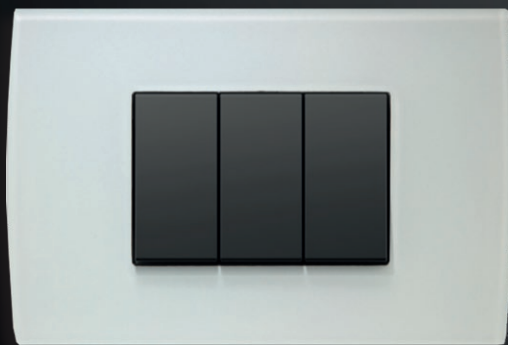


# TEM

On | Off and everything in between



2022





# MODUL



MODUL  
LINE



MODUL  
SOFT



MODUL  
PURE

38

# LOGIQ



146

# ekonomik



176

# fontana



214



# TEM

On | Off and everything in between



Sme popredným výrobcom spínačov a zásuviek v regióne. Naším používateľom už pol storočia poskytujeme pozitívny a ľahký zážitok a zároveň uspokojujeme aj tie najnáročnejšie prania každého používateľa a miestnosti. Jednoduchou inštaláciou a používaním produktov, širokým výberom farieb a materiálov, uspokojíme aj tie najnáročnejšie prania každého používateľa a miestnosti.

*We are the leading manufacturer of switches and sockets in the region. For half a century, we have been providing our users a positive and easy experience, simple installation and use of products, a wide range of colours and materials, which convince even the most demanding.*

# 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

1

2

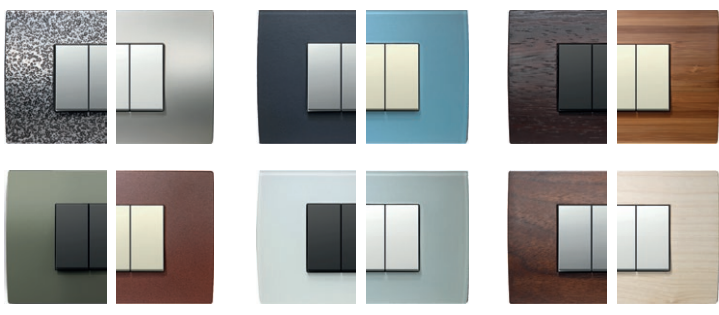
MODUL  
LINE



MODUL  
SOFT



MODUL  
PURE



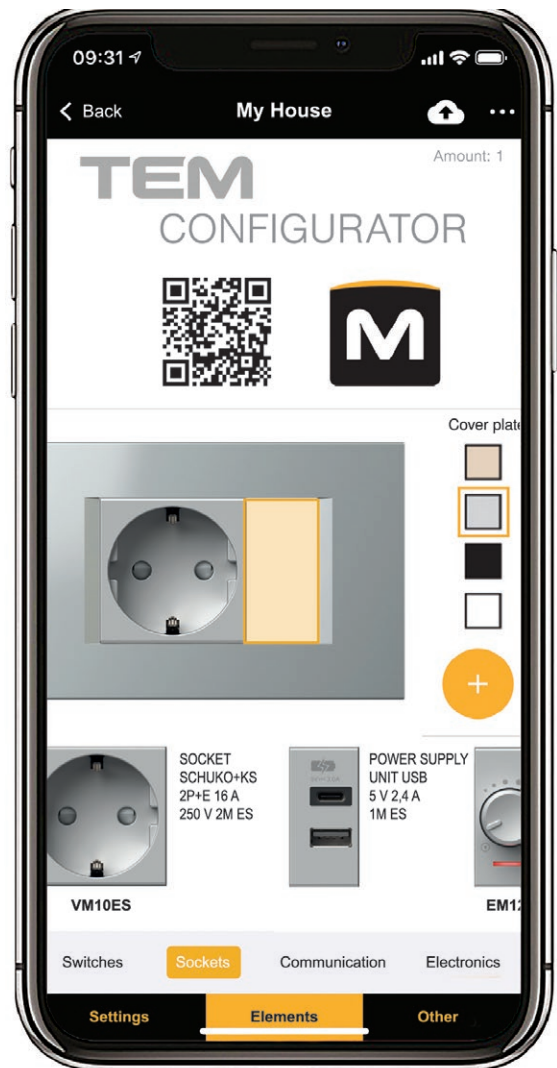
Kov

Sklo

Drevo

3

4

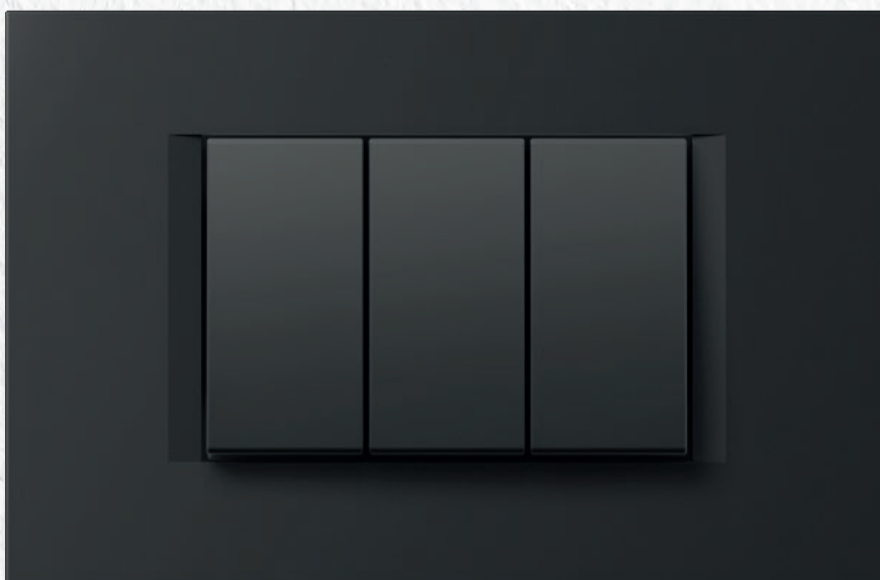




MODUL

---

LINE



Čisté, rovné linie vytvárajú nadčasový dizajn.

*Straight, smooth lines create a timeless design.*









MODUL

LINE

PW



biela lesklá

*polar white*

IW



běžová lesklá

*ivory white*

ES



strieborná  
matná

*elox silver*

AT



antracitová

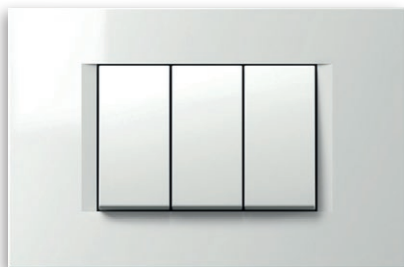
*anthracite*

SB

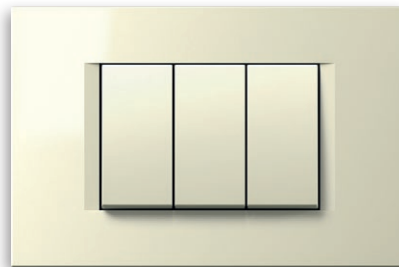


čierna matná

*soft touch  
black*



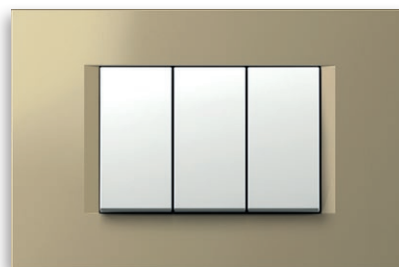
PW biela lesklá  
*polar white*



IW béžová lesklá  
*ivory white*



SW mramor biela  
*stone white*



SG zlatá matná  
*sand gold*



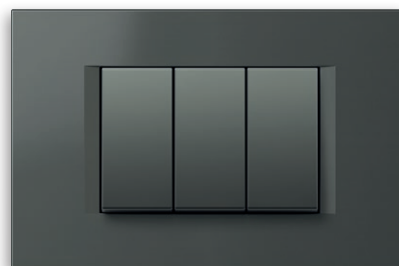
ES strieborná matná  
*elox silver*



TI titánová  
*titanium*



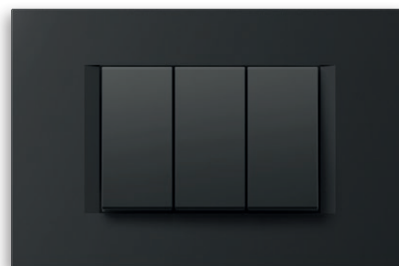
IB modrá matná  
*impulse blue*



AT antracitová  
*anthracite*



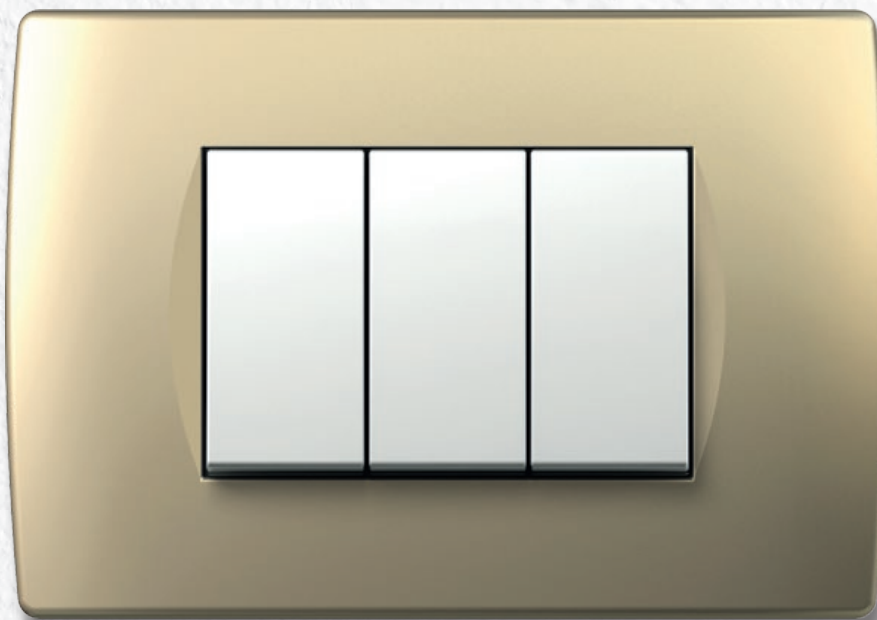
NB čierna lesklá  
*night black*



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*

IW



béžová lesklá

*ivory white*

ES



strieborná  
matná

*elox silver*

AT



antracitová

*anthracite*

SB

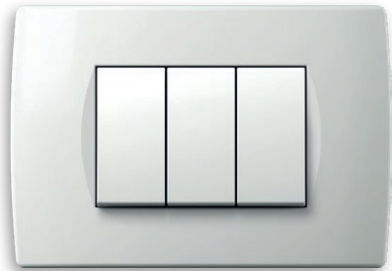


čierna matná

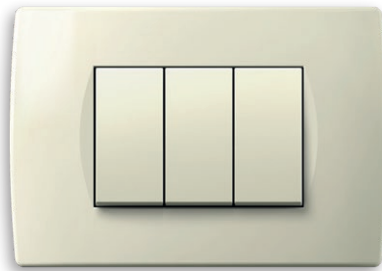
*soft touch  
black*



Vyber si svoju farbu  
*Select your colour*



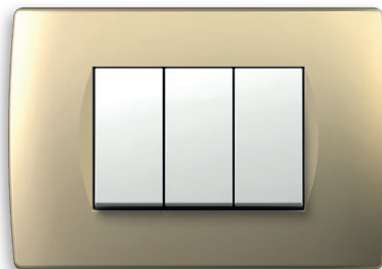
PW biela lesklá  
*polar white*



IW béžová lesklá  
*ivory white*



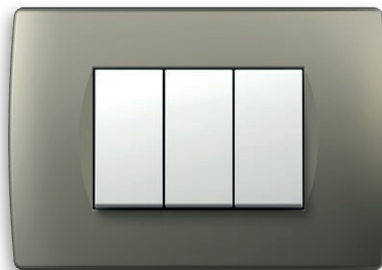
ES strieborná matná  
*elox silver*



SG zlatá matná  
*sand gold*



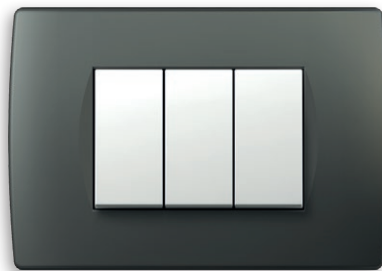
WW orech  
*walnut*



TI titánová  
*titanium*



WE wenge  
*wenge*



AT antracitová  
*anthracite*



NB čierna lesklá  
*night black*

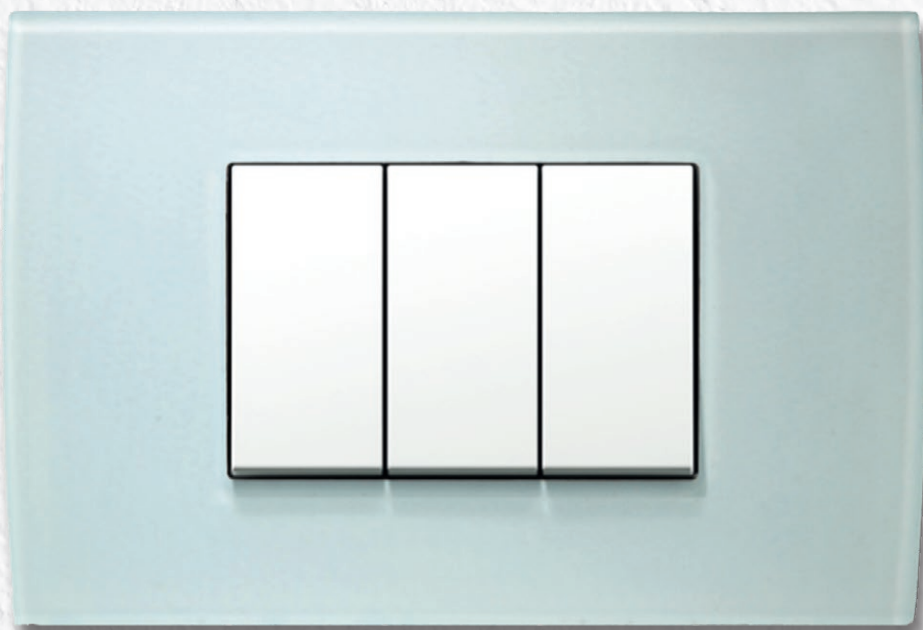


SB čierna matná  
*soft touch black*

MODUL

---

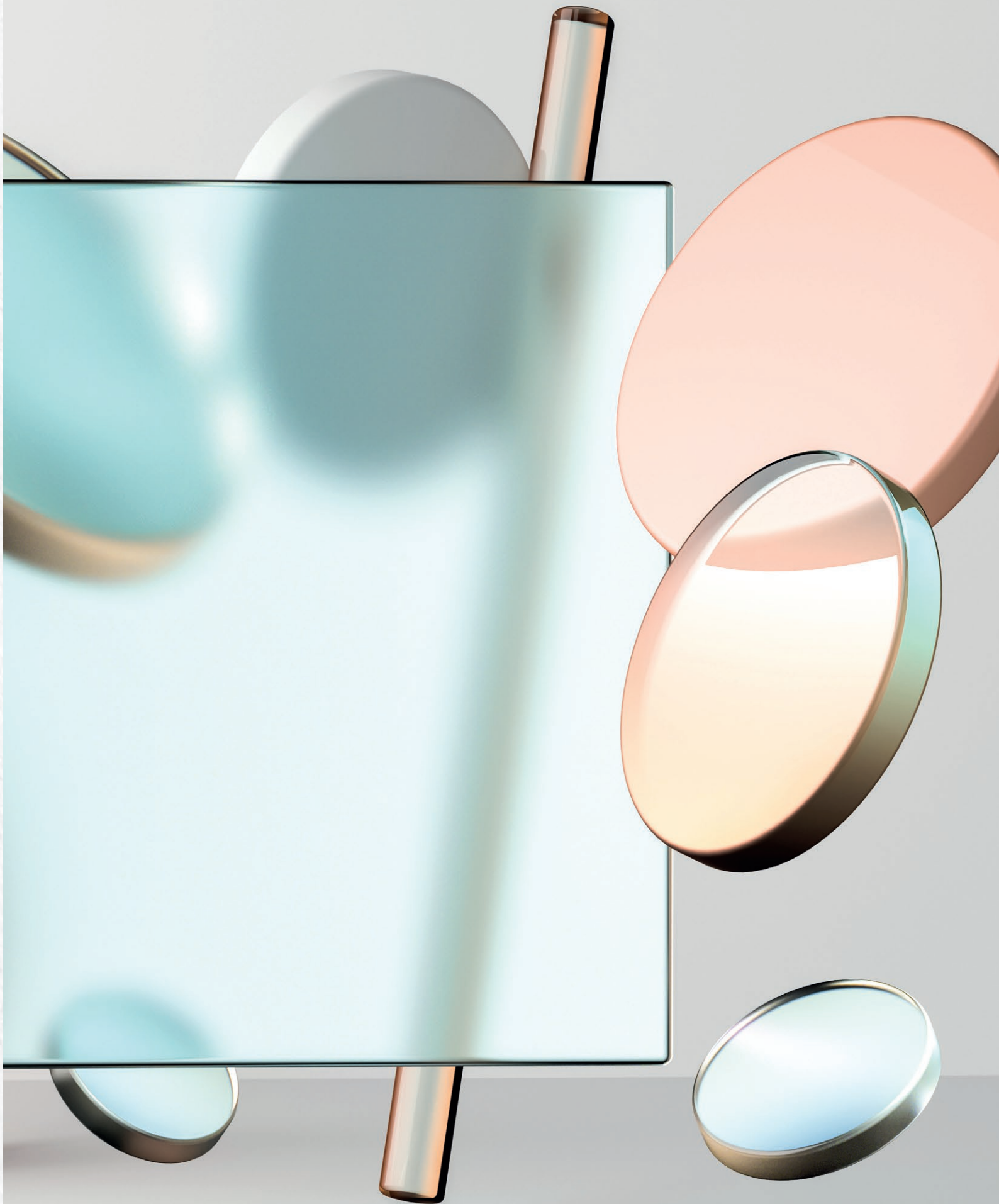
PURE



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	IW	ES	AT	SB
				
biela lesklá	běžová lesklá	strieborná matná	antracitová	čierna matná
<i>polar white</i>	<i>ivory white</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>

**sklo**  
*glass*



GW ľadová biela  
*ice white*

**kov**  
*metal*

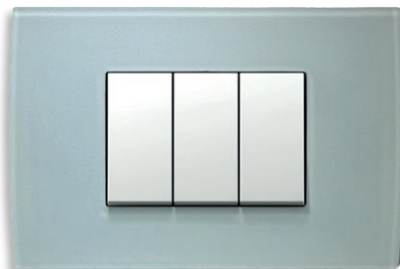


MH kovaná oceľ  
*hammered steel*

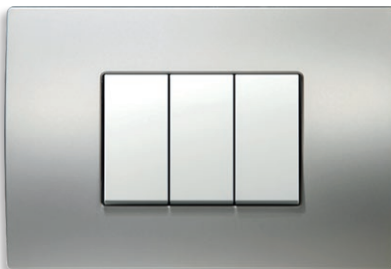
**drevo**  
*wood*



WM javor  
*maple*



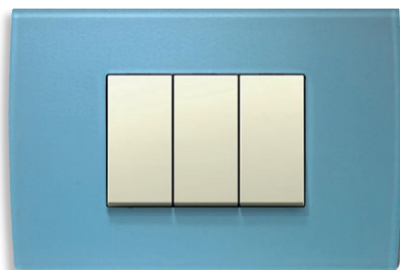
GG ľadová zelená  
*ice green*



MS satinované striebro  
*satín silver*



WB bambus  
*bamboo*



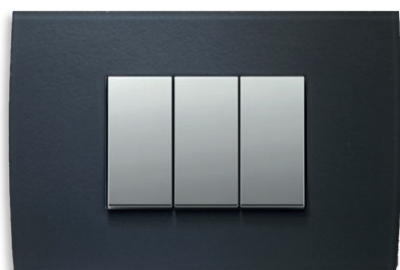
GB ľadová modrá  
*ice blue*



MN satinovaný nikel  
*satín nickel*



WW orech  
*walnut*



GY ľadová sivá  
*ice grey*



ME zoxidované železo  
*etched iron*



WE wenge  
*wenge*



MODUL

PURE



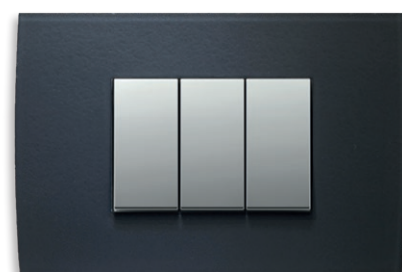
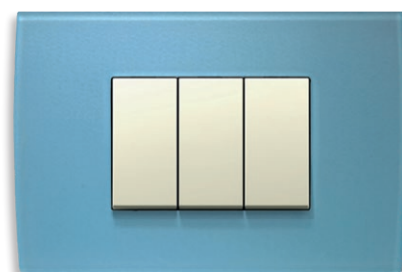
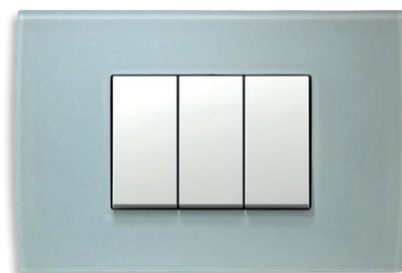
SKLO - ľahké a sofistikované.  
Nechajte sviežosť prúdiť do vášho domova.

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





**sklo**  
*glass*





MODUL

PURE



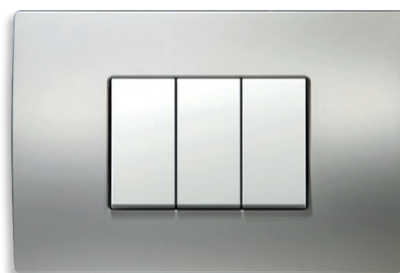
KOV – chladný, no zároveň ušľachtilý.  
Otvorte dvere pôvodným materiálom a bez námahy  
upútajte pozornosť.

*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.

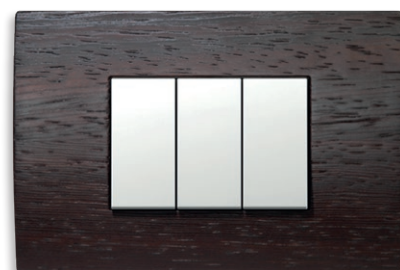
*WOOD - versatile, yet unique.  
Give way to nature's warmth.*







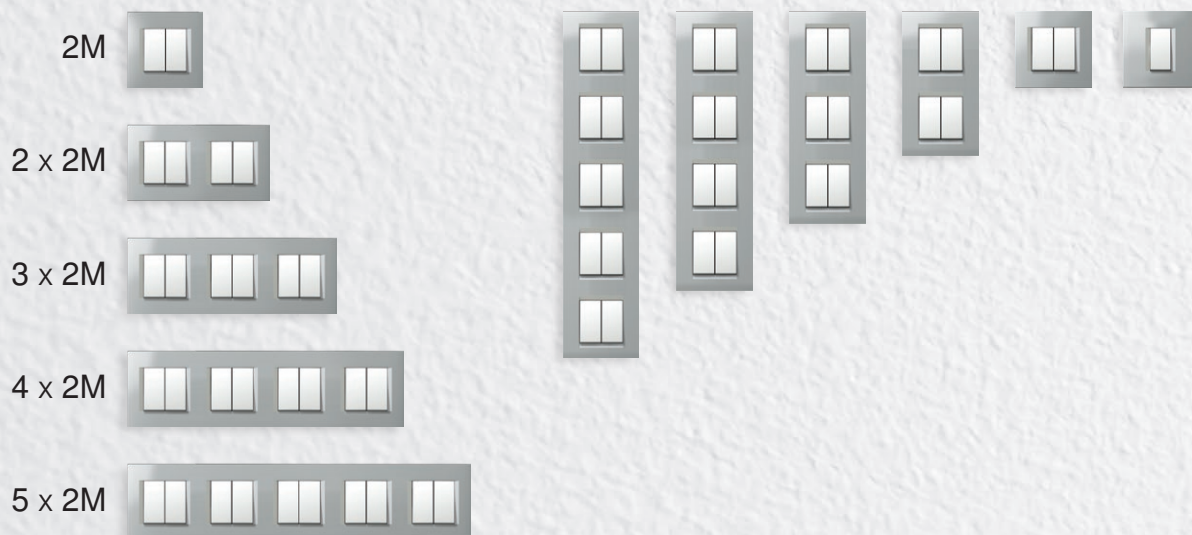
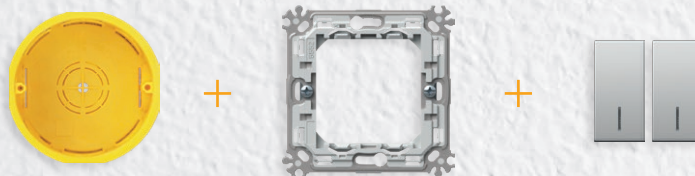
**drevo**  
*wood*



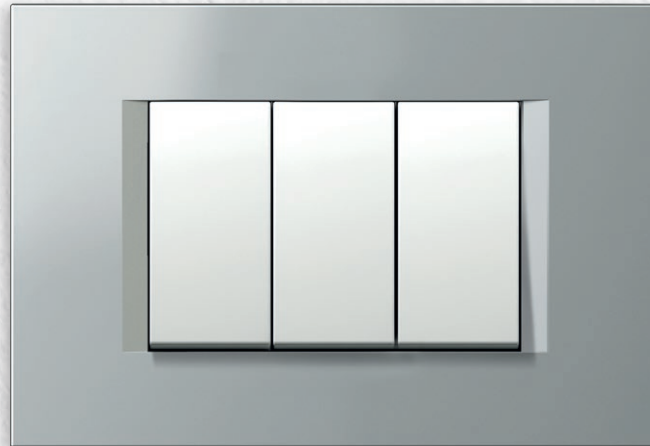


MODUL




- LINE
- SOFT
- PURE





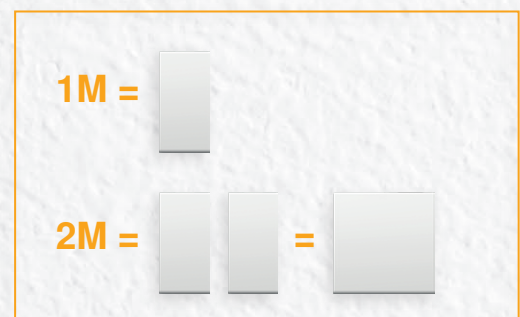


MODUL

-  LINE
-  SOFT
-  PURE



2 x 7M

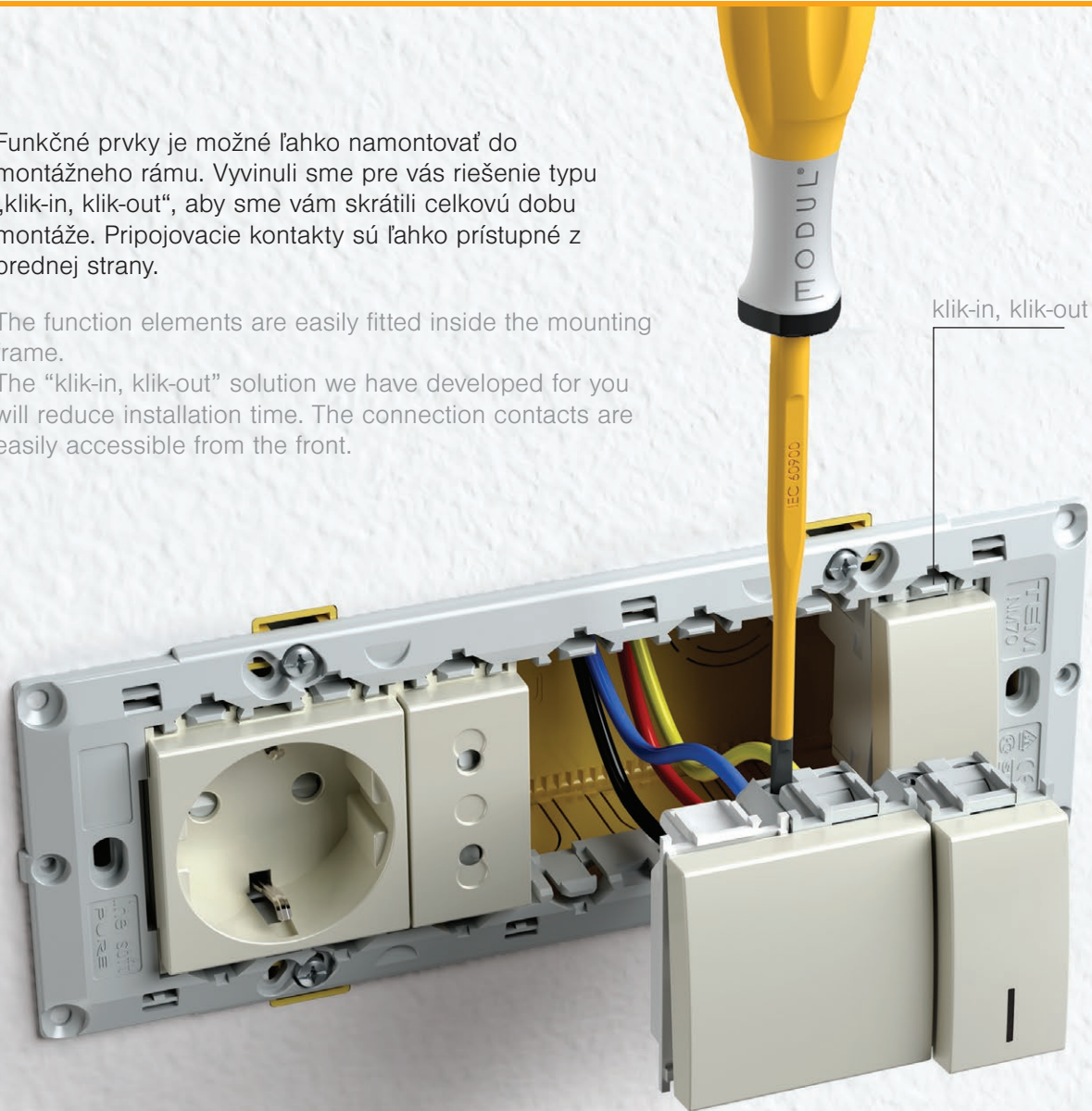




Funkčné prvky je možné ľahko namontovať do montážneho rámu. Vyvinuli sme pre vás riešenie typu „klik-in, klik-out“, aby sme vám skrátili celkovú dobu montáže. Pripojovacie kontakty sú ľahko prístupné z prednej strany.

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



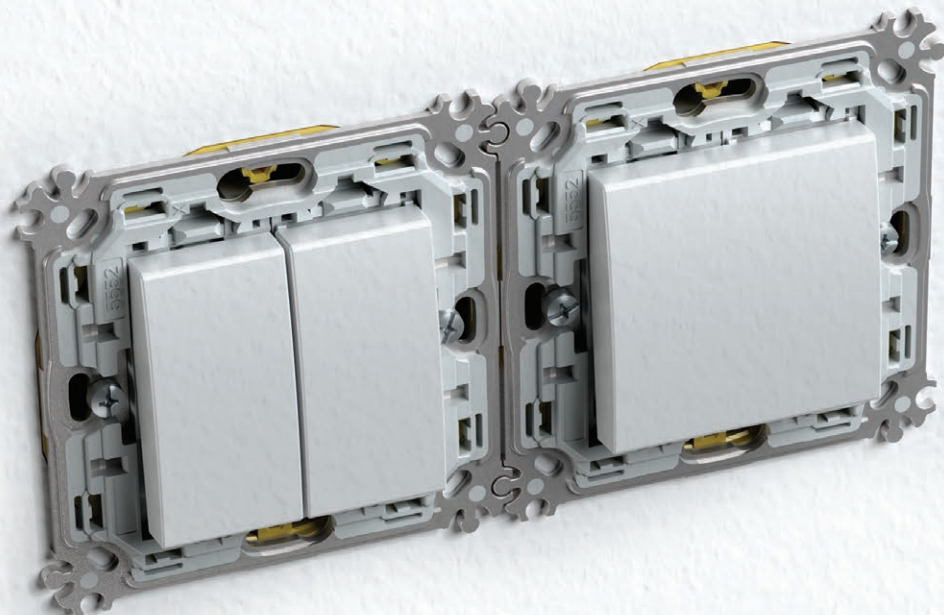
dutá priečka / hollow wall



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



■ SB čierna matná  
soft touch black



■ AT antracitová  
anthracite



□ ES strieborná matná  
elox silver

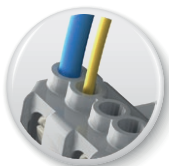
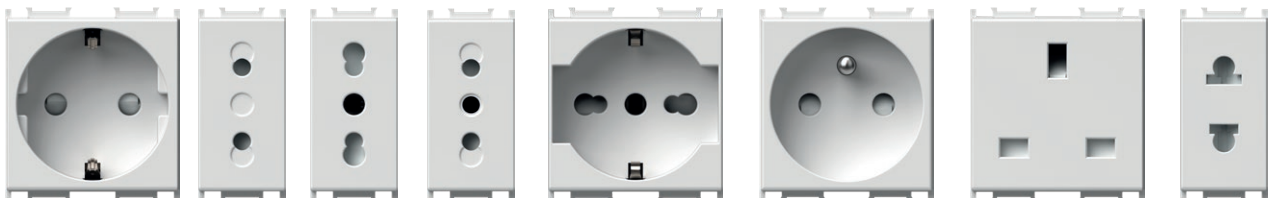


□ IW béžová lesklá  
ivory white



### SYMBOLY SYMBOLS

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



Spofahlivé pripojenie vodičov rôznych priemerov.

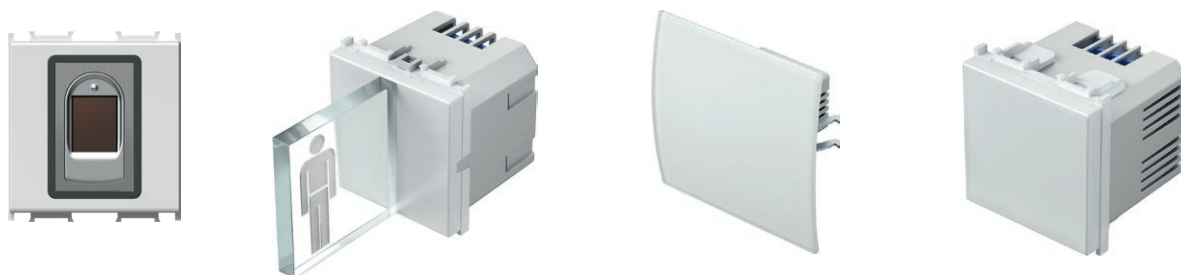
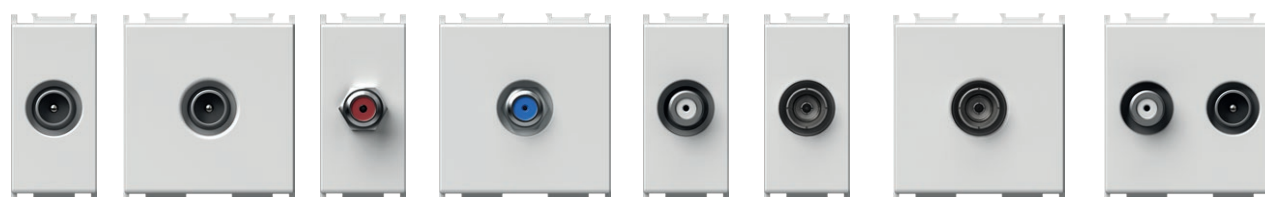
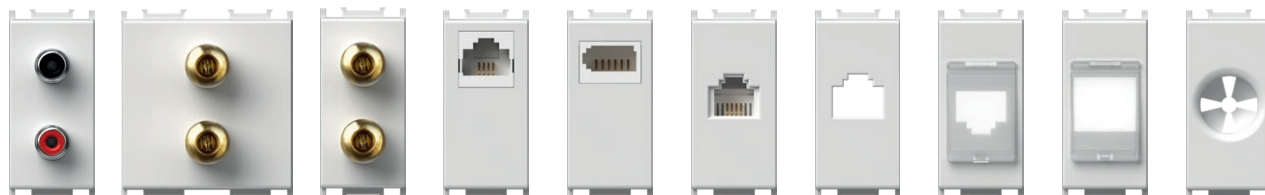
Reliable connection even when different size of wires are used.



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

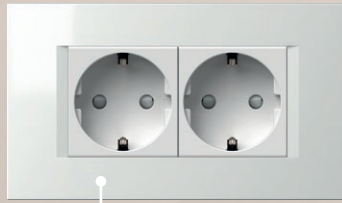
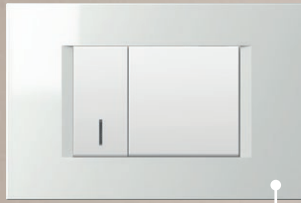
Dlhá životnosť spínačov a súlad s modernými normami.

*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.*







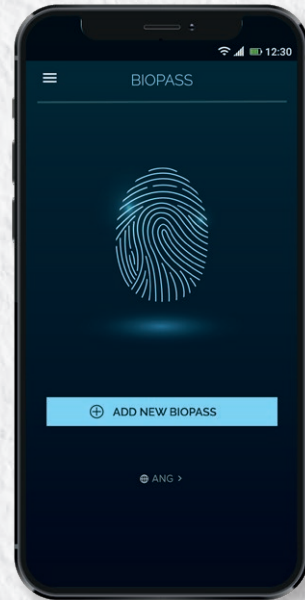


BIOPASS – spínač na odtlačky prstov

*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.*



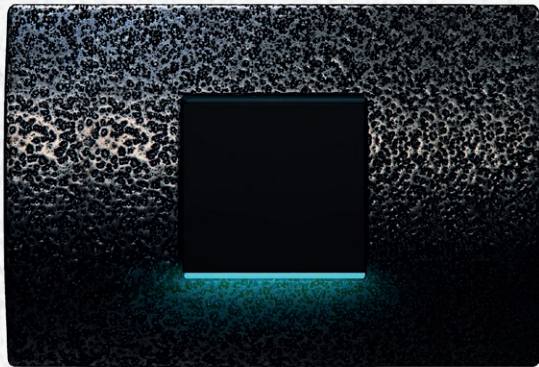


## TOUCH – univerzálny stmievač

*TOUCH - universal dimmer*

Spravovanie a stmievanie rôznych žiaroviek a žiariviek.

*Switching and dimming of different lamps*



## VYTVOR SI SVOJ

*CREATE YOUR OWN*

Pri väčšom odbere vyrobíme rámy 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.*



## VYZDOB SI HO VLASTNÝM SPÔSOBOM

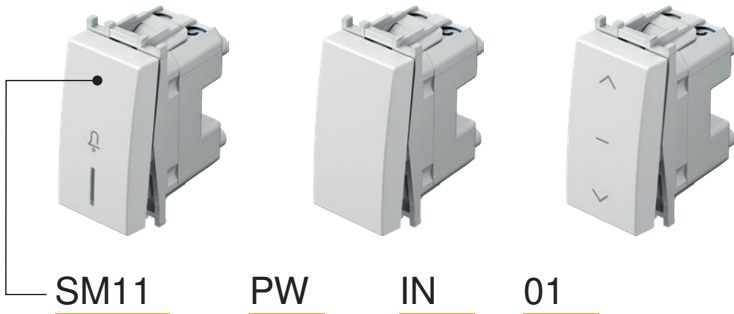
*MAKE IT UNIQUE*

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.*







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 checked="" type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black	<input type="checkbox"/> IN neutrálna indicator	02
SM12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite		03
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES čierna matná zamatová elox silver		
⋮	⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white		

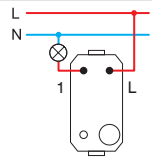
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M



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



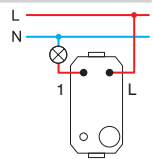
TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 AX 250 V ~ 1M



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



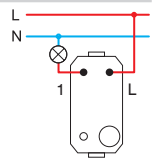
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20 A 250 V ~ 1M



SM12



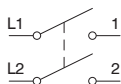
- spínač bez krytu tlačidla
  - 20A 250 V ~, typ SM12
  - v súlade s normou EN 60669-1
  - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M**
- switch without button
  - 20A 250V~, type SM12
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



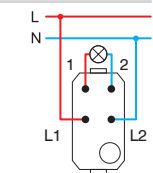
SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M



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 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

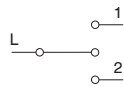




SM40

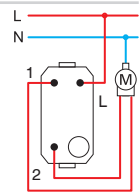
## ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16 AX 250 V ~ 1M

- 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

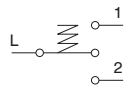
- switch without button
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SM41

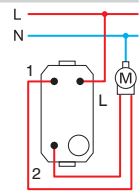
## ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 1-0-2 16 A 250 V ~ 1M

- 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

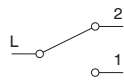
- push button without button
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SM60

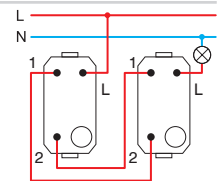
## STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 16 AX 250 V ~ 1M

- 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

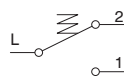
- switch without button
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SM61

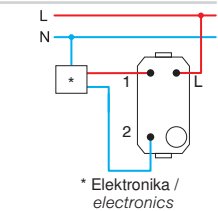
## STRIEDAVÉ TLAČIDLO 16 A 250 V ~ 1M

- 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

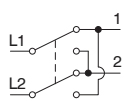
- push button without button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SM70

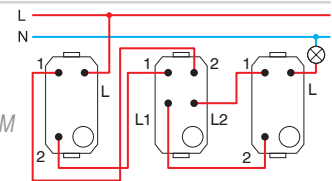
## KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 16 AX 250 V ~ 1M

- 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>

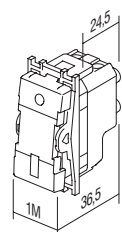
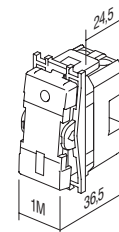


## SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch without 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



■ 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
- 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



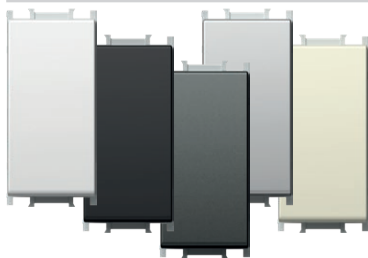
- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ATIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

- 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
- 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
- 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
- SM11SBIN02 - 16 A 250 V ~, typ SM11
- SM11ATIN02 - v súlade s normou EN 60669-1
- SM11ESIN02 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SM11IWIN02 - 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
- SM20SBNT03 - 16 AX 250 V ~, typ SM20
- SM20ATNT03 - v súlade s normou EN 60669-1
- SM20ESNT03 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SM20IWN03 - vymeniteľný kryt tlačidla

## 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



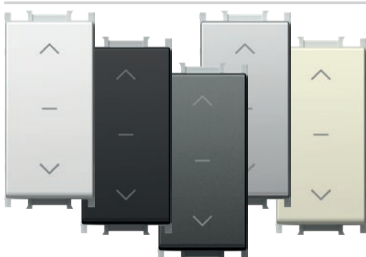
- SM20PWIN - indikátor IN
- SM20SBIN - 16 AX 250 V ~, typ SM20
- SM20ATIN - v súlade s normou EN 60669-1
- SM20ESIN - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SM20IWIN - svetelný zdroj nie je zahrnutý
- SM20IWIN - vymeniteľný kryt tlačidla

## 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



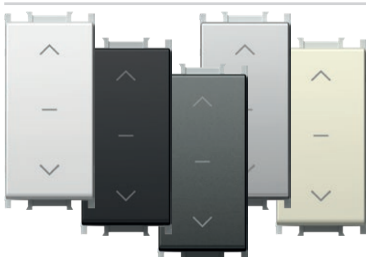
- SM40PWNT10 - neutrál NT 10 1-0-2
- SM40SBNT10 - 16 AX 250 V ~, typ SM40
- SM40ATNT10 - v súlade s normou EN 60669-1
- SM40ESNT10 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SM40IWN10 - vymeniteľný kryt tlačidla

## 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
- SM41SBNT10 - 16 A 250 V ~, typ SM41
- SM41ATNT10 - v súlade s normou EN 60669-1
- SM41ESNT10 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SM41IWN10 - vymeniteľný kryt tlačidla

## 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
- SM60SB - v súlade s normou EN 60669-1
- SM60AT - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- SM60ES - vymeniteľný kryt tlačidla
- 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
- 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
- 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
- SM70SB
- SM70AT
- SM70ES
- SM70IW

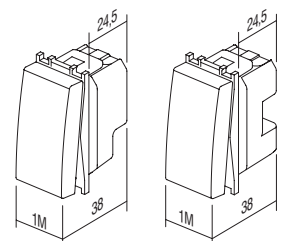
- 16 AX 250 V ~, typ SM70
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- vymeniteľný kryt tlačidla

*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

TM11 PW NT 03

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"/> NT neutrálna neutral	01
TM12	KRYT TLAČIDLA BUTTON	2M	<input checked="" type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black	<input type="checkbox"/> IN indikátor indicator	02
TM21	VÝPLŇ BLANK	1M	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite		03
:	:	:	<input type="checkbox"/> ES čierna matná zamatová elox silver		
:	:	:	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white		

## KRYT TLAČIDLA 1M



- TM11PW
- 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

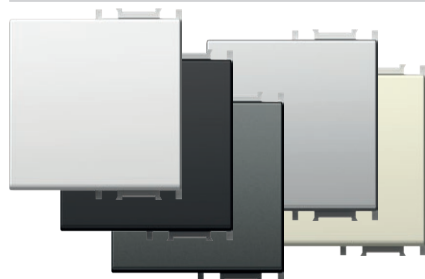


- TM11PWIN
- TM11SBIN
- TM11ATIN
- TM11ESIN
- TM11IWIN

- 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

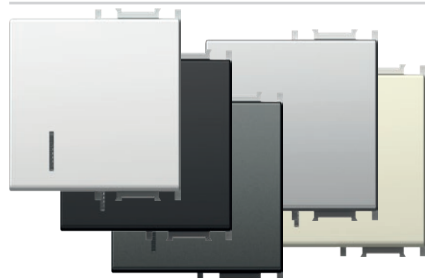


- TM12PW
- TM12SB
- TM12AT
- TM12ES
- TM12IW

- 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



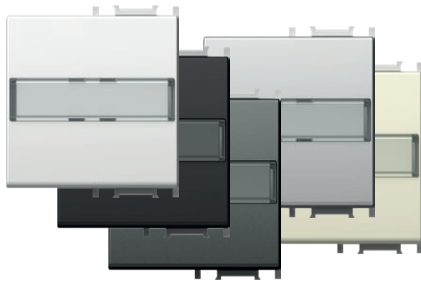
- TM12PWIN
- TM12SBIN
- TM12ATIN
- TM12ESIN
- TM12IWIN

- 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



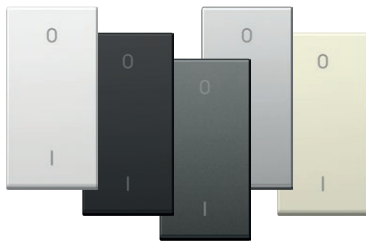
- TM13PWIL
- TM13SBIL
- TM13ATIL
- TM13ESIL
- TM13IWIL

- 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



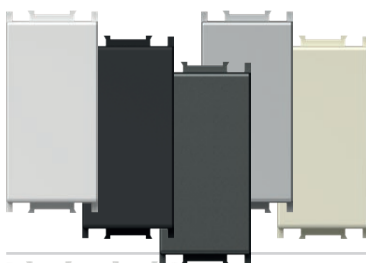
- TM15PW
- TM15SB
- TM15AT
- TM15ES
- TM15IW

- 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
- 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



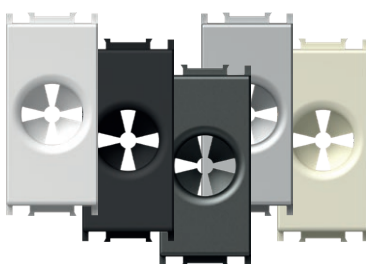
- TM22PW
- TM22SB
- TM22AT
- TM22ES
- TM22IW

- 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



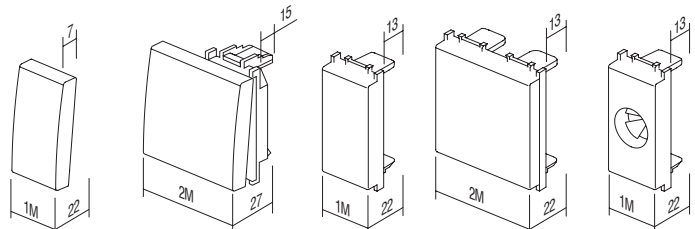
- TM31PW
- TM31SB
- TM31AT
- TM31ES
- TM31IW

- 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

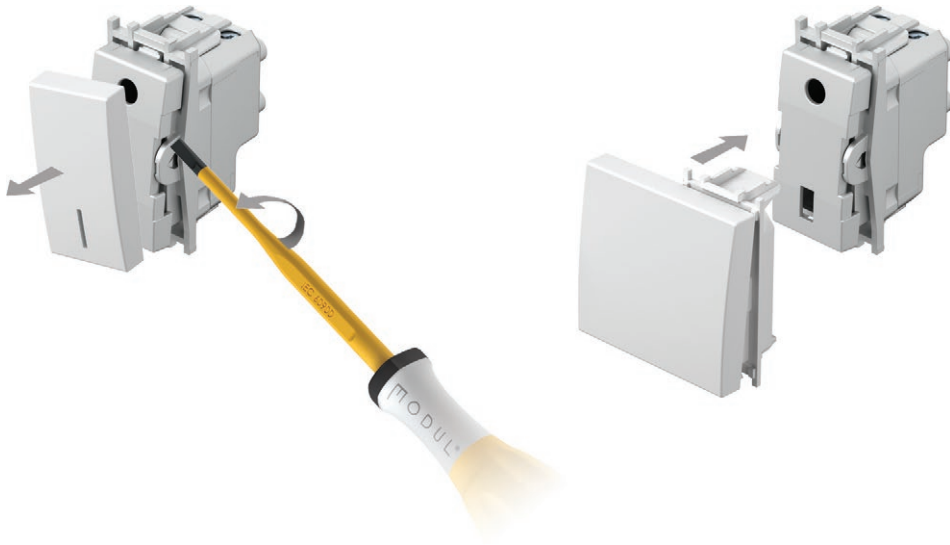
TM12  
 TM13

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

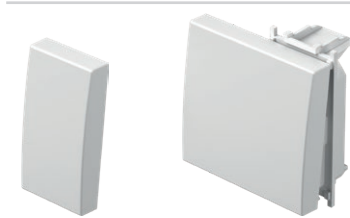
- laser print of any graphics on marked locations  
 - standard symbols from stock, other on request

1M

A
B
C

2M

A	D	G
B	E	H
C	F	I



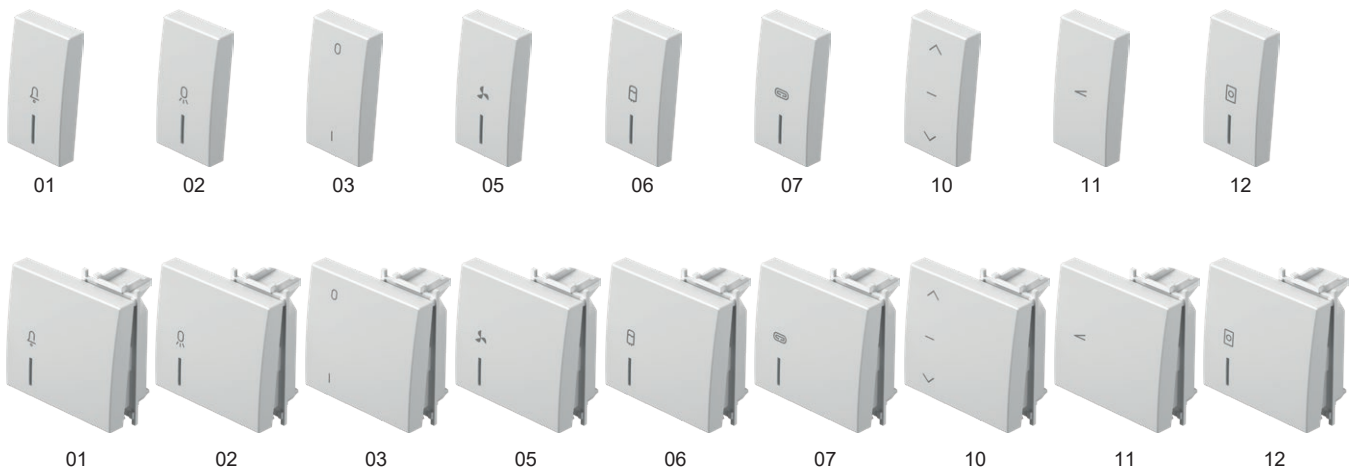
SYMBOLY

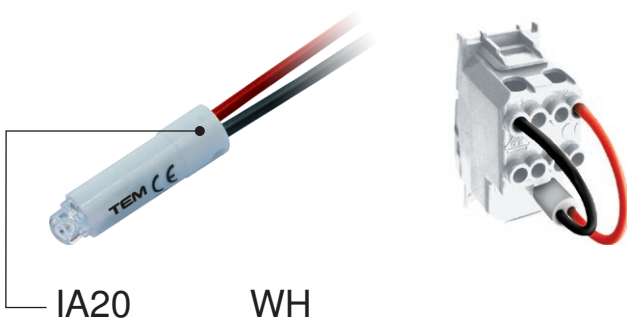
SYMBOLS

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

ŠTANDARDNÉ SYMBOLY

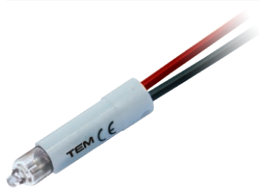
STANDARD SYMBOLS





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 DIÓDA LED LAMP	230V~ AC/DC 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL modrá blue
IA21	LED DIÓDA LED LAMP	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, osvetlenie alebo stále osvetlenie spínača
- v kombinácii s krytom tlačidla s indikátorom

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED DIÓDA 230 V AC/DC 0,40 W



- IA20WH
- IA20GR
- IA20RD
- IA20BL

- na indikáciu, osvetlenie alebo stále osvetlenie spínača
- v kombinácii s krytom tlačidla s indikátorom

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED DIÓDA 24 V AC/DC 0,20 W



- IA21WH
- IA21RD

- na indikáciu, osvetlenie alebo stále osvetlenie spínača
- v kombinácii s krytom tlačidla s indikátorom

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED DIÓDA 12 V AC/DC 0,10 W



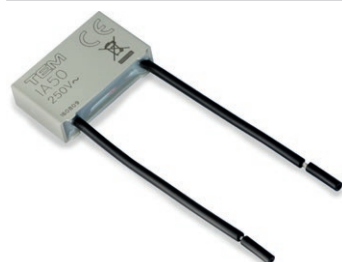
- IA22WH
- IA22RD

- na indikáciu, osvetlenie alebo stále osvetlenie spínača
- v kombinácii s krytom tlačidla s indikátorom

LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

RC OBVOD 250V~

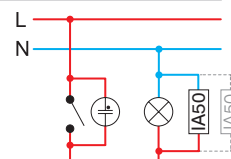


IA50

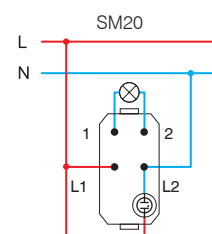
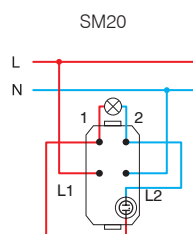
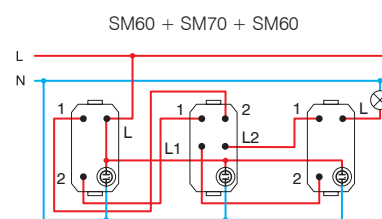
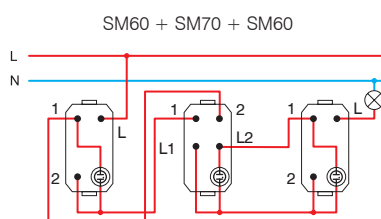
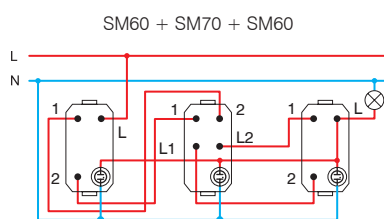
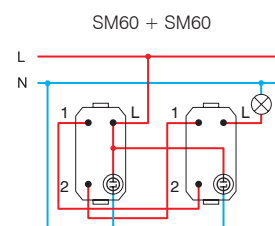
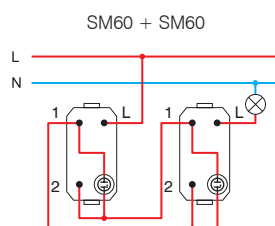
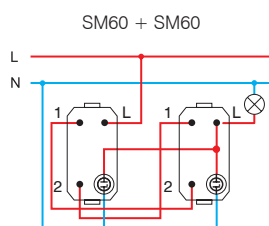
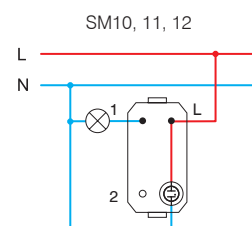
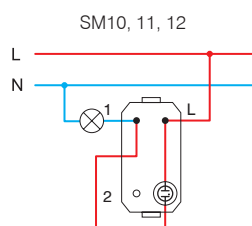
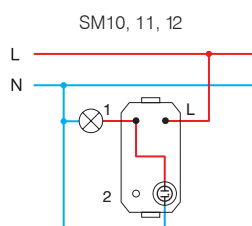
- RC obvod na odstránenie rušenia v prevádzke LED svietidiel
- sú možné paralelné zapojenia viacerých RC obvodov so svietidlami
- 0,1 µF, 100 Ω, 250V~

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~

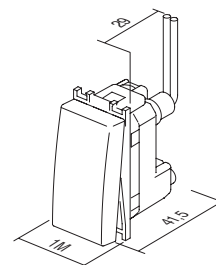


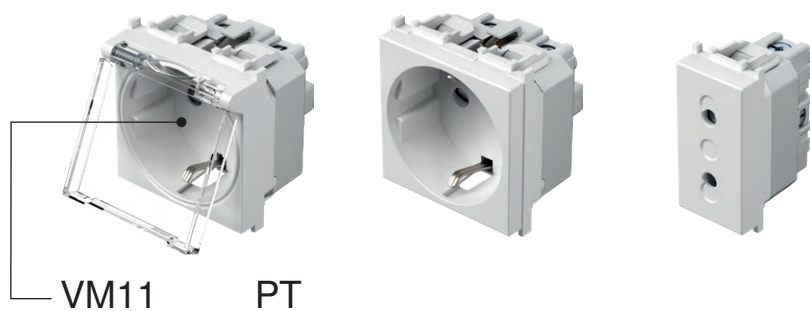


Indikácia /  
Indication\* Osvetlenie /  
IlluminationStále osvetlenie /  
Constant illumination

\* 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





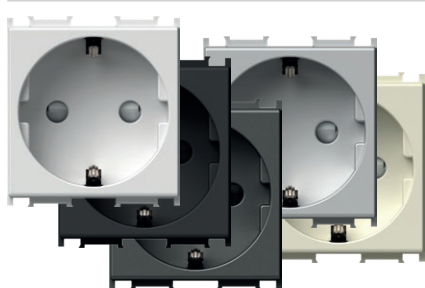
VM11

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 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> </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"/> 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																																			
VM20	ZÁSUVKA EURO + KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<table border="0"> <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 type="checkbox"/> ES</td> <td>strieborná elox silver</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ST</td> <td>strieborná + transparentná silver+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> SS</td> <td>strieborná + strieborná silver+silver</td> </tr> <tr> <td><input 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 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"/> AT	antracit anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT	antracit + transparentná anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA	antracit + antracit anthracite+anthracite	<input type="checkbox"/> ES	strieborná elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	strieborná + transparentná silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS	strieborná + strieborná silver+silver	<input type="checkbox"/> IW	slonová kosť ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	slonová kosť + transparentná ivory+transparent	<input 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"/> AT	antracit anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT	antracit + transparentná anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA	antracit + antracit anthracite+anthracite																																			
<input type="checkbox"/> ES	strieborná elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	strieborná + transparentná silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS	strieborná + strieborná silver+silver																																			
<input type="checkbox"/> IW	slonová kosť ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	slonová kosť + transparentná ivory+transparent	<input 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
- VM10SB
- VM10AT
- VM10ES
- VM10IW

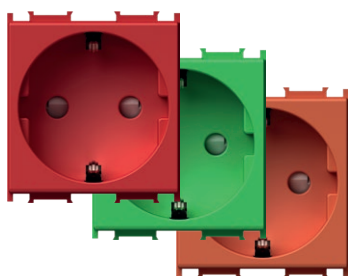
- 2P+E schuko
- 16 A 250 V ~, typ VM10
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



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

- 2P+E schuko
- 16A 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

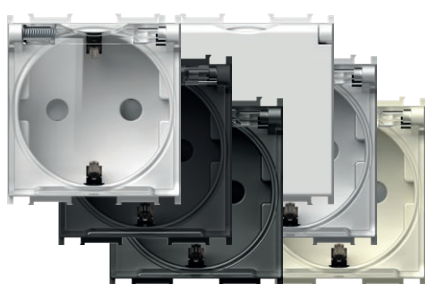
- 2P+E schuko
- 16 A 250 V ~, typ VM10
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



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

- 2P+E schuko
- 16A 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



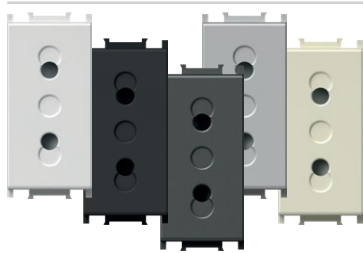
- VM11PT
- VM11BT
- VM11AT
- VM11ST
- VM11IT
- VM11PP

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



- VM20PW
- VM20SB
- VM20AT
- VM20ES
- VM20IW

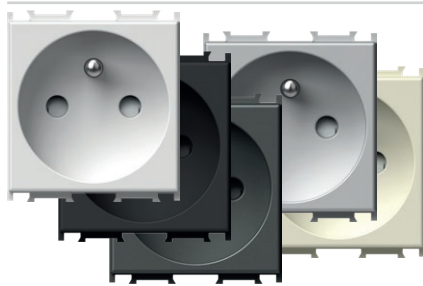
#### ZÁSUVKA EURO + KS 2P 10 A 250 V ~ 1M

- 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
- VM40SB
- VM40AT
- VM40ES
- VM40IW

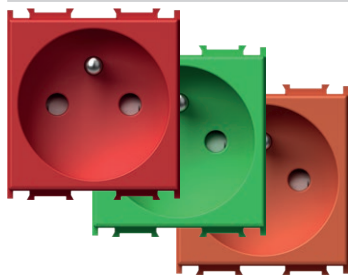
#### FRANCÚZSKA ZÁSUVKA +KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M

- 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
- VM41BT
- VM41AT
- VM41PP
- VM41ST
- VM41IT

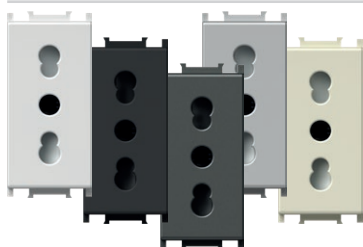
#### FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M

- 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
- VM30SB
- VM30AT
- VM30ES
- VM30IW

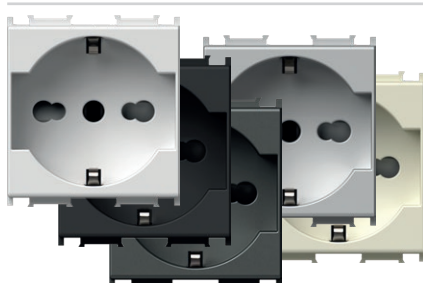
#### TALIANSKA ZÁSUVKA P17/11 + KS 2P + E 16 A 250 V ~ 1M

- 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

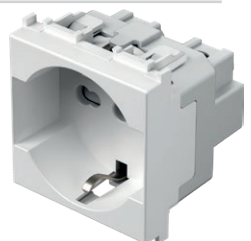
- 2P+E Italian P17/11
- 16A 250V~, type VM30
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



- VM31PW
- VM31SB
- VM31AT
- VM31ES
- VM31IW

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

- 2P+E schuko/italianska 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

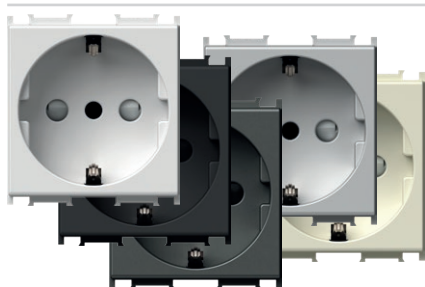


#### SOCKET SCHUKO/ITA P17/11+KS

- 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
- VM32SB
- VM32AT
- VM32ES
- VM32IW

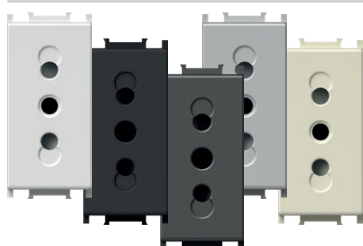
- 2P+E schuko/italianska P30
- 16 A 250 V ~, typ VM32
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEI 23-50
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



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
- VM33SB
- VM33AT
- VM33ES
- VM33IW

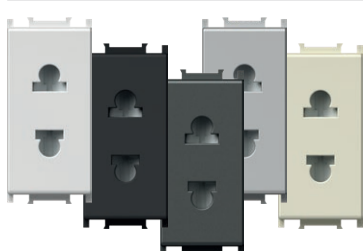
- 2P + E talianska P11
- 10 A 250 V ~, typ VM33
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEI 23-50
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



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
- VM21SB
- VM21AT
- VM21ES
- VM21IW

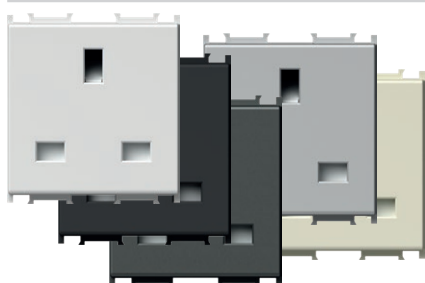
- 2P európska/americká
- 16 A 250 V ~, typ VM21
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím
- len pre krajiny, ktoré nie sú členmi EÚ



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
- VM52SB
- VM52AT
- VM52ES
- VM52IW

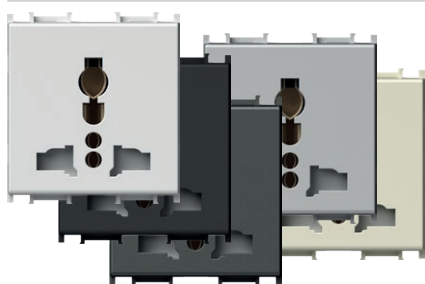
- 2P+E britská BS 1363-2
- 13 A 250 V ~, typ VM52
- v súlade s normou BS 1363-2
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 až 4 mm<sup>2</sup>
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



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
- 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>
  - built-in contact protection



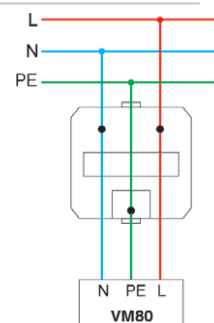
PREPÄŤOVÁ OCHRANA MPE MINI 275 V/50 Hz



VM80










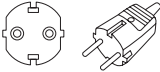




- paralelné spojenie s prvou zásuvkou v rade
- trieda ochrany III
- U<sub>c</sub> = 275 Vac, U<sub>oc</sub>/I<sub>sc</sub> = 6 kV/3 kA, U<sub>p</sub> < 800 V
- v súlade s normou IEC 61643-1
- vodiče 1,5mm<sup>2</sup>, IP20
- zvukový signál pri poruche

- SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz
- parallel connection with the first socket in the row
  - protection class III
  - U<sub>c</sub>=275Vac, 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




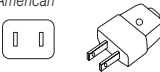
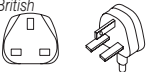


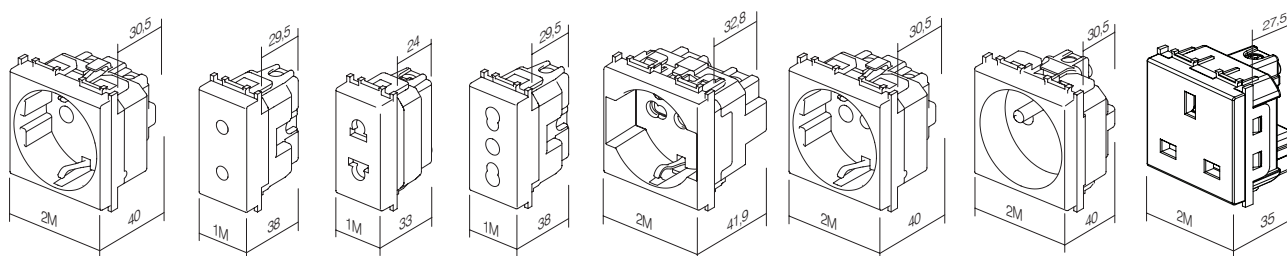
## S O C K E T S V M

ZHODA ZÁSUVIEK A VIDLÍČ  
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

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

ZHODA ZÁSUVIEK A VIDLÍČ  
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

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

VM10  
VM11

VM20

VM21

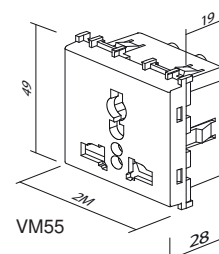
VM30  
VM33

VM31

VM32

VM40  
VM41

VM52

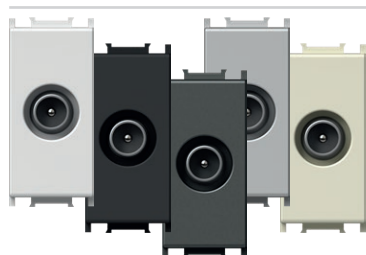
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45

VM55



typ type	popis description	technické údaje 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 checked="" type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black
KM12	ZÁSUVKA TV PRIEBEŽNÁ SOCKET TV TROUGH-PASS	10dB	1M	<input checked="" 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

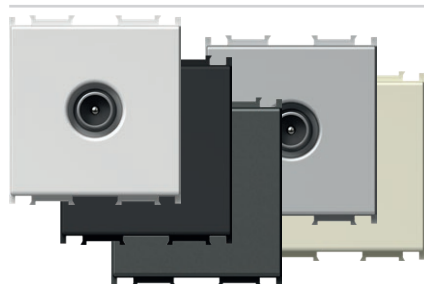


- KM10PW
- KM10SB
- KM10AT
- KM10ES
- KM10IW

- 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

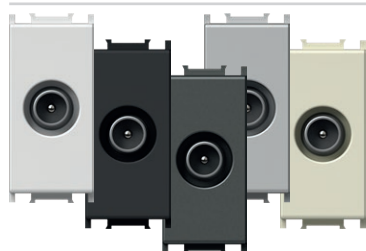


- KM20PW
- KM20SB
- KM20AT
- KM20ES
- KM20IW

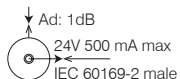
- TV základná  
- útlm 0 dB  
- zadný konektor – F štandard  
*SOCKET TV BASIC 0dB 2M*  
- TV basic  
- reduction 0dB  
- back connector – F standard



ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1 dB 1M



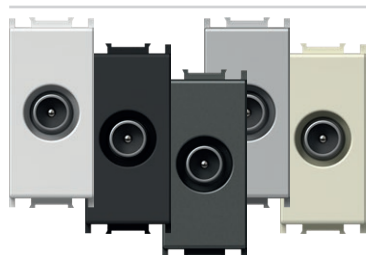
- KM11PW
- KM11SB
- KM11AT
- KM11ES
- KM11IW



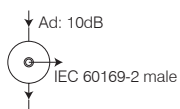
- TV koncová  
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2 400 MHz  
- útlm < 1 dB  
- v súlade s normou EN 50083-1  
- skrutkové upevnenie vodičov  
*SOCKET TV END-LINE 1dB 1M*  
- TV end-line  
- frequency range 5÷2400 MHz  
- reduction < 1 dB  
- in accordance with EN 50083-1  
- screw contacts



ZÁSUVKA TV PRIEBEŽNÁ 10 dB 1M



- KM12PW
- 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
- KM15SB
- KM15AT
- KM15ES
- KM15IW

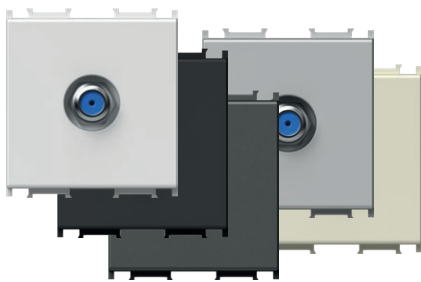
- SAT základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

*SOCKET SAT BASIC 0dB 1M*

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



## ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÁ 0 dB 2M



- KM24PW
- KM24SB
- KM24AT
- KM24ES
- KM24IW

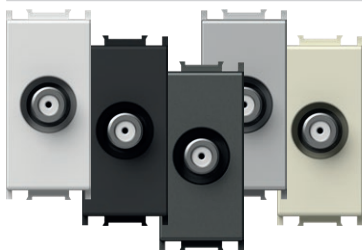
- SAT základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

*SOCKET SAT BASIC 0dB 2M*

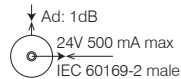
- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



## ZÁSUVKA SAT KONCOVÁ 1dB 1M



- KM16PW
- 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
- KM19SB
- KM19AT
- KM19ES
- KM19IW

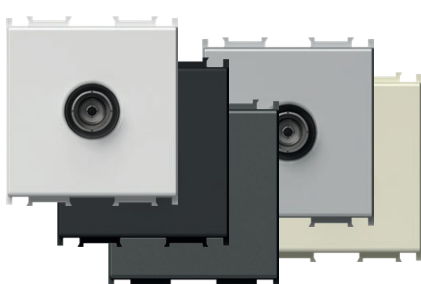
- R základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

*SOCKET R BASIC 0dB 1M*

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



## ZÁSUVKA R ZÁKLADNÁ 0 dB 2M



- KM29PW
- KM29SB
- KM29AT
- KM29ES
- KM29IW

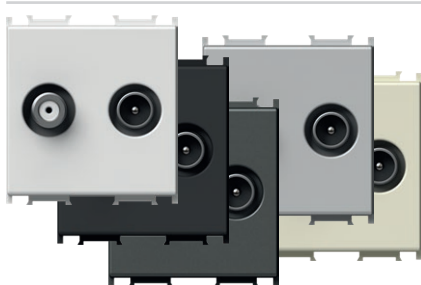
- R základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

*SOCKET R BASIC 0dB 2M*

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



## ZÁSUVKA SAT-TV KONCOVÁ 1 dB 2M

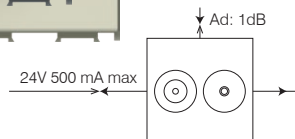


- KM25PW
- KM25SB
- KM25AT
- KM25ES
- KM25IW

- 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 2M*

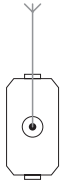
- SAT-TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ZÁKLADNÉ SCHÉMY ZAPOJENIA

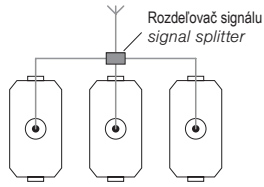
BASIC CONNECTION SAMPLES

Samostatné zapojenie  
stand alone connection



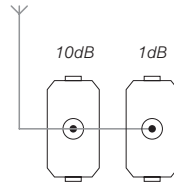
KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

Zapojenie do hviezdy  
star connection



KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

Sériové zapojenie  
throughpass connection



KM12 KM11



- KM22PW
- KM22SB
- KM22AT
- KM22ES
- KM22IW

ZÁSUVKA AUDIO 2 x RCA 1M

- audio 2 x RCA
- upevnenie vodičov vzadu spájkovaním

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

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



- KM23PW
- KM23SB
- KM23AT
- KM23ES
- KM23IW

ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 1M

- audio 2 x Ø 4 mm
- na pripojenie reproduktorového vodiča, banánovej zástrčky Ø 4 mm alebo vidlicovej káblovej pátky
- 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



- KM26PW
- KM26SB
- KM26AT
- KM26ES
- KM26IW

ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 2M

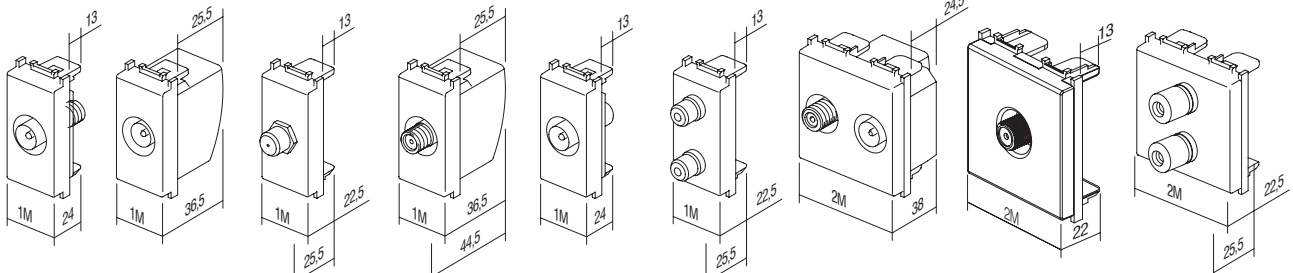
- audio 2 x Ø 4 mm
- na pripojenie reproduktorového vodiča, banánovej zástrčky Ø 4 mm alebo vidlicovej káblovej pátky
- upevnenie vodičov vzadu spájkovaním

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



KM10

KM11  
KM12

KM15

KM16

KM19

KM22  
KM23

KM25

KM20  
KM24  
KM29

KM26

## ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30SB
- KM30AT
- KM30ES
- KM30IW

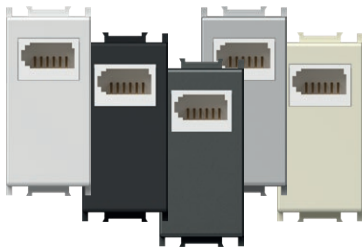
- skrutka TEL LT
- RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7
- skrutkové upevnenie vodičov

*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
- KM31SB
- KM31AT
- KM31ES
- KM31IW

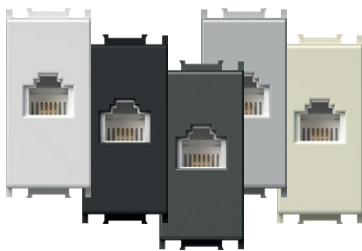
- TEL BT štandardná britská
- SEC sekundárny 6/6
- v súlade s normou BS 6312
- skrutkové upevnenie vodičov

*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

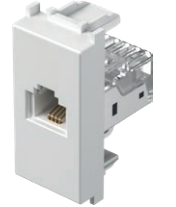


- KM36PW
- KM36SB
- KM36AT
- KM36ES
- KM36IW

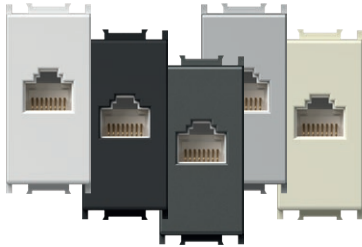
- KS keystone štandard upevnenia
- RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

*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

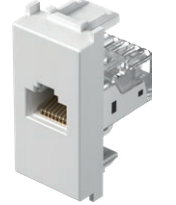


- KM37PW
- KM37SB
- KM37AT
- KM37ES
- KM37IW

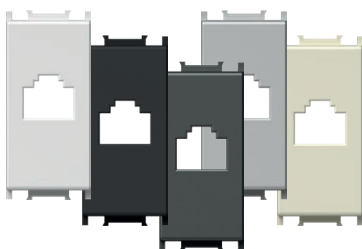
- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 5e, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

*SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M*

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



## ADAPTÉR KS 1M

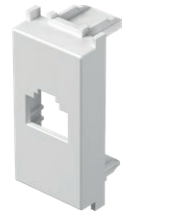


- KM35PW
- KM35SB
- KM35AT
- KM35ES
- KM35IW

- 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
- KM38SB
- KM38AT
- KM38ES
- KM38IW

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

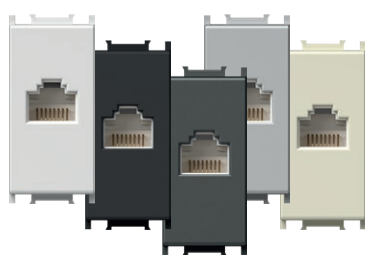
*ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M*

- 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
- KM39SB
- KM39AT
- KM39ES
- KM39IW

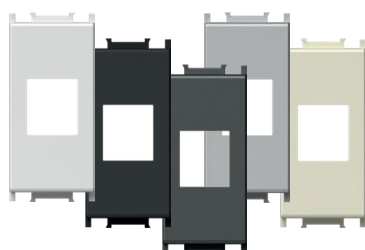
- KS keystone štandard upevnenia  
 - KAT. 6 UTP bez použitia nástrojov, RJ45 8/8  
 - v súlade s normou ISO/IEC 11801

#### 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
- KM50SB
- KM50AT
- KM50ES
- KM50IW

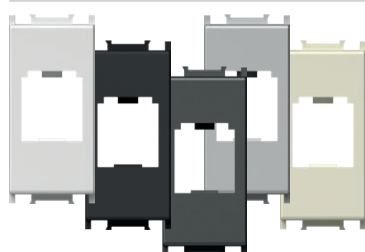
- KS keystone štandard upevnenia  
 - vhodné pre HDMI, USB  
 - komunikačný modul nie je súčasťou

#### ADAPTER KS UNIVERSAL 1M

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



### ADAPTÉR PD 1M



- KM40PW
- 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
- KM43SB
- KM43AT
- KM43ES
- KM43IW

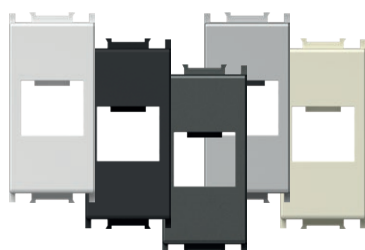
- PD štandard upevnenia Panduit Mini-COM  
 s ochranou proti prachu  
 - komunikačný modul nie je súčasťou

#### ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M

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



### ADAPTÉR R&M 1M



- KM46PW
- KM46SB
- KM46AT
- KM46ES
- KM46IW

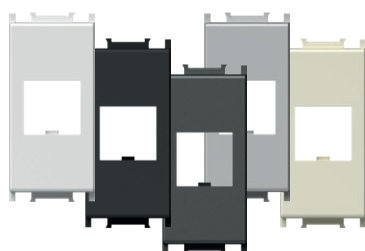
- štandard upevnenia R&M  
 - komunikačný modul nie je súčasťou

#### ADAPTER R&M 1M

- R&M fixing standard  
 - communication module not included



### ADAPTÉR CAT6A 1M ZNAČKY R&M



- KM52PW
- 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





- KM47PW
- KM47SB
- KM47AT
- KM47ES
- KM47IW

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

- 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



- KM53PW
- KM53SB
- KM53AT
- KM53ES
- KM53IW

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

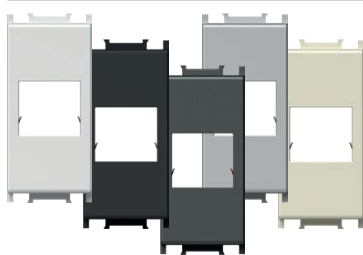
- R&M upevnenie pre CAT6A s ochranou proti prachu
- komunikačný modul nie je súčasťou

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

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



### ADAPTÉR LK 1M



- KM45PW
- KM45SB
- KM45AT
- KM45ES
- KM45IW

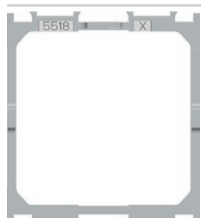
- štandard upevnenia LK LeoniKerpen eLine/BKS NewLine
- komunikačný modul nie je súčasťou

#### ADAPTER LK 1M

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



### ADAPTÉR NEXANS/SCHRACK 2M

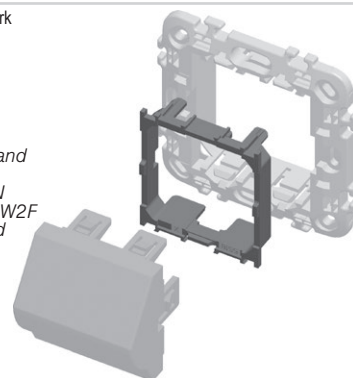


KA26

- 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&T SYSTIMAX S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



- KM48PW
- KM48SB
- KM48AT
- KM48ES
- KM48IW

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

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

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



### USB ZÁSUVKA TYPU 1M



- KM51PW
- KM51SB
- KM51AT
- KM51ES
- KM51IW

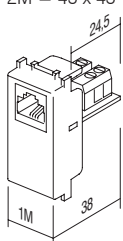
- USB 2.0 zásuvka typu A
- skrutkové upevnenie vodičov, raster 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1 x 2P + 1 x 3P
- zapojenie:
  - PIN 1 – VCC (+ 5 V, červený vodič)
  - PIN 2 – dátový - (biely vodič)
  - PIN 3 – dátový + (zelený vodič)
  - PIN 4 – GND – uzemňovací (čierny vodič)
  - S – tienenie
- v súlade so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

#### SOCKET USB TYPE A 1M

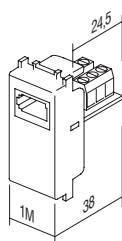
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P
- wiring:
  - PIN 1 – VCC (+5V, red wire)
  - PIN 2 – Data - (white wire)
  - PIN 3 – Data + (green wire)
  - PIN 4 – GND - ground (black wire)
  - S – shield
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



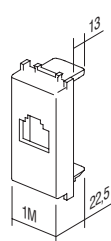
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



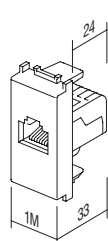
KM30



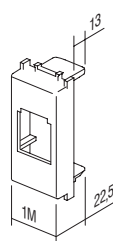
KM31



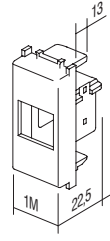
KM35  
KM38  
KM48



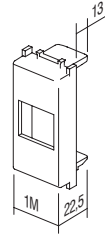
KM36  
KM37  
KM39



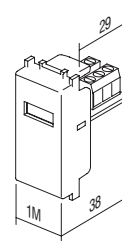
KM40  
KM43



KM45

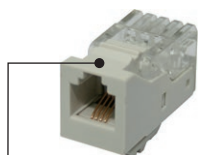


KM46  
KM47  
KM50  
KM52  
KM53



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
⋮	⋮	⋮



KA10 KONEKTOR KS KAT. 3 RJ11 6/4

- 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



KA11 KONEKTOR KS KAT. 5e RJ45 8/8

- 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



KA12 KONEKTOR KS KAT. 5eS RJ45 8/8

- 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



EM31



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 <i>polar white</i>	<input type="checkbox"/> BL modrá <i>blue</i>
EM23	ZABUDOATELNÝ STMIEVAČ DIMMER INBOX	R (250 W), (RC,RL 200VA)	/	<input checked="" type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová <i>soft touch black</i>	<input checked="" type="checkbox"/> RD červená <i>red</i>
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> AT antracit <i>anthracite</i>	<input type="checkbox"/> GR zelená <i>green</i>
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná <i>einox silver</i>	<input type="checkbox"/> OR oranžová <i>orange</i>
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť <i>ivory white</i>	<input type="checkbox"/> RG červeno-zelená <i>red/green</i>

#### STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ RL 300 W 1M



- EM12PW
- EM12SB
- EM12AT
- EM12ES
- EM12IW

- 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
- 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 stmievača
- v jednom obvode je povolené použitie len jedného stmievača
- 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>

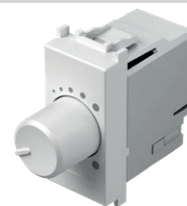


### STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ LED 180W 1M



- EM14PW
- 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 stmievača
- v jednom obvode je povolené použitie len jedného stmievača
- 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
- 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

### 1-10 V STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ



- EM16PW
- EM16SB
- EM16AT
- EM16ES
- EM16IW

- 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
- prepätová ochrana:
  - 15,8 VDC do 250 mA (nenahraditeľná)
- 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 VAC, 50-60 Hz
- maximálny aktuálny prúd: 10 A
- maximálny prevádzkový prúd: 8 A
- maximálna záťaž (pri 230 VAC):
  - 1800 VA (1800 x pf max. W)
- izolačný odpor: > 100 MΩ pri 250 VAC
- prepätová ochrana a ochrana proti skratu:
  - 10 A, 350 VAC (nenahraditeľná)
- 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 VAC, 50–60 Hz
- maximum instantaneous current: 10 A
- maximum operating current: 8 A
- maximum load (at 230 VAC): 1800 VA (1800 x pf = max. W)
- isolation resistance: > 100 MΩ at 250 VAC
- surge protection and Short-circuit protection: 10 A, 350 VAC (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



EM23

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

- 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 skrútkové 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>*



EM18

#### ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ LED 250W

- 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 jemného 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*



EM19

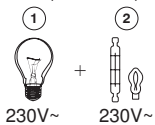
#### ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ DC LED 96W

- 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

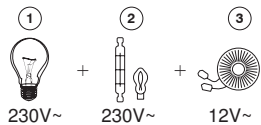
#### DIMMER INBOX DC LED 96W

- *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*

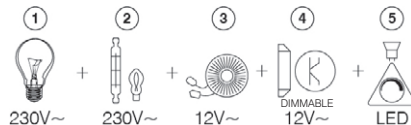
EM15 (40÷250W)



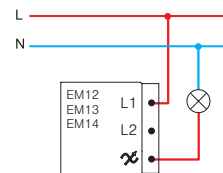
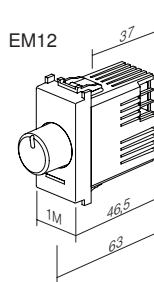
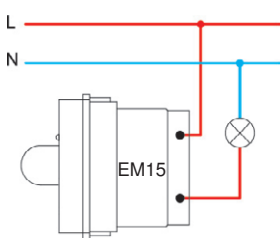
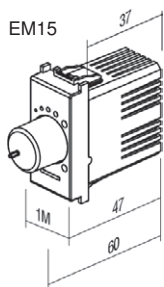
EM12 (40÷300W)



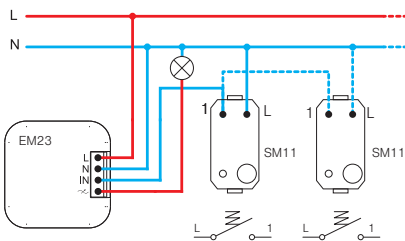
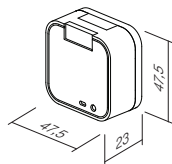
EM13 (0÷60W), EM14 (0÷180W),  
EM23 (15÷250W, 15÷200VA),  
EM18 (2÷250VA (3=10÷250VA), 2÷250W)



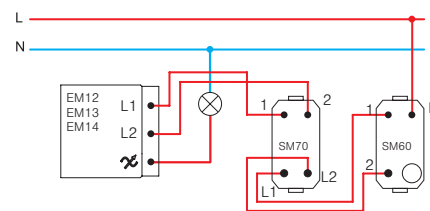
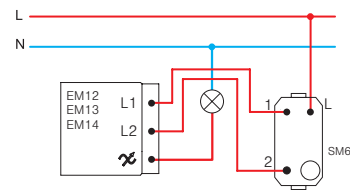
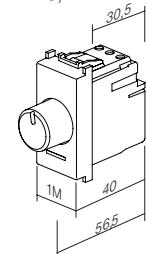
- 1 – žiarovka / incandescent lamp
- 2 – halogénová žiarovka / halogen lamp
- 3 – klasický transformátor / classical transformer
- 4 – stmievateľný elektronický transformátor / dimmable electronic transformer
- 5 – stmievateľná LED žiarovka / dimmable LED lamp



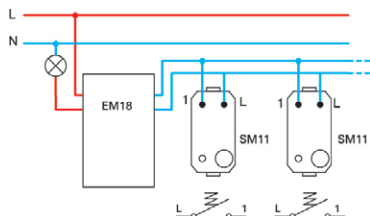
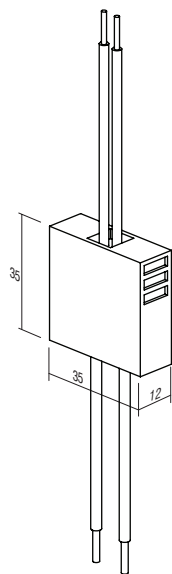
EM23



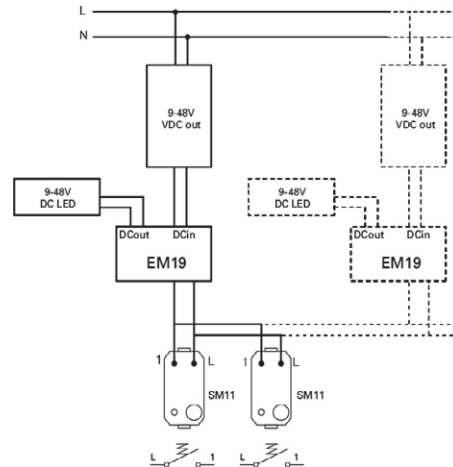
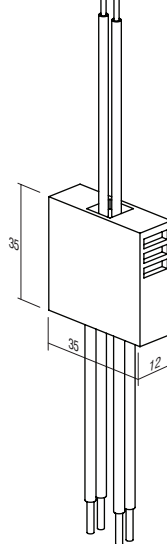
EM13, EM14



EM18



EM19

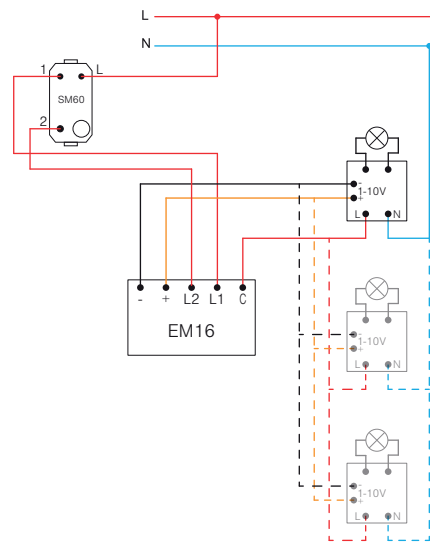
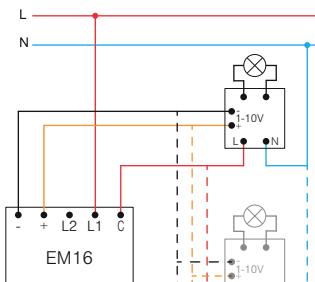
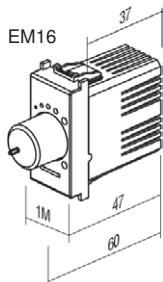
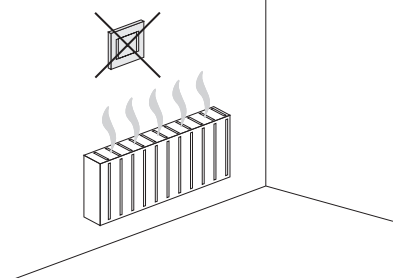


**POZOR!**

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.







- EM25PW
- 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 pamätevej funkcii zapamätá úroveň stmienia. Funkcia jemného zapnutia predlžuje životnosť svetelného zdroja. Elegantné LED osvetlenie integrované v tlačidle ponúka mnoho rôznych farieb a úrovní 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. In button integrated elegant LED illumination enables many different colors and intensity levels. Optionally one can connect up to 5 additional control tasters EM26 (>slave<).

UNIVERZÁLNY STMIEVAČ RLC 0-300 W 2M

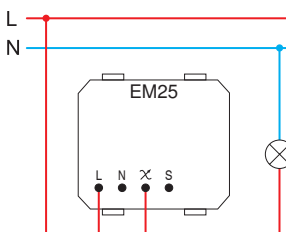
- univerzálny elektronický stmievač na zapnutie/vypnutie a stmievanie všetkých stmievateľných (klasické, halogénové, LED, CFL, ...) a niektorých nestmievateľných zdrojov svetla
- automatická detekcia typu svetelného zdroja a nastavenie prevádzkového režimu
- znižovanie spotreby energie
- funkcia jemného zapnutia predlžuje životnosť svetelného zdroja
- ovládanie zabudovanými mikrospínačmi
- 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
- elegantné LED osvetlenie, nastaviteľná farba a jas
- 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

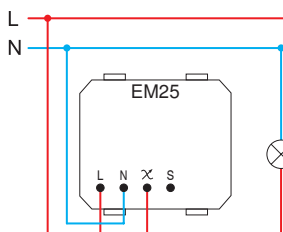
- universal electronic dimmer for ON/OFF switching and dimming of all dimmable lamps (classical, halogen, LED, CFL, ...) and some non-dimmable lamps
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled 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
- elegant LED illumination, adjustable colour and brightness
- 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



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

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



- trojvodičové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a niektorých nestmievateľných LED žiaroviek a CFL žiariviek
- 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 - žiarovka / incandescent lamp
- 2 - halogénová žiarovka / halogen lamp
- 5 - klasický transformátor / classical transformer
- 6 - stmievateľný elektronický transformátor / dimmable electronic transformer

	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)

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

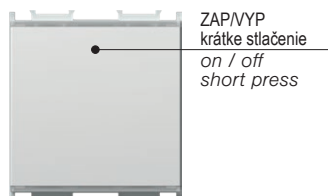
poznámky / remarks

- (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 zaťaženia sa týka svetelných zdrojov s účinkom PF > 0,5 / table of loads is valid for lamps with power factor PF>0.5

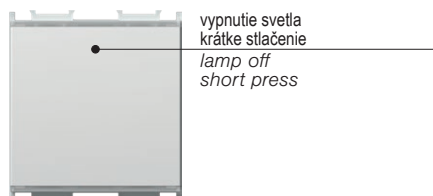
zapnutie/vypnutie a stmievanie svetla  
on / off swithcing and dimming of lamp

Výber z LED farieb a nastavenie úrovně intenzity /  
LED colour selection and intensity level adjustment

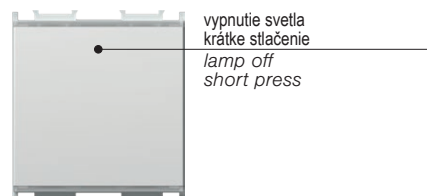
\* Funkcia resetovania /  
"RESET" function



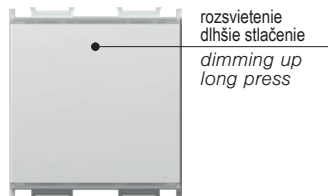
ZAP/VYP  
krátke stlačenie  
on / off  
short press



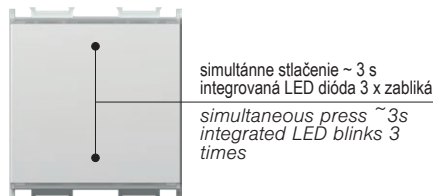
vypnutie svetla  
krátke stlačenie  
lamp off  
short press



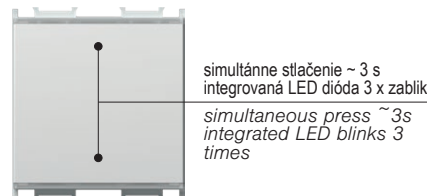
vypnutie svetla  
krátke stlačenie  
lamp off  
short press



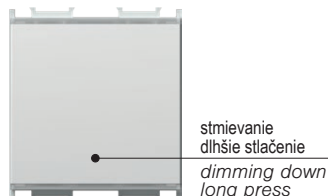
rozsvietenie  
dlhšie stlačenie  
dimming up  
long press



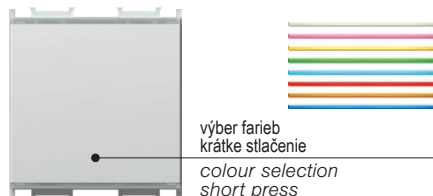
simultánne stlačenie ~ 3 s  
integrovaná LED dióda 3 x zabliká  
simultaneous press ~ 3s  
integrated LED blinks 3  
times



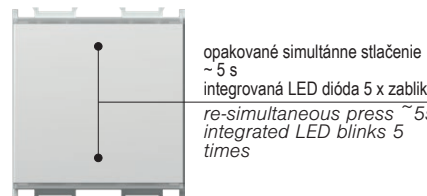
simultánne stlačenie ~ 3 s  
integrovaná LED dióda 3 x zabliká  
simultaneous press ~ 3s  
integrated LED blinks 3  
times



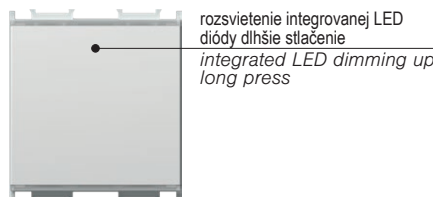
stmievanie  
dlhšie stlačenie  
dimming down  
long press



výber farieb  
krátke stlačenie  
colour selection  
short press

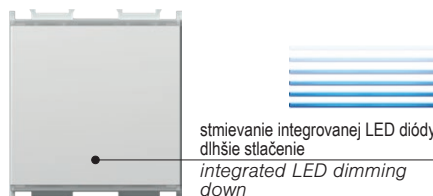


opakované simultánne stlačenie  
~ 5 s  
integrovaná LED dióda 5 x zabliká  
re-simultaneous press ~ 5s  
integrated LED blinks 5  
times

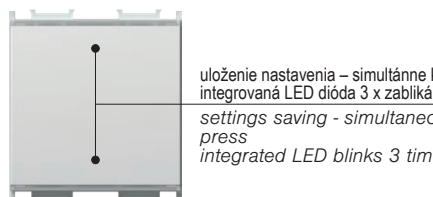


rozsvietenie integrovanej LED  
diódy dlhšie stlačenie  
integrated LED dimming up  
long press

- \* - 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

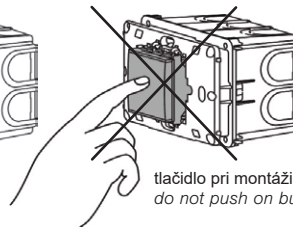
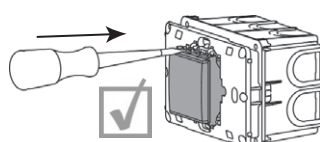
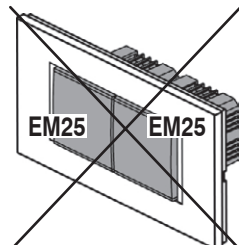
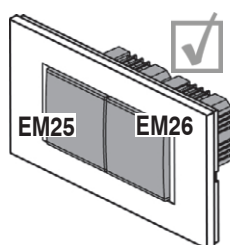


stmievanie integrovanej LED diódy  
dlhšie stlačenie  
integrated LED dimming  
down  
long press

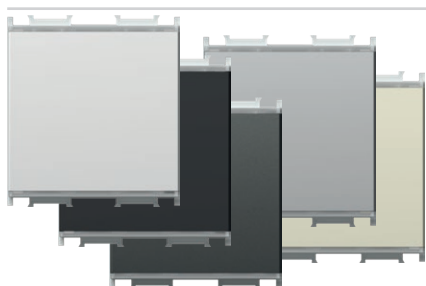


uloženie nastavenia – simultánne krátke stlačenie  
integrovaná LED dióda 3 x zabliká  
settings saving - simultaneous short  
press  
integrated LED blinks 3 times

upozornenia pre inštaláciu  
installation precautions



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



- EM26PW
- EM26SB
- EM26AT
- EM26ES
- EM26IW

**OVLÁDACIA JEDNOTKA STMIEVAČA 2M**

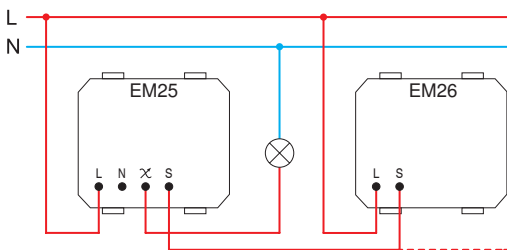
- pripojenie k univerzálnemu stmievaču EM25 umožňuje ovládanie zdrojov svetla s rovnakou funkčnosťou ako EM25
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup> (max. uťahovací moment 0,4 Nm)



**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)

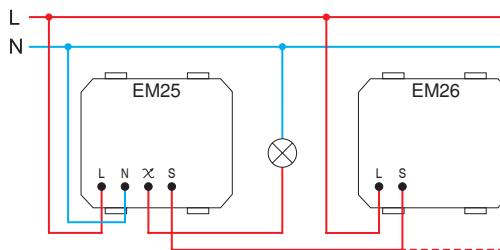
(1) dvojvodičové zapojenie  
two-wire connection



- 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

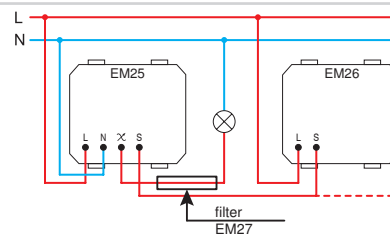
**FREKVENČNÝ FILTER**

EM27

- frekvenčný filter pre EM25
- obrázok je ilustračný

**FREQUENCY FILTER**

- frequency filter for EM25
- image is symbolic



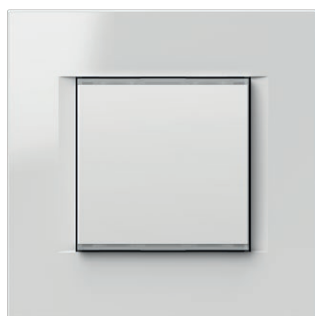
**UNIVERZÁLNY STMIEVAČ RLC 0-300 W 2M PP OL20**

□ EM25PPOL20

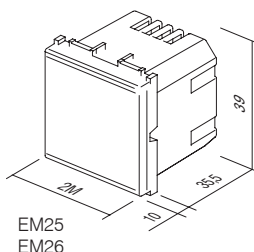
- súprava obsahuje stmievač EM25, montážny rám 2M a rámič LINE 2M PW
- pre technické podrobnosti pozri EM25

**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



### IR SPÍNAČ 5 A 230 V ~ 1M



- EM31PW
- EM31SB
- EM31AT
- EM31ES
- EM31IW

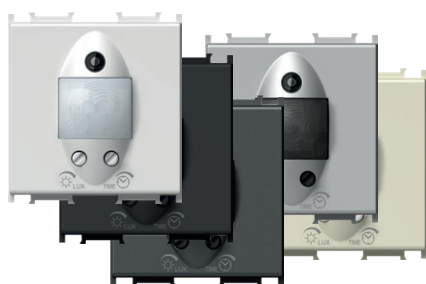
- infračervený spínač
- napájacie napätie: 230 V ~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V (prechod nulou)
- stupeň krytia: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8 m pri 20 °C
- nastaviteľný čas zopnutia: od pribl. 5s 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 SPÍNAČ 5 A 230 V ~ 2M



- EM32PW
- EM32SB
- EM32AT
- EM32ES
- EM32IW

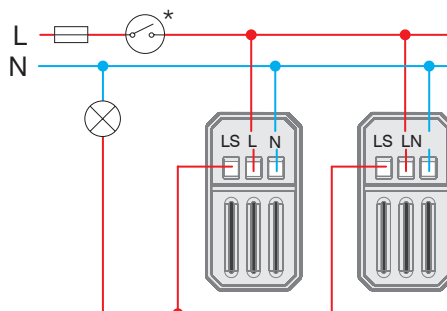
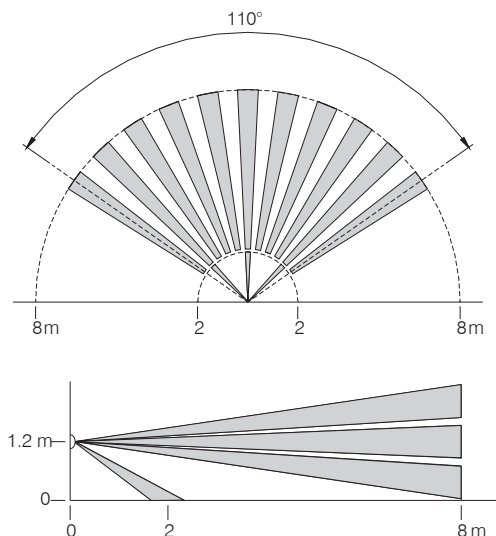
- infračervený spínač
- napájacie napätie: 230 V ~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V (prechod nulou)
- stupeň krytia: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8 m pri 20 °C
- nastaviteľný čas zopnutia: od pribl. 5 s do 12 min
- nastaviteľnosť 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



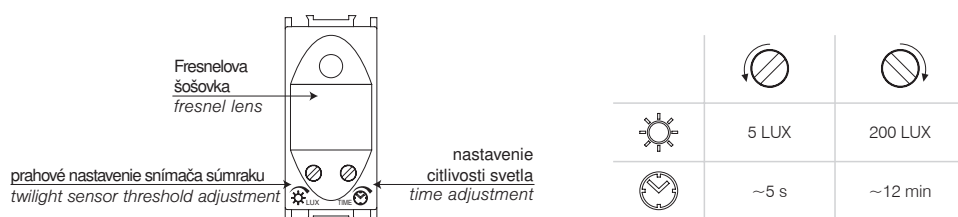
#### IR SWITCH 5A 230V~ 2M

- 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

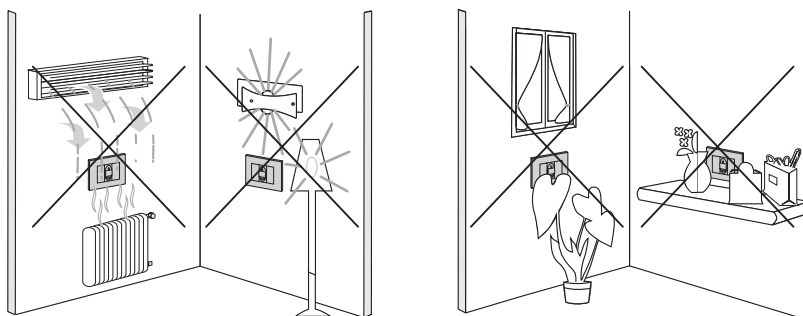
rozsah snímania /  
detection range



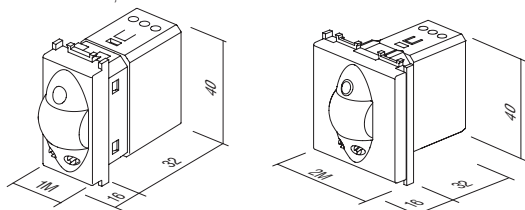
## E L E C T R O N I C S E M

Nastavenie citlivosti a času osvetlenia  
time and twilight adjustment

	1	2	3	4	5	6	7	8
Min.	1 W	1 W		1 VA	1 W	1 W	1 VA	1 VA
Max.	800 W	800 W	5A	6x20 VA	6x36 W	4x36 W (20μF)	6x23 VA	6x20 VA

1 – žiarovka /  
incandescent lamp2 – halogénová žiarovka /  
halogen lamp3 – odporové vykurovacie teleso /  
resistive heating element4 – elektronický transformátor /  
electronic transformer5 – žiarivka (verzia 1) /  
fluorescent tube (version 1)6 – žiarivka (verzia 2) /  
fluorescent tube (version 2)7 – úsporná CFL žiarivka /  
energy saving CFL lamp8 – LED žiarovka /  
LED lampupozornenia /  
attention

1M = 22,5 x 45



TERMOSTAT ZÁKLADNÝ 6 A 230 V ~ 2M



- EM37PW
- EM37SB
- EM37AT
- EM37ES
- EM37IW

- elektronický termostat, základný
- prevádzkový režim: vyhrievanie/chladenie/vypnutie
- napájací zdroj: 230 V AC, 50 Hz
- výkon: 6 (2) A, 230 V AC, spínacie relé
- rozsah regulácie: 10 °C až 30 °C
- hysterezia: ±0,5 °C, ED = 20 min.
- ochrana proti zamrznutiu (režim vyhrievania): +6 °C
- ochrana proti prehriatiu (režim chladenia): +32 °C
- funkcia ECO na zníženie teploty o 3 °C po dobu 6 hodín v režime vyhrievania a zvýšenie teploty o 3 °C po dobu 6 hodín v režime chladenia
- adaptívna funkcia ECO automaticky každý deň v rovnakom čase zníži teplotu o 3 °C po dobu 6 hodín v režime vyhrievania a zvýši teplotu o 3 °C po dobu 6 hodín v režime chladenia
- možnosť zapnúť prevádzkový režim ECO pomocou externého spínača cez samostatný vstup
- LED indikácia prevádzky
- nie je vhodný pre elektrické podlahové kúrenie
- skrutkové upevnenie vodičov max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- v súlade s NN a EMK smernicou, normami EN60730-1 a EN60730-2-9
- pre správnu funkciu odporúčame inštalovať do samostatnej jednoduchej krabice oddelenej od zariadení, ktoré generujú teplo
- prevádzková teplota: 5 ÷ 35 °C
- skladovacia teplota: -20 ÷ 50 °C

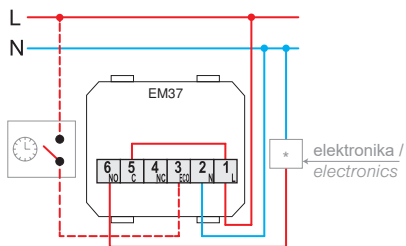


Termostat je určený na reguláciu teploty v miestnosti. Termostat umožňuje dva režimy prevádzky – vykurovanie alebo chladenie. Jeho bezpečnostné funkcie sú inštalované na ochranu proti zamŕznutiu (režim vykurovania) a ochranu proti prehriatiu (režim chladenia). Prevádzka je indikovaná pomocou LED diód. Nastavenie termostatu sa vykonáva za pomoci otočného ovládača na nastavenie teploty a ďalších kapacitných tlačidiel.

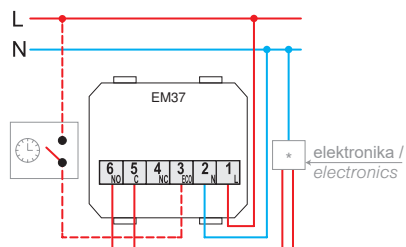
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights. Thermostat setup is performed with the help of a rotary button for setting the temperature and with other capacitive touch buttons.

THERMOSTAT BASIC 6A 230 V ~ 2M

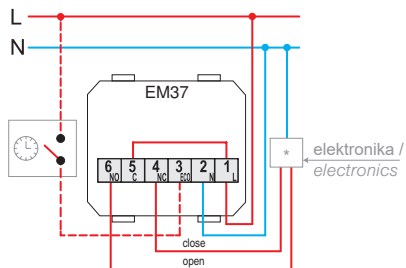
- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10 °C to +30 °C
- hysteresis: ±0.5 °C, ED = 20min
- anti-freeze protection (heating mode): +6 °C
- overheating protection (cooling mode): +32 °C
- ECO function for lowering the temperature by 3 °C for 6 hours in the heating mode and raising temperature by 3 °C for 6 hours in the cooling mode
- adaptive ECO function, automatically every day at the same time lowers the temperature by 3 °C for 6 hours in the heating mode and raises temperature by 3 °C for 6 hours in the cooling mode
- option to turn on the ECO operating mode by external trigger via a separate input
- LED indication of operation
- not suitable for electrical floor heating
- screw contacts max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- in accordance with the LV Directive, the EMC Directive, standards EN60730-1 and EN60730-2-9
- for correct operation, we recommend installing in an independent single box, separate from devices that generate heat
- operating temperature: 5 ÷ 35 °C
- storage temperature: -20 ÷ 50 °C



obehové čerpadlo, horák (priame pripojenie)  
termoelektrický pohon /  
circulation pump, burner (direct connection)  
thermoelectric drive



kotol, tepelné čerpadlo, horák (riadiaci vstup T1/T2) /  
boiler, heat pump, burner (control input T1/T2)



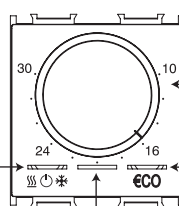
pohon motorčeka (obmedzené použitie pri podlahovom kúrení) /  
motor drive (limited use with underfloor heating)

nastavenie činnosti a teploty /  
function and temperature adjustment

funkčné tlačidlo pre výber a LED  
indikátor stavu:

- červená: vykurovanie
- modrá: klimatizácia
- nesvieti: vypnuté

function selection button and  
LED status indicator:  
red: heating  
blue: air conditioning  
no light: switched off



nastavenie činnosti a teploty  
temperature setting

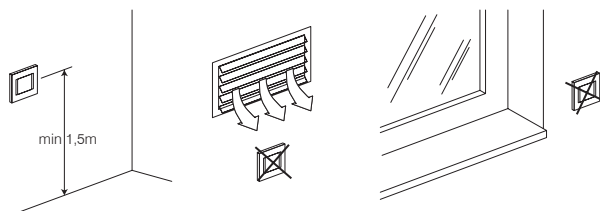
Tlačidlo pre výber funkcie „ECO“ a LED indikátor stavu „ECO“:  
zelená: úsporná funkcia ECO zapnutá  
oranžová: adaptívny režim ECO aktivovaný  
nesvieti: denný režim

“ECO” function selection button and  
LED “ECO” status indicator  
green: ECO energy saving ON  
orange: adaptive ECO mode activated  
no light: day mode

LED indikátor stavu výstupného relé  
biela: relé ZAP  
nesvieti: relé VYP

LED output relay state indicator  
white: relay ON  
no light: relay OFF

upozornenia/  
attention





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



- EM38PW
- EM38SB
- EM38AT
- EM38ES
- EM38IW

- prevádzkový režim: kúrenie
- napájanie: 230 VAC, 50 Hz
- napáťový impulz: 4 kV
- príkon: <0,5 W
- výstup: 2 A (max. 5 A); 230 VAC, 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 VAC, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 2 A (max. 5 A); 230 VAC, 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

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



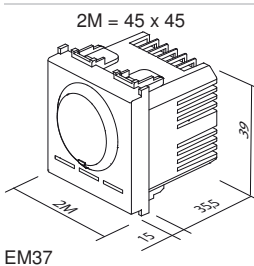
- EM39PW
- EM39SB
- EM39AT
- EM39ES
- EM39IW

- prevádzkový režim: kúrenie / chladenie
- napájanie: 230 VAC, 50 Hz
- napáťový impulz: 4 kV
- príkon: <0,5 W
- výstup: 1,5 A (max. 3 A); 230 VAC, 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

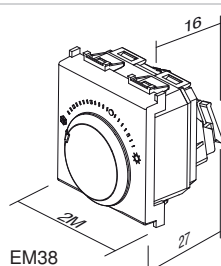


HEATING/COOLING THERMOSTAT 3(1,5)A 230V~ 2M

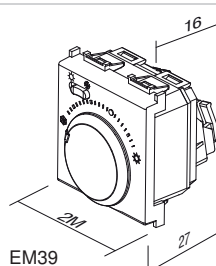
- operation mode: cooling/heating
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 1 A (max. 3 A); 230 VAC, 50 Hz
- switching output: mode selector switch (max. 5 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0.5 K
- protection: 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



EM37

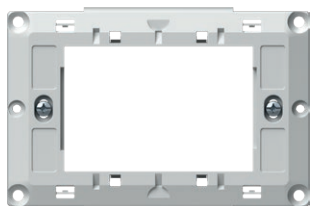


EM38



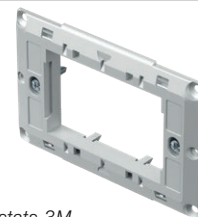
EM39

## 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 rámkami 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



- EM40PW
- EM40SB
- EM40AT
- EM40ES
- EM40IW

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

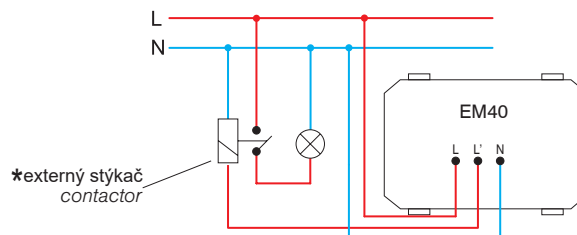
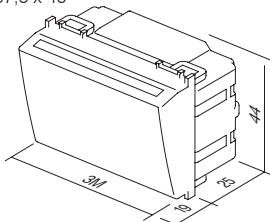
- kartový spínač základný, akákoľvek ISO karta
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- výstup 3 A 250 V ~ pre spínací stýkač\*
- oneskorenie vypnutia 15 – 20 s
- v súlade s normou EN 61000-6-1
- karta nie je priložená
- nie je určené na riadenie vstupu



### 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



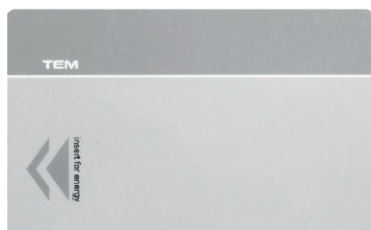
## KARTA ISO

EM47

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

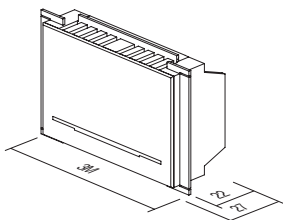
### CARD ISO

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



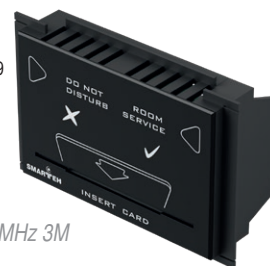


EM44BK



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

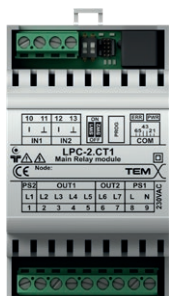
- elektronický kartový spínač pre kartu ISO RFID
- napájanie z relé jednotky EM49 cez káblové konektory RJ12
- výstup pre pripojenie na jednotku reléového výstupu EM49
- 15-20s oneskorenie vypnutia „hlavného napájania“ po vytiahnutí karty
- 1-minútové oneskorenie vypnutia VZT po vybratí karty, ak sú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



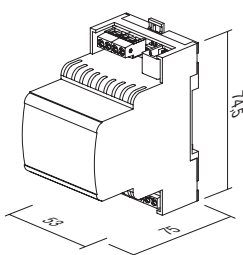
ENERGY SAVER CARD SWITCH RF HF 13,56MHz 3M

- 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

OVLÁDAČ JEDNOTKY PRE ÚSPORU ENERGIE 2 x 16 250 V~



EM49



- 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



ROZDEĽOVAČ SPL-1



EM45

- 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

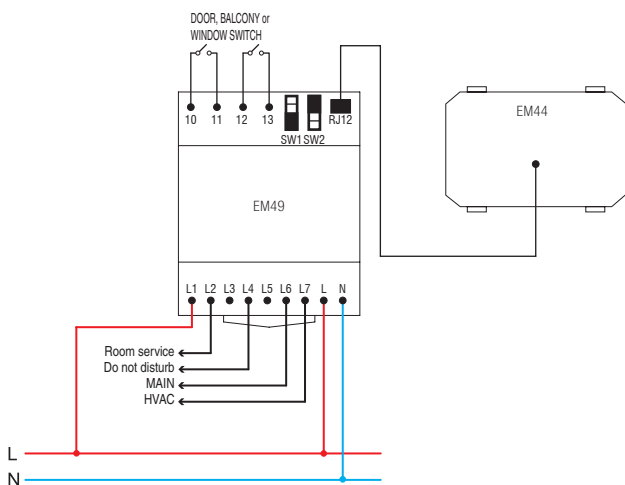
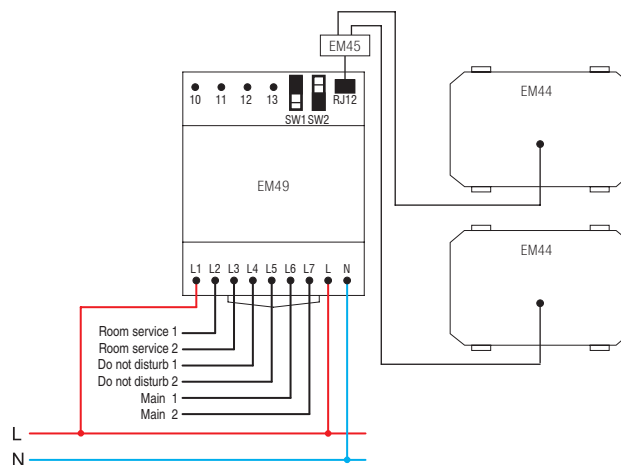
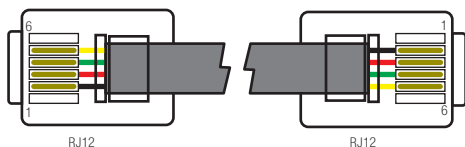


schéma zapojenia pre realizáciu v dvoch miestnostiach / wiring diagram for double room implementation

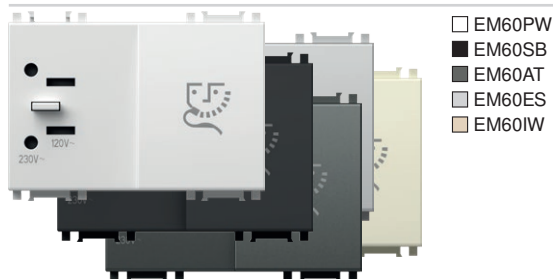


kábel RJ12 pre prepojenie EM44 a EM49 / connection cable RJ12 between EM44 and EM49





### ZÁSUVKA NA HOLIACI STROJČEK 230 V ~/120 V ~ 3M



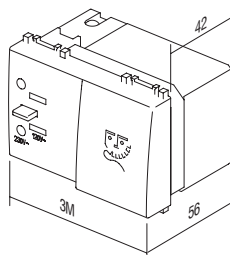
- EM60PW
- EM60SB
- EM60AT
- EM60ES
- EM60IW

- jednotka napájania holiaceho strojčka s izolárnym 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

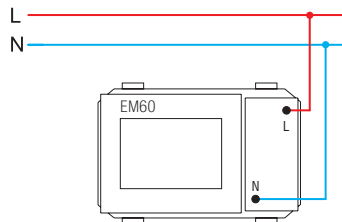


#### SOCKET SHAVER 230V~/120V~ 3M

- 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

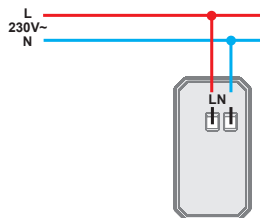
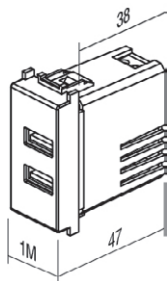


### NABÍJACIA JEDNOTKA USB 5V 2,1A 1M



- EM67PW
- 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 (±5 %) SELV
- kolísanie výstupného napätia: 150 mV
- menovitý výstupný prúd: 2,1 A (1 x 2 100 mA) (±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

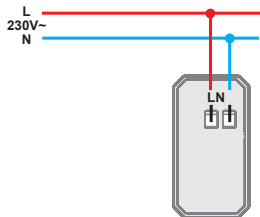
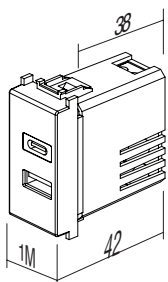
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VDC (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2,4A (±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

**NABÍJAČKA USB 5V 3,0A**



- EM68PW
- EM68SB
- EM68AT
- EM68IS
- EM68IW

- 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: 3,0 A ( $\pm 10\%$ )
- typ konektora: USB A/USB C
- 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 smericami EMC a LVD



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

- 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: 3,0 A ( $\pm 10\%$ )
- connector 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 (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

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



- EM55

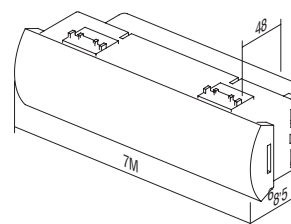
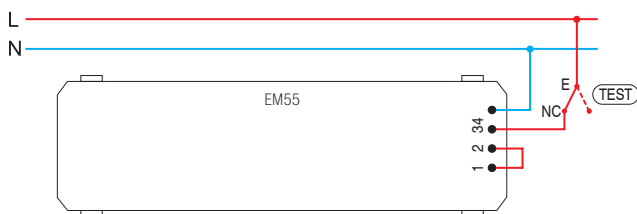
- núdzový svetelný LED zdroj
- napájacie napätie 250 V ~ 50 Hz 3 x LED 0,3 W 10000mcd, 6500K
- NiCd akumulátor 400 mAh, vymeniteľný
- autonómny režim 3hod, nabíjanie 24 hod.
- trieda II
- v súlade s normami EN 60598-1, STN EN 60598-2-2, EN 60598-2-22



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

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

7M = 151,5 x 45

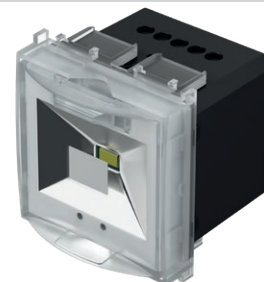


**LED NÚDZOVÉ OSVETLENIE 230 V ~ 0,5W, NiMH 2 h 2M**



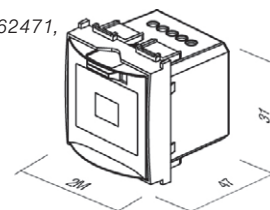
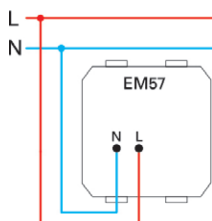
- EM57

- 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 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

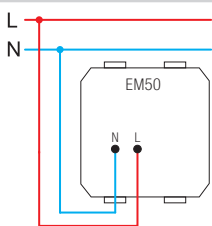
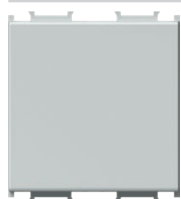


**LED EMERGENCY LIGHT 230V~50Hz, 0.5W, NiMH 2h 2M**

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



SVIETIDLO LED JEDNOFARBENÉ 250 V ~ 0,8 W 2M



- EM50WH
- EM50BL
- EM50RD
- EM50GR

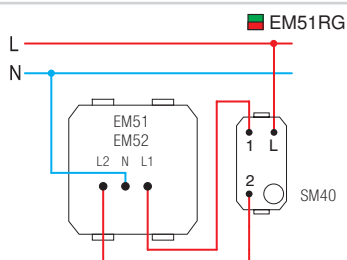
- LED svietidlo pre osvetľovanie schodísk alebo chodieb
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz 0,8 W, 6500K
- trieda II
- v súlade s normou EN 60598-1
- využitie aj pre orientačné alebo signalizačné osvetlenie s možnosťou laserovej tlače ľubovoľného symbolu

LED LAMP MONOCOLOR 250V~ 0,8W 2M

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



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



- EM51RG

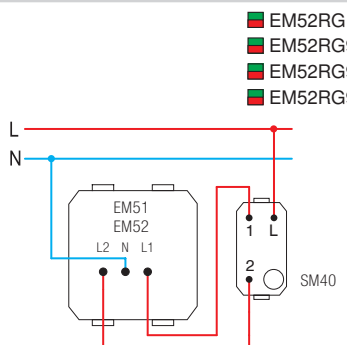
- signalizačné, dvojfarebné (červeno-zelené) LED svietidlo
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz 2 x 0,4 W, 6500K
- trieda II
- v súlade s normou EN 60598-1
- difúzor obsahuje grafiku, ako je zobrazené na obrázku
- možnosť laserovej tlače na difúzore

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

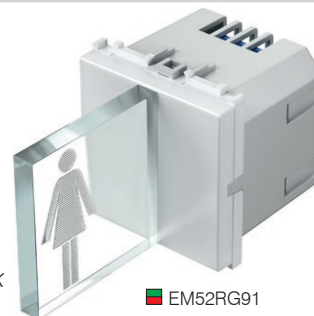


- EM52RG
- EM52RG90
- EM52RG91
- EM52RG99

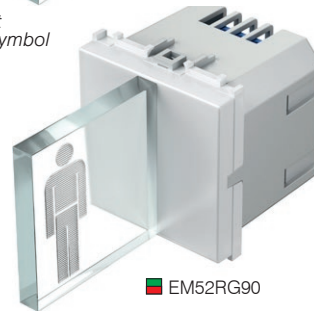
- signalizačné LED svietidlo, dvojfarebné (červeno-zelené) s 3D symbolom
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz 2 x 0,4 W, 6500K
- trieda II
- v súlade s normou EN 60598-1
- prispôbitelná grafika na vyžiadanie
- 90 symbol muž, 91 symbol žena, 99 symbol na vyžiadanie

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

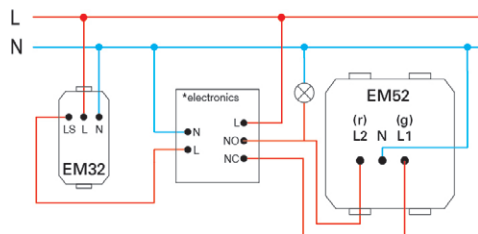
- signalling LED lamp, dual color (red/green) with 3D symbol
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- class II
- in accordance with EN 60598-1
- possible customized graphics on request
- 90 male symbol, 91 female symbol, 99 symbol on request



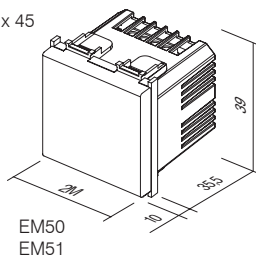
EM52RG91



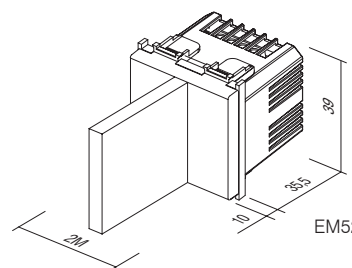
EM52RG90



2M = 45 x 45



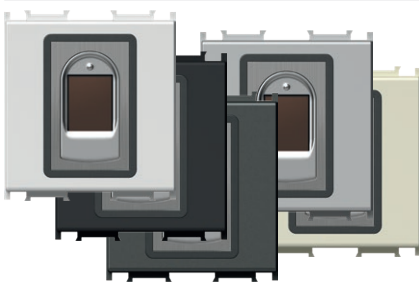
EM50  
EM51



EM52

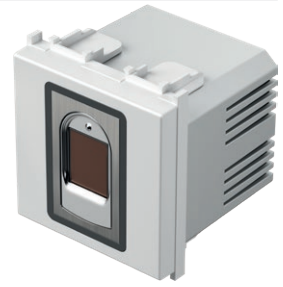


SPÍNAČ NA ODTLAČKY PRSTOV BIOPASS 2M



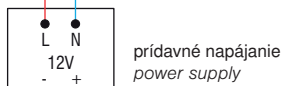
- EM71PW
- EM71SB
- EM71AT
- EM71ES
- EM71IW

- spínač na odtlačky prstov so zabudovanou vnútornou relé jednotkou a napájaním
- kapacita: 500 odtlačkov prstov
- jednoduché použitie 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 jednotkou relé
- súprava obsahuje aj montážny rám NM24 a dekoratívny rámk OS20

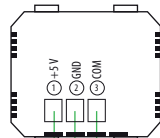


FINGERPRINT SWITCH BIOPASS 2M

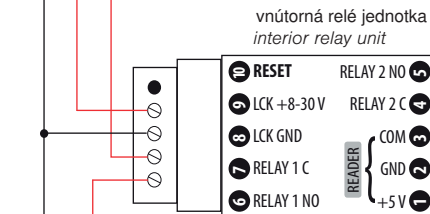
- fingerprint switch with included internal relay unit and power supply
- capacity: 500 fingerprints
- easy management via X-Manager mobile app
- power supply voltage: 8-30V – DC or AC (power supply included)
- capacitive sensor
- 2 output relays
- maximum voltage/current on relay: 40V/3A
- relay triggering 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.



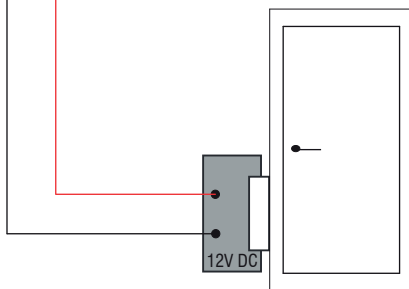
prídavné napájanie  
power supply



vonkajšia jednotka  
exterior unit

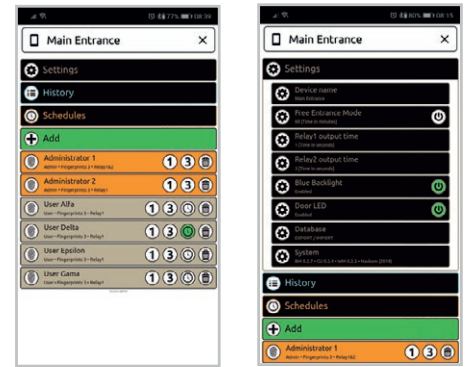


vnútorná relé jednotka  
interior relay unit



elektrický zámok  
electric lock

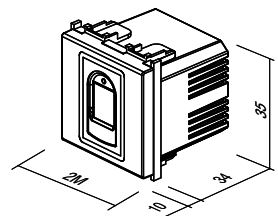
X-Manager app



support.tem.si



vonkajšia jednotka  
exterior unit



### 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 10 A / 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



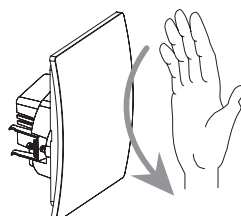
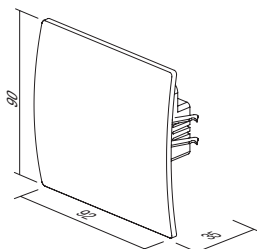
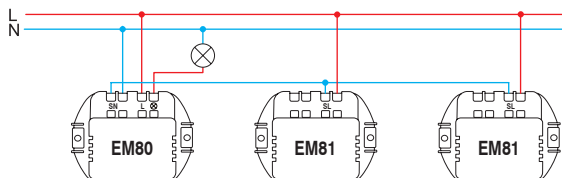
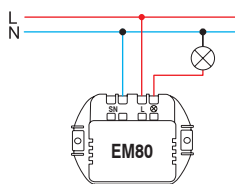
EM81GW

- 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

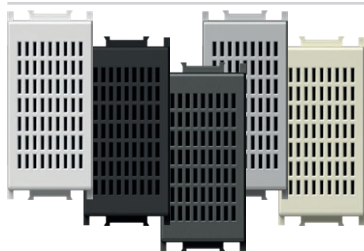


#### SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT

- 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**



- EM91PW
- EM91SB
- EM91AT
- EM91ES
- EM91IW

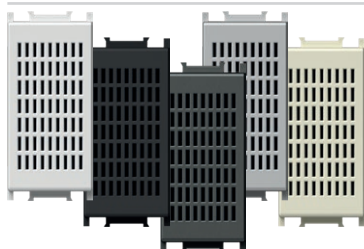
- signálny bzučiak
- dĺžka zvukového signálu je rovnaká ako dĺžka stlačenia tlačidla
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz 8 VA

**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 12V ~ 1M**



- EM93PW
- EM93SB
- EM93AT
- EM93ES
- EM93IW

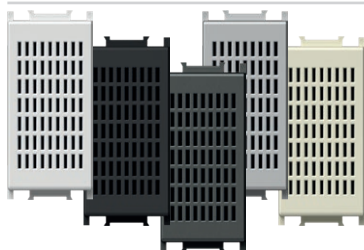
- signálny zvonček
- dĺžka zvukového signálu je rovnaká ako dĺžka stlačenia tlačidla
- napájacie napätie 12 V ~ 50 Hz 8 VA

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

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



**ZVONEC 230V~ 6mA rms 1M**



- EM94PW
- EM94SB
- EM94AT
- EM94ES
- EM94IW

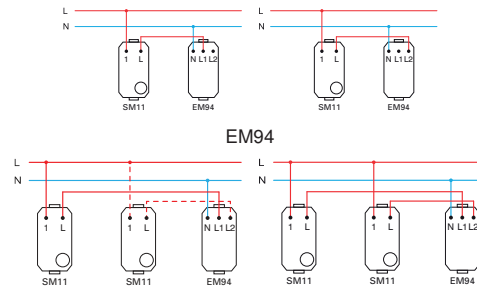
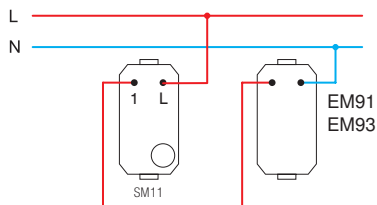
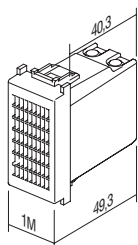
- napájací zdroj 230 V ~ 50/60 Hz
- spotreba pri melódii 1; 4,7 mA rms
- spotreba pri melódii 2; 5,9 mA rms
- úroveň zvuku pri melódii 1; 90,5 dB
- úroveň zvuku pri melódii 2; 86 dB
- prevádzková teplota: 0°C/45°C (použitie v interiéri)
- skladovacia teplota: -20°C /50 °C
- trieda ochrany IP: IP20 (iba 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



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

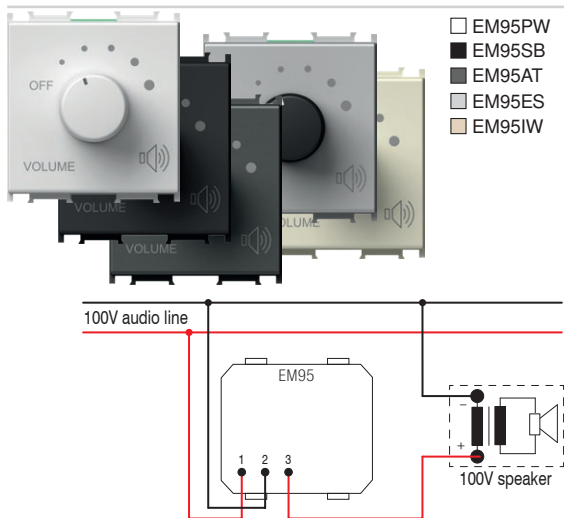
- power supply 230 V ~ 50/60 Hz
- power consumption when playing melody 1: 4.7 mA rms
- power consumption when playing melody 2: 5.9 mA rms
- sound level of melody 1: 90.5 dB
- sound level of melody 2: 86 dB
- operating temperature 0°C/45°C (indoor use)
- storage temperature: -20°C /50°C
- IP protection 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

EM91  
EM93  
EM94





### REGULÁTOR HLASITOSTI 100 V 35 W 2M



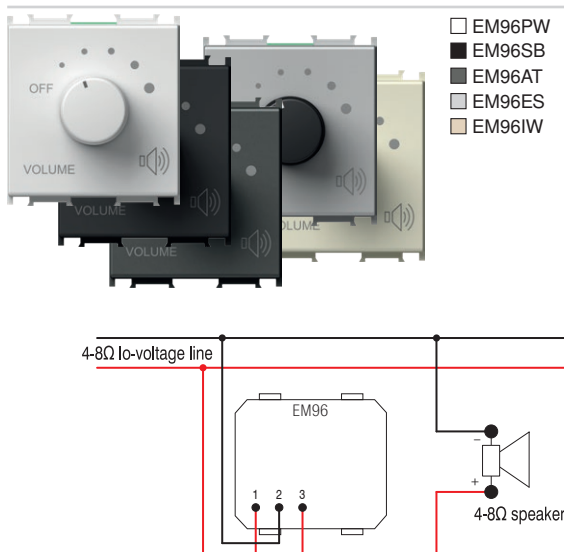
- regulátor hlasitosti (atenuátor) pre 100 V audio systémy
- menovitý výkon 35 W (max. 45 W), 6-stupňové ovládanie hlasitosti
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)
- nie je vhodný na inštaláciu do krabíc hlbokých 45 mm a povrchových montážnych krabíc CUBO IP20
- len na použitie v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



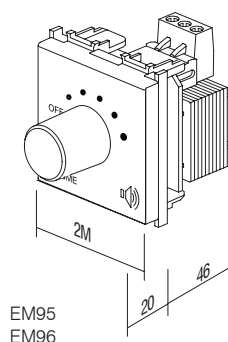
### REGULÁTOR HLASITOSTI NÍZKONAPĚŤOVÝ 4-8 Ω 35 W 2M



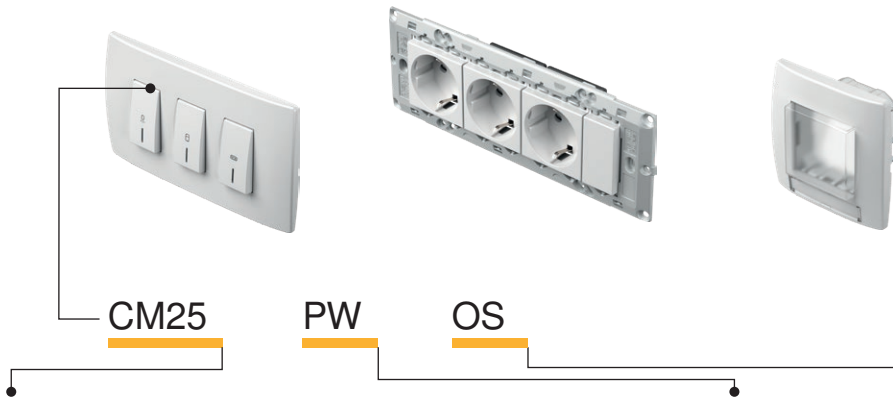
- regulátor hlasitosti (atenuátor) pre nízkonapäťové výstupy 4 – 8 Ω, 35 W
- menovitý výkon 35 W, 6-stupňové ovládanie hlasitosti
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)
- nie je vhodný na inštaláciu do krabíc hlbokých 45 mm a povrchových montážnych krabíc CUBO IP20
- len na použitie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

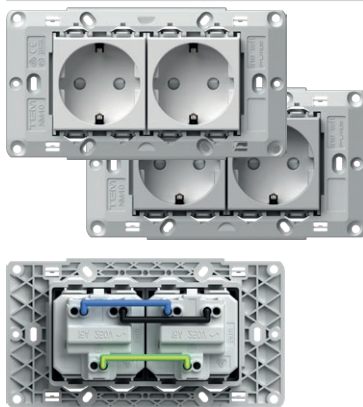


EM95  
EM96



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 checked="" type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black	<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"/> AT antracit anthracite	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white	

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

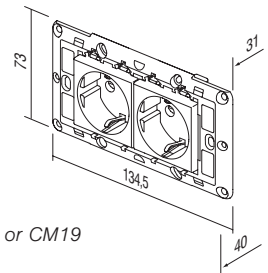


- CM10PW
- CM10ES

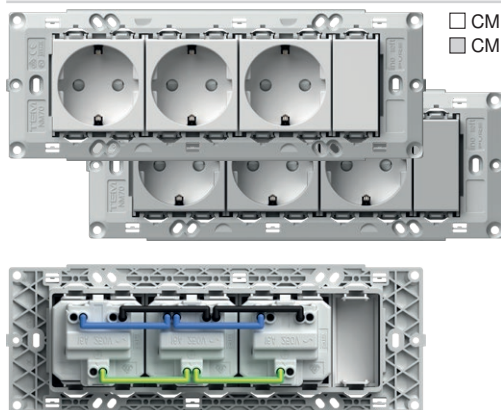
- súprava dvoch zásuviek schuko VM10 2P+E 16 A 250 V ~
- s namontovanou kabelážou CM16
- s montážnym rámom 4M bez skrutiek
- na upevnenie k montážnemu rámu použite skrutky CM17, CM18 alebo CM19
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- v súlade s normou IEC-60884-1, CEE7

#### 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

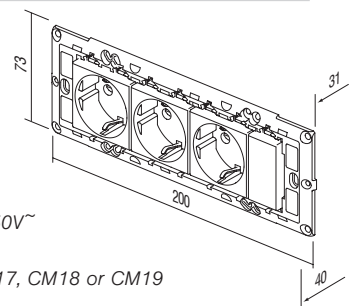


- CM11PW
- CM11ES

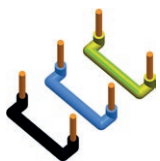
- súprava troch zásuviek schuko VM10 2P+E 16 A 250 V ~
- s namontovanou kabelážou CM16
- s montážnym rámom 7M bez skrutiek
- na upevnenie k montážnemu rámu použite skrutky CM17, CM18 alebo CM19
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- v súlade s normou IEC-60884-1, CEE7

#### 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

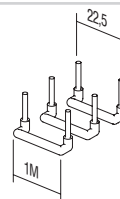


CM15

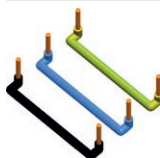
- súprava spojovacích káblov na pripojenie dvoch prvkov o veľkosti 1M  
- zahŕňa 10 čiernych, 10 modrých a 10 žltozelených drôtkov

#### 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

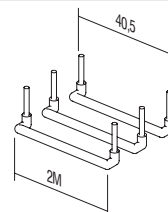


CM16

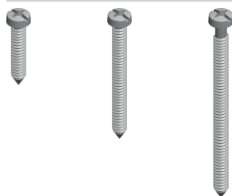
- súprava spojovacích káblov na pripojenie dvoch prvkov o veľkosti 2M  
- zahŕňa 10 čiernych, 10 modrých a 10 žltozelených drôtkov

#### 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

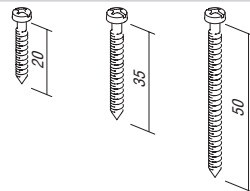
CM18

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
- 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
- CM23SB
- CM23AT
- CM23ES
- CM23IW

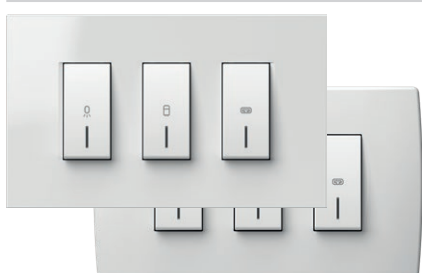
- na použitie vo vlhkých priestoroch  
- krytie IP44 možno dosiahnuť len v kombinácii s krytou zásuvkou (VM11, VM41)  
- zásuvky nie sú súčasťou sady  
- rámik SOFT 2M s popisným štítkom  
- v súlade s normou IEC 60884-1

#### 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

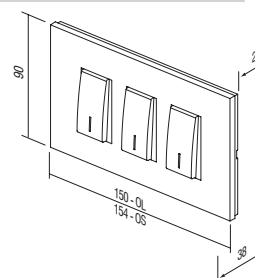


- CM25PWOL
- CM25IWOL
- CM25PWOS
- CM25IWOS

- 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







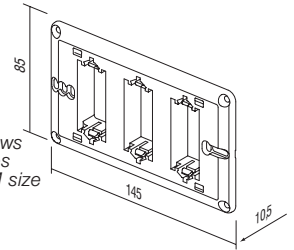
NM41

**MONTÁŽNY RÁM PRE KÚPEĽŇOVÉ SADY 4M**

- univerzálny montážny rám na kúpeľňové súpravy so skrutkami
- 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



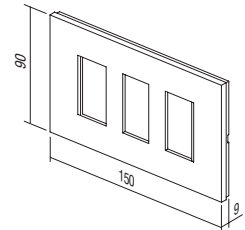
- |  |        |
|--|--------|
|  | OL41PW |
|  | OL41NB |
|  | OL41IW |
|  | OL41ES |
|  | OL41SG |
|  | OL41IB |
|  | OL41AT |
|  | OL41TI |
|  | OL41SB |

**RÁMIK PRE KÚPEĽŇOVÚ SADU LINE**

- 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



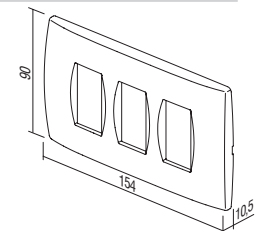
- |  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
|  | OS41PW |  | OS41SB |
|  | OS41NB |  | OS41WE |
|  | OS41IW |  | OS41AT |
|  | OS41ES |  | OS41TI |
|  | OS41SG |  |        |

**RÁMIK PRE KÚPEĽŇOVÚ SADU SOFT**

- 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

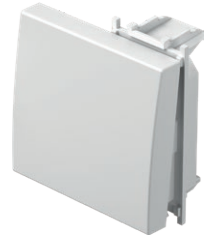


□ TM12AW

- 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

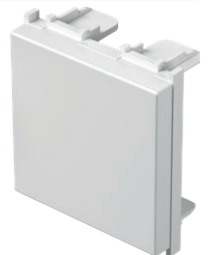


□ TM22AW

- 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 250 V ~ 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 kontaktmi 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>
- shuttered live contacts
- 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 kontaktmi 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>
- shuttered live contacts
- 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 kontaktmi 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>
- shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



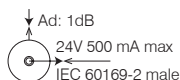
□ KM11AW

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



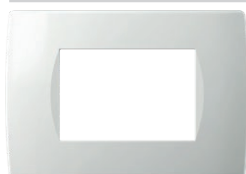
OS26AW

#### 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



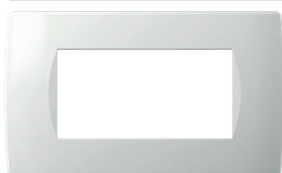
OS30AW

#### 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



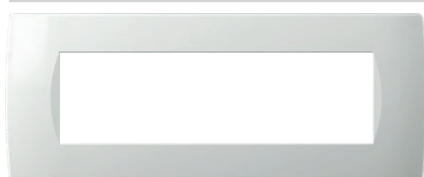
OS40AW

#### 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

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.*

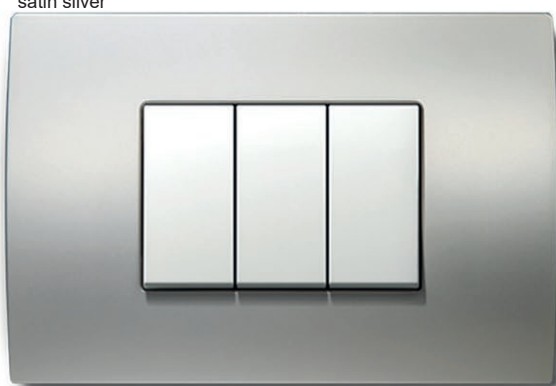
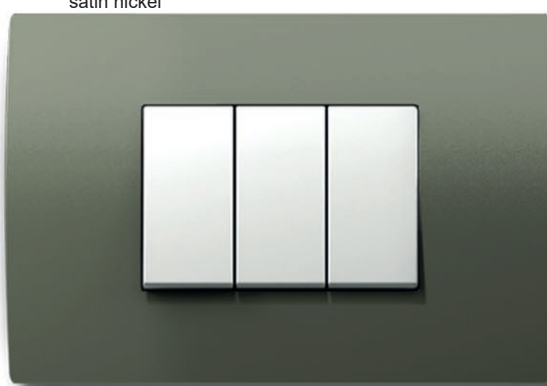
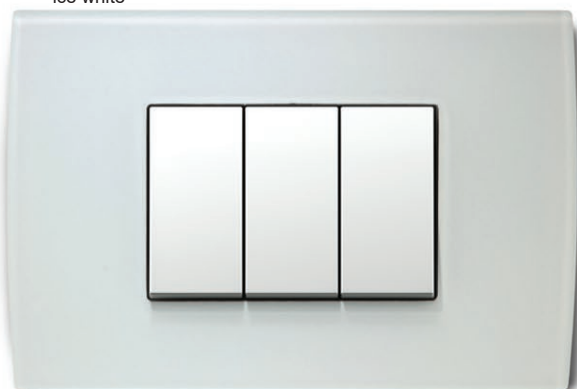
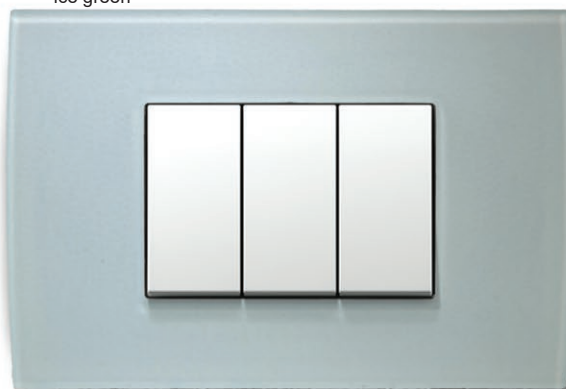
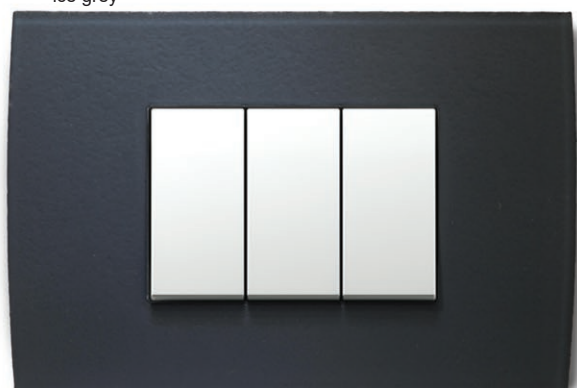
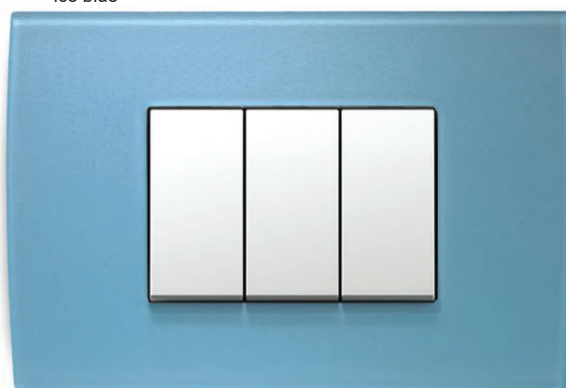
**Nature is unique and precious, as our decorative cover plates where no two are the same.**  
*Complaints about wooden decorative cover plate's diverse appearance and differentiation cannot be considered.*

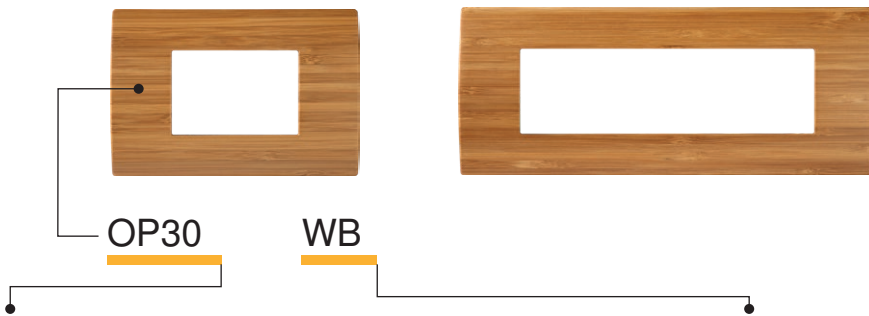
MODUL

PURE



## COVER PLATES PURE OP

kov  
metalMH kovaná oceľ  
hammered steelME zoxidované železo  
etched ironMS satinované striebro  
satin silverMN satinovaný nikel  
satin nickelsklo  
glassGW ľadová biela  
ice whiteGG ľadová zelená  
ice greenGY ľadová sivá  
ice greyGB ľadová modrá  
ice blue



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
.	.	.	GW ľadová biela ice white
.	.	.	GG ľadová zelená ice green
.	.	.	GY ľadová sivá ice grey
.	.	.	GB ľadová modrá ice blue



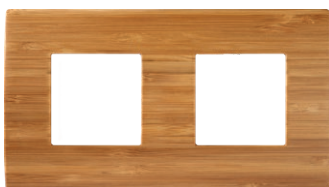
MH	OP20MH	WB	OP20WB
ME	OP20ME	WW	OP20WW
MS	OP20MS	WM	OP20WM
MN	OP20MN	WE	OP20WE
		GW	OP20GW
		GG	OP20GG
		GY	OP20GY
		GB	OP20GB

#### 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
- only in combination with mounting frame NM24 or NM25



MH	OP24MH	WB	OP24WB
ME	OP24ME	WW	OP24WW
MS	OP24MS	WM	OP24WM
MN	OP24MN	WE	OP24WE
		GW	OP24GW
		GG	OP24GG
		GY	OP24GY
		GB	OP24GB

#### 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
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25



MH	OP26MH	WB	OP26WB
ME	OP26ME	WW	OP26WW
MS	OP26MS	WM	OP26WM
MN	OP26MN	WE	OP26WE
		GW	OP26GW
		GG	OP26GG
		GY	OP26GY
		GB	OP26GB

#### 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
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25



MH	OP28MH	WB	OP28WB
ME	OP28ME	WW	OP28WW
MS	OP28MS	WM	OP28WM
MN	OP28MN	WE	OP28WE
		GW	OP28GW
		GG	OP28GG
		GY	OP28GY
		GB	OP28GB

#### 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
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25

## COVER PLATES PURE OP



	OP30MH		OP30WB
	OP30ME		OP30WW
	OP30MS		OP30WM
	OP30MN		OP30WE
			OP30GW
			OP30GG
			OP30GY
			OP30GB

## 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
			OP40GW
			OP40GG
			OP40GY
			OP40GB

## 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
			OP70GW
			OP70GG
			OP70GY
			OP70GB

## 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



	OP13MH		OP13WB
	OP13ME		OP13WW
	OP13MS		OP13WM
	OP13MN		OP13WE
			OP13GW
			OP13GG
			OP13GY
			OP13GB

## 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



	OP23MH		OP23WB
	OP23ME		OP23WW
	OP23MS		OP23WM
	OP23MN		OP23WE
			OP23GW
			OP23GG
			OP23GY
			OP23GB

## RÁMIK PURE 2/3M

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

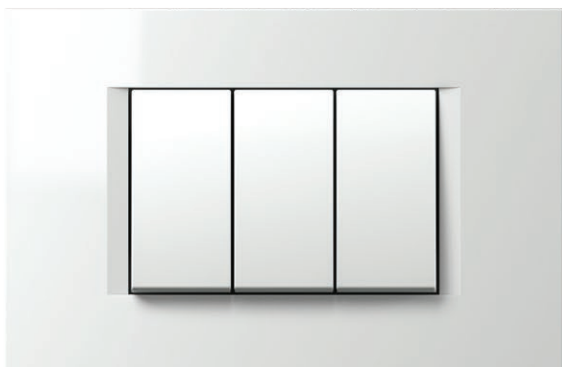
## COVER PLATE PURE 2/3M

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

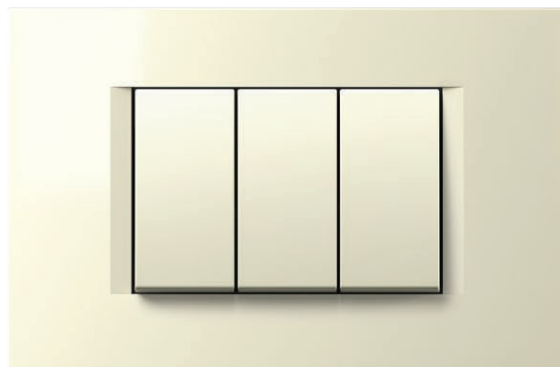


základná  
basic

PW polárna biela  
polar white



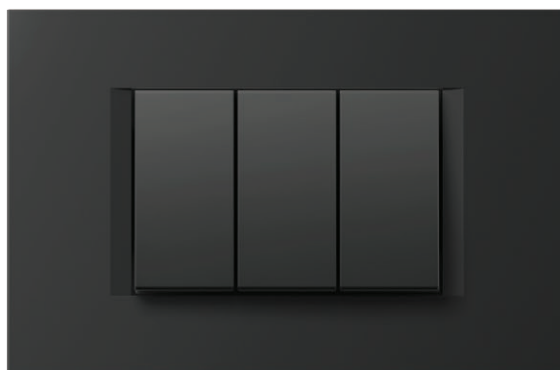
IW slonová kosť  
ivory white



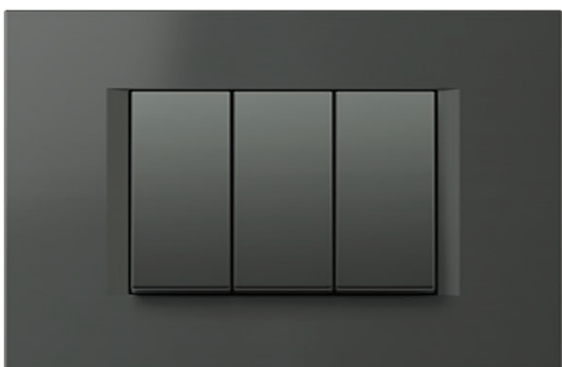
ES strieborná matná  
elox silver



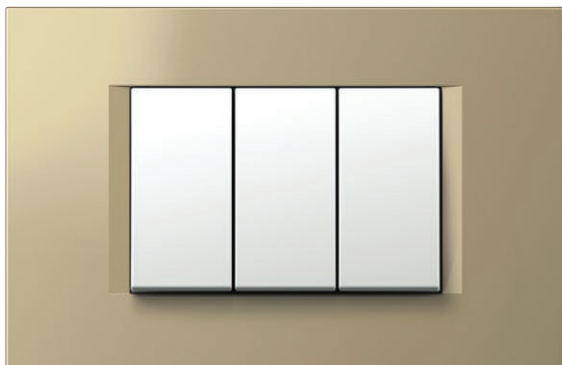
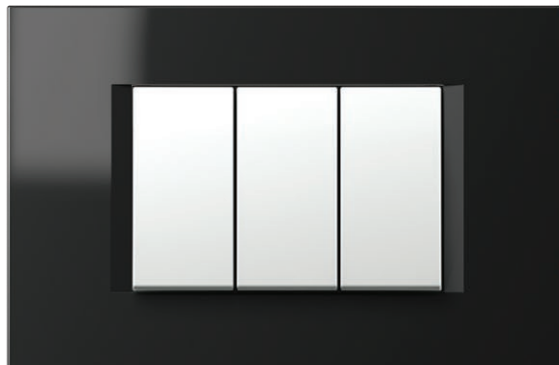
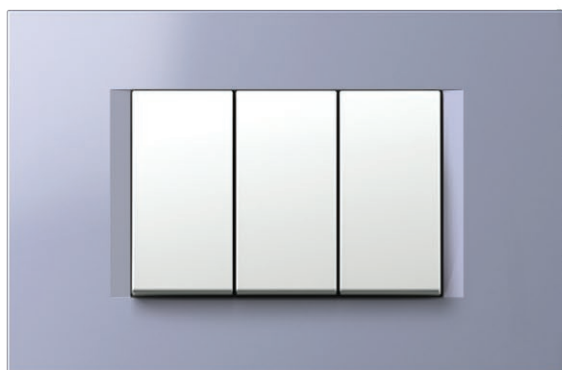
SB čierna matná zamatová  
soft touch black

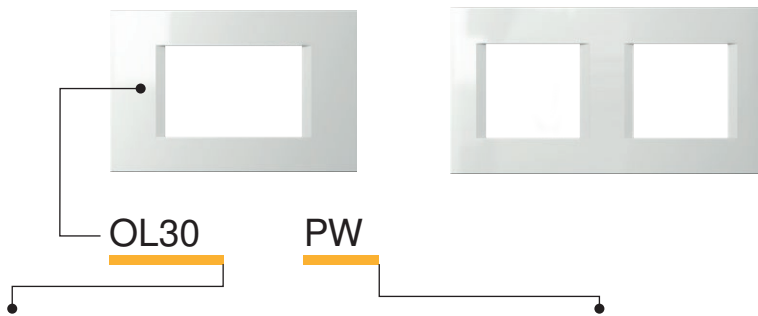


AT antracit  
anthracite



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



#### RÁMIK LINE 2M



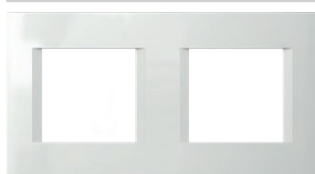
	OL20PW		OL20SG
	OL20IW		OL20NB
	OL20ES		OL20IB
	OL20SB		OL20AT
			OL20TI
			OL20SW

- 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

#### RÁMIK LINE 2x2M



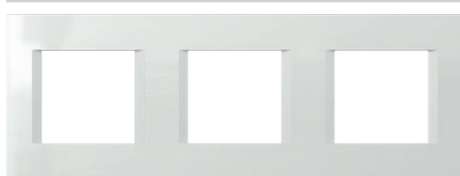
	OL24PW		OL24SG
	OL24IW		OL24NB
	OL24ES		OL24IB
	OL24SB		OL24AT
			OL24TI
			OL24SW

- 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

#### RÁMIK LINE 3x2M



	OL26PW		OL26SG
	OL26IW		OL26NB
	OL26ES		OL26IB
	OL26SB		OL26AT
			OL26TI
			OL26SW

- 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

#### RÁMIK LINE 4x2M



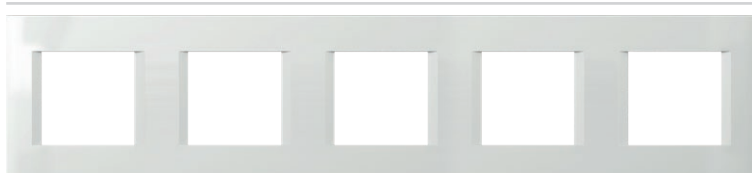
	OL28PW		OL28SG
	OL28IW		OL28NB
	OL28ES		OL28IB
	OL28SB		OL28AT
			OL28TI
			OL28SW

- 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

#### RÁMIK LINE 5x2M



	OL29PW
	OL29IW
	OL29ES
	OL29SB
	OL29AT
	OL29TI

- 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

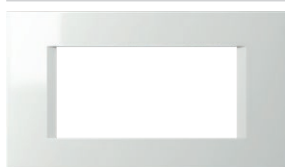












 OL30PW	 OL30SG
 OL30IW	 OL30NB
 OL30ES	 OL30IB
 OL30SB	 OL30AT
	 OL30TI
	 OL30SW

## 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

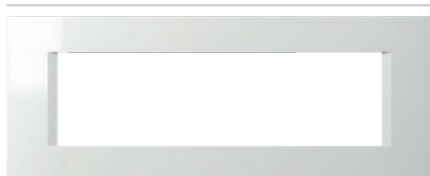












 OL40PW	 OL40SG
 OL40IW	 OL40NB
 OL40ES	 OL40IB
 OL40SB	 OL40AT
	 OL40TI
	 OL40SW

## 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
 OL70IW	 OL70NB
 OL70ES	 OL70IB
 OL70SB	 OL70AT
	 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

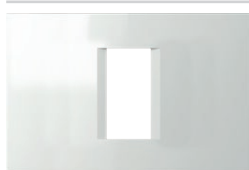












 OL10PW	 OL10SG
 OL10IW	 OL10NB
 OL10ES	 OL10IB
 OL10SB	 OL10AT
	 OL10TI
	 OL10SW

## 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













 OL13PW	 OL13SG
 OL13IW	 OL13NB
 OL13ES	 OL13IB
 OL13SB	 OL13AT
	 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

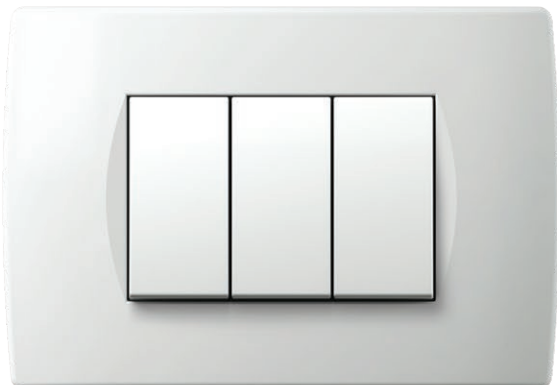
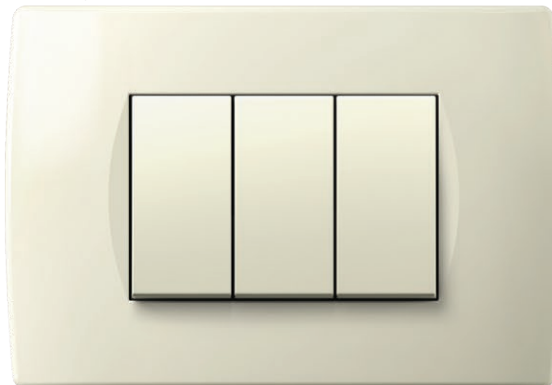
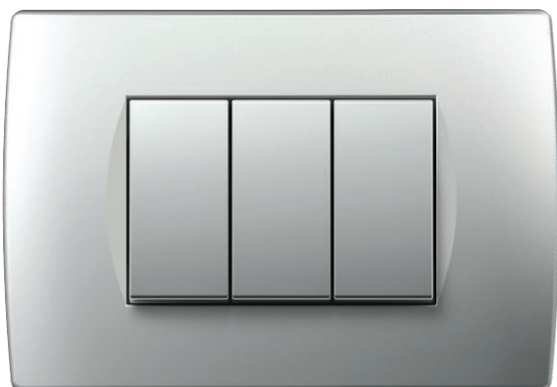
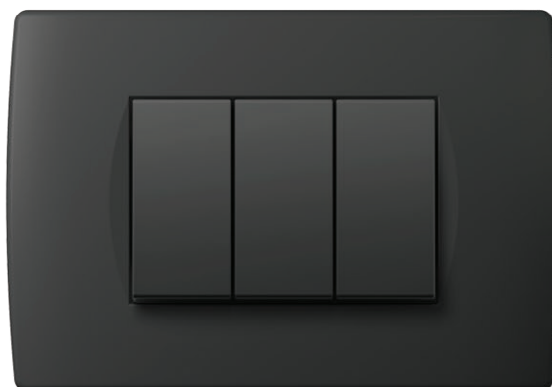


 OL23PW	 OL23SG
 OL23IW	 OL23NB
 OL23ES	 OL23IB
 OL23SB	 OL23AT
	 OL23TI
	 OL23SW

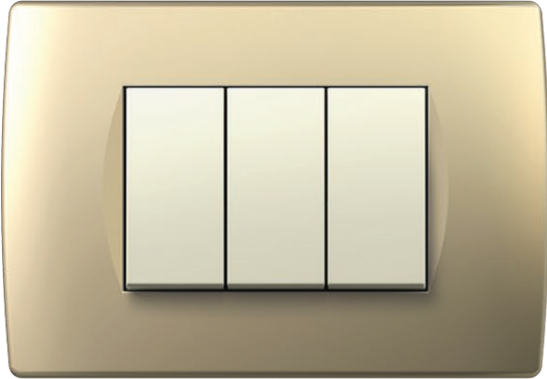
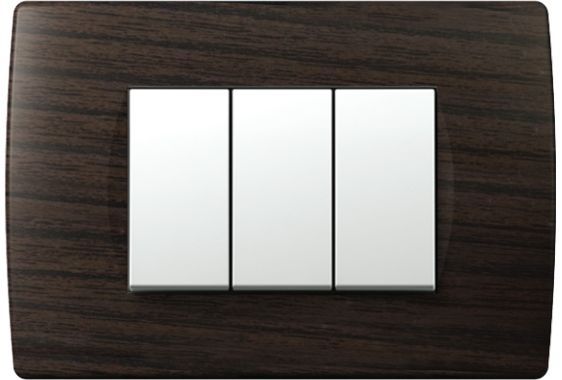
## RÁMIK LINE 2/3M

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

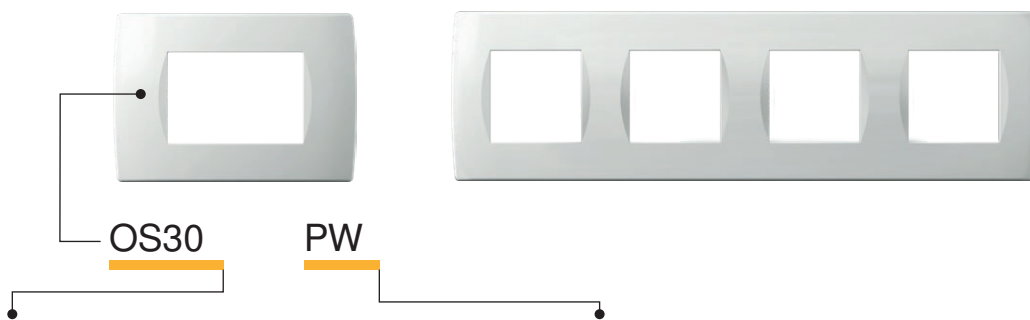
*COVER PLATE LINE 2/3M*  
- decorative cover plate LINE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

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

## COVER PLATES S O F T O S

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





typ type	popis description	veľkosť size	farba colour																		
OS10	RÁMIK SOFT COVER PLATE SOFT	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>WW</td> <td>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>IW</td> <td>slonová kosť ivory white</td> <td></td> <td>NB</td> <td>čierna lesklá night black</td> <td></td> <td>WE</td> <td>wenge wenge</td> </tr> </table>		IW	slonová kosť ivory white		NB	čierna lesklá night black		WE	wenge wenge									
	IW	slonová kosť ivory white		NB	čierna lesklá night black		WE	wenge wenge													
OS20	RÁMIK SOFT COVER PLATE SOFT	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>strieborná matná elox silver</td> <td></td> <td>AT</td> <td>antracit anthracite</td> <td></td> <td>TI</td> <td>titán titanium</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>čierna matná soft touch black</td> <td></td> <td>TI</td> <td>titán titanium</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ES	strieborná matná elox silver		AT	antracit anthracite		TI	titán titanium		SB	čierna matná soft touch black		TI	titán titanium			
	ES	strieborná matná elox silver		AT	antracit anthracite		TI	titán titanium													
	SB	čierna matná soft touch black		TI	titán titanium																



	OS20PW		OS20SG
	OS20IW		OS20NB
	OS20ES		OS20AT
	OS20SB		OS20TI
			OS20WW
			OS20WE

RÁMIK SOFT 2M

- dekoratívny 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



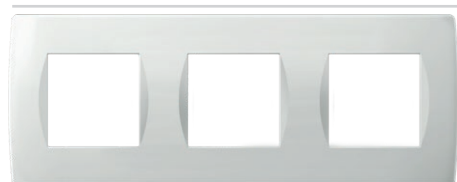
	OS24PW		OS24SG
	OS24IW		OS24NB
	OS24ES		OS24AT
	OS24SB		OS24TI
			OS24WW
			OS24WE

RÁMIK SOFT 2 x 2M

- dekoratívny 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
	OS26IW		OS26NB
	OS26ES		OS26AT
	OS26SB		OS26TI
			OS26WW
			OS26WE

RÁMIK SOFT 3 x 2M

- dekoratívny 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
	OS28IW		OS28NB
	OS28ES		OS28AT
	OS28SB		OS28TI
			OS28WW
			OS28WE

RÁMIK SOFT 4 x 2M

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

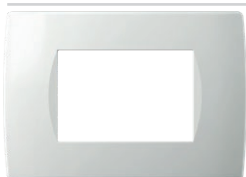
COVER PLATE SOFT 4x2M

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

MODUL

SOFT

## COVER PLATES SOFT OS



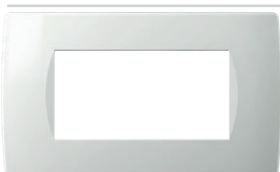
 OS30PW	 OS30SG
 OS30IW	 OS30NB
 OS30ES	 OS30AT
 OS30SB	 OS30TI
	 OS30WW
	 OS30WE

**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



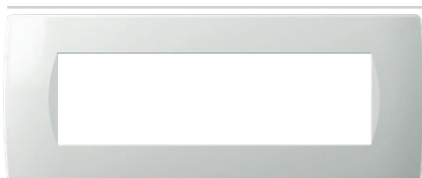
 OS40PW	 OS40SG
 OS40IW	 OS40NB
 OS40ES	 OS40AT
 OS40SB	 OS40TI
	 OS40WW
	 OS40WE









**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



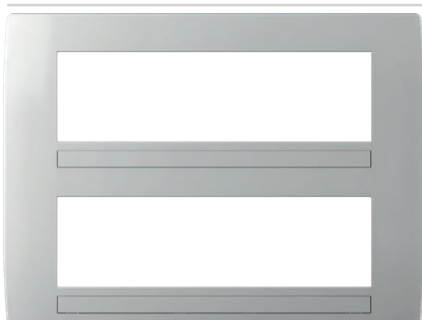
 OS70PW	 OS70SG
 OS70IW	 OS70NB
 OS70ES	 OS70AT
 OS70SB	 OS70TI
	 OS70WW
	 OS70WE







**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



 OS72PW	 OS72AT
 OS72IW	 OS72TI
 OS72ES	
 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



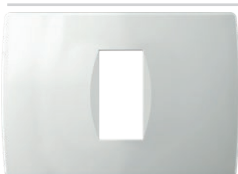
 OS10PW	 OS10SG
 OS10IW	 OS10NB
 OS10ES	 OS10AT
 OS10SB	 OS10TI
	 OS10WW
	 OS10WE


**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



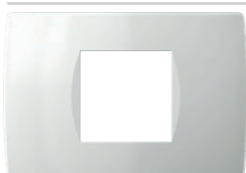
 OS13PW	 OS13SG
 OS13IW	 OS13NB
 OS13ES	 OS13AT
 OS13SB	 OS13TI
	 OS13WW
	 OS13WE

**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



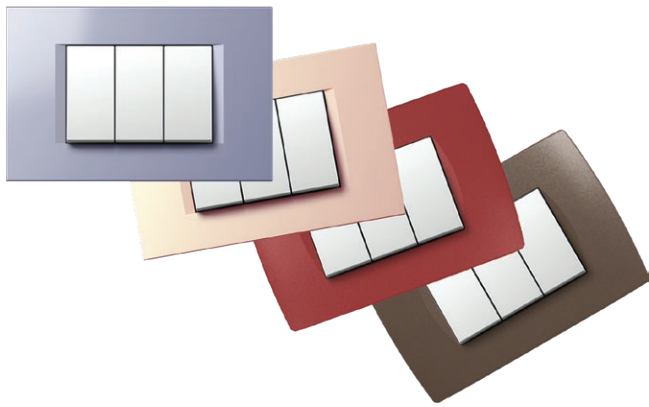
 OS23PW	 OS23SG
 OS23IW	 OS23NB
 OS23ES	 OS23AT
 OS23SB	 OS23TI
	 OS23WW
	 OS23WE

**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







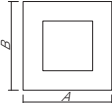
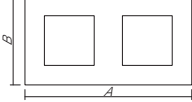
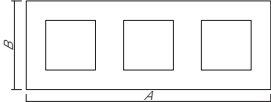
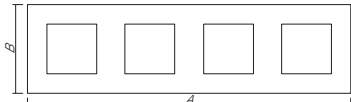
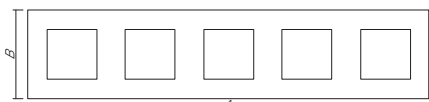

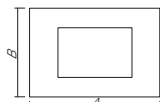

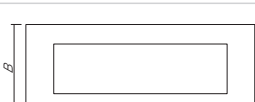
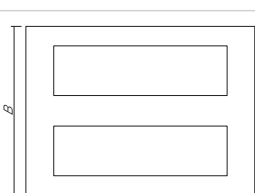

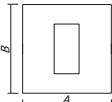
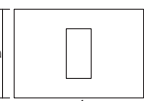
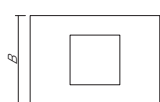
#### DEKORÁCIE RÁMIKOV

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

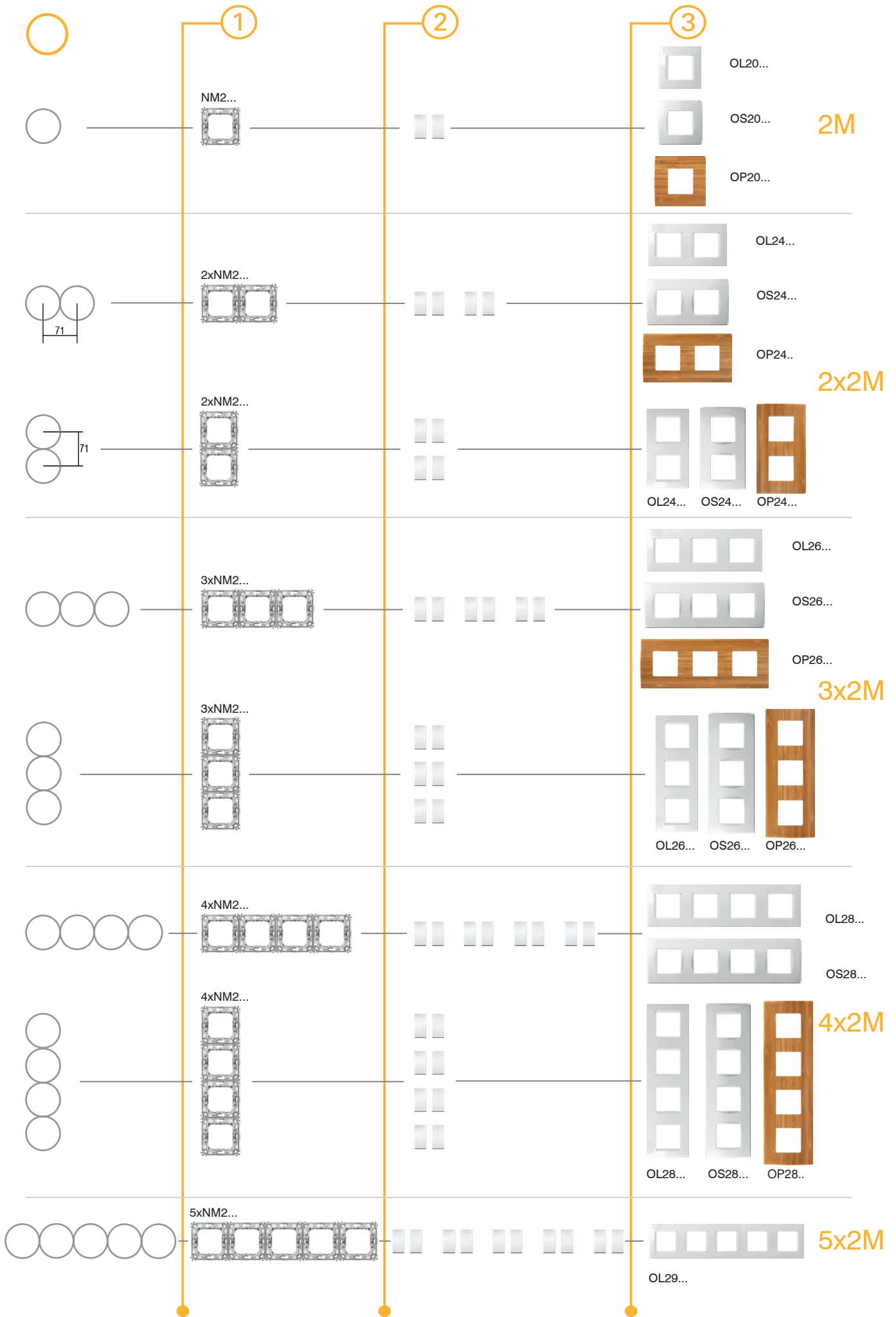
#### *COVER PLATES DECORATIONS*

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

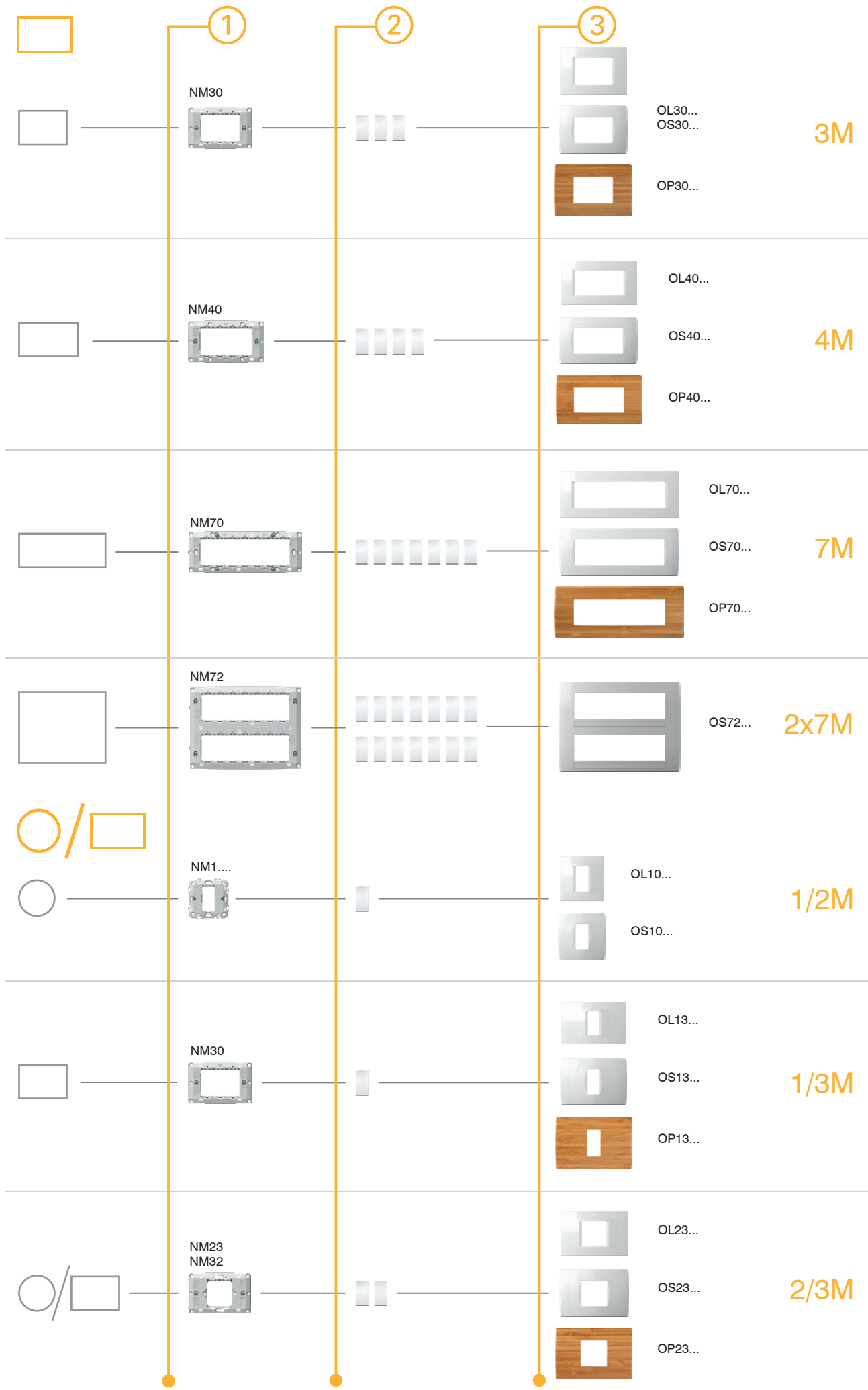
F R A M E S

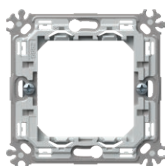
	 <b>MODUL</b> LINE A x B	 <b>MODUL</b> SOFT A x B	 <b>MODUL</b> PURE A x B
<b>2M</b> 	80 x 80 mm	84 x 84 mm	93 x 90 mm
<b>2x2M</b> 	151 x 80 mm	155 x 84 mm	164 x 90 mm
<b>3x2M</b> 	222 x 80 mm	226 x 84 mm	235 x 90 mm
<b>4x2M</b> 	293 x 80 mm	297 x 84 mm	304 x 90 mm
<b>5x2M</b> 	364,1 x 80 mm		
			
<b>3M</b> 	122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
<b>4M</b> 	149 x 80 mm	144 x 84 mm	157 x 90 mm
<b>7M</b> 	207 x 80 mm	212 x 84 mm	224 x 90 mm
<b>2x7M</b> 		212 x 158 mm	
			
<b>1/2M</b> 	80 x 80 mm	84 x 84 mm	
<b>1/3M</b> 	122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
<b>2/3M</b> 	122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm





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



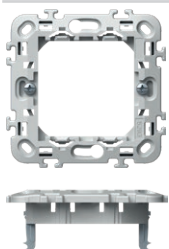


NM30

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
...	...	...



MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 2M

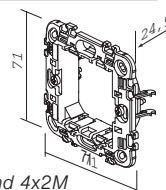


NM20

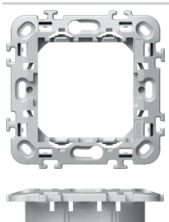
- montážny rám 2M s rozperkami
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s krytmi rady LINE a SOFT
- v súlade s normou EN 60669-1

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 and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



MONTÁŽNY RÁM BEZ SKRUTIEK 2M

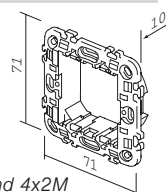


NM21

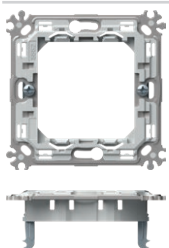
- montážny rám 2M bez skrutiek a rozperiek
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (HE..., BE...) pomocou skrutiek
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s krytmi rady LINE a SOFT
- v súlade s normou EN 60669-1

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 and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



MONTÁŽNY KOVOVÝ RÁM S ROZPERKAMI 2M

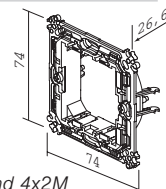


NM24

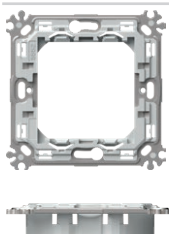
- kovový montážny rám 2M s rozperkami – pevná verzia
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s rámkami rady PURE, LINE a SOFT
- v súlade s normou EN 60669-1

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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



MONTÁŽNY KOVOVÝ RÁM BEZ SKRUTIEK 2M

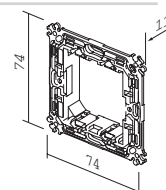


NM25

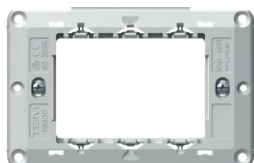
- montážny kovový rám 2M bez skrutiek a rozperiek – pevná verzia
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (HE..., BE...) pomocou skrutiek
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s rámkami rady PURE, LINE a SOFT
- v súlade s normou EN 60669-1

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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



## M O U N T I N G   F R A M E S   N M



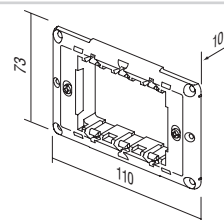
NM30

## MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 3M

- montážny rám 3M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 3M
- vhodné na montáž s rámkami rady PURE, LINE a SOFT
- 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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



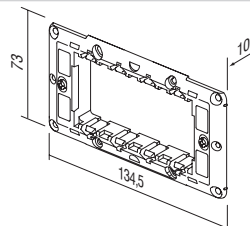
NM40

## MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 4M

- montážny rám 4M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 4M
- vhodné na montáž s rámkami rady PURE, LINE a SOFT
- 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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



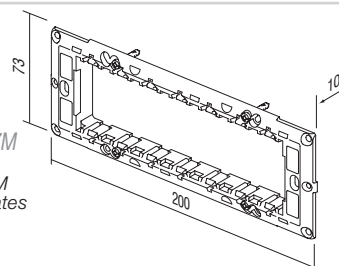
NM70

## MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 7M

- montážny rám 7M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 7M
- vhodné na montáž s rámkami rady PURE, LINE a SOFT
- 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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



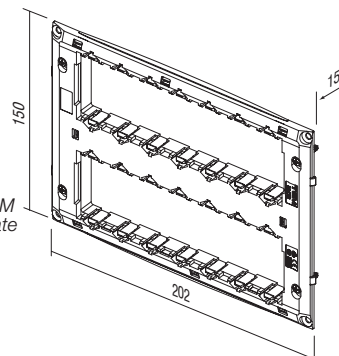
NM72

## 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 SOFT OS72
- v súlade s normou EN 60669-1

*MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2x7M*

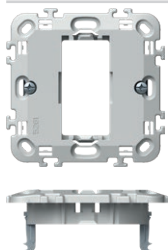
- mounting frame 2x7M with screws
- for mounting on rectangular boxes 2x7M
- suitable for assembling with cover plate SOFT OS72
- in accordance with EN 60669-1







**MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 1/2M**

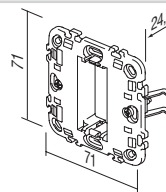


NM10

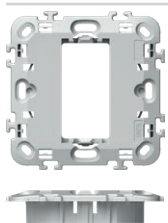
- montážny rám 1/2M s rozperkami
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- vhodné na montáž s krytmi rady LINE a SOFT
- v súlade s normou EN 60669-1

*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 and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



**MONTÁŽNY RÁM BEZ SKRUTIEK 1/2M**

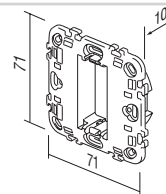


NM11

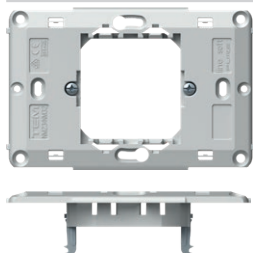
- montážny rám 1/2M bez skrutiek a rozperok
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (HE..., BE...) pomocou skrutiek
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE a SOFT
- v súlade s normou EN 60669-1

*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 and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



**MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 2/3M**

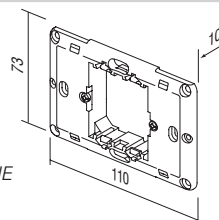


NM23

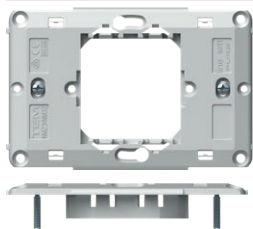
- montážny rám 2/3M so svorkami
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- vhodné na montáž s rámkami rady PURE, LINE a SOFT
- v súlade s normou EN 60669-1

*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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



**MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 2/3M**

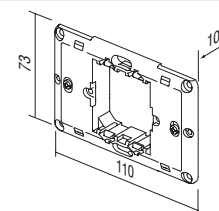


NM32

- montážny rám 2/3M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 3M
- vhodné na montáž s rámkami rady PURE, LINE a SOFT
- 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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1







110



118



126

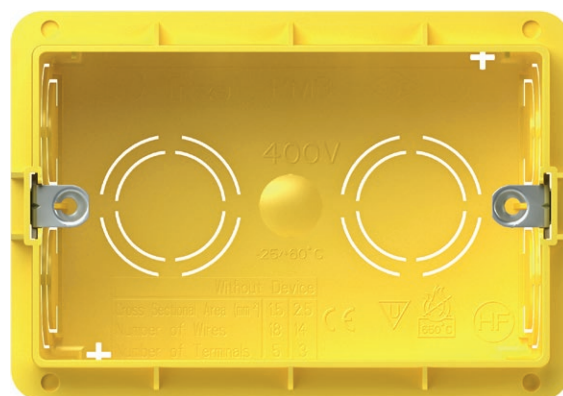


128





## 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

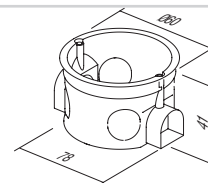


DE10

- 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

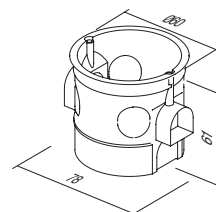


DE11

- 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

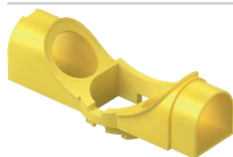
- na vertikálne spojenie krabíc SM60-06 alebo SM60-01 vo vzdialenosti 91 mm
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

#### 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

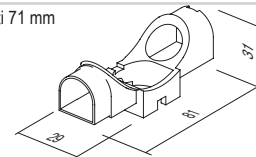


DE31


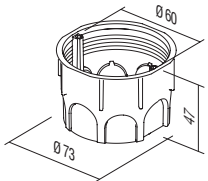

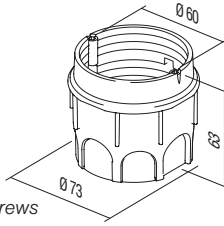

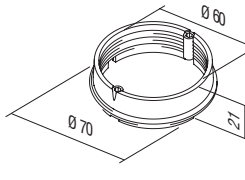

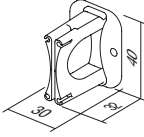
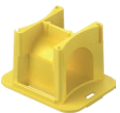
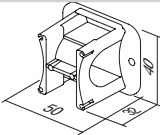

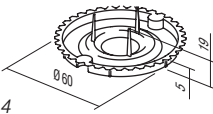

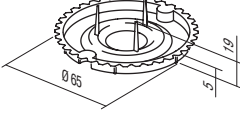

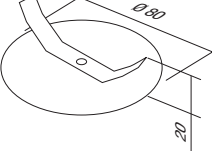
- na horizontálnu montáž krabíc SM60-06 alebo SM60-01 vo vzdialenosti 71 mm
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

#### 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 krabice 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 krabice 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>	

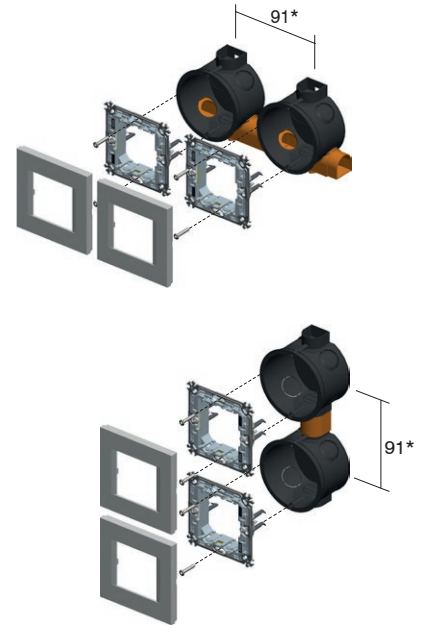
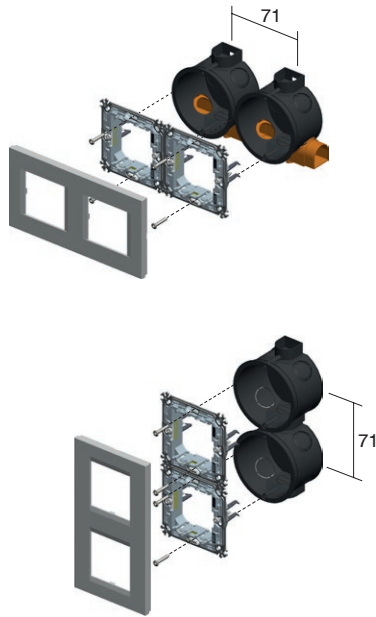
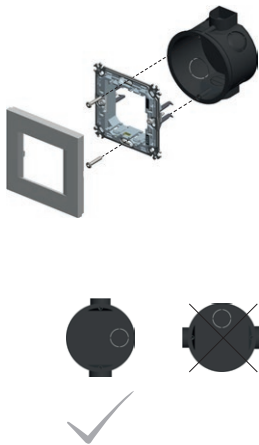


pokyny na montáž /  
assembly instructions

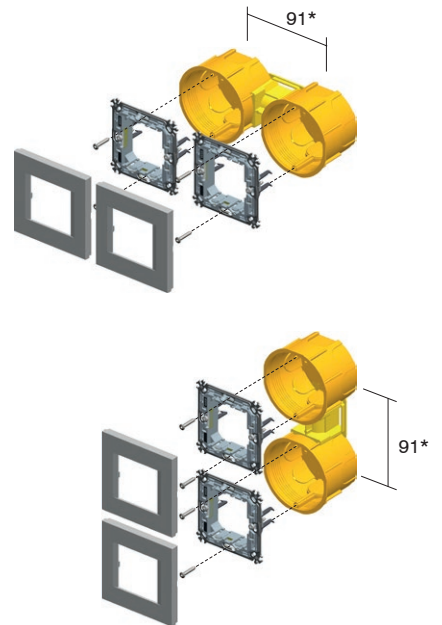
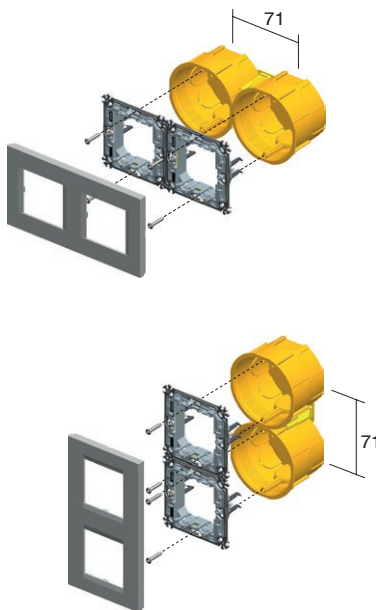
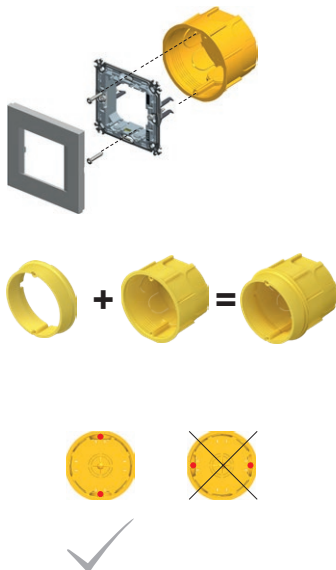
vzdialenosť medzi krabicami /  
distance between boxes: 71 mm

vzdialenosť medzi krabicami /  
distance between boxes: 91 mm

DE10,11



DE12,13



\* Pri rámkoch rady PURE je minimálna vzdialenosť medzi krabicami 100 mm  
\* for PURE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

R O U N D    B O X E S



DE10,11



DE12,13



NM20



NM24



DE10,11



DE12,13



NM10



DE10,11



DE12,13



NM23



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



2xDE10,11



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



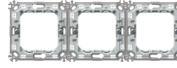
3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



3xDE10,11



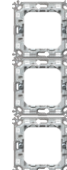
3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24



4xDE10,11



4xDE12,13 + 3xDE32



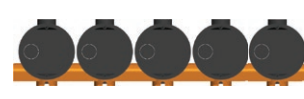
4xNM20



4xNM24



5xDE10,11



5xNM20



5xDE12,13 + 4xDE32



5xNM24





**OKRÚHLA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA SM68x40**

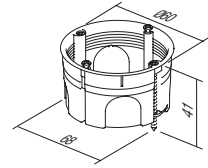


HE10

- 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



**OKRÚHLA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA SM68x55**

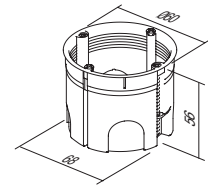


HE11

- Ø 60 mm, hĺbka 55mm
- 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



**OKRÚHLA KRABICA – BETÓN**

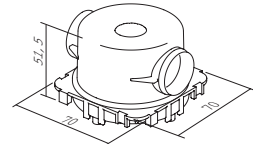


BE10

- 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



**OKRÚHLA KRABICA – BETÓN HLBOKÁ**

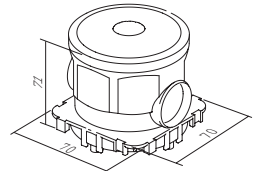


BE11

- Ø 60mm, hĺbka 58mm
- 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**

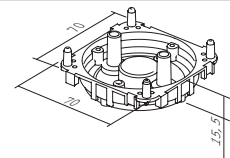


BE20

- 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**

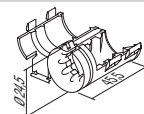


BE21

- 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

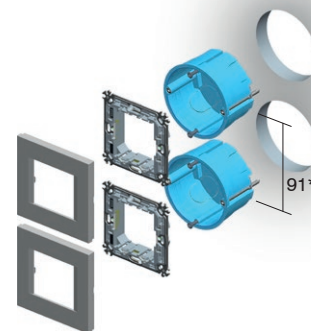
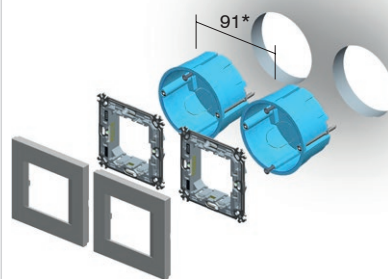
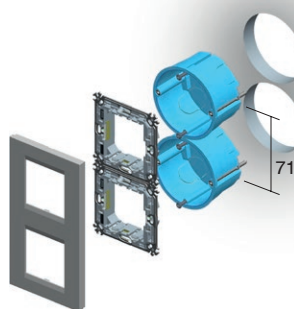
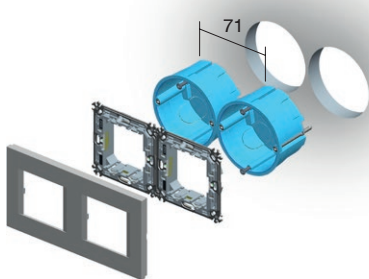
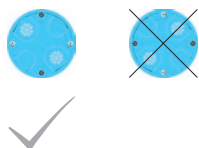
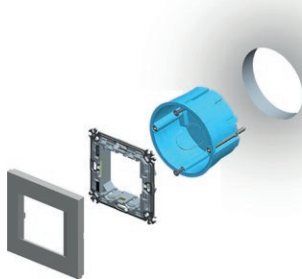


pokyny na montáž /  
assembly instructions

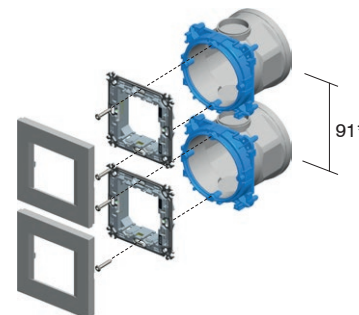
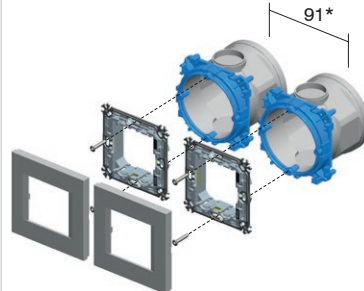
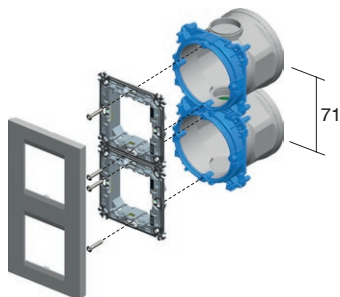
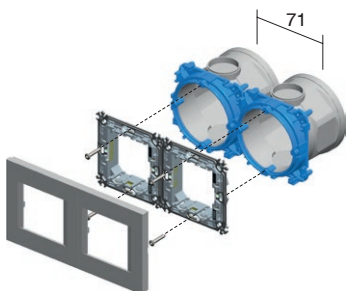
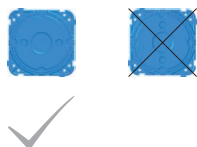
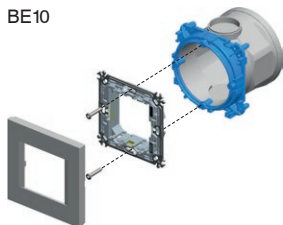
vzdialenosť medzi krabicami /  
distance between boxes: 71 mm

vzdialenosť medzi krabicami /  
distance between boxes: 91 mm

HE10,11



BE10



\* Pri rámkoch rady PURE je minimálna vzdialenosť medzi krabicami 100 mm

\* for PURE 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



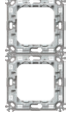
2xBE10,11



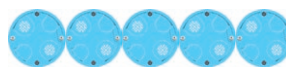
2xNM21



2xNM25



5xHE10,11



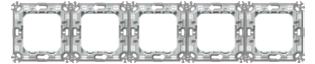
5xNM21



5xBE10,11

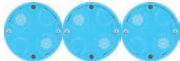


5xNM25



5x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



3x2M

3xHE10,11



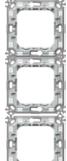
3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



4x2M

4xHE10,11



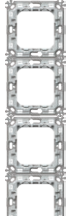
4xBE10,11



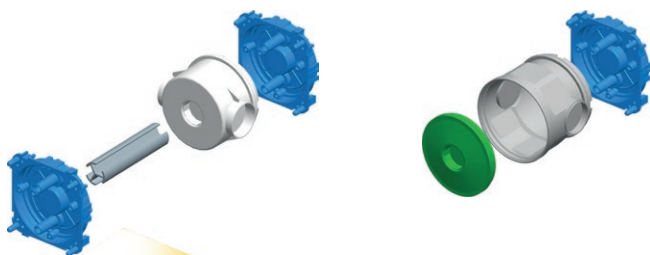
4xNM21



4xNM25

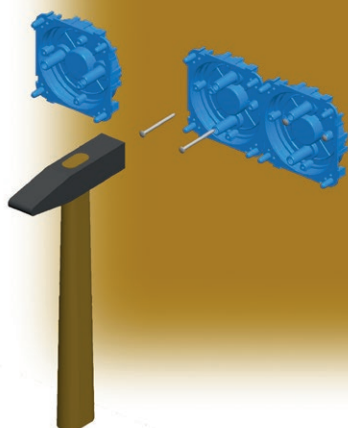


## R O U N D     B O X E S

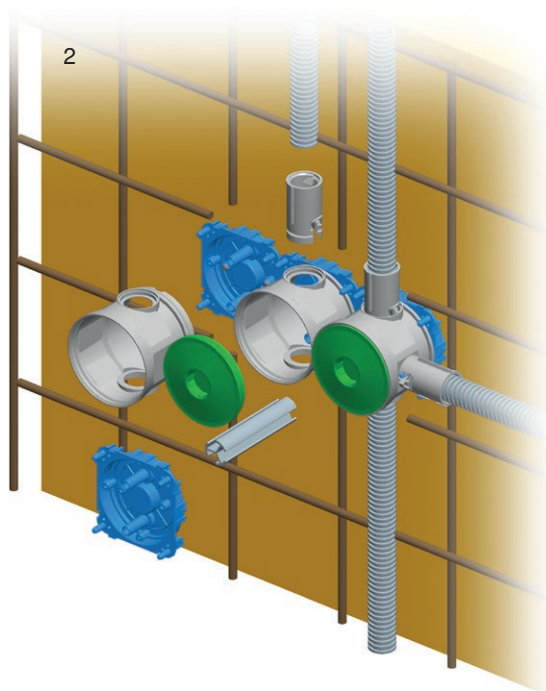


pokyny na montáž /  
assembly instructions

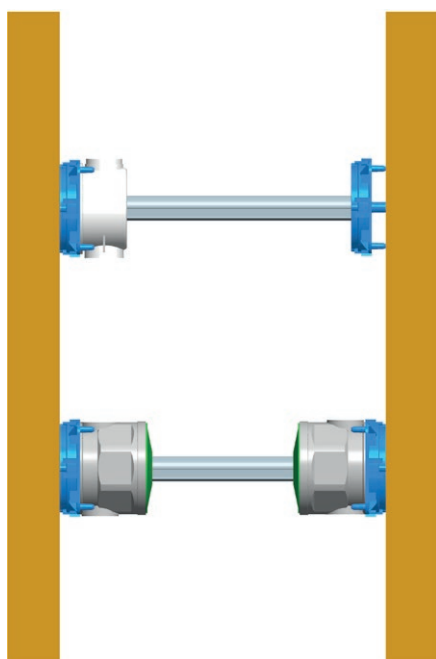
1



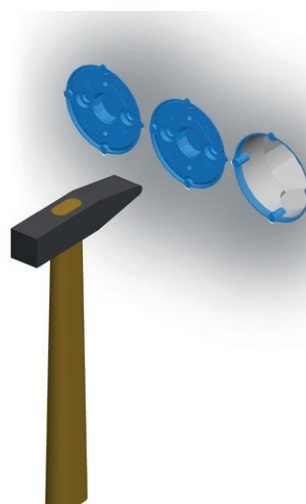
2



3



4







DM30



HM30



BM30

typ type	popis description	veľkosť size
DM30	OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY RECTANGULAR BOX BRICK	PM3
HM30	OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA – DUTÉ PRIEČKY RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL	VM3
BM30	OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN RECTANGULAR BOX CONCRETE	BM3
·	·	·
·	·	·

OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM3

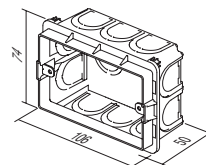


DM30

- 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



OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM3-65

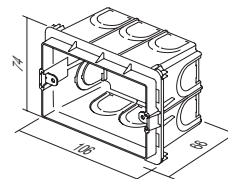


DM31

- 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



OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM4

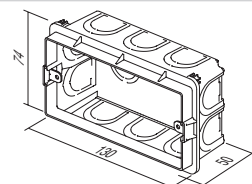


DM40

- 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



OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM4-65

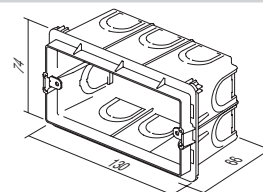


DM41

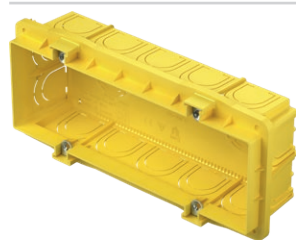
- veľkosť 4M, hĺbka 65 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

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



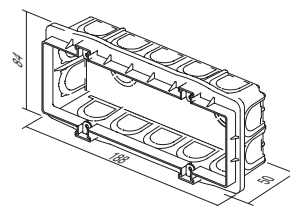
DM70

## 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



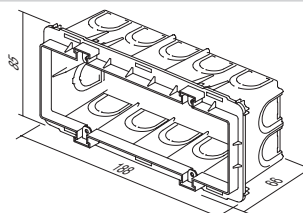
DM71

## 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



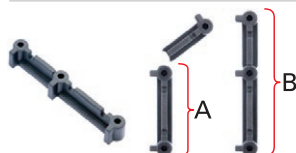
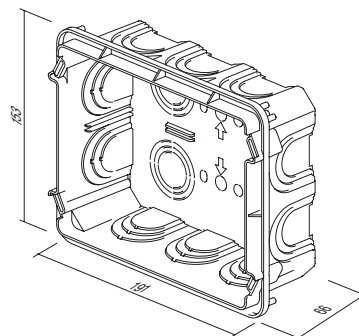
DM72

## 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



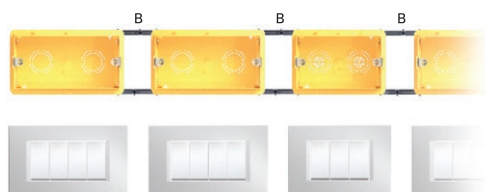
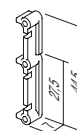
DM80

## 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)

## 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)



OCHRANNÝ KRYT PM3

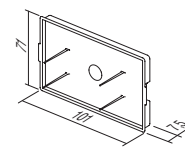


DM33

- 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

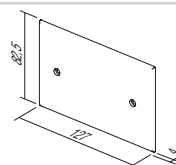


DM34

- 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

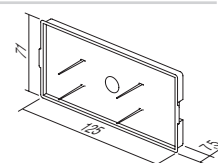


DM43

- 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

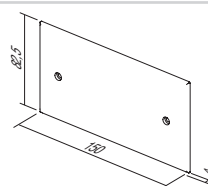


DM44

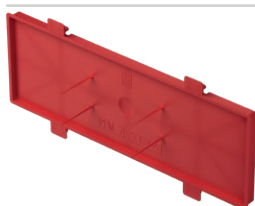
- dekoratívny kryt pre krabicu 4M
- skrutky sú súčasťou dodávky
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

*BOX COVER DECORATIVE PM4*

- decorative cover for boxes 4M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OCHRANNÝ KRYT PM7

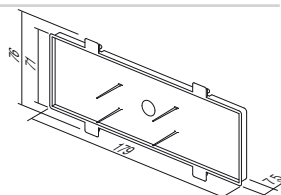


DM73

- 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

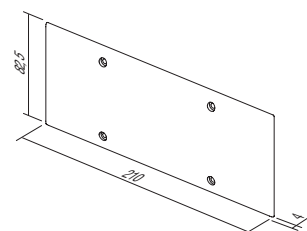


DM74

- 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



## R E C T A N G U L A R   B O X E S



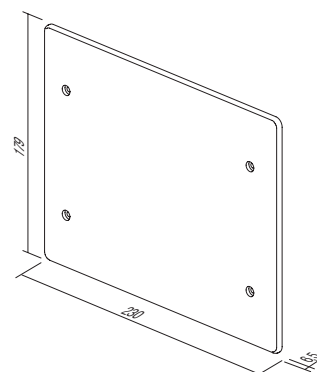
DM75

## 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

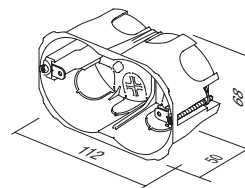


HM30

- 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

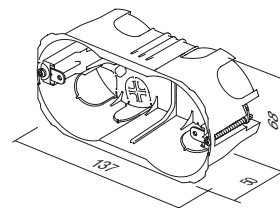


HM40

- 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

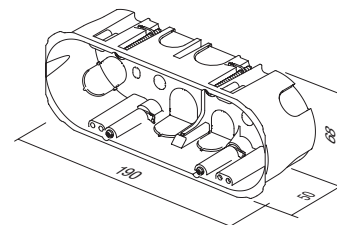


HM70

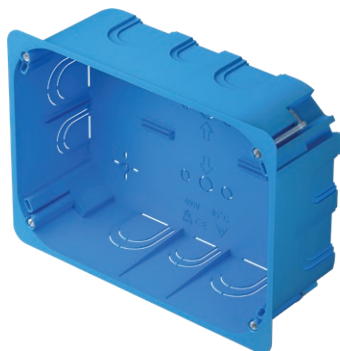
- veľkosť 7M, hĺbka 49 mm
- montážny otvor 2 x Ø 68/120 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

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

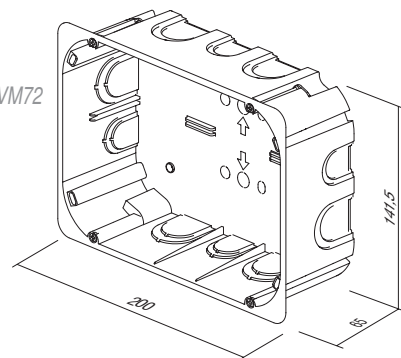


HM72


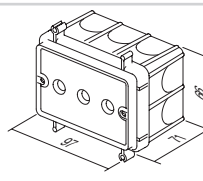

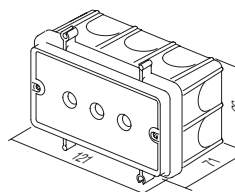

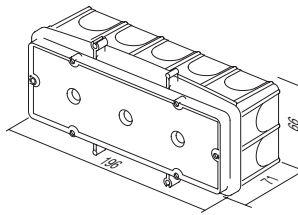

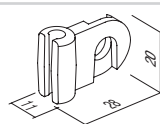

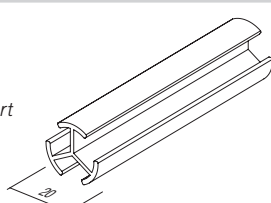
- veľkosť 2 x 7M, hĺbka 63 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

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

	<b>BM30</b>	<b>OBDĹŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN BM3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- veľkosť 3M, hĺbka 60 mm</li> <li>- 650 °C, 400 V ~</li> <li>- v súlade s normou IEC 60670-1</li> <li>- bezhalogénová</li> </ul>	
	<b>BM40</b>	<b>OBDĹŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN BM4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- veľkosť 4M, hĺbka 60 mm</li> <li>- 650 °C, 400 V ~</li> <li>- v súlade s normou IEC 60670-1</li> <li>- bezhalogénová</li> </ul>	
	<b>BM70</b>	<b>OBDĹŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN BM7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- veľkosť 7M, hĺbka 60 mm</li> <li>- 650 °C, 400 V ~</li> <li>- v súlade s normou IEC 60670-1</li> <li>- bezhalogénová</li> </ul>	
	<b>BM80</b>	<b>UPEVŇOVACÍ PRVOK NA KRABICU BM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pre rýchle upevnenie BM obdĺžnikových skriniek na výstužnú tyč</li> <li>- vhodné pre priemer tyče až Ø 8 mm</li> </ul>	
	<b>BM82</b>	<b>DIŠŤANČNÝ PROFIL NA KRABICE BM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- na upevnenie krabic BM spolu s montážnym rámkom pre betón do protifahlej steny</li> <li>- dĺžka l = 1 m, priemer Ø 20 mm</li> </ul>	

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3*

- size 3M, depth 60mm
- 650 °C, 400V ~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4*

- size 4M, depth 60mm
- 650 °C, 400V ~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7*

- size 7M, depth 60mm
- 650 °C, 400V ~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

*FIXING COMBI-CLIP BM*

- for fast fixation of BM rectangular boxes on reinforcing bar
- suitable for bar diameter up to Ø8mm

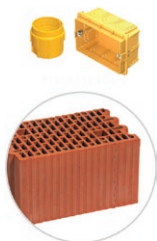
*DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM*

- to support boxes BM with counter box support on opposite wall
- length l=1m, diameter Ø20mm

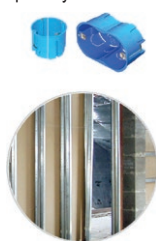
# ROZVODNÉ KRABICE



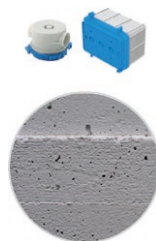
tehla / brick



duté priečky / hollow walls

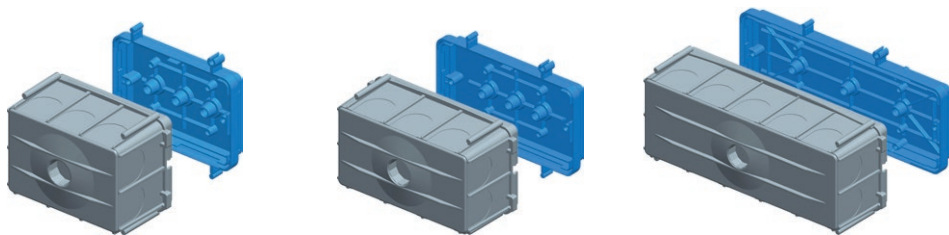


betón / concrete



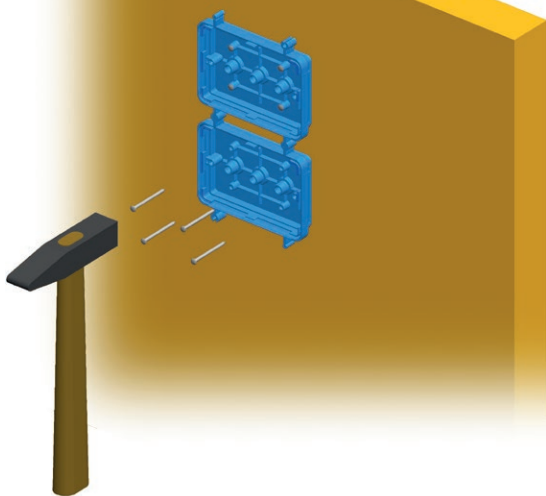
DM30		 <b>NM30</b>	<b>3M</b>
HM30			
BM30			
DM40		 <b>NM40</b>	<b>4M</b>
HM40			
BM40			
DM70		 <b>NM70</b>	<b>7M</b>
HM70			
BM70			
DM72		 <b>NM72</b>	<b>2x7M</b>
HM72			
DM30		 <b>NM32</b>	<b>2/3M</b>
HM30			
BM30			

## R E C T A N G U L A R   B O X E S

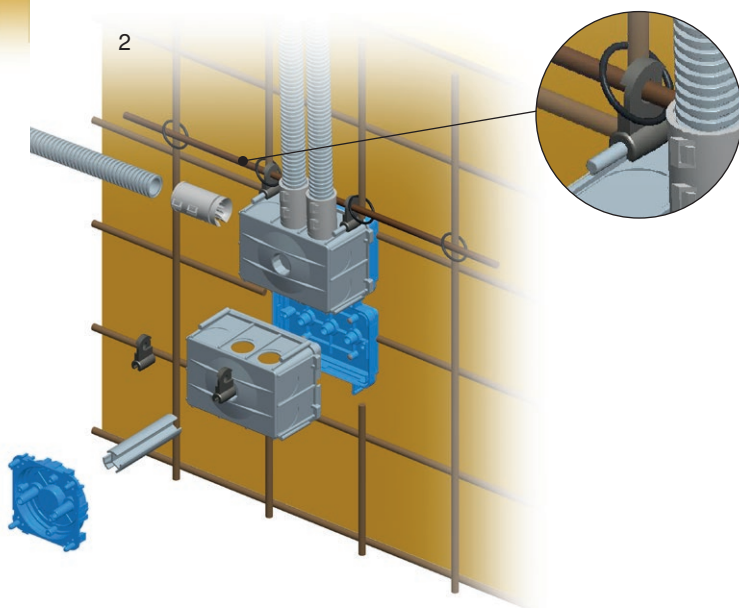


pokyny na montáž /  
assembly instructions

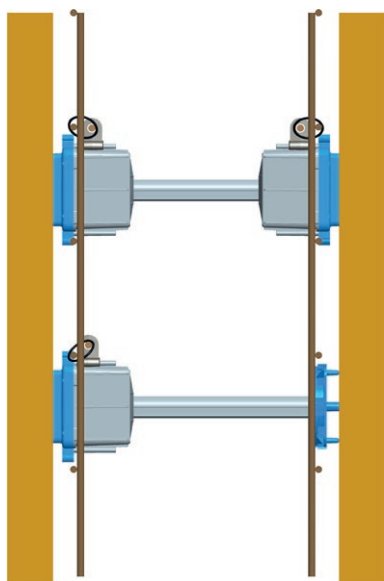
1



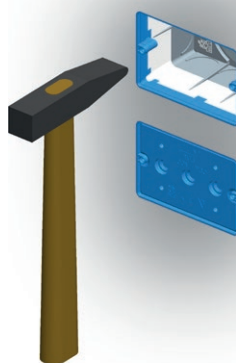
2



3



4





ROZVODNÁ KRABICA OKRÚHLA DO STENY DSM78

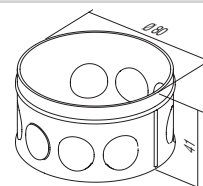


DW10

- 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

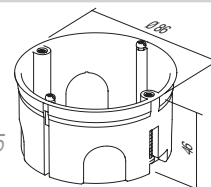


HW10

- 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

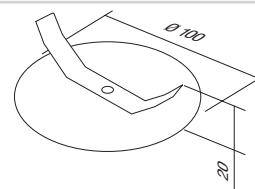


DE23

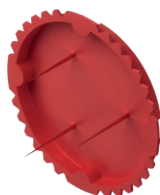
- dekoratívny kryt pre krabice Ø78
- v súlade s normou IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bezhalogénová

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

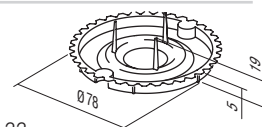


DE24

- 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 DO STENY SM105x105

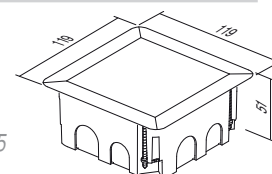


HW20

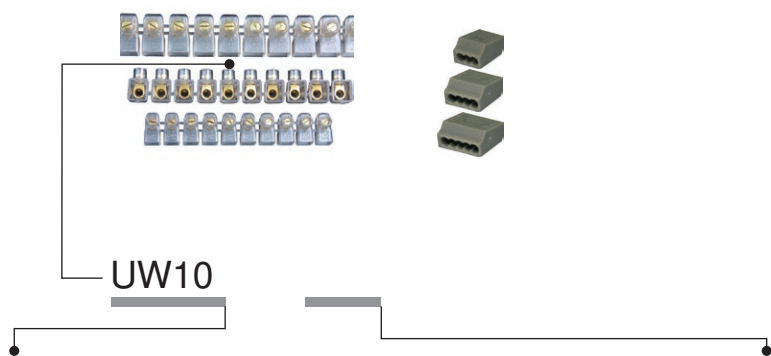
- veľkosť 105 x 105mm, hĺbka 50 mm
- montážny otvor podľa priloženej šablóny
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- montáž so svorkami
- bezhalogénová

CONNECTION SQUARE BOX BRICK 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

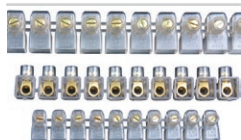






typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour
UW10	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm <sup>2</sup>	10P	<input checked="" type="checkbox"/> TS priehľadná transparent
UW11	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm <sup>2</sup>	10P	<input checked="" 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

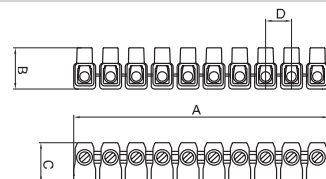


- 450 V~; 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ÷ 2 x 6 mm<sup>2</sup>  
- termoplast PC, priehľadný  
- počet pólov: 10

#### 1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED

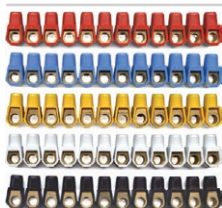
- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- thermoplast PC, transparent  
- number of poles: 10

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

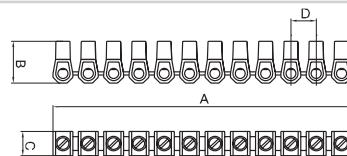


- 450 V~; 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ÷ 2 x 6 mm<sup>2</sup>  
- termoplast PA  
- k dispozícii v rôznych farbách  
- počet pólov: 12

#### 1 ROW TERMINAL BLOCKS

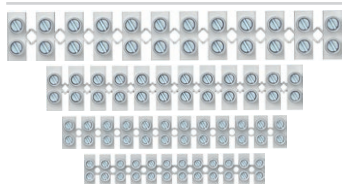
- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- thermoplast PA  
- available in different colours  
- number of poles: 12

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



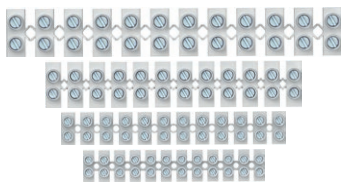
- 450 V~; 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>  
- termoplast polypropylén PP, biely  
- pre teploty do 80°C  
- počet pólov: 12

#### 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

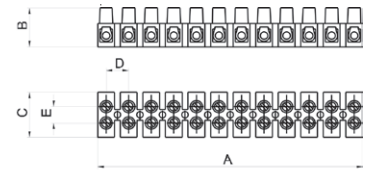


## DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PA

- 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

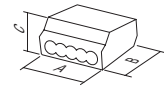


					A	B	C	D	E
UW25WHPA	1.0-4.0mm <sup>2</sup>	24 A	450 V		93,6	13,4	16,2	8	6,4
UW26WHPA	1.5-6.0mm <sup>2</sup>	32 A	450 V		117	15	18,6	10	7,3
UW27WHPA	2.5-10mm <sup>2</sup>	41 A	450 V		132,8	17,3	22,2	11,5	10
UW28WHPA	4-16mm <sup>2</sup>	76 A	450 V		173,9	20,8	25,2	15	11

## 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

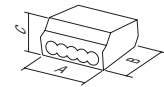
- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷8
- plug-in contacts 0.5÷1.5mm<sup>2</sup>, for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1

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

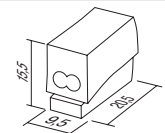
- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷5
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm<sup>2</sup>, for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1

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				
--------	-------	--------------------	------	--	--	--	--





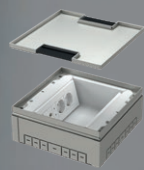
132



133



135



140

# DISTRIBÚCIA

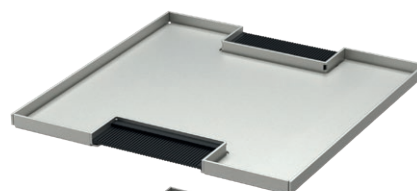


IP44

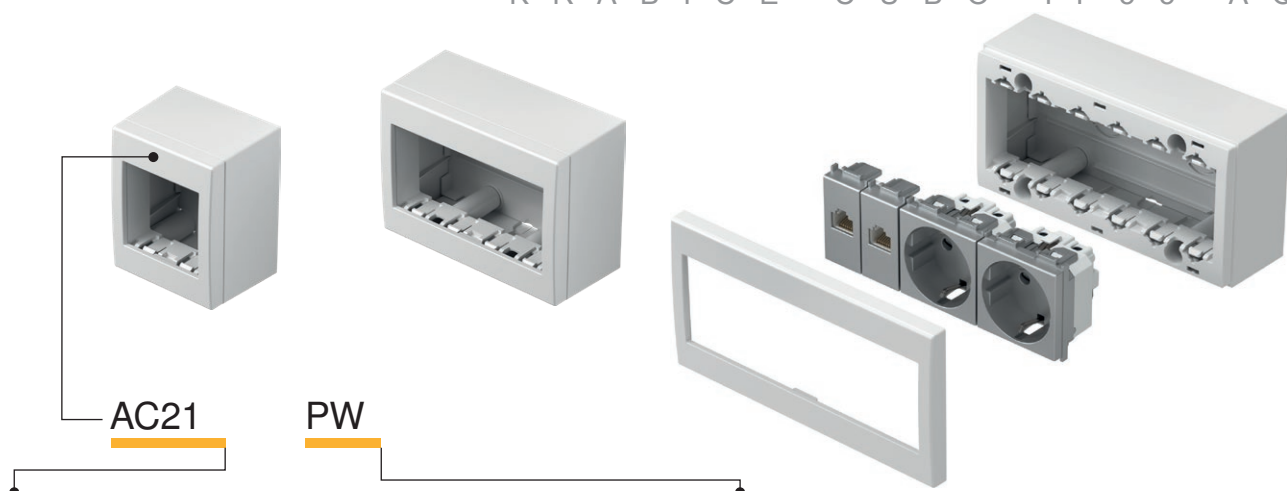
IP55



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	

## KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 1M



- AC11PW
- AC11ES
- AC11IW

- 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

- 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

- 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



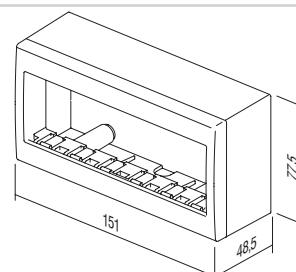
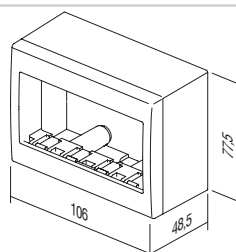
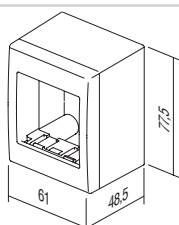
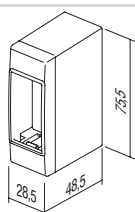
## KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 6M



- AC61PW
- AC61ES
- AC61IW

- 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 dáta 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 checked="" 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



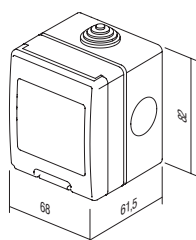
- AQ31PW
- AQ31GY

**KRABICA PO CUBO IP55 3M**

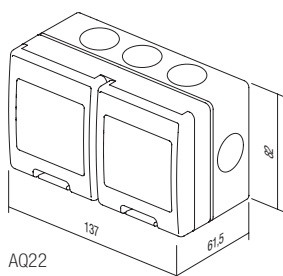
- krabica IP55 3M
- na zapustenú montáž
- IP55 pre použitie vo vlhkých oblastiach
- v súlade s normami CEI 23-48, EN 60670

*BOX PO CUBO IP55 3M*

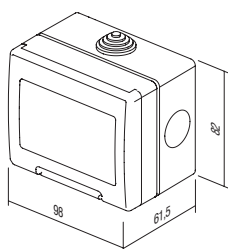
- box IP55 3M
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



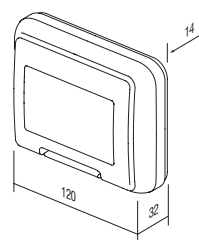
AQ20



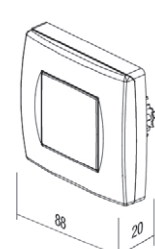
AQ22



AQ30

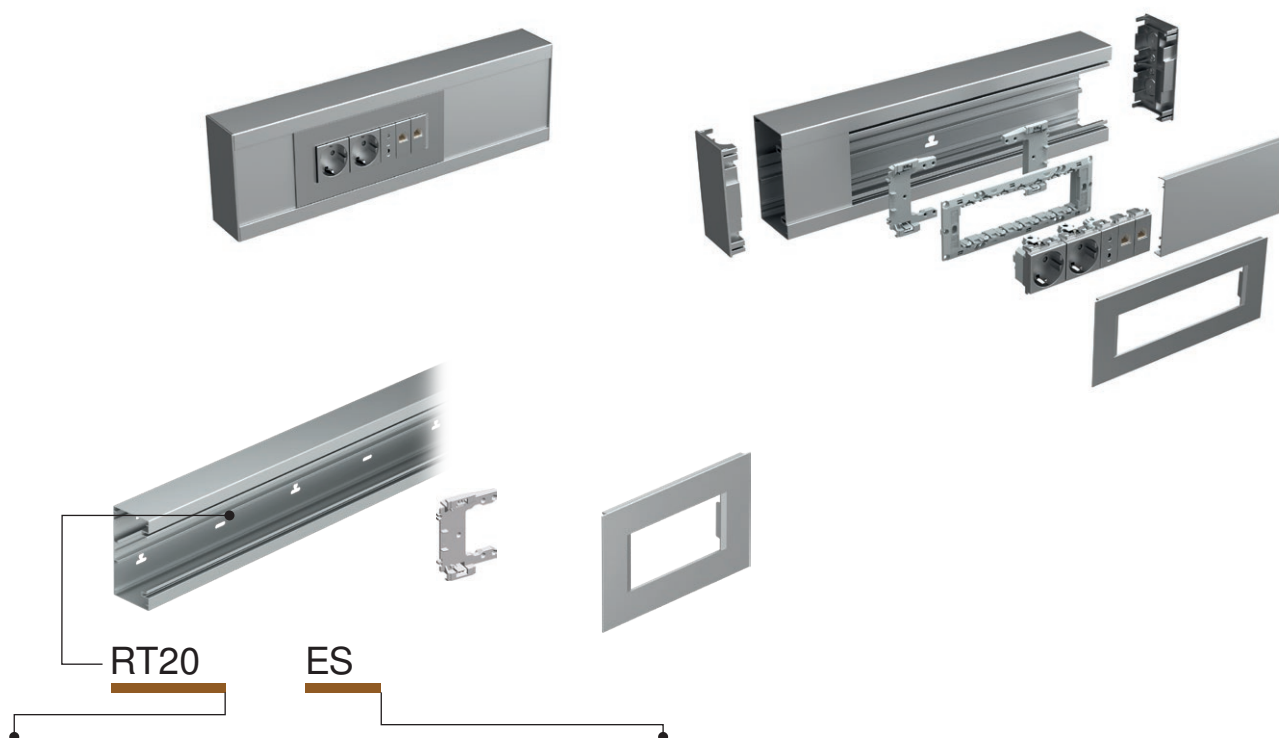


AQ31



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

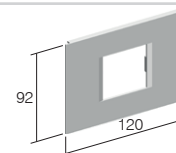


■ RT12ES  
□ RT12PW

- 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

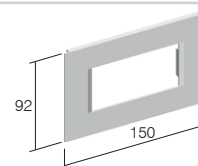


■ RT14ES  
□ RT14PW

- 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

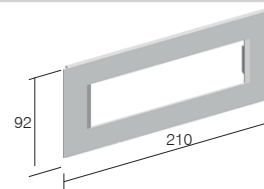


■ RT17ES  
□ RT17PW

- 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

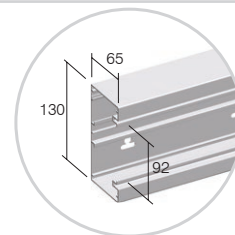


- RT20ES
- RT20PW

- 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

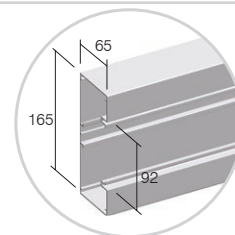


- RT21ES
- RT21PW

- 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

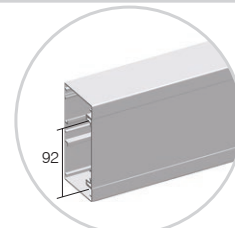


- RT25ES
- RT25PW

- 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

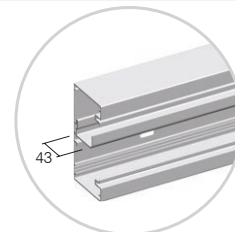


RT30

- 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

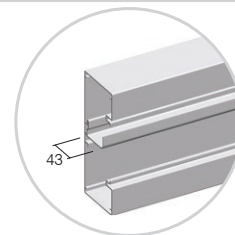


RT31

- 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

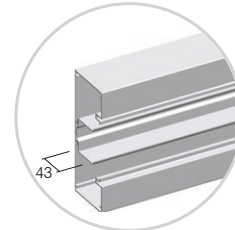


RT32

- dvojité 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



## T R U N K I N G   S Y S T E M   A L U M I N I U M

## KONCOVÝ PRVOK MA 130x65

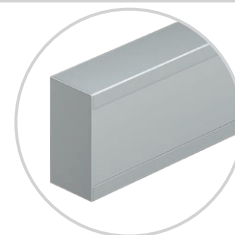


- RT35ES
- RT35PW

- 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

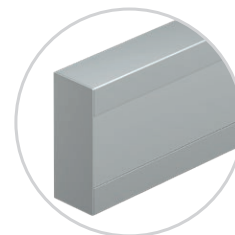


- RT36ES
- RT36PW

- 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

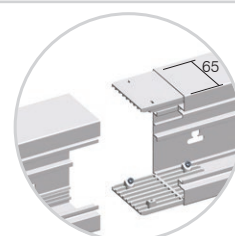


RT38

- 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

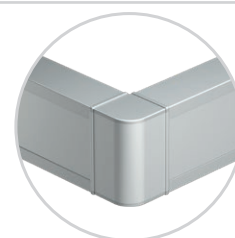


- RT40ES
- RT40PW

- 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

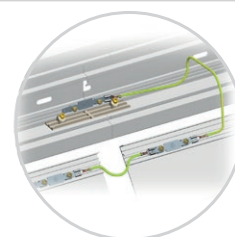


RT42

- 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





# SYSTÉM HLINÍKOVÝCH INŠTALAČNÝCH KANÁLOV

## PRVOK V TVARE "L" MA 130x65

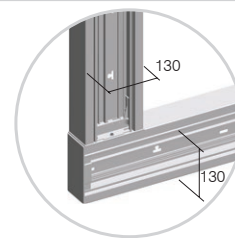


- RT43ES
- RT43PW

- univerzálny ohnutý prvok do tvaru L z hliníka
- výška 130 mm, dĺžka 400 mm
- v súlade s normou EN 50085-1

### L-BEND MA 130x65

- universal L bend element from aluminium
- height 130mm, length 400mm
- in accordance with EN 50085-1



## PRVOK V TVARE "L" MA 165x65

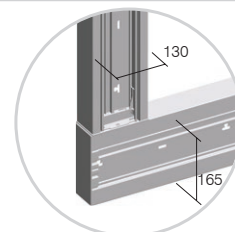


- RT44ES
- RT44PW

- 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

- universal L bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



## ROZDEĽOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 130x65

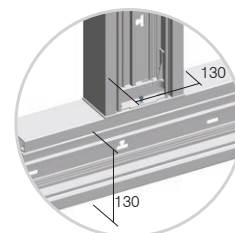


- RT45ES
- RT45PW

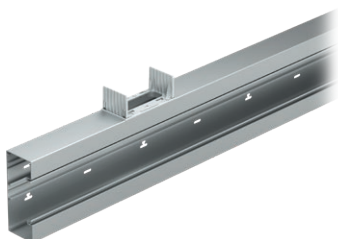
- univerzálny ohnutý prvok do tvaru T z hliníka
- výška 130 mm, dĺžka 400 mm
- v súlade s normou EN 50085-1

### T-BEND MA 130x65

- universal T bend element from aluminium
- height 130mm, length 400mm
- in accordance with EN 50085-1



## ROZDEĽOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 165x65

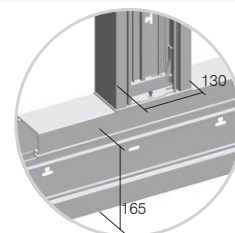


- RT46ES
- RT46PW

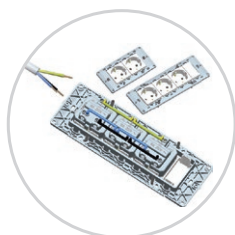
- univerzálny ohnutý prvok do tvaru T z hliníka
- výška 165 mm, dĺžka 400 mm
- pripojenie na MA 130 x 65
- v súlade s normou EN 50085-1

### T-BEND MA 165x65

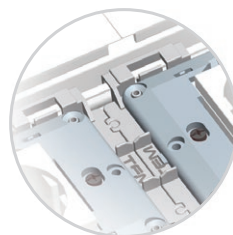
- universal T bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



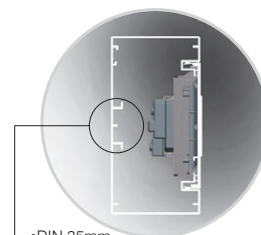
Inštalácia MA je založená na modulárnom systéme, ktorý zabezpečuje kombinácie 2M, 4M alebo 7M prvkov  
 MA trunking is based on modular system making 2M, 4M or 7M combinations of elements



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

# TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM



## 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



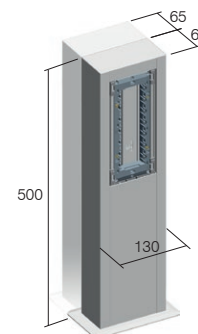
## STĽPIK MA 130x65x500

- 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

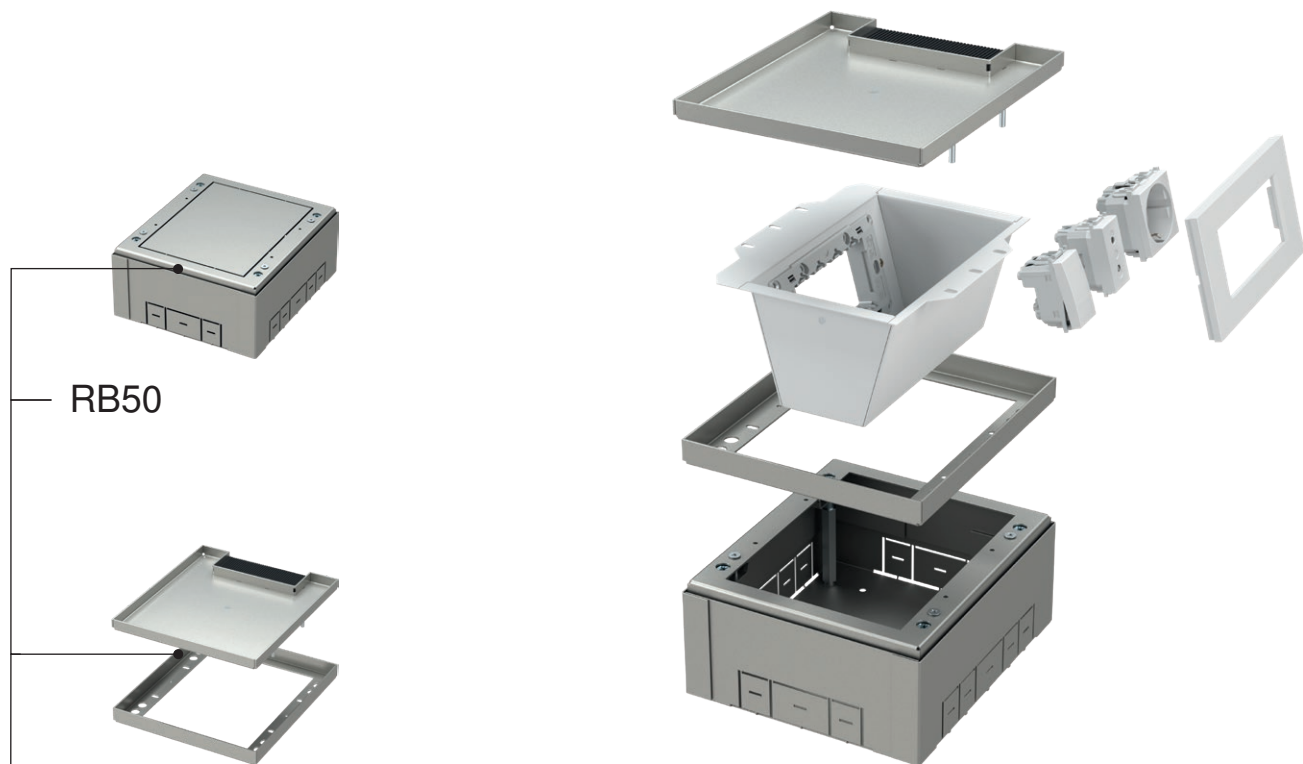
### SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

- 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

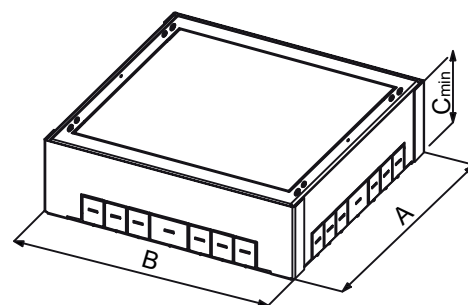
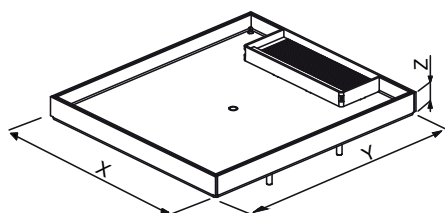


RB50

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



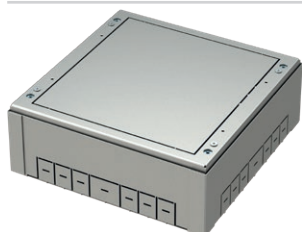
RB66S1

- 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

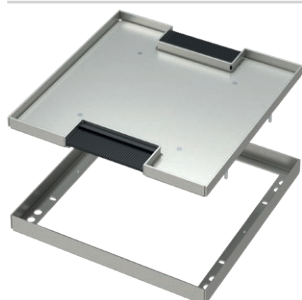
- zabudovateľná podlahová krabica 2x7M
  - kovová, pozinkovaná
  - pre inštaláciu do podlahy alebo dvojitej podlahy
  - montážne rozmery 273x269,5mm, hĺbka min 83mm
  - nastaviteľná výška 83-128mm
  - v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2
- FLOOR BOX BASE 2X7M**
- floor box base 2X7M
  - metal, 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

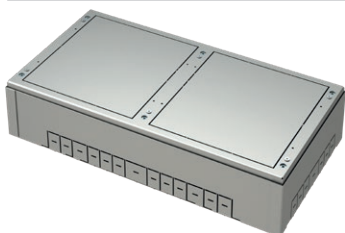
- vložka pre podlahovú krabicu 2x7M
  - kovová, biela farba RAL 9006
  - montážny rám MODUL 2x7M zabudovaný
  - V súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2
- INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M**
- insert for floor box 2x7M
  - metal, colour white RAL 9006
  - mounting frames MODUL 2x7M included
  - 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

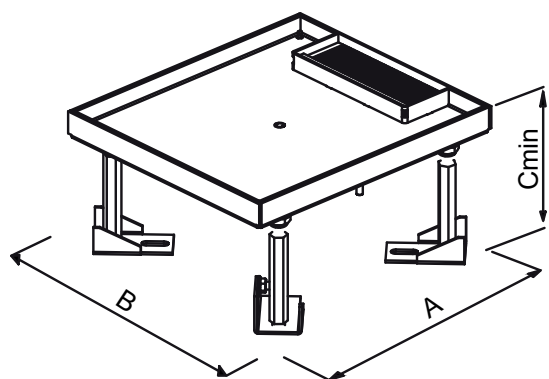
#### KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 4x7M

- 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

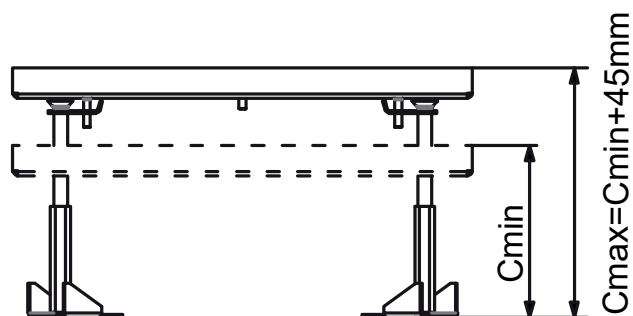


RB55S1

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 dvojitú 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 dvojitú 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



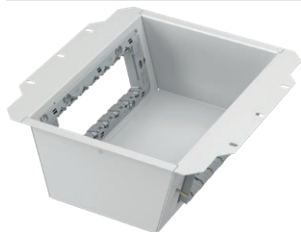
RB58S2

- podlahová krabica pre dvojitú 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

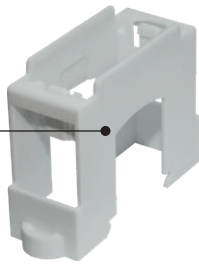


RB62

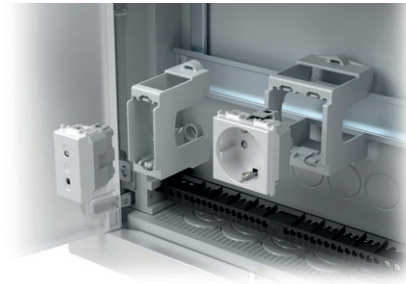
- vložka pre podlahovú krabicu 2x7M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 2x7M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

*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

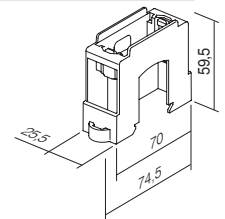


RB10

- 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

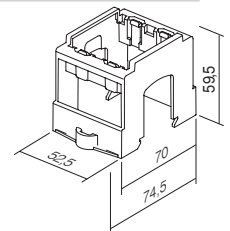


RB11

- 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





SWITCH  
LOGIQ



**TEM**

# LOGIQ

## **VŠADEPRÍTOMNÉ SEBAVEDOMIE** **Vyrobené pre akýkoľvek priestor**

Dizajn, ktorý je doma v každej miestnosti. Univerzálne línie spínačov zanechávajú svoju pečať v moderných pracovných priestoroch, ale aj v útulných a pohodlných teplých obytných priestoroch. Rodina spínačov LOGIQ vám ponúka jednoduché a logické riešenie pre každé vaše želanie.

## **OMNIPRESENT CONFIDENCE** **made for every room**

A shape for every room. The switches have universal lines that leave a mark in both modern work environments as well as in cosy, comfortable living spaces. The LOGIQ family offers a simple and logical solution for your every wish.





# LOGIQ

## **HARMÓNIA FARIEB** **Vyber si svoj odtieň**

Rodina LOGIQ sa vyznačuje logickým výberom osvedčených a elegantných farebných odtieňov, ktoré používatelia uprednostňujú. Neprispôsobujte sa, rad LOGIQ sa prispôsobuje vám, a tak vždy dokážeme vytvoriť farebný tón na mieru vašim špeciálnym želaniam. Logické.

## **HARMONY OF COLOURS** **Choose your hue**

The LOGIQ family prides itself on its logical range of verified and elegant hues known and loved by our clients. Don't compromise, the LOGIQ family has you covered. We can always create the hue of colour in accordance with your special request. Logically.

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| ■ <b>antracitová</b>  | <i>anthracite</i>  |
| ■ <b>titánová</b>     | <i>titanium</i>    |
| □ <b>biela lesklá</b> | <i>polar white</i> |



## NEOBMEDZENÁ FANTÁZIA

Vytvor si svoju kombináciu

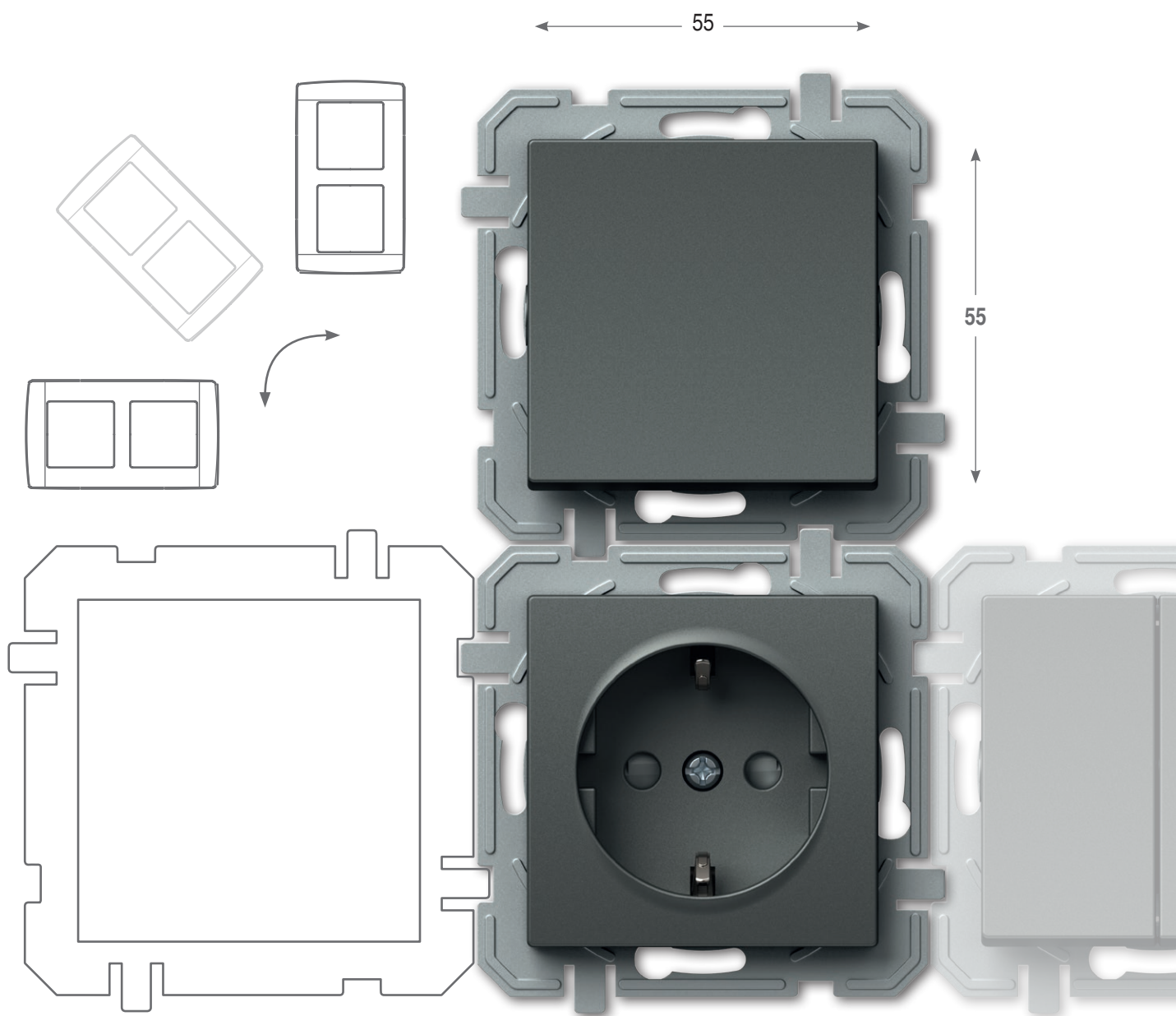
Rodina LOGIQ vám umožňuje vytvoriť akúkoľvek kombináciu. Pre jednoduché kombinovanie sme pre vás vytvorili užitočný doplnok, ktorý vám uľahčí zarovnávanie vodorovných a zvislých čiar. Takzvaný systém 55/55 umožňuje používať stále tie isté univerzálne prvky. Už viete, čo si želáte? Nebojte sa, spínače LOGIQ čítajú vaše myšlienky.

## LIMITLESS IMAGINATION

Create your own combination

The LOGIQ family allows you to create your own combination. 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. Know what you want? Don't worry, the LOGIQ switches can read your mind.





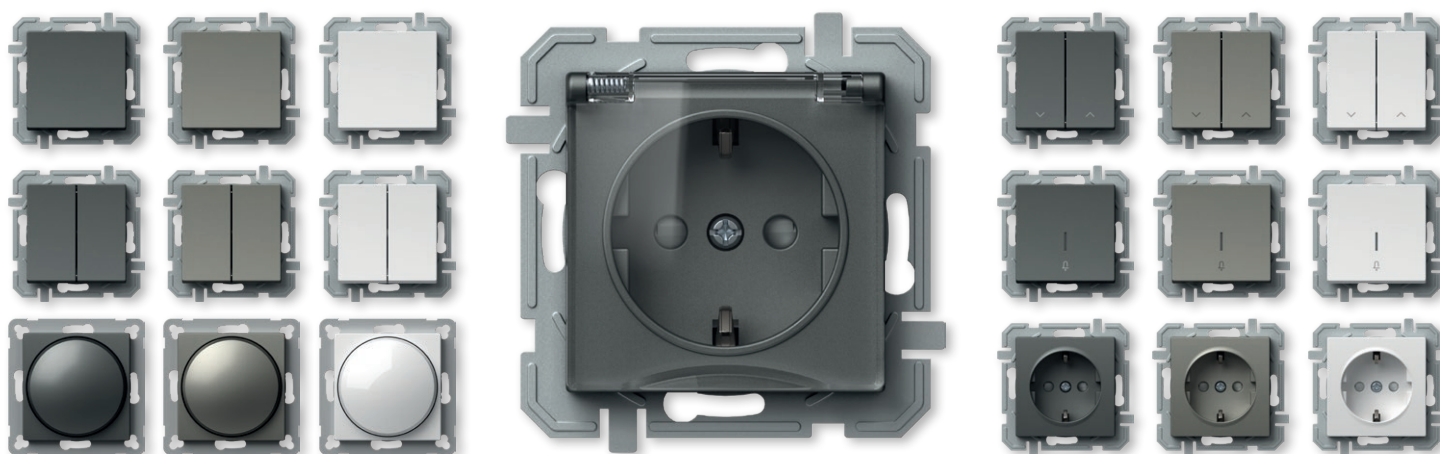


## JEDNODUCHO PRE NAJNÁROČNEJŠÍCH

Rodina LOGIQ zahŕňa spínače, regulátory, senzory, zásuvky pre každý účel a to všetko na jednom mieste. Môžete ich použiť jednotlivo alebo v sérii. Ako každá rodina, ktorá sa rozrastá a rozvíja, aj my budeme našu ponuku naďalej rozvíjať v súlade s vašimi potrebami a želaniami. Radi si vás vypočujeme a ponúkame vám riešenie, ktoré bude jednoduchým a logickým pokračovaním príbehu rodiny LOGIQ.

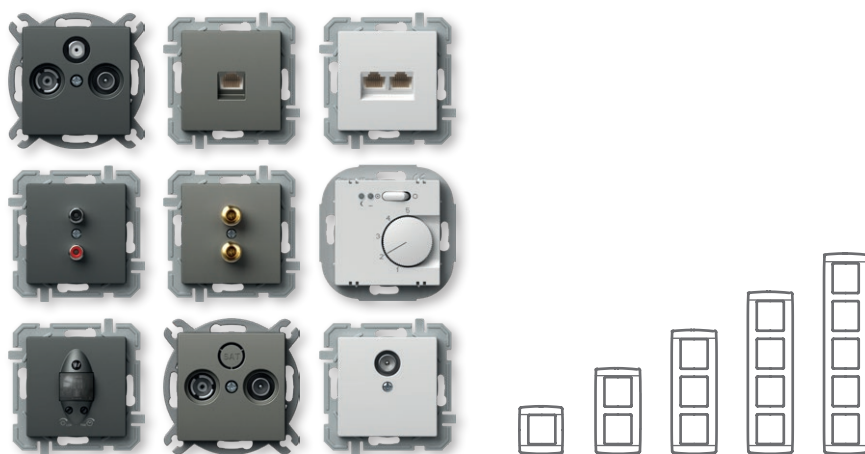
## SIMPLE FOR THE MOST DEMANDING

The LOGIQ family offers switches, regulators, sensors, and sockets for every purpose in one place. You can use these products individually or in a sequence. Just like every family that grows and develops, the LOGIQ family will continue to develop our range of products in accordance with your needs and wishes. We are happy to listen to you and offer a solution which will simply and logically continue the story of the LOGIQ family.



**VŠETKO NA JEDNOM MIESTE A VIAC**

ALL IN ONE PLACE AND MORE

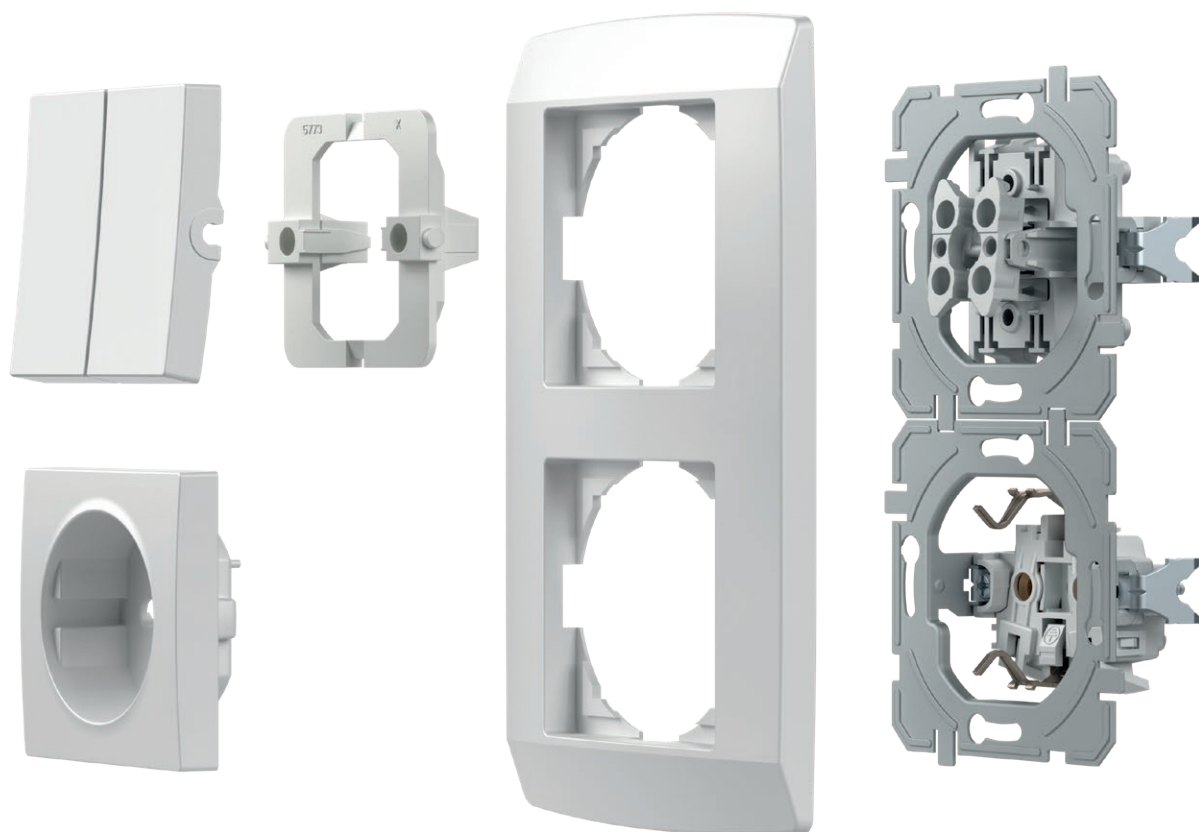


## LOGICKÁ MONTÁŽ

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.



## DOBŘÉ VĚDIĚŤ

### 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.



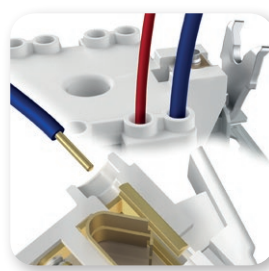
Dobre premyslená konštrukcia spínača umožňuje jednoduché osvetlenie aj dodatočne.

A well-planned switch construction makes easy illumination possible also subsequently.



Spôľahlivosť prepínania zabezpečujú kontakty zo striebornej zliatiny.

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.)








Inštaláčne krabice s jednoduchou inštaláciou vám uľahčia prácu. Správne vzdialenosti sú zaručené.

Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.

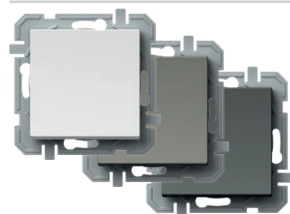




SQ11
PW
IN
01
XO

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~	<input type="checkbox"/> PW biela lesklá polar white	 NT neutrál neutral	 01	XO bez rámu without cover plate
SQ11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> TI titánová titanium	 IN indikátor indicator	 02	
SQ22	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> AT antracitová anthracite	 03		
...	...	...	...		...	...

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V~



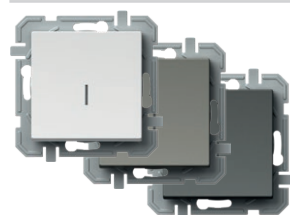
- SQ10PWXO
- SQ10TIXO
- SQ10ATXO



- 10 AX 250 V~, typ SQ10  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- bezskrutičkové 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



- indikátor IN, bez tlejivky  
- 10 AX 250 V~, typ SQ10  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- bezskrutičkové 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



- 10 A 250 V~, typ SQ11  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- bezskrutičkové 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



- indikátor IN 01 zvonček, bez tlejivky  
- 10 A 250 V~, typ SQ11  
- v súlade s normou EN 60669-1  
- bezskrutičkové 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

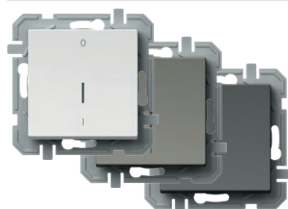


#### TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V~ \_\_ IN 02

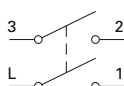
- indikátor IN 02 svetlo, bez tlejivky
- 10 A 250 V~, typ SQ11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### 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



#### TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 AX 250 V~ \_\_ IN 03

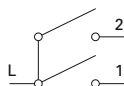
- neutrál IN 03 0-1, bez tlejivky
- 16 AX 250 V~, typ SQ22
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### 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

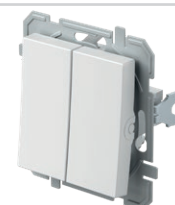


#### SPÍNAC SÉRIOVÝ 10 AX 250 V~

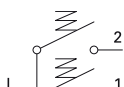
- 10 AX 250 V~, typ SQ50
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### 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



#### TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V~

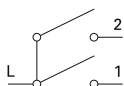
- 10 A 250 V~, typ SQ51
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

#### 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



#### SPÍNAC ŽALÚZIOVÝ 10 AX 250 V~ \_\_ NT 09

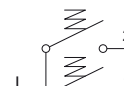
- NT 09 neutrál hore – dole
- 10 AX 250 V~, typ SQ52
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- s mechanickou blokádou súčasného zapnutia

#### 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

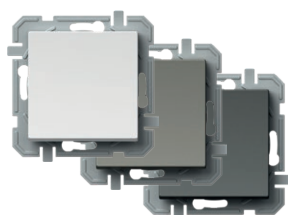


#### TLAČIDLO ŽALÚZIOVÉ 10 A 250 V~ \_\_ NT 09

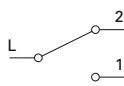
- NT 09 neutrál hore – dole
- 10 A 250 V~, typ SQ53
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- s mechanickou blokádou súčasného zapnutia

#### 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



#### SPÍNAC 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~

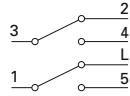
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SPÍNAČ DVOJITÝ STRIEDAVÝ 10 AX 250 V~



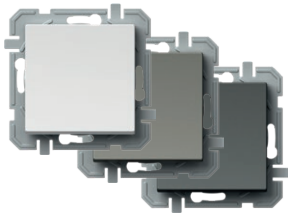
- SQ63PWXO
- SQ63TIXO
- SQ63ATXO



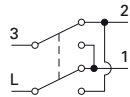
- 10 AX 250 V~, typ SQ63  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
*SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~*  
 - 10AX 250V~, type SQ63  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SPÍNAČ KRIŽOVÝ 10 AX 250 V~



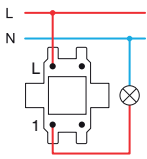
- SQ70PWXO
- SQ70TIXO
- SQ70ATXO



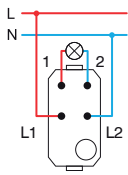
- 10 AX 250 V~, typ SQ70  
 - v súlade s normou EN 60669-1  
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
*SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~*  
 - 10AX 250V~, type SQ70  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



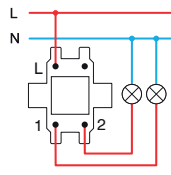
SQ10  
SQ11



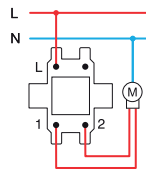
SQ22



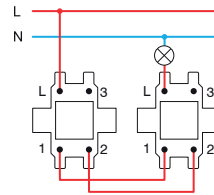
SQ50  
SQ51



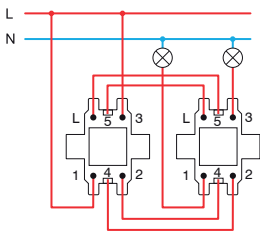
SQ52  
SQ53



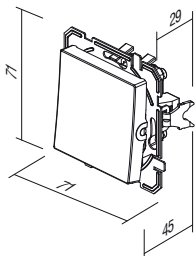
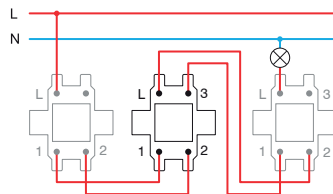
SQ60+SQ60

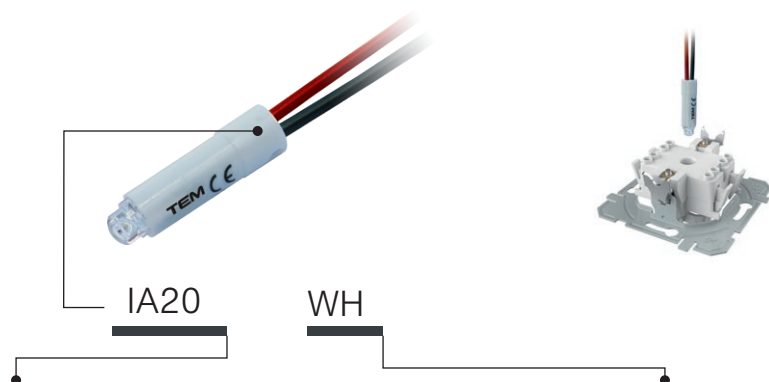


SQ63+SQ63



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 DIÓDA LED LAMP	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL modrá blue
IA21	LED DIÓDA LED LAMP	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



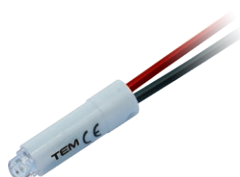
IA10OR

- na indikáciu, osvetlenie alebo stále osvetlenie spínača
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

#### LED DIÓDA 230 V AC/DC 0,40 W



IA20WH  
 IA20GR  
 IA20RD  
 IA20BL

- na indikáciu, osvetlenie alebo stále osvetlenie spínača
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

#### LED DIÓDA 24 V AC/DC 0,20 W



IA21WH  
 IA21RD

- na indikáciu, osvetlenie alebo stále osvetlenie spínača
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

#### LED DIÓDA 12 V AC/DC 0,10 W

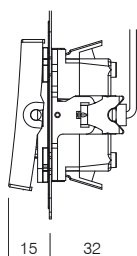


IA22WH  
 IA22RD

- na indikáciu, osvetlenie alebo stále osvetlenie spínača
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

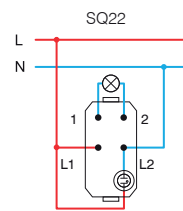
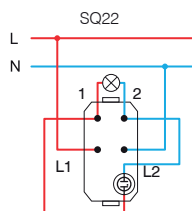
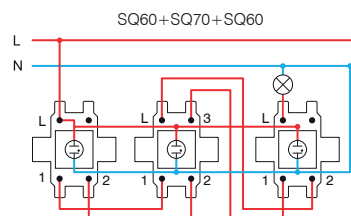
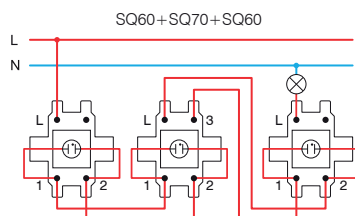
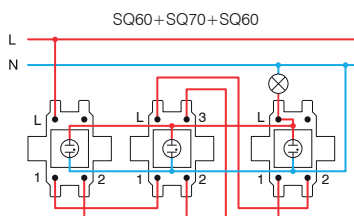
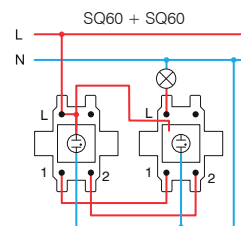
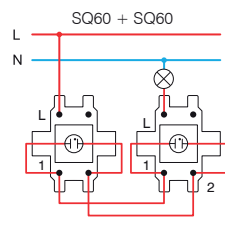
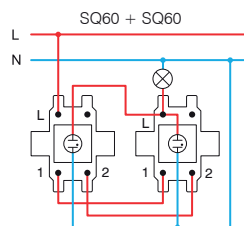
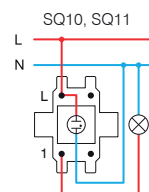
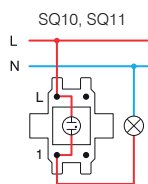
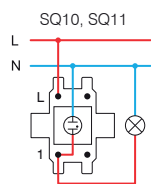




Indikácia/  
Indication

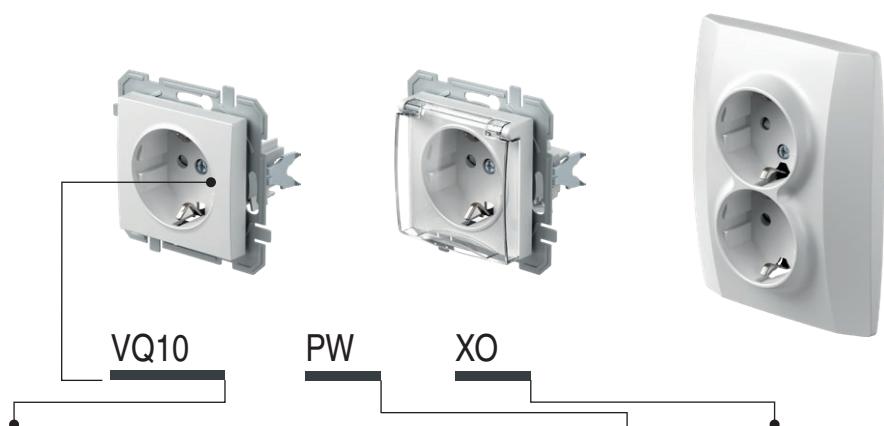
\*Osvetlenie/  
Illumination

Stále osvetlenie/  
Illumination always on



\* 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	
:	:	:	
:	:	:	

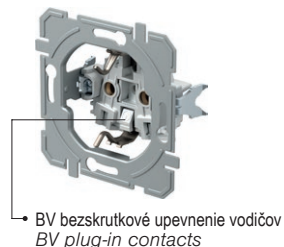
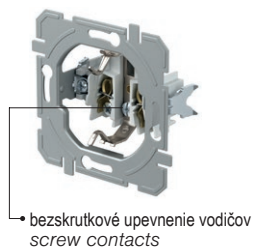
farba  
colour

<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"/> 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

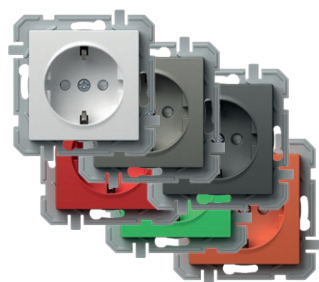


schuko – v súlade s normou EN 60884-1, CEE7 (list III)

schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)



ZÁSUVKA SCHUKO 2P + E 16A 250 V~ \_\_ XO



- VQ10PWXO
- VQ10TIXO
- VQ10ATXO
- VQ10RDXO
- VQ10GRXO
- VQ10ORXO

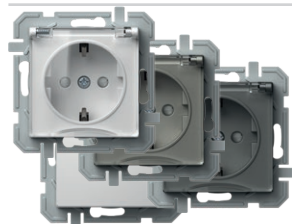
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámu
- 2P + E schuko
- 16 A 250 V~, typ VQ10
- KS zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



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
- KS build-in child protection – shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P + E 16 A 250 V~ \_\_ XO



- VQ11PTXO
- VQ11TTXO
- VQ11ATXO
- VQ11PPXO

- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámu
- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V~, typ VQ11
- KS zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



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
- KS build-in child protection – shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO 2P + E 16 A 250 V~ \_\_ XO



- VQ12PWXO
- VQ12TIXO
- VQ12ATXO
- VQ12RDXO
- VQ12GRXO
- VQ12ORXO

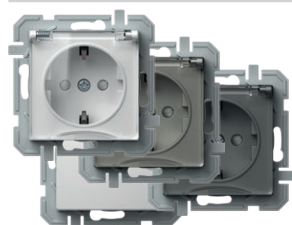
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámu
- 2P + E schuko
- 16 A 250 V~, typ VQ12
- KS zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



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
- KS build-in child protection – shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P + E 16 A 250 V~ BV \_\_ XO



- VQ13PTXO
- VQ13TTXO
- VQ13ATXO
- 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
- KS zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



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
- KS build-in child protection – shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P + E 16 A 250 V~



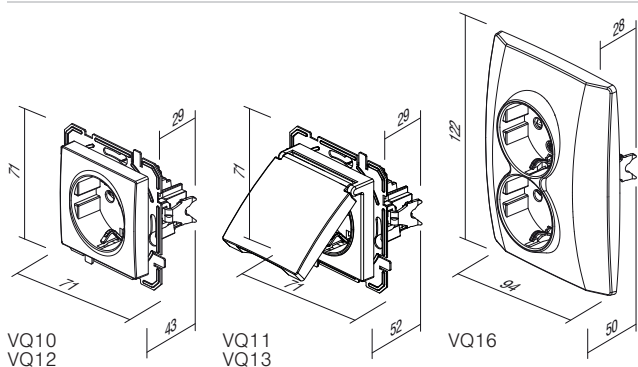
- VQ16PW
- VQ16TI
- VQ16AT


- 2P + E schuko dvojitá
- 16 A 250 V~, typ VQ16
- v súlade s normou 60884-1, CEE7
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- KS zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



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>
- KS build-in child protection – shuttered live contacts







**KQ37**      **PW**      **XO**


typ type	názov description	technický popis technical data	farba colour	voľiteľný popis 1 optional data 1
KQ11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW biela lesklá polar white	XO bez rámu without cover plate
KQ12	ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> TI titánová titanium	
KQ16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> AT antracitová anthracite	
⋮	⋮	⋮		


## ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB




<input type="checkbox"/> KQ10PW	- TV základná - útlm 0 dB - zadný konektor – F štandard	<b>SOCKET TV BASIC 0dB</b> - TV basic - reduction 0dB - back connector – F standard	
<input type="checkbox"/> KQ10TI			
<input type="checkbox"/> KQ10AT			


## ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB




<input type="checkbox"/> KQ11PW	- TV-R koncová - frekvenčné pásmo 5+862 MHz - útlm: R-1,5dB, TV-1 dB - v súlade s normou EN 50083-1 - skrutkové upevnenie	<b>SOCKET TV-R END-LINE 1dB</b> - TV-R end-line - frequency range 5+862 MHz - reduction: R-1.5dB, TV-1dB - in accordance with EN 50083-1 - screw contact	
<input type="checkbox"/> KQ11TI			
<input type="checkbox"/> KQ11AT			


## ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB



<input type="checkbox"/> KQ12PW	- 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	<b>SOCKET TV-R THROUGHPASS 10dB</b> - TV-R throughpass - frequency range 5+862 MHz - reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB - in accordance with EN 50083-1 - screw contacts	
<input type="checkbox"/> KQ12TI			
<input type="checkbox"/> KQ12AT			

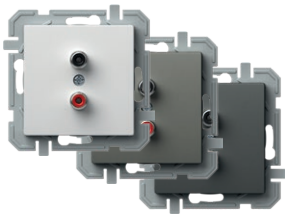
## ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB



<input type="checkbox"/> KQ16PW	- 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	<b>SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB</b> - 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	
<input type="checkbox"/> KQ16TI			
<input type="checkbox"/> KQ16AT			



### ZÁSUVKA AUDIO 2 x RCA



- KQ22PWXO
- KQ22TIXO
- KQ22ATXO

- audio 2 x RCA
- upevnenie vodičov spájkovaním
- SOCKET AUDIO 2xRCA**
- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



### ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ

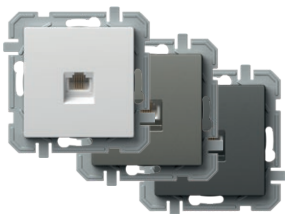


- KQ23PWXO
- KQ23TIXO
- KQ23ATXO

- 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

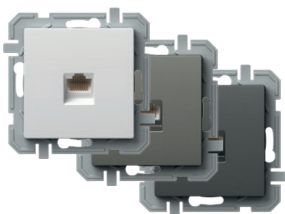


- KQ36PWXO
- KQ36TIXO
- KQ36ATXO

- 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

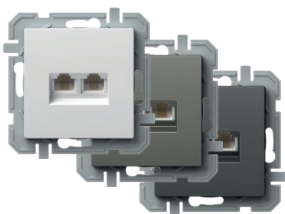


- KQ37PWXO
- KQ37TIXO
- KQ37ATXO

- 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

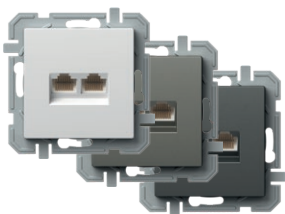


- KQ38PWXO
- KQ38TIXO
- KQ38ATXO

- 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

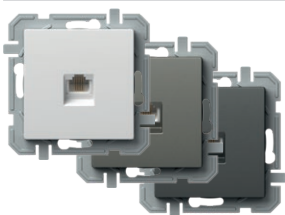


- KQ39PWXO
- KQ39TIXO
- KQ39ATXO

- 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



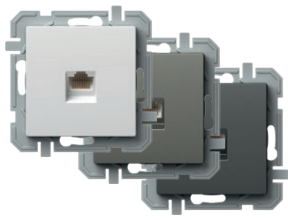
### ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4



- KQ35PWXO
- KQ35TIXO
- KQ35ATXO

- 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





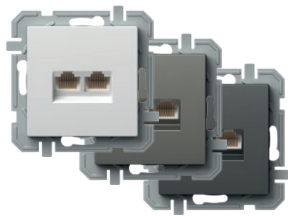
- KQ40PWXO
- KQ40TIXO
- KQ40ATXO

#### ZÁSUVKA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- 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



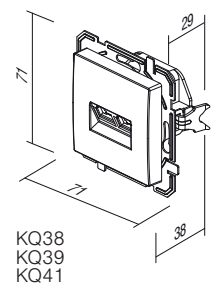
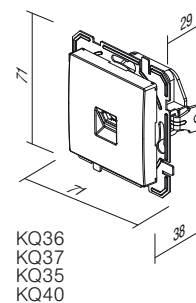
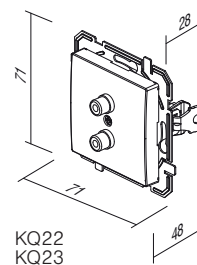
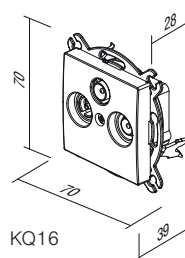
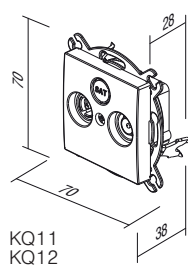
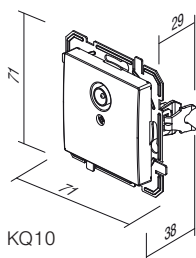
- KQ41PWXO
- KQ41TIXO
- KQ41ATXO

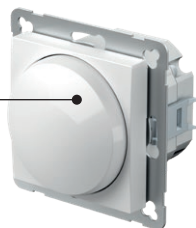
#### ZÁSUVKA CAT6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM

- 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	
⋮	⋮	⋮		

#### STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W



- EQ15PWXO
- EQ15TIXO
- EQ15ATXO

- 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
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup>
- napájanie 230 V~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poisťku



#### 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

- 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
- bezskrutkové 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

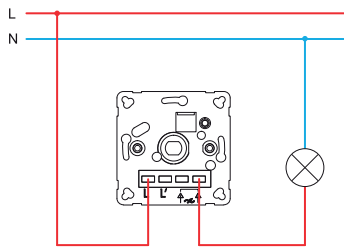
- rotačný so striedavým prepínačom
- zaťaženie: LED, 0 – 100 W (max. 10 LED diód)  
GLS, 10 – 250 W
- možné prepojenie so striedavým prepínačom
- prepojenie s viacerými stmievačmi nie je povolené
- v súlade s normou EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 mm<sup>2</sup>
- napájanie 230 V~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poisťku



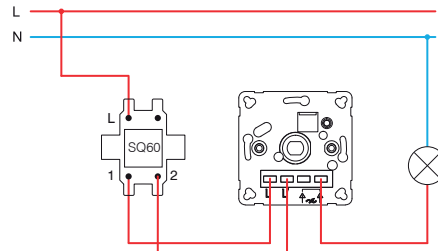
#### DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- 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

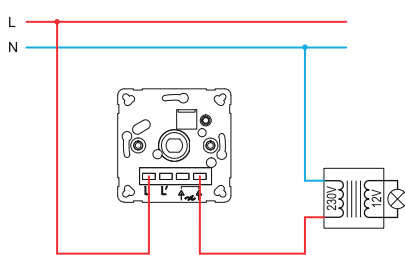
EQ15, EQ16, EQ19



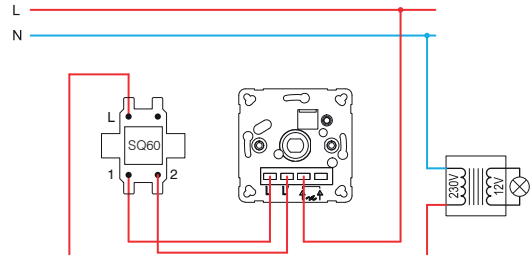
EQ15, EQ16, EQ19



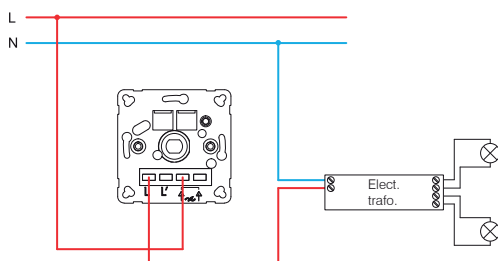
EQ15, EQ16, EQ19



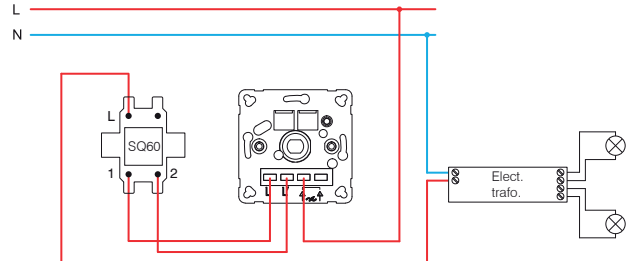
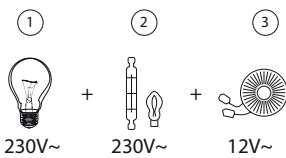
EQ15, EQ16, EQ19



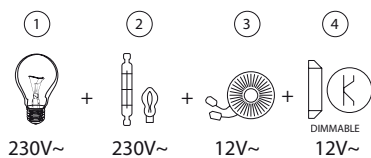
EQ16, EQ19



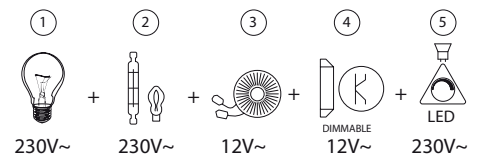
EQ16, EQ19

**EQ15 (40÷400W)**

- 1 – žiarovka/  
incandescent lamp  
2 – halogénová žiarovka/  
halogen lamp

**EQ16 (20÷400W)**

- 3 – klasický transformátor/  
classical transformer  
4 – stmievateľný el. transformátor/  
dimmable electronic transformer

**EQ19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)**

- 5 – stmievateľná LED dióda/  
dimmable LED lamp

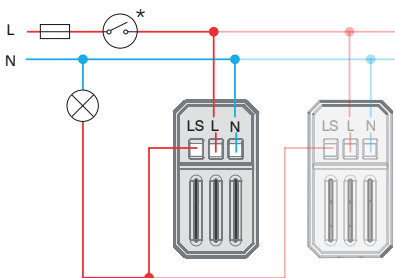


IR SPÍNAČ 5 A 230 V~



- EQ32PW XO
- EQ32TIXO
- EQ32ATXO

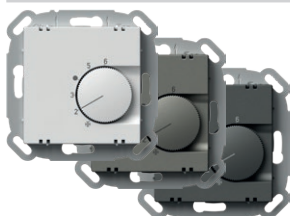
- infračervený spínač IR
- napájanie: 230 V~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V~ prechod nulou
- stupeň bezpečnosti: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8, pri 20 °C
- nastaviteľné trvanie: od pribl. 5 s do 12 min
- nastaviteľnosť 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~

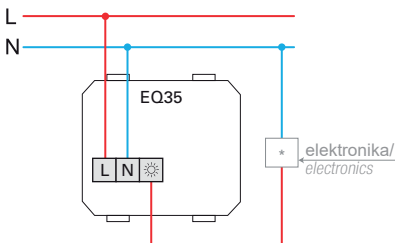
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 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

TERMOSTAT VYHRIEVANIE 10 A 230 V~



- EQ35PW XO
- EQ35TIXO
- EQ35ATXO

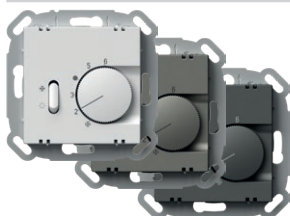
- prevádzkový režim: vyhrievanie
- napájanie: 230 V~, 50 Hz
- výkon: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- výstupný konektor: NO (max. 10 aktuátorov)
- oblasť regulácie: od +5 °C do +30 °C
- hysterezia: 0,5 K
- ochrana: IP30
- typ snímača: bimetal
- typ elektrického pripojenia: pružinové kontakty
- typ vodičov: 0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup> (mäkké) alebo 1,0 – 2,5 mm<sup>2</sup> (tvrdé)



THERMOSTAT HEATING 10A 230V~

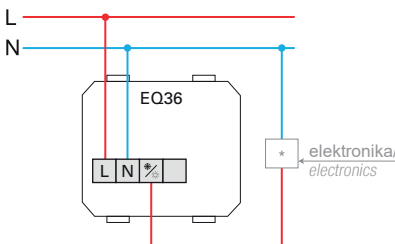
- operation mode: heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: NC (max. 10 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors: 0,75 – 1,5mm<sup>2</sup> (flexible-stranded core) or 1,0 – 2,5 mm<sup>2</sup> (solid core)

TERMOSTAT VYHRIEVANIE/CHLADENIE 5 A 230 V~



- EQ36PW XO
- EQ36TIXO
- EQ36ATXO

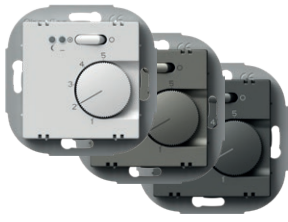
- prevádzkový režim: vyhrievanie/chladenie
- napájanie: 230 V~, 50 Hz
- výkon: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- výstupný konektor: prepínač (max. 5 aktuátorov)
- oblasť regulácie: od +5 °C do +30 °C
- hysterezia: 0,5 K
- ochrana: IP30
- typ snímača: bimetal
- typ elektrického pripojenia: pružinové kontakty
- 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~

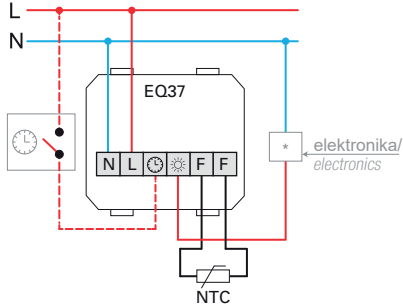
- operation mode: heating / cooling
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: changeover switch (toggler, max. 5 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: 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

- 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>

NABÍJACIA JEDNOTKA 5 V 3,0 A



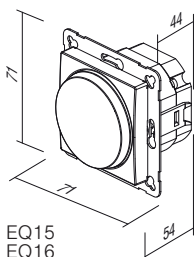
- EQ68PW
- EQ68TI
- EQ68AT

- na nabíjanie elektronických zariadení cez štandardný USB port (kompatibilné 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: 3,0 A (±10 %)
- typ konektora: USB A/USB C
- účinnosť: max. 77 %
- prevádzková teplota: 0 °C/+ 45 °C (použitie v interiéri)
- trieda ochrany IP: - IP20, len pre použitie v interiéri
- zariadenie bezpečnostnej triedy II
- prepäťová ochrana (EN62109): trieda III
- skrutkové upevnenie vodičov max. - 2,5 mm<sup>2</sup>
- zariadenie s posunom kontaktov min. 3 mm
- v súlade s normou EN 60950-1 a smernicami EMC a LVD

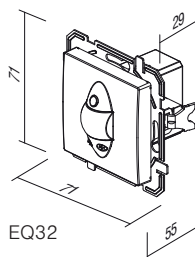


USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3.0A

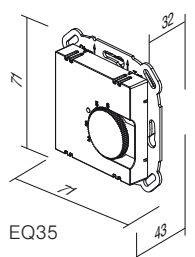
- for charging electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 3.0 A (±10%)
- connector 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 (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



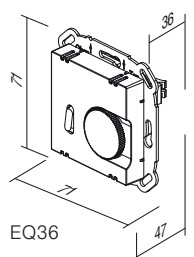
EQ15  
EQ16  
EQ19



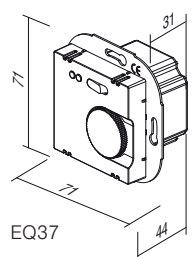
EQ32



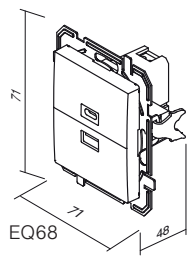
EQ35



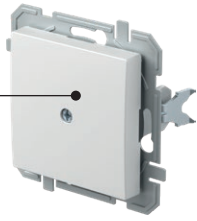
EQ36



EQ37



EQ68



PQ10

PW

XO

typ type	názov description	farba colour	voľiteľný popis 1 optional data 1
PQ10	VÝPLŇ BLANK	<input type="checkbox"/> PW biela lesklá polar white	XO bez rámu without cover plate
PQ30	KRYT TAE/TDO COVER TAE/TDO	<input type="checkbox"/> TI titánová titanium <input type="checkbox"/> AT antracitová anthracite	

#### VÝPLŇ

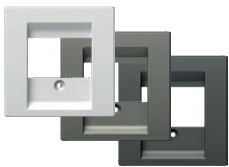


- PQ10PWXO
- PQ10TIXO
- PQ10ATXO

- na zakrytie prázdnych otvorov  
*BLANK*  
- for filling up empty spaces

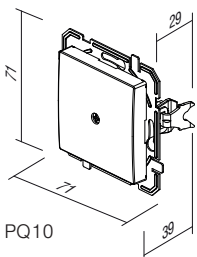


#### KRYT TAE/TDO

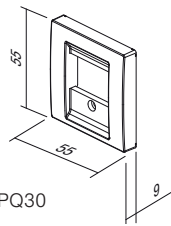


- PQ30PW
- PQ30TI
- PQ30AT

- kryt TAE alebo TDO so skrutkou  
*COVER TAE/TDO*  
- TAE or TDO cover with screw

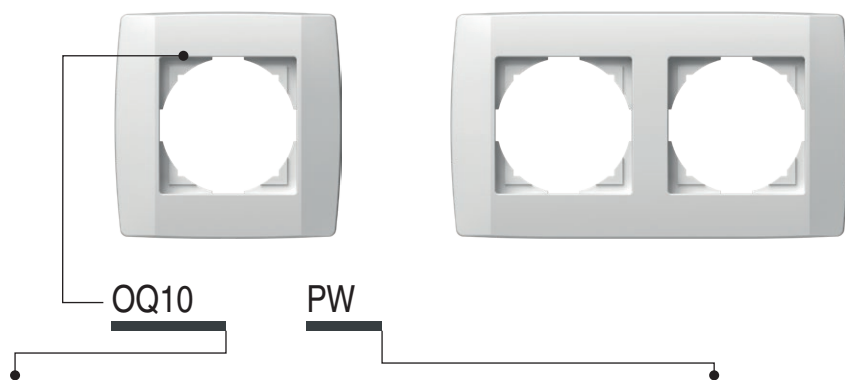





PQ10



PQ30

## C O V E R P L A T E S O Q



typ type	názov description	farba colour
OQ10	RÁMIK LOGIQ 1 COVER PLATE LOGIQ 1	 PW biela lesklá polar white
OQ20	RÁMIK LOGIQ 2 COVER PLATE LOGIQ 2	 TI titánová titanium
OQ30	RÁMIK LOGIQ 3 COVER PLATE LOGIQ 3	 AT antracitová anthracite
:	:	
:	:	

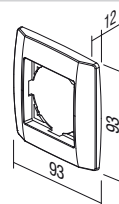


 OQ10PW  
 OQ10TI  
 OQ10AT

## RÁMIK LOGIQ 1

- dekoratívny samostatný rámik  
 - v súlade s normou EN 60669-1

*COVER PLATE LOGIQ 1*  
 - decorative cover plate 1-gang  
 - in accordance with EN 60669-1

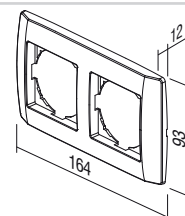


 OQ20PW  
 OQ20TI  
 OQ20AT

## RÁMIK LOGIQ 2

- dekoratívny dvojitý rámik  
 - v súlade s normou EN 60669-1

*COVER PLATE LOGIQ 2*  
 - decorative cover plate 2-gang  
 - in accordance with EN 60669-1





### RÁMIK LOGIQ 3

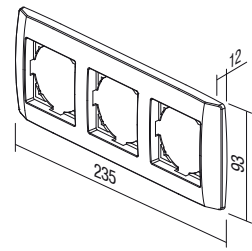


- OQ30PW
- OQ30TI
- OQ30AT

- dekoratívny trojitý rámik  
- v súlade s normou EN 60669-1

#### COVER PLATE LOGIQ 3

- decorative cover plate 3-gang  
- in accordance with EN 60669-1



### RÁMIK LOGIQ 4

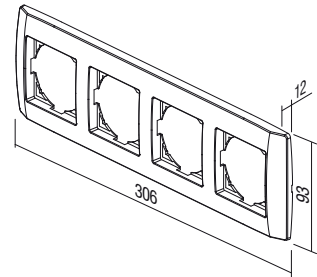


- OQ40PW
- OQ40TI
- OQ40AT

- dekoratívny štvoritý rámik  
- v súlade s normou EN 60669-1

#### COVER PLATE LOGIQ 4

- decorative cover plate 4-gang  
- in accordance with EN 60669-1



### RÁMIK LOGIQ 5

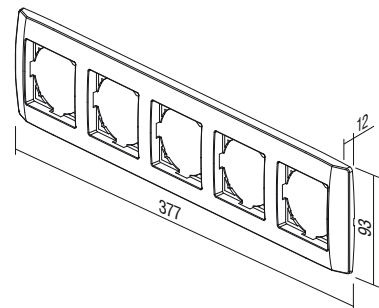


- OQ50PW
- OQ50TI
- OQ50AT

- dekoratívny 5-miestny rámik  
- v súlade s normou EN 60669-1

#### COVER PLATE LOGIQ 5

- decorative cover plate 5-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.

□ PW	<b>biela lesklá</b>	<i>polar white</i>
■ IW	<b>béžová lesklá</b>	<i>ivory white</i>
■ ES	<b>strieborná matná</b>	<i>elox silver</i>
□ CO	<b>biela duroplast</b>	<i>white thermoset</i>
■ NB	<b>čierna lesklá</b>	<i>night black</i>







## JEDNODUCHO PRE NAJNÁROČNEJŠÍCH

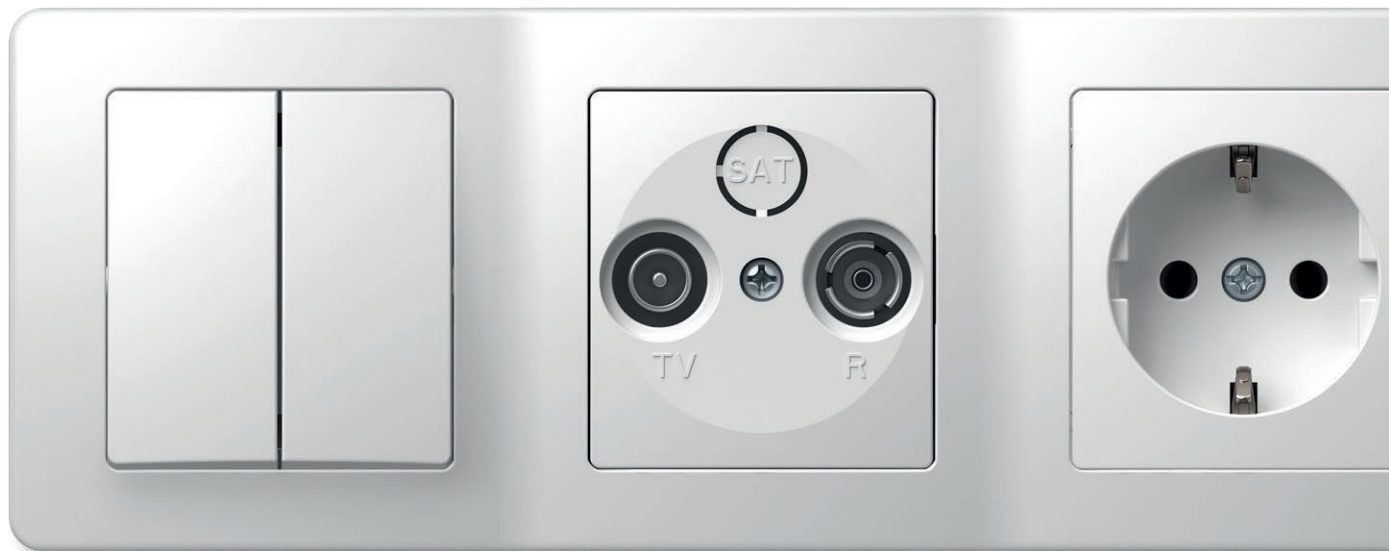
Starostlivým plánovaním sme zabezpečili ochranu prvkov pod napätím pred dotykom. Základné upevnenie mechanizmov pomocou svoriek (1) môžete ešte dodatočne upevniť skrutkami (2). Tento spôsob je obzvlášť vhodný pre bezpečné a spoľahlivé upevnenie zásuvky.

## 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.

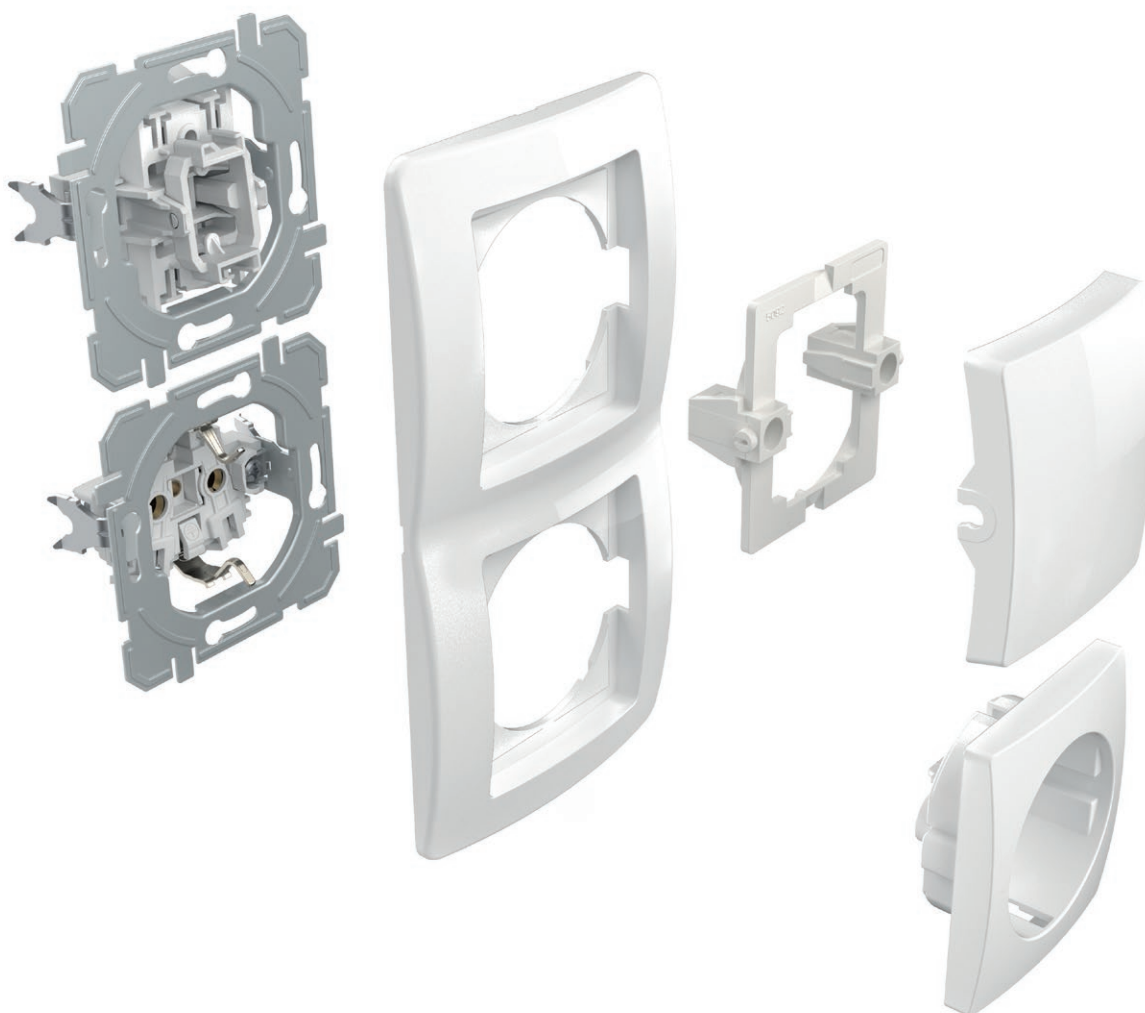
With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, »vertically« is the right decision.

## 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.



Dobre premyslená konštrukcia spínača umožňuje jednoduché osvetlenie aj dodatočne.

A well-planned switch construction makes easy illumination possible also subsequently.



Spôhlivosť prepínania zabezpečujú kontakty zo striebornej zliatiny.

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.).

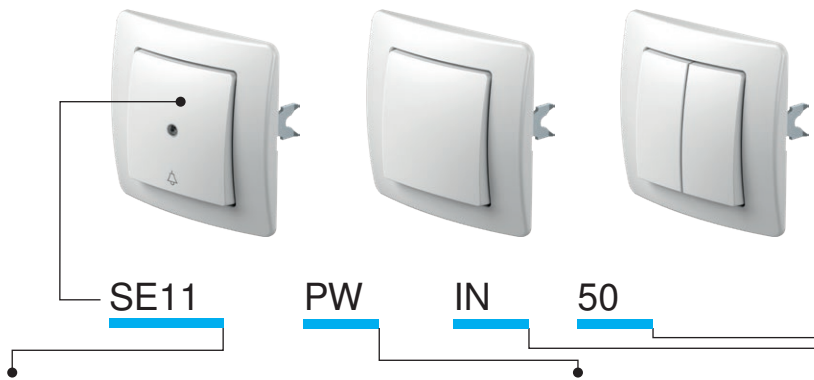
Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)









Inštalčné krabice s jednoduchou inštaláciou vám uľahčia prácu. Správne vzdialenosti sú zaručené.

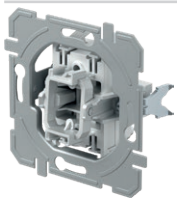
Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.





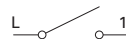
typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1	voliteľné údaje 2 optional data 2
SE10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white	 NT neutrálna neutral	 50
SE11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 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 ~

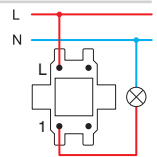


SE10

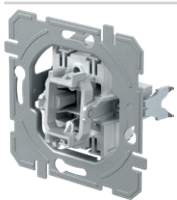
- 10 AX 250 V ~, typ SE10
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>



- SWITCH 1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE10
  - in accordance with EN 60669-1
  - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

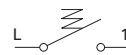


TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~

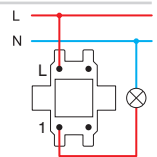


SE11

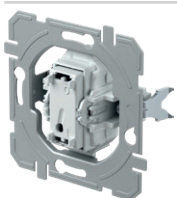
- 10 A 250 V ~, typ SE11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>



- 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>

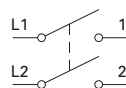


SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16AX 250V~

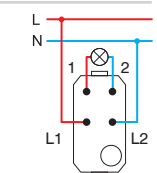


SE22

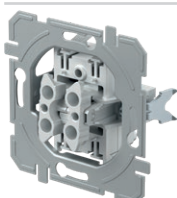
- 16 AX 250 V ~, typ SE22
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- len v kombinácii s tlačidlom TE10\_NT03



- 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

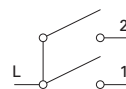


SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V ~

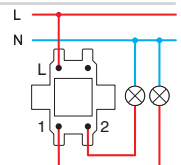


SE50

- 10 AX 250 V ~, typ SE50
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

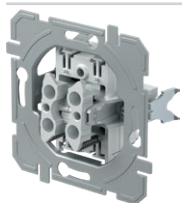


- SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE50
  - in accordance with EN 60669-1
  - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## S W I T C H E S S E

## TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V ~

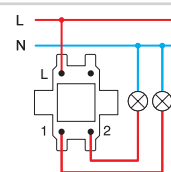
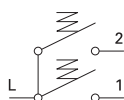


SE51

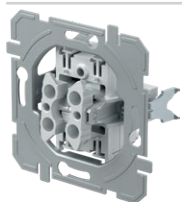
- 10 A 250 V ~, typ SE51
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

## 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~

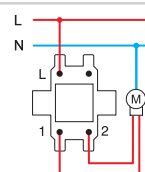
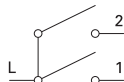


SE52

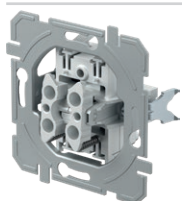
- 10 AX 250 V ~, typ SE52
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

## 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 ~

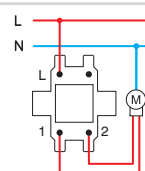
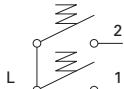


SE53

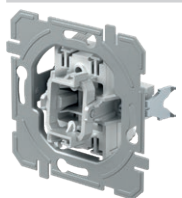
- 10 A 250 V ~, typ SE53
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

## 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 ~

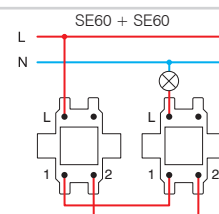
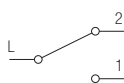


SE60

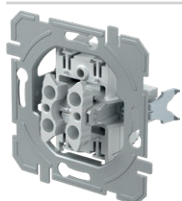
- 10 AX 250 V ~, typ SE60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

## 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 ~

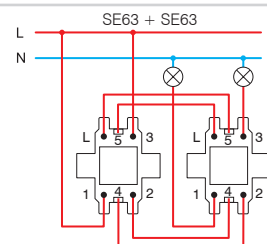


SE63

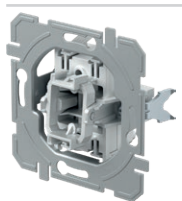
- 10 AX 250 V ~, typ SE63
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

## 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 ~

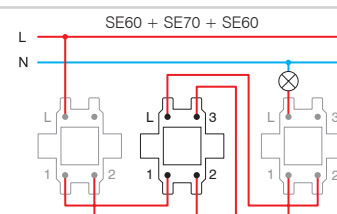


SE70

- 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>



## SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V ~



- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

- 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>



## TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V ~



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

- 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 10 AX 250 V ~ \_\_ NT 09



- SE52PWNT09
- SE52IWNT09
- SE52ESNT09
- SE52CONT09
- SE52NBNT09

- 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



## ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 10 A 250 V ~ \_\_ NT 09



- SE53PWNT09
- SE53IWNT09
- SE53ESNT09
- SE53CONT09
- SE53NBNT09

- 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



## STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

- 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 ~



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

- 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>



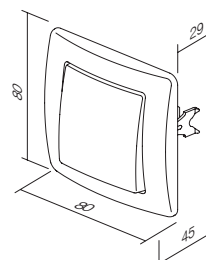
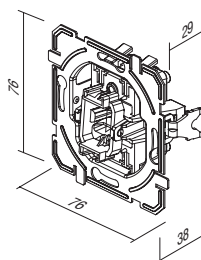
## KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~



- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

- 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









TE11

PW

NT

09

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	 NT neutrálna neutral	 50
TE11	KRYT TLAČIDLA BUTTON 2GANG	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white	 IN indikátor indicator	 51
...	...	<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		

## KRYT TLAČIDLA

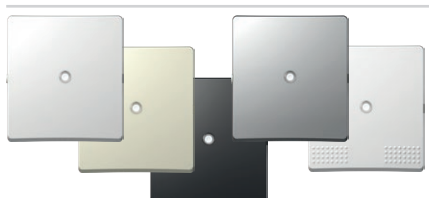


- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- kryt tlačidla s kolískou  
**BUTTON 1GANG**  
- button together with carrier



## KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM

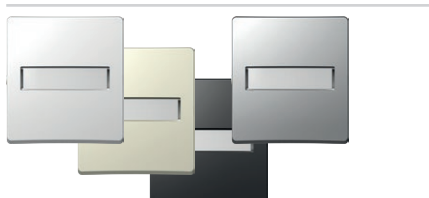


- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- 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

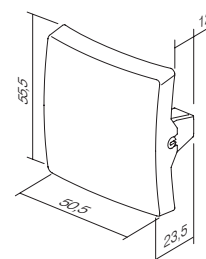
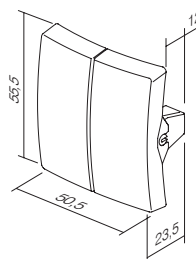


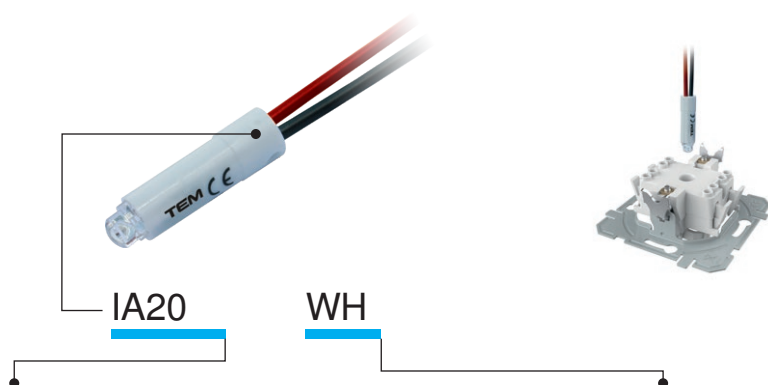
## KRYT DVOJITÉHO TLAČIDLA



- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

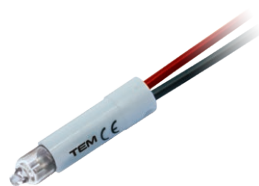
- kryt dvojitého tlačidla s kolískou  
**BUTTON 2GANG**  
- button 2gang together with carrier





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 DIÓDA LED LAMP	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL modrá blue
IA21	LED DIÓDA LED LAMP	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

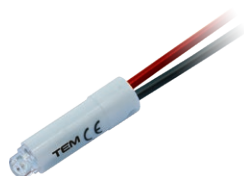

 IA10OR

- na indikáciu, osvetlenie alebo stále osvetlenie spínača
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

## NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

## LED DIÓDA 230 V AC/DC 0,40 W

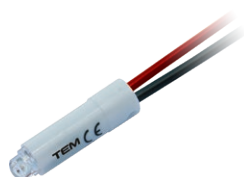

 IA20WH  
 IA20GR  
 IA20RD  
 IA20BL

- na indikáciu, osvetlenie alebo stále osvetlenie spínača
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

## LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

## LED DIÓDA 24 V AC/DC 0,20 W

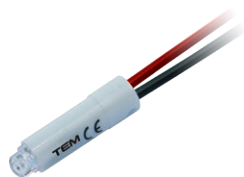

 IA21WH  
 IA21RD

- na indikáciu, osvetlenie alebo stále osvetlenie spínača
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

## LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

## LED DIÓDA 12 V AC/DC 0,10 W


 IA22WH  
 IA22RD

- na indikáciu, osvetlenie alebo stále osvetlenie spínača
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

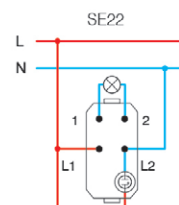
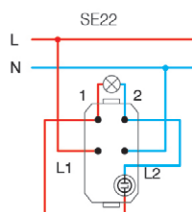
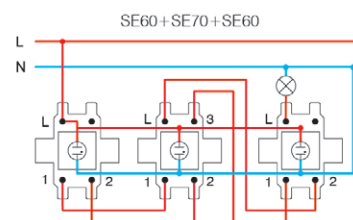
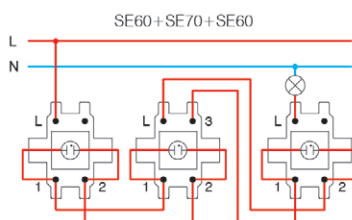
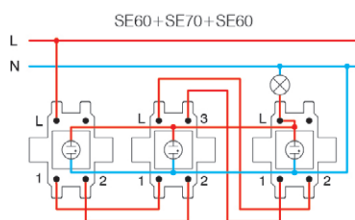
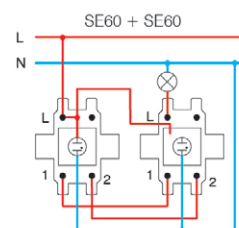
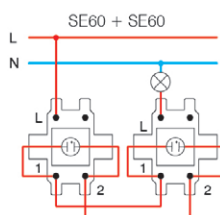
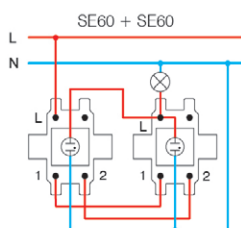
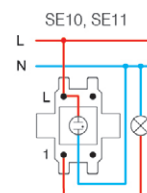
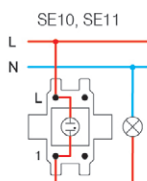
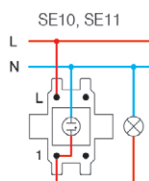
## LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

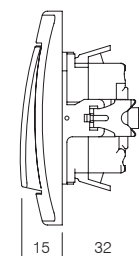
Indikácia /  
Indication

\* Osvetlenie /  
Illumination

Stále osvetlenie /  
Illumination always on



\* 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		

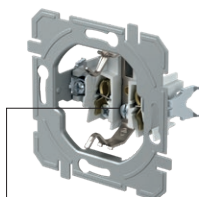
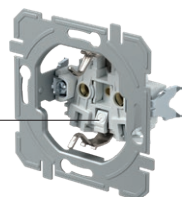
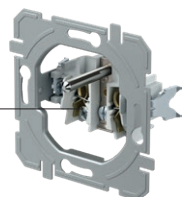
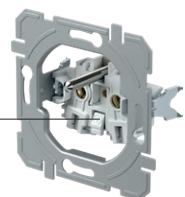


schuko – vyhovuje EN 60884-1, CEE7 (list III)

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

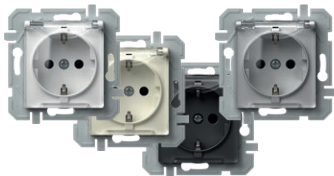
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E schuko
- 16A 250 V ~, typ VE10

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

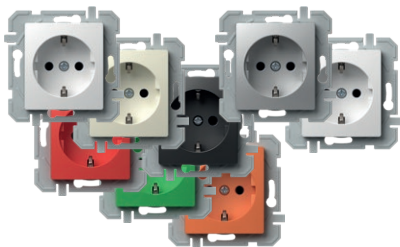
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P + E schuko + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE11

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

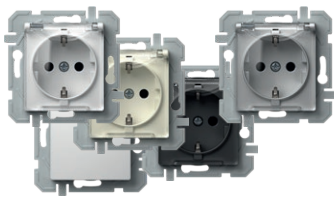
- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E schuko
- 16A 250 V ~, typ VE12

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

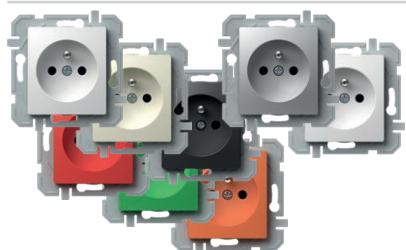
SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- 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
- VE41PTXO
- VE41BTXO
- VE41PPXO

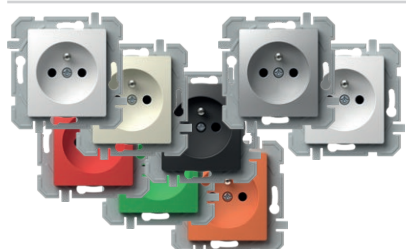
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE41

## 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
- VE43PTXO
- VE43BTXO
- VE43PPXO

- 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>
- KS 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>
- KS shuttered live contacts



FRANCÚZSKA ZÁSUVKA DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~



- VE46PWKS
- VE46IWKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

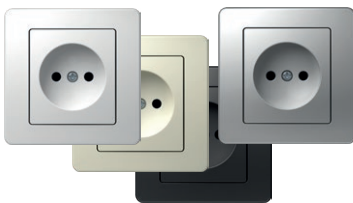
- 2P+E francúzska dvojité
- 16A 250 V ~, typ VE46
- v súlade s normami IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314, ČSN 33 2318 a PN-E 93201
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- KS ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím

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>
- KS shuttered live contacts



ZÁSUVKA 2P 16A 250V~

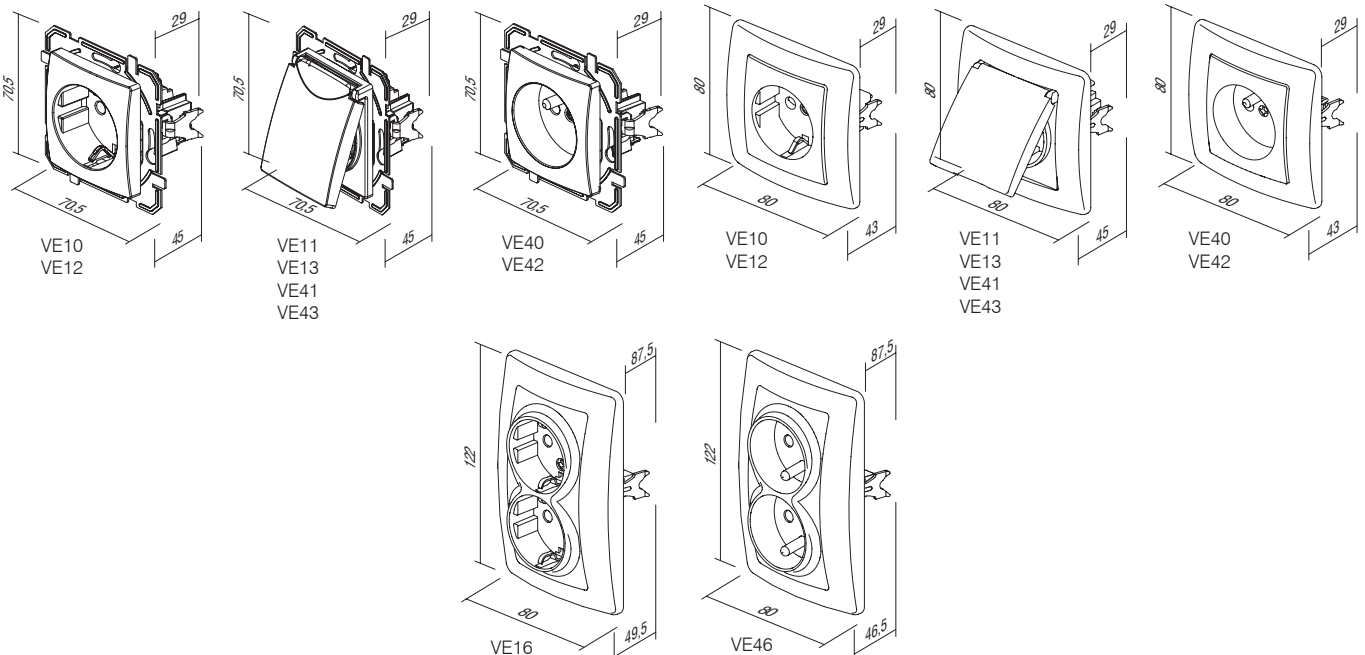


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

- 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

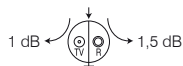
PW

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 kosť 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



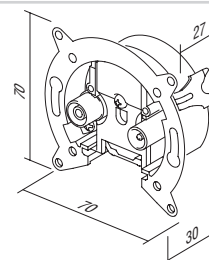
KE11



- 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

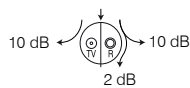
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



## ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB



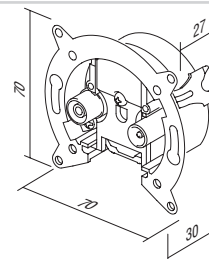
KE12



- 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

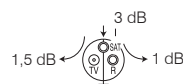
- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



## ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB



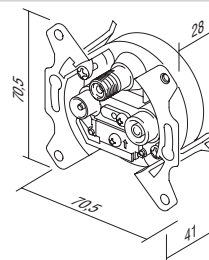
KE16



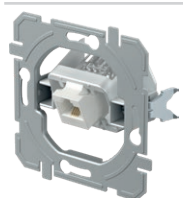
- SAT-TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2400MHz
- útlm: R – 1 dB, TV – 1,5 dB, SAT – 3 dB
- montáž do krabice Ø 60 svorkami alebo skrutkami
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

## 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

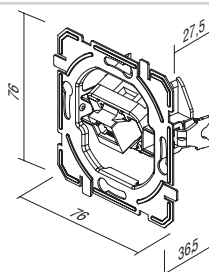


KE36

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

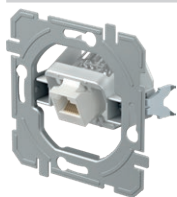
## SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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





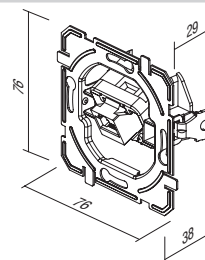
**ZÁSUVKA KAT. 5e KS RJ45 8/8**



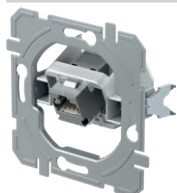
KE37

- 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



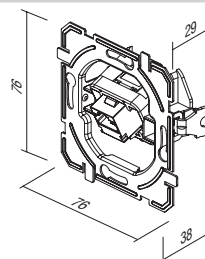
**ZÁSUVKA KAT. 6s KS RJ45 8/8 SLIM**



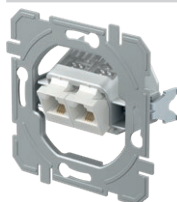
KE40

- 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



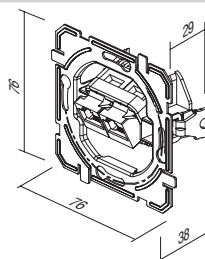
**ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4**



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



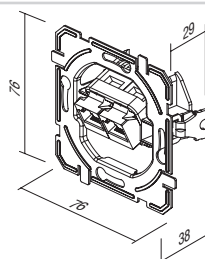
**ZÁSUVKA KAT. 5e KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8**



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



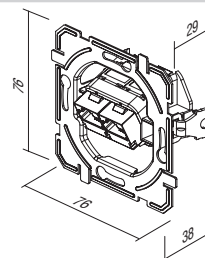
**ZÁSUVKA KAT. 6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM**



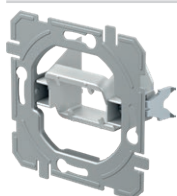
KE41

- 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



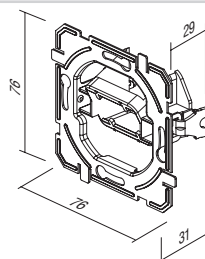
**ADAPTÉR KS SAMOSTATNÝ**

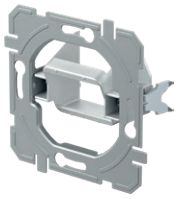


KE45

- 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





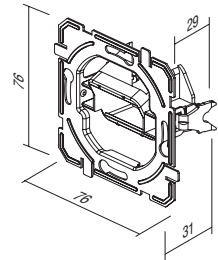
KE46

**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



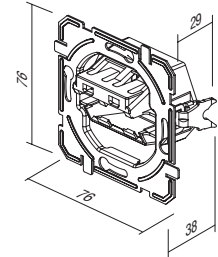
KE47

**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

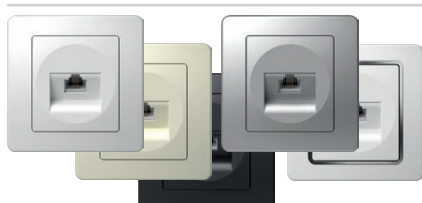
- audio 2 x Ø 4 mm
- na pripojenie reproduktorového vodiča, banánovej zástrčky Ø 4 mm alebo vidlicovej káblovej pätky
- upevnenie vodičov vzadu spájkovaním

#### 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





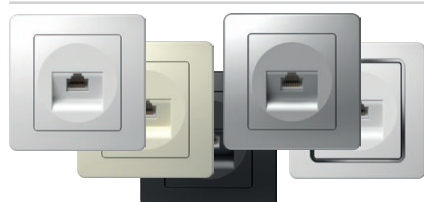
- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

#### ZÁSUVKA KAT. 5e KS RJ45 8/8

- 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



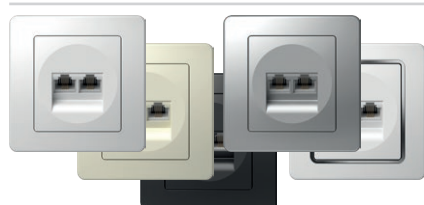
- KE40PW
- KE40IW
- KE40ES
- KE40CO
- KE40NB

#### ZÁSUVKA KAT. 6s KS RJ45 8/8 SLIM

- 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



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

#### ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4

- 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



- KE39PW
- KE39IW
- KE39ES
- KE39CO
- KE39NB

#### ZÁSUVKA KAT. 5e KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8

- 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



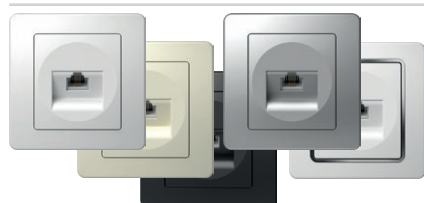
- KE41PW
- KE41IW
- KE41ES
- KE41CO
- KE41NB

#### ZÁSUVKA KAT. 6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM

- 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



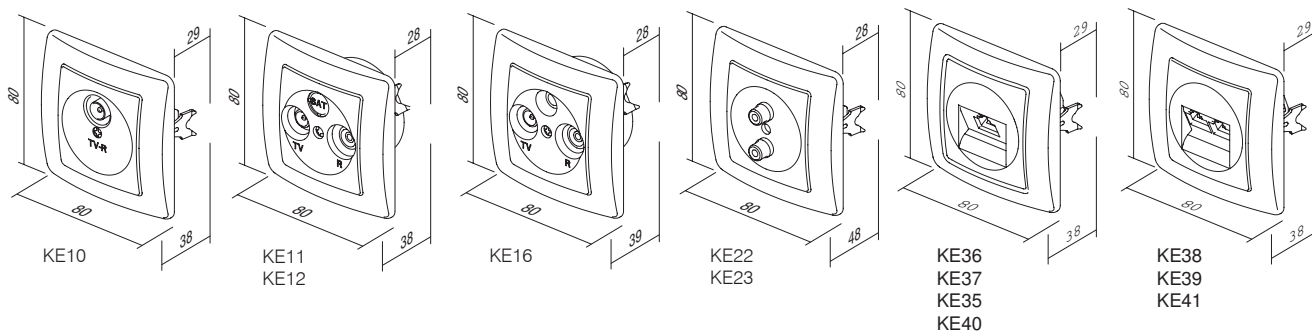
- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

#### ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4

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

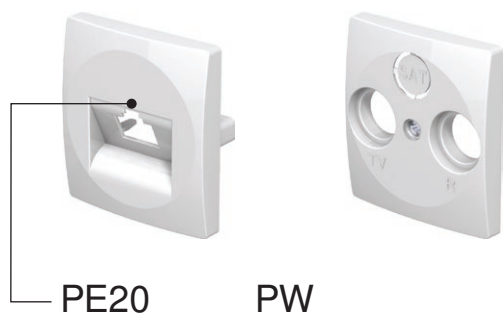
#### SOCKET TEL LT RJ11 6/4

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



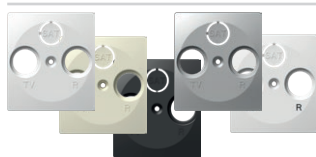


# KRYTY PRE KOMUNIKÁČNÉ PRVKY KE



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

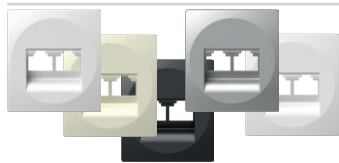
- KS kryt samostatný

COVER KS SINGLE

- KS cover single



## KRYT KS DVOJITÝ



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21NB

- KS kryt dvojité

COVER KS DOUBLE

- KS cover double



## KRYT TAE/TDO

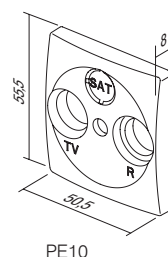
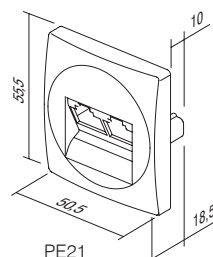
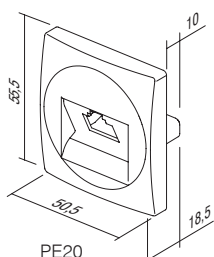
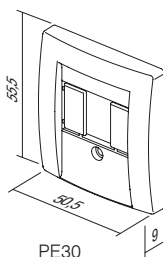


- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB

- 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



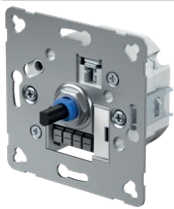
EE15

- 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

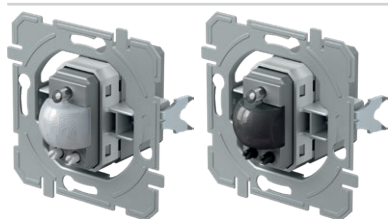
## STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W

- 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

## IR SPÍNAČ 5 A 250 V ~



- EE32A1
- EE32A2

- 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
- nastaviteľnosť trvania: od pribl. 5 s až 12 min.
- nastaviteľnosť jasú: 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

## NABÍJAČKA USB 5V 2,4A

 EE67

- 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
- prepätová 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 VDC (± 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

### NABÍJAČKA USB 5V 2,4A

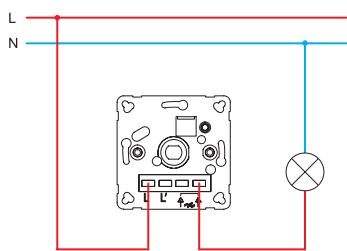
- na nabíjanie elektronických zariadení cez štandardný USB port (kompatibilná aj so zariadeniami Apple)
- napájanie: 100-230 V~ 50/60 Hz
- spotreba počas prevádzky: 300 mA pri 100 V~/150 mA pri 230 V~
- spotreba v pohotovostnom režime: 30 mW pri 230 V~
- výstupné napätie: 5 VDC ( $\pm 5\%$ ) SELV
- kolísanie 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 smericami EMC a LVD



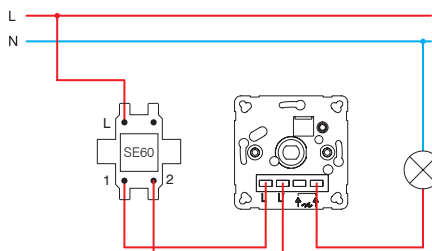
### USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2.4A

- 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 ( $\pm 5\%$ ) 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

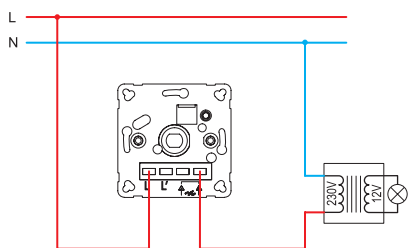
EE15, EE16, EE19



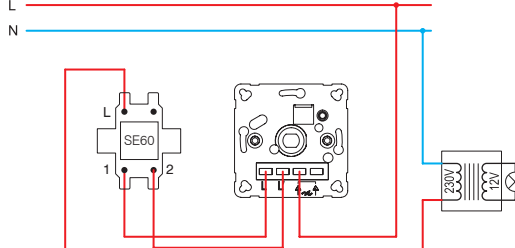
EE15, EE16, EE19



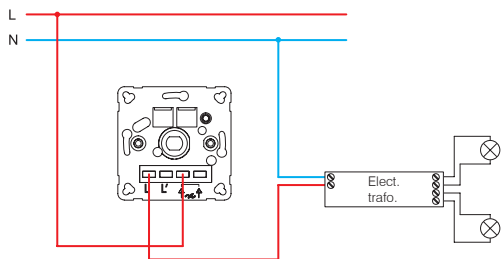
EE15, EE16, EE19



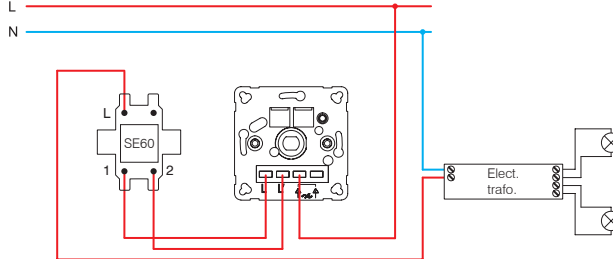
EE15, EE16, EE19



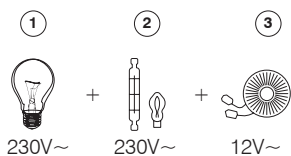
EE16, EE19



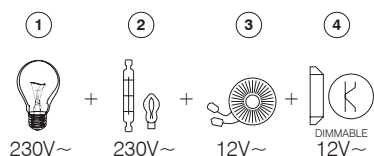
EE16, EE19



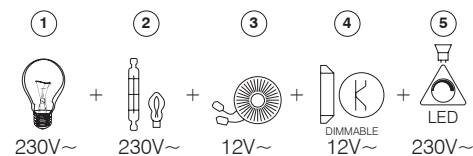
EE15 (40÷400W)



EE16 (20÷400W)



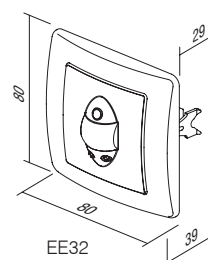
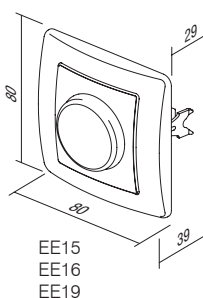
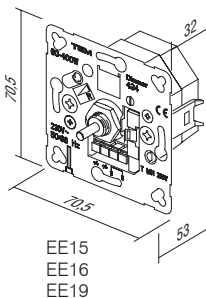
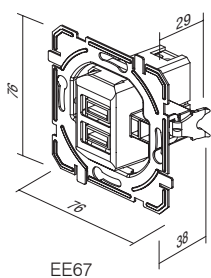
EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)

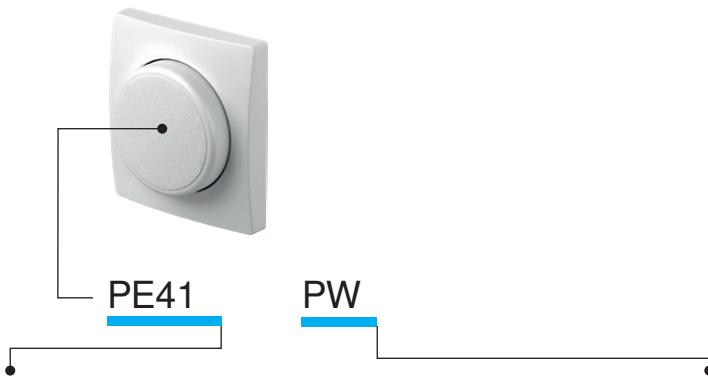


- 1 – žiarovka / incandescent lamp
- 2 – halogénová žiarovka / halogen lamp

- 3 – klasický transformátor / classical transformer
- 4 – stmievateľný elektronický transformátor / dimmable electronic transformer

- 5 – stmievateľná LED žiarovka / dimmable LED lamp





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



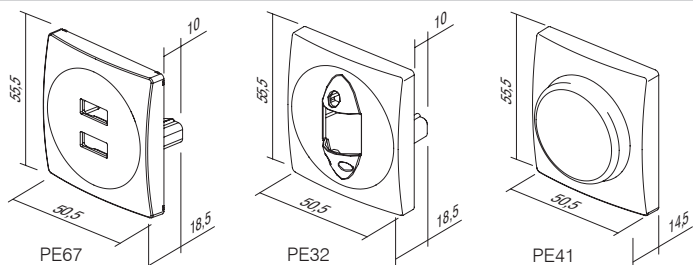
#### KRYT USB NABÍJAČKY

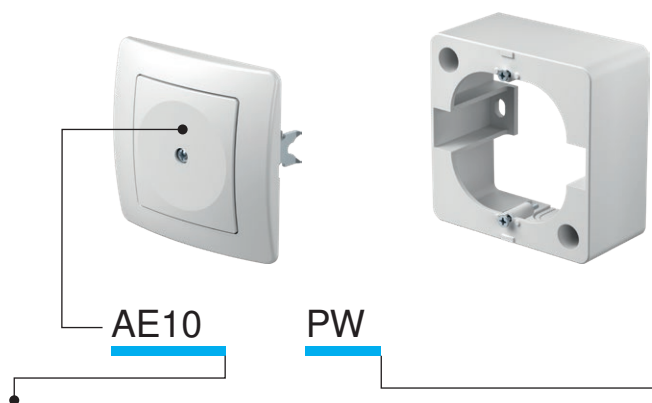


- PE67PW
- PE67IW
- PE67NB
- PE67ES

- 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

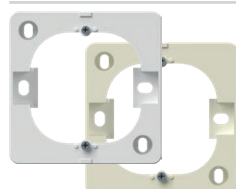
- 3P+N+E prípojka  
- 16 A 400 V ~  
- v súlade s normou VDE 0606-1:2000  
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 až 4 mm<sup>2</sup>

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

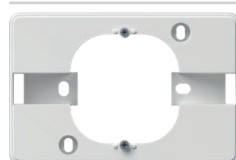
- krabica na povrchovú montáž

## 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

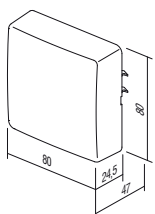


- AE51PW
- AE51IW

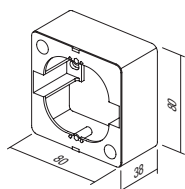
- KS detská ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím

#### CHILD PROTECTION KS

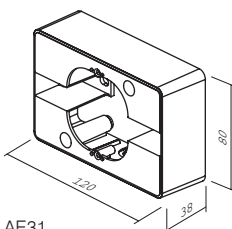
- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



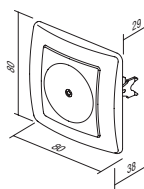
AE20



AE30

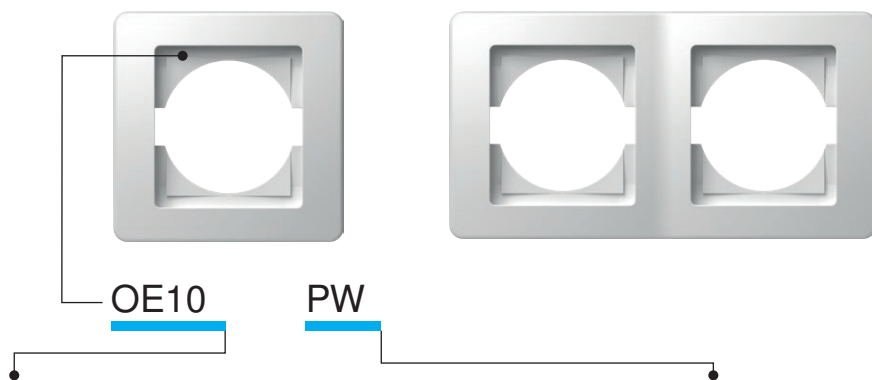


AE31



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

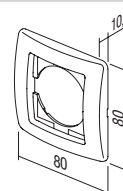
## RÁMIK EKONOMIK 1



- 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



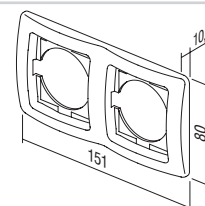
## RÁMIK EKONOMIK 2 HORIZONTÁLNY



- 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



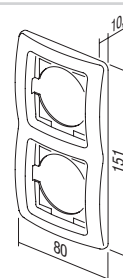
## RÁMIK EKONOMIK 2 VERTIKÁLNY



- 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



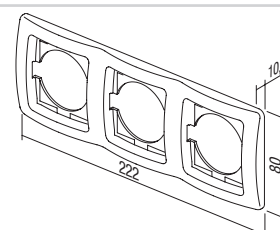
## RÁMIK EKONOMIK 3 HORIZONTÁLNY



- 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



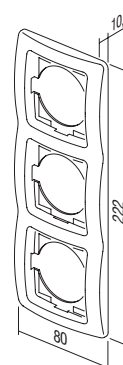
**RÁMIK EKONOMIK 3 VERTIKÁLNY**



- 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



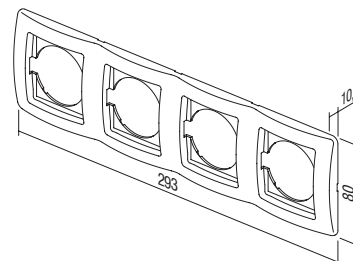
**RÁMIK EKONOMIK 4 HORIZONTÁLNY**



- 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



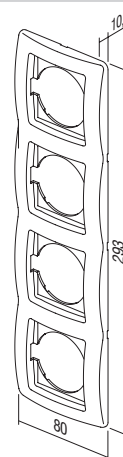
**RÁMIK EKONOMIK 4 VERTIKÁLNY**



- 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



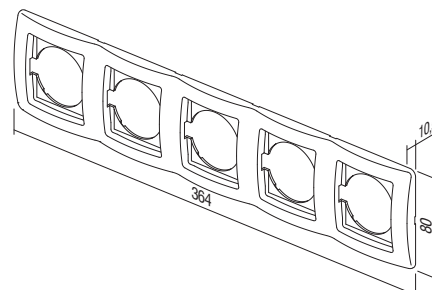
**RÁMIK EKONOMIK 5 HORIZONTÁLNY**



- 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





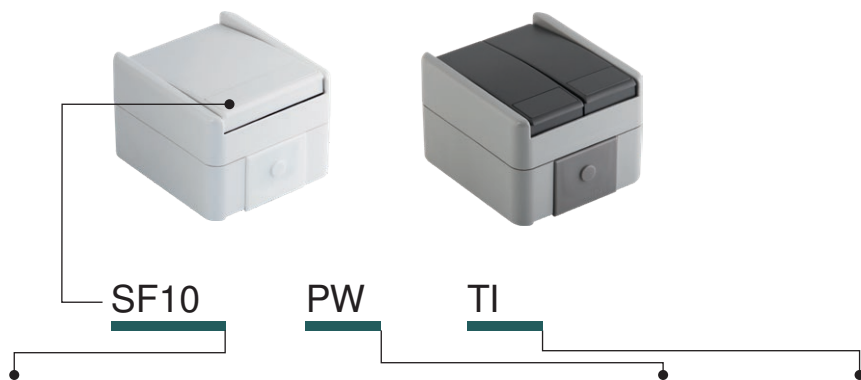


**fontana**



**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

#### SPÍNACĚ SÉRIOVÝ IP44 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SF50
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové 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
- bezskrútkové 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
- bezskrútkové 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
- bezskrútkové 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
- bezskrútkové 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>

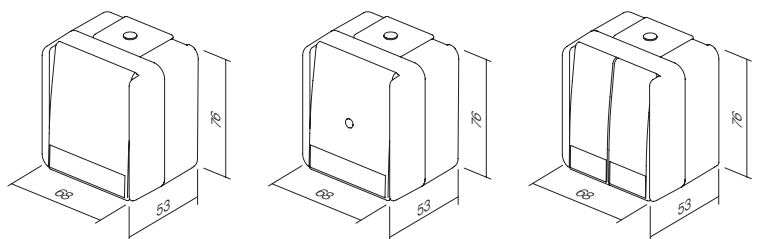


- SF70PW
- SF70GY

#### KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SF70
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové 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>



# Z Á S U V K Y V F S O C K E T S



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

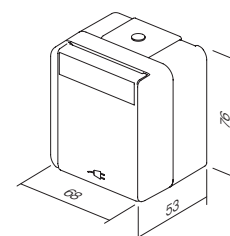


- VF12PW
- VF12GY

- 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

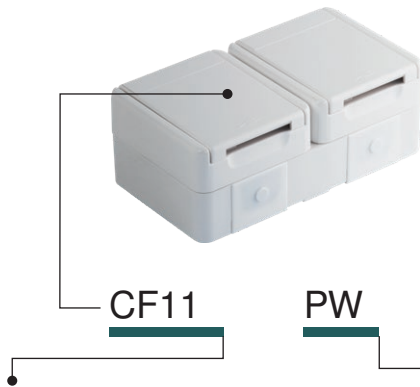
### SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~ BV

- 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



SF10  
SF60





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 2x 2P+E 16 A 250 V ~



- CF10PW  
 CF10GY

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2x 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 2x 2P+E 16 A 250 V ~



- CF11PW  
 CF11GY

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2x 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



# PRÍSLUŠENSTVO A F ACCESSORIES



AF10

PW

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 NDO1	<input type="checkbox"/> GY sivá – matná grey-mat

## ROZVODNÁ KRABICA IP44 RN01

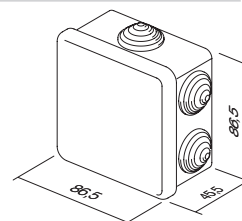


- AF10PW
- AF10GY

- 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

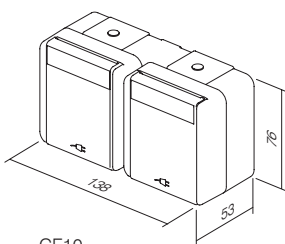
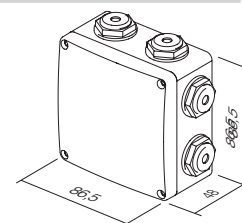
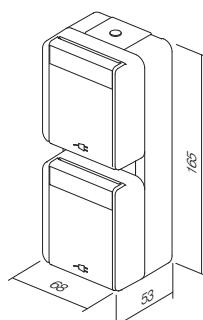
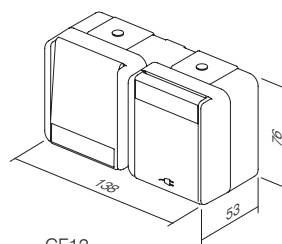
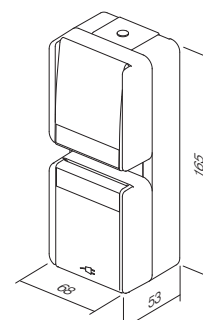


- AF20PW
- AF20GY

- spojovacia krabica s montážou na povrchu IP55
- priečhodky 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  
CF14CF11  
CF15CF12  
CF16CF13  
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	38	KM10--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB 1M	52
SM11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V- 1M	38	KM20--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB 2M	52
SM12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20 A 250 V- 1M	38	KM11--	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1 dB 1M	52
SM20	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V- 1M	38	KM12--	ZÁSUVKA TV PRIEBEŽNÁ 10 dB 1M	52
SM40	SPÍNAČ ŽALÚZIOVÝ 1-0-2 16 AX 250 V- 1M	39	KM15--	ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÁ 0 dB 1M	53
SM41	TLAČIDLO ŽALÚZIOVÉ 1-0-2 16 A 250 V- 1M	39	KM24--	ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÁ 0 dB 2M	53
SM60	SPÍNAČ STRIEDAVÝ 16 AX 250 V- 1M	39	KM16--	ZÁSUVKA SAT KONCOVÁ 1dB 1M	53
SM61	TLAČIDLO STRIEDAVÉ 16 A 250 V- 1M	39	KM19--	ZÁSUVKA R ZÁKLADNÁ 0 dB 1M	53
SM70	SPÍNAČ KRIŽOVÝ 16 AX 250 V- 1M	39	KM29--	ZÁSUVKA R ZÁKLADNÁ 0 dB 2M	53
SM10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16 AX 250 V- 1M	40	KM25--	ZÁSUVKA SAT-TV KONCOVÁ 1 dB 2M	53
SM10--IN	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16 AX 250 V- 1M	40	KM22--	ZÁSUVKA AUDIO 2 x RCA 1M	54
SM11--	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V- 1M	40	KM23--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 1M	54
SM11--IN01	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V- 1M IN 01	40	KM26--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 2M	54
SM11--IN02	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V- 1M IN 02	41	KM30--	ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4 1M	55
SM20--NT03	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V- 1M NT 03	41	KM31--	ZÁSUVKA TEL BT SEC 6/6 1M	55
SM20--IN	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V- 1M IN	41	KM36--	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4 1M	55
SM40--NT10	SPÍNAČ ŽALÚZIOVÝ 1-0-2 16 AX 250 V- 1M NT 10	41	KM37--	ZÁSUVKA KAT. 5e KS RJ45 8/8 1M	55
SM41--NT10	TLAČIDLO ŽALÚZIOVÉ 1-0-2 16 A 250 V- 1M NT 10	41	KM35--	ADAPTÉR KS 1M	55
SM60--	SPÍNAČ STRIEDAVÝ 16 AX 250 V- 1M	41	KM38--	ADAPTÉR KS S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	55
SM61--	TLAČIDLO STRIEDAVÉ 16 A 250 V- 1M	42	KM39--	ZÁSUVKA KS KAT. 6 SCH RJ45 8/8 1M	56
SM62--CD	TLAČIDLO STRIEDAVÉ S TIAHLOM 16 A 250 V- 1M CD	42	KM50--	ADAPTÉR KS UNIVERZÁLNY 1M	56
SM70--	SPÍNAČ KRIŽOVÝ 16 AX 250 V- 1M	42	KM40--	ADAPTÉR PD 1M	56
<b>TLAČIDLÁ TM</b>			KM43--	ADAPTÉR PD S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	56
TM11--	KRYT TLAČIDLÁ 1M	43	KM46--	ADAPTÉR R&M 1M	56
TM11--IN	KRYT TLAČIDLÁ S INDIKÁTOROM 1M	43	KM52--	ADAPTÉR CAT6A 1M ZNAČKY R&M	56
TM12--	KRYT TLAČIDLÁ 2M	43	KM47--	ADAPTÉR R&M S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	57
TM12--IN	KRYT TLAČIDLÁ S INDIKÁTOROM 2M	43	KM53--	ADAPTÉR R&M CAT6A S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	57
TM13--IL	KRYT NA SPÍNAČ S POPIŠNÝM ŠTÍTKOM	44	KM45--	ADAPTÉR LK 1M	58
TM15--	KRYT NA SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ	44	KA26	ADAPTÉR NEXSANS/SCHRACK 2M	58
TM21--	VÝPLŇ 1M	44	KM48--	ADAPTÉR AT&T SYSTEMAX S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	58
TM22--	VÝPLŇ 2M	44	KM51--	USB ZÁSUVKA TYPU A 1M	58
TM31--	KÁBLOVÁ PRECHODKA 1M	44	<b>KOMUNIKAČNÉ PRÍSLUŠENSTVO KA</b>		
<b>INDIKÁCIA IA</b>			KA10	KONEKTOR KS KAT. 3 RJ11 6/4	59
IA10--	TLEJIVKA 230 V ~ 0,34 W	46	KA11	KONEKTOR KS KAT. 5e RJ45 8/8	59
IA20--	LED DIÓDA 230V AC/DC 0,40W	46	KA12	KONEKTOR KS KAT. 5eS RJ45 8/8	59
IA21--	LED DIÓDA 24V AC/DC 0,20W	46	KA15	KONEKTOR KS KAT. 6 SCHRACK RJ45 8/8	59
IA22--	LED DIÓDA 12V AC/DC 0,10W	46	KA16	KONEKTOR KS KAT. 6S SCHRACK RJ45 8/8	59
IA50	RC OBVOD 250V ~	46	KA17	KONEKTOR KS KAT. 6a SCHRACK RJ45 8/8	59
<b>ZÁSUVKY VM</b>			KA18	KONEKTOR SLIM KS KAT. 6S SCHRACK RJ45 8/8	60
VM10--	ZÁSUVKA SCHUKO + KS 2P+E 16 A 250V ~ 2M	48	KA27	KONEKTOR KS HDMI	60
VM11--	ZÁSUVKA SCHUKO + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M	48	KA28	KÁBEL KS HDMI	60
VM20--	ZÁSUVKA EURO + KS 2P 10 A 250 V ~ 1M	49	<b>ELEKTRONIKA EM</b>		
VM40--	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA +KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M	49	EM12--	STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ RL 300 W 1M	61
VM41--	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M	49	EM13--	STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ LED 60 W 1M	61
VM30--	TALIANSKA ZÁSUVKA P17/11 + KS 2P + E 16 A 250 V ~ 1M	49	EM14--	STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ LED 180 W 1M	62
VM31--	ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M	49	EM15--	STMIEVAČ ROTAČNÝ R 250 W 1M	62
VM32--	ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M	50	EM16--	1-10 V STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ	62
VM33--	TALIANSKA ZÁSUVKA P11+KS 2P+E 10 A 250 V ~ 1M	50	EM23	ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ R (250 W), (EC, RL 200 VA)	63
VM21--	EURÓPSKA/AMERICKÁ ZÁSUVKA + KS 2P 16 A 250 V ~ 1M	50	EM18	ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ LED 250W	63
VM52--	BRITSKÁ ZÁSUVKA BS 1363-2 + KS 2P + E 13A 250 V ~ 2M	50	EM19	ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ DC LED 96W	63
VM55--	ZÁSUVKA VIACÚČELOVÁ+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	50	EM25--	UNIVERZÁLNY STMIEVAČ RLC 0-300 W 2M	65
VM80	PREPÁŤOVÁ OCHRANA MPE MINI 275 V/50 Hz	50	EM26--	OVLÁDACIA JEDNOTKA STMIEVAČA 2M	67
			EM27	FREKVENČNÝ FILTER	67
			EM25PPOL20	UNIVERZÁLNY STMIEVAČ RLC 0-300 W 2M PP OL20	67
			EM31--	IR SPÍNAČ 5 A 230 V ~ 1M	68
			EM32--	IR SPÍNAČ 5 A 230 V ~ 2M	68
			EM37--	TERMOSTAT ZÁKLADNÝ 6 A 230 V ~ 2M	70
			EM38--	TERMOSTAT VYKUROVANIE 5(2)A 230 V- 2M	71
			EM39--	TERMOSTAT VYKUROVANIE/CHLADENIE 3(1,5)A 230 V- 2M	71
			NM39	MONTÁŽNY RÁMIK SO SKRUTKAMI PRE TERMOSTATY	
				FANTINI COSMI 3M	72
			EM40--	KARTOVÝ SPÍNAČ JEDNOTKY PRE ÚSPORU ENERGIE 3A 250 V ~ 3M	72
			EM47	KARTA ISO	72
			EM44--	KARTOVÝ SPÍNAČ JEDNOTKY PRE ÚSPORU ENERGIE	
				RF HF 13,56MHz 3M	73
			EM49	OVLÁDAČ JEDNOTKY PRE ÚSPORU ENERGIE 2 x 16A 250 V-	73
			EM45	ROZDELOVAČ SPL-1	73
			EM60--	ZÁSUVKA NA HOLIACI STROJČEK 230 V~/120V~ 3M	74
			EM67--	NABÍJACIA JEDNOTKA USB 5V 2,4A 1M	74
			EM68--	NABÍJACIA USB 5V 3,0A	75
			EM55	LED NÚDZOVÉ OSVETLENIE 250 V ~ 0,9W, NiCd 3h 7M	75
			EM57	LED NÚDZOVÉ OSVETLENIE 230 V ~ 0,5W, NiMH 2 h 2M	75
			EM50--	SVIETIDLO LED JEDNOFARBENÉ 250 V ~ 0,8 W 2M	75
			EM51--	SVIETIDLO LED DVOJFARBENÉ 250 V ~ 2 x 0,4 W 2M	75
			EM52--	3D SVIETIDLO LED DVOJFARBENÉ 250 V ~ 2 x 0,4 W 2M	75
			EM71--	SPÍNAČ NA ODTLAČKY PRSTOV BIOPASS 2M	77
			EM80--	BEZDOTYKOVÝ SPÍNAČ 10 A 240 V ~	78
			EM81--	BEZDOTYKOVÝ SPÍNAČ, OVLÁDACIA JEDNOTKA	78
			EM91--	BZUČIAK 8 VA 12 V ~ 1M	79
			EM93--	ZVONČEK 8 VA 12 V ~ 1M	79
			EM94--	ZVONČEK 230V- 6mA rms 1M	79
			EM95--	REGULÁTOR HLASITOSTI 100 V 35 W 2M	80
			EM96--	REGULÁTOR HLASITOSTI NÍZKONAPÁŤOVÝ 4-8 Ω 35 W 2M	80

## K R A B I C E

kód	popis výrobku	strana	kód	popis výrobku	strana
<b>SETI CM</b>			<b>OKRÚHLE KRABICE</b>		
CM10--	SADA ZÁSUVIEK 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V ~ 4M	81	DE10	OKRÚHLA KRABICA DO STENY SM60-01	110
CM11--	SADA ZÁSUVIEK 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V ~ 7M	84	DE11	OKRÚHLA KRABICA DO STENY HLBOKÁ SM60-06	110
CM15	SÚPRAVA PREPOJOVACÍCH PRVKOV 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 1M	82	DE30	SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY SM60-03	110
CM16	SÚPRAVA PREPOJOVACÍCH PRVKOV 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 2M	82	DE31	SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY SM60-04	110
CM17	SÚPRAVA SKRUTIEK 3,5 x 20	82	DE12	OKRÚHLA KRABICA DO STENY MD65-46	111
CM18	SÚPRAVA SKRUTIEK 3,5 x 35	82	DE13	OKRÚHLA KRABICA DO STENY HLBOKÁ MD65-60	111
CM19	SÚPRAVA SKRUTIEK 3,5 x 50	82	DE14	PREHLBENIE PRE MD65-46	111
CM22--	SADA IP 44 PRE SPINAČE 2M	82	DE32	SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY MD65-71	111
CM23--	SADA IP44 PRE ZÁSUVKY 2M	82	DE33	SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY MD65-91	111
CM25--OL	SÚPRAVA SPINAČOV DO KÚPEĽNE 3x 20A 250V ~ 4M OL	82	DE20	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 60	111
CM25--OS	SÚPRAVA SPINAČOV DO KÚPEĽNE 3x 20A 250V ~ 4M OS	82	DE21	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 65	111
NM41	MONTÁŽNY RÁM PRE KÚPEĽNOVÉ SADY 4M	83	DE22	KRYT KRABICE SM60	111
OL41--	RÁMIK PRE KÚPEĽNOVÚ SADU LINE	83	HE10	OKRÚHLA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA SM68x40	114
OS41--	RÁMIK PRE KÚPEĽNOVÚ SADU SOFT	83	HE11	OKRÚHLA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA SM68x55	114
<b>ANTIBAKTERIÁLNY PROGRAM AW</b>			BE10	OKRÚHLA KRABICA - BETÓN 60-49	114
TM11AW	KRYT TLAČIDLA 1M	85	BE11	OKRÚHLA KRABICA - BETÓN HLBOKÁ 60-77	114
TM11AWIN	KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 1M	85	BE20	MONTÁŽNY RÁM KRABICE DO BETÓNU	114
TM12AW	KRYT TLAČIDLA 2M	85	BE21	PRIECHODKA KRABICE DO BETÓNU 16	114
TM12AWIN	KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 2M	85	<b>OBĽŽNIKOVÉ KRABICE</b>		
TM21AW	VÝPLŇ 1M	85	DM30	OBĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM3	118
TM22AW	VÝPLŇ 2M	85	DM31	OBĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM3-65	118
VM10AW	ZÁSUVKA SCHUKO + KS 2P+E 16 A 250V ~ 2M	86	DM40	OBĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM4	118
VM11AW	ZÁSUVKA SCHUKO + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M	86	DM41	OBĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM4-65	118
VM20AW	ZÁSUVKA EURO + KS 2P 10 A 250 V ~ 1M	86	DM70	OBĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM7	119
KM11AW	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1 dB 1M	86	DM71	OBĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM7-65	119
KM35AW	ADAPTÉR KS 1M	86	DM72	OBĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM72-65	119
OS20AW	RÁMIK SOFT 2M	87	DM80	ROZPERA PRE KRABICU PM	119
OS24AW	RÁMIK SOFT 2 x 2M	87	DM33	OCHRANNÝ KRYT PM3	120
OS26AW	RÁMIK SOFT 3 x 2M	87	DM34	KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM3	120
OS30AW	RÁMIK SOFT 3M	87	DM43	OCHRANNÝ KRYT PM4	120
OS40AW	RÁMIK SOFT 4M	87	DM44	KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM4	120
OS70AW	RÁMIK SOFT 7M	87	DM73	OCHRANNÝ KRYT PM7	120
<b>RÁMIKY PURE OP</b>			DM74	KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM7	120
OP20--	RÁMIK PURE 2M	90	DM75	KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM72	121
OP24--	RÁMIK PURE 2x2M	90	HM30	OVÁĽNA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM3	122
OP26--	RÁMIK PURE 3x2M	90	HM40	OVÁĽNA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM4	122
OP28--	RÁMIK PURE 4x2M	90	HM70	OVÁĽNA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM7	122
OP30--	RÁMIK PURE 3M	91	HM72	OBĽŽNIKOVÁ KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM72	122
OP40--	RÁMIK PURE 4M	91	BM30	OBĽŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN BM3	123
OP70--	RÁMIK PURE 7M	91	BM40	OBĽŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN BM4	123
OP13--	RÁMIK PURE 1/3M	91	BM70	OBĽŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN BM7	123
OP23--	RÁMIK PURE 2/3M	91	BM80	UPEVŇOVACÍ PRVOK NA KRABICU BM	123
<b>RÁMIKY LINE OL</b>			BM82	DIŠTANČNÝ PROFIL NA KRABICE BM	123
OL20--	RÁMIK LINE 2M	94	<b>SPOJOVACIE KRABICE</b>		
OL24--	RÁMIK LINE 2x2M	94	DW10	ROZVODNÁ KRABICA OKRÚHLA DO STENY DSM78	126
OL26--	RÁMIK LINE 3x2M	94	HW10	ROZVODNÁ KRABICA OKRÚHLA – DUTÁ PRIEČKA SM78x45	126
OL28--	RÁMIK LINE 4x2M	94	DE23	KRYT KRABICE DEKORATÍVNY SM78	126
OL29--	RÁMIK LINE 5x2M	94	DE24	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 78	126
OL30--	RÁMIK LINE 3M	95	HW20	ROZVODNÁ KRABICA ŠTVORCOVÁ DO STENY SM105x105	126
OL40--	RÁMIK LINE 4M	95	<b>ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL</b>		
OL70--	RÁMIK LINE 7M	95	UW10--	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE ZATVORENÁ PC 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 10P	128
OL10--	RÁMIK LINE 1/2M	95	UW11--	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE ZATVORENÁ PC 2 x 4 mm <sup>2</sup> 10P	128
OL13--	RÁMIK LINE 1/3M	95	UW12--	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE ZATVORENÁ PC 2 x 6 mm <sup>2</sup> 10P	128
OL23--	RÁMIK LINE 2/3M	95	UW15--	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE PA 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 12P	128
<b>RÁMIKY SOFT OS</b>			UW16--	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE PA 2 x 4 mm <sup>2</sup> 12P	128
OS20--	RÁMIK SOFT 2M	98	UW17--	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE PA 2 x 6 mm <sup>2</sup> 12P	128
OS24--	RÁMIK SOFT 2 x 2M	98	UW29--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PP 1.0-4.0 mm <sup>2</sup> 12P	128
OS26--	RÁMIK SOFT 3 x 2M	98	UW30--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PP 1.5-6.0 mm <sup>2</sup> 12P	128
OS28--	RÁMIK SOFT 4 x 2M	98	UW31--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PP 2.5-10 mm <sup>2</sup> 12P	128
OS30--	RÁMIK SOFT 3M	98	UW32--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PP 4.0-16 mm <sup>2</sup> 12P	128
OS40--	RÁMIK SOFT 4M	99	UW25--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PA 1.0-4.0 mm <sup>2</sup> 12P	129
OS70--	RÁMIK SOFT 7M	99	UW26--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PA 1.5-6.0 mm <sup>2</sup> 12P	129
OS72--	RÁMIK SOFT 2 x 7M	99	UW27--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PA 2.5-10 mm <sup>2</sup> 12P	129
OS10--	RÁMIK SOFT 1/2M	99	UW28--	DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PA 4.0-16 mm <sup>2</sup> 12P	129
OS13--	RÁMIK SOFT 1/3M	99	UW40--	BEZSKRUTKOVÉ SVORKY PA 1,5 mm <sup>2</sup> 3P	129
OS23--	RÁMIK SOFT 2/3M	99	UW41--	BEZSKRUTKOVÉ SVORKY PA 1,5 mm <sup>2</sup> 5P	129
<b>MONTÁŽNE RÁMY NM</b>			UW42--	BEZSKRUTKOVÉ SVORKY PA 1,5 mm <sup>2</sup> 8P	129
NM20	MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 2M	104	UW45--	BEZSKRUTKOVÁ SVORKA PA 2,5 mm <sup>2</sup> 3P	129
NM21	MONTÁŽNY RÁM BEZ SKRUTIEK 2M	104	UW46--	BEZSKRUTKOVÁ SVORKA PA 2,5 mm <sup>2</sup> 4P	129
NM24	MONTÁŽNY KOVOVÝ RÁM S ROZPERKAMI 2M	104	UW47--	BEZSKRUTKOVÁ SVORKA PA 2,5 mm <sup>2</sup> 5P	129
NM25	MONTÁŽNY KOVOVÝ RÁM BEZ SKRUTIEK 2M	104	UW50--	BEZSKRUTKOVÁ SVORKA PA 2,5 mm <sup>2</sup> 2/1P	129
NM30	MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 3M	105			
NM40	MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 4M	105			
NM70	MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 7M	105			
NM72	MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 2 x 7M	105			
NM10	MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 1/2M	106			
NM11	MONTÁŽNY RÁM BEZ SKRUTIEK 1/2M	106			
NM23	MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 2/3M	106			
NM32	MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 2/3M	106			



## distribúcia

## LOGIQ

kód	popis výrobku	strana
<b>KRABICE CUBO IP20 AC</b>		
AC11--	KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 1M	132
AC21--	KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 2M	132
AC41--	KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 4M	132
AC61--	KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 6M	132
<b>KRABICE CUBO IP55 AQ</b>		
AQ20--	KRABICA NO CUBO IP55 2M	133
AQ22--	KRABICA NO CUBO IP55 2x2M	133
AQ30--	KRABICA NO CUBO IP55 3M	133
AQ21	KRABICA PO CUBO IP55 2M	134
AQ31--	KRABICA PO CUBO IP55 3M	134
<b>INŠTALAČNÝ SYSTÉM, HLINÍKOVÝ MA</b>		
RT10	ADAPTÉR MA 92	135
RT12--	RÁMIK MA 92 2/3M	135
RT14--	RÁMIK MA 92 4M	135
RT17--	RÁMIK MA 92 7M	135
RT20--	ZÁKLADNÝ PROFIL MA 130x65	136
RT21--	ZÁKLADNÝ PROFIL MA 165x65	136
RT25--	PREDNÝ KRYT MA 92	136
RT30	PRIEHRADKA MA 43	136
RT31	PRIEHRADKA MA 43 AL	136
RT32	PRIEHRADKA MA 43 AL DVOJITÁ	136
RT35--	KONCOVÝ PRVOK MA 130x65	137
RT36--	KONCOVÝ PRVOK MA 165x65	137
RT38	SÚPRAVA SPOJOVACÍ PRVOKV MA 65	137
RT40--	UNIVERZÁLNY ROH MA 130x65	137
RT41--	UNIVERZÁLNY ROH MA 165x65	137
RT42	UZEMŇOVACIA SVORKA MA 2x A6.3	137
RT43--	PRVOK V TVARE "L" MA 130x65	138
RT44--	PRVOK V TVARE "L" MA 165x65	138
RT45--	ROZDELOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 130x65	138
RT46--	ROZDELOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 165x65	138
RT50--	UPEVŇOVACIA ZÁKLADŇA MA JEDNODUCHÁ 130x65	139
RT51--	UPEVŇOVACIA ZÁKLADŇA MA DVOJITÁ 130x65	139
RT52--	STĽPIK MA 130x65x500	139
RT53--	STĽPIK MA DVOJITÝ 130x130x500	139
<b>PODLAHOVÉ KRABICE MT</b>		
RB50	ZABUDOVATEĽNÁ PODLOŽKA PODLAHOVEJ KRABICE 4M	141
RB60	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 4M	141
RB65S1	KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 4M	141
RB51	ZABUDOVATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 7M	141
RB61	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 7M	141
RB66S1	KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 7M	141
RB52	ZABUDOVATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 2x7M	142
RB62	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M	142
RB67S2	KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M	142
RB53	ZABUDOVATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 4x7M	142
RB62	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 4x7M	142
RB68S2	KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 4x7M	142
RB55S1	PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 4M	143
RB60	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 4M	143
RB56S1	PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 7M	144
RB61	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 7M	144
RB57S2	PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 2x7M	144
RB62	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M	144
RB58S2	PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 4x7M	144
RB62	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M	144
RB10	ADAPTÉR NA DIN LIŠTU 35 mm 1M	145
RB11	ADAPTÉR NA DIN LIŠTU 35 mm 2M	145

kód	popis výrobku	strana
<b>SPÍNAČE SQ</b>		
SQ10--XO	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V-	158
SQ10--INXO	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V-	158
SQ11--XO	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V-	158
SQ11--IN01XO	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V- __ IN 01	158
SQ11--IN02XO	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V- __ IN 02	159
SQ22--IN03XO	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 AX 250 V- __ IN 03	159
SQ50--XO	SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V-	159
SQ51--XO	TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V-	159
SQ52--NT09XO	SPÍNAČ ŽALÚZIOVÝ 10 AX 250 V- __ NT 09	159
SQ53--NT09XO	TLAČIDLO ŽALÚZIOVÉ 10A 250V- __NT 09	159
SQ60--XO	SPÍNAČ STRIEDAVÝ 10 AX 250 V-	159
SQ63--XO	SPÍNAČ DVOJITÝ STRIEDAVÝ 10 AX 250 V-	160
SQ70--XO	SPÍNAČ KRÍŽOVÝ 10 AX 250 V-	160
<b>INDIKÁCIA IA</b>		
IA10--	TLEJIVKA 230 V~ 0,34 W	161
IA20--	LED DIÓDA 230 V AC/DC 0,4 W	161
IA21--	LED DIÓDA 24 V AC/DC 0,2 W	161
IA22--	LED DIÓDA 12 V AC/DC 0,1 W	161
<b>ZÁSUVKY VQ</b>		
VQ10--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P + E 16 A 250 V- __ XO	164
VQ11--XO	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V- __ XO	164
VQ12--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P + E 16 A 250 V- BV __ XO	164
VQ13--XO	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P + E 16 A 250 V- BV __ XO	164
VQ16--	ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P + E 16 A 250 V-	164
<b>KOMUNIKÁCIE KQ</b>		
KQ10--XO	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB	165
KQ11--XO	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB	165
KQ12--XO	ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB	165
KQ16--XO	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB	165
KQ22--XO	ZÁSUVKA AUDIO 2 x RCA	166
KQ23--XO	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ	166
KQ36--XO	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	166
KQ37--XO	ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8	166
KQ38--XO	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4	166
KQ39--XO	ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8	166
KQ35--XO	ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4	166
KQ40--XO	ZÁSUVKA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	167
KQ41--XO	ZÁSUVKA CAT6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM	167
<b>ELEKTRONIKA EQ</b>		
EQ15--XO	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W	168
EQ16--XO	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RLC 400 W	168
EQ19--XO	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W	168
EQ32--XO	IR SPÍNAČ 5 A 230 V-	170
EQ35--XO	TERMOSTAT VYHRIEVANIE 10 A 230 V-	170
EQ36--XO	TERMOSTAT VYHRIEVANIE/CHLADENIE 5 A 230 V-	170
EQ37--XO	TERMOSTAT PODLAHOVÉ VYHRIEVANIE 16 A 230 V-	171
EQ68--	NABÍJACIA JEDNOTKA 5 V 3,0 A	171
<b>KRYTY PQ</b>		
PQ10--XO	VÝPLŇ	172
PQ30--	KRYT TAE/TDO	172
<b>RÁMIKY OQ</b>		
OQ10--	RÁMIK LOGIQ 1	173
OQ20--	RÁMIK LOGIQ 2	173
OQ30--	RÁMIK LOGIQ 3	174
OQ40--	RÁMIK LOGIQ 4	174
OQ50--	RÁMIK LOGIQ 5	174

## ekonomik

kód	popis výrobku	strana
<b>VYPÍNAČE SE</b>		
SE10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V ~	186
SE11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~	186
SE22	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16AX 250V ~	186
SE50	SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V ~	186
SE51	TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V ~	187
SE52	ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V ~	187
SE53	ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 10 A 250 V ~	187
SE60	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~	187
SE63	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ 10 AX 250 V ~	187
SE70	KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~	187
SE10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V ~	188
SE10--IN	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V ~ __ IN	188
SE11--	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~	188
SE11--TI50	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~ __ TI 50	188
SE11--TI51	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~ __ TI 51	188
SE11--IL	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~ __ IL	188
SE22--IN03	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ __ IN 03	188
SE50--	SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V ~	189
SE51--	TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V ~	189
SE52--NT09	ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 10 AX 250 V ~ __ NT 09	189
SE53--NT09	ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 10 A 250 V ~ __ NT 09	189
SE60--	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~	189
SE63--	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ 10 AX 250 V ~	189
SE70--	KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~	189
<b>OSVETLENIE TE</b>		
TE10--	KRYT TLAČIDLA	190
TE10--IN	KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM	190
TE13--IL	KRYT TLAČIDLA S POPISNÝM ŠTÍTKOM	190
TE11--	KRYT DVOJITEHO TLAČIDLA	190
<b>INDIKÁCIA IA</b>		
IA10--	TLEJIVKA 230 V ~ 0,34 W	191
IA20--	LED DIÓDA 230 V AC/DC 0,40 W	191
IA21--	LED DIÓDA 24 V AC/DC 0,20 W	191
IA22--	LED DIÓDA 12 V AC/DC 0,10 W	191
<b>ZÁSUVKY VE</b>		
VE10--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16 A 250 V ~ XO	194
VE11--XO	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ XO	194
VE12--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16 A 250 V ~ BV XO	194
VE13--XO	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV XO	194
VE10--	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16 A 250 V ~	194
VE11--	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~	194
VE12--	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V ~ BV	194
VE13--	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV	194
VE40--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ XO	195
VE41--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ XO	195
VE42--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ BV XO	195
VE43--XO	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV XO	195
VE40--	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~	195
VE41--	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~	195
VE42--	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ BV	195
VE43--	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV	195
VE16--	ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~	196
VE46--	FRANCÚZSKA ZÁSUVKA DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~	196
VE30--	ZÁSUVKA 2P 16 A 250 V ~	196
<b>KOMUNIKÁCIE KE</b>		
KE11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB	197
KE12	ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB	197
KE16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB	197
KE36	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	197
KE37	ZÁSUVKA KAT. 5e KS RJ45 8/8	198
KE40	ZÁSUVKA KAT. 6s KS RJ45 8/8 SLIM	198
KE38	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4	198
KE39	ZÁSUVKA KAT. 5e KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8	198
KE41	ZÁSUVKA KAT. 6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM	198
KE45	ADAPTÉR KS SAMOSTATNÝ	198
KE46	ADAPTÉR KS DVOJITÝ	199
KE47	ADAPTÉR PD DVOJITÝ	199
KE10--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0dB	200
KE11--	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB	200
KE12--	ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB	200
KE16--	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB	200
KE22--	AUDIO ZÁSUVKA 2xRCA	200
KE23--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ	200
KE36--	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	200
KE37--	ZÁSUVKA KAT. 5e KS RJ45 8/8	201
KE40--	ZÁSUVKA KAT. 6s KS RJ45 8/8 SLIM	201
KE38--	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4	201
KE39--	ZÁSUVKA KAT. 5e KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8	201
KE41--	ZÁSUVKA KAT. 6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM	201
KE35--	ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4	201

kód	popis výrobku	strana
<b>KRYTY PA</b>		
PE10--	KRYT TV-R 2P/3P	202
PE20--	KRYT KS SAMOSTATNÝ	202
PE21--	KRYT KS DVOJITÝ	202
PE30--	KRYT TAE/TDO	202
<b>ELEKTRONIKA EE</b>		
EE15	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W	203
EE16	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RLC 400 W	203
EE19	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W	204
EE32	IR SPÍNAČ 5 A 230 V ~	204
EE67	NABÍJAČKA USB 5V 2,4A	204
EE15--	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W	205
EE16--	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RLC 400 W	205
EE19--	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W	205
EE32--	IR SPÍNAČ 5 A 250 V ~	205
EE67--	NABÍJAČKA USB 5V 2,4A	206
<b>ELEKTRONICKÝ KRYT PE</b>		
PE41--	KRYT NA STMIEVAČ Ø 6	208
PE32--	KRYT IR SPÍNAČ	208
PE67--	NABÍJAČKA USB 5V 2,4A	208
<b>PRÍSLUŠENSTVO AE</b>		
AE10--	VÝPLŇ	209
AE20--	SPOJOVACIA KRABICA PÄŤPÓLOVÁ 3P+N+E 5 x 4 mm <sup>2</sup>	209
AE30--	KRABICA PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ 1	209
AE31--	POVRCHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ ZÁSUVKU EKONOMIK	209
AE50--	CHRÁNIČ STENY	210
AE51--	DETSKÁ OCHRANA KS	210
<b>RÁMIKY OE</b>		
OE10--	RÁMIK EKONOMIK 1	211
OE20--	RÁMIK EKONOMIK 2 HORIZONTÁLNY	211
OE21--	RÁMIK EKONOMIK 2 VERTIKÁLNY	211
OE30--	RÁMIK EKONOMIK 3 HORIZONTÁLNY	211
OE31--	RÁMIK EKONOMIK 3 VERTIKÁLNY	212
OE40--	RÁMIK EKONOMIK 4 HORIZONTÁLNY	212
OE41--	RÁMIK EKONOMIK 4 VERTIKÁLNY	212
OE50--	RÁMIK EKONOMIK 5 HORIZONTÁLNY	212
OE90--	DEKORATÍVNE RÁMIKY COLOUR	213

## fontana

kód	popis výrobku	strana
<b>SPÍNAČE SF</b>		
SF10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10 AX 250 V ~	216
SF10--TI	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10 AX 250 V ~ __ TI	216
SF11--TI	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ IP44 10 A 250 V ~ __ TI	216
SF20--	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ IP44 10 AX 250 V ~	216
SF50--	SPÍNAČ SÉRIOVÝ IP44 10 AX 250 V ~	217
SF51--	TLAČIDLO SÉRIOVÉ IP44 10 A 250 V ~	217
SF60--	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~	217
SF60--TI	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~ __ TI	217
SF63--	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ IP44 10 AX 250 V ~	217
SF70--	KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~	217
<b>ZÁSUVKY VF</b>		
VF10--	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT IP44 2P+E 16 A 250 V ~	218
VF12--	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT IP44 2P+E 16 A 250 V ~ BV	218
<b>SETI CF</b>		
CF10--	SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ HORIZONTÁLNA IP44 2 x 2x2P+E 16 A 250 V ~	219
CF11--	SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ VERTIKÁLNA IP44 2 x 2x2P+E 16 A 250 V ~	219
CF12--	ZÁSUVKA SCH + DVOJPÓLOVÝ SPÍNAČ HORIZONTÁLNY IP44 16 A + 10 AX 250 V ~	219
CF13--	ZÁSUVKA SCH + SÚPRAVA DVOJPÓLOVÝCH SPÍNAČOV VERTIKÁLNA IP44 16 A + 10 AX 250 V ~	220
CF14--	SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ HORIZONTÁLNA IP44 2x 2P+E 16 A 250 V ~ BV	220
CF15--	SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ VERTIKÁLNA IP44 2x 2P+E 16 A 250 V ~ BV	220
CF16--	ZÁSUVKA + SÚPRAVA SPÍNAČOV + DVOJPÓLOVÉ HORIZONTÁLNE IP44 16 A + 10 AX 250 V ~ BV	20
CF17--	ZÁSUVKA + SÚPRAVA SPÍNAČOV + DVOJPÓLOVÉ VERTIKÁLNE IP44 16 A + 10 AX 250 V ~ BV	220
<b>PRÍSLUŠENSTVO AF</b>		
AF10--	ROZVODNÁ KRABICA IP44 RN01	221
AF20--	ROZVODNÁ KRABICA IP55 ND01	221



**TEM**

On | Off and everything in between

100% ELEKTRIČEN

www.tem.si



**TEM**

On|Off and everything in between



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)

