná anthracite+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> AA</td> <td>antracit + antracit anthracite+anthracite</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> ES</td> <td>strieborná elox silver</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ST</td> <td>strieborná + transparentná silver+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> SS</td> <td>strieborná + strieborná silver+silver</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> IW</td> <td>slonová kosť ivory white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> IT</td> <td>slonová kosť + transparentná ivory+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> II</td> <td>slonová kosť + slonová kosť ivory+ivory</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> RD</td> <td>červená red</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RT</td> <td>červená + transparentná red+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RR</td> <td>červená + červená red+red</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> GR</td> <td>zelená green</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GT</td> <td>zelená + transparentná green+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GG</td> <td>zelená + zelená green+green</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> OR</td> <td>oranžová orange</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OT</td> <td>oranžová + transparentná orange+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OO</td> <td>oranžová + oranžová orange+orange</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> SB	čierna matná soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	čierna + transparentná soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	čierna matná + čierna matná soft touch black+black	<input checked="" type="checkbox"/> AT	antracit anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT	antracit + transparentná anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA	antracit + antracit anthracite+anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> ES	strieborná elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	strieborná + transparentná silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> SS	strieborná + strieborná silver+silver	<input checked="" type="checkbox"/> IW	slonová kosť ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	slonová kosť + transparentná ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> II	slonová kosť + slonová kosť ivory+ivory	<input checked="" type="checkbox"/> RD	červená red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	červená + transparentná red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	červená + červená red+red	<input checked="" type="checkbox"/> GR	zelená green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	zelená + transparentná green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	zelená + zelená green+green	<input checked="" type="checkbox"/> OR	oranžová orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	oranžová + transparentná orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	oranžová + oranžová orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> SB	čierna matná soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	čierna + transparentná soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	čierna matná + čierna matná soft touch black+black																																									
<input checked="" type="checkbox"/> AT	antracit anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT	antracit + transparentná anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA	antracit + antracit anthracite+anthracite																																									
<input checked="" type="checkbox"/> ES	strieborná elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	strieborná + transparentná silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> SS	strieborná + strieborná silver+silver																																									
<input checked="" type="checkbox"/> IW	slonová kosť ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	slonová kosť + transparentná ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> II	slonová kosť + slonová kosť ivory+ivory																																									
<input checked="" type="checkbox"/> RD	červená red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	červená + transparentná red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	červená + červená red+red																																									
<input checked="" type="checkbox"/> GR	zelená green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	zelená + transparentná green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	zelená + zelená green+green																																									
<input checked="" type="checkbox"/> OR	oranžová orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	oranžová + transparentná orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	oranžová + oranžová orange+orange																																									



### ZÁSUVKA SCHUKO + KS 2P+E 16 A 25 0V ~ 2M



- VM10PW
- VM10MW
- VM10SB
- VM10AT
- VM10ES
- VM10IW

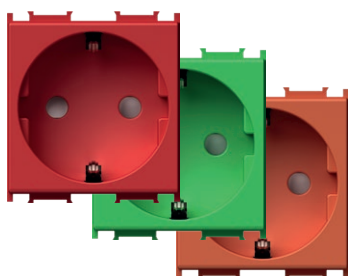
- 2P+E schuko
- 16 A 250 V ~, typ VM10
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím

### SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16 A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



### ZÁSUVKA SCHUKO + KS 2P+E 16 A 25 0V ~ 2M



- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

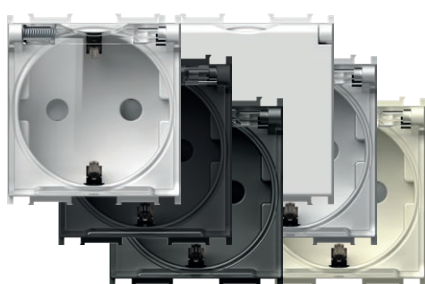
- 2P+E schuko
- 16 A 250 V ~, typ VM10
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím

### SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16 A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



### ZÁSUVKA SCHUKO + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M



- VM11PT
- VM11MT
- VM11BT
- VM11AT
- VM11ST
- VM11IT
- VM11PP

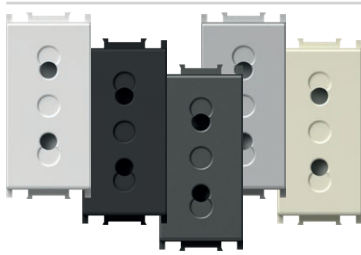
- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V ~, typ VM11
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím

### SOCKET SCHUKO+KS+COVER

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko+cover
- 16 A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



## S O C K E T S V M



- VM20PW
- VM20MW
- VM20SB
- VM20AT
- VM20ES
- VM20IW

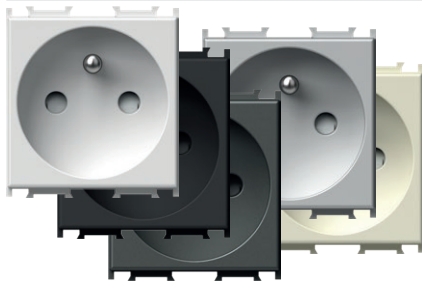
## ZÁSUVKA EURO + KS 2P 10 A 250 V ~ 1M

- 2P Euro
- 10 A 250 V ~, typ VM20
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



## SOCKET EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, type VM20
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



- VM40PW
- VM40MW
- VM40SB
- VM40AT
- VM40ES
- VM40IW

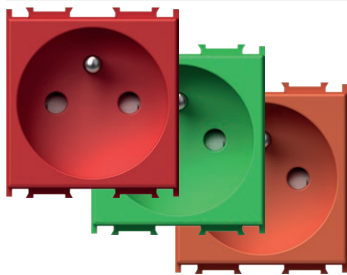
## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA +KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M

- 2P+E francúzska
- 16 A 250 V ~, typ VM40
- v súlade s normou IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



## SOCKET FRENCH+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM40
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



-  VM40RD
-  VM40GR
-  VM40OR

## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA +KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M

- 2P+E francúzska
- 16 A 250 V ~, typ VM40
- v súlade s normou IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



## SOCKET FRENCH+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM40
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



- VM41PT
- VM41MT
- VM41BT
- VM41AT
- VM41PP
- VM41ST
- VM41IT

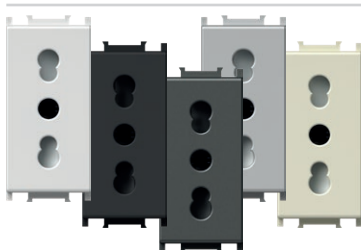
## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M

- 2P+E francúzska + kryt
- 16 A 250 V ~, typ VM41
- v súlade s normou IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



## SOCKET FRENCH+KS+COVER

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VM41
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



- VM30PW
- VM30MW
- VM30SB
- VM30AT
- VM30ES
- VM30IW

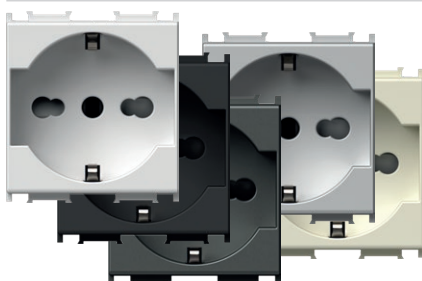
## TALIANSKA ZÁSUVKA P17/11 + KS 2P + E 16 A 250 V ~ 1M

- 2P + E talianska P17/11
- 16 A 250 V ~, typ VM30
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEI 23-50
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



## SOCKET ITALIAN P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M

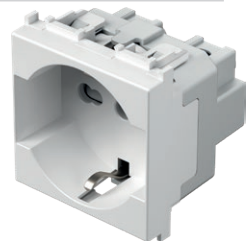
- 2P+E Italian P17/11
- 16A 250V~, type VM30
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



- VM31PW
- VM31MW
- VM31SB
- VM31AT
- VM31ES
- VM31IW

## ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M

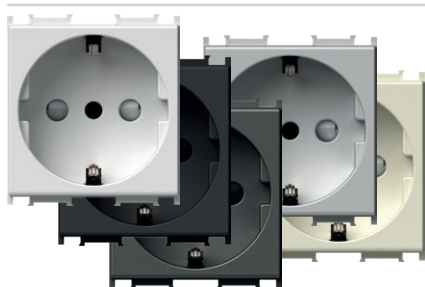
- 2P+E schuko/talianska P17/11
- 16 A 250 V ~, typ VM31
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEI 23-50
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



## SOCKET SCHUKO/ITA P17/11+KS

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko/Italian P17/11
- 16A 250V~, type VM31
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M



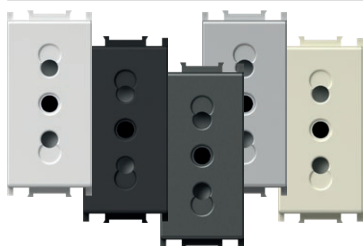
- VM32PW
- VM32MW
- VM32SB
- VM32AT
- VM32ES
- VM32IW

- 2P+E schuko/italianska P30
- 16 A 250 V ~, typ VM32
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEI 23-50
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykmi pod napätím



- SOCKET SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M**
- 2P+E schuko/Italian P30
  - 16A 250V~, type VM32
  - in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
  - screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
  - shuttered live contacts

TALIANSKA ZÁSUVKA P11+KS 2P+E 10 A 250 V ~ 1M



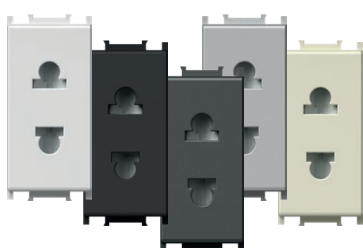
- VM33PW
- VM33MW
- VM33SB
- VM33AT
- VM33ES
- VM33IW

- 2P + E talianska P11
- 10 A 250 V ~, typ VM33
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEI 23-50
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykmi s kontaktmi pod napätím



- SOCKET ITALIAN P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M**
- 2P+E Italian P11
  - 10A 250V~, type VM33
  - in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
  - screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
  - shuttered live contacts

EURÓPSKA/AMERICKÁ ZÁSUVKA + KS 2P 16 A 250 V ~ 1M



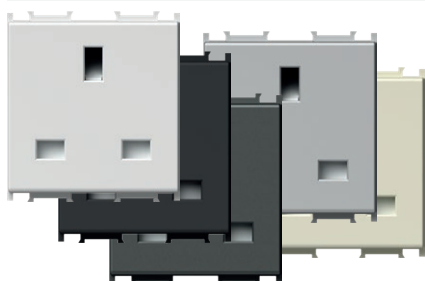
- VM21PW
- VM21MW
- VM21SB
- VM21AT
- VM21ES
- VM21IW

- 2P európska/americká
- 16 A 250 V ~, typ VM21
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykmi pod napätím
- len pre krajiny, ktoré nie sú členmi EÚ



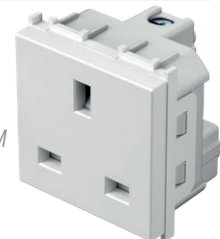
- SOCKET EURO/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M**
- 2P Euro/American
  - 16A 250V~, type VM21
  - screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
  - shuttered live contacts
  - only for countries not members of EU

BRITSKÁ ZÁSUVKA BS 1363-2+KS 2P+E 13 A 250 V ~ 2M



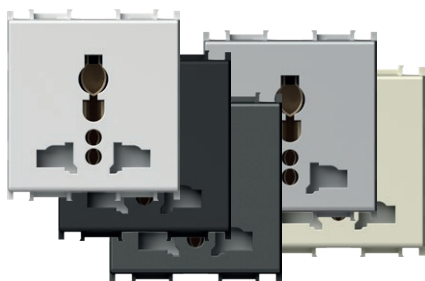
- VM52PW
- VM52MW
- VM52SB
- VM52AT
- VM52ES
- VM52IW

- 2P+E britská BS 1363-2
- 13 A 250 V ~, typ VM52
- v súlade s normou BS 1363-2
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 až 4 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykmi s kontaktmi pod napätím



- SOCKET BRITISH BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M**
- 2P+E British BS 1363-2
  - 13A 250V~, type VM52
  - in accordance with BS 1363-2
  - screw contacts 1.5-4 mm<sup>2</sup>
  - shuttered live contacts

ZÁSUVKA VIACÚČELOVÁ+KS 2P+E 13A 250V~ 2M



- VM55PW
- VM55MW
- VM55SB
- VM55AT
- VM55ES
- VM55IW

- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
  - zabudovaná ochrana proti dotyku kontaktov
- SOCKET MULTI-STANDARD+KS 2P+E 13A 250V~ 2M**
- plug-in contacts 1.5–2.5 mm<sup>2</sup>
  - shuttered live contacts



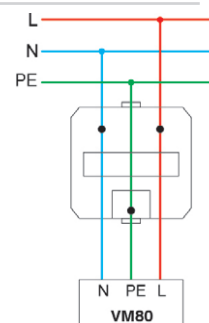
PREPÄŤOVÁ OCHRANA MPE MINI 275 V/50 Hz



VM80

- paralelné spojenie s prvou zásuvkou v rade
- trieda ochrany III
- U<sub>c</sub> = 275 Vac, U<sub>oc</sub>/I<sub>sc</sub> = 6 kV/3 kA, U<sub>p</sub> < 800 V
- v súlade s normou IEC 61643-1
- vodiče 1,5mm<sup>2</sup>, IP20
- zvukový signál pri poruche






- SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz**
- parallel connection with the first socket in the row
  - protection class III
  - U<sub>c</sub>=275V~, U<sub>oc</sub>/I<sub>sc</sub>=6kV/3kA, U<sub>p</sub><800V
  - in accordance with IEC 61643-1
  - wires 1.5mm<sup>2</sup>, IP20
  - sound signal at breakdown







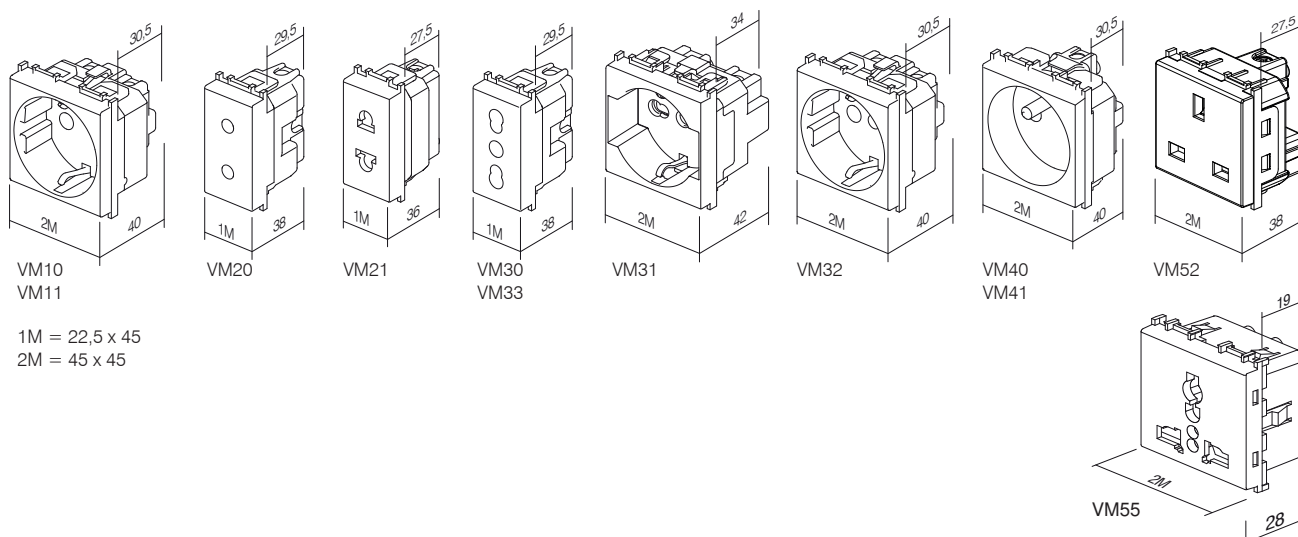
## S O C K E T S V M

ZHODA ZÁSUVIEK A VIDLÍČ  
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ZÁSUVKA / SOCKET	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21	VM55
TVAR VIDLICE / PLUG STYLE									
Nemecký / German 	•				•	•			•
Francúzsky / French 	•				•	•	•		•
Taliansky / Italian S11 			•	•	•	•			•
Taliansky / Italian S17 			•		•				•
Európsky 	•	•	•		•	•	•	•	•

ZHODA ZÁSUVIEK A VIDLÍČ  
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ZÁSUVKA / SOCKET	VM21	VM52	VM55
TVAR VIDLICE / PLUG STYLE			
Americký / American 	•		•
Britský / British BS 1363-2 		•	•





typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour
KM10	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ SOCKET TV BASIC	0dB	1M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white
KM11	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	<input type="checkbox"/> MW biela matná matte white
KM12	ZÁSUVKA TV PRIEBEŽNÁ SOCKET TV TROUGH-PASS	10dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black
·	·	·	·	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite
·	·	·	·	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver
				<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white

#### ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB 1M

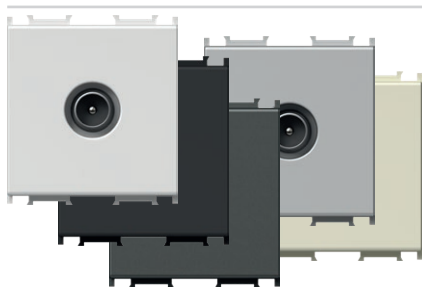


- KM10PW
- KM10MW
- KM10SB
- KM10AT
- KM10ES
- KM10IW

- TV základná
  - útlm 0 dB
  - zadný konektor – F štandard
- SOCKET TV BASIC 0dB 1M*
- TV basic
  - reduction 0dB
  - back connector – F standard



#### ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB 2M



- KM20PW
- KM20MW
- KM20SB
- KM20AT
- KM20ES
- KM20IW

- TV základná
  - útlm 0 dB
  - zadný konektor – F štandard
- SOCKET TV BASIC 0dB 2M*
- TV basic
  - reduction 0dB
  - back connector – F standard

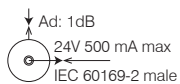


#### ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1 dB 1M



- KM11PW
- KM11MW
- KM11SB
- KM11AT
- KM11ES
- KM11IW

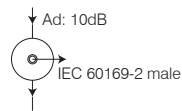
- TV koncová
  - frekvenčné pásmo 5 ÷ 2 400 MHz
  - útlm < 1 dB
  - v súlade s normou EN 50083-1
  - skrutkové upevnenie vodičov
- SOCKET TV END-LINE 1dB 1M*
- TV end-line
  - frequency range 5÷2400 MHz
  - reduction < 1 dB
  - in accordance with EN 50083-1
  - screw contacts



## ZÁSUVKA TV PRIEBEŽNÁ 10 dB 1M



- KM12PW
- KM12MW
- KM12SB
- KM12AT
- KM12ES
- KM12IW



- TV priebežná
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2 400 MHz
- útlm < 10 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

## SOCKET TV TROUGH-PASS 10dB 1M

- TV troughpass
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 10 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



## ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÁ 0 dB 1M



- KM15PW
- KM15MW
- KM15SB
- KM15AT
- KM15ES
- KM15IW

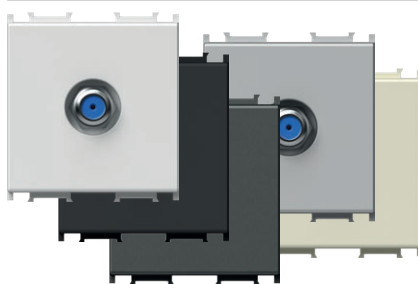
- SAT základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

## SOCKET SAT BASIC 0dB 1M

- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



## ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÁ 0 dB 2M



- KM24PW
- KM24MW
- KM24SB
- KM24AT
- KM24ES
- KM24IW

- SAT základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

## SOCKET SAT BASIC 0dB 2M

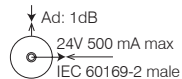
- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



## ZÁSUVKA SAT KONCOVÁ 1dB 1M



- KM16PW
- KM16MW
- KM16SB
- KM16AT
- KM16ES
- KM16IW



- SAT koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2 400 MHz
- útlm < 1 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

## SOCKET SAT END-LINE 1dB 1M

- SAT end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ZÁSUVKA R ZÁKLADNÁ 0 dB 1M



- KM19PW
- KM19MW
- KM19SB
- KM19AT
- KM19ES
- KM19IW

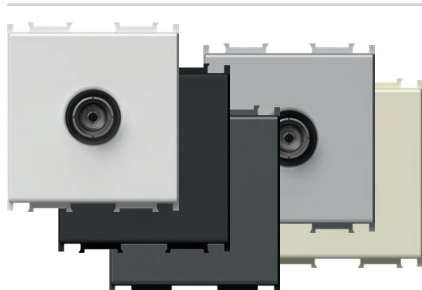
- R základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

*SOCKET R BASIC 0dB 1M*

- R basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ZÁSUVKA R ZÁKLADNÁ 0 dB 2M



- KM29PW
- KM29MW
- KM29SB
- KM29AT
- KM29ES
- KM29IW

- R základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

*SOCKET R BASIC 0dB 2M*

- R basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ZÁSUVKA SAT-TV KONCOVÁ 1 dB 1M

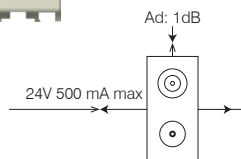


- KM17PW
- KM17MW
- KM17SB
- KM17AT
- KM17ES
- KM17IW

- SAT-TV koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2 400 MHz
- útlm < 1 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

*SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 1M*

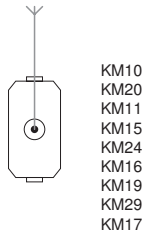
- SAT-TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



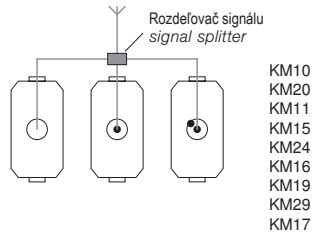
## ZÁKLADNÉ SCHÉMY ZAPOJENIA

### BASIC CONNECTION SAMPLES

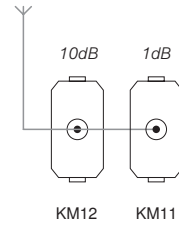
Samostatné zapojenie  
stand alone connection



Zapojenie do hviezdy  
star connection



Sériové zapojenie  
throughpass connection



### ZÁSUVKA AUDIO 2 x RCA 1M



- KM22PW
- KM22MW
- KM22SB
- KM22AT
- KM22ES
- KM22IW

- audio 2 x RCA
- upevnenie vodičov vzadu spájkovaním

#### SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

- audio 2x RCA
- soldering connection of cable at the back side



### ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 1M

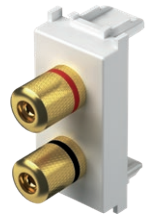


- KM23PW
- KM23MW
- KM23SB
- KM23AT
- KM23ES
- KM23IW

- audio 2 x Ø 4 mm
- na pripojenie reproduktorového vodiča, banánovej zástrčky Ø 4 mm alebo vidlicovej káblovej pätky
- upevnenie vodičov vzadu spájkovaním

#### SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M

- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



### ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 2M



- KM26PW
- KM26MW
- KM26SB
- KM26AT
- KM26ES
- KM26IW

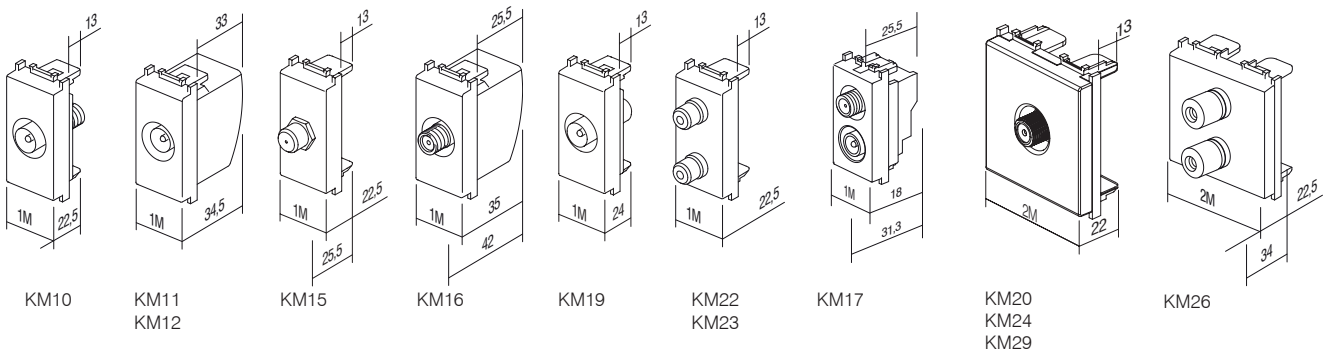
- audio 2 x Ø 4 mm
- na pripojenie reproduktorového vodiča, banánovej zástrčky Ø 4 mm alebo vidlicovej káblovej pätky
- upevnenie vodičov vzadu spájkovaním

#### SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 2M

- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30MW
- KM30SB
- KM30AT
- KM30ES
- KM30IW

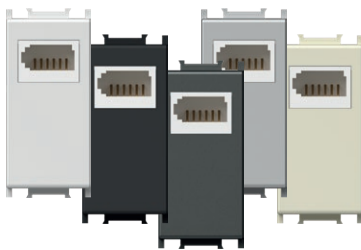
- skrutka TEL LT
- RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7
- skrutkové upevnenie vodičov

*SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M*

- TEL LT screw
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7
- screw contacts



ZÁSUVKA TEL BT SEC 6/6 1M



- KM31PW
- KM31MW
- KM31SB
- KM31AT
- KM31ES
- KM31IW

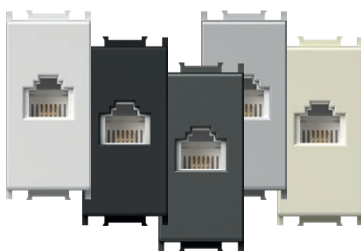
- TEL BT štandardná britská
- SEC sekundárny 6/6
- v súlade s normou BS 6312
- skrutkové upevnenie vodičov

*SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M*

- TEL BT British standard
- SEC secondary 6/6
- in accordance with BS 6312
- screw contacts



ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4 1M

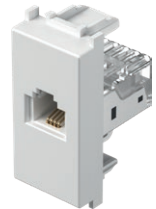


- KM36PW
- KM36MW
- KM36SB
- KM36AT
- KM36ES
- KM36IW

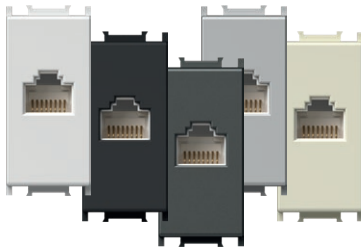
- KS keystone štandard upevnenia
- RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

*SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M*

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



ZÁSUVKA KAT. 5e KS RJ45 8/8 1M

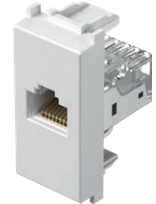


- KM37PW
- KM37MW
- KM37SB
- KM37AT
- KM37ES
- KM37IW

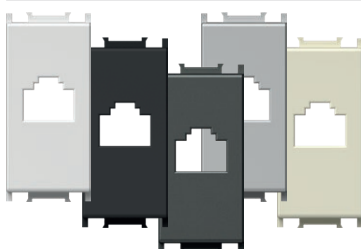
- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 5e, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

*SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M*

- KS keystone fixing standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ADAPTÉR KS 1M



- KM35PW
- KM35MW
- KM35SB
- KM35AT
- KM35ES
- KM35IW

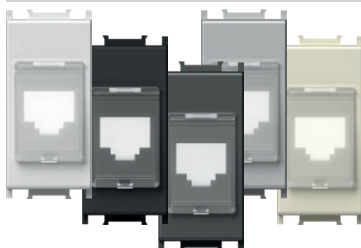
- KS keystone štandard upevnenia
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikačný modul nie je súčasťou

*ADAPTER KS 1M*

- KS keystone fixing standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



ADAPTÉR KS S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



- KM38PW
- KM38MW
- KM38SB
- KM38AT
- KM38ES
- KM38IW

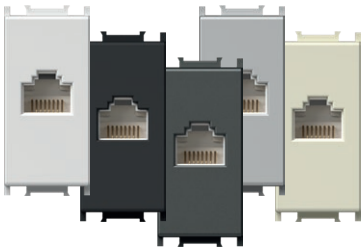
- KS keystone štandard upevnenia s ochranou proti prachu
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikačný modul nie je súčasťou

*ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M*

- KS keystone fixing standard with dust protection
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



## ZÁSUVKA KS KAT. 6 SCH RJ45 8/8 1M

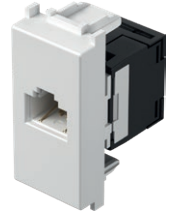


- KM39PW
- KM39MW
- KM39SB
- KM39AT
- KM39ES
- KM39IW

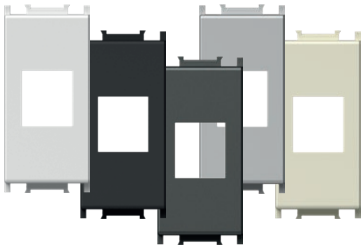
- KS keystone štandard upevnenia  
- KAT. 6 UTP bez použitia nástrojov, RJ45 8/8  
- v súlade s normou ISO/IEC 11801

*SOCKET CAT6 SCH KS RJ45 8/8 1M*

- KS keystone fixing standard  
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8  
- in accordance with ISO/IEC 11801



## ADAPTÉR KS UNIVERZÁLNY 1M



- KM50PW
- KM50MW
- KM50SB
- KM50AT
- KM50ES
- KM50IW

- KS keystone štandard upevnenia  
- vhodné pre HDMI, USB  
- komunikačný modul nie je súčasťou

*ADAPTER KS UNIVERSAL 1M*

- KS keystone fixing standard  
- suitable for HDMI, USB  
- communication module not included



## ADAPTÉR PD 1M



- KM40PW
- KM40MW
- KM40SB
- KM40AT
- KM40ES
- KM40IW

- štandard upevnenia PD Panduit Mini-COM  
- komunikačný modul nie je súčasťou

*ADAPTER PD 1M*

- PD Panduit Mini-COM fixing standard  
- communication module not included



## ADAPTÉR PD S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



- KM43PW
- KM43MW
- KM43SB
- KM43AT
- KM43ES
- KM43IW

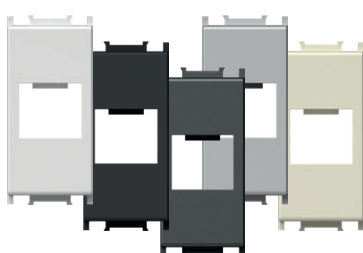
- PD štandard upevnenia Panduit Mini-COM  
s ochranou proti prachu  
- komunikačný modul nie je súčasťou

*ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M*

- PD Panduit Mini-COM fixing standard with  
dust protection  
- communication module not included



#### ADAPTÉR R&M 1M



- KM46PW
- KM46MW
- KM46SB
- KM46AT
- KM46ES
- KM46IW

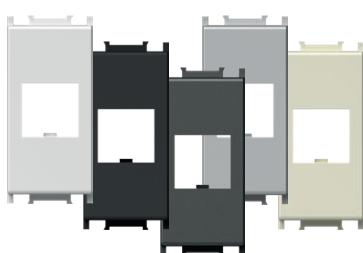
- štandard upevnenia R&M
- komunikačný modul nie je súčasťou

#### *ADAPTER R&M 1M*

- R&M fixing standard
- communication module not included



#### ADAPTÉR CAT6A 1M ZNAČKY R&M



- KM52PW
- KM52MW
- KM52SB
- KM52AT
- KM52ES
- KM52IW

- R&M upevnenie pre CAT6A
- komunikačný modul nie je súčasťou

#### *ADAPTER R&M CAT6A 1M*

- R&M fixing for CAT6A
- communication module not included



#### ADAPTÉR R&M S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



- KM47PW
- KM47MW
- KM47SB
- KM47AT
- KM47ES
- KM47IW

- R&M štandard upevnenia s ochranou proti prachu
- komunikačný modul nie je súčasťou

#### *ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M*

- R&M fixing standard with dust protection
- communication module not included



#### ADAPTÉR R&M CAT6A S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



- KM53PW
- KM53MW
- KM53SB
- KM53AT
- KM53ES
- KM53IW

- R&M upevnenie pre CAT6A s ochranou proti prachu
- komunikačný modul nie je súčasťou

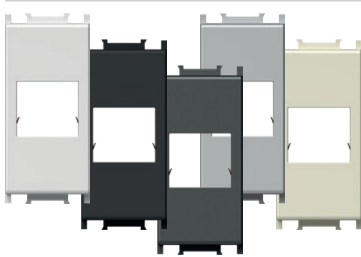
#### *ADAPTER R&M CAT6A WITH DUST PROTECTION 1M*

- R&M fixing for CAT6A with dust protection
- communication module not included





## ADAPTÉR LK 1M



- KM45PW
- KM45MW
- KM45SB
- KM45AT
- KM45ES
- KM45IW

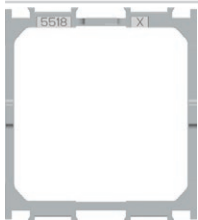
- štandard upevnenia LK LeoniKerpen eLine/BKS NewLine  
- komunikačný modul nie je súčasťou

## ADAPTER LK 1M

- LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine fixing standard  
- communication module not included



## ADAPTÉR NEXANS/SCHRACK 2M

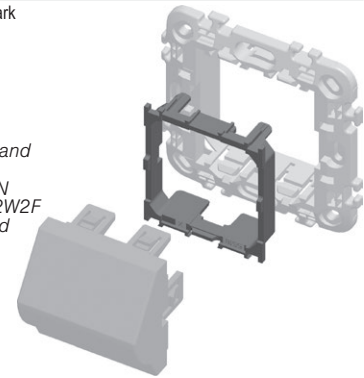


KA26

- adaptér upevnenia pre modul Nexans LANmark  
a Schrack 45 x 45 mm  
- vhodné pre Nexans typu N423.540N  
- vhodné pre Schrack typu HSEMD02W2F  
- komunikačný modul nie je súčasťou

## ADAPTER NEXANS/SCHRACK 2M

- fixing adapter for Nexans LANmark and  
Schrack module 45x45mm  
- suitable for Nexans type N423.540N  
- suitable for Schrack type HSEMD02W2F  
- communication module not included



## ADAPTÉR AT&amp;T SYSTIMAX S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



- KM48PW
- KM48MW
- KM48SB
- KM48AT
- KM48ES
- KM48IW

- štandard upevnenia AT&T Systimax s ochranou proti prachu  
- komunikačný modul nie je súčasťou

## ADAPTER AT&amp;T SYSTIMAX WITH DUST PROTECTION 1M

- AT&T Systimax fixing standard with dust protection  
- communication module not included



## USB ZÁSUVKA TYPU 1M



- KM51PW
- KM51MW
- KM51SB
- KM51AT
- KM51ES
- KM51IW

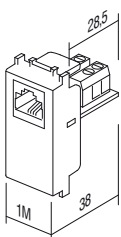
- USB 2.0 zásuvka typu A  
- skrutkové upevnenie vodičov, raster 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1 x 2P + 1 x 3P  
- zapojenie:  
PIN 1 – VCC (+ 5 V, červený vodič)  
PIN 2 – dátový - (biely vodič)  
PIN 3 – dátový + (zelený vodič)  
PIN 4 – GND – uzemňovací (čierny vodič)  
S – tienenie  
- v súlade so Smernicou 2011/95/EC (RoHS2)

## SOCKET USB TYPE A 1M

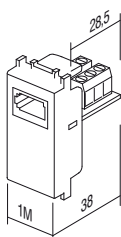
- USB 2.0 socket type A  
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P  
- wiring:  
PIN 1 – VCC (+5V, red wire)  
PIN 2 – Data - (white wire)  
PIN 3 – Data + (green wire)  
PIN 4 – GND - ground (black wire)  
S – shield  
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



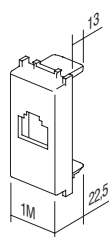
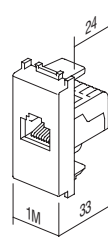
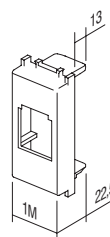
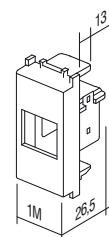
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



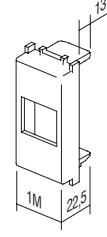
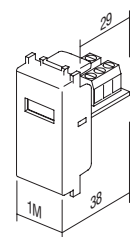
KM30



KM31

KM35  
KM38  
KM48KM36  
KM37  
KM39KM40  
KM43

KM45

KM46  
KM47  
KM50  
KM52  
KM53

KM51



KA10

typ type	popis description	technické dáta technical data
KA10	KONEKTOR KS KAT. 3 CONNECTOR KS CAT3	RJ11 6/4
KA11	KONEKTOR KS KAT. 5e CONNECTOR KS CAT5e	RJ45 8/8
KA12	KONEKTOR KS KAT. 5eS CONNECTOR KS CAT5eS	RJ45 8/8
⋮	⋮	⋮



KONEKTOR KS KAT. 3 RJ11 6/4

KA10

- KS keystone štandard upevnenia
  - KAT. 3, RJ11 6/4
  - v súlade s normou IEC 60603-7
- CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4*
- KS keystone fixing standard
  - CAT3, RJ11 6/4
  - in accordance with IEC 60603-7



KONEKTOR KS KAT. 5e RJ45 8/8

KA11

- KS keystone štandard upevnenia
  - KAT. 5e, RJ45 8/8
  - v súlade s normou IEC 60603-7
- CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8*
- KS keystone fixing standard
  - CAT5e, RJ45 8/8
  - in accordance with IEC 60603-7



KONEKTOR KS KAT. 5eS RJ45 8/8

KA12

- KS keystone štandard upevnenia
  - KAT. 5eS, RJ45 8/8
  - v súlade s normou IEC 60603-7
- CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8*
- KS keystone fixing standard
  - CAT5eS, RJ45 8/8
  - in accordance with IEC 60603-7



KA15

## KONEKTOR KS KAT. 6 SCH RJ45 8/8

- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 6 UTP bez použitia nástrojov, RJ45 8/8
- v súlade s normou ISO/IEC 11801

*CONNECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8*

- KS keystone fixing standard
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801



KA16

## KONEKTOR KS KAT. 6S SCH RJ45 8/8

- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 6S STP bez použitia nástrojov, RJ45 8/8
- v súlade s normou ISO/IEC 11801

*CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8*

- KS keystone fixing standard
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801



KA17

## KONEKTOR KS KAT. 6a SCH RJ45 8/8

- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 6a STP bez použitia nástrojov, RJ45 8/8
- v súlade s normou ISO/IEC 11801

*CONNECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8*

- KS keystone fixing standard
- CAT6a STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801



KA18

## KONEKTOR SLIM KS KAT. 6S SCH RJ45 8/8

- KS keystone štandard upevnenia
- úzke prevedenie
- KAT. 6S STP bez použitia nástrojov, RJ45 8/8
- v súlade s normou ISO/IEC 11801
- vhodný aj pre dvojité adaptéry KE46

*CONNECTOR SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8*

- KS keystone fixing standard
- slim style
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801
- suitable also for KE46 double adapter



KA27

## KONEKTOR KS HDMI

- KS keystone štandard upevnenia
- len v kombinácii s adaptérom KM50
- HDMI/HDMI

*CONNECTOR KS HDMI*

- KS keystone fixing standard
- only in combination with adapter KM50
- HDMI/HDMI



KA28

## KÁBEL KS HDMI

- KS keystone štandard upevnenia
- len v kombinácii s adaptérom KM50
- HDMI/HDMI

*CABLE KS HDMI*

- KS keystone fixing standard
- only in combination with adapter KM50
- HDMI/HDMI



EM33



PW



typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour
EM12	STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white <input type="checkbox"/> MW biela matná matte white <input type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black <input type="checkbox"/> AT antracit anthracite <input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver <input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white
EM23	ZABUDOVATELNÝ STMIEVAČ DIMMER INBOX	R (250 W), (RC,RL 200VA)	/	<input type="checkbox"/> BL modrá blue <input type="checkbox"/> RD červená red <input type="checkbox"/> GR zelená green <input type="checkbox"/> OR oranžová orange <input type="checkbox"/> RG červeno-zelená red/green
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.



- EM12PW
- EM12MW
- EM12SB
- EM12AT
- EM12ES
- EM12IW

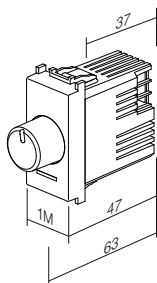
STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ RL 300 W 1M

- ovládanie rotáciou so striedavým prepínačom
- zaťaženie RL, 40 W – 300W
- napájacie napätie 230 V – 50 Hz
- umožňuje kombináciu s ďalším striedavým prepínačom
- montáž viacerých zariadení spolu do jednej krabice je prípustná len za predpokladu, že ich celkový maximálny výkon neprekračuje maximálny výkon jedného stmievača
- v jednom obvode je povolené použitie len jedného stmievača
- istič nie je zabudovaný – použite externý istič
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov – 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- integrovaná LED indikácia úrovne stmievania



DIMMER ROTATIVE/2WAY RL 300W 1M

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 300W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use of only one dimmer
- no built-in fuse – external fuse must be used
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- integrated LED indication of dimming level

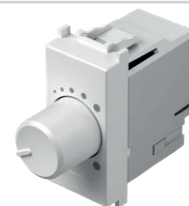


STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ LED 60 W 1M



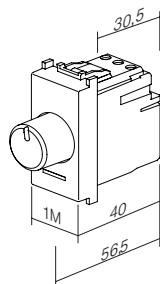
- EM13PW
- EM13MW
- EM13SB
- EM13AT
- EM13ES
- EM13IW

- ovládanie rotáciou so striedavým prepínačom
- zaťaženie:
  - LED, 0 – 60 W (max. 6 stmievateľné LED žiarivky)
  - GLS, 0 – 60 W
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- umožňuje kombináciu s ďalším striedavým prepínačom
- montáž viacerých zariadení spolu do jednej krabice je prípustná len za predpokladu, že ich celkový maximálny výkon neprekračuje maximálny výkon jedného stmievача
- v jednom obvode je povolené použitie len jedného stmievача
- istič nie je zabudovaný – použite externý istič
- v súlade s normou IEC60669-2-1
- skrutkové upevnenie vodičov – 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 60W 1M

- rotation control with 2-way switch
- loads: LED, 0 – 60W (max. 6 dimmable LED lamps)
- GLS, 0 – 60W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use of only one dimmer
- no built-in fuse – external fuse must be used
- in accordance with IEC60669-2-1
- screw contacts - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ LED 180W 1M



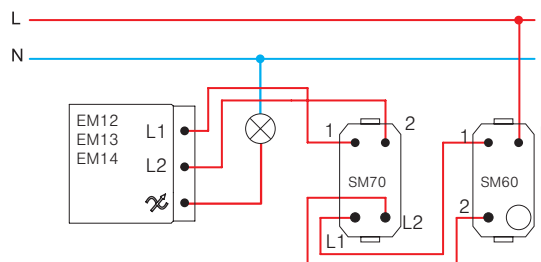
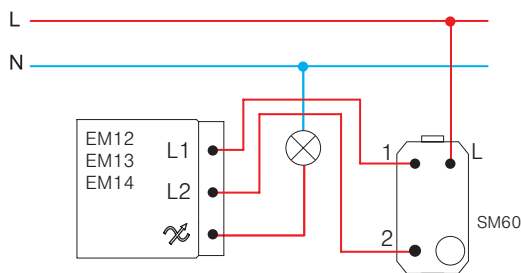
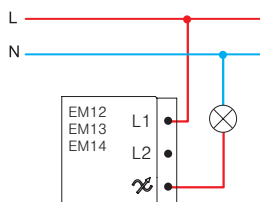
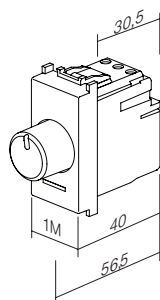
- EM14PW
- EM14MW
- EM14SB
- EM14AT
- EM14ES
- EM14IW

- ovládanie rotáciou so striedavým prepínačom
- zaťaženie:
  - LED, 0 – 180W (max. 20 stmievateľné LED žiarivky)
  - GLS, 0 – 180W
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- umožňuje kombináciu s ďalším striedavým prepínačom
- montáž viacerých zariadení spolu do jednej krabice je prípustná len za predpokladu, že ich celkový maximálny výkon neprekračuje maximálny výkon jedného stmievача
- v jednom obvode je povolené použitie len jedného stmievача
- istič nie je zabudovaný – použite externý istič
- v súlade s normou IEC60669-2-1
- skrutkové upevnenie vodičov – 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 180W 1M

- rotation control with 2-way switch
- loads:
  - LED, 0 – 180W (max. 20 dimmable LED lamps)
  - GLS, 0 – 180W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use of only one dimmer
- no built-in fuse – external fuse must be used
- in accordance with IEC60669-2-1
- screw contacts - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



STMIEVAČ ROTAČNÝ R 250 W 1M



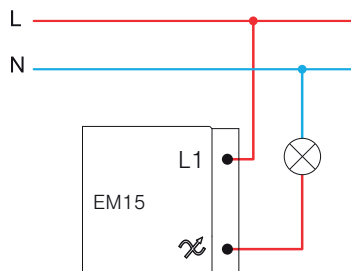
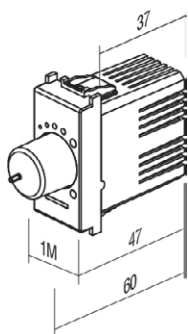
- EM15PW
- EM15MW
- EM15SB
- EM15AT
- EM15ES
- EM15IW



- ovládanie rotácie bez prepínača
- zaťaženie R, 40 W – 250 W
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- kombinácia so striedavým prepínačom nie je možná
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- indikácia LED diódou

*DIMMER ROTATIVE R 250W 1M*

- rotation control without switch
- load R, 40W - 250W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is not possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- LED indication



ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ R (250 W), (EC, RL 200 VA)



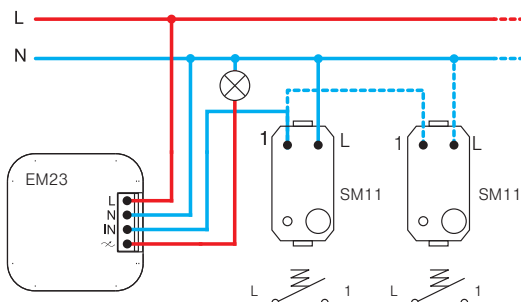
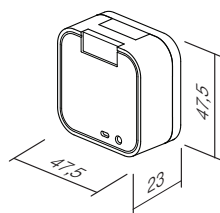
EM23



- v schránke, ovládaný vonkajším tlačidlom
- zaťaženie RLC 15-250 W alebo 15-200 VA
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- k dispozícii je niekoľko kombinácií tlačidiel
- kombinácia viacerých stmievačov nie je možná
- pamäť intenzity svetla
- jemná funkcia zapínania/vypínania
- nábehový stmievač
- v súlade s STN EN 60669, STN EN 60950, STN EN 61000, STN ETSI EN 300 220-1, STN ETSI EN 300 220-2
- káblové skrutkové spoje 2,5 mm<sup>2</sup>

*DIMMER INBOX R (250 W), (RC, RL 200 VA)*

- inbox, controlled by external push button
- load RLC 15-250W or 15-200 VA
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combinations are possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- soft start/stop function
- »leading edge«
- in accordance with EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2
- screw contacts to wires 2,5 mm<sup>2</sup>



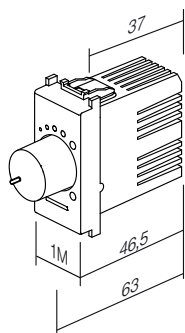


- EM16PW
- EM16MW
- EM16SB
- EM16AT
- EM16ES
- EM16IW



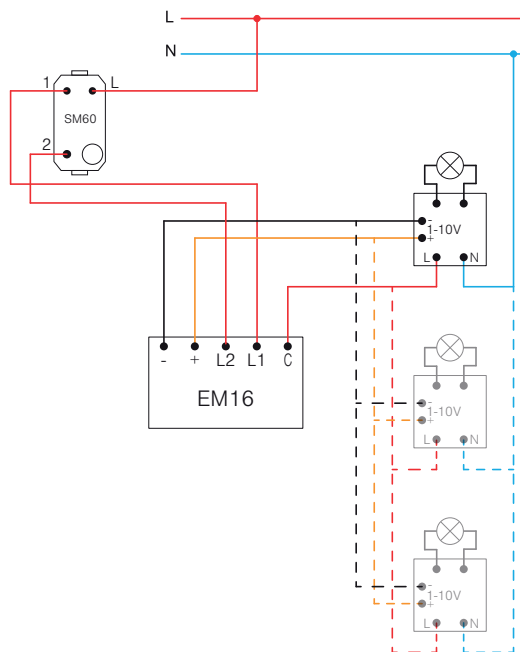
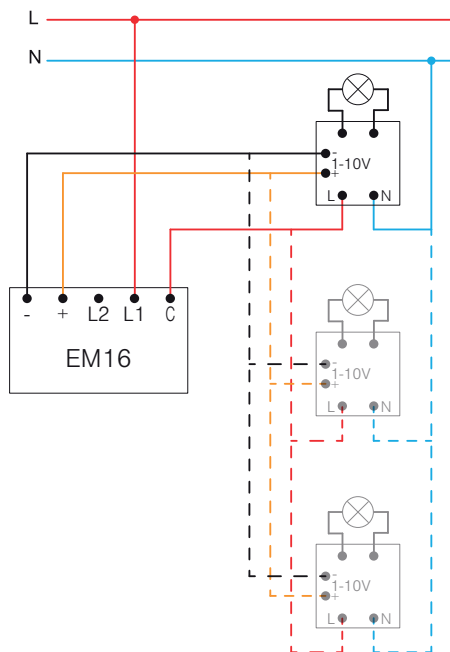
1-10 V STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ

- menovité prevádzkové napätie: 10 VDC
- minimálne prevádzkové napätie: 0,7 VDC
- oblasť stmievania: 0,7 - 100 % (v závislosti na napájaní a zaťažení)
- minimálny odporový prúd: 0,1 mA
- maximálny odporový prúd: 120 mA
- maximálny výkon: 0,35 W
- prepäťová ochrana: 15,8 VDC do 250 mA (nenahradiateľná)
- maximálny impulzný prúd: 3 ADC
- typ záťaží: 0-10 V, 1-10 V a PWM
- typ spínača: mechanický: tlačidlo zapnutie/vypnutie
- nulový vodič: nie je potrebný
- menovité prevádzkové napätie: 100-240 V~, 50-60 Hz
- maximálny aktuálny prúd: 10 A
- maximálny prevádzkový prúd: 8 A
- maximálna záťaž (pri 230 V~): 1800 VA (1800 x pf max. W)
- izolačný odpor: > 100 MΩ pri 250 V~
- prepäťová ochrana a ochrana proti skratu: 10 A, 350 V~ (nenahradiateľná)
- rotačný uhol: 270° ± 5°
- prevádzková teplota: -5 do 40 °C
- skladovacia teplota: -30 do 80 °C
- maximálna teplota krytu: 65 °C
- maximálna vlhkosť: 90 % (bez kondenzácie)
- EMC in imunita: CISPR 15(2008), IEC 61547
- LVD: IEC 60669-1:2017, IEC 60669-2-1:2015



1-10 V DIMMER ROTARY TOGGLE

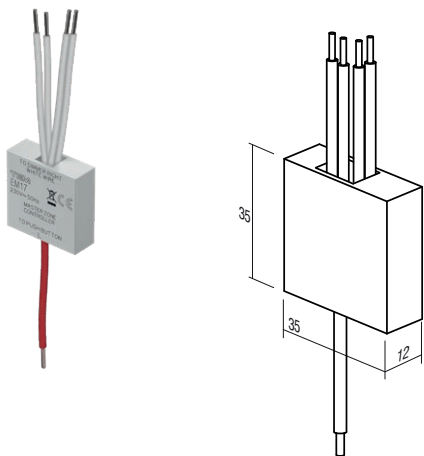
- nominal operating voltage: 10 VDC
- minimum operating voltage: 0.7 VDC
- dimming range: 0.7% - 100% (depending on power supply and loads)
- minimum sink current: 0.1 mA
- maximum sink current: 120 mA
- maximum consumption: 0.35 W
- surge protection: 15.8 VDC up to 250 mA (not replaceable)
- maximum pulse current: 3 ADC
- load types: 0-10 V, 1-10 V and PWM
- switch type: mechanical: push on/off
- zero cable: not required
- nominal operating voltage: 100-240 V~, 50-60 Hz
- maximum instantaneous current: 10 A
- maximum operating current: 8 A
- maximum load (at 230 V~): 1800 VA (1800 x pf = max. W)
- isolation resistance: > 100 MΩ at 250 V~
- surge protection and Short-circuit protection: 10 A, 350 V~ (not replaceable)
- rotation angle: 270° ± 5°
- operating temperature: -5 to 40 °C
- storing temperature: -30 to 80 °C
- maximum housing temperature: 65 °C
- maximum humidity: 90% (no condensation)
- EMC & immunity: CISPR 15(2008), IEC 61547
- LVD: IEC 60669-1:2017, IEC 60669-2-1:2015



**OVĽADACÍ modul MZC pre EM18**

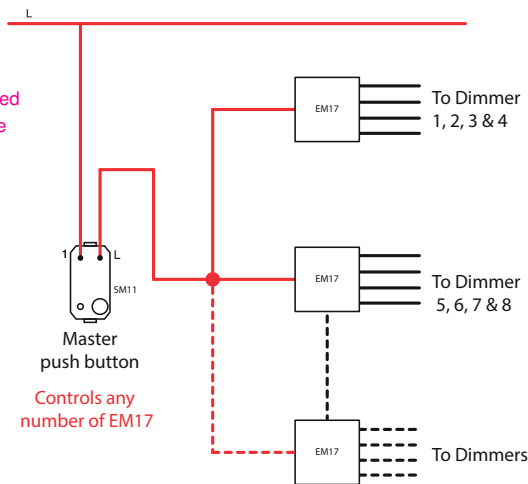
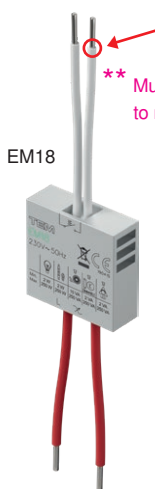
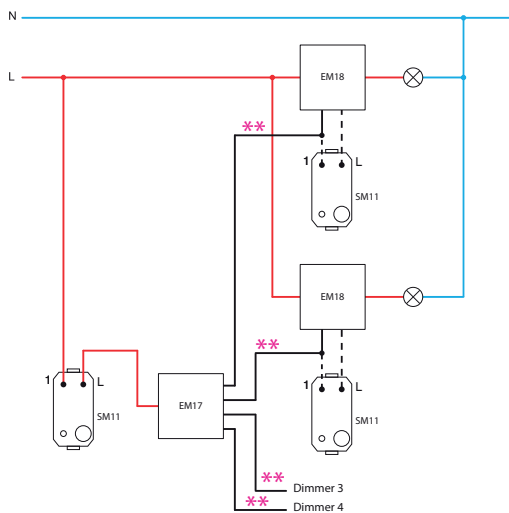
EM17

- Pripojte MZC podľa schémy zapojenia.
- Možné prepojenie s viacerými prepínačmi.
- Inštalácia iba jedného zariadenia do jednej krabice.
- Len pre použitie v interiéri.
- Napájanie: 230 V~ 50Hz
- Maximálny odpor vodičov: 50 kΩ
- Maximálny prúd na jednotku MZC: 10 mA
- Počet stmievačov na MZC: 1-4
- Maximálny počet MZC v zapojení: obmedzený na poistku v obvode
- Prevádzková teplota: -5 °C až 45 °C
- Teplota skladovania: -30 °C až 80 °C
- Maximálna vlhkosť: 90 % (bez kondenzácie)
- Rozmery krytu: 36 x 36 x 12 mm



**MZC CONTROL Module for EM18**

- Connect the MZC according to the wiring diagram.
- Possible wiring with several push buttons.
- Only one device installation per mounting box.
- For indoor use only.
- Power supply: 230V~ 50Hz
- Max. cable resistance: 50kΩ
- Max. current per MZC unit: 10mA
- Number of dimmers on MZC: 1-4
- Max. number of MZC in the wiring: limited to the fuse in the circuit
- Operating temperature: -5°C to 45°C
- Storage temperature: -30°C to 80°C
- Max. humidity: 90% (no condensation)
- Casing dimensions: 36x36x12 mm



**ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ LED 250W**

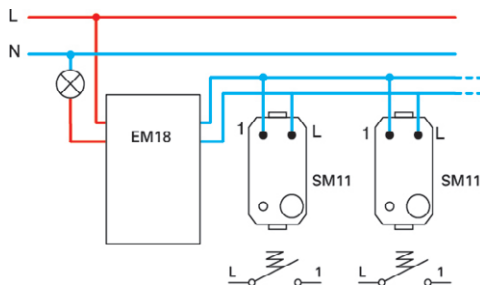
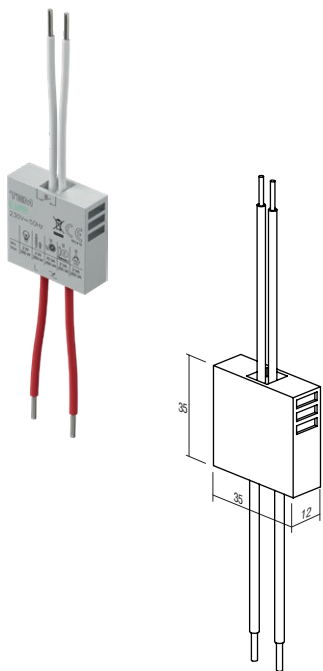
EM18

- zabudovateľný, ovládaný vonkajším tlačidlom
- nábehový alebo zostupový stmievač
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- k dispozícii je niekoľko kombinácií tlačidiel
- funkcia zapamätania posledného nastavenia, okrem prípadu výpadku prúdu
- funkcia jerného zapnutia / vypnutia
- nastavenie minimálneho jasu
- inštalácia len jedného stmievača do jednej krabice
- len na použitie v interiéri
- v súlade s EN 60669-1 a EN 60669-2-1



**DIMMER INBOX LED 250W**

- inbox, controlled by external push button
- for leading or trailing edge
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combinations is possible
- memory function of the last setting, except in the case of a power failure
- soft start / stop function
- minimum intensity control
- only one dimmer per wall box
- only for indoor usage
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1





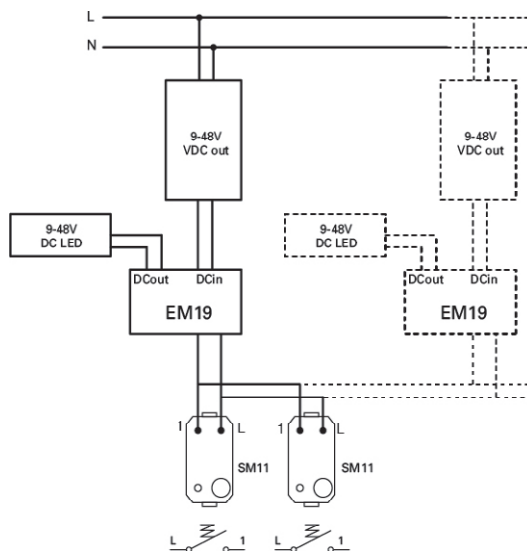
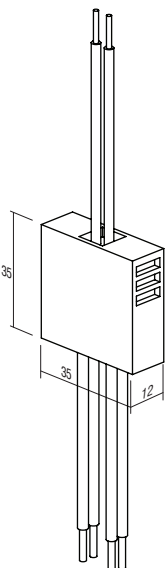
ZABUDOVAŤEL'NÝ STMIEVAČ DC LED 96W

EM19

- zabudovateľný, ovládaný vonkajším tlačidlom
- zapojenie so všetkými LED predradníkmi s konštantným napätím a niektorými LED predradníkmi s konštantným prúdom, 9 - 48 V DC, max 96W (vhodné pre LED pásy)
- nie je určený na použitie s indukčnými záťažami
- možné zapojenie s viacerými tlačidlami a stmievačmi
- funkcia zapamätania posledného nastavenia, okrem prípadu výpadku prúdu
- funkcia jemného zapnutia / vypnutia
- inštalácia len jedného stmievača do jednej krabice
- len pre vnútorné použitie

DIMMER INBOX DC LED 96W

- inbox, controlled by external push button
- for use with constant voltage LED drivers and some constant current LED drivers, 9-48V DC, max 96W (also for LED strips)
- not for use with inductive loads
- several push-buttons combinations and several dimmers is possible
- memory function of the last setting, except in the case of a power failure
- soft start / stop function
- only one dimmer per wall box
- only for indoor usage

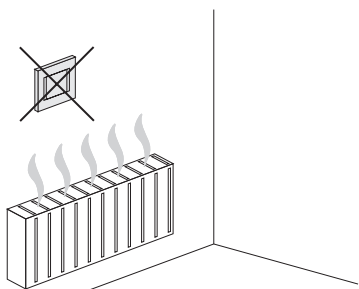


**POZOR!**

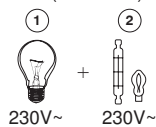
Ak sa do jednej krabice zapojí viac stmievačov, znížte maximálny spoločný výkon o 10 % pri každom stmievači.

**ATTENTION!**

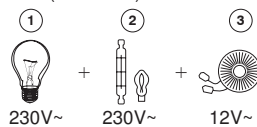
If more dimmers are connected in one box reduce maximum common power for 10% for each dimmer.



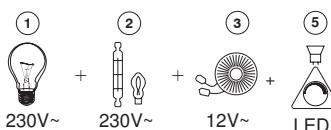
EM15 (40÷250W)



EM12 (40÷300W)

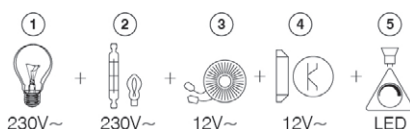


EM13 (0÷60W), EM14 (0÷180W), EM23 (15÷250W, 15÷200VA),

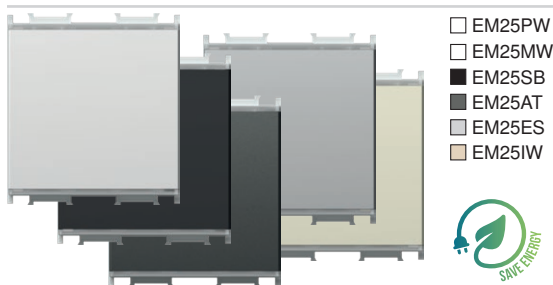


- 1 - žiarovka / incandescent lamp
- 2 - halogénová žiarovka / halogen lamp
- 3 - klasický transformátor / classical transformer
- 4 - stmievaťelný elektronický transformátor / dimmable electronic transformer
- 5 - stmievaťelná LED žiarovka / dimmable LED lamp

EM18 (2÷250VA)



UNIVERZÁLNY STMIEVAČ RLC 0-300 W 2M



- EM25PW
- EM25MW
- EM25SB
- EM25AT
- EM25ES
- EM25IW



TOUCH EM25 je mikroprocesorom riadený elektronický stmievač, ktorý slúži ako prepínač a stmievač pre stmievateľné a niektoré nestmievateľné zdroje svetla. Integrovaný mikroprocesor automaticky identifikuje typ svetelného zdroja a upraví prevádzkový režim. Po vypnutí si vďaka integrovanej pamäťovej funkcii zapamätá úroveň stmienenia. Funkcia jemného zapnutia predlžuje životnosť svetelného zdroja. V tlačidle je zabudovaná elegantná LED indikácia s možnosťou výberu farby a nastavenia intenzity. Je možné pripojiť až 5 ďalších ovládacích tlačidiel EM26 („podriadených“).

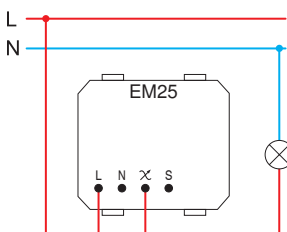
TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of non-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to integrated memory function. Soft-start function extends the lamp service life. An elegant LED indication is integrated into the button and the option of choosing a colour and intensity level is provided. Optionally one can connect of up to 5 additional control tasters EM26 (»slave«).

- univerzálny elektronický stmievač na zapnutie/vypnutie a stmievanie všetkých stmievateľných (klasické, halogénové, LED, CFL, ...) a niektorých nestmievateľných zdrojov svetla
- automatická detekcia typu svetelného zdroja a nastavenie prevádzkového režimu
- znižovanie spotreby energie
- funkcia jemného zapnutia predlžuje životnosť svetelného zdroja
- ovládanie zabudovanými mikrosopínačmi
- súčasťou je pamäťová funkcia – zapamätá si nastavený jas pri vypnutí
- pripojených môže byť päť podriadených ovládacích jednotiek EM26
- spojenie so striedavým prepínačom nie je možné
- zabudovaná ochrana proti skratu, prehriatiu a preťaženiu
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- zabudovaná elegantná LED indikácia s možnosťou výberu farby a nastavenia intenzity
- nahradenie klasického spínača je možné pri dvojvodičovom pripojení<sup>(1)</sup>
- plná funkčnosť sa dosiahne pri trojvodičovom pripojení<sup>(2)</sup>
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup> (max. utahovací moment 0,4 Nm)

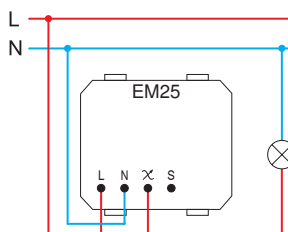
SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

- universal electronic dimmer for ON/OFF switching and dimming of all dimmable lamps (classical, halogen, LED, CFL, ...) and some non-dimmable lamps
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled by build-in micro switches
- memory function included – memorizes brightness on turn-off
- up to five (5) additional control units EM26 can be connected
- connection with 2-way switch is not possible
- build-in short-circuit, overheating and overload protection
- supply voltage 230V~ 50Hz
- an elegant integrated LED indication with the option of setting colour and intensity.
- replacement of classical switch is possible at two-wire connection<sup>(1)</sup>
- full functionality is achieved at three-wire connection<sup>(2)</sup>
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm<sup>2</sup> (max. tightening torque 0.4Nm)

<sup>(1)</sup>dvojvodičové zapojenie  
two-wire connection



<sup>(2)</sup>trojvodičové zapojenie  
three-wire connection



- dvojvodičové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a žiaroviek
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

- trojvodičové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a niektorých nestmievateľných LED žiaroviek a CFL žiaroviek
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

	1	2	5	6	7
Min.	40 W	40 W	40 VA	40 VA	40 VA
Max.	300 W	300 W	300 VA	100 VA	100 VA
	(F)	(F)	(F)		

	1	2	4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(F)	(F)	(F)			(F)	(F)

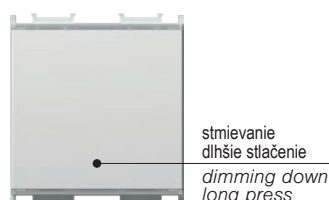
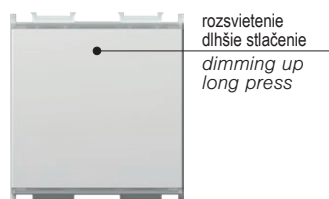
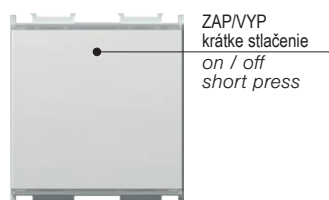
- 1 - žiarovka / incandescent lamp
- 2 - halogénová žiarovka / halogen lamp
- 4 - stmievateľný elektronický transformátor / dimmable electronic transformer
- 5 - klasický transformátor / classical transformer

- 6 - stmievateľná, úsporná CFL žiarovka / dimmable energy saving CFL lamp
- 7 - stmievateľná LED žiarovka / dimmable LED lamp
- 8 - nestmievateľná, úsporná CFL žiarovka / non-dimmable energy saving CFL lamp
- 9 - nestmievateľná LED žiarovka / non-dimmable LED lamp

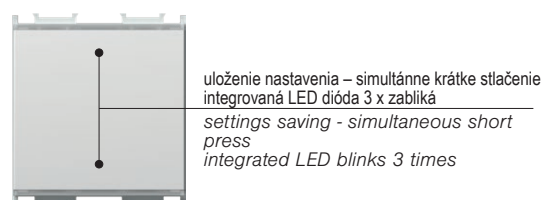
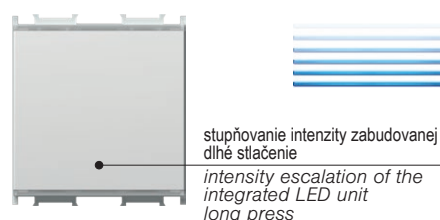
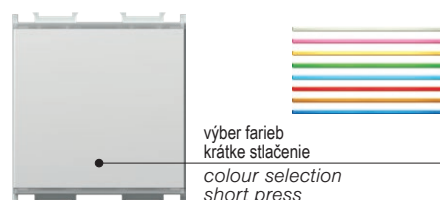
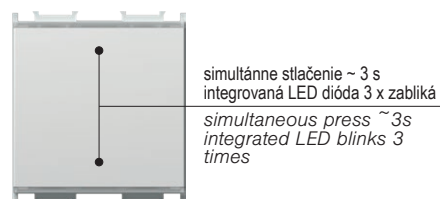
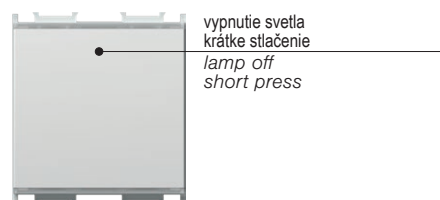
poznámky / remarks

- (F) filter EM27
  - odporúča sa použiť filter EM27 / it is recommended to use filter EM27
- všetky regulované zdroje svetla musia byť rovnaké / all controlled lamps must be the same
- tabuľka zaťaženi sa týka svetelných zdrojov s účinkom PF > 0,5 / table of loads is valid for lamps with power factor PF>0.5

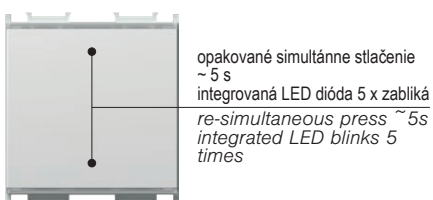
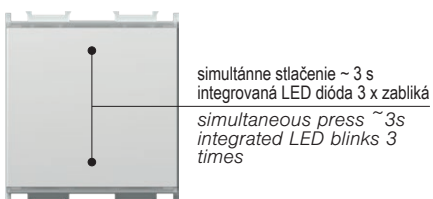
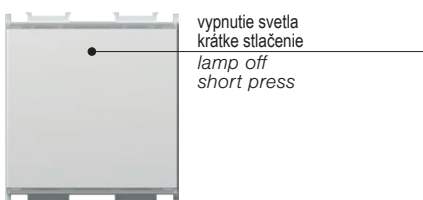
zapnutie/vypnutie a stmievanie svetla  
on / off switching and dimming of lamp



výber farby a nastavenie intenzity LED jednotky /  
LED unit colour and intensity level selection

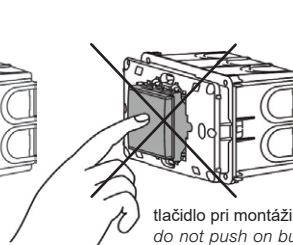
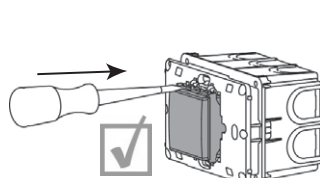
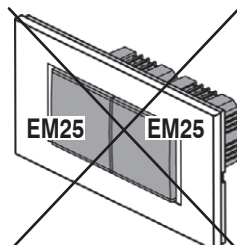
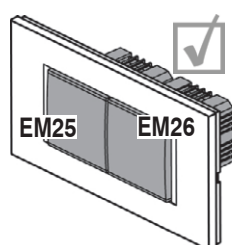


\* Funkcia resetovania /  
"RESET" function



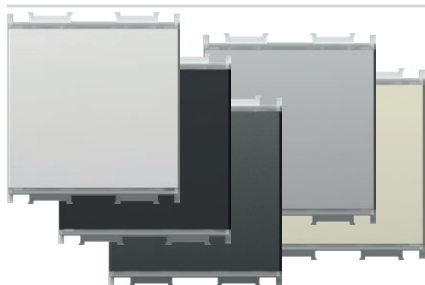
- \* - odporúča sa pri inštalácii stmievača a výmene žiarovky / žiarivky
- povinné pri použití nestmievateľných žiaroviek
- funkcia „RESET“ nie je možná pri použití dvojvodičového spojenia
- možné iba na EM25
- it is recommended at dimmer installation and lamp replacement
- mandatory when using non-dimmable lamps
- "RESET" function is not possible when using two-wire connection
- only possible on EM25

upozornenia pre inštaláciu  
installation precautions



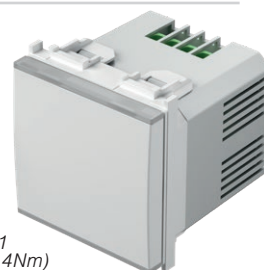
tláčidlo pri montáži nestláčajte /  
do not push on button during mounting

### OVĽADACIA JEDNOTKA STMIEVAČA 2M



- EM26PW
- EM26MW
- EM26SB
- EM26AT
- EM26ES
- EM26IW

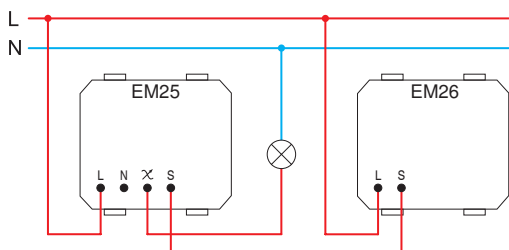
- pripojenie k univerzálnemu stmievaču EM25 umožňuje ovládanie zdrojov svetla s rovnakou funkčnosťou ako EM25
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup> (max. uťahovací moment 0,4 Nm)



#### PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M

- connected to universal dimmer EM25 allows controlling of lamps with same functionality as EM25
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm<sup>2</sup> (max. tightening torque 0.4Nm)

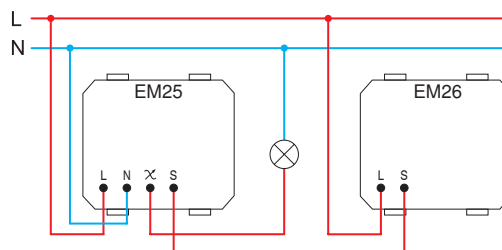
(1) dvojvodičové zapojenie  
two-wire connection



- dvojvodičové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a žiaroviek
- v dvojvodičovom zapojení každá ďalšia ovládacia jednotka zvýši minimálne zaťaženie o 25 W

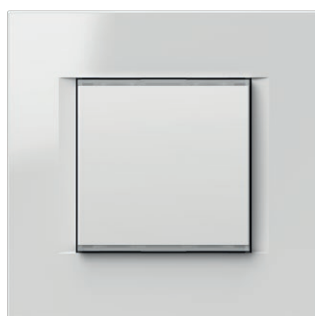
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps
- in a two-wire connection each additional control unit increases the minimum load by 25W

(2) trojvodičové zapojenie  
three-wire connection



- trojvodičové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a niektorých nestmievateľných LED žiaroviek a CFL žiaroviek
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

### UNIVERZÁLNY STMIEVAČ RLC 0-300 W 2M PP OL20



- EM25PPOL20

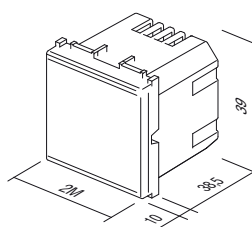
- súprava obsahuje stmievač EM25, montážny rám 2M a rámk LINE 2M PW
- pre technické podrobnosti pozri EM25

#### SET SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M PP OL20

- set includes dimmer EM25, mounting frame 2M and cover plate LINE 2M PW
- for technical details see EM25



2M = 45 x 45



EM25  
EM26



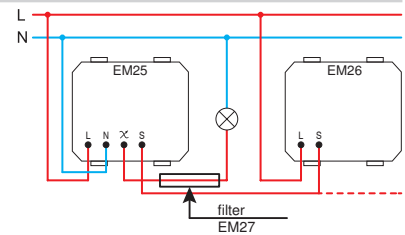
EM27

## FREKVENČNÝ FILTER

- frekvenčný filter pre EM25
- obrázok je ilustračný

## FREQUENCY FILTER

- frequency filter for EM25
- image is symbolic



- EM28PW
- EM28MW
- EM28SB
- EM28AT
- EM28ES
- EM28IW

## KRABICA POISTKY 230 V~, 50 Hz 1M

- Napájacie napätie: 230 V~, 50 Hz
- Poistka: MAX. 10 A/230 V~, 50 Hz
- Prierez vodiča: 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- Prevádzková teplota: od 0 do +40 °C
- Skladovacia teplota: od -5 do +60 °C
- Počet pripojení: 2; 1× L, 1× výstup (L)
- Splňa normu: EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018



## MELT FUSE HOUSING 230 V~, 50 Hz 1M

- Supply voltage: 230 V~, 50 Hz (fuse not included)
- Fuse: MAX 10 A / 230 V~, 50Hz
- Wire cross-section: 0.75 - 2.5mm<sup>2</sup>
- Operating temperature: 0 to +40°C
- Storage temperature: -5 to +60°C
- Number of connectors: 2; 1x L, 1x Output (L')
- Corresponds to the standard: EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018



EM29

## POISTKA

- T5AH 250V, 5x20mm
- balené po 10 kusov

## FUSE T5AH

- T5AH 250V, 5x20mm
- packed in packs of 10 pcs



- EM31PW
- EM31MW
- EM31SB
- EM31AT
- EM31ES
- EM31IW

## IR SPÍNAČ 5 A 230 V ~ 1M

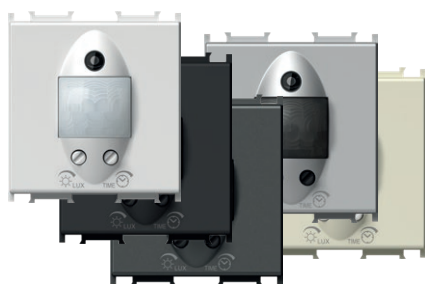
- infračervený spínač
- napájacie napätie: 230 V ~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V (prechod nulou)
- stupeň krytia: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8 m pri 20 °C
- nastaviteľný čas zopnutia: od pribl. 5s do 12min
- nastaviteľnosť jasu: od pribl. 5 do 200 LUX
- prevádzková teplota: od 0 °C do + 40 °C
- nie je vhodný na montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm a do krabice určenej pre povrchovú montáž CUBO IP20
- len pre použitie v interiéri



## IR SWITCH 5A 230V~ 1M

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~, ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~, (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage

### IR SPÍNÁČ 5 A 230 V ~ 2M



- EM32PW
- EM32MW
- EM32SB
- EM32AT
- EM32ES
- EM32IW



- infračervený spínač
- napájacie napätie: 230 V ~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V (prechod nulou)
- stupeň krytia: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8 m pri 20 °C
- nastaviteľný čas zopnutia: od pribl. 5 s do 12 min
- nastaviteľnosť jasů: od pribl. 5 do 200 LUX
- prevádzková teplota: od 0 °C do +40 °C
- nie je vhodný na montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm a do krabice určenej pre povrchovú montáž CUBO IP20
- len pre použitie v interiéri



### IR SWITCH 5A 230V~ 2M

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~, ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~, (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage



- EM33PW
- EM33MW
- EM33SB
- EM33AT
- EM33ES
- EM33IW



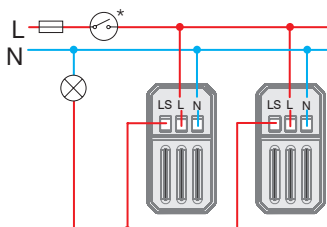
### SENZOROVÝ SPÍNÁČ 5 A 230 V ~ 1M

- Napájacie napätie: 230 V~, 50 Hz
- Výstup: Relé 5 A/230 V~, 50 Hz
- Prierez vodiča: 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- Prevádzková teplota: od 0 do +40 °C
- Skladovacia teplota: od -5 do +60 °C
- Funkcie: Nočný spínač, Spínač s detekciou pohybu, Spínač s detekciou prítomnosti
- Indikácia programu: Označenie na prednom kryte
- Počet tlačidiel/ovládacích prvkov: 3
- Typ fungovania tlačidiel/ovládacích prvkov: Rotácia
- Nastaviteľnosť času zapnutia výstupu: Od približne 10 s do 12 minút
- Oblasť detekcie: Približne 8 m
- Uhol detekcie: Do 110°
- Nastaviteľnosť osvetlenia: ~5 až ~200 luxov
- Počet pripojení: 4; 1x N, 1x L, 1x riadený vstup (S)
- Možnosť riadeného vstupu: Áno. Pripojenie signálu sieťového napätia (230 VAC) na svorku S.
- Dodatočne: „Zero Crossing“ (prepínanie napätového spínača cez 0 V)
- Spotreba v režime OFF/ON Splňa normu: 0.3 W / 0.6 W
- EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018

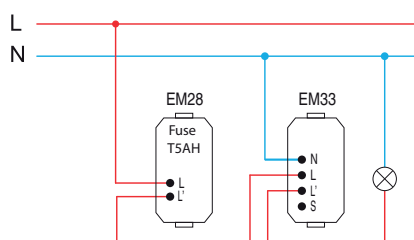


### SENSOR SWITCH 5A 230V~ 1M

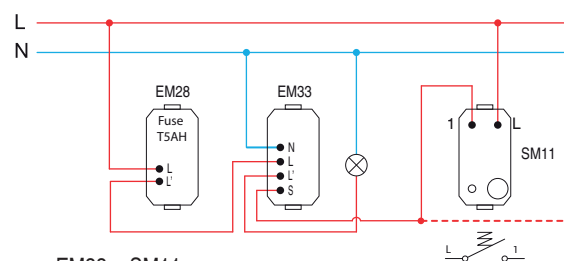
- Supply voltage: 230 V~, 50Hz
- Output: Relay 5 A / 230 V~, 50 Hz
- Wire cross section: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- Operating temperature: 0 to +40 °C
- Storage temperature: -5 to +60 °C
- Functions: Night switch, Motion detection switch, Presence Detection Switch
- Programme indication: Mark on front cover
- Number of keys/controls: 3
- Operation Type of Key/Control: Rotation
- Adjusting the output activation time: From approx. 10 sec to 12 minutes
- Detection Area: Approximately 8 m
- Detection angle: Up to 110°
- Illumination adjustment: From ~5 to ~200 lux
- Number of connectors: 4; 1x N, 1x L, 1x Output (L'), 1x Controlled input (S)
- Controlled input option: Yes. Connection of the main voltage signal (230 V~) to terminal S.
- Optional: "Zero Crossing" (switching the switch when the voltage passes through 0 V)
- Power consumption in the OFF/ON state Corresponds to the standard: 0.3 W / 0.6 W
- EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018



EM31 / EM32

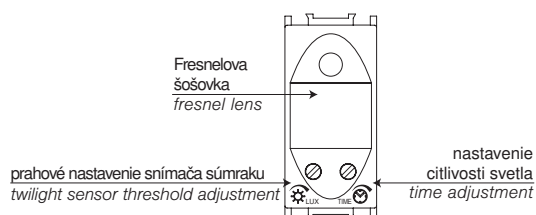


EM33

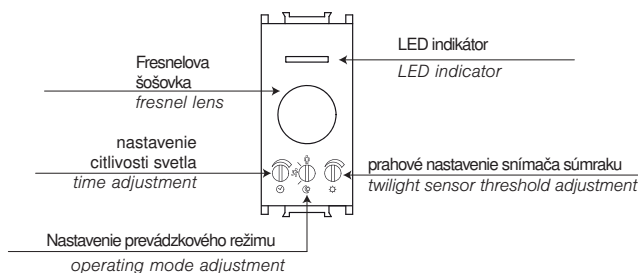


EM33 + SM11

EM31 / EM32



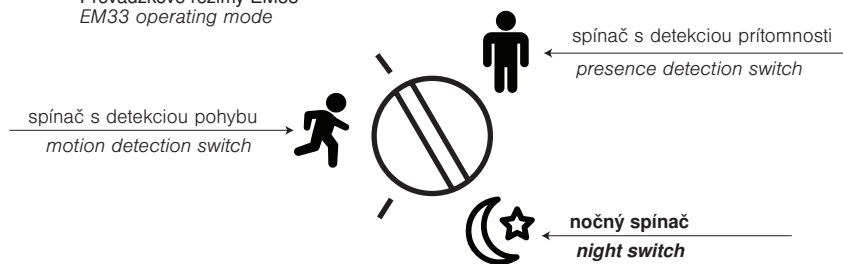
EM33



Nastavenie citlivosti a času osvetlenia  
time and twilight adjustment

	↻		↻	
	EM31 / EM32	EM33	EM31 / EM32	EM33
	~ 5 LUX	~ 5 LUX	~ 200 LUX	~ 200 LUX
	~ 5 s	~ 10 s	~ 12 min	~ 12 min

Prevádzkové režimy EM33  
EM33 operating mode



druh záťaží  
types of load

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							cos fi=0.6			iCFL	iLED
EM31 EM32 EM33	min.	1 W	1 W	—	1 VA	—	—	1 W1	W	1 VA	1 VA
EM31 EM32	max.	800 W	800 W	5 A	6x20 VA	—	—	6x36 W	4x36 W	6x23 VA	6x20 VA
EM33	max.	5 A	1000 W	5 A	650 VA	650 VA	2 A	—	—	100 VA	100 VA

1 – žiarovka /  
incandescent lamp

2 – halogénová žiarovka /  
halogen lamp

9 – úsporná CFL žiarivka /  
energy saving CFL lamp

3 – odporové vykurovacie teleso /  
resistive heating element

4 – elektronický transformátor /  
electronic transformer

10 – LED žiarovka /  
LED lamp

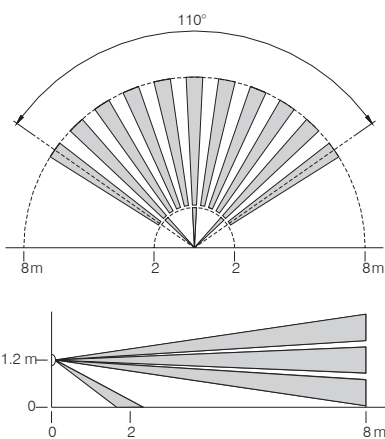
5 – klasický transformátor /  
classical transformer

6 – motor /  
motor

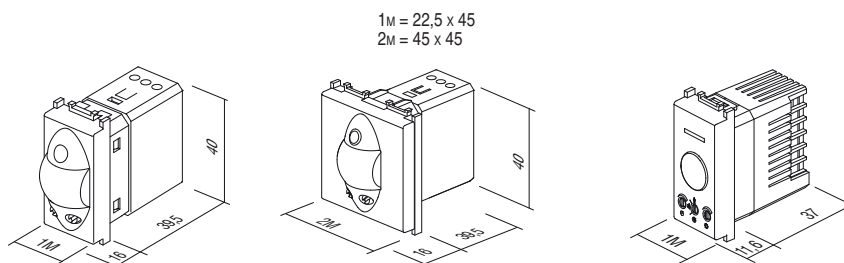
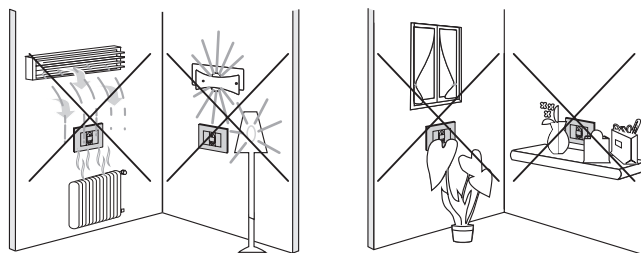
7 – žiarivka (verzia 1) /  
fluorescent tube (version 1)

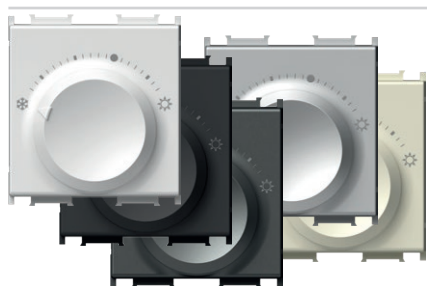
8 – žiarivka (verzia 2) /  
fluorescent tube (version 2)

rozsah snímania /  
detection range



upozornenia /  
attention





- EM38PW
- EM38MW
- EM38SB
- EM38AT
- EM38ES
- EM38IW

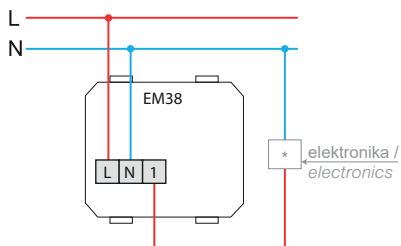
**TERMOSTAT VYKUROVANIE 5(2)A 230 V~ 2M**

- prevádzkový režim: kúrenie
- napájanie: 230 V~, 50 Hz
- napätový impulz: 4 kV
- príkon: <0,5 W
- výstup: 2 A (max. 5 A); 230 V~, 50 Hz
- výstupné pripojenie: NO (max. 10 pohonov)
- rozsah ovládania: +5 °C až +30 °C
- protimrazová ochrana: +5 °C
- hysterézia: 0,5 K
- ochrana: IP30
- typ snímača: Bimetal
- typ elektrického pripojenia: Pružinové kontakty
- typ vodiča:
- 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup> (mäkké jadro);
- 1,0 - 2,5 mm<sup>2</sup> (tvrdé jadro)
- v súlade s DIN EN 60730



**HEATING THERMOSTAT 5(2)A 230V~ 2M**

- operation mode: heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 2 A (max. 5 A); 230 V~, 50 Hz
- switching output: NO (max. 10 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0.5 K
- protection: IP30
- sensor type: Bimetal
- type of electrical connection: Spring-loaded contacts
- type of conductors: 0.75 – 1.5 mm<sup>2</sup> (flexible-stranded core);
- 1.0 – 2.5 mm<sup>2</sup> (solid core)
- in compliance with Directive DIN EN 60730







- EM39PW
- EM39MW
- EM39SB
- EM39AT
- EM39ES
- EM39IW

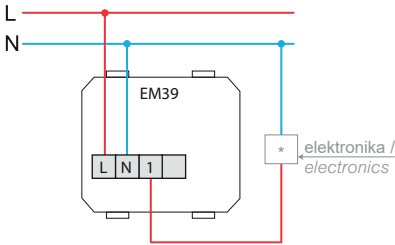
**TERMOSTAT VYKUROVANIE/CHLADENIE 3(1,5)A 230 V~ 2M**

- prevádzkový režim: kúrenie / chladenie
- napájanie: 230 V~, 50 Hz
- napätový impulz: 4 kV
- príkon: <0,5 W
- výstup: 1,5 A (max. 3 A); 230 V~, 50 Hz
- výstupné pripojenie: pákový spínač (max. 5 pohonov)
- rozsah ovládania: +5 °C až +30 °C
- protimrazová ochrana: +5 °C
- hysterézia: 0,5 K
- ochrana: IP30
- typ snímača: Bimetal
- typ elektrického pripojenia: Pružinové kontakty
- typ vodiča:
- 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup> (mäkké jadro);
- 1,0 - 2,5 mm<sup>2</sup> (tvrdé jadro)
- v súlade s DIN EN 60730

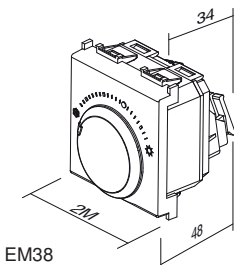


**HEATING/COOLING THERMOSTAT 3(1.5)A 230V~ 2M**

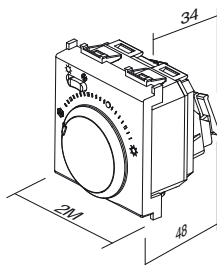
- operation mode: cooling/heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 1 A (max. 3 A); 230 V~, 50 Hz
- switching output: mode selector switch (max. 5 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0.5 K
- protection: IP30
- sensor type: Bimetal
- type of electrical connection: Spring-loaded contacts
- type of conductors: 0.75 - 1.5mm<sup>2</sup> (flexible-stranded core);
- 1.0 - 2.5 mm<sup>2</sup> (solid core)
- in compliance with the Directive DIN EN 60730



2M = 45 x 45

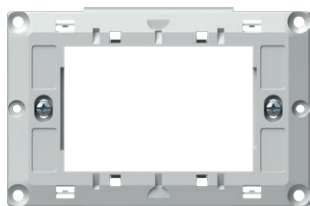


EM38



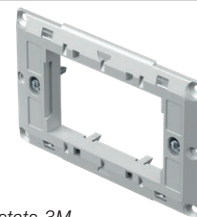
EM39

MONTÁŽNY RÁMIK SO SKRUTKAMI PRE TERMOSTATY FANTINI COSMI 3M



NM39

- montážny rámik so skrutkami pre termostaty Fantini Cosmi 3M
- vhodný na použitie s dennými termostatmi Fantini Cosmi, modely CH121 a CH123
- vhodný na použitie s týždennými termostatmi Fantini Cosmi, modely CH141A a CH143A
- pre montáž do obdĺžnikových krabic 3M
- na montáž s rámikmi rady PURE, Line, Soft



MOUNTING FRAME WITH SCREWS FOR FANTINI COSMI THERMOSTATS 3M

- mounting frame with screws for Fantini Cosmi thermostats 3M
- suitable for use with Fantini Cosmi daily thermostats models CH121 and CH123
- suitable for use with Fantini Cosmi weekly thermostats models CH141A and CH143A
- for mounting in rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates PURE, Line, Soft

KARTOVÝ SPÍNAČ JEDNOTKY PRE ÚSPORU ENERGIE 3 A 250 V ~ 3M



- EM40PW
- EM40MW
- EM40SB
- EM40AT
- EM40ES
- EM40IW

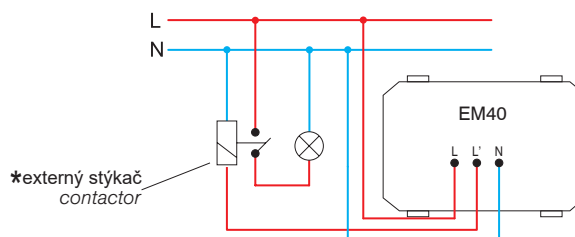
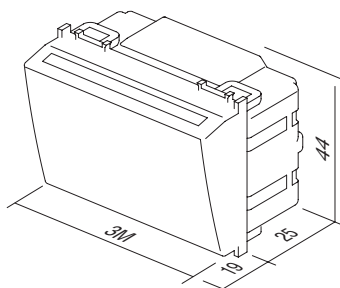
- kartový spínač základný, akákoľvek ISO karta
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- výstup 3 A 250 V ~ pre spínací stýkač\*
- oneskorenie vypnutia 15 – 20 s
- v súlade s normou EN 61000-6-1
- karta nie je priložená
- nie je určené na riadenie vstupu



ENERGY SAVER CARD SWITCH 3A 250V~ 3M

- card switch basic, any ISO card
- supply voltage 230V~ 50Hz
- output 3A 250V~ for switching contactor \*
- switch off delay 15-20s
- in accordance with EN 61000-6-1
- card is not included
- not for access control

3M = 67,5 x 45



**KARTOVÝ SPÍNAČ 16 A / 230 V~, 50 Hz 3M**

- Napájacie napätie: 230 V~, 50 Hz
- Výstup: Relé 16 A / 230 V~, 50 Hz
- Prierez vodiča: 0,75 – 4,0 mm<sup>2</sup>
- Prevádzková teplota: 0 do +40 °C
- Skladovacia teplota: -5 do +60 °C
- Funkcia: Kartový spínač s oneskoreným vypnutím
- Oneskorené vypnutie: ~23 s
- Počet pripojení: 6: 2x N, 2x L a 2x výstup (C a NO)
- Spotreba v stave OFF/ON: 0,5 W/1,2 W

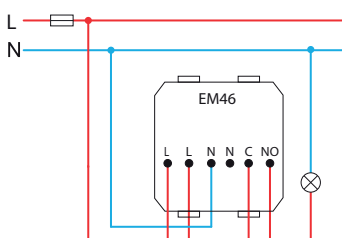
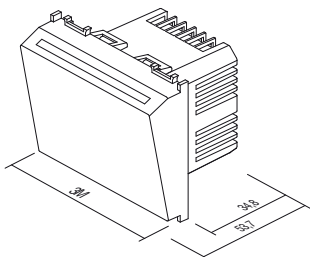


**CARD SWITCH 16 A / 230 V~, 50 Hz 3M**

- Supply voltage: 230 V~, 50 Hz
- Output: Relay 16 A / 230 V~, 50 Hz
- Wire cross-section: 0.75 - 4.0 mm<sup>2</sup>
- Operating temperature: 0 to +40 °C
- Storage temperature: -5 to +60 °C
- Function: Card switch with a delayed break
- Break delay: ~23 s
- Number of ports: 6; 2x N, 2x L and 2x output (C and NO)
- Power consumption in the OFF/ON state: 0.5 W / 1.2 W



- EM46PW
- EM46MW
- EM46SB
- EM46AT
- EM46ES
- EM46IW



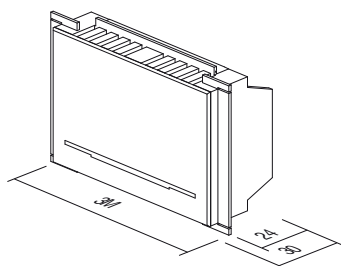
**KARTOVÝ SPÍNAČ JEDNOTKY PRE ÚSPORU ENERGIE RF HF 13,56 MHz 3M**

- elektronický kartový spínač pre kartu ISO RFID
- napájanie z relé jednotky EM49 cez káblové konektory RJ12
- výstup pre pripojenie na jednotku reléového výstupu EM49
- 15-20s oneskorenie vypnutia „hlavného napájania“ po vytiahnutí karty
- 1-minútové oneskorenie vypnutia VZT po vybratí karty, ak sú balkónové dvere alebo okná otvorené
- v súlade s normou EN 61000-6-1
- karta nie je priložená
- nie je určené na riadenie vstupu



**ENERGY SAVER CARD SWITCH RF HF 13,56MHz 3M**

- electronic card switch for RFID ISO card
- supply from relay unit EM49 through cable connectors RJ12
- output to be connected to relay output unit EM49
- 15-20s "main power" switch off delay with card withdrawal
- 1 min "HVAC" switch off delay with card withdrawal when balcony doors or windows opened
- in accordance with EN 61000-6-1
- card is not included
- not for access control



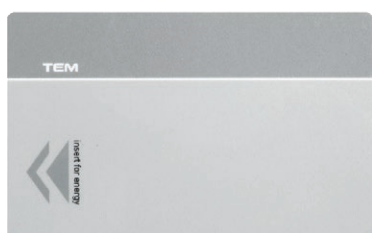
**KARTA ISO**

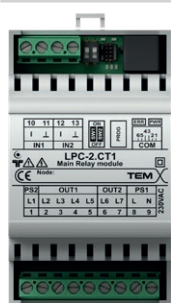
EM47

- ISO karta
- na použitie s kartovým spínačom EM40
- veľkosť: 85 x 54 mm

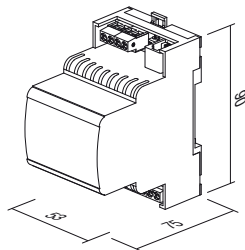
**CARD ISO**

- ISO card
- for combination with card switch EM40
- size: 85x54 mm





EM49



**OVLÁDAČ JEDNOTKY PRE ÚSPORU ENERGIE 2 x 16 250 V~**

- relé jednotka pre kartové vypínače EM44
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- v súlade s normou EN 61000-6-1
- montáž na DIN 35 mm lištu, 3MU
- vstup a výstup v závislosti na realizácii: jedna miestnosť alebo dve miestnosti

**ENERGY SAVER CONTROL UNIT 2x16A 250V~**

- relay unit for card switches EM44
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 61000-6-1
- mounting on DIN rail 35mm, 3MU
- input and output depending on implementation: single or double room



EM45

**ROZDEĽOVAČ SPL-1**

- slúži na pripojenie dvoch periférnych modulov EM44 k relé jednotke EM49
- komunikačný konektor RJ12
- veľkosť: 37 x 30 x 27 mm

**SPLITTER SPL-1**

- used to connect two peripheral modules EM44 to relay unit EM49
- communication connector RJ12
- size: 37 x 30 x 27 mm

schéma zapojenia pre realizáciu v jednej miestnosti / wiring diagram for single room implementation

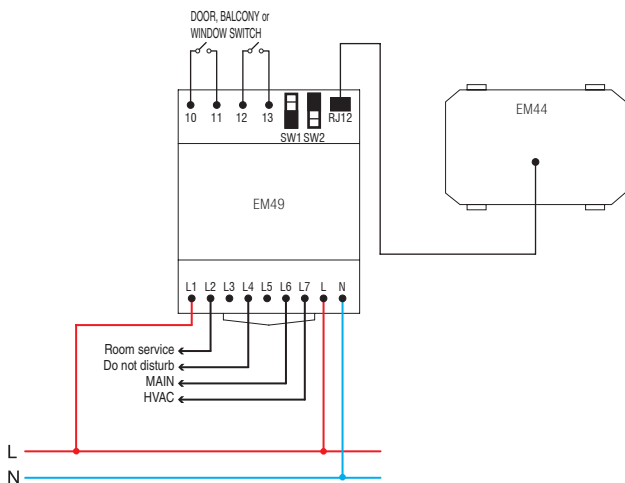
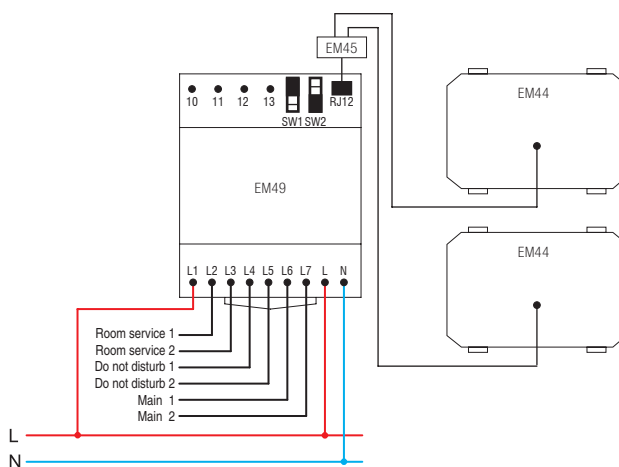
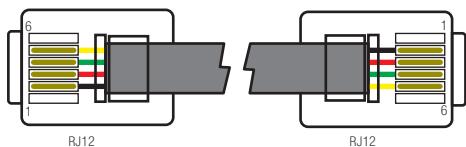


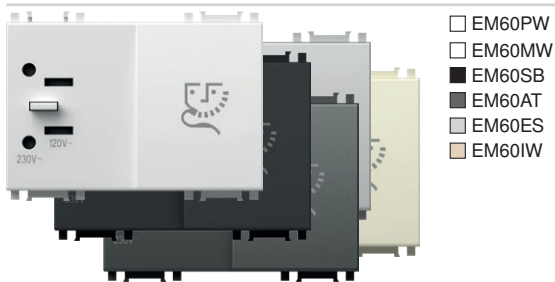
schéma zapojenia pre realizáciu v dvoch miestnostiach / wiring diagram for double room implementation



kábel RJ12 pre prepojenie EM44 a EM49 / connection cable RJ12 between EM44 and EM49



**ZÁSUVKA NA HOLIAČI STROJČEK 230 V ~/120 V ~ 3M**



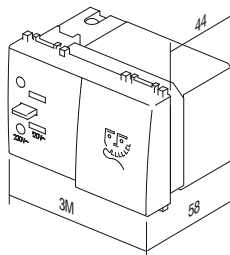
- EM60PW
- EM60MW
- EM60SB
- EM60AT
- EM60ES
- EM60IW

- jednotka napájania holiaceho strojčka s izolačným transformátorom 20 VA
- napájanie: 230 V ~ 50– 60 Hz
- výkon:
- 230 V ~ pre európsku zástrčku 2P 2,5 A alebo
- 120 V ~ pre americkú zástrčku 2P 15 A
- trieda II
- v súlade s normou EN 61558-2-5

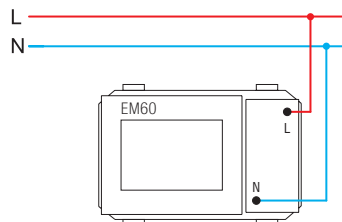


**SOCKET SHAVER 230V~/120V~ 3M**

- shaver supply unit with isolating transformer 20VA
- supply: 230V~ 50-60Hz
- output:
- 230V~ for 2P 2.5A Europlug or
- 120V~ for 2P 15A American plug
- Class II
- in accordance with EN 61558-2-5



3M = 67,5 x 45

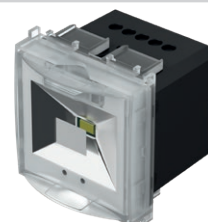


**LED NÚDZOVÉ OSVETLENIE 230 V ~ 0,5W, NiMH 2 h 2M**



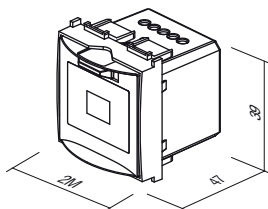
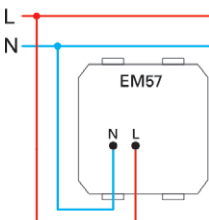
EM57

- núdzový svetelný LED zdroj
- použiteľné ako prenosné ručné svetidlo (vyťahovací mechanizmus)
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz 1 x LED 0,5 W
- NiMH akumulátor 3,6V 140 mAh, vymeniteľný
- autonómny režim 2hod, nabíjanie 36 hod.
- trieda II
- v súlade s normami EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547 EN 60598-2-22



**LED EMERGENCY LIGHT 230V~50Hz, 0,5W, NiMH 2h 2M**

- emergency LED lamp
- option to use it as a hand lamp (pull-out mechanism)
- supply voltage 230V~50Hz, 1xLED 0.5W
- NiMH accumulator 3,6V 140mAh, replaceable
- autonomy 2h, charging 36h
- class device II
- in accordance EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547



**LED NÚDZOVÉ OSVETLENIE 250 V ~ 0,9W, Ni-Cd 3 h 7M**



EM55

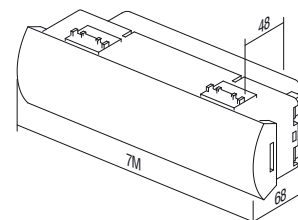
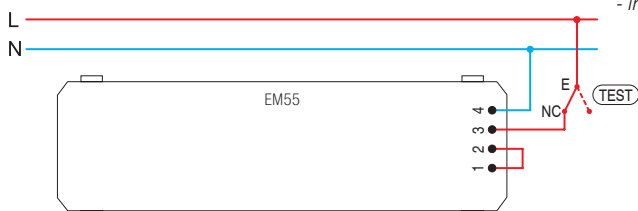
- núdzový svetelný LED zdroj
- napájacie napätie 250 V ~ 50 Hz 3 x LED 0,3 W 10000mcd, 6500K
- NiCd akumulátor 4,8V 400 mAh, vymeniteľný
- autonómny režim 3hod, nabíjanie 24 hod.
- trieda II
- v súlade s normami EN 60598-1, STN EN 60598-2-2, EN 60598-2-22



**LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 0.90W, NiCd 3h 7M**

- emergency LED lamp
- supply voltage 250V~ 50Hz 3x LED 0,3W, 10000mcd, 6500K
- NiCd accumulator 4,8V 400 mAh, replaceable
- autonomy 3h, charging 24h
- Class II
- in accordance with EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22

7M = 157 X 45

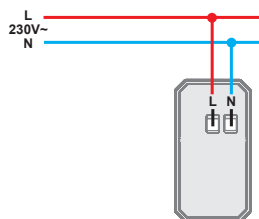
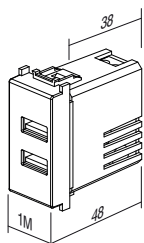


### NABÍJACIA JEDNOTKA USB 5V 2,1A 1M



- EM67PW
- EM67MW
- EM67SB
- EM67AT
- EM67ES
- EM67IW

- na nabíjanie elektronických zariadení cez štandardný USB port (kompatibilný aj so zariadeniami Apple)
- napájací zdroj: 100 – 230 V~ 50/60 Hz
- spotreba energie: 300 mA pri 100 V~ / 150 mA pri 230 V~
- spotreba energie v pohotovostnom režime: 30 mW pri 230 V~
- menovité výstupné napätie: 5 VDC ( $\pm 5\%$ ) SELV
- kolísanie výstupného napätia: 150 mV
- menovitý výstupný prúd: 2,1 A (1 x 2 100 mA) ( $\pm 10\%$ )
- účinnosť: max. 77 %
- prevádzková teplota: 0 °C/+45 °C (použitie v interiéri)
- trieda ochrany IP: IP 20, iba na použitie v interiéri
- zariadenie bezpečnostnej triedy II
- kategória prepätovej ochrany (EN 62109): trieda III
- skrutkové upevnenie vodičov: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- zariadenia s medzerou kontaktov min. 3 mm
- v súlade s normou EN 60950-1 a smernice LVD a EMC



### USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2,4A 1M

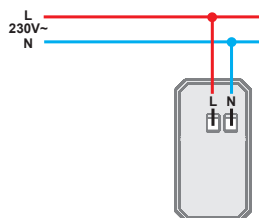
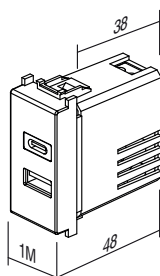
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD ( $\pm 5\%$ ) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2,4A ( $\pm 10\%$ )
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20

### NABÍJKA USB 5V 3,0A



- EM68PW
- EM68MW
- EM68SB
- EM68AT
- EM68ES
- EM68IW

- napájací zdroj: 100 – 230 V~ 50/60 Hz
- spotreba energie: 300 mA pri 100 V~/150 mA pri 230 V~
- spotreba energie v pohotovostnom režime: 30 mW pri 230 V~
- menovité výstupné napätie: 5 V ( $\pm 5\%$ ) SELV
- výstupné zvlnené napätie: 150 mV
- menovitý výstupný prúd: EM68 , EQ68 , EE68: 3,0 A ( $\pm 10\%$ ) ; (typ USB A / USB C)
- účinnosť: max. 77 %
- prevádzková teplota: 0 °C/+45 °C (použitie v interiéri)
- trieda ochrany IP: IP 20, iba na použitie v interiéri
- trieda bezpečnosti zariadenia II
- kategória prepätovej ochrany (EN 62109): trieda III
- skrutkové upevnenie vodičov: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- kontakty zariadenia s medzerou minimálne 3 mm

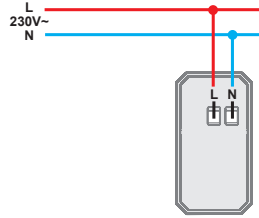
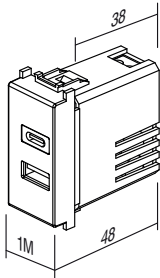


### USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3,0A

- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 V ( $\pm 5\%$ ) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: EM68 , EQ68 , EE68: 3,0 A ( $\pm 10\%$ ) ; (Type USB A / USB C)
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (IEC 60364-4-44) CAT II a low-voltage SPD (surge protective devices) in accordance with the EN 61643-11 intended to reduce the overvoltage category III to II must be installed upstream of the USB device
- screw contacts: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm



- EM69PW
- EM69MW
- EM69SB
- EM69AT
- EM69ES
- EM69IW



## NABIJÁČKA USB PD 20 W

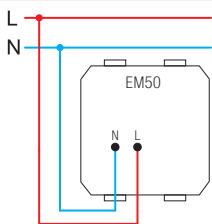
- USB napájací zdroj s napájaním do 20 W.
- na nabíjanie elektronických zariadení cez štandardný USB port (kompatibilné aj so zariadeniami Apple)
- napájanie: 100 – 230 V~ 50/60 Hz
- spotreba počas prevádzky: 420 mA pri 100 V~/220 mA pri 230 V~
- spotreba v pohotovostnom režime: < 100 mW pri 230 V~
- výstupné napätie: 20 W Max
- Výstup:
  - USB typ C: 5,0 VDC 3,0 A; 9,0 VDC 2,2 A; 12,0 VDC 1,67 A (PD 20 W)
  - USB typ A: 5,0 VDC 3,0 A; 9,0 VDC 2,0 A; 12,0 VDC 1,5 A (QC 18 W)
  - USB A + C: 5 VDC 3 A
- typ konektora: 1x USB A; 1x USB C
- priemerná účinnosť v aktívnom stave: 86 %
- účinnosť pri minimálnom zaťažení (10 %): 81 %
- prevádzková teplota: 0 °C/+ 45 °C (použitie v interiéri)
- trieda ochrany IP: - IP20, na použitie len v interiéri
- zariadenie bezpečnostnej triedy II
- prepäťová ochrana (EN 60364-4-44): trieda III
- skrutkové upevnenie vodičov max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- zariadenie s posunom kontaktov min. 3 mm
- nie je vhodný na montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm a krabice CUBO IP20
- Vyhovuje:
  - Smerniciam: BT, EMC, RoHS, ErP
  - Standardom: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
  - Dalším predpisom: (EU) n. 2019/1782 REACh, n. 1907/2006 – art.33. Výrobok môže obsahovať stopy olova.



## USB POWER SUPPLY UNIT PD 20W

- 20 W USB power delivery power supply unit
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 420mA at 100V~/220mA at 230V~
- standby power consumption: <100mW at 230V~
- Output power: 20 W Max
- Output:
  - USB tip C: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.2 A; 12.0 VDC 1.67 A (PD 20W)
  - USB tip A: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.0 A; 12.0 VDC 1.5 A (QC 18W)
  - USB A+C: 5 VDC 3A
- connector type: 1x USB A; 1x USB C
- average efficiency in active mode: 86%
- efficiency with low load (10%): 81%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 60364-4-44): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm
- Conformity:
  - Directive: BT, EMC, RoHS, ErP
  - Standards: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
  - External power supplies regulation: (EU) n. 2019/1782 REACh, n. 1907/2006 – art.33. The product may contain traces of lead.

LED AMBIENTNÁ JEDNOTKA JEDNOFARBENÁ 250 V ~ 0,8 W 2M



- EM50WH
- EM50BL
- EM50RD
- EM50GR

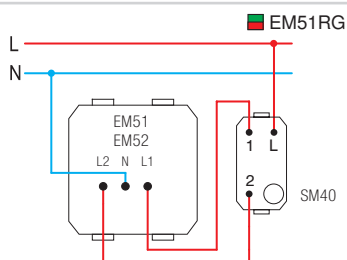
- LED svietidlo pre osvetľovanie schodísk alebo chodieb
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz 0,8 W, 6500K
- trieda II
- v súlade s normou EN 60598-1
- využitie aj pre orientačné alebo signalizačné osvetlenie s možnosťou laserovej tlače tubovohného symbolu

LED AMBIENT UNIT MONOCOLOUR  
250V~ 0,8W 2M

- step marker LED unit
- supply voltage 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- optional usage for directional signalization with customized laser printing on diffuser



SVIETIDLO LED DVOJFARBENÉ 250 V ~ 2 x 0,4 W 2M



- EM51RG

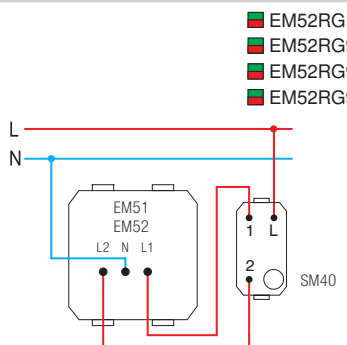
- signalizačné, dvojfarebné (červeno-zelené) LED svietidlo
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz 2 x 0,4 W, 6500K
- trieda II
- v súlade s normou EN 60598-1
- difúzor obsahuje grafiku, ako je zobrazené na obrázku
- možnosť laserovej tlače na difúzore

LED LAMP DUAL COLOR 250V~ 2x0,4W 2M

- signaling dual color (red/green) LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- diffuser includes graphics as shown
- possible customized laser printing on diffuser



3D SVIETIDLO LED DVOJFARBENÉ 250 V ~ 2 x 0,4 W 2M

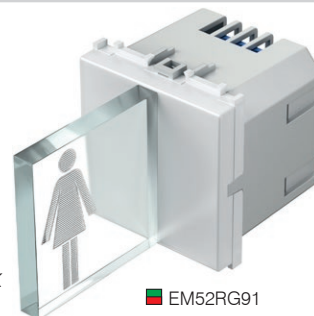


- EM52RG
- EM52RG90
- EM52RG91
- EM52RG99

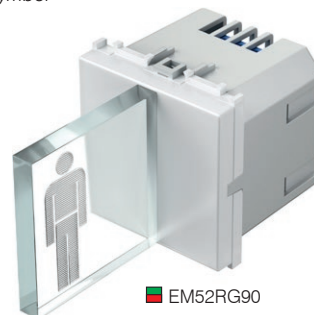
- signalizačné LED svietidlo, dvojfarebné (červeno-zelené) s 3D symbolom
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz 2 x 0,4 W, 6500K
- trieda II
- v súlade s normou EN 60598-1
- prispôbitelná grafika na vyžiadanie
- 90 symbol muž, 91 symbol žena, 99 symbol na vyžiadanie

LED LAMP 3D DUAL  
COLOR 250V~ 2x0,4W 2M

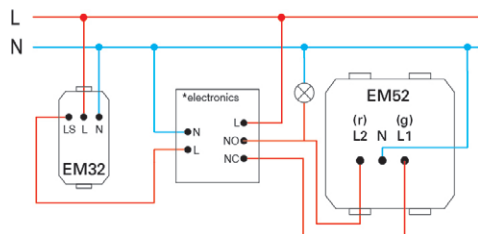
- signalling LED lamp, dual color (red/green) with 3D symbol
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- class II
- in accordance with EN 60598-1
- possible customized graphics on request
- 90 male symbol, 91 female symbol, 99 symbol on request



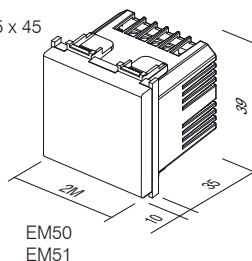
EM52RG91



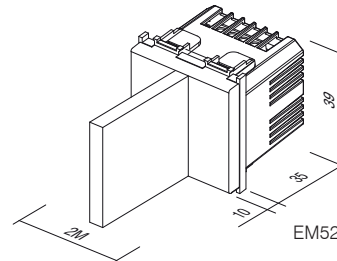
EM52RG90



2M = 45 x 45



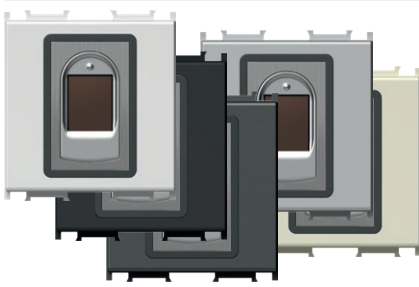
EM50  
EM51



EM52

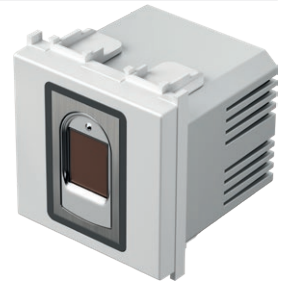


SPÍNAČ NA ODTLAČKY PRSTOV BIOPASS 2M



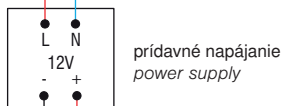
- EM71PW
- EM71MW
- EM71SB
- EM71AT
- EM71ES
- EM71IW

- spínač na odtlačky prstov so zabudovanou vnútornou relé jednotkou a napájaním
- kapacita: 500 odtlačkov prstov
- jednoduché používanie prostredníctvom mobilnej aplikácie X-Manager
- napájacie napätie: 8-30 V – DC alebo AC (napájací zdroj priložený)
- kapacitný snímač
- 2x výstupné relé
- maximálne napätie/prúd na relé: 40V/3A
- čas spustenia relé: 1 - 10 s
- maximálny výkon: 3,6 W
- 256-bitové šifrovanie spojenia medzi spínačom a vnútornou relé jednotkou
- súprava obsahuje aj montážny rám NM24 a dekoratívny rámk OS20

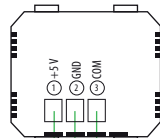


FINGERPRINT SWITCH BIOPASS 2M

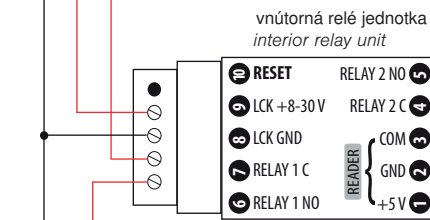
- fingerprint switch with included internal relay unit and power supply
- capacity: 500 fingerprints
- easy management via X-Manager mobile app
- power supply voltage: 8-30V – DC or AC (power supply included)
- capacitive sensor
- 2 output relays
- maximum voltage/current on relay: 40V/3A
- relay triggering time: 1-10 sec
- maximum power: 3.6W
- 256-bit encrypted link between switch and internal relay unit
- Set also includes NM24 mounting frame and OS20 decorative cover plate.



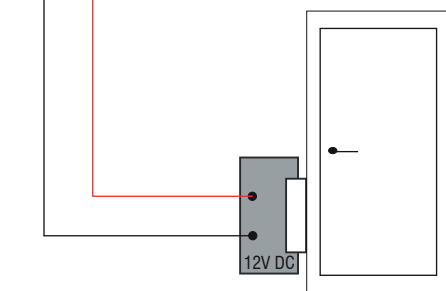
prídavné napájanie  
power supply



vonkajšia jednotka  
exterior unit



vnútorná relé jednotka  
interior relay unit

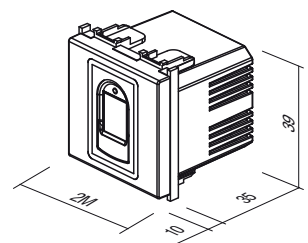


elektrický zámok  
electric lock

X-Manager app



vonkajšia jednotka  
exterior unit



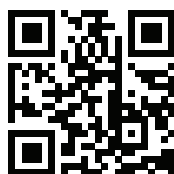


- EM82PW
- EM82MW
- EM82SB
- EM82AT
- EM82ES
- EM82IW



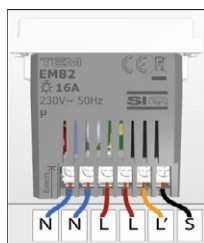
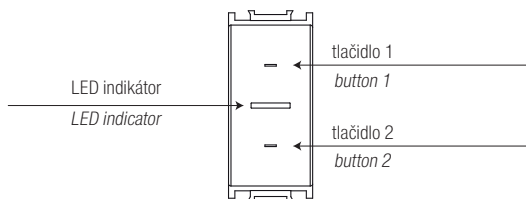
MULTIFUNKČNÝ ČASOVÝ SPÍNAČ EM82

- Napájacie napätie: 230 V~, 50Hz
- Výstup: Relé 16 A / 250 V~, 50 Hz
- Prierez vodiča: 0,75 – 4,0 mm<sup>2</sup>
- Prevádzková teplota: 0 do + 40 °C
- Skladovacia teplota: -5 do + 60 °C
- Funkcie: **Časovač, Relé (riadený spínač), Spínač, Tlačidlo**
- Indikácia programu / stavu: RGB LED
- Počet tlačidiel: 2
- Druh prevádzky tlačidla: Kapacitné
- Počet pripojení: 6 - 2x N, 2x L, 1x Riadený vstup (S)
- Možnosť riadeného vstupu: Áno. Pripojenie signálu sieťového napätia (230 V~) na svorku S.
- Implementovaná prevádzka »prechod nulou« (prepnutie spínača pri prechode napätia cez 0 V)
- Spotreba v stave OFF / ON: 0,3 W / 0,7 W
- Spínač EM82 NIE JE VHODNÝ na inštaláciu do 45 mm hlbokých podomietkových krabíc a krabíc CUBO IP20.
- Spínač je určený na použitie v interiéri chránenom pred vlhkosťou.

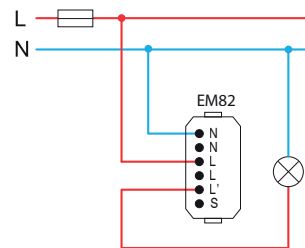


MULTIPURPOSE TIMER SWITCH EM82

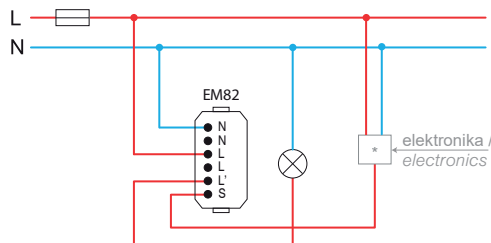
- Supply voltage: 230 V~, 50Hz
- Output: Rele 16 A / 250 V~, 50Hz
- Wire cross section: 0,75 – 4,0 mm<sup>2</sup>
- Operating temperature: 0 to + 40 °C
- Storage temperature: -5 to + 60 °C
- Functions: **Timer, Relay (controlled switch), Switch, Push button**
- Program/status indication: RGB LED
- Number of buttons: 2
- Push button operation type: Capacitive
- Number of ports: 6 - 2x N, 2x L, 1x Output (L'), 1x Controlled input (S)
- Controlled input option: Yes. Connection of the main voltage signal (230 V~) to terminal S.
- Implemented "zero crossing" operation (switching the switch when the voltage passes through 0 V)
- Power consumption in the OFF / ON state: 0.3 W / 1.0 W
- The EM82 switch is NOT SUITABLE for installation in concealed boxes with a depth of 45 mm and CUBO IP20 housing.
- The switch is intended for indoor use, protected from moisture.



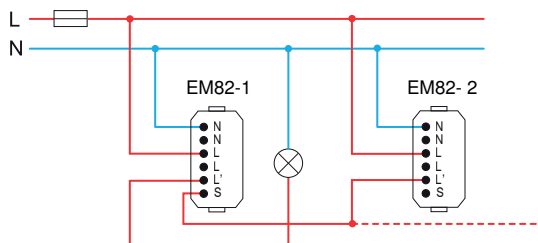
- N Neutrálny vodič
- L Fázový vodič
- L' Výstup (riadená fáza)
- S Vstupný riadiaci signál (230 V~)



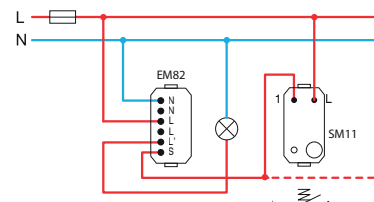
EM82 is in a SWITCH or a TIMER mode



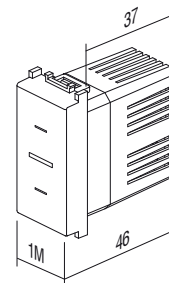
EM82 is in a RELAY mode



EM82-1 is in a SWITCH or a TIMER mode  
EM82-2 is in a PUSH BUTTON mode



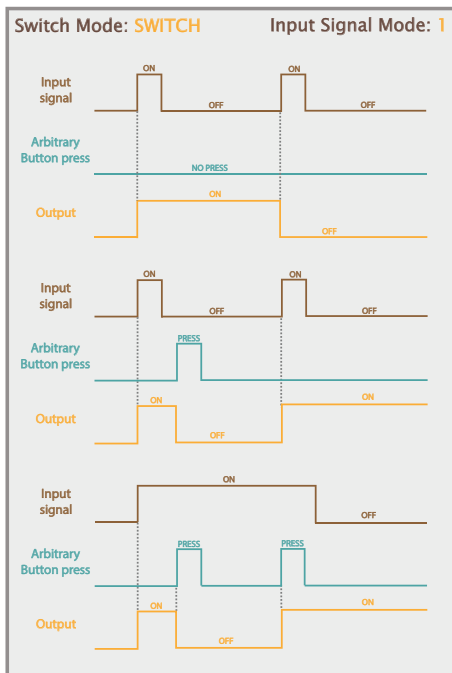
EM82 is in a SWITCH or a TIMER mode



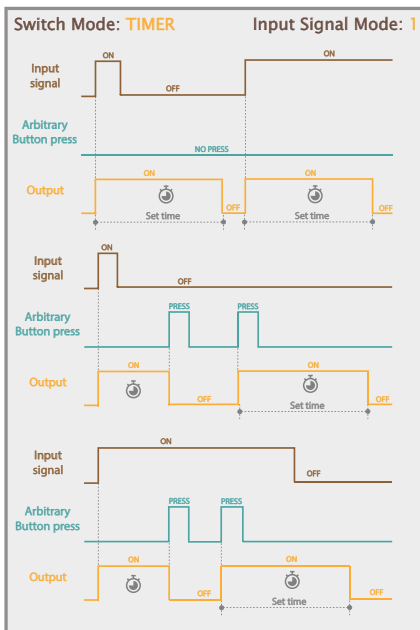
	12	3	4	5	6	7	8	
Max.	16 A	16 A	16 A	8 A	8 A	5 A	200 VA	200 VA

- 1 - incandescent lamp
- 2 - halogen lamp
- 3 - resistive heating element
- 4 - electronic transformer
- 5 - classical transformer
- 6 - motor
- 7 - energy saving CFL lamp
- 8 - LED lamp

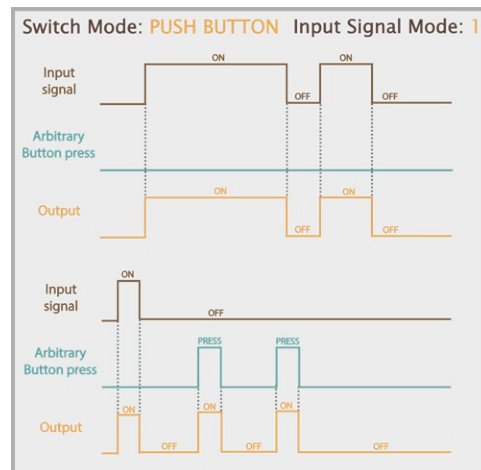
Operation of the control signal S – MODE 1



Display of the operation of the external signal S and buttons in the SWITCH operating mode and external signal in MODE 1

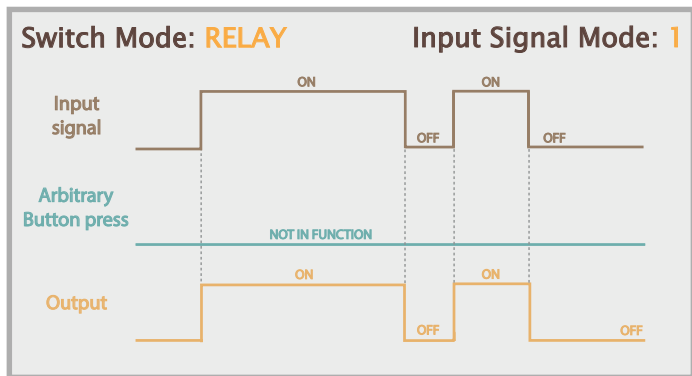


Display of the operation of the external signal S and buttons in the TIMER operating mode and external signal in MODE 1

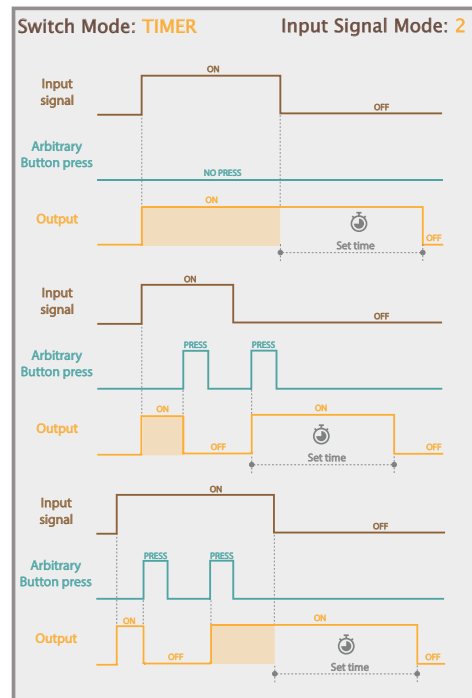


Display of the operation of the external signal S and buttons in the PUSH BUTTON operating mode and external signal in MODE 1

OPERATION OF THE CONTROL SIGNAL S – MODE 2

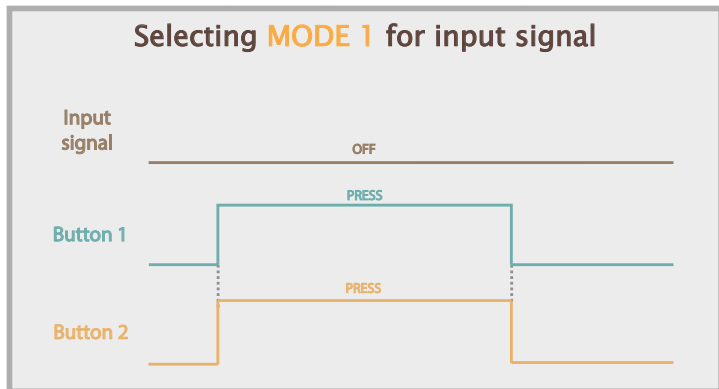


Display of the operation of the external signal S and buttons in the RELAY operating mode and external signal in MODE 1

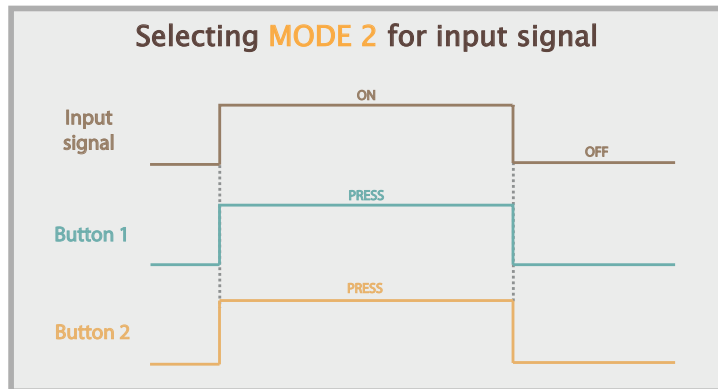


Display of the operation of the external signal S and buttons in the TIMER operating mode and external signal in MODE 2

Operating mode settings of the external control signal S



Setting the operating mode of the input signal S for MODE 1



Setting the operating mode of the input signal S for MODE 2

### BEZDOTYKOVÝ SPÍNAČ 10 A 240 V ~



■ EM80GW

- bezdotykový spínač pre zapnutie/vypnutie („hlavný“)
- napájací zdroj: 240 V ~ 50 Hz
- výstupné relé 10 A/250 V~ (2400 W na 240 V ~)
- nastaviteľné v rozmedzí od 2 do 10 cm
- určené pre montáž do štandardnej okrúhlej krabice s priemerom Ø 60 mm
- pre zapojenie je potrebný neutrálny vodič (N)
- spojenie s prepínačmi nie je možné
- možné je zapojenie až s 5 ovládacími spínačmi EM81
- jednoduchá montáž dekoratívnych krytov pomocou magnetov
- skrutkové upevnenie vodičov do 2,5 mm<sup>2</sup> (max. ťahovací moment skrutky je 0,4 Nm)
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- určené len na používanie v interiéroch



#### SWITCH, TOUCHLESS 10A 240V~

- touchless switch for turning on/off ("master")
- power supply: 240 V~ 50 Hz
- output relay 10A / 250V~ (2400W at 240V~)
- adjustable range from 2 to 10 cm
- intended for installation into a standard round Ø60 mm box
- a neutral lead (N) is required for connection
- connection with toggle switches is not possible
- connection with up to 5 EM81 control switches is possible
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2.5 mm<sup>2</sup> (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use

### BEZDOTYKOVÝ SPÍNAČ, OVLÁDACIA JEDNOTKA



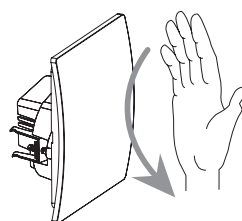
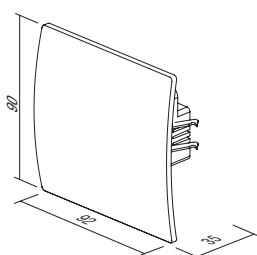
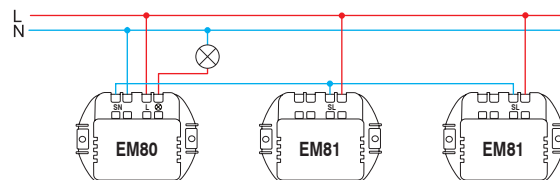
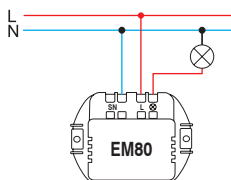
■ EM81GW

- ovládací spínač („podriadený“)
- funguje len pri zapojení k vypínaču EM80 („hlavný“)
- nastaviteľné v rozmedzí od 2 do 10 cm
- jednoduchá montáž dekoratívnych krytov pomocou magnetov
- skrutkové upevnenie vodičov do 2,5 mm<sup>2</sup> (max. ťahovací moment skrutky je 0,4 Nm)
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- určené len na používanie v interiéroch

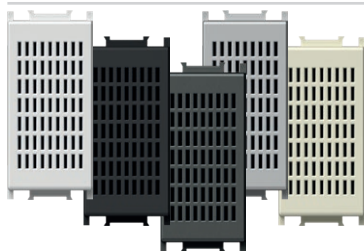


#### SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT

- control switch ("slave")
- works only when connected with the EM80 switch ("master")
- adjustable range from 2 to 10 cm
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2.5 mm<sup>2</sup> (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use



**BZUČIAK 8 VA 230 V ~ 1M**



- EM90PW
- EM90MW
- EM90SB
- EM90AT
- EM90ES
- EM90IW

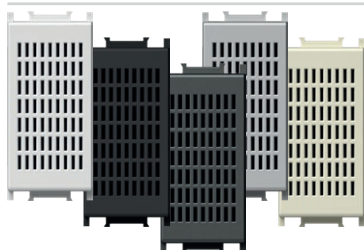
- signálny bzučiak  
 - dĺžka zvukového signálu je rovnaká ako dĺžka stlačenia tlačidla  
 - napájacie napätie 230 V~ 50 Hz 8 VA

**BUZZER 8VA 230V~1M**

- signal buzzer  
 - the sound emission has the same lasting time as the control operation  
 - supply voltage 230V~ 50Hz 8VA



**BZUČIAK 8 VA 230 V ~ 1M**



- EM91PW
- EM91MW
- EM91SB
- EM91AT
- EM91ES
- EM91IW

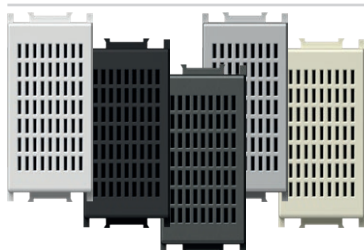
- signálny bzučiak  
 - dĺžka zvukového signálu je rovnaká ako dĺžka stlačenia tlačidla  
 - napájacie napätie 230 V~ 50 Hz 8 VA

**BUZZER 8VA 12V~1M**

- signal buzzer  
 - the sound emission has the same lasting time as the control operation  
 - supply voltage 12V~ 50Hz 8VA



**ZVONČEK 8 VA 230 V ~ 1M**



- EM92PW
- EM92MW
- EM92SB
- EM92AT
- EM92ES
- EM92IW

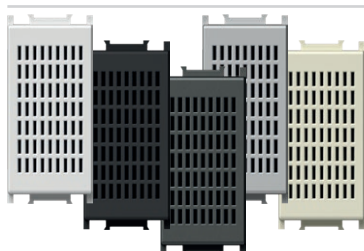
- signálny zvonček  
 - dĺžka zvukového signálu je rovnaká ako dĺžka stlačenia tlačidla  
 - napájacie napätie 230 V~ 50 Hz 8 VA

**BELL 8VA 230V~1M**

- signal bell  
 - the sound emission has the same lasting time as the control operation  
 - supply voltage 230V~ 50Hz 8VA



**ZVONČEK 8 VA 12V ~ 1M**

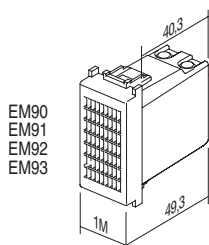


- EM93PW
- EM93MW
- EM93SB
- EM93AT
- EM93ES
- EM93IW

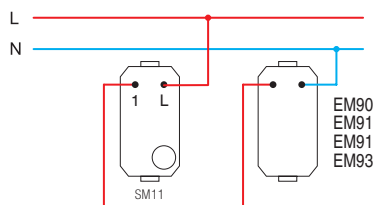
- signálny zvonček  
 - dĺžka zvukového signálu je rovnaká ako dĺžka stlačenia tlačidla  
 - napájacie napätie 12 V~ 50 Hz 8 VA

**BELL 8VA 12V~1M**

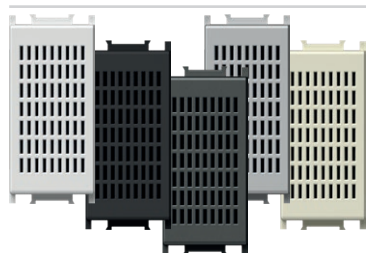
- signal bell  
 - the sound emission has the same lasting time as the control operation  
 - supply voltage 12V~ 50Hz 8VA



EM90  
 EM91  
 EM92  
 EM93

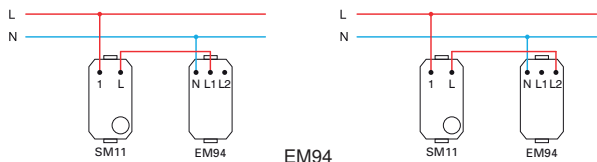


**ELEKTRONICKÝ ZVONČEK 230V~6mA rms 1M**

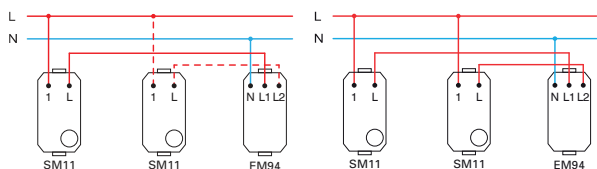


- EM94PW
- EM94MW
- EM94SB
- EM94AT
- EM94ES
- EM94IW

- napájací zdroj 230 V~ 50/60 Hz
- spotreba pri melódii 1; 4,7 mA rms
- spotreba pri melódii 2; 5,9 mA rms
- úroveň zvuku pri melódii 1; 90,5 dB
- úroveň zvuku pri melódii 2; 86 dB
- prevádzková teplota: 0°C/45°C (použitie v interiéri)
- skladovacia teplota: -20°C /50 °C
- trieda ochrany IP: IP20 (iba na použitie v interiéri)
- trieda bezpečnosti zariadenia II
- kategória prepäťovej ochrany (EN 62109): trieda III
- skrutkové upevnenie vodičov max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- kontakty zariadenia s medzerou minimálne 3 mm
- smernice EMC a LVD



EM94



**ELECTRONIC BELL 230V~ 6mA rms 1M**

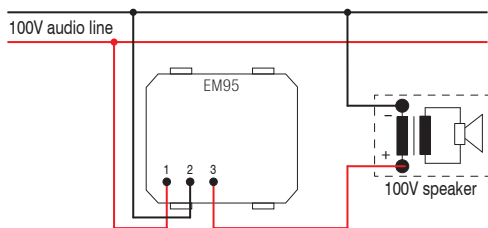
- power supply 230 V~ 50/60 Hz
- power consumption when playing melody 1: 4.7 mA rms
- power consumption when playing melody 2: 5.9 mA rms
- sound level of melody 1: 90.5 dB
- sound level of melody 2: 86 dB
- operating temperature 0°C/45°C (indoor use)
- storage temperature: -20°C /50°C
- IP protection class: IP20 (indoor use only)
- class device II
- overvoltage category (EN62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3 mm
- an easily accessible cut-off switch must be installed upstream from bell
- complies with EMC & LVD directives

**REGULÁTOR HLASITOSTI 100 V 35 W 2M**



- EM95PW
- EM95MW
- EM95SB
- EM95AT
- EM95ES
- EM95IW

- regulátor hlasitosti (atenuátor) pre 100 V audio systémy
- menovitý výkon 35 W (max. 45 W), 6-stupňové ovládanie hlasitosti
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)
- nie je vhodný na inštaláciu do krabíc hlbokých 45 mm a povrchových montážnych krabíc CUBO IP20
- len na použitie v interiéri



**VOLUME CONTROL 100V AUDIO LINE 35W 2M**

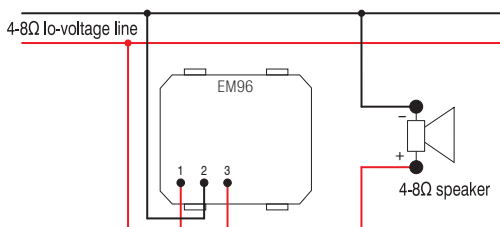
- volume control (attenuator) for 100V audio systems
- power rating 35W (max.45W), 6 steps volume control
- suitable for boxes min. 60 mm deep
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20
- for indoor use only

**REGULÁTOR HLASITOSTI NÍZKONAPĚŤOVÝ 4-8 Ω 35 W 2M**



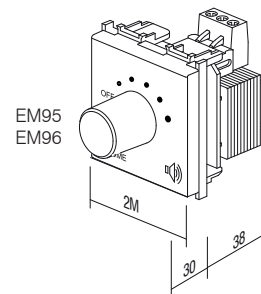
- EM96PW
- EM96MW
- EM96SB
- EM96AT
- EM96ES
- EM96IW

- regulátor hlasitosti (atenuátor) pre nízkonapäťové výstupy 4 – 8 Ω, 35 W
- menovitý výkon 35 W, 6-stupňové ovládanie hlasitosti
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)
- nie je vhodný na inštaláciu do krabíc hlbokých 45 mm a povrchových montážnych krabíc CUBO IP20
- len na použitie v interiéri

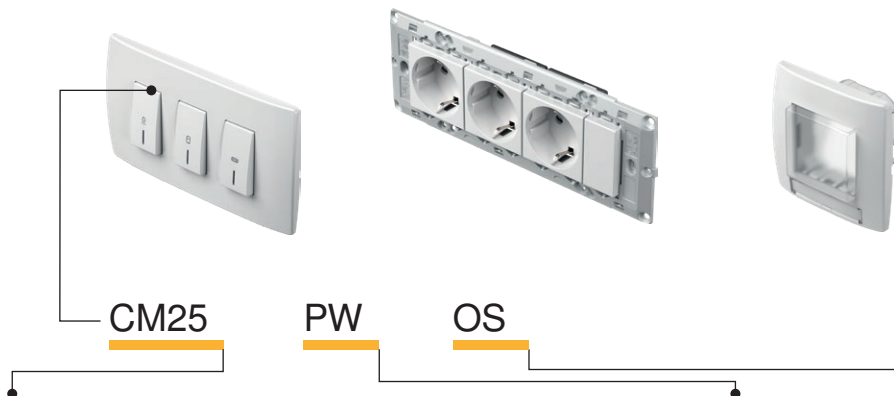


**VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M**

- volume control (attenuator) for low voltage outputs 4-8 Ω, 35W
- power rating 35W, 6 steps volume control
- suitable for boxes min. 60 mm deep
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20
- for indoor use only

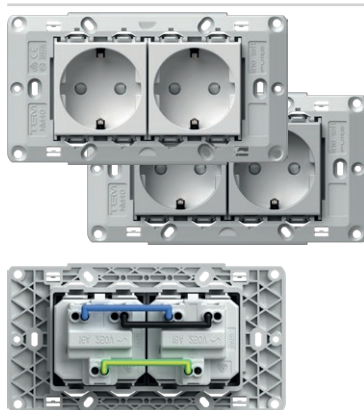


## S E T S C M



typ type	popis description	technické údaje technical data	veľkosť size	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1
CM10	SÚPRAVA DVOCH ZÁSUVIEK SCHUKO SOCKET SET 2x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	4M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white	<input type="checkbox"/> OL rámik LINE cover plate LINE
CM11	SÚPRAVA TROCH ZÁSUVIEK SCHUKO SOCKET SET 3x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	<input type="checkbox"/> MW čierna matná zamatová matte white	<input type="checkbox"/> OS rámik SOFT cover plate SOFT
CM15	SÚPRAVA SPOJOVACÍCH KÁBLOV LINK WIRE SET	3x1.5mm <sup>2</sup>	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB antracit soft touch black	
·	·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> AT strieborná matná anthracite	
·	·	·	·	<input type="checkbox"/> ES slonová kosť elox silver	
·	·	·	·	<input type="checkbox"/> IW ivory white	

## SADA ZÁSUVIEK 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M

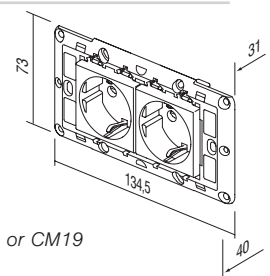


- CM10PW  
 CM10ES

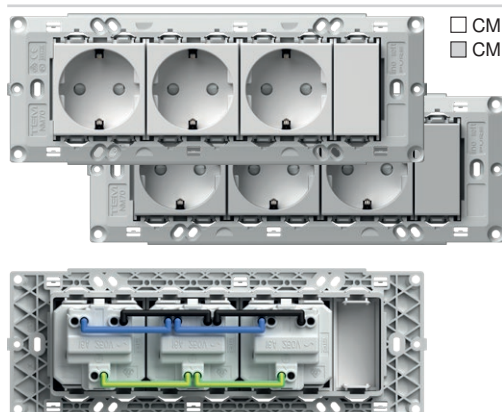
- súprava dvoch zásuviek schuko VM10 2P+E 16 A 250 V ~
- s namontovanou kabelážou CM16
- s montážnym rámom 4M bez skrutiek
- na upevnenie k montážnemu rámu použite skrutky CM17, CM18 alebo CM19
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- v súlade s normou IEC-60884-1, CEE7

## SOCKETS SET 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M

- socket set 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- prewired with link wires CM16
- with mounting frame 4M without screws
- for mounting frame fixing use screws CM17, CM18 or CM19
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



## SADA ZÁSUVIEK 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M

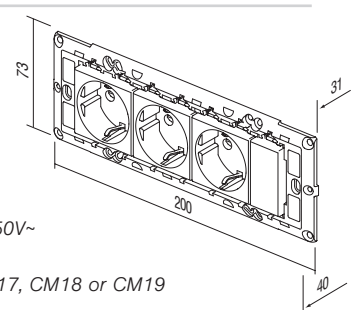


- CM11PW  
 CM11ES

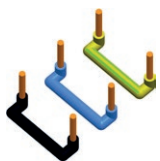
- súprava troch zásuviek schuko VM10 2P+E 16 A 250 V ~
- s namontovanou kabelážou CM16
- s montážnym rámom 7M bez skrutiek
- na upevnenie k montážnemu rámu použite skrutky CM17, CM18 alebo CM19
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- v súlade s normou IEC-60884-1, CEE7

## SOCKETS SET 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M

- socket set 3x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- prewired with link wires CM16
- with mounting frame 7M without screws
- for mounting frame fixing use screws CM17, CM18 or CM19
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



### SÚPRAVA PREPOJOVACÍCH PRVKOV 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> 1M

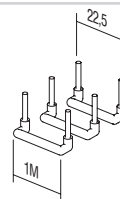


CM15

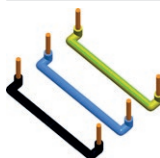
- súprava spojovacích káblov na pripojenie dvoch prvkov o veľkosti 1M  
- zahŕňa 10 čiernych, 10 modrých a 10 žltozelených drôtkov

#### LINK WIRE SET 3x1.5mm<sup>2</sup> 1M

- link wire set to connect two elements size 1M  
- includes 10 black, 10 blue and 10 yellow/green wires



### SÚPRAVA PREPOJOVACÍCH PRVKOV 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> 2M

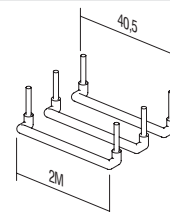


CM16

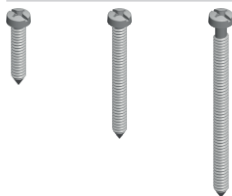
- súprava spojovacích káblov na pripojenie dvoch prvkov o veľkosti 2M  
- zahŕňa 10 čiernych, 10 modrých a 10 žltozelených drôtkov

#### LINK WIRE SET 3x2.5mm<sup>2</sup> 2M

- link wire set to connect two elements size 2M  
- includes 10 black, 10 blue and 10 yellow/green wires



### SÚPRAVA SKRUTIEK 3,5



CM17

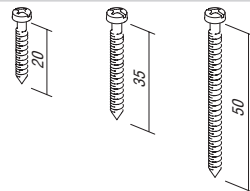
CM18

CM19

- súprava skrutiek na upevnenie montážnych rámov  
NM30, NM32, NM40, NM41, NM70  
- CM17 - l = 20 mm, 100 ks  
- CM18 - l = 35mm, 50 ks  
- CM19 - l = 50 mm, 50 ks

#### SCREW SET 3,5

- screw set for fixing mounting frames NM30, NM32, NM40, NM41, NM70  
- CM17 - l=20mm, 100pcs  
- CM18 - l=35mm, 50pcs  
- CM19 - l=50mm, 50pcs



### SADA IP 44 PRE SPÍNAČE 2M



- CM22PW
- CM22MW
- CM22SB
- CM22AT
- CM22ES
- CM22IW

- na použitie vo vlhkých priestoroch  
- zabezpečuje krytie IP44 vhodné pre všetky spínače radu MODUL  
- spínače a kryty tlačidiel nie sú súčasťou súpravy  
- rámik SOFT 2M s popisným štítkom  
- v súlade s normou IEC 60669-1

#### SET SWITCHES IP44 2M

- for usage in humid areas  
- IP44 protection provides for all Modul switches  
- switches and buttons are not part of the set  
- SOFT 2M cover plate with inscription plate  
- in accordance with IEC 60669-1



### SADA IP44 PRE ZÁSUVKY 2M



- CM23PW
- CM23MW
- CM23SB
- CM23AT
- CM23ES
- CM23IW

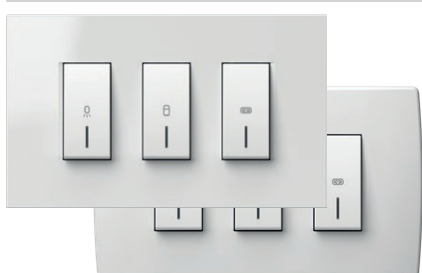
- na použitie vo vlhkých priestoroch  
- krytie IP44 možno dosiahnuť len v kombinácii s krytou zásuvkou (VM11, VM41)  
- zásuvky nie sú súčasťou sady  
- rámik SOFT 2M s popisným štítkom  
- v súlade s normou IEC 60884-1

#### SET SOCKETS IP44 2M

- for usage in humid areas  
- IP44 protection can be achieved only in combination with covered socket (VM11, VM41)  
- sockets are not part of the set  
- SOFT 2M cover plate with inscription plate  
- in accordance with IEC 60884-1



### SÚPRAVA SPÍNAČOV DO KÚPEĽNE 3x20A 250 V ~ 4M

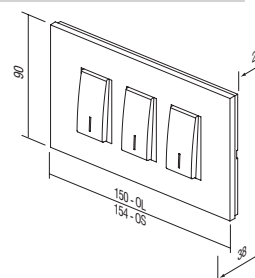


- CM25PWOL
- CM25IWOL
- CM25PWOS
- CM25IWOS

- súprava spínačov 3 x SM12 20 A 250 V ~ s montážnym rámom a dizajnovým rámkom  
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- možnosť upevnenia na už nainštalované krabice rozmerov upevnenia od 108 do 135 mm alebo na krabice veľkosti 4M  
- výška dekoratívneho rámtika 90 mm

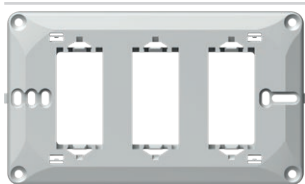
#### SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20A 250V~ 4M

- switch set 3xSM12 20A 250V~ with mounting frame and cover plate  
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- in accordance with EN 60669-1  
- universal solution for renovation on boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size  
- cover plate height 90mm





**MONTÁŽNY RÁM PRE KÚPEĽŇOVÉ SADY 4M**

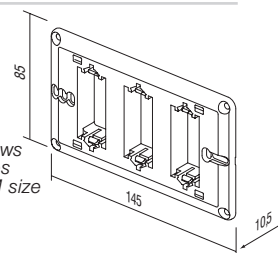


NM41

- univerzálny montážny rám na kúpeľové súpravy so skrútkami
- univerzálne riešenie na montáž na obdĺžnikových krabiciach s rozmermi upevnenia 108 – 135 mm alebo na krabiciach o veľkosti 4M
- v súlade s normou EN 60669-1

**MOUNTING FRAME BATHROOM SET 4M**

- universal mounting frame for bathroom set with screws
- universal solution for mounting on rectangular boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- in accordance with EN 60669-1



**RÁMIK PRE KÚPEĽŇOVÚ SADU LINE**

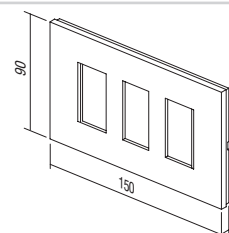


- |  |        |
|--|--------|
|  | OL41PW |
|  | OL41MW |
|  | OL41NB |
|  | OL41IW |
|  | OL41ES |
|  | OL41SG |
|  | OL41IB |
|  | OL41AT |
|  | OL41TI |
|  | OL41SB |

- dekoratívny rámik pre kúpeľňové súpravy LINE
- výška 90 mm
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE LINE BATHROOM SET**

- decorative cover plate bathroom set LINE
- height 90mm
- in accordance with EN 60669-1



**RÁMIK PRE KÚPEĽŇOVÚ SADU SOFT**

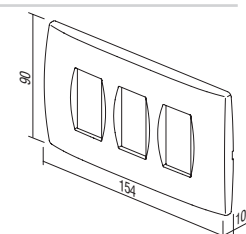


- |  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
|  | OS41PW |  | OS41SB |
|  | OS41MW |  | OS41WE |
|  | OS41NB |  | OS41AT |
|  | OS41IW |  | OS41TI |
|  | OS41ES |  |        |
|  | OS41SG |  |        |



- dekoratívny rámik pre kúpeľňové súpravy SOFT
- výška 90 mm
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE SOFT BATHROOM SET**

- decorative cover plate bathroom set SOFT
- height 90mm
- in accordance with EN 60669-1



# ANTIBAKTERIÁLNY PROGRAM MODUL

typ type	popis description	veľkosť size	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1
TM11	KRYT TLAČIDLA BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> AW antibakteriálna biela antibacterial white	 NT neutrálna neutral
TM21	VÝPLŇ BLANK	1M		
VM10	ZÁSUVKA SOCKET	2M		 IN indikátor indicator
.	.	.		
.	.	.		

## ANTIBAKTERIÁLNY PROGRAM MODUL

- spínačov a zásuviek sa denne dotýka mnoho ľudí, takže predstavujú bežné miesto na množenie a šírenie baktérií
- striebro sa vďaka svojim prirodzeným antibakteriálnym vlastnostiam používa tri tisícročia ako bezpečný a účinný dezinfekčný prostriedok, pretože je úplne prírodné, zdravé a šetrné k životnému prostrediu
- špeciálna antibakteriálna prísada iónov striebra poskytuje dlhodobú, spoľahlivú a účinnú ochranu proti vzniku a šíreniu baktérií, mikróbov a plesní
- antibakteriálna ochrana zabezpečuje ľuďom hygienu, čistotu a zdravie
- výborne sa hodí na použitie v prostrediach s prísnymi hygienickými podmienkami (nemocnice, zdravotné strediská, farmaceutické zariadenia, domovy pre seniorov, sanatóriá, laboratória, reštaurácie, hotely, letiská, autobusové a železničné stanice, obchodné a nákupné priestory, verejné inštitúcie...)
- nezávislé laboratórne skúšky boli vykonané v súlade s najprísnejšími japonskými normami JIS Z 2801
- nízke náklady na zabezpečenie verejného zdravia
- dizajn a funkčnosť antibakteriálneho programu MODUL umožňuje jednoduché čistenie a údržbu
- antibakteriálne kryty tlačidiel, rámy a zásuvky sú kombinované s klasickými montážnymi rámmi a spínačmi
- výrobky sú označené na zadnej strane značkou AW (antibakteriálna biela)

## ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

- switches and sockets are daily touched by many people, so this is a common place for development and spread of bacteria
- thanks to its natural antibacterial characteristics silver has been used for three millennia as a safe and effective disinfectant, since it is completely natural, healthy and environmentally friendly
- special antibacterial silver ions additive provides long-term, reliable and effective protection against the development and spread of bacteria, microbes and fungi
- antibacterial protection ensures hygiene, cleanliness and health for people
- perfectly suitable for use in environments with strict hygiene conditions (hospitals, health centers, pharmaceutical facilities, homes for elderly, nursing homes, laboratories, restaurants, hotels, airports, bus and railway stations, business and shopping areas, public institutions ...)
- independent laboratory testings have been carried out in accordance with highest Japanese standards JIS Z 2801
- low cost for providing human health
- design and functionality of antibacterial program MODUL allow easy cleaning and maintenance
- antibacterial buttons, cover plates and sockets are combined with classic mounting frames and switches
- products are labelled on the back with AW (antibacterial white)

# ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

## KRYT TLAČIDLA 1M



□ TM11AW

- vymeniteľný kryt tlačidla 1M
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

### BUTTON 1M

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



## KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 1M



□ TM11AWIN

- vymeniteľný kryt tlačidla s indikátorom 1M
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

### BUTTON 1M INDICATOR

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



## KRYT TLAČIDLA 2M



□ TM12AW

- vymeniteľný kryt tlačidla 2M s úchytkou tlačidla
- pri zmene vypínača alebo tlačidla z 1M na 2M veľkosť
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

### BUTTON 2M

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



## KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 2M



□ TM12AWIN

- vymeniteľný kryt tlačidla s indikátorom 2M s úchytkou tlačidla
- pri zmene vypínača alebo tlačidla z 1M na 2M veľkosť
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

### BUTTON 2M INDICATOR

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



## VÝPLŇ 1M



□ TM21AW

- výplňový modul na zaplnenie prázdnych miest
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

### BLANK 1M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



## VÝPLŇ 2M

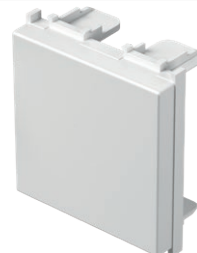


□ TM22AW

- výplňový modul na zaplnenie prázdnych miest
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

### BLANK 2M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801





□ VM10AW

ZÁSUVKA SCHUKO + KS 2P+E 16 A 25 0V ~ 2M

- 2P+E schuko
- 16 A 250 V ~, typ VM10
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- built-in contact protection
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



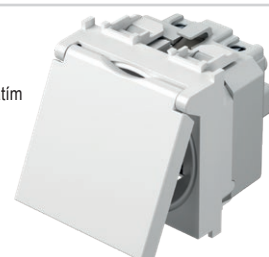
□ VM11AW

ZÁSUVKA SCHUKO + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M

- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V ~, typ VM11
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

SOCKET SCHUKO+KS+COVER

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- built-in contact protection
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM20AW

ZÁSUVKA EURO + KS 2P 10 A 250 V ~ 1M

- 2P Euro
- 10 A 250 V ~, typ VM20
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

SOCKET EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, type VM20
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- built-in contact protection
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



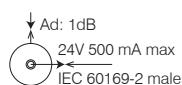
□ KM11AW

ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1 dB 1M

- TV koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2 400 MHz
- útlm < 1 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

SOCKET TV END-LINE 1dB 1M

- TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



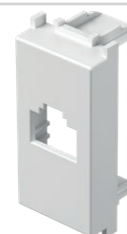
□ KM35AW

ADAPTÉR KS 1M

- KS keystone štandard upevnenia
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikačný modul nie je súčasťou dodávky
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

ADAPTER KS 1M

- KS keystone fixing standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801





OS20AW

#### RÁMIK SOFT 2M

- dekoračný rámik SOFT 2M
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

#### COVER PLATE SOFT 2M

- decorative cover plate SOFT 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS24AW

#### RÁMIK SOFT 2 x 2M

- dekoračný rámik SOFT 2 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

#### COVER PLATE SOFT 2x2M

- decorative cover plate SOFT 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



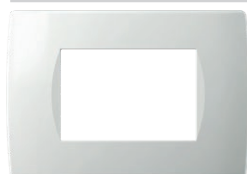
OS26AW

#### RÁMIK SOFT 3 x 2M

- dekoračný rámik SOFT 3 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

#### COVER PLATE SOFT 3x2M

- decorative cover plate SOFT 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



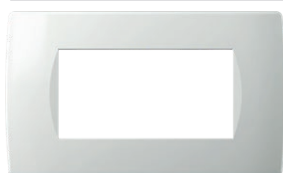
OS30AW

#### RÁMIK SOFT 3M

- dekoračný rámik SOFT 3M
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801
- v súlade s normou EN 60669-1

#### COVER PLATE SOFT 3M

- decorative cover plate SOFT 3M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



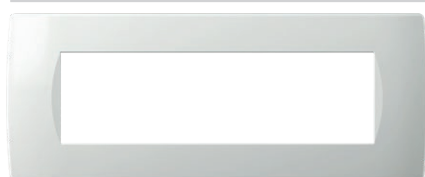
OS40AW

#### RÁMIK SOFT 4M

- dekoračný rámik SOFT 4M
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

#### COVER PLATE SOFT 4M

- decorative cover plate SOFT 4M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS70AW

#### RÁMIK SOFT 7M

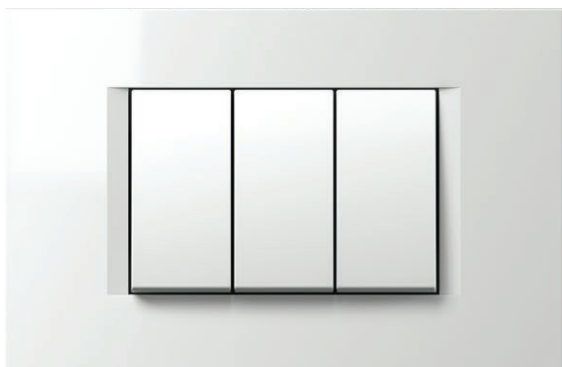
- dekoračný rámik SOFT 7M
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

#### COVER PLATE SOFT 7M

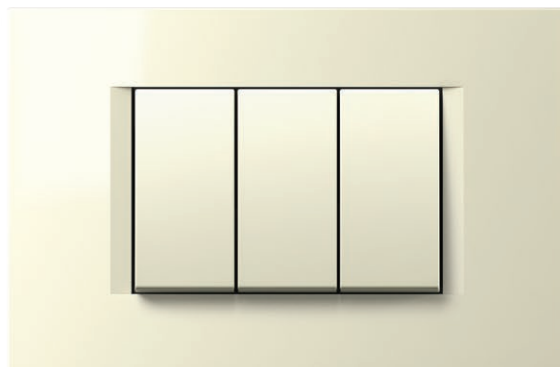
- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

základná  
basic

PW polárna biela  
polar white



IW slonová kosť  
ivory white



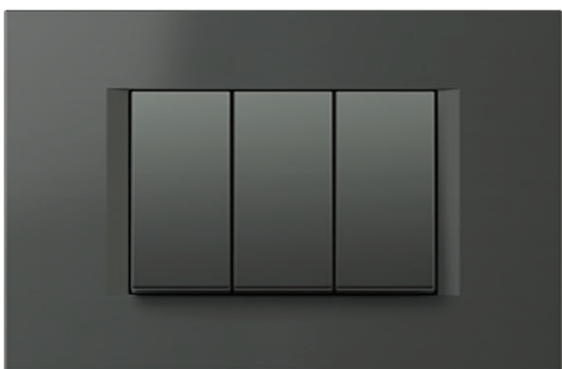
ES strieborná matná  
elox silver



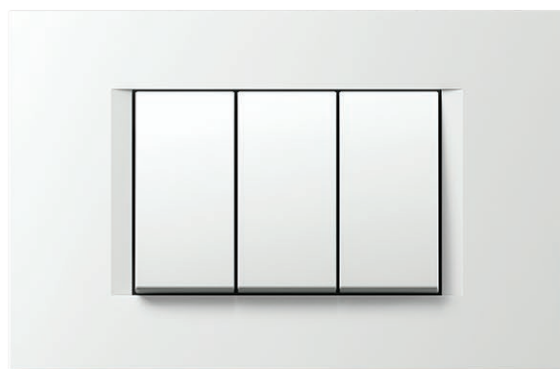
SB čierna matná zamatová  
soft touch black



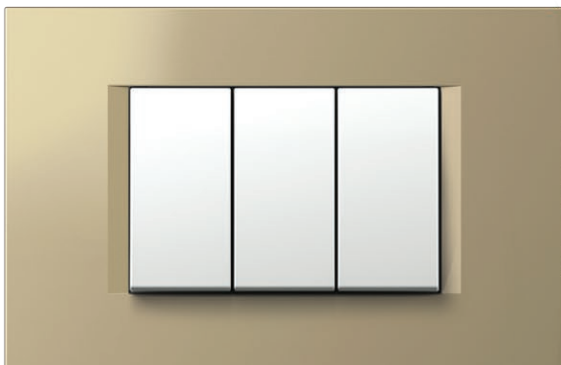
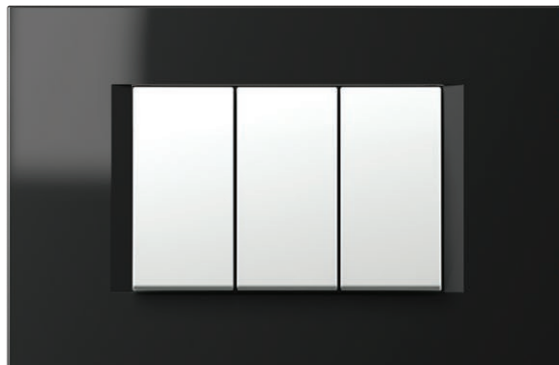
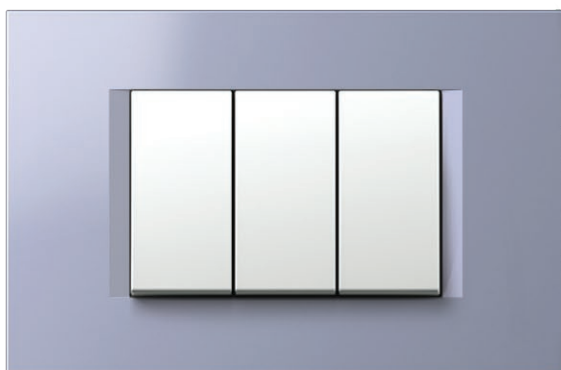
AT antracit  
anthracite

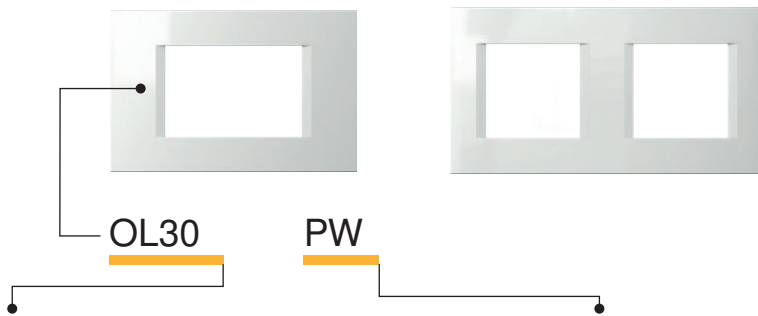


MW biela matná  
matte white



## COVER PLATES LINE OL

ozdobná  
decorSG piesková zlatá  
sand goldNB čierna lesklá  
night blackIB impulzná modrá  
impulse blueTI titán  
titaniumSW biela mramor  
stone white



typ type	popis description	veľkosť size	farba colour																																													
OL10	RÁMIK LINE COVER PLATE LINE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW</td> <td>polárna biela polar white</td> <td></td> <td>SG</td> <td>piesková zlatá sand gold</td> <td></td> <td>AT</td> <td>antracit anthracite</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MW</td> <td>biela matná matte white</td> <td></td> <td>NB</td> <td>čierna lesklá night black</td> <td></td> <td>TI</td> <td>titán titanium</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IW</td> <td>slonová kosť ivory white</td> <td></td> <td>IB</td> <td>impulzná modrá impulse blue</td> <td></td> <td>SW</td> <td>biela mramor stone white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>strieborná matná elox silver</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>čierna matná zamatová soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		PW	polárna biela polar white		SG	piesková zlatá sand gold		AT	antracit anthracite		MW	biela matná matte white		NB	čierna lesklá night black		TI	titán titanium		IW	slonová kosť ivory white		IB	impulzná modrá impulse blue		SW	biela mramor stone white		ES	strieborná matná elox silver								SB	čierna matná zamatová soft touch black						
	PW	polárna biela polar white		SG	piesková zlatá sand gold		AT	antracit anthracite																																								
	MW	biela matná matte white		NB	čierna lesklá night black		TI	titán titanium																																								
	IW	slonová kosť ivory white		IB	impulzná modrá impulse blue		SW	biela mramor stone white																																								
	ES	strieborná matná elox silver																																														
	SB	čierna matná zamatová soft touch black																																														
OL13	RÁMIK LINE COVER PLATE LINE	1/3M																																														
OL20	RÁMIK LINE COVER PLATE LINE	2M																																														



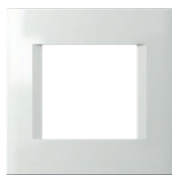
	OL10PW		OL10SG
	OL10MW		OL10NB
	OL10IW		OL10IB
	OL10ES		OL10AT
	OL10SB		OL10TI
			OL10SW

**RÁMIK LINE 1/2M**

- dekoračný rámik LINE 1/2M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 1/2M**

- decorative cover plate LINE 1/2M  
- in accordance with EN 60669-1



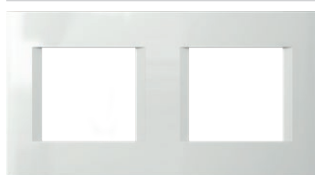
	OL20PW		OL20SG
	OL20MW		OL20NB
	OL20IW		OL20IB
	OL20ES		OL20AT
	OL20SB		OL20TI
			OL20SW

**RÁMIK LINE 2M**

- dekoračný rámik LINE 2M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 2M**

- decorative cover plate LINE 2M  
- in accordance with EN 60669-1



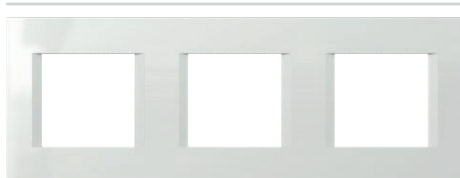
	OL24PW		OL24SG
	OL24MW		OL24NB
	OL24IW		OL24IB
	OL24ES		OL24AT
	OL24SB		OL24TI
			OL24SW

**RÁMIK LINE 2x2M**

- dekoračný rámik LINE 2 x 2M  
- horizontálna alebo vertikálna montáž  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 2x2M**

- decorative cover plate LINE 2x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1



	OL26PW		OL26SG
	OL26MW		OL26NB
	OL26IW		OL26IB
	OL26ES		OL26AT
	OL26SB		OL26TI
			OL26SW

**RÁMIK LINE 3x2M**

- dekoračný rámik LINE 3 x 2M  
- horizontálna alebo vertikálna montáž  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 3x2M**

- decorative cover plate LINE 3x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1



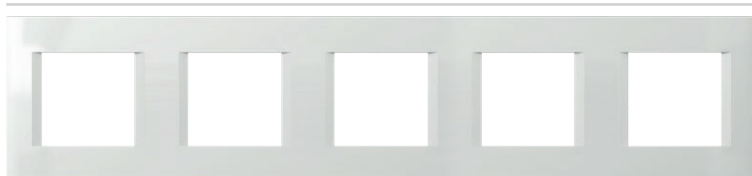
	OL28PW		OL28SG
	OL28MW		OL28NB
	OL28IW		OL28IB
	OL28ES		OL28AT
	OL28SB		OL28TI
			OL28SW

**RÁMIK LINE 4x2M**

- dekoračný rámik LINE 4 x 2M  
- horizontálna alebo vertikálna montáž  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 4x2M**

- decorative cover plate LINE 4x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1



	OL29PW
	OL29MW
	OL29IW
	OL29ES
	OL29SB
	OL29AT
	OL29TI

**RÁMIK LINE 5x2M**

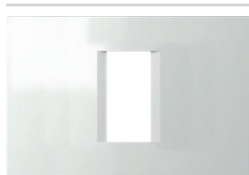
- dekoračný rámik LINE 5 x 2M  
- horizontálna alebo vertikálna montáž  
- v súlade s normou EN 60669-1












**COVER PLATE LINE 5x2M**

- decorative cover plate LINE 5x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1



## COVER PLATES LINE OL



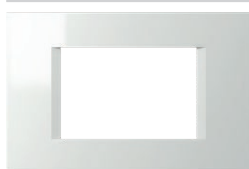
 OL13PW	 OL13SG
 OL13MW	 OL13NB
 OL13IW	 OL13IB
 OL13ES	 OL13AT
 OL13SB	 OL13TI
	 OL13SW












**RÁMIK LINE 1/3M**

- dekoračný rámik LINE 1/3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 1/3M**

- decorative cover plate LINE 1/3M  
- in accordance with EN 60669-1



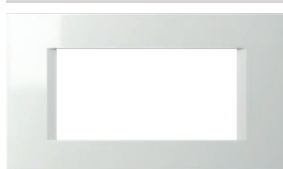
 OL30PW	 OL30SG
 OL30MW	 OL30NB
 OL30IW	 OL30IB
 OL30ES	 OL30AT
 OL30SB	 OL30TI
	 OL30SW












**RÁMIK LINE 3M**

- dekoračný rámik LINE 3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 3M**

- decorative cover plate LINE 3M  
- in accordance with EN 60669-1



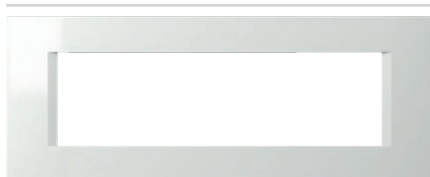
 OL40PW	 OL40SG
 OL40MW	 OL40NB
 OL40IW	 OL40IB
 OL40ES	 OL40AT
 OL40SB	 OL40TI
	 OL40SW








**RÁMIK LINE 4M**

- dekoračný rámik LINE 4M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 4M**

- decorative cover plate LINE 4M  
- in accordance with EN 60669-1



 OL70PW	 OL70SG
 OL70MW	 OL70NB
 OL70IW	 OL70IB
 OL70ES	 OL70AT
 OL70SB	 OL70TI
	 OL70SW








**RÁMIK LINE 7M**

- dekoračný rámik LINE 7M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 7M**

- decorative cover plate LINE 7M  
- in accordance with EN 60669-1



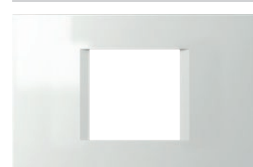
 OL71PW	 OL71AT
 OL71MW	 OL71TI
 OL71IW	
 OL71ES	
 OL71SB	












**RÁMIK LINE 2x7M**

- dekoračný rámik LINE 2x7M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 2x7M**

- decorative cover plate LINE 2x7M  
- in accordance with EN 60669-1



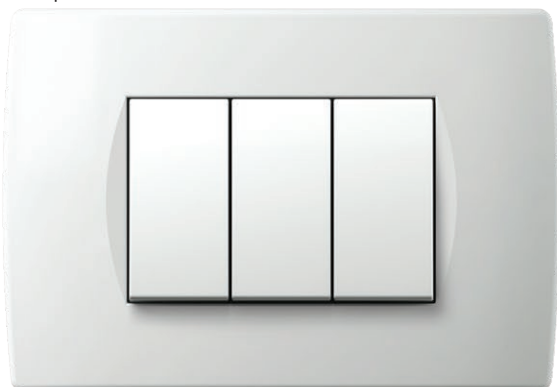
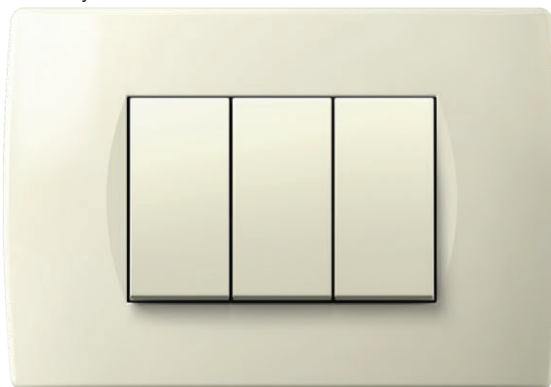
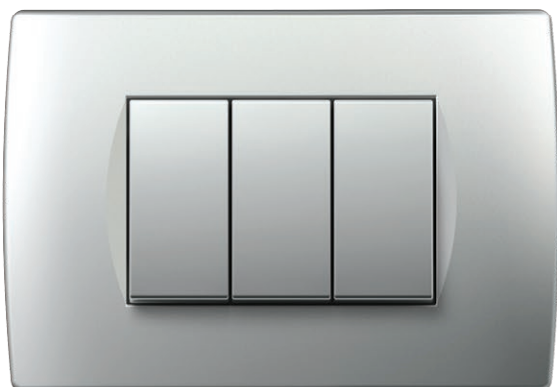
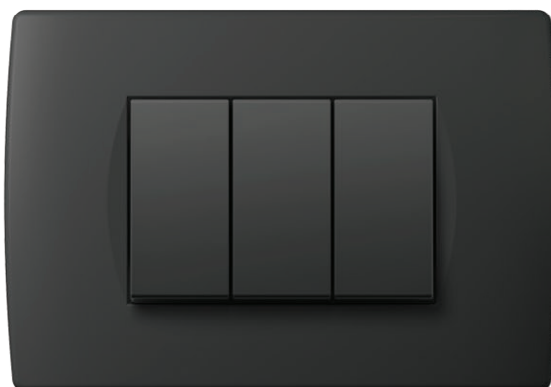
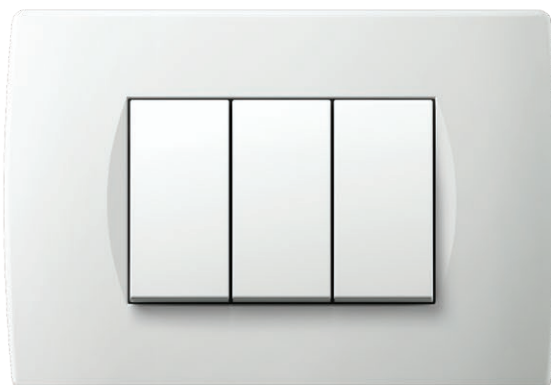
 OL23PW	 OL23SG
 OL23MW	 OL23NB
 OL23IW	 OL23IB
 OL23ES	 OL23AT
 OL23SB	 OL23TI
	 OL23SW

**RÁMIK LINE 2/3M**

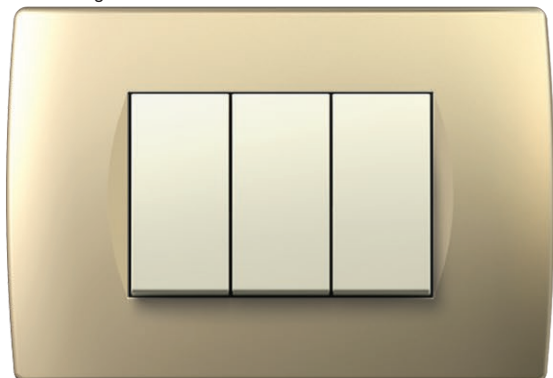
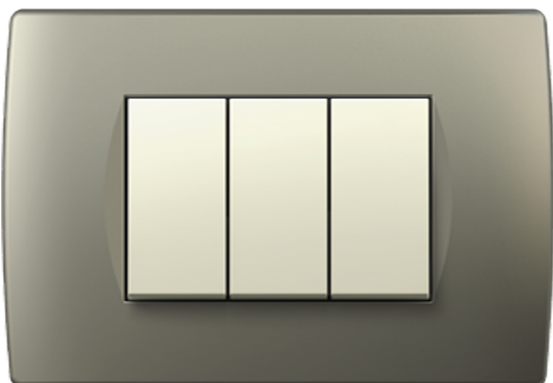
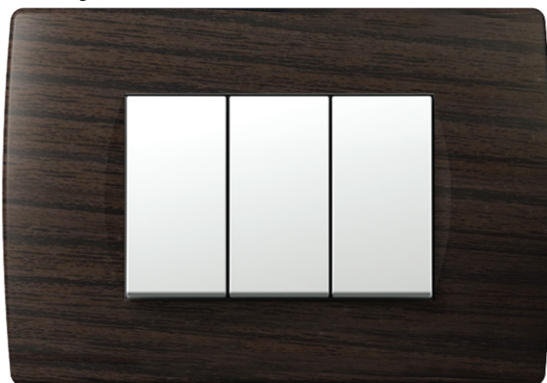
- dekoračný rámik LINE 2/3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 2/3M**

- decorative cover plate LINE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

základná  
basicPW polárna biela  
polar whiteIW slonová kosť  
ivory whiteES strieborná matná  
elox silverSB čierna matná zamatová  
soft touch blackAT antracit  
anthraciteMW biela matná  
matte white

## COVER PLATES S O F T O S

ozdobná  
decorSG piesková zlatá  
sand goldNB čierna lesklá  
night blackTI titán  
titaniumWE wenge  
wengeWW orech  
walnut



OS30



PW

typ type	popis description	veľkosť size	farba colour																		
OS10	RÁMIK SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW polárna biela polar white</td> <td></td> <td>SG piesková zlatá sand gold</td> <td></td> <td>WW orech walnut</td> </tr> </table>		PW polárna biela polar white		SG piesková zlatá sand gold		WW orech walnut												
	PW polárna biela polar white		SG piesková zlatá sand gold		WW orech walnut																
OS13	RÁMIK SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MW biela matná matte white</td> <td></td> <td>NB čierna lesklá night black</td> <td></td> <td>WE wenge wenge</td> </tr> </table>		MW biela matná matte white		NB čierna lesklá night black		WE wenge wenge												
	MW biela matná matte white		NB čierna lesklá night black		WE wenge wenge																
OS20	RÁMIK SOFT COVER PLATE SOFT	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>IW slonová kost ivory white</td> <td></td> <td>AT antracit anthracite</td> <td></td> <td>TI titán titanium</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES strieborná matná elox silver</td> <td></td> <td>TI titán titanium</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB čierna matná soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		IW slonová kost ivory white		AT antracit anthracite		TI titán titanium		ES strieborná matná elox silver		TI titán titanium				SB čierna matná soft touch black				
	IW slonová kost ivory white		AT antracit anthracite		TI titán titanium																
	ES strieborná matná elox silver		TI titán titanium																		
	SB čierna matná soft touch black																				



	OS10PW		OS10SG
	OS10MW		OS10NB
	OS10IW		OS10AT
	OS10ES		OS10TI
	OS10SB		OS10WW
			OS10WE

RÁMIK SOFT 1/2M

- dekoračný rámik SOFT 1/2M  
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/2M

- decorative cover plate SOFT 1/2M  
- in accordance with EN 60669-1



	OS20PW		OS20SG
	OS20MW		OS20NB
	OS20IW		OS20AT
	OS20ES		OS20TI
	OS20SB		OS20WW
			OS20WE

RÁMIK SOFT 2M

- dekoračný rámik SOFT 2M  
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2M

- decorative cover plate SOFT 2M  
- in accordance with EN 60669-1



	OS24PW		OS24SG
	OS24MW		OS24NB
	OS24IW		OS24AT
	OS24ES		OS24TI
	OS24SB		OS24WW
			OS24WE

RÁMIK SOFT 2 x 2M

- dekoračný rámik SOFT 2 x 2M  
- horizontálna alebo vertikálna montáž  
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x2M

- decorative cover plate SOFT 2x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1



	OS26PW		OS26SG
	OS26MW		OS26NB
	OS26IW		OS26AT
	OS26ES		OS26TI
	OS26SB		OS26WW
			OS26WE

RÁMIK SOFT 3 x 2M

- dekoračný rámik SOFT 3 x 2M  
- horizontálna alebo vertikálna montáž  
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3x2M

- decorative cover plate SOFT 3x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1



	OS28PW		OS28SG
	OS28MW		OS28NB
	OS28IW		OS28AT
	OS28ES		OS28TI
	OS28SB		OS28WW
			OS28WE

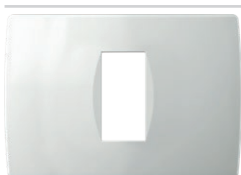
RÁMIK SOFT 4 x 2M





- dekoračný rámik SOFT 4 x 2M  
- horizontálna alebo vertikálna montáž  
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4x2M

- decorative cover plate SOFT 4x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1

## COVER PLATES SOFT OS



 OS13PW	 OS13SG
 OS13MW	 OS13NB
 OS13IW	 OS13AT
 OS13ES	 OS13TI
 OS13SB	 OS13WW
	 OS13WE

**RÁMIK SOFT 1/3M**

- dekoračný rámik SOFT 1/3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE SOFT 1/3M**

- decorative cover plate SOFT 1/3M  
- in accordance with EN 60669-1



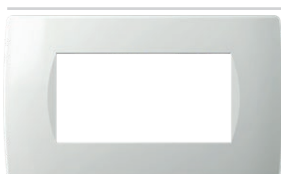
 OS30PW	 OS30SG
 OS30MW	 OS30NB
 OS30IW	 OS30AT
 OS30ES	 OS30TI
 OS30SB	 OS30WW
	 OS30WE












**RÁMIK SOFT 3M**

- dekoračný rámik SOFT 3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE SOFT 3M**

- decorative cover plate SOFT 3M  
- in accordance with EN 60669-1



 OS40PW	 OS40SG
 OS40MW	 OS40NB
 OS40IW	 OS40AT
 OS40ES	 OS40TI
 OS40SB	 OS40WW
	 OS40WE

**RÁMIK SOFT 4M**

- dekoračný rámik SOFT 4M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE SOFT 4M**

- decorative cover plate SOFT 4M  
- in accordance with EN 60669-1



 OS70PW	 OS70SG
 OS70MW	 OS70NB
 OS70IW	 OS70AT
 OS70ES	 OS70TI
 OS70SB	 OS70WW
	 OS70WE








**RÁMIK SOFT 7M**

- dekoračný rámik SOFT 7M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE SOFT 7M**

- decorative cover plate SOFT 7M  
- in accordance with EN 60669-1



 OS71PW	 OS71AT
 OS71MW	 OS71TI
 OS71IW	
 OS71ES	
 OS71SB	








**RÁMIK SOFT 2x7M**

- dekoračný rámik SOFT 2 x 7M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE SOFT 2x7M**

- decorative cover plate SOFT 2x7M  
- in accordance with EN 60669-1



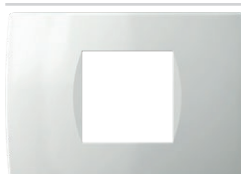
 OS72PW	 OS72SG
 OS72IW	 OS72AT
 OS72ES	 OS72TI
 OS72SB	











**RÁMIK SOFT 2x7M**

- dekoračný rámik SOFT 2 x 7M  
s popisnou tabuľou  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE SOFT 2x7M**

- decorative cover plate SOFT 2x7M  
with inscription plate  
- in accordance with EN 60669-1



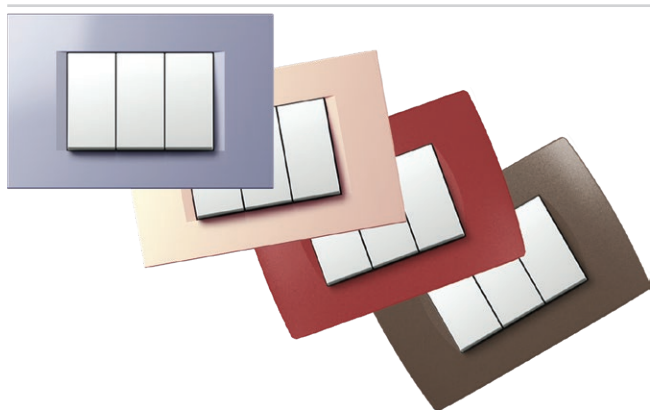
 OS23PW	 OS23SG
 OS23MW	 OS23NB
 OS23IW	 OS23AT
 OS23ES	 OS23TI
 OS23SB	 OS23WW
	 OS23WE

**RÁMIK SOFT 2/3M**

- dekoračný rámik SOFT 2/3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE SOFT 2/3M**

- decorative cover plate SOFT 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1



#### DEKORÁCIE RÁMIKOV

- pri objednávke veľkého množstva je možné rámičky vyrobiť vo farbe podľa vášho výberu
- vhodné pre rámičky OL, OS

#### COVER PLATES DECORATIONS

- when ordering large quantities, cover plates can be made in the colour of your choice
- suitable for cover plates OL, OS



drevo  
woodWB bambus  
bambooWW orech  
walnutWM javor  
mapleWE wenge  
wenge

**Priroda je jedinečná a vzácna, rovnako ako naše dekoratívne (krycie) rámy, z ktorých ani jeden nie je rovnaký ako druhý.**  
*Sťažnosti na rozdielny vzhľad a odlišnosť našich drevených dekoratívnych (krycích) rámov nemôžeme brať do úvahy.*

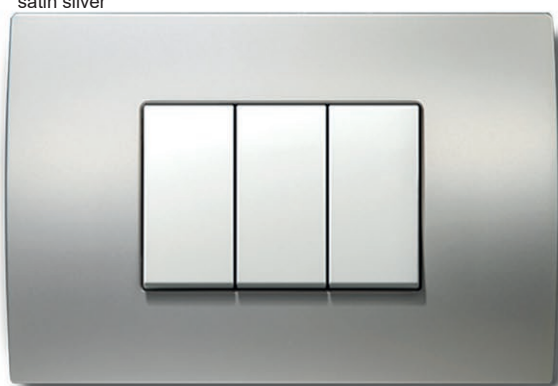
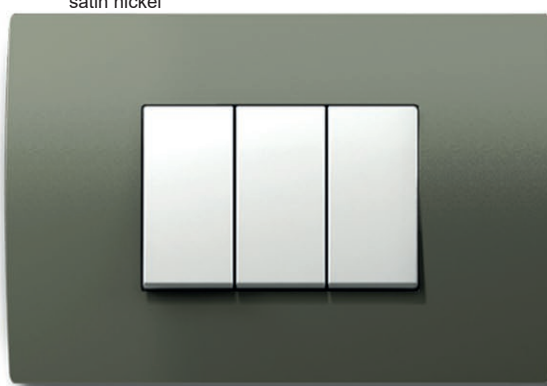
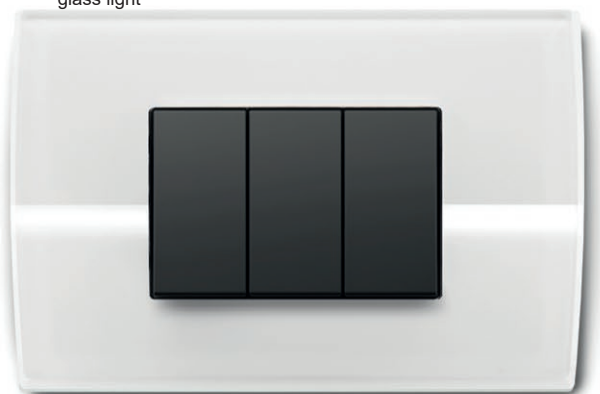
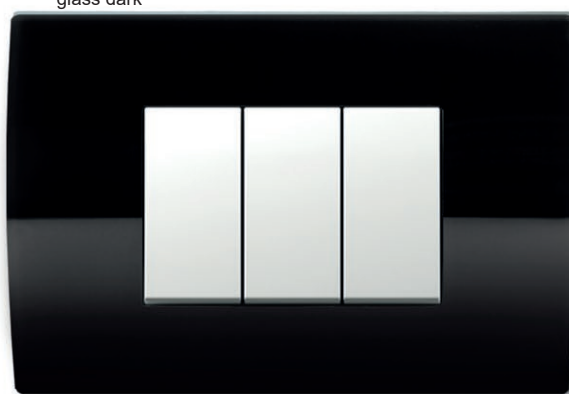
**Nature is unique and precious, as our decorative cover plates where no two are the same.**  
*Complaints about wooden decorative cover plate's diverse appearance and differentiation cannot be considered.*

MODUL

PURE



## COVER PLATES PURE OP

kov  
metalMH kovaná oceľ  
hammered steelME zoxidované železo  
etched ironMS satinované striebro  
satin silverMN satinovaný nikel  
satin nickelsklo  
glassGL biela  
glass lightGD čierna  
glass dark



OP30

WB

typ type	popis description	veľkosť size	farba colour
OP13	RÁMIK PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH kovaná oceľ hammered steel
OP20	RÁMIK PURE COVER PLATE PURE	2M	ME zoxidované železo etched iron
OP23	RÁMIK PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS satínované striebro satin silver
.	.	.	MN satínovaný nikel satin nickel
.	.	.	WB bambus bamboo
.	.	.	WW orech walnut
.	.	.	WM javor maple
.	.	.	WE wenge wenge
.	.	.	GL biela glass light
.	.	.	GD čierna glass dark



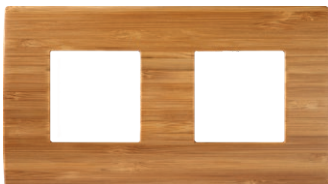
OP20MH	OP20WB
OP20ME	OP20WW
OP20MS	OP20WM
OP20MN	OP20WE
	OP20GL
	OP20GD

#### RÁMIK PURE 2M

- dekoratívny rámik PURE 2M
- v súlade s normou EN 60669-1
- len v kombinácii s montážnym rámom NM24 alebo NM25

#### COVER PLATE PURE 2M

- decorative cover plate PURE 2M
- in accordance with EN 60669-1



OP24MH	OP24WB
OP24ME	OP24WW
OP24MS	OP24WM
OP24MN	OP24WE
	OP24GL
	OP24GD

#### RÁMIK PURE 2x2M

- dekoratívny rámik PURE 2x2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1
- len v kombinácii s montážnym rámom NM24 alebo NM25

#### COVER PLATE PURE 2x2M

- decorative cover plate PURE 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



OP26MH	OP26WB
OP26ME	OP26WW
OP26MS	OP26WM
OP26MN	OP26WE
	OP26GL
	OP26GD

#### RÁMIK PURE 3x2M

- dekoratívny rámik PURE 3x2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1
- len v kombinácii s montážnym rámom NM24 alebo NM25

#### COVER PLATE PURE 3x2M

- decorative cover plate PURE 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



OP28MH	OP28WB
OP28ME	OP28WW
OP28MS	OP28WM
OP28MN	OP28WE
	OP28GL
	OP28GD

#### RÁMIK PURE 4x2M

- dekoratívny rámik PURE 4x2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1
- len v kombinácii s montážnym rámom NM24 alebo NM25

#### COVER PLATE PURE 4x2M

- decorative cover plate PURE 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

MODUL

PURE

## COVER PLATES PURE OP



	OP13MH		OP13WB
	OP13ME		OP13WW
	OP13MS		OP13WM
	OP13MN		OP13WE
			OP13GL
			OP13GD

## RÁMIK PURE 1/3M

- dekoračný rámik PURE 1/3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 1/3M

- decorative cover plate PURE 1/3M  
- in accordance with EN 60669-1



	OP30MH		OP30WB
	OP30ME		OP30WW
	OP30MS		OP30WM
	OP30MN		OP30WE
			OP30GL
			OP30GD

## RÁMIK PURE 3M

- dekoračný rámik PURE 3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 3M

- decorative cover plate PURE 3M  
- in accordance with EN 60669-1



	OP40MH		OP40WB
	OP40ME		OP40WW
	OP40MS		OP40WM
	OP40MN		OP40WE
			OP40GL
			OP40GD

## RÁMIK PURE 4M

- dekoračný rámik PURE 4M  
- v súlade s normou EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 4M

- decorative cover plate PURE 4M  
- in accordance with EN 60669-1



	OP70MH		OP70WB
	OP70ME		OP70WW
	OP70MS		OP70WM
	OP70MN		OP70WE
			OP70GL
			OP70GD

## RÁMIK PURE 7M

- dekoračný rámik PURE 7M  
- v súlade s normou EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 7M

- decorative cover plate PURE 7M  
- in accordance with EN 60669-1



	OP23MH		OP23WB
	OP23ME		OP23WW
	OP23MS		OP23WM
	OP23MN		OP23WE
			OP23GL
			OP23GD

## RÁMIK PURE 2/3M

- dekoračný rámik PURE 2/3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 2/3M

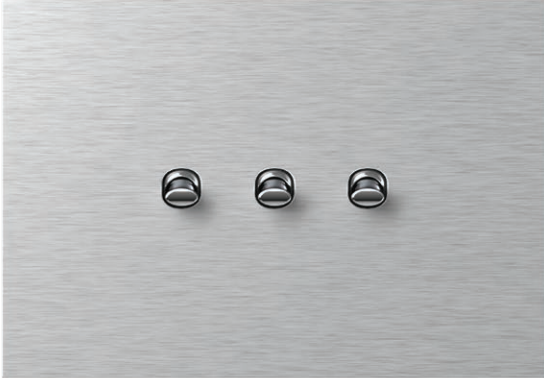
- decorative cover plate PURE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

Be bold, be EDGE

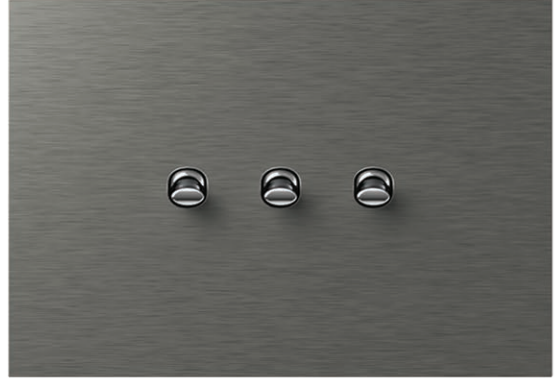
## C O V E R P L A T E S E D G E O G

kov  
metal

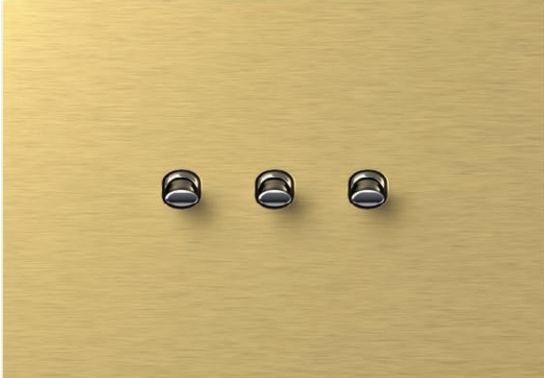
MA strieborná  
silver



MT antracitová  
anthracite



MZ zlatá  
gold



sklo  
glass

GD čierna  
glass dark



GL biela  
glass light

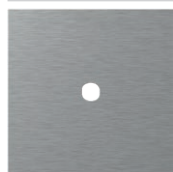




typ type	názov description	veľkosť size	farba colour
OG10	RÁMIK EDGE COVER PLATE EDGE	1/2M	MA strieborná silver          GD čierna glass dark
OG13	RÁMIK EDGE COVER PLATE EDGE	1/3M	MT antracitová anthracite          GL biela glass light
OG20	RÁMIK EDGE COVER PLATE EDGE	2M	MZ zlatá gold
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	

P

M



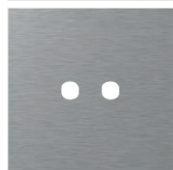
OG10MAP    OG10GDP  
 OG10MTP    OG10GLP  
 OG10MZP

**RÁMIK EDGE 1/2M**

- dekoratívny rámik EDGE 1/2M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE EDGE 1/2M**

- decorative cover plate EDGE 1/2M  
- in accordance with EN 60669-1



OG20MAP    OG20GDP  
 OG20MTP    OG20GLP  
 OG20MZP

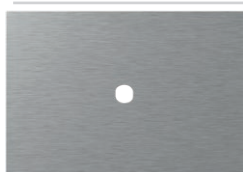
**RÁMIK EDGE 2M**

- dekoratívny rámik EDGE 2M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE EDGE 2M**

- decorative cover plate EDGE 2M  
- in accordance with EN 60669-1

## C O V E R P L A T E S E D G E O G



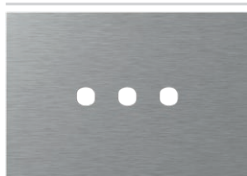
 OG13MAP	 OG13GDP
 OG13MTP	 OG13GLP
 OG13MZP	

**RÁMIK EDGE 1/3M**

- dekoratívny rámik EDGE 1/3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE EDGE 1/3M**

- decorative cover plate EDGE 1/3M  
- in accordance with EN 60669-1



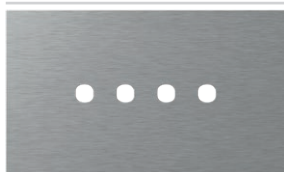
 OG30MAP	 OG30GDP
 OG30MTP	 OG30GLP
 OG30MZP	

**RÁMIK EDGE 3M**

- dekoratívny rámik EDGE 3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE EDGE 3M**

- decorative cover plate EDGE 3M  
- in accordance with EN 60669-1



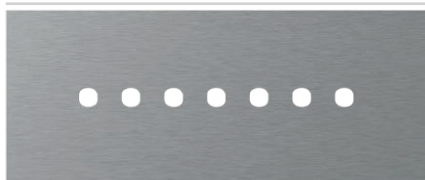
 OG40MAP	 OG40GDP
 OG40MTP	 OG40GLP
 OG40MZP	

**RÁMIK EDGE 4M**

- dekoratívny rámik EDGE 4M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE EDGE 4M**

- decorative cover plate EDGE 4M  
- in accordance with EN 60669-1



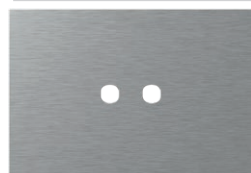
 OG70MAP	 OG70GDP
 OG70MTP	 OG70GLP
 OG70MZP	

**RÁMIK EDGE 7M**

- dekoratívny rámik EDGE 7M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE EDGE 7M**

- decorative cover plate EDGE 7M  
- in accordance with EN 60669-1



 OG23MAP	 OG23GDP
 OG23MTP	 OG23GLP
 OG23MZP	

**RÁMIK EDGE 2/3M**

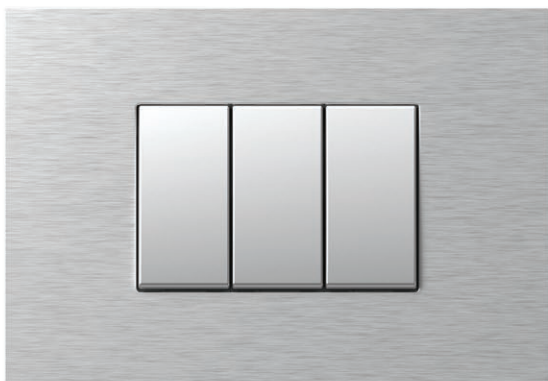
- dekoratívny rámik EDGE 2/3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**OKVIR EDGE 2/3M**

- dekoratívni okvir EDGE 2/3M  
- uskladen s normom EN 60669-1

kov  
metal

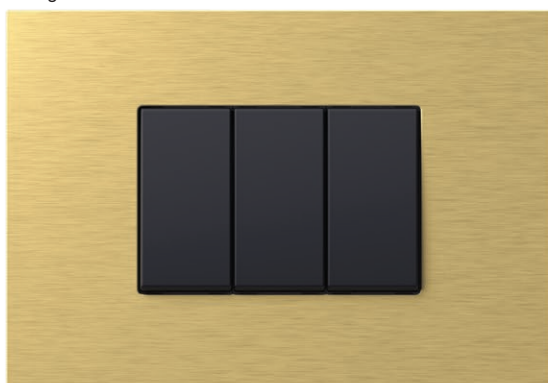
MA strieborná  
silver



MT antracitová  
anthracite

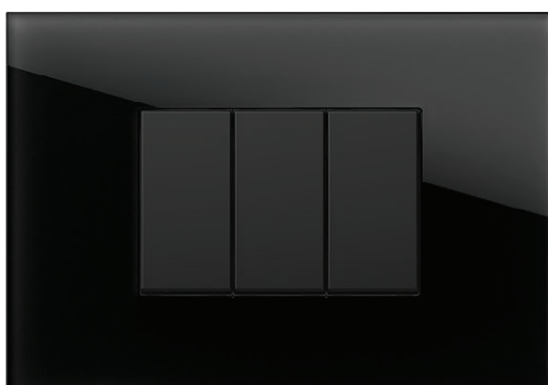


MZ zlatá  
gold

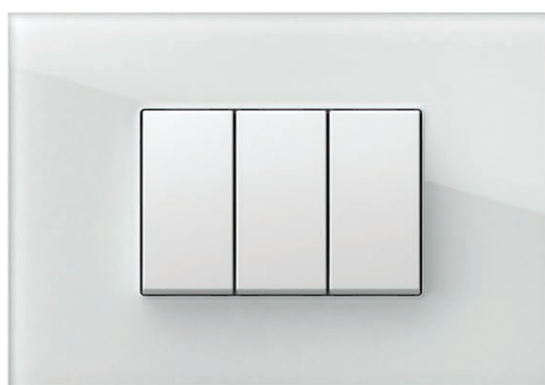


sklo  
glass

GD čierna  
glass dark

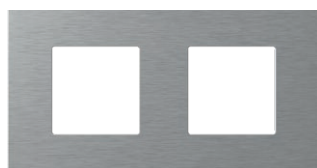


GL biela  
glas light





## COVER PLATES EDGE OG



OG30

MA

M

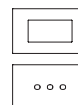
typ type	názov description	veľkosť size	farba colour
OG10	RÁMIK EDGE COVER PLATE EDGE	1/2M	MA strieborná silver
OG13	RÁMIK EDGE COVER PLATE EDGE	1/3M	MT antracitová anthracite
OG20	RÁMIK EDGE COVER PLATE EDGE	2M	MZ zlatá gold
...	...	...	...

GD čierna  
glass dark

GL biela  
glass light

M

P



OG10MAM

OG10MTM

OG10MZM

OG10GDM

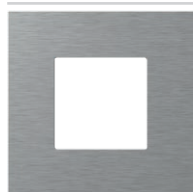
OG10GLM

## RÁMIK EDGE 1/2M

- dekoratívny rámik EDGE 1/2M  
- v súlade s normou EN 60669-1

## COVER PLATE EDGE 1/2M

- decorative cover plate EDGE 1/2M  
- in accordance with EN 60669-1



OG20MAM

OG20MTM

OG20MZM

OG20GDM

OG20GLM

## RÁMIK EDGE 2M

- dekoratívny rámik EDGE 2M  
- v súlade s normou EN 60669-1

## COVER PLATE EDGE 2M

- decorative cover plate EDGE 2M  
- in accordance with EN 60669-1



OG24MAM

OG24MTM

OG24MZM

OG24GDM

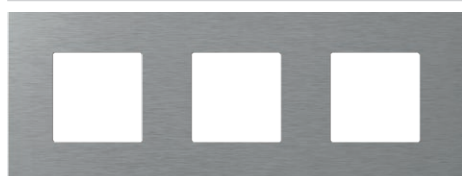
OG24GLM

## RÁMIK EDGE 2x2M

- dekoratívny rámik EDGE 2x2M  
- horizontálna alebo vertikálna inštalácia  
- v súlade s normou EN 60669-1

## COVER PLATE EDGE 2x2M

- decorative cover plate EDGE 2x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1



OG26MAM

OG26MTM

OG26MZM

OG26GDM

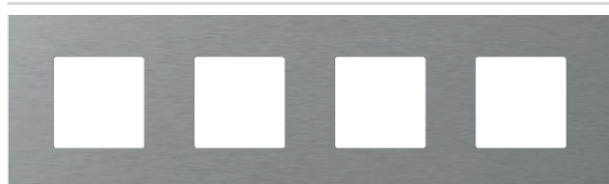
OG26GLM

## RÁMIK EDGE 3x2M

- dekoratívny rámik EDGE 3x2M  
- horizontálna alebo vertikálna inštalácia  
- v súlade s normou EN 60669-1

## COVER PLATE EDGE 3x2M

- decorative cover plate EDGE 3x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1



OG28MAM

OG28MTM

OG28MZM

OG28GDM

OG28GLM

## RÁMIK EDGE 4x2M

- dekoratívny rámik EDGE 4x2M  
- horizontálna alebo vertikálna inštalácia  
- v súlade s normou EN 60669-1

## COVER PLATE EDGE 4x2M

- decorative cover plate EDGE 4x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1



 OG13MAM	 OG13GDM
 OG13MTM	 OG13GLM
 OG13MZM	

**RÁMIK EDGE 1/3M**

- dekoratívny rámik EDGE 1/3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE EDGE 1/3M**

- decorative cover plate EDGE 1/3M  
- in accordance with EN 60669-1



 OG30MAM	 OG30GDM
 OG30MTM	 OG30GLM
 OG30MZM	

**RÁMIK EDGE 3M**

- dekoratívny rámik EDGE 3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE EDGE 3M**

- decorative cover plate EDGE 3M  
- in accordance with EN 60669-1



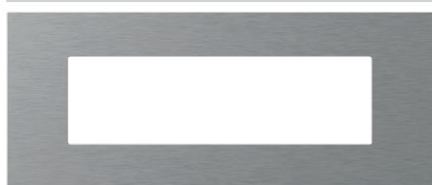
 OG40MAM	 OG40GDM
 OG40MTM	 OG40GLM
 OG40MZM	

**RÁMIK EDGE 4M**

- dekoratívny rámik EDGE 4M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE EDGE 4M**

- decorative cover plate EDGE 4M  
- in accordance with EN 60669-1



 OG70MAM	 OG70GDM
 OG70MTM	 OG70GLM
 OG70MZM	






**RÁMIK EDGE 7M**

- dekoratívny rámik EDGE 7M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE EDGE 7M**

- decorative cover plate EDGE 7M  
- in accordance with EN 60669-1



 OG23MAM	 OG23GDM
 OG23MTM	 OG23GLM
 OG23MZM	

**RÁMIK EDGE 2/3M**

- dekoratívny rámik EDGE 2/3M  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE EDGE 2/3M**

- decorative cover plate EDGE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1





MODUL  
LINE

A x B



MODUL  
SOFT

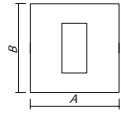
A x B



MODUL  
PURE

A x B

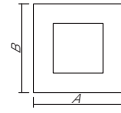
1/2M



80 x 80 mm

84 x 84 mm

2M

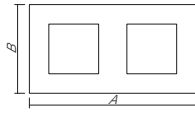


80 x 80 mm

84 x 84 mm

93 x 90 mm

2x2M

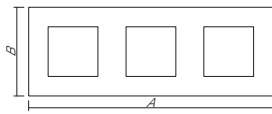


151 x 80 mm

155 x 84 mm

164 x 90 mm

3x2M

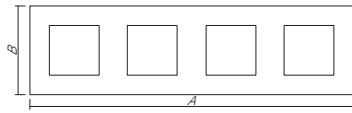


222 x 80 mm

226 x 84 mm

235 x 90 mm

4x2M

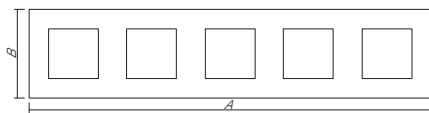


293 x 80 mm

297 x 84 mm

304 x 90 mm

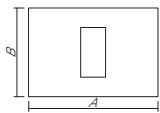
5x2M



364,1 x 80 mm



1/3M

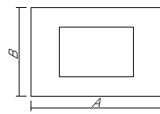


122 x 80 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

3M

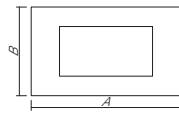


122 x 80 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

4M

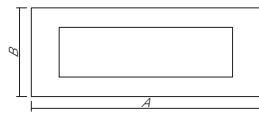


149 x 80 mm

144 x 84 mm

157 x 90 mm

7M

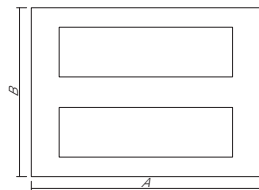


207 x 80 mm

212 x 84 mm

224 x 90 mm

2x7M

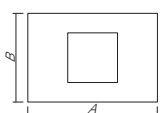


215 x 159 mm

212 x 158 mm



2/3M



122 x 80 mm

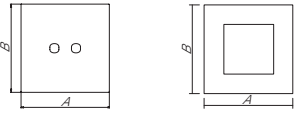
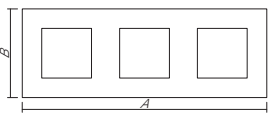
122 x 84 mm

134 x 90 mm

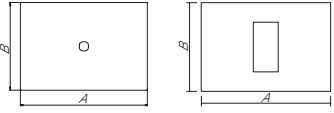
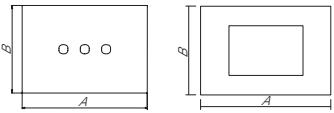
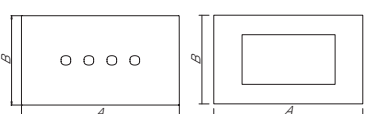
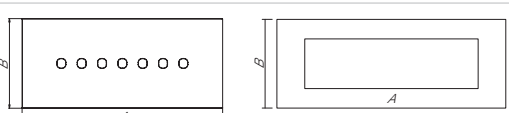


MODUL  
EDGE

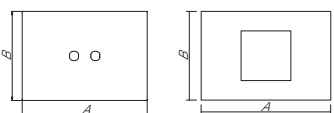


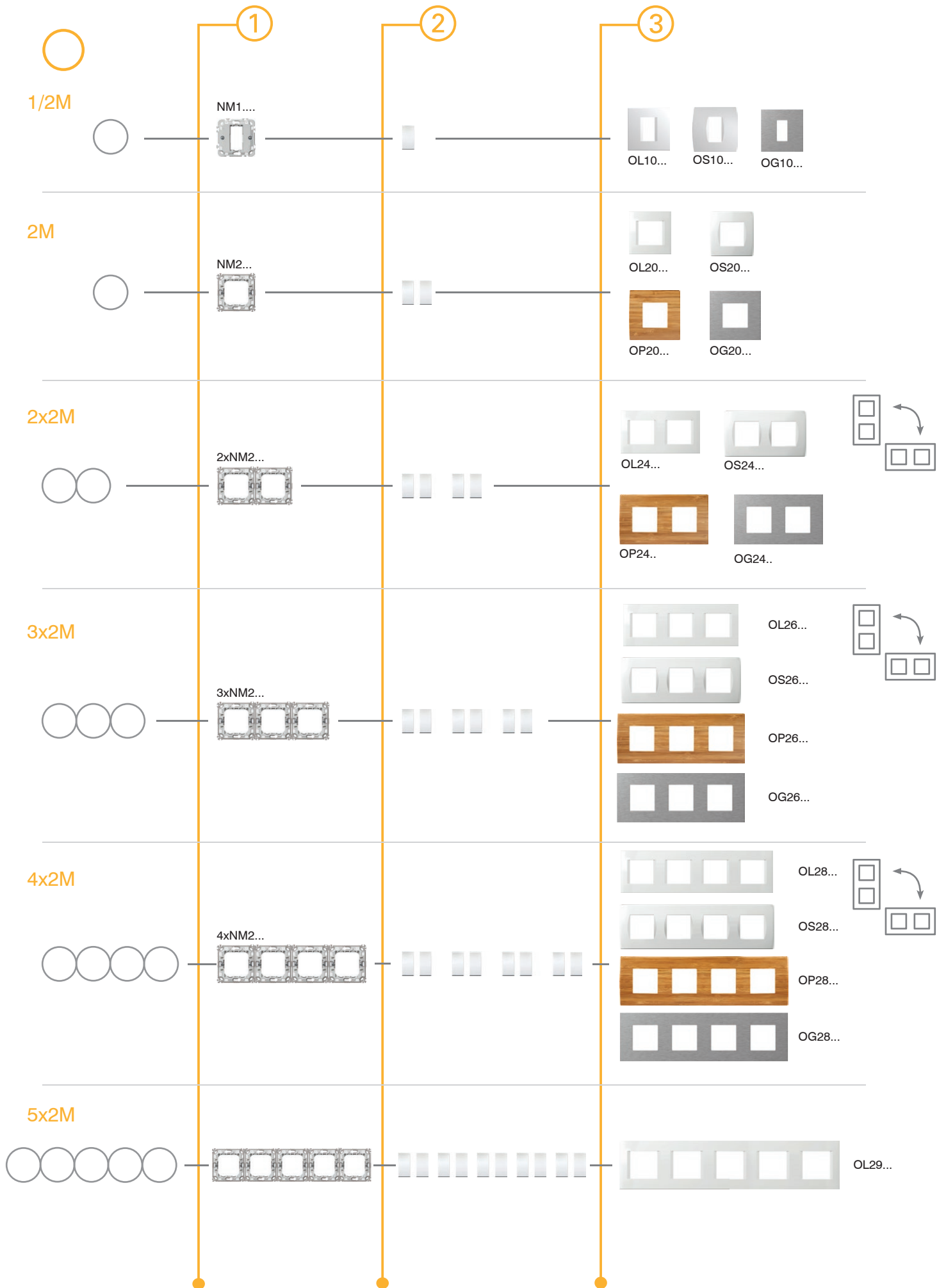
		$A \times B$
1/2M		92 x 92 mm
2M		92 x 92 mm
2x2M		163 x 92 mm
3x2M		234 x 92 mm
4x2M		305 x 92 mm



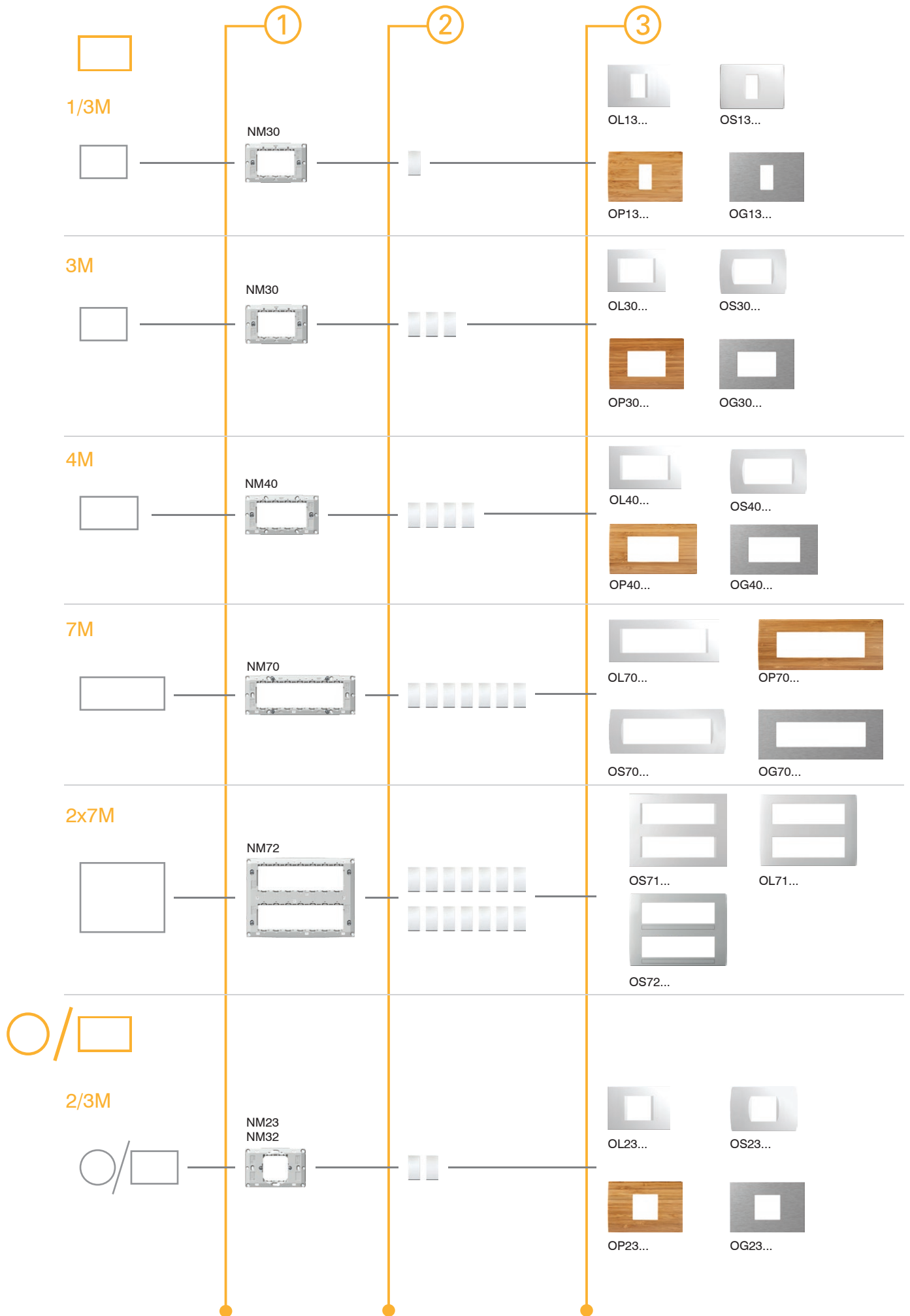
1/3M		132 x 92 mm
3M		132 x 92 mm
4M		154 x 92 mm
7M		222 x 92 mm

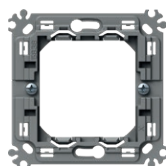


2/3M		132 x 92 mm
------	---	-------------



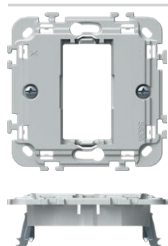
C O M B I N A T I O N S





NM30

typ type	popis description	veľkosť size
NM10	MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI MOUNTING FRAME WITH CLAWS	1/2M
NM11	MONTÁŽNY RÁM BEZ SKRUTIEK MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS	1/2M
NM20	MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI MOUNTING FRAME WITH CLAWS	2M
⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮



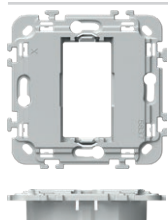
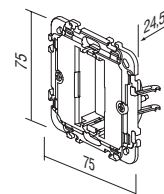
NM10

**MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 1/2M**

- montážny rám 1/2M s rozperkami
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- vhodné na montáž s krytmi rady LINE, SOFT a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

**MOUNTING FRAME WITH CLAWS 1/2M**

- mounting frame 1/2M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE...) with claws
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



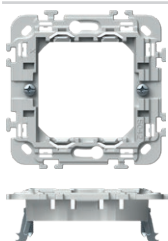
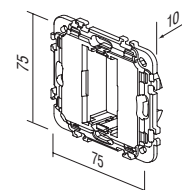
NM11

**MONTÁŽNY RÁM BEZ SKRUTIEK 1/2M**

- montážny rám 1/2M bez skrutiek a rozperok
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (HE..., BE...) pomocou skrutiek
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, SOFT a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

**MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 1/2M**

- mounting frame 1/2M without screws and without claws
- for mounting on boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



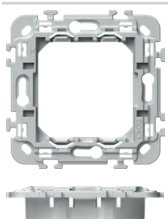
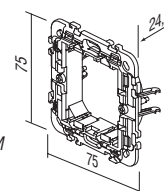
NM20

**MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 2M**

- montážny rám 2M s rozperkami
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodné na montáž s krytmi rady LINE, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

**MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2M**

- mounting frame 2M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE...) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



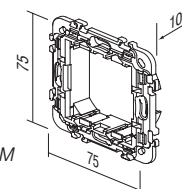
NM21

**MONTÁŽNY RÁM BEZ SKRUTIEK 2M**

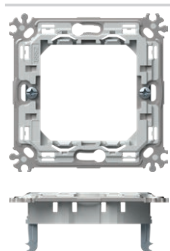
- montážny rám 2M bez skrutiek a rozperiek
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (HE..., BE...) pomocou skrutiek
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodné na montáž s krytmi rady LINE, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

**MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M**

- mounting frame 2M without screws and without claws
- for mounting on boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



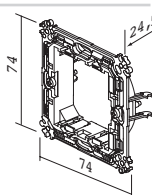




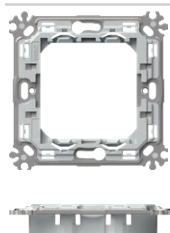
NM24

**MONTÁŽNY KOVOVÝ RÁM S ROZPERKAMI 2M**

- kovový montážny rám 2M s rozperkami – pevná verzia
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*MOUNTING FRAME METAL WITH CLAWS 2M*

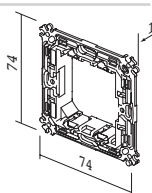
- metal mounting frame 2M with claws - stiff version
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



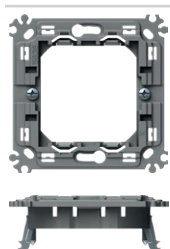
NM25

**MONTÁŽNY KOVOVÝ RÁM BEZ SKRUTIEK 2M**

- montážny kovový rám 2M bez skrutiek a rozperiek – pevná verzia
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (HE..., BE...) pomocou skrutiek
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*MOUNTING FRAME METAL WITHOUT SCREWS 2M*

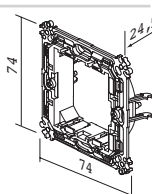
- metal mounting frame 2M without screws and without claws - stiff version
- for mounting in boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



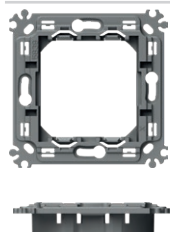
NM26

**MONTÁŽNY RÁM VYSTUŽENÝ S ROZPERKAMI 2M**

- montážny rám vystužený s rozperkami 2M – pevná verzia
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*CLAW REINFORCED MOUNTING FRAME 2M*

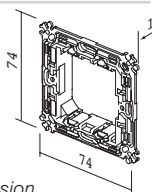
- 2M mounting frame reinforced with claws - stiff version
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



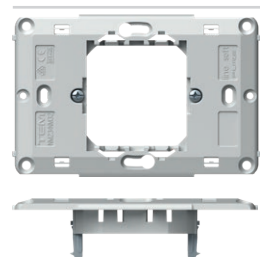
NM27

**MONTÁŽNY RÁM VYSTUŽENÝ BEZ SKRUTIEK 2M**

- montážny rám vystužený bez skrutiek a rozperiek – pevná verzia
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (HE..., BE...) pomocou skrutiek
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*REINFORCED MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M*

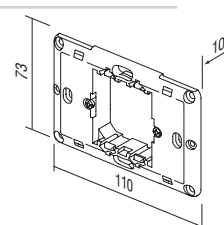
- reinforced mounting frame without screws or claws - stiff version
- for mounting in boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



NM23

**MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 2/3M**

- montážny rám 2/3M so svorkami
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2/3M*

- mounting frame 2/3M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



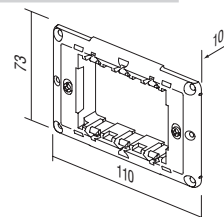
NM30

**MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 3M**

- montážny rám 3M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 3M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE,SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*MOUNTING FRAME WITH SCREWS 3M*

- mounting frame 3M with screws
- for mounting on rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



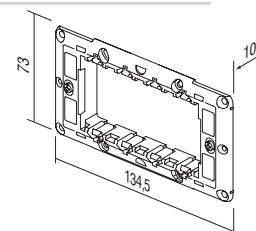
NM40

**MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 4M**

- montážny rám 4M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 4M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE,SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*MOUNTING FRAME WITH SCREWS 4M*

- mounting frame 4M with screws
- for mounting on rectangular boxes 4M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



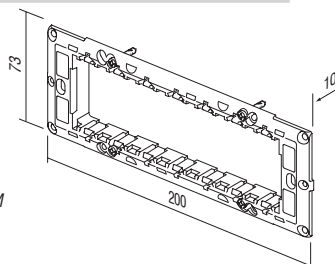
NM70

**MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 7M**

- montážny rám 7M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 7M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE,SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M*

- mounting frame 7M with screws
- for mounting on rectangular boxes 7M
- suitable for assembling with cover plates 7M
- in accordance with EN 60669-1



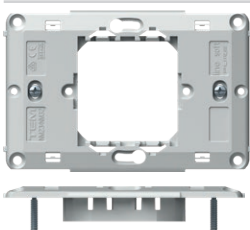
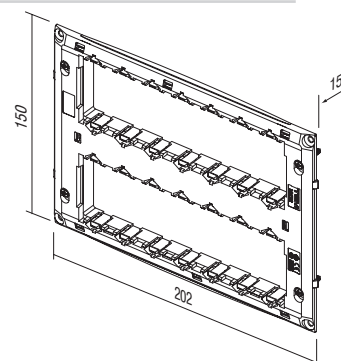
NM72

**MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 2 x 7M**

- montážny rám 2x7M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 2 x 7M
- vhodné pre montáž s rámkami rady 2x7M
- v súlade s normou EN 60669-1

*MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2x7M*

- mounting frame 2x7M with screws
- for mounting on rectangular boxes 2x7M
- suitable for assembling with cover plates 2x7M
- in accordance with EN 60669-1



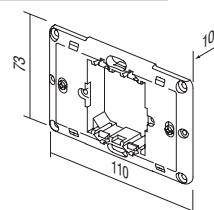
NM32

**MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 2/3M**

- montážny rám 2/3M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 3M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE,SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M*

- mounting frame 2/3M with screws
- for mounting on rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1







142



150



158

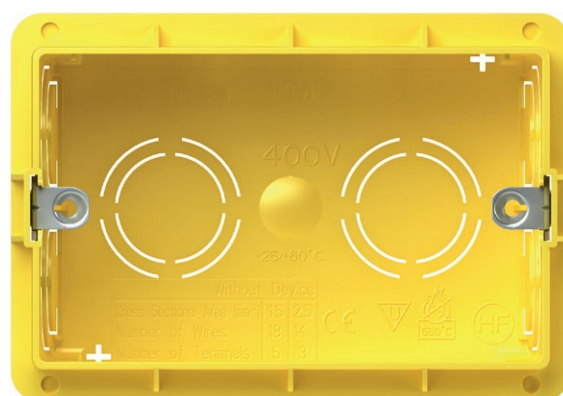


160





## KRABICE



**TEM**



DE12



HE11



BE10

typ type	popis description	veľkosť size
DE10	OKRÚHLA KRABICA DO STENY ROUND BOX BRICK	SM60-01
HE10	OKRÚHLA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA ROUND BOX HOLLOW WALL	SM68X40
BE10	OKRÚHLA KRABICA – BETÓN ROUND BOX CONCRETE	
⋮	⋮	⋮

#### OKRÚHLA KRABICA DO STENY SM60-01

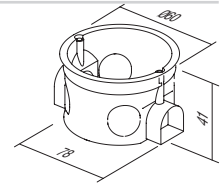


DE10

- Ø 60, hĺbka 40 mm
- 650 °C, 500 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- možnosť upevnenia konzoly pomocou skrutiek Ø 3 mm

##### ROUND BOX BRICK SM60-01

- Ø60, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



#### OKRÚHLA KRABICA DO STENY HLBOKÁ SM60-06

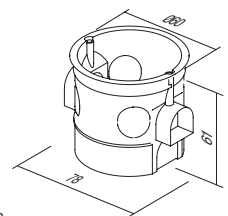


DE11

- Ø 60, hĺbka 60mm
- 650 °C, 500 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- možnosť upevnenia konzoly pomocou skrutiek Ø 3 mm

##### ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

- Ø60, depth 60mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



#### SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY SM60-03

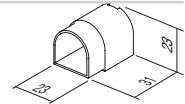


DE30

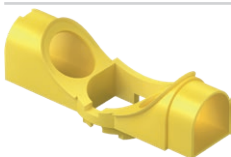
- na vertikálne spojenie krabíc SM60-06 alebo SM60-01 vo vzdialenosti 91 mm
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

##### COMBI-CLIP SM60-03

- for vertical fitting of boxes SM60-06 or SM60-01 on distance 91 mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



#### SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY SM60-04

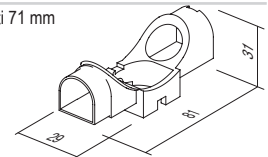


DE31


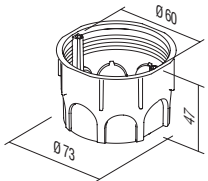

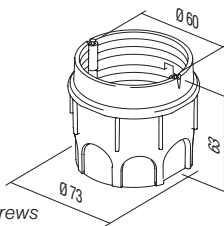

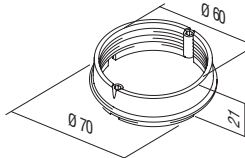

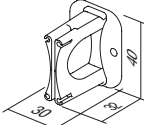

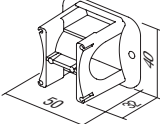

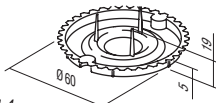

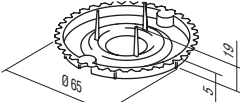

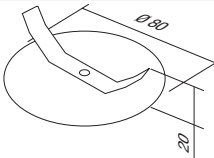
- na horizontálnu montáž krabíc SM60-06 alebo SM60-01 vo vzdialenosti 71 mm
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

##### COMBI-CLIP SM60-04

- for horizontal fitting of boxes SM60-06 or SM60-01 on distance 71mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## R O U N D     B O X E S

	DE12	OKRÚHLA KRABICA DO STENY MD65-46	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 65, hĺbka 46 mm</li> <li>- 650 °C, 500 V ~</li> <li>- v súlade s normou IEC 60670-1</li> <li>- bezhalogénová</li> <li>- možnosť upevnenia konzoly pomocou skrutiek Ø 3 mm</li> </ul>	
			<p><i>ROUND BOX BRICK MD65-46</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65, depth 46mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> <li>- option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws</li> </ul>	
	DE13	OKRÚHLA KRABICA DO STENY HLBOKÁ MD65-60	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 65/60, hĺbka 62 mm</li> <li>- 650 °C, 500 V ~</li> <li>- v súlade s normou IEC 60670-1</li> <li>- bezhalogénová</li> <li>- možnosť upevnenia konzoly pomocou skrutiek Ø 3 mm</li> </ul>	
			<p><i>ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, depth 62mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> <li>- option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws</li> </ul>	
	DE14	PREHLBENIE PRE MD65-46	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 65/60, hĺbka 17mm</li> <li>- 650 °C, 500 V ~</li> <li>- v súlade s normou IEC 60670-1</li> <li>- bezhalogénová</li> </ul>	
			<p><i>ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, depth 17mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	DE32	SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY MD65-71	<ul style="list-style-type: none"> <li>- na montáž krabic MD65 na vzdialenosť 71 mm</li> <li>- v súlade s normou IEC 60670-1</li> <li>- bezhalogénová</li> </ul>	
			<p><i>COMBI-CLIP MD65-71</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- for fitting of boxes MD65 on distance 71mm</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	DE33	SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY MD65-91	<ul style="list-style-type: none"> <li>- na montáž krabic MD65 na vzdialenosť 91mm</li> <li>- v súlade s normou IEC 60670-1</li> <li>- bezhalogénová</li> </ul>	
			<p><i>COMBI-CLIP MD65-91</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- for fitting of boxes MD65 on distance 91mm</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	DE20	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochranný kryt na krabicu Ø 60 pre DE10, DE11, DE13, DE14</li> <li>- v súlade s normou IEC 60670-1</li> <li>- ochrana krabice počas omietania</li> </ul>	
			<p><i>BOX COVER PROTECTIVE 60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protective cover for box Ø60 for DE10, DE11, DE13, DE14</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- box protection during plastering</li> </ul>	
	DE21	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 65	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochranný kryt na krabicu Ø 65 pre DE12</li> <li>- v súlade s normou IEC 60670-1</li> <li>- ochrana krabice počas omietania</li> </ul>	
			<p><i>BOX COVER PROTECTIVE 65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protective cover for box Ø65 for DE12</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- box protection during plastering</li> </ul>	
	DE22	KRYT KRABICE SM60	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kryt na krabicu Ø 60 mm</li> <li>- v súlade s normou IEC 60670-1</li> <li>- bezhalogénová</li> </ul>	
			<p><i>BOX COVER DECORATIVE SM60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- decorative cover for boxes Ø60</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	

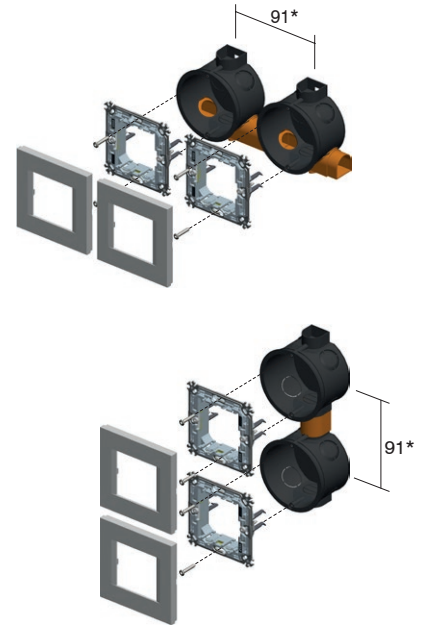
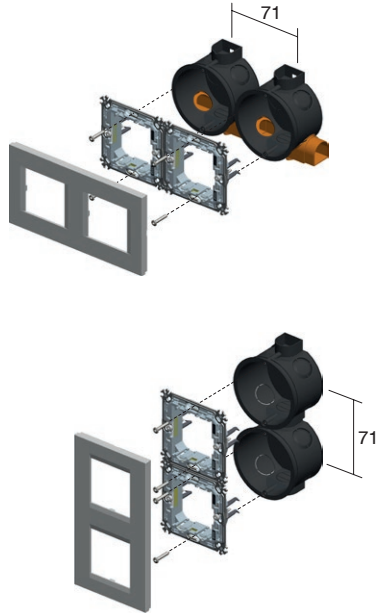
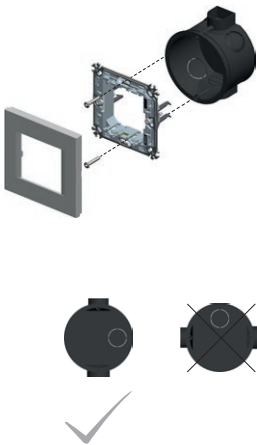


pokyny na montáž /  
assembly instructions

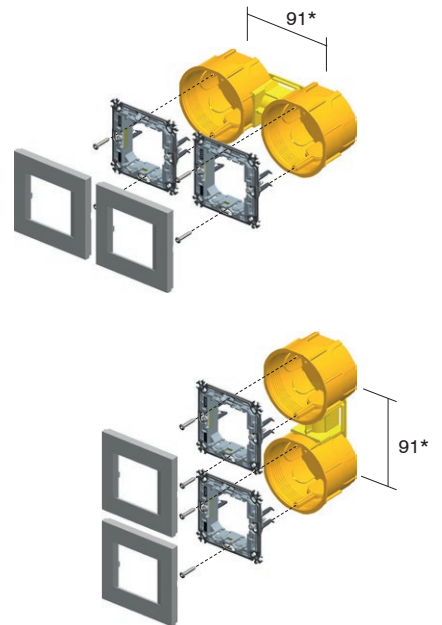
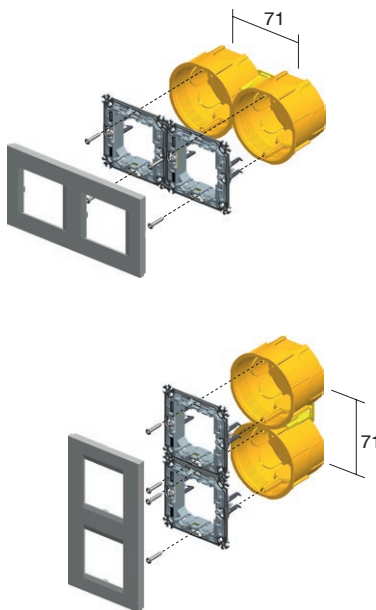
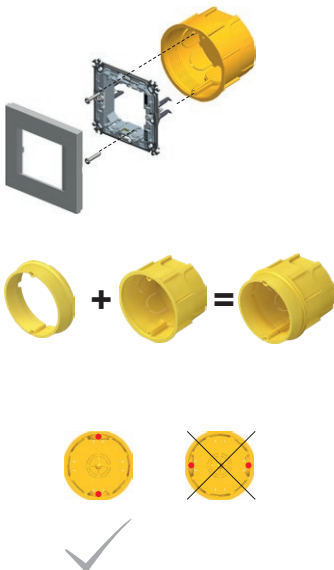
vzdialenosť medzi krabicami /  
distance between boxes: 71 mm

vzdialenosť medzi krabicami /  
distance between boxes: 91 mm

DE10,11



DE12,13



\* Pri rámkoch rady PURE, EDGE je minimálna vzdialenosť medzi krabicami 100 mm  
\* for PURE, EDGE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm



R O U N D B O X E S



DE10,11



NM20



DE12,13



NM24



DE10,11



NM10



DE12,13



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xNM20



2xDE12,13 + 1xDE32



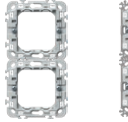
2xNM24



2xDE10,11 2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



DE10,11



NM23



DE12,13



5xDE10,11



5xNM20



5xDE12,13 + 4xDE32



5xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



3xNM20



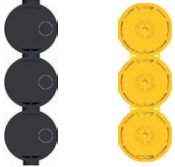
3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



3xDE10,11 3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



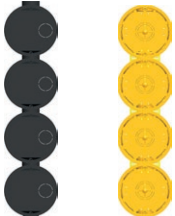
4xDE12,13 + 3xDE32



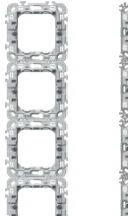
4xNM24



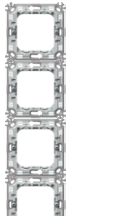
4xDE10,11 4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24



**OKRŮHLA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA SM68x40**

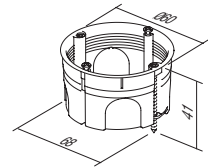


HE10

- Ø 60 mm, hĺbka 40 mm
- montážny otvor Ø68 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- montáž so svorkami
- bezhalogénová
- upevnenie konzoly skrutkami Ø 3 mm

*ROUND BOX HOLLOW WALL SM68x40*

- Ø60, depth 40mm
- cutting hole Ø68
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- mounting with claws
- halogen free
- mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



**OKRŮHLA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA SM68x55**

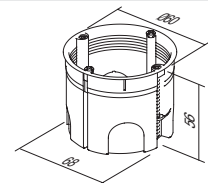


HE11

- Ø 60 mm, hĺbka 55 mm
- montážny otvor Ø68 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- montáž so svorkami
- bezhalogénová
- upevnenie konzoly skrutkami Ø 3 mm

*ROUND BOX HOLLOW WALL SM68x55*

- Ø60, depth 55mm
- cutting hole Ø68
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- mounting with claws
- halogen free
- mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



**OKRŮHLA KRABICA – BETÓN**

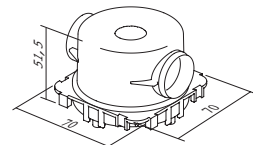


BE10

- Ø 60mm, hĺbka 49 mm
- 650 °C, 500 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- upevnenie konzoly skrutkami Ø 3 mm

*ROUND BOX CONCRETE*

- Ø60mm, depth 49mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



**OKRŮHLA KRABICA – BETÓN HLBOKÁ**

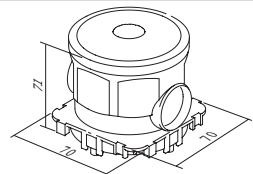


BE11

- Ø 60mm, hĺbka 58 mm
- 650 °C, 500 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- upevnenie konzoly skrutkami Ø 3 mm

*ROUND BOX CONCRETE DEEP*

- Ø60mm, depth 58mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



**MONTÁŽNY RÁM KRABICE DO BETÓNU**

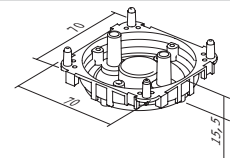


BE20

- na upevnenie krabice s dištančným profilom BM82 pre extrémne zaťaženie
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

*COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE*

- to support concrete boxes with discance profile BM82 for extreme loads
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



**PRIECHODKA KRABICE DO BETÓNU 16**

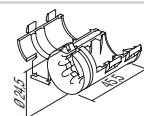


BE21

- na upevnenie inštalačnej rúry k krabici
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

*PIPE STOPPER CONCRETE BOX 16*

- for firming installation pipe to box
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## R O U N D      B O X E S

 duté priečky / hollow walls



 betón / concrete

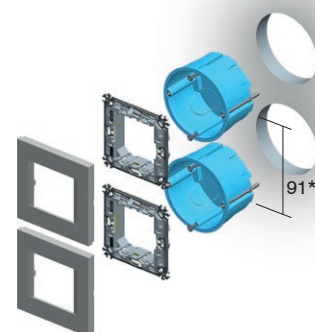
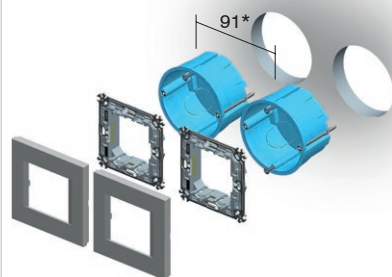
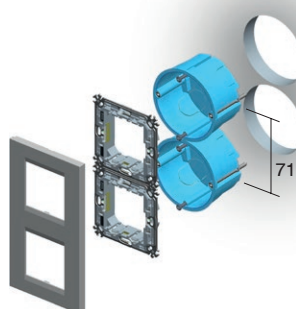
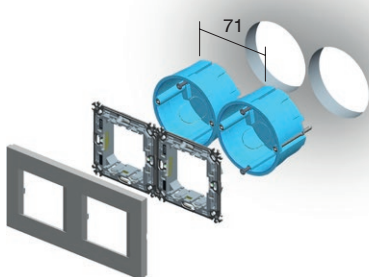
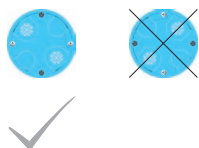
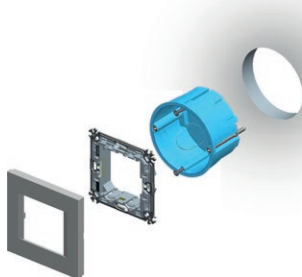


pokyny na montáž /  
assembly instructions

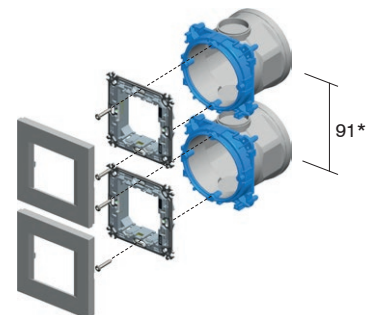
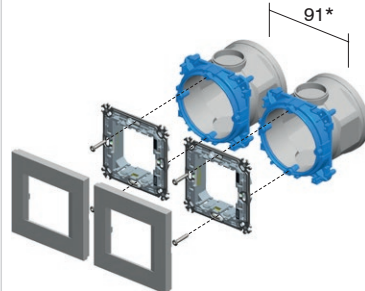
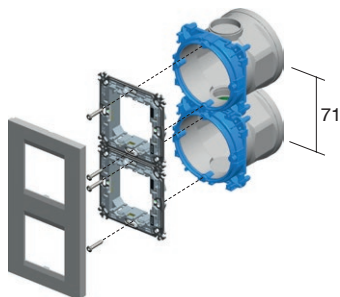
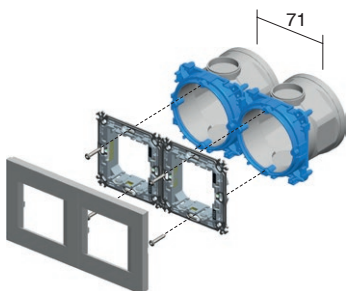
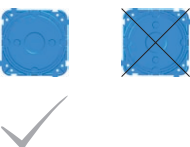
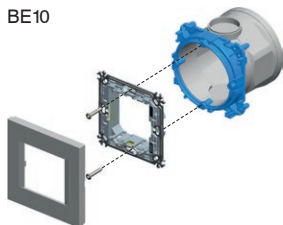
vzdialenosť medzi krabicami /  
distance between boxes: 71 mm

vzdialenosť medzi krabicami /  
distance between boxes: 91 mm

HE10,11



BE10



\* Pri rámkoch rady PURE, EDGE je minimálna vzdialenosť medzi krabicami 100 mm

\* for PURE, EDGE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

# OKRÚHLE KRABICE

duté priečky / hollow walls



betón / concrete



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25



2M

HE10,11



BE10,11



NM11



1/2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



2x2M

HE10,11



BE10,11



NM32



2/3M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



5xHE10,11



5xNM21



5xBE10,11



5xNM25



5x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



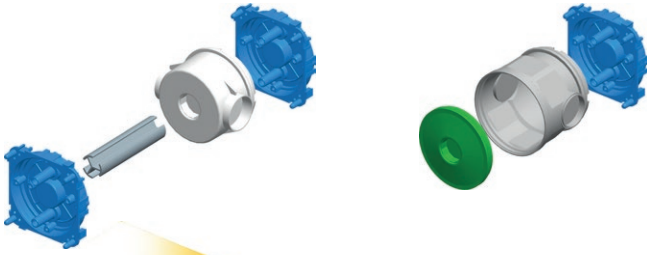
4xNM21



4xNM25

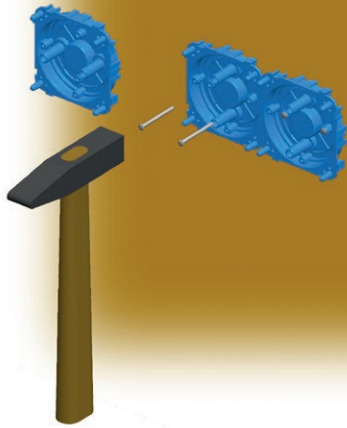


R O U N D     B O X E S

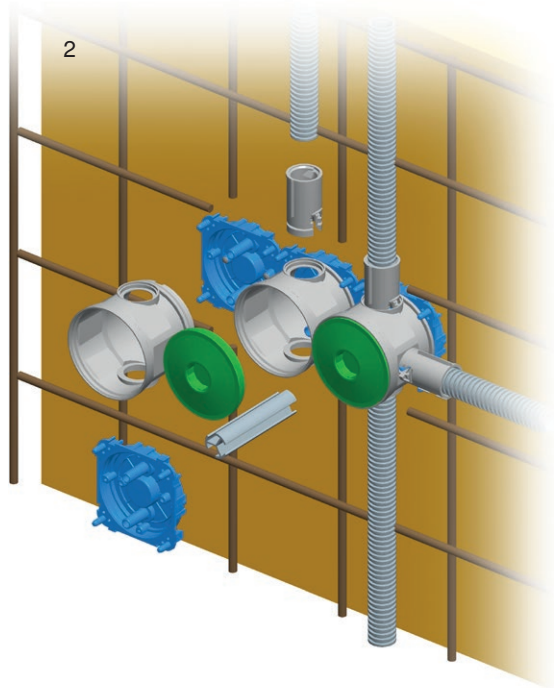


pokyny na montáž /  
assembly instructions

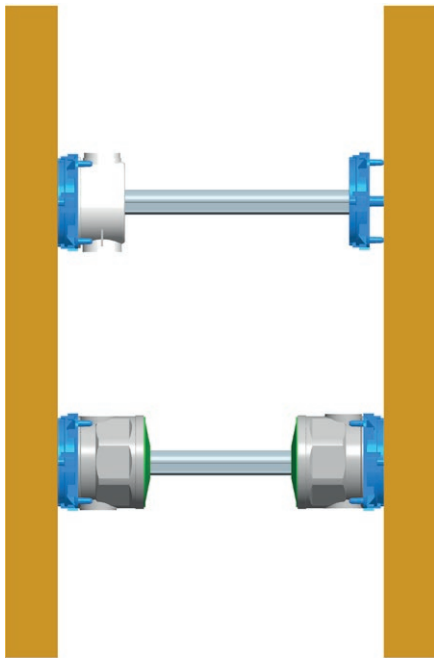
1



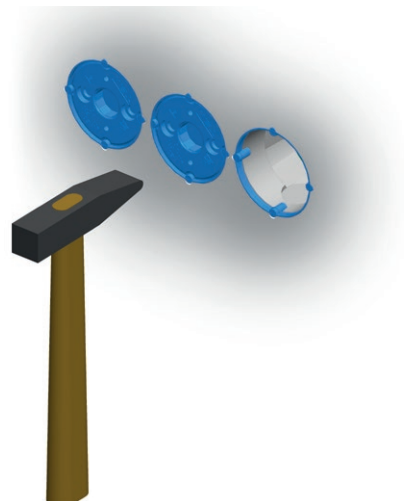
2



3



4





DM30



HM30



BM30

typ type	popis description	velkosť size
DM30	OBDĚŽNIKOVÁ KRABICA DO STĚNY RECTANGULAR BOX BRICK	PM3
HM30	OBDĚŽNIKOVÁ KRABICA – DUTÉ PRIEČKY RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL	VM3
BM30	OBDĚŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN RECTANGULAR BOX CONCRETE	BM3
·	·	·
·	·	·

OBDĚŽNIKOVÁ KRABICA DO STĚNY PM3

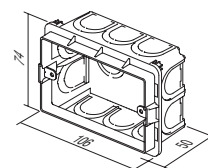


DM30

- veľkosť 3M, hĺbka 49 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX BRICK PM3

- size 3M, depth 49mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OBDĚŽNIKOVÁ KRABICA DO STĚNY PM3-65

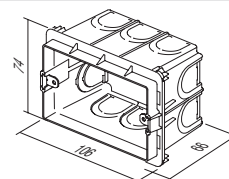


DM31

- veľkosť 3M, hĺbka 65 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65

- size 3M, depth 65mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OBDĚŽNIKOVÁ KRABICA DO STĚNY PM4

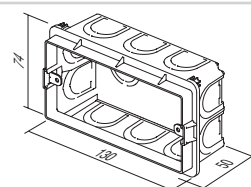


DM40

- veľkosť 4M, hĺbka 49 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX BRICK PM4

- size 4M, depth 49mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OBDĚŽNIKOVÁ KRABICA DO STĚNY PM4-65

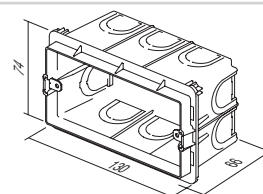


DM41

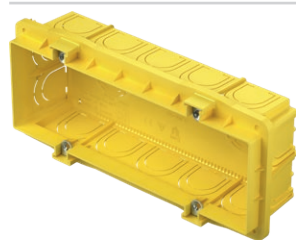
- veľkosť 4M, hĺbka 65 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65

- size 4M, depth 65mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## R E C T A N G U L A R   B O X E S



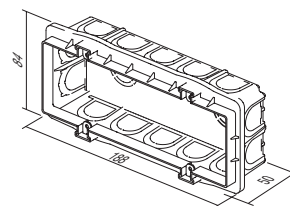
DM70

## OBDĹŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM7

- veľkosť 7M, hĺbka 49 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

## RECTANGULAR BOX BRICK PM7

- size 7M, depth 49mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



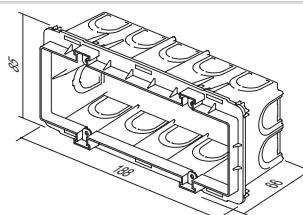
DM71

## OBDĹŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM7-65

- veľkosť 7M, hĺbka 65 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

## RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

- size 7M, depth 65mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



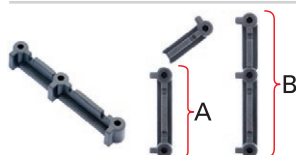
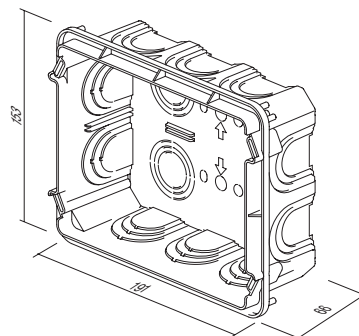
DM72

## OBDĹŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM72-65

- veľkosť 2 x 7M, hĺbka 64 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

## RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

- size 2x7M, depth 64mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



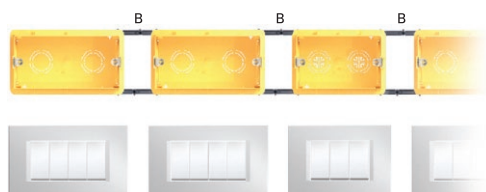
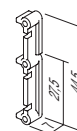
DM80

## ROZPERA PRE KRABICU PM

- na vertikálnu (A) a horizontálnu (B) montáž krabic PM3, PM4 a PM7
- vhodné pre dekoratívne krycie lišty Line a Soft (nie pre PURE,EDGE)

## DISTANCE PIECE FOR BOX PM

- for vertical (A) and horizontal (B) fitting of boxes PM3, PM4 and PM7
- suitable for Line and Soft decorative cover plates (not for PURE and EDGE)



OCHRANNÝ KRYT PM3

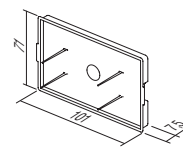


DM33

- ochranný kryt pre krabicu PM3
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- ochrana krabice počas omietania

*BOX COVER PROTECTIVE PM3*

- protective cover for box PM3
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM3

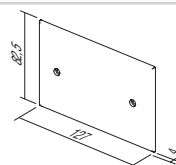


DM34

- dekoratívny kryt pre krabicu 3M
- skrutky sú súčasťou dodávky
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

*BOX COVER DECORATIVE PM3*

- decorative cover for boxes 3M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OCHRANNÝ KRYT PM4

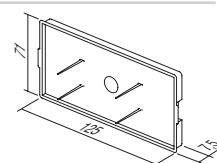


DM43

- ochranný kryt pre krabicu PM4
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- ochrana krabice počas omietania

*BOX COVER PROTECTIVE PM4*

- protective cover for box PM4
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM4

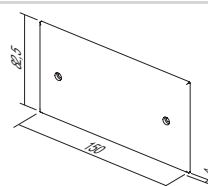


DM44

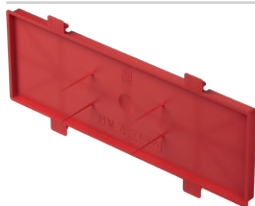
- dekoratívny kryt pre krabicu 4M
- skrutky sú súčasťou dodávky
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

*BOX COVER DECORATIVE PM4*

- decorative cover for boxes 4M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OCHRANNÝ KRYT PM7

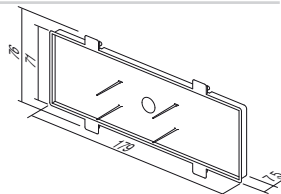


DM73

- ochranný kryt pre krabicu PM7
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- ochrana krabice počas omietania

*BOX COVER PROTECTIVE PM7*

- protective cover for box PM7
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM7

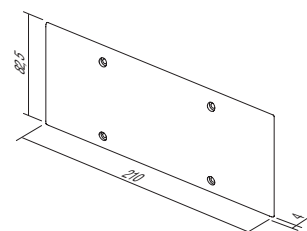


DM74

- dekoratívny kryt pre krabicu 7M
- skrutky sú súčasťou dodávky
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

*BOX COVER DECORATIVE PM7*

- decorative cover for boxes 7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free







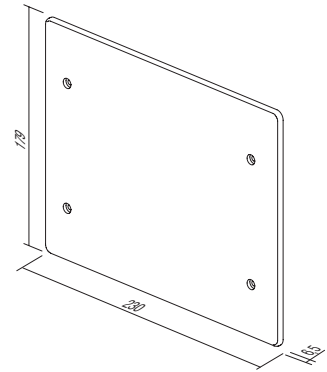
DM75

## KRYT KRABICE DEKORATIVNY PM72

- dekoratívny kryt pre krabice 2 x 7M
- skrutky sú súčasťou dodávky
- v súlade s normou IEC 60670-1

*BOX COVER DECORATIVE PM72*

- decorative cover for boxes 2x7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1



OVÁLNÁ KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM3

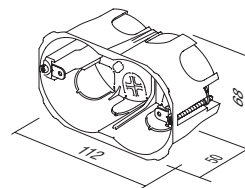


HM30

- veľkosť 3M, hĺbka 49 mm
- montážny otvor 2 x Ø 68/45 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3

- size 3M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OVÁLNÁ KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM4

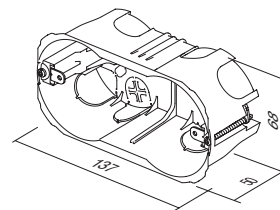


HM40

- veľkosť 4M, hĺbka 49 mm
- montážny otvor 2 x Ø 68/70 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4

- size 4M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OVÁLNÁ KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM7

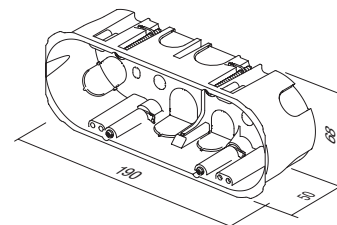


HM70

- veľkosť 7M, hĺbka 49 mm
- montážny otvor 2 x Ø 68/120 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

- size 7M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM72

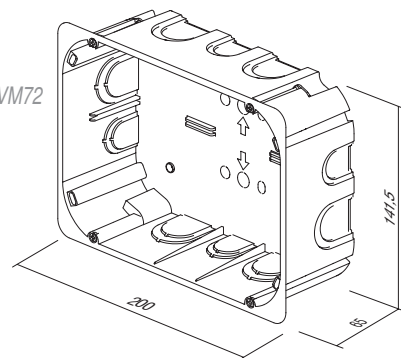


HM72

- veľkosť 2 x 7M, hĺbka 63 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72

- size 2x7M, depth 63mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## R E C T A N G U L A R   B O X E S

## OBDĚLNÍKOVÁ KRABICA – BETÓN BM3

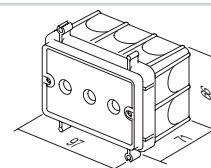


BM30

- veľkosť 3M, hĺbka 60 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3*

- size 3M, depth 60mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## OBDĚLNÍKOVÁ KRABICA – BETÓN BM4

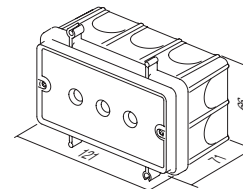


BM40

- veľkosť 4M, hĺbka 60 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4*

- size 4M, depth 60mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## OBDĚLNÍKOVÁ KRABICA – BETÓN BM7

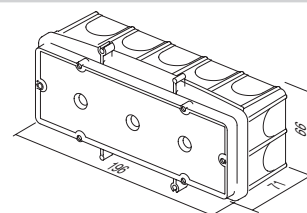


BM70

- veľkosť 7M, hĺbka 60 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7*

- size 7M, depth 60mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## UPEVNŔOVACÍ PRVOK NA KRABICU BM

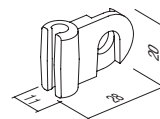


BM80

- pre rýchle upevnenie BM obdĺžnikových skriniek na výstužnú tyč
- vhodné pre priemer tyče až Ø 8 mm

*FIXING COMBI-CLIP BM*

- for fast fixation of BM rectangular boxes on reinforcing bar
- suitable for bar diameter up to Ø8mm



## DIŠTANČNÝ PROFIL NA KRABICE BM

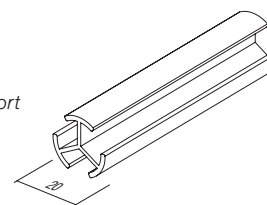


BM82

- na upevnenie krabic BM spolu s montážnym rámkom pre betón do protifahlej steny
- dĺžka l = 1 m, priemer Ø 20 mm

*DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM*

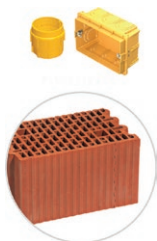
- to support boxes BM with counter box support on opposite wall
- length l=1m, diameter Ø20mm



# ROZVODNÉ KRABICE



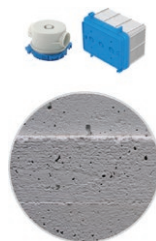
tehla / brick



duté priečky / hollow walls

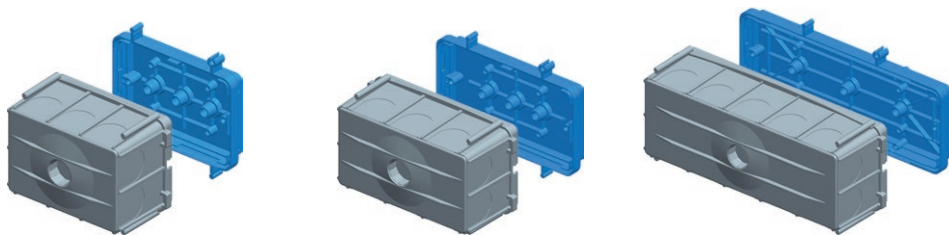


betón / concrete



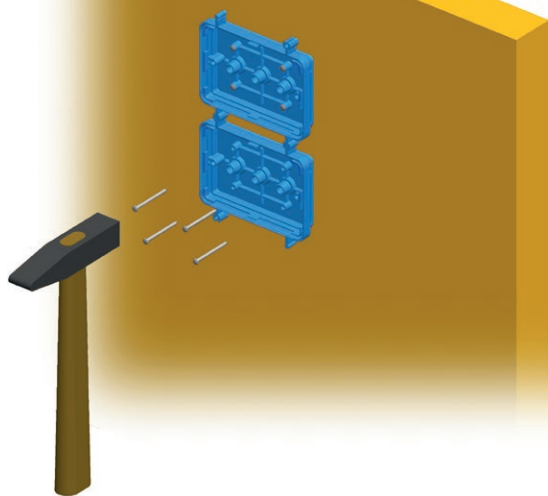
DM30		 <b>NM30</b>	<b>3M</b>
HM30			
BM30			
DM40		 <b>NM40</b>	<b>4M</b>
HM40			
BM40			
DM70		 <b>NM70</b>	<b>7M</b>
HM70			
BM70			
DM72		 <b>NM72</b>	<b>2x7M</b>
HM72			
DM30		 <b>NM32</b>	<b>2/3M</b>
HM30			
BM30			

## R E C T A N G U L A R   B O X E S

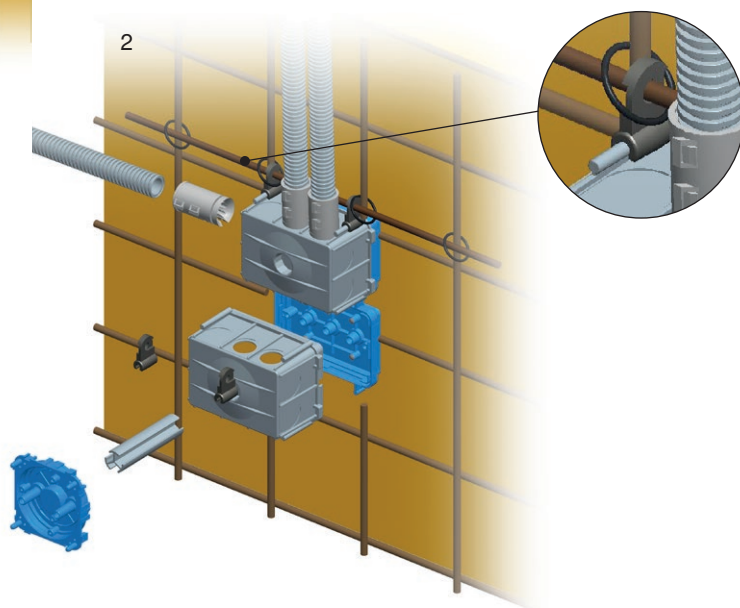


pokyny na montáž /  
assembly instructions

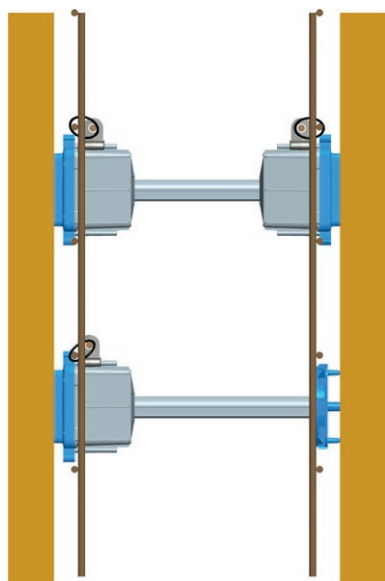
1



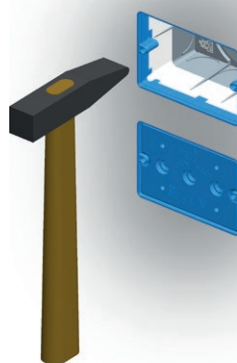
2



3



4



ROZVODNÁ KRABICA OKRÚHLA DO STENY DSM78

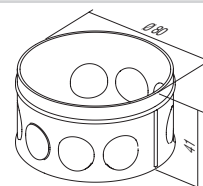


DW10

- Ø 78, hĺbka 40 mm
- 650 °C, 500 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bezhalogénová

CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78

- Ø78, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



ROZVODNÁ KRABICA OKRÚHLA – DUTÁ PRIEČKA SM78x45

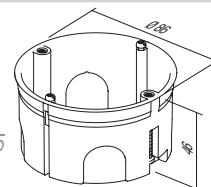


HW10

- Ø 78, hĺbka 45 mm
- vyrezaný otvor Ø80
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- montáž so svorkami
- bezhalogénová

CONNECTION ROUND BOX HOLLOW WALL SM78x45

- Ø78, depth 45mm
- cutting hole Ø80
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- mounting with claws
- halogen free



KRYT KRABICE DEKORATÍVNY SM78

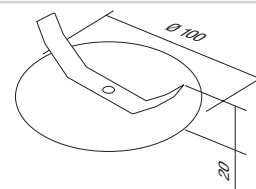


DE23

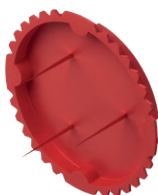
- dekoratívny kryt pre krabice Ø78
- v súlade s normou IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bezhalogénová

BOX COVER DECORATIVE SM78

- decorative cover for boxes Ø78
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



OCHRANNÝ KRYT KRABICE 78

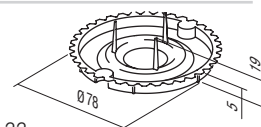


DE24

- ochranný kryt pre krabicu Ø 78
- v súlade s normou IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bezhalogénová

BOX COVER PROTECTIVE 78

- protective cover for box Ø78
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



ROZVODNÁ KRABICA ŠTVORCOVÁ DUTÁ PRIEČKA SM105x105

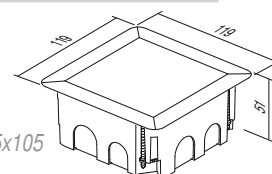


HW20

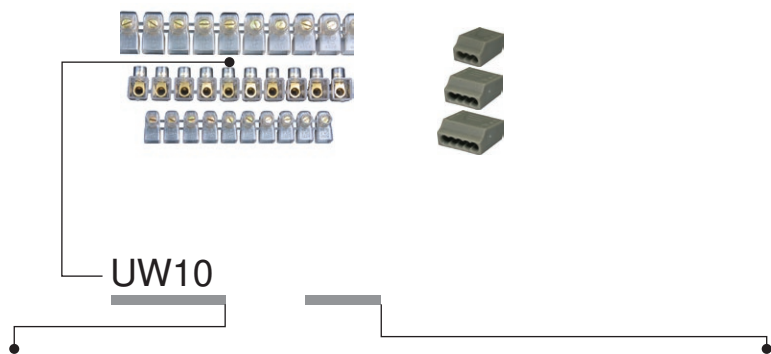
- veľkosť 105 x 105mm, hĺbka 50 mm
- montážny otvor podľa priloženej šablóny
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- montáž so svorkami
- bezhalogénová

CONNECTION SQUARE BOX HOLLOW WALL SM105x105

- size 105x105mm, depth 50mm
- cutting hole according to attached template
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- mounting with claws
- halogen free







typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour
UW10	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm <sup>2</sup>	10P	<input checked="" type="checkbox"/> TS priehľadná transparent
UW11	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm <sup>2</sup>	10P	<input type="checkbox"/> CO farba colour
UW12	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm <sup>2</sup>	10P	<input type="checkbox"/> WH biela white
·	·	·	·	<input type="checkbox"/> GY sivá grey

### JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE ZATVORENÉ

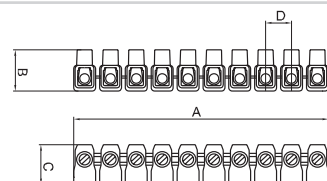


- 450 V~; 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ÷ 2 x 6 mm<sup>2</sup>  
- termoplast PC, priehľadný  
- počet pólov: 10

#### 1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED

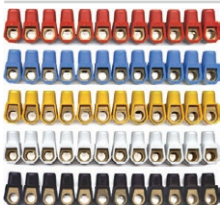
- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- thermoplast PC, transparent  
- number of poles: 10

UW10TS	(NS12)	2x2.5mm <sup>2</sup>	10P
UW11TS	(NS12)	2x4mm <sup>2</sup>	10P
UW12TS	(NS12)	2x6mm <sup>2</sup>	10P



	A	B	C	D
2x2.5 □	110	17.5	17.5	11
2x4 □	128	21	19	12.5
2x6 □	146	21.5	22	15

### JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE

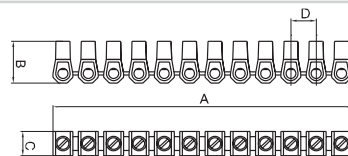


- 450 V~; 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ÷ 2 x 6 mm<sup>2</sup>  
- termoplast PA  
- k dispozícii v rôznych farbách  
- počet pólov: 12

#### 1 ROW TERMINAL BLOCKS

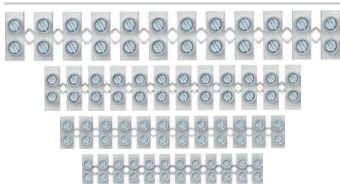
- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- thermoplast PA  
- available in different colours  
- number of poles: 12

UW15CO	(NS12)	2x2.5mm <sup>2</sup>	12P
UW16CO	(NS12)	2x4mm <sup>2</sup>	12P
UW17CO	(NS12)	2x6mm <sup>2</sup>	12P



	A	B	C	D
2x2.5 □	110	16.4	9	10
2x4 □	118.8	19	10	10
2x6 □	129.8	21.3	11	11.8

### DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PP



- 450 V~; 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>  
- termoplast polypropylén PP, biely  
- pre teploty do 80°C  
- počet pólov: 12

#### 2 ROW TERMINAL BLOCKS PP

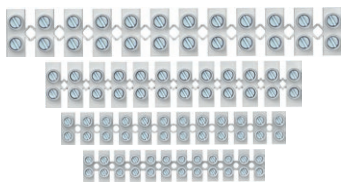
- 450V~; 1mm<sup>2</sup> ÷ 16mm<sup>2</sup>  
- thermoplast polypropylene PP, white  
- for temperatures up to 80°C  
- number of poles: 12



	A	B	C	D	E			
UW29WHPP	1.0-4.0mm <sup>2</sup>	24 A	450 V	94,9	13	16,6	8,1	6,4
UW30WHPP	1.5-6.0mm <sup>2</sup>	32 A	450 V	116,5	14,9	18,9	10	7,3
UW31WHPP	2.5-10mm <sup>2</sup>	41 A	450 V	133,8	17,3	23,4	11,5	10
UW32WHPP	4-16mm <sup>2</sup>	76 A	450 V	174,5	20,7	25	15	11



## W I R I N G    A C C E S S O R I E S

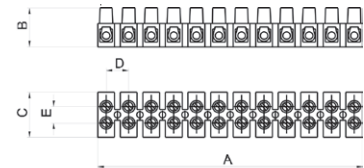


## DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PA

- 450 V~; 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>
- termoplast polyamid PA, biely
- pre teploty do 110°C
- počet pólov: 12

## 2 ROW TERMINAL BLOCKS PA

- 450V~; 1mm<sup>2</sup> ÷ 16mm<sup>2</sup>
- thermoplast polyamide PA, white
- for temperatures up to 110°C
- number of poles: 12

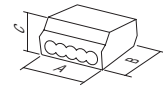


					A	B	C	D	E
UW25WHPA	1.0-4.0mm <sup>2</sup>	24 A	450 V		93,6	13,4	16,2	8	6,4
UW26WHPA	1.5-6.0mm <sup>2</sup>	32 A	450 V		117	15	18,6	10	7,3
UW27WHPA	2.5-10mm <sup>2</sup>	41 A	450 V		132,8	17,3	22,2	11,5	10
UW28WHPA	4-16mm <sup>2</sup>	76 A	450 V		173,9	20,8	25,2	15	11

## BEZSKRUTKOVÉ SVORKY



- 24 A 450 V ~, termoplast PA, sivý
- počet pólov: 3 ÷ 8
- bezskrutkové upevnenie vodičov 0,5 ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>, pre tuhé drôty
- v súlade s normou EN 60998-1



## PLUG-IN WIRE CONNECTORS

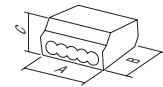
- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷8
- plug-in contacts 0.5÷1.5mm<sup>2</sup>, for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1

UW40GY	PC153	1.5mm <sup>2</sup>	3P	3P	A 12	B 18	C 9
UW41GY	PC155	1.5mm <sup>2</sup>	5P	5P	17	18	9
UW42GY	PC158	1.5mm <sup>2</sup>	8P	8P	26	18	9

## BEZSKRUTKOVÉ SVORKY



- 24 A 450 V ~, termoplast PA, sivý
- počet pólov: 3 ÷ 5
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>, pre tuhé drôty
- v súlade s normou EN 60998-1



## PLUG-IN WIRE CONNECTORS

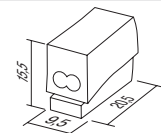
- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷5
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm<sup>2</sup>, for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1

UW45GY	PC253	2.5mm <sup>2</sup>	3P	3P	A 14	B 19	C 9
UW46GY	PC254	2.5mm <sup>2</sup>	4P	4P	17	19	9
UW47GY	PC255	2.5mm <sup>2</sup>	5P	5P	21	19	9

## BEZSKRUTKOVÁ SVORKA



- 24 A 450 V ~, termoplast PA, sivý
- počet pólov: 2 (tuhy drôt) + 1 (mäkký drôt)
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>
- v súlade s normou EN 60998-1



## PLUG-IN WIRE CONNECTOR

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 2 (rigide wire)+1 (soft wire)
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60998-1

UW50WH	PC302	2.5mm <sup>2</sup>	2/1P				
--------	-------	--------------------	------	--	--	--	--



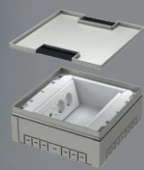
164



165



167



172

# DISTRIBÚCIA

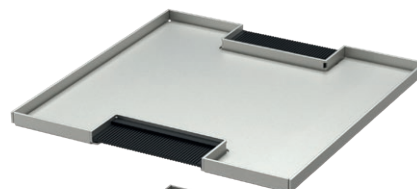


IP44

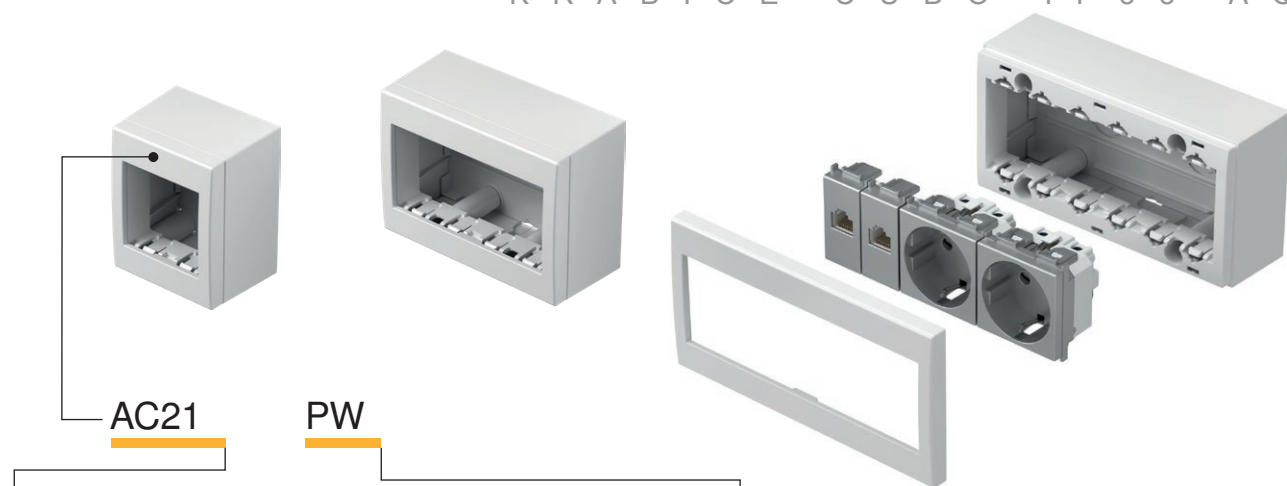
IP55



IP20

**TEM**

# K R A B I C E C U B O I P 5 5 A Q



typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour
AC11	KRABICE PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ S KRYTOM NA ZADNEJ STRANE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	1M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white <input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver
AC21	KRABICE PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ S KRYTOM NA ZADNEJ STRANE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white
AC41	KRABICE PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ S KRYTOM NA ZADNEJ STRANE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	<input type="checkbox"/> AT antracitová anthracite <b>NEW</b>

## KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 1M



- AC11PW
- AC11ES
- AC11IW
- AC11AT

- krabica IP20 1M
- pre povrchovú montáž prvkov
- vhodné pre spínače SM
- v súlade s normou EN 60669-1

### BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 1M

- box IP20 1M
- for surface mounting of elements
- suitable to SM switches
- in accordance with EN 60669-1



## KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 2M



- AC21PW
- AC21ES
- AC21IW
- AC21AT

- krabica IP20 2M
- pre povrchovú montáž prvkov
- v súlade s normami EN 60669-1, EN60884-1

### BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 2M

- box IP20 2M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



## KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 4M



- AC41PW
- AC41ES
- AC41IW
- AC41AT

- krabica IP20 4M
- pre povrchovú montáž prvkov
- v súlade s normami EN 60669-1, EN60884-1

### BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 4M

- box IP20 4M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



## KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 6M

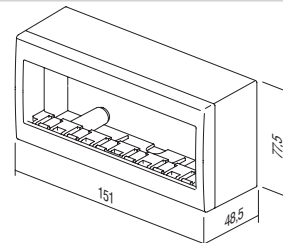
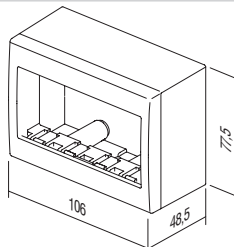
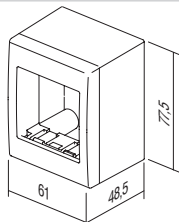
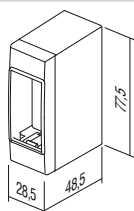


- AC61PW
- AC61ES
- AC61IW
- AC61AT

- krabica IP20 6M
- pre povrchovú montáž prvkov
- v súlade s normami EN 60669-1, EN60884-1

### BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 6M

- box IP20 6M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



## B O X E S C U B O I P 5 5 A Q



typ type	popis description	technické údaje technical data	veľkosť size	farba colour
AQ20	KRABICA URČENÁ PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ DO EXTERIÉRU IP55 <i>OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX</i>		2M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela <i>polar white</i>
AQ22	KRABICA URČENÁ PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ DO EXTERIÉRU IP55 <i>OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX</i>		2x2M	<input type="checkbox"/> GY sivá <i>grey</i>
AQ30	KRABICA URČENÁ PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ DO EXTERIÉRU IP55 <i>OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX</i>		3M	
AQ31	KRABICA URČENÁ PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ DO EXTERIÉRU IP55 <i>OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX</i>		3M	

## KRABICA NO CUBO IP55 2M



- AQ20PW  
 AQ20GY

- krabica IP55 2M
- pre povrchovú montáž
- IP55 pre použitie vo vlhkých oblastiach
- v súlade s normami CEI 23-48, EN 60670

*BOX NO CUBO IP55 2M*

- box IP55 2M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



## KRABICA NO CUBO IP55 2x2M



- AQ22PW  
 AQ22GY

- krabica IP55 2 x 2M
- pre povrchovú montáž
- IP55 pre použitie vo vlhkých oblastiach
- v súlade s normami CEI 23-48, EN 60670

*BOX NO CUBO IP55 2x2M*

- box IP55 2x2M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



## KRABICA NO CUBO IP55 3M



- AQ30PW  
 AQ30GY

- krabica IP55 3M
- pre povrchovú montáž
- IP55 pre použitie vo vlhkých oblastiach
- v súlade s normami CEI 23-48, EN 60670

*BOX NO CUBO IP55 3M*

- box IP55 3M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670





- AQ21PW
- AQ21AT

**KRABICA PO CUBO IP55 2M**

- krabica IP55 2M
- môžete ju kombinovať so všetkými funkčnými elementami Modul
- na zapustenú montáž
- IP55 pre montáž do vlhkých priestorov
- v súlade s normami CEI 23-48, EN 60670

**BOX PO CUBO IP55 2M**

- box IP55 2M
- can be combined with all Modul functional elements
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



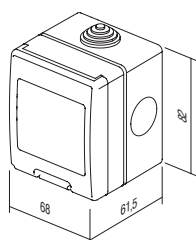
- AQ31PW
- AQ31GY

**KRABICA PO CUBO IP55 3M**

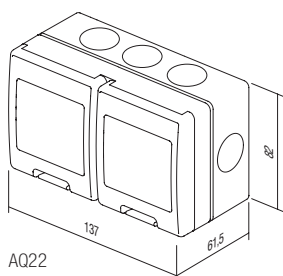
- krabica IP55 3M
- na zapustenú montáž
- IP55 pre použitie vo vlhkých oblastiach
- v súlade s normami CEI 23-48, EN 60670

**BOX PO CUBO IP55 3M**

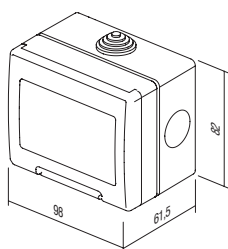
- box IP55 3M
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



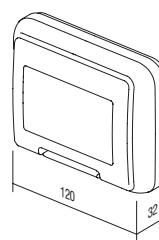
AQ20



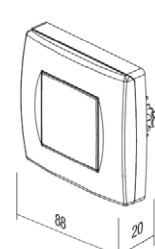
AQ22



AQ30

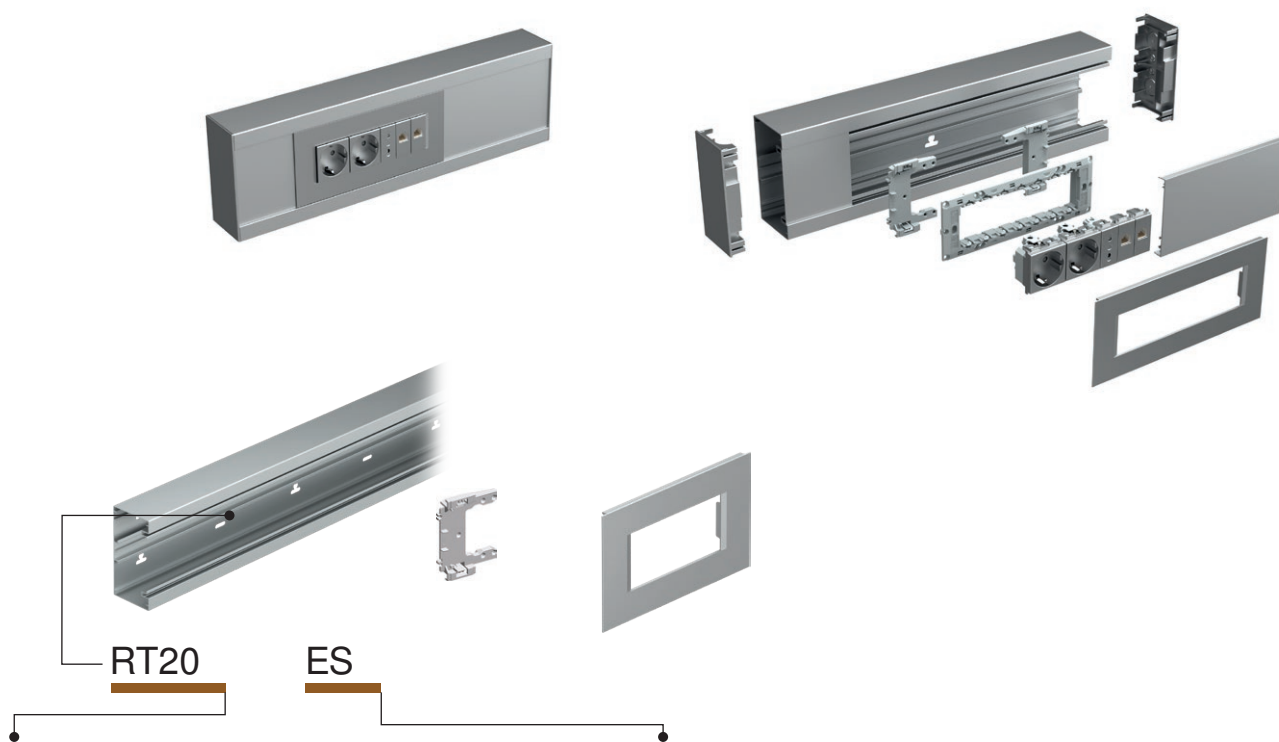


AQ31



AQ21

## TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM



typ type	popis description	veľkosť size	farba colour
RT10	ADAPTÉR MA 92 ADAPTER MA 92	/	■ ES eloxová strieborná – matná elox silver-mat
RT12	RÁMIK MA 92 COVER PLATE MA 92	2/3M	□ PW biela - matná (RAL 9016) white-mat
RT14	RÁMIK MA 92 COVER PLATE MA 92	4M	
⋮	⋮	⋮	

## ADAPTÉR MA 92



RT10

- adaptér pre upevnenie montážnych rámov 2/3M, 4M alebo 7M na kanál MA bez krabice
- každý montážny rám vyžaduje dva adaptéry
- v súlade s normou EN 50085-1

## ADAPTER MA 92

- adapter for fixing mounting frames 2/3M, 4M or 7M on MA trunking without box
- each mounting frame needs two adapters
- in accordance with EN 50085-1



## RÁMIK MA 92 2/3M

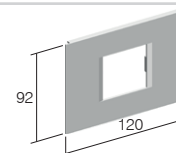


■ RT12ES  
□ RT12PW

- dekoratívny rámik MA 2/3M
- v súlade s normou EN 50085-1

## COVER PLATE MA 92 2/3M

- decorative cover plate MA 2/3M
- in accordance with EN 50085-1



## RÁMIK MA 92 4M

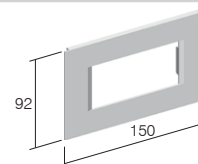


■ RT14ES  
□ RT14PW

- dekoratívny rámik MA 4M
- v súlade s normou EN 50085-1

## COVER PLATE MA 92 4M

- decorative cover plate MA 4M
- in accordance with EN 50085-1



## RÁMIK MA 92 7M

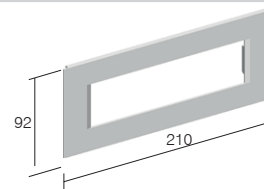


■ RT17ES  
□ RT17PW

- dekoratívny rámik MA 7M
- v súlade s normou EN 50085-1

## COVER PLATE MA 92 7M

- decorative cover plate MA 7M
- in accordance with EN 50085-1



# SYSTÉM HLINÍKOVÝCH INŠTALAČNÝCH KANÁLOV

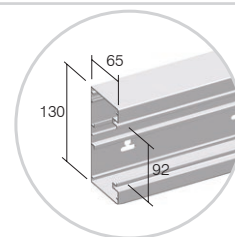
## ZÁKLADNÝ PROFIL MA 130x65



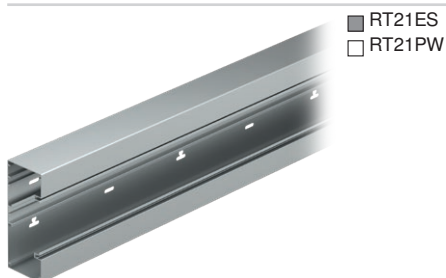
- základ kanála z extrudovaného hliníka
- výška 130 mm, dĺžka 2 m
- tvar lišty 35 mm na dne – DIN
- v súlade s normou EN 50085-1

### TRUNKING BASE MA 130x65

- trunking base from extruded aluminium
- height 130mm, length 2m
- DIN - rail 35mm shape on bottom
- in accordance with EN 50085-1



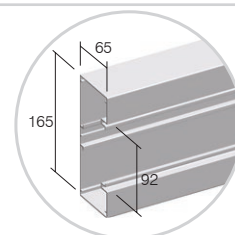
## ZÁKLADNÝ PROFIL MA 165x65



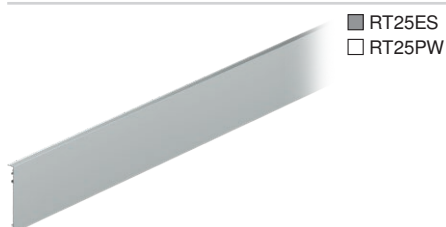
- základ kanála z extrudovaného hliníka
- výška 165 mm, dĺžka 2 m
- tvar lišty 35 mm na dne – DIN
- v súlade s normou EN 50085-1

### TRUNKING BASE MA 165x65

- trunking base from extruded aluminium
- height 165mm, length 2m
- DIN - rail 35mm shape on bottom
- in accordance with EN 50085-1



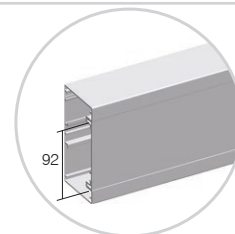
## PREDNÝ KRYT MA 92



- predný kryt z extrudovaného hliníka
- výška 92 mm, dĺžka 2 m
- v súlade s normou EN 50085-1

### FRONT COVER MA 92

- front cover from extruded aluminium
- height 92mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



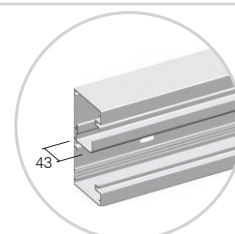
## PRIEHRADKA MA 43



- priehradka kanála z extrudovaného polyméru
- hĺbka 43 mm, dĺžka 2 m
- v súlade s normou EN 50085-1

### CABLE SHELF MA 43

- cable shelf from extruded polymer
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



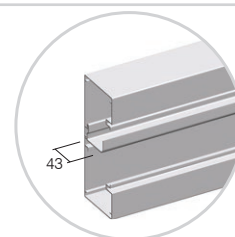
## PRIEHRADKA MA 43 AL



- priehradka kanála z extrudovaného hliníka
- hĺbka 43 mm, dĺžka 2 m
- v súlade s normou EN 50085-1

### CABLE SHELF MA 43 AL

- cable shelf from extruded aluminium
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



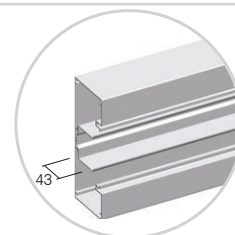
## PRIEHRADKA MA 43 AL DVOJITÁ



- dvojitá priehradka kanála z extrudovaného hliníka
- hĺbka 43 mm, dĺžka 2 m
- v súlade s normou EN 50085-1

### CABLE SHELF MA 43 AL DOUBLE

- double cable shelf from extruded aluminium
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1





## TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM

## KONCOVÝ PRVOK MA 130x65

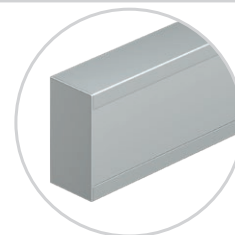


- RT35ES
- RT35PW

- koncový prvok z polyméru  
- výška 130 mm  
- v súlade s normou EN 50085-1

*STOP END MA 130x65*

- stop end element from polymer  
- height 130mm  
- in accordance with EN 50085-1



## KONCOVÝ PRVOK MA 165x65

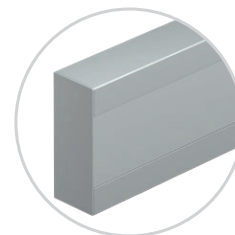


- RT36ES
- RT36PW

- koncový prvok z kovu  
- výška 165 mm  
- v súlade s normou EN 50085-1

*STOP END MA 165x65*

- stop end element from metal  
- height 165mm  
- in accordance with EN 50085-1



## SÚPRAVA SPOJOVACÍCH PRVKOV MA 65

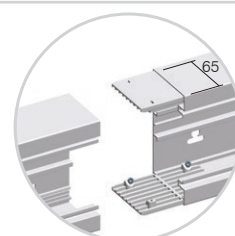


RT38

- spojovací prvok z polyméru  
- súprava obsahuje dva kusy a skrutky  
- v súlade s normou EN 50085-1

*SET JOINING PIECE MA 65*

- joining piece from polymer  
- set contains two pieces and screws  
- in accordance with EN 50085-1



## UNIVERZÁLNY ROH MA 130x65



- RT40ES
- RT40PW

- univerzálny rohový prvok  
- výška 130 mm  
- v súlade s normou EN 50085-1

*UNIVERSAL CORNER MA 130x65*

- universal corner element  
- height 130mm  
- in accordance with EN 50085-1



## UNIVERZÁLNY ROH MA 165x65



- RT41ES
- RT41PW

- univerzálny rohový prvok  
- výška 165 mm  
- v súlade s normou EN 50085-1

*UNIVERSAL CORNER MA 165x65*

- universal corner element  
- height 165mm  
- in accordance with EN 50085-1



## UZEMŇOVACIA SVORKA MA 2x A6.3

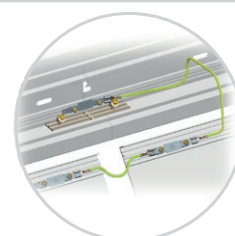


RT42

- uzemňovací prvok pre uzemnenie spodného diela kanála a predného krytu  
- v súlade s normou EN 50085-1

*EARTHING PIECE MA 2x A6.3*

- earthing piece for earthing of trunking base and front cover  
- in accordance with EN 50085-1



## PRVOK V TVARE "L" MA 130x65 / 130

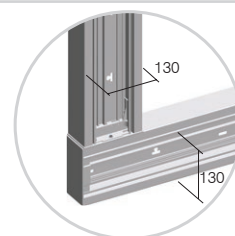


- RT43ES
- RT43PW

- univerzálny ohnutý prvok do tvaru L z hliníka  
- výška 130 mm, dĺžka 400 mm  
- pripojenie na MA 130 x 65  
- v súlade s normou EN 50085-1

*L-BEND MA 130x65 / 130*

- universal L bend element from aluminium  
- height 130mm, length 400mm  
- connection on MA 130x65  
- in accordance with EN 50085-1



# SYSTÉM HLINÍKOVÝCH INŠTALAČNÝCH KANÁLOV

## PRVOK V TVARE "L" MA 165x65 / 130

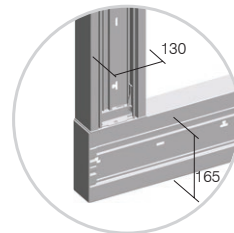


- RT44ES
- RT44PW

- univerzálny ohnutý prvok do tvaru L z hliníka
- výška 165 mm, dĺžka 400 mm
- pripojenie na MA 130 x 65
- v súlade s normou EN 50085-1

### L-BEND MA 165x65 / 130

- universal L bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



## PRVOK V TVARE "L" MA 165x65 / 165

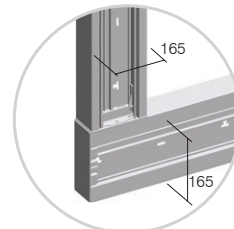


- RT47ES
- RT47PW

- univerzálny ohnutý prvok do tvaru L z hliníka
- výška 165 mm, dĺžka 400 mm
- pripojenie na MA 165 x 65
- v súlade s normou EN 50085-1

### L-BEND MA 165x65 / 165

- universal L bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 165x65
- in accordance with EN 50085-1



## ROZDEĽOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 130x65 / 130

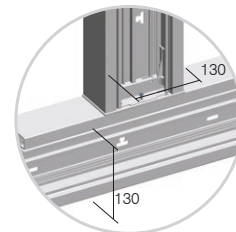


- RT45ES
- RT45PW

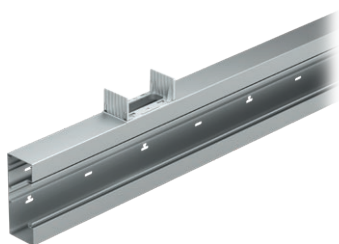
- univerzálny ohnutý prvok do tvaru T z hliníka
- výška 130 mm, dĺžka 400 mm
- pripojenie na MA 130 x 65
- v súlade s normou EN 50085-1

### T-BEND MA 130x65 / 130

- universal T bend element from aluminium
- height 130mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



## ROZDEĽOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 165x65 / 130

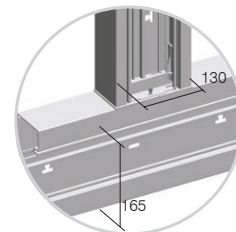


- RT46ES
- RT46PW

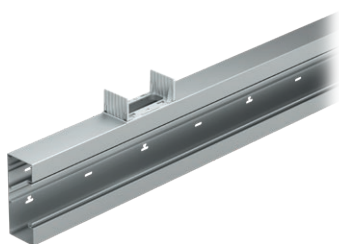
- univerzálny ohnutý prvok do tvaru T z hliníka
- výška 165 mm, dĺžka 400 mm
- pripojenie na MA 130 x 65
- v súlade s normou EN 50085-1

### T-BEND MA 165x65 / 130

- universal T bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



## ROZDEĽOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 165x65 / 165

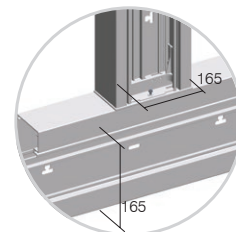


- RT48ES
- RT48PW

- univerzálny ohnutý prvok do tvaru T z hliníka
- výška 165 mm, dĺžka 400 mm
- pripojenie na MA 165 x 65
- v súlade s normou EN 50085-1

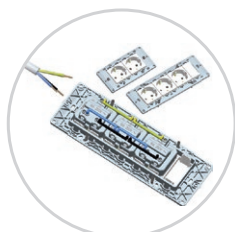
### T-BEND MA 165x65 / 165

- universal T bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 165x65
- in accordance with EN 50085-1



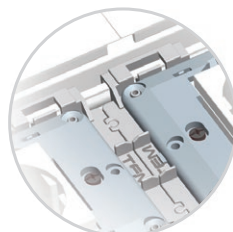
Inštalácia MA je založená na modulárnom systéme, ktorý zabezpečuje kombinácie 2M, 4M alebo 7M prvkov

MA trunking is based on modular system making 2M, 4M or 7M combinations of elements



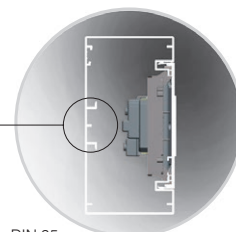
V Module poskytujeme špeciálne prvky pre rýchlu inštaláciu

In Modul we provide special elements for quick installation



Pomocou adaptéra MA je zabezpečené presné umiestnenie bez ďalšieho úsilia.

With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided



Montáž bez krabice znamená väčší priestor pre káble na DIN lište tvaru EN-60715

Mounted without box means more space for cables, DIN-rail base shape EN-60715

# T R U N K I N G   S Y S T E M   A L U M I N I U M



## UPEVŇOVACIA ZÁKLADŇA MA JEDNODUCHÁ 130x65



- RT50ES
- RT50PW

- upevňovacia podstava pre upevnenie spodného diela kanála MA130  
do podlahy alebo stropu miestnosti  
- v súlade s normou EN 50085-1

### FIXING PLATE MA SINGLE 130x65

- fixing plate for fixing trunking base MA130 on the floor  
and/or on the ceiling  
- in accordance with EN 50085-1



- RT51ES
- RT51PW

## UPEVŇOVACIA ZÁKLADŇA MA DVOJITÁ 130x65

- upevňovacia podstava pre upevnenie dvoch kanálov MA130  
do podlahy alebo stropu miestnosti  
- v súlade s normou EN 50085-1

### FIXING PLATE MA DOUBLE 130x65

- fixing plate for fixing two trunking bases MA130 on the  
floor and/or on the ceiling  
- in accordance with EN 50085-1



## STĽPIK MA 130x65x500

- RT52ES
- RT52PW

- servisný stĺpik MA  
- výška 500 mm  
- montážny rám 7M je súčasťou dodávky  
- v súlade s normou EN 50085-1

### SERVICE POST MA 130x65x500

- service post MA  
- height 500mm  
- mounting frame 7M included  
- in accordance with EN 50085-1



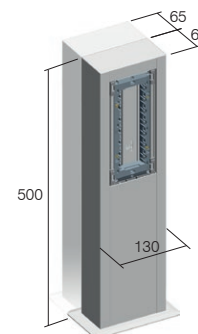
## STĽPIK MA DVOJITÝ 130x130x500

- RT53ES
- RT53PW

- servisný stĺpik MA dvojité  
- výška 500 mm  
- montážne rámy 7M sú súčasťou dodávky  
- v súlade s normou EN 50085-1

### SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

- service post MA double  
- height 500mm  
- mounting frames 7M included  
- in accordance with EN 50085-1

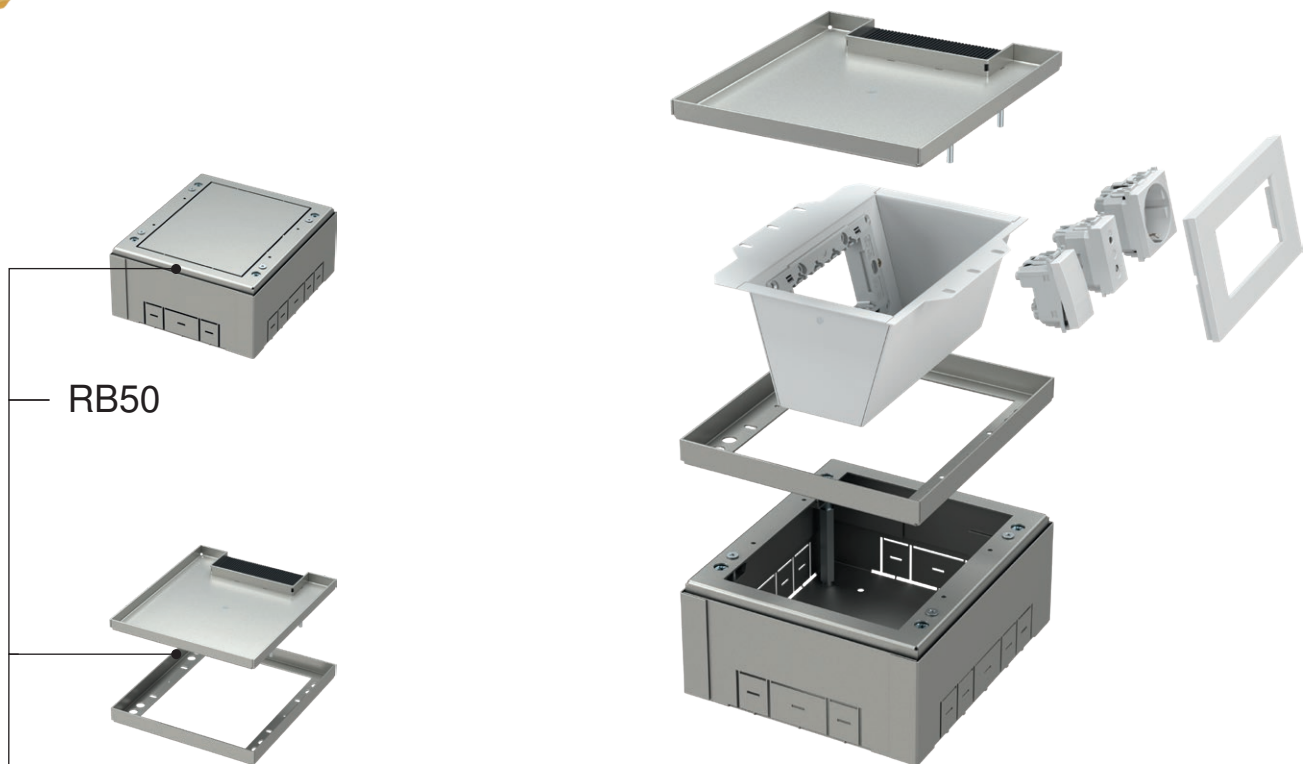


Cable intersection mm <sup>2</sup>	Použitelný prierez káblov Cable cross-section (mm <sup>2</sup> )				
	1 vodič/ 1 wire	2 vodiče/ 2 wires	3 vodiče/ 3 wires	4 vodiče/ 4 wires	5 vodičov/ 5 wires
1,5	44	111	121	144	169
2,5	49	133	157	169	211
4	58	169	183	211	256
6	68	196	225	256	307

Kanál / Trunk	Kapacita kanála / Trunk capacity			
	MA 130x65 prázdny / empty	MA 130x65 so spínačmi a zásuvkami rady Modul / with Modul switches and sockets	MA 165x65 prázdny / empty	MA 130x65 so spínačmi a zásuvkami rady Modul / with Modul switches and sockets
kapacita capacity	7600 mm <sup>2</sup>	5500 mm <sup>2</sup>	9900 mm <sup>2</sup>	7800 mm <sup>2</sup>
max ø	54 mm	2x42 mm	54 mm	2x42 mm



# PODLAHOVÉ KRABICE MT

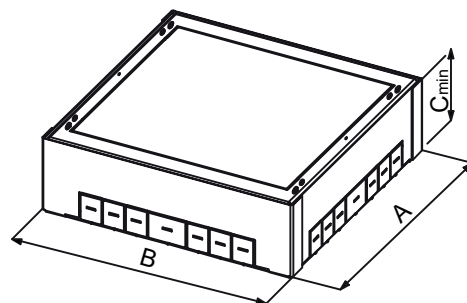
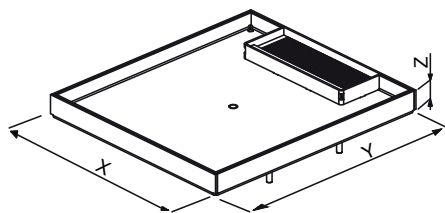


RB50

RB65S1

typ type	popis description	technické dáta technical data
RB50	ZABUDOVATELNÁ PODLAHOVÁ KRABICA FLOOR BOX BASE	4M
RB65S1	KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER	4M
RB60	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX	4M
·	·	·
·	·	·

	RB65S1	RB66S1	RB67S2	RB68S2
X	177	178	265	516,5
Y	200,5	265	265	265
Z	17,5	17,5	17,5	17,5



	RB50	RB51	RB52	RB53
A	208,5	273	273	273
B	182	182,5	269,5	521
C	83	83	83	83

## F L O O R   B O X E S   M T

## ZABUDOVATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 4M



RB50

- zabudovateľná podlahová krabica 4M
- kovová, pozinkovaná
- pre inštaláciu do podlahy alebo dvojitej podlahy
- montážne rozmery 208,5x182mm, hĺbka min 83mm
- nastaviteľná výška 83-128mm
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

*FLOOR BOX BASE 4M*

- floor box base 4M
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- mounting dimensions 208.5x182mm, min. depth 83mm
- adjustable height 83-128mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

## VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 4M



RB60

- vložka pre podlahovú krabicu 4M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 4M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

*INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 4M*

- insert for floor box 4M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 4M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

## KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 4M



RB65S1

- kryt na podlahovú krabicu 4M
- kovový, pozinkovaný
- montážne rozmery 200,5x177mm, hĺbka 17,5mm
- hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
- v súlade s EN 5005-1 in EN 50085-2-2

*FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4M*

- floor box cover 4M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 200.5x177mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

## ZABUDOVATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 7M



RB51

- zabudovateľná podlahová krabica 7M
- kovová, pozinkovaná
- pre inštaláciu do podlahy alebo dvojitej podlahy
- montážne rozmery 273x182,5mm, hĺbka min 83mm
- nastaviteľná výška 83-128mm
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

*FLOOR BOX BASE 7M*

- floor box base 7M
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- mounting dimensions 273x182.5mm, min. depth 83mm
- adjustable height 83-128mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

## VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 7M



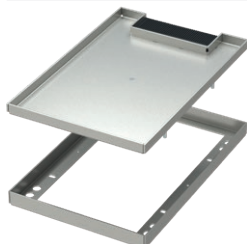
RB61

- vložka pre podlahovú krabicu 7M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 7M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

*INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 7M*

- insert for floor box 7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

## KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 7M



RB66S1

- kryt na podlahovú krabicu 7M
- kovový, pozinkovaný
- montážne rozmery 265x178mm, hĺbka 17,5mm
- hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
- v súlade s EN 5005-1 in EN 50085-2-2

*FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 7M*

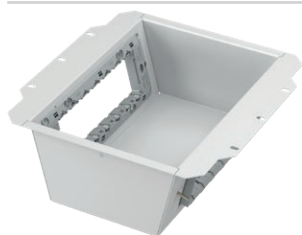
- floor box cover 7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x178mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB52

#### ZABUDOATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 2x7M

- zabudovateľná podlahová krabica 2x7M
  - kovová, pozinkovaná
  - pre inštaláciu do podlahy alebo dvojitej podlahy
  - montážne rozmery 273x269,5mm, hĺbka min 83mm
  - nastaviteľná výška 83-128mm
  - v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2
- FLOOR BOX BASE 2X7M**
- floor box base 2X7M
  - metal, galvanized
  - for installation in a floor or double floor
  - mounting dimensions 273x269.5mm, min. depth 83mm
  - adjustable height 83-128mm
  - in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB62

#### VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M

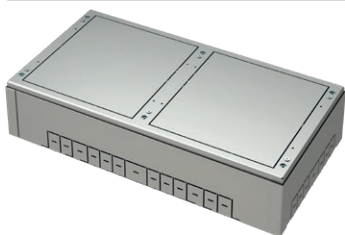
- vložka pre podlahovú krabicu 2x7M
  - kovová, biela farba RAL 9006
  - montážny rám MODUL 2x7M zabudovaný
  - V súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2
- INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M**
- insert for floor box 2x7M
  - metal, colour white RAL 9006
  - mounting frames MODUL 2x7M included
  - in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB67S2

#### KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 2X7M

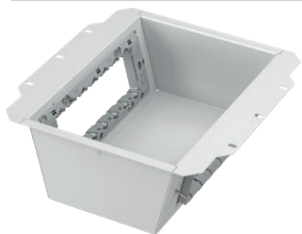
- kryt na podlahovú krabicu 2x7M
  - kovový, pozinkovaný
  - montážne rozmery 265x265mm, hĺbka 17,5mm
  - hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
  - v súlade s EN 5005-1 in EN 50085-2-2
- FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 2X7M**
- floor box cover 2x7M
  - metal, galvanized
  - mounting dimensions 265x265mm, depth 17.5mm
  - floor thickness up to 11.5mm
  - in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB53

#### ZABUDOATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 4x7M

- zabudovateľná podlahová krabica 4x7M
  - kovová, pozinkovaná
  - pre inštaláciu do podlahy alebo dvojitej podlahy
  - montážne rozmery 273x521mm, hĺbka min 83mm
  - nastaviteľná výška 83-128mm
  - v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2
- FLOOR BOX BASE 4X7M**
- floor box base 4X7M
  - metal, galvanized
  - for installation in a floor or double floor
  - mounting dimensions 273x521mm, min. depth 83mm
  - adjustable height 83-128mm
  - in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB62

#### VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M

- vložka pre podlahovú krabicu 2x7M
  - kovová, biela farba RAL 9006
  - montážny rám MODUL 2x7M zabudovaný
  - V súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2
- INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M**
- insert for floor box 2x7M
  - metal, colour white RAL 9006
  - mounting frames MODUL 2x7M included
  - in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB68S2

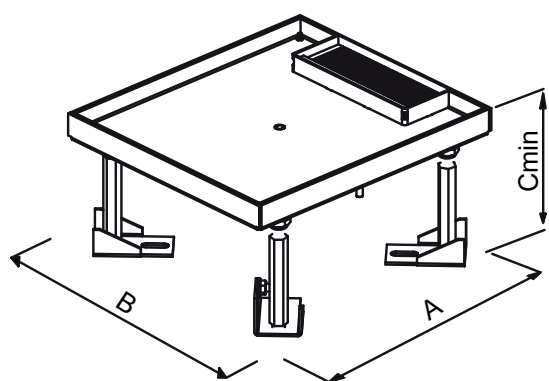
#### KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 4x7M

- kryt na podlahovú krabicu 4x7M
  - kovový, pozinkovaný
  - montážne rozmery 265x516,5mm, hĺbka 17,5mm
  - hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
  - v súlade s EN 5005-1 in EN 50085-2-2
- FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4X7M**
- floor box cover 4x7M
  - metal, galvanized
  - mounting dimensions 265x516.5mm, depth 17.5mm
  - floor thickness up to 11.5mm
  - in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

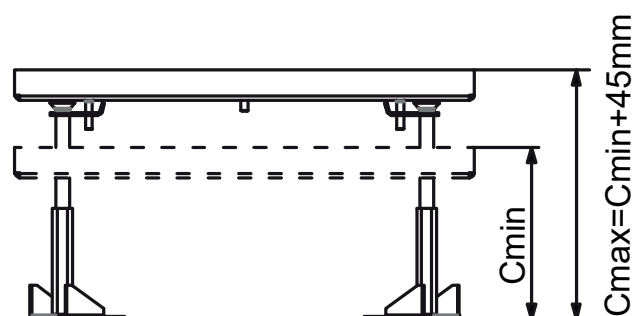


RB55S1

typ type	popis description	technické dáta technical data
RB55S1	PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS	4M
RB60	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX	4M
⋮	⋮	⋮



	RB55S1	RB56S1	RB57S2	RB58S2
A	200,5	265	265	265
B	177	178	265	516,5
C	100	100	100	100



#### PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 4M



RB55S1

- podlahová krabica pre dvojité podlahu 4M
- kovová, pozinkovaná
- montážne rozmery 200,5x177mm, hĺbka min 100mm
- nastaviteľná výška 100-145mm
- hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

#### FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 4M

- floor box base 4M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 200.5x177mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

#### VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 4M



RB60

- vložka pre podlahovú krabicu 4M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 4M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

#### INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 4M

- insert for floor box 4M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 4M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 7M



RB56S1

- podlahová krabica pre dvojité podlahu 7M
- kovová, pozinkovaná
- montážne rozmery 265x178mm, hĺbka min 100mm
- nastaviteľná výška 100-145mm
- hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

*FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 7M*

- floor box base 7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x178mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 7M



RB61

- vložka pre podlahovú krabicu 7M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 7M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

*INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 7M*

- insert for floor box 7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 2x7M



RB57S2

- podlahová krabica pre dvojité podlahu 2x7M
- kovová, pozinkovaná
- montážne rozmery 265x265mm, hĺbka min 100mm
- nastaviteľná výška 100-145mm
- hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

*FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 2x7M*

- floor box base 2x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x265mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M



RB62

- vložka pre podlahovú krabicu 2x7M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 2x7M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

*INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2x7M*

- insert for floor box 2x7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 4x7M



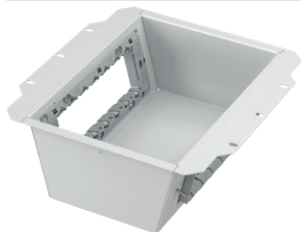
RB58S2

- podlahová krabica pre dvojité podlahu 4x7M
- kovová, pozinkovaná
- montážne rozmery 265x516,5mm, hĺbka min 100mm
- nastaviteľná výška 100-145mm
- hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

*FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 4x7M*

- floor box base 4x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x516.5mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M



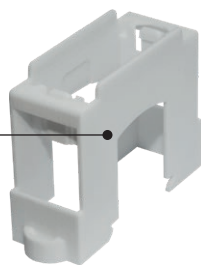
RB62

- vložka pre podlahovú krabicu 2x7M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 2x7M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

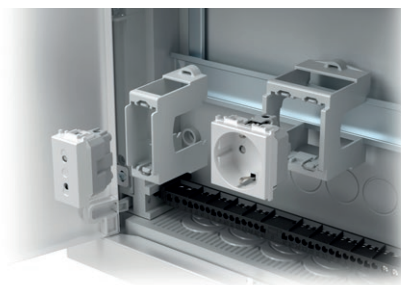
*INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2x7M*

- insert for floor box 2x7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2





**RB10**



typ type	popis description	technické dáta technical data
RB10	ADAPTÉR NA DIN LIŠTU ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 1M
RB11	ADAPTÉR NA DIN LIŠTU ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 2M
·	ROZVODNÁ SKRINKA	·
·	·	·
·	·	·

#### ADAPTÉR NA DIN LIŠTU 35 mm 1M

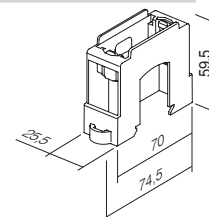


RB10

- adaptér MODUL 1M
- montáž na DIN lištu 35mm
- v súlade s normou EN 50022

#### ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 1M

- adapter MODUL 1M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



#### ADAPTÉR NA DIN LIŠTU 35 mm 2M

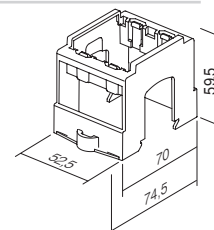


RB11

- adaptér MODUL 2M
- montáž na DIN lištu 35mm
- v súlade s normou EN 50022

#### ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 2M

- adapter MODUL 2M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



TEM

SWITCH  
LOGIQ



LOGIQ

LOGIQ  
B O L D



LOGIQ  
F L A T



LOGIQ  
P R I M E



LOGIQ  

---

B O L D





LOGIQ  

---

FLAT





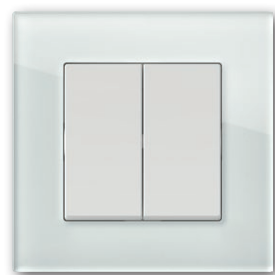


LOGIQ  

---

PRIME



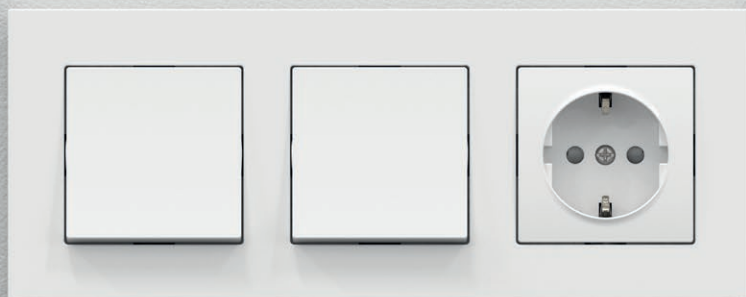


## Vyrobené pre akýkoľvek priestor

Univerzálne línie spínačov zanechajú svoju pečať v modernom pracovnom prostredí alebo v útulnejších teplých obytných priestoroch. Rodina spínačov LOGIQ vám ponúka jednoduché a logické riešenie pre každé vaše želanie.

*Made for every room*

*The switches have universal lines that make a mark in both modern work environments and cosy, comfortable living spaces. The LOGIQ family of switches offers a simple and logical solution for your every wish.*



LOGIQ  
FLAT



LOGIQ  
PRIME

## Harmónia farieb pre akýkoľvek priestor

Rodina LOGIQ sa vyznačuje logickým výberom osvedčených a elegantných farebných odtieňov, ktoré používatelia uprednostňujú. Neprispôbujte sa, línia LOGIQ sa prispôbuje vám.

*Harmony of colours for every room*

*The LOGIQ family prides itself on its logical range of verified and elegant hues known and loved by our users. Do not compromise, LOGIQ has you covered.*

■ čierna	<i>black</i>
■ antracitová	<i>anthracite</i>
■ titánová	<i>titanium</i>
□ biela lesklá	<i>polar white</i>



LOGIQ  
BOLD



LOGIQ  
FLAT



LOGIQ  
PRIME

## Neobmedzená fantázia

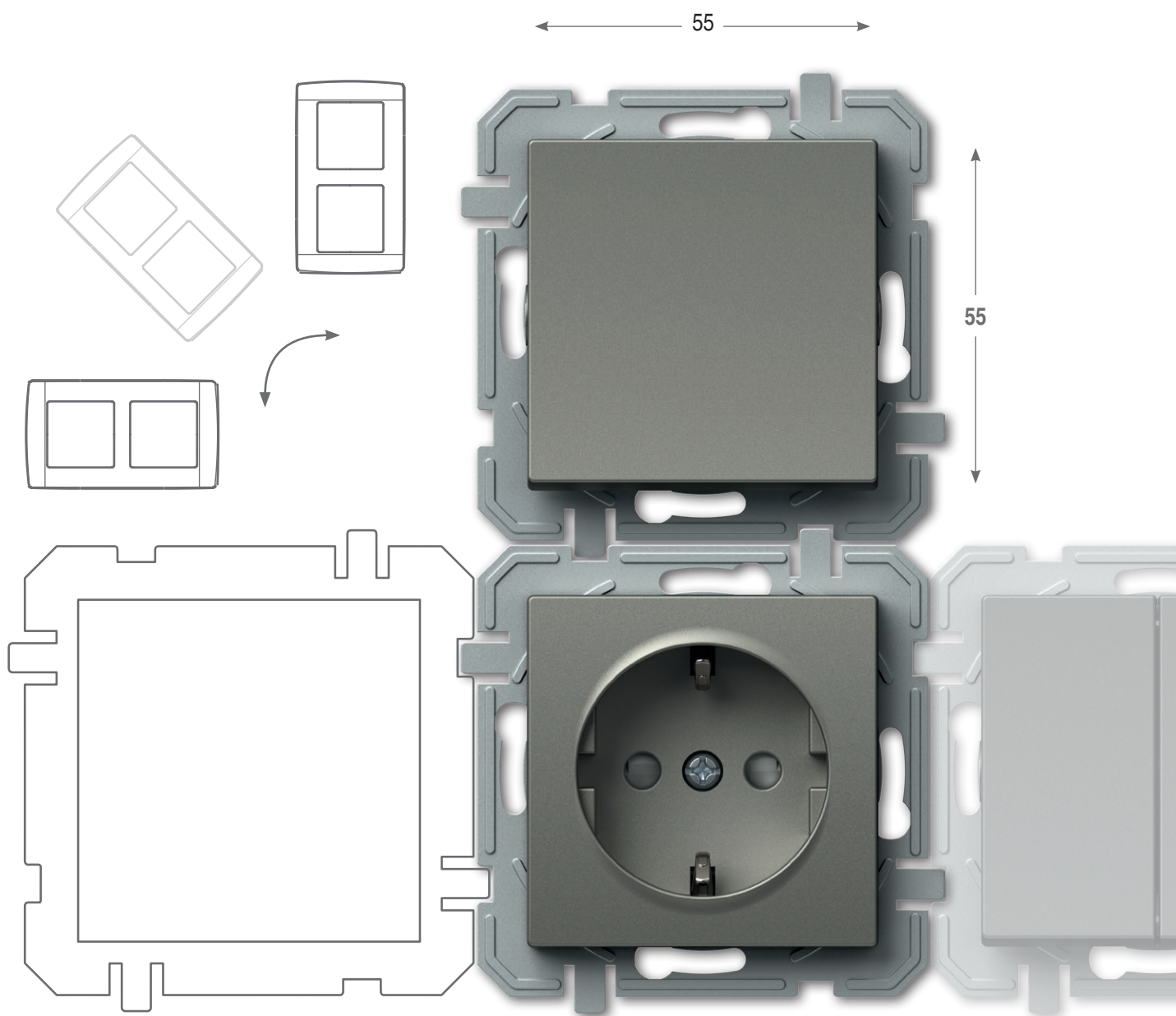
Rodina LOGIQ vám umožňuje vytvoriť akúkoľvek kombináciu. Pre jednoduché kombinovanie sme pre vás vytvorili užitočný doplnok, ktorý vám uľahčí zarovnávanie vodorovných a zvislých čiar. Takzvaný systém 55/55 umožňuje použitie rovnakých univerzálnych prvkov.

### LIMITLESS IMAGINATION

*The LOGIQ family allows you to create your own combinations. To make combining simple, we have created a useful system that supports the sequencing of horizontal and vertical lines. The so-called 55/55 system allows you to use the same universal elements every time.*





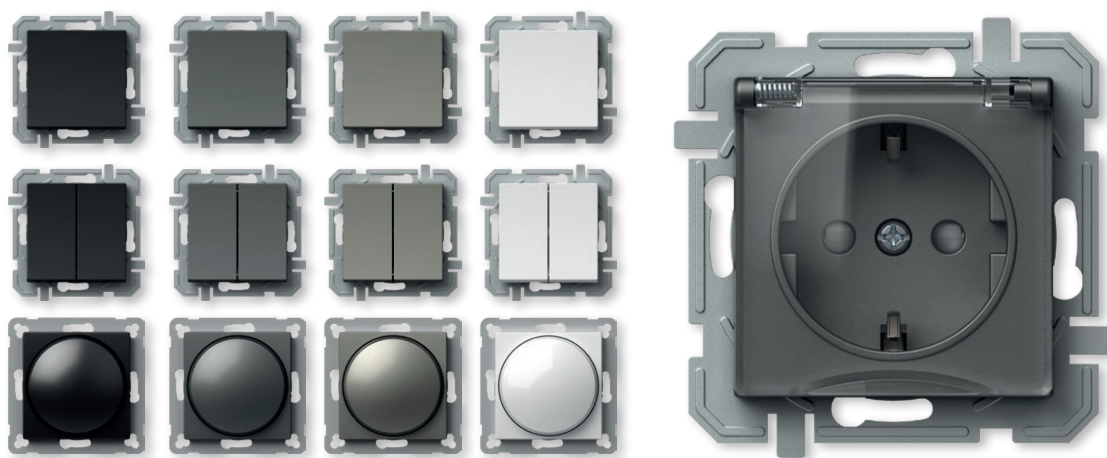


## Jednoducho pre najnáročnejších

Rodina LOGIQ ponúka funkčné prvky do každého priestoru a na každý účel. Môžete ich použiť jednotlivo alebo v sérii. Vodorovne alebo zvislo. Logické.

*Simple for the most demanding*

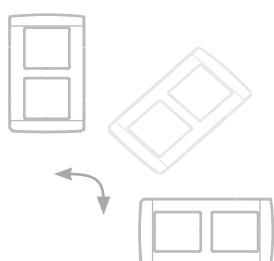
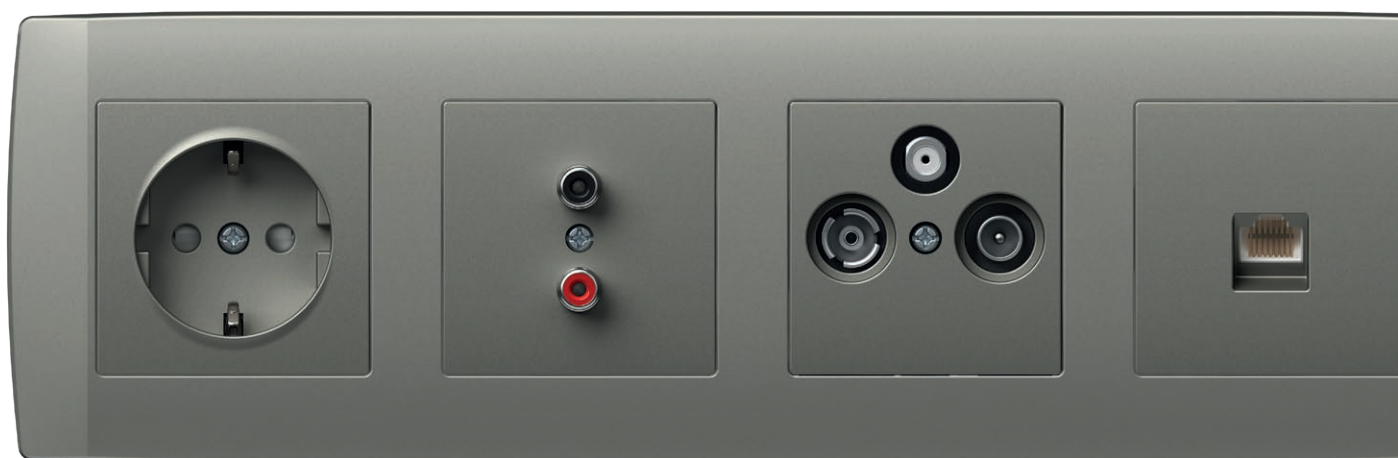
*The LOGIQ family offers functional elements for every space and purpose. You can use these products individually or in a sequence, horizontally or vertically. Logically.*



**Univerzálne umiestnenie dekoračných rámkov všetkých troch dizajnových radov BOLD, FLAT a PRIME.**

*A universal layout of decorative cover plates in all three design lines – BOLD, FLAT and PRIME.*



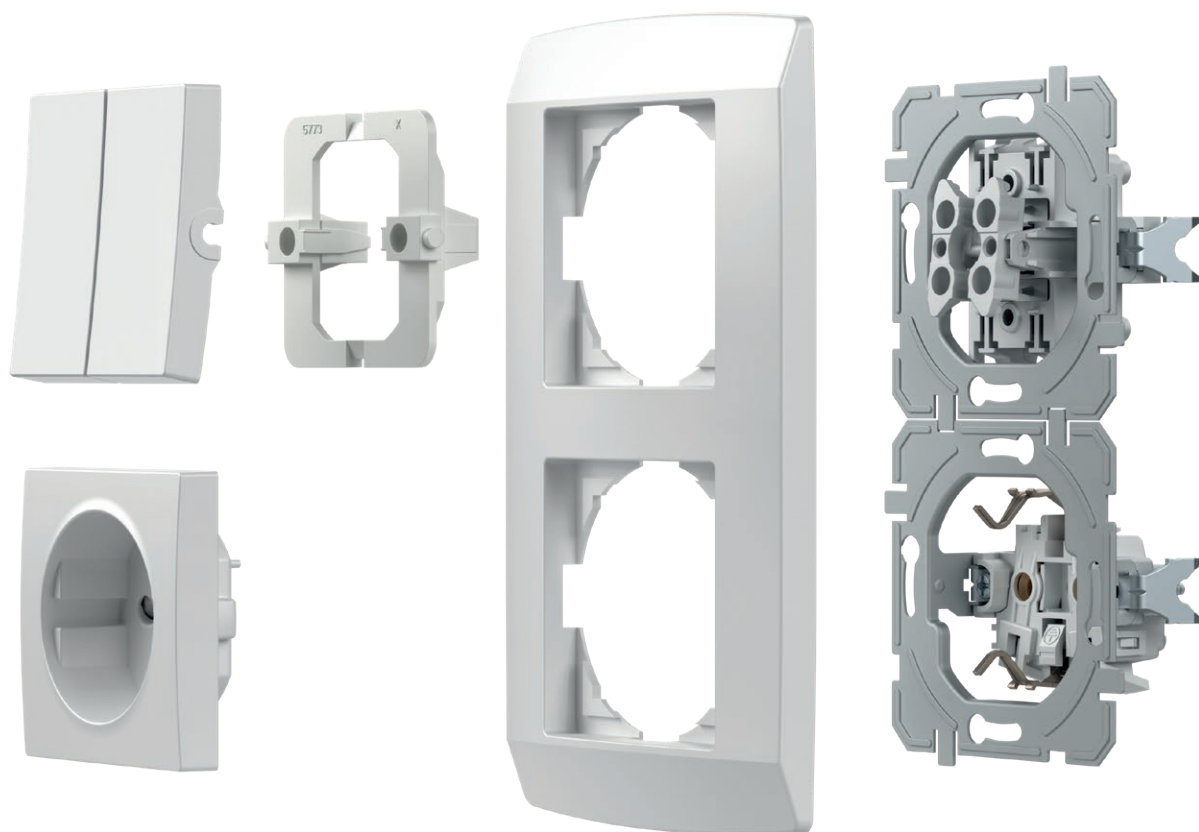


## Logická montáž

LOGIQ je riešením pre systém štandardných okrúhlych krabíc. S ním môžete plánovať jednoduché aj zložitejšie inštalácie, novostavby a úpravy. Systém obsahuje bezskrútkové kontakty, ktoré vám šetria čas pri inštalácii prvkov.

### *Logical installation*

*LOGIQ is a solution for the system of standardized round installations boxes. It can be used for simple as well as more demanding installations, new buildings and adaptations. The system is characterised by plug-in contacts which save time during installation of elements.*



## Dobré vedyť

Good to know



Všetky zásuvky sú vybavené bezpečnostnou poistkou zabezpečujúcou ochranu pred dotykcom kontaktov pod napätím.

*All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.*



Premyslená konštrukcia spínača umožňuje ľahkú indikáciu aj dodatočne.

*The well-thought-out design of the switch enables the easy integration of the indication, including at a later time.*



Kontakty zo striebornej zliatiny zaisťujú spoľahlivosť spínania.

*Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.*



Bezskrutkové kontakty umožňujú rýchle a spoľahlivé pripojenie vodičov. Na ten istý kontakt môžete upevniť dva vodiče rôznych priemerov.

*Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.*




Rozperky umožňujú hlbšie upevnenie (aj cez keramické obkladačky a pod.).

*Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)*









Inštaláčnne krabice s jednoduchou inštaláciou vám uľahčia prácu. Správne vzdialenosti sú zaručené.


*Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.*



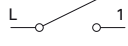
SQ11
PW
IN
01
XO

typ type	názov description	technický popis technical data	farba colour	voliteľný popis 1 optional data 1	voliteľný popis 2 optional data 2	voliteľný popis 3 optional data 3
SQ10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> PW biela lesklá polar white	 NT neutrál neutral	 01	XO bez rámu without cover plate
SQ11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle; background-color: #808080;"></span> TI titánová titanium	 IN indikátor indicator	 02	
SQ22	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle; background-color: #333333;"></span> AT antracitová anthracite	 BK čierna black	 03	
...	...	...	...	...	...	...

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V~




- SQ10PWXO
- SQ10TIXO
- SQ10ATXO
- SQ10BKXO




- 10 AX 250 V~, typ SQ10
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

*SWITCH 1WAY 10AX 250V~*

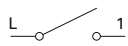
- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V~




- SQ10PWINXO
- SQ10TIINXO
- SQ10ATINXO
- SQ10BKINXO



- indikátor IN, bez tlejivky
- 10 AX 250 V~, typ SQ10
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

*SWITCH 1WAY 10AX 250V~ \_\_ IN*

- IN indicator, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V~



- SQ11PWXO
- SQ11TIXO
- SQ11ATXO
- SQ11BKXO




- 10 A 250 V~, typ SQ11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~*


- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V~ \_\_ IN 01




- SQ11PWIN01XO
- SQ11TIIN01XO
- SQ11ATIN01XO
- SQ11BKIN01XO



- indikátor IN 01 zvonček, bez tlejivky
- 10 A 250 V~, typ SQ11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

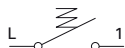
*PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ IN 01*

- IN 01 indicator bell, without neon lamp
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





- SQ11PWIN02XO
- SQ11TIIN02XO
- SQ11ATIN02XO
- SQ11BKIN02XO



#### TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V~ \_\_ IN 02

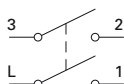
- indikátor IN 02 svetlo, bez tlejivky
- 10 A 250 V~, typ SQ11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ IN 02

- IN 02 indicator light, without neon lamp
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SQ22PWIN03XO
- SQ22TIIN03XO
- SQ22ATIN03XO
- SQ22BKIN03XO



#### TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 AX 250 V~ \_\_ IN 03

- neutrál IN 03 0-1, bez tlejivky
- 16 AX 250 V~, typ SQ22
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2POLE 16AX 250V~ \_\_ IN 03

- IN 03 neutral 0-1, without neon lamp
- 16AX 250V~, type SQ22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SQ50PWXO
- SQ50TIXO
- SQ50ATXO
- SQ50BKXO



#### SPINAC SÉRIOVÝ 10 AX 250 V~

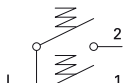
- 10 AX 250 V~, typ SQ50
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SQ50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SQ51PWXO
- SQ51TIXO
- SQ51ATXO
- SQ51BKXO



#### TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V~

- 10 A 250 V~, typ SQ51
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SQ51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SQ52PWNT09XO
- SQ52TINT09XO
- SQ52ATNT09XO
- SQ52BKNT09XO



#### SPINAC ŽALÚZIOVÝ 10 AX 250 V~ \_\_ NT 09

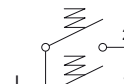
- NT 09 neutrál hore – dole
- 10 AX 250 V~, typ SQ52
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

#### SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ \_\_ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SQ52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



- SQ53PWNT09XO
- SQ53TINT09XO
- SQ53ATNT09XO
- SQ53BKNT09XO



#### TLAČIDLO ŽALÚZIOVÉ 10 A 250 V~ \_\_ NT 09

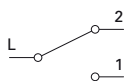
- NT 09 neutrál hore – dole
- 10 A 250 V~, typ SQ53
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

#### PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ \_\_ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10A 250V~, type SQ53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



- SQ60PWXO
- SQ60TIXO
- SQ60ATXO
- SQ60BKXO



#### SPINAC STRIEDAVÝ 10AX 250V~

- 10 AX 250 V~, typ SQ60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY 10AX 250V~

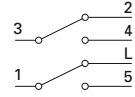
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SPÍNAČ DVOJITÝ STRIEDAVÝ 10 AX 250 V~



- SQ63PWXO
- SQ63TIXO
- SQ63ATXO
- SQ63BKXO



- 10 AX 250 V~, typ SQ63
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

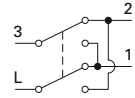
SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~  
 - 10AX 250V~, type SQ63  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SPÍNAČ KRÍŽOVÝ 10 AX 250 V~



- SQ70PWXO
- SQ70TIXO
- SQ70ATXO
- SQ70ATXO

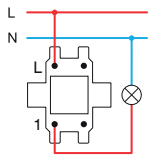


- 10 AX 250 V~, typ SQ70
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

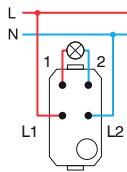
SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~  
 - 10AX 250V~, type SQ70  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



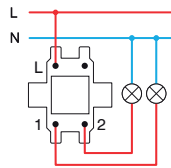
SQ10  
SQ11



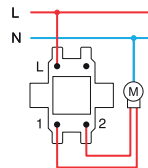
SQ22



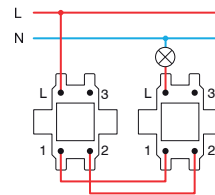
SQ50  
SQ51



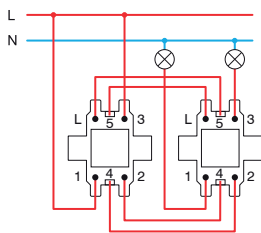
SQ52  
SQ53



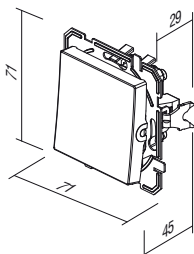
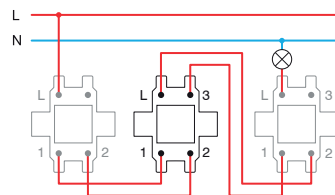
SQ60+SQ60



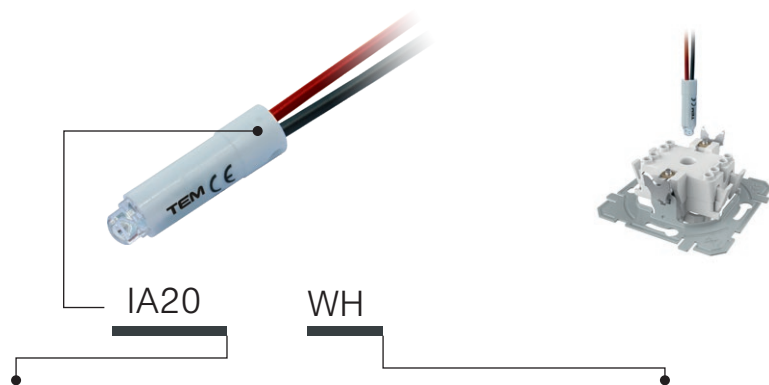
SQ63+SQ63



SQ60+SQ70+SQ60







typ type	názov description	technický popis technical data	farba colour
IA10	TLEJIVKA NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH biela white
IA20	LED SIGNALIZÁCIA LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL modrá blue
IA21	LED SIGNALIZÁCIA LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD červená red
.	.	.	<input checked="" type="checkbox"/> GR zelená green
.	.	.	<input checked="" type="checkbox"/> OR oranžová orange

## TLEJIVKA 230 V~ 0,34 W


 IA10OR

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

## LED SIGNALIZÁCIA 230 V AC/DC 0,40 W

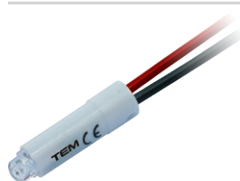

 IA20WH  
 IA20GR  
 IA20RD  
 IA20BL

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT 230V AC/DC 0,40W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

## LED SIGNALIZÁCIA 24 V AC/DC 0,20 W

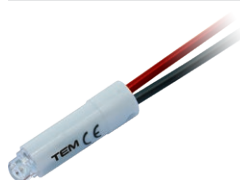

 IA21WH  
 IA21RD

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT 24V AC/DC 0,20W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

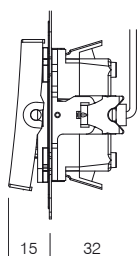
## LED SIGNALIZÁCIA 12 V AC/DC 0,10 W


 IA22WH  
 IA22RD

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

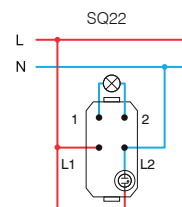
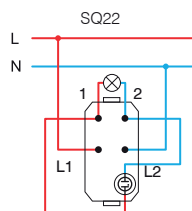
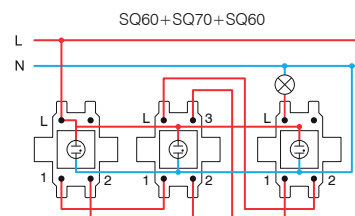
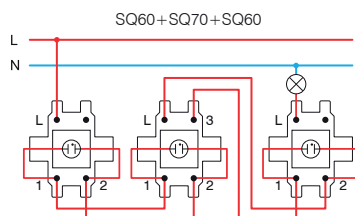
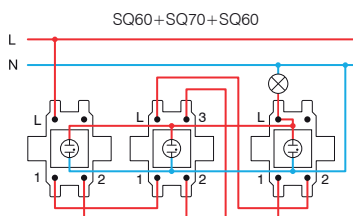
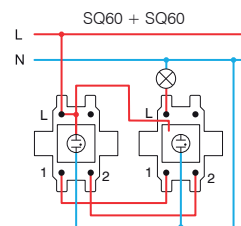
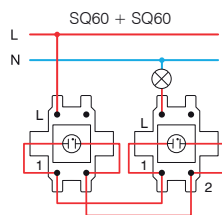
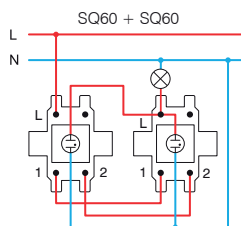
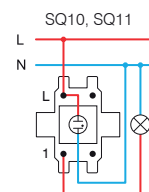
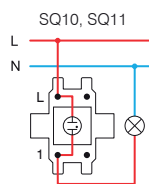
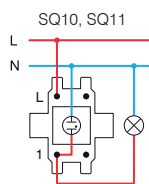


15 | 32

Indikácia/  
Indication

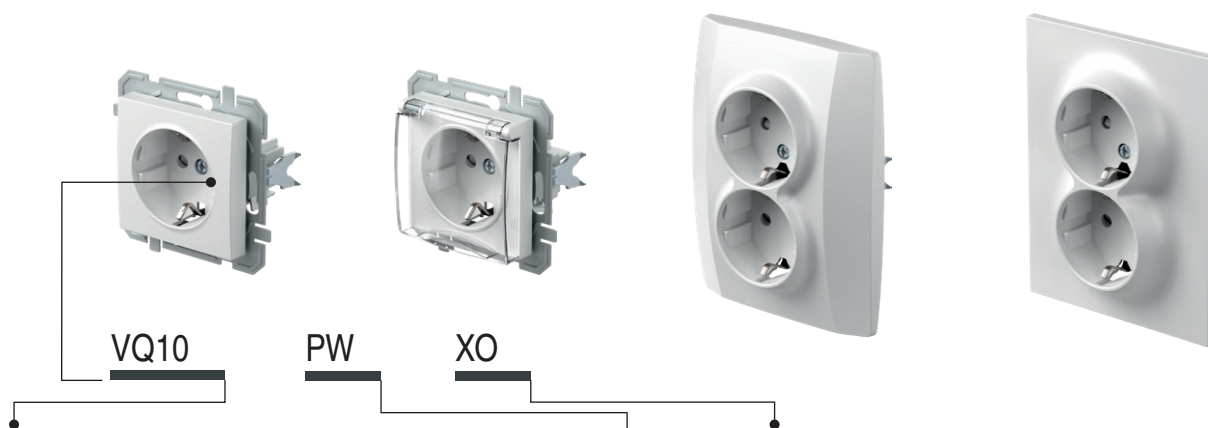
\*Signalizácia/  
Signalization

Trvalá signalizácia/  
Permanent signalling



\* pripojenia nie sú vhodné pre úsporné žiarivky (CFL, LED)  
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

## S O C K E T S V Q



typ type	názov description	technický popis technical data	voliteľný popis 1 optional data 1
VQ10	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO bez rámu without cover plate
VQ11	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~	
VQ12	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	
:	:	:	
:	:	:	

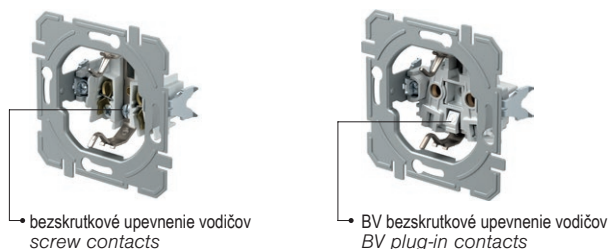
farba  
colour

<input type="checkbox"/> PW	biela lesklá polar white	<input type="checkbox"/> PT	biela + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	biela + biela white+white
<input type="checkbox"/> TI	titánová titanium	<input type="checkbox"/> TT	titán + transparentná titanium+transparent	<input type="checkbox"/> TI	titánová + titánová titanium+titanium
<input type="checkbox"/> AT	antracitová anthracite	<input type="checkbox"/> AT	antracitová + transparentná anthracite+transparent	<input type="checkbox"/> AA	antracitová + antracitová anthracite+anthracite
<input type="checkbox"/> BK	čierna black	<input type="checkbox"/> BT	čierna + transparentná black+transparent	<input type="checkbox"/> BB	čierna + čierna black+black
<input type="checkbox"/> RD	červená red	<input type="checkbox"/> RT	červená + transparentná red+transparent	<input type="checkbox"/> RR	červená + červená red+red
<input type="checkbox"/> GR	zelená green	<input type="checkbox"/> GT	zelená + transparentná green+transparent	<input type="checkbox"/> GG	zelená + zelená green+green
<input type="checkbox"/> OR	oranžová orange	<input type="checkbox"/> OT	oranžová + transparentná orange+transparent	<input type="checkbox"/> OO	oranžová + oranžová orange+orange



schuko – v súlade s normou EN 60884-1, CEE7 (list III)

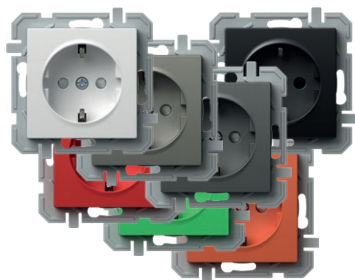
schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)



• bezskrutkové upevnenie vodičov  
screw contacts

• BV bezskrutkové upevnenie vodičov  
BV plug-in contacts

ZÁSUVKA SCHUKO 2P + E 16A 250 V~ \_\_ XO



- VQ10PWXO
- VQ10TIXO
- VQ10ATXO
- VQ10ATXO
- VQ10RD XO
- VQ10GR XO
- VQ10OR XO

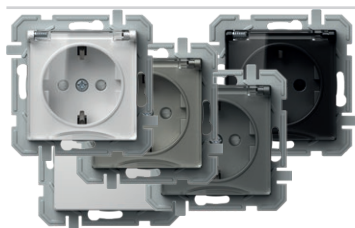
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámu
- 2P + E schuko
- 16 A 250 V~, typ VQ10
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi



SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VQ10
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P + E 16 A 250 V~ \_\_ XO



- VQ11PTXO
- VQ11TTXO
- VQ11ATXO
- VQ11BTXO
- VQ11PPXO

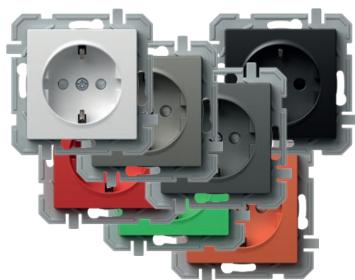
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámu
- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V~, typ VQ11
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi



SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VQ11
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO 2P + E 16 A 250 V~ \_\_ XO



- VQ12PWXO
- VQ12TIXO
- VQ12ATXO
- VQ12BKXO
- VQ12RD XO
- VQ12GR XO
- VQ12OR XO

- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámu
- 2P + E schuko
- 16 A 250 V~, typ VQ12
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi



SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VQ12
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P + E 16 A 250 V~ BV \_\_ XO



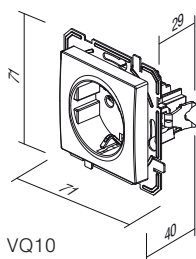
- VQ13PTXO
- VQ13TTXO
- VQ13ATXO
- VQ13BTXO
- VQ13PPXO

- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámu
- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V~, typ VQ13
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi

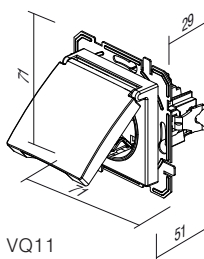


SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

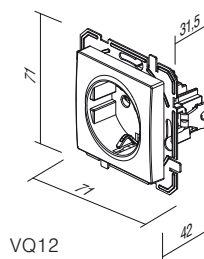
- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VQ13
- shuttered live contacts



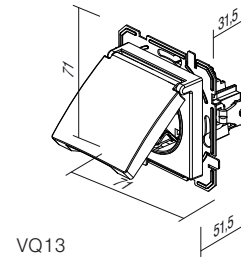
VQ10



VQ11

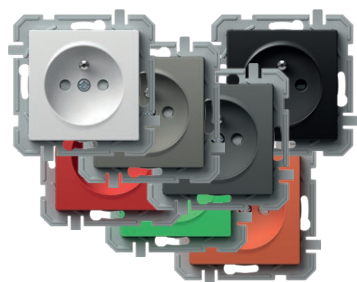


VQ12



VQ13

## S O C K E T S V Q



- VQ40PWXO
- VQ40TIXO
- VQ40ATXO
- VQ40BKXO

- VQ40RDXO
- VQ40GRXO
- VQ40ORXO

## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ \_\_ XO

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska
- 16A 250 V ~, typ VQ40
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VQ40
- shuttered live contacts

## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ \_\_ XO



- VQ41PTXO
- VQ41TTXO
- VQ41ATXO
- VQ41BTXO

- VQ41PPXO

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VQ41
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VQ41
- shuttered live contacts

## ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P + E 16 A 250 V~



- VQ16PW
- VQ16TI
- VQ16AT
- VQ16BK

- 2P + E schuko dvojité
- 16 A 250 V~, typ VQ16
- v súlade s normou 60884-1, CEE7
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi

## SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VQ16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



## ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P + E 16 A 250 V~

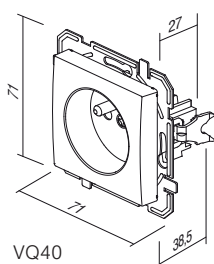


- VQ16PWF
- VQ16TIF
- VQ16ATF
- VQ16BKF

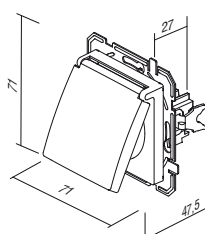
- 2P + E schuko dvojité
- 16 A 250 V~, typ VQ16
- v súlade s normou 60884-1, CEE7
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi

## SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

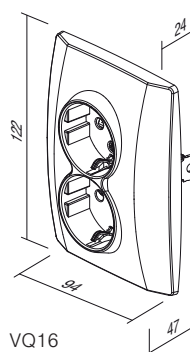
- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VQ16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



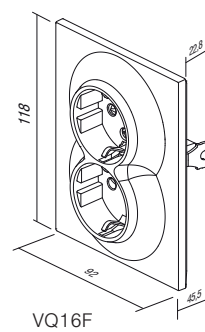
VQ40



VQ41



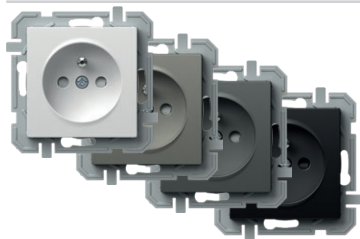
VQ16



VQ16F



FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ BV \_\_ XO



- VQ42PWXO
- VQ42TIXO
- VQ42ATXO
- VQ42BKXO

- BV bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska
- 16A 250 V ~, typ VQ42
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VQ42
- shuttered live contacts

FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV \_\_ XO



- VQ43PTXO
- VQ43TTXO
- VQ43ATXO
- VQ43BTXO
- VQ43PPXO

- BV bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VQ43
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VQ43
- shuttered live contacts

FRANCÚZSKA ZÁSUVKA DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~



- VQ46PW
- VQ46TI
- VQ46AT
- VQ46BK

- 2P+E francúzska dvojitá
- 16A 250 V ~, typ VQ46
- v súlade s normami IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314, ČSN 33 2318 a PN-E 93201
- skrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VQ46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts

FRANCÚZSKA ZÁSUVKA DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~



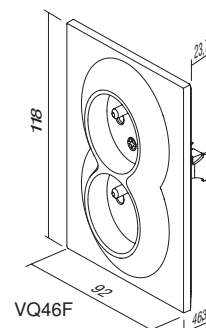
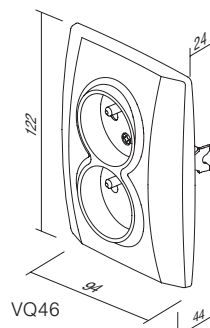
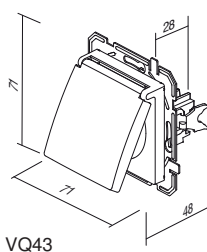
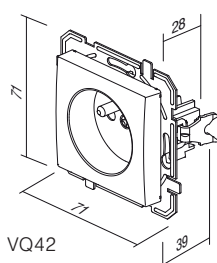
- VQ46PWF
- VQ46TIF
- VQ46ATF
- VQ46BKF

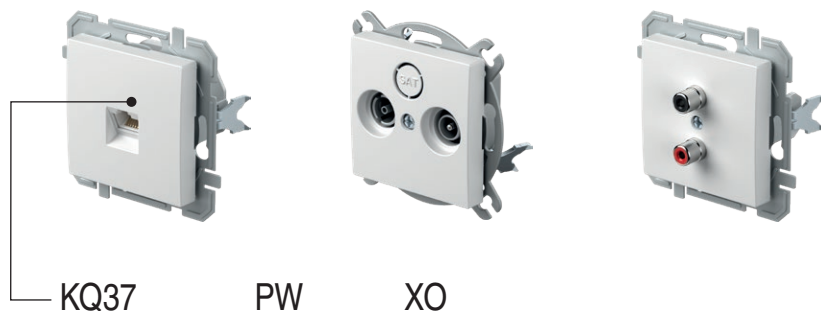
- 2P+E francúzska dvojitá
- 16A 250 V ~, typ VQ46
- v súlade s normami IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314, ČSN 33 2318 a PN-E 93201
- skrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VQ46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts





typ type	názov description	technický popis technical data	farba colour	voliteľný popis 1 optional data 1
KQ11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ SOCKET TV-R END-LINE	1dB	□ PW biela lesklá polar white	XO bez rámu without cover plate
KQ12	ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	■ TI titánová titanium	
KQ16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	■ AT antracitová anthracite	
⋮	⋮	⋮	■ BK čierna black	

#### ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB



- KQ10PWXO
- KQ10TIXO
- KQ10ATXO
- KQ10BKXO

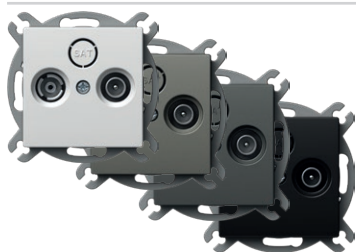
- TV základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

#### SOCKET TV BASIC 0dB

- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



#### ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB



- KQ11PWXO
- KQ11TIXO
- KQ11ATXO
- KQ11BKXO

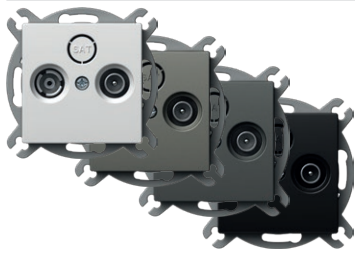
- TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5÷862 MHz
- útlm: R-1,5dB, TV-1 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie

#### SOCKET TV-R END-LINE 1dB

- TV-R end-line
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact



### ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB



- KQ12PWXO
- KQ12TIXO
- KQ12ATXO
- KQ12BKXO

- TV-R priebežná
- frekvenčné pásmo 5+862 MHz
- útlm: R-10dB, TV-10dB, prechod - 2 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie

#### SOCKET TV-R TROUGH-PASS 10dB

- TV-R troughpass
- frequency range 5+862 MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



### ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB



- KQ16PWXO
- KQ16TIXO
- KQ16ATXO
- KQ16BKXO

- SAT-TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5+2400 MHz
- útlm: R-1dB, TV-1,5dB, SAT - 3 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie

#### SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5+2400 MHz
- reduction: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



### ZÁSUVKA AUDIO 2 x RCA



- KQ22PWXO
- KQ22TIXO
- KQ22ATXO
- KQ22BKXO

- audio 2 x RCA
- upevnenie vodičov spájkovaním

#### SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



### ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ



- KQ23PWXO
- KQ23TIXO
- KQ23ATXO
- KQ23BKXO

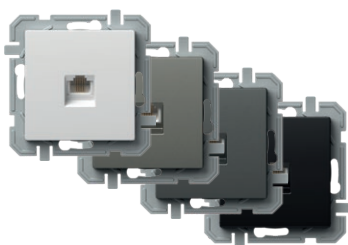
- audio 2 x Ø 4 mm
- na pripojenie reproduktorového vodiča, banánovej zástrčky Ø 4 mm alebo vidlicovej káblovej pätky
- upevnenie vodičov vzaadu spájkovaním

#### SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



### ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4



- KQ36PWXO
- KQ36TIXO
- KQ36ATXO
- KQ36BKXO

- KS keystone štandard upevnenia
- RJ11 6/4
- v súlade s normou 60603-7

#### SOCKET TEL KS RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7





## ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8



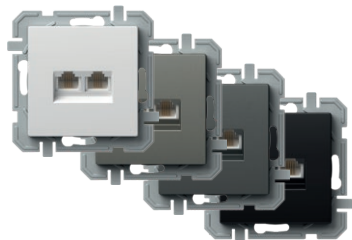
- KQ37PWXO
- KQ37TIXO
- KQ37ATXO
- KQ37BKXO

- KS keystone štandard upevnenia  
- CAT5e, RJ45 8/8  
- v súlade s normou 60603-7

*SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8*  
- KS keystone fixing standard  
- CAT5e, RJ45 8/8  
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4



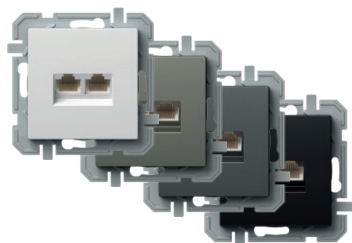
- KQ38PWXO
- KQ38TIXO
- KQ38ATXO
- KQ38BKXO

- KS keystone štandard upevnenia  
- 2 x RJ11, 6/4  
- v súlade s normou 60603-7

*SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4*  
- KS keystone fixing standard  
- 2x RJ11, 6/4  
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8



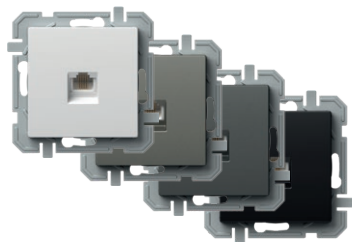
- KQ39PWXO
- KQ39TIXO
- KQ39ATXO
- KQ39BKXO

- KS keystone štandard upevnenia  
- 2 x CAT5e, RJ45 8/8  
- v súlade s normou 60603-7

*SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8*  
- KS keystone fixing standard  
- 2x CAT5e, RJ45 8/8  
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4



- KQ35PWXO
- KQ35TIXO
- KQ35ATXO
- KQ35BKXO

- skrutka TEL LT  
- bezskrutkové upevnenie vodičov  
- RJ11 6/4  
- v súlade s normou 60603-7

*SOCKET TEL LT RJ11 6/4*  
- TEL LT screw  
- screw contacts  
- RJ11 6/4  
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



- KQ40PWXO
- KQ40TIXO
- KQ40ATXO
- KQ40BKXO

- KS keystone štandard upevnenia  
- CAT6s, RJ45 8/8  
- v súlade s normou 60603-7

*SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM*  
- KS keystone fixing standard  
- CAT6s, RJ45 8/8  
- in accordance with IEC 60603-7



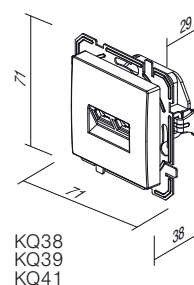
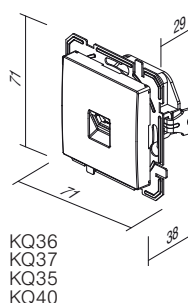
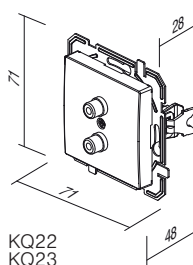
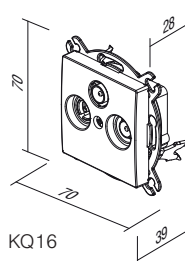
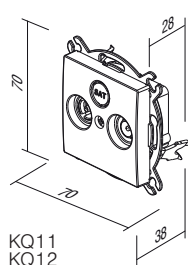
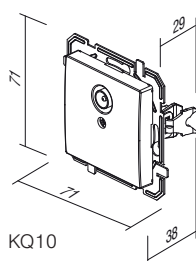
## ZÁSUVKA CAT6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM



- KQ41PWXO
- KQ41TIXO
- KQ41ATXO
- KQ41BKXO

- KS keystone štandard upevnenia  
- 2 x CAT6, RJ45 8/8  
- v súlade s normou 60603-7

*SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM*  
- KS keystone fixing standard  
- 2x CAT6s, RJ45 8/8  
- in accordance with IEC 60603-7





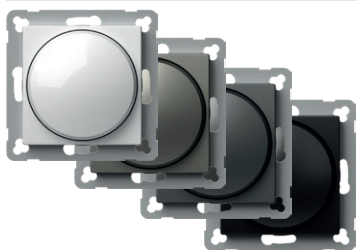
EQ15

PW

XO

typ type	názov description	technický popis technical data	farba colour	voliteľný popis 1 optional data 1
EQ15	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW biela lesklá polar white	XO bez rámu without cover plate
EQ16	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> TI titánová titanium	
EQ19	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> AT antracitová anthracite	
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> BK čierna black	

#### STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W



- EQ15PWXO
- EQ15TIXO
- EQ15ATXO
- EQ15BKXO



- rotačný so striedavým prepínačom
- zaťaženie RL, 40 W – 400 W
- možné prepojenie so striedavým prepínačom
- prepojenie s viacerými stmievačmi nie je povolené
- v súlade s normou EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup>
- napájanie 230 V~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poistku



#### DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included

#### STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RLC 400 W



- EQ16PWXO
- EQ16TIXO
- EQ16ATXO
- EQ16BKXO



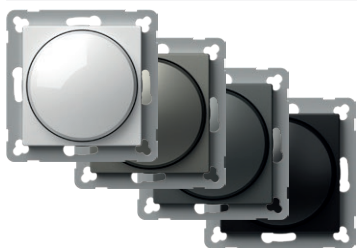
- rotačný so striedavým prepínačom
- zaťaženie RLC, 20 W – 400 W
- možné prepojenie so striedavým prepínačom
- prepojenie s viacerými stmievačmi nie je povolené
- v súlade s normou EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup>
- napájanie 230 V~ 50 Hz
- elektronický istič



#### DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse

#### STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W



- EQ19PWXO
- EQ19TIXO
- EQ19ATXO
- EQ19BKXO



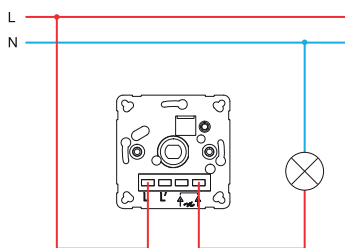
- rotačný so striedavým prepínačom
- zaťaženie: LED, 0 – 100 W (max. 10 LED diód)  
GLS, 10 – 250 W
- možné prepojenie so striedavým prepínačom
- prepojenie s viacerými stmievačmi nie je povolené
- v súlade s normou EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup>
- napájanie 230 V~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poistku



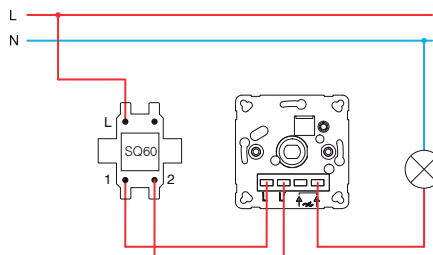
#### DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)  
GLS, 10-250W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included

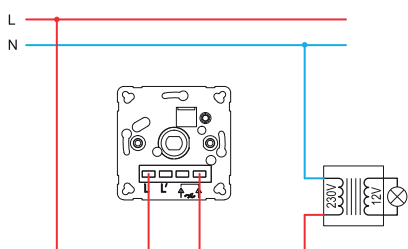
EQ15, EQ16, EQ19



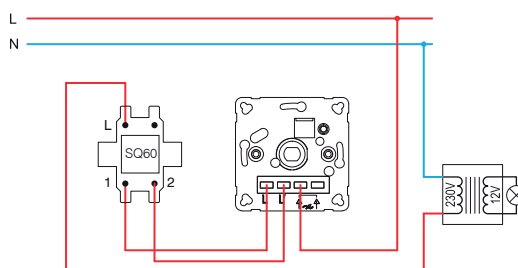
EQ15, EQ16, EQ19



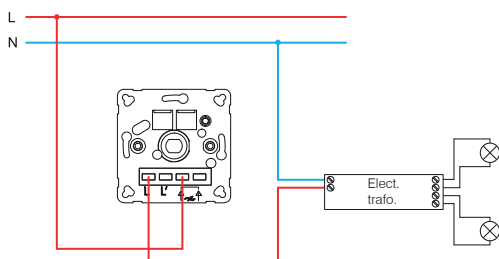
EQ15, EQ16, EQ19



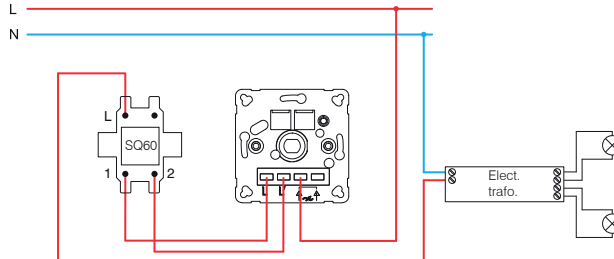
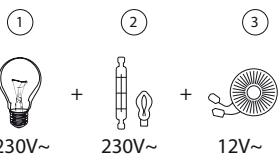
EQ15, EQ16, EQ19



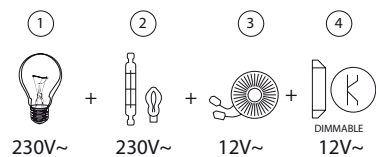
EQ16, EQ19



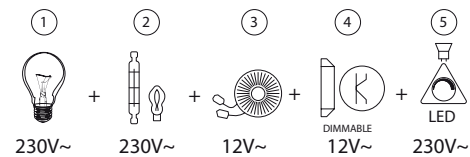
EQ16, EQ19

**EQ15 (40÷400W)**

- 1 – žiarovka/  
incandescent lamp  
2 – halogénová žiarovka/  
halogen lamp

**EQ16 (20÷400W)**

- 3 – klasický transformátor/  
classical transformer  
4 – stmievaťelný el. transformátor/  
dimmable electronic transformer

**EQ19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)**

- 5 – stmievaťelná LED dióda/  
dimmable LED lamp

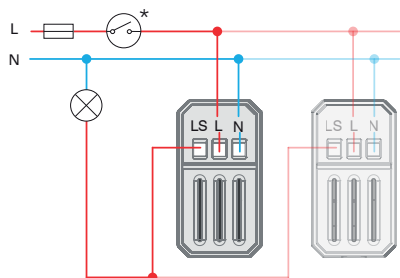


- EQ32PWXO
- EQ32TIXO
- EQ32ATXO
- EQ32BKXO



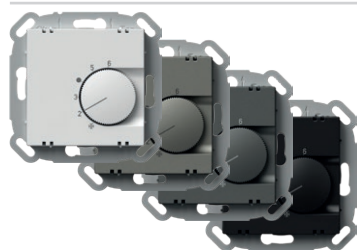
### IR SPÍNAČ 5 A 230 V~

- infračervený spínač IR
- napájanie: 230 V~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V~ prechod nulou
- stupeň bezpečnosti: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8, pri 20 °C
- nastavitelné trvanie: od pribl. 5 s do 12 min
- nastavitelnosť jasu: od pribl. 5 do 200 LUX
- prevádzková teplota: od 0 °C do +40 °C
- nie je vhodný pre montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm
- len pre použitie v interiéri



### IR SWITCH 5A 230V~

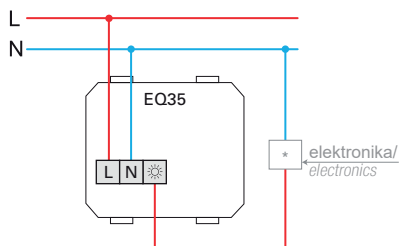
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage



- EQ35PWXO
- EQ35TIXO
- EQ35ATXO
- EQ35BKXO

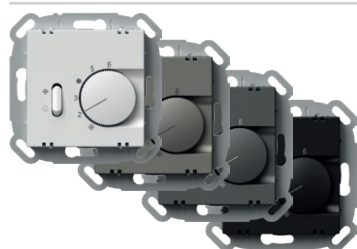
### TERMOSTAT VYHRIEVANIE 10 A 230 V~

- prevádzkový režim: vyhrievanie
- napájanie: 230 V~, 50 Hz
- výkon: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- výstupný konektor: NO (max. 10 aktuátorov)
- oblasť regulácie: od +5 °C do +30 °C
- hysterezia: 0,5 K
- ochrana: IP30
- typ snímača: bimetal
- typ elektrického pripojenia: pružinové kontakty
- typ vodičov: 0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup> (mäkké) alebo 1,0 – 2,5 mm<sup>2</sup> (tvrdé)



### THERMOSTAT HEATING 10A 230V~

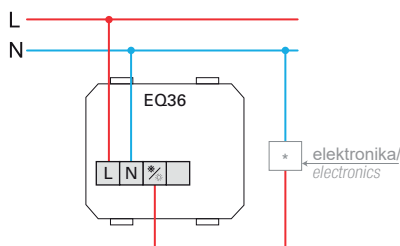
- operation mode: heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: NC (max. 10 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors: 0,75 – 1,5mm<sup>2</sup> (flexible-stranded core) or 1,0 – 2,5 mm<sup>2</sup> (solid core)



- EQ36PWXO
- EQ36TIXO
- EQ36ATXO
- EQ36BKXO

### TERMOSTAT VYHRIEVANIE/CHLADENIE 5 A 230 V~

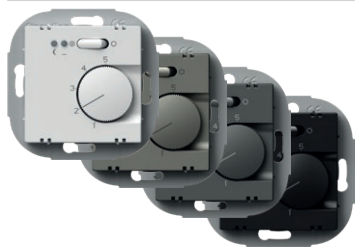
- prevádzkový režim: vyhrievanie/chladenie
- napájanie: 230 V~, 50 Hz
- výkon: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- výstupný konektor: prepínač (max. 5 aktuátorov)
- oblasť regulácie: od +5 °C do +30 °C
- hysterezia: 0,5 K
- ochrana: IP30
- typ snímača: bimetal
- typ elektrického pripojenia: pružinové kontakty
- typ vodičov: 0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup> (mäkké) alebo 1,0 – 2,5 mm<sup>2</sup> (tvrdé)



### THERMOSTAT HEATING / COOLING 5A 230V~

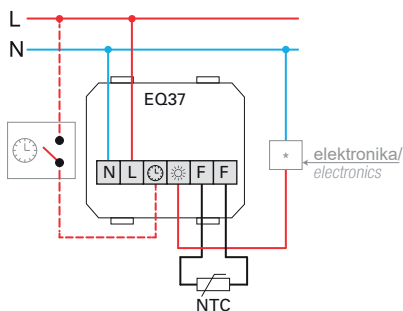
- operation mode: heating / cooling
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: changeover switch (toggler, max. 5 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors: 0,75 – 1,5mm<sup>2</sup> (flexible-stranded core) or 1,0 – 2,5 mm<sup>2</sup> (solid core)

## TERMOSTAT PODLAHOVÉ VYHRIEVANIE 16 A 230 V~



- EQ37PWXO
- EQ37TIXO
- EQ37ATXO
- EQ37BKXO

- prevádzkový režim: podlahové vyhrievanie
- napájanie: 230 V~, 50 Hz
- výkon: 2 A (max. 16 A), 230 V~, 50 Hz
- oblasť regulácie: od +10 °C do +50 °C
- hysterezia: 1 K
- ochrana: IP30
- typ snímača: NTC v súlade s DIN EN 60730-2-1
- indikátory:
  - červená LED pre vyhrievanie a
  - zelená LED pre nočný znížený režim
- typ elektrického pripojenia: pružinové kontakty
- typ vodičov: 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>



## THERMOSTAT FLOOR HEATING 16A 230V~

- operation mode: floor heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 2 A (max. 16 A), 230 V~, 50 Hz
- regulation range: +10 °C to +50 °C
- hysteresis: 1 K
- protection: IP30
- sensor type: NTC in compliance with DIN EN 60730-2-1
- indicators: Red LED for heating and green LED for night decrease mode
- type of electrical connection: Screw contacts
- type of conductors: 0,5 – 2,5mm<sup>2</sup>



- EQ68PWXO
- EQ68TIXO
- EQ68ATXO
- EQ68BKXO

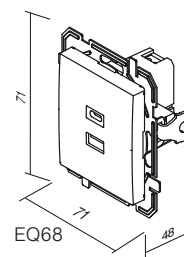
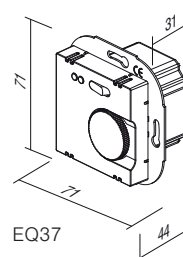
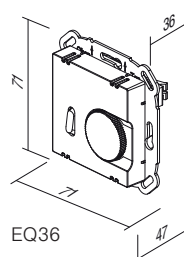
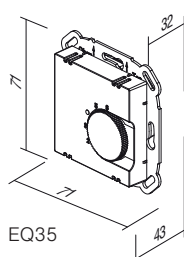
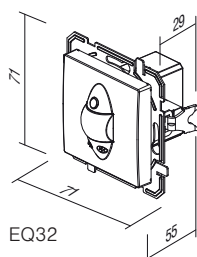
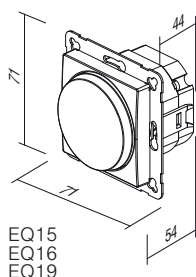
## NABÍJACIA JEDNOTKA 5 V 3,0 A

- napájací zdroj: 100 – 230 V~ 50/60 Hz
- spotreba energie: 300 mA pri 100 V~/150 mA pri 230 V~
- spotreba energie v pohotovostnom režime: 30 mW pri 230 V~
- menovité výstupné napätie: 5 V (±5%) SELV
- výstupné zylnené napätie: 150 mV
- menovitý výstupný prúd:
  - EM68, EQ68, EE68: 3,0 A (±10%) ; (typ USB A / USB C)
- účinnosť: max. 77%
- prevádzková teplota: 0 °C/+45 °C (použitie v interiéri)
- trieda ochrany IP: IP 20, iba na použitie v interiéri
- trieda bezpečnosti zariadenia II
- kategória prepäťovej ochrany (EN 62109): trieda III
- skrutkové upevnenie vodičov: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- kontakty zariadenia s medzerou minimálne 3 mm



## USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3.0A

- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 V (±5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current:
  - EM68, EQ68, EE68: 3,0 A (±10%) ; (Type USB A / USB C)
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (IEC 60364-4-44) CAT II  
a low-voltage SPD (surge protective devices) in accordance with the EN 61643-11 intended to reduce the overvoltage category III to II must be installed upstream of the USB device
- screw contacts: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm

EQ15  
EQ16  
EQ19

EQ32

EQ35

EQ36

EQ37

EQ68

NEW



□ EQ01PWXO

RÁDIO NA ZAPUSTENÚ MONTÁŽ + REPRODUKTOR DAB BLUETOOTH

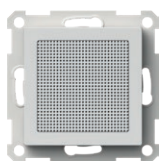
- napájanie: 230 V~/50 Hz
- spotreba energie počas normálnej prevádzky: max. 6 W
- spotreba energie v pohotovostnom režime: < 0,5 W
- trieda ochrany: IP20
- frekvencia prijmu: DAB/DAB+ 174,928 – 239,200 MHz FM: 87,5 – 108 MHz
- bluetooth: Verzia V4.1, 2,402 – 2,480 GHz Trieda 2, maximálne +4 dBm
- hudobný výstup: 2x 2 W RMS
- rozšírený vstup: Pre externý spínač (zapnutie rádia/pripravenosť)
- podmienky prostredia:
- relatívna vlhkosť: Prevádzka: 10 – 75 % bez kondenzácie
- skladovanie: 5 – 90 %
- teplota: Prevádzka: 5 °C – 35 °C
- skladovanie: -20 °C až 60 °C



FLUSH MOUNTED RADIO + SPEAKER DAB BLUETOOTH

- power supply: 230 V~/ 50 Hz
- power consumption during normal operation: max. 6 W
- power consumption when on standby: < 0.5 W
- protection class: IP20
- reception frequencies: DAB/DAB+ 174.928 - 239.200 MHz FM: 87.5 - 108 MHz
- bluetooth: Version V4.1, 2.402-2.480 GHz Class 2, max. +4 dBm
- music output: 2 x 2W RMS
- extension input: For external switch (Switches radio on/ standby)
- ambient conditions
- relative humidity: Operation: 10 % - 75 % non-condensing
- storage: 5 % - 90 %
- temperature: Operation: 5 °C - 35 °C
- storage: -20 °C - 60 °C

NEW



□ EQ02PWXO

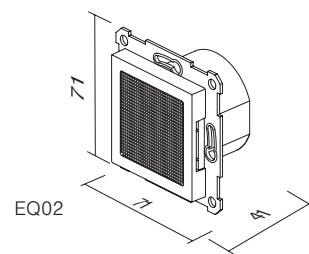
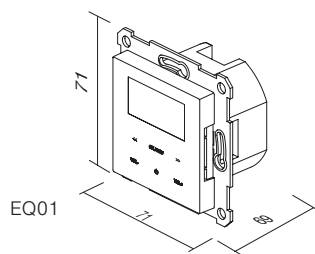
REPRODUKTOR NA ZAPUSTENÚ MONTÁŽ

- trieda ochrany: IP20
- hudobná sila: 2 W RMS
- podmienky prostredia:
- relatívna vlhkosť: Prevádzka: 10 – 75 % bez kondenzácie
- skladovanie: 5 – 90 %
- teplota: Prevádzka: 5 – 35 °C
- skladovanie: -20 °C až 60 °C

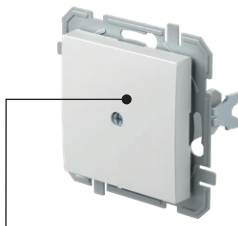


FLUSH MOUNTED SPEAKER

- protection class: IP20
- music power: 2W RMS
- ambient conditions
- relative humidity: Operation: 10 % - 75 % non-condensing
- storage: 5 % - 90 %
- temperature: Operation: 5 °C - 35 °C
- storage: -20 °C - 60 °C




PRÍSLUŠENSTVO P Q  
ACCESSORIES P Q




PQ10 PW XO

typ type	názov description	farba colour	voľiteľný popis 1 optional data 1
PQ10	VÝPLŇ BLANK	□ PW biela lesklá polar white	XO bez rámu without cover plate
PQ30	KRYT TAE/TDO COVER TAE/TDO	■ TI titánová titanium ■ AT antracitová anthracite ■ BK čierna black	

VÝPLŇ



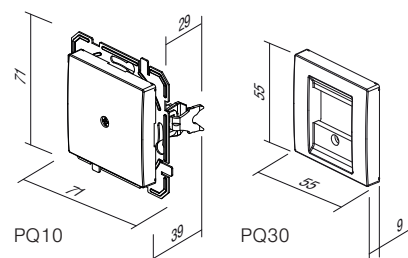
□ PQ10PWXO	- na zakrytie prázdnych otvorov BLANK - for filling up empty spaces
■ PQ10TIXO	
■ PQ10ATXO	
■ PQ10BKXO	



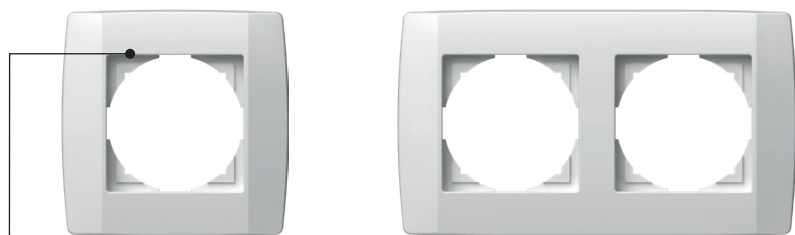
KRYT TAE/TDO



□ PQ30PW	- kryt TAE alebo TDO so skrutkou COVER TAE/TDO - TAE or TDO cover with screw
■ PQ30TI	
■ PQ30AT	
■ PQ30BK	








# R Á M I K Y B O L D O Q







OQ10

PW

typ type	názov description	farba colour
OQ10	RÁMIK BOLD 1 COVER PLATE BOLD 1	 PW biela lesklá polar white
OQ20	RÁMIK BOLD 2 COVER PLATE BOLD 2	 TI titánová titanium
OQ30	RÁMIK BOLD 3 COVER PLATE BOLD 3	 AT antracitová anthracite
:	:	 BK čierna black
:	:	

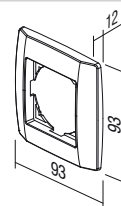
## RÁMIK BOLD 1



	OQ10PW
	OQ10TI
	OQ10AT
	OQ10BK

- dekoratívny samostatný rámik  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE BOLD 1**  
- decorative cover plate 1-gang  
- in accordance with EN 60669-1



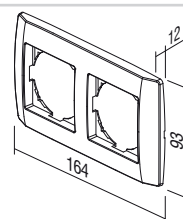
## RÁMIK BOLD 2



	OQ20PW
	OQ20TI
	OQ20AT
	OQ20BK

- dekoratívny dvojité rámik  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE BOLD 2**  
- decorative cover plate 2-gang  
- in accordance with EN 60669-1





## C O V E R P L A T E S B O L D O Q

## RÁMIK BOLD 3

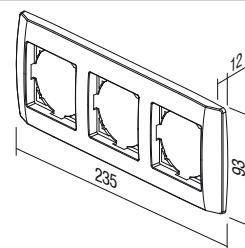


	QQ30PW
	QQ30TI
	QQ30AT
	QQ30BK

- dekoratívny trojitý rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

## COVER PLATE BOLD 3

- decorative cover plate 3-gang
- in accordance with EN 60669-1



## RÁMIK BOLD 4

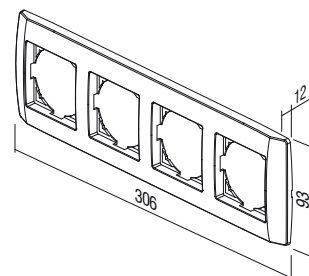


	QQ40PW
	QQ40TI
	QQ40AT
	QQ40BK

- dekoratívny štvoritý rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

## COVER PLATE BOLD 4

- decorative cover plate 4-gang
- in accordance with EN 60669-1



## RÁMIK BOLD 5

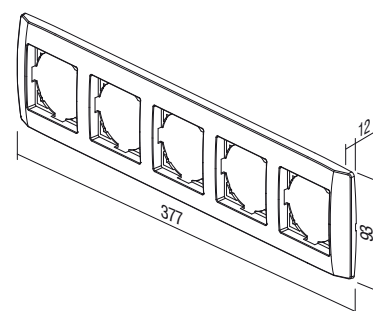


	QQ50PW
	QQ50TI
	QQ50AT
	QQ50BK

- dekoratívny 5-miestny rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

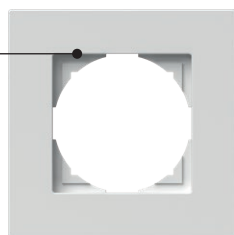
## COVER PLATE BOLD 5

- decorative cover plate 5-gang
- in accordance with EN 60669-1





# R Á M I K Y F L A T O F



OF10

PW

typ type	názov description	farba colour
OF10	RÁMIK FLAT 1 COVER PLATE FLAT 1	PW biela lesklá polar white
OF20	RÁMIK FLAT 2 COVER PLATE FLAT 2	TI titánová titanium
OF30	RÁMIK FLAT 3 COVER PLATE FLAT 3	AT antracitová anthracite
.	.	BK čierna black
.	.	

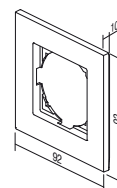
## RÁMIK FLAT 1



- OF10PW
- OF10TI
- OF10AT
- OF10BK

- dekoratívny samostatný rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE FLAT 1**  
- decorative cover plate 1-gang  
- in accordance with EN 60669-1



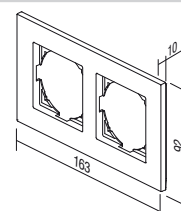
## RÁMIK FLAT 2



- OF20PW
- OF20TI
- OF20AT
- OF20BK

- dekoratívny dvojitý rámik
- v súlade s normou EN 60669-1





**COVER PLATE FLAT 2**  
- decorative cover plate 2-gang  
- in accordance with EN 60669-1



## C O V E R P L A T E S F L A T O F

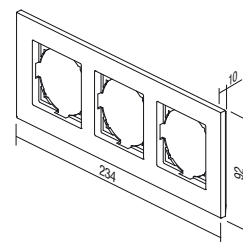
## RÁMIK FLAT 3



	OF30PW
	OF30TI
	OF30AT
	OF30BK





- dekoratívny trojitý rámik  
- v súlade s normou EN 60669-1

*COVER PLATE FLAT 3*  
- decorative cover plate 3-gang  
- in accordance with EN 60669-1



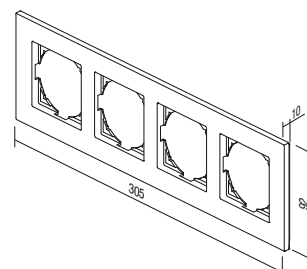
## RÁMIK FLAT 4



	OF40PW
	OF40TI
	OF40AT
	OF40BK





- dekoratívny štvoritý rámik  
- v súlade s normou EN 60669-1

*COVER PLATE FLAT 4*  
- decorative cover plate 4-gang  
- in accordance with EN 60669-1



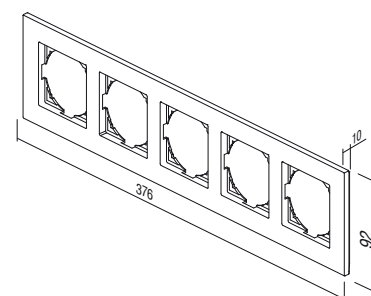
## RÁMIK FLAT 5



	OF50PW
	OF50TI
	OF50AT
	OF50BK

- dekoratívny 5-miestny rámik  
- v súlade s normou EN 60669-1

*COVER PLATE FLAT 5*  
- decorative cover plate 5-gang  
- in accordance with EN 60669-1







# R Á M I K Y P R I M E O R

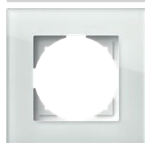


OR10

PW

typ type	názov description	farba colour
OR10	RÁMIK PRIME 1 COVER PLATE PRIME 1	 GL biela glass light
OR20	RÁMIK PRIME 2 COVER PLATE PRIME 2	 GD čierna glass dark
OR30	RÁMIK PRIME 3 COVER PLATE PRIME 3	
⋮	⋮	
⋮	⋮	

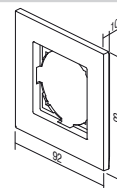
## RÁMIK PRIME 1



 OR10GL  
 OR10GD


- dekoratívny samostatný rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

*COVER PLATE PRIME 1*  
- decorative cover plate 1-gang  
- in accordance with EN 60669-1



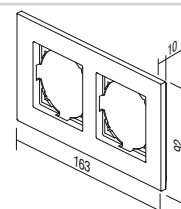
## RÁMIK PRIME 2



 OR20GL  
 OR20GD

- dekoratívny dvojité rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

*COVER PLATE PRIME 2*  
- decorative cover plate 2-gang  
- in accordance with EN 60669-1



## C O V E R   P L A T E S   P R I M E   O R



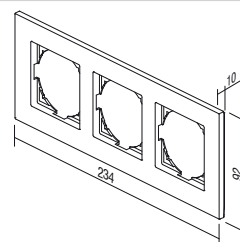
OR30GL  
 OR30GD

**RÁMIK PRIME 3**

- dekorativný trojitý rámik  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE PRIME 3**

- decorative cover plate 3-gang  
- in accordance with EN 60669-1



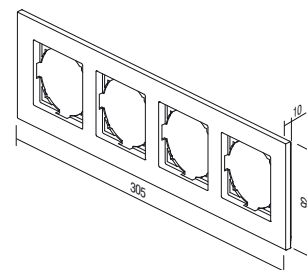
OR40GL  
 OR40GD

**RÁMIK PRIME 4**

- dekorativný štvoritý rámik  
- v súlade s normou EN 60669-1

**COVER PLATE PRIME 4**

- decorative cover plate 4-gang  
- in accordance with EN 60669-1



TEM

ekonomik





# ekonomik

## **NAVRHNUTÉ PRE DOKONALOSŤ** **Podstatný je štýl**

Neutrálny, kompaktný a elegantný dizajn sa prispôsobí každému obytnému alebo pracovnému priestoru. V interiéroch sa nevyníma, ale harmonicky s ním ladí.

## **PLANNED FOR EXCELLENCE** **Style is essential**

A neutral, compact, elegant design is adjustable to every working or living area. It does not stick out from the interior, but rather harmonically fits into it.







# ekonomik

## HARMÓNIA FARIEB Vyber si svoj odtieň

Túžby vedia byť rozličné. Práve preto sme venovali veľkú pozornosť výberu možností, ktoré vám poskytnú správnu odpoveď. Neutrálna paleta farieb iba doplní atmosféru miestnosti – nebude vás obmedzovať.

## HARMONY OF COLOURS Choose your hue

Desires can be very different. Therefore we have carefully selected possibilities for you, which can offer you the right answer. A neutral palette of colours will only complement your ambient - it will not restrict it.

<input type="checkbox"/> PW	<b>biela lesklá</b>	<i>polar white</i>
<input type="checkbox"/> IW	<b>béžová lesklá</b>	<i>ivory white</i>
<input type="checkbox"/> ES	<b>strieborná matná</b>	<i>elox silver</i>
<input type="checkbox"/> CO	<b>biela duroplast</b>	<i>white thermoset</i>
<input type="checkbox"/> NB	<b>čierna lesklá</b>	<i>night black</i>



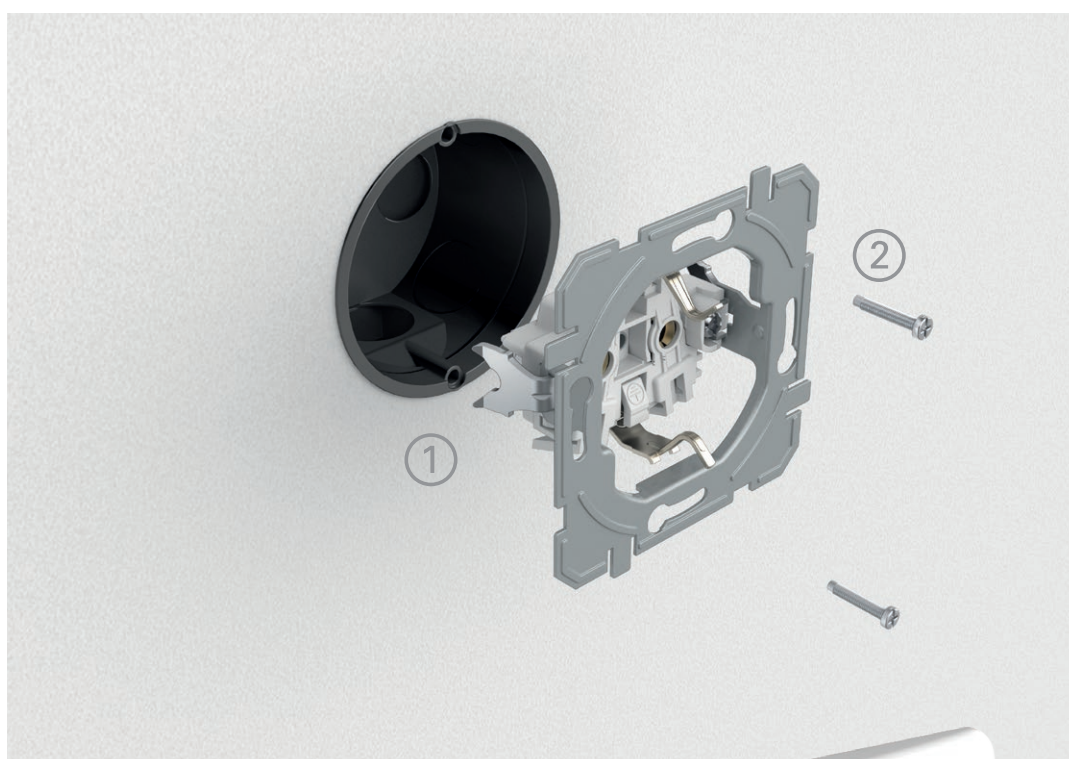


## JEDNODUCHO PRE NAJNÁROČNEJŠÍCH

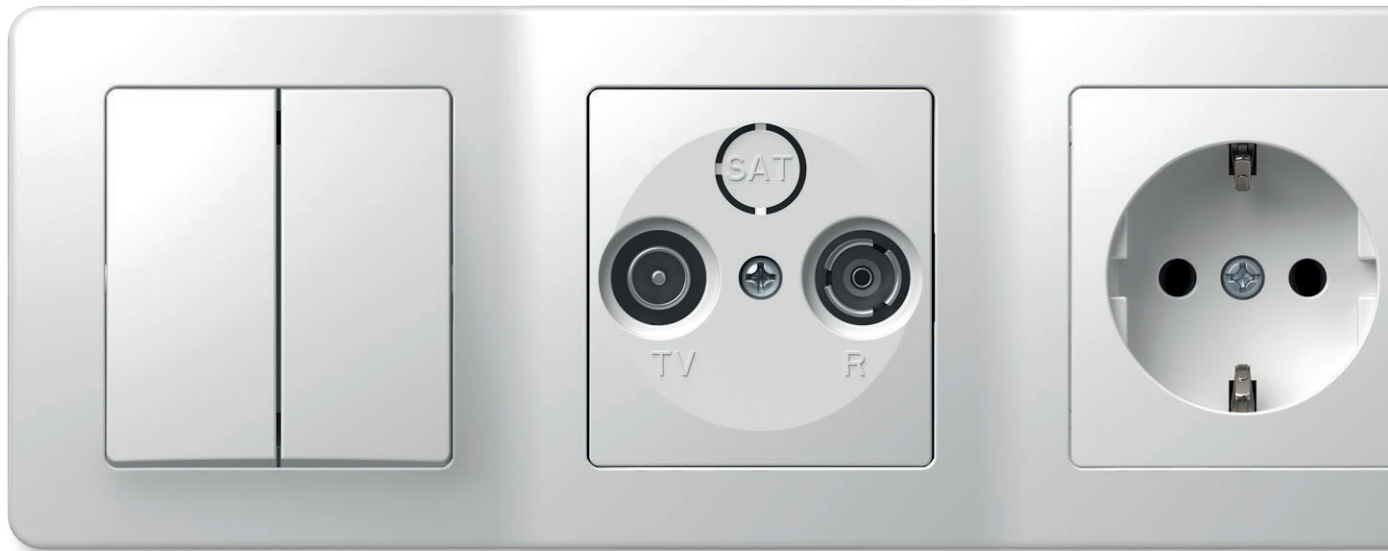
Starostlivým plánovaním sme zabezpečili ochranu prvkov pod napätím pred dotykom. Základné upevnenie mechanizmov pomocou svoriek (1) môžete ešte dodatočne upevniť skrutkami (2). Tento spôsob je obzvlášť vhodný pre bezpečné a spoľahlivé upevnenie zásuvky.

## SIMPLE FOR THE MOST DEMANDING

By careful planning elements under voltage have been protected against touching. Basic fixing of mechanisms with fixing claws (1) allows additional strengthening with screws (2). This manner is especially appropriate for safe and reliable fixing of sockets.



**KOMBINUJTE PODĽA SVOJHO ŽELANIA.**  
COMBINE AS YOU PLEASE.



Kombinácie znamenajú úsporu miesta na stene. Keď máte málo miesta, správnym rozhodnutím je zvislá kombinácia.

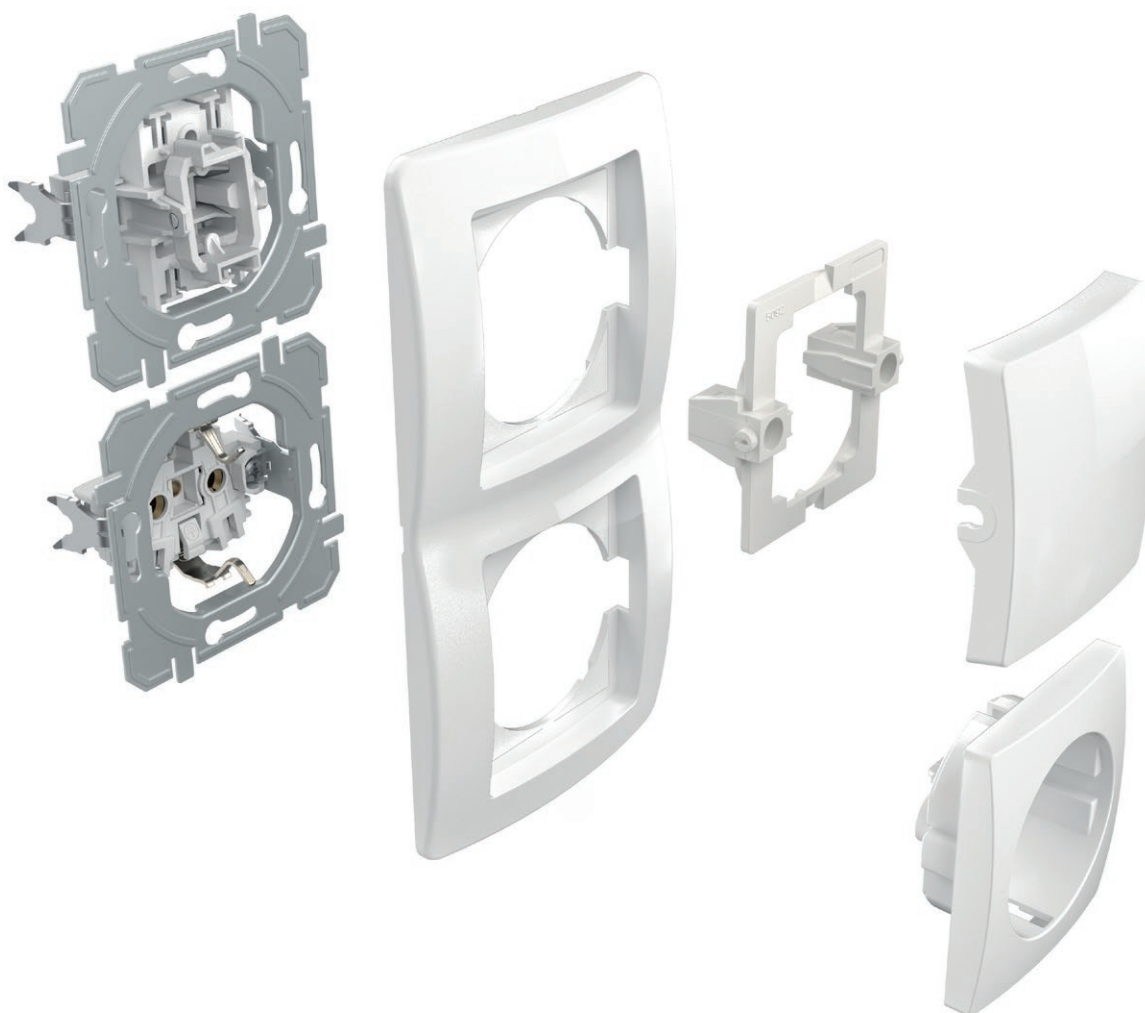
With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, »vertically« is the right decision.

## JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Ekonomik je riešením pre systém štandardných okrúhlych krabíc. S ním môžete plánovať jednoduché aj zložitejšie inštalácie, novostavby a úpravy. Systém obsahuje bezskrútkové kontakty, ktoré vám šetria čas pri inštalácii prvkov.

## EASY INSTALLATION

Ekonomik is a solution for the system of standardized round installations boxes. It can be used for simple as well as more demanding installations, new buildings and adaptations. The system is characterised by plug-in contacts which save time during installation of elements.



## DOBŘÉ VEDIEŤ

### GOOD TO KNOW



Všetky zásuvky sú vybavené bezpečnostnou poistkou zabezpečujúcou ochranu pred dotykcom kontaktov pod napätím.

All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.



Premyslená konštrukcia spínača umožňuje ľahkú indikáciu aj dodatočne.

The well-thought-out design of the switch enables the easy integration of the indication, including at a later time.



Kontakty zo striebornej zliatiny zaisťujú spoľahlivosť spínania.

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



Bezskrútkové kontakty umožňujú rýchle a spoľahlivé pripojenie vodičov. Na ten istý kontakt môžete upevniť dva vodiče rôznych priemerov.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.



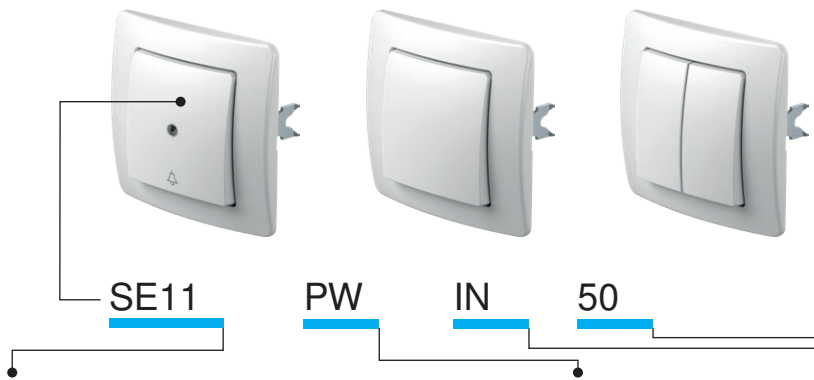
Rozperky umožňujú hlbšie upevnenie (aj cez keramické obkladačky a pod.).








Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)



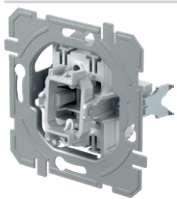
Inštalčné krabice s jednoduchou inštaláciou vám uľahčia prácu. Správne vzdialenosti sú zaručené.

Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.



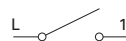
typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1	voliteľné údaje 2 optional data 2
SE10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white	 NT neutrálna neutral	 50
SE11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white	 IN indikátor indicator	 51
SE22	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver		 03
...	...	...	<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset		 04
...	...	...	<input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black		...

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V ~

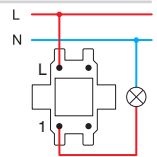


SE10

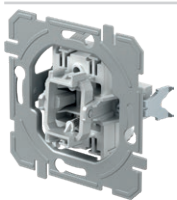
- 10 AX 250 V ~, typ SE10
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>



- SWITCH 1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE10
  - in accordance with EN 60669-1
  - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

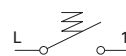


TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~

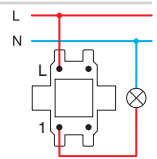


SE11

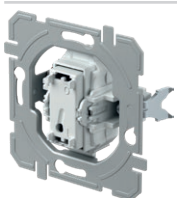
- 10 A 250 V ~, typ SE11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>



- PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SE11
  - in accordance with EN 60669-1
  - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

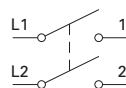


SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16AX 250V~

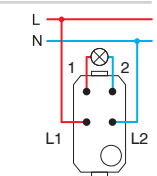


SE22

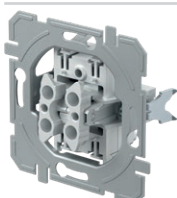
- 16 AX 250 V ~, typ SE22
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- len v kombinácii s tlačidlom TE10\_NT03



- SWITCH 2POLE 16AX 250V~
- 16AX 250V~, type SE22
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
  - only in combination with button TE10\_NT03

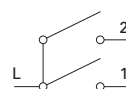


SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V ~

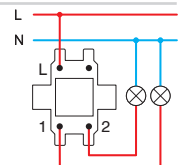


SE50

- 10 AX 250 V ~, typ SE50
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>



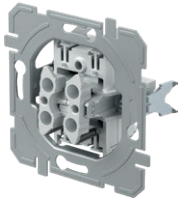
- SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE50
  - in accordance with EN 60669-1
  - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





## S W I T C H E S S E

## TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V ~

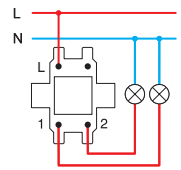
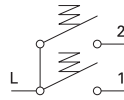


SE51

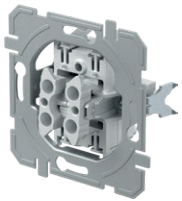
- 10 A 250 V ~, typ SE51
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

## PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~

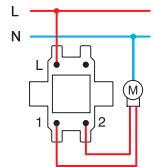
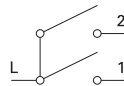


SE52

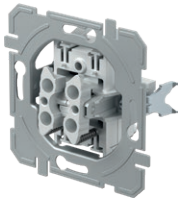
- 10 AX 250 V ~, typ SE52
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

## SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



## ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 10 A 250 V ~

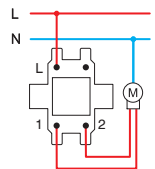
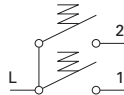


SE53

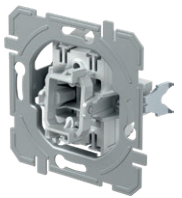
- 10 A 250 V ~, typ SE53
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

## PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



## STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~

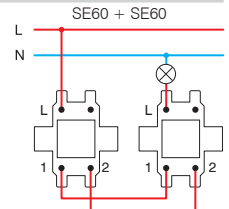
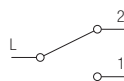


SE60

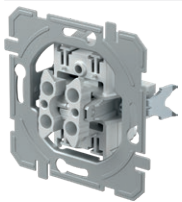
- 10 AX 250 V ~, typ SE60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ 10 AX 250 V ~

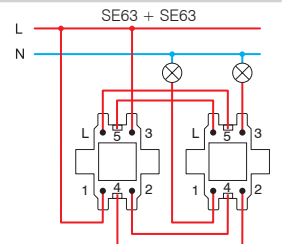


SE63

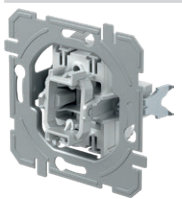
- 10 AX 250 V ~, typ SE63
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

## SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~

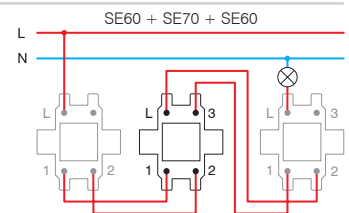


SE70

- 10 AX 250 V ~, typ SE70
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

## SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V ~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10 AX 250 V ~, typ SE10  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm<sup>2</sup>

*SWITCH 1WAY 10AX 250V~*  
 - 10AX 250V~, type SE10  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V ~ \_\_ IN



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- indikátor IN  
 - 10 AX 250 V ~, typ SE10  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm<sup>2</sup>

*SWITCH 1WAY 10AX 250V~ \_\_ IN*  
 - IN indicator  
 - 10AX 250V~, type SE10  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10 A 250 V ~, typ SE11  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~*  
 - 10A 250V~, type SE11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~ \_\_ TI 50



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

- TI 50 indikátor zvonček + tlejivka  
 - 10 A 250 V ~, typ SE11  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ TI 50*  
 - TI 50 indicator bell+neon lamp  
 - 10A 250V~, type SE11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~ \_\_ TI 51



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

- TI 51 indikátor svetlo + tlejivka  
 - 10 A 250 V ~, typ SE11  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ TI 51*  
 - TI 51 indicator light+neon lamp  
 - 10A 250V~, type SE11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~ \_\_ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- IL popisný štítok  
 - 10 A 250 V ~, typ SE11  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ IL*  
 - IL inscription plate  
 - 10A 250V~, type SE11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ \_\_ IN 03



- SE22PWIN03
- SE22IWIN03
- SE22ESIN03
- SE22NBIN03

- neutrál IN 03 0-1  
 - 16 AX 250 V ~, typ SE22  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - skrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm<sup>2</sup>

*SWITCH 2POLE 16AX 250V~ \_\_ IN 03*  
 - IN 03 neutral 0-1  
 - 16AX 250V~, type SE22  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

#### SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SE50
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

#### TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V ~

- 10 A 250 V ~, typ SE51
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SE52PWNT09
- SE52IWNT09
- SE52ESNT09
- SE52CONT09
- SE52NBNT09

#### ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 10 AX 250 V ~ \_\_ NT 09

- NT 09 neutrál hore – dole
- 10 AX 250 V ~, typ SE52
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

#### SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ \_\_ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



- SE53PWNT09
- SE53IWNT09
- SE53ESNT09
- SE53CONT09
- SE53NBNT09

#### ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 10 A 250 V ~ \_\_ NT 09

- NT 09 neutrál hore – dole
- 10 A 250 V ~, typ SE53
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

#### PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ \_\_ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

#### STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SE60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

#### STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SE63
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



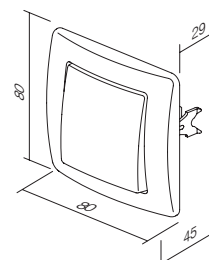
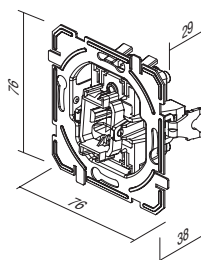
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

#### KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~

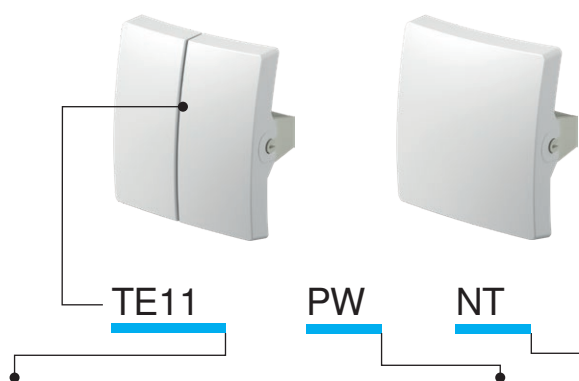
- 10 AX 250 V ~, typ SE70
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



# K R Y T Y T L A Č I D I E L T E



typ type	popis description	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1	voliteľné údaje 2 optional data 2
TE10	KRYT TLAČIDLA BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white <input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white <input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver <input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset <input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black	NT neutrálna neutral IN indikátor indicator	50 51 03 04
TE11	KRYT TLAČIDLA BUTTON 2GANG			

## KRYT TLAČIDLA

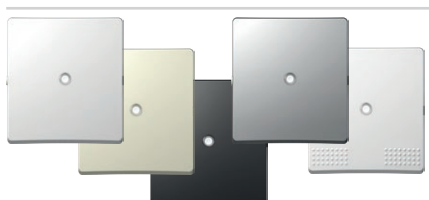


- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- kryt tlačidla s kolískou  
**BUTTON 1GANG**  
- button together with carrier



## KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM

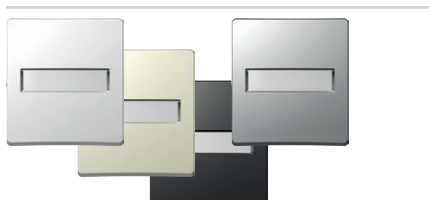


- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- kryt tlačidla s kolískou  
**BUTTON INDICATOR**  
- button together with carrier



## KRYT TLAČIDLA S POPISNÝM ŠTÍTKOM



- TE13PWIL
- TE13IWIL
- TE13ESIL
- TE13NBIL

- kryt tlačidla s kolískou a popisným štítkom  
**BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE**  
- button together with carrier, with inscription plate

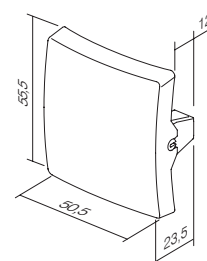
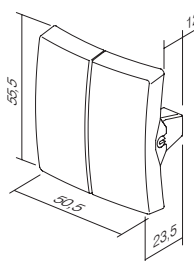


## KRYT DVOJITÉHO TLAČIDLA

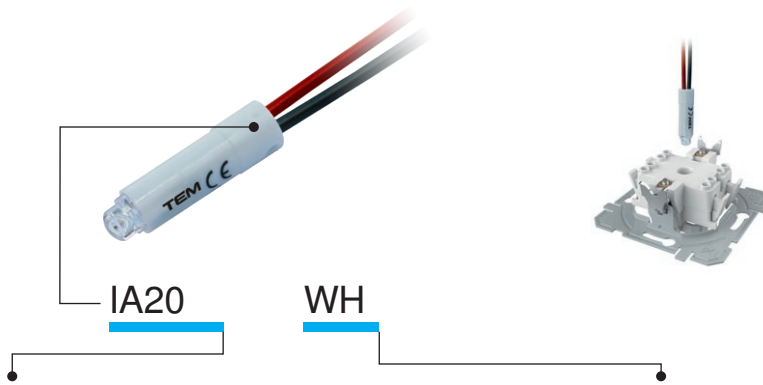


- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

- kryt dvojitého tlačidla s kolískou  
**BUTTON 2GANG**  
- button 2gang together with carrier

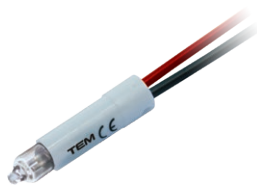


## S I G N A L I Z A T I O N I A



typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
IA10	TLEJIVKA NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH biela white
IA20	LED SIGNALIZÁCIA LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL modrá blue
IA21	LED SIGNALIZÁCIA LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD červená red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR zelená green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR oranžová orange

## TLEJIVKA 230 V ~ 0,34 W

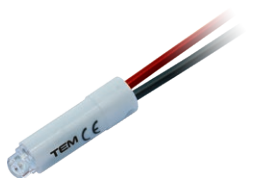
 IA10OR

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

*NEON LAMP 230V~ 0,34W*

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

## LED SIGNALIZÁCIA 230 V AC/DC 0,40 W



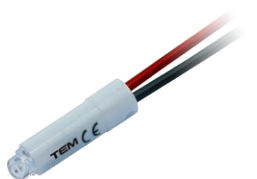
IA20WH  
 IA20GR  
 IA20RD  
 IA20BL

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

*LED SIGNALLING UNIT 230V AC/DC 0,40W*

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

## LED SIGNALIZÁCIA 24 V AC/DC 0,20 W



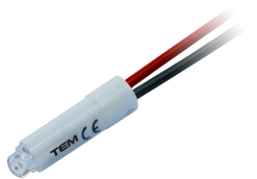
IA21WH  
 IA21RD

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

*LED SIGNALLING UNIT 24V AC/DC 0,20W*

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

## LED SIGNALIZÁCIA 12 V AC/DC 0,10 W



IA22WH  
 IA22RD

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

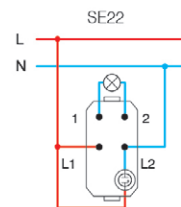
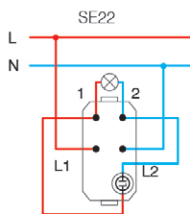
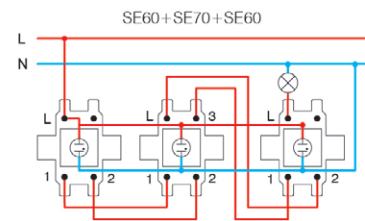
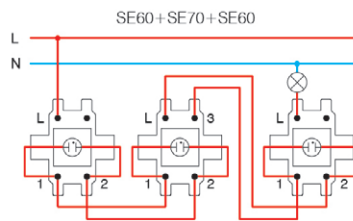
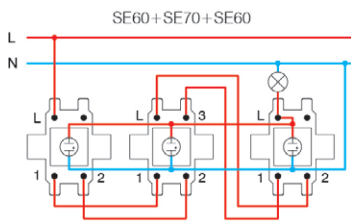
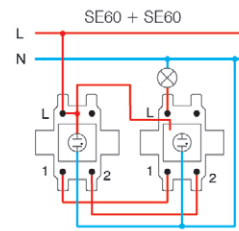
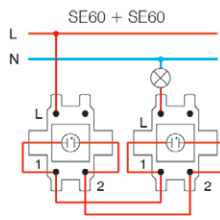
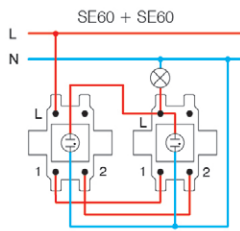
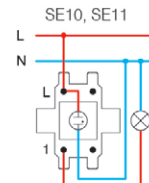
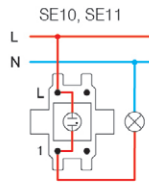
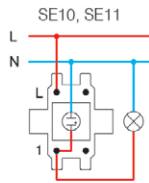
*LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W*

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

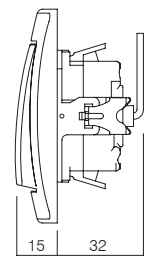
Indikácia /  
Indication

\* Signalizácia /  
Signalization

Trvalá signalizácia /  
Permanent signalling



\* pripojenia nie sú vhodné pre úsporné žiarivky (CFL, LED) /  
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)



## S O C K E T S V E



VE11



PT

XO

KS



typ type	popis description	technické dáta technical data	voliteľné údaje 1 optional data 1	voliteľné údaje 2 optional data 2
VE10	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO bez rámečka without cover plate	KS zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktnými pod napätím shuttered live contacts
VE11	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~		
VE12	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	KS zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktnými pod napätím shuttered live contacts	
⋮	⋮	⋮		

farba  
colour

<input type="checkbox"/> PW	polárna biela polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	biela + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	biela + biela white+white
<input checked="" type="checkbox"/> IW	slonová kosť ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	slonová kosť + transparentná ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> II	slonová kosť + slonová kosť ivory+ivory
<input checked="" type="checkbox"/> ES	strieborná matná elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	strieborná matná + transparentná silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> SS	strieborná matná + strieborná matná silver+silver
<input type="checkbox"/> CO	biely duroplast white thermoset	<input checked="" type="checkbox"/> CT	biely duroplast + transparentná white+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	čierna lesklá + čierna lesklá black+black
<input checked="" type="checkbox"/> NB	čierna matná night black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	čierna matná + transparentná black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	červená + červená red+red
<input checked="" type="checkbox"/> RD	červená red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	červená + transparentná red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	zelená + zelená green+green
<input checked="" type="checkbox"/> GR	zelená green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	zelená + transparentná green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	oranžová + oranžová orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> OR	oranžová orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	oranžová + transparentná orange+transparent		

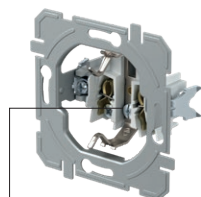
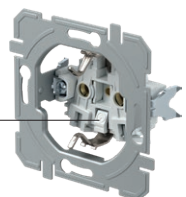
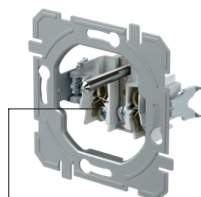
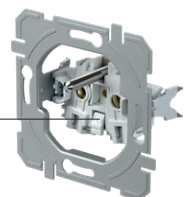


schuko – vyhovuje EN 60884-1, CEE7 (list III)

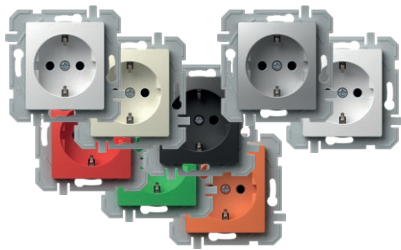
Francúzsko – vyhovuje NF C 61-314 (list V)

schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)

French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)

skrutkové upevnenie vodičov  
screw contactsBV bezskrutkové upevnenie vodičov  
BV plug-in contactsskrutkové upevnenie vodičov  
screw contactsBV bezskrutkové upevnenie vodičov  
BV plug-in contacts

ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16 A 250 V ~ \_\_ XO



- VE10PWXO
- VE10IWXO
- VE10ESXO
- VE10COXO
- VE10NBXO
- VE10RDXO
- VE10GRXO
- VE10ORXO

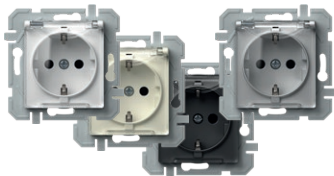
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E schuko
- 16A 250 V ~, typ VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ \_\_ XO



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P + E schuko + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16 A 250 V ~ BV \_\_ XO



- VE12PWXO
- VE12IWXO
- VE12ESXO
- VE12COXO
- VE12NBXO
- VE12RDXO
- VE12GRXO
- VE12ORXO

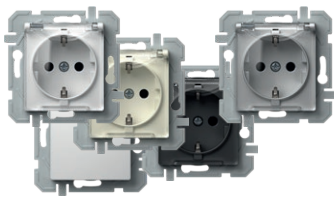
- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E schuko
- 16A 250 V ~, typ VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV \_\_ XO



- VE13PTXO
- VE13ITXO
- VE13STXO
- VE13BTXO
- VE13PPXO

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P + E schuko + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE13

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16 A 250 V ~



- VE10PW
- VE10IW
- VE10ES
- VE10CO
- VE10NB

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250 V ~, typ VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ZÁSUVKA SCHUKO + kryt 2P+E 16 A 250 V ~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P + E schuko + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250 V ~, typ VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P + E schuko + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE13

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

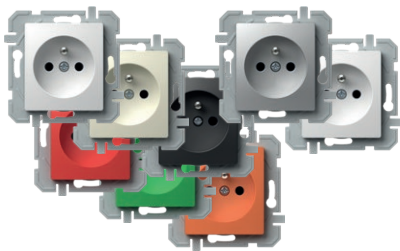
- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13





## S O C K E T S V E

## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ \_\_ XO



- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

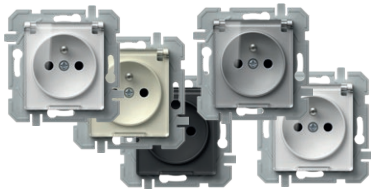
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska
- 16A 250 V ~, typ VE40

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ \_\_ XO



- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41BTXO

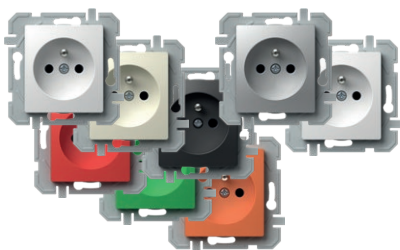
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE41

## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ BV \_\_ XO



- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska
- 16A 250 V ~, typ VE42

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV \_\_ XO



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43BTXO

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE43

## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P+E francúzska
- 16A 250 V ~, typ VE40

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~



- VE41PT
- VE41IT
- VE41BT
- VE41ST

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE41

## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ BV



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P+E francúzska
- 16A 250 V ~, typ VE42

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



## FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV



- VE43PT
- VE43IT
- VE43BT
- VE43ST

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE43

## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~



- VE16PWKS
- VE16IWKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

- 2P+E schuko dvojité
- 16A 250 V ~, typ VE16
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím

SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VE16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



FRANCÚZSKA ZÁSUVKA DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~



- VE46PWKS
- VE46IWKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

- 2P+E francúzska dvojité
- 16A 250 V ~, typ VE46
- v súlade s normami IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314, ČSN 33 2318 a PN-E 93201
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím

SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VE46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



ZÁSUVKA 2P 16A 250V~

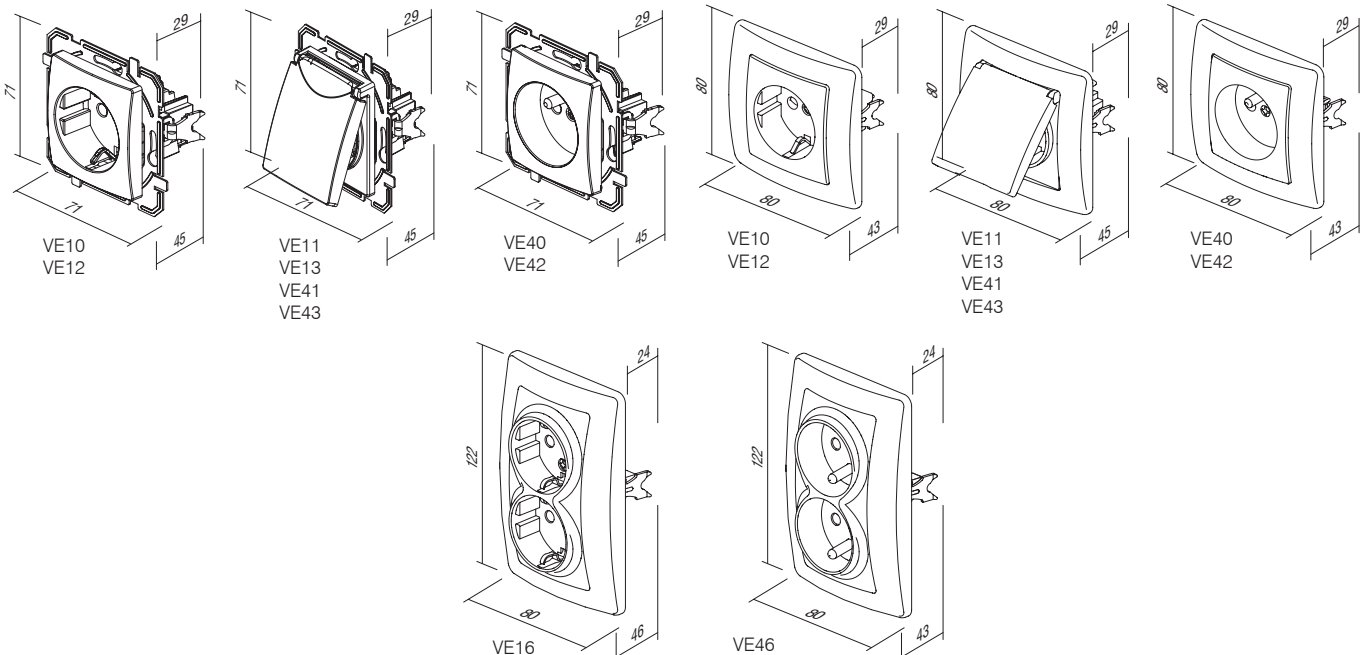


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

- 2P bez uzemňovacieho kontaktu
- 16A 250V ~
- v súlade s normou EN 60884-1, CEE7 (list I)
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

SOCKET 2P 16A 250V~

- 2P without earthing contact
- 16A 250V~
- in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet I)
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





KE37

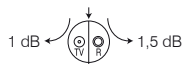
PW

typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
KE11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white
KE12	ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> IW slonová košť ivory white
KE16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black

## ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB



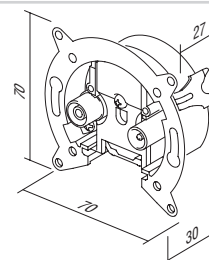
KE11



- TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 862MHz
- útlm: R – 1,5 dB, TV – 1 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

## SOCKET TV-R END-LINE 1dB

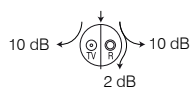
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



## ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB



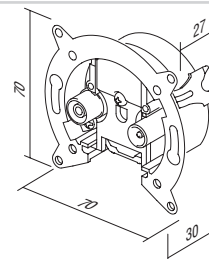
KE12



- TV-R priebežná zásuvka
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 862MHz
- útlm: R – 10dB, TV – 10dB, prechod – 2 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

## SOCKET TV-R TROUGHPASS 10dB

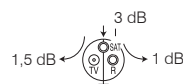
- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



## ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB



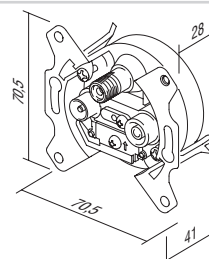
KE16



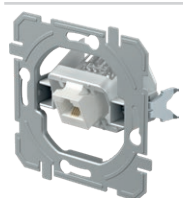
- SAT-TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2400MHz
- útlm: R – 1 dB, TV – 1,5 dB, SAT – 3 dB
- montáž do krabice Ø 60 svorkami alebo skrutkami
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

## SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400MHz
- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- for mounting in round box Ø60 with claws or screws
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



## ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4

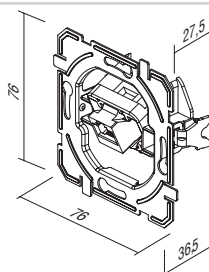


KE36

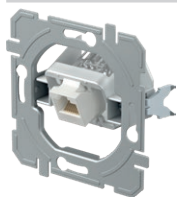
- KS keystone štandard upevnenia
- RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

## SOCKET TEL KS RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



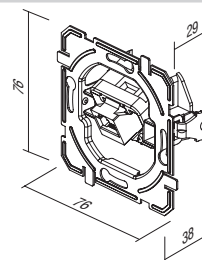
ZÁSUVKA KAT. 5e KS RJ45 8/8



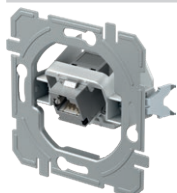
KE37

- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 5e, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

*SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8*  
 - KS keystone fixing standard  
 - CAT5e, RJ45 8/8  
 - in accordance with IEC 60603-7



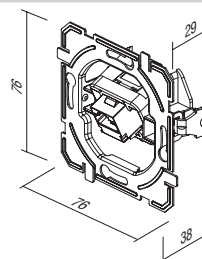
ZÁSUVKA KAT. 6s KS RJ45 8/8 SLIM



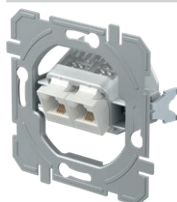
KE40

- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 6s, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

*SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM*  
 - KS keystone fixing standard  
 - CAT6s, RJ45 8/8  
 - in accordance with IEC 60603-7



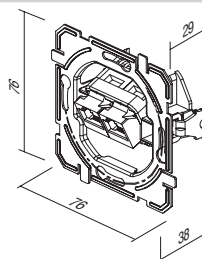
ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4



KE38

- KS keystone štandard upevnenia
- 2 x RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

*SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4*  
 - KS keystone fixing standard  
 - 2x RJ11 6/4  
 - in accordance with IEC 60603-7



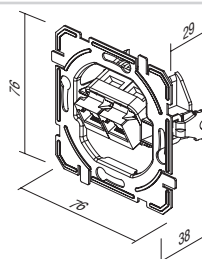
ZÁSUVKA KAT. 5e KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8



KE39

- KS keystone štandard upevnenia
- 2 x KAT. 5e, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

*SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8*  
 - KS keystone fixing standard  
 - 2x CAT5e, RJ45 8/8  
 - in accordance with IEC 60603-7



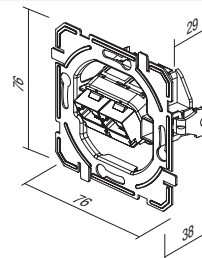
ZÁSUVKA KAT. 6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM



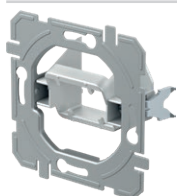
KE41

- KS keystone štandard upevnenia
- 2 x KAT. 6s, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

*SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM*  
 - KS keystone fixing standard  
 - 2x CAT6s, RJ45 8/8  
 - in accordance with IEC 60603-7



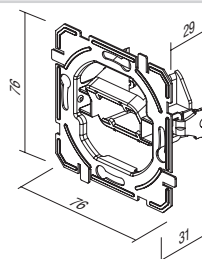
ADAPTÉR KS SAMOSTATNÝ

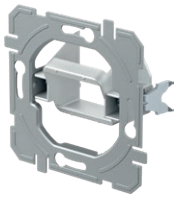


KE45

- keystone KS štandard pripojenia – samostatný
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikačný modul nie je súčasťou dodávky

*ADAPTER KS SINGLE*  
 - KS keystone fixing standard - single  
 - AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...  
 - communication module not included





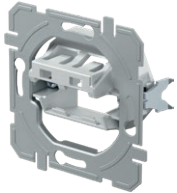
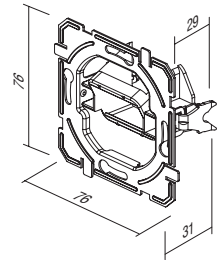
KE46

**ADAPTÉR KS DVOJITÝ**

- keystone KS štandard pripojenia – dvojitý
- AMP, Tyco, ...
- komunikačný modul nie je súčasťou dodávky

**ADAPTER KS DOUBLE**

- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included



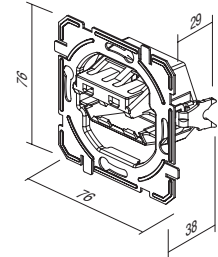
KE47

**ADAPTÉR PD DVOJITÝ**

- štandard upevnenia PD Panduit Mini-COM – dvojitý
- komunikačný modul nie je súčasťou dodávky

**ADAPTER PD DOUBLE**

- PD Panduit Mini-COM fixing standard - double
- communication module not included



### ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0dB



- KE10PW
- KE10IW
- KE10ES
- KE10CO
- KE10NB

- TV základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

#### SOCKET TV BASIC 0dB

- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



### ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB



- KE11PW
- KE11IW
- KE11ES
- KE11CO
- KE11NB

- TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 862MHz
- útlm: R – 1,5 dB, TV – 1 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

#### SOCKET TV-R END-LINE 1dB

- TV-R end-line
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact



### ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB



- KE12PW
- KE12IW
- KE12ES
- KE12CO
- KE12NB

- TV-R priebežná zásuvka
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 862MHz
- útlm: R – 10dB, TV – 10dB, prechod – 2 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

#### SOCKET TV-R TROUGH-PASS 10dB

- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



### ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB



- KE16PW
- KE16IW
- KE16ES
- KE16CO
- KE16NB

- SAT-TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2400 MHz
- útlm: R – 1 dB, TV – 1,5 dB, SAT – 3 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

#### SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



### AUDIO ZÁSUVKA 2xRCA



- KE22PW
- KE22IW
- KE22ES
- KE22CO
- KE22NB

- audio 2 x RCA
- upevnenie vodičov spájkovaním

#### SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



### ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

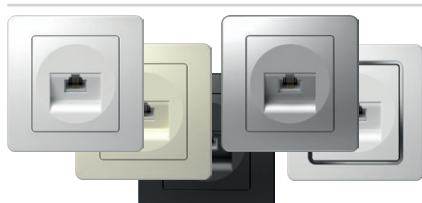
- audio 2 x Ø 4 mm
- na pripojenie reproduktorového vodiča, banánovej zástrčky Ø 4 mm alebo vidlicovej káblovej pätky
- upevnenie vodičov vzadu spájkovaním

#### SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



### ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4



- KE36PW
- KE36IW
- KE36ES
- KE36CO
- KE36NB

- KS keystone štandard upevnenia
- RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

#### SOCKET TEL KS RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA KAT. 5e KS RJ45 8/8



- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

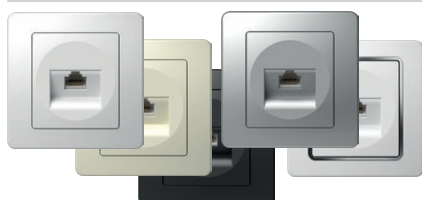
- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 5e, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

## SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA KAT. 6s KS RJ45 8/8 SLIM



- KE40PW
- KE40IW
- KE40ES
- KE40CO
- KE40NB

- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 6s, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

## SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

- KS keystone štandard upevnenia
- 2x RJ11, 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

## SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11, 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA KAT. 5e KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8



- KE39PW
- KE39IW
- KE39ES
- KE39CO
- KE39NB

- KS keystone štandard upevnenia
- 2 x KAT. 5e, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

## SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA KAT. 6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM



- KE41PW
- KE41IW
- KE41ES
- KE41CO
- KE41NB

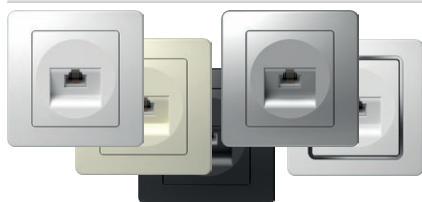
- KS keystone štandard upevnenia
- 2 x KAT. 6s, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

## SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



## ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4

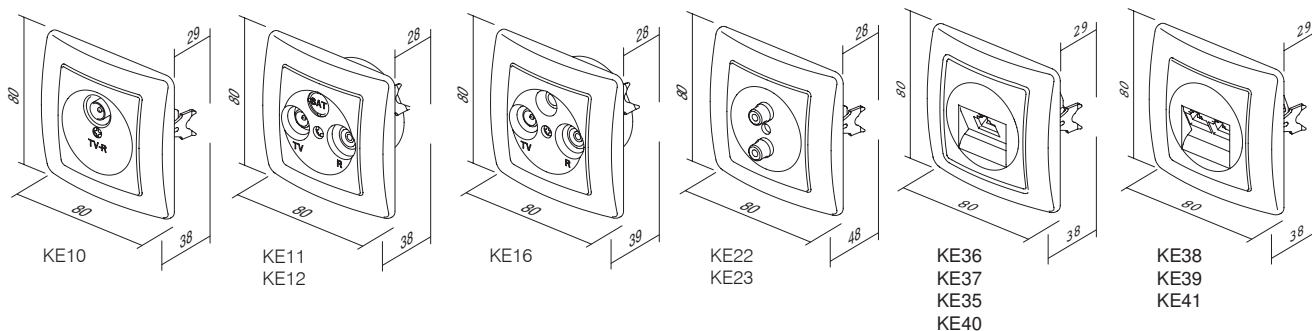


- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

- skrutka TEL LT
- skrutkové upevnenie vodičov
- RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

## SOCKET TEL LT RJ11 6/4

- TEL LT screw
- screw contacts
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



# KRYTY PRE KOMUNIKÁČNÉ PRVKY KE

PE20

PW

typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
PE10	KRYT TV-R COVER TV-R	2P/3P	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white
PE20	KRYT KS SAMOSTATNÝ COVER KS SINGLE		<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white
PE21	KRYT KS DVOJITÝ COVER KS DOUBLE		<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset
			<input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black

## KRYT TV-R 2P/3P



- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB

- TV-R kryt, 2P alebo 3P so skrutkou

COVER TV-R 2P/3P

- TV-R cover, 2P or 3P with screw



## KRYT KS SAMOSTATNÝ



- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

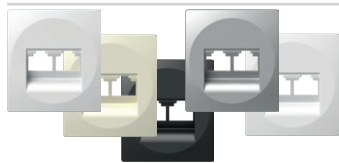
- KS kryt samostatný

COVER KS SINGLE

- KS cover single



## KRYT KS DVOJITÝ



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21NB

- KS kryt dvojitý

COVER KS DOUBLE

- KS cover double



## KRYT TAE/TDO

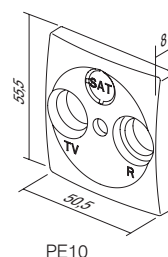
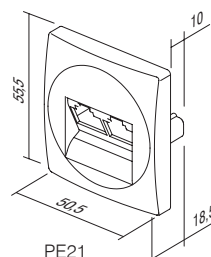
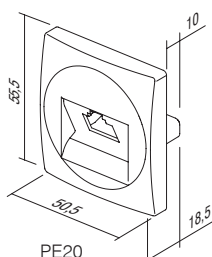
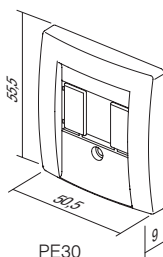


- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB

- TAE alebo TDO kryt so skrutkou

COVER TAE/TDO

- TAE or TDO cover with screw







EE15

PW

typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
EE15	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white
EE16	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white
EE19	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black

## STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W



EE15



- ovládanie rotácie so striedavým prepínačom
- zaťaženie RL, 40 W – 400 W
- kombinácia so striedavým prepínačom je možná
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup>
- napájanie 230 V ~ 50 Hz
- vnútorný priemer tlačidla Ø 6 mm
- obsahuje náhradnú poistku

## DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- replaceable fuse included

## STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RLC 400 W



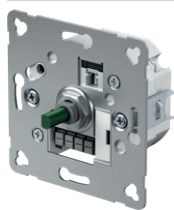
EE16



- ovládanie rotácie so striedavým prepínačom
- zaťaženie RLC, 20 W – 400 W
- kombinácia so striedavým prepínačom
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup>
- vnútorný priemer tlačidla Ø 6 mm
- napájanie 230 V ~ 50 Hz
- elektronický istič

## DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- electronic fuse



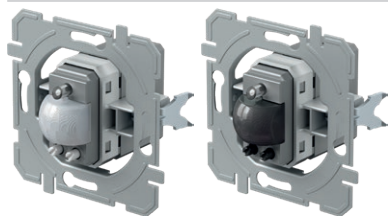
EE19

### STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W

- ovládanie rotáciou so striedavým prepínačom
- zaťaženie: LED, 0 – 100 W (max. 10 LED žiaroviek)  
GLS, 10 – 250 W
- kombinácia so striedavým prepínačom je možná
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup>
- napájanie 230 V ~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poistku
- vnútorný priemer tlačidla Ø 6 mm

#### DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)  
GLS, 10-250W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included
- button inner diameter Ø6mm



- EE32A1
- EE32A2



### IR SPÍNAČ 5 A 250 V ~

- infračervený spínač
- napájacie napätie: 230 V ~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V (prechod nulou)
- stupeň krytia: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8 m pri 20 °C
- nastavitelnosť trvania: od pribl. 5 s až 12 min.
- nastavitelnosť jasu: od pribl. 5 do 200 lx
- prevádzková teplota: od 0 °C do +40 °C
- nie je vhodný pre montáž do krabic s hĺbkou 45 mm
- len pre použitie v interiéri

#### IR SWITCH 5A 230V~

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage



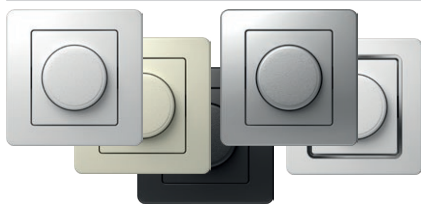
EE67

### NABÍJAČKA USB 5V 2,4A

- na nabíjanie elektronických zariadení cez štandardný USB port (kompatibilná aj so zariadeniami Apple)
- napájanie: 100-230 V~ 50/60 Hz
- spotreba počas prevádzky: 300 mA pri 100 V~/150 mA pri 230 V~
- spotreba v pohotovostnom režime: 30 mW pri 230 V~
- výstupné napätie: 5 VDC (±5 %) SELV
- kolísanie výstupného napätia: 150 mV
- menovitý výstupný prúd: 2.4 A (±10 %)
- typ konektora: USB A/USB A
- účinnosť: maximálne 77 %
- prevádzková teplota: 0 °C/+ 45 °C (použitie v interiéri)
- trieda ochrany IP: IP20, iba na použitie v interiéri
- trieda bezpečnosti zariadenia II
- prepätiová ochrana (EN 62109): trieda III
- skrútkové upevnenie vodičov max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- zariadenie s posunom kontaktov min. 3 mm
- je v súlade s normou EN 60950-1 a smernicami EMC a LVD

#### USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2.4A

- for charging electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2.4A (±10%)
- connector type: USB A / USB A
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives



- EE15PW
- EE15IW
- EE15ES
- EE15CO
- EE15NB

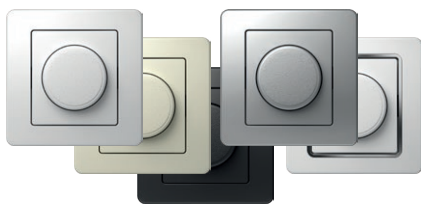


#### STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W

- ovládanie rotáciou so striedavým prepínačom
- zaťaženie RL, 40 W – 400 W
- kombinácia so striedavým prepínačom je možná
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup>
- napájanie 230 V ~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poistku

#### DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE16PW
- EE16IW
- EE16ES
- EE16CO
- EE16NB



#### STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RLC 400 W

- ovládanie rotácie so striedavým prepínačom
- zaťaženie RLC, 20 W – 400 W
- kombinácia so striedavým prepínačom je možná
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup>
- napájanie 230 V ~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poistku

#### DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse



- EE19PW
- EE19IW
- EE19ES
- EE19CO
- EE19NB



#### STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W

- ovládanie rotáciou so striedavým prepínačom
- zaťaženie: LED, 0 – 100 W (max. 10 LED žiaroviek)  
GLS, 10 – 250 W
- kombinácia so striedavým prepínačom je možná
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup>
- napájanie 230 V ~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poistku

#### DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)  
GLS, 10-250W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB



#### IR SPÍNAČ 5 A 250 V ~

- infračervený spínač
- napájacie napätie: 230 V ~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V (prechod nulou)
- stupeň krytia: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8 m pri 20 °C
- nastavitelnosť trvania: od pribl. 5 s až 12 min.
- nastavitelnosť jasů: od pribl. 5 do 200 lx
- prevádzková teplota: od 0 °C do +40 °C
- nie je vhodný pre montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm
- len pre použitie v interiéri

#### IR SWITCH 5A 230V~

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage





- EE67PW
- EE67IW
- EE67NB
- EE67ES

### NABIJAČKA USB 5V 2,4A

- na nabíjanie elektronických zariadení cez štandardný USB port (kompatibilná aj so zariadeniami Apple)
- napájanie: 100-230 V~ 50/60 Hz
- spotreba počas prevádzky: 300 mA pri 100 V~/150 mA pri 230 V~
- spotreba v pohotovostnom režime: 30 mW pri 230 V~
- výstupné napätie: 5 VDC ( $\pm 5\%$ ) SELV
- kolísanie výstupného napätia: 150 mV
- menovitý výstupný prúd: 2,4 A ( $\pm 10\%$ )
- typ konektora: USB A/USB A
- účinnosť: maximálne 77 %
- prevádzková teplota: 0 °C/+45 °C (použitie v interiéri)
- trieda ochrany IP: IP20, iba na použitie v interiéri
- trieda bezpečnosti zariadenia II
- prepäťová ochrana (EN 62109): trieda III
- skrutkové upevnenie vodičov max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- zariadenie s posunom kontaktov min. 3 mm
- je v súlade s normou EN 60950-1 a smernicami EMC a LVD



### USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2.4A

- for charging electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VDC ( $\pm 5\%$ ) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2.4A ( $\pm 10\%$ )
- connector type: USB A / USB A
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives



- EE68PW
- EE68IW
- EE68NB
- EE68ES

### NABIJAČKA USB 5V 3,0A

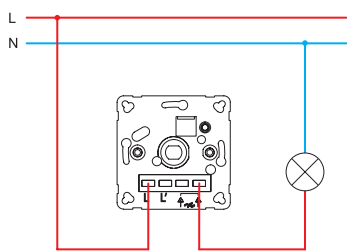
- napájací zdroj: 100 – 230 V~ 50/60 Hz
- spotreba energie: 300 mA pri 100 V~/150 mA pri 230 V~
- spotreba energie v pohotovostnom režime: 30 mW pri 230 V~
- menovité výstupné napätie: 5 V ( $\pm 5\%$ ) SELV
- výstupné zvlínené napätie: 150 mV
- menovitý výstupný prúd:
  - EM68 , EQ68, EE68: 3,0 A ( $\pm 10\%$ ) ; (typ USB A / USB C)
- účinnosť: max. 77 %
- prevádzková teplota: 0 °C/+45 °C (použitie v interiéri)
- trieda ochrany IP: IP 20, iba na použitie v interiéri
- trieda bezpečnosti zariadenia II
- kategória prepäťovej ochrany (EN 62109): trieda III
- skrutkové upevnenie vodičov: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- kontakty zariadenia s medzerou minimálne 3 mm



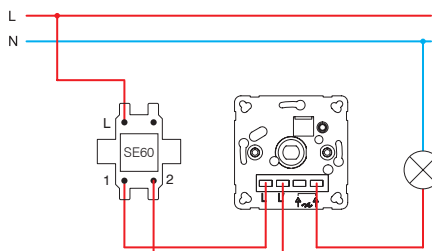
### USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3.0A

- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 V ( $\pm 5\%$ ) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current:
  - EM68 , EQ68, EE68: 3,0 A ( $\pm 10\%$ ) ; (Type USB A / USB C)
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (IEC 60364-4-44) CAT II  
a low-voltage SPD (surge protective devices) in accordance with the EN 61643-11 intended to reduce the overvoltage category III to II must be installed upstream of the USB device
- screw contacts: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm

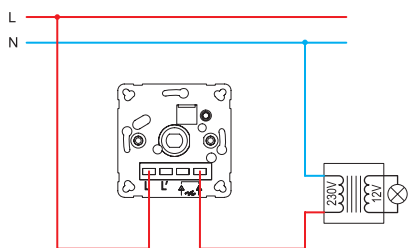
EE15, EE16, EE19



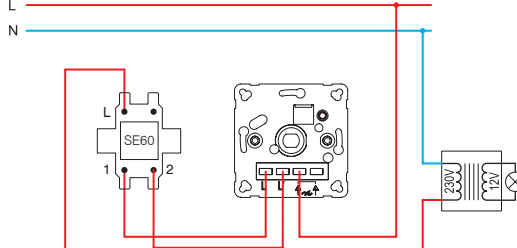
EE15, EE16, EE19



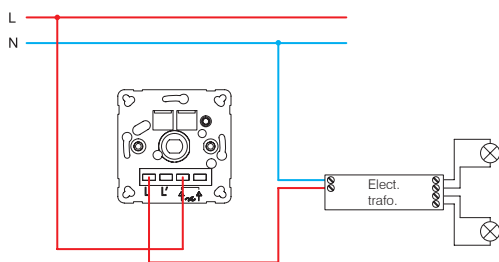
EE15, EE16, EE19



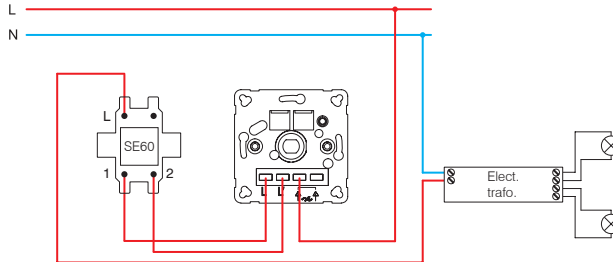
EE15, EE16, EE19



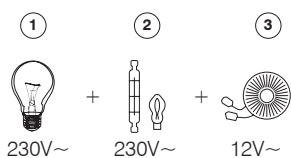
EE16, EE19



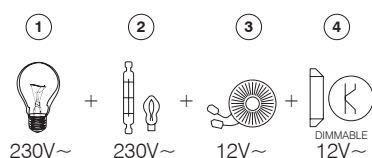
EE16, EE19



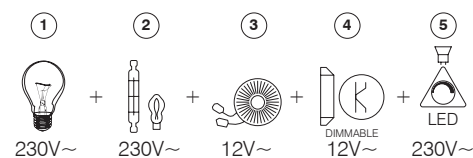
EE15 (40÷400W)



EE16 (20÷400W)



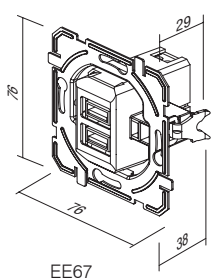
EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



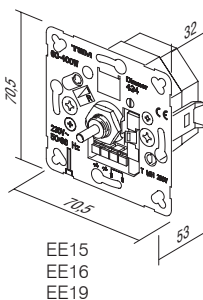
- 1 – žiarovka / incandescent lamp
- 2 – halogénová žiarovka / halogen lamp

- 3 – klasický transformátor / classical transformer
- 4 – stmievateľný elektronický transformátor / dimmable electronic transformer

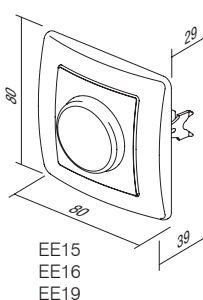
- 5 – stmievateľná LED žiarovka / dimmable LED lamp



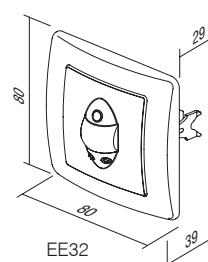
EE67



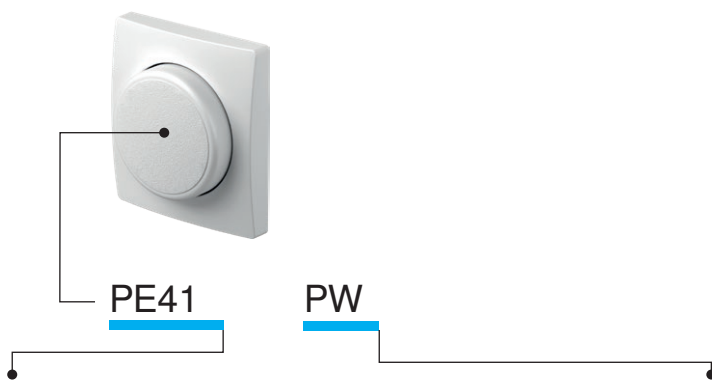
EE15  
EE16  
EE19



EE15  
EE16  
EE19



EE32



typ type	popis description	farba colour
PE41	KRYT NA STMIEVAČ COVER DIMMER	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white <input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white <input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver <input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset <input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black

#### KRYT NA STMIEVAČ Ø 6



- PE41PW
- PE41IW
- PE41NB
- PE41ES
- PE41CO

- kryt na stmievač Ø 6 mm  
- pre EE15, EE16, EE19

COVER DIMMER Ø6  
- cover dimmer Ø6mm  
- for EE15, EE16, EE19



#### KRYT IR SPÍNAČ



- PE32PW
- PE32IW
- PE32NB
- PE32ES

- kryt IR spínač

COVER IR SWITCH  
- cover IR switch



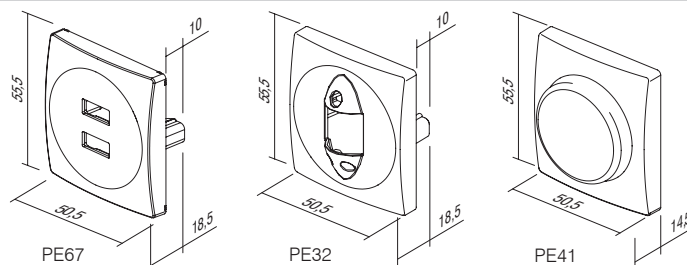
#### KRYT USB NABÍJAČKY

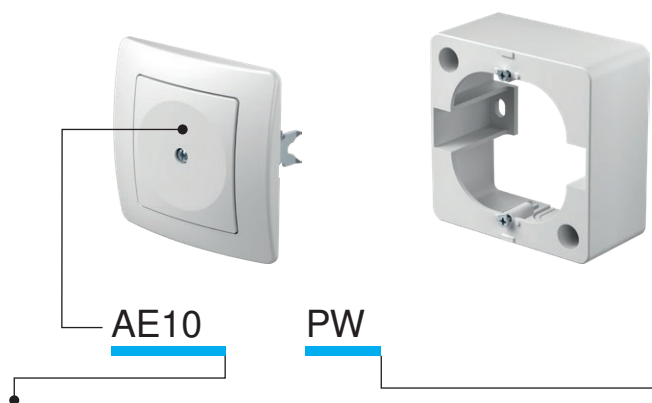


- PE67PW
- PE67IW
- PE67NB
- PE67ES

- Kryt USB nabíjačky

USB SUPPLY UNIT COVER  
- USB supply unit cover





typ type	popis description	farba colour
AE10	VÝPLŇ BLANK	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white
AE20	SPOJOVACIA SKRINKA 3P+N+E 5 x 4 mm <sup>2</sup> CONNECTION BOX 3P+N+E 5x4mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white
AE30	KRABICA PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black

## VÝPLŇ



- AE10PW
- AE10IW
- AE10NB
- AE10ES
- AE10CO

- na vyplnenie prázdnych miest

## BLANK

- for filling up empty spaces

SPOJOVACIA KRABICA PÄŤPÓLOVÁ 3P+N+E 5 x 4 mm<sup>2</sup>

- AE20PW
- AE20IW

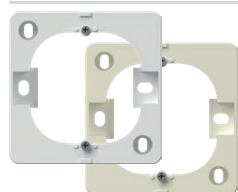
- 3P+N+E prípojka  
- 16 A 400 V ~  
- v súlade s normou VDE 0606-1:2000  
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 až 4 mm<sup>2</sup>

CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm<sup>2</sup>

- 3P+N+E connection box  
- 16A 400V~  
- in accordance with VDE 0606-1:2000  
- screw contacts 1.5-4mm<sup>2</sup>



## KRABICA PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ 1



- AE30PW
- AE30IW

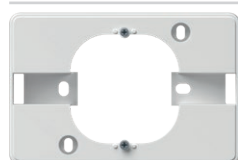
- krabica na povrchovú montáž

## SURFACE MOUNT BOX 1

- surface mounting box



## POVRCHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ ZÁSUVKU EKONOMIK



- AE31PW

- krabica na povrchovú montáž

## SURFACE MOUNT BOX FOR EKONOMIK DOUBLE SOCKET

- surface mounting box



### CHRÁNIČ STENY



- AE50PW
- AE50TS

- chránič steny okolo vypínača alebo zásuvky

#### WALL PROTECTION

- protects surface around socket or switch

### DETSKÁ OCHRANA KS

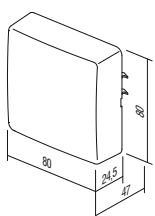


- AE51PW
- AE51IW

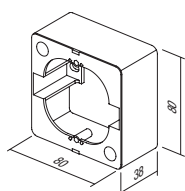
- KS detská ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím

#### CHILD PROTECTION KS

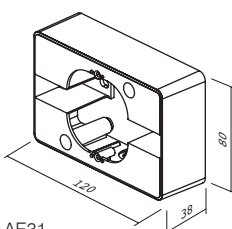
- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



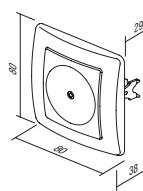
AE20



AE30



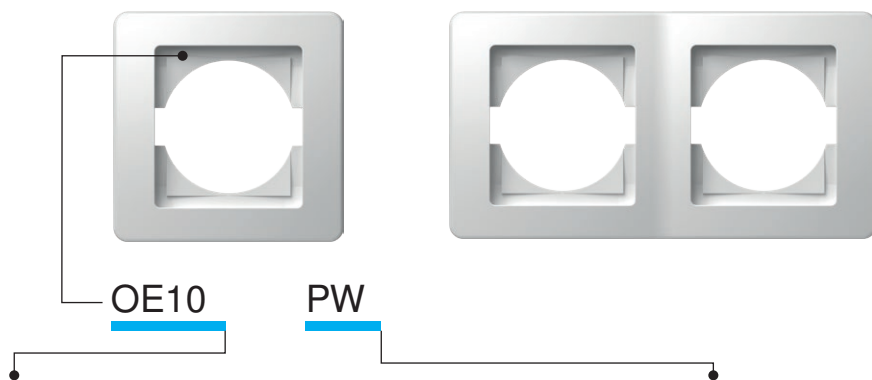
AE31



AE10



## S U R R O U N D S O E



typ type	popis description	farba colour
OE10	RÁMIK EKONOMIK 1 SURROUND EKONOMIK 1	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white
OE20	RÁMIK EKONOMIK 2 HORIZONTÁLNY SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white
OE30	RÁMIK EKONOMIK 3 HORIZONTÁLNY SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black

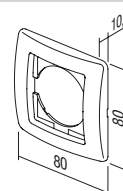
## RÁMIK EKONOMIK 1



- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- dekoratívny samostatný rámik  
- v súlade s normou EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 1**  
- decorative surround 1-gang  
- in accordance with EN 60669-1



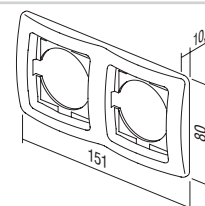
## RÁMIK EKONOMIK 2 HORIZONTÁLNY



- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- dekoratívny 2-rámik horizontálny  
- v súlade s normou EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL**  
- decorative surround 2-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1



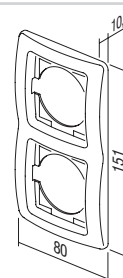
## RÁMIK EKONOMIK 2 VERTIKÁLNY



- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- dekoratívny 2-rámik vertikálny  
- v súlade s normou EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL**  
- decorative surround 2-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1



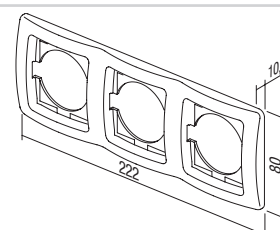
## RÁMIK EKONOMIK 3 HORIZONTÁLNY



- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- dekoratívny 3-rámik horizontálny  
- v súlade s normou EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL**  
- decorative surround 3-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1



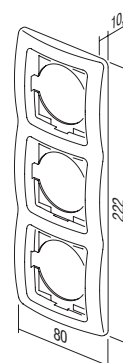
**RÁMIK EKONOMIK 3 VERTIKÁLNY**



- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

- dekoratívny 3-rámik vertikálny  
- v súlade s normou EN 60669-1

*SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL*  
- decorative surround 3-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1



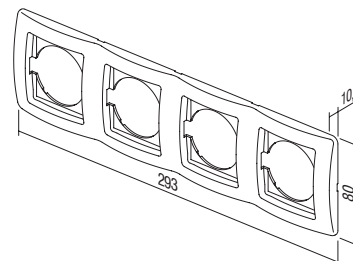
**RÁMIK EKONOMIK 4 HORIZONTÁLNY**



- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

- dekoratívny 4-rámik horizontálny  
- v súlade s normou EN 60669-1

*SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL*  
- decorative surround 4-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1



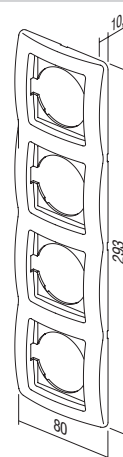
**RÁMIK EKONOMIK 4 VERTIKÁLNY**



- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

- dekoratívny 4-rámik vertikálny  
- v súlade s normou EN 60669-1

*SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL*  
- decorative surround 4-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1



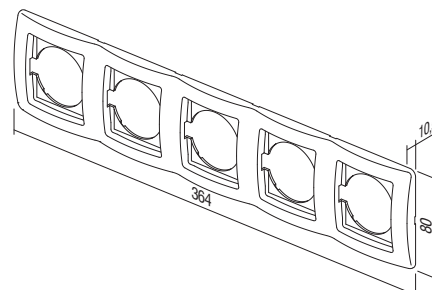
**RÁMIK EKONOMIK 5 HORIZONTÁLNY**



- OE50PW
- OE50IW
- OE50ES
- OE50NB

- dekoratívny 5-rámik horizontálny  
- v súlade s normou EN 60669-1

*SURROUND EKONOMIK 5 HORIZONTAL*  
- decorative surround 5-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1



DEKORATÍVNE RÁMIKY COLOUR /  
 COLOR DECORATIVE FRAMES



OE90GR ZELEŇÁ /  
 GREEN

OE90BL MODRÁ /  
 BLUE

OE90VO FIALOVÁ /  
 VIOLET

OE90PI RUŽOVÁ /  
 PINK

OE90RD ČERVENÁ /  
 RED

OE90YL ŹLTÁ /  
 YELLOW

OE90WH BIELA /  
 WHITE

OE90GY SIVÁ /  
 GREY

OE90BK ČIERNA /  
 BLACK

OE90MB METALICKÁ MODRÁ /  
 MET. BLUE

OE90BZ BRONZOVÁ /  
 BRONZE

OE90CR STRIEBORNÁ /  
 SILVER

OE90GO ZLATÁ /  
 GOLD



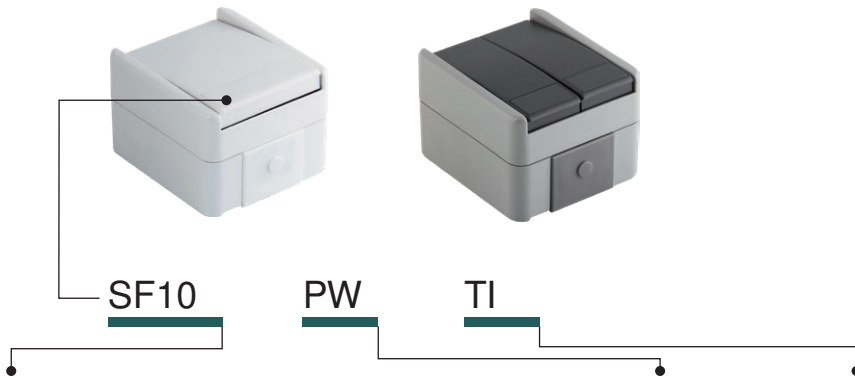


**fontana**



**TEM**





typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1
SF10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW biela – matná white-mat	TI tlejkva + indikátor neon lamp+indication
SF11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input type="checkbox"/> GY sivá – matná grey-mat	
SF20	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
:	:	:		
:	:	:		

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10 AX 250 V ~



- SF10PW
- SF10GY

- 10 AX 250 V ~, typ SF10  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~  
- 10AX 250V~, type SF10  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10 AX 250 V ~ \_\_ TI



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- TI indikátor + tlejkva  
- 10 AX 250 V ~, typ SF10  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI  
- TI indicator+neon lamp  
- 10AX 250V~, type SF10  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ IP44 10 A 250 V ~ \_\_ TI



- SF11PWTI
- SF11GYTI

- TI indikátor + tlejkva  
- 10 A 250 V ~, typ SF11  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ \_\_ TI  
- TI indicator+neon lamp  
- 10A 250V~, type SF11  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ IP44 10 AX 250 V ~



- SF20PW
- SF20GY

- 10 AX 250 V ~, typ SF20  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~  
- 10AX 250V~, type SF20  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





- SF50PW
- SF50GY

#### SPÍNAČ SÉRIOVÝ IP44 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SF50
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2GANG-1WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SF51PW
- SF51GY

#### TLAČIDLO SÉRIOVÉ IP44 10 A 250 V ~

- 10 A 250 V ~, typ SF51
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### PUSH BUTTON 2GANG-1WAY IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, type SF51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SF60PW
- SF60GY

#### STRIEDAVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SF60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SF60PWTI
- SF60GYTI

#### STRIEDAVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~ \_ TI

- TI indikátor + neónová lampka
- 10 AX 250 V ~, typ SF60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ \_ TI

- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SF63PW
- SF63GY

#### STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ IP44 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SF63
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



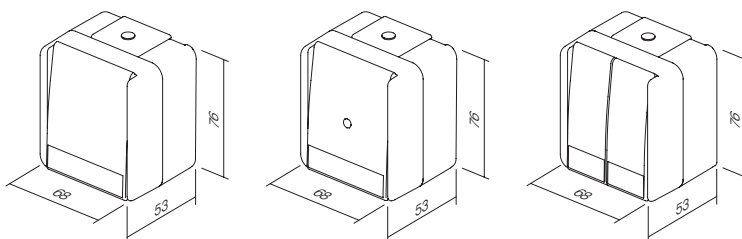
- SF70PW
- SF70GY

#### KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SF70
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





VF10

PW

typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
VF10	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW biela – matná white-mat  <input type="checkbox"/> GY sivá – matná grey-mat

ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT IP44 2P+E 16 A 250 V ~



- VF10PW
- VF10GY

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V ~, typ VF10
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7

SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT IP44 2P+E 16 A 250 V ~ BV

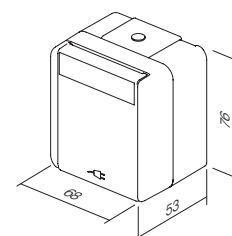


- VF12PW
- VF12GY

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V ~, typ VF12
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7

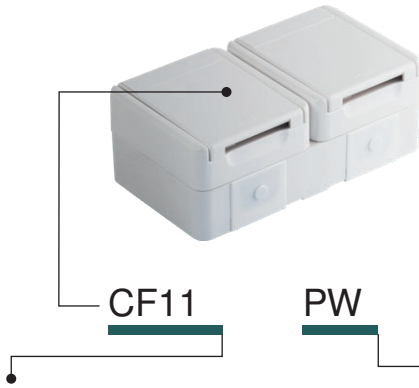
SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



VF10  
VF12





typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
CF10	SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ HORIZONT. SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input type="checkbox"/> PW biela – matná white-mat
CF11	SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ VERTIK. SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> GY sivá – matná grey-mat
CF12	ZÁSUVKA SCH + DVOJPÓLOVÝ VYPÍNAČ HORIZONT. SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ	16A + 10A 250V~ IP44	
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	

#### SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ HORIZONTÁLNA IP44 2 x 2P+E 16 A 250 V ~



- CF10PW  
 CF10GY

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2 x 2P+E schuko + kryt horizontálny
- 16 A 250 V ~, typ CF10
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE  
HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~  
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal  
- 16A 250V~, type CF10  
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



#### SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ VERTIKÁLNA IP44 2 x 2P+E 16 A 250 V ~



- CF11PW  
 CF11GY

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2 x 2P+E schuko + kryt vertikálny
- 16 A 250 V ~, typ CF11
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL  
IP44 2x 2P+E 16A 250V~  
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 2x 2P+E schuko+cover vertical  
- 16A 250V~, type CF11  
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



#### ZÁSUVKA SCH + DVOJPÓLOVÝ SPÍNAČ HORIZONTÁLNY IP44 16 A + 10 AX 250 V ~



- CF12PW  
 CF12GY

- skrutkové (zásuvka), bezskrutkové (spínač) upevnenie 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko + kryt + spínač dvojsmerný horizontálny
- 16 A + 10 AX 250 V ~, typ CF12
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH SET 2WAY  
HORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~  
- screw (socket), plug-in (switch) contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal  
- 16A + 10AX 250V~, type CF12  
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



ZÁSUVKA SCH + SÚPRAVA DVOJPÓLOVÝCH SPÍNAČOV VERTIKÁLNA IP44 16A + 10 AX 250 V ~



- CF13PW
- CF13GY

- skrutkové (zásuvka), bezskrutkové (spínač) upevnenie 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko + kryt + spínač dvojsmerný vertikálny
- 16 A + 10 AX 250 V ~, typ CF13
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~

- screw (socket), plug-in (switch) contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF13
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ HORIZONTÁLNA IP44 2x 2P+E 16 A 250 V ~ BV



- CF14PW
- CF14GY

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2 x 2P+E schuko + kryt horizontálny
- 16 A 250 V ~, typ CF14
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF14
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ VERTIKÁLNA IP44 2x 2P+E 16 A 250 V ~ BV



- CF15PW
- CF15GY

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2 x 2P+E schuko + kryt vertikálny
- 16 A 250 V ~, typ CF15
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF15
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



ZÁSUVKA + SÚPRAVA SPÍNAČOV + DVOJPÓLOVÉ HORIZONTÁLNE IP44 16A + 10 AX 250 V ~ BV



- CF16PW
- CF16GY

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko + kryt + spínač dvojsmerný horizontálny
- 16 A + 10 AX 250 V ~, typ CF16
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET+SWITCH SET SCH+2WAY HORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF16
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



ZÁSUVKA + SÚPRAVA SPÍNAČOV + DVOJPÓLOVÉ VERTIKÁLNE IP44 16A + 10 AX 250 V ~ BV



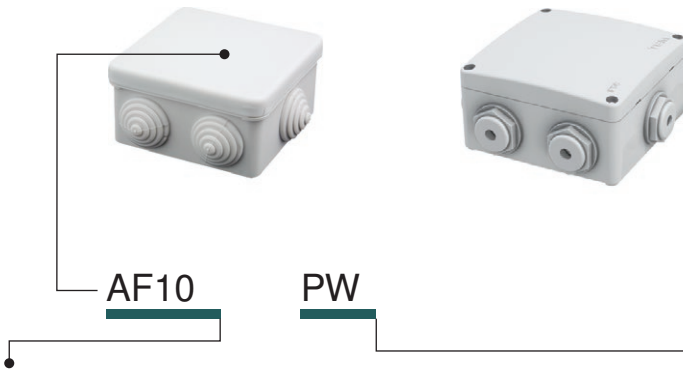
- CF17PW
- CF17GY

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko + kryt + vypínač dvojsmerný vertikálny
- 16 A + 10 AX 250 V ~, typ CF17
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF17
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1





typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
AF10	ROZVODNÁ KRABICA DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW biela – matná white-mat
AF20	ROZVODNÁ KRABICA DISTRIBUTION BOX	IP55 ND01	<input type="checkbox"/> GY sivá – matná grey-mat

ROZVODNÁ KRABICA IP44 RN01

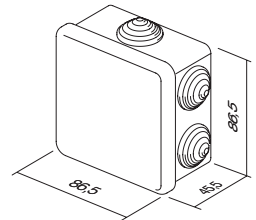


- AF10PW
- AF10GY

- rozvodná krabica s montážou na povrchu IP44
- 16 A 400 V ~
- v súlade s normou IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP44 RN01

- surface mounting distribution box IP44
- 16A 400V~
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



ROZVODNÁ KRABICA IP55 ND01

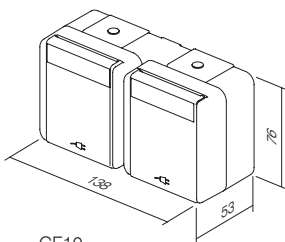
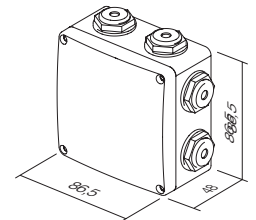


- AF20PW
- AF20GY

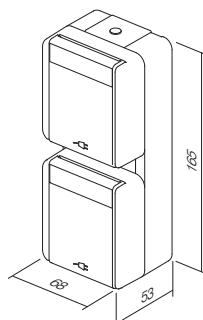
- spojovacia krabica s montážou na povrchu IP55
- priechodky priložené
- v súlade s normou IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

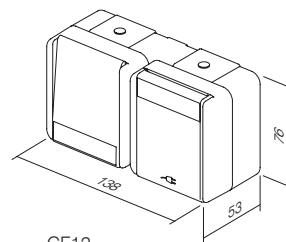
- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



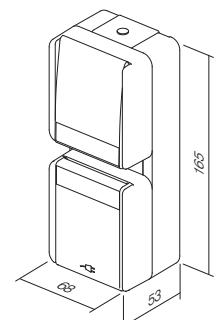
CF10  
CF14



CF11  
CF15



CF12  
CF16



CF13  
CF17

kód	popis výrobku	strana	kód	popis výrobku	strana
<b>SPÍNAČE SM</b>			<b>KOMUNIKÁCIE KM</b>		
SM10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16 AX 250 V~ 1M	50	KM10--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB 1M	66
SM11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V~ 1M	50	KM20--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB 2M	66
SM12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20 A 250 V~ 1M	50	KM11--	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1 dB 1M	66
SM20	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V~ 1M	50	KM12--	ZÁSUVKA TV PRIEBEŽNÁ 10 dB 1M	66
SM40	SPÍNAČ ŽALÚZIOVÝ 1-0-2 16 AX 250 V~ 1M	51	KM15--	ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÁ 0 dB 1M	67
SM41	TLAČIDLO ŽALÚZIOVÉ 1-0-2 16 A 250 V~ 1M	51	KM24--	ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÁ 0 dB 2M	67
SM60	SPÍNAČ STRIEDAVÝ 16 AX 250 V~ 1M	51	KM16--	ZÁSUVKA SAT KONCOVÁ 1dB 1M	67
SM61	TLAČIDLO STRIEDAVÉ 16 A 250 V~ 1M	51	KM19--	ZÁSUVKA R ZÁKLADNÁ 0 dB 1M	68
SM70	SPÍNAČ KRÍŽOVÝ 16 AX 250 V~ 1M	51	KM29--	ZÁSUVKA R ZÁKLADNÁ 0 dB 2M	68
SM10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16 AX 250 V~ 1M	52	KM17--	ZÁSUVKA SAT-TV KONCOVÁ 1 dB 1M	68
SM10--IN	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16 AX 250 V~ 1M	52	KM25--	ZÁSUVKA SAT-TV KONCOVÁ 1 dB 2M	68
SM11--	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V~ 1M	52	KM22--	ZÁSUVKA AUDIO 2 x RCA 1M	69
SM11--IN01	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V~ 1M IN 01	52	KM23--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 1M	69
SM11--IN02	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V~ 1M IN 02	53	KM26--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 2M	69
SM20--NT03	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V~ 1M NT 03	53	KM30--	ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4 1M	70
SM20--IN	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V~ 1M IN	53	KM31--	ZÁSUVKA TEL BT SEC 6/6 1M	70
SM40--NT10	SPÍNAČ ŽALÚZIOVÝ 1-0-2 16 AX 250 V~ 1M NT 10	53	KM36--	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4 1M	70
SM41--NT10	TLAČIDLO ŽALÚZIOVÉ 1-0-2 16 A 250 V~ 1M NT 10	53	KM37--	ZÁSUVKA KAT. 5e KS RJ45 8/8 1M	70
SM60--	SPÍNAČ STRIEDAVÝ 16 AX 250 V~ 1M	53	KM35--	ADAPTÉR KS 1M	70
SM61--	TLAČIDLO STRIEDAVÉ 16 A 250 V~ 1M	54	KM38--	ADAPTÉR KS S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	70
SM62--CD	TLAČIDLO STRIEDAVÉ S TIAHLOM 16 A 250 V~ 1M CD	54	KM39--	ZÁSUVKA KS KAT. 6 SCH RJ45 8/8 1M	71
SM70--	SPÍNAČ KRÍŽOVÝ 16 AX 250 V~ 1M	54	KM50--	ADAPTÉR KS UNIVERZÁLNY 1M	71
<b>TLAČIDLÁ TM</b>			KM40--	ADAPTÉR PD 1M	71
TM11--	KRYT TLAČIDLA 1M	55	KM43--	ADAPTÉR PD S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	71
TM11--IN	KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 1M	55	KM46--	ADAPTÉR R&M 1M	72
TM12--	KRYT TLAČIDLA 2M	55	KM52--	ADAPTÉR CAT6A 1M ZNAČKY R&M	72
TM12--IN	KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 2M	55	KM47--	ADAPTÉR R&M S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	72
TM13--IL	KRYT NA SPÍNAČ S POPISNÝM ŠTÍTKOM	56	KM53--	ADAPTÉR R&M CAT6A S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	72
TM15--	KRYT NA SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ	56	KM45--	ADAPTÉR LK 1M	73
TM21--	VÝPLŇ 1M	56	KA26	ADAPTÉR NEXSANS/SCHRACK 2M	73
TM22--	VÝPLŇ 2M	56	KM48--	ADAPTÉR AT&T SYSTIMAX S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	73
TM31--	KÁBLOVÁ PRECHODKA 1M	56	KM51--	USB ZÁSUVKA TYPU A 1M	73
<b>SIGNALIZÁCIA IA</b>			<b>KOMUNIKAČNÉ PRÍSLUŠENSTVO KA</b>		
IA10--	TLEJIVKA 230 V ~ 0,34 W	58	KA10	KONEKTOR KS KAT. 3 RJ11 6/4	74
IA20--	LED SIGNALIZÁCIA 230V AC/DC 0,40W	58	KA11	KONEKTOR KS KAT. 5e RJ45 8/8	74
IA21--	LED SIGNALIZÁCIA 24V AC/DC 0,20W	58	KA12	KONEKTOR KS KAT. 5eS RJ45 8/8	74
IA22--	LED SIGNALIZÁCIA 12V AC/DC 0,10W	68	KA15	KONEKTOR KS KAT. 6 SCHRACK RJ45 8/8	75
IA50	RC OBVOD 250V ~	58	KA16	KONEKTOR KS KAT. 6S SCHRACK RJ45 8/8	75
<b>SPÍNAČE SP</b>			KA17	KONEKTOR KS KAT. 6a SCHRACK RJ45 8/8	75
SP10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250 V~ 1M	60	KA18	KONEKTOR SLIM KS KAT. 6S SCHRACK RJ45 8/8	75
SP11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250 V~ 1M	60	KA27	KONEKTOR KS HDMI	75
SP12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20A 250 V~ 1M	60	KA28	KÁBEL KS HDMI	75
SP20	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16AX 250 V~ 1M	60			
SP40	SPÍNAČ ŽALÚZIOVÝ 1-0-2 16AX 250 V~ 1M	61			
SP41	TLAČIDLO ŽALÚZIOVÉ 1-0-2 16 A 250 V~ 1M	61			
SP60	SPÍNAČ STRIEDAVÝ 16AX 250 V~ 1M	61			
SP61	TLAČIDLO STRIEDAVÉ 16A 250 V~ 1M	61			
SP70	SPÍNAČ KRÍŽOVÝ 16AX 250 V~ 1M	61			
<b>ZÁSUVKY VM</b>					
VM10--	ZÁSUVKA SCHUKO + KS 2P+E 16 A 250V ~ 2M	62			
VM11--	ZÁSUVKA SCHUKO + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M	62			
VM20--	ZÁSUVKA EURO + KS 2P 10 A 250 V ~ 1M	63			
VM40--	FRANCÚZSKÁ ZÁSUVKA +KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M	63			
VM41--	FRANCÚZSKÁ ZÁSUVKA + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M	63			
VM30--	TALIANSKA ZÁSUVKA P17/11 + KS 2P + E 16 A 250 V ~ 1M	63			
VM31--	ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M	63			
VM32--	ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M	64			
VM33--	TALIANSKA ZÁSUVKA P11+KS 2P+E 10 A 250 V ~ 1M	64			
VM21--	EURÓPSKA/AMERICKÁ ZÁSUVKA + KS 2P 16 A 250 V ~ 1M	64			
VM52--	BRITSKÁ ZÁSUVKA BS 1363-2 + KS 2P + E 13A 250 V ~ 2M	64			
VM55--	ZÁSUVKA VIACÚCELOVÁ+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	64			
VM80	PREPÄŤOVÁ OCHRANA MPE MINI 275 V/50 Hz	64			

kód	popis výrobku	strana	kód	popis výrobku	strana
<b>ELEKTRONIKA EM</b>			<b>RÁMIKY LINE OL</b>		
EM12--	STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ RL 300 W 1M	76	OL10--	RÁMIK LINE 1/2M	112
EM13--	STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ LED 60 W 1M	77	OL20--	RÁMIK LINE 2M	112
EM14--	STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ LED 180 W 1M	77	OL24--	RÁMIK LINE 2x2M	112
EM15--	STMIEVAČ ROTAČNÝ R 250 W 1M	78	OL26--	RÁMIK LINE 3x2M	112
EM23	ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ R (250 W), (EC, RL 200 VA)	78	OL28--	RÁMIK LINE 4x2M	112
EM16--	1-10 V STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ	79	OL29--	RÁMIK LINE 5x2M	112
EM17	OVLÁDACÍ MODUL MZC pre EM18	80	OL13--	RÁMIK LINE 1/3M	113
EM18	ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ LED 250W	80	OL30--	RÁMIK LINE 3M	113
EM19	ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ DC LED 96W	81	OL40--	RÁMIK LINE 4M	113
EM25--	UNIVERZÁLNY STMIEVAČ RLC 0-300 W 2M	82	OL70--	RÁMIK LINE 7M	113
EM26--	OVLÁDACIA JEDNOTKA STMIEVAČA 2M	84	OL71--	RÁMIK LINE 2x7M	113
EM25PPOL20	UNIVERZÁLNY STMIEVAČ RLC 0-300 W 2M PP OL20	84	OL23--	RÁMIK LINE 2/3M	113
EM27	FREKVENČNÝ FILTER	85	<b>RÁMIKY SOFT OS</b>		
EM28--	KRABICA POISTKY 230 VAC, 50 Hz 1M	85	OS10--	RÁMIK SOFT 1/2M	116
EM29	POISTKA	85	OS20--	RÁMIK SOFT 2M	116
EM31--	IR SPÍNAČ 5 A 230 V ~ 1M	85	OS24--	RÁMIK SOFT 2 x 2M	116
EM32--	IR SPÍNAČ 5 A 230 V ~ 2M	86	OS26--	RÁMIK SOFT 3 x 2M	116
EM33--	SENZOROVÝ SPÍNAČ 5 A 230 V ~ 1M	86	OS28--	RÁMIK SOFT 4 x 2M	116
EM38--	TERMOSTAT VYKUROVANIE 5(2)A 230 V ~ 2M	89	OS13--	RÁMIK SOFT 1/3M	117
EM39--	TERMOSTAT VYKUROVANIE/CHLADENIE 3(1,5)A 230 V ~ 2M	89	OS30--	RÁMIK SOFT 3M	117
NM39	MONTÁŽNY RÁMIK SO SKRUTKAMI PRE TERMOSTATY FANTINI COSMI 3M	90	OS40--	RÁMIK SOFT 4M	117
EM40--	KARTOVÝ SPÍNAČ JEDNOTKY PRE ÚSPORU ENERGIE 3A 250 V ~ 3M	90	OS70--	RÁMIK SOFT 7M	117
EM46--	KARTOVÝ SPÍNAČ 16 A / 230 VAC, 50 Hz 3M	91	OS71--	RÁMIK SOFT 2x7M	117
EM44--	KARTOVÝ SPÍNAČ JEDNOTKY PRE ÚSPORU ENERGIE RF HF 13,56MHz 3M	91	OS72--	RÁMIK SOFT 2 x 7M	117
EM47	KARTA ISO	91	OS23--	RÁMIK SOFT 2/3M	117
EM49	OVLÁDAČ JEDNOTKY PRE ÚSPORU ENERGIE 2 x 16A 250 V~	92	<b>RÁMIKY PURE OP</b>		
EM45	ROZDELOVAČ SPL-1	92	OP20--	RÁMIK PURE 2M	122
EM60--	ZÁSUVKA NA HOLIACI STROJČEK 230 V~/120V~ 3M	93	OP24--	RÁMIK PURE 2x2M	122
EM57	LED NÚDZOVÉ OSVETLENIE 230 V ~ 0,5W, NiMH 2 h 2M	93	OP26--	RÁMIK PURE 3x2M	122
EM55	LED NÚDZOVÉ OSVETLENIE 250 V ~ 0,9W, NiCd 3h 7M	93	OP28--	RÁMIK PURE 4x2M	122
EM67--	NABÍJACIA JEDNOTKA USB 5V 2,4A 1M	94	OP13--	RÁMIK PURE 1/3M	123
EM68--	NABÍJACIA USB 5V 3,0A	94	OP30--	RÁMIK PURE 3M	123
EM69--	NABÍJACIA USB PD 20 W	95	OP40--	RÁMIK PURE 4M	123
EM50--	LED AMBIENTNÁ JEDNOTKA JEDNOFAREBNÁ 250 V ~ 0,8 W 2M	95	OP70--	RÁMIK PURE 7M	123
EM51--	SVIETIDLO LED DVOJFAREBNÉ 250 V ~ 2 x 0,4 W 2M	96	OP23--	RÁMIK PURE 2/3M	123
EM52--	3D SVIETIDLO LED DVOJFAREBNÉ 250 V ~ 2 x 0,4 W 2M	96	<b>RÁMIKY EDGE OG</b>		
EM71--	SPÍNAČ NA ODTLAČKY PRSTOV BIOPASS 2M	97	OG10--P	RÁMIK EDGE 1/2M	126
EM82--	MULTIFUNKČNÝ ČASOVÝ SPÍNAČ EM82	98	OG20--P	RÁMIK EDGE 2M	126
EM80--	BEZDOTYKOVÝ SPÍNAČ 10 A 240 V ~	100	OG13--P	RÁMIK EDGE 1/3M	127
EM81--	BEZDOTYKOVÝ SPÍNAČ, OVLÁDACIA JEDNOTKA	100	OG30--P	RÁMIK EDGE 3M	127
EM90--	BZUČIAK 8 VA 230 V ~ 1M	101	OG40--P	RÁMIK EDGE 4M	127
EM91--	BZUČIAK 8 VA 12 V ~ 1M	101	OG70--P	RÁMIK EDGE 7M	127
EM92--	ZVONČEK 8 VA 230 V ~ 1M	101	OG23--P	RÁMIK EDGE 2/3M	127
EM93--	ZVONČEK 8 VA 12 V ~ 1M	101	<b>RÁMIKY EDGE OG</b>		
EM94--	ELEKTRONICKÝ ZVONČEK 230V - 6mA rms 1M	102	OG10--M	RÁMIK EDGE 1/2M	129
EM95--	REGULÁTOR HLASITOSTI 100 V 35 W 2M	102	OG20--M	RÁMIK EDGE 2M	129
EM96--	REGULÁTOR HLASITOSTI NÍZKONAPÁŤOVÝ 4-8 Ω 35 W 2M	102	OG24--M	RÁMIK EDGE 2x2M	129
<b>SETI CM</b>			OG26--M	RÁMIK EDGE 3x2M	129
CM10--	SADA ZÁSUVIEK 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V ~ 4M	103	OG28--M	RÁMIK EDGE 4x2M	129
CM11--	SADA ZÁSUVIEK 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V ~ 7M	103	OG13--M	RÁMIK EDGE 1/3M	130
CM15	SÚPRAVA PREPOJOVACÍCH PRVKOV 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 1M	104	OG30--M	RÁMIK EDGE 3M	130
CM16	SÚPRAVA PREPOJOVACÍCH PRVKOV 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 2M	104	OG40--M	RÁMIK EDGE 4M	130
CM17	SÚPRAVA SKRUTIEK 3,5 x 20	104	OG70--M	RÁMIK EDGE 7M	130
CM18	SÚPRAVA SKRUTIEK 3,5 x 35	104	OG23--M	RÁMIK EDGE 2/3M	130
CM19	SÚPRAVA SKRUTIEK 3,5 x 50	104	<b>MONTÁŽNE RÁMY NM</b>		
CM22--	SADA IP 44 PRE SPÍNAČE 2M	104	NM10	MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 1/2M	136
CM23--	SADA IP44 PRE ZÁSUVKY 2M	104	NM11	MONTÁŽNY RÁM BEZ SKRUTIEK 1/2M	136
CM25--OL	SÚPRAVA SPÍNAČOV DO KÚPEĽNE 3x 20A 250V ~ 4M OL	104	NM20	MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 2M	136
CM25--OS	SÚPRAVA SPÍNAČOV DO KÚPEĽNE 3x 20A 250V ~ 4M OS	104	NM21	MONTÁŽNY RÁM BEZ SKRUTIEK 2M	136
NM41	MONTÁŽNY RÁM PRE KÚPEĽNOVÉ SADY 4M	105	NM24	MONTÁŽNY KOVOVÝ RÁM S ROZPERKAMI 2M	137
OL41--	RÁMIK PRE KÚPEĽNOVÚ SADU LINE	105	NM25	MONTÁŽNY KOVOVÝ RÁM BEZ SKRUTIEK 2M	137
OS41--	RÁMIK PRE KÚPEĽNOVÚ SADU SOFT	105	NM26	MONTÁŽNY RÁM VYSTUŽENÝ S ROZPERKAMI 2M	137
<b>ANTIBAKTERIÁLNY PROGRAM AW</b>			NM27	MONTÁŽNY RÁM VYSTUŽENÝ BEZ SKRUTIEK 2M	137
TM11AW	KRYT TLAČIDLA 1M	107	NM23	MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 2/3M	137
TM11AWIN	KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 1M	107	NM30	MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 3M	138
TM12AW	KRYT TLAČIDLA 2M	107	NM40	MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 4M	138
TM12AWIN	KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 2M	107	NM70	MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 7M	138
TM21AW	VÝPLŇ 1M	107	NM72	MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 2 x 7M	138
TM22AW	VÝPLŇ 2M	107	NM32	MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 2/3M	138
VM10AW	ZÁSUVKA SCHUKO + KS 2P+E 16 A 250V ~ 2M	108			
VM11AW	ZÁSUVKA SCHUKO + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M	108			
VM20AW	ZÁSUVKA EURO + KS 2P 10 A 250 V ~ 1M	108			
KM11AW	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1 dB 1M	108			
KM35AW	ADAPTÉR KS 1M	108			
OS20AW	RÁMIK SOFT 2M	109			
OS24AW	RÁMIK SOFT 2 x 2M	109			
OS26AW	RÁMIK SOFT 3 x 2M	109			
OS30AW	RÁMIK SOFT 3M	109			
OS40AW	RÁMIK SOFT 4M	109			
OS70AW	RÁMIK SOFT 7M	109			

## K R A B I C E

## distribúcia

kód	popis výrobku	strana
<b>OKRÚHLE KRABICE</b>		
DE10	OKRÚHLA KRABICA DO STENY SM60-01	142
DE11	OKRÚHLA KRABICA DO STENY HLBOKÁ SM60-06	142
DE30	SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY SM60-03	142
DE31	SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY SM60-04	142
DE12	OKRÚHLA KRABICA DO STENY MD65-46	143
DE13	OKRÚHLA KRABICA DO STENY HLBOKÁ MD65-60	143
DE14	PREHLBENJE PRE MD65-46	143
DE32	SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY MD65-71	143
DE33	SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY MD65-91	143
DE20	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 60	143
DE21	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 65	143
DE22	KRYT KRABICE SM60	143
HE10	OKRÚHLA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA SM68x40	146
HE11	OKRÚHLA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA SM68x55	146
BE10	OKRÚHLA KRABICA – BETÓN 60-49	146
BE11	OKRÚHLA KRABICA – BETÓN HLBOKÁ 60-77	146
BE20	MONTÁŽNY RÁM KRABICE DO BETÓNU	146
BE21	PRIECHODKA KRABICE DO BETÓNU 16	146
<b>OBĎĽŽNIKOVÉ KRABICE</b>		
DM30	OBĎĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM3	150
DM31	OBĎĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM3-65	150
DM40	OBĎĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM4	150
DM41	OBĎĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM4-65	150
DM70	OBĎĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM7	151
DM71	OBĎĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM7-65	151
DM72	OBĎĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM72-65	151
DM80	ROZPERA PRE KRABICU PM	151
DM33	OCHRANNÝ KRYT PM3	152
DM34	KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM3	152
DM43	OCHRANNÝ KRYT PM4	152
DM44	KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM4	152
DM73	OCHRANNÝ KRYT PM7	152
DM74	KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM7	152
DM75	KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM72	153
HM30	OVÁLNA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM3	154
HM40	OVÁLNA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM4	154
HM70	OVÁLNA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM7	154
HM72	OBĎĽŽNIKOVÁ KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM72	154
BM30	OBĎĽŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN BM3	155
BM40	OBĎĽŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN BM4	155
BM70	OBĎĽŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN BM7	155
BM80	UPEVŇOVACÍ PRVOK NA KRABICU BM	155
BM82	DIŠTANČNÝ PROFIL NA KRABICE BM	155
<b>SPOJOVACIE KRABICE</b>		
DW10	ROZVODNÁ KRABICA OKRÚHLA DO STENY DSM78	158
HW10	ROZVODNÁ KRABICA OKRÚHLA – DUTÁ PRIEČKA SM78x45	158
DE23	KRYT KRABICE DEKORATÍVNY SM78	158
DE24	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 78	158
HW20	ROZVODNÁ KRABICA ŠTVORCOVÁ DUTÁ PRIEČKA SM105x105	158
<b>ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL</b>		
UW10--	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE ZATVORENÁ PC 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 10P	160
UW11--	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE ZATVORENÁ PC 2 x 4 mm <sup>2</sup> 10P	160
UW12--	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE ZATVORENÁ PC 2 x 6 mm <sup>2</sup> 10P	160
UW15--	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE PA 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 12P	160
UW16--	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE PA 2 x 4 mm <sup>2</sup> 12P	160
UW17--	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE PA 2 x 6 mm <sup>2</sup> 12P	160
UW29--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PP 1.0-4.0 mm <sup>2</sup> 12P	160
UW30--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PP 1.5-6.0 mm <sup>2</sup> 12P	160
UW31--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PP 2.5-10 mm <sup>2</sup> 12P	160
UW32--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PP 4.0-16 mm <sup>2</sup> 12P	160
UW25--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PA 1.0-4.0 mm <sup>2</sup> 12P	161
UW26--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PA 1.5-6.0 mm <sup>2</sup> 12P	161
UW27--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PA 2.5-10 mm <sup>2</sup> 12P	161
UW28--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PA 4.0-16 mm <sup>2</sup> 12P	161
UW40--	BEZSKRUTKOVÉ SVORKY PA 1,5 mm <sup>2</sup> 3P	161
UW41--	BEZSKRUTKOVÉ SVORKY PA 1,5 mm <sup>2</sup> 5P	161
UW42--	BEZSKRUTKOVÉ SVORKY PA 1,5 mm <sup>2</sup> 8P	161
UW45--	BEZSKRUTKOVÁ SVORKA PA 2,5 mm <sup>2</sup> 3P	161
UW46--	BEZSKRUTKOVÁ SVORKA PA 2,5 mm <sup>2</sup> 4P	161
UW47--	BEZSKRUTKOVÁ SVORKA PA 2,5 mm <sup>2</sup> 5P	161
UW50--	BEZSKRUTKOVÁ SVORKA PA 2,5 mm <sup>2</sup> 2/1P	161

kód	popis výrobku	strana
<b>KRABICE CUBO IP20 AC</b>		
AC11--	KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 1M	164
AC21--	KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 2M	164
AC41--	KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 4M	164
AC61--	KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 6M	164
<b>KRABICE CUBO IP55 AQ</b>		
AQ20--	KRABICA NO CUBO IP55 2M	165
AQ22--	KRABICA NO CUBO IP55 2x2M	165
AQ30--	KRABICA NO CUBO IP55 3M	165
AQ21	KRABICA PO CUBO IP55 2M	166
AQ31--	KRABICA PO CUBO IP55 3M	166
<b>INŠTALAČNÝ SYSTÉM, HLINÍKOVÝ MA</b>		
RT10	ADAPTÉR MA 92	167
RT12--	RÁMIK MA 92 2/3M	167
RT14--	RÁMIK MA 92 4M	167
RT17--	RÁMIK MA 92 7M	167
RT20--	ZÁKLADNÝ PROFIL MA 130x65	168
RT21--	ZÁKLADNÝ PROFIL MA 165x65	168
RT25--	PREDNÝ KRYT MA 92	168
RT30	PRIEHRADKA MA 43	168
RT31	PRIEHRADKA MA 43 AL	168
RT32	PRIEHRADKA MA 43 AL DVOJITÁ	168
RT35--	KONCOVÝ PRVOK MA 130x65	169
RT36--	KONCOVÝ PRVOK MA 165x65	169
RT38	SÚPRAVA SPOJOVACÍ PRVOKV MA 65	169
RT40--	UNIVERZÁLNY ROH MA 130x65	169
RT41--	UNIVERZÁLNY ROH MA 165x65	169
RT42	UZEMŇOVACIA SVORKA MA 2x A6.3	169
RT43--	PRVOK V TVARE "L" MA 130x65 / 130	169
RT44--	PRVOK V TVARE "L" MA 165x65 / 130	170
RT47--	PRVOK V TVARE "L" MA 165x65 / 165	170
RT45--	ROZDELOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 130x65 / 130	170
RT46--	ROZDELOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 165x65 / 130	170
RT48--	ROZDELOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 165x65 / 165	170
RT50--	UPEVŇOVACIA ZÁKLADŇA MA JEDNODUCHÁ 130x65	171
RT51--	UPEVŇOVACIA ZÁKLADŇA MA DVOJITÁ 130x65	171
RT52--	STĽPIK MA 130x65x500	171
RT53--	STĽPIK MA DVOJITÝ 130x130x500	171
<b>PODLAHOVÉ KRABICE MT</b>		
RB50	ZABUDOVATEĽNÁ PODLOŽKA PODLAHOVEJ KRABICE 4M	173
RB60	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 4M	173
RB65S1	KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 4M	173
RB51	ZABUDOVATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 7M	173
RB61	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 7M	173
RB66S1	KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 7M	173
RB52	ZABUDOVATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 2x7M	174
RB62	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M	174
RB67S2	KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M	174
RB53	ZABUDOVATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 4x7M	174
RB62	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M	174
RB68S2	KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 4x7M	174
RB55S1	PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 4M	175
RB60	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 4M	175
RB56S1	PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 7M	176
RB61	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 7M	176
RB57S2	PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 2x7M	176
RB62	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M	176
RB58S2	PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 4x7M	176
RB62	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M	176
RB10	ADAPTÉR NA DIN LIŠTU 35 mm 1M	177
RB11	ADAPTÉR NA DIN LIŠTU 35 mm 2M	177

# LOGIQ —

kód	popis výrobku	strana
<b>SPÍNAČE SQ</b>		
SQ10--XO	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V-	198
SQ10--INXO	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V-	198
SQ11--XO	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V-	198
SQ11--IN01XO	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V- __ IN 01	198
SQ11--IN02XO	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V- __ IN 02	199
SQ22--IN03XO	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 AX 250 V- __ IN 03	199
SQ50--XO	SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V-	199
SQ51--XO	TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V-	199
SQ52--NT09XO	SPÍNAČ ŽALÚZIOVÝ 10 AX 250 V- __ NT 09	199
SQ53--NT09XO	TLAČIDLO ŽALÚZIOVÉ 10A 250V- __ NT 09	199
SQ60--XO	SPÍNAČ STRIEDAVÝ 10 AX 250 V-	199
SQ63--XO	SPÍNAČ DVOJITÝ STRIEDAVÝ 10 AX 250 V-	200
SQ70--XO	SPÍNAČ KRÍŽOVÝ 10 AX 250 V-	200
<b>SIGNALIZÁCIA IA</b>		
IA10--	TLEJIVKA 230 V~ 0,34 W	201
IA20--	LED SIGNALIZÁCIA 230 V AC/DC 0,4 W	201
IA21--	LED SIGNALIZÁCIA 24 V AC/DC 0,2 W	201
IA22--	LED SIGNALIZÁCIA 12 V AC/DC 0,1 W	201
<b>ZÁSUVKY VQ</b>		
VQ10--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P + E 16 A 250 V~ __ XO	204
VQ11--XO	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ __ XO	204
VQ12--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P + E 16 A 250 V~ BV __ XO	204
VQ13--XO	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P + E 16 A 250 V~ BV __ XO	204
VQ40--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ __ XO	205
VQ41--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ __ XO	205
VQ16--	ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P + E 16 A 250 V~	205
VQ16--F	ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P + E 16 A 250 V~	205
VQ42--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ BV __ XO	206
VQ43--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV __ XO	206
VQ46--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~	206
VQ46--F	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~	206
<b>KOMUNIKÁCIE KQ</b>		
KQ10--XO	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB	207
KQ11--XO	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB	207
KQ12--XO	ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB	208
KQ16--XO	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB	208
KQ22--XO	ZÁSUVKA AUDIO 2 x RCA	208
KQ23--XO	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ	208
KQ36--XO	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	208
KQ37--XO	ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8	209
KQ38--XO	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4	209
KQ39--XO	ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8	209
KQ35--XO	ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4	209
KQ40--XO	ZÁSUVKA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	209
KQ41--XO	ZÁSUVKA CAT6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM	209
<b>ELEKTRONIKA EQ</b>		
EQ15--XO	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W	210
EQ16--XO	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RLC 400 W	210
EQ19--XO	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W	210
EQ32--XO	IR SPÍNAČ 5 A 230 V-	212
EQ35--XO	TERMOSTAT VYHRIEVANIE 10 A 230 V-	212
EQ36--XO	TERMOSTAT VYHRIEVANIE/CHLADENIE 5 A 230 V-	212
EQ37--XO	TERMOSTAT PODLAHOVÉ VYHRIEVANIE 16 A 230 V-	213
EQ68--XO	NABÍJACIA JEDNOTKA 5 V 3,0 A	213
EQ01--XO	RÁDIO NA ZAPUSTENÚ MONTÁŽ + REPRODUKTOR DAB BLUETOOTH	214
EQ02--XO	REPRODUKTOR NA ZAPUSTENÚ MONTÁŽ	214
<b>KRYTY PQ</b>		
PQ10--XO	VÝPLŇ	215
PQ30--	KRYT TAE/TDO	215
<b>RÁMIKY OQ</b>		
OQ10--	RÁMIK BOLD 1	216
OQ20--	RÁMIK BOLD 2	216
OQ30--	RÁMIK BOLD 3	217
OQ40--	RÁMIK BOLD 4	217
OQ50--	RÁMIK BOLD 5	217
<b>RÁMIKY OF</b>		
OF10--	RÁMIK FLAT 1	218
OF20--	RÁMIK FLAT 2	218
OF30--	RÁMIK FLAT 3	219
OF40--	RÁMIK FLAT 4	219
OF50--	RÁMIK FLAT 5	219
<b>RÁMIKY OR</b>		
OR10--	RÁMIK PRIME 1	220
OR20--	RÁMIK PRIME 2	220
OR30--	RÁMIK PRIME 3	221
OR40--	RÁMIK PRIME 4	221

kód	popis výrobku	strana
<b>VYPÍNAČE SE</b>		
SE10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V ~	232
SE11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~	232
SE22	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16AX 250V ~	232
SE50	SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V ~	232
SE51	TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V ~	233
SE52	ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V ~	233
SE53	ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 10 A 250 V ~	233
SE60	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~	233
SE63	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ 10 AX 250 V ~	233
SE70	KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~	233
SE10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V ~	234
SE10--IN	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V ~ __ IN	234
SE11--	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~	234
SE11--TI50	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~ __ TI 50	234
SE11--TI51	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~ __ TI 51	234
SE11--IL	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~ __ IL	234
SE22--IN03	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ __ IN 03	234
SE50--	SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V ~	235
SE51--	TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V ~	235
SE52--NT09	ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 10 AX 250 V ~ __ NT 09	235
SE53--NT09	ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 10 A 250 V ~ __ NT 09	235
SE60--	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~	235
SE63--	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ 10 AX 250 V ~	235
SE70--	KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~	235
<b>OSVETLENIE TE</b>		
TE10--	KRYT TLAČIDLA	236
TE10--IN	KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM	236
TE13--IL	KRYT TLAČIDLA S POPISNÝM ŠTÍTKOM	236
TE11--	KRYT DVOJITÉHO TLAČIDLA	236
<b>SIGNALIZÁCIA IA</b>		
IA10--	TLEJIVKA 230 V ~ 0,34 W	237
IA20--	LED SIGNALIZÁCIA 230 V AC/DC 0,40 W	237
IA21--	LED SIGNALIZÁCIA 24 V AC/DC 0,20 W	237
IA22--	LED SIGNALIZÁCIA 12 V AC/DC 0,10 W	237
<b>ZÁSUVKY VE</b>		
VE10--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16 A 250 V ~ XO	240
VE11--XO	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ XO	240
VE12--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16 A 250 V ~ BV XO	240
VE13--XO	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV XO	240
VE10--	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16 A 250 V ~	240
VE11--	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~	240
VE12--	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V ~ BV	240
VE13--	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV	240
VE40--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ XO	241
VE41--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ XO	241
VE42--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ BV XO	241
VE43--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV XO	241
VE40--	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~	241
VE41--	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~	241
VE42--	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ BV	241
VE43--	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV	241
VE16--	ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~	242
VE46--	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~	242
VE30--	ZÁSUVKA 2P 16 A 250 V ~	242
<b>KOMUNIKÁCIE KE</b>		
KE11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB	243
KE12	ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB	243
KE16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB	243
KE36	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	243
KE37	ZÁSUVKA KAT. 5e KS RJ45 8/8	244
KE40	ZÁSUVKA KAT. 6s KS RJ45 8/8 SLIM	244
KE38	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4	244
KE39	ZÁSUVKA KAT. 5e KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8	244
KE41	ZÁSUVKA KAT. 6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM	244
KE45	ADAPTÉR KS SAMOSTATNÝ	244
KE46	ADAPTÉR KS DVOJITÝ	245
KE47	ADAPTÉR PD DVOJITÝ	245
KE10--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0dB	246
KE11--	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB	246
KE12--	ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB	246
KE16--	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB	246
KE22--	AUDIO ZÁSUVKA 2xRCA	246
KE23--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ	246
KE36--	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	246
KE37--	ZÁSUVKA KAT. 5e KS RJ45 8/8	247
KE40--	ZÁSUVKA KAT. 6s KS RJ45 8/8 SLIM	247
KE38--	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4	247
KE39--	ZÁSUVKA KAT. 5e KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8	247
KE41--	ZÁSUVKA KAT. 6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM	247
KE35--	ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4	247

kód	popis výrobku	strana
<b>KRYTY PA</b>		
PE10--	KRYT TV-R 2P/3P	248
PE20--	KRYT KS SAMOSTATNÝ	248
PE21--	KRYT KS DVOJITÝ	248
PE30--	KRYT TAE/TDO	248
<b>ELEKTRONIKA EE</b>		
EE15	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W	249
EE16	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RLC 400 W	249
EE19	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W	250
EE32	IR SPÍNAČ 5 A 230 V ~	250
EE67	NABÍJAČKA USB 5V 2,4A	250
EE15--	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W	251
EE16--	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RLC 400 W	251
EE19--	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W	251
EE32--	IR SPÍNAČ 5 A 250 V ~	251
EE67--	NABÍJAČKA USB 5V 2,4A	252
EE68--	NABÍJAČKA USB 5V 3,0A	252
<b>ELEKTRONICKÝ KRYT PE</b>		
PE41--	KRYT NA STMIEVAČ Ø 6	254
PE32--	KRYT IR SPÍNAČ	254
PE67--	NABÍJAČKA USB 5V 2,4A	254
<b>PRÍSLUŠENSTVO AE</b>		
AE10--	VÝPLŇ	255
AE20--	SPOJOVACIA KRABICA PÄŤPÓLOVÁ 3P+N+E 5 x 4 mm <sup>2</sup>	255
AE30--	KRABICA PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ 1	255
AE31--	POVRCHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ ZÁSUVKU EKONOMIK	255
AE50--	CHRÁNIČ STENY	256
AE51--	DETSKÁ OCHRANA KS	256
<b>RÁMIKY OE</b>		
OE10--	RÁMIK EKONOMIK 1	257
OE20--	RÁMIK EKONOMIK 2 HORIZONTÁLNY	257
OE21--	RÁMIK EKONOMIK 2 VERTIKÁLNY	257
OE30--	RÁMIK EKONOMIK 3 HORIZONTÁLNY	257
OE31--	RÁMIK EKONOMIK 3 VERTIKÁLNY	258
OE40--	RÁMIK EKONOMIK 4 HORIZONTÁLNY	258
OE41--	RÁMIK EKONOMIK 4 VERTIKÁLNY	258
OE50--	RÁMIK EKONOMIK 5 HORIZONTÁLNY	258
OE90--	DEKORATÍVNE RÁMIKY COLOUR	258
<b>fontana</b>		
kód	popis výrobku	strana
<b>SPÍNAČE SF</b>		
SF10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10 AX 250 V ~	262
SF10--TI	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10 AX 250 V ~ __ TI	262
SF11--TI	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ IP44 10 A 250 V ~ __ TI	262
SF20--	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ IP44 10 AX 250 V ~	262
SF50--	SPÍNAČ SÉRIOVÝ IP44 10 AX 250 V ~	263
SF51--	TLAČIDLO SÉRIOVÉ IP44 10 A 250 V ~	263
SF60--	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~	263
SF60--TI	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~ __ TI	263
SF63--	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ IP44 10 AX 250 V ~	263
SF70--	KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~	263
<b>ZÁSUVKY VF</b>		
VF10--	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT IP44 2P+E 16 A 250 V ~	264
VF12--	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT IP44 2P+E 16 A 250 V ~ BV	264
<b>SETI CF</b>		
CF10--	SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ HORIZONTÁLNA IP44 2 x 2x2P+E 16 A 250 V ~	265
CF11--	SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ VERTIKÁLNA IP44 2 x 2x2P+E 16 A 250 V ~	265
CF12--	ZÁSUVKA SCH + DVOJPÓLOVÝ SPÍNAČ HORIZONTÁLNY IP44 16 A + 10 AX 250 V ~	265
CF13--	ZÁSUVKA SCH + SÚPRAVA DVOJPÓLOVÝCH SPÍNAČOV VERTIKÁLNA IP44 16 A + 10 AX 250 V ~	266
CF14--	SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ HORIZONTÁLNA IP44 2x 2P+E 16 A 250 V ~ BV	266
CF15--	SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ VERTIKÁLNA IP44 2x 2P+E 16 A 250 V ~ BV	266
CF16--	ZÁSUVKA + SÚPRAVA SPÍNAČOV + DVOJPÓLOVÉ HORIZONTÁLNE IP44 16 A + 10 AX 250 V ~ BV	266
CF17--	ZÁSUVKA + SÚPRAVA SPÍNAČOV + DVOJPÓLOVÉ VERTIKÁLNE IP44 16 A + 10 AX 250 V ~ BV	266
<b>PRÍSLUŠENSTVO AF</b>		
AF10--	ROZVODNÁ KRABICA IP44 RN01	267
AF20--	ROZVODNÁ KRABICA IP55 ND01	267







**TEM**

On | Off and everything in between

100% ELEKTRIČEN

www.tem.si

**TEM**

On|Off and everything in between



www



www



**TEM**

TEM ČATEŽ d.o.o.  
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA  
SLOVENIJA  
tem@tem.si  
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00

TEM

SK

[www.tem.si](http://www.tem.si)

