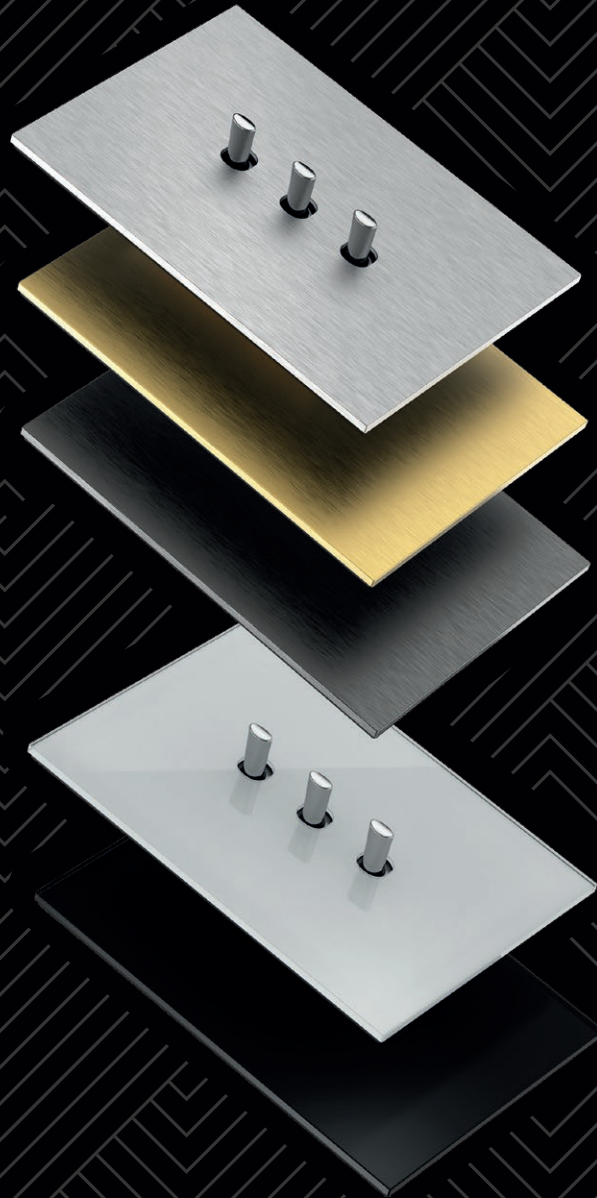


TEM

On/Off and everything in between



2024

MODUL



MODUL
LINE



MODUL
SOFT



MODUL
PURE



MODUL
EDGE

50

LOGIQ



LOGIQ
BOLD



LOGIQ
FLAT



LOGIQ
PRIME

178

ekonomik



222

fontana



260



TEM

On | Off and everything in between



Jsme výrobcem spínačů a zásuvek, které nabízejí pozitivní a snadný uživatelský zážitek a zároveň splňují nejnáročnější požadavky každého uživatele a prostoru díky výrobkům, které se snadno instalují a používají, a také díky široké škále barev a materiálů.

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

TEM

Vítejte v rodině MODUL

Welcome to the MODUL family

Vdechněte interiéru osobní ráz a zdůrazněte váš styl spínači a zásuvkami z rodiny MODUL.

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

objevujeme nové pohledy

discovering new insights



MODUL

LINE



MODUL

SOFT



MODUL

PURE



MODUL

EDGE

1

2

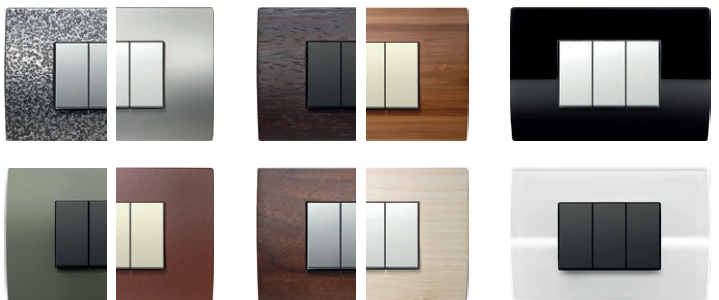
MODUL
LINE



MODUL
SOFT



MODUL
PURE

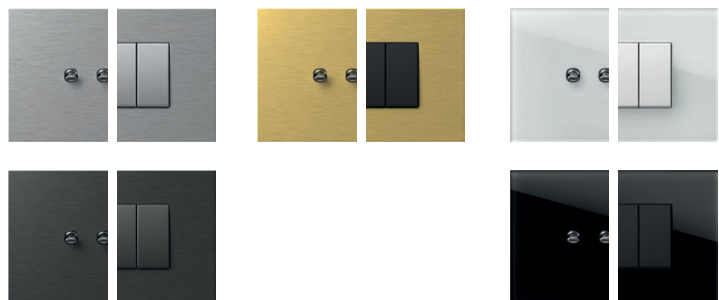


Kov

Dřevo

Sklo

MODUL
EDGE

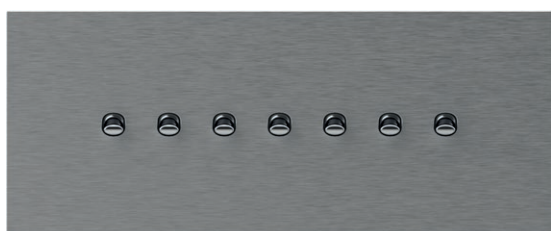


Kov

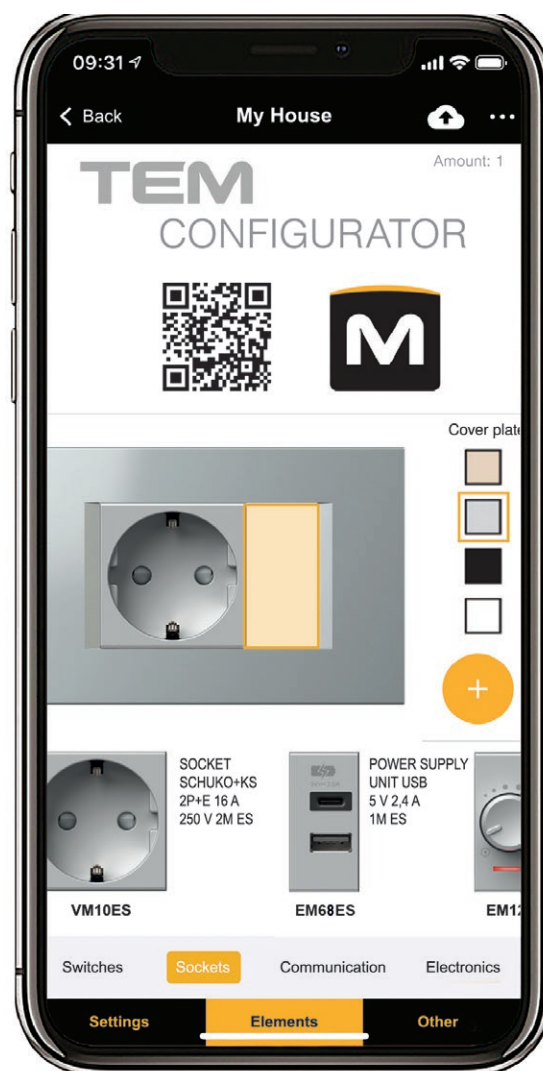
Kov

Sklo

3

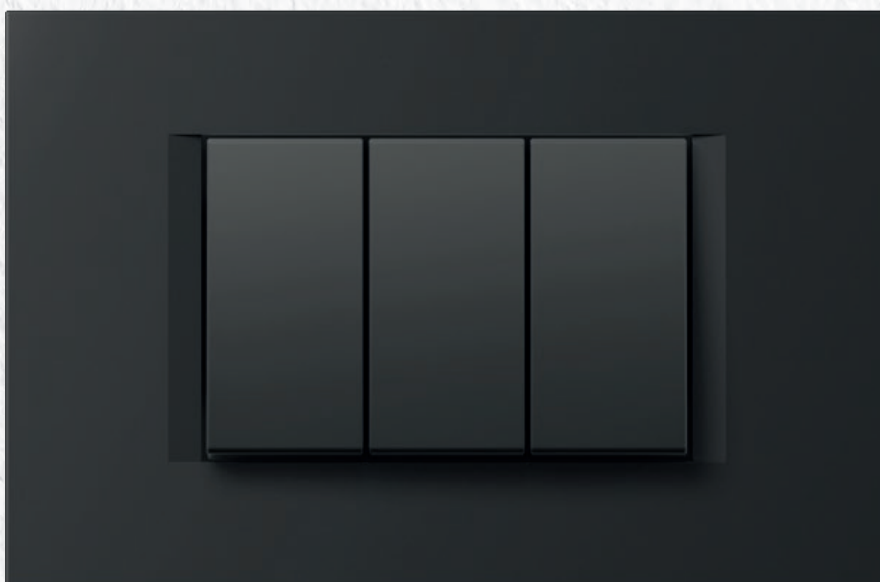


4



MODUL

LINE



Čisté, rovné linie vytvoří nadčasový design.

Straight, smooth lines create a timeless design.

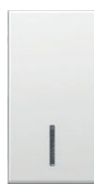




MODUL

LINE

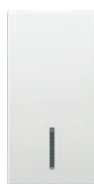
PW



bílá-lesk

polar white

MW



bílá matná

matte white

IW



běžová-lesk

ivory white

ES



stříbrná-mat

elox silver

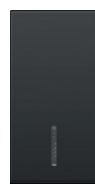
AT



antracit

anthracite

SB

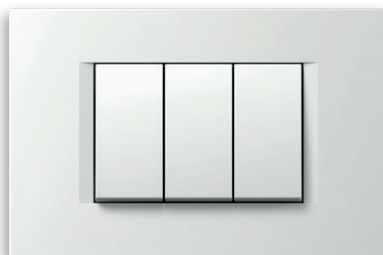


černá-mat

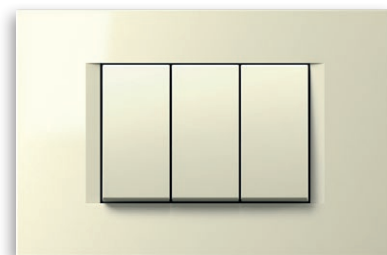
*soft touch
black*



PW bílá-lesk
polar white



MW bílá matná
matte white



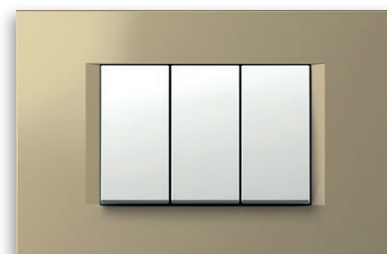
IW béžová-lesk
ivory white



SW bílý kámen
stone white



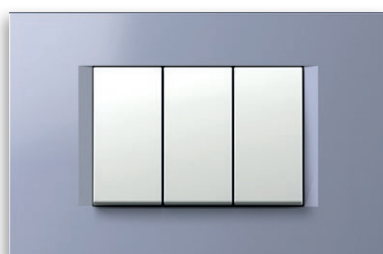
ES stříbrná-mat
elox silver



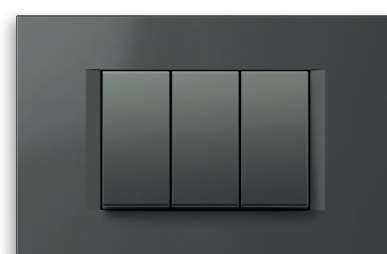
SG zlatá-mat
sand gold



TI titan
titanium



IB modrá-mat
impulse blue



AT antracit
anthracite



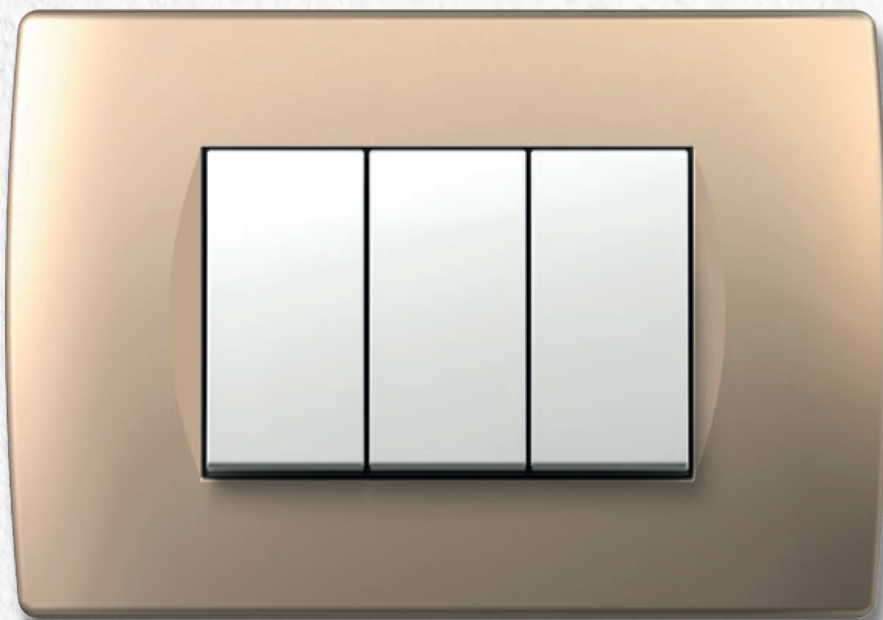
NB černá-lesk
night black



SB černá-mat
soft touch black

MODUL

SOFT



Zaoblené tvary a jemné přechody vnesou do vašeho domova jemnost.

Rounded shapes and soft transitions bring softness into your home.

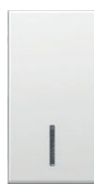




MODUL

SOFT

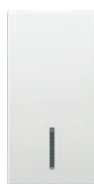
PW



bílá-lesk

polar white

MW



bílá matná

matte white

IW



běžová-lesk

ivory white

ES



stříbrná-mat

elox silver

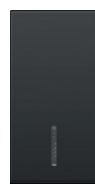
AT



antracit

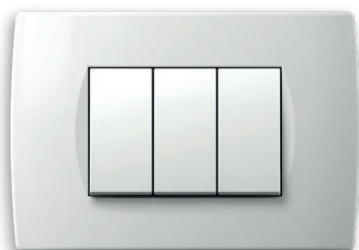
anthracite

SB

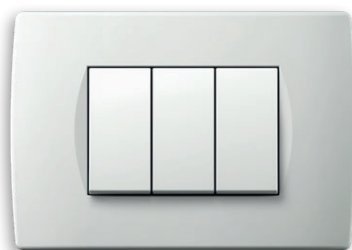


černá-mat

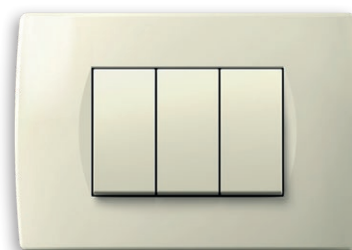
*soft touch
black*



PW bílá-lesk
polar white



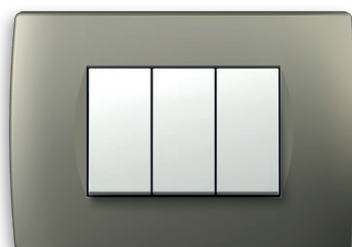
MW bílá matná
matte white



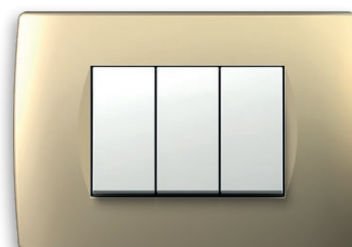
IW béžová-lesk
ivory white



ES stříbrná-mat
elox silver



TI titan
titanium



SG zlatá-mat
sand gold



WW ořech
walnut



WE wenge
wenge



AT antracit
anthracite



NB černá-lesk
night black



SB černá-mat
soft touch black

MODUL

PURE



Dokonalost interiéru se skrývá v detailech. Dovolte přírodě, aby dekorativními rámečky ze dřeva, skla a kovu obohatila váš prostor.

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

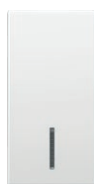
PW



bílá-lesk

polar white

MW



bílá matná

matte white

IW



běžová-lesk

ivory white

ES



stříbrná-mat

elox silver

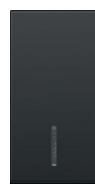
AT



antracit

anthracite

SB



černá-mat

*soft touch
black*

sklo
glass



GL bílá
glass light

kov
metal

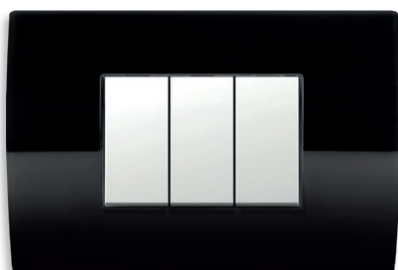


MH kovaná ocel
hammered steel

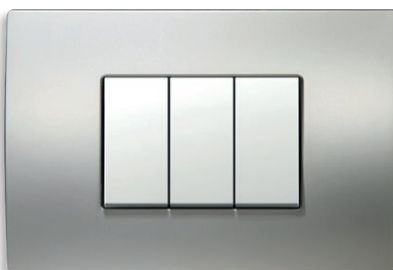
dřevo
wood



WM javor
maple



GD černá
glass dark



MS saténové stříbro
satín silver



WB bambus
bamboo



MN saténový nikel
satín nickel



WW ořech
walnut



ME korodované železo
etched iron



WE wenge
wenge

MODUL

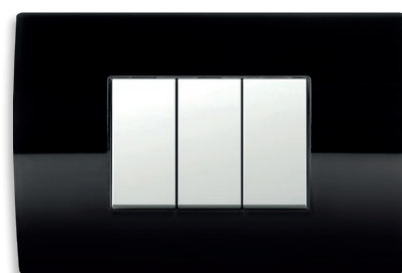
PURE



SKLO – lehké a rafinované.
Ať do vašeho domova zavane svěžest.

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

sklo
glass



MODUL

PURE



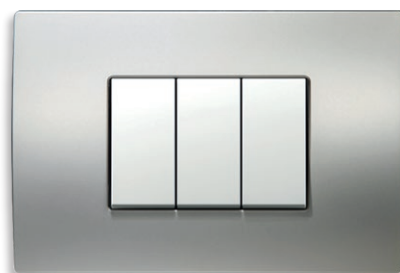
KOV – chladný, ale zároveň ušlechtilý.
Otevřete dveře originalitě a buďte nenápadně
nápadní.

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





kov
metal



MODUL

PURE



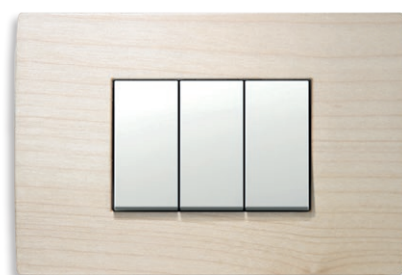
DŘEVO – rozmanité, ale přitom jedinečné.
Otevřete cestu teple přírody.

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



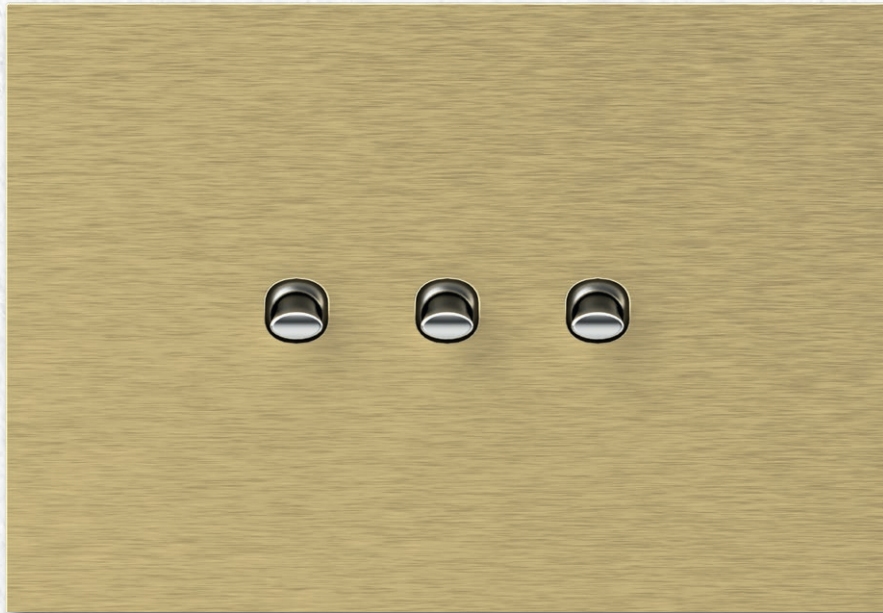


dřevo
wood



MODUL

EDGE



Nová prestižní řada, která nabízí speciální smyslový
a vizuální zážitek jako nikdy předtím.

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





MODUL

EDGE

PB



černa

black

PA



antracit

anthracite

PG



zlatá

gold

PC



chrom

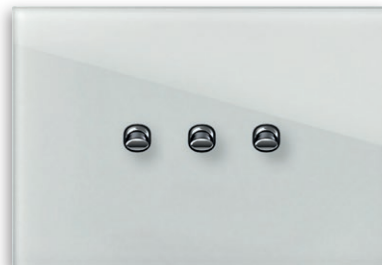
chrome

kov
metal

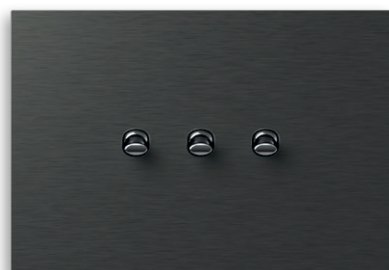


MA stříbrná
silver

sklo
glass



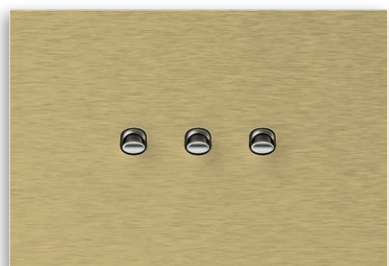
GL bílá
glass light



MT antracit
anthracite



GD černá
glass dark



MZ zlatá
gold

MODUL

EDGE



Čistota skla umožňuje světlu hrát si a projevit se v nových skleněných rámečcích EDGE. Kontrastní barvy uspokojí i ten nejnáročnější vkus.

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





sklo
glass



GL *bila*
glass light



GD *černa*
glass dark

MODUL
EDGE



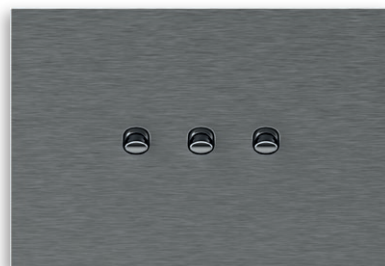
Díky působivé povrchové úpravě zazáří hliník v novém světle – kovových dekorativních rámečcích EDGE. Ve třech barevných variantách hodných pozornosti.

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

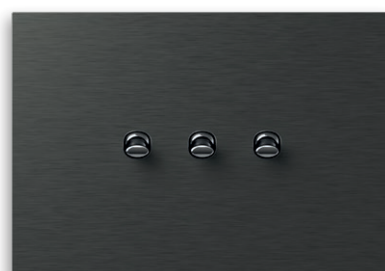




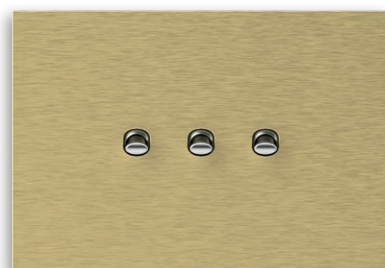
kov
metal



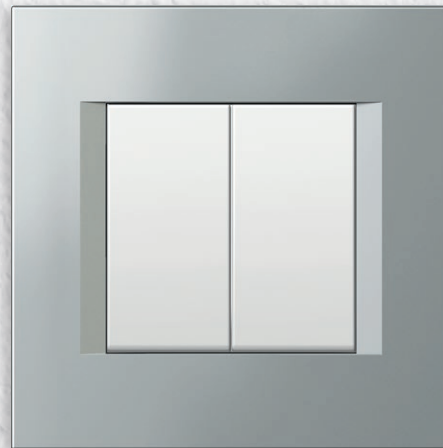
MA stříbrná
silver



MT antracit
anthracite



MZ zlatá
gold

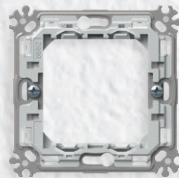


MODUL

-  LINE
-  SOFT
-  PURE
-  EDGE



+



+



2M



2 x 2M



3 x 2M

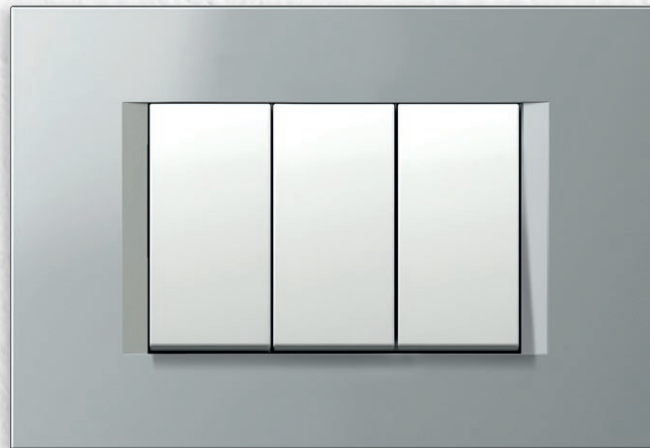
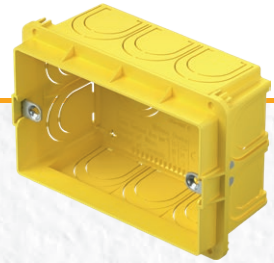


4 x 2M



5 x 2M



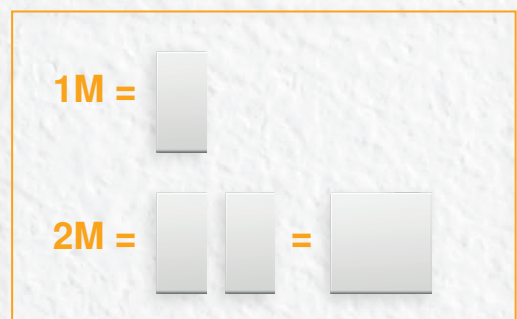


MODUL

- LINE
- SOFT
- PURE
- EDGE



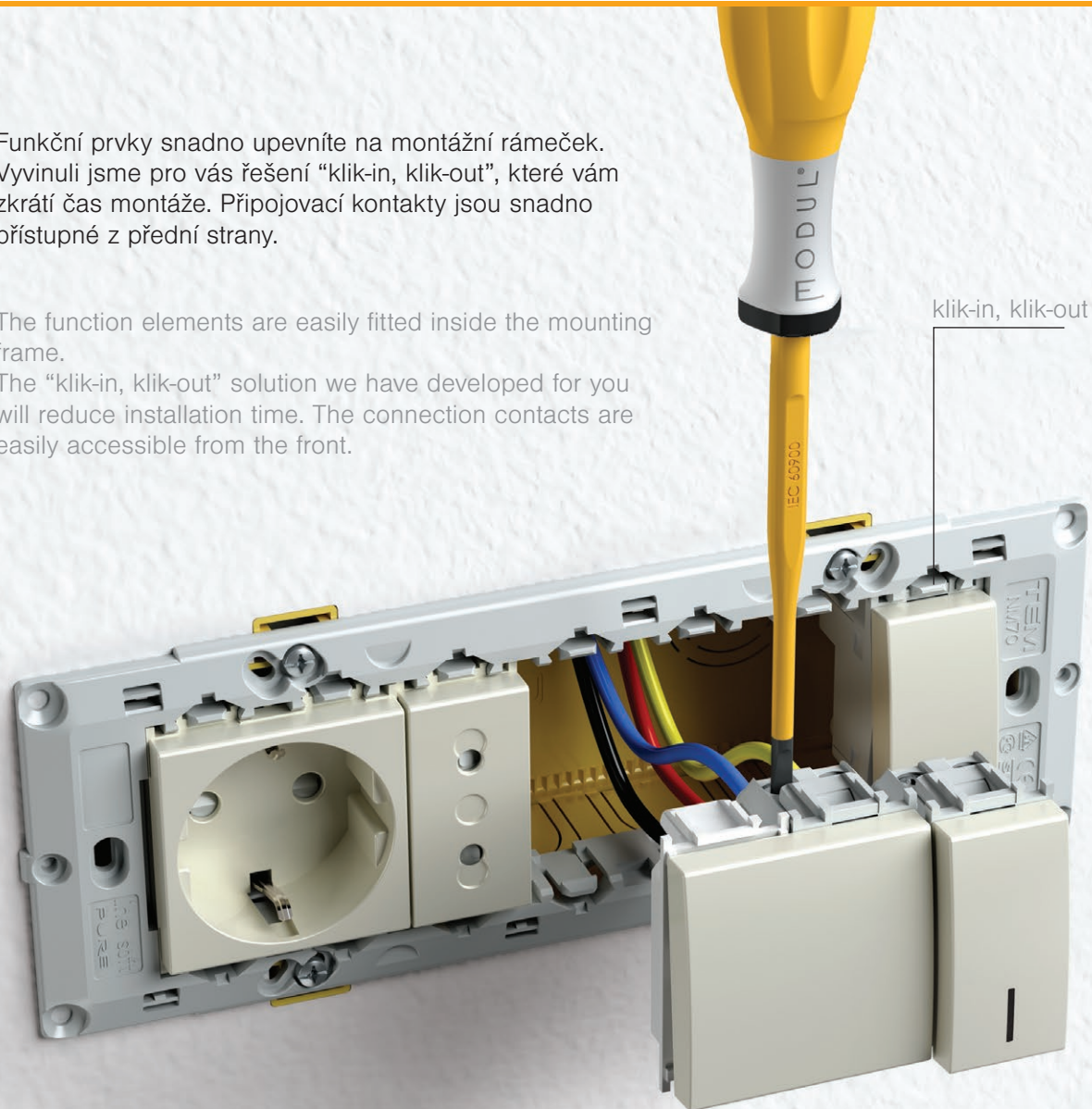
2 x 7M



Funkční prvky snadno upevníte na montážní rámeček. Vyvinuli jsme pro vás řešení “klik-in, klik-out”, které vám zkrátí čas montáže. Připojovací kontakty jsou snadno přístupné z přední 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.



Modul můžete namontovat na jakýkoli druh stěny, ať už je klasická, sádkartonová nebo betonová. Montáž je jednoduchá, nabízí Vám možnosti sestavování hranatých nebo kulatých krabic na odpovídající vzdálenosti. Použité materiály jsou testovány podle vysokých standardů.

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.



cihla / brick



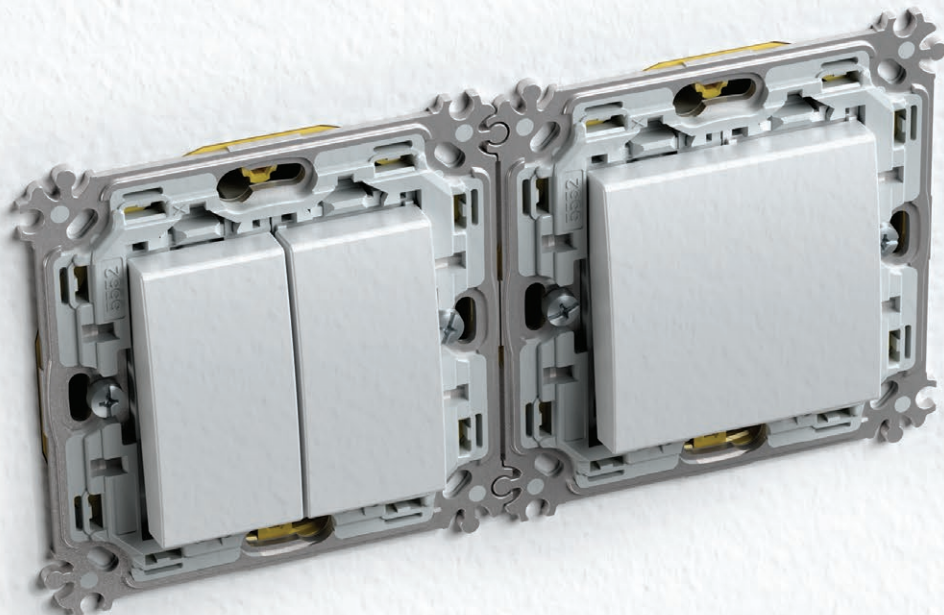
dutá stěna / hollow wall



beton / concrete

Modul Vám nabízí mnoho možností i při použití kulatých krabic. Můžete je kombinovat vodorovně nebo svisle, samostatně nebo ve skupinách. Kovový montážní rámeček zajišťuje vynikající stabilitu i při hrubém zacházení a je vhodný pro všechny dekorativní rámečky.

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
bílá-lesk
polar white



MW
bílá matná
matte white



SB
černá-mat
soft touch black



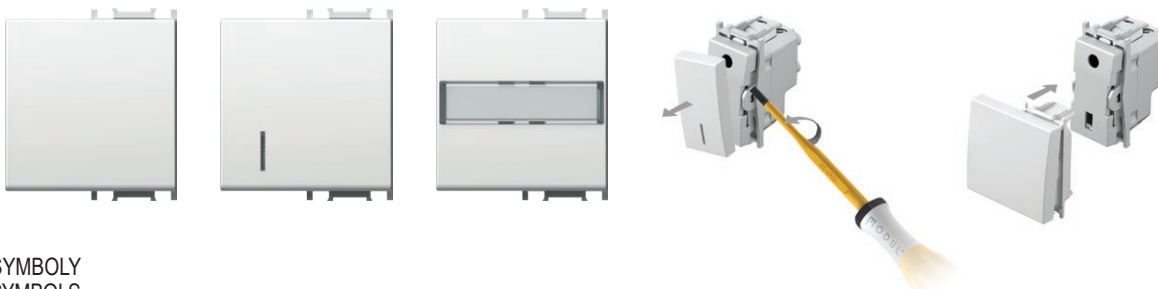
AT
antracit
anthracite



ES
stříbrná-mat
elox silver

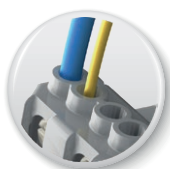
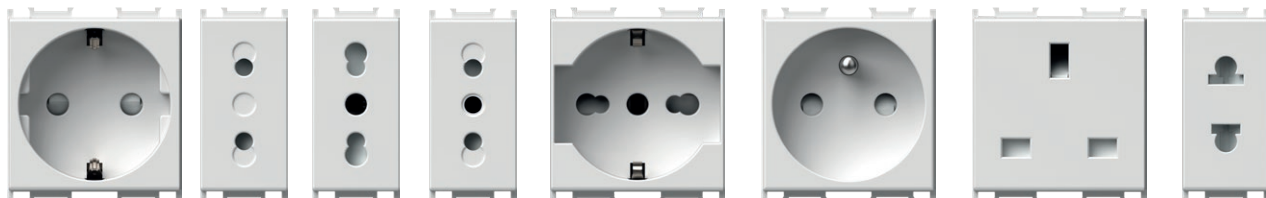


IW
běžová-lesk
ivory white



SYMBOLS SYMBOLS

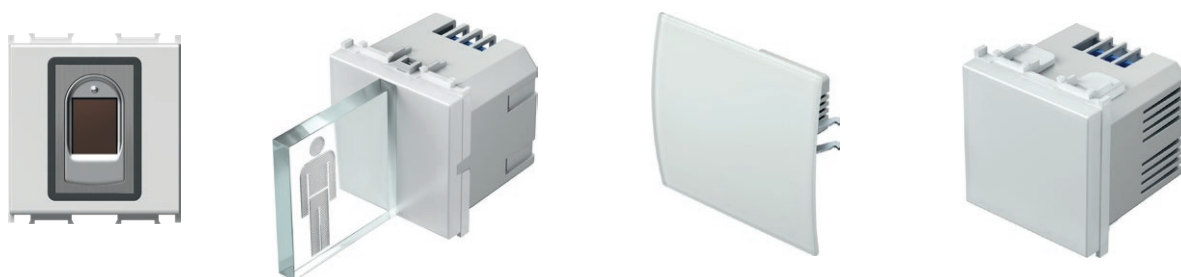
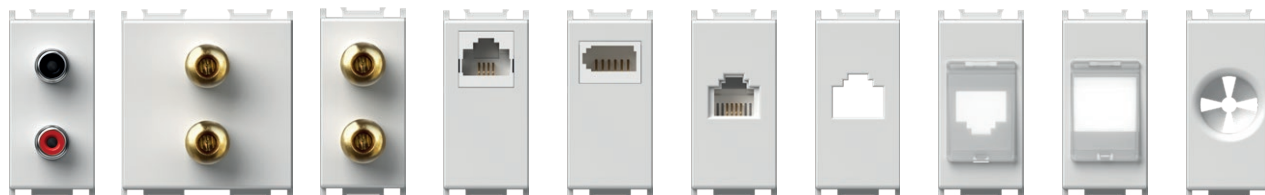
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	20	21
													1 0 2	+	-
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
					alarm	alarm	OFF	ON	+				AC		
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					



Spolehlivé připojení vodičů
různých průměrů.
Reliable connection even when
different size of wires are used.



Všechny zásuvky mají zabudovanou ochranu
před dotykem prvků pod napětím.
All the sockets are equipped with a safety
shutters assuring the protection to live contacts.



Dlouhá životnost spínačů a soulad s moderními standardy.
Long-life of switches and adequacy to the international standards.



Spolehlivost přepnutí zajišťují stříbrné kontaktní nýty.
The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.



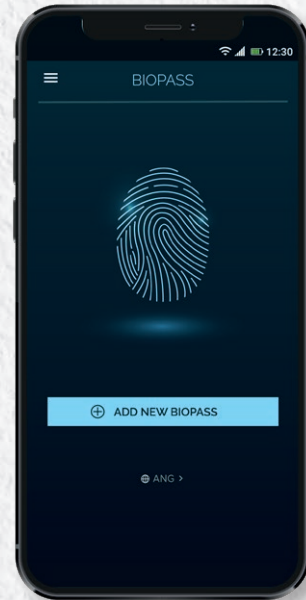


BIOPASS – spínač na otisk prstu

BIOPASS - fingerprint switch

Odemykání bez klíčů.

Keyless unlocking.



MULTIMÉDIA

MULTIMEDIA

Multimediální centrum, které Vám nabízí možnost připojení několika různých komponentů na jednom místě.

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



OZDOBTE SI HO PO SVÉM

MAKE IT UNIQUE

Vyberte si barvu osvětlení a přidejte požadovanou grafiku, která odpovídá vašemu interiéru.

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



VYTVOŘTE SI SVŮJ

CREATE YOUR OWN

Při větší objednávce vyrobíme rámečky a funkční prvky v barvě podle vašeho přání.

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





MULTIFUNKČNÍ ČASOVÝ SPÍNAČ

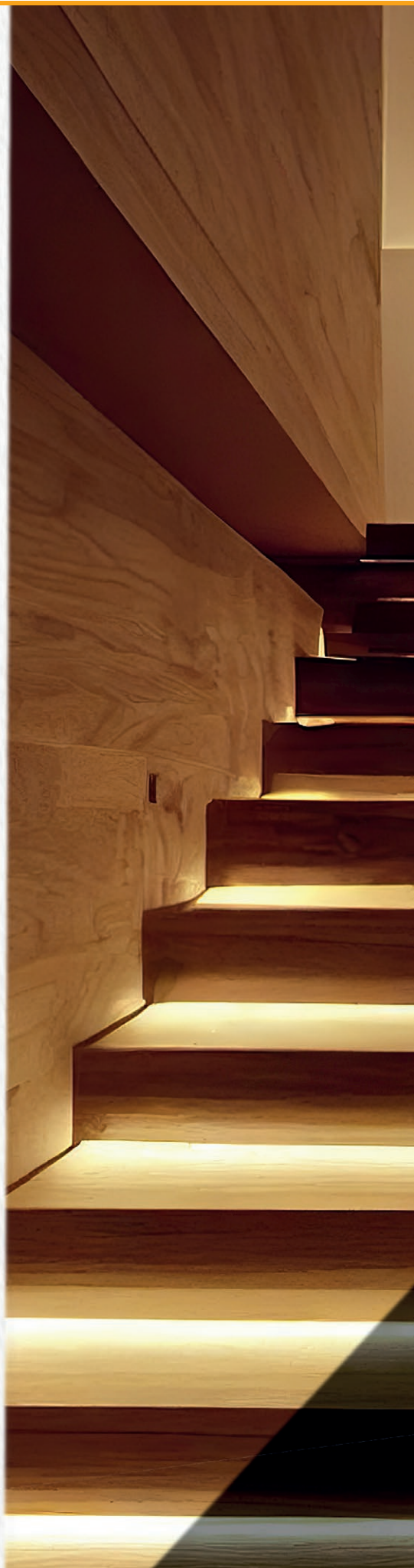
MULTIPURPOSE TIMER SWITCH

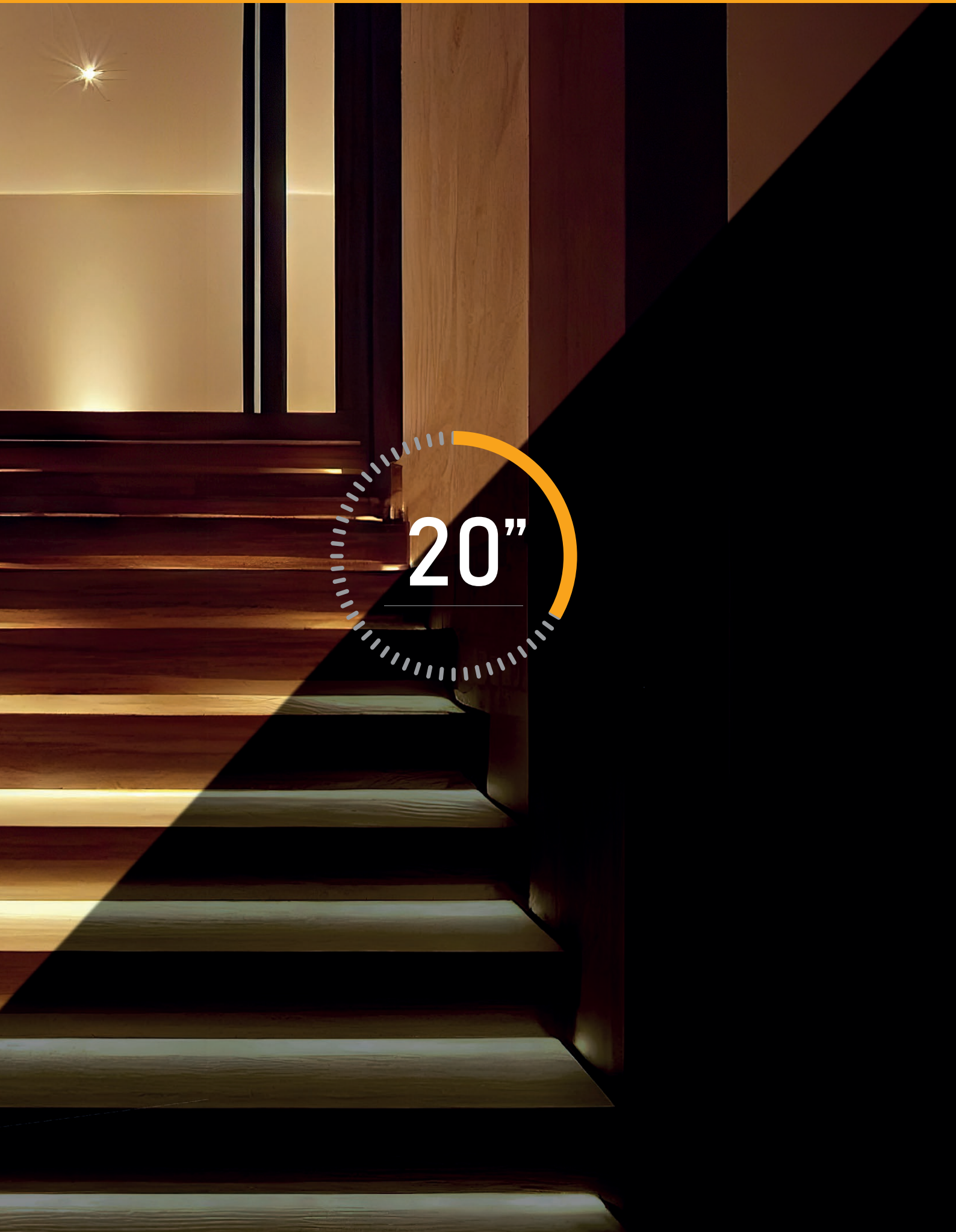
4 v 1

- časovač
- relé
- tlačítko
- spínač

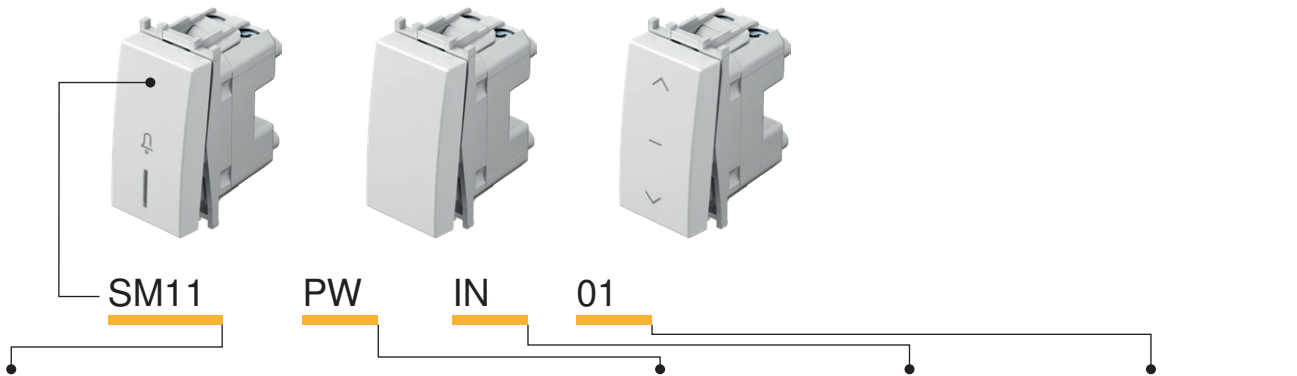
4 in 1

- timer
- relay
- push button
- switch






20"



typ type	popis description	technický popis technical data	velikost size	barva colour	popis možnosti 1 optional data 1	popis možnosti 2 optional data 2
SM10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white	NT jednoduchý neutral	01
SM11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	<input type="checkbox"/> MW bílá matná matte white	IN s průzorem indicator	02
SM12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB černá-mat soft touch black		03
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite		
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver		
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white		

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M

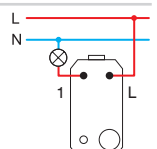


SM10


- spínač bez krytu
- 16AX 250V~, typ SM10
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- switch without replaceable button
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ -> TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ

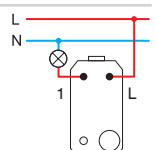


SM11


- tlačítko bez krytu
- 16A 250V~, typ SM11
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

- push button without replaceable button
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20A 250V~ 1M

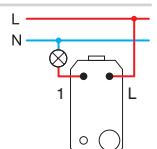


SM12


- tlačítko bez krytu
- 20A 250V~, typ SM12
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²

SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M

- switch without replaceable button
- 20A 250V~, type SM12
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M

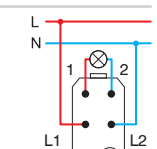


SM20

- spínač bez krytu
- 16AX 250V~, typ SM20
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- pouze v kombinaci s tlačítkem TM15

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M

- switch without replaceable button
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- only in combination with button TM15

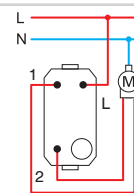
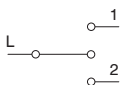


ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16AX 250V~ 1M



SM40

- spínač bez krytu
 - 16AX 250V~, typ SM40
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M*
- switch without replaceable button
 - 16AX 250V~, type SM40
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²

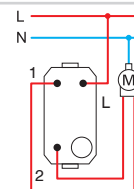
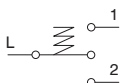


ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M



SM41

- tlačítko bez krytu
 - 16A 250V~, typ SM41
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M*
- push button without replaceable button
 - 16A 250V~, type SM41
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²

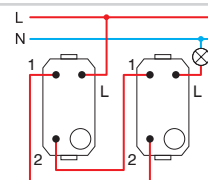
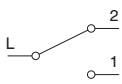


SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX -> PŘEPÍNAČ 16AX



SM60

- tlačítko bez krytu
 - 16AX 250V~, typ SM60
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M*
- switch without replaceable button
 - 16AX 250V~, type SM60
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²

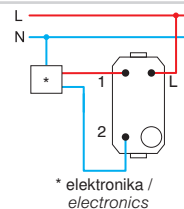
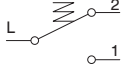


TLAČÍTKO DVOUPÓLOVÉ PŘEPÍNAČÍ 16A 250V~ 1M



SM61

- tlačítko bez krytu
 - 16A 250V~, typ SM61
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M*
- push button without replaceable button
 - 16A 250V~, type SM61
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²

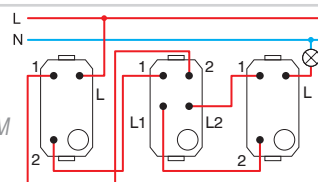


SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 16AX 250V~ 1M

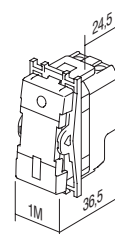
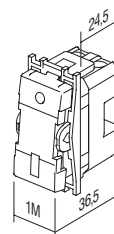


SM70

- spínač bez krytu
 - 16AX 250V~, typ SM70
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M*
- switch without replaceable button
 - 16AX 250V~, type SM70
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



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





PW bílá-lesk
polar white
 MW bílá matná
matte white



SB černá-mat
soft touch black



AT antracit
anthracite



ES stříbrná-mat
elox silver



IW béžová-lesk
ivory white

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M



- SM10PW - 16AX 250V~, typ SM10
 - SM10MW - vyhovuje EN 60669-1
 - SM10SB - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
 - SM10AT - vyměnitelné tlačítko
 - SM10ES
 - SM10IW
- SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M**
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M __ IN



- SM10PWIN - IN s průzorem
 - SM10MWIN - 16AX 250V~, typ SM10
 - SM10SBIN - vyhovuje EN 60669-1
 - SM10ATIN - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
 - SM10ESIN - světélko není součástí dodávky
 - SM10IWIN - vyměnitelné tlačítko
- SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M __ IN**
- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M



- SM11PW - 16A 250V~, typ SM11
 - SM11MW - vyhovuje EN 60669-1
 - SM11SB - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
 - SM11AT - vyměnitelné tlačítko
 - SM11ES
 - SM11IW
- PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M**
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M __ IN 01



- SM11PWIN01 - IN 01 s průzorem zvonek
 - SM11MWIN01 - 16A 250V~, typ SM11
 - SM11SBIN01 - vyhovuje EN 60669-1
 - SM11ATIN01 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
 - SM11ESIN01 - světélko není součástí dodávky
 - SM11IWIN01 - vyměnitelné tlačítko
- 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 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M __ IN 02



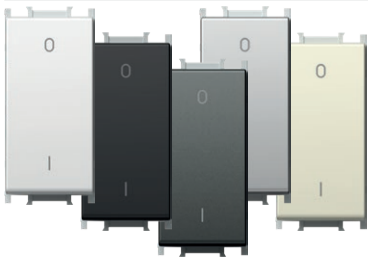
- SM11PWIN02 - IN 02 s průzorem světlo
- SM11MWIN02 - 16A 250V~, typ SM11
- SM11SBIN02 - vyhovuje EN 60669-1
- SM11ATIN02 - šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- SM11ESIN02 - světélko není součástí dodávky
- SM11IWIN02 - vyměnitelné tlačítko

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 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M __ NT 03



- SM20PWNT03 - NT 03 jednoduchý 0-1
- SM20MWNT03 - 16AX 250V~, typ SM20
- SM20SBNT03 - vyhovuje EN 60669-1
- SM20ATNT03 - šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- SM20ESNT03 - vyměnitelné tlačítko
- SM20IWNNT03

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M __ NT 03

- NT 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M __ IN



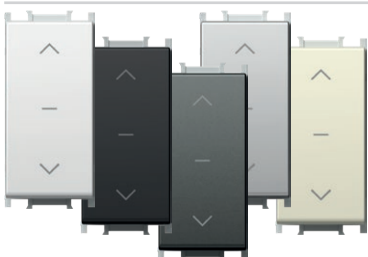
- SM20PWIN - IN s průzorem
- SM20MWIN - 16AX 250V~, typ SM20
- SM20SBIN - vyhovuje EN 60669-1
- SM20ATIN - šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- SM20ESIN - světélko není součástí dodávky
- SM20IWIN - vyměnitelné tlačítko

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M __ IN

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10



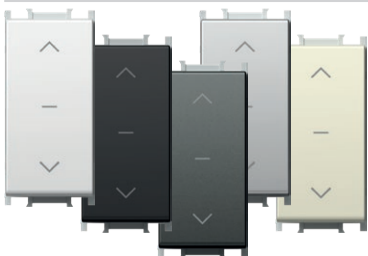
- SM40PWNT10 - NT 10 jednoduchý 1-0-2
- SM40MWNT10 - 16AX 250V~, typ SM40
- SM40SBNT10 - vyhovuje EN 60669-1
- SM40ATNT10 - šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- SM40ESNT10 - vyměnitelné tlačítko
- SM40IWNNT10

SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- replaceable button



ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10



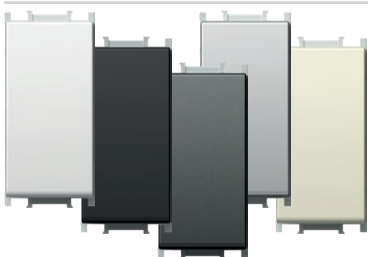
- SM41PWNNT10 - NT 10 jednoduchý 1-0-2
- SM41MWNNT10 - 16A 250V~, typ SM41
- SM41SBNT10 - vyhovuje EN 60669-1
- SM41ATNT10 - šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- SM41ESNT10 - vyměnitelné tlačítko
- SM41IWNNT10

PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- replaceable button



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M



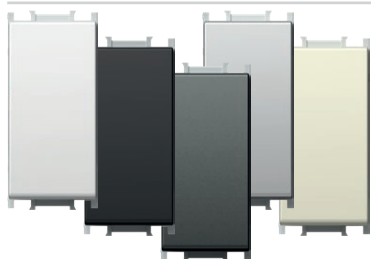
- SM60PW - 16AX 250V~, typ SM60
- SM60MW - vyhovuje EN 60669-1
- SM60SB - šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- SM60AT - vyměnitelné tlačítko
- SM60ES
- SM60IW

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



TLAČÍTKO DVOUPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M



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

- 16A 250V~, typ SM61
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
 - vyměnitelné tlačítko

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, type SM61
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5 mm²
 - replaceable button



PŘEPÍNAČÍ TLAČÍTKO SE ŠŤŮRKOU 16A 250V~ 1M __ CD



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

- CD s průzorem+šňůrka
 - délka šňůrky 1,5 m
 - 16A 250V~, typ SM62
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²

PUSH BUTTON 2WAY WITH CORD 16A 250V~ 1M __ CD

- CD indicator+cord
 - cord lenght 1.5m
 - 16A 250V~, type SM62
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5 mm²



SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 16AX 250V~ 1M



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

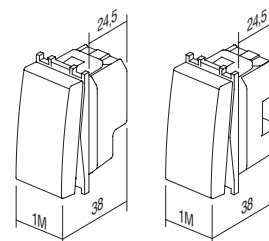
- 16AX 250V~, typ SM70
 - vyhovuje EN 60669-1
 - šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
 - vyměnitelné tlačítko

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

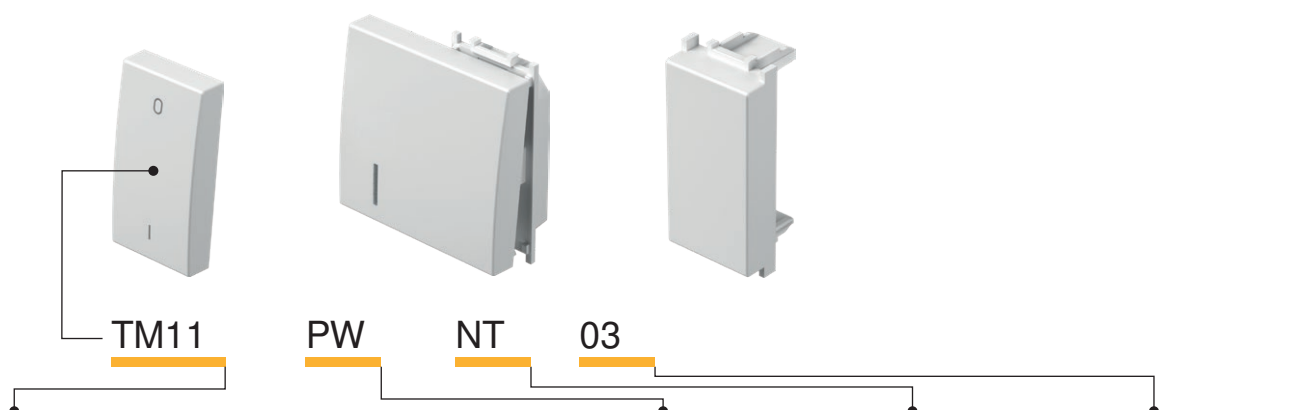
- 16AX 250V~, type SM70
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5 mm²
 - replaceable button



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



B U T T O N S T M



typ type	popis description	velikost size	barva colour	popis možnosti 1 optional data 1	popis možnosti 2 optional data 2
TM11	KRYT SPÍNAČE BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white	 NT jednoduchý neutral	 01
TM12	KRYT SPÍNAČE BUTTON	2M	<input type="checkbox"/> MW bílá matná matte white	 IN s průzorem indicator	 02
TM21	ZÁSLEPKA BLANK	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB černá-mat soft touch black		 03
.	.	.	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite		
.	.	.	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver		
.	.	.	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white		

KRYT SPÍNAČE 1M



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

- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M
- vyhovuje EN 60669-1

BUTTON 1M

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



KRYT SPÍNAČE 1M S PRŮZOREM



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

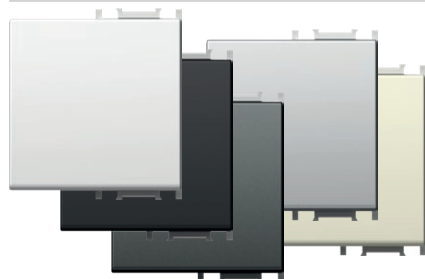
- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M
- vyhovuje EN 60669-1

BUTTON 1M INDICATOR

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



KRYT SPÍNAČE 2M



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

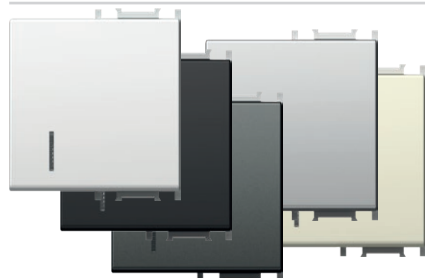
- vyměnitelné tlačítko velikosti 2M s montážním rámečkem tlačítka
- používá se při rozšíření spínače nebo tlačítka od velikosti 1M do velikosti 2M
- vyhovuje EN 60669-1

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 SPÍNAČE 2M S PRŮZOREM



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

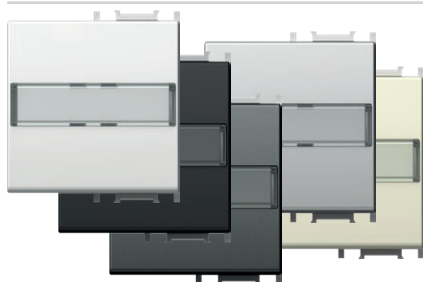
- vyměnitelné tlačítko velikosti 2M s montážním rámečkem tlačítka
- používá se při rozšíření spínače nebo tlačítka od velikosti 1M do velikosti 2M
- vyhovuje EN 60669-1

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



KRYTY TLAČÍTEK -> KRYT SPÍNACE



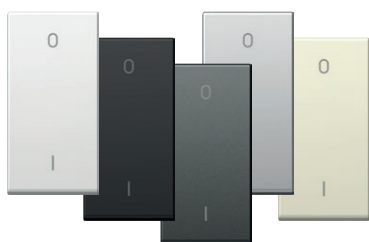
- TM13PWIL
- TM13MWIL
- TM13SBIL
- TM13ATIL
- TM13ESIL
- TM13IWIL

- vyměnitelné tlačítko velikosti 2M s montážním rámečkem tlačítka
- slouží k vylepšení spínače či tlačítka od velikosti 1M po 2M
- vyhovuje 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 SPÍNÁČE 1M DVOUPÓLOVÝ



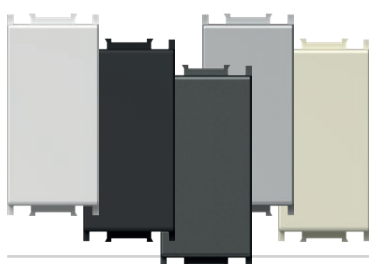
- TM15PW
- TM15MW
- TM15SB
- TM15AT
- TM15ES
- TM15IW

- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M
- pouze v kombinaci s mechanismem SM20
- vyhovuje EN 60669-1

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



ZÁSLEPKA 1M



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

- k zakrytí prázdných míst
- vyhovuje EN 60669-1

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



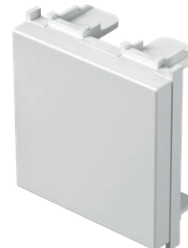
ZÁSLEPKA 2M



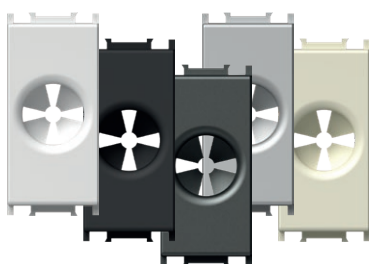
- TM22PW
- TM22MW
- TM22SB
- TM22AT
- TM22ES
- TM22IW

- k zakrytí prázdných míst
- vyhovuje EN 60669-1

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



VÝVODKA 1M



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

- kabelová vývodka
- vyhovuje EN-60669-1

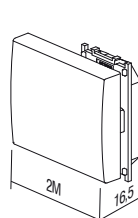
CABLE OUTLET 1M
- outlet for cable
- in accordance with EN-60669-1



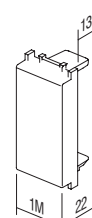
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



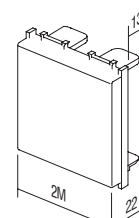
TM11
TM15



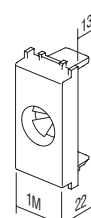
TM12
TM13



TM21

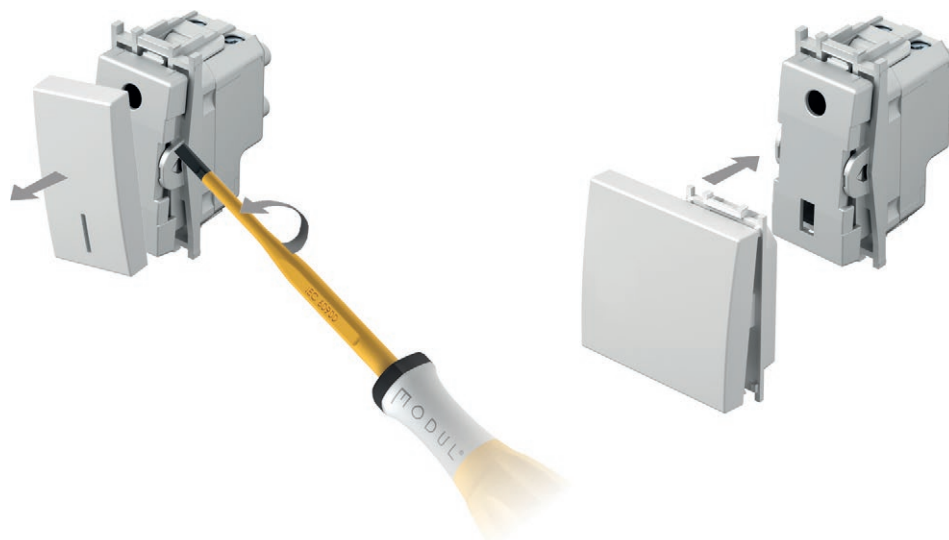


TM22



TM31

B U T T O N S T M



LASEROVÝ TISK NA TLAČÍTKA

- laserový tisk libovolné grafiky na označená místa
- standardní symboly skladem, ostatní na objednávku

LASER PRINT ON BUTTONS

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

1M

A
B
C

2M

A	D	G
B	E	H
C	F	I

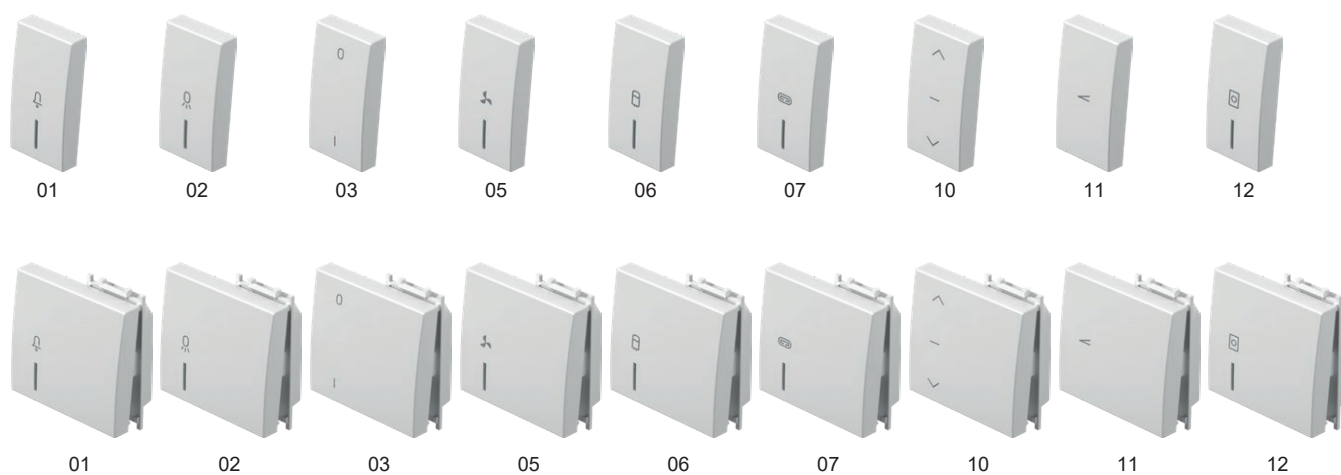
SYMBOLY

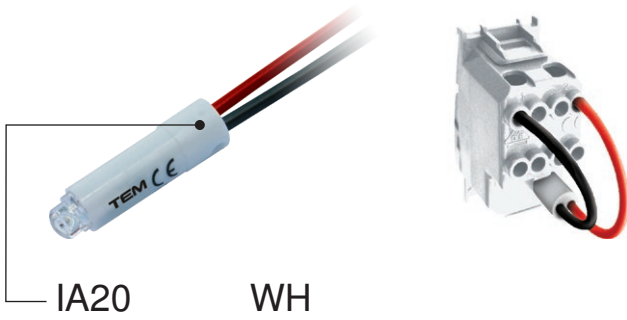
SYMBOLS

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

STANDARDNÍ SYMBOLY

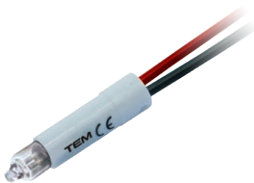
STANDARD SYMBOLS





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

DOUTNAVKA 230V~ 0,34W



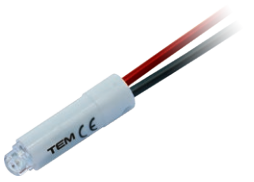
IA10OR

- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

LED OSVĚTLENÍ 230V~ 0,40W



- IA20WH
- IA20GR
- IA20RD
- IA20BL

- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

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

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

LED OSVĚTLENÍ 24V~ 0,20W



- IA21WH
- IA21RD

- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

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

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

LED OSVĚTLENÍ 12V~ 0,10W



- IA22WH
- IA22RD

- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

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

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

OBVOD RC 250V~

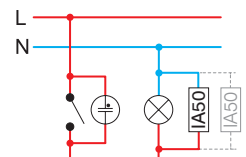


IA50

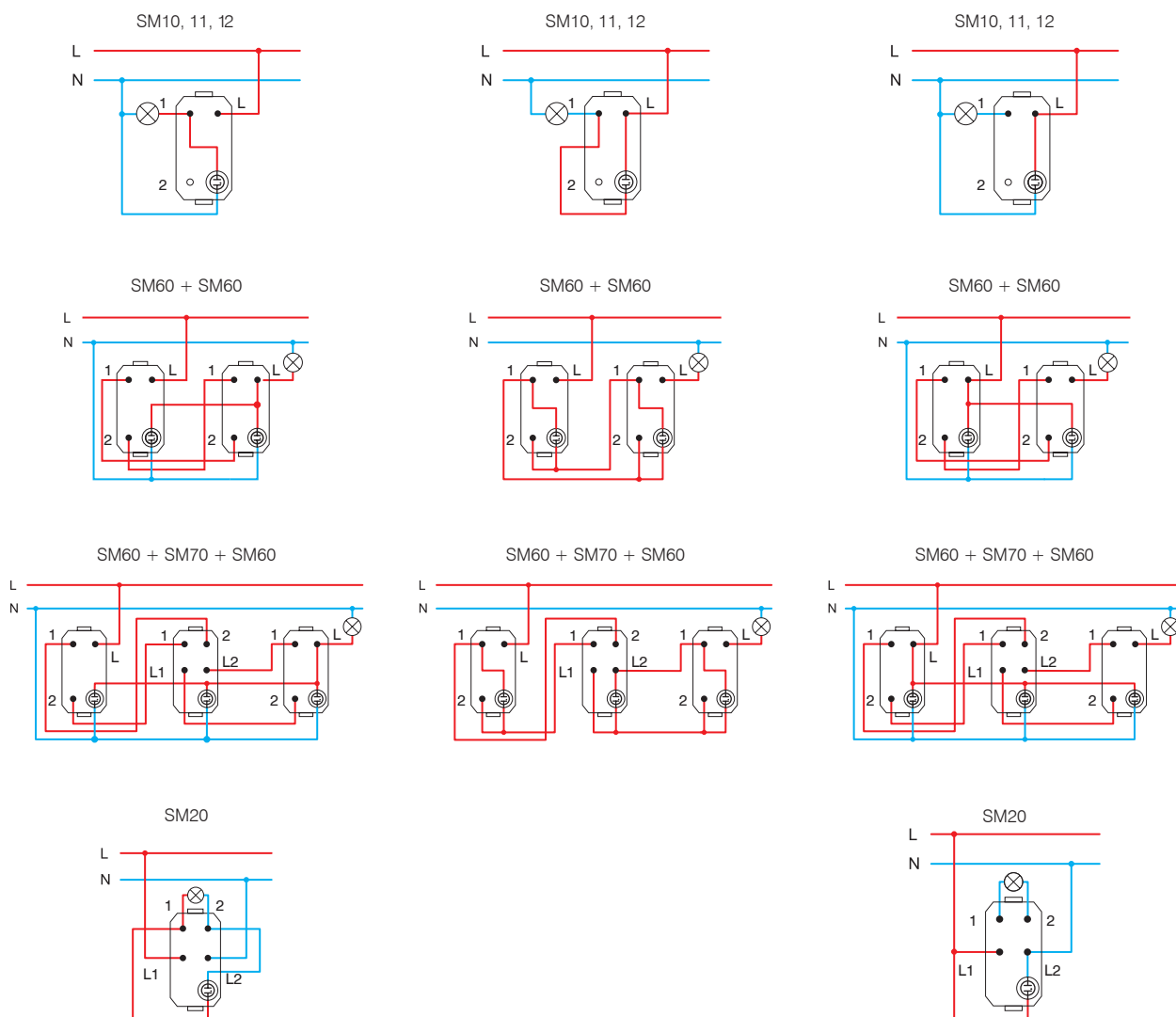
- obvod RC k odstranění rušení provozu svítidel LED
- možnost paralelního zapojení několika obvodů RC se svítidly
- 0,1 µF, 100 Ω, 250V~

RC CIRCUIT 250V~

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

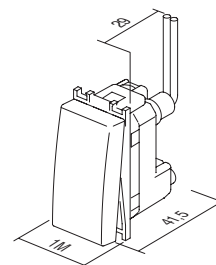


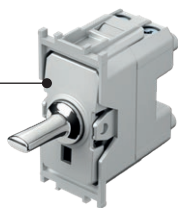
S I G N A L I Z A T I O N I A

Signalizační /
Indication* Osvětlení /
SignalizationTrvalé osvětlení /
Permanent signalling

* přípojky nejsou vhodné pro energeticky úsporné žárovky (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

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





SP10

PC

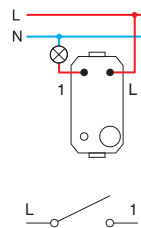
typ type	název description	technický popis technical data	velikost size	barva kolíku pin colour
SP10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	■ PC chrom chrome
SP11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	■ PA antracit anthracite
SP12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	■ PB černá black
·	·	·	·	■ PG zlatá gold

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M



- SP10PC
- SP10PA
- SP10PB
- SP10PG

- spínač
- 16AX 250V~, typ SP10
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M
- switch
- 16AX 250V~, type SP10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

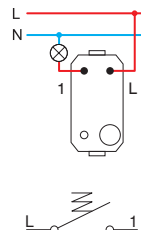


TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M



- SP11PC
- SP11PA
- SP11PB
- SP11PG

- tlačítko
- 16A 250V~, typ SP11
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M
- push button
- 16A 250V~, type SP11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

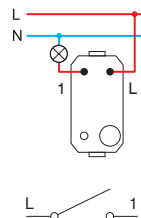


SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20A 250V~ 1M



- SP12PC
- SP12PA
- SP12PB
- SP12PG

- spínač
- 20A 250V~, typ SP12
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M
- switch
- 20A 250V~, type SP12
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

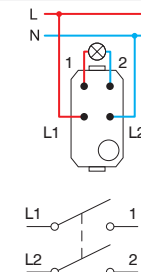


SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M



- SP20PC
- SP20PA
- SP20PB
- SP20PG

- spínač
- 16AX 250V~, typ SP20
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M
- switch
- 16AX 250V~, type SP20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ ŽALUZIOVÝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M

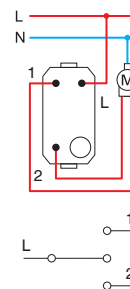


- SP40PC
- SP40PA
- SP40PB
- SP40PG

- spínač
- 16AX 250V~, typ SP40
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²

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

- switch
- 16AX 250V~, type SP40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ 1-0-2 16A 250V~ 1M

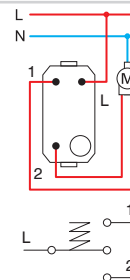


- SP41PC
- SP41PA
- SP41PB
- SP41PG

- tlačítko
- 16A 250V~, typ SP41
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²

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

- push button
- 16A 250V~, type SP41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



PŘEPÍNAČ 16AX 250V~ 1M

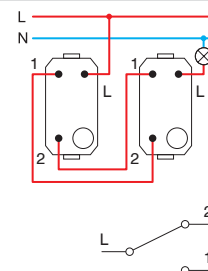


- SP60PC
- SP60PA
- SP60PB
- SP60PG

- spínač
- 16AX 250V~, typ SP60
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO PŘEPÍNAČÍ 16A 250V~ 1M

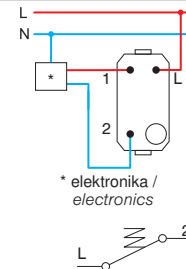


- SP61PC
- SP61PA
- SP61PB
- SP61PG

- tlačítko
- 16A 250V~, typ SP61
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- push button
- 16A 250V~, type SP61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 16AX 250V~ 1M

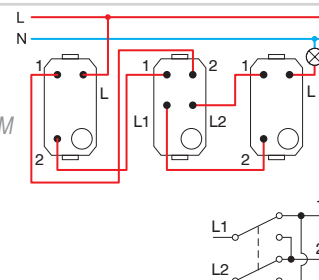


- SP70PC
- SP70PA
- SP70PB
- SP70PG

- spínač
- 16AX 250V~, typ SP70
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²

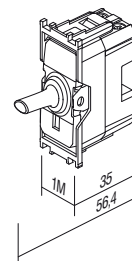
SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

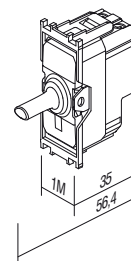


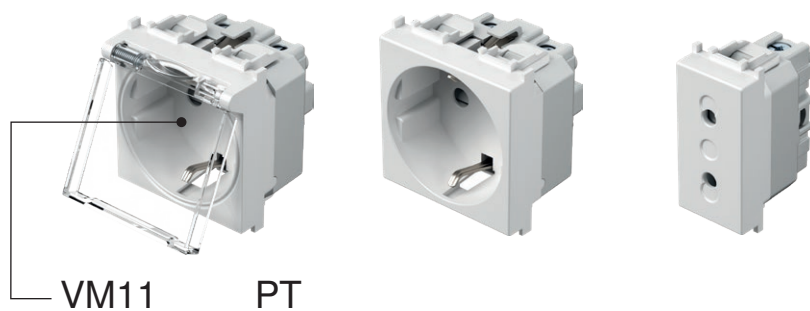
1M= 22,5 x 45

- SP10
- SP11
- SP12
- SP40
- SP41
- SP60
- SP61



- SP20
- SP70





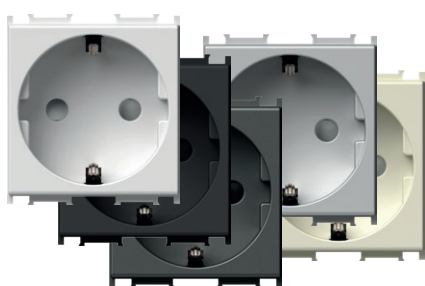
VM11

PT

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



ZÁSUVKA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



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

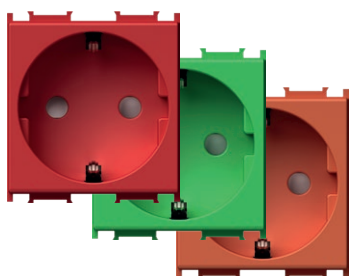
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VM10
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem

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 mm²
- shuttered live contacts



ZÁSUVKA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

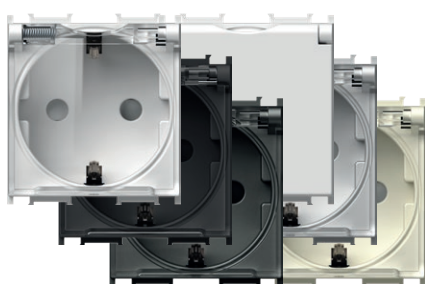
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VM10
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem

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 mm²
- shuttered live contacts



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



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

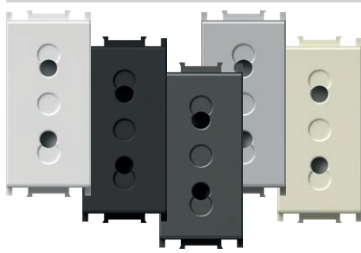
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VM11
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem

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 mm²
- shuttered live contacts



S O C K E T S V M



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

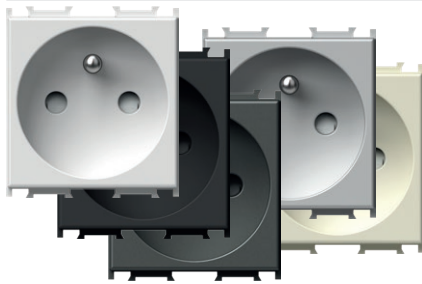
ZÁSUVKA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, typ VM20
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



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 mm²
- shuttered live contacts



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

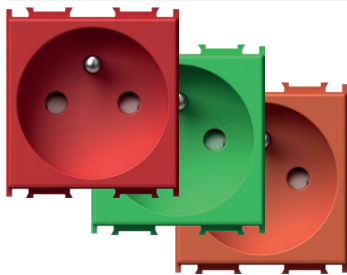
ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VM40
- vyhovuje IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



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 mm²
- shuttered live contacts



- VM40RD
- VM40GR
- VM40OR

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

- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VM40
- vyhovuje IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



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 mm²
- shuttered live contacts



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

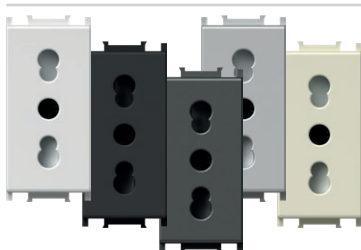
ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E francouzská+kryt
- 16A 250V~, typ VM41
- vyhovuje IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



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 mm²
- shuttered live contacts



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

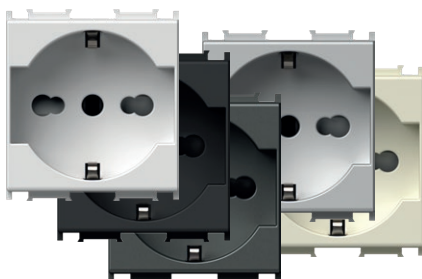
ZÁSUVKA ITALSKÁ P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M

- 2P+E italská P17/11
- 16A 250V~, typ VM30
- vyhovuje IEC 60884-1, CEI 23-50
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



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

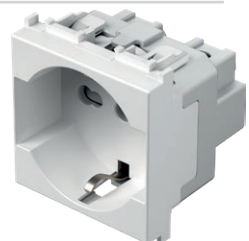
- 2P+E Italian P17/11
- 16A 250V~, type VM30
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



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

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

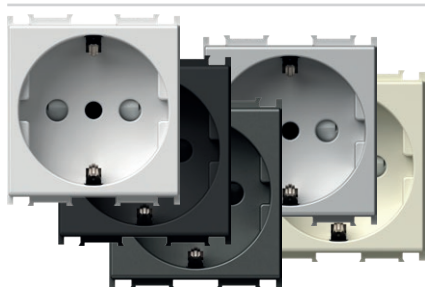
- 2P+E schuko/italská P17/11
- 16A 250V~, typ VM31
- vyhovuje IEC 60884-1, CEI 23-50
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



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 mm²
- shuttered live contacts

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



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

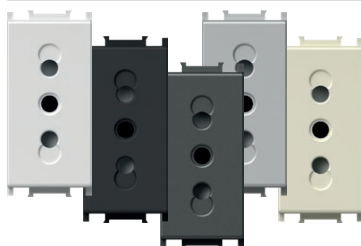
- 2P+E schuko/italská P30
- 16A 250V~, typ VM32
- vyhovuje IEC 60884-1, CEI 23-50
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



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 mm²
- shuttered live contacts

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



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

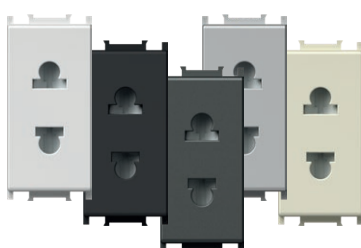
- 2P+E italská P11
- 10A 250V~, typ VM33
- vyhovuje IEC 60884-1, CEI 23-50
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



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 mm²
- shuttered live contacts

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



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

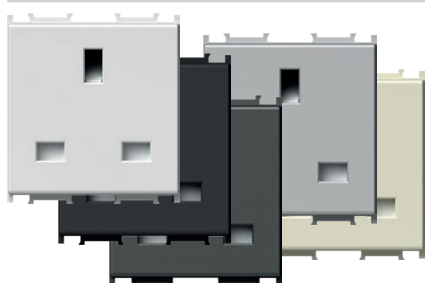
- 2P Euro/americká
- 16A 250V~, typ VM21
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem
- pouze pro země, které nejsou členy EU



SOCKET EURO/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M

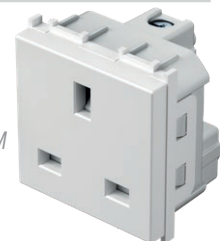
- 2P Euro/American
- 16A 250V~, type VM21
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts
- only for countries not members of EU

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



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

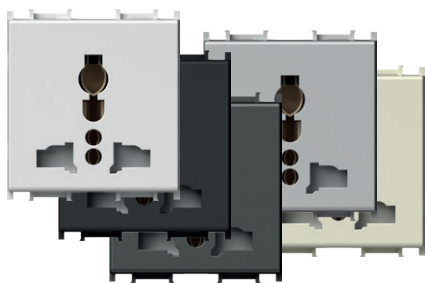
- 2P+E britská BS 1363-2
- 13A 250V~, typ VM52
- vyhovuje BS 1363-2
- šroubové upevnění vodičů 1,5-4 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



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 mm²
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA PRO RŮZNÉ NORMY+KS 2P+E 13A 250V~ 2M



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

- bezšroubové upevnění vodičů 1,5–2,5mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem

SOCKET MULTI-STANDARD+KS 2P+E 13A 250V~ 2M

- plug-in contacts 1.5–2.5 mm²
- shuttered live contacts



PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA MPE MINI 275V/50Hz

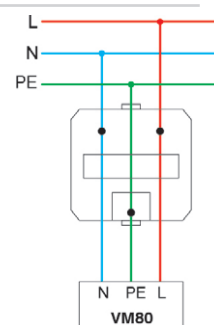


VM80

- paralelní spojení s první zásuvkou v řadě
- třída ochrany III
- U_c=275Vac, U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA, U_p<800V
- vyhovuje IEC 61643-1
- vodiče 1,5mm², IP20
- zvukový signál při zničení

SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz

- parallel connection with the first socket in the row
- protection class III
- U_c=275V~, U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA, U_p<800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm², IP20
- sound signal at breakdown



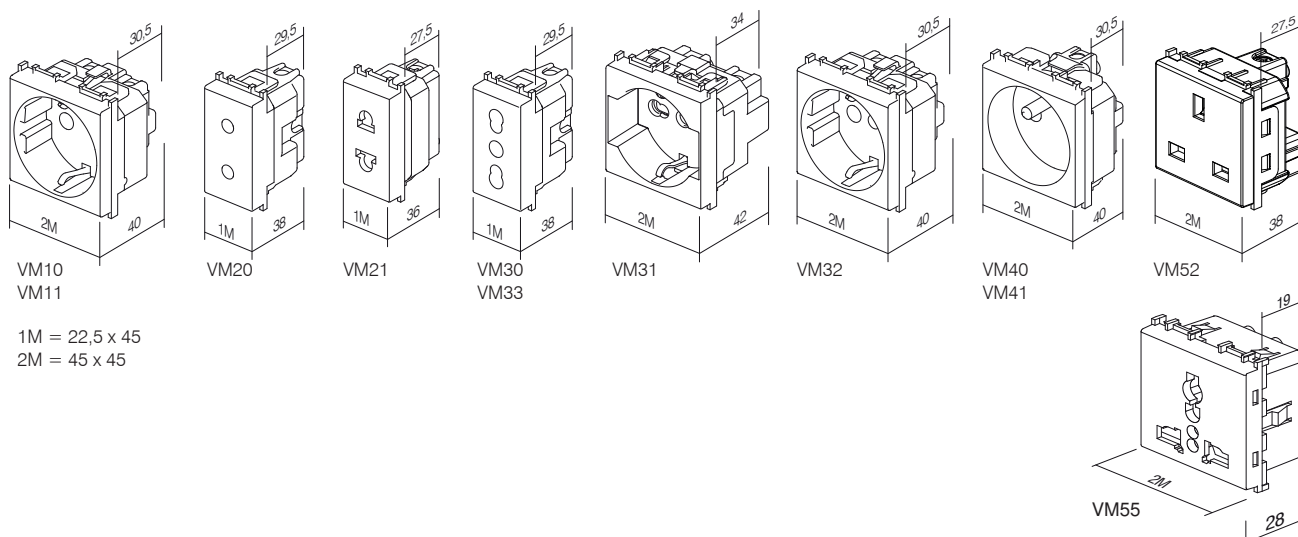
S O C K E T S V M

SHODA ZÁSUVK A VIDLIC
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ZÁSUVKA / SOCKET	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21	VM55
VIDLICE / PLUG STYLE									
německá / German	•				•	•			•
francouzská / French	•				•	•	•		•
italská / Italian S11			•	•	•	•			•
italská / Italian S17			•		•				•
euro	•	•	•		•	•	•	•	•

SHODA ZÁSUVK A VIDLIC
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ZÁSUVKA / SOCKET	VM21	VM52	VM55
VIDLICE / PLUG STYLE			
americká / American	•		•
britská / British BS 1363-2		•	•





typ type	popis description	technický popis technical data	velikost size	barva colour
KM10	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ SOCKET TV BASIC	0dB	1M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
KM11	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	<input type="checkbox"/> MW bílá matná matte white
KM12	ZÁSUVKA TV PRŮCHOZÍ SOCKET TV TROUGHPASS	10dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB černá-mat soft touch black
⋮	⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
				<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white

ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB 1M

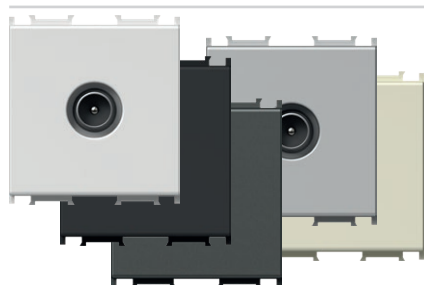


- KM10PW
- KM10MW
- KM10SB
- KM10AT
- KM10ES
- KM10IW

- TV základní
 - útlum 0dB
 - konektor vzadu – F standard
- SOCKET TV BASIC 0dB 1M*
- TV basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB 2M



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

- TV základní
 - útlum 0dB
 - konektor vzadu – F standard
- SOCKET TV BASIC 0dB 2M*
- TV basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard

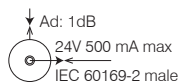


ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1dB 1M



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

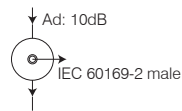
- TV koncová
 - frekvenční rozsah 5÷2400 MHz
 - útlum < 1 dB
 - vyhovuje EN 50083-1
 - šroubové připojení
- SOCKET TV END-LINE 1dB 1M*
- TV end-line
 - frequency range 5÷2400 MHz
 - reduction < 1 dB
 - in accordance with EN 50083-1
 - screw contacts



ZÁSUVKA TV PRŮCHOZÍ 10dB 1M



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



- TV průchozí
- frekvenční rozsah 5÷2400 MHz
- útlum < 10 dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

SOCKET TV TROUGHPASS 10dB 1M

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



ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÍ 0dB 1M



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

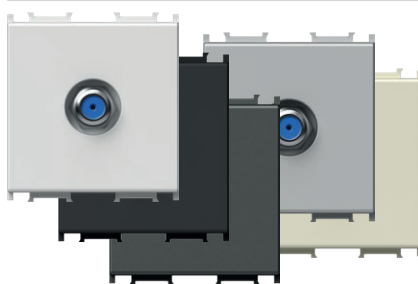
- SAT základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu – F standard

SOCKET SAT BASIC 0dB 1M

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



ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÍ 0dB 2M



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

- SAT základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu – F standard

SOCKET SAT BASIC 0dB 2M

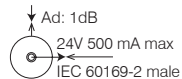
- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ZÁSUVKA SAT KONCOVÁ 1dB 1M



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



- SAT koncová
- frekvenční rozsah 5÷2400 MHz
- útlum < 1dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

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 ZÁKLADNÍ 0dB 1M



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

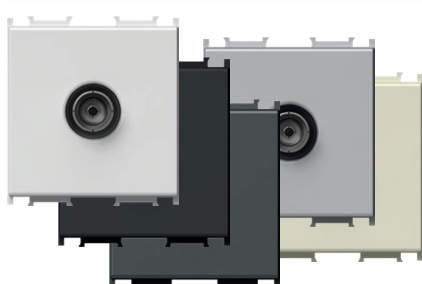
- R základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu – F standard

SOCKET R BASIC 0dB 1M

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



ZÁSUVKA R ZÁKLADNÍ 0dB 2M



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

- R základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu – F standard

SOCKET R BASIC 0dB 2M

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



ZÁSUVKA SAT-TV KONCOVÁ 1dB 1M

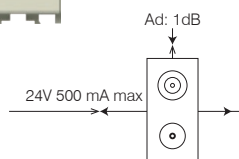


- KM17PW
- KM17MW
- KM17SB
- KM17AT
- KM17ES
- KM17IW

- SAT-TV koncová
- frekvenční rozsah 5÷2400 MHz
- útlum < 1dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 1M

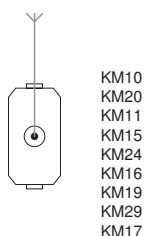
- SAT-TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



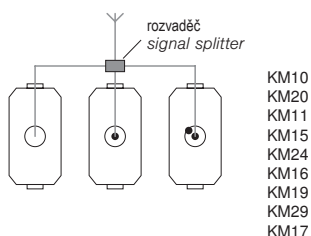
ZÁKLADNÍ SCHÉMATA ZAPOJENÍ

BASIC CONNECTION SAMPLES

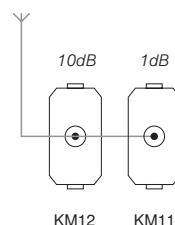
samostatné zapojení
stand alone connection



zapojení do hvězdy
star connection



průchozí zapojení
throughpass connection



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

ZÁSUVKA AUDIO 2xRCA 1M

- audio 2x RCA
- upevnění vodičů vzadu pájením

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

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



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

ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 1M

- audio 2x Ø4mm
- pro připojení reproduktorového kabelu, banánové zástrčky Ø4mm nebo vidlice
- upevnění vodičů vzadu pájením

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
- KM26MW
- KM26SB
- KM26AT
- KM26ES
- KM26IW

ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 2M

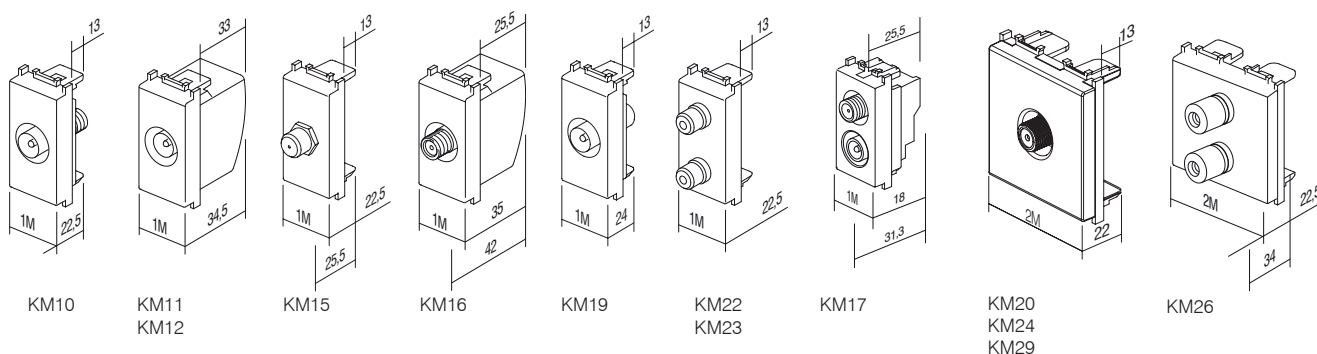
- audio 2x Ø4mm
- pro připojení reproduktorového kabelu, banánové zástrčky Ø4mm nebo vidlice
- upevnění vodičů vzadu pájením

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 2M

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



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



ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4 1M



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

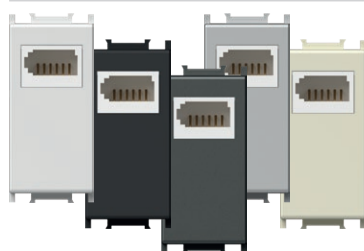
- TEL LT šroub
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7
- šroubové připojení

SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M

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



ZÁSUVKA TEL BT SEC 6/6 1M



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

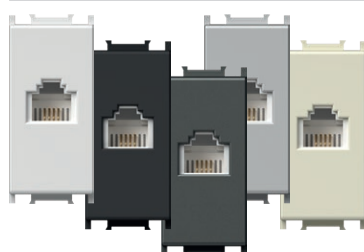
- TEL BT britská norma
- SEC sekundární 6/6
- vyhovuje BS 6312
- šroubové připojení

SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M

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



ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4 1M

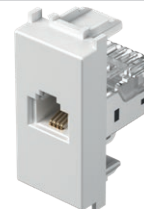


- KM36PW
- KM36MW
- KM36SB
- KM36AT
- KM36ES
- KM36IW

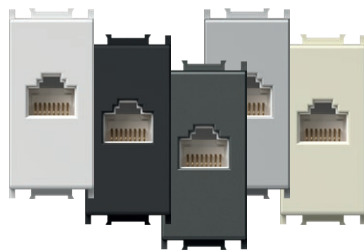
- KS upevňovací standard keystone
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M

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



ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8 1M



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

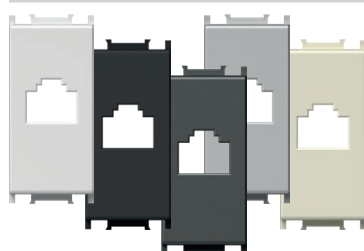
- KS upevňovací standard keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M

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



ADAPTÉR KS 1M

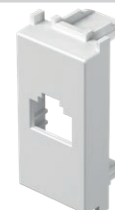


- KM35PW
- KM35MW
- KM35SB
- KM35AT
- KM35ES
- KM35IW

- KS upevňovací standard keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER KS 1M

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



ADAPTÉR KS S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M



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

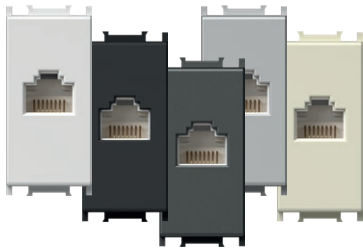
- KS upevňovací standard keystone s protiprachovou zábranou
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikační modul není zahrnut

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 CAT6 SCH RJ45 8/8 1M



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

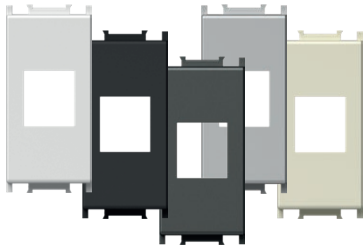
- KS upevňovací standard keystone
- CAT6 UTP bez nástrojů, RJ45 8/8
- vyhovuje ISO/IEC 11801

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 UNIVERZÁLNÍ 1M



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

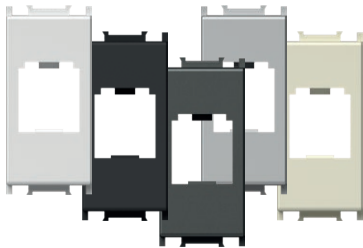
- KS upevňovací standard keystone
- vhodné pro HDMI, USB
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER KS UNIVERSAL 1M

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



ADAPTÉR PD 1M



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

- PD Panduit Mini-COM upevňovací standard
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER PD 1M

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



ADAPTÉR PD S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M



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

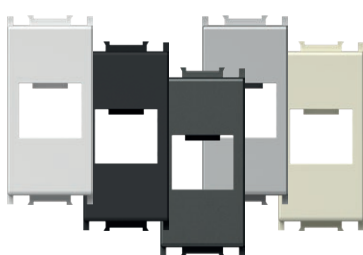
- PD Panduit Mini-COM upevňovací standard s protiprachovou zábranou
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M

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



ADAPTÉR R&M 1M



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

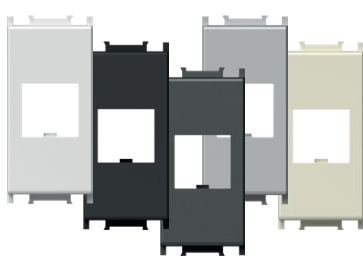
- R&M upevňovací standard
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER R&M 1M

- R&M fixing standard
- communication module not included



R&M ADAPTÉR CAT6A 1M



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

- R&M propojovací modul pro CAT6A
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER R&M CAT6A 1M

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



ADAPTÉR R&M S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



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

- R&M upevňovací standard s protiprachovou zábranou
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M

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



ADAPTÉR R&M CAT6A S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



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

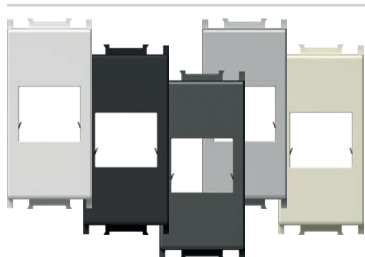
- R&M propojovací modul pro CAT6A s ochranou proti prachu
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER R&M CAT6A WITH DUST PROTECTION 1M

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



ADAPTÉR LK 1M



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

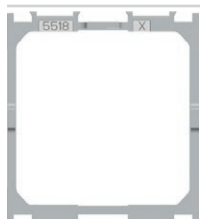
- LK Leonikerpen eLine / BKS NewLine upevňovací standard
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER LK 1M

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



ADAPTÉR NEXANS/SCHRACK 2M

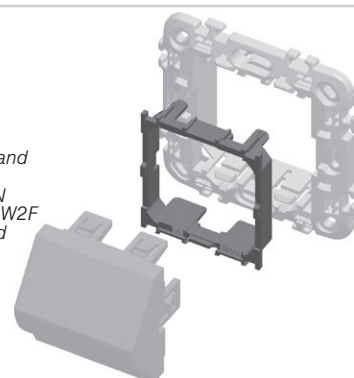


KA26

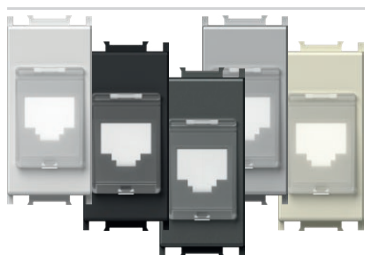
- upevňovací adaptér pro moduly Nexans LANmark a Schrack 45x45 mm
- vhodný pro Nexans typ N423.540N
- vhodný pro Schrack typ HSEMD02W2F
- komunikační modul není zahrnut

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 PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M



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

- AT&T Systimax upevňovací standard s protiprachovou zábranou
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER AT&T SYSTIMAX WITH DUST PROTECTION 1M

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



ZÁSUVKA USB TYPE A 1M



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

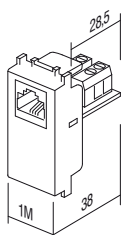
- USB 2.0 zásuvka typu A
- šroubové připojení, rastr 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- vodiče:
PIN 1 – VCC (+5V, červený vodič)
PIN 2 – Data - (bílý vodič)
PIN 3 – Data + (zelený vodič)
PIN 4 – GND - uzemnění (černý vodič)
S – stínění
- vyhovuje směrnici 2011/95/EU (RoHS2)

SOCKET USB TYPE A 1M

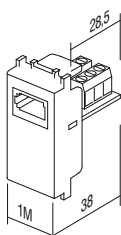
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- wiring:
PIN 1 – VCC (+5V, red wire)
PIN 2 – Data - (white wire)
PIN 3 – Data + (green wire)
PIN 4 – GND - ground (black wire)
S – shield
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



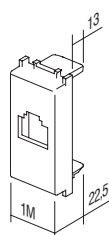
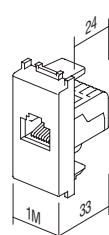
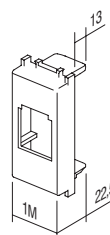
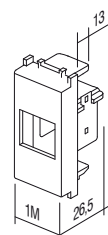
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



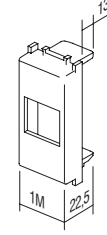
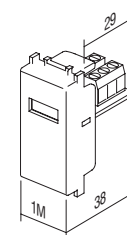
KM30



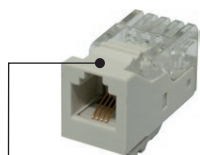
KM31

KM35
KM38
KM48KM36
KM37
KM39KM40
KM43

KM45

KM46
KM47
KM50
KM52

KM51



KA10

typ type	popis description	technický popis technical data
KA10	KONEKTOR KS CAT3 CONNECTOR KS CAT3	RJ11 6/4
KA11	KONEKTOR KS CAT5e CONNECTOR KS CAT5e	RJ45 8/8
KA12	KONEKTOR KS CAT5eS CONNECTOR KS CAT5eS	RJ45 8/8
⋮	⋮	⋮

KONEKTOR KS CAT3 RJ11 6/4



KA10

- KS upevňovací standard keystone
 - CAT3, RJ11 6/4
 - vyhovuje IEC 60603-7
- CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4*
- KS keystone fixing standard
 - CAT3, RJ11 6/4
 - in accordance with IEC 60603-7

KONEKTOR KS CAT5e RJ45 8/8



KA11

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

KONEKTOR KS CAT5eS RJ45 8/8



KA12

- KS upevňovací standard keystone
 - CAT5eS, RJ45 8/8
 - vyhovuje 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 CAT6 SCH RJ45 8/8

- KS upevňovací standard keystone
- CAT6 UTP bez nástrojů, RJ45 8/8
- vyhovuje 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 CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS upevňovací standard keystone
- CAT6S STP bez nástrojů, RJ45 8/8
- vyhovuje 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 CAT6a SCH RJ45 8/8

- KS upevňovací standard keystone
- CAT6a STP bez nástrojů, RJ45 8/8
- vyhovuje 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 ÚZKÝ KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS upevňovací standard keystone
- úzký styl
- CAT6S STP bez nástrojů, RJ45 8/8
- vyhovuje ISO/IEC 11801
- vhodný také pro 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 upevňovací standard keystone
- pouze v kombinaci s adaptérem KM50
- HDMI/HDMI

CONNECTOR KS HDMI

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



KA28

KABEL KS HDMI

- KS upevňovací standard keystone
- pouze v kombinaci s adaptérem KM50
- HDMI/HDMI

CABLE KS HDMI

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



EM33



PW



typ type	popis description	technický popis technical data	velikost size	barva colour
EM12	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white <input type="checkbox"/> MW bílá matná matte white <input type="checkbox"/> SB černá-mat soft touch black <input type="checkbox"/> AT antracit anthracite <input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver <input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
EM23	VESTAVNÝ STMÍVAČ DIMMER INBOX	R (250 W), (RC,RL 200VA)	/	<input type="checkbox"/> BL modrá blue <input type="checkbox"/> RD červená red <input type="checkbox"/> GR zelená green <input type="checkbox"/> OR oranžová orange <input type="checkbox"/> RG červeno-oranžová red/green
.
.

OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 300W 1M



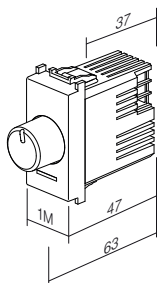
- EM12PW
- EM12MW
- EM12SB
- EM12AT
- EM12ES
- EM12IW

- otočný s přepínačem
- zátěž RL, 40–300 W
- napájení 230V~ 50Hz
- propojení s přepínačem je možné
- instalace několika zařízení společně do jedné krabice je povolena pouze tehdy, pokud jejich celková maximální zátěž nepřesahuje maximální výkon jednoho stmívače
- jeden obvod umožňuje použití pouze jednoho stmívače
- žádná zabudovaná pojistka – je nutné použít externí pojistku
- v souladu s normou EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů - 1,5–2,5 mm²
- integrovaná LED indikace úrovně stmívání



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 - 1.5-2.5mm²
- integrated LED indication of dimming level

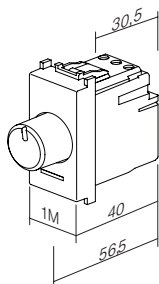
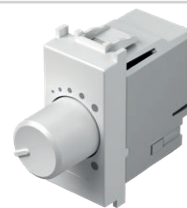


OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM LED 60W 1M



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

- otočný s přepínačem
- zátěže:
 - LED, 0–60 W (max. 6 stmívatelných LED žárovek)
 - GLS, 0–60 W
- napájení 230V~ 50Hz
- propojení s přepínačem je možné
- instalace několika zařízení společně do jedné krabice je povolena pouze tehdy, pokud jejich celková maximální zátěž nepřesahuje maximální výkon jednoho stmívače
- jeden obvod umožňuje použití pouze jednoho stmívače
- žádná zabudovaná pojistka – je nutné použít externí pojistku
- vyhovuje IEC60669-2-1
- šroubové upevnění vodičů - 1,5–2,5 mm²



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 60W 1M

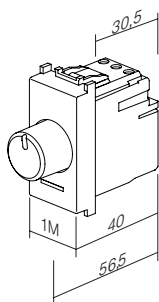
- rotation control with 2-way switch
- loads: LED, 0 – 60W (max. 6 dimmable LED lamps)
- GLS, 0 – 60W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of 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 - 1.5-2.5mm²

OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM LED 180W 1M



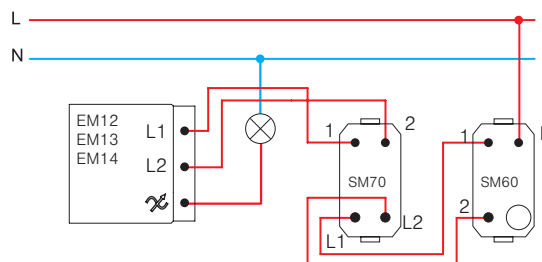
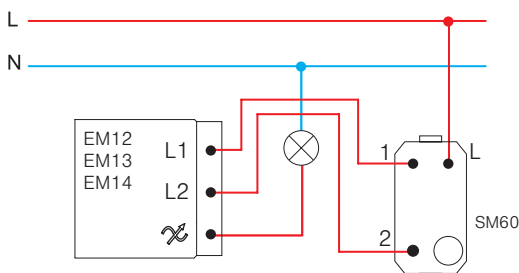
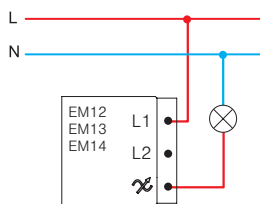
- EM14PW
- EM14MW
- EM14SB
- EM14AT
- EM14ES
- EM14IW

- otočný s přepínačem
- zátěže:
 - LED, 0–180 W (max. 20 stmívatelných LED žárovek)
 - GLS, 0–180 W
- napájení 230V~ 50Hz
- propojení s přepínačem je možné
- instalace několika zařízení společně do jedné krabice je povolena pouze tehdy, pokud jejich celková maximální zátěž nepřesahuje maximální výkon jednoho stmívače
- jeden obvod umožňuje použití pouze jednoho stmívače
- žádná zabudovaná pojistka – je nutné použít externí pojistku
- vyhovuje IEC60669-2-1
- šroubové upevnění vodičů - 1,5–2,5 mm²



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 - 1.5-2.5mm²



OTOČNÝ STMÍVAČ R 250W 1M



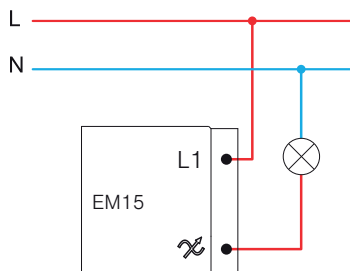
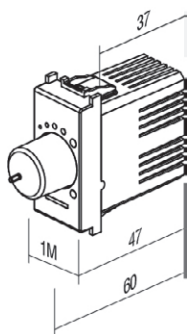
- EM15PW
- EM15MW
- EM15SB
- EM15AT
- EM15ES
- EM15IW

- otočný bez přepínače
- zátěž R, 40W - 250W
- napájení 230V~ 50Hz
- propojení s přepínačem není možné
- propojení více stmívačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- LED indikace



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 1.5-2.5mm²
- LED indication



VESTAVNÝ STMÍVAČ R (250 W), (RC, RL 200 VA)



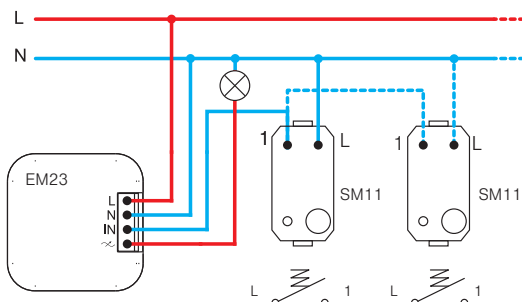
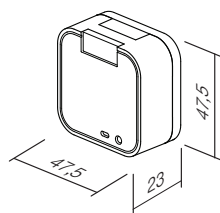
EM23



- vestavný, pro propojení s tlačítkem
- Zátěž RLC 15-250 W nebo 15-200 VA
- Vstupní napětí 230V~ 50Hz
- Je možná kombinace několika tlačítek
- Není povolena kombinace více stmívačů
- Paměť intenzity osvětlení
- Funkce měkkého startu/zastavení
- »leading edge«
- V souladu s normami EN 60669, EN 60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2
- Přišroubujte kontakty ke kabelům 2,5 mm²

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 mm²



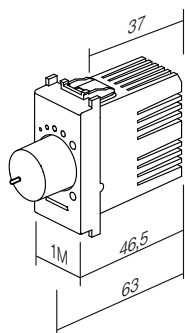


- EM16PW
- EM16MW
- EM16SB
- EM16AT
- EM16ES
- EM16IW



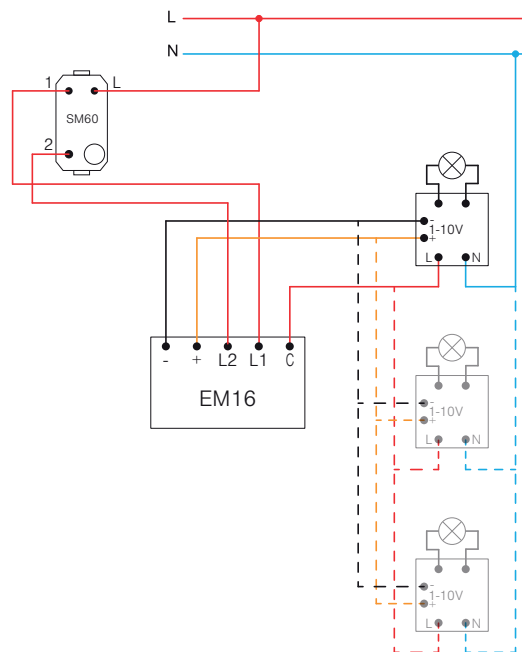
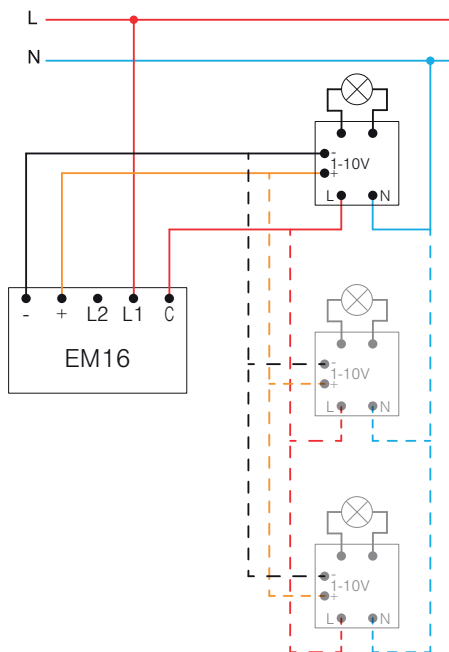
1-10 V STMÍVAČ OTOČNÝ S PŘEPÍNAČEM

- jmenovité provozní napětí: 10 VDC
- minimální provozní napětí: 0,7 VDC
- stmívání v rozmezí: 0,7 %–100 % (v závislosti na napájecím zdroji a zatížení)
- minimální proud: 0,1 mA
- maximální proud: 120 mA
- maximální spotřeba: 0,35 W
- přepětová ochrana: 15,8 VDC až 250 mA (nevyměnitelná)
- nejvyšší pulzní proud: 3 ADC
- typ zatížení: 0–10 V, 1–10 V a PWM
- nulový vodič: není potřebný
- jmenovité pracovní napětí: 100–240 V~, 50–60 Hz
- maximální proud: 10 A
- maximální pracovní proud: 8 A
- maximální zatížení (při 230 V~): 1800 VA (1800 x pf = max. W)
- izolační odpor: > 100 MΩ při 250 V~
- přepětová a zkratová ochrana: 10 A, 350 V~ (nevyměnitelná)
- úhel rotace: 270° ± 5°
- pracovní teplota: -5 až 40 °C
- skladovací teplota: -30 až 80 °C
- maximální teplota pláště: 65 °C
- maximální vlhkost: 90 % (bez kondenzace)
- EMC a imunita: CISPR 15(2008), IEC 61547
- LVD: IEC 60669-1:2017, IEC 60669-2-1:2015



1-10 V DIMMER ROTARY TOGGLE

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



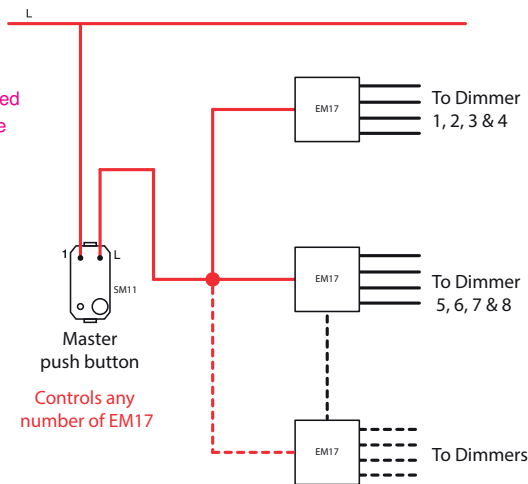
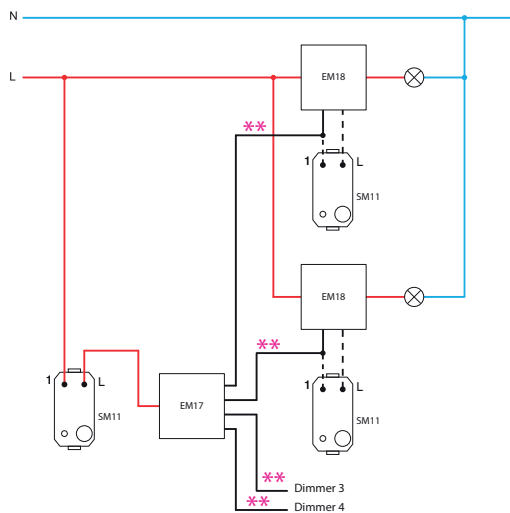
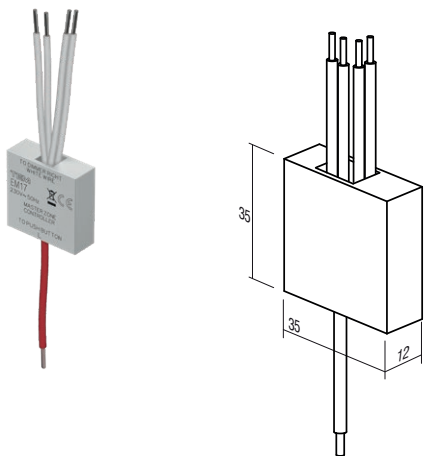
ŘÍDÍČÍ MODUL MZC pro EM18

EM17

- MZC připojte podle spojovacího schématu.
- Možné zapojení s více dotykovými spínači.
- Montáž pouze jednoho zařízení do jedné skříňky.
- Pouze k vnitřnímu použití.
- Napájení: 230 V~ 50Hz
- Maximální odpor drátů: 50 kΩ
- Maximální proud na jednotku MZC: 10 mA
- Počet stmívačů na MZC: 1-4
- Maximální počet MZC v zapojení: omezeno na pojistku v obvodu
- Provozní teplota: -5 °C až 45 °C
- Skladovací teplota: -30 °C až 80 °C
- Maximální vlhkost: 90 % (bez kondenzace)
- Rozměry skříňky: 36 x 36 x 12 mm

MZC CONTROL Module for EM18

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



VESTAVNÝ STMÍVAČ LED 250W

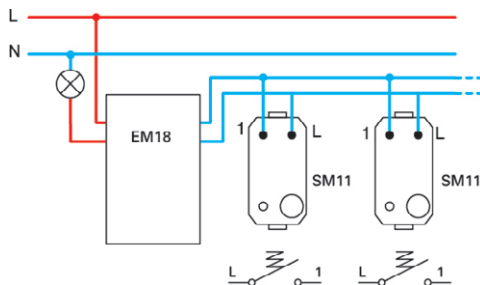
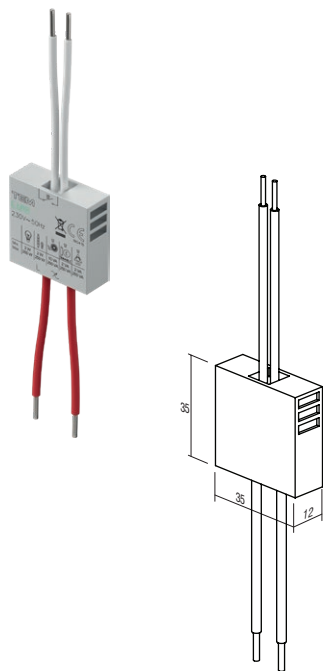
EM18

- vestavný, pro propojení s tlačítkem
- přední nebo zadní hrana
- napájení 230V~ 50Hz
- možné propojení s více tlačítky
- paměťová funkce posledního nastavení, s výjimkou případu výpadku napětí
- funkce měkkého vypnutí / zapnutí
- nastavení minimální svítivosti
- možná montáž pouze jedno zařízení do jedné dózy
- jen pro vnitřní použití
- odpovídá 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



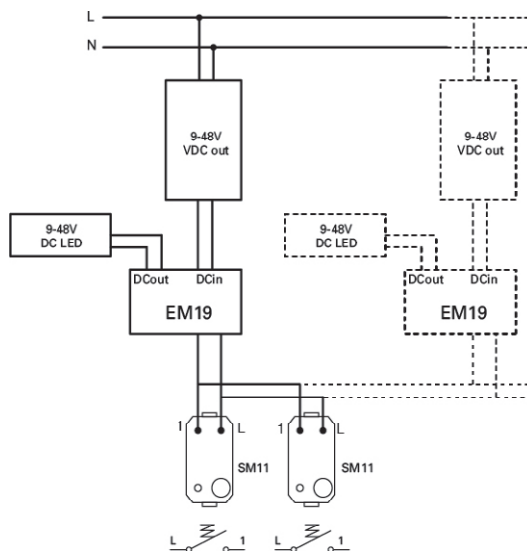
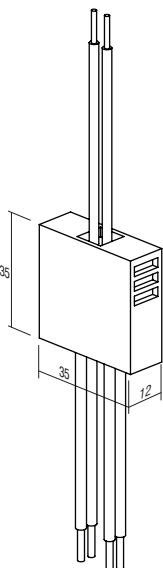
VESTAVNÝ STMÍVAČ DC LED 96W

EM19

- vestavný, pro propojení s tlačítkem
- propojení se všemi napájecí LED s konstantním napětím a některými napájecí LED s konstantním proudem, 9 – 48V DC, max 96W
- není určeno k použití s indukčními zatíženími
- možné propojení s více tlačítky a s více stmívači
- paměťová funkce posledního nastavení, s výjimkou případu výpadku napětí
- funkce měkkého vypnutí / zapnutí
- možná montáž pouze jedno zařízení do jedné dózy
- jen pro vnitřní použití

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

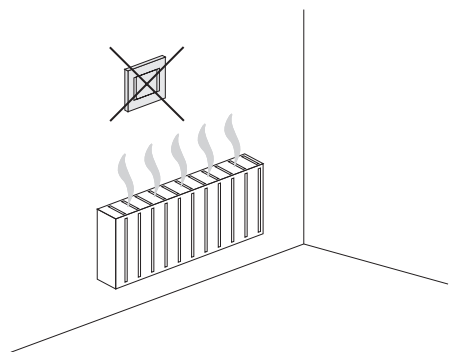


UPOZORNĚNÍ!

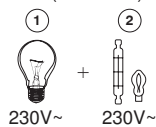
V případě montáže více stmívačů do stejné krabice se společný výkon stmívačů sníží o 10 % za každý stmívač.

ATTENTION!

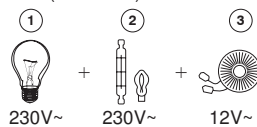
If more dimmers are connected in one box reduce maximum common power for 10% for each dimmer.



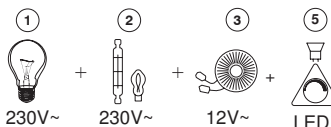
EM15 (40÷250W)



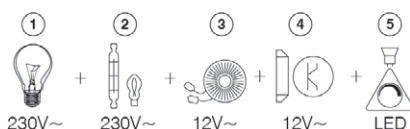
EM12 (40÷300W)



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

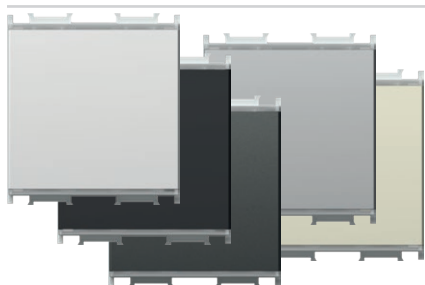


EM18 (2÷250VA)



- 1 - žárovka se žhavicím vláknem / incandescent lamp
- 2 - halogenová žárovka / halogen lamp
- 3 - klasický transformátor / classical transformer
- 4 - stmívatelný elektronický transformátor / dimmable electronic transformer
- 5 - stmívatelná LED zářivka / dimmable LED lamp

SPÍNAČ / STMÍVAČ UNIVERZÁLNÍ RLC 0-300W 2M



- EM25PW
- EM25MMW
- EM25SB
- EM25AT
- EM25ES
- EM25IW



TOUCH EM25 je mikroprocesorem ovládaný elektronický stmívač. Umožňuje zapnutí, vypnutí a stmívání všech stmívatelných a některých nestmívatelných žárovek a zářivek. Zabudovaný mikroprocesor automaticky rozpozná druh zářivky a přizpůsobí režim činnosti. Při vypnutí si zapamatuje poslední nastavení, protože má zabudovanou paměťovou funkci. Funkce měkkého zapnutí prodlouží životnost zářivek. Tlačítko je vybaveno elegantním LED osvětlením s možností volby barvy a nastavení intenzity. Můžeme připojit až 5 dodatečných ovládacích tlačítkových spínačů EM26 („slave“).

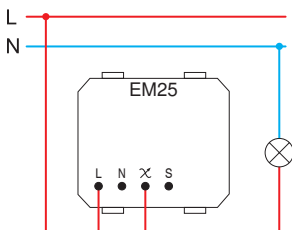
TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of non-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to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

- univerzální elektronický stmívač pro zapnutí, vypnutí a stmívání všech stmívatelných žárovek a zářivek (klasické, halogenové, LED, CFL, ...) a některých nestmívatelných zářivek
- automaticky rozpozná druh zářivky a přizpůsobí režim činnosti
- stmíváním se snižuje spotřeba elektrické energie
- funkce měkkého startu prodlouží životnost zářivek
- ovládání pomocí zabudovaných mikrosplínačů
- zabudovaná paměťová funkce (při vypnutí si zapamatuje úroveň stmívání)
- možné připojení až 5 dodatečných ovládacích tlačítkových spínačů EM26
- připojení s přepínači není možné
- zabudovány ochrany před zkratem, přehříváním a přetížením
- napájení 230V~ 50Hz
- Vestavěné elegantní LED osvětlení s možností volby barvy a intenzity
- umožňuje výměnu klasického spínače – připojení dvěma vodiči⁽¹⁾
- připojením třemi vodiči dosáhneme naprosté funkčnosti stmívače⁽²⁾
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5mm² (max. utahovací moment šroubů 0,4 Nm)

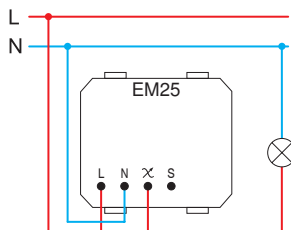
SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

- universal electronic dimmer for ON/OFF switching and dimming of all dimmable lamps (classical, halogen, LED, CFL, ...) and some non-dimmable lamps
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled by build-in micro switches
- memory function included – memorizes brightness on turn-off
- up to five (5) additional control units EM26 can be connected
- connection with 2-way switch is not possible
- build-in short-circuit, overheating and overload protection
- supply voltage 230V~ 50Hz
- an elegant integrated LED indication with the option of setting colour and intensity.
- replacement of classical switch is possible at two-wire connection⁽¹⁾
- full functionality is achieved at three-wire connection⁽²⁾
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

⁽¹⁾ dvoudrátové zapojení
two-wire connection



⁽²⁾ třídrátové zapojení
three-wire connection



- připojení dvěma vodiči umožňuje stmívání stmívatelných žárovek a zářivek
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

- připojení třemi vodiči umožňuje stmívání stmívatelných žárovek a zářivek a některých nestmívatelných LED a CFL zářivek
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

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

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

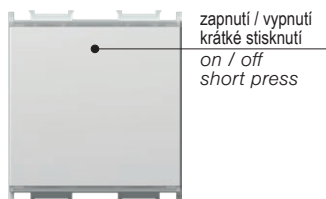
- 1 - žárovka se žhavicím vláknem / incandescent lamp
- 2 - halogenová žárovka / halogen lamp
- 4 - stmívatelný elektronický transformátor / dimmable electronic transformer
- 5 - klasický transformátor / classical transformer

- 6 - stmívatelná úsporná CFL zářivka / dimmable energy saving CFL lamp
- 7 - stmívatelná LED zářivka / dimmable LED lamp
- 8 - nestmívatelná úsporná CFL zářivka / non-dimmable energy saving CFL lamp
- 9 - nestmívatelná LED zářivka / non-dimmable LED lamp

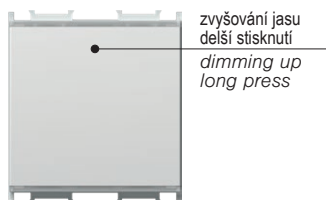
poznámky / remarks

- (F) filtr EM27
- doporučujeme použití filtru EM27 / it is recommended to use filter EM27
- všechny ovládané žárovky a zářivky musí být stejné / all controlled lamps must be the same
- tabulka zátěží platí pro zářivky s faktorem PF > 0,5
table of loads is valid for lamps with power factor PF > 0.5

zapnutí a vypnutí a stmívání světla /
on / off swithcing and dimming of lamp



zapnutí / vypnutí
krátké stisknutí
on / off
short press

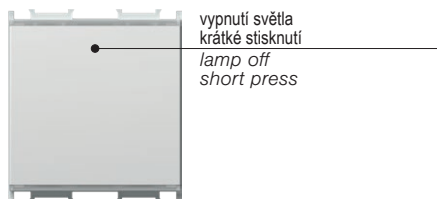


zvyšování jasu
delší stisknutí
dimming up
long press

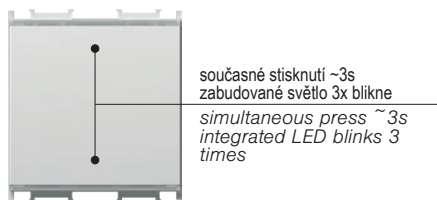


stmívání
delší stisknutí
dimming down
long press

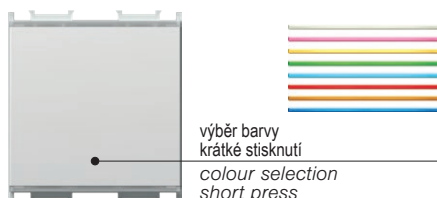
volba barvy a nastavení intenzity LED osvětlení /
LED unit colour and intensity level selection



vypnutí světla
krátké stisknutí
lamp off
short press



současné stisknutí ~3s
zabudované světlo 3x blikne
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3
times



výběr barvy
krátké stisknutí
colour selection
short press



osvětlování integrované LED
delší stisknutí
integrated LED dimming up
long press

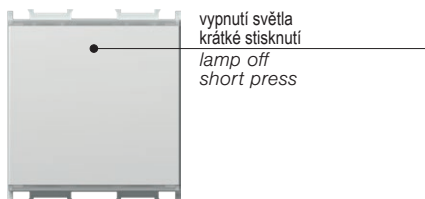


stupňování intenzity integrovaného
LED osvětlení
delší stisknutí
intensity escalation of the
integrated LED unit
long press

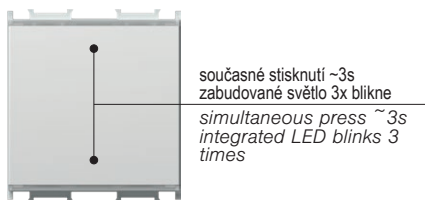


uložení nastavení - současné krátké stisknutí
zabudované světlo 3x blikne
settings saving - simultaneous short
press
integrated LED blinks 3 times

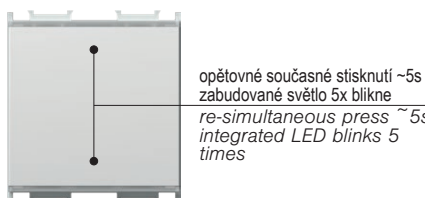
*funkce „RESET“ /
“RESET” function



vypnutí světla
krátké stisknutí
lamp off
short press



současné stisknutí ~3s
zabudované světlo 3x blikne
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3
times

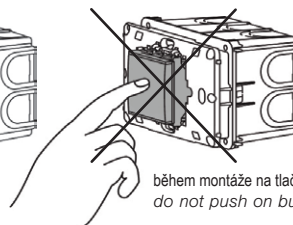
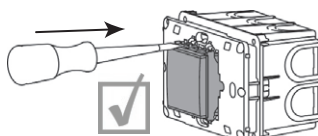
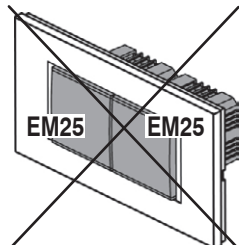
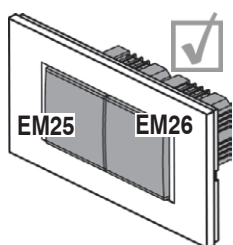


opětovné současné stisknutí ~5s
zabudované světlo 5x blikne
re-simultaneous press ~5s
integrated LED blinks 5
times

- * - doporučujeme při montáži stmívače a výměně žárovek a zářivek
- povinné při použití nestmívatelných zářivek
- funkce "RESET" při použití připojení dvěma vodiči nefunguje
- možné pouze u EM25

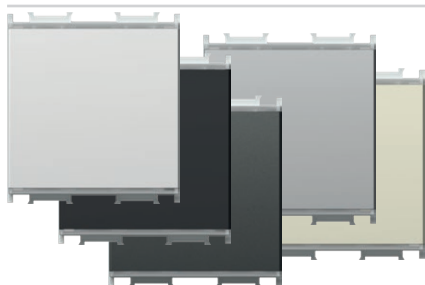
- it is recommended at dimmer installation and lamp replacement
- mandatory when using non-dimmable lamps
- "RESET" function is not possible when using two-wire connection
- only possible on EM25

upozornění k montáži /
installation precautions



během montáže na tlačítko nemačkejte /
do not push on button during mounting

OVĽADACÍ TLAČÍTKO 2M



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

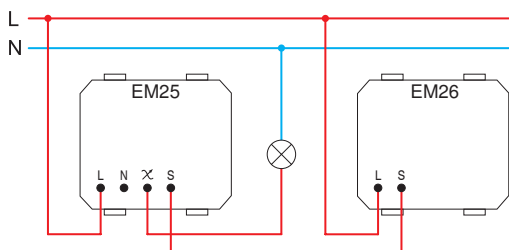
- ve spojení s univerzálním stmívačem EM25 umožňuje ovládání světla z několika (až pěti) míst se stejnou funkcí jako EM25
- napájení 230V~ 50Hz
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5mm² (max. utahovací moment šroubů 0,4 Nm)



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 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

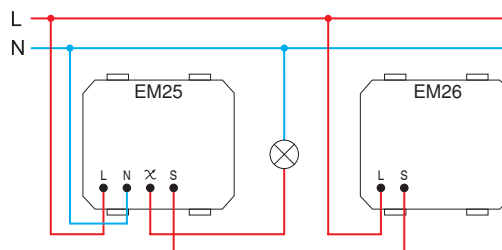
(1) dvoudrátové zapojení
two-wire connection



- připojení dvěma vodiči umožňuje stmívání stmívatelných žárovek a zářivek
- u připojení dvěma vodiči zvýší použití každého dodatečného ovládacího spínače minimální výkon zatížení -> minimální zatížení

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

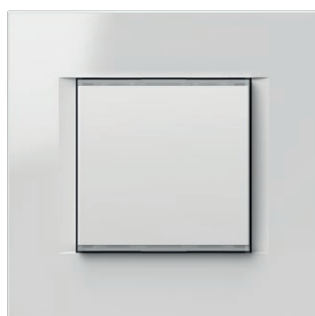
(2) třídrátové zapojení
three-wire connection



- připojení třemi vodiči umožňuje stmívání stmívatelných žárovek a zářivek a některých nestmívatelných LED a CFL zářivek

- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

SADA SPÍNAČ / STMÍVAČ UNIVERZÁLNÍ RLC 0-300W 2M PP OL20



- EM25PPOL20

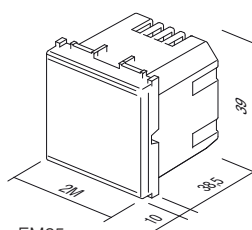
- sada obsahuje stmívač EM25, držák 2M a rámeček LINE 2M PW
- technický popis viz. EM25

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

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



2M = 45 x 45



EM25
EM26



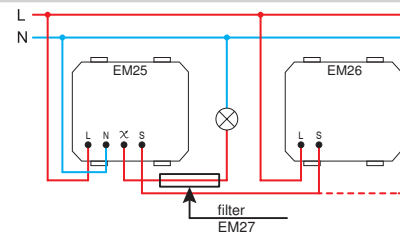
EM27

SÍŤOVÝ FILTR

- frekvenční filtr pro EM25
- obrázek je symbolický

FREQUENCY FILTER

- frequency filter for EM25
- image is symbolic



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

POUZDRO TAVNÉ POJISTKY 230 V~, 50 Hz 1M

- Napájecí napětí: 230 V~, 50 Hz
- Pojistka: MAX 10 A / 230 V~, 50 Hz
- Průřez vodiče: 0,75 – 2,5 mm²
- Provozní teplota: 0 až +40 °C
- Skladovací teplota: -5 až +60 °C
- Počet konektorů: 2; 1x L, 1x Výstup (L')
- Vyhovuje normě: EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018



MELT FUSE HOUSING 230 V~, 50 Hz 1M

- Supply voltage: 230 V~, 50 Hz (fuse not included)
- Fuse: MAX 10 A / 230 V~, 50Hz
- Wire cross-section: 0.75 - 2.5mm²
- Operating temperature: 0 to +40°C
- Storage temperature: -5 to +60°C
- Number of connectors: 2; 1x L, 1x Output (L')
- Corresponds to the standard: EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018



EM29

POJISTKA

- T5AH 250V, 5x20mm
- baleno po 10 ks

FUSE T5AH

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



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

IR SPÍNAČ 5A 250V~ 1M

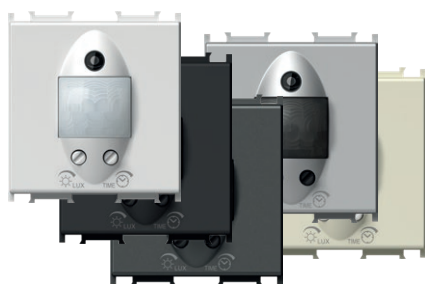
- IR infračervený spínač
- napájení: 230V~ ±10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ (spínání v nule)
- třída ochrany: IP40
- průřez připojovacích vodičů v kontaktu: 0,75 – 2,5 mm²
- úhel záběru: až 110° při 20°C
- oblast záběru: zhruba 8 m při 20°C
- nastavitelný čas sepnutí: od zhruba 5 s do 12 min
- nastavitelný jas osvětlení: od zhruba 5 s do 200 LUX
- pracovní teplota: od 0 °C do +40 °C
- není vhodný pro montáž do krabic hloubky 45 mm a krabice CUBO IP20
- pouze k použití uvnitř



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 mm²
- 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 5A 250V~ 2M



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

- IR infračervený spínač
- napájení: 230V~ ±10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ (spínání v nule)
- třída ochrany: IP40
- průřez přípojovacích vodičů v kontaktu: 0,75 – 2,5 mm²
- úhel záběru: až 110° při 20°C
- oblast záběru: zhruba 8 m při 20°C
- nastavitelný čas sepnutí: od zhruba 5 s do 12 min
- nastavitelný jas osvětlení: od zhruba 5 s do 200 LUX
- pracovní teplota: od 0 °C do +40 °C
- není vhodný pro montáž do krabic hloubky 45 mm a krabice CUBO IP20
- pouze k použití uvnitř



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 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage



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

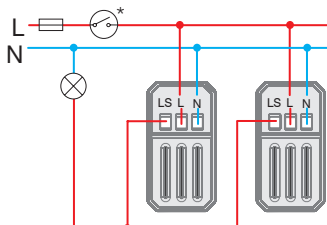
SENZOROVÝ SPÍNAČ 5A 250V~ 1M

- Napájecí napětí: 230 V~, 50 Hz
- Výstup: Relé 5 A / 230 V~, 50 Hz
- Průřez vodiče: 0,75 – 2,5 mm²
- Provozní teplota: 0 až +40 °C
- Skladovací teplota: -5 až +60 °C
- Funkce: Noční spínač, spínač detekce pohybu, spínač detekce přítomnosti
- Indikace programu: Označení na předním krytu
- Počet tlačítek/ovladačů: 3
- Typ ovládání tlačítek/ovladačů: Otáčeni
- Nastavitelnost doby zapnutí výstupu: Od cca 10 s do 12 minut
- Rozsah detekce: Přibližně 8 m
- Úhel detekce: Až 110°
- Nastavitelnost osvětlení: Od ~5 do ~200 luxů
- Počet konektorů: 4; 1x N, 1x L, 1x výstup (L'), 1x Řízený vstup (S)
- Možnost řízeného vstupu: Ano. Připojení signálu síťového napětí (230 V~) na svorku S.
- Další: »Zero Crossing« (sepnutí spínače při překročení napětí 0 V)
- Spotřeba ve stavu OFF / ON Vyhovuje normě: 0.3 W / 0.6 W
- EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018

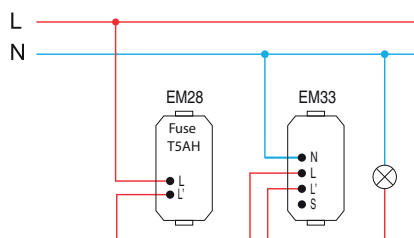


SENSOR SWITCH 5A 230V~ 1M

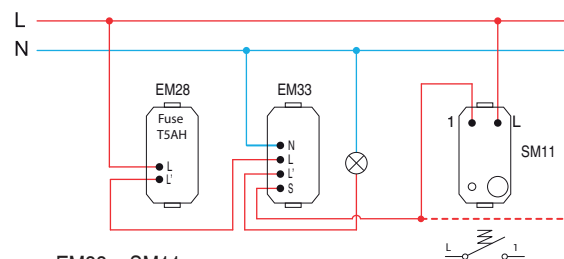
- Supply voltage: 230 V~, 50Hz
- Output: Relay 5 A / 230 V~, 50 Hz
- Wire cross section: 0.75 - 2.5 mm²
- Operating temperature: 0 to + 40 °C
- Storage temperature: -5 to + 60 °C
- Functions: Night switch, Motion detection switch, Presence Detection Switch
- Programme indication: Mark on front cover
- Number of keys/controls: 3
- Operation Type of Key/Control: Rotation
- Adjusting the output activation time: From approx. 10 sec to 12 minutes
- Detection Area: Approximately 8 m
- Detection angle: Up to 110°
- Illumination adjustment: From ~5 to ~200 lux
- Number of connectors: 4; 1x N, 1x L, 1x Output (L'), 1x Controlled input (S)
- Controlled input option: Yes. Connection of the main voltage signal (230 V~) to terminal S.
- Optional: "Zero Crossing" (switching the switch when the voltage passes through 0 V)
- Power consumption in the OFF/ON state Corresponds to the standard: 0.3 W / 0.6 W
- EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018



EM31 / EM32

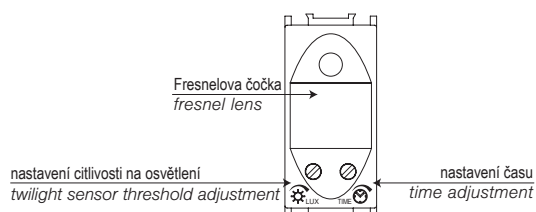


EM33

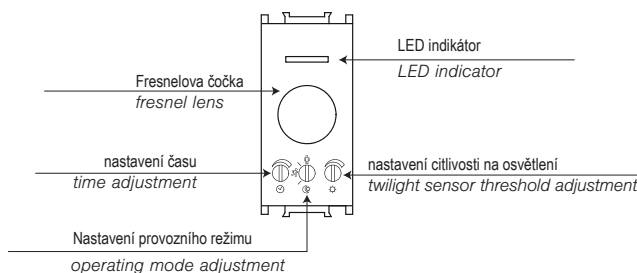


EM33 + SM11

EM31 / EM32



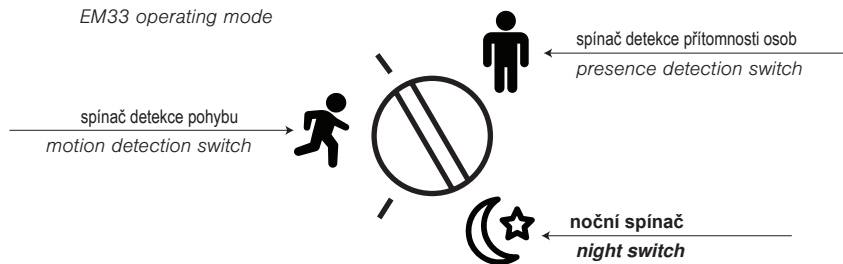
EM33



nastavení citlivosti a doby osvětlení /
time and twilight adjustment

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

Režimy provozu EM33
EM33 operating mode



typ zátěže
types of load

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

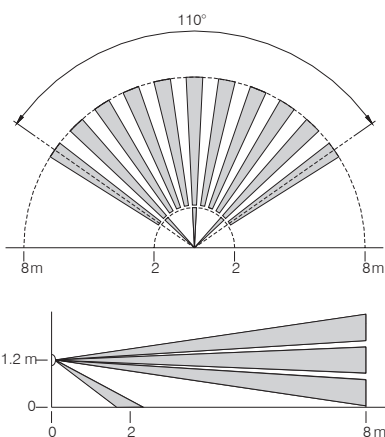
- 1 - žárovka se žhavicím vláknem /
incandescent lamp
- 2 - halogenová žárovka /
halogen lamp
- 9 - úsporná CFL zářivka /
energy saving CFL lamp

- 3 - odporové topné těleso /
resistive heating element
- 4 - elektronický transformátor /
electronic transformer
- 10 - LED zářivka /
LED lamp

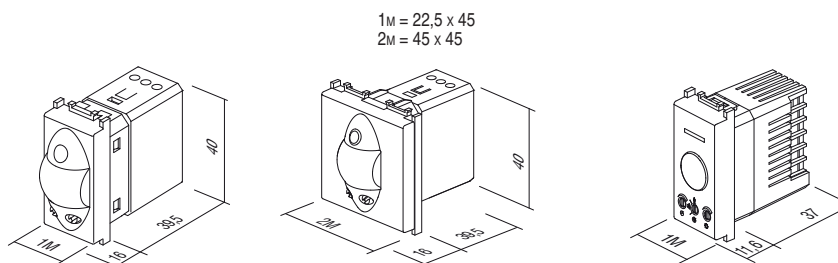
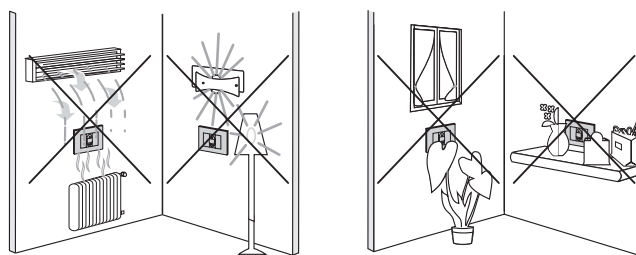
- 5 - klasický transformátor /
classical transformer
- 6 - motor /
motor

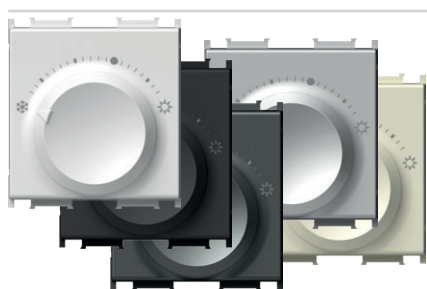
- 7 - fluorescenční trubice (provedení 1) /
fluorescent tube (version 1)
- 8 - fluorescenční trubice (provedení 2) /
fluorescent tube (version 2)

oblast záběru /
detection range



upozornění /
attention





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

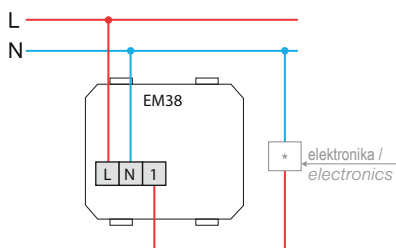
TERMOSTAT VYTÁPĚNÍ 5(2)A 230V~ 2M

- provozní režim: vytápění
- napájení: 230 V~, 50 Hz
- impulzní napětí: 4 kV
- spotřeba energie: <0,5 W
- výstup: 2 A (max. 5A); 230 V~, 50Hz
- výstupní konektor: NO (max. 10 aktuátorů)
- oblast regulace: +5 °C do +30 °C
- ochrana proti zamrznutí: +5 °C
- hystereze: 0,5 K
- krytí: IP30
- typ senzoru: Bimetal
- typ elektrického konektoru: Pružinové kontakty
- typ vodičů: 0,75 -1,5mm² (měkké); 1,0 - 2,5 mm² (tvrdé)
- v souladu se směrnici DIN EN 60730



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

- operation mode: heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 2 A (max. 5 A); 230 V~, 50 Hz
- switching output: NO (max. 10 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0.5 K
- protection: IP30
- sensor type: Bimetal
- type of electrical connection: Spring-loaded contacts
- type of conductors: 0.75 – 1.5 mm² (flexible-stranded core); 1.0 – 2.5 mm² (solid core)
- in compliance with Directive DIN EN 60730



TERMOSTAT VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ 3(1,5)A 230V~ 2M



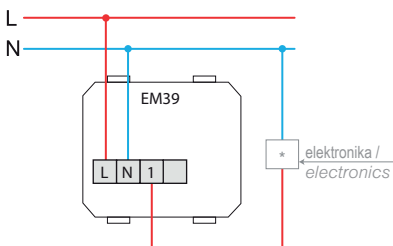
- EM39PW
- EM39MW
- EM39SB
- EM39AT
- EM39ES
- EM39IW

- provozní režim: vytápění / chlazení
- napájení: 230 V~, 50 Hz
- impulzní napětí: 4 kV
- spotřeba energie: <0,5 W
- výstup: 1,5 A (max. 3 A); 230 V~, 50Hz
- výstupní konektor: přepínač (max. 5 aktuátorů)
- oblast regulace: +5 °C do +30 °C
- ochrana proti zamrznutí: +5 °C
- hysterese: 0,5 K
- krytí: IP30
- typ senzoru: Bimetal
- typ elektrického konektoru: Pružinové kontakty
- typ vodičů:
 - 0,75 - 1,5mm² (měkké);
 - 1,0 - 2,5 mm² (tvrdé)
- v souladu se směrnici DIN EN 60730

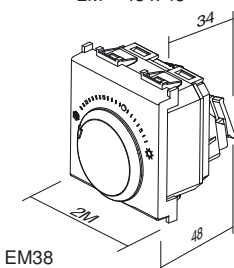


HEATING/COOLING THERMOSTAT 3(1,5)A 230V~ 2M

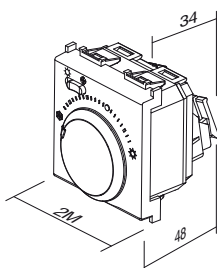
- operation mode: cooling/heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 1 A (max. 3 A); 230 V~, 50 Hz
- switching output: mode selector switch (max. 5 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0.5 K
- protection: IP30
- sensor type: Bimetal
- type of electrical connection: Spring-loaded contacts
- type of conductors: 0.75 - 1.5mm² (flexible-stranded core); 1.0 - 2.5 mm² (solid core)
- in compliance with the Directive DIN EN 60730



2M = 45 x 45

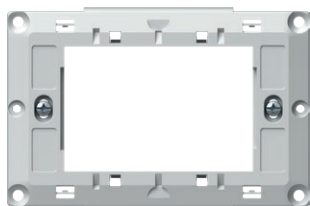


EM38



EM39

MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY PRO FANTINI COSMI TERMOSTATY 3M



NM39

- montážní rámeček se šrouby pro Fantini Cosmi termostaty 3M
- vhodný pro použití s Fantini Cosmi denními termostaty, modely CH121 a CH123
- vhodný pro použití s Fantini Cosmi týdenními termostaty, modely CH141A a CH143A
- pro montáž do hranatých krabic 3M
- vhodné pro montáž s rámečky PURE, Line, Soft



MOUNTING FRAME WITH SCREWS FOR FANTINI COSMI THERMOSTATS 3M

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

KARTOVÝ SPÍNAČ PRO ÚSPORU ENERGIE 3A 250V~ 3M



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

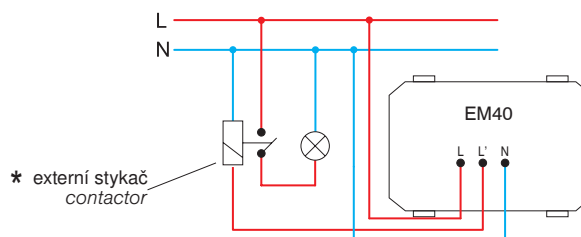
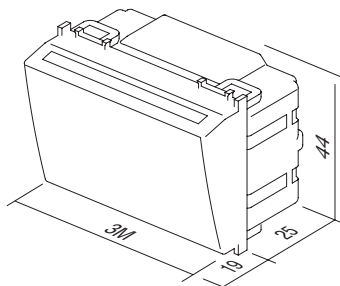
- kartový spínač základní, libovolná ISO karta
- napájení 230V~ 50Hz
- výstup 3A 250V~ pro zapojení externího stykače *
- zpoždění vypnutí 15 – 20 s
- vyhovuje EN 61000-6-1
- karta není součástí dodávky
- není určeno ke kontrole přístupu



ENERGY SAVER CARD SWITCH 3A 250V~ 3M

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

3M = 67,5 x 45



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

- Napájecí napětí: 230 V~, 50 Hz
- Výstup: relé 16 A / 230 V~, 50 Hz
- Průřez drátů: 0,75 – 4,0 mm²
- Pracovní teplota: 0 do +40 °C
- Skladovací teplota: -5 do +60 °C
- Funkce: Kartový spínač se zpožděným vypnutím
- Zpoždění vypnutí: ~23 s
- Počet přípojek: 6; 2 x N, 2 x L a 2 x výstup (C a NO)
- Spotřeba ve stavu OFF / ON: 0,5 W / 1,2 W

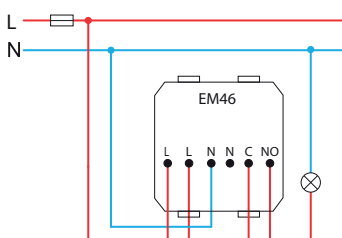
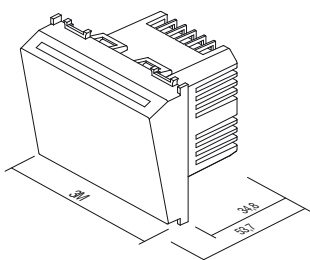


CARD SWITCH 16 A / 230 V~, 50 Hz 3M

- Supply voltage: 230 V~, 50 Hz
- Output: Relay 16 A / 230 V~, 50 Hz
- Wire cross-section: 0.75 - 4.0 mm²
- Operating temperature: 0 to +40 °C
- Storage temperature: -5 to +60 °C
- Function: Card switch with a delayed break
- Break delay: ~23 s
- Number of ports: 6; 2x N, 2x L and 2x output (C and NO)
- Power consumption in the OFF/ON state: 0.5 W / 1.2 W



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



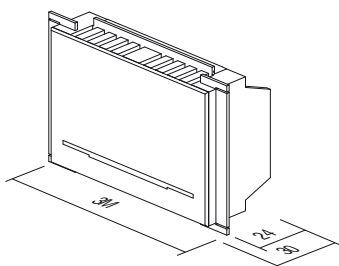
KARTOVÝ SPÍNAČ PRO ÚSPORU ENERGIE RF HF 13,56MHz 3M

- kartový spínač elektronický pro RFID ISO kartu
- napájení z relé jednotky EM49 skrze kabelové konektory RJ12
- výstup musí být připojen k relé výstupu jednotky EM49
- 15 – 20 sekund zpoždění vypnutí „hlavního vypínače“ po vyjmutí karty
- 1 minutu zpoždění vypnutí klimatizace (HVAC) po vyjmutí karty, když jsou otevřeny dveře na balkon nebo okna
- vyhovuje EN 61000-6-1
- karta není součástí dodávky
- není určeno ke kontrole přístupu



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

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



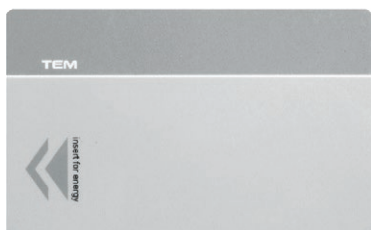
KARTA ISO

EM47

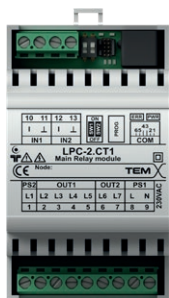
- ISO karta
- pro použití s kartovým spínačem EM40
- velikost: 85x54 mm

CARD ISO

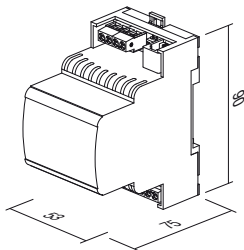
- ISO card
- for combination with card switch EM40
- size: 85x54 mm



RELÉOVÁ JEDNOTKA PRO KARTOVÝ SPÍNAČ 2x16A 250V~



EM49



- reléová jednotka pro kartové spínače EM44
- napájení 230V~ 50Hz
- vyhovuje EN 61000-6-1
- montáž na DIN lištu 35 mm, 3MU
- vstup a výstup závisí na implementaci: jeden nebo dva pokoje

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



ROZDVOJKA SPL-1



EM45

- používá se k připojení dvou periferních modulů EM44 k reléové jednotce EM49
- komunikační konektor RJ12
- velikost: 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 zapojení pro jeden pokoj / wiring diagram for single room implementation

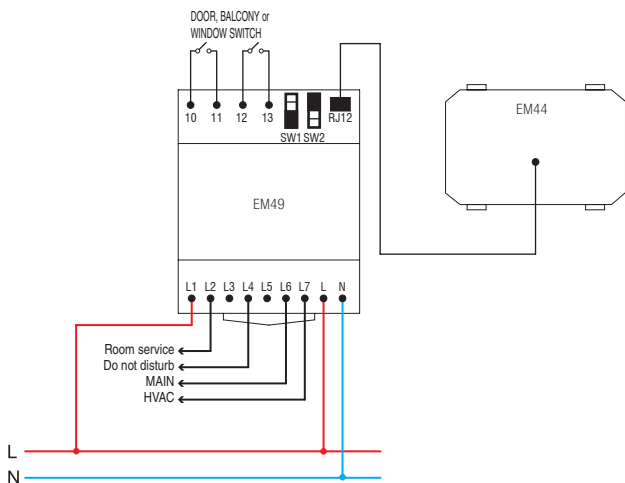
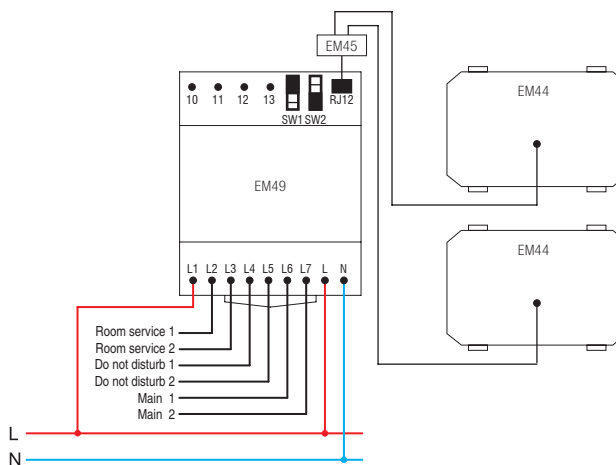
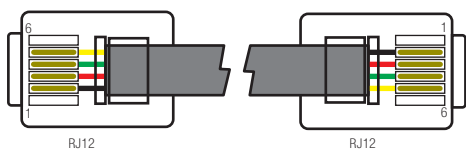


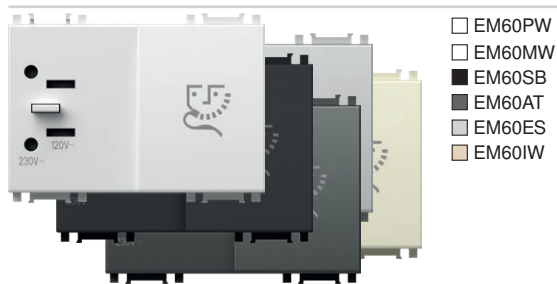
schéma zapojení pro dva pokoje / wiring diagram for double room implementation



propojovací kabel RJ12 mezi EM44 a EM49 / connection cable RJ12 between EM44 and EM49



ZÁSUVKA PRO HOLIČÍ STROJEK 230V~/120V~ 3M



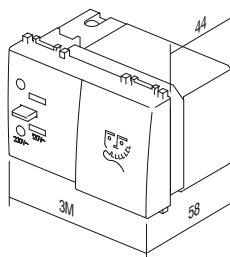
- EM60PW
- EM60MW
- EM60SB
- EM60AT
- EM60ES
- EM60IW

- zásuvka pro holičí strojek s oddělovacím transformátorem 20VA
- napájení: 230V~ 50-60Hz
- výstup: 230V~ pro 2P 2.5A euro vidlice nebo 120V~ pro 2P 15A americká vidlice
- třída II
- vyhovuje EN 61558-2-5

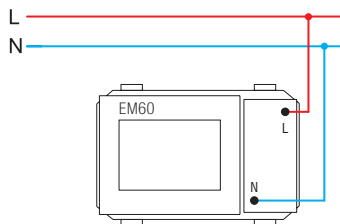


SOCKET SHAVER 230V~/120V~ 3M

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



3M = 67,5 x 45

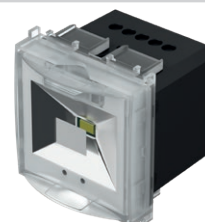


LED NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ 230V~ 0.5W, NiMH 2h 2M



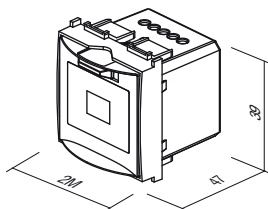
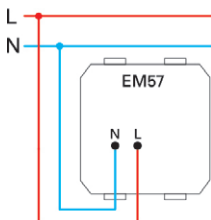
EM57

- nouzové LED osvětlení
- možnost použít jako přenosnou ruční svítilnu (výsuvný mechanismus)
- napájení 230V~ 50Hz 1x LED 0.5W,
- NiMH akumulátor 3,6V 140 mAh, vyměnitelný
- samostatný provoz 2 h, nabíjení 36 h
- třída II
- vyhovuje EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547



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

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



LED NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ 250V~ 0.9W, NiCd 3h 7M



□ EM55

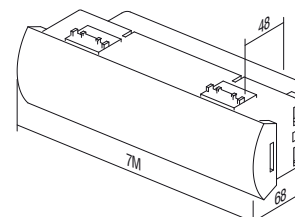
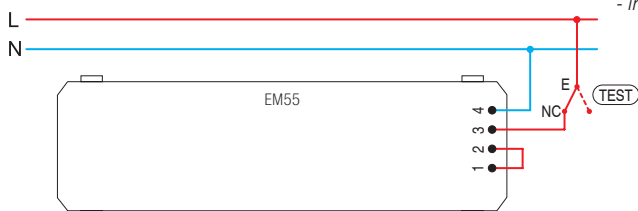
- nouzové LED osvětlení
- napájení 250V~ 50Hz 3x LED 0.3W, 10000mcd, 6500K
- NiCd akumulátor 4,8V 400 mAh, vyměnitelný
- samostatný provoz 3 h, nabíjení 24 h
- třída II
- vyhovuje EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22



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

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

7M = 157 X 45

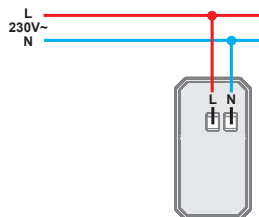
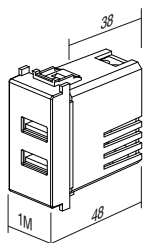


NABÍJECKA USB 5V 2,1A 1M



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

- k nabíjení elektronických zařízení přes standardní USB vstup (rovněž kompatibilní se zařízeními Apple)
- napájení: 100-230V~ 50/60Hz
- spotřeba: 300 mA při 100V~ / 150 mA při 230V~
- spotřeba v klidovém stavu: 30 mW při 230V~
- nominální výstupní napětí: 5 VDC ($\pm 5\%$) SELV
- kolísání výstupního napětí: 150 mV
- nominální výstupní proud: 2,1 A (1 x 2100 mA) ($\pm 10\%$)
- efektivita: maximálně 77 %
- pracovní teplota: 0 °C/+45 °C (vnitřní použití)
- třída ochrany IP: IP20, pouze k vnitřnímu použití
- zařízení bezpečnostní třídy II
- kategorie přepětí (EN 62109): Třída III
- šroubové upevnění vodičů: max 2,5 mm²
- zařízení s mezerou kontaktu alespoň 3 mm
- vyhovuje EN 60950-1 a směrnice ZNN a EMK



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

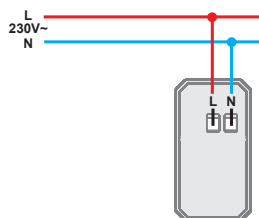
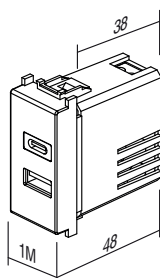
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD ($\pm 5\%$) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2,4A ($\pm 10\%$)
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20

NAPÁJECÍ JEDNOTKA USB, 5 V, 3,0 A



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

- napájení: 100-230V~ 50/60Hz
- spotřeba: 300 mA při 100V~/150 mA při 230V~
- spotřeba v klidovém stavu: 30 mW při 230V~
- nominální výstupní napětí: 5 V ($\pm 5\%$) SELV
- kolísání výstupního napětí: 150 mV
- nominální výstupní proud:
 - EM68, EQ68, EE68: 3,0 A ($\pm 10\%$) ; (typ USB A / USB C)
- efektivita: maximálně 77 %
- pracovní teplota: 0 °C/+45 °C (vnitřní použití)
- třída ochrany IP: IP20, pouze k vnitřnímu použití
- zařízení bezpečnostní třídy II
- kategorie přepětí (IEC 60364-4-44) CAT II
- nízkonapěťová SPD (přepětí ochranná zařízení) podle normy EN 61643-11, určená k snížení kategorie přepětí III až II, musí být instalována před USB zařízením
- šroubové upevnění vodičů: max 2,5 mm²
- zařízení s mezerou kontaktů alespoň 3 mm



USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3,0A

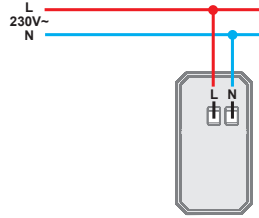
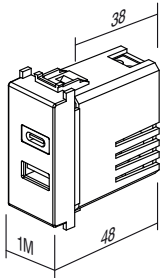
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 V ($\pm 5\%$) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current:
 - EM68, EQ68, EE68: 3,0 A ($\pm 10\%$) ; (Type USB A / USB C)
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (IEC 60364-4-44) CAT II
- a low-voltage SPD (surge protective devices) in accordance with the EN 61643-11 intended to reduce the overvoltage category III to II must be installed upstream of the USB device
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm



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

NAPÁJECÍ JEDNOTKA USB PD 20 W

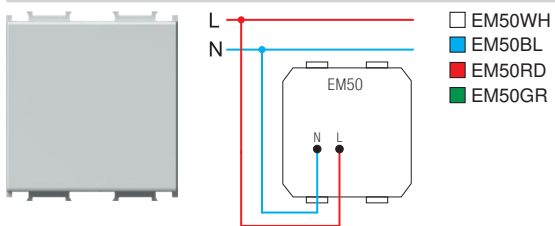
- 20 W napájecí jednotka USB
- pro nabíjení elektronických zařízení přes standardní USB port (kompatibilní také se zařízeními Apple)
- zdroj napájení: ~100-230 V, 50/60 Hz
- spotřeba energie: 420 mA při ~100 V / 220 mA při ~230 V
- spotřeba energie v pohotovostním režimu: < 100 mW při ~230 V
- Výstupní výkon: max. 20 W
- Výstup:
 - USB typ C: 5,0 VDC 3,0 A; 9,0 VDC 2,2 A; 12,0 VDC 1,67 A (PD 20 W)
 - USB typ A: 5,0 VDC 3,0 A; 9,0 VDC 2,0 A; 12,0 VDC 1,5 A (QC 18 W)
 - USB A+C: 5 VDC 3A
- typ konektoru: 1x USB A; 1x USB C
- průměrná účinnost v aktivním režimu: 86 %
- účinnost při nízkém zatížení (10 %): 81 %
- provozní teplota: 0 °C / +45 °C (při vnitřním používání)
- stupeň krytí IP: IP20, pouze při vnitřním používání
- zařízení třídy II
- kategorie přepětí (EN 60364-4-44): Třída III
- šroubové kontakty: max. 2,5 mm²
- zařízení s mezerou kontaktů nejméně 3 mm
- Shoda s předpisy:
 - Směrnice: BT, EMC, RoHS, ErP
 - Normy: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 - Regulace externích zdrojů napájení: (EU) č. 2019/1782 REACH, č. 1907/2006 – článek 33. Výrobek může obsahovat stopy olova.



USB POWER SUPPLY UNIT PD 20W

- 20 W USB power delivery power supply unit
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 420mA at 100V~/220mA at 230V~
- standby power consumption: <100mW at 230V~
- Output power: 20 W Max
- Output:
 - USB tip C: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.2 A; 12.0 VDC 1.67 A (PD 20W)
 - USB tip A: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.0 A; 12.0 VDC 1.5 A (QC 18W)
 - USB A+C: 5 VDC 3A
- connector type: 1x USB A; 1x USB C
- average efficiency in active mode: 86%
- efficiency with low load (10%): 81%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 60364-4-44): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- Conformity:
 - Directive: BT, EMC, RoHS, ErP
 - Standards: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 - External power supplies regulation: (EU) n. 2019/1782 REACH, n. 1907/2006 – art.33. The product may contain traces of lead.

OSVĚTLENÍ LED JEDNOBAREVNÉ 250V~ 0,8W 2M



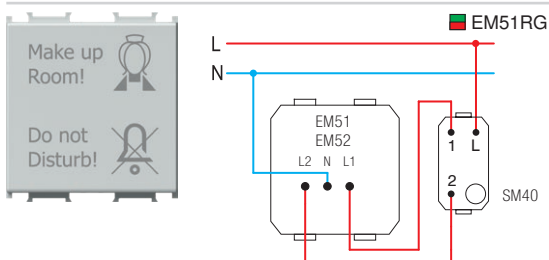
- LED osvětlení pro osvětlení schodišť
- napájení 230V~ 50Hz 0,8 W, 6500K
- třída II
- vyhovuje EN 60598-1
- použití i pro nasměrován nebo signalizaci s možností laserového potisku dle libovolné grafiky

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

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



OSVĚTLENÍ LED DVOUBAREVNÉ 250V~ 2x0,4W 2M



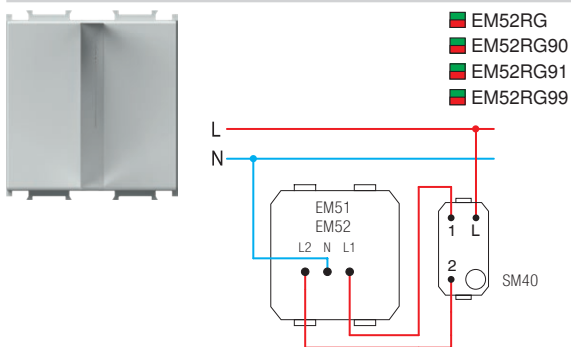
- LED dvoubarevné osvětlení (červená/zelená) pro signalizaci
- napájení 230V~ 50Hz 2x0,4 W, 6500K
- třída II
- vyhovuje EN 60598-1
- obsahuje grafiku jako na obrázku
- možnost laserového tisku libovolné grafiky

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



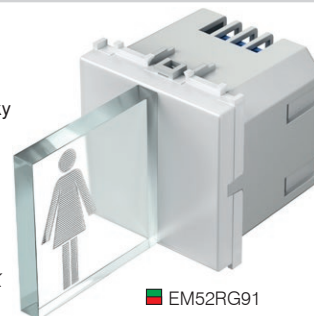
OSVĚTLENÍ LED 3D DVOUBAREVNÉ 250V~ 2x0,4W 2M



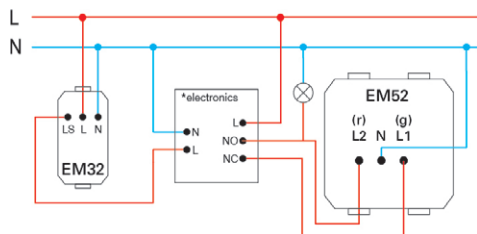
- LED dvoubarevné světlo (červená/zelená) s 3D symbolem
- napájení 230V~ 50Hz 2x0,4 W, 6500K
- třída II
- vyhovuje EN 60598-1
- možnost tisku různých grafik dle objednávky
- 90 symbolů muže, 91 symbolů ženy, 99 symbolů na objednávku

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

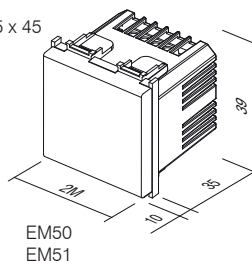


EM52RG91

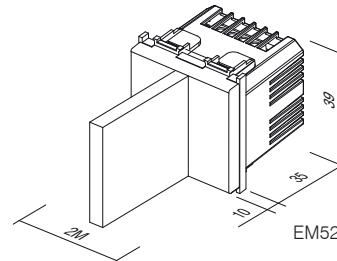


EM52RG90

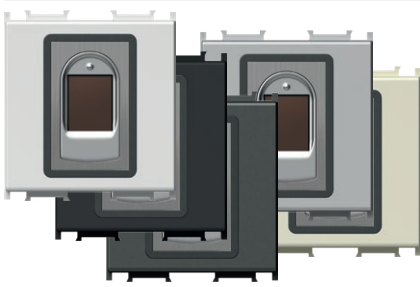
2M = 45 x 45



EM50
EM51



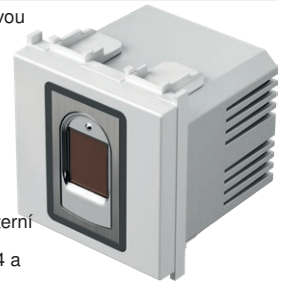
EM52



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

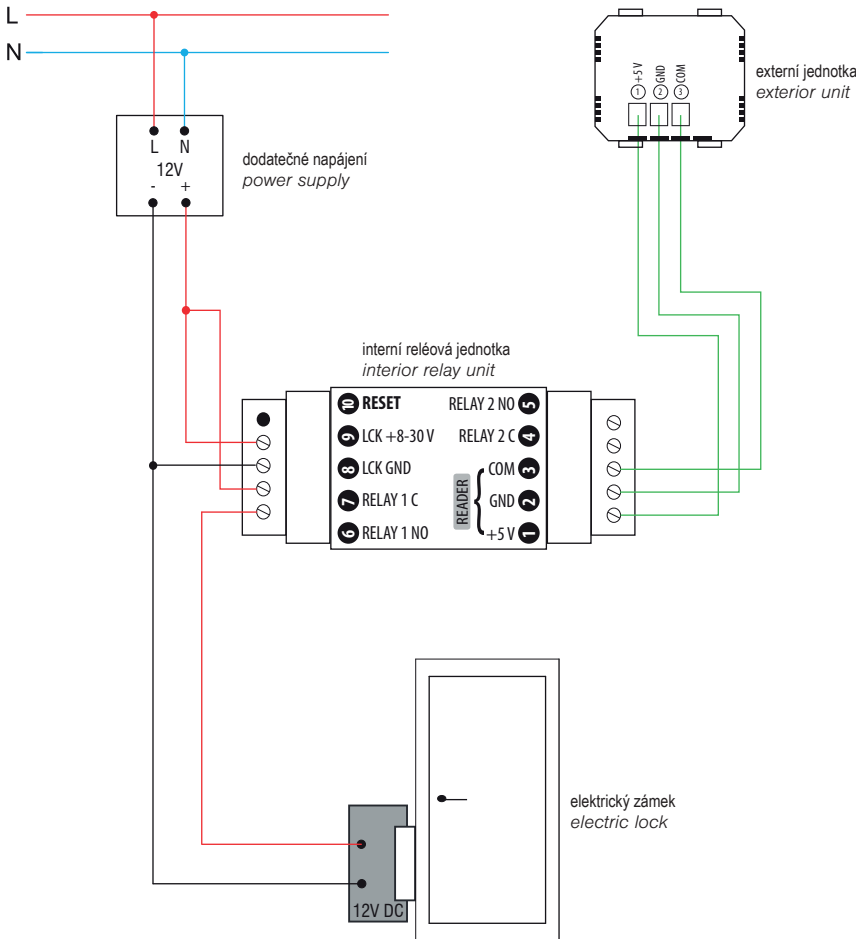
SPÍNAČ NA OTISK PRSTU BIOPASS 2M

- Spínač na otisk prstu v kompletu s interní reléovou jednotkou
- Kapacita: 500 otisků
- Snadné ovládání pomocí aplikace X-Manager
- Provozní napětí: 8-30 V – DC nebo AC (napájecí zdroj přiložen)
- Kapacitní senzor
- 2 výstupní relé
- Maximální napětí/proud v relé: 40V/3A
- Časový rozsah relé: 1–10 s
- Maximální výkon: 3,6 W
- 256bitová enkripce spojení mezi spínačem a interní relé jednotkou
- Součástí soupravy je i montážní rámeček NM24 a designový rámeček OS20



FINGERPRINT SWITCH BIOPASS 2M

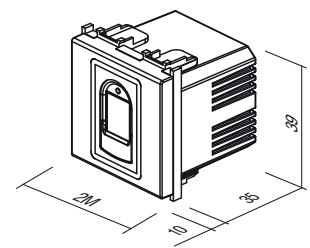
- fingerprint switch with included internal relay unit and power supply
- capacity: 500 fingerprints
- easy management via X-Manager mobile app
- power supply voltage: 8-30V – DC or AC (power supply included)
- capacitive sensor
- 2 output relays
- maximum voltage/current on relay: 40V/3A
- relay triggering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



X-Manager app



externí jednotka exterior unit



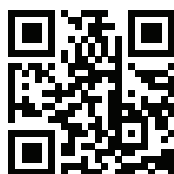


- EM82PW
- EM82MW
- EM82SB
- EM82AT
- EM82ES
- EM82IW



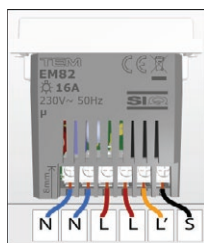
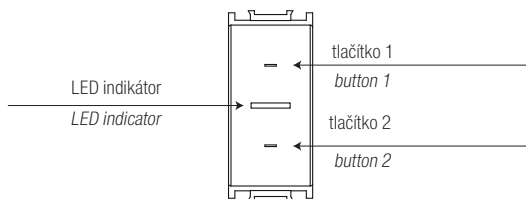
MULTIFUNKČNÍ ČASOVÝ SPÍNAČ EM82

- Napájení: 230 V~, 50Hz
- Výstup: Relé 16 A / 250 V~, 50Hz
- Průřez vodičů: 0,75 – 4,0 mm²
- Provozní teplota: 0 do+ 40 °C
- Teplotní omezení: -5 do+ 60 °C
- Funkce: časovač, relé (ovládaný spínač), spínač, tlačítko
- Indikace programu/stavu: RGB LED
- Počet tlačítek: 2
- Typ funkce tlačítka: Kapacitní
- Počet přípojek: 6 - 2x N, 2x L, 1x výstup (L'), 1x ovládaný vstup (S)
- Možnost ovládacího vstupu: Ano. Připojení signálu síťového napětí (230 V~) na svorku S.
- Implementovaná funkce »nulového spínání« (přepnutí spínače při přechodu napětí přes 0 V)
- Spotřeba v pozici OFF / ON: 0.3 W / 1.0 W
- Spínač EM82 NENÍ VHODNÝ k montáži do krabice pod omítku hloubky 45 mm a krabice CUBO IP20.
- Spínač je určen k použití ve vnitřních prostorech chráněných před vlivem vlhkosti.

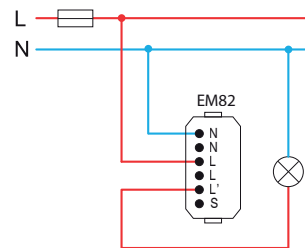


MULTIPURPOSE TIMER SWITCH EM82

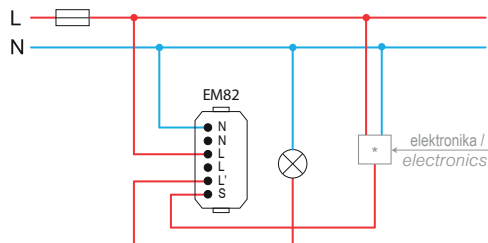
- Supply voltage: 230 V~, 50Hz
- Output: Rele 16 A / 250 V~, 50Hz
- Wire cross section: 0,75 – 4.0 mm²
- Operating temperature: 0 to + 40 °C
- Storage temperature: -5 to + 60 °C
- Functions: **Timer, Relay (controlled switch), Switch, Push button**
- Program/status indication: RGB LED
- Number of buttons: 2
- Push button operation type: Capacitive
- Number of ports: 6 - 2x N, 2x L, 1x Output (L'), 1x Controlled input (S)
- Controlled input option: Yes. Connection of the main voltage signal (230 V~) to terminal S.
- Implemented "zero crossing" operation (switching the switch when the voltage passes through 0 V)
- Power consumption in the OFF / ON state: 0.3 W / 1.0 W
- The EM82 switch is NOT SUITABLE for installation in concealed boxes with a depth of 45 mm and CUBO IP20 housing.
- The switch is intended for indoor use, protected from moisture.



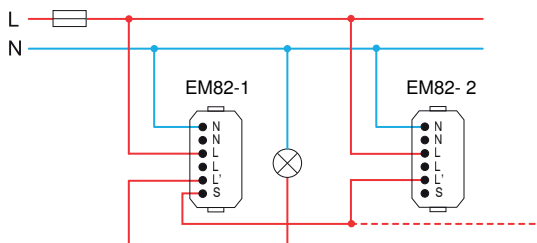
- N Nulový vodič
- L Fázový vodič
- L' Výstup (ovládaná fáze)
- S Vstupní ovládací signál (230 V~)



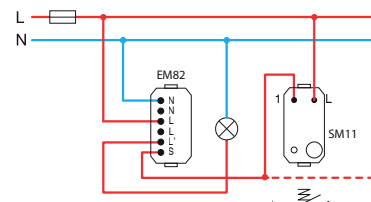
EM82 is in a SWITCH or a TIMER mode



EM82 is in a RELAY mode



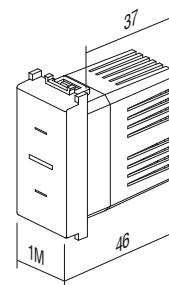
EM82-1 is in a SWITCH or a TIMER mode
EM82-2 is in a PUSH BUTTON mode



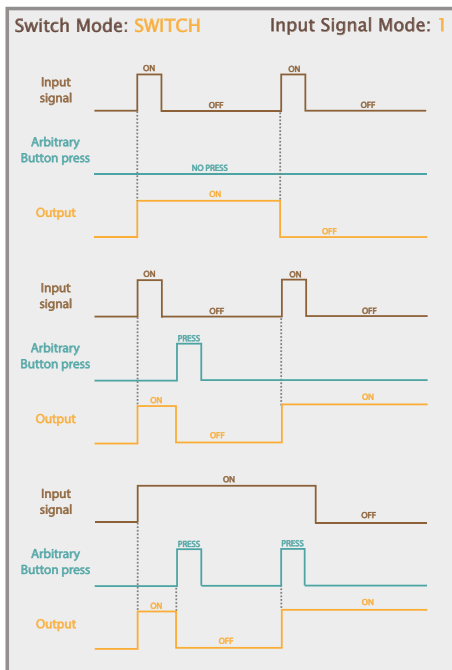
EM82 is in a SWITCH or a TIMER mode

	12	3	4	5	6	7	8
Max.	16 A	16 A	16 A	8 A	8 A	5 A cos φ=0.6	200 VA

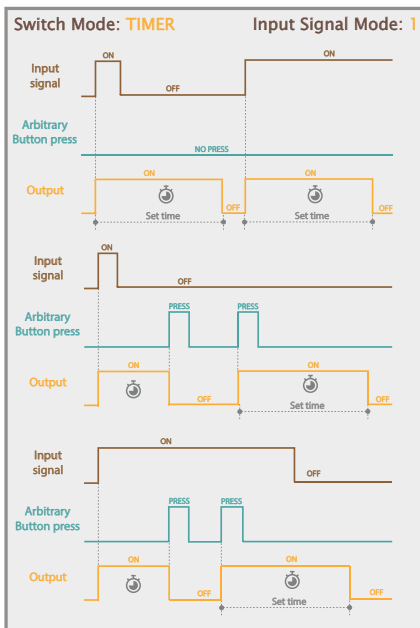
- 1 - incandescent lamp
- 2 - halogen lamp
- 3 - resistive heating element
- 4 - electronic transformer
- 5 - classical transformer
- 6 - motor
- 7 - energy saving CFL lamp
- 8 - LED lamp



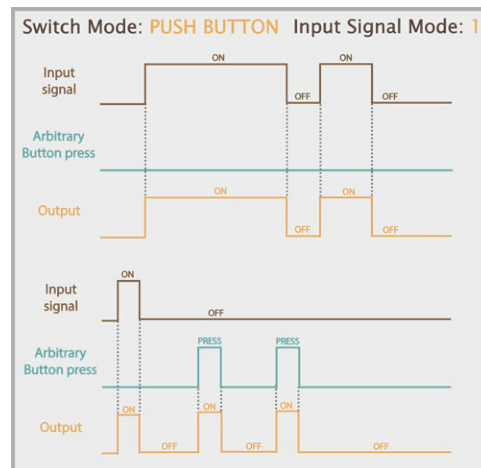
Operation of the control signal S – MODE 1



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

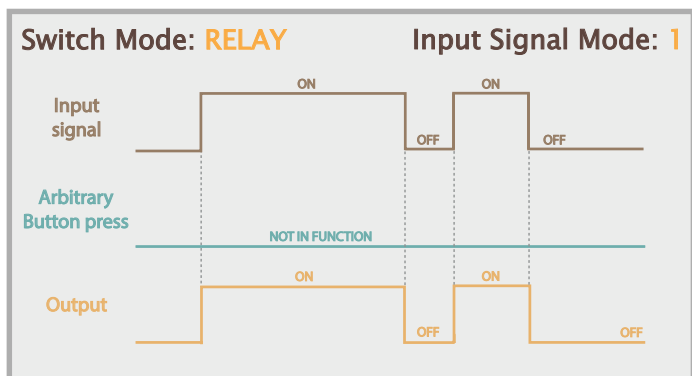


Display of the operation of the external signal S and buttons in the TIMER operating mode and external signal in MODE 1

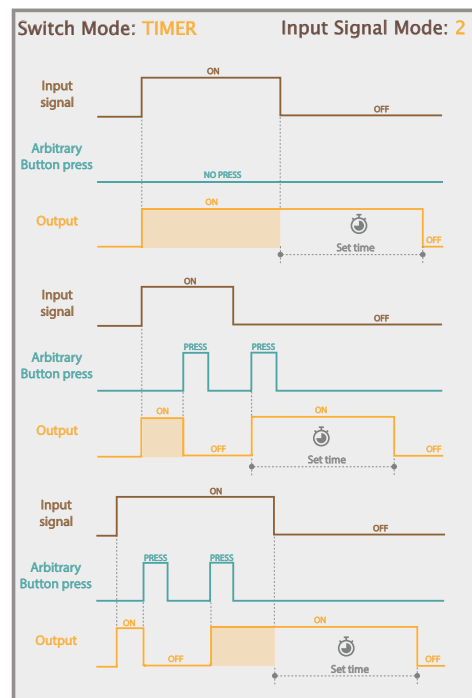


Display of the operation of the external signal S and buttons in the PUSH BUTTON operating mode and external signal in MODE 1

OPERATION OF THE CONTROL SIGNAL S – MODE 2

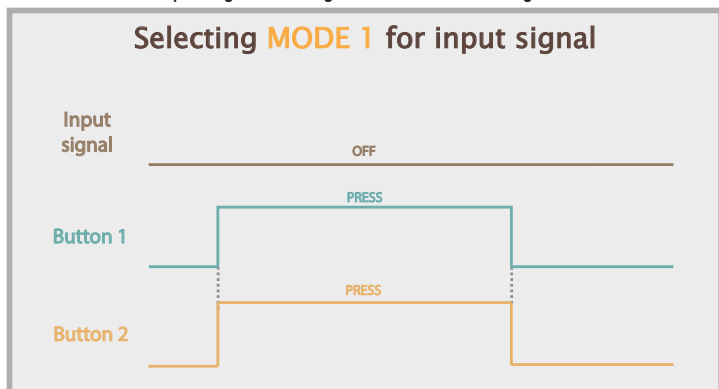


Display of the operation of the external signal S and buttons in the RELAY operating mode and external signal in MODE 1

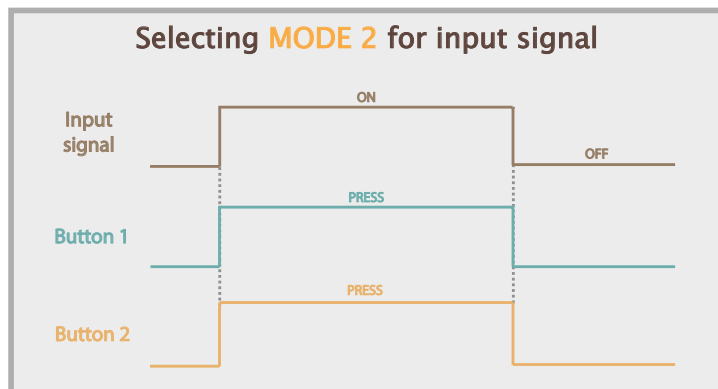


Display of the operation of the external signal S and buttons in the TIMER operating mode and external signal in MODE 2

Operating mode settings of the external control signal S



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



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

SPÍNAČ, BEZDOTYKOVÝ 10A 240V~



EM80GW

- bezdotykový spínač pro zapínání/vypínání („master“)
- napájení: 240 V~ 50 Hz
- výstupní relé 10A / 250V~ (2400W at 240V~)
- nastavitelný rozsah od 2 do 10 cm
- určen k montáži do standardní kulaté krabice s Ø60
- k připojení je potřeba nulový vodič (N)
- propojení s přepínači není možné
- propojení s až pěti ovládacími spínači EM81 je možné
- jednoduchá instalace dekorativních krytů s pomocí magnetů
- šroubové upevnění vodičů až 2,5 mm² (max. utahovací moment šroubů 0,4 Nm)
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- pouze k použití uvnitř



SWITCH, TOUCHLESS 10A 240V~

- touchless switch for turning on/off („master“)
- power supply: 240 V~ 50 Hz
- output relay 10A / 250V~ (2400W at 240V~)
- adjustable range from 2 to 10 cm
- intended for installation into a standard round Ø60 mm box
- a neutral lead (N) is required for connection
- connection with toggle switches is not possible
- connection with up to 5 EM81 control switches is possible
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2,5 mm² (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use

SPÍNAČ, BEZDOTYKOVÝ, OVLÁDACÍ JEDNOTKA



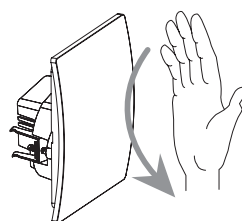
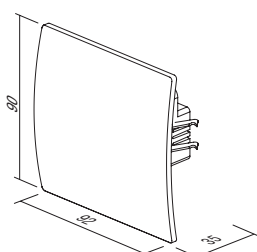
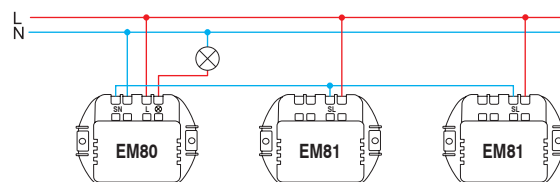
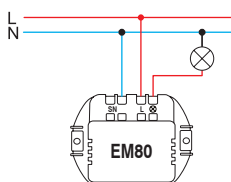
EM81GW

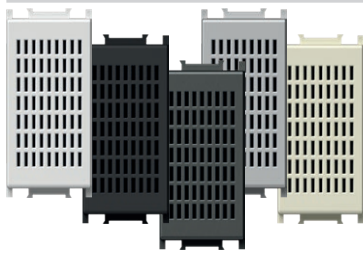
- ovládací spínač („slave“)
- funguje pouze po připojení ke spínači EM80 („master“)
- nastavitelný rozsah od 2 do 10 cm
- jednoduchá instalace dekorativních krytů s pomocí magnetů
- šroubové upevnění vodičů až 2,5 mm² (max. utahovací moment šroubů 0,4 Nm)
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- pouze k použití uvnitř



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 mm² (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use





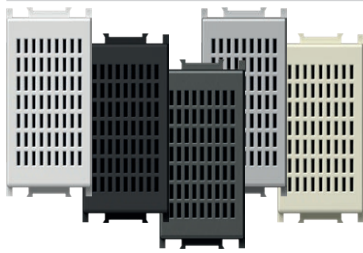
- EM90PW
- EM90MW
- EM90SB
- EM90AT
- EM90ES
- EM90IW

BZUČÁK 8VA 230V~1M

- signální bzučák
- délka zvuku je rovna délce stisknutí tlačítka
- napájení 230V~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 230V~1M

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



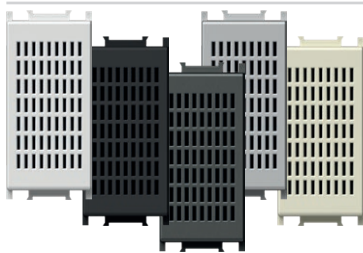
- EM91PW
- EM91MW
- EM91SB
- EM91AT
- EM91ES
- EM91IW

BZUČÁK 8VA 230V~1M

- signální bzučák
- délka zvuku je rovna délce stisknutí tlačítka
- napájení 230V~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 12V~1M

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



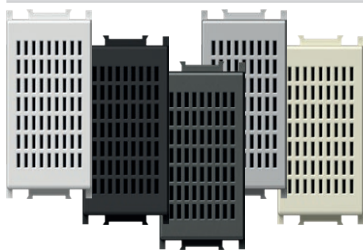
- EM92PW
- EM92MW
- EM92SB
- EM92AT
- EM92ES
- EM92IW

ZVONEK 8VA 230V~1M

- signální zvonek
- délka zvuku je rovna délce stisknutí tlačítka
- napájení 230V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 230V~1M

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



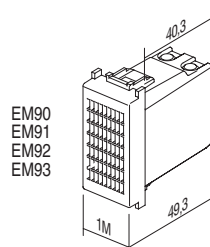
- EM93PW
- EM93MW
- EM93SB
- EM93AT
- EM93ES
- EM93IW

ZVONEK 8VA 12V~1M

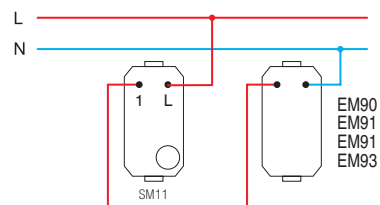
- signální zvonek
- délka zvuku je rovna délce stisknutí tlačítka
- napájení 12V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 12V~1M

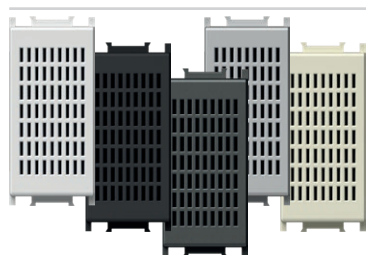
- signal bell
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 12V~ 50Hz 8VA



EM90
EM91
EM92
EM93

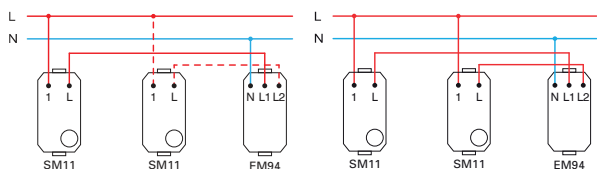
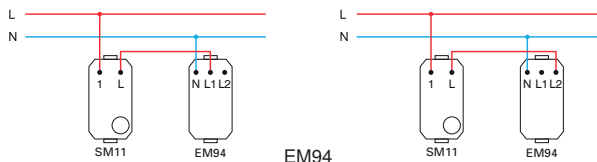


ELEKTRONICKÝ ZVONEK 230V~6mA rms 1M



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

- napájení 230 V~ 50/60 Hz
- spotřeba při melodii 1: 4,7 mA rms
- spotřeba při melodii 2: 5,9 mA rms
- hladina akustického tlaku při melodii 1: 90,5 dB
- hladina akustického tlaku při melodii 2: 86 dB
- pracovní teplota: 0 °C/45 °C (vnitřní použití)
- skladovací teplota: -20 °C /50 °C
- třída ochrany: IP20 (pouze pro vnitřní použití)
- zařízení bezpečnostní třídy II
- kategorie přepětí (EN62109): třída III
- šroubové upevnění vodičů max. 2,5 mm²
- zařízení s mezerou kontaktů min. 3 mm
- zvonek musí být chráněn odpovídajícím jističem
- splňuje směrnice EMC a LVD



ELECTRONIC BELL 230V~ 6mA rms 1M

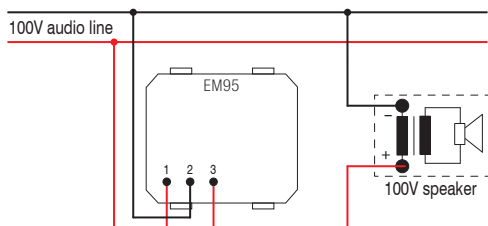
- power supply 230 V~ 50/60 Hz
- power consumption when playing melody 1: 4.7 mA rms
- power consumption when playing melody 2: 5.9 mA rms
- sound level of melody 1: 90.5 dB
- sound level of melody 2: 86 dB
- operating temperature 0°C/45°C (indoor use)
- storage temperature: -20°C /50°C
- IP protection class: IP20 (indoor use only)
- class device II
- overvoltage category (EN62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3 mm
- an easily accessible cut-off switch must be installed upstream from bell
- complies with EMC & LVD directives

REGULÁTOR HLASITOSTI PRO 100V AUDIO LINKU 35W 2M



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

- regulátor hlasitosti (atenuátor) pro 100V audio systémy
- výkon 35W (max. 45 W), 6stupňové nastavení hlasitosti
- vhodný k montáži do krabic s hloubkou min. 60 mm
- není vhodný pro montáž do krabic hloubky 45 mm a krabic CUBO IP20 na omítku
- pouze k použití uvnitř



VOLUME CONTROL 100V AUDIO LINE 35W 2M

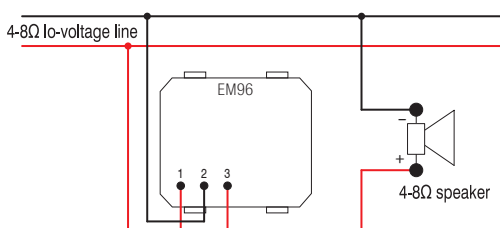
- volume control (attenuator) for 100V audio systems
- power rating 35W (max.45W), 6 steps volume control
- suitable for boxes min. 60 mm deep
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20
- for indoor use only

REGULÁTOR HLASITOSTI 4-8 Ω 35W 2M



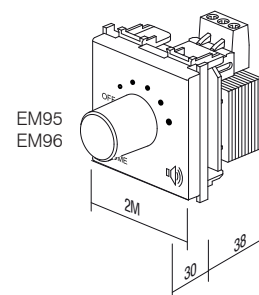
- EM96PW
- EM96MW
- EM96SB
- EM96AT
- EM96ES
- EM96IW

- regulátor hlasitosti (atenuátor) pro nízkonapěťové výstupy 4-8 Ω, 35W
- výkon 35W, 6stupňové nastavení hlasitosti
- vhodný k montáži do krabic s hloubkou min. 60 mm
- není vhodný pro montáž do krabic hloubky 45 mm a krabic CUBO IP20 na omítku
- pouze k použití uvnitř

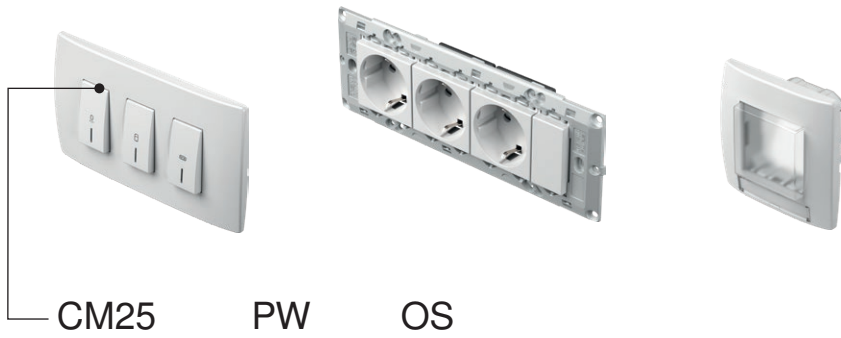


VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M

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

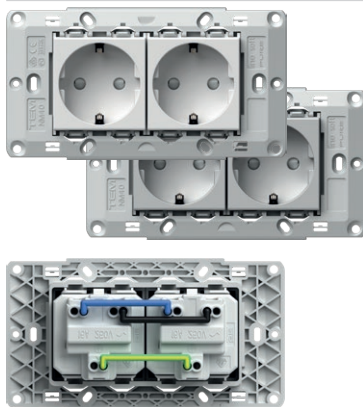


S E T S C M



typ type	popis description	technický popis technical data	velikost size	barva colour	popis možností 1 optional data 1
CM10	SADA ZÁSUVK 2x SCHUKO SOCKET SET 2x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	4M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white	<input type="checkbox"/> OL rámeček LINE cover plate LINE
CM11	SADA ZÁSUVK 3x SCHUKO SOCKET SET 3x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	<input type="checkbox"/> MW bílá matná matte white	<input type="checkbox"/> OS rámeček SOFT cover plate SOFT
CM15	SADA SPOJEK BAREVNÁ LINK WIRE SET	3x1.5mm ²	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB černá-mat soft touch black	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver	
				<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white	

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

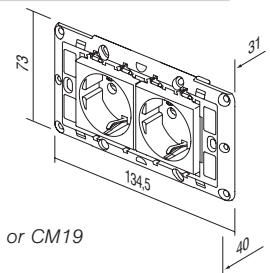


- CM10PW
- CM10ES

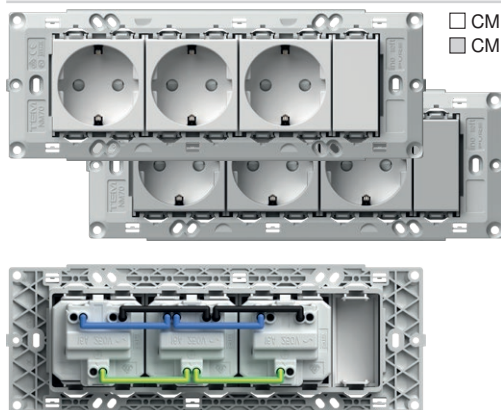
- sada zásuvek 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- zásuvky spojeny spojkami CM16
- s montážním rámečkem 4M bez šroubů
- pro upevnění montážních rámečků použijte šrouby CM17, CM18 nebo CM19
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- vyhovuje IEC-60884-1, CEE7

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 mm²
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



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

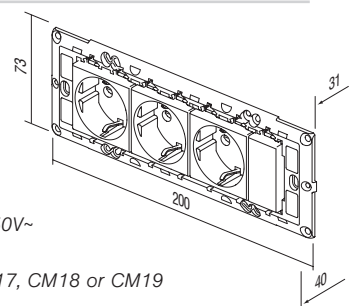


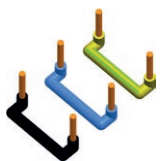
- CM11PW
- CM11ES

- sada zásuvek 3x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- zásuvky spojeny spojkami CM16
- s montážním rámečkem 7M bez šroubů
- pro upevnění montážních rámečků použijte šrouby CM17, CM18 nebo CM19
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- vyhovuje 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 mm²
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



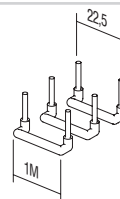
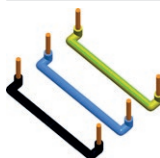
SADA SPOJEK BAREVNÁ 3x1,5mm² 1M

CM15

- sada spojek na spojení dvou prvků velikosti 1M
- obsahuje 10 černých, 10 modrých a 10 žluto-zelených spojek

LINK WIRE SET 3x1.5mm² 1M

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

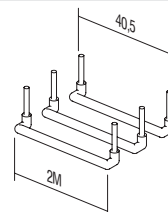
SADA SPOJEK BAREVNÁ 3x2,5mm² 2M

CM16

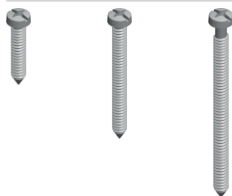
- sada spojek na spojení dvou prvků velikosti 2M
- obsahuje 10 černých, 10 modrých a 10 žluto-zelených spojek

LINK WIRE SET 3x2.5mm² 2M

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



SADA ŠROUBŮ 3,5



CM17

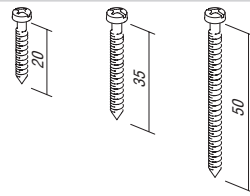
CM18

CM19

- sada šroubů pro upevnění mont. rámečků NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l=20mm, 100 kusů
- CM18 - l=35mm, 50 kusů
- CM19 - l=50mm, 50 kusů

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 PRO SPÍNAČE IP44 2M

 CM22PW CM22MW CM22SB CM22AT CM22ES CM22IW

- k montáži do vlhkých místností
- zajišťuje ochranu IP44 pro všechny spínače Modul
- spínače a tlačítka nejsou součástí sady
- rámeček SOFT 2M s popisovou plochou
- vyhovuje 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 PRO ZÁSUVKY IP44 2M

 CM23PW CM23MW CM23SB CM23AT CM23ES CM23IW

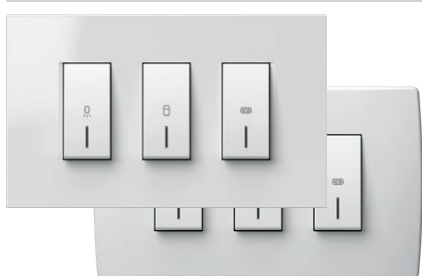
- k montáži do vlhkých místností
- ochrany IP44 je možné dosáhnout pouze v kombinaci se zásuvkou s krytem (VM11, VM41)
- zásuvky nejsou součástí sady
- rámeček SOFT 2M s popisovou plochou
- vyhovuje IEC 60884-1

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



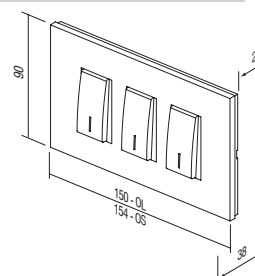
KOUPELNOVÁ SADA 3x20A 250V~ 4M

 CM25PWOL CM25IWOL CM25PWOS CM25IWOS

- sada spínačů 3xSM12 20A 250V~ s montážním rámečkem a krytem
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5mm²
- vyhovuje EN 60669-1
- možnost upevnění na již namontované krabice upevňovacích rozměrů od 108 do 135mm nebo na krabice velikosti 4M
- výška rámečku 90mm

SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20A 250V~ 4M

- switch set 3xSM12 20A 250V~ with mounting frame and cover plate
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 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



MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOUPELNOVÁ SADA 4M

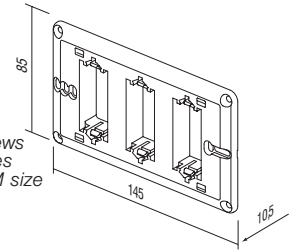


NM41

- montážní rámeček koupelňová sada univerzální se šrouby
- možnost upevnění na již namontované hranaté krabice upevňovacích rozměrů od 108 do 135mm nebo na krabice velikosti 4M
- vyhovuje 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



RÁMEČEK LINE KOUPELNOVÁ SADA

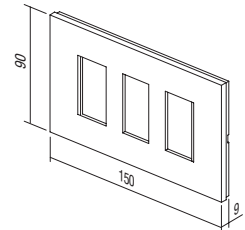


	OL41PW
	OL41MW
	OL41NB
	OL41IW
	OL41ES
	OL41SG
	OL41IB
	OL41AT
	OL41TI
	OL41SB

- dekorativní rámeček koupelňová sada LINE
- výška 90 mm
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE BATHROOM SET

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



RÁMEČEK SOFT KOUPELNOVÁ SADA

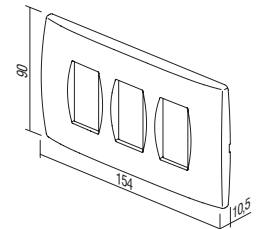


	OS41PW		OS41SB
	OS41MW		OS41WE
	OS41NB		OS41AT
	OS41IW		OS41TI
	OS41ES		
	OS41SG		


- dekorativní rámeček koupelňová sada SOFT
- výška 90 mm
- vyhovuje EN 60669-1


COVER PLATE SOFT BATHROOM SET

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



ANTIBAKTERIÁLNÍ PROGRAM MODUL



typ type	popis description	velikost size	barva colour	popis možností 1 optional data 1
TM11	TLAČÍTKO BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> AW antibakteriální bílá antibacterial white	 NT jednoduchý neutral
TM21	ZÁSLEPKA BLANK	1M		
VM10	ZÁSUVKA SOCKET	2M		 IN s průzorem indicator
.	.	.		
.	.	.		

ANTIBAKTERIÁLNÍ PROGRAM MODUL

- spínače a zásuvky jsou každodenně vystaveny dotyku většího množství lidí, proto jsou to častá místa vývoje a šíření bakterií
- díky svým přírodním antibakteriálním vlastnostem se stříbro již 3 tisíciletí používá jako bezpečný a efektivní dezinfekční prostředek, protože je zcela přírodní a přátelské ke zdraví a životnímu prostředí
- speciální antibakteriální přídavek stříbrných iontů zajišťuje dlouhodobou, spolehlivou a efektivní ochranu před vyvíjením a šířením různých bakterií, mikrobů a plísní
- antibakteriální ochrana znamená lepší hygienu, čistotu a zdraví lidí
- antibakteriální program MODUL je vhodný k použití všude tam, kde platí přísné hygienické podmínky (nemocnice, zdravotní střediska, farmaceutické objekty, domovy důchodců, dětské domovy, laboratoře, restaurace, hotely, letiště, autobusové a železniční stanice, administrativní a obchodní prostory, veřejné instituce...)
- laboratorní testy byly provedeny nezávislou institucí na základě nejvyšších japonských standardů JIS Z 2801
- nízké náklady na zajištění zdraví lidí
- tvar a funkčnost antibakteriálního programu MODUL umožňují jednoduché čištění a údržbu
- antibakteriální program MODUL kombinujeme s antibakteriálními tlačítky, rámečky a zásuvkami spolu s klasickými montážními rámečky a spínači
- každý výrobek je pro snazší identifikaci na zadní straně označen AW (antibakteriální bílá)

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)

A N T I B A C T E R I A L P R O G R A M M O D U L

KRYT SPÍNAČE 1M



□ TM11AW

- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu 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 SPÍNAČE 1M S PRŮZOREM



□ TM11AWIN

- vyměnitelné tlačítko velikosti 1M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu 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 SPÍNAČE 2M



□ TM12AW

- vyměnitelné tlačítko velikosti 2M s montážním rámečkem tlačítka
- slouží k vylepšení spínače či tlačítka od velikosti 1M po 2M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu 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 SPÍNAČE 2M S PRŮZOREM



□ TM12AWIN

- vyměnitelné tlačítko velikosti 2M s montážním rámečkem tlačítka
- slouží k vylepšení spínače či tlačítka od velikosti 1M po 2M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu 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



ZÁSLEPKA 1M



□ TM21AW

- k zakrytí prázdných míst
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu 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



ZÁSLEPKA 2M

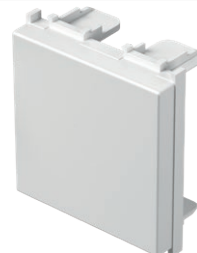


□ TM22AW

- k zakrytí prázdných míst
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu 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 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VM10
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem
- antibakteriální ochrana v souladu 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 mm²
- built-in contact protection
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM11AW

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

- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VM11
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem
- antibakteriální ochrana v souladu 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 mm²
- built-in contact protection
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM20AW

ZÁSUVKA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, typ VM20
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem
- antibakteriální ochrana v souladu 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 mm²
- built-in contact protection
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



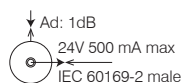
□ KM11AW

ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1dB 1M

- TV koncová
- frekvenční rozsah 5÷2400 MHz
- útlum < 1 dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení
- antibakteriální ochrana v souladu 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 upevňovací standard keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikační modul není zahrnut
- antibakteriální ochrana v souladu 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

RÁMEČEK SOFT 2M

- dekorativní rámeček SOFT 2M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu 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

RÁMEČEK SOFT 2x2M

- dekorativní rámeček SOFT 2x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu 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



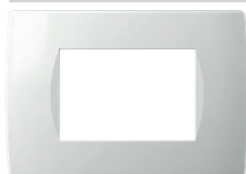
OS26AW

RÁMEČEK SOFT 3x2M

- dekorativní rámeček SOFT 3x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu 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



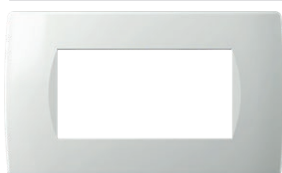
OS30AW

RÁMEČEK SOFT 3M

- dekorativní rámeček SOFT 3M
- antibakteriální ochrana v souladu s normou JIS Z 2801
- vyhovuje 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



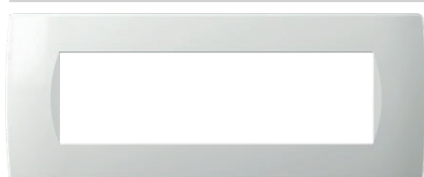
OS40AW

RÁMEČEK SOFT 4M

- dekorativní rámeček SOFT 4M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu 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

RÁMEČEK SOFT 7M

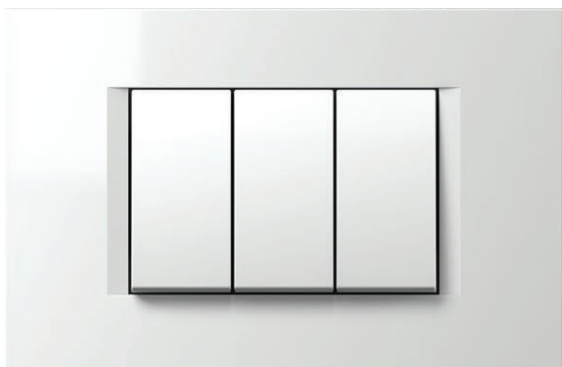
- dekorativní rámeček SOFT 7M
- vyhovuje EN 60669-1
- antibakteriální ochrana v souladu s normou JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 7M

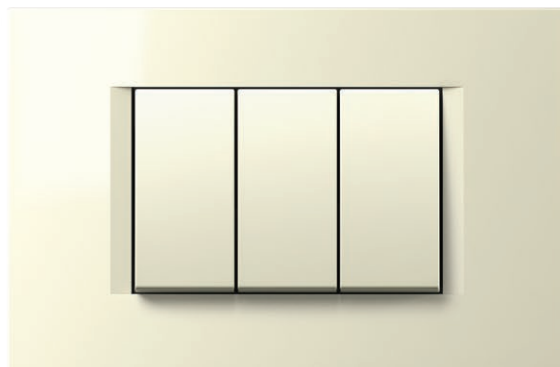
- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

základní
basic

PW bílá-lesk
polar white



IW béžová-lesk
ivory white



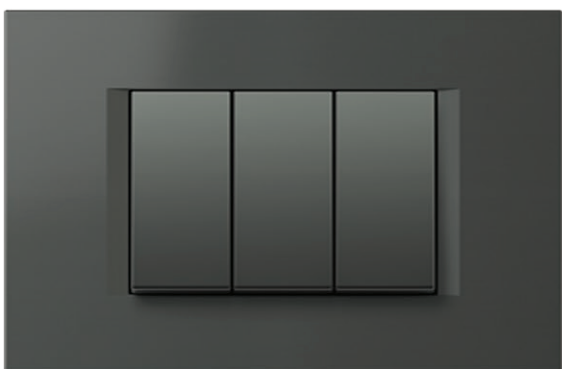
ES stříbrná-mat
elox silver



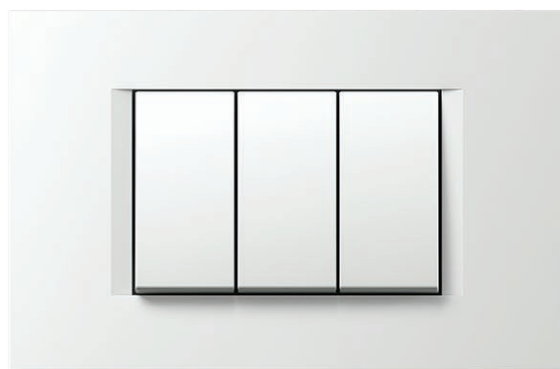
SB černá-mat
soft touch black



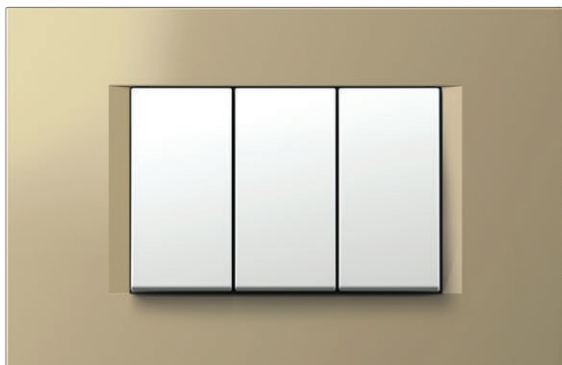
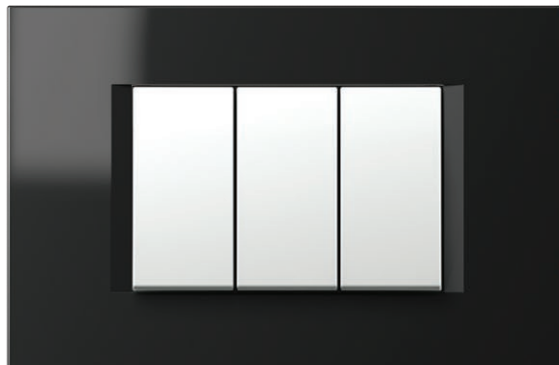
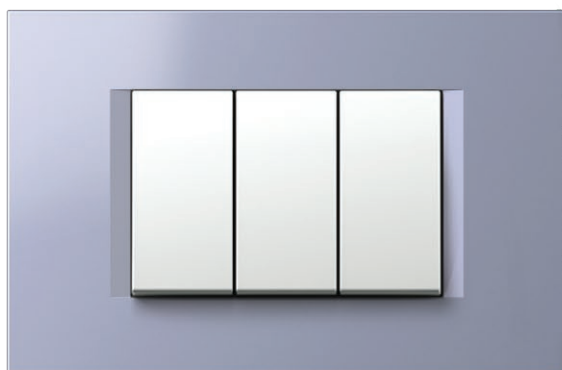
AT antracit
anthracite

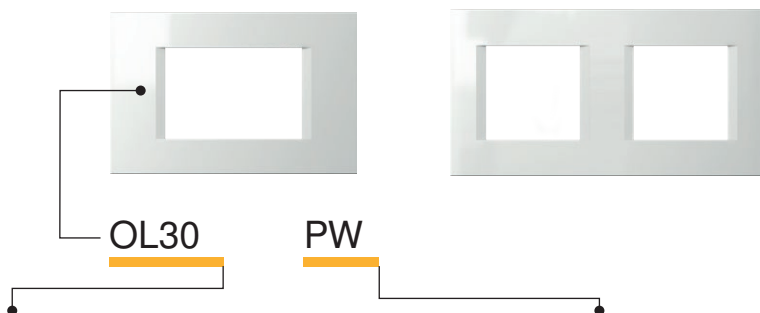


MW bílá matná
matte white



COVER PLATES LINE OL

dekorativní
decorSG zlatá-mat
sand goldNB černá-lesk
night blackIB modrá-mat
impulse blueTI titan
titaniumSW bílý kámen
stone white



typ type	popis description	velikost size	barva colour																														
OL10	RÁMEČEK LINE COVER PLATE LINE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW bílá-lesk polar white</td> <td></td> <td>SG zlatá-mat sand gold</td> <td></td> <td>AT antracit anthracite</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MW bílá matná matte white</td> <td></td> <td>NB černá-lesk night black</td> <td></td> <td>TI titan titanium</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IW béžová-lesk ivory white</td> <td></td> <td>IB modrá-mat impulse blue</td> <td></td> <td>SW bílý kámen stone white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES stříbrná-mat elox silver</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB černá-mat soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		PW bílá-lesk polar white		SG zlatá-mat sand gold		AT antracit anthracite		MW bílá matná matte white		NB černá-lesk night black		TI titan titanium		IW béžová-lesk ivory white		IB modrá-mat impulse blue		SW bílý kámen stone white		ES stříbrná-mat elox silver						SB černá-mat soft touch black				
	PW bílá-lesk polar white		SG zlatá-mat sand gold		AT antracit anthracite																												
	MW bílá matná matte white		NB černá-lesk night black		TI titan titanium																												
	IW béžová-lesk ivory white		IB modrá-mat impulse blue		SW bílý kámen stone white																												
	ES stříbrná-mat elox silver																																
	SB černá-mat soft touch black																																
OL13	RÁMEČEK LINE COVER PLATE LINE	1/3M																															
OL20	RÁMEČEK LINE COVER PLATE LINE	2M																															



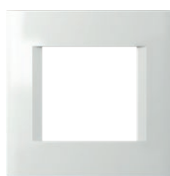
	OL10PW		OL10SG
	OL10MW		OL10NB
	OL10IW		OL10IB
	OL10ES		OL10AT
	OL10SB		OL10TI
			OL10SW

RÁMEČEK LINE 1/2M

- dekorativní rámeček LINE 1/2M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/2M

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



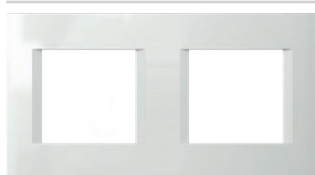
	OL20PW		OL20SG
	OL20MW		OL20NB
	OL20IW		OL20IB
	OL20ES		OL20AT
	OL20SB		OL20TI
			OL20SW

RÁMEČEK LINE 2M

- dekorativní rámeček LINE 2M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2M

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



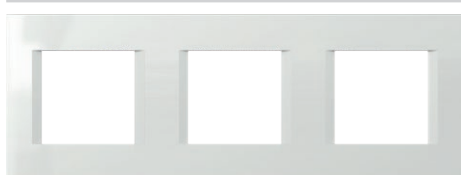
	OL24PW		OL24SG
	OL24MW		OL24NB
	OL24IW		OL24IB
	OL24ES		OL24AT
	OL24SB		OL24TI
			OL24SW

RÁMEČEK LINE 2x2M

- dekorativní rámeček LINE 2x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2x2M

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



	OL26PW		OL26SG
	OL26MW		OL26NB
	OL26IW		OL26IB
	OL26ES		OL26AT
	OL26SB		OL26TI
			OL26SW

RÁMEČEK LINE 3x2M

- dekorativní rámeček LINE 3x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3x2M

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



	OL28PW		OL28SG
	OL28MW		OL28NB
	OL28IW		OL28IB
	OL28ES		OL28AT
	OL28SB		OL28TI
			OL28SW

RÁMEČEK LINE 4x2M

- dekorativní rámeček LINE 4x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4x2M

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



	OL29PW
	OL29MW
	OL29IW
	OL29ES
	OL29SB
	OL29AT
	OL29TI

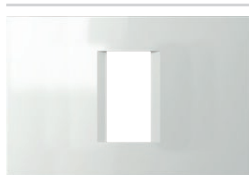
RÁMEČEK LINE 5x2M












- dekorativní rámeček LINE 5x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 5x2M

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

COVER PLATES LINE OL



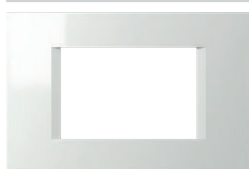
 OL13PW	 OL13SG
 OL13MW	 OL13NB
 OL13IW	 OL13IB
 OL13ES	 OL13AT
 OL13SB	 OL13TI
	 OL13SW












RÁMEČEK LINE 1/3M

- dekorativní rámeček LINE 1/3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/3M

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



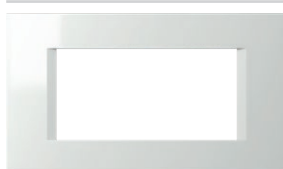
 OL30PW	 OL30SG
 OL30MW	 OL30NB
 OL30IW	 OL30IB
 OL30ES	 OL30AT
 OL30SB	 OL30TI
	 OL30SW












RÁMEČEK LINE 3M

- dekorativní rámeček LINE 3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3M

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



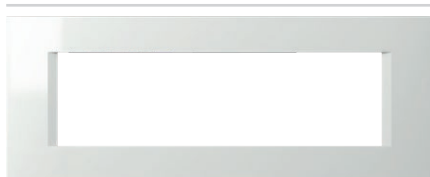
 OL40PW	 OL40SG
 OL40MW	 OL40NB
 OL40IW	 OL40IB
 OL40ES	 OL40AT
 OL40SB	 OL40TI
	 OL40SW







RÁMEČEK LINE 4M

- dekorativní rámeček LINE 4M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4M

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



 OL70PW	 OL70SG
 OL70MW	 OL70NB
 OL70IW	 OL70IB
 OL70ES	 OL70AT
 OL70SB	 OL70TI
	 OL70SW








RÁMEČEK LINE 7M

- dekorativní rámeček LINE 7M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 7M

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



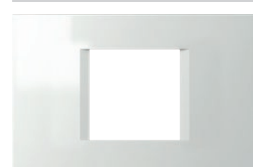
 OL71PW	 OL71AT
 OL71MW	 OL71TI
 OL71IW	
 OL71ES	
 OL71SB	












RÁMEČEK LINE 2x7M

- dekorativní rámeček LINE 2x7M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2x7M

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



 OL23PW	 OL23SG
 OL23MW	 OL23NB
 OL23IW	 OL23IB
 OL23ES	 OL23AT
 OL23SB	 OL23TI
	 OL23SW

RÁMEČEK LINE 2/3M

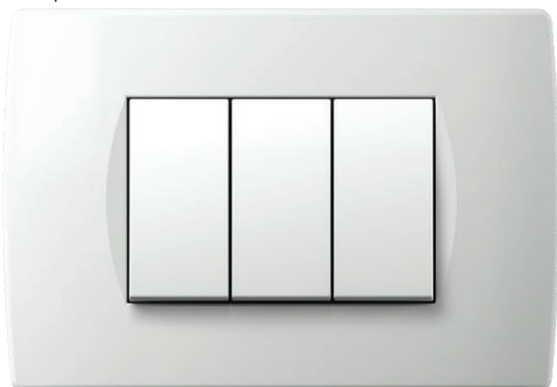
- dekorativní rámeček LINE 2/3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2/3M

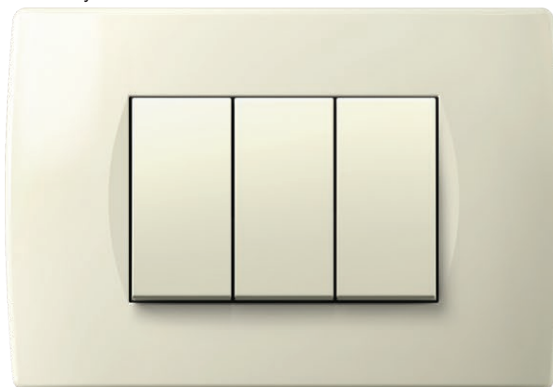
- decorative cover plate LINE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

základní
basic

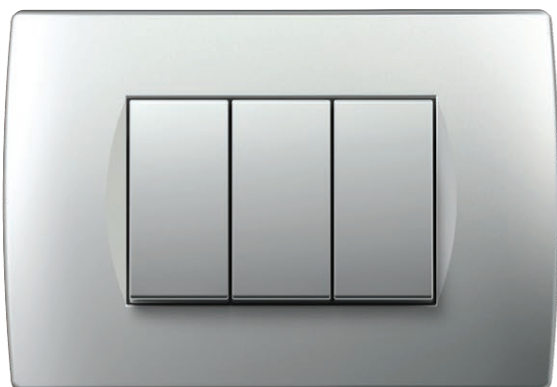
PW bílá-lesk
polar white



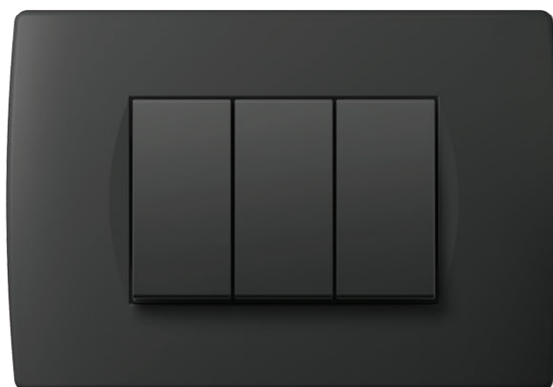
IW béžová-lesk
ivory white



ES stříbrná-mat
elox silver



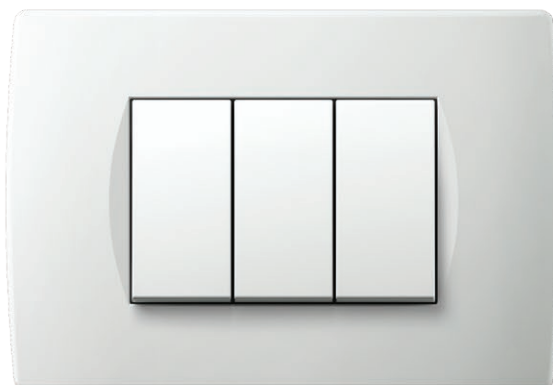
SB černá-mat
soft touch black



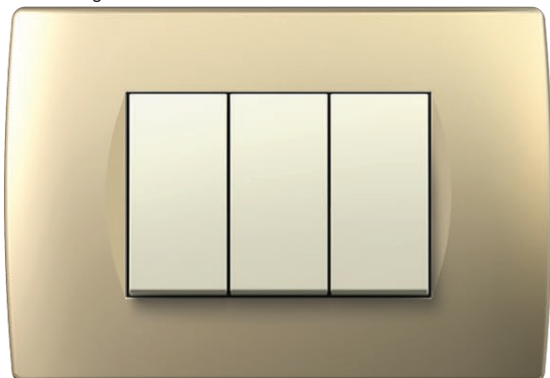
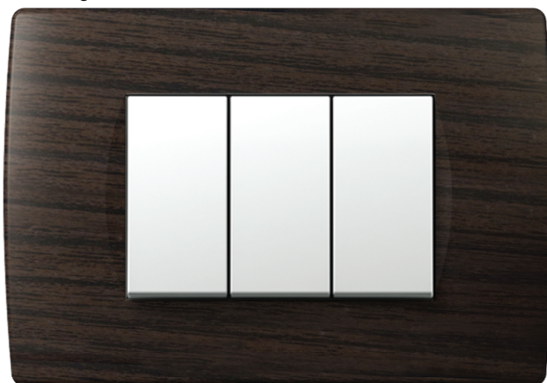
AT antracit
anthracite



MW bílá matná
matte white



COVER PLATES SOFT OS

dekorativní
decorSG zlatá-mat
sand goldNB černá-lesk
night blackTI titan
titaniumWE wenge
wengeWW ořech
walnut



OS30



PW

typ type	popis description	velikost size	barva colour																														
OS10	RÁMEČEK SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW bílá-lesk polar white</td> <td></td> <td>SG zlatá-mat sand gold</td> <td></td> <td>WW ořech walnut</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MW bílá matná matte white</td> <td></td> <td>NB černá-lesk night black</td> <td></td> <td>WE wenge wenge</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IW béžová-lesk ivory white</td> <td></td> <td>AT antracit anthracite</td> <td></td> <td>TI titan titanium</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES stříbrná-mat elox silver</td> <td></td> <td>TI titan titanium</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB černá-mat soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		PW bílá-lesk polar white		SG zlatá-mat sand gold		WW ořech walnut		MW bílá matná matte white		NB černá-lesk night black		WE wenge wenge		IW béžová-lesk ivory white		AT antracit anthracite		TI titan titanium		ES stříbrná-mat elox silver		TI titan titanium				SB černá-mat soft touch black				
	PW bílá-lesk polar white		SG zlatá-mat sand gold		WW ořech walnut																												
	MW bílá matná matte white		NB černá-lesk night black		WE wenge wenge																												
	IW béžová-lesk ivory white		AT antracit anthracite		TI titan titanium																												
	ES stříbrná-mat elox silver		TI titan titanium																														
	SB černá-mat soft touch black																																
OS13	RÁMEČEK SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M																															
OS20	RÁMEČEK SOFT COVER PLATE SOFT	2M																															
.	.	.																															
.	.	.																															



	OS10PW		OS10SG
	OS10MW		OS10NB
	OS10IW		OS10AT
	OS10ES		OS10TI
	OS10SB		OS10WW
			OS10WE

RÁMEČEK SOFT 1/2M

- dekorativní rámeček SOFT 1/2M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/2M

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



	OS20PW		OS20SG
	OS20MW		OS20NB
	OS20IW		OS20AT
	OS20ES		OS20TI
	OS20SB		OS20WW
			OS20WE

RÁMEČEK SOFT 2M

- dekorativní rámeček SOFT 2M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2M

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



	OS24PW		OS24SG
	OS24MW		OS24NB
	OS24IW		OS24AT
	OS24ES		OS24TI
	OS24SB		OS24WW
			OS24WE

RÁMEČEK SOFT 2x2M

- dekorativní rámeček SOFT 2x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x2M

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



	OS26PW		OS26SG
	OS26MW		OS26NB
	OS26IW		OS26AT
	OS26ES		OS26TI
	OS26SB		OS26WW
			OS26WE

RÁMEČEK SOFT 3x2M

- dekorativní rámeček SOFT 3x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3x2M

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



	OS28PW		OS28SG
	OS28MW		OS28NB
	OS28IW		OS28AT
	OS28ES		OS28TI
	OS28SB		OS28WW
			OS28WE

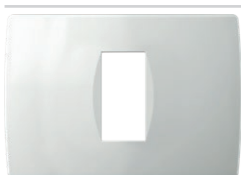
RÁMEČEK SOFT 4x2M

- dekorativní rámeček SOFT 4x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4x2M

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

COVER PLATES SOFT OS



 OS13PW	 OS13SG
 OS13MW	 OS13NB
 OS13IW	 OS13AT
 OS13ES	 OS13TI
 OS13SB	 OS13WW
	 OS13WE

RÁMEČEK SOFT 1/3M

- dekorativní rámeček SOFT 1/3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/3M

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



 OS30PW	 OS30SG
 OS30MW	 OS30NB
 OS30IW	 OS30AT
 OS30ES	 OS30TI
 OS30SB	 OS30WW
	 OS30WE












RÁMEČEK SOFT 3M

- dekorativní rámeček SOFT 3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

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



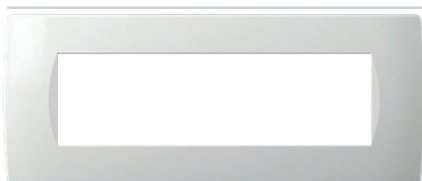
 OS40PW	 OS40SG
 OS40MW	 OS40NB
 OS40IW	 OS40AT
 OS40ES	 OS40TI
 OS40SB	 OS40WW
	 OS40WE








RÁMEČEK SOFT 4M

- dekorativní rámeček SOFT 4M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4M

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



 OS70PW	 OS70SG
 OS70MW	 OS70NB
 OS70IW	 OS70AT
 OS70ES	 OS70TI
 OS70SB	 OS70WW
	 OS70WE








RÁMEČEK SOFT 7M

- dekorativní rámeček SOFT 7M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 7M

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



 OS71PW	 OS71AT
 OS71MW	 OS71TI
 OS71IW	
 OS71ES	
 OS71SB	








RÁMEČEK SOFT 2x7M

- dekorativní rámeček SOFT 2x7M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x7M

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



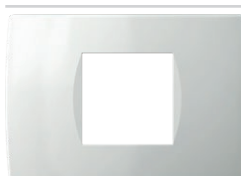
 OS72PW	 OS72SG
 OS72IW	 OS72AT
 OS72ES	 OS72TI
 OS72SB	









RÁMEČEK SOFT 2x7M

- dekorativní rámeček SOFT 2x7M
s popisovou plochou
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x7M

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



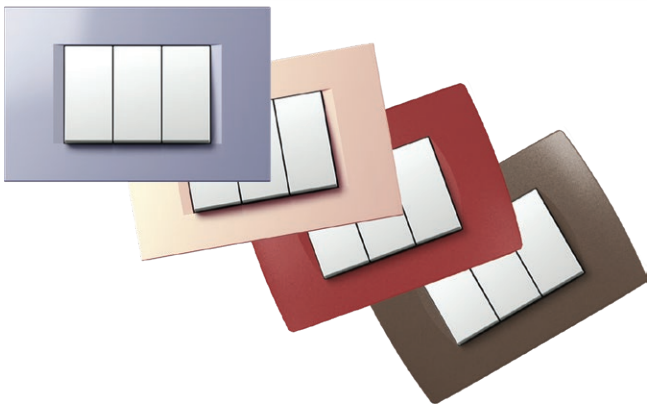
 OS23PW	 OS23SG
 OS23MW	 OS23NB
 OS23IW	 OS23AT
 OS23ES	 OS23TI
 OS23SB	 OS23WW
	 OS23WE

RÁMEČEK SOFT 2/3M

- dekorativní rámeček SOFT 2/3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2/3M

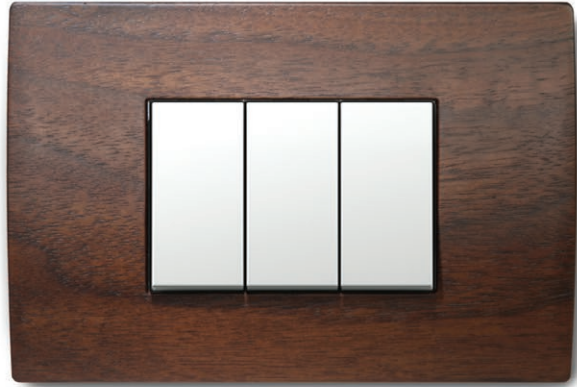
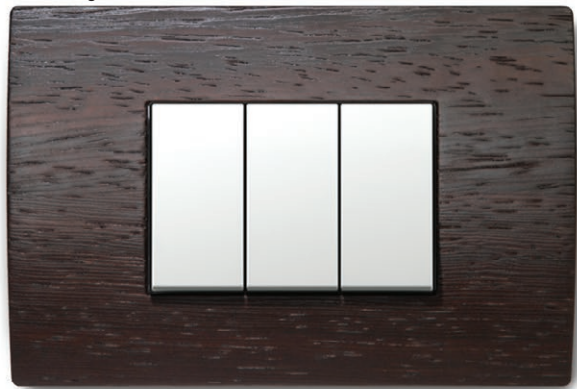
- decorative cover plate SOFT 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

**DEKORACE RÁMEČKŮ**

- při objednávce většího množství mohou být rámečky vyrobeny v barvě dle vašeho výběru
- vhodné pro rámečky 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

dřevo
woodWB bambus
bambooWW ořech
walnutWM javor
mapleWE wenge
wenge

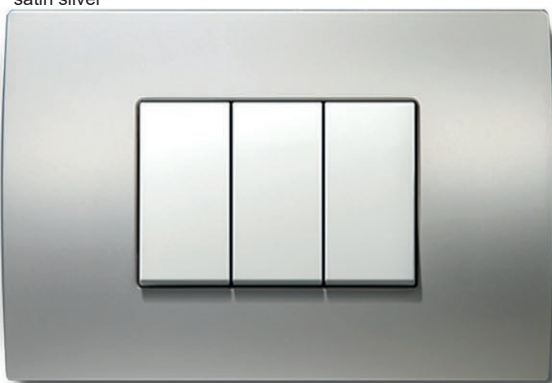
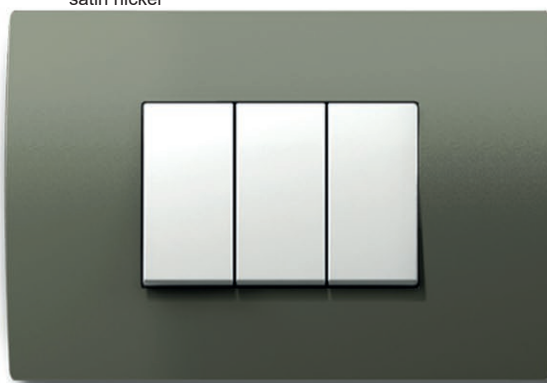
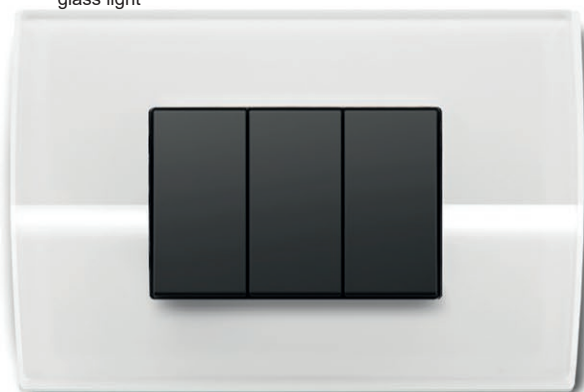
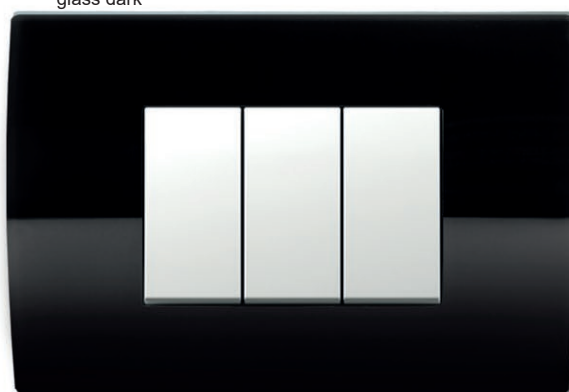
Příroda je jedinečná a vzácná jako naše dekorativní (krycí) rámečky, mezi nimiž se nenajdou dva stejné.

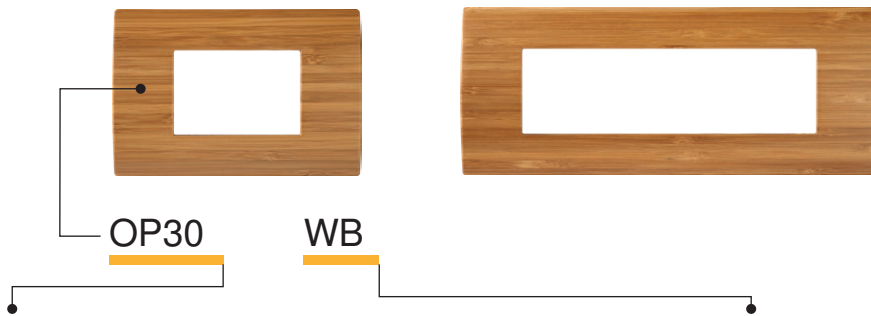
Stížnosti ohledně rozdílného vzhledu a rozlišitelnosti našich dřevěných dekorativních (krycích) rámečků nelze brát v potaz.

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.

C O V E R P L A T E S P U R E O P

kov
metalMH kovaná ocel
hammered steelME narezlé železo
etched ironMS saténové stříbro
satin silverMN saténový nikel
satin nickelsklo
glassGL bílá
glass lightGD černá
glass dark



typ type	popis description	velikost size	barva colour					
OP13	RÁMEČEK PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH	kovaná ocel hammered steel	WB	bambus bamboo	GL	bílá glass light
OP20	RÁMEČEK PURE COVER PLATE PURE	2M	ME	narezlé železo etched iron	WW	ořech walnut	GD	černa glass dark
OP23	RÁMEČEK PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS	saténové stříbro satin silver	WM	javor maple		
.	.	.	MN	saténový nikel satin nickel	WE	wenge wenge		



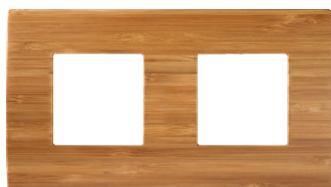
OP20MH	OP20WB
OP20ME	OP20WW
OP20MS	OP20WM
OP20MN	OP20WE
	OP20GL
	OP20GD

RÁMEČEK PURE 2M

- dekorativní rámeček PURE 2M
- vyhovuje EN 60669-1
- pouze v kombinaci s montážním rámečkem NM24 nebo NM25

COVER PLATE PURE 2M

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



OP24MH	OP24WB
OP24ME	OP24WW
OP24MS	OP24WM
OP24MN	OP24WE
	OP24GL
	OP24GD

RÁMEČEK PURE 2x2M

- dekorativní rámeček PURE 2x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- pouze v kombinaci s montážním rámečkem NM24 nebo NM25

COVER PLATE PURE 2x2M

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



OP26MH	OP26WB
OP26ME	OP26WW
OP26MS	OP26WM
OP26MN	OP26WE
	OP26GL
	OP26GD

RÁMEČEK PURE 3x2M

- dekorativní rámeček PURE 3x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- pouze v kombinaci s montážním rámečkem NM24 nebo NM25

COVER PLATE PURE 3x2M

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



OP28MH	OP28WB
OP28ME	OP28WW
OP28MS	OP28WM
OP28MN	OP28WE
	OP28GL
	OP28GD

RÁMEČEK PURE 4x2M

- dekorativní rámeček PURE 4x2M
- vodorovná nebo svislá montáž
- vyhovuje EN 60669-1
- pouze v kombinaci s montážním rámečkem NM24 nebo NM25

COVER PLATE PURE 4x2M

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

COVER PLATES PURE OP



	OP13MH		OP13WB
	OP13ME		OP13WW
	OP13MS		OP13WM
	OP13MN		OP13WE
			OP13GL
			OP13GD

RÁMEČEK PURE 1/3M

- dekorativní rámeček PURE 1/3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE PURE 1/3M

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



	OP30MH		OP30WB
	OP30ME		OP30WW
	OP30MS		OP30WM
	OP30MN		OP30WE
			OP30GL
			OP30GD

RÁMEČEK PURE 3M

- dekorativní rámeček PURE 3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE PURE 3M

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



	OP40MH		OP40WB
	OP40ME		OP40WW
	OP40MS		OP40WM
	OP40MN		OP40WE
			OP40GL
			OP40GD

RÁMEČEK PURE 4M

- dekorativní rámeček PURE 4M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE PURE 4M

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



	OP70MH		OP70WB
	OP70ME		OP70WW
	OP70MS		OP70WM
	OP70MN		OP70WE
			OP70GL
			OP70GD

RÁMEČEK PURE 7M

- dekorativní rámeček PURE 7M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE PURE 7M

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



	OP23MH		OP23WB
	OP23ME		OP23WW
	OP23MS		OP23WM
	OP23MN		OP23WE
			OP23GL
			OP23GD

RÁMEČEK PURE 2/3M

- dekorativní rámeček PURE 2/3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE PURE 2/3M

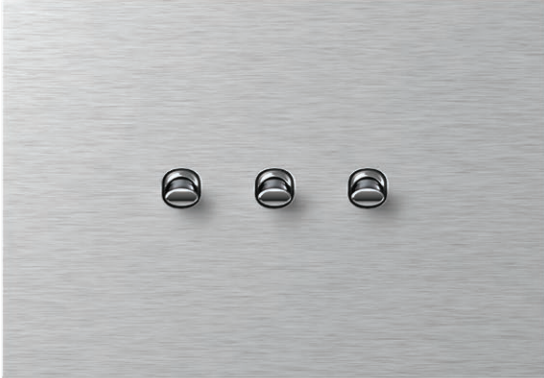
- decorative cover plate PURE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

Be bold, be EDGE

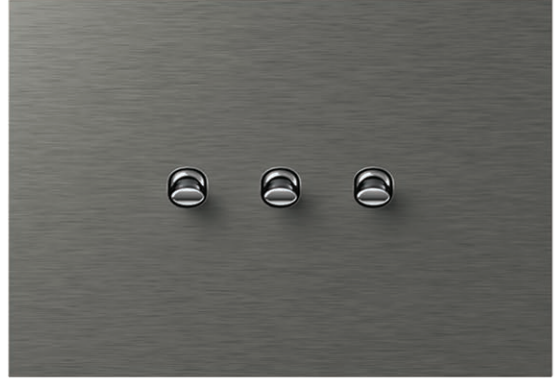
C O V E R P L A T E S E D G E O G

kov
metal

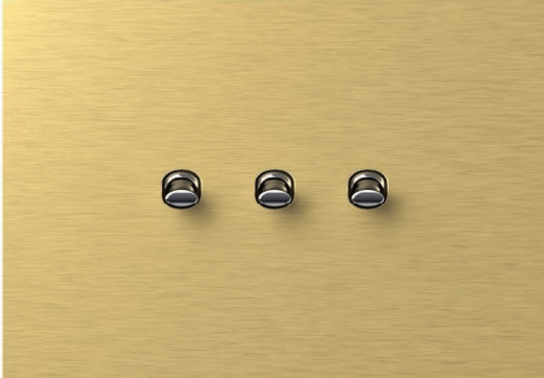
MA stříbrná
silver



MT antracit
anthracite



MZ zlatá
gold



sklo
glass

GD černá
glass dark

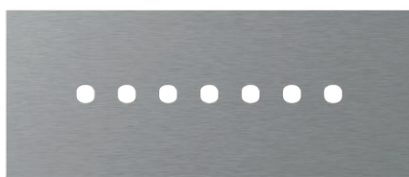
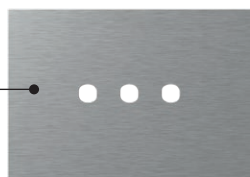


GL bílá
glass light





R Á M E Ě Č K Y E D G E O G



OG30

MA

P

typ type	název description	velikost size	barva colour
OG10	RÁMEČEK EDGE COVER PLATE EDGE	1/2M	MA stříbrná silver
OG13	RÁMEČEK EDGE COVER PLATE EDGE	1/3M	MT antracit anthracite
OG20	RÁMEČEK EDGE COVER PLATE EDGE	2M	MZ zlatá gold
...



GD černá
glass dark



GL bílá
glass light

P



M

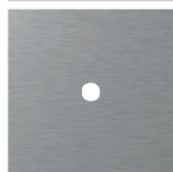


RÁMEČEK EDGE 1/2M

- dekorativní rámeček EDGE 1/2M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/2M

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



OG10MAP
OG10MTP
OG10MZP

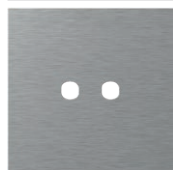
OG10GDP
OG10GLP

RÁMEČEK EDGE 2M

- dekorativní rámeček EDGE 2M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2M

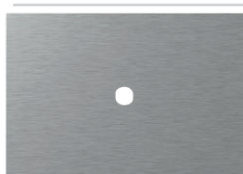
- decorative cover plate EDGE 2M
- in accordance with EN 60669-1



OG20MAP
OG20MTP
OG20MZP

OG20GDP
OG20GLP

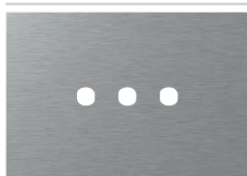
C O V E R P L A T E S E D G E O G

**RÁMEČEK EDGE 1/3M**

- dekorativní rámeček EDGE 1/3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/3M

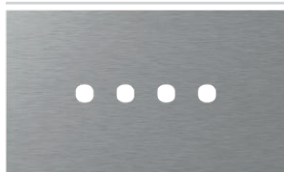
- decorative cover plate EDGE 1/3M
- in accordance with EN 60669-1

**RÁMEČEK EDGE 3M**

- dekorativní rámeček EDGE 3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3M

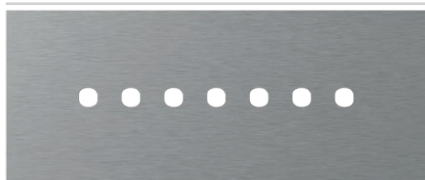
- decorative cover plate EDGE 3M
- in accordance with EN 60669-1

**RÁMEČEK EDGE 4M**

- dekorativní rámeček EDGE 4M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M

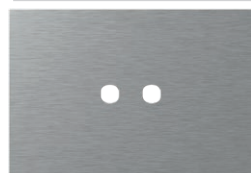
- decorative cover plate EDGE 4M
- in accordance with EN 60669-1

**RÁMEČEK EDGE 7M**

- dekorativní rámeček EDGE 7M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M

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

**RÁMEČEK EDGE 2/3M**

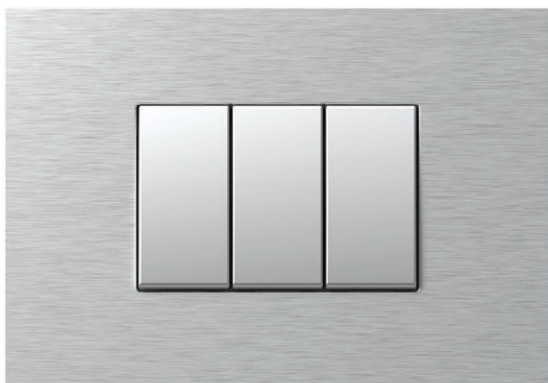
- dekorativní rámeček EDGE 2/3M
- vyhovuje EN 60669-1

OKVIR EDGE 2/3M

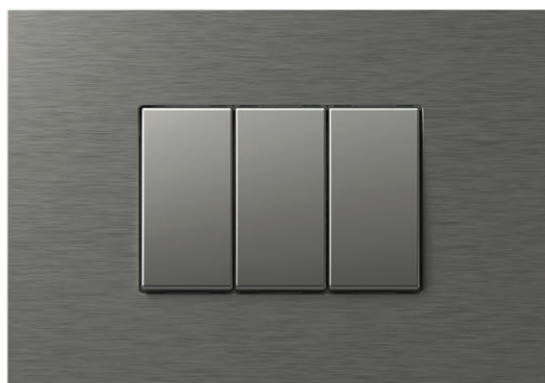
- dekorativní okvir EDGE 2/3M
- uskládeno s normom EN 60669-1

kov
metal

MA stříbrná
silver



MT antracit
anthracite

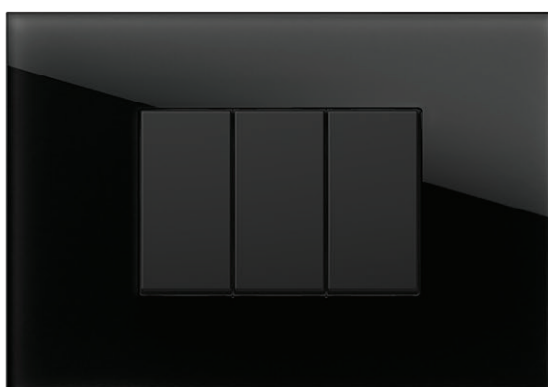


MZ zlatá
gold

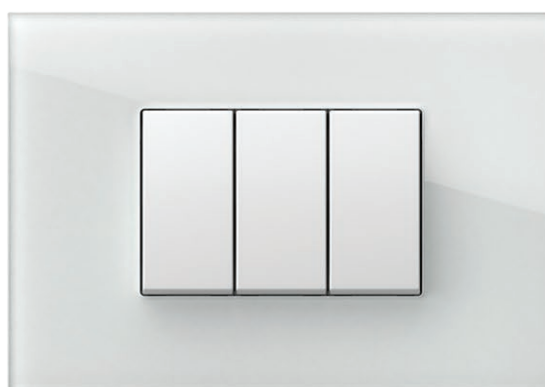


sklo
glass

GD černá
glass dark



GL bílá
glas light



COVER PLATES EDGE O G



OG30

MA

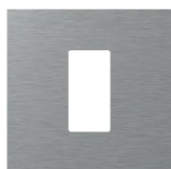
M

typ type	název description	velikost size	barva colour
OG10	RÁMEČEK EDGE COVER PLATE EDGE	1/2M	MA stříbrná silver
OG13	RÁMEČEK EDGE COVER PLATE EDGE	1/3M	MT antracit anthracite
OG20	RÁMEČEK EDGE COVER PLATE EDGE	2M	MZ zlatá gold
...	GD černá glass dark
			GL bílá glass light

M



P



OG10MAM
OG10MTM
OG10MZM

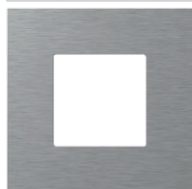
OG10GDM
OG10GLM

RÁMEČEK EDGE 1/2M

- dekorativní rámeček EDGE 1/2M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/2M

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



OG20MAM
OG20MTM
OG20MZM

OG20GDM
OG20GLM

RÁMEČEK EDGE 2M

- dekorativní rámeček EDGE 2M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2M

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



OG24MAM
OG24MTM
OG24MZM

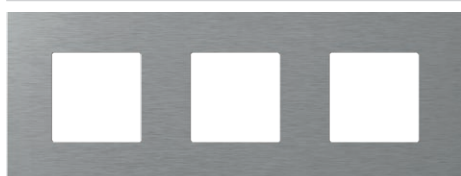
OG24GDM
OG24GLM

RÁMEČEK EDGE 2x2M

- dekorativní rámeček EDGE 2x2M
- horizontální nebo vertikální instalace
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M

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



OG26MAM
OG26MTM
OG26MZM

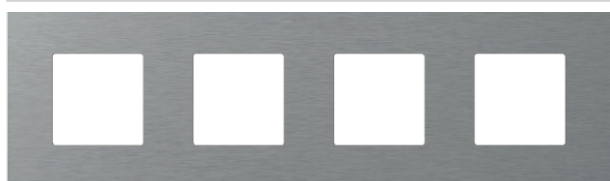
OG26GDM
OG26GLM

RÁMEČEK EDGE 3x2M

- dekorativní rámeček EDGE 3x2M
- horizontální nebo vertikální instalace
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M

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



OG28MAM
OG28MTM
OG28MZM

OG28GDM
OG28GLM

RÁMEČEK EDGE 4x2M

- dekorativní rámeček EDGE 4x2M
- horizontální nebo vertikální instalace
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4x2M

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



OG13MAM
OG13MTM
OG13MZM

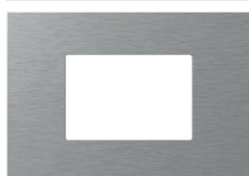
OG13GDM
OG13GLM

RÁMEČEK EDGE 1/3M

- dekorativní rámeček EDGE 1/3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/3M

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



OG30MAM
OG30MTM
OG30MZM

OG30GDM
OG30GLM

RÁMEČEK EDGE 3M

- dekorativní rámeček EDGE 3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3M

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



OG40MAM
OG40MTM
OG40MZM

OG40GDM
OG40GLM

RÁMEČEK EDGE 4M

- dekorativní rámeček EDGE 4M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M

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



OG70MAM
OG70MTM
OG70MZM

OG70GDM
OG70GLM

RÁMEČEK EDGE 7M

- dekorativní rámeček EDGE 7M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M

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



OG23MAM
OG23MTM
OG23MZM

OG23GDM
OG23GLM

RÁMEČEK EDGE 2/3M

- dekorativní rámeček EDGE 2/3M
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2/3M

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



MODUL
LINE

A x B



MODUL
SOFT

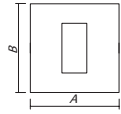
A x B



MODUL
PURE

A x B

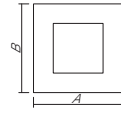
1/2M



80 x 80 mm

84 x 84 mm

2M

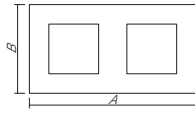


80 x 80 mm

84 x 84 mm

93 x 90 mm

2x2M

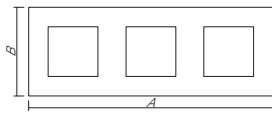


151 x 80 mm

155 x 84 mm

164 x 90 mm

3x2M

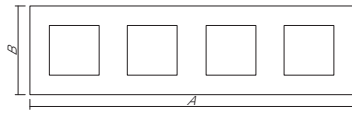


222 x 80 mm

226 x 84 mm

235 x 90 mm

4x2M

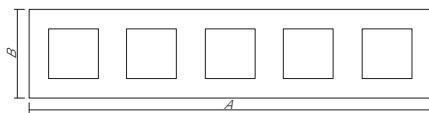


293 x 80 mm

297 x 84 mm

304 x 90 mm

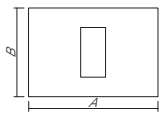
5x2M



364,1 x 80 mm



1/3M

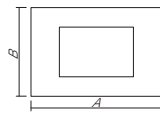


122 x 80 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

3M

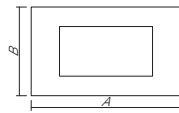


122 x 80 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

4M

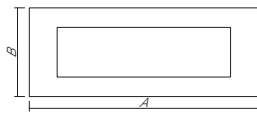


149 x 80 mm

144 x 84 mm

157 x 90 mm

7M

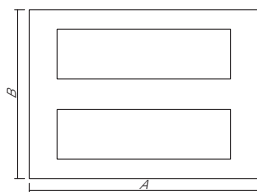


207 x 80 mm

212 x 84 mm

224 x 90 mm

2x7M

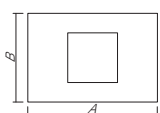


215 x 159 mm

212 x 158 mm



2/3M



122 x 80 mm

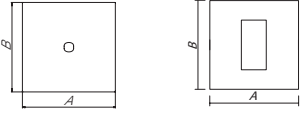
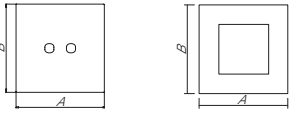
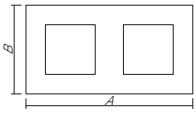
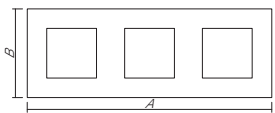
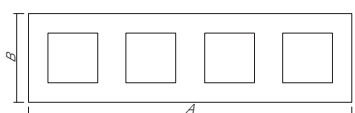
122 x 84 mm

134 x 90 mm

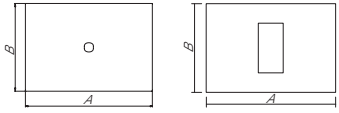
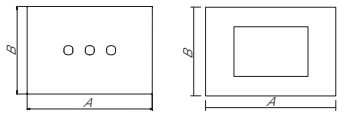
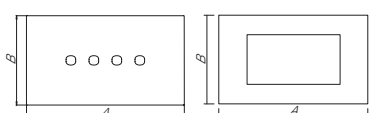
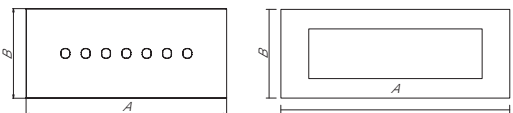


MODUL
EDGE

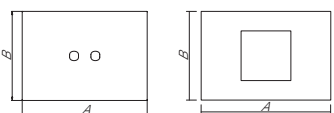


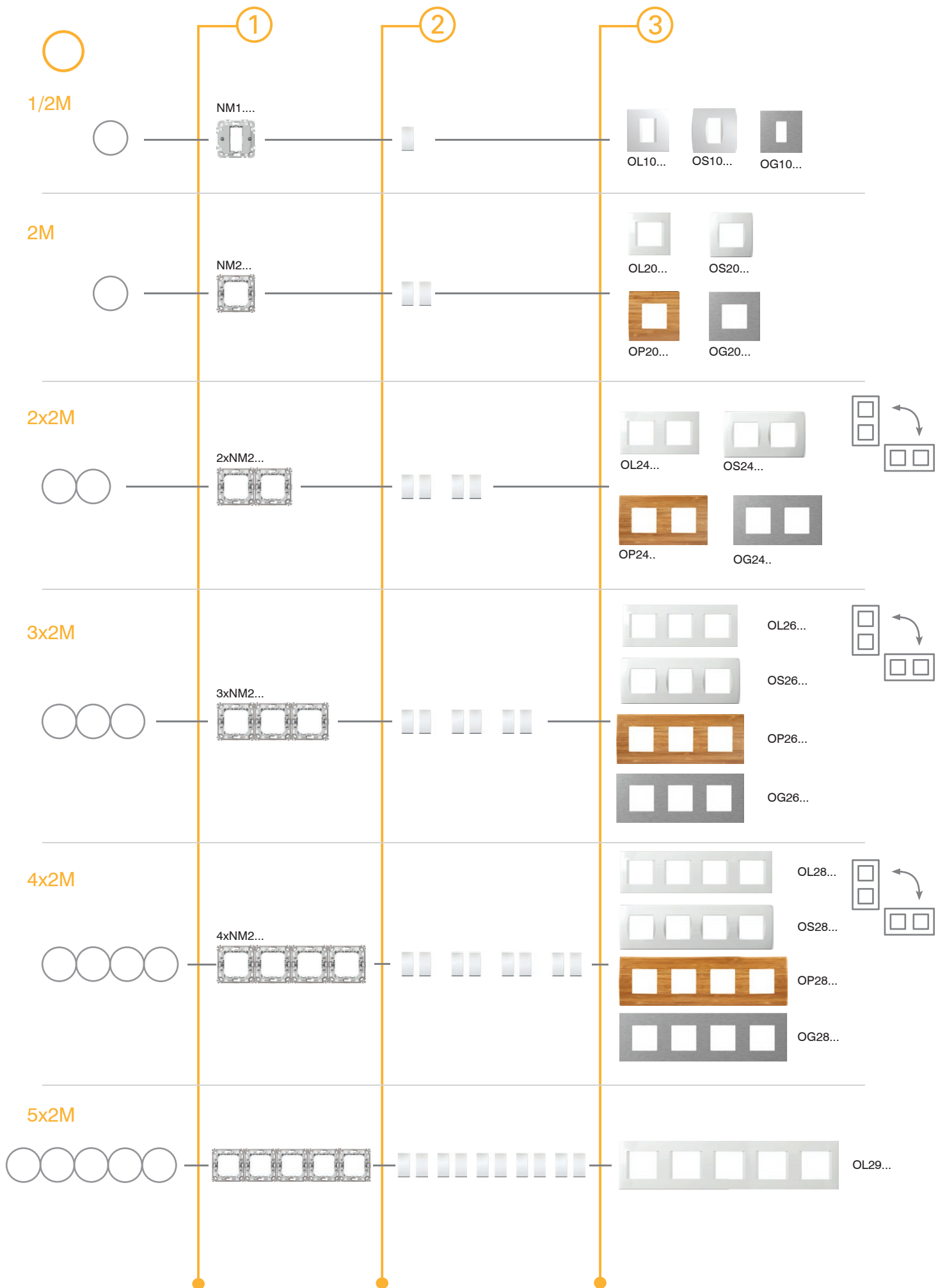
		$A \times B$
1/2M		92 x 92 mm
2M		92 x 92 mm
2x2M		163 x 92 mm
3x2M		234 x 92 mm
4x2M		305 x 92 mm



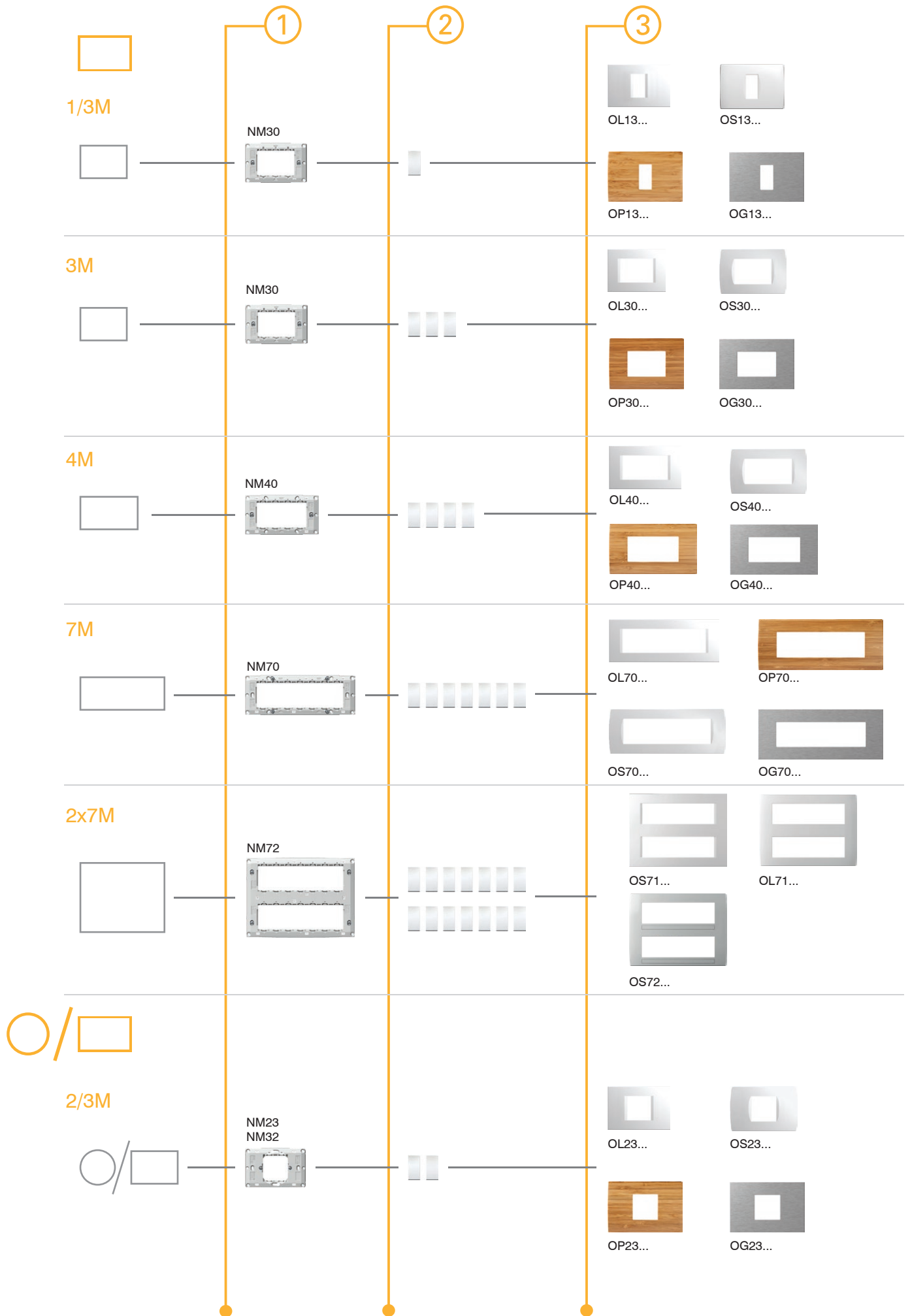
1/3M		132 x 92 mm
3M		132 x 92 mm
4M		154 x 92 mm
7M		222 x 92 mm

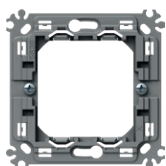


2/3M		132 x 92 mm
------	---	-------------



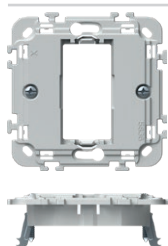
C O M B I N A T I O N S





NM30

typ type	popis description	velikost size
NM10	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY MOUNTING FRAME WITH CLAWS	1/2M
NM11	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS	1/2M
NM20	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY MOUNTING FRAME WITH CLAWS	2M
⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮



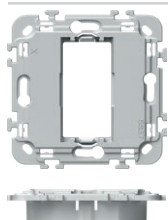
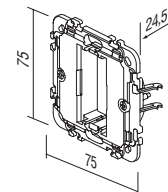
NM10

MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY 1/2M

- montážní rámeček s drápkou 1/2M
- pro montáž do krabic Ø60 (DE..) s drápkou
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 1/2M

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



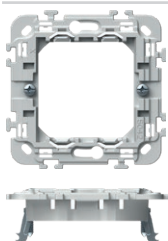
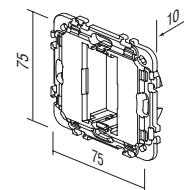
NM11

MONTÁŽNÍ RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ 1/2M

- montážní rámeček 1/2M bez šroubů a bez drápků
- pro montáž do krabic Ø60 (HE.., BE..) se šrouby
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 1/2M

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



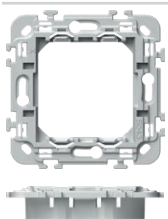
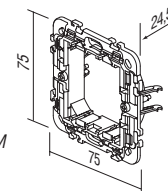
NM20

MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY 2M

- montážní rámeček s drápkou 2M
- pro montáž do krabic Ø60 (DE..) s drápkou
- možné vodorovné a svislé řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT, PURE a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2M

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



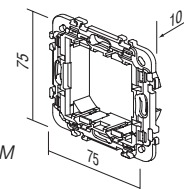
NM21

MONTÁŽNÍ RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ 2M

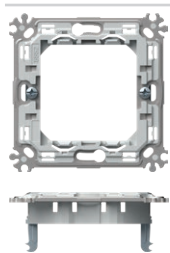
- montážní rámeček 2M bez šroubů a bez drápků
- pro montáž do krabic Ø60 (HE.., BE..) se šrouby
- možné vodorovné a svislé řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT, PURE a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M

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



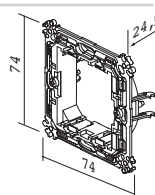
M O U N T I N G F R A M E S N M



NM24

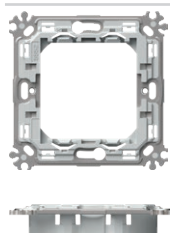
MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOVOVÝ S DRÁPKY 2M

- kovový montážní rámeček 2M s drápkou - tuhé provedení
- pro montáž do krabic Ø60 (DE...) s drápkou
- možné vodorovné a svislé řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT, PURE a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1



MOUNTING FRAME METAL WITH CLAWS 2M

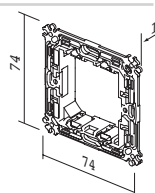
- metal mounting frame 2M with claws - stiff version
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



NM25

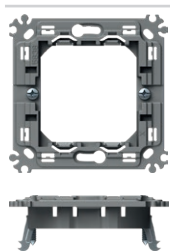
MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOVOVÝ BEZ ŠROUBŮ 2M

- kovový montážní rámeček 2M bez šroubů a bez drápků - tuhé provedení
- pro montáž do krabic Ø60 (HE..., BE...) pomocí šroubů
- možné vodorovné a svislé řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT, PURE a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1



MOUNTING FRAME METAL WITHOUT SCREWS 2M

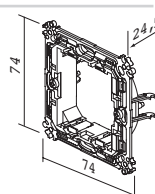
- metal mounting frame 2M without screws and without claws - stiff version
- for mounting in boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



NM26

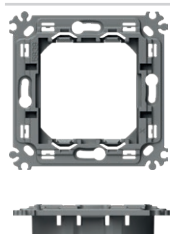
MONTÁŽNÍ RÁM VYZTUŽENÝ DRÁPKY 2M

- montážní rám vyztužený drápkou 2M - tuhá verze
- pro montáž do krabic Ø60 (DE...) s drápkou
- možné vodorovné a svislé řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT, PURE a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1



CLAW REINFORCED MOUNTING FRAME 2M

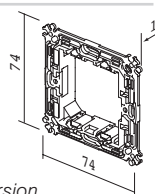
- 2M mounting frame reinforced with claws - stiff version
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



NM27

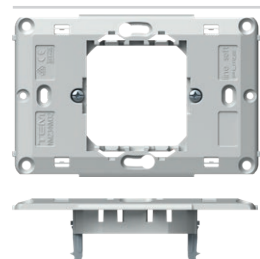
VYZTUŽENÝ MONTÁŽNÍ RÁM BEZ ŠROUBŮ 2M

- vyztužený montážní rám bez šroubů a bez drápků - tuhá verze
- pro montáž do krabic Ø60 (HE..., BE...) pomocí šroubů
- možné vodorovné a svislé řazení 2x2M, 3x2M a 4x2M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT, PURE a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1



REINFORCED MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M

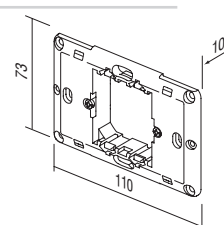
- reinforced mounting frame without screws or claws - stiff version
- for mounting in boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



NM23

MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY 2/3M

- montážní rámeček s drápkou 2/3M
- pro montáž do krabic Ø60 (DE...) s drápkou
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT, PURE a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1



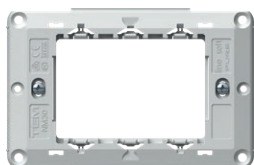
MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2/3M

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





MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 3M

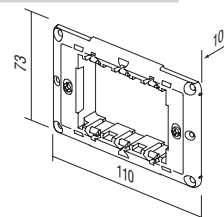


NM30

- montážní rámeček 3M se šrouby
- montáž do hranatých krabic 3M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT, PURE a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 3M

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



MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 4M

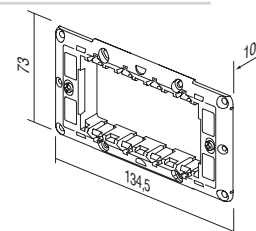


NM40

- montážní rámeček 4M se šrouby
- montáž do hranatých krabic 4M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT, PURE a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 4M

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



MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 7M

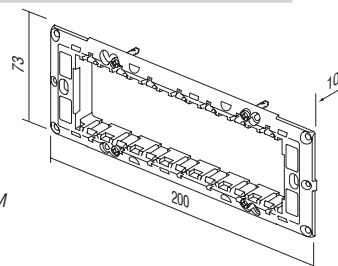


NM70

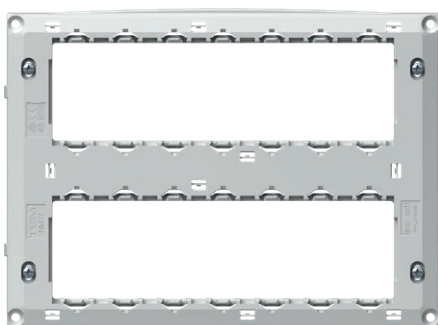
- montážní rámeček 7M se šrouby
- montáž do hranatých krabic 7M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT, PURE a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

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



MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 2x7M

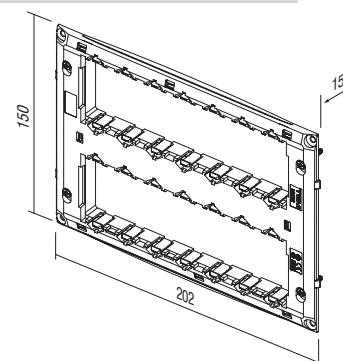


NM72

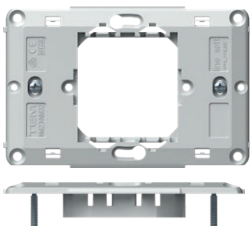
- montážní rámeček 2x7M se šrouby
- montáž do hranatých krabic 2x7M
- vhodný pro sestavu s rámečkem 2x7M
- vyhovuje EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2x7M

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



MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 2/3M

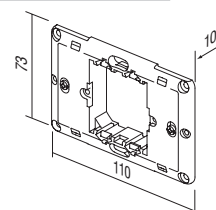


NM32

- montážní rámeček 2/3M se šrouby
- montáž do hranatých krabic 3M
- vhodný pro sestavu s rámečky LINE, SOFT, PURE a EDGE
- vyhovuje EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M

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





142



150



158

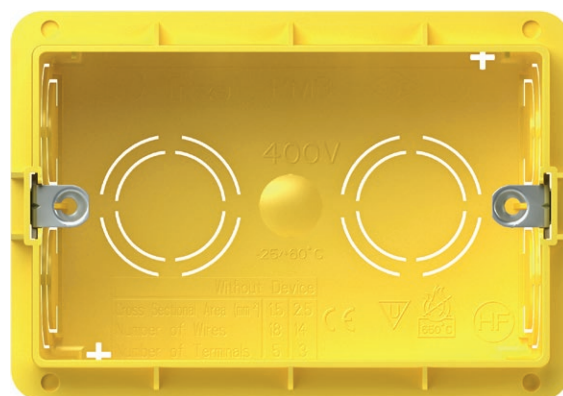


160





KRABICE



TEM



DE12



HE11



BE10

typ type	popis description	velikost size
DE10	KULATÁ KRABICE DO CIHLY ROUND BOX BRICK	SM60-01
HE10	KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY ROUND BOX HOLLOW WALL	SM68X40
BE10	KULATÁ KRABICE DO BETONU ROUND BOX CONCRETE	
⋮	⋮	⋮

KULATÁ KRABICE DO CIHLY SM60-01

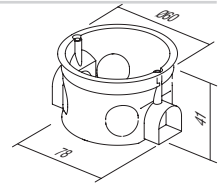


DE10

- Ø60, hloubka 40 mm
- 650 °C, 500V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu
- možnost upevnění držáku šrouby 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



KULATÁ KRABICE DO CIHLY HLUBOKÁ SM60-06

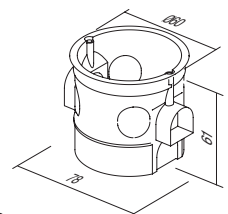


DE11

- Ø60, hloubka 60 mm
- 650 °C, 500V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu
- možnost upevnění držáku šrouby 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 ČLÁNEK SM60-03

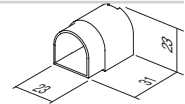


DE30

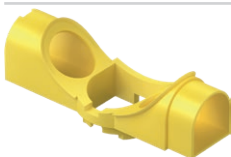
- pro svislé spojení krabic SM60-06 nebo SM60-01 na vzdálenost 91 mm
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

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 ČLÁNEK SM60-04

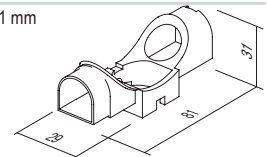


DE31


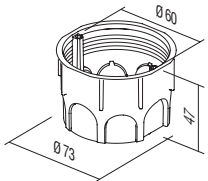

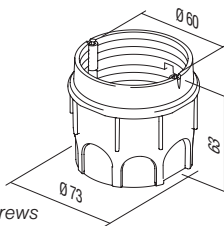

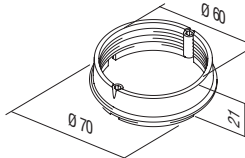

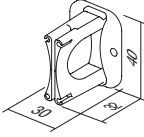

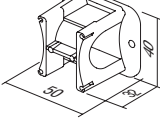

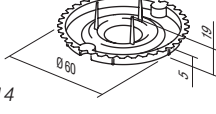

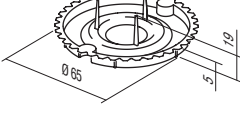

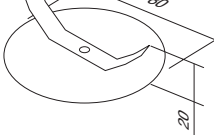
- pro vodorovné spojení krabic SM60-06 nebo SM60-01 na vzdálenost 71 mm
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

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	KULATÁ KRABICE DO CIHLY MD65-46 - Ø65, hloubka 46 mm - 650 °C, 500V~ - vyhovuje IEC 60670-1 - bez halogenu - možnost upevnění držáku šrouby Ø 3 mm <i>ROUND BOX BRICK MD65-46</i> - Ø65, depth 46mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free - option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws	
	DE13	KULATÁ KRABICE DO CIHLY HLUBOKÁ MD65-60 - Ø65/60, hloubka 62 mm - 650 °C, 500V~ - vyhovuje IEC 60670-1 - bez halogenu - možnost upevnění držáku šrouby Ø 3 mm <i>ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60</i> - Ø65/60, depth 62mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free - option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws	
	DE14	PRODLOUŽENÍ KRABICE MD65-46 - Ø65/60, hloubka 17 mm - 650 °C, 500V~ - vyhovuje IEC 60670-1 - bez halogenu <i>ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46</i> - Ø65/60, depth 17mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
	DE32	SPOJOVACÍ ČLÁNEK MD65-71 - pro spojení krabic MD65 na vzdálenost 71 mm - vyhovuje IEC 60670-1 - bez halogenu <i>COMBI-CLIP MD65-71</i> - for fitting of boxes MD65 on distance 71mm - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
	DE33	SPOJOVACÍ ČLÁNEK MD65-91 - pro spojení krabic MD65 na vzdálenost 91mm - vyhovuje IEC 60670-1 - bez halogenu <i>COMBI-CLIP MD65-91</i> - for fitting of boxes MD65 on distance 91mm - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
	DE20	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 60 - ochranný kryt krabice Ø60 pro DE10, DE11, DE13, DE14 - vyhovuje IEC 60670-1 - na ochranu krabice během omítání <i>BOX COVER PROTECTIVE 60</i> - protective cover for box Ø60 for DE10, DE11, DE13, DE14 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering	
	DE21	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 65 - ochranný kryt krabice Ø65 pro DE12 - vyhovuje IEC 60670-1 - na ochranu krabice během omítání <i>BOX COVER PROTECTIVE 65</i> - protective cover for box Ø65 for DE12 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering	
	DE22	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE SM60 - dekorativní kryt pro krabice Ø60 - vyhovuje IEC 60670-1 - bez halogenu <i>BOX COVER DECORATIVE SM60</i> - decorative cover for boxes Ø60 - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	

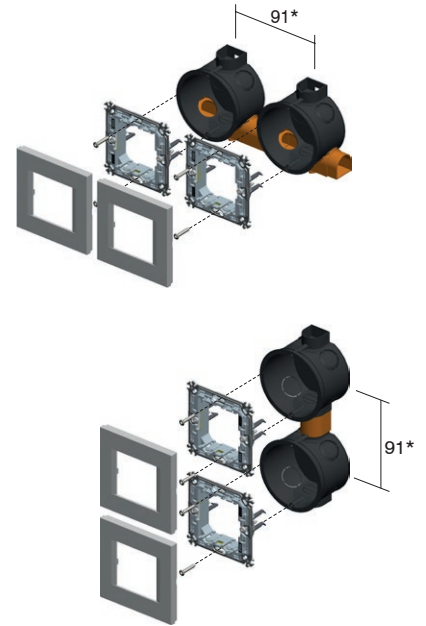
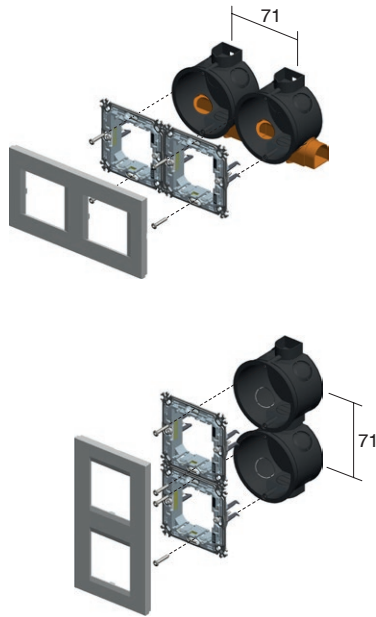
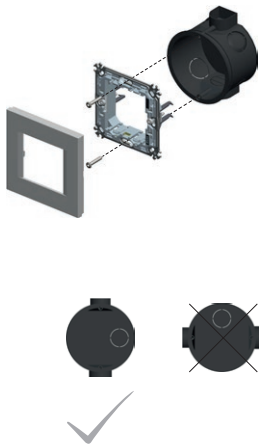


návod na montáž /
assembly instructions

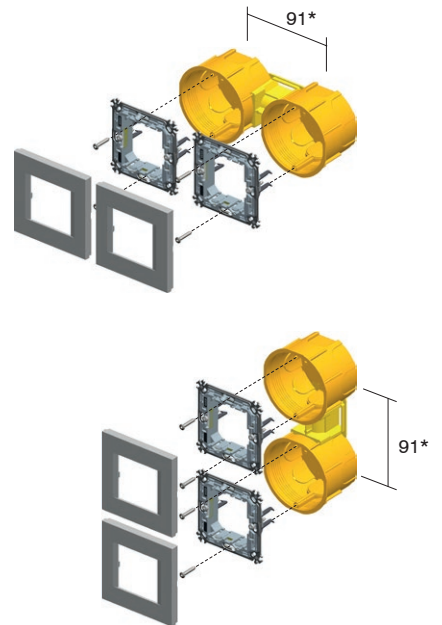
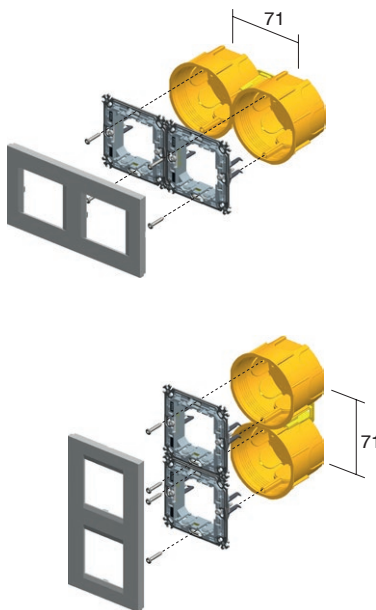
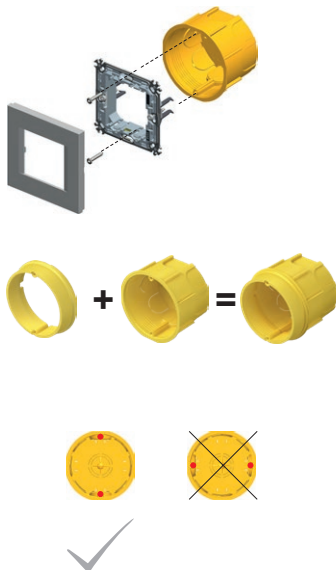
vzdálenost mezi krabicemi /
distance between boxes: 71 mm

vzdálenost mezi krabicemi /
distance between boxes: 91 mm

DE10,11



DE12,13



* pro rámečky PURE, EDGE je min. vzdálenost mezi
krabicemi 100 mm
* for PURE, EDGE cover plates the minimum distance
between boxes is 100mm

R O U N D B O X E S



DE10,11



DE12,13



NM20



NM24



DE10,11



DE12,13



NM10



DE10,11



DE12,13



NM23



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xNM20



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM24



2xDE10,11 2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



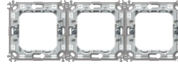
3xNM20



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



3xDE10,11 3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



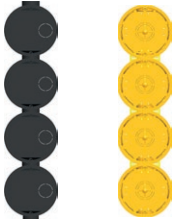
4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM24



4xDE10,11 4xDE12,13 + 3xDE32



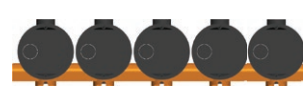
4xNM20



4xNM24



5xDE10,11



5xNM20



5xDE12,13 + 4xDE32



5xNM24



KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY SM68x40

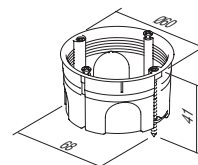


HE10

- Ø60, hloubka 40 mm
- montáž do otvoru Ø68
- 850 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- montáž s drápky
- bez halogenu
- upevnění držáku šrouby 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



KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY SM68x55

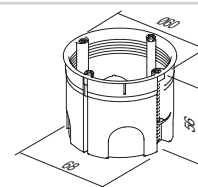


HE11

- Ø60, hloubka 55 mm
- montáž do otvoru Ø68
- 850 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- montáž s drápky
- bez halogenu
- upevnění držáku šrouby 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



KULATÁ KRABICE DO BETONU

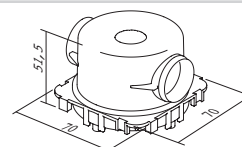


BE10

- Ø60, hloubka 49 mm
- 650 °C, 500V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu
- upevnění držáku šrouby 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



KULATÁ KRABICE DO BETONU HLUBOKÁ

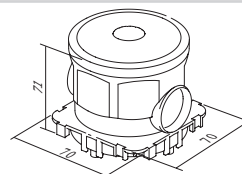


BE11

- Ø60, hloubka 58 mm
- 650 °C, 500V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu
- upevnění držáku šrouby 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



DRŽÁK KRABICE DO BETONU

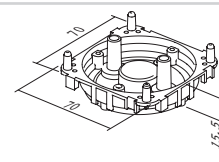


BE20

- pro upevnění krabice s distančním profilem BM82 pro extrémní zátěž
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE

- to support concrete boxes with discance profile BM82 for extreme loads
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



PŘÍVOD KRABICE DO BETONU 16

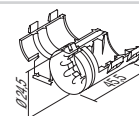


BE21

- pro upevnění instalační hadice do krabice
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

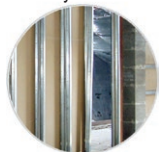
PIPE STOPPER CONCRETE BOX 16

- for firming installation pipe to box
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

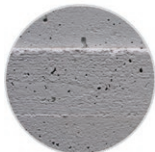


R O U N D B O X E S


duté stěny / hollow walls




beton / concrete

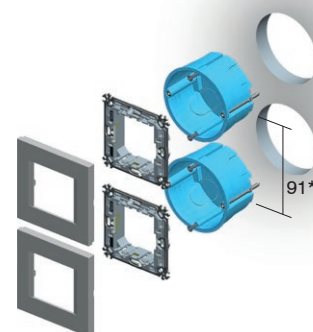
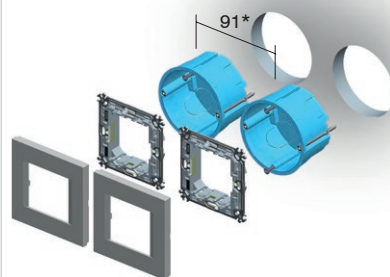
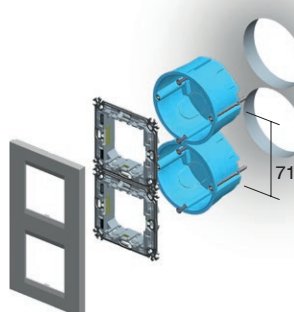
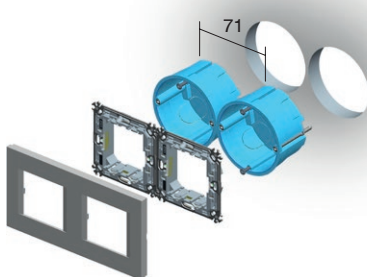
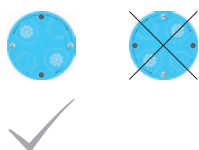
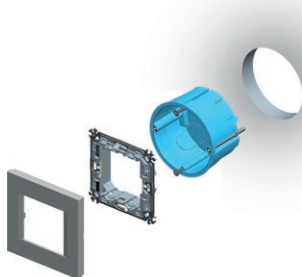


návod na montáž /
assembly instructions

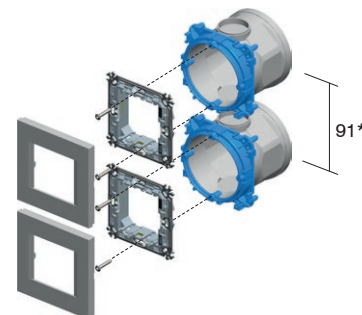
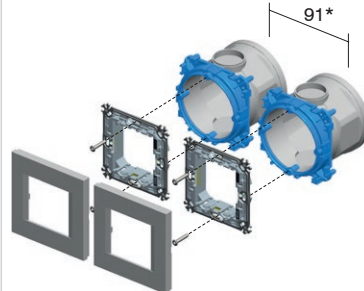
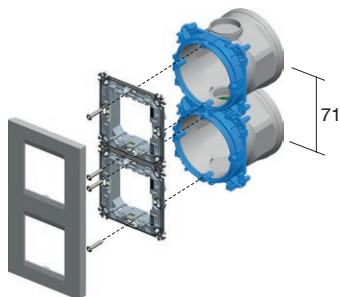
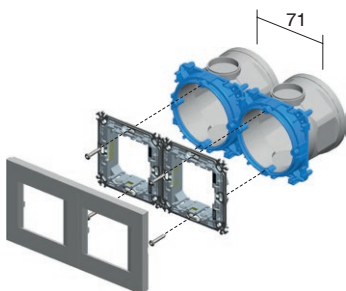
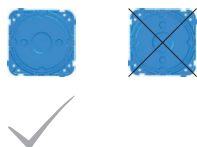
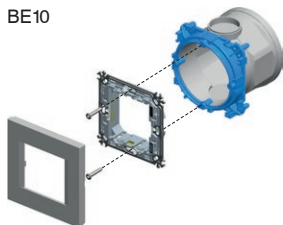
vzdálenost mezi krabicemi /
distance between boxes: 71 mm

vzdálenost mezi krabicemi /
distance between boxes: 91 mm

HE10,11



BE10



* pro rámečky PURE, EDGE je min. vzdálenost mezi krabicemi 100 mm

* for PURE, EDGE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

KULATÉ KRABICE

duté stěny / hollow walls



beton / 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

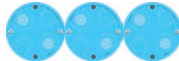


5xNM25



5x2M

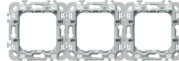
3xHE10,11



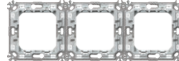
3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



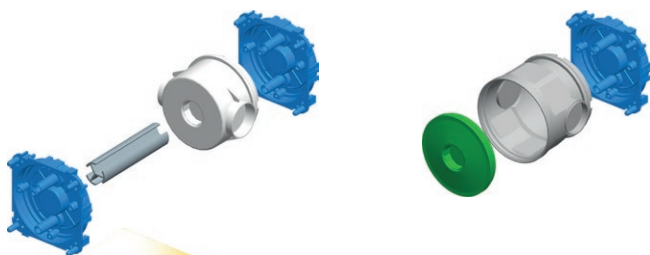
4xNM21



4xNM25

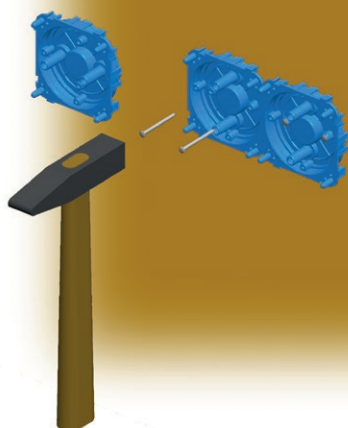


R O U N D B O X E S

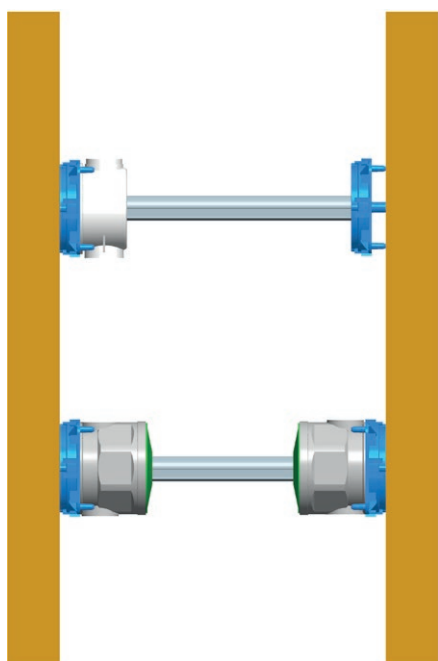


návod na montáž /
assembly instructions

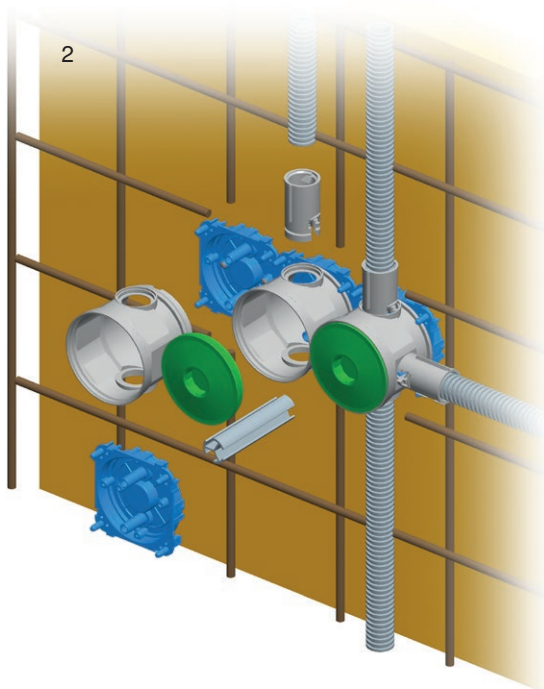
1



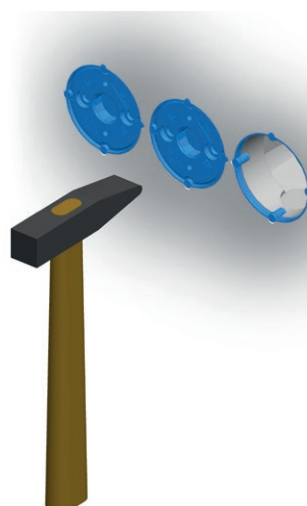
3



2



4





DM30



HM30



BM30

typ type	popis description	velikost size
DM30	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY RECTANGULAR BOX BRICK	PM3
HM30	HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL	VM3
BM30	HRANATÁ KRABICE DO BETONU RECTANGULAR BOX CONCRETE	BM3
·	·	·
·	·	·

HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM3

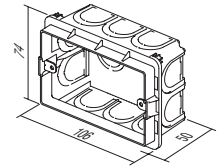


DM30

- velikost 3M, hloubka 49 mm
- 650 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX BRICK PM3

- size 3M, depth 49mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM3-65

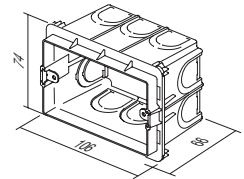


DM31

- velikost 3M, hloubka 65 mm
- 650 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65

- size 3M, depth 65mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM4

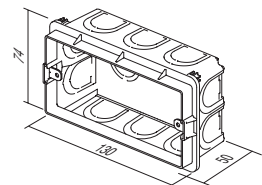


DM40

- velikost 4M, hloubka 49 mm
- 650 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX BRICK PM4

- size 4M, depth 49mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM4-65

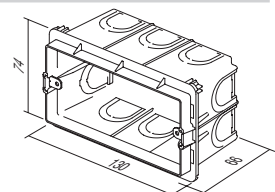


DM41

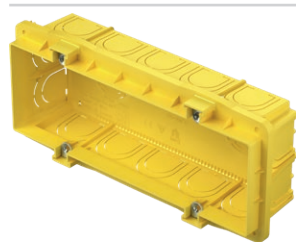
- velikost 4M, hloubka 65mm
- 650 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

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



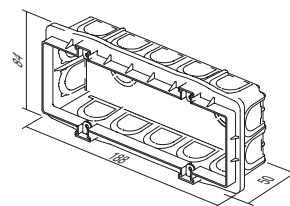
DM70

HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM7

- velikost 7M, hloubka 49 mm
- 650 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX BRICK PM7

- size 7M, depth 49mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



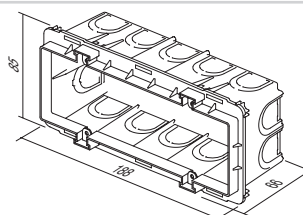
DM71

HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM7-65

- velikost 7M, hloubka 65 mm
- 650 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

- size 7M, depth 65mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



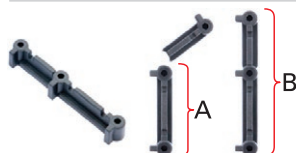
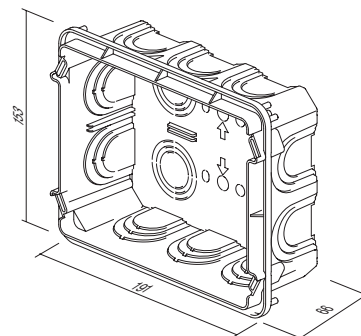
DM72

HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM72-65

- velikost 2x7M, hloubka 64 mm
- 650 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

- size 2x7M, depth 64mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



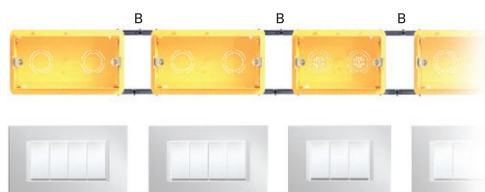
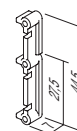
DM80

SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE PM

- pro svislé (A) a vodorovné (B) upevnění krabic PM3, PM4 a PM7
- Vhodné pro ozdobné krycí desky Line a Soft (ne pro PURE, EDGE)

DISTANCE PIECE FOR BOX PM

- for vertical (A) and horizontal (B) fitting of boxes PM3, PM4 and PM7
- suitable for Line and Soft decorative cover plates (not for PURE and EDGE)





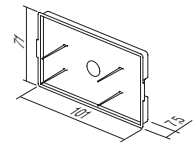
DM33

OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM3

- ochranný kryt krabice PM3
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu
- na ochranu krabice během omítání

BOX COVER PROTECTIVE PM3

- protective cover for box PM3
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



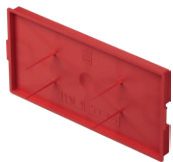
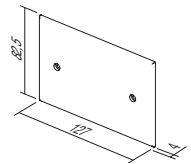
DM34

DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM3

- dekorativní kryt pro krabice 3M
- šrouby jsou součástí dodávky
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

BOX COVER DECORATIVE PM3

- decorative cover for boxes 3M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



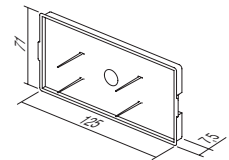
DM43

OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM4

- ochranný kryt krabice PM4
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu
- na ochranu krabice během omítání

BOX COVER PROTECTIVE PM4

- protective cover for box PM4
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



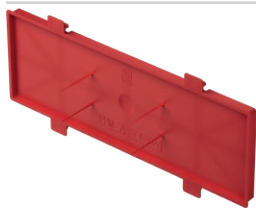
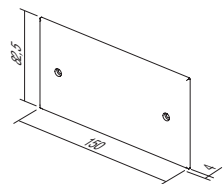
DM44

DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM4

- dekorativní kryt pro krabice 4M
- šrouby jsou součástí dodávky
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

BOX COVER DECORATIVE PM4

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



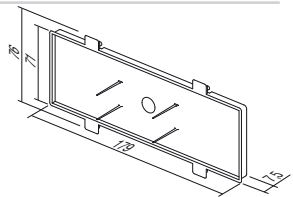
DM73

OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM7

- ochranný kryt krabice PM7
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu
- na ochranu krabice během omítání

BOX COVER PROTECTIVE PM7

- protective cover for box PM7
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



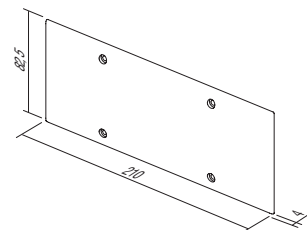
DM74

DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM7

- dekorativní kryt pro krabice 7M
- šrouby jsou součástí dodávky
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

BOX COVER DECORATIVE PM7

- decorative cover for boxes 7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free





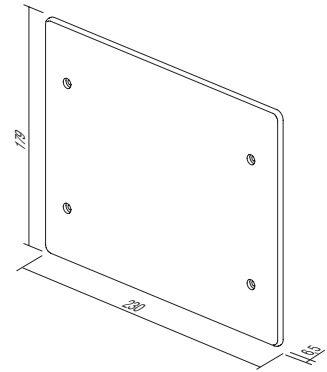
DM75

DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM72

- dekorativní kryt pro krabice 2x7M
- šrouby jsou součástí dodávky
- vyhovuje IEC 60670-1

BOX COVER DECORATIVE PM72

- decorative cover for boxes 2x7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1



HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM3

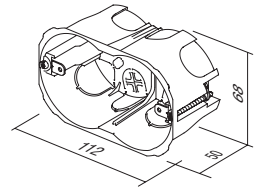


HM30

- velikost 3M, hloubka 49 mm
- montáž do otvoru 2xØ68/45 mm
- 850 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3

- size 3M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/45mm
- 850 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM4

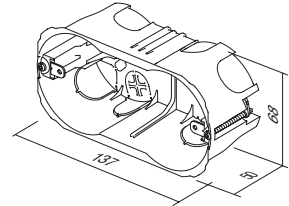


HM40

- velikost 4M, hloubka 49 mm
- montáž do otvoru 2xØ68/70 mm
- 850 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4

- size 4M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/70mm
- 850 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM7

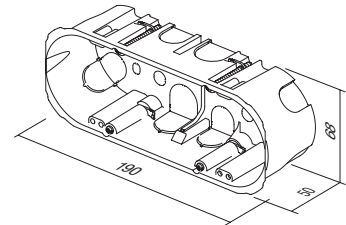


HM70

- velikost 7M, hloubka 49 mm
- montáž do otvoru 2xØ68/120 mm
- 850 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

- size 7M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/120mm
- 850 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM72

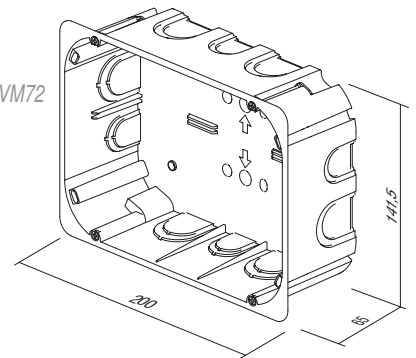


HM72

- velikost 2x7M, hloubka 63 mm
- 850 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

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

HRANATÁ KRABICE DO BETONU BM3

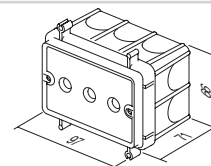


BM30

- velikost 3M, hloubka 60 mm
- 650 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3

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



HRANATÁ KRABICE DO BETONU BM4

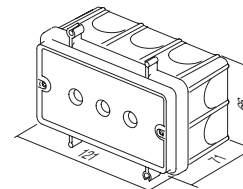


BM40

- velikost 4M, hloubka 60 mm
- 650 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4

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



HRANATÁ KRABICE DO BETONU BM7

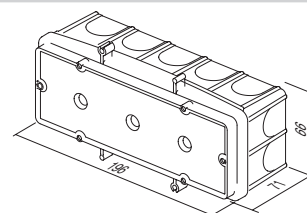


BM70

- velikost 7M, hloubka 60 mm
- 650 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1
- bez halogenu

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7

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



UPEVNŮVACÍ ČLÁNEK BM

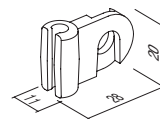


BM80

- pro rychlé upevnění hranatých krabic BM na výztuž
- vhodné pro výztuže do Ø8 mm

FIXING COMBI-CLIP BM

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



DÍŠTANČNÍ PROFIL PRO KRABICE BM

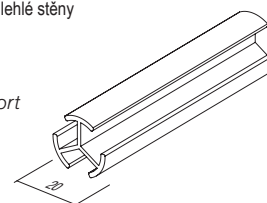


BM82

- pro upevnění krabic BM spolu s držákem krabice do protilehlé stěny
- délka l=1m, průměr Ø20 mm

DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM

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



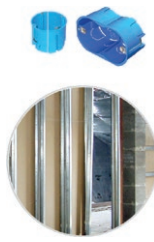
H R A N A T Ě K R A B I C E



cihla / brick



duťe stěny / hollow walls



beton / concrete



DM30



NM30



HM30



BM30



3M

DM40



NM40



HM40



BM40



4M

DM70



NM70



HM70



BM70



7M

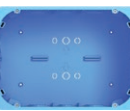
DM72



NM72



HM72



2x7M

DM30



NM32



HM30

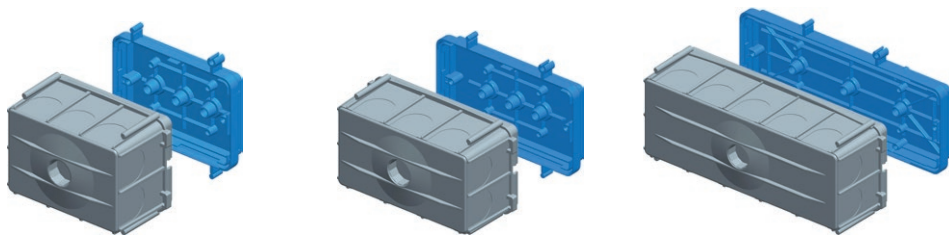


BM30



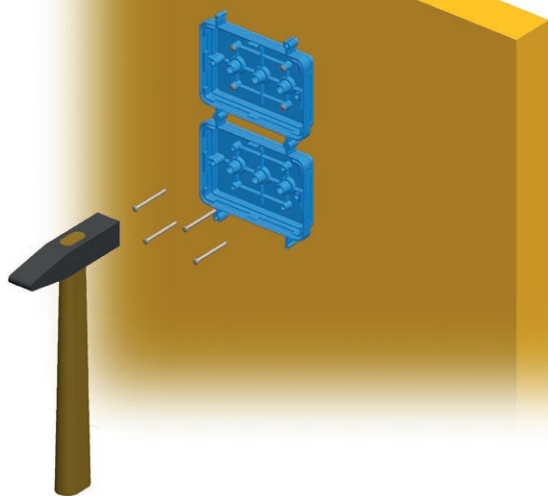
2/3M

R E C T A N G U L A R B O X E S

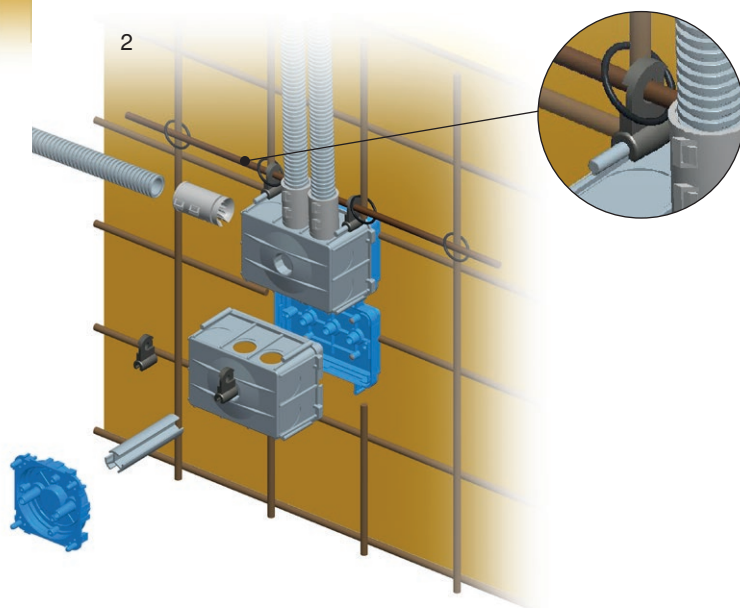


návod na montáž /
assembly instructions

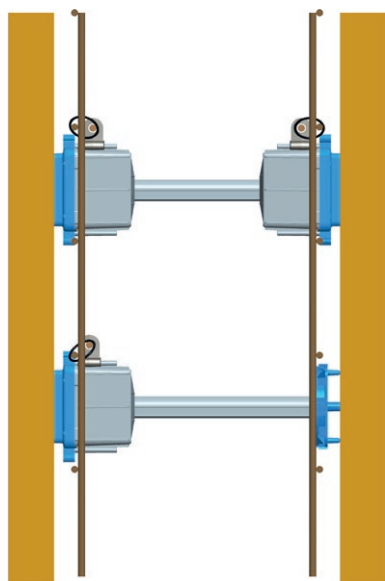
1



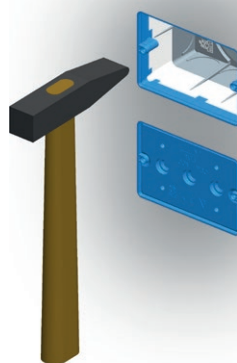
2



3



4



ODBOČNÁ KRABICE KULATÁ DO CIHLY DSM78

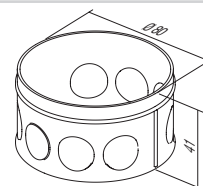


DW10

- Ø78, hloubka 40 mm
- 650 °C, 500V~
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bez halogenu

CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78

- Ø78, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY SM78x45

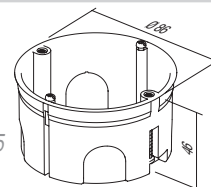


HW10

- Ø78, hloubka 45 mm
- montáž do otvoru Ø80
- 850 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- montáž s drápky
- bez halogenu

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



DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE SM78

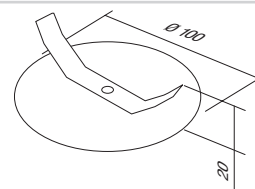


DE23

- dekorativní kryt pro krabice Ø78
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bez halogenu

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

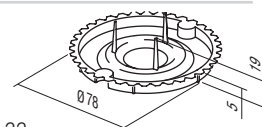


DE24

- ochranný kryt krabice Ø78
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bez halogenu

BOX COVER PROTECTIVE 78

- protective cover for box Ø78
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



ODBOČNÁ KRABICE HRANATÁ DO DUTÉ STĚNY SM105x105

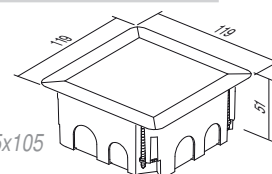


HW20

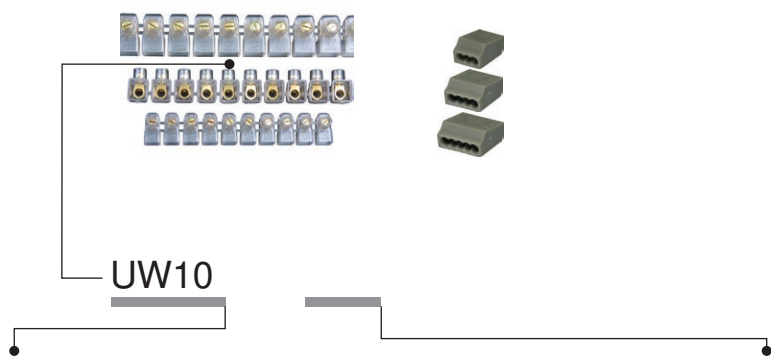
- velikost 105x105 MM, hloubka 50 mm
- montáž do otvoru s příloženou šablonou
- 850 °C, 400V~
- vyhovuje IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- montáž s drápky
- bez halogenu

CONNECTION SQUARE BOX HOLLOW WALL SM105x105

- size 105x105mm, depth 50mm
- cutting hole according to attached template
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- mounting with claws
- halogen free

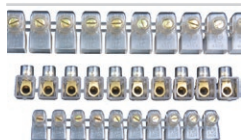


PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KABELÁŽ



typ type	popis description	technický popis technical data	velikost size	barva colour
UW10	ŘADOVÉ SVORKY 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm ²	10P	<input checked="" type="checkbox"/> TS průhledná transparent
UW11	ŘADOVÉ SVORKY 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm ²	10P	<input checked="" type="checkbox"/> CO barevné colour
UW12	ŘADOVÉ SVORKY 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm ²	10P	<input type="checkbox"/> WH bílá white
...	<input type="checkbox"/> GY šedá grey

ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ

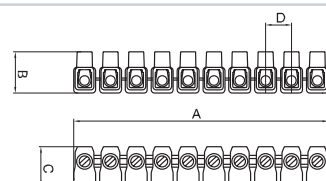


- 450V~; 2x2.5 mm² ÷ 2x6 mm²
- termoplast PC, průhledné
- počet pólů: 10

1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED

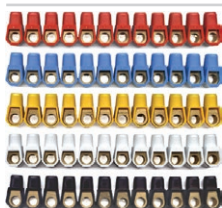
- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PC, transparent
- number of poles: 10

UW10TS	(NS12)	2x2.5mm ²	10P
UW11TS	(NS12)	2x4mm ²	10P
UW12TS	(NS12)	2x6mm ²	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

ŘADOVÉ SVORKY

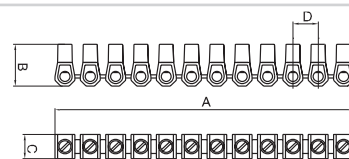


- 450V~; 2x2.5 mm² ÷ 2x6 mm²
- termoplast PA
- dostupné v různých barvách
- počet pólů: 12

1 ROW TERMINAL BLOCKS

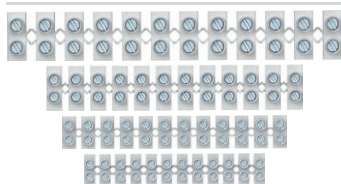
- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PA
- available in different colours
- number of poles: 12

UW15CO	(NS12)	2x2.5mm ²	12P
UW16CO	(NS12)	2x4mm ²	12P
UW17CO	(NS12)	2x6mm ²	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

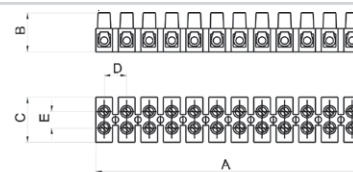
DVOUŘADOVÉ SVORKY PP



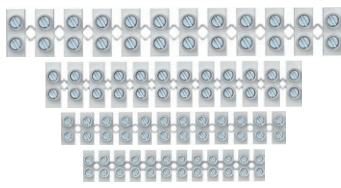
- 450 V~ ; 1mm²÷16 mm²
- termoplast polypropylen PP, bílá
- pro teploty do 80 °C
- počet pólů: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS PP

- 450V~; 1mm² ÷ 16mm²
- thermoplast polypropylene PP, white
- for temperatures up to 80 °C
- number of poles: 12



					A	B	C	D	E
UW29WHPP	1.0-4.0mm ²	24 A	450 V		94,9	13	16,6	8,1	6,4
UW30WHPP	1.5-6.0mm ²	32 A	450 V		116,5	14,9	18,9	10	7,3
UW31WHPP	2.5-10mm ²	41 A	450 V		133,8	17,3	23,4	11,5	10
UW32WHPP	4-16mm ²	76 A	450 V		174,5	20,7	25	15	11

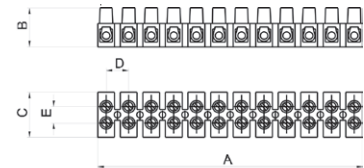


DVOUŘADOVÉ SVORKY PA

- 450 V~; 1 mm² ÷ 16 mm²
- termoplast polyamid PA, bílá
- pro teploty do 110 °C
- počet pólů: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS PA

- 450V~; 1mm² ÷ 16mm²
- thermoplast polyamide PA, white
- for temperatures up to 110°C
- number of poles: 12



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

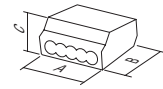
BEZŠROUBOVÉ SPOJKY



- 24A 450V~, termoplast PA, šedý
- počet pólů: 3÷8
- bezšroubové kontakty 0,5÷1,5mm², pro tvrdé dráty
- vyhovuje EN 60998-1

PLUG-IN WIRE CONNECTORS

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷8
- plug-in contacts 0.5÷1.5mm², for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



UW40GY	PC153	1.5mm ²	3P	3P	A 12	B 18	C 9
UW41GY	PC155	1.5mm ²	5P	5P	17	18	9
UW42GY	PC158	1.5mm ²	8P	8P	26	18	9

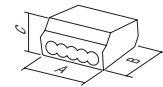
BEZŠROUBOVÉ SPOJKY



- 24A 450V~, termoplast PA, šedý
- počet pólů: 3÷5
- bezšroubové kontakty 1,5÷2,5mm², pro tvrdé dráty
- vyhovuje EN 60998-1

PLUG-IN WIRE CONNECTORS

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷5
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm², for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



UW45GY	PC253	2.5mm ²	3P	3P	A 14	B 19	C 9
UW46GY	PC254	2.5mm ²	4P	4P	17	19	9
UW47GY	PC255	2.5mm ²	5P	5P	21	19	9

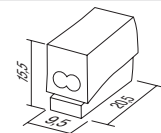
BEZŠROUBOVÁ SPOJKA



- 24A 450V~, termoplast PA, šedý
- počet pólů: 2 (tvrdý drát)+1 (měkký drát)
- bezšroubové kontakty 1,5÷2,5mm²
- vyhovuje 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÷2.5mm²
- in accordance with EN 60998-1



UW50WH	PC302	2.5mm ²	2/P				
--------	-------	--------------------	-----	--	--	--	--



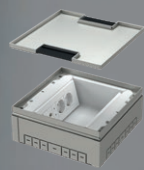
164



165



167



172

DISTRIBUCE

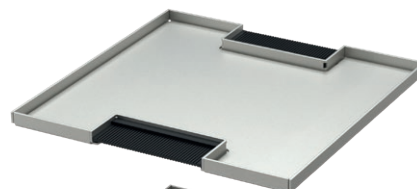


IP44

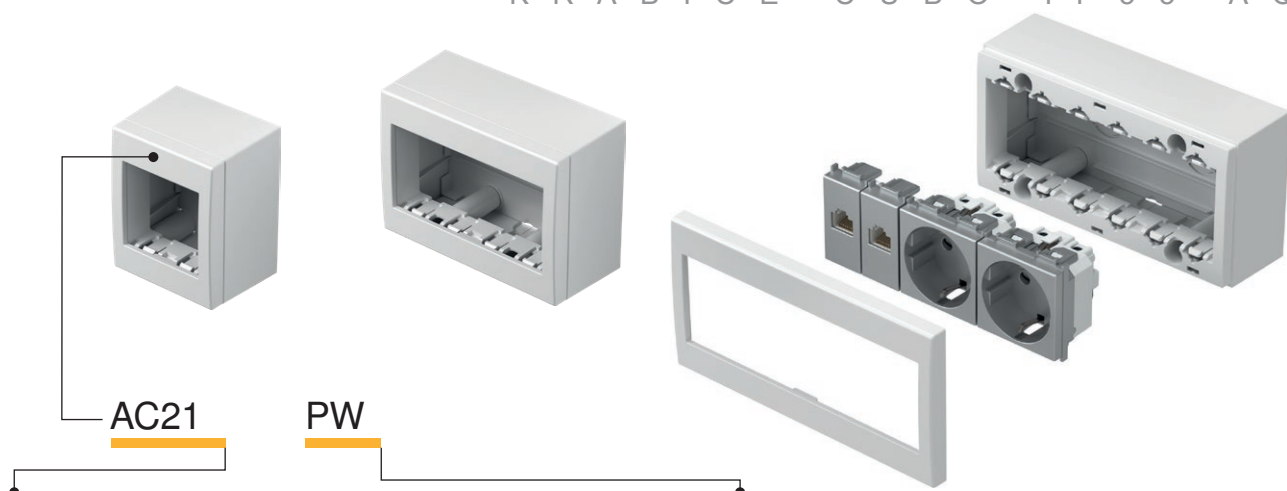
IP55



IP20

**TEM**

K R A B I C E C U B O I P 5 5 A Q



typ type	popis description	technický popis technical data	velikost size	barva colour
AC11	KRABICE NA OMÍTKU SE ZADNÍM KRYTEM SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	1M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white <input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
AC21	KRABICE NA OMÍTKU SE ZADNÍM KRYTEM SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white <input type="checkbox"/> AT antracit anthracite NEW
AC41	KRABICE NA OMÍTKU SE ZADNÍM KRYTEM SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite NEW

KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 1M



- AC11PW
- AC11ES
- AC11IW
- AC11AT

- krabice IP20 1M
- pro upevnění prvků na omítku
- vhodná pro spínače SM
- vyhovuje 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



KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 2M



- AC21PW
- AC21ES
- AC21IW
- AC21AT

- krabice IP20 2M
- pro upevnění prvků na omítku
- vyhovuje 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



KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 4M



- AC41PW
- AC41ES
- AC41IW
- AC41AT

- krabice IP20 4M
- pro upevnění prvků na omítku
- vyhovuje 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



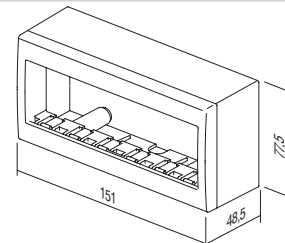
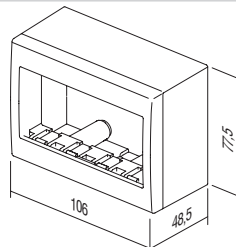
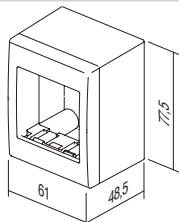
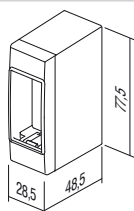
KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 6M



- AC61PW
- AC61ES
- AC61IW
- AC61AT

- krabice IP20 6M
- pro upevnění prvků na omítku
- vyhovuje 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	technický popis technical data	velikost size	barva colour
AQ20	KRABICE NA VENKOVNÍ OMÍTKU OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2M	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
AQ22	KRABICE NA VENKOVNÍ OMÍTKU OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2x2M	<input checked="" type="checkbox"/> GY šedá grey
AQ30	KRABICE NA VENKOVNÍ OMÍTKU OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	
AQ31	KRABICE NA VENKOVNÍ OMÍTKU OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	

KRABICE NO CUBO IP55 2M



- AQ20PW
 AQ20GY

- krabice IP55 2M
- pro upevnění na omítku
- IP55 k montáži do vlhkých oblastí
- vyhovuje 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



KRABICE NO CUBO IP55 2x2M



- AQ22PW
 AQ22GY

- krabice IP55 2x2M
- pro upevnění na omítku
- IP55 k montáži do vlhkých oblastí
- vyhovuje 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



KRABICE NO CUBO IP55 3M



- AQ30PW
 AQ30GY

- krabice IP55 3M
- pro upevnění na omítku
- IP55 k montáži do vlhkých oblastí
- vyhovuje 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



KRABICE PO CUBO IP55 2M



- AQ21PW
- AQ21AT

- krabice IP55 2M
- lze kombinovat se všemi funkčními prvky Modul
- pro nadomítkovou montáž
- IP55 pro osazení do vlhkých místností
- vyhovuje 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



KRABICE PO CUBO IP55 3M

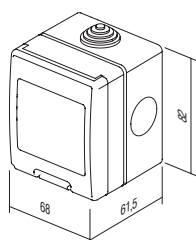


- AQ31PW
- AQ31GY

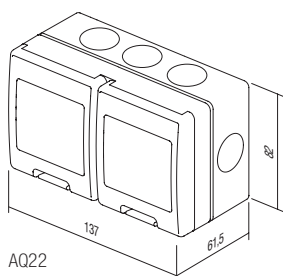
- krabice IP55 3M
- pro upevnění pod omítku
- IP55 k montáži do vlhkých oblastí
- vyhovuje CEI 23-48, EN 60670

BOX PO CUBO IP55 3M

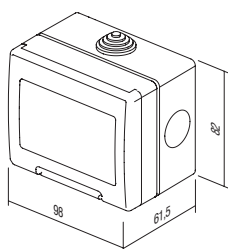
- box IP55 3M
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



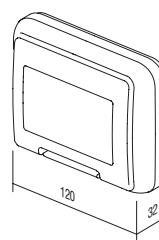
AQ20



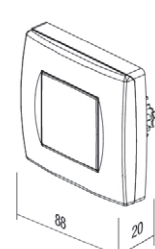
AQ22



AQ30

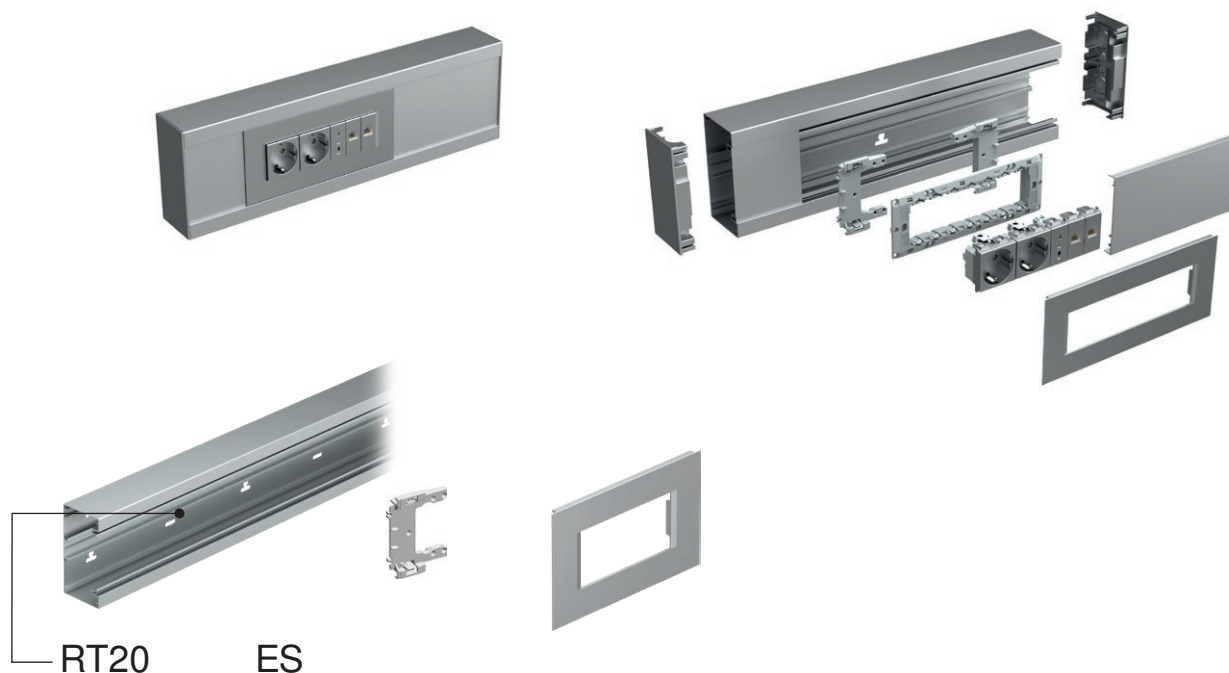


AQ31



AQ21

TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM



typ type	popis description	velikost size	barva colour
RT10	ADAPTÉR MA 92 ADAPTER MA 92	/	■ ES stříbrná-mat elox silver-mat
RT12	RÁMEČEK MA 92 COVER PLATE MA 92	2/3M	□ PW bílá-mat (RAL 9016) white-mat
RT14	RÁMEČEK MA 92 COVER PLATE MA 92	4M	
⋮	⋮	⋮	

ADAPTÉR MA 92

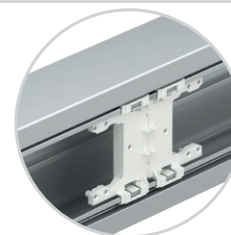


RT10

- adaptér pro upevnění držáků 2/3M, 4M nebo 7M na kanál MA bez krabice
- každý držák potřebuje dva adaptéry
- vyhovuje 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



RÁMEČEK MA 92 2/3M

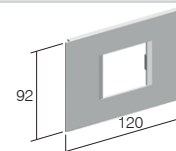


■ RT12ES
□ RT12PW

- dekorativní rámeček MA 2/3M
- vyhovuje EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 2/3M

- decorative cover plate MA 2/3M
- in accordance with EN 50085-1



RÁMEČEK MA 92 4M

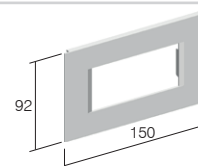


■ RT14ES
□ RT14PW

- dekorativní rámeček MA 4M
- vyhovuje EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 4M

- decorative cover plate MA 4M
- in accordance with EN 50085-1



RÁMEČEK MA 92 7M

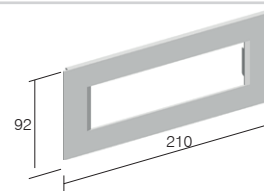


■ RT17ES
□ RT17PW

- dekorativní rámeček MA 7M
- vyhovuje EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 7M

- decorative cover plate MA 7M
- in accordance with EN 50085-1



ZÁKLAD KANÁLU 130x65

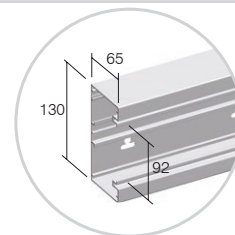


- RT20ES
- RT20PW

- základ kanálu z extrudovaného hliníku
- výška 130 mm, délka 2 m
- DIN lišta 35 mm na dně
- vyhovuje 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



ZÁKLAD KANÁLU MA 165x65

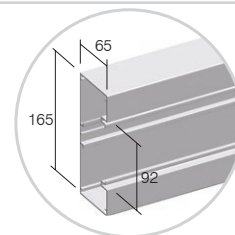


- RT21ES
- RT21PW

- základ kanálu z extrudovaného hliníku
- výška 165mm, délka 2 m
- DIN lišta 35 mm na dně
- vyhovuje 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



PŘEDNÍ KRYT MA 92

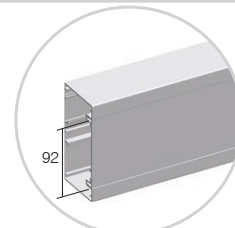


- RT25ES
- RT25PW

- přední kryt kanálu z extrudovaného hliníku
- výška 92 mm, délka 2 m
- vyhovuje EN 50085-1

FRONT COVER MA 92

- front cover from extruded aluminium
- height 92mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



KABELOVÁ PŘÍČKA MA 43

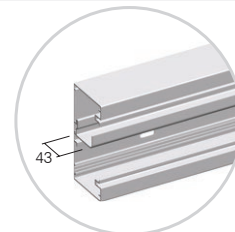


RT30

- kabelová příčka z extrudovaného polymeru
- hloubka 43 mm, délka 2 m
- vyhovuje EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43

- cable shelf from extruded polymer
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



KABELOVÁ PŘÍČKA MA 43 AL

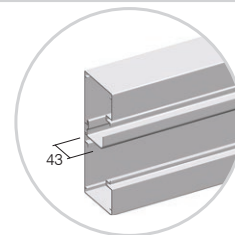


RT31

- kabelová příčka z extrudovaného hliníku
- hloubka 43 mm, délka 2 m
- vyhovuje EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL

- cable shelf from extruded aluminium
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



KABELOVÁ PŘÍČKA MA 43 AL DOUBLE

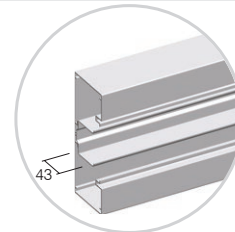


RT32

- dvojitá kabelová příčka z extrudovaného hliníku
- hloubka 43 mm, délka 2 m
- vyhovuje EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL DOUBLE

- double cable shelf from extruded aluminium
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM

	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT35ES □ RT35PW 	<p>KONCOVÝ PRVEK MA 130x65</p> <ul style="list-style-type: none"> - koncový prvek z polymeru - výška 130 mm - vyhovuje EN 50085-1 <p><i>STOP END MA 130x65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - stop end element from polymer - height 130mm - in accordance with EN 50085-1 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT36ES □ RT36PW 	<p>KONCOVÝ PRVEK MA 165x65</p> <ul style="list-style-type: none"> - koncový prvek z kovu - výška 165 mm - vyhovuje EN 50085-1 <p><i>STOP END MA 165x65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - stop end element from metal - height 165mm - in accordance with EN 50085-1 	
	RT38	<p>SPOJOVACÍ PRVEK SADY MA 65</p> <ul style="list-style-type: none"> - spojovací prvek z polymeru - sada obsahující dva kusy a šrouby - vyhovuje EN 50085-1 <p><i>SET JOINING PIECE MA 65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - joining piece from polymer - set contains two pieces and screws - in accordance with EN 50085-1 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT40ES □ RT40PW 	<p>UNIVERZÁLNÍ ROH MA 130x65</p> <ul style="list-style-type: none"> - univerzální rohový prvek - výška 130 mm - vyhovuje EN 50085-1 <p><i>UNIVERSAL CORNER MA 130x65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - universal corner element - height 130mm - in accordance with EN 50085-1 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT41ES □ RT41PW 	<p>UNIVERZÁLNÍ ROH MA 165x65</p> <ul style="list-style-type: none"> - univerzální rohový prvek - výška 165 mm - vyhovuje EN 50085-1 <p><i>UNIVERSAL CORNER MA 165x65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - universal corner element - height 165mm - in accordance with EN 50085-1 	
	RT42	<p>UZEMŇOVACÍ PRVEK MA 2x A6.3</p> <ul style="list-style-type: none"> - uzemňovací prvek (svorka) na uzemnění základu a krytu kanálu - vyhovuje EN 50085-1 <p><i>EARTHING PIECE MA 2x A6.3</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - earthing piece for earthing of trunking base and front cover - in accordance with EN 50085-1 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT43ES □ RT43PW 	<p>L ROHOVÝ PRVEK 130x65 / 130</p> <ul style="list-style-type: none"> - univerzální L rohový prvek z hliníku - výška 130 mm, délka 400 mm - zapojení k MA 130x65 - vyhovuje EN 50085-1 <p><i>L-BEND MA 130x65 / 130</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - universal L bend element from aluminium - height 130mm, length 400mm - connection on MA 130x65 - in accordance with EN 50085-1 	

P A R A P E T N Í H L I N Í K O V É K A N Á L Y

L ROHOVÝ PRVEK 165x65 / 130

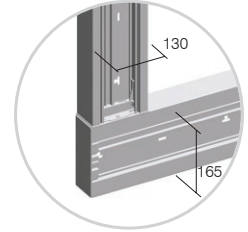


- RT44ES
- RT44PW

- univerzální L rohový prvek z hliníku
- výška 165 mm, délka 400 mm
- zapojení k MA 130x65
- vyhovuje EN 50085-1

L-BEND MA 165x65 / 130

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



L ROHOVÝ PRVEK 165x65 / 165

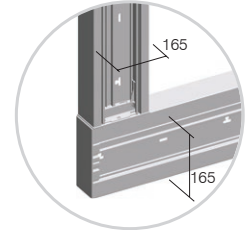


- RT47ES
- RT47PW

- univerzální L rohový prvek z hliníku
- výška 165 mm, délka 400 mm
- zapojení k MA 165x65
- vyhovuje EN 50085-1

L-BEND MA 165x65 / 165

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



T PRVEK 130x65 / 130

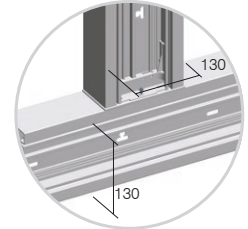


- RT45ES
- RT45PW

- univerzální T prvek z hliníku
- výška 130 mm, délka 400 mm
- zapojení k MA 130x65
- vyhovuje EN 50085-1

T-BEND MA 130x65 / 130

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



T PRVEK 165x65 / 130

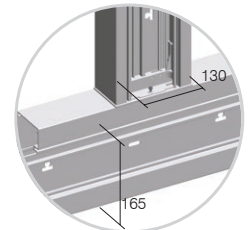


- RT46ES
- RT46PW

- univerzální T prvek z hliníku
- výška 165 mm, délka 400 mm
- zapojení k MA 130x65
- vyhovuje EN 50085-1

T-BEND MA 165x65 / 130

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



T PRVEK 165x65 / 165

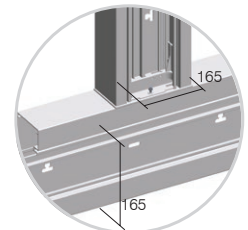


- RT48ES
- RT48PW

- univerzální T prvek z hliníku
- výška 165 mm, délka 400 mm
- zapojení k MA 165x65
- vyhovuje EN 50085-1

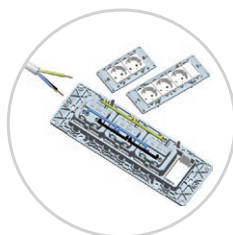
T-BEND MA 165x65 / 165

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



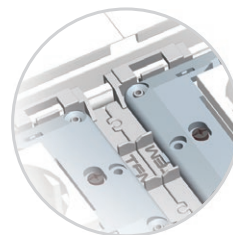
MA je modulární systém kanálů pro velikosti kombinací 2M, 4M a 7M

MA trunking is based on modular system making 2M, 4M or 7M combinations of elements



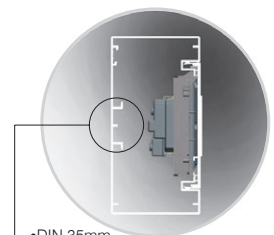
Modul obsahuje speciální prvky připravené k rychlé montáži

In Modul we provide special elements for quick installation



Adaptér MA umožňuje přesné nastavení pozice na okraj kanálu

With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided



Montáž bez krabice znamená více prostoru pro kabely, DIN lišta tvar EN-60715

Mounted without box means more space for cables, DIN-rail base shape EN-60715

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



PODSTAVEC SLOUPKU MA JEDNODUCHÝ 130x65



- RT50ES
- RT50PW

- podstavec k upevnění základu kanálu MA 130 do podlahy/do stropu místnosti
- vyhovuje 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

PODSTAVEC SLOUPKU MA DVOJITÝ 130x65

- podstavec k upevnění dvou základů kanálů MA 130 do podlahy/do stropu místnosti
- vyhovuje 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



- RT52ES
- RT52PW

SLOUPEK MA 130x65x500

- instalační sloupek MA
- výška 500 mm
- montážní rámeček 7M součástí dodávky
- vyhovuje EN 50085-1

SERVICE POST MA 130x65x500

- service post MA
- height 500mm
- mounting frame 7M included
- in accordance with EN 50085-1



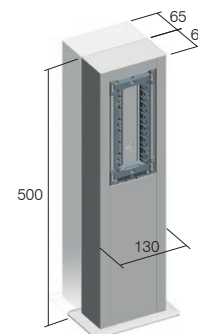
- RT53ES
- RT53PW

SLOUPEK DVOJITÝ MA 130x130x500

- instalační sloupek MA dvojitý
- výška 500 mm
- montážní rámečky 7M součástí dodávky
- vyhovuje EN 50085-1

SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

- service post MA double
- height 500mm
- mounting frames 7M included
- in accordance with EN 50085-1

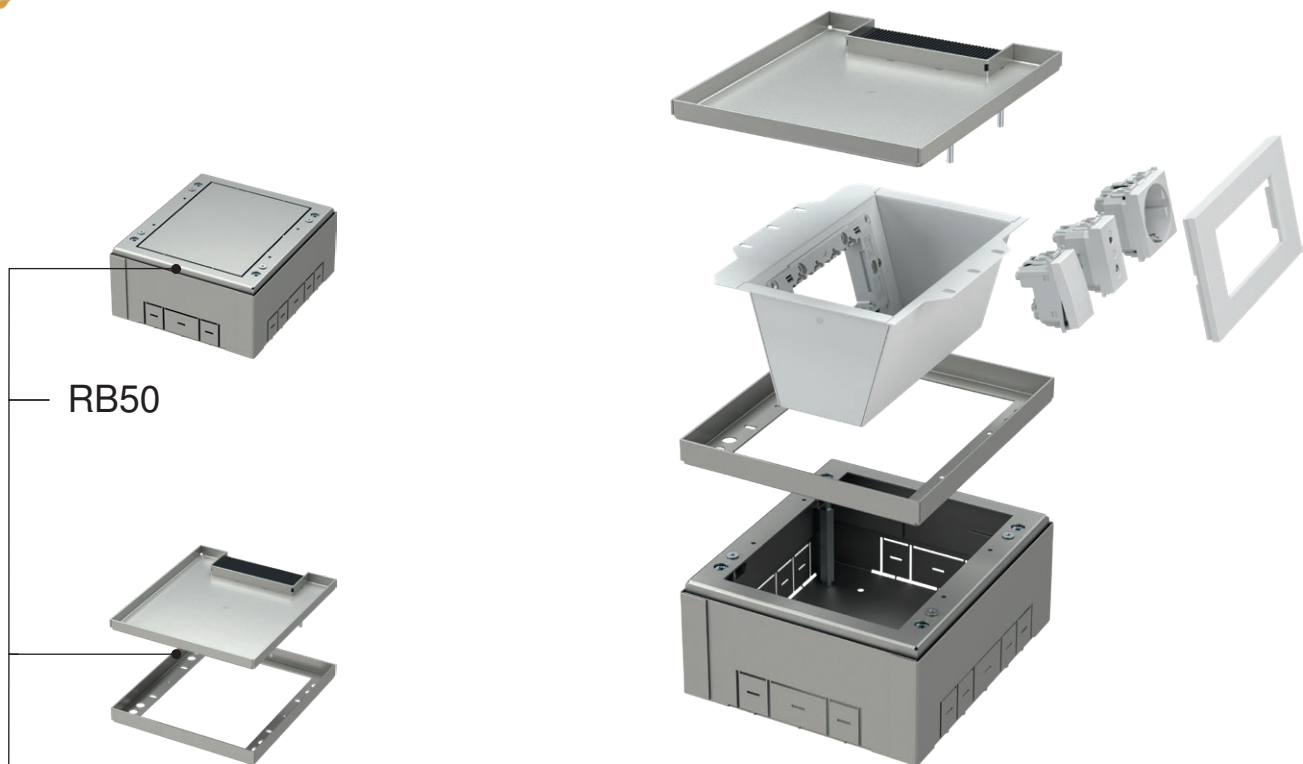


Cable intersection mm ²	Průřez vodiče / Cable cross-section (mm ²)				
	1 vodič / 1 wire	2 vodiče / 2 wires	3 vodiče / 3 wires	4 vodiče / 4 wires	5 vodičů / 5 wires
1,5	44	111	121	144	169
2,5	49	133	157	169	211
4	58	169	183	211	256
6	68	196	225	256	307

Kanál / Trunk	Kapacita kanálu / Trunk capacity			
	MA 130x65 prázdný / empty	MA 130x65 s vybavením Modul / with Modul switches and sockets	MA 165x65 prázdný / empty	MA 130x65 s vybavením Modul / with Modul switches and sockets
kapacita capacity	7600 mm ²	5500 mm ²	9900 mm ²	7800 mm ²
max ø	54 mm	2x42 mm	54 mm	2x42 mm

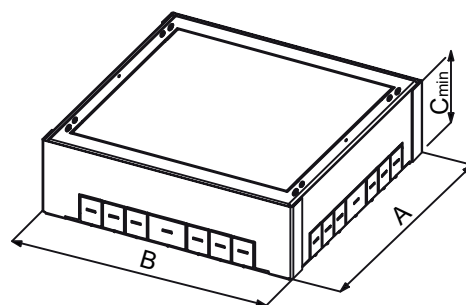
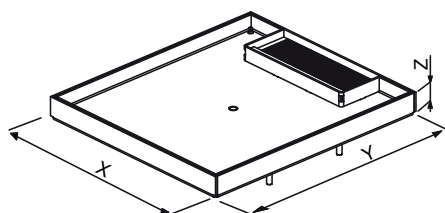


PODLAHOVÉ KRABICE MT



typ type	popis description	technický popis technical data
RB50	VESTAVNÝ RÁM PODLAHOVÉ KRABICE FLOOR BOX BASE	4M
RB65S1	KRYT PODLAHOVÉ KRABICE FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER	4M
RB60	VLOŽKA PODLAHOVÉ KRABICE 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

VESTAVNÝ RÁM PODLAHOVÉ KRABICE 4M



RB50

- vestavný rám 4M
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- montážní rozměry 208,5x182mm, hloubka min 83mm
- nastavitelná výška 83-128mm
- vyhovuje 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 PODLAHOVÉ KRABICE 4M



RB60

- vložka podlahové krabice 4M
- kovová, barva bílá RAL 9006
- montážní rámeček MODUL 4M součástí dodávky
- vyhovuje 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 PODLAHOVÉ KRABICE 4M



RB65S1

- kryt krabice 4M
- kovový, pozinkovaný
- montážní rozměry 200,5x177mm, hloubka 17,5mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 11,5mm
- vyhovuje EN 5005-1 a 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

VESTAVNÝ RÁM PODLAHOVÉ KRABICE 7M



RB51

- vestavný rám 7M
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- montážní rozměry 273x182,5mm, hloubka min 83mm
- nastavitelná výška 83-128mm
- vyhovuje 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 PODLAHOVÉ KRABICE 7M



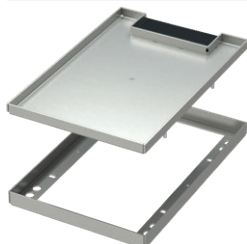
RB61

- vložka podlahové krabice 7M
- kovová, barva bílá RAL 9006
- montážní rámeček MODUL 7M součástí dodávky
- vyhovuje 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 PODLAHOVÉ KRABICE 7M



RB66S1

- kryt krabice 7M
- kovový, pozinkovaný
- montážní rozměry 265x178mm, hloubka 17,5mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 11,5mm
- vyhovuje EN 5005-1 a 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

VESTAVNÝ RÁM PODLAHOVÉ KRABICE 2X7M

- vestavný rám 2x7M
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- montážní rozměry 273x269,5mm, hloubka min 83mm
- nastavitelná výška 83-128mm
- vyhovuje 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 PODLAHOVÉ KRABICE 2X7M

- vložka podlahové krabice 2x7M
- kovová, barva bílá RAL 9006
- montážní rámečky MODUL 7Mx2 součástí dodávky
- vyhovuje 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



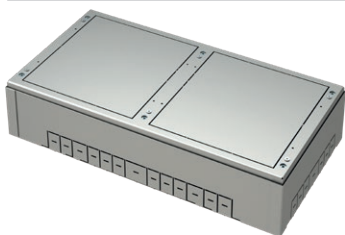
RB67S2

KRYT PODLAHOVÉ KRABICE 2X7M

- kryt krabice 2X7M
- kovový, pozinkovaný
- montážní rozměry 265x265mm, hloubka 17,5mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 11,5mm
- vyhovuje EN 5005-1 a 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

VESTAVNÝ RÁM PODLAHOVÉ KRABICE 4X7M

- vestavný rám 4x7M
- kovový, pozinkovaný
- pro montáž do dlažby nebo dvojité podlahy
- montážní rozměry 273x521mm, hloubka min 83mm
- nastavitelná výška 83-128mm
- vyhovuje 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 PODLAHOVÉ KRABICE 2X7M

- vložka podlahové krabice 2x7M
- kovová, barva bílá RAL 9006
- montážní rámečky MODUL 7Mx2 součástí dodávky
- vyhovuje 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 PODLAHOVÉ KRABICE 4X7M

- kryt krabice 4X7M
- kovový, pozinkovaný
- montážní rozměry 265x516,5mm, hloubka 17,5mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 11,5mm
- vyhovuje EN 5005-1 a EN 50085-2-2

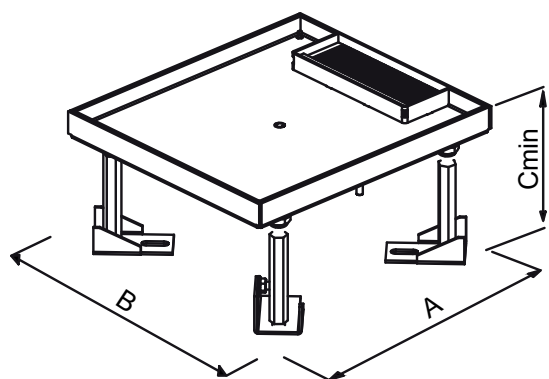
FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4X7M

- 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	technický popis technical data
RB55S1	PODLAHOVÁ KRABICE PRO DVOJITOU PODLAHU S KRYTEM FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS	4M
RB60	VLOŽKA PODLAHOVÉ KRABICE 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 KRABICE PRO DVOJITOU PODLAHU S KRYTEM 4M



RB55S1

- podlahová krabice pro dvojitou podlahu 4M
- kovová, pozinkovaná
- montážní rozměry 200,5x177mm, hloubka min 100mm
- nastavitelná výška 100-145mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 11,5mm
- vyhovuje 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 PODLAHOVÉ KRABICE 4M



RB60

- vložka podlahové krabice 4M
- kovová, barva bílá RAL 9006
- montážní rámeček MODUL 4M součástí dodávky
- vyhovuje 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 KRABICE PRO DVOJITOU PODLAHU S KRYTEM 7M



RB56S1

- podlahová krabice pro dvojitou podlahu 7M
- kovová, pozinkovaná
- montážní rozměry 265x178mm, hloubka min 100mm
- nastavitelná výška 100–145mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 11,5mm
- vyhovuje 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 PODLAHOVÉ KRABICE 7M



RB61

- vložka podlahové krabice 7M
- kovová, barva bílá RAL 9006
- montážní rámeček MODUL 7M součástí dodávky
- vyhovuje 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 KRABICE PRO DVOJITOU PODLAHU S KRYTEM 2X7M



RB57S2

- podlahová krabice pro dvojitou podlahu 2x7M
- kovová, pozinkovaná
- montážní rozměry 265x265mm, hloubka min 100mm
- nastavitelná výška 100–145mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 11,5mm
- vyhovuje 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 PODLAHOVÉ KRABICE 2X7M



RB62

- vložka podlahové krabice 2x7M
- kovová, barva bílá RAL 9006
- montážní rámečky MODUL 7Mx2 součástí dodávky
- vyhovuje 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 KRABICE PRO DVOJITOU PODLAHU S KRYTEM 4X7M



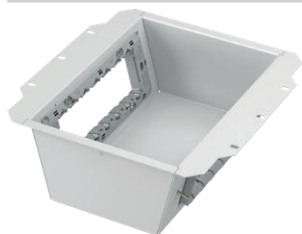
RB58S2

- podlahová krabice pro dvojitou podlahu 4x7M
- kovová, pozinkovaná
- montážní rozměry 265x516,5mm, hloubka min 100mm
- nastavitelná výška 100–145mm
- tloušťka podlahové krytiny krytu do 11,5mm
- vyhovuje 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 PODLAHOVÉ KRABICE 2X7M

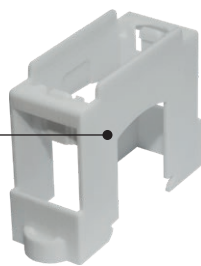
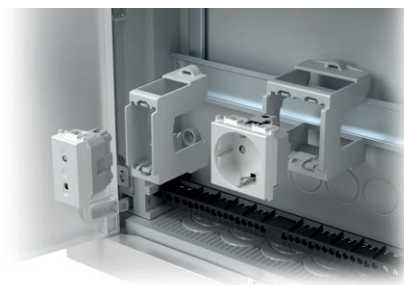


RB62

- vložka podlahové krabice 2x7M
- kovová, barva bílá RAL 9006
- montážní rámečky MODUL 7Mx2 součástí dodávky
- vyhovuje 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	technický popis technical data
RB10	ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU <i>ADAPTER FOR DIN RAIL</i>	35mm 1M
RB11	ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU <i>ADAPTER FOR DIN RAIL</i>	35mm 2M
·	ROZVODNICE	·
·	·	·
·	·	·

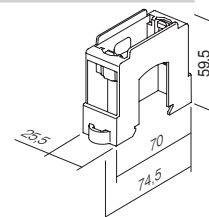
ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU 35mm 1M

RB10

- adaptér MODUL 1M
- pro DIN lištu 35 mm
- vyhovuje EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 1M

- adapter MODUL 1M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022

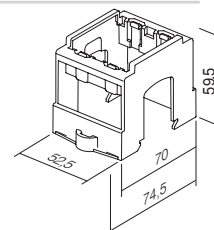

ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU 35mm 2M

RB11

- adaptér MODUL 2M
- pro DIN lištu 35 mm
- vyhovuje EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 2M

- adapter MODUL 2M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



TEM

SWITCH
LOGIQ



LOGIQ

LOGIQ
B O L D



LOGIQ
F L A T



LOGIQ
P R I M E



LOGIQ

B O L D





LOGIQ

FLAT

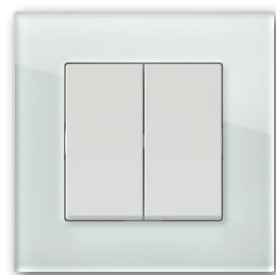




LOGIQ

PRIME



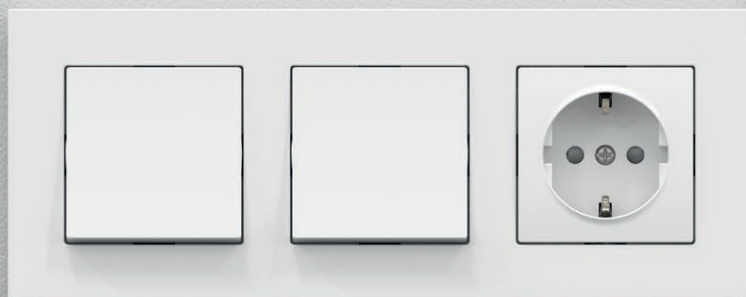


Vyrobeno pro každou místnost

Spínače mají univerzální tvary, které se uplatní jak v moderním pracovním prostředí, tak v útulných a pohodlných obytných prostorech. Řada spínačů LOGIQ nabízí jednoduché a logické řešení pro každé vaše přání.

Made for every room

The switches have universal lines that make a mark in both modern work environments and cosy, comfortable living spaces. The LOGIQ family of switches offers a simple and logical solution for your every wish.



LOGIQ
FLAT



LOGIQ
PRIME

Harmonie barev pro každou místnost

Řada LOGIQ se pyšní logickou řadou ověřených a elegantních odstínů, které naši uživatelé znají a milují. Nedělejte kompromisy, LOGIQ se o vás postará.

Harmony of colours for every room

The LOGIQ family prides itself on its logical range of verified and elegant hues known and loved by our users. Do not compromise, LOGIQ has you covered.

■ černa	<i>black</i>
■ antracit	<i>anthracite</i>
■ titan	<i>titanium</i>
□ bílá-lesk	<i>polar white</i>



LOGIQ
B O L D



LOGIQ
F L A T



LOGIQ
P R I M E

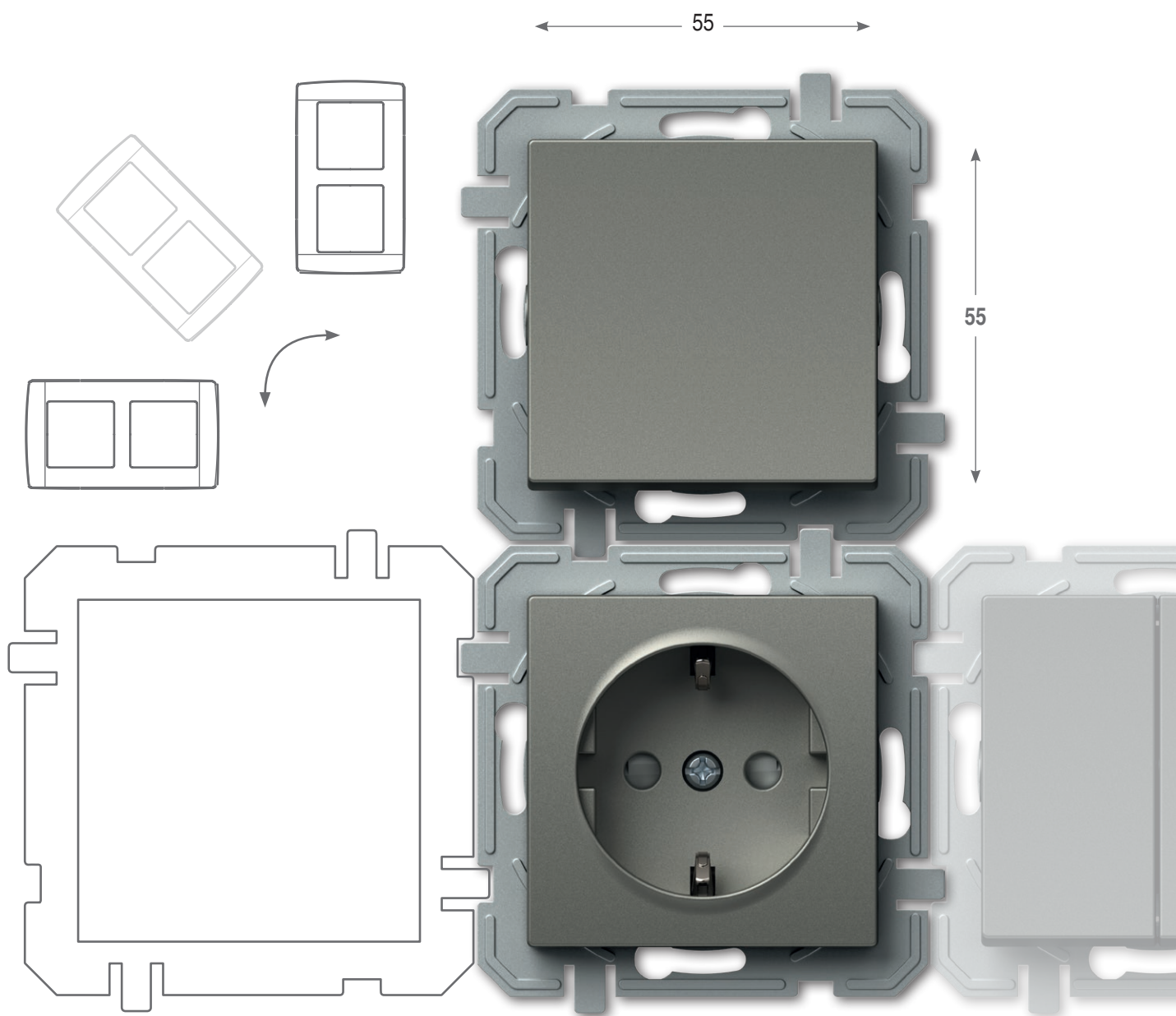
Neomezená představivost

Řada LOGIQ umožňuje vytvářet vlastní kombinace. Pro zjednodušení kombinování jsme vytvořili užitečný systém, který podporuje řazení vodorovných a svislých čar. Takzvaný systém 55/55 umožňuje používat vždy stejné univerzální prvky.

LIMITLESS IMAGINATION

The LOGIQ family allows you to create your own combinations. To make combining simple, we have created a useful system that supports the sequencing of horizontal and vertical lines. The so-called 55/55 system allows you to use the same universal elements every time.



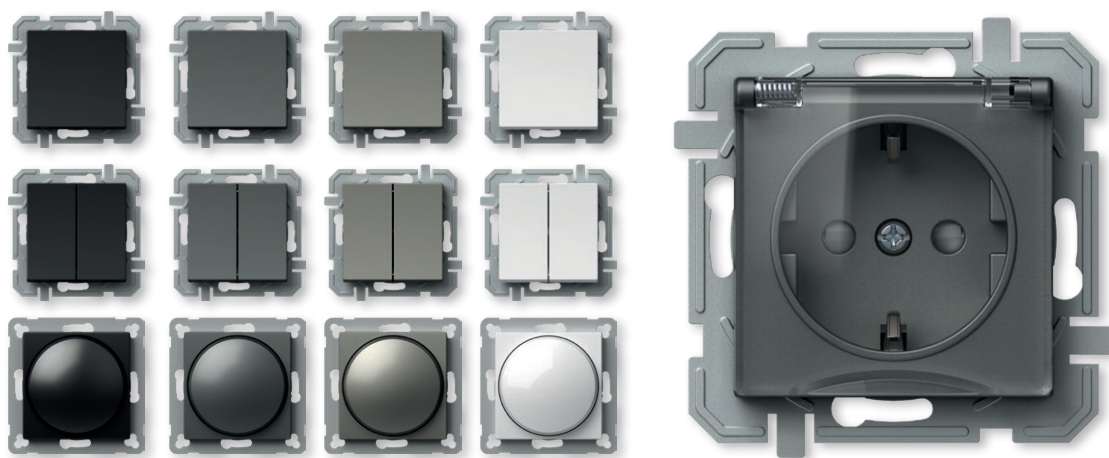


Jednoduché pro nejnáročnější

Řada LOGIQ nabízí funkční prvky pro každý prostor a účel. Tyto produkty můžete používat jednotlivě nebo v řadě za sebou, horizontálně nebo vertikálně. Logicky!

Simple for the most demanding

The LOGIQ family offers functional elements for every space and purpose. You can use these products individually or in a sequence, horizontally or vertically. Logically.



Univerzální uspořádání dekorativních krycích desek ve všech třech designových řadách – BOLD, FLAT a PRIME.

A universal layout of decorative cover plates in all three design lines – BOLD, FLAT and PRIME.

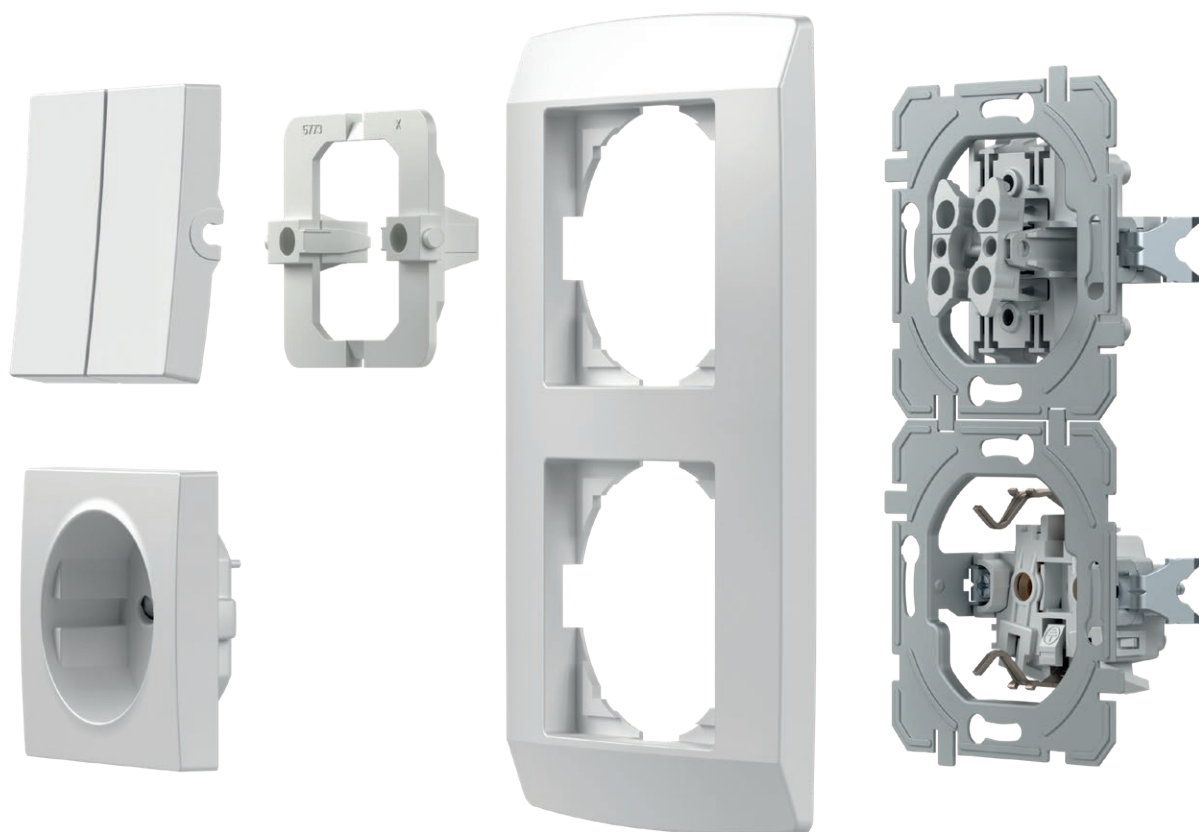


Logická instalace

LOGIQ je řešení pro systém standardizovaných kulatých skládacích krabic. Lze jej použít pro jednoduché i náročnější instalace, novostavby i úpravy. Systém se vyznačuje zásuvnými kontakty, které při instalaci prvků šetří čas.

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.



Je dobré vědět

Good to know



Všechny zásuvky mají zabudovanou ochranu před dotykem prvků pod napětím.

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



Promyšlená konstrukce spínače umožňuje i snadnou dodatečnou indikaci.

The well-thought-out design of the switch enables the easy integration of the indication, including at a later time.



Kontakty ze slitiny stříbra zajišťují spolehlivost spínání

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



Bezšroubové kontakty umožňují rychlé a spolehlivé zapojení vodičů. Ke stejnému kontaktu můžete upevnit dva vodiče různého průměru.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.




Drápky umožňují hlubší upevnění (i skrz keramické dlaždičky apod.).

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









Skládací krabice Vám usnadní práci. Správné vzdálenosti máte zajištěny.


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



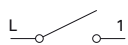
SQ11
PW
IN
01
XO

typ type	název description	technický popis technical data	barva colour	volitelný popis 1 optional data 1	volitelný popis 2 optional data 2	volitelný popis 3 optional data 3
SQ10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white	 NT neutrální neutral	 01	XO bez rámečku without cover plate
SQ11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> TI titan titanium	 IN indikátor indicator	 02	
SQ22	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite <input type="checkbox"/> BK černá black		 03	
...

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~




- SQ10PWXO
- SQ10TIXO
- SQ10ATXO
- SQ10BKXO




- 10AX 250V~, typ SQ10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~

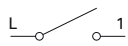
- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~ __ IN




- SQ10PWINXO
- SQ10TIINXO
- SQ10ATINXO
- SQ10BKINXO



- IN indikátor, bez doutnavky
- 10AX 250V~, typ SQ10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~ __ IN

- IN indicator, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~



- SQ11PWXO
- SQ11TIXO
- SQ11ATXO
- SQ11BKXO




- 10A 250V~, typ SQ11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~


- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ IN 01




- SQ11PWIN01XO
- SQ11TIIN01XO
- SQ11ATIN01XO
- SQ11BKIN01XO



- IN 01 indikátor zvonek, bez doutnavky
- 10A 250V~, typ SQ11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

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 1.5-2.5mm²





- SQ11PWIN02XO
- SQ11TIIN02XO
- SQ11ATIN02XO
- SQ11BKIN02XO



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ IN 02

- IN 02 indikátor světla, bez doutnavky
- 10A 250V~, typ SQ11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

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 1.5-2.5mm²



- SQ22PWIN03XO
- SQ22TIIN03XO
- SQ22ATIN03XO
- SQ22BKIN03XO



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ __ IN03

- IN 03 neutrální 0-1, bez doutnavky
- 16AX 250V~, typ SQ22
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

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 1.5-2.5mm²



- SQ50PWXO
- SQ50TIXO
- SQ50ATXO
- SQ50BKXO



SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250V~

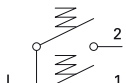
- 10AX 250V~, typ SQ50
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SQ50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SQ51PWXO
- SQ51TIXO
- SQ51ATXO
- SQ51BKXO



TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~

- 10A 250V~, typ SQ51
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SQ51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SQ52PWNT09XO
- SQ52TINT09XO
- SQ52ATNT09XO
- SQ52BKNT09XO



SPÍNAČ ŽALUZIOVÝ 10AX 250V~ __ NT 09

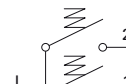
- NT 09 neutrální nahoru-dolů
- 10AX 250V~, typ SQ52
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²
- s mechanickou současným zapnutím

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ __ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SQ52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



- SQ53PWNT09XO
- SQ53TINT09XO
- SQ53ATNT09XO
- SQ53BKNT09XO



TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ 10A 250V~ __ NT 09

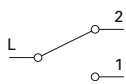
- NT 09 neutrální nahoru-dolů
- 10A 250V~, typ SQ53
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²
- s mechanickou současným zapnutím

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 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



- SQ60PWXO
- SQ60TIXO
- SQ60ATXO
- SQ60BKXO



PŘEPÍNAČ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, typ SQ60
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~



- SQ63PWXO
- SQ63TIXO
- SQ63ATXO
- SQ63BKXO



- 10AX 250V~, typ SQ63
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

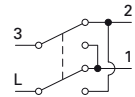
- 10AX 250V~, type SQ63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 10AX 250V~



- SQ70PWXO
- SQ70TIXO
- SQ70ATXO
- SQ70ATXO



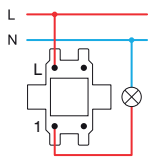
- 10AX 250V~, typ SQ70
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

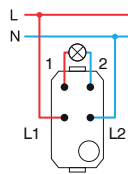
- 10AX 250V~, type SQ70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



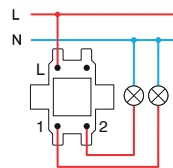
SQ10
SQ11



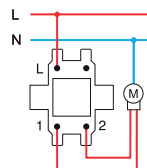
SQ22



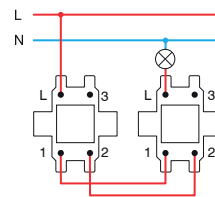
SQ50
SQ51



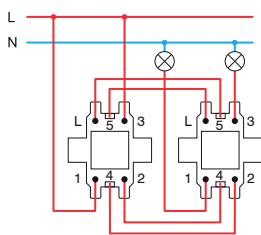
SQ52
SQ53



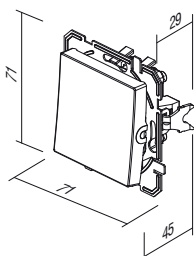
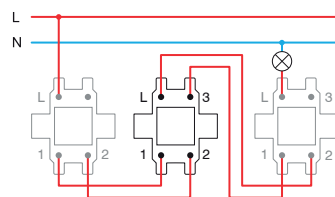
SQ60+SQ60

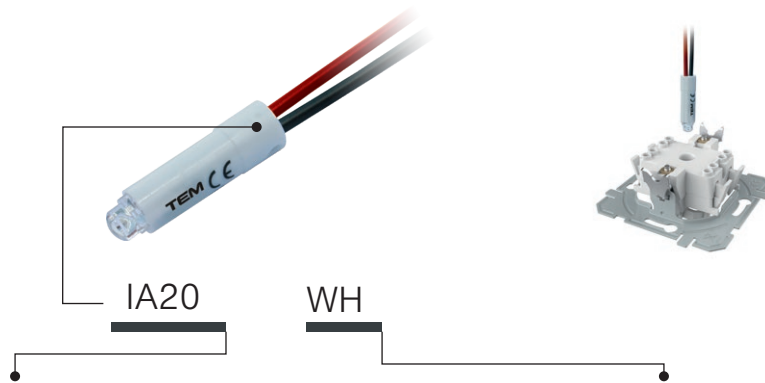


SQ63+SQ63



SQ60+SQ70+SQ60





typ type	název description	technický popis technical data	barva colour
IA10	DOUTNAVKA NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH bílá white
IA20	LED OSVĚTLENÍ LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL modrá blue
IA21	LED OSVĚTLENÍ LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD červená red
.	.	.	<input checked="" type="checkbox"/> GR zelená green
.	.	.	<input checked="" type="checkbox"/> OR oranžová orange

DOUTNAVKA 230V~ 0,34W


 IA10OR

- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

LED OSVĚTLENÍ 230V AC/DC 0,40W

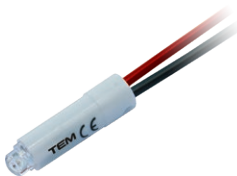

 IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

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

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

LED OSVĚTLENÍ 24V AC/DC 0,20W

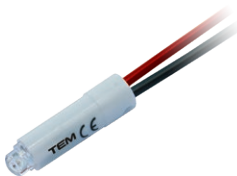

 IA21WH
 IA21RD

- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

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

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

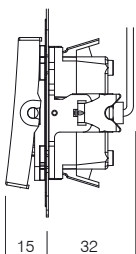
LED OSVĚTLENÍ 12V AC/DC 0,10W


 IA22WH
 IA22RD

- pro indikaci, osvětlení nebo trvalé osvětlení
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

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

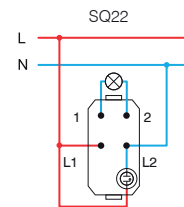
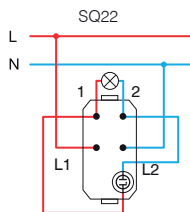
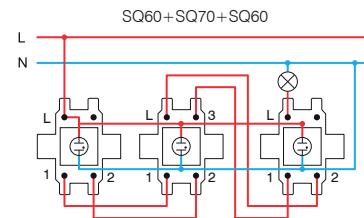
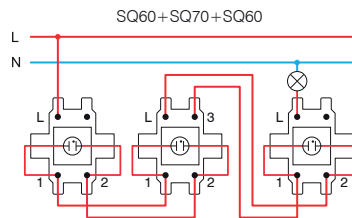
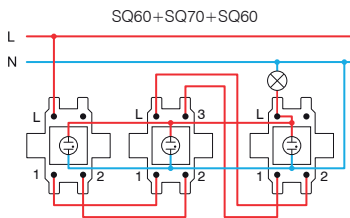
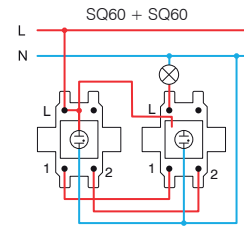
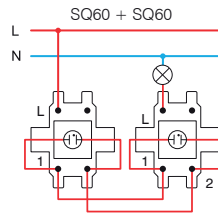
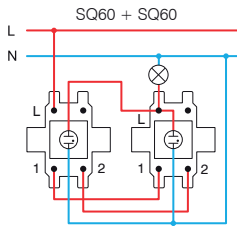
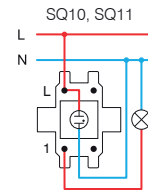
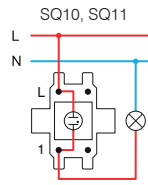
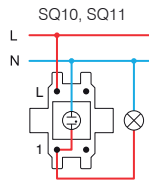
- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator



Indikace
Indication

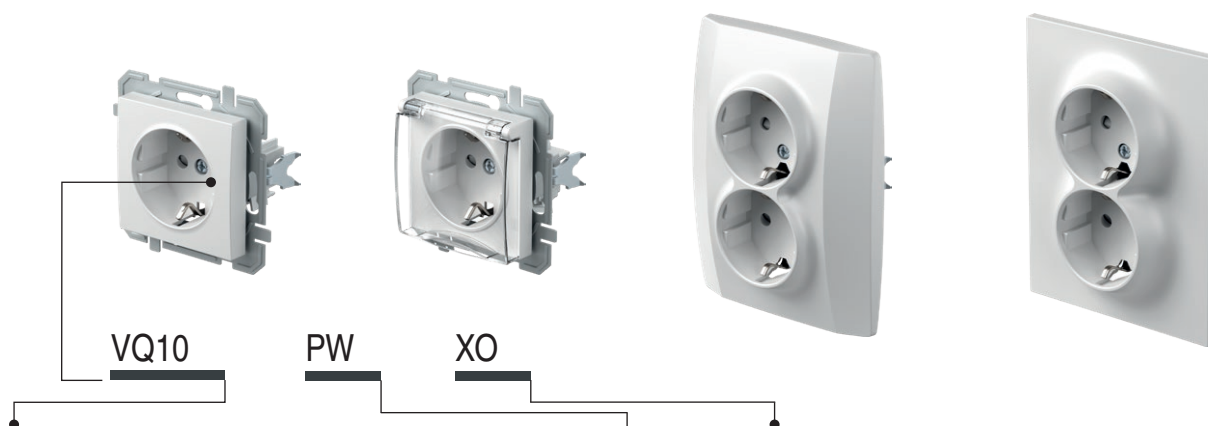
*Osvětlení /
Signalization

Trvalé osvětlení /
Permanent signalling



* zapojení není vhodné pro úsporné zářivky (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

S O C K E T S V Q



typ type	název description	technický popis technical data	volitelný popis 1 optional data 1
VQ10	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO bez rámečku without cover plate
VQ11	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~	
VQ12	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	
:	:	:	
:	:	:	

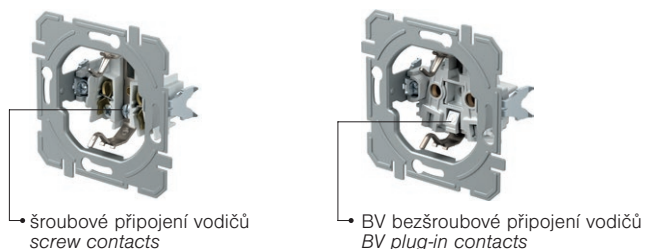
barva
colour

<input type="checkbox"/> PW	bílá-lesk polar white	<input type="checkbox"/> PT	bílá+průhledná white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	bílá+bílá white+white
<input type="checkbox"/> TI	titan titanium	<input type="checkbox"/> TT	titan+průhledná titanium+transparent	<input type="checkbox"/> TI	titan+titan titanium+titanium
<input type="checkbox"/> AT	antracit anthracite	<input type="checkbox"/> AT	antracit+průhledná anthracite+transparent	<input type="checkbox"/> AA	antracit+antracit anthracite+anthracite
<input type="checkbox"/> BK	černa black	<input type="checkbox"/> BT	černa+průhledná black+transparent	<input type="checkbox"/> BB	černa+ černa black+black
<input type="checkbox"/> RD	červená red	<input type="checkbox"/> RT	červená+průhledná red+transparent	<input type="checkbox"/> RR	červená+červená red+red
<input type="checkbox"/> GR	zelená green	<input type="checkbox"/> GT	zelená+průhledná green+transparent	<input type="checkbox"/> GG	zelená+zelená green+green
<input type="checkbox"/> OR	oranžová orange	<input type="checkbox"/> OT	oranžová+průhledná orange+transparent	<input type="checkbox"/> OO	oranžová+oranžová orange+orange



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

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



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VQ10PWXO
- VQ10TIXO
- VQ10ATXO
- VQ10ATXO

- VQ10RD XO
- VQ10GR XO
- VQ10OR XO

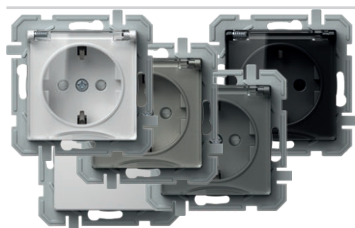
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VQ10
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VQ10
- shuttered live contacts

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



- VQ11PTXO
- VQ11TTXO
- VQ11ATXO
- VQ11BTXO

- VQ11PPXO

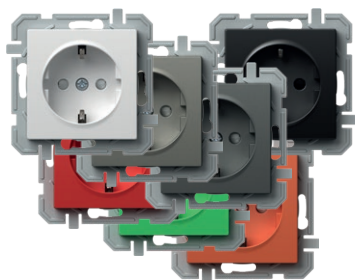
- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VQ11
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VQ11
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VQ12PWXO
- VQ12TIXO
- VQ12ATXO
- VQ12BKXO

- VQ12RD XO
- VQ12GR XO
- VQ12OR XO

- BV bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VQ12
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VQ12
- shuttered live contacts

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



- VQ13PTXO
- VQ13TTXO
- VQ13ATXO
- VQ13BTXO

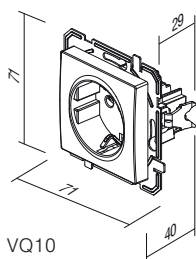
- VQ13PPXO

- BV bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VQ13
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem

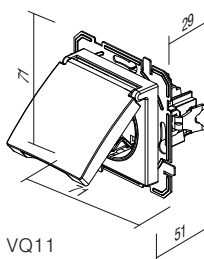


SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

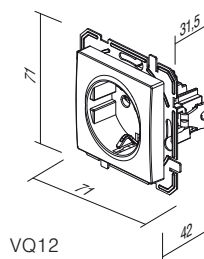
- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VQ13
- shuttered live contacts



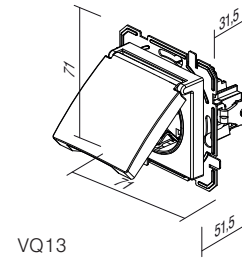
VQ10



VQ11

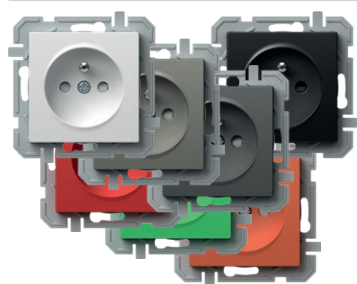


VQ12



VQ13

S O C K E T S V Q



- VQ40PWXO
- VQ40TIXO
- VQ40ATXO
- VQ40BKXO

- VQ40RDXO
- VQ40GRXO
- VQ40ORXO

ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ __ XO

- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VQ40
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VQ40
- shuttered live contacts



- VQ41PTXO
- VQ41TTXO
- VQ41ATXO
- VQ41BTXO

- VQ41PPXO

ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ __ XO

- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E francouzská+kryt
- 16A 250V~, typ VQ41
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VQ41
- shuttered live contacts



- VQ16PW
- VQ16TI
- VQ16AT
- VQ16BK

ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~

- 2P+E schuko dvojité
- 16A 250V~, typ VQ16
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem

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 mm²
- shuttered live contacts



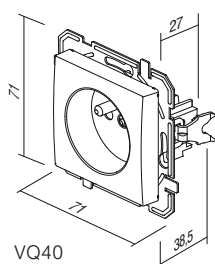
- VQ16PWF
- VQ16TIF
- VQ16ATF
- VQ16BKF

ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~

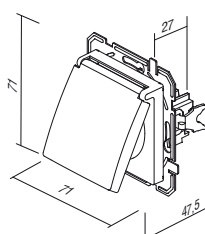
- 2P+E schuko dvojité
- 16A 250V~, typ VQ16
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem

SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

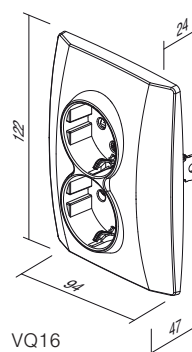
- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VQ16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



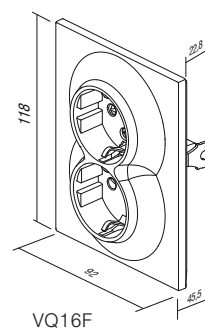
VQ40



VQ41

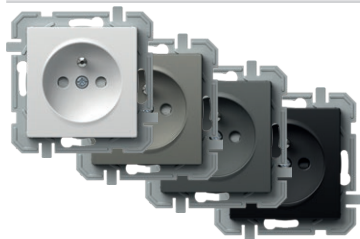


VQ16



VQ16F

ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VQ42PWXO
- VQ42TIXO
- VQ42ATXO
- VQ42BKXO

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VQ42
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VQ42
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VQ43PTXO
- VQ43TTXO
- VQ43ATXO
- VQ43BTXO
- VQ43PPXO

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E francouzská+kryt
- 16A 250V~, typ VQ43
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VQ43
- shuttered live contacts

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



- VQ46PW
- VQ46TI
- VQ46AT
- VQ46BK

- 2P+E francouzská dvojitá
- 16A 250V~, typ VQ46
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem



SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VQ46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm²
- shuttered live contacts

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



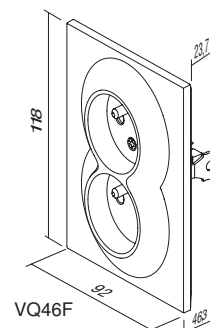
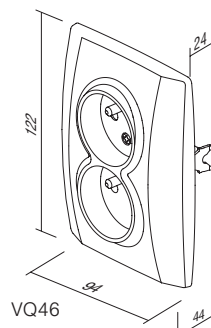
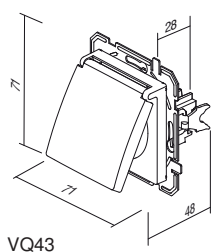
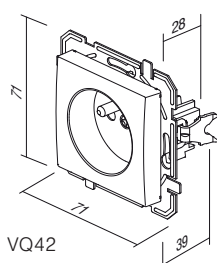
- VQ46PWF
- VQ46TIF
- VQ46ATF
- VQ46BKF

- 2P+E francouzská dvojitá
- 16A 250V~, typ VQ46
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem

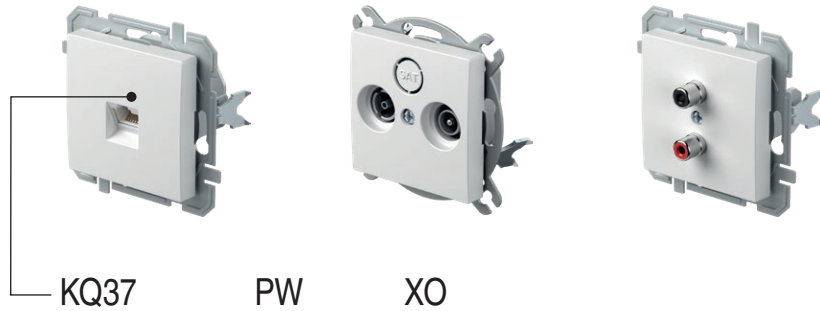


SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VQ46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm²
- shuttered live contacts



C O M M U N I C A T I O N S K Q



typ type	název description	technický popis technical data	barva colour	volitelný popis 1 optional data 1
KQ11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ SOCKET TV-R END-LINE	1dB	□ PW bílá-lesk polar white	XO bez rámečku without cover plate
KQ12	ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	■ TI titan titanium	
KQ16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	■ AT antracit anthracite	
⋮	⋮	⋮	■ BK černá black	

ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB



- KQ10PWXO
- KQ10TIXO
- KQ10ATXO
- KQ10BKXO

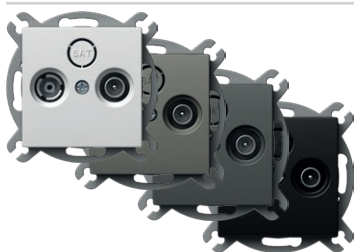
- TV základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu – F standard

SOCKET TV BASIC 0dB

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



ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1dB



- KQ11PWXO
- KQ11TIXO
- KQ11ATXO
- KQ11BKXO

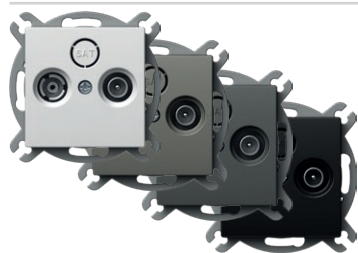
- TV-R koncová
- frekvenční rozsah 5÷862MHz
- útlum: R-1,5dB, TV-1dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

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 PRŮCHOZÍ 10dB



- KQ12PWXO
- KQ12TIXO
- KQ12ATXO
- KQ12BKXO

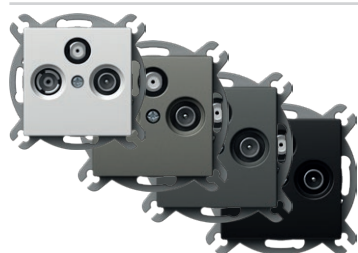
- TV-R průchozí
- frekvenční rozsah 5÷862MHz
- útlum: R-10dB, TV-10dB, průchod-2dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení



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 3dB



- KQ16PWXO
- KQ16TIXO
- KQ16ATXO
- KQ16BKXO

- SAT-TV-R koncová
- frekvenční rozsah 5÷2400 MHz
- útlum: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení



SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts

ZÁSUVKA AUDIO 2xRCA



- KQ22PWXO
- KQ22TIXO
- KQ22ATXO
- KQ22BKXO

- audio 2xRCA
- upevnění vodičů pájením

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ



- KQ23PWXO
- KQ23TIXO
- KQ23ATXO
- KQ23BKXO

- audio 2x Ø 4 mm
- pro připojení reproduktorového kabelu, zástrčky Ø 4 mm nebo nebo vidlice
- upevnění vodičů vzadu pájením

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

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



ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4



- KQ36PWXO
- KQ36TIXO
- KQ36ATXO
- KQ36BKXO

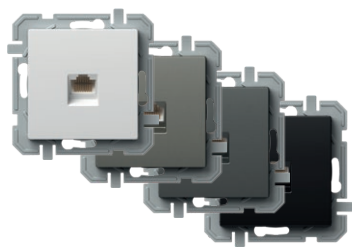
- KS upevňovací standard keystone
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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



ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8



- KQ37PWXO
- KQ37TIXO
- KQ37ATXO
- KQ37BKXO

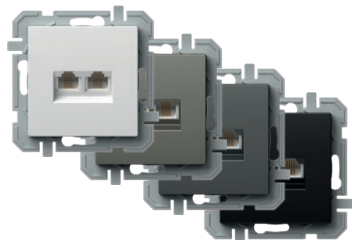
- KS upevňovací standard keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8

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



ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2x RJ11 6/4



- KQ38PWXO
- KQ38TIXO
- KQ38ATXO
- KQ38BKXO

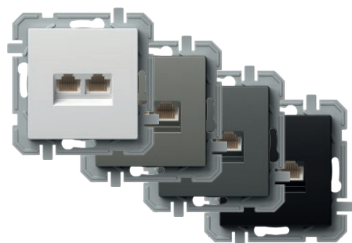
- KS upevňovací standard keystone
- 2x RJ11, 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11, 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8



- KQ39PWXO
- KQ39TIXO
- KQ39ATXO
- KQ39BKXO

- KS upevňovací standard keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje 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 TEL LT RJ11 6/4



- KQ35PWXO
- KQ35TIXO
- KQ35ATXO
- KQ35BKXO

- TEL LT šroub
- šroubové připojení vodičů
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

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



ZÁSUVKA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



- KQ40PWXO
- KQ40TIXO
- KQ40ATXO
- KQ40BKXO

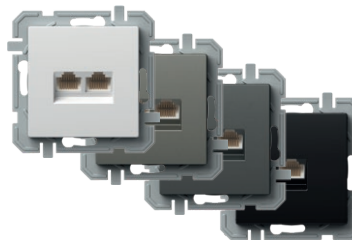
- KS upevňovací standard keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ZÁSUVKA CAT6s KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8 SLIM

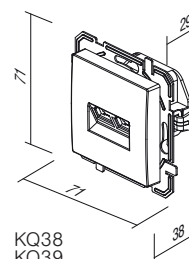
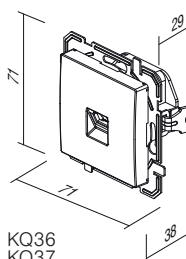
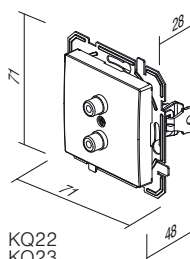
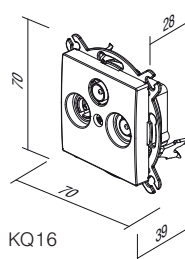
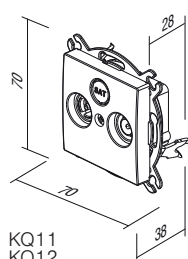
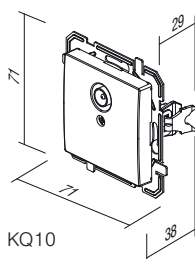


- KQ41PWXO
- KQ41TIXO
- KQ41ATXO
- KQ41BKXO

- KS upevňovací standard keystone
- 2x CAT6, RJ45 8/8
- vyhovuje 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





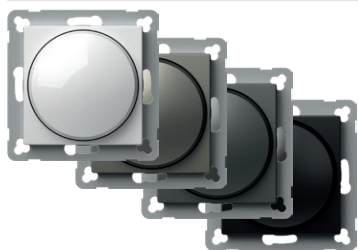
EQ15

PW

XO

typ type	název description	technický popis technical data	barva colour	volitelný popis 1 optional data 1
EQ15	OTOČNÝ STMÍVAČ PŘEP DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white	XO bez rámečku without cover plate
EQ16	OTOČNÝ STMÍVAČ PŘEP DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> TI titan titanium	
EQ19	OTOČNÝ STMÍVAČ PŘEP DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite	
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> BK černá black	

OTOČNÝ STMÍVAČ PŘEP RL 400W



- EQ15PWXO
- EQ15TIXO
- EQ15ATXO
- EQ15BKXO



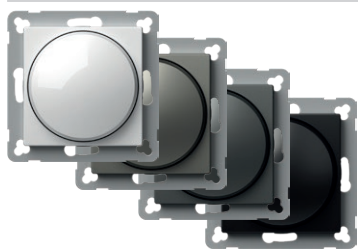
- otočný s přepínačem
- zátěž RL, 40W-400W
- možné zapojení s přepínačem
- zapojení několika stmívačů není povoleno
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50Hz
- vyměnitelná pojistka součástí



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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included

OTOČNÝ STMÍVAČ PŘEP RLC 400W



- EQ16PWXO
- EQ16TIXO
- EQ16ATXO
- EQ16BKXO



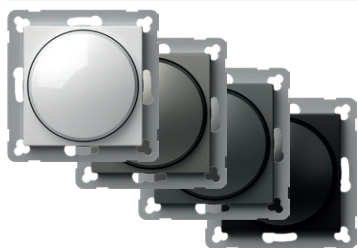
- otočný s přepínačem
- zátěž RLC, 20W-400W
- možné zapojení s přepínačem
- zapojení několika stmívačů není povoleno
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50Hz
- elektronická pojistka



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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse

OTOČNÝ STMÍVAČ PŘEP LED 100W



- EQ19PWXO
- EQ19TIXO
- EQ19ATXO
- EQ19BKXO



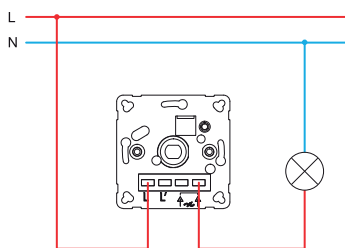
- otočný s přepínačem
- zátěž: LED, 0-100W (max. 10 LED zářivek)
GLS, 10-250W
- možné zapojení s přepínačem
- zapojení několika stmívačů není povoleno
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50 Hz
- vyměnitelná pojistka součástí



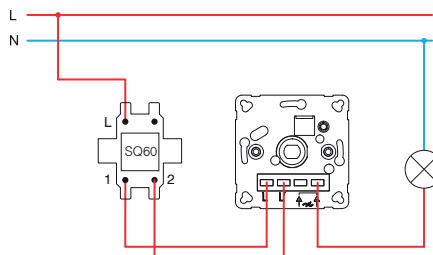
DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- 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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included

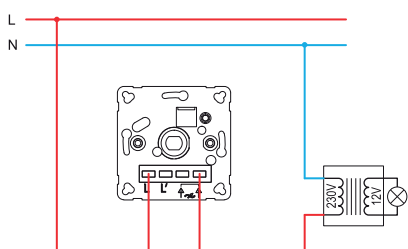
EQ15, EQ16, EQ19



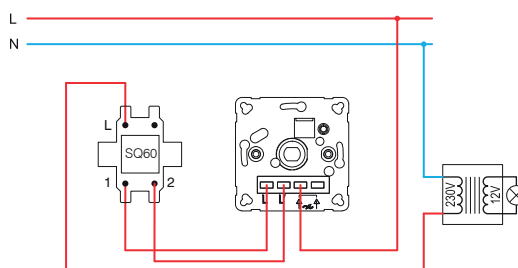
EQ15, EQ16, EQ19



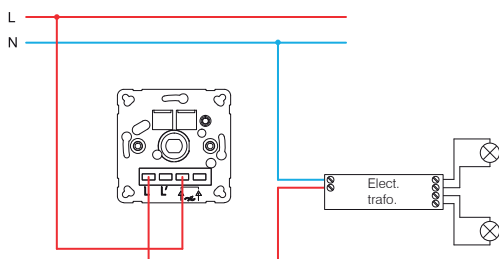
EQ15, EQ16, EQ19



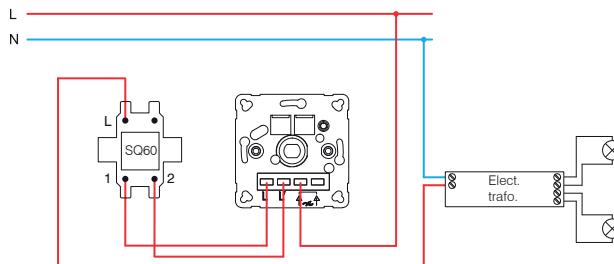
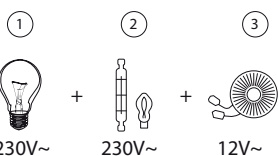
EQ15, EQ16, EQ19



EQ16, EQ19

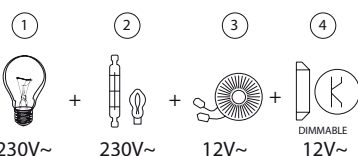


EQ16, EQ19

**EQ15 (40÷400W)**

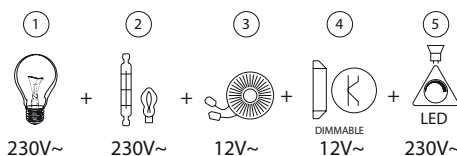
1 - žárovka se žhavicím vláknem /
incandescent lamp

2 - halogenová žárovka /
halogen lamp

EQ16 (20÷400W)

3 - klasický transformátor /
classical transformer

4 - stmívatelný el. transformátor
dimmable electronic transformer

EQ19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)

5 - stmívatelná LED žárovka /
dimmable LED lamp

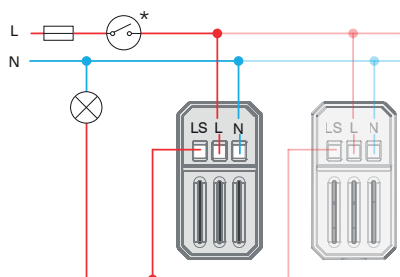
IR SPÍNÁČ 5A 230V~



- EQ32PWXO
- EQ32TIXO
- EQ32ATXO
- EQ32BKXO



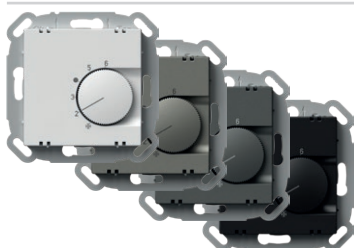
- IR infračervený spínač
- napájení: 230V~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5A / 250V~ nulové spínání
- třída ochrany: IP40
- průřez přípojovacích vodičů v kontaktu: 0,75–2,5 mm²
- úhel záběru: do 110° při 20 °C
- oblast záběru: zhruba 8 m při 20 °C
- nastavitelný čas sepnutí: od zhruba 5 s do 12 min
- nastavitelný jas osvětlení: od zhruba 5 s do 200 LUX
- provozní teplota: od 0 °C do +40 °C
- není vhodný pro montáž do krabic s hloubkou 45 mm
- pouze k vnitřnímu použití



IR SWITCH 5A 230V~

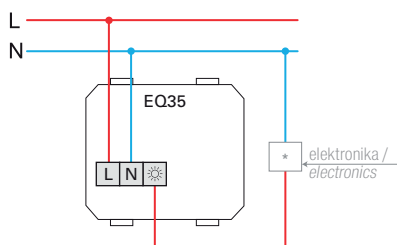
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m 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 VYTÁPĚNÍ 10A 230V~



- EQ35PWXO
- EQ35TIXO
- EQ35ATXO
- EQ35BKXO

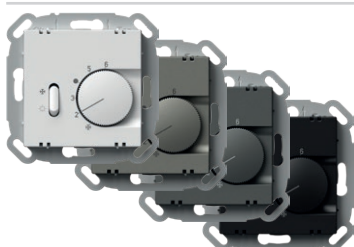
- provozní režim: vytápění
- napájení: 230 V~, 50 Hz
- výstup: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- kontakt: NO (max. 10 aktuátorů)
- rozsah regulace: +5 °C do +30 °C
- hystereze: 0,5 K
- třída ochrany: IP30
- typ snímače: bimetal
- typ elektrického zapojení: pružinové kontakty
- typ vodičů: 0,75–1,5 mm² (měkký) nebo 1,0–2,5 mm² (tvrdý)



THERMOSTAT HEATING 10A 230V~

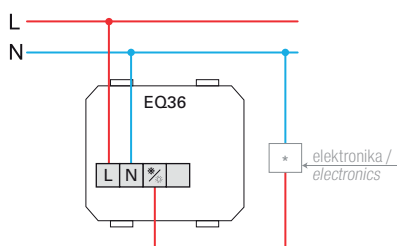
- operation mode: heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: NC (max. 10 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors: 0,75 – 1,5mm² (flexible-stranded core) or 1,0 – 2,5 mm² (solid core)

TERMOSTAT VYTÁPĚNÍ / KLIMATIZACE / 5A 230V~



- EQ36PWXO
- EQ36TIXO
- EQ36ATXO
- EQ36BKXO

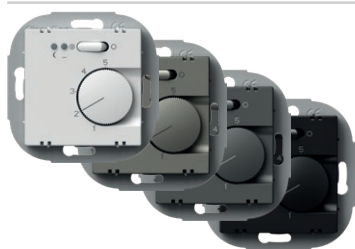
- provozní režim: vytápění / klimatizace
- napájení: 230 V~, 50 Hz
- výstup: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- kontakt: přepínač (max. 5 aktuátorů)
- rozsah regulace: +5 °C do +30 °C
- hystereze: 0,5 K
- třída ochrany: IP30
- typ snímače: bimetal
- typ elektrického zapojení: pružinové kontakty
- typ vodičů: 0,75–1,5 mm² (měkký) nebo 1,0–2,5 mm² (tvrdý)



THERMOSTAT HEATING / COOLING 5A 230V~

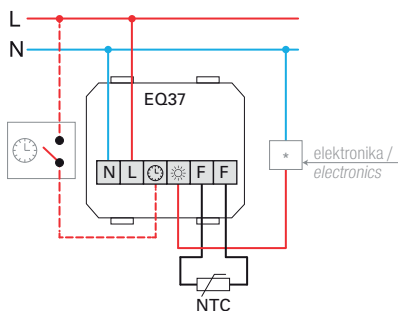
- operation mode: heating / cooling
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: changeover switch (toggler, max. 5 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors: 0,75 – 1,5mm² (flexible-stranded core) or 1,0 – 2,5 mm² (solid core)

TERMOSTAT PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 16A 230V~



- EQ37PWXO
- EQ37TIXO
- EQ37ATXO
- EQ37BKXO

- provozní režim: podlahové vytápění
- napájení: 230 V~, 50 Hz
- výstup: 2 A (max. 16 A), 230 V~, 50 Hz
- rozsah regulace: +10 °C do +50 °C
- hystereze: 1 K
- třída ochrany: IP30
- typ snímače: NTC v souladu s DIN EN 60730-2-1
- indikátory:
 - červená LED pro vytápění a
 - zelená LED pro noční utlumený režim
- typ elektrického zapojení: šroubové kontakty
- typ vodičů: 0,5–2,5 mm²



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 – 2,5mm²

NABÍJEČKA USB 5V 3,0A



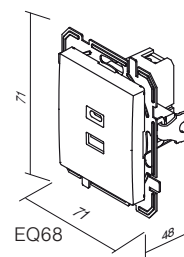
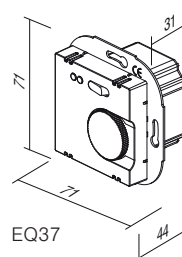
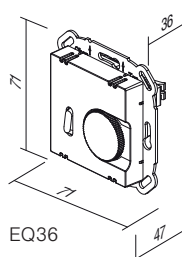
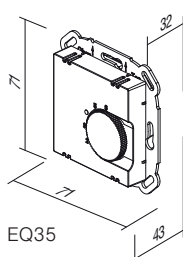
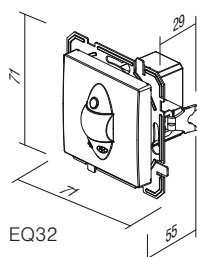
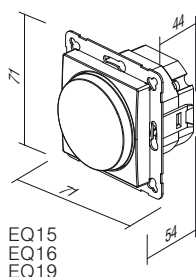
- EQ68PWXO
- EQ68TIXO
- EQ68ATXO
- EQ68BKXO

- napájení: 100-230V~ 50/60Hz
- spotřeba: 300 mA při 100V~/150 mA při 230V~
- spotřeba v klidovém stavu: 30 mW při 230V~
- nominální výstupní napětí: 5 = (±5 %) SELV
- kolísání výstupního napětí: 150 mV
- nominální výstupní proud:
 - EM68, EQ68, EE68: 3,0 A (±10 %) ; (typ USB A / USB C)
- efektivita: maximálně 77 %
- pracovní teplota: 0 °C/+45 °C (vnitřní použití)
- třída ochrany IP: IP20, pouze k vnitřnímu použití
- zařízení bezpečnostní třídy II
- kategorie přepětí (IEC 60364-4-44) CAT II
- nízkonapěťová SPD (přepětí ochranná zařízení) podle normy EN 61643-11, určená k snížení kategorie přepětí III až II, musí být instalována před USB zařízením
- šroubové upevnění vodičů: max 2,5 mm²
- zařízení s mezerou kontaktů alespoň 3 mm



USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3.0A

- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 = (±5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current:
 - EM68, EQ68, EE68: 3,0 A (±10 %) ; (Type USB A / USB C)
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (IEC 60364-4-44) CAT II
- a low-voltage SPD (surge protective devices) in accordance with the EN 61643-11 intended to reduce the overvoltage category III to II must be installed upstream of the USB device
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm

EQ15
EQ16
EQ19

EQ32

EQ35

EQ36

EQ37

EQ68



□ EQ01PWXO



RÁDIO POD OMÍTKU + REPRODUKTOR DAB BLUETOOTH

- napájení: 230 V~ / 50 Hz
- spotřeba energie při běžném provozu: max. 6 W
- spotřeba energie v klidovém stavu: < 0,5 W
- stupeň krytí: IP20
- frekvence příjmu: DAB/DAB+ 174.928 – 239.200 MHz
- FM: 87.5 – 108 MHz
- bluetooth: Verze V4.1, 2,402–2,480 GHz třída 2, max. +4 dBm
- hudební výkon: 2 x 2W RMS
- rozšiřující vstup: Pro externí spínač (zapnutí rádia / klidový stav)
- okolní podmínky
- relativní vlhkost: Provoz: 10 % – 75 % bez kondenzace
- uskladnění: 5 % – 90 %
- teplota: Provoz: 5 °C – 35 °C
- uskladnění: -20 °C – 60 °C



FLUSH MOUNTED RADIO + SPEAKER DAB BLUETOOTH

- power supply: 230 V~ / 50 Hz
- power consumption during normal operation: max. 6 W
- power consumption when on standby: < 0.5 W
- protection class: IP20
- reception frequencies: DAB/DAB+ 174.928 - 239.200 MHz FM: 87.5 - 108 MHz
- bluetooth: Version V4.1, 2.402-2.480 GHz Class 2, max. +4 dBm
- music output: 2 x 2W RMS
- extension input: For external switch (Switches radio on/ standby)
- ambient conditions
- relative humidity: Operation: 10 % - 75 % non-condensing
- storage: 5 % - 90 %
- temperature: Operation: 5 °C - 35 °C
- storage: -20 °C - 60 °C



□ EQ02PWXO

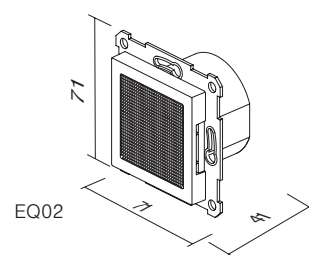
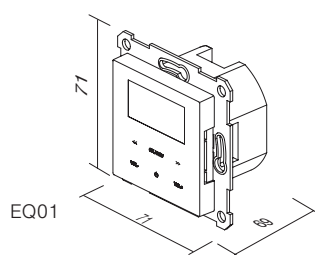
RÁDIO POD OMÍTKU

- stupeň krytí: IP20
- hudební výkon: 2W RMS
- okolní podmínky
- relativní vlhkost: Provoz: 10 % – 75 % bez kondenzace
- uskladnění: 5 % – 90 %
- teplota: Provoz: 5 °C – 35 °C
- uskladnění: -20 °C – 60 °C

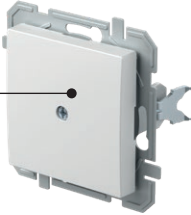


FLUSH MOUNTED SPEAKER

- protection class: IP20
- music power: 2W RMS
- ambient conditions
- relative humidity: Operation: 10 % - 75 % non-condensing
- storage: 5 % - 90 %
- temperature: Operation: 5 °C - 35 °C
- storage: -20 °C - 60 °C



PŘÍSLUŠENSTVÍ P Q
ACCESSORIES P Q



PQ10 PW XO

typ type	název description	barva colour	volitelný popis 1 optional data 1
PQ10	ZÁSLEPKA BLANK	□ PW bílá-lesk polar white	XO bez rámečku without cover plate
PQ30	ZÁSLEPKA TAE/TDO COVER TAE/TDO	■ TI titan titanium ■ AT antracit anthracite ■ BK černá black	

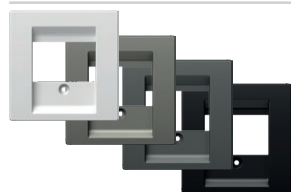
ZÁSLEPKA



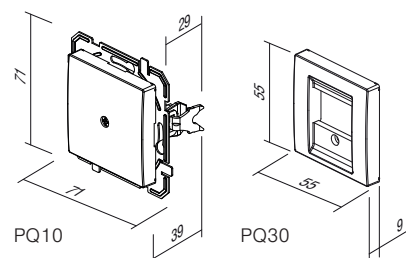
- PQ10PWXO - k zakrytí prázdných míst
BLANK
- PQ10TIXO - for filling up empty spaces
- PQ10ATXO
- PQ10BKXO



ZÁSLEPKA TAE/TDO



- PQ30PW - záslepka TAE nebo TDO se šroubem
- PQ30TI COVER TAE/TDO
- PQ30AT - TAE or TDO cover with screw
- PQ30BK







R Á M E Ě K Y B O L D O Q







OQ10

PW

typ type	název description	barva colour
OQ10	RÁMEČEK BOLD 1 COVER PLATE BOLD 1	 PW bílá-lesk polar white
OQ20	RÁMEČEK BOLD 2 COVER PLATE BOLD 2	 TI titan titanium
OQ30	RÁMEČEK BOLD 3 COVER PLATE BOLD 3	 AT antracit anthracite
⋮	⋮	 BK černá black

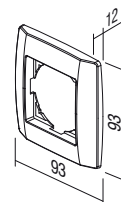
RÁMEČEK BOLD 1



	OQ10PW
	OQ10TI
	OQ10AT
	OQ10BK

- dekorativní rámeček jednoduchý
- vyhovuje EN 60669-1

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



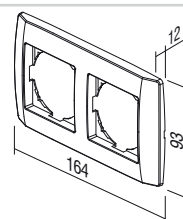
RÁMEČEK BOLD 2






	OQ20PW
	OQ20TI
	OQ20AT
	OQ20BK

- dekorativní rámeček dvojitý
- vyhovuje EN 60669-1

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

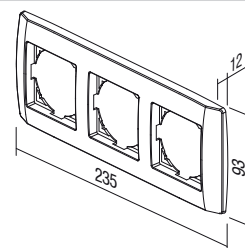






RÁMEČEK BOLD 3

	QQ30PW
	QQ30TI
	QQ30AT
	QQ30BK

- dekorativní rámeček trojitý
- vyhovuje EN 60669-1

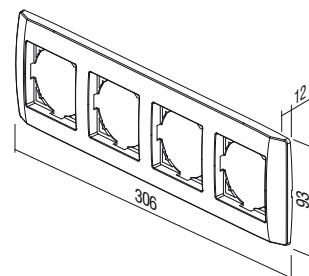
COVER PLATE BOLD 3
- decorative cover plate 3-gang
- in accordance with EN 60669-1


**RÁMEČEK BOLD 4**

	QQ40PW
	QQ40TI
	QQ40AT
	QQ40BK

- dekorativní rámeček čtyřnásobný
- vyhovuje EN 60669-1

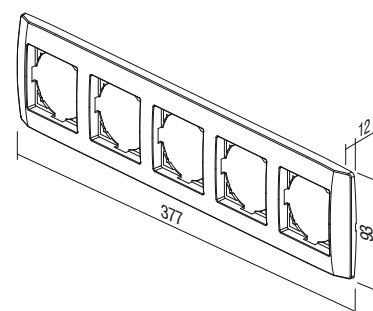
COVER PLATE BOLD 4
- decorative cover plate 4-gang
- in accordance with EN 60669-1

**RÁMEČEK BOLD 5**

	QQ50PW
	QQ50TI
	QQ50AT
	QQ50BK

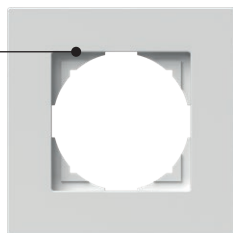
- dekorativní rámeček pětimístný
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 5
- decorative cover plate 5-gang
- in accordance with EN 60669-1





R Á M E Ě K Y F L A T O F



OF10

PW

typ type	název description	barva colour
OF10	RÁMEČEK FLAT 1 COVER PLATE FLAT 1	PW bílá-lesk polar white
OF20	RÁMEČEK FLAT 2 COVER PLATE FLAT 2	TI titan titanium
OF30	RÁMEČEK FLAT 3 COVER PLATE FLAT 3	AT antracit anthracite
:	:	BK černá black
:	:	

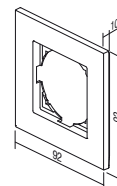
RÁMEČEK FLAT 1



- OF10PW
- OF10TI
- OF10AT
- OF10BK

- dekorativní rámeček jednoduchý
- vyhovuje EN 60669-1

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



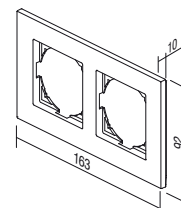
RÁMEČEK FLAT 2



- OF20PW
- OF20TI
- OF20AT
- OF20BK

- dekorativní rámeček dvojitý
- vyhovuje EN 60669-1





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



COVER PLATES FLAT OF

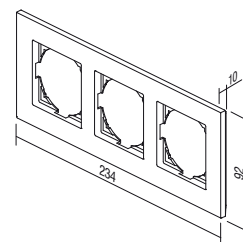
RÁMEČEK FLAT 3



	OF30PW
	OF30TI
	OF30AT
	OF30BK





- dekorativní rámeček trojitý
- vyhovuje EN 60669-1

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



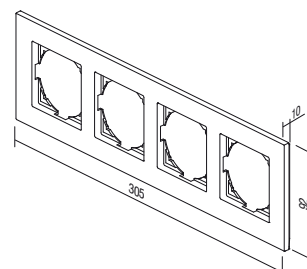
RÁMEČEK FLAT 4



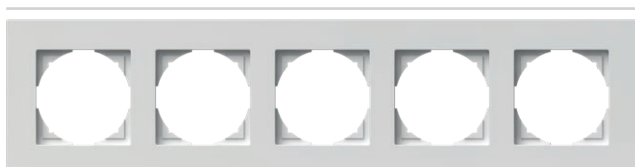
	OF40PW
	OF40TI
	OF40AT
	OF40BK





- dekorativní rámeček čtyřnásobný
- vyhovuje EN 60669-1

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



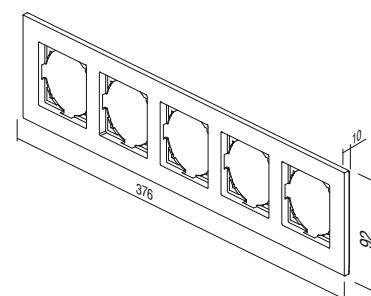
RÁMEČEK FLAT 5



	OF50PW
	OF50TI
	OF50AT
	OF50BK

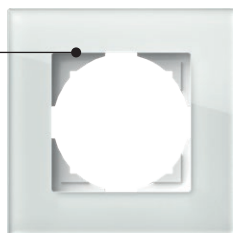
- dekorativní rámeček pětímístný
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE FLAT 5
- decorative cover plate 5-gang
- in accordance with EN 60669-1





R Á M E Ě Č K Y P R I M E O R



OR10

PW

typ type	název description	barva colour
OR10	RÁMEČEK PRIME 1 COVER PLATE PRIME 1	GL bílá glass light
OR20	RÁMEČEK PRIME 2 COVER PLATE PRIME 2	GD černa glass dark
OR30	RÁMEČEK PRIME 3 COVER PLATE PRIME 3	
⋮	⋮	
⋮	⋮	

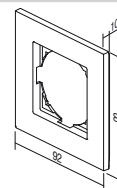
RÁMEČEK PRIME 1



OR10GL
 OR10GD

- dekorativní rámeček jednoduchý
- vyhovuje EN 60669-1

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



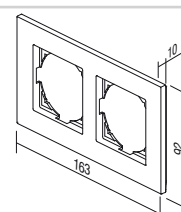
RÁMEČEK PRIME 2



OR20GL
 OR20GD

- dekorativní rámeček dvojitý
- vyhovuje EN 60669-1

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



C O V E R P L A T E S P R I M E O R



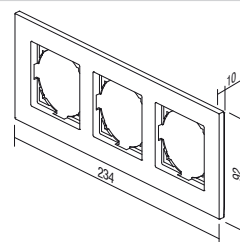
OR30GL
OR30GD

RÁMEČEK PRIME 3

- dekorativní rámeček trojitý
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 3

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



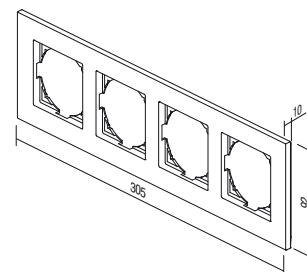
OR40GL
OR40GD

RÁMEČEK PRIME 4

- dekorativní rámeček čtyřnásobný
- vyhovuje EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 4

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



TEM

ekonomik





ekonomik

NAVRŽENO PRO DOKONALOST **Podstatný je styl**

Neutrální, kompaktní, elegantní design se přizpůsobí každému prostředí, ve kterém bydlíte nebo pracujete. V interiéru nevyčnívá, ale harmonicky se s ním sžije.

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

HARMONIE BAREV Vyberte si svůj odstín

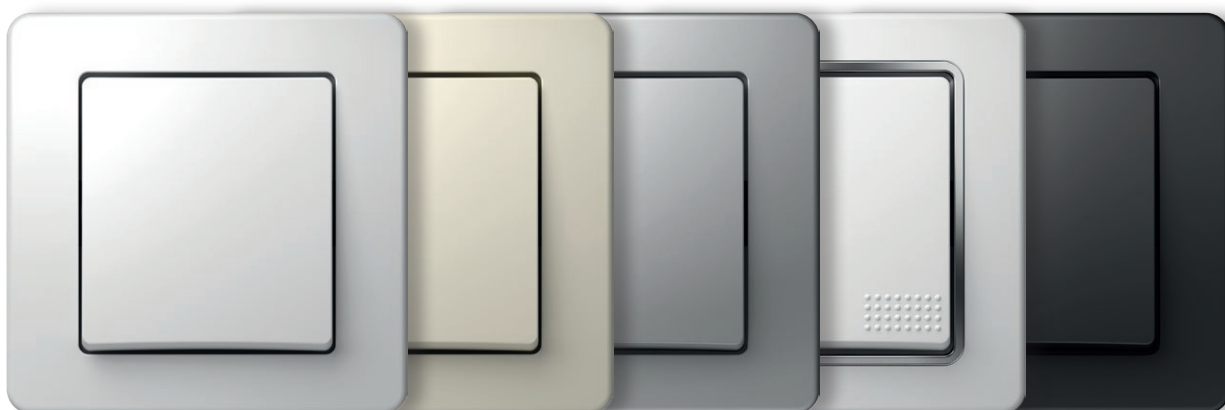
Přání jsou různá. Proto jsme pro Vás pečlivě vybrali možnosti, které Vám nabídnou správnou odpověď. Neutrální paleta barev pouze doplní Vaše prostředí – nebude vás omezovat.

HARMONY OF COLOURS Choose your hue

Desires can be very different. Therefore we have carefully selected possibilities for you, which can offer you the right answer. A neutral palette of colours will only complement your ambient - it will not restrict it.

<input type="checkbox"/> PW	bílá-lesk	<i>polar white</i>
<input type="checkbox"/> IW	běžová-lesk	<i>ivory white</i>
<input type="checkbox"/> ES	stříbrná-mat	<i>elox silver</i>
<input type="checkbox"/> CO	bílý duroplast	<i>white thermoset</i>
<input type="checkbox"/> NB	černá-lesk	<i>night black</i>



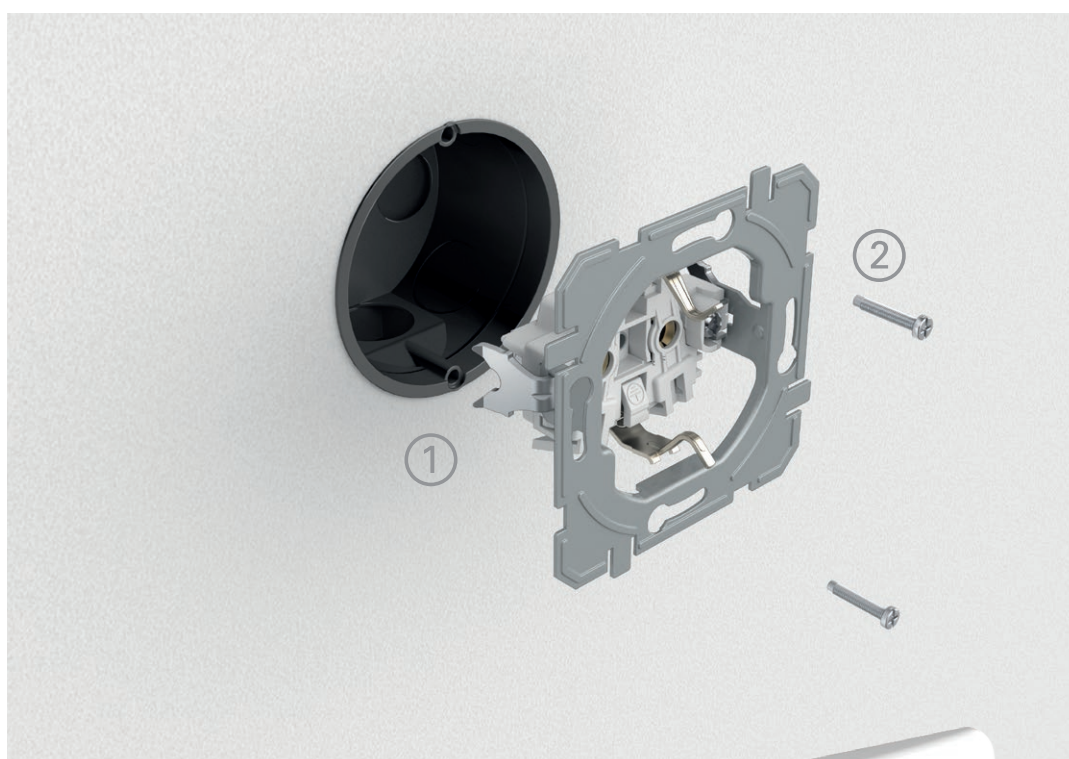


JEDNODUCHÉ PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ

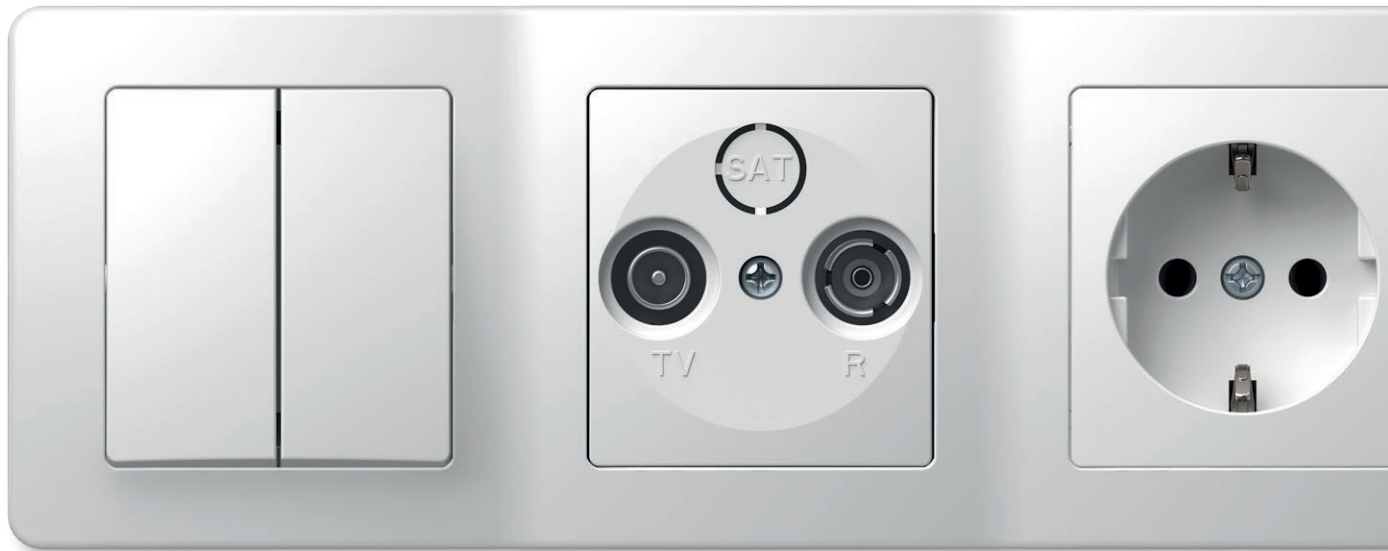
Pečlivým návrhem jsme zajistili, aby byly prvky pod napětím chráněny před dotykem. Základní upevňování mechanismů drápky (1) můžete dodatečně upevnit šrouby (2). Tento způsob je zvláště vhodný pro bezpečné a spolehlivé upevnění zásuvky.

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, JAK SAMI CHCETE.
COMBINE AS YOU PLEASE.



Sestavením ušetříte místo na stěně. Pokud máte málo místa, je svislá koncepce to pravé rozhodnutí.

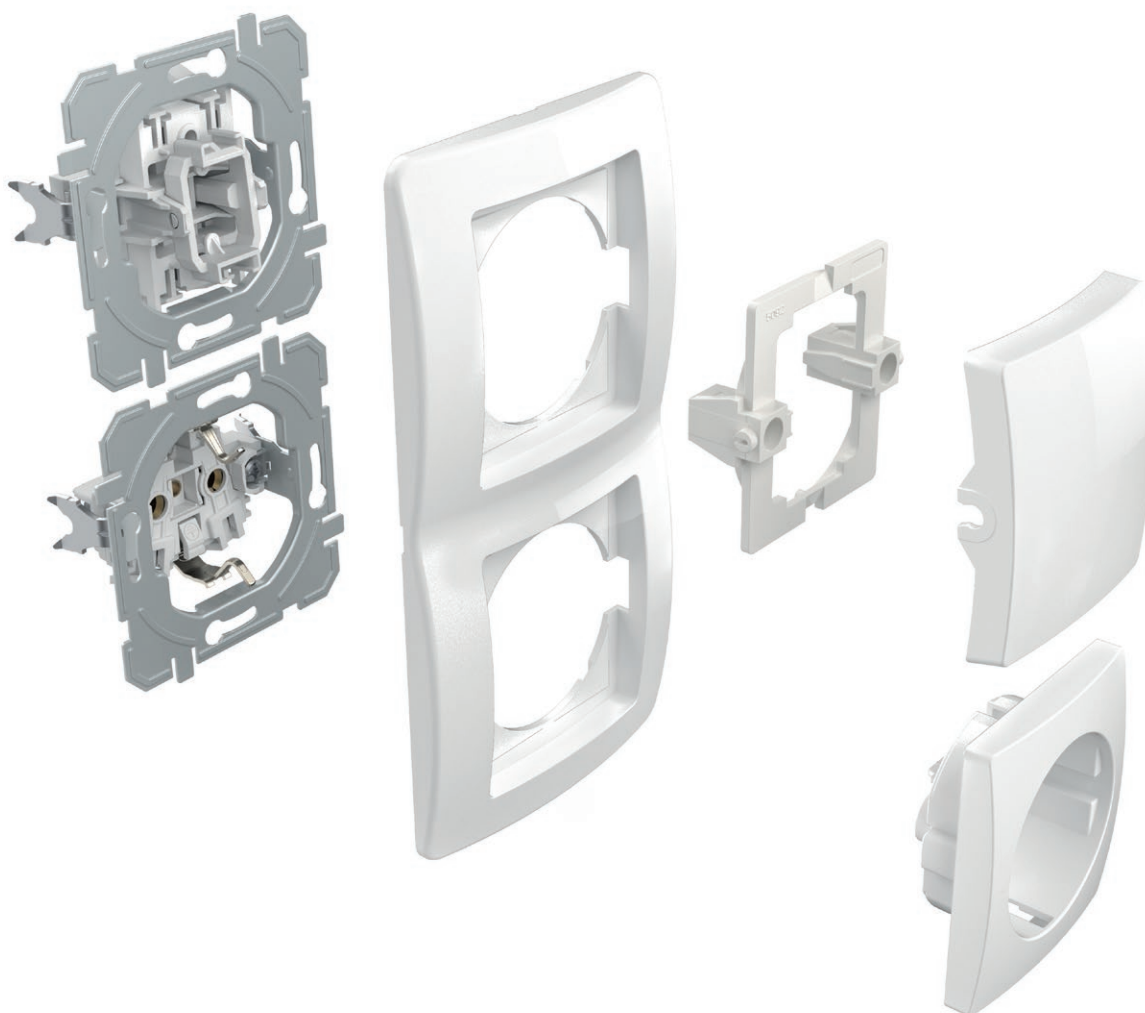
With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, »vertically« is the right decision.

S N A D N Á M O N T Á Ž

Ekonomik je řešení pro systém standardních kulatých krabic. Můžete s ním plánovat jak jednoduché, tak i náročnější instalace, novostavby a rekonstrukce. Systém charakterizují bezšroubové kontakty, které Vám při montáži prvků ušetří čas.

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.



J E D O B R É V Ě D Ě T

GOOD TO KNOW



Všechny zásuvky mají zabudovanou ochranu před dotykem prvků pod napětím.

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



Promyšlená konstrukce spínače umožňuje i snadnou dodatečnou indikaci.

The well-thought-out design of the switch enables the easy integration of the indication, including at a later time.



Kontakty ze slitiny stříbra zajišťují spolehlivost spínání

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



Bezšroubové kontakty umožňují rychlé a spolehlivé zapojení vodičů. Ke stejnému kontaktu můžete upevnit dva vodiče různého průměru.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.



Drápky umožňují hlubší upevnění (i skrz keramické dlaždičky apod.).

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



Skládací krabice Vám usnadní práci. Správné vzdálenosti máte zajištěny.

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



SE11

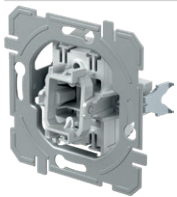
PW

IN

50

typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour	popis možnosti 1 optional data 1	popis možnosti 2 optional data 2
SE10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white		50
SE11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white		51
SE22	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver		03
...	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset		04
...	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black		...

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~



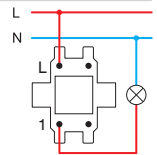
SE10

- 10AX 250V~, typ SE10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

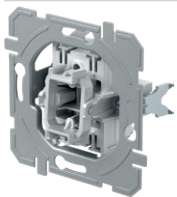


SWITCH 1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~



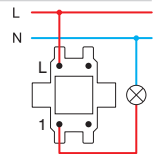
SE11

- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

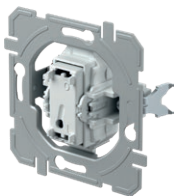


PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

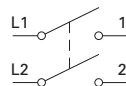


SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~



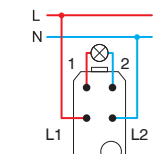
SE22

- 16AX 250V~, typ SE22
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- pouze v kombinaci s tlačítkem TE10_NT03

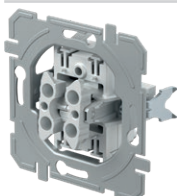


SWITCH 2POLE 16AX 250V~

- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- only in combination with button TE10_NT03

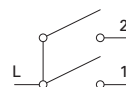


SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250~



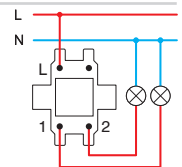
SE50

- 10AX 250V~, typ SE50
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

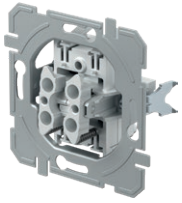


SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

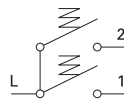


TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~



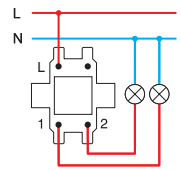
SE51

- 10A 250V~, typ SE51
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

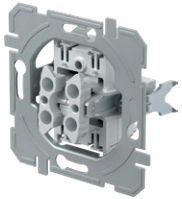


PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

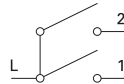


ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~



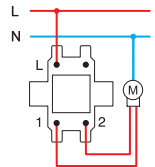
SE52

- 10AX 250V~, typ SE52
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²
- s mechanickou blokadou současného zapnutí

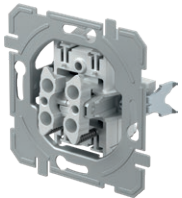


SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock

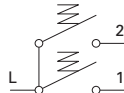


TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ 10A 250V~



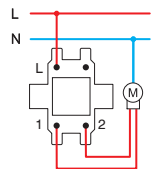
SE53

- 10A 250V~, typ SE53
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²
- s mechanickou blokadou současného zapnutí

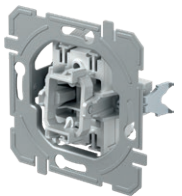


PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock

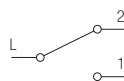


PŘEPÍNAČ 10AX 250V~



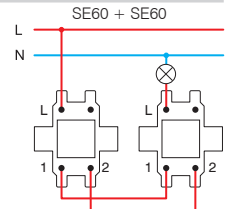
SE60

- 10AX 250V~, typ SE60
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

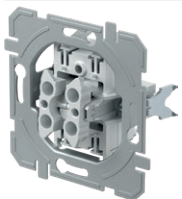


SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~



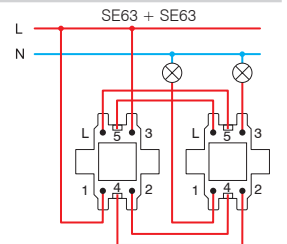
SE63

- 10AX 250V~, typ SE63
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

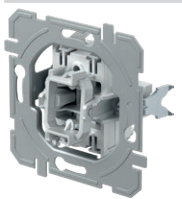


SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 10AX 250V~



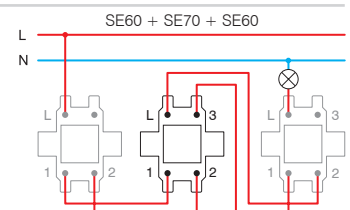
SE70

- 10AX 250V~, typ SE70
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²



SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10AX 250V~, typ SE10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~ __ IN



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- IN s průzorem
- 10AX 250V~, typ SE10
- vyhovuje průzorem EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~ __ IN
- IN indicator
- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ TI 50



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

- TI 50 se symbolem zvonku + průzor
- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

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 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ TI 51



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

- TI 51 se symbolem zvonku + průzor
- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

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 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- IL popisové pole
- 10A 250V~, typ SE11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IL
- IL inscription plate
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ __ IN 03



- SE22PWIN03
- SE22IWIN03
- SE22ESIN03
- SE22NBIN03

- IN 03 jednoduchý 0-1
- 16AX 250V~, typ SE22
- vyhovuje EN 60669-1
- šroubové upevnění vodičů

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ IN 03
- IN 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²





- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, typ SE50
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~

- 10A 250V~, typ SE51
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE52PWNT09
- SE52IWNT09
- SE52ESNT09
- SE52CONT09
- SE52NBNT09

ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~ __ NT 09

- NT 09 jednoduchý, nahoru-dolů
- 10AX 250V~, typ SE52
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- s mechanickou blokáci současného zapnutí

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ __ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



- SE53PWNT09
- SE53IWNT09
- SE53ESNT09
- SE53CONT09
- SE53NBNT09

ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 10A 250V~ __ NT 09

- NT 09 jednoduchý, nahoru-dolů
- 10A 250V~, typ SE53
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- s mechanickou blokáci současného zapnutí

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 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

PŘEPÍNAČ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, typ SE60
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, typ SE63
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



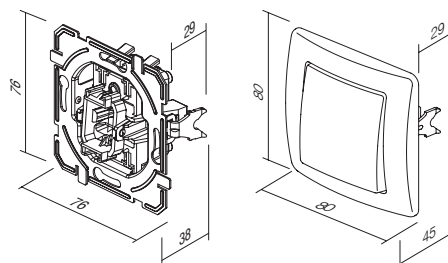
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 10AX 250V~

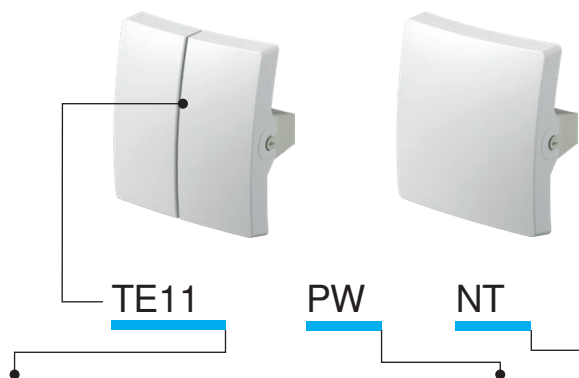
- 10AX 250V~, typ SE70
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



K R Y T Y T L A Č Í T E K T E









TE11

PW

NT

09

typ type	popis description	barva colour	popis možnosti 1 optional data 1	popis možnosti 2 optional data 2
TE10	TLAČÍTKO OBYČEJNÉ BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white	 NT jednoduchý neutral	 50
TE11	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ BUTTON 2GANG	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white	 IN s průzorem indicator	 51
...	...	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver		 03
...	...	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset		 04
...	...	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black		

TLAČÍTKO OBYČEJNÉ



- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

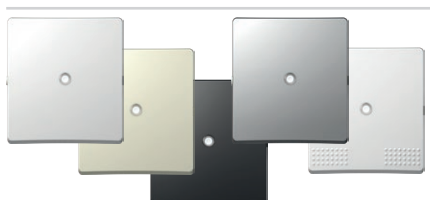
- tlačítko spolu s montážním rámečkem

BUTTON 1GANG

- button together with carrier



TLAČÍTKO S PRŮZOREM



- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

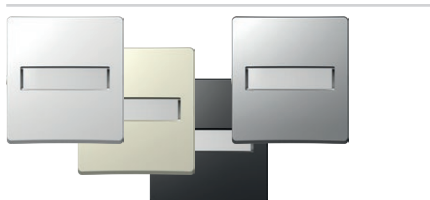
- tlačítko spolu s montážním rámečkem

BUTTON INDICATOR

- button together with carrier



TLAČÍTKO S POPISOVOU PLOCHOU



- TE13PWIL
- TE13IWIL
- TE13ESIL
- TE13NBIL

- tlačítko spolu s montážním rámečkem, s popisovou plochou

BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE

- button together with carrier, with inscription plate



TLAČÍTKO SÉRIOVÉ

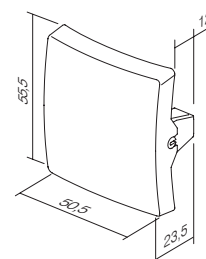
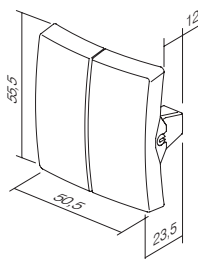


- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

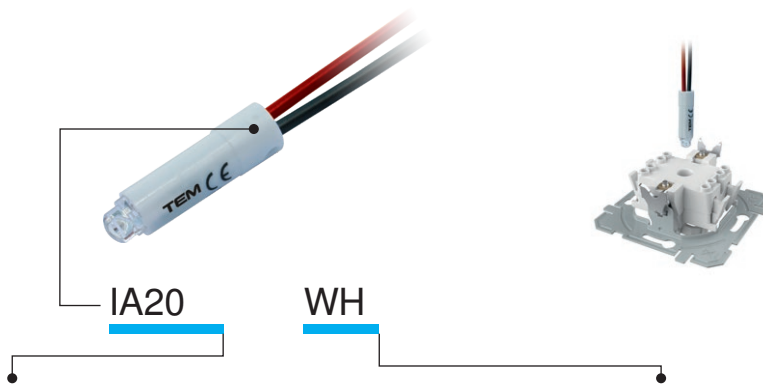
- tlačítko sériové spolu s montážním rámečkem

BUTTON 2GANG

- button 2gang together with carrier



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



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

DOUTNAVKA 230V~ 0,34W


 IA10OR

- pro indikaci, osvětlení
nebo trvalé osvětlení
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

LED OSVĚTLENÍ 230V~ 0,40W

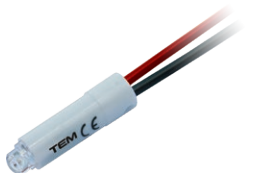

 IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- pro indikaci, osvětlení
nebo trvalé osvětlení
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

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

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

LED OSVĚTLENÍ 24V~ 0,20W

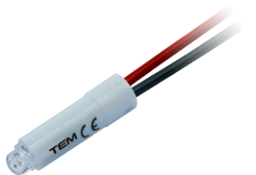

 IA21WH
 IA21RD

- pro indikaci, osvětlení
nebo trvalé osvětlení
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

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

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

LED OSVĚTLENÍ 12V~ 0,10W


 IA22WH
 IA22RD

- pro indikaci, osvětlení
nebo trvalé osvětlení
- v kombinaci s tlačítkem s průzorem

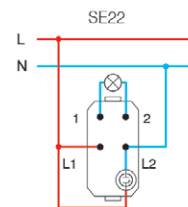
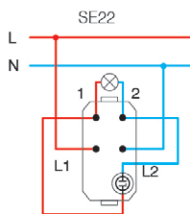
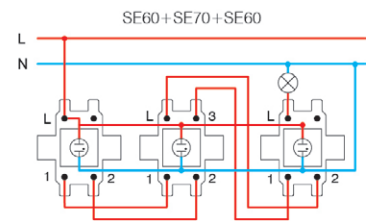
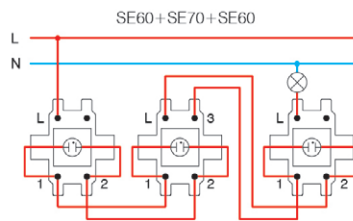
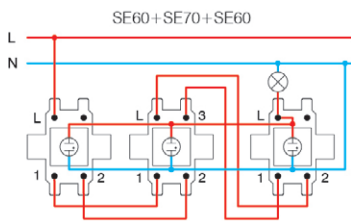
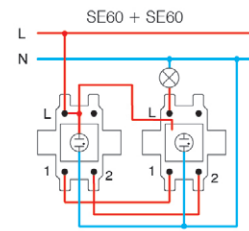
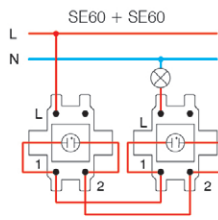
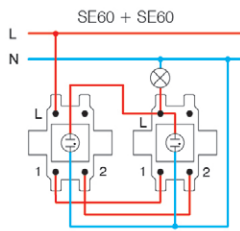
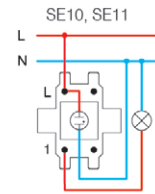
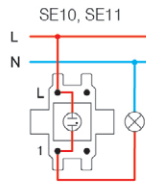
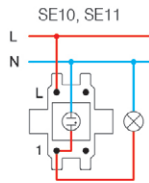
LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W

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

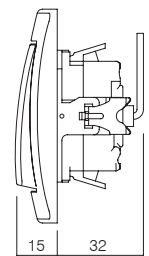
Signalizační /
Indication

* Osvětlení /
Signalization

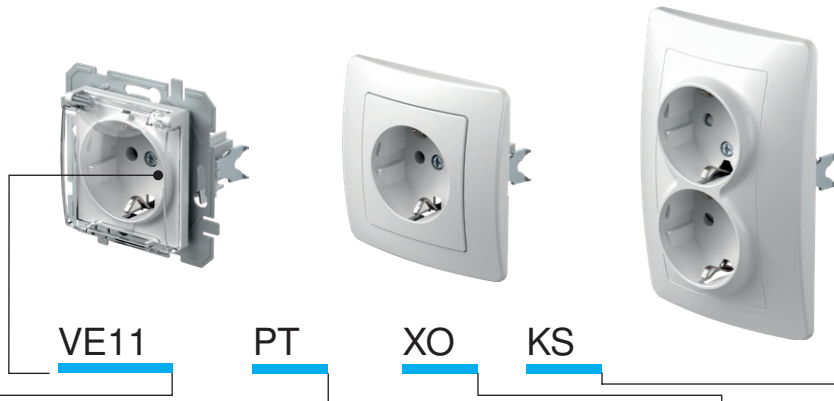
Trvalé osvětlení /
Permanent signalling



* přípojky nejsou vhodné pro energeticky úsporné žárovky (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)



S O C K E T S V E



typ type	popis description	technický popis technical data	popis možností 1 optional data 1	popis možností 2 optional data 2
VE10	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO bez rámečku without cover plate	KS instalována ochrana před nebezpečným dotykem 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 instalována ochrana před nebezpečným dotykem shuttered live contacts	
⋮	⋮	⋮		

barva
colour

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> PW bílá-lesk
polar white | <input type="checkbox"/> PT bílá+průhledná
white+transparent | <input type="checkbox"/> PP bílá+bílá
white+white |
| <input type="checkbox"/> IW béžová-lesk
ivory white | <input type="checkbox"/> IT béžová+průhledná
ivory+transparent | <input type="checkbox"/> II béžová+béžová
ivory+ivory |
| <input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat
elox silver | <input type="checkbox"/> ST stříbrná+průhledná
silver+transparent | <input type="checkbox"/> SS stříbrná+stříbrná
silver+silver |
| <input type="checkbox"/> CO bílý duroplast
white thermoset | <input type="checkbox"/> CT bílá+průhledná
white+transparent | <input type="checkbox"/> BB černá+černá
black+black |
| <input type="checkbox"/> NB černá-lesk
night black | <input type="checkbox"/> BT černá+průhledná
black+transparent | <input type="checkbox"/> RR červená+červená
red+red |
| <input type="checkbox"/> RD červená
red | <input type="checkbox"/> RT červená+průhledná
red+transparent | <input type="checkbox"/> GG zelená+zelená
green+green |
| <input type="checkbox"/> GR zelená
green | <input type="checkbox"/> GT zelená+průhledná
green+transparent | <input type="checkbox"/> OO oranžová+oranžová
orange+orange |
| <input type="checkbox"/> OR oranžová
orange | <input type="checkbox"/> OT oranžová+průhledná
orange+transparent | |

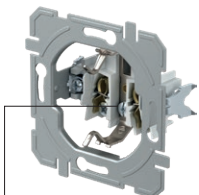


schuko - vyhovuje EN 60884-1, CEE7 (list III)

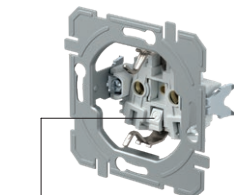
francouzská - vyhovuje NF C 61-314 (list V)

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

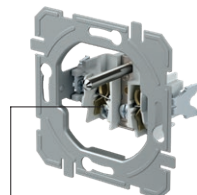
French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)



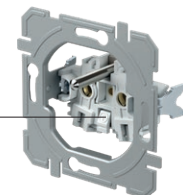
šroubové připojení vodičů
screw contacts



BV bezšroubové připojení vodičů
BV plug-in contacts



šroubové připojení vodičů
screw contacts



BV bezšroubové připojení vodičů
BV plug-in contacts

ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE10PWXO
- VE10IWXO
- VE10ESXO
- VE10COXO
- VE10NBXO
- VE10RDXO
- VE10GRXO
- VE10ORXO

- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



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



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

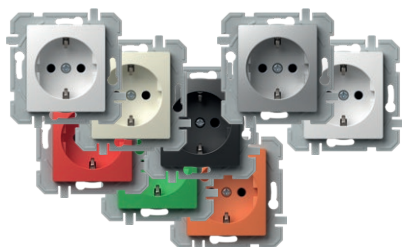
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VE11

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE12PWXO
- VE12IWXO
- VE12ESXO
- VE12COXO
- VE12NBXO
- VE12RDXO
- VE12GRXO
- VE12ORXO

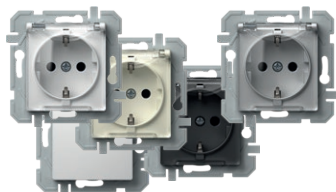
- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VE12

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



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



- VE13PTXO
- VE13ITXO
- VE13STXO
- VE13BTXO
- VE13PPXO

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VE13

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~



- VE10PW
- VE10IW
- VE10ES
- VE10CO
- VE10NB

- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VE11

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, typ VE12

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

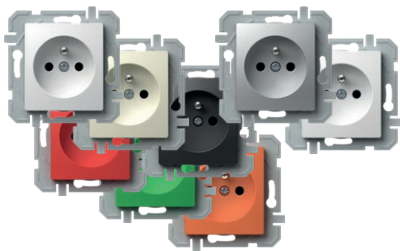
- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VE13

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

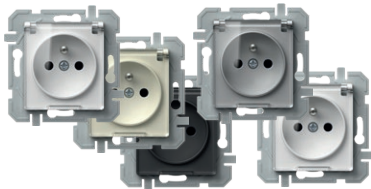
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41BTXO

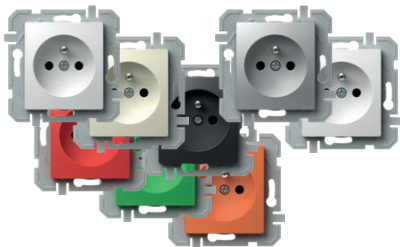
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E francouzská+kryt
- 16A 250V~, typ VE41

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VE42

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43BTXO

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- XO bez rámečku
- 2P+E francouzská+kryt
- 16A 250V~, typ VE43

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~



- VE41PT
- VE41IT
- VE41BT
- VE41ST

- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- 2P+E francouzská+kryt
- 16A 250V~, typ VE41

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E francouzská
- 16A 250V~, typ VE42

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV



- VE43PT
- VE43IT
- VE43BT
- VE43ST

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E francouzská+kryt
- 16A 250V~, typ VE43

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~



- VE16PWKS
- VE16IWKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

- 2P+E schuko dvojité
- 16A 250V~, typ VE16
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem

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 mm²
- shuttered live contacts



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



- VE46PWKS
- VE46IWKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

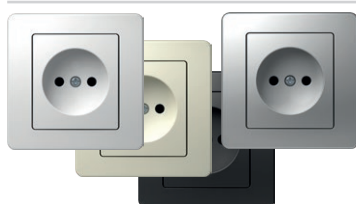
- 2P+E francouzská dvojité
- 16A 250V~, typ VE46
- vyhovuje IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- instalována ochrana před nebezpečným dotykem

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 mm²
- shuttered live contacts



ZÁSUVKA 2P 16A 250V~

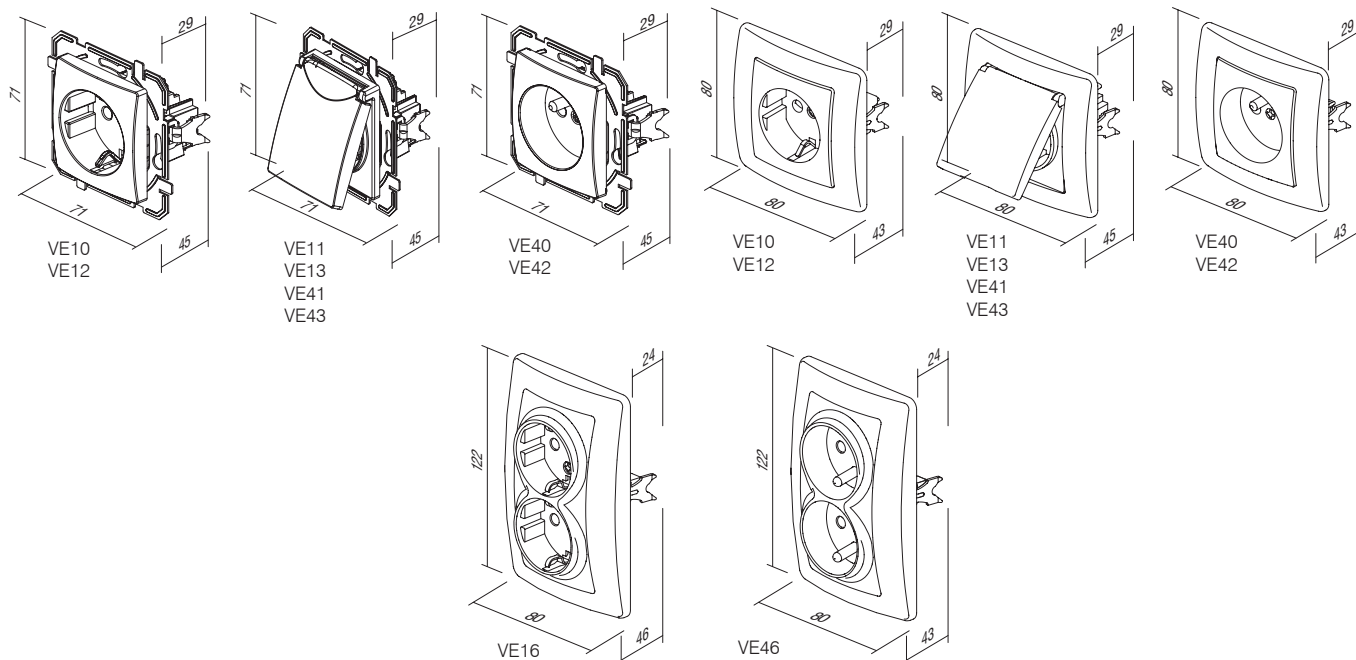


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

- 2P bez uzemnění
- 16A 250V~
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7 (list I)
- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²

SOCKET 2P 16A 250V~

- 2P without earthing contact
- 16A 250V~
- in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet I)
- screw contacts 1.5-2.5mm²





KE37

PW

typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour
KE11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
KE12	ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
KE16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black

ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1dB

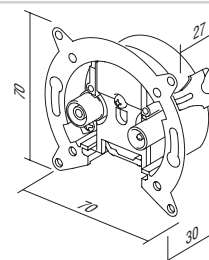
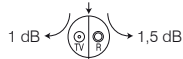


KE11

- TV-R koncová
- frekvenční rozsah 5÷862MHz
- útlum: R-1,5dB, TV-1dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

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 PRŮCHOZÍ 10dB

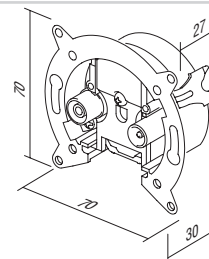
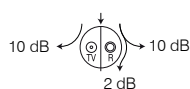


KE12

- TV-R průchozí
- frekvenční rozsah 5÷862MHz
- útlum: R-10dB, TV-10dB, průchozí-2dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

SOCKET TV-R THROUGHPASS 10dB

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



ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3dB

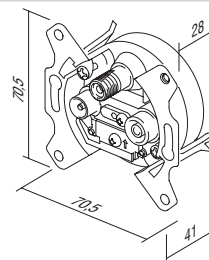
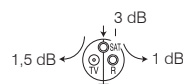


KE16

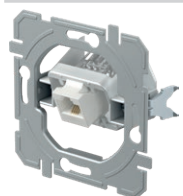
- SAT-TV-R koncová
- frekvenční rozsah 5÷2400MHz
- útlum: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- pro montáž do kulaté krabice Ø60 s drápky nebo šrouby
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

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

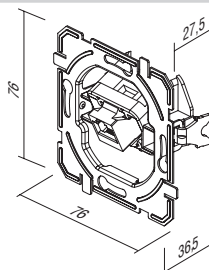


KE36

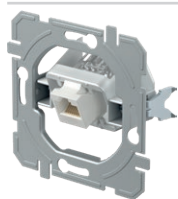
- KS upevňovací standard keystone
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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



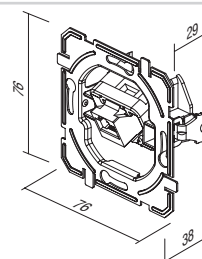
ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8



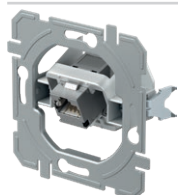
KE37

- KS upevňovací standard keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

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



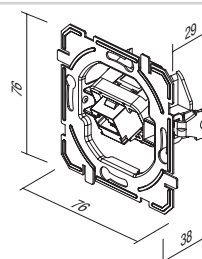
ZÁSUVKA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



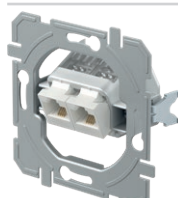
KE40

- KS upevňovací standard keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM
 - KS keystone fixing standard
 - CAT6s, RJ45 8/8
 - in accordance with IEC 60603-7



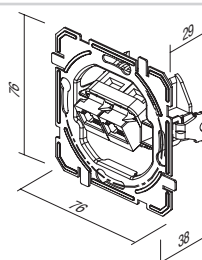
ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2x RJ11 6/4



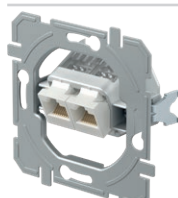
KE38

- KS upevňovací standard keystone
- 2x RJ11 6/4
- vyhovuje 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



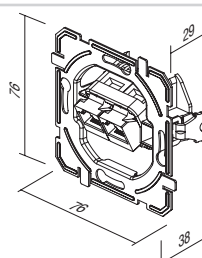
ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8



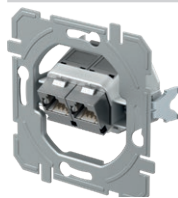
KE39

- KS upevňovací standard keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje 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



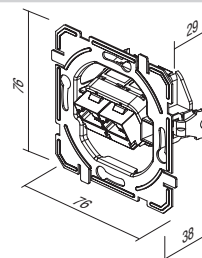
ZÁSUVKA CAT6s KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8 SLIM



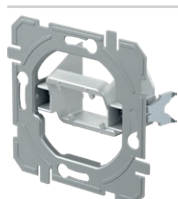
KE41

- KS upevňovací standard keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- vyhovuje 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



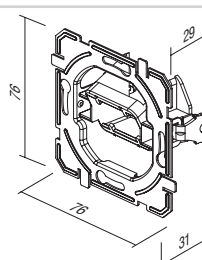
ADAPTÉR KS JEDNODUCHÝ

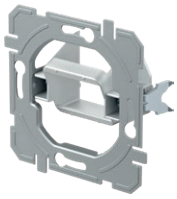


KE45

- KS upevňovací standard keystone - jednoduchý
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikační modul není zahrnut

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





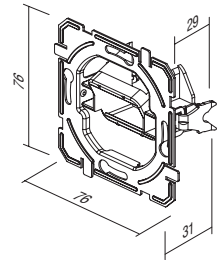
KE46

ADAPTÉR KS DVOJITÝ

- KS upevňovací standard keystone - dvojitý
- AMP, Tyco, ...
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER KS DOUBLE

- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included



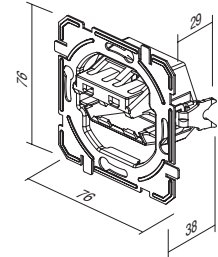
KE47

ADAPTÉR PD DVOJITÝ

- PD Panduit Mini-COM upevňovací standard - dvojitý
- komunikační modul není zahrnut

ADAPTER PD DOUBLE

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



ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB



- KE10PW
- KE10IW
- KE10ES
- KE10CO
- KE10NB

- TV základní
- útlum 0dB
- konektor vzadu – F standard

SOCKET TV BASIC 0dB

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



ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1dB



- KE11PW
- KE11IW
- KE11ES
- KE11CO
- KE11NB

- TV-R koncová
- frekvenční rozsah 5÷862 MHz
- útlum: R-1,5dB, TV-1dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

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 PRŮCHOZÍ 10dB



- KE12PW
- KE12IW
- KE12ES
- KE12CO
- KE12NB

- TV-R průchozí
- frekvenční rozsah 5÷862MHz
- útlum: R-10dB, TV-10dB, průchozí-2dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

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 3dB



- KE16PW
- KE16IW
- KE16ES
- KE16CO
- KE16NB

- SAT-TV-R koncová
- frekvenční rozsah 5÷2400 MHz
- útlum: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- vyhovuje EN 50083-1
- šroubové připojení

SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ZÁSUVKA AUDIO 2xRCA



- KE22PW
- KE22IW
- KE22ES
- KE22CO
- KE22NB

- audio 2xRCA
- pájené zapojení kabelu

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

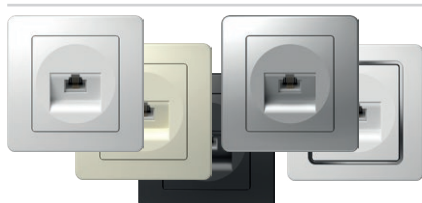
- audio 2x Ø4mm
- pro připojení reproduktorového kabelu, banánové zástrčky Ø4mm nebo vidlice
- upevnění vodičů vzadu pájením

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 upevňovací standard keystone
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 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



- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

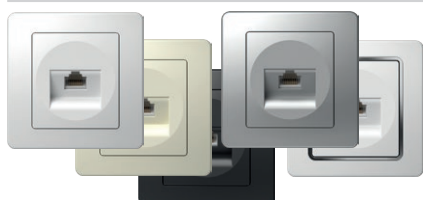
- KS upevňovací standard keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8

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



ZÁSUVKA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



- KE40PW
- KE40IW
- KE40ES
- KE40CO
- KE40NB

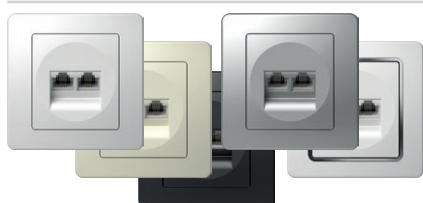
- KS upevňovací standard keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

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 2x RJ11 6/4



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

- KS upevňovací standard keystone
- 2x RJ11, 6/4
- vyhovuje 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 CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8



- KE39PW
- KE39IW
- KE39ES
- KE39CO
- KE39NB

- KS upevňovací standard keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- vyhovuje 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 CAT6s KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8 SLIM



- KE41PW
- KE41IW
- KE41ES
- KE41CO
- KE41NB

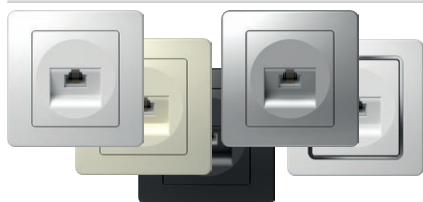
- KS upevňovací standard keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4

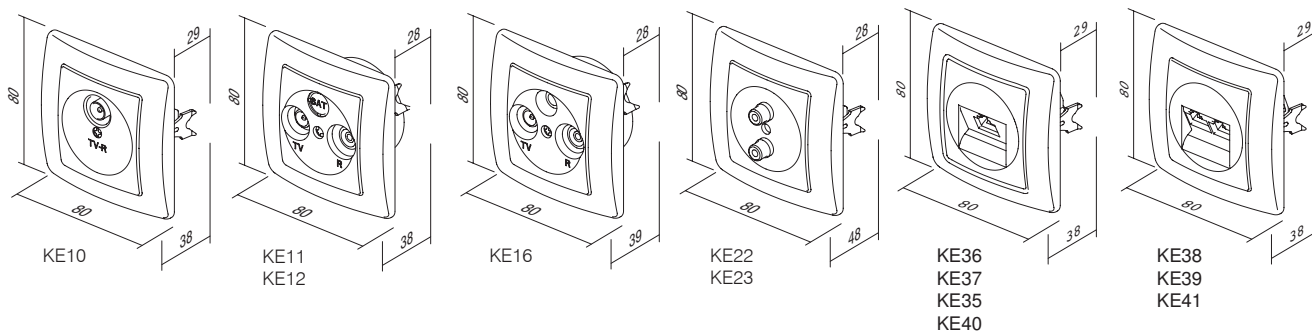


- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

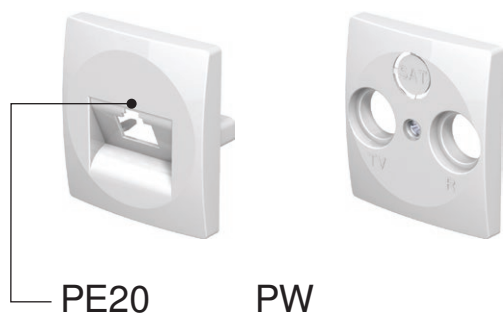
- TEL LT šroub
- šroubové připojení
- RJ11 6/4
- vyhovuje IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

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

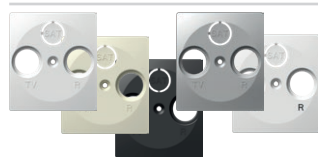


K R Y T Y P R O K O M U N I K A C I K E



typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour
PE10	KRYT TV-R COVER TV-R	2P/3P	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
PE20	KRYT KS JEDNODUCHÝ COVER KS SINGLE		<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
PE21	KRYT KS DVOJITÝ COVER KS DOUBLE		<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset
			<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black

KRYT TV-R 2P/3P



- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB

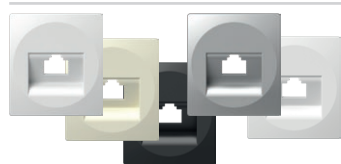
- kryt TV-R, 2P nebo 3P se šroubem

COVER TV-R 2P/3P

- TV-R cover, 2P or 3P with screw



KRYT KS JEDNODUCHÝ



- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

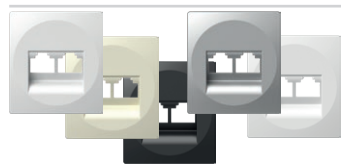
- kryt KS jednoduchý

COVER KS SINGLE

- KS cover single



KRYT KS DVOJITÝ



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21NB

- kryt KS dvojitý

COVER KS DOUBLE

- KS cover double



KRYT TAE/TDO

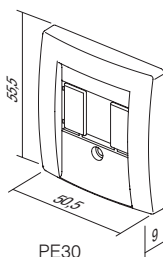


- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB

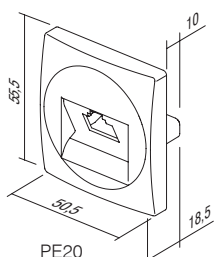
- TAE nebo TDO kryt se šroubem

COVER TAE/TDO

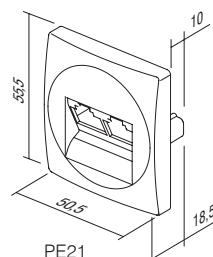
- TAE or TDO cover with screw



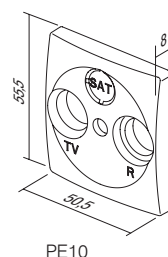
PE30



PE20



PE21



PE10



EE15

PW

typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour
EE15	OTOČNÍ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
EE16	OTOČNÍ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
EE19	OTOČNÍ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black

OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 400W



EE15



- otočný s přepínačem
- zátěž RL, 40W - 400W
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmívačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50Hz
- tlačítko s vnitřním průměrem Ø6mm
- vyměnitelná pojistka součástí

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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- replaceable fuse included

OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RLC 400W



EE16



- otočný s přepínačem
- zátěž RLC, 20W - 400W
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmívačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- tlačítko s vnitřním průměrem Ø6mm
- napájení 230V~ 50Hz
- elektronická pojistka

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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- electronic fuse



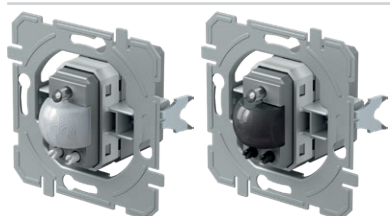
EE19

OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM LED 100W

- otočný s přepínačem
- zátěž: LED, 0-100W (max. 10 LED)
GLS, 10-250W
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmívačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50Hz
- vyměnitelná pojistka součástí
- tlačítko s vnitřním průměrem Ø6mm

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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included
- button inner diameter Ø6mm



- EE32A1
- EE32A2



IR SPÍNAČ 5A 250V~

- IR infračervený spínač
- napájení: 230V~ ±10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ (spínání v nule)
- třída ochrany: IP40
- průřez připojovacích vodičů v kontaktu: 0,75 – 2,5 mm²
- úhel záběru: až 110° při 20°C
- oblast záběru: zhruba 8 m při 20°C
- nastavitelný čas sepnutí: od zhruba 5 s do 12 min
- nastavitelný jas osvětlení: od zhruba 5 s do 200 LUX
- pracovní teplota: od 0 °C do +40 °C
- není vhodný pro montáž do krabic s hloubkou 45 mm
- pouze k použití uvnitř

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 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage

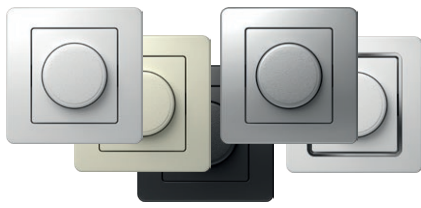
 EE67

NAPÁJECÍ JEDNOTKA USB, 5 V, 2,4 A

- pro nabíjení elektronických zařízení přes standardní USB port (kompatibilní také se zařízeními Apple)
- zdroj napájení: ~100-230 V, 50/60 Hz
- spotřeba energie: 300 mA při ~100 V / 150 mA při ~230 V
- spotřeba energie v pohotovostním režimu: 30 mW při ~230 V
- jmenovitě výstupní napětí: 5 VCD (± 5 %) SELV (bezpečné nízké napětí)
- jmenovitě zvládnuté napětí: 150 mV
- jmenovitě výstupní proud: 2,4 A (±10 %)
- typ konektoru: USB A / USB A
- účinnost: maximálně 77 %
- provozní teplota: 0 °C / +45 °C (při vnitřním používání)
- stupeň krytí IP: IP20, pouze při vnitřním používání
- zařízení třídy II
- kategorie přepětí (EN 62109): Třída III
- šroubové kontakty: max. 2,5 mm²
- zařízení s mezerou kontaktů nejméně 3 mm
- vyhovuje normě EN 60950-1 a nařízením LVD a EMC

USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2.4A

- for charging electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2.4A (±10%)
- connector type: USB A / USB A
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- 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



OTOČNÝ STÍMIVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 400W

- otočný s přepínačem
- zátěž RL, 40W - 400W
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmivačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50Hz
- vyměnitelná pojistka součástí

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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE16PW
- EE16IW
- EE16ES
- EE16CO
- EE16NB

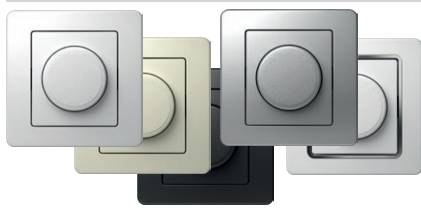


OTOČNÝ STÍMIVAČ S PŘEPÍNAČEM RLC 400W

- otočný s přepínačem
- zátěž RLC, 20W - 400W
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmivačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50Hz
- elektronická pojistka

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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse



- EE19PW
- EE19IW
- EE19ES
- EE19CO
- EE19NB



OTOČNÝ STÍMIVAČ S PŘEPÍNAČEM LED 100W

- otočný s přepínačem
- zátěž: LED, 0-100W (max. 10 LED)
GLS, 10-250W
- propojení s přepínačem je možné
- propojení více stmivačů není možné
- vyhovuje EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezšroubové kontakty 1,5 mm²
- napájení 230V~ 50Hz
- vyměnitelná pojistka součástí

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 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB



IR SPÍNAČ 5A 230V~

- IR infračervený spínač
- napájení: 230V~ ±10 % 50Hz
- relé: 5A / 250V~ (spínání v nule)
- třída ochrany: IP40
- průřez připojovacích vodičů v kontaktu: 0,75 – 2,5 mm²
- úhel záběru: až 110° při 20°C
- oblast záběru: zhruba 8 m při 20°C
- nastavitelný čas sepnutí: od zhruba 5 s do 12 min
- nastavitelný jas osvětlení: od zhruba 5 s do 200 LUX
- pracovní teplota: od 0 °C do +40 °C
- není vhodný pro montáž do krabic s hloubkou 45 mm
- pouze k použití uvnitř

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 mm²
- 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

NAPÁJECÍ JEDNOTKA USB, 5 V, 2,4 A

- pro nabíjení elektronických zařízení přes standardní USB port (kompatibilní také se zařízeními Apple)
- zdroj napájení: ~100-230 V, 50/60 Hz
- spotřeba energie: 300 mA při ~100 V / 150 mA při ~230 V
- spotřeba energie v pohotovostním režimu: 30 mW při ~230 V
- jmenovité výstupní napětí: 5 VCD ($\pm 5\%$) SELV (bezpečné nízké napětí)
- jmenovité zvlněné napětí: 150 mV
- jmenovitý výstupní proud: 2,4 A ($\pm 10\%$)
- typ konektoru: USB A / USB A
- účinnost: maximálně 77 %
- provozní teplota: 0 °C / +45 °C (při vnitřním používání)
- stupeň krytí IP: IP20, pouze při vnitřním používání
- zařízení třídy II
- kategorie přepětí (EN 62109): Třída III
- šroubové kontakty: max. 2,5 mm²
- zařízení s mezerou kontaktů nejméně 3 mm
- vyhovuje normě EN 60950-1 a nařízením LVD a EMC



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 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives



- EE68PW
- EE68IW
- EE68NB
- EE68ES

NAPÁJECÍ JEDNOTKA USB, 5 V, 3,0A

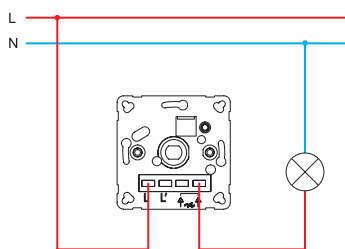
- napájení: 100-230V~ 50/60Hz
- spotřeba: 300 mA při 100V~/150 mA při 230V~
- spotřeba v klidovém stavu: 30 mW při 230V~
- nominální výstupní napětí: 5 = ($\pm 5\%$) SELV
- kolísání výstupního napětí: 150 mV
- nominální výstupní proud:
 - EM68, EQ68, EE68: 3,0 A ($\pm 10\%$) ; (typ USB A / USB C)
- efektivita: maximálně 77 %
- pracovní teplota: 0 °C/+45 °C (vnitřní použití)
- třída ochrany IP: IP20, pouze k vnitřnímu použití
- zařízení bezpečnostní třídy II
- kategorie přepětí (IEC 60364-4-44) CAT II
- nízkonapěťová SPD (přepětí ochranná zařízení) podle normy EN 61643-11, určená k snížení kategorie přepětí III až II, musí být instalována před USB zařízením
- šroubové upevnění vodičů: max 2,5 mm²
- zařízení s mezerou kontaktů alespoň 3 mm



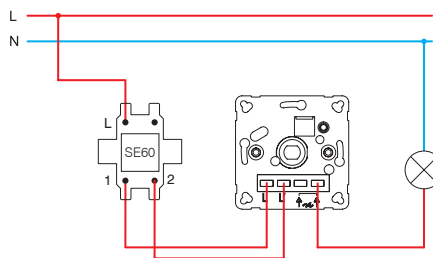
USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3.0A

- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 = ($\pm 5\%$) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current:
 - EM68 , EQ68, EE68: 3,0 A ($\pm 10\%$) ; (Type USB A / USB C)
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (IEC 60364-4-44) CAT II
- a low-voltage SPD (surge protective devices) in accordance with the EN 61643-11 intended to reduce the overvoltage category III to II must be installed upstream of the USB device
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm

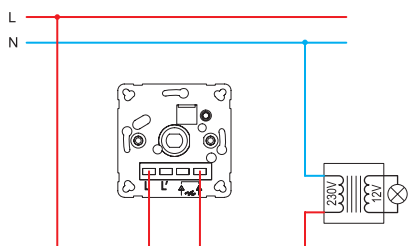
EE15, EE16, EE19



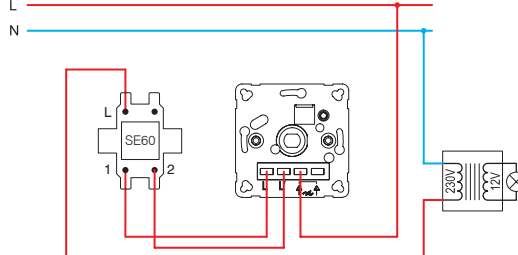
EE15, EE16, EE19



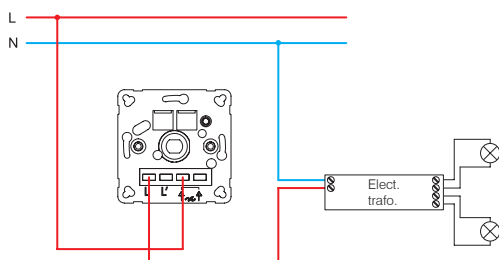
EE15, EE16, EE19



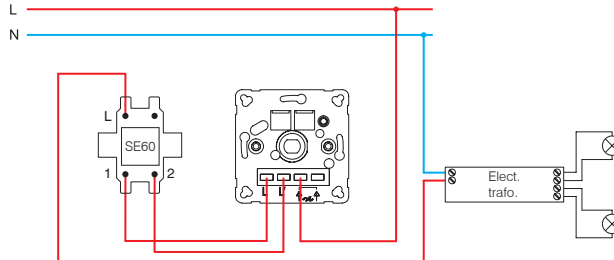
EE15, EE16, EE19



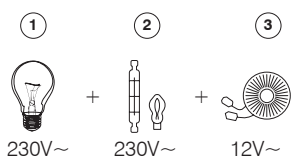
EE16, EE19



EE16, EE19



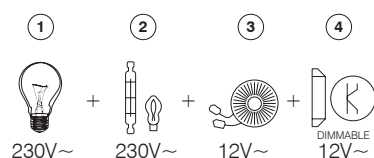
EE15 (40÷400W)



1 - žárovka se žhavicím vláknem /
incandescent lamp

2 - halogenová žárovka /
halogen lamp

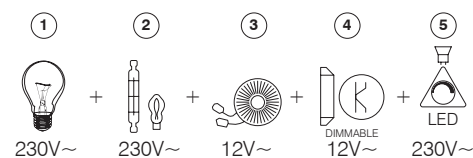
EE16 (20÷400W)



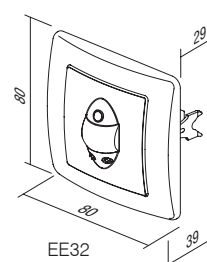
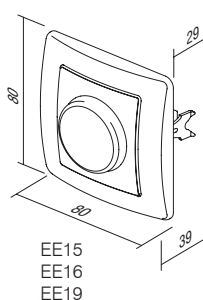
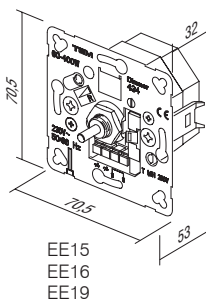
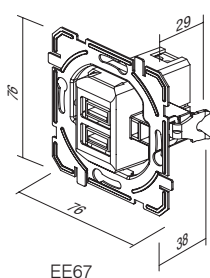
3 - klasický transformátor /
classical transformer

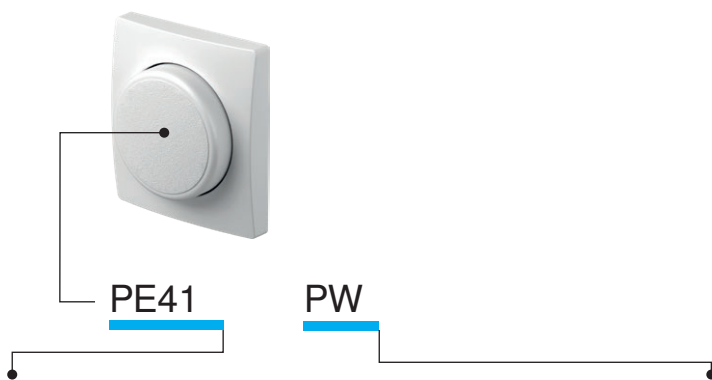
4 - stmívatelný elektronický transformátor /
dimmable electronic transformer

EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



5 - stmívatelná LED zářivka /
dimmable LED lamp





typ type	popis description	barva colour
PE41	KRYT STMÍVAČE COVER DIMMER	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white <input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white <input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver <input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset <input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black

KRYT STMÍVAČE Ø6



- PE41PW
- PE41IW
- PE41NB
- PE41ES
- PE41CO

- kryt stmívače s Ø6mm
- pro 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



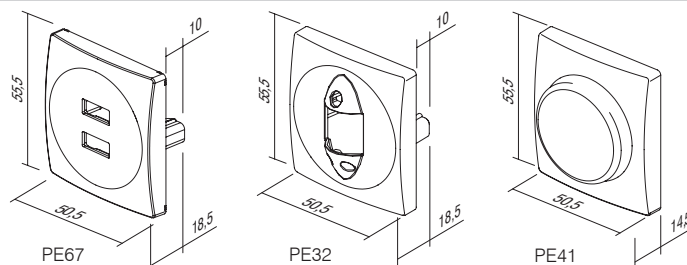
KRYT NAPÁJECÍ JEDNOTKY USB

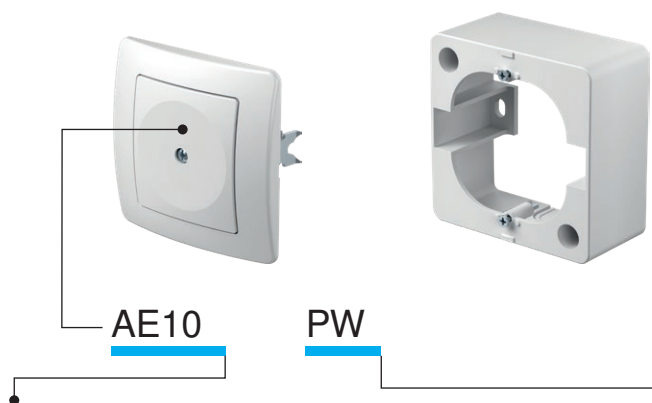


- PE67PW
- PE67IW
- PE67NB
- PE67ES

- Kryt napájecí jednotky USB

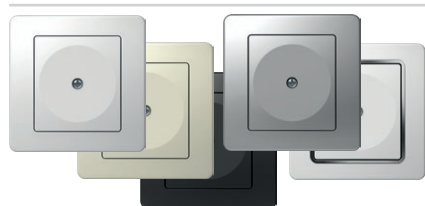
USB SUPPLY UNIT COVER
- USB supply unit cover





typ type	popis description	barva colour
AE10	ZÁSLEPKA BLANK	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
AE20	ROZVODNÁ KRABICE 3P+N+E 5X4mm ² CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm ²	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
AE30	KRABICE NA OMÍTKU SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black

ZÁSLEPKA



- AE10PW
- AE10IW
- AE10NB
- AE10ES
- AE10CO

- pro zaplnění prázdných míst

BLANK

- for filling up empty spaces

ROZVODNÁ KRABICE, 5 PÓLŮ 3P+N+E 5x4mm²

- AE20PW
- AE20IW

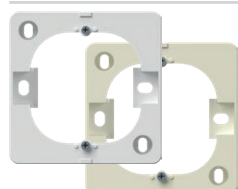
- 3P+N+E rozvodná krabice
- 16A 400V~
- vyhovuje VDE 0606-1:2000
- šroubové upevnění vodičů 1,5-4mm²

CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm²

- 3P+N+E connection box
- 16A 400V~
- in accordance with VDE 0606-1:2000
- screw contacts 1.5-4mm²



KRABICE NA OMÍTKU 1



- AE30PW
- AE30IW

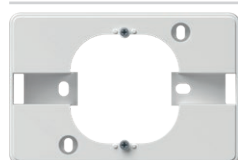
- krabice na omítku

SURFACE MOUNT BOX 1

- surface mounting box



NADOMÍTKOVÁ KRABICE PRO DVOJITOU ZÁSUVKU EKONOMIK



- AE31PW

- krabice na omítku

SURFACE MOUNT BOX FOR

EKONOMIK DOUBLE SOCKET

- surface mounting box



CHRÁNIČ STĚNY



- AE50PW
- AE50TS

- chránič stěny kolem spínače nebo zásuvky

WALL PROTECTION

- protects surface around socket or switch

DĚTSKÁ OCHRANA KS

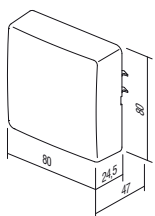


- AE51PW
- AE51IW

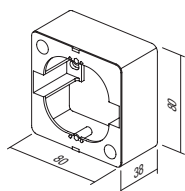
- KS instalovaná další dětská ochrana před dotykem kontaktů

CHILD PROTECTION KS

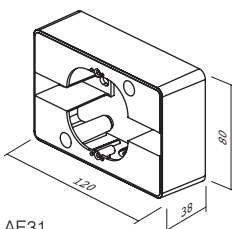
- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



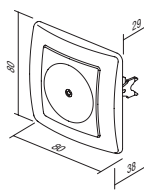
AE20



AE30

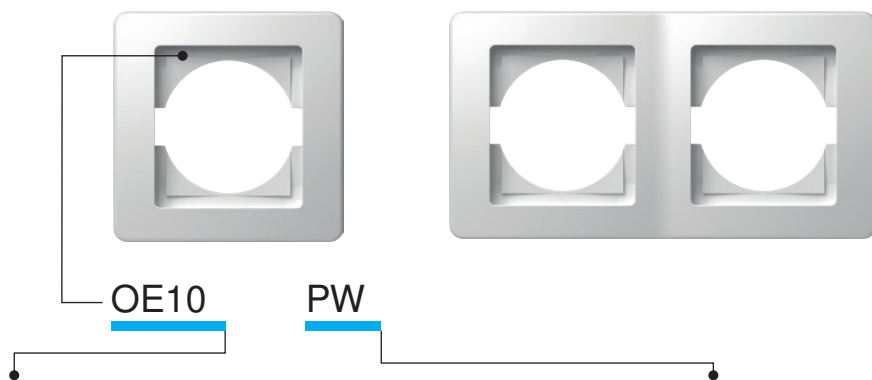


AE31



AE10

S U R R O U N D S O E



typ type	popis description	barva colour
OE10	RÁMEČEK EKONOMIK 1 SURROUND EKONOMIK 1	<input type="checkbox"/> PW bílá-lesk polar white
OE20	RÁMEČEK EKONOMIK 2 VODOROVNÝ SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> IW béžová-lesk ivory white
OE30	RÁMEČEK EKONOMIK 3 VODOROVNÝ SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> ES stříbrná-mat elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO bílý duroplast white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB černá-lesk night black

RÁMEČEK EKONOMIK 1

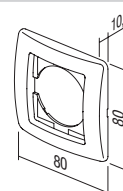


- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- dekorativní rámeček jednoduchý

- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 1

- decorative surround 1-gang
- in accordance with EN 60669-1

RÁMEČEK EKONOMIK 2 VODOROVNÝ

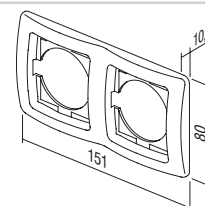


- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- dekorativní rámeček dvojitý, vodorovný

- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL

- decorative surround 2-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1

RÁMEČEK EKONOMIK 2 SVISLÝ

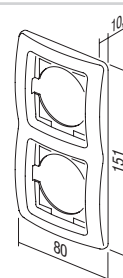


- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- dekorativní rámeček dvojitý, svislý

- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL

- decorative surround 2-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1

RÁMEČEK EKONOMIK 3 VODOROVNÝ

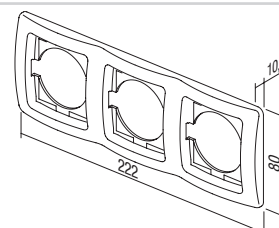


- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- dekorativní rámeček trojitý, vodorovný

- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL

- decorative surround 3-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1

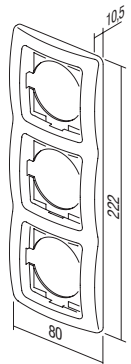
RÁMEČEK EKONOMIK 3 SVISLÝ



- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

- dekorativní rámeček trojitý, svislý
- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL
- decorative surround 3-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



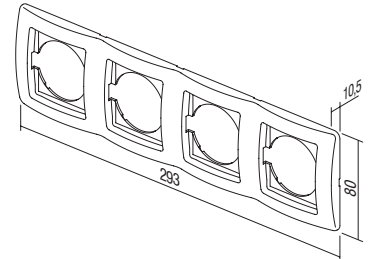
RÁMEČEK EKONOMIK 4 VODOROVNÝ



- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

- dekorativní rámeček čtyřnásobný, vodorovný
- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL
- decorative surround 4-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



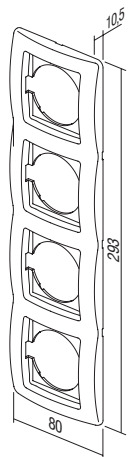
RÁMEČEK EKONOMIK 4 SVISLÝ



- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

- dekorativní rámeček čtyřnásobný, svislý
- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL
- decorative surround 4-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



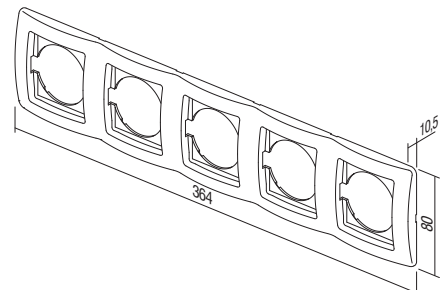
RÁMEČEK EKONOMIK 5 VODOROVNÝ



- OE50PW
- OE50IW
- OE50ES
- OE50NB

- dekorativní pětínásobný horizontální rámeček
- vyhovuje EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 5 HORIZONTAL
- decorative surround 5-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



BAREVNÉ DEKORATIVNÍ RÁMEČKY /
COLOR DECORATIVE FRAMES



OE90GR	ZELENÝ / GREEN	OE90YL	ŽLUTÝ / YELLOW	OE90MB	KOV. MODRÝ / MET. BLUE
OE90BL	MODRÝ / BLUE	OE90WH	BÍLÝ / WHITE	OE90BZ	BRONZOVÝ / BRONZE
OE90VO	FIALOVÝ / VIOLET	OE90GY	ŠEDÝ / GREY	OE90CR	STŘÍBRNÝ / SILVER
OE90PI	RŮŽOVÝ / PINK	OE90BK	ČERNÝ / BLACK	OE90GO	ZLATÝ / GOLD
OE90RD	ČERVENÝ / RED				





fontana



TEM





SF10

PW

TI

typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour	popis možností 1 optional data 1
SF10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW bílá-matná white-mat	TI doutnavka+s průzorem neon lamp+indication
SF11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input type="checkbox"/> GY šedá-matná grey-mat	
SF20	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
:	:	:		
:	:	:		

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~



- SF10PW
- SF10GY

- 10AX 250V~, typ SF10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~ __ TI



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- TI s průzorem+doutnavka
- 10AX 250V~, typ SF10
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ IP44 10A 250V~ __ TI



- SF11PWTI
- SF11GYTI

- TI s průzorem+doutnavka
- 10A 250V~, typ SF11
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10A 250V~, type SF11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~



- SF20PW
- SF20GY

- 10AX 250V~, typ SF20
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²

SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF20
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ SÉRIOVÝ IP44 10AX 250V~



- SF50PW
- SF50GY

- 10AX 250V~, typ SF50
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH 2GANG-1WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČÍTKO SÉRIOVÉ IP44 10A 250V~



- SF51PW
- SF51GY

- 10A 250V~, typ SF51
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, type SF51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~



- SF60PW
- SF60GY

- 10AX 250V~, typ SF60
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~ __ TI



- SF60PWTI
- SF60GYTI

- TI s průzorem+doutnavka
- 10AX 250V~, typ SF60
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ __ TI

- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ DVOJITÝ IP44 10AX 250V~



- SF63PW
- SF63GY

- 10AX 250V~, typ SF63
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ IP44 10AX 250V~

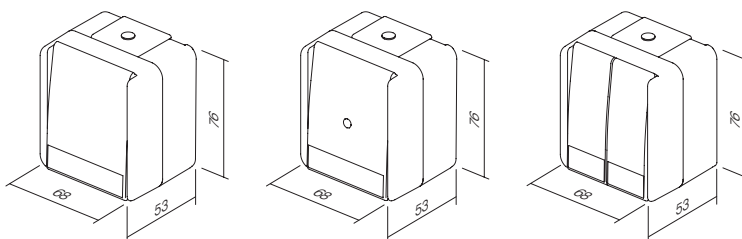


- SF70PW
- SF70GY

- 10AX 250V~, typ SF70
- vyhovuje EN 60669-1
- bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





VF10

PW

typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour
VF10	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW bílá-matná white-mat <input type="checkbox"/> GY šedá-matná grey-mat

ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT IP44 2P+E 16A 250V~



- VF10PW
- VF10GY

- šroubové upevnění vodičů 1,5–2,5 mm²
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VF10
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT IP44 2P+E 16A 250V~ BV

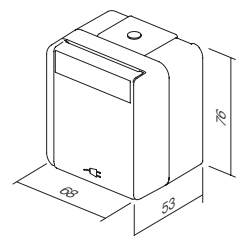


- VF12PW
- VF12GY

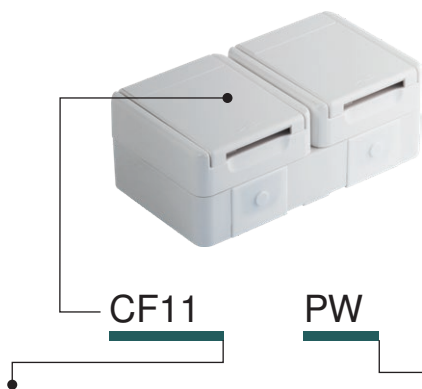
- BV bezšroubové kontakty 1,5–2,5mm²
- 2P+E schuko+kryt
- 16A 250V~, typ VF12
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



VF10
VF12



typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour
CF10	SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, VODOROVNÁ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input type="checkbox"/> PW bílá-matná white-mat
CF11	SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, SVISLÁ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> GY šedá-matná grey-mat
CF12	ZÁSUVKA SCHUKO+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, VODOROVNÁ SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ	16A + 10A 250V~ IP44	
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	

SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, VODOROVNÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~



- CF10PW
 CF10GY

- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- 2x 2P+E schuko+kryt, vodorovná
- 16A 250V~, typ CF10
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE
HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, SVISLÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~



- CF11PW
 CF11GY

- šroubové upevnění vodičů 1,5-2,5 mm²
- 2x 2P+E schuko+kryt, svislá
- 16A 250V~, typ CF11
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL
IP44 2x 2P+E 16A 250V~
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF11
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SADA ZÁSUVKY SCHUKO+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, VODOROVNÁ IP44 16A + 10AX 250V~



- CF12PW
 CF12GY

- šroubové (zásuvka), bezšroubové (spínač) kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+kryt + spínač dvoupólový, vodorovná
- 16A + 10AX 250V~, typ CF12
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH SET 2WAY
HORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~
- screw (socket), plug-in (switch) contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



SADA ZÁSUVKY SCHUKO+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, SVISLÁ IP44 16A + 10AX 250V~



- CF13PW
- CF13GY

- šroubové (zásuvka), bezšroubové (spínač)
- kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+kryt + spínač
- dvoupólový, svislá
- 16A + 10AX 250V~, typ CF13
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET
VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~

- screw (socket), plug-in (switch)
- contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF13
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, VODOROVNÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



- CF14PW
- CF14GY

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+kryt, vodorovná
- 16A 250V~, typ CF14
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE
HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF14
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, SVISLÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



- CF15PW
- CF15GY

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+kryt, svislá
- 16A 250V~, typ CF15
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL
IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF15
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SADA ZÁSUVKA+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, VODOROVNÁ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF16PW
- CF16GY

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+kryt + spínač dvoupólový, vodorovná
- 16A + 10AX 250V~, typ CF16
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET+SWITCH SET SCH+2WAY
HORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF16
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



SADA ZÁSUVKY SCHUKO+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, SVISLÁ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



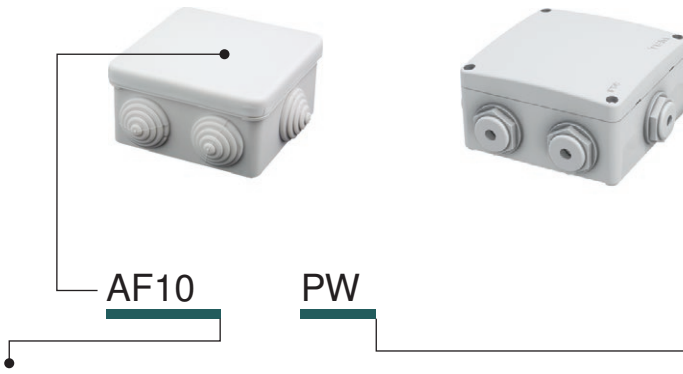
- CF17PW
- CF17GY

- BV bezšroubové kontakty 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+kryt + spínač dvoupólový, svislá
- 16A + 10AX 250V~, typ CF17
- vyhovuje EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET
VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF17
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1





typ type	popis description	technický popis technical data	barva colour
AF10	ROZVODNICE DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW bílá-matná white-mat
AF20	ROZVODNICE DISTRIBUTION BOX	IP55 ND01	<input type="checkbox"/> GY šedá-matná grey-mat

ROZVODNICE IP44 RN01

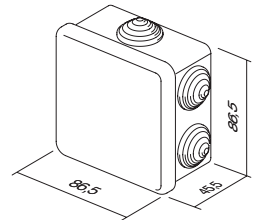


- AF10PW
- AF10GY

- rozvodnice na omítku, IP44
- 16A 400V~
- vyhovuje 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



ROZVODNICE IP55 ND01

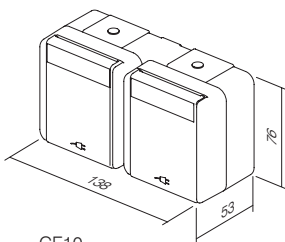
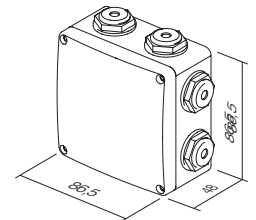


- AF20PW
- AF20GY

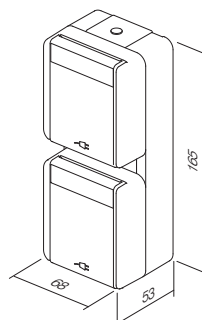
- rozvodnice na omítku, IP55
- přírůdky přiloženy
- vyhovuje IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

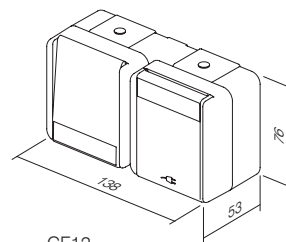
- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



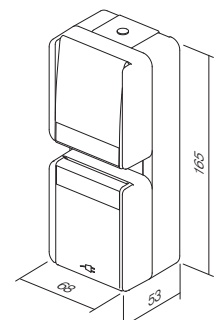
CF10
CF14



CF11
CF15



CF12
CF16



CF13
CF17

kód	popis produktu	strana	kód	popis produktu	strana
SPÍNAČE SM			KOMUNIKACE KM		
SM10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	50	KM10--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB 1M	66
SM11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M	50	KM20--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB 2M	66
SM12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20A 250V~ 1M	50	KM11--	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1dB 1M	66
SM20	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	50	KM12--	ZÁSUVKA TV PRŮCHOZÍ 10dB 1M	66
SM40	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16AX 250V~ 1M	51	KM15--	ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÍ 0dB 1M	67
SM41	ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M	51	KM24--	ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÍ 0dB 2M	67
SM60	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX -> PŘEPÍNAČ 16AX	51	KM16--	ZÁSUVKA SAT KONCOVÁ 1dB 1M	67
SM61	TLAČÍTKO DVOUPÓLOVÉ PŘEPÍNAČÍ 16A 250V~ 1M	51	KM19--	ZÁSUVKA R ZÁKLADNÍ 0dB 1M	68
SM70	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 16AX 250V~ 1M	51	KM29--	ZÁSUVKA R ZÁKLADNÍ 0dB 2M	68
SM10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	52	KM17--	ZÁSUVKA SAT-TV KONCOVÁ 1dB 1M	68
SM10--IN	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M __ IN	52	KM25--	ZÁSUVKA SAT-TV KONCOVÁ 1dB 2M	68
SM11--	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M	52	KM22--	ZÁSUVKA AUDIO 2xRCA 1M	69
SM11--IN01	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M IN 01	52	KM23--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 1M	69
SM11--IN02	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M __ IN 02	53	KM26--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 2M	69
SM20--NT03	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M __ NT 03	53	KM30--	ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4 1M	70
SM20--IN	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M __ IN	53	KM31--	ZÁSUVKA TEL BT SEC 6/6 1M	70
SM40--NT10	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10	53	KM36--	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4 1M	70
SM41--NT10	ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10	53	KM37--	ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8 1M	70
SM60--	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	53	KM35--	ADAPTÉR KS 1M	70
SM61--	TLAČÍTKO DVOUPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M	54	KM38--	ADAPTÉR KS S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M	70
SM62--CD	PŘEPÍNAČÍ TLAČÍTKO SE ŠNŮRKOU 16A 250V~ 1M __ CD	54	KM39--	ZÁSUVKA KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M	71
SM70--	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 16AX 250V~ 1M	54	KM50--	ADAPTÉR KS UNIVERZÁLNÍ 1M	71
KRYTY TLAČÍTEK TM			KM40--	ADAPTÉR PD 1M	71
TM11--	KRYT SPÍNAČE 1M	55	KM43--	ADAPTÉR PD S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M	71
TM11--IN	KRYT SPÍNAČE 1M S PRŮZOREM	55	KM46--	ADAPTÉR R&M 1M	72
TM12--	KRYT SPÍNAČE 2M	55	KM52--	R&M ADAPTÉR CAT6A S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	72
TM12--IN	KRYT SPÍNAČE 2M S PRŮZOREM	55	KM47--	ADAPTÉR R&M S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	72
TM13--IL	KRYT SPÍNAČE 2M S POPISOVOU PLOCHOU	56	KM53--	ADAPTÉR R&M CAT6A S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M	72
TM15--	KRYT SPÍNAČE 1M DVOUPÓLOVÝ	56	KM45--	ADAPTÉR LK 1M	73
TM21--	ZÁSLEPKA 1M	56	KA26	ADAPTÉR NEXANS/SCHRACK 2M	73
TM22--	ZÁSLEPKA 2M	56	KM48--	ADAPTÉR AT&T SYSTIMAX S PROTIPRACHOVOU ZÁBRANOU 1M	73
TM31--	VÝVODKA 1M	56	KM51--	ZÁSUVKA USB TYPE A 1M	73
OSVĚTLENÍ IA			KOMUNIKAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ KA		
IA10--	DOUŇNAVKA 230V~ 0,34W	58	KA10	KONEKTOR KS CAT3 RJ11 6/4	74
IA20--	LED OSVĚTLENÍ 230V~ 0,40W	58	KA11	KONEKTOR KS CAT5e RJ45 8/8	74
IA21--	LED OSVĚTLENÍ 24V~ 0,20W	58	KA12	KONEKTOR KS CAT5eS RJ45 8/8	74
IA22--	LED OSVĚTLENÍ 12V~ 0,10W	58	KA15	KONEKTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8	75
IA50	OBVOD RC 250V~	58	KA16	KONEKTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8	75
SPÍNAČE SP			KA17	KONEKTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8	75
SP10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	60	KA18	KONEKTOR ÚZKÝ KS CAT6S SCH RJ45 8/8	75
SP11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250V~ 1M	60	KA27	KONEKTOR KS HDMI	75
SP12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20A 250V~ 1M	60	KA28	KABEL KS HDMI	75
SP20	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ 1M	60			
SP40	SPÍNAČ ŽALUZIOVÝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M	61			
SP41	TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ 1-0-2 16A 250V~ 1M	61			
SP60	PŘEPÍNAČ 16AX 250V~ 1M	61			
SP61	TLAČÍTKO PŘEPÍNAČÍ 16A 250V~ 1M	61			
SP70	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 16AX 250V~ 1M	61			
ZÁSUVKY VM					
VM10--	ZÁSUVKA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	62			
VM11--	ZÁSUVKA SCHUKO+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ 2M	62			
VM20--	ZÁSUVKA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	63			
VM40--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	63			
VM41--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ 2M	63			
VM30--	ZÁSUVKA ITALSKÁ P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M	63			
VM31--	ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	63			
VM32--	ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	64			
VM33--	ZÁSUVKA ITALSKÁ P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M	64			
VM21--	ZÁSUVKA EURO/AMERICKÁ+KS 2P 16A 250V~ 1M	64			
VM52--	ZÁSUVKA BRITSKÁ BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	64			
VM55--	ZÁSUVKA PRO RŮZNÉ NORMY+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	64			
VM80	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA MPE MINI 275V/50Hz	64			

kód	popis produktu	strana	kód	popis produktu	strana
ELEKTRONIKA EM			RÁMEČKY LINE OL		
EM12--	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 300W 1M	76	OL10--	RÁMEČEK LINE 1/2M	112
EM13--	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM LED 60W 1M	77	OL20--	RÁMEČEK LINE 2M	112
EM14--	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM LED 180W 1M	77	OL24--	RÁMEČEK LINE 2x2M	112
EM15--	OTOČNÝ STMÍVAČ R 250W 1M	78	OL26--	RÁMEČEK LINE 3x2M	112
EM23	VESTAVNÝ STMÍVAČ R (250 W), (RC, RL 200 VA)	78	OL28--	RÁMEČEK LINE 4x2M	112
EM16--	1-10 V STMÍVAČ OTOČNÝ S PŘEPÍNAČEM	79	OL29--	RÁMEČEK LINE 5x2M	112
EM17	ŘÍDICÍ MODUL MZC pro EM18	80	OL13--	RÁMEČEK LINE 1/3M	113
EM18	VESTAVNÝ STMÍVAČ LED 250W	80	OL30--	RÁMEČEK LINE 3M	113
EM19	VESTAVNÝ STMÍVAČ DC LED 96W	81	OL40--	RÁMEČEK LINE 4M	113
EM25--	SPÍNAČ / STMÍVAČ UNIVERZÁLNÍ RLC 0-300W 2M	82	OL70--	RÁMEČEK LINE 7M	113
EM26--	OVLÁDACÍ TLAČÍTKO 2M	84	OL71--	RÁMEČEK LINE 2x7M	113
EM25PPOL20	SADA SPÍNAČ / STMÍVAČ UNIVERZÁLNÍ RLC 0-300W 2M PP OL20	84	OL23--	RÁMEČEK LINE 2/3M	113
EM27	SÍŤOVÝ FILTR	85	RÁMEČKY SOFT OS		
EM28--	POUZDRO TAVNÉ POJISTKY 230 VAC, 50 Hz 1M	85	OS10--	RÁMEČEK SOFT 1/2M	116
EM29	POJISTKA	85	OS20--	RÁMEČEK SOFT 2M	116
EM31--	IR SPÍNAČ 5A 250V~ 1M	85	OS24--	RÁMEČEK SOFT 2x2M	116
EM32--	IR SPÍNAČ 5A 250V~ 2M	86	OS26--	RÁMEČEK SOFT 3x2M	116
EM33--	SENZOROVÝ SPÍNAČ 5A 250V~ 1M	86	OS28--	RÁMEČEK SOFT 4x2M	116
EM38--	TERMOSTAT VYTÁPĚNÍ 5(2)A 230V~ 2M	89	OS13--	RÁMEČEK SOFT 1/3M	117
EM39--	TERMOSTAT VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ 3(1,5)A 230V~ 2M	89	OS30--	RÁMEČEK SOFT 3M	117
NM39	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY PRO FANTINI COSMI TERMOSTATY 3M	90	OS40--	RÁMEČEK SOFT 4M	117
EM40--	KARTOVÝ SPÍNAČ PRO ÚSPORU ENERGIE 3A 250V~ 3M	90	OS70--	RÁMEČEK SOFT 7M	117
EM46--	KARTOVÝ SPÍNAČ 16 A / 230 VAC, 50 Hz 3M	91	OS71--	RÁMEČEK SOFT 2x7M	117
EM44--	KARTOVÝ SPÍNAČ PRO ÚSPORU ENERGIE RF HF 13,56MHz 3M	91	OS72--	RÁMEČEK SOFT 2x7M	117
EM47	KARTA ISO	91	OS23--	RÁMEČEK SOFT 2/3M	117
EM49	RELÉOVÁ JEDNOTKA PRO KARTOVÝ SPÍNAČ 2x16A 250V~	92	RÁMEČKY PURE OP		
EM45	ROZDVOJKA SPL-1	92	OP20--	RÁMEČEK PURE 2M	122
EM60--	ZÁSUVKA PRO HOLICÍ STROJEK 230V~/120V~ 3M	93	OP24--	RÁMEČEK PURE 2x2M	122
EM57	LED NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ 230V~ 0,5W, NiMH 2h 2M	93	OP26--	RÁMEČEK PURE 3x2M	122
EM55	LED NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ 250V~ 0,9W, NiCd 3h 7M	93	OP28--	RÁMEČEK PURE 4x2M	122
EM67--	NABÍJECKA USB 5V 2,4A 1M	94	OP13--	RÁMEČEK PURE 1/3M	123
EM68--	NAPÁJECÍ JEDNOTKA USB, 5 V, 3,0 A	94	OP30--	RÁMEČEK PURE 3M	123
EM69--	NAPÁJECÍ JEDNOTKA USB PD 20 W	94	OP40--	RÁMEČEK PURE 4M	123
EM50--	OSVĚTLENÍ LED JEDNOBAREVNÉ 250V~ 0,8W 2M	96	OP70--	RÁMEČEK PURE 7M	123
EM51--	OSVĚTLENÍ LED DVOUBAREVNÉ 250V~ 2x0,4W 2M	96	OP23--	RÁMEČEK PURE 2/3M	123
EM52--	OSVĚTLENÍ LED 3D DVOUBAREVNÉ 250V~ 2x0,4W 2M	96	RÁMEČKY EDGE OG		
EM71--	SPÍNAČ NA ŮTISK PRSTU BIOPASS 2M	97	OG10--P	RÁMEČEK EDGE 1/2M	126
EM82--	MULTIFUNKČNÍ ČASOVÝ SPÍNAČ EM82	98	OG20--P	RÁMEČEK EDGE 2M	126
EM80--	SPÍNAČ, BEZDOTYKOVÝ 10A 240V~	100	OG13--P	RÁMEČEK EDGE 1/3M	127
EM81--	SPÍNAČ, BEZDOTYKOVÝ, OVLÁDACÍ JEDNOTKA	100	OG30--P	RÁMEČEK EDGE 3M	127
EM90--	BZUČÁK 8VA 230V~1M	101	OG40--P	RÁMEČEK EDGE 4M	127
EM91--	BZUČÁK 8VA 12V~1M	101	OG70--P	RÁMEČEK EDGE 7M	127
EM92--	ZVONEK 8VA 230V~1M	101	OG23--P	RÁMEČEK EDGE 2/3M	127
EM93--	ZVONEK 8VA 12V~1M	101	RÁMEČKY EDGE OG		
EM94--	ELEKTRONICKÝ ZVONEK 230V~ 6mA rms 1M	102	OG10--M	RÁMEČEK EDGE 1/2M	129
EM95--	REGULÁTOR HLASITOSTI PRO 100V AUDIO LINKU 35W 2M	102	OG20--M	RÁMEČEK EDGE 2M	129
EM96--	REGULÁTOR HLASITOSTI 4-8 Ω 35W 2M	102	OG24--M	RÁMEČEK EDGE 2x2M	129
SADY CM			OG26--M	RÁMEČEK EDGE 3x2M	129
CM10--	SADA ZÁSUVEK 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M	103	OG28--M	RÁMEČEK EDGE 4x2M	129
CM11--	SADA ZÁSUVEK 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M	103	OG13--M	RÁMEČEK EDGE 1/3M	130
CM15	SADA SPOJEK BAREVNÁ 3x1,5mm ² 1M	104	OG30--M	RÁMEČEK EDGE 3M	130
CM16	SADA SPOJEK BAREVNÁ 3x2,5mm ² 2M	104	OG40--M	RÁMEČEK EDGE 4M	130
CM17	SADA ŠROUBŮ 3,5x20	104	OG70--M	RÁMEČEK EDGE 7M	130
CM18	SADA ŠROUBŮ 3,5x35	104	OG23--M	RÁMEČEK EDGE 2/3M	130
CM19	SADA ŠROUBŮ 3,5x50	104	MONTÁŽNÍ RÁMEČKY NM		
CM22--	SADA PRO SPÍNAČE IP44 2M	104	NM10	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY 1/2M	136
CM23--	SADA PRO ZÁSUVKY IP44 2M	104	NM11	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ 1/2M	136
CM25--OL	KOUPELNOVÁ SADA 3x20A 250V~ 4M OL	104	NM20	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY 2M	136
CM25--OS	KOUPELNOVÁ SADA 3x20A 250V~ 4M OS	104	NM21	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK BEZ ŠROUBŮ 2M	136
NM41	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOUPELNOVÁ SADA 4M	105	NM24	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOVOVÝ S DRÁPKY 2M	137
OL41--	RÁMEČEK LINE KOUPELNOVÁ SADA	105	NM25	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK KOVOVÝ BEZ ŠROUBŮ 2M	137
OS41--	RÁMEČEK SOFT KOUPELNOVÁ SADA	105	NM26	MONTÁŽNÍ RÁM VYZTUŽENÝ DRÁPKY 2M	137
ANTIBAKTERIÁLNÍ PROGRAM AW			NM27	VYZTUŽENÝ MONTÁŽNÍ RÁM BEZ ŠROUBŮ 2M	137
TM11AW	KRYT SPÍNAČE 1M	107	NM23	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK S DRÁPKY 2/3M	137
TM11AWIN	KRYT SPÍNAČE 1M S PRŮZOREM	107	NM30	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 3M	138
TM12AW	KRYT SPÍNAČE 2M	107	NM40	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 4M	138
TM12AWIN	KRYT SPÍNAČE 2M S PRŮZOREM	107	NM70	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 7M	138
TM21AW	ZÁSLEPKA 1M	107	NM72	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 2x7M	138
TM22AW	ZÁSLEPKA 2M	107	NM32	MONTÁŽNÍ RÁMEČEK SE ŠROUBY 2/3M	138
VM10AW	ZÁSUVKA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	108			
VM11AW	ZÁSUVKA SCHUKO+KS+KRYT 2P+E 16A 250V~ 2M	108			
VM20AW	ZÁSUVKA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	108			
KM11AW	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1dB 1M	108			
KM35AW	ADAPTÉR KS 1M	108			
OS20AW	RÁMEČEK SOFT 2M	109			
OS24AW	RÁMEČEK SOFT 2x2M	109			
OS26AW	RÁMEČEK SOFT 3x2M	109			
OS30AW	RÁMEČEK SOFT 3M	109			
OS40AW	RÁMEČEK SOFT 4M	109			
OS70AW	RÁMEČEK SOFT 7M	109			

K R A B I C E

kód	popis produktu	strana
KULATÉ KRABICE		
DE10	KULATÁ KRABICE DO CIHLY SM60-01	142
DE11	KULATÁ KRABICE DO CIHLY HLUBOKÁ SM60-06	142
DE30	SPOJOVACÍ ČLÁNEK SM60-03	142
DE31	SPOJOVACÍ ČLÁNEK SM60-04	142
DE12	KULATÁ KRABICE DO CIHLY MD65-46	143
DE13	KULATÁ KRABICE DO CIHLY HLUBOKÁ MD65-60	143
DE14	PRODLOUŽENÍ KRABICE MD65-46	143
DE32	SPOJOVACÍ ČLÁNEK MD65-71	143
DE33	SPOJOVACÍ ČLÁNEK MD65-91	143
DE20	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 60	143
DE21	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 65	143
DE22	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE SM60	143
HE10	KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY SM68x40	146
HE11	KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY SM68x55	146
BE10	KULATÁ KRABICE DO BETONU	146
BE11	KULATÁ KRABICE DO BETONU HLUBOKÁ	146
BE20	DRŽÁK KRABICE DO BETONU	146
BE21	PŘÍVOD KRABICE DO BETONU 16	146
HRANATÉ KRABICE		
DM30	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM3	150
DM31	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM3-65	150
DM40	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM4	150
DM41	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM4-65	150
DM70	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM7	151
DM71	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM7-65	151
DM72	HRANATÁ KRABICE DO CIHLY PM72-65	151
DM80	SPOJOVACÍ ČLÁNEK KRABICE PM	151
DM33	OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM3	152
DM34	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM3	152
DM43	OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM4	152
DM44	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM4	152
DM73	OCHRANNÝ KRYT KRABICE PM7	152
DM74	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM7	152
DM75	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE PM72	153
HM30	HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM3	154
HM40	HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM4	154
HM70	HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM7	154
HM72	HRANATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY VM72	154
BM30	HRANATÁ KRABICE DO BETONU BM3	155
BM40	HRANATÁ KRABICE DO BETONU BM4	155
BM70	HRANATÁ KRABICE DO BETONU BM7	155
BM80	UPEVŇOVACÍ ČLÁNEK BM	155
BM82	DISTANČNÍ PROFIL PRO KRABICE BM	155
ROZVODOVÉ KRABICE		
DW10	ODBOČNÁ KRABICE KULATÁ DO CIHLY DSM78	158
HW10	KULATÁ KRABICE DO DUTÉ STĚNY SM78x45	158
DE23	DEKORATIVNÍ KRYT KRABICE SM78	158
DE24	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 78	158
HW20	ODBOČNÁ KRABICE HRANATÁ DO DUTÉ STĚNY SM105x105	158
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KABELÁŽ		
UW10--	ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ PC 2x2.5mm ² 10P	160
UW11--	ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ PC 2x4mm ² 10P	160
UW12--	ŘADOVÉ SVORKY UZAVŘENÉ PC 2x6mm ² 10P	160
UW15--	ŘADOVÉ SVORKY PA 2x2.5mm ² 12P	160
UW16--	ŘADOVÉ SVORKY PA 2x4mm ² 12P	160
UW17--	ŘADOVÉ SVORKY PA 2x6mm ² 12P	160
UW29--	DVOUŘADOVÉ SVORKY PP 1.0-4.0mm ² 12P	160
UW30--	DVOUŘADOVÉ SVORKY PP 1.5-6.0mm ² 12P	160
UW31--	DVOUŘADOVÉ SVORKY PP 2.5-10mm ² 12P	160
UW32--	DVOUŘADOVÉ SVORKY PP 4-16mm ² 12P	160
UW25--	DVOUŘADOVÉ SVORKY PA 1.0-4.0mm ² 12P	161
UW26--	DVOUŘADOVÉ SVORKY PA 1.5-6.0mm ² 12P	161
UW27--	DVOUŘADOVÉ SVORKY PA 2.5-10mm ² 12P	161
UW28--	DVOUŘADOVÉ SVORKY PA 4-16mm ² 12P	161
UW40--	BEZŠROUBOVÉ SPOJKY PA 1,5mm ² 3P	161
UW41--	BEZŠROUBOVÉ SPOJKY PA 1,5mm ² 5P	161
UW42--	BEZŠROUBOVÉ SPOJKY PA 1,5mm ² 8P	161
UW45--	BEZŠROUBOVÉ SPOJKY PA 2,5mm ² 3P	161
UW46--	BEZŠROUBOVÉ SPOJKY PA 2,5mm ² 4P	161
UW47--	BEZŠROUBOVÉ SPOJKY PA 2,5mm ² 5P	161
UW50--	BEZŠROUBOVÉ SPOJKY PA 2,5mm ² 2/1P	161

d i s t r i b u c e

kód	popis produktu	strana
KRABICE CUBO IP20 AC		
AC11--	KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 1M	164
AC21--	KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 2M	164
AC41--	KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 4M	164
AC61--	KRABICE NO CUBO SE ZADNÍM KRYTEM IP20 6M	164
KRABICE CUBO IP55 AQ		
AQ20--	KRABICE NO CUBO IP55 2M	165
AQ22--	KRABICE NO CUBO IP55 2x2M	165
AQ30--	KRABICE NO CUBO IP55 3M	165
AQ21--	KRABICE PO CUBO IP55 2M	166
AQ31--	KRABICE PO CUBO IP55 3M	166
PARAPETNÍ HLINÍKOVÉ KANÁLY MA		
RT10	ADAPTÉR MA 92	167
RT12--	RÁMEČEK MA 92 2/3M	167
RT14--	RÁMEČEK MA 92 4M	167
RT17--	RÁMEČEK MA 92 7M	167
RT20--	ZÁKLAD KANÁLU 130x65	168
RT21--	ZÁKLAD KANÁLU 165x65	168
RT25--	PŘEDNÍ KRYT MA 92	168
RT30	KABELOVÁ PŘÍČKA MA 43	168
RT31	KABELOVÁ PŘÍČKA MA 43 AL	168
RT32	KABELOVÁ PŘÍČKA MA 43 AL DVOJITÁ	168
RT35--	KONCOVÝ PRVEK MA 130x65	169
RT36--	KONCOVÝ PRVEK MA 165x65	169
RT38	SPOJOVACÍ PRVEK SADY MA 65	169
RT40--	UNIVERZÁLNÍ ROH MA 130x65	169
RT41--	UNIVERZÁLNÍ ROH MA 165x65	169
RT42	UZEMŇOVACÍ PRVEK MA 2x A6.3	169
RT43--	L ROHOVÝ PRVEK 130x65 / 130	169
RT44--	L ROHOVÝ PRVEK 165x65 / 130	170
RT47--	L ROHOVÝ PRVEK 165x65 / 165	170
RT45--	T PRVEK 130x65 / 130	170
RT46--	T PRVEK 165x65 / 130	170
RT48--	T PRVEK 165x65 / 165	170
RT50--	PODSTAVEC SLOUPKU MA JEDNODUCHÝ 130x65	171
RT51--	PODSTAVEC SLOUPKU MA DVOJITÝ 130x65	171
RT52--	SLOUPEK MA 130x65x500	171
RT53--	SLOUPEK DVOJITÝ MA 130x130x500	171
PODLAHOVÉ KRABICE MT		
RB50	VESTAVNÝ RÁM PODLAHOVÉ KRABICE 4M	173
RB60	VLOŽKA PODLAHOVÉ KRABICE 4M	173
RB65S1	KRYT PODLAHOVÉ KRABICE 4M	173
RB51	VESTAVNÝ RÁM PODLAHOVÉ KRABICE 7M	173
RB61	VLOŽKA PODLAHOVÉ KRABICE 7M	173
RB66S1	KRYT PODLAHOVÉ KRABICE 7M	173
RB52	VESTAVNÝ RÁM PODLAHOVÉ KRABICE 2X7M	174
RB62	VLOŽKA PODLAHOVÉ KRABICE 2X7M	174
RB67S2	KRYT PODLAHOVÉ KRABICE 2X7M	174
RB53	VESTAVNÝ RÁM PODLAHOVÉ KRABICE 4X7M	174
RB62	VLOŽKA PODLAHOVÉ KRABICE 2X7M	174
RB68S2	KRYT PODLAHOVÉ KRABICE 4X7M	174
RB55S1	PODLAHOVÁ KRABICE PRO DVOJITOU PODLAHU S KRYTEM 4M	175
RB60	VLOŽKA PODLAHOVÉ KRABICE 4M	175
RB56S1	PODLAHOVÁ KRABICE PRO DVOJITOU PODLAHU S KRYTEM 7M	176
RB61	VLOŽKA PODLAHOVÉ KRABICE 7M	176
RB57S2	PODLAHOVÁ KRABICE PRO DVOJITOU PODLAHU S KRYTEM 2X7M	176
RB62	VLOŽKA PODLAHOVÉ KRABICE 2X7M	176
RB58S2	PODLAHOVÁ KRABICE PRO DVOJITOU PODLAHU S KRYTEM 4X7M	176
RB62	VLOŽKA PODLAHOVÉ KRABICE 2X7M	176
RB10	ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU 35mm 1M	177
RB11	ADAPTÉR PRO DIN LIŠTU 35mm 2M	177

LOGIQ —

kód	popis produktu	strana
SPÍNAČE SQ		
SQ10--XO	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~	198
SQ10--INXO	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~ __ IN	198
SQ11--XO	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~	198
SQ11--IN01XO	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ IN 01	198
SQ11--IN02XO	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ IN 02	199
SQ22--IN03XO	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ __ IN 03	199
SQ50--XO	SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250V~	199
SQ51--XO	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~	199
SQ52--NT09XO	SPÍNAČ ŽALUZIOVÝ 10AX 250V~ __ NT 09	199
SQ53--NT09XO	TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ 10A 250V~ NT 09	199
SQ60--XO	PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	199
SQ63--XO	DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	200
SQ70--XO	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 10AX 250V~	200
OSVĚTLENÍ IA		
IA10--	DOUTNAVKA 230V~ 0,34W	201
IA20--	LED OSVĚTLENÍ 230V ~ AC/DC 0,4W	201
IA21--	LED OSVĚTLENÍ 24V AC/DC 0,2W	201
IA22--	LED OSVĚTLENÍ 12V AC/DC 0,1W	201
ZÁSUVKY VQ		
VQ10--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO	204
VQ11--XO	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ __ XO	204
VQ12--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	204
VQ13--XO	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	204
VQ40--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ __ XO	205
VQ41--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ __ XO	205
VQ16--	ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~	205
VQ16--F	ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~	205
VQ42--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	206
VQ43--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	206
VQ46--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~	206
VQ46--F	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~	206
KOMUNIKACE KQ		
KQ10--XO	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB	207
KQ11--XO	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1dB	207
KQ12--XO	ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ 10dB	208
KQ16--XO	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3dB	208
KQ22--XO	ZÁSUVKA AUDIO 2x RCA	208
KQ23--XO	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ	208
KQ36--XO	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	208
KQ37--XO	ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8	209
KQ38--XO	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2x RJ11 6/4	209
KQ39--XO	ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8	209
KQ35--XO	ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4	209
KQ40--XO	ZÁSUVKA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	209
KQ41--XO	ZÁSUVKA CAT6s KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8 SLIM	209
ELEKTRONIKA EQ		
EQ15--XO	OTOČNÝ STMÍVAČ PŘEP RL 400W	210
EQ16--XO	OTOČNÝ STMÍVAČ PŘEP RLC 400W	210
EQ19--XO	OTOČNÝ STMÍVAČ PŘEP LED 100W	210
EQ32--XO	IR SPÍNAČ 5A 230V~	212
EQ35--XO	TERMOSTAT VYTÁPĚNÍ 10A 230V~	212
EQ36--XO	TERMOSTAT VYTÁPĚNÍ / KLIMATIZACE 5A 230V~	212
EQ37--XO	TERMOSTAT PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 16A 230V~	213
EQ68--XO	NABÍJEČKA USB 5V 3,0A	213
EQ01--XO	RÁDIO POD OMIŤKU + REPRODUKTOR DAB BLUETOOTH	214
EQ02--XO	RÁDIO POD OMIŤKU	214
PŘÍSLUŠENSTVÍ PQ		
PQ10--XO	ZÁSLEPKA	215
PQ30--	KRYT TAE/TDO	215
RÁMEČKY OQ		
OQ10--	RÁMEČEK BOLD 1	216
OQ20--	RÁMEČEK BOLD 2	216
OQ30--	RÁMEČEK BOLD 3	217
OQ40--	RÁMEČEK BOLD 4	217
OQ50--	RÁMEČEK BOLD 5	217
RÁMEČKY OF		
OF10--	RÁMEČEK FLAT 1	218
OF20--	RÁMEČEK FLAT 2	218
OF30--	RÁMEČEK FLAT 3	219
OF40--	RÁMEČEK FLAT 4	219
OF50--	RÁMEČEK FLAT 5	219
RÁMEČKY OR		
OR10--	RÁMEČEK PRIME 1	220
OR20--	RÁMEČEK PRIME 2	220
OR30--	RÁMEČEK PRIME 3	221
OR40--	RÁMEČEK PRIME 4	221

kód	popis produktu	strana
SPÍNAČE SE		
SE10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~	232
SE11	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~	232
SE22	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~	232
SE50	SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250~	232
SE51	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~	233
SE52	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~	233
SE53	TLAČÍTKO ŽALUZIOVÉ 10A 250V~	233
SE60	PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	233
SE63	DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	233
SE70	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 10AX 250V~	233
SE10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~	234
SE10--IN	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10AX 250V~ __ IN	234
SE11--	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~	234
SE11--TI50	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ TI 50	234
SE11--TI51	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ TI 51	234
SE11--IL	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ 10A 250V~ __ IL	234
SE22--IN03	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ 16AX 250V~ __ IN 03	234
SE50--	SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10AX 250V~	235
SE51--	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ 10A 250V~	235
SE52--NT09	ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~ __ NT 09	235
SE53--NT09	ŽALUZIOVÉ TLAČÍTKO 10A 250V~ __ NT 09	235
SE60--	PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	235
SE63--	DVOJITÝ PŘEPÍNAČ 10AX 250V~	235
SE70--	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ 10AX 250V~	235
KRYTY TLAČÍTEK TE		
TE10--	TLAČÍTKO OBYČEJNÉ	236
TE10--IN	TLAČÍTKO S PRŮZOREM	236
TE13--IL	TLAČÍTKO S POPISOVOU PLOCHOU	236
TE11--	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ	236
OSVĚTLENÍ IA		
IA10--	DOUTNAVKA 230V~ 0,34W	237
IA20--	LED OSVĚTLENÍ 230V~ 0,40W	237
IA21--	LED OSVĚTLENÍ 24V~ 0,20W	237
IA22--	LED OSVĚTLENÍ 12V~ 0,10W	237
ZÁSUVKY VE		
VE10--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO	240
VE11--XO	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ __ XO	240
VE12--XO	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	240
VE13--XO	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	240
VE10--	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~	240
VE11--	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~	240
VE12--	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV	240
VE13--	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV	240
VE40--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ __ XO	241
VE41--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ __ XO	241
VE42--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	241
VE43--XO	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	241
VE40--	ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~	241
VE41--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~	241
VE42--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ 2P+E 16A 250V~ BV	241
VE43--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ+KRYT 2P+E 16A 250V~ BV	241
VE16--	ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~	242
VE46--	ZÁSUVKA FRANCOUZSKÁ DVOJITÁ 2P+E 16A 250V~	242
VE30--	ZÁSUVKA 2P 16A 250V~	242
KOMUNIKACE KE		
KE11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1dB	243
KE12	ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ 10dB	243
KE16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3dB	243
KE36	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	243
KE37	ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8	244
KE40	ZÁSUVKA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	244
KE38	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2x RJ11 6/4	244
KE39	ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8	244
KE41	ZÁSUVKA CAT6s KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8 SLIM	244
KE45	ADAPTÉR KS JEDNODUCHÝ	244
KE46	ADAPTÉR KS DVOJITÝ	245
KE47	ADAPTÉR PD DVOJITÝ	245
KE10--	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÍ 0dB	246
KE11--	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1dB	246
KE12--	ZÁSUVKA TV-R PRŮCHOZÍ 10dB	246
KE16--	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3dB	246
KE22--	ZÁSUVKA AUDIO 2xRCA	246
KE23--	ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ	246
KE36--	ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4	246
KE37--	ZÁSUVKA CAT5e KS RJ45 8/8	247
KE40--	ZÁSUVKA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	247
KE38--	ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2x RJ11 6/4	247
KE39--	ZÁSUVKA CAT5e KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8	247
KE41--	ZÁSUVKA CAT6s KS DVOJITÁ 2x RJ45 8/8 SLIM	247
KE35--	ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4	247

kód	popis produktu	strana
KRYTY PA		
PE10--	KRYT TV-R 2P/3P	248
PE20--	KRYT KS JEDNODUCHÝ	248
PE21--	KRYT KS DVOJITÝ	248
PE30--	KRYT TAE/TDO	248
ELEKTRONIKA EE		
EE15	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 400W	249
EE16	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RLC 400W	249
EE19	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM LED 100W	250
EE32	IR SPÍNAČ 5A 230V~	250
EE67	NAPÁJECÍ JEDNOTKA USB, 5 V, 2,4 A	250
EE15--	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RL 400W	251
EE16--	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM RLC 400W	251
EE19--	OTOČNÝ STMÍVAČ S PŘEPÍNAČEM LED 100W	251
EE32--	IR SPÍNAČ 5A 230V~	251
EE67--	NAPÁJECÍ JEDNOTKA USB, 5 V, 2,4 A	252
EE68--	NAPÁJECÍ JEDNOTKA USB, 5 V, 3,0 A	252
ELEKTRONICKÝ KRYT PE		
PE41--	KRYT STMÍVAČE Ø6	254
PE32--	KRYT IR SPÍNAČ	254
PE67--	KRYT NAPÁJECÍ JEDNOTKY USB	254
PŘÍSLUŠENSTVÍ AE		
AE10--	ZÁSLEPKA	255
AE20--	ROZVHODNÁ KRABICE, 5 PÓLŮ 3P+N+E 5x4mm ²	255
AE30--	KRABICE NA OMÍTKU 1	255
AE31--	NADOMÍTKOVÁ KRABICE PRO DVOJITOU ZÁSUVKU EKONOMIK	255
AE50--	CHRÁNIC STĚNY	256
AE51--	DĚTSKÁ OCHRANA KS	256
RÁMEČKY OE		
OE10--	RÁMEČEK EKONOMIK 1	257
OE20--	RÁMEČEK EKONOMIK 2 VODOROVNÝ	257
OE21--	RÁMEČEK EKONOMIK 2 SVISLÝ	257
OE30--	RÁMEČEK EKONOMIK 3 VODOROVNÝ	257
OE31--	RÁMEČEK EKONOMIK 3 SVISLÝ	258
OE40--	RÁMEČEK EKONOMIK 4 VODOROVNÝ	258
OE41--	RÁMEČEK EKONOMIK 4 SVISLÝ	258
OE50--	RÁMEČEK EKONOMIK 5 VODOROVNÝ	258
OE90--	BAREVNÉ DEKORATIVNÍ RÁMEČKY	258
fontana —		
kód	popis produktu	strana
SPÍNAČE SF		
SF10--	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~	262
SF10--TI	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~ __ TI	262
SF11--TI	TLAČÍTKO JEDNOPÓLOVÉ IP44 10A 250V~ __ TI	262
SF20--	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~	262
SF50--	SPÍNAČ SÉRIOVÝ IP44 10AX 250V~	263
SF51--	TLAČÍTKO SÉRIOVÉ IP44 10A 250V~	263
SF60--	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~	263
SF60--TI	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ IP44 10AX 250V~ __ TI	263
SF63--	SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ DVOJITÝ IP44 10AX 250V~	263
SF70--	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ IP44 10AX 250V~	263
ZÁSUVKY VF		
VF10--	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT IP44 2P+E 16A 250V~	264
VF12--	ZÁSUVKA SCHUKO+KRYT IP44 2P+E 16A 250V~ BV	264
SADY CF		
CF10--	SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, VODOROVNÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~	265
CF11--	SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, SVISLÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~	265
CF12--	SADA ZÁSUVKY SCHUKO+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, VODOROVNÁ IP44 16A + 10AX 250V~	265
CF13--	SADA ZÁSUVKY SCHUKO+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, SVISLÁ IP44 16A + 10AX 250V~	266
CF14--	SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, VODOROVNÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	266
CF15--	SADA ZÁSUVKY SCHUKO DVOJITÁ, SVISLÁ, IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	266
CF16--	SADA ZÁSUVKA+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, VODOROVNÁ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	266
CF17--	SADA ZÁSUVKY SCHUKO+SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ, SVISLÁ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	266
PŘÍSLUŠENSTVÍ AF		
AF10--	ROZVODNICE IP44 RN01	267
AF20--	ROZVODNICE IP55 ND01	267



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

CZ

www.tem.si

