

TEM

On|Off and everything in between



2026/2027

MODUL



MODUL
LINE

MODUL
THIN

MODUL
SOFT

MODUL
PURE

MODUL
EDGE

50

LOGIQ



LOGIQ
FLAT

LOGIQ
BOLD

LOGIQ
PRIME

192

ekonomik



242

fontana



280



TEM

On | Off and everything in between



reddot winner 2025

Ние сме производител на прекинувачи и приклучоци што обезбедуваат позитивно и лесно корисничко искуство и ги задоволуваат најсложените потреби на секој корисник и простор со производи, кои се лесни за инсталирање и употреба, како и широк спектар на бои и материјали.

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

Добредојдовте во
семејството MODUL

Welcome to the MODUL family

Додадете персонализиран стил на вашиот амбиент со прекинувачи и приклучници од семејството MODUL.

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

ОТКРИВАМЕ НОВИ ПОГЛЕДИ
discovering new insights



MODUL
LINE



MODUL
THIN



MODUL
SOFT



MODUL
PURE



MODUL
EDGE



MODUL

Изберете го вашиот
ДИЗАЈН
Select your DESIGN

Изберете ја вашата
БОЈА
Select your COLOUR

1

2

MODUL
LINE



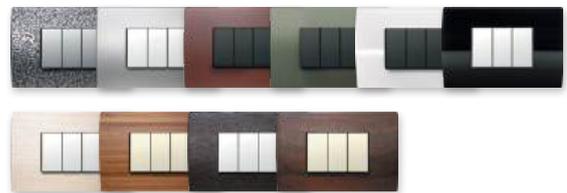
MODUL
THIN



MODUL
SOFT



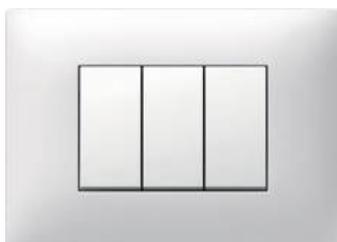
MODUL
PURE



MODUL
EDGE



3

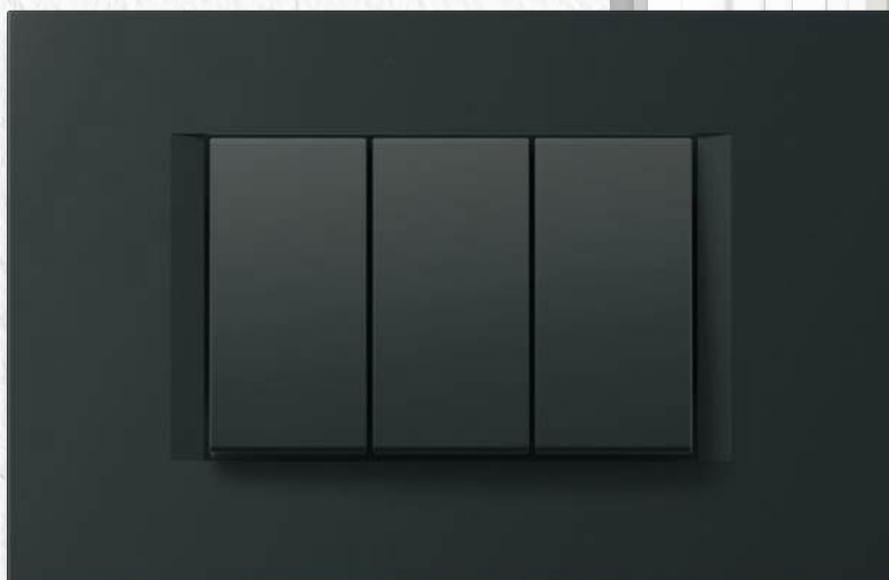


4



MODUL

LINE



Правите мазни линии создаваат безвремен дизајн.

Straight, smooth lines create a timeless design.





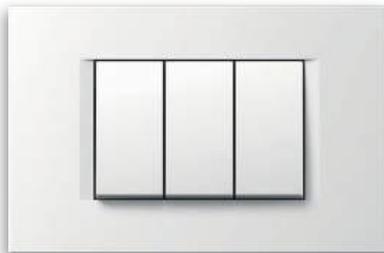
MODUL

LINE

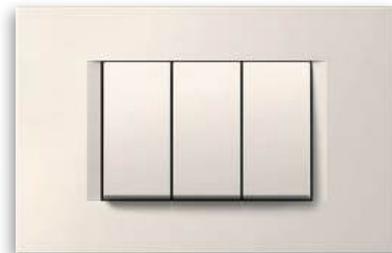
PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
бела сјај	бела мат	крем мат	сребрена мат	антрацит	црна мат
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>



PW бела сјај
polar white



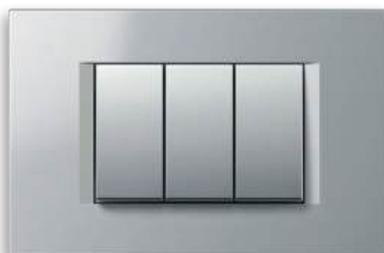
MW бела мат
matte white



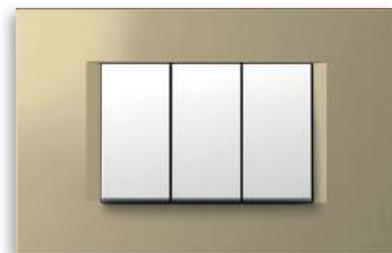
MI крем мат
matte ivory



SW камен бел
stone white



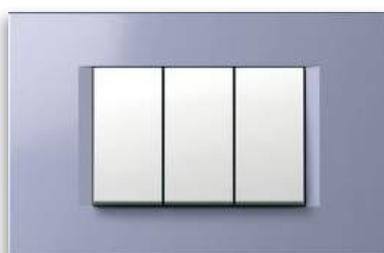
ES сребрена мат
elox silver



SG златна сјај
sand gold



TI титаниум
titanium



IB сина мат
impulse blue



AT антрацит
anthracite



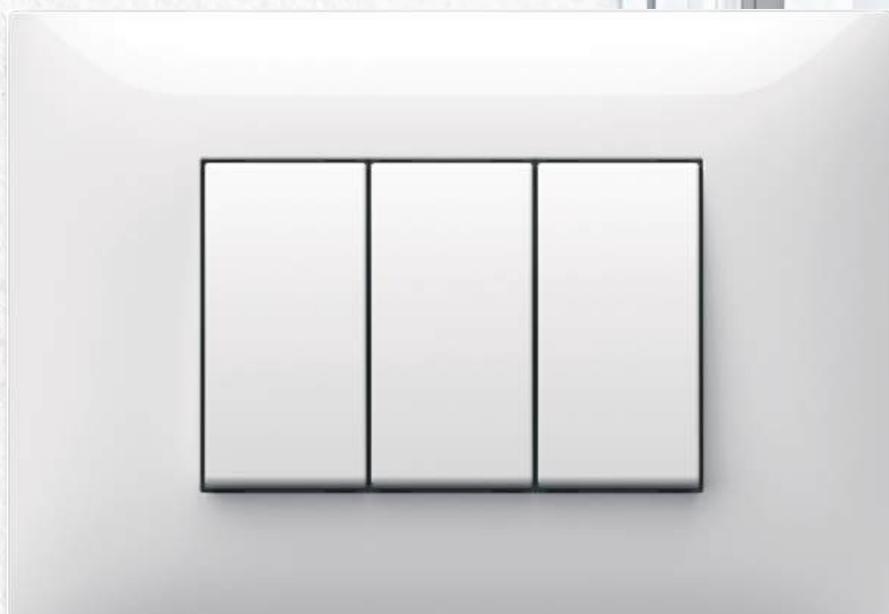
NB црна сјај
night black



SB црна мат
soft touch black

MODUL

THIN



Префинета моќ на минимализмот.

Refined simplicity.

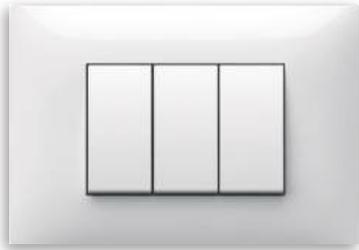




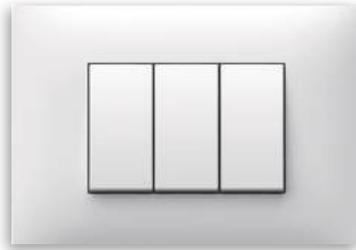
MODUL
THIN

PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
бела сјај	бела мат	крем мат	сребрена мат	антрацит	црна мат
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>

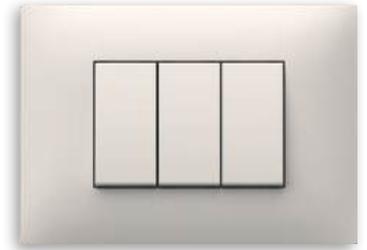
Изберете ја вашата боја
Select your colour



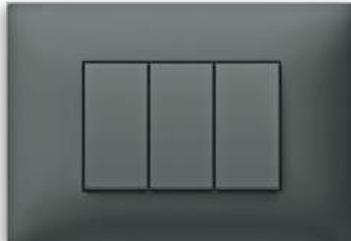
PW бела сјај
polar white



MW бела мат
matte white



MI крем мат
matte ivory



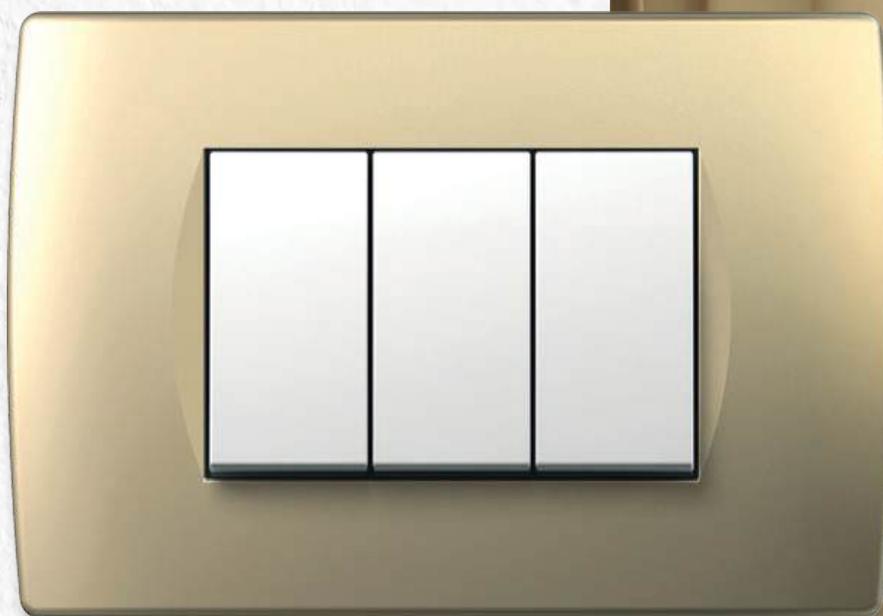
AT антрацит
anthracite



SB црна мат
soft touch black

MODUL

SOFT



Заоблените форми и меките транзиции внесуваат нежност
во вашиот дом.

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







MODUL

SOFT

PW



бела сјај

polar white

MW



бела мат

matte white

MI



крем мат

matte ivory

ES



сребрена мат

elox silver

AT



антрацит

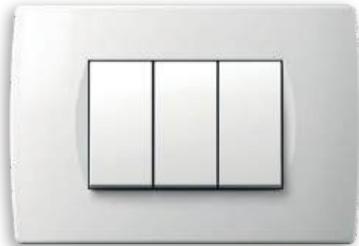
anthracite

SB

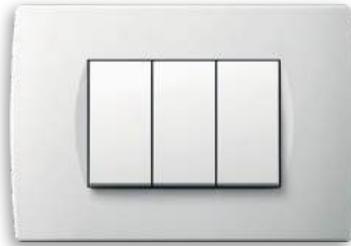


црна мат

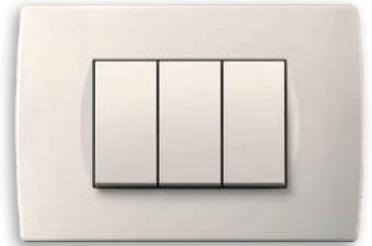
*soft touch
black*



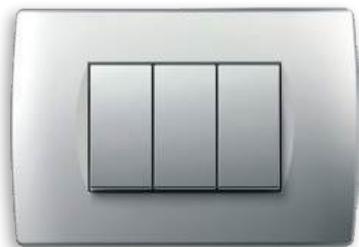
PW бела сјај
polar white



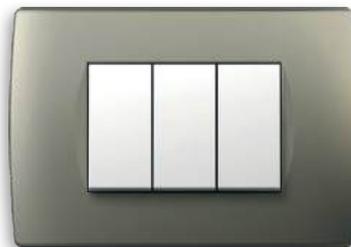
MW бела мат
matte white



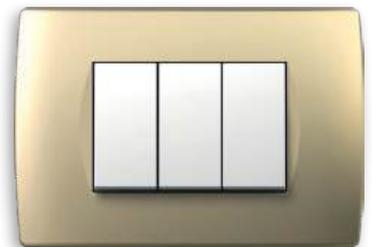
MI крем мат
matte ivory



ES сребрена мат
elox silver



TI титаниум
titanium



SG златна сјај
sand gold



WW орев
walnut



WE темнокафеаво дрво
wenge



AT антрацит
anthracite



NB црна сјај
night black



SB црна мат
soft touch black

MODUL

PURE



Деталите ја претставуваат севкупноста на целиот
амбиент. Дозволете природата да го збогати вашиот
простор со декоративни рамки од дрво, стакло и метал.

*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	MW	MI	ES	AT	SB
					
бела сјај	бела мат	крем мат	сребрена мат	антрацит	црна мат
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>

стакло
glass



GL бела
glass light

метал
metal

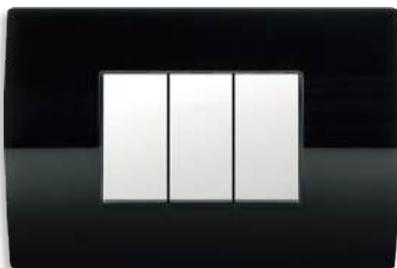


MH кован челик
hammered steel

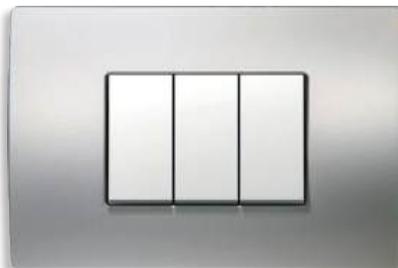
дрво
wood



WM јавор
maple



GD црна
glass dark



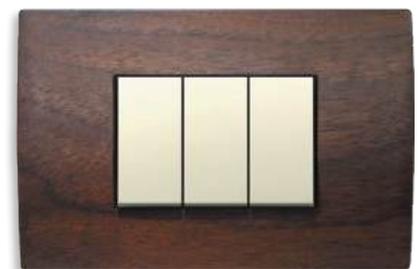
MS сатен сребро
satın silver



WB бамбус
bamboo



MN сатен никел
satın nickel



WW орев
walnut



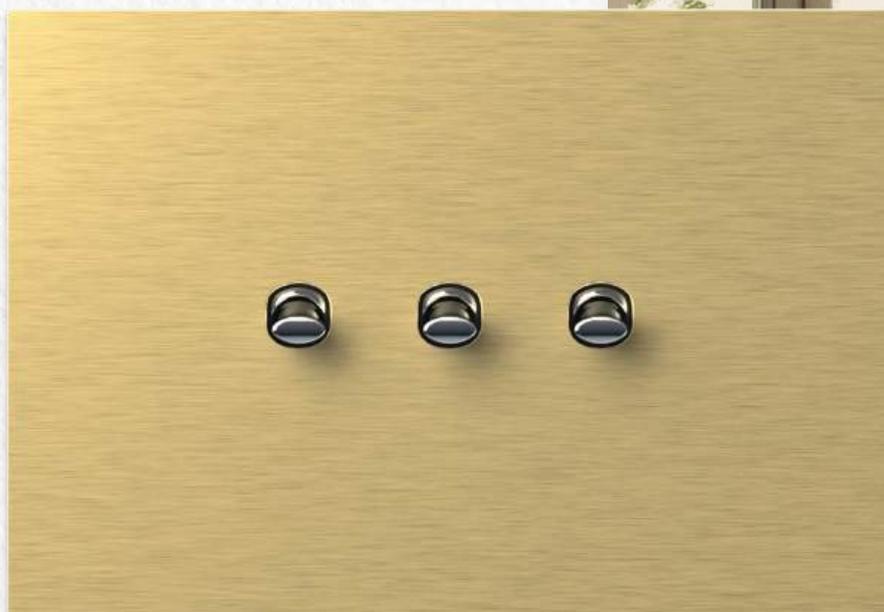
ME 'рѓосано железо
etched iron



WE темнокафеаво дрво
wenge

MODUL

EDGE



Нова престижна линија, која нуди посебно сензорно и визуелно искуство како никогаш досега.

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



reddot winner 2025





MODUL

EDGE

PB



црна

black

PA



антрацит

anthracite

PG



златна

gold

PC



хром

chrome

PL

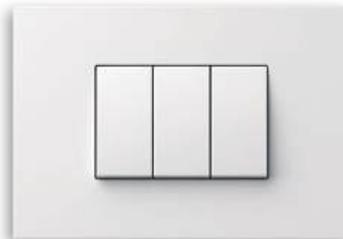


бела

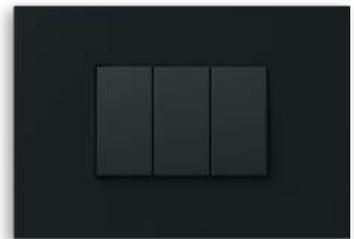
white

метал
metal

ML бела
white



MD црна
black



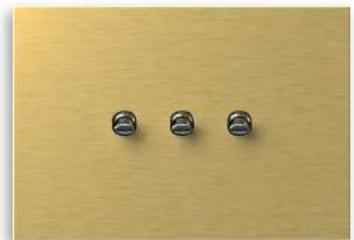
MA сребрена
silver



MT антрацит
anthracite

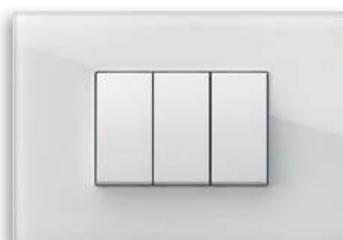


MZ златна
gold



стакло
glass

GL бела
glass light



GD црна
glass dark



MODUL
EDGE



Чистотата на стаклото дозволува светлината да игра и да се манифестира во новите стаклени декоративни рамки EDGE. Контрастните бои го задоволуваат и најпрефинетиот вкус.

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.



reddot winner 2025





стакло
glass



GL бела
glass light



GD црна
glass dark

MODUL
EDGE



Благодарение на импресивната обработка, алуминиумот сјае во ново светло - метални декоративни рамки EDGE. Во три бои достојни за внимание.

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.



reddot winner 2025





метал
metal



ML бела
white



MD црна
black



MA сребрена
silver



MT антрацит
anthracite



MZ златна
gold

MODUL

EDGE



reddot winner 2025





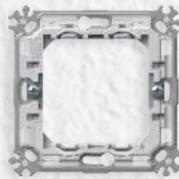


MODUL

- LINE
- THIN
- SOFT
- PURE
- EDGE



+



+



2M



2 x 2M



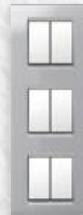
3 x 2M

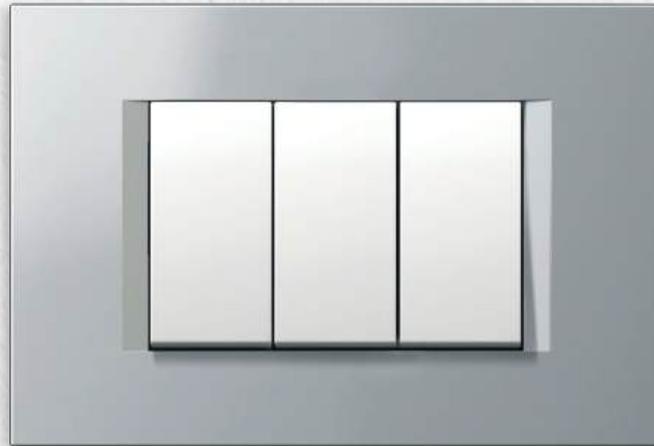


4 x 2M



5 x 2M



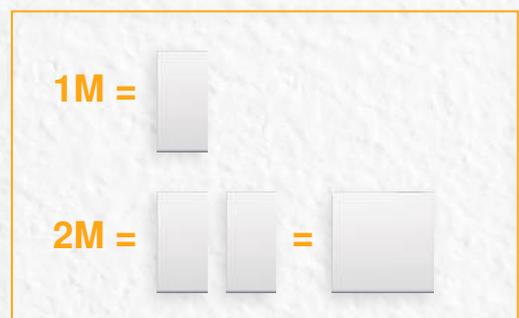
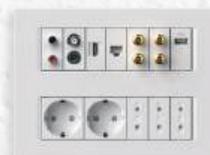


MODUL

- LINE
- THIN
- SOFT
- PURE
- EDGE

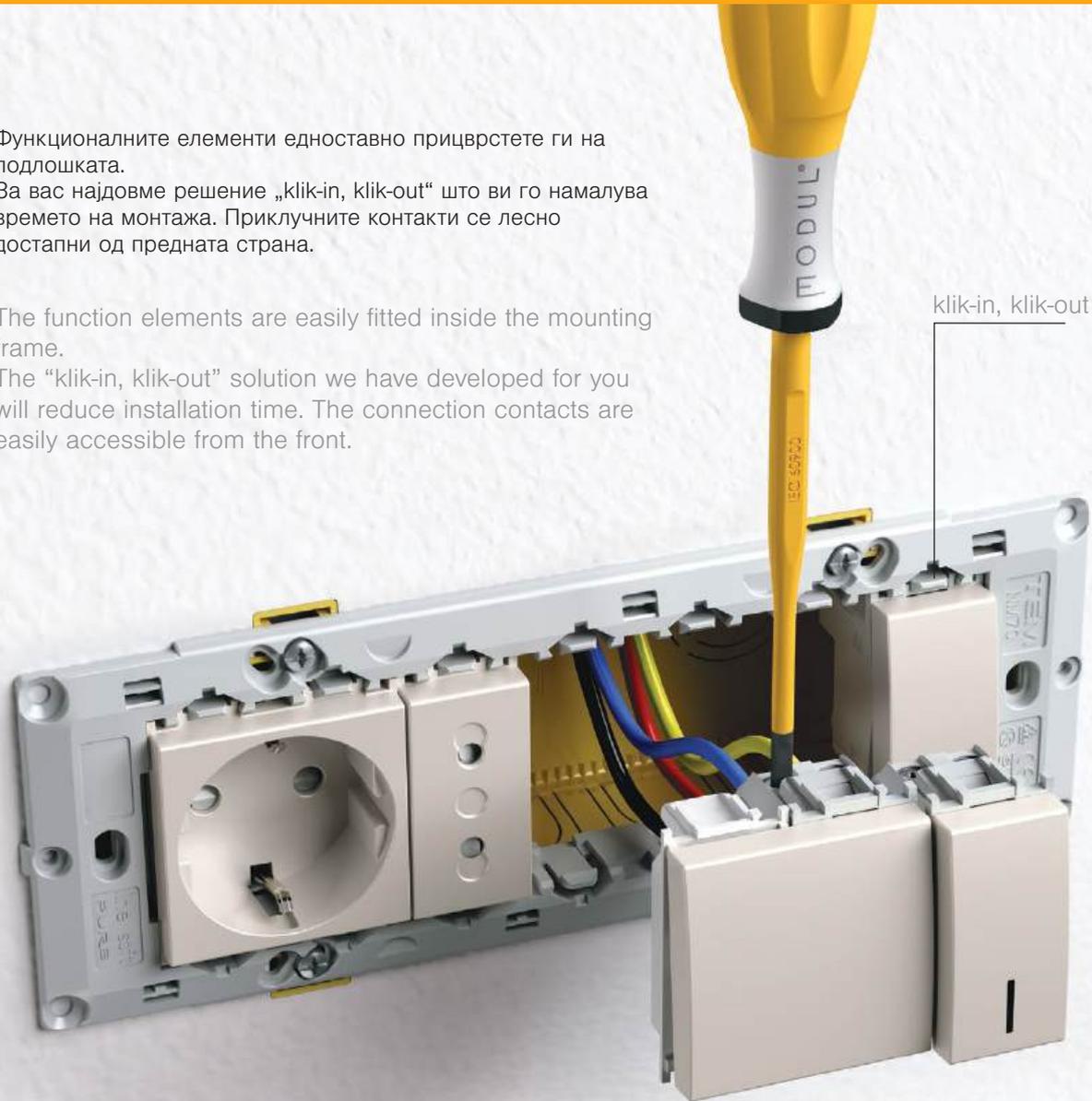


2 x 7M



Функционалните елементи едноставно прицврстете ги на подлошката.
За вас најдовме решение „klik-in, klik-out“ што ви го намалува времето на монтажа. Приклучните контакти се лесно достапни од предната страна.

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 е погоден за сите типови ѕидови и може да го вградите во класични, монтажни или во бетонски конструкции. Вградувањето е едноставно и ви нуди можност за комбинирање на правоаголни и тркалезни дозни на соодветно растојание. Материјалите што се користат се тестирани според високи стандарди.

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.



ѕид / brick



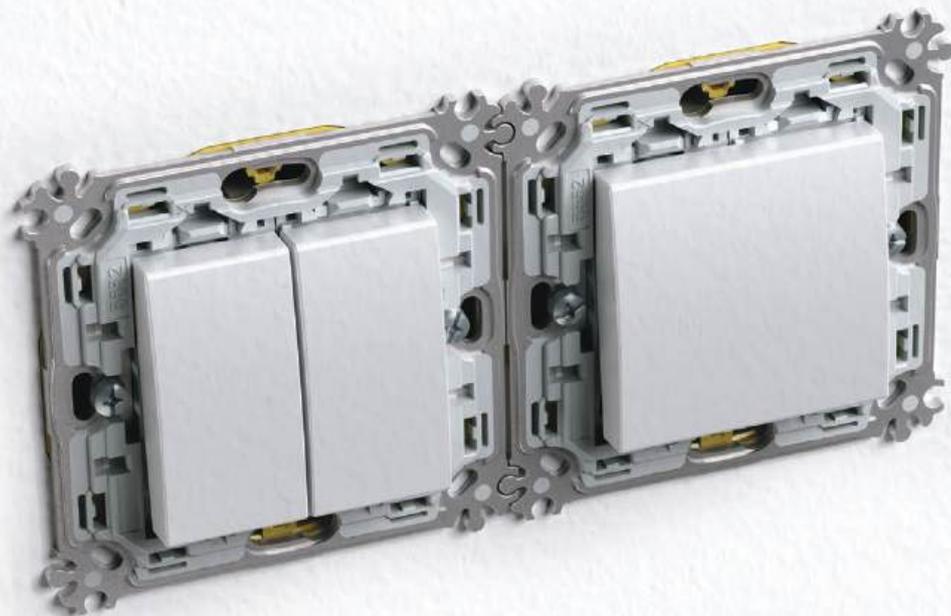
гипс картон / hollow wall



бетон / concrete

Modul ви нуди многу можности и кога употребувате тркалезни дозни. Може да ги комбинирате вертикално или хоризонтално, самостојно или во групи. Металните подлошки гарантираат одлична стабилност дури и кога грубо ракувате со нив и погодни се за сите видови декоративни рамки.

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
бела сјај
polar white



□ MW
бела мат
matte white



■ SB
црна мат
soft touch black



■ AT
антрацит
anthracite



□ ES
сребрена мат
elox silver



□ MI
крем мат
matte ivory



ГРАФИКИ
SYMBOLS

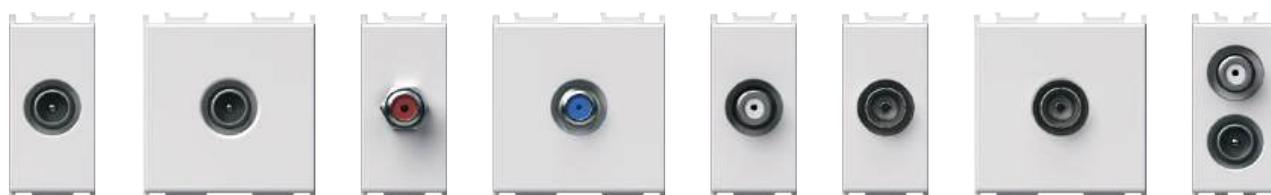
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	20	21
													1 0 2	+	-
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
					alarm	alarm	OFF	ON	+				AC		
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					



Сигурно поврзување на каблите со различен дијаметар.
Reliable connection even when different size of wires are used.



Сите приклучници имаат вградена заштита од допир на елементите што се под напон.
All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.



IEC
40.000
прекинувачи

Долг работен век на прекинувачите и адекватност со современите стандарди.
Long-life of switches and adequacy to the international standards.

16 AX
проводници

Сигурното вклучување/исклучување го овозможуваат сребрените проводници.
The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.





BIOPASS - прекинувач за отпечатоци

BIOPASS - fingerprint switch

Отклучување без клуч.

Keyless unlocking.



МУЛТИМЕДИЈА

MULTIMEDIA

Мултимедијален центар што ви овозможува да поврзете повеќе компоненти на едно место.

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

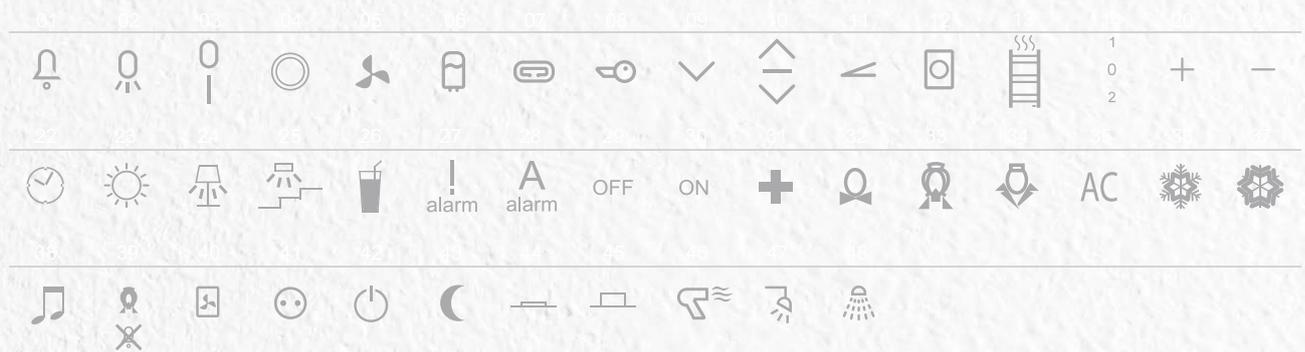


НАПРАВЕТЕ НЕШТО УНИКАТНО

MAKE IT UNIQUE

Изберете боја на осветлување и додадете ја саканата графика за да одговара на амбиентот на вашата соба.

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



КРЕИРАЈТЕ СВОЈ ДИЗАЈН *CREATE YOUR OWN*

При нарачка на големи количини, рамките и функционалните елементи може да се направат во боја по ваш избор.

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





МУЛТИФУНКЦИОНАЛЕН ТАЈМЕР

MULTIPURPOSE TIMER SWITCH

4 σε 1

- тајмер
- Реле
- Копче
- Прекинувач

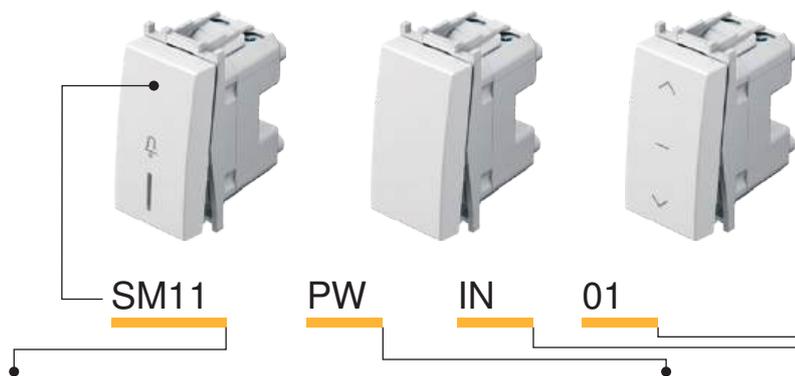
4 in 1

- timer
- relay
- push button
- switch





15'
ON/OFF



тип type	назив description	технички податоци technical data	големина size	боја colour	опис на опција 1 optional data 1	опис на опција 2 optional data 2
SM10	ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white	NT неутрална neutral	01
SM11	ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	<input type="checkbox"/> MW бела мат matte white	IN индикација indicator	02
SM12	ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB црна-мат soft touch black		03
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> AT антрацит anthracite		
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver		
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> MI крем-мат matte ivory		

ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН 16AX 250V~ 1M

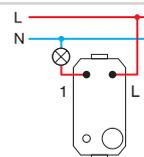


SM10



- прекинувач без типка
- 16AX 250V~, тип SM10
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²

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



ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 16A 250V~ 1M

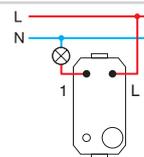


SM11



- тастер без типка
- 16A 250V~, тип SM11
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²

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



ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН 20A 250V~ 1M

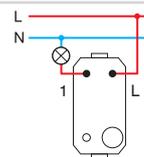


SM12



- прекинувач без типка
- 20A 250V~, тип SM12
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²

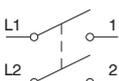
SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M
- switch without replaceable button
- 20A 250V~, type SM12
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ПРЕКИНУВАЧ ДВОПОЛЕН 16AX 250V~ 1M

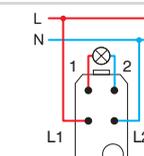


SM20



- прекинувач без типка
- 16AX 250V~, тип SM20
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- само во комбинација со типката 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



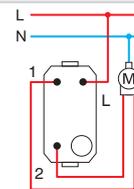
ПРЕКИНУВАЧ ЗА РОЛЕТНИ 1-0-2 16AX 250V~ 1M



SM40



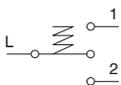
- прекинувач без тастер
 - 16AX 250V~, тип SM40
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M*
- switch without replaceable button
 - 16AX 250V~, type SM40
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



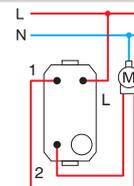
ТАСТЕР ЗА РОЛЕТНИ 1-0-2 16A 250V~ 1M



SM41



- тастер без типка
 - 16A 250V~, тип SM41
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- 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



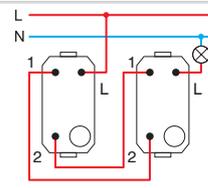
ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН 16AX 250V~ 1M



SM60



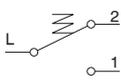
- прекинувач без типка
 - 16AX 250V~, тип SM60
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M*
- switch without replaceable button
 - 16AX 250V~, type SM60
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



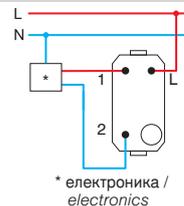
ТАСТЕР НАИЗМЕНИЧЕН 16A 250V~ 1M



SM61



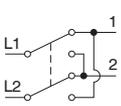
- тастер без типка
 - 16A 250V~, тип SM61
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M*
- push button without replaceable button
 - 16A 250V~, type SM61
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



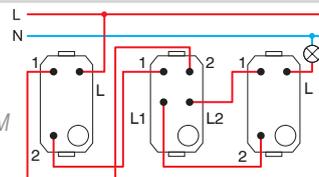
ПРЕКИНУВАЧ ВКРСЕН 16AX 250V~ 1M



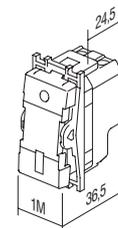
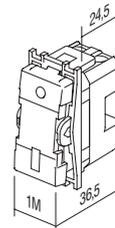
SM70



- прекинувач без типка
 - 16AX 250V~, тип SM70
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- 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



ПРЕКИНУВАЧИ SM



□ PW бела-сјај
polar white
□ MW бела мат
matte white



■ SB црна-мат
soft touch black



■ AT антрацит
anthracite



□ ES сребрена-мат
elox silver



□ MI крем-мат
matte ivory

ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
- SM10MW
- SM10SB
- SM10AT
- SM10ES
- SM10MI

- 16AX 250V~, тип SM10
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- заменлива тилка

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН 16AX 250V~ 1M __ IN



- SM10PWIN
- SM10MWIN
- SM10SBIN
- SM10ATIN
- SM10ESIN
- SM10MIIN

- IN индикација
- 16AX 250V~, тип SM10
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- сијаличката не е приложена
- заменлива тилка

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



ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 16A 250V~ 1M



- SM11PW
- SM11MW
- SM11SB
- SM11AT
- SM11ES
- SM11MI

- 16A 250V~, тип SM11
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- заменлива тилка

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



ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 16A 250V~ 1M __ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11MWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ATIN01
- SM11ESIN01
- SM11MIIN01

- IN 01 тастер за своно со индикација
- 16A 250V~, тип SM11
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- сијаличката не е приложена
- заменлива тилка

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



S W I T C H E S S M

ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 16A 250V~ 1M __ IN 02



- SM11PWIN02 - IN 02 тастер за светло со индикација
- SM11MWIN02 - 16A 250V~, тип SM11
- SM11SBIN02 - во согласност со EN 60669-1
- SM11ATIN02 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- SM11ESIN02 - сијаличката не е приложена
- SM11MIIN02 - заменлива тилпка

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



ПРЕКИНУВАЧ ДВОПОЛЕН 16AX 250V~ 1M __ NT 03



- SM20PWNT03 - NT 03 неутрална 0-1
- SM20MWNT03 - 16AX 250V~, тип SM20
- SM20SBNT03 - во согласност со EN 60669-1
- SM20ATNT03 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- SM20ESNT03 - заменлива тилпка
- SM20MINT03

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



ПРЕКИНУВАЧ ДВОПОЛЕН 16AX 250V~ 1M __ IN



- SM20PWIN - IN индикација
- SM20MWIN - 16AX 250V~, тип SM20
- SM20SBIN - во согласност со EN 60669-1
- SM20ATIN - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- SM20ESIN - сијаличката не е приложена
- SM20MIIN - заменлива тилпка

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



ПРЕКИНУВАЧ ЗА РОЛЕТНИ 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10



- SM40PWNT10 - NT 10 неутрална 1-0-2
- SM40MWNT10 - 16AX 250V~, тип SM40
- SM40SBNT10 - во согласност со EN 60669-1
- SM40ATNT10 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- SM40ESNT10 - заменлива тилпка
- SM40MINT10

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



ТАСТЕР ЗА РОЛЕТНИ 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10



- SM41PWNT10 - NT 10 неутрална 1-0-2
- SM41MWNT10 - 16A 250V~, тип SM41
- SM41SBNT10 - во согласност со EN 60669-1
- SM41ATNT10 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- SM41ESNT10 - заменлива тилпка
- SM41MINT10

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



ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН 16AX 250V~ 1M



- SM60PW - 16AX 250V~, тип SM60
- SM60MW - во согласност со EN 60669-1
- SM60SB - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- SM60AT - заменлива тилпка
- SM60ES
- SM60MI

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

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



ТАСТЕР НАИЗМЕНИЧЕН 16A 250V~ 1M



- SM61PW
- SM61MW
- SM61SB
- SM61AT
- SM61ES
- SM61MI

- 16A 250V~, тип SM61
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
 - заменива типка

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



ТАСТЕР НАИЗМЕНИЧЕН СО ВРВКА 16A 250V~ 1M __ CD



- SM62PWCD
- SM62MWCD
- SM62SBCD
- SM62ATCD
- SM62ESCD
- SM62MICD

- CD индикација+врвка
 - должина на врвката 1.5m
 - 16A 250V~, тип SM62
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²

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



ПРЕКИНУВАЧ ВКРСЕН 16AX 250V~ 1M



- SM70PW
- SM70MW
- SM70SB
- SM70AT
- SM70ES
- SM70MI

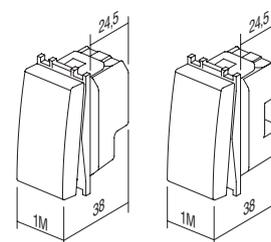
- 16AX 250V~, тип SM70
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
 - заменива типка

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

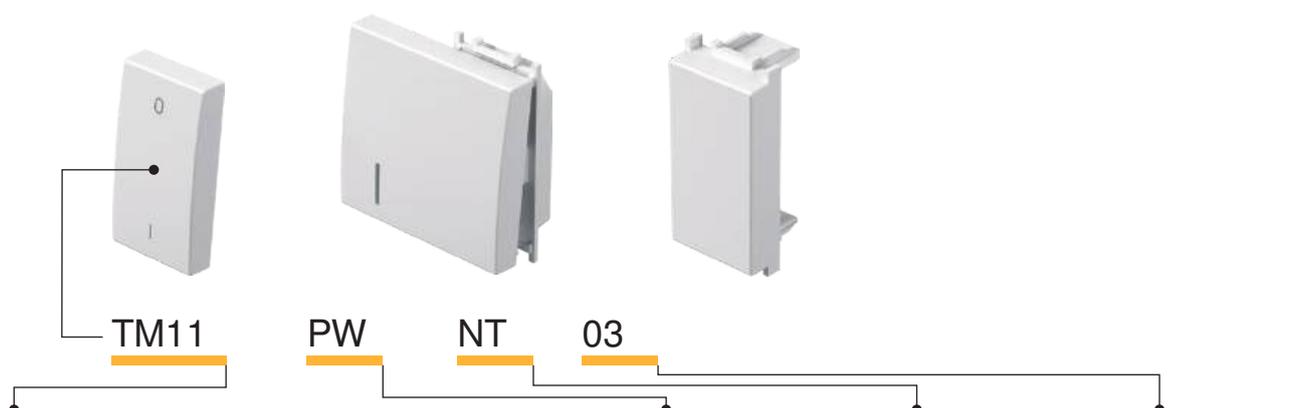
- 16AX 250V~, type SM70
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5 mm²
 - replaceable button



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

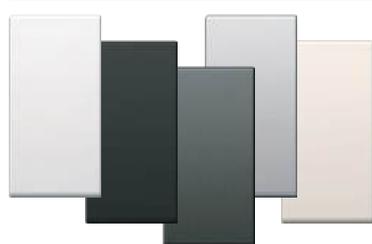


B U T T O N S T M



тип type	назив description	големина size	боја colour	опис на опција 1 optional data 1	опис на опција 2 optional data 2
TM11	ТИПКА BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white	NT неутрална neutral	01
TM12	ТИПКА BUTTON	2M	<input type="checkbox"/> MW бела мат matte white	IN индикација indicator	02
TM21	ПОЛНИЛО BLANK	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB црна-мат soft touch black		03
:	:	:	<input checked="" type="checkbox"/> AT антрацит anthracite		
:	:	:	<input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver		
:	:	:	<input type="checkbox"/> MI крем-мат matte ivory		

ТИПКА 1M



- TM11PW
- TM11MW
- TM11SB
- TM11AT
- TM11ES
- TM11MI

- заменлива тилка со големина 1M
- во согласност со EN 60669-1

BUTTON 1M

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



ТИПКА 1M СО ИНДИКАЦИЈА



- TM11PWIN
- TM11MWIN
- TM11SBIN
- TM11ATIN
- TM11ESIN
- TM11MIIN

- заменлива тилка со големина 1M
- во согласност со EN 60669-1

BUTTON 1M INDICATOR

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



ТИПКА 2M



- TM12PW
- TM12MW
- TM12SB
- TM12AT
- TM12ES
- TM12MI

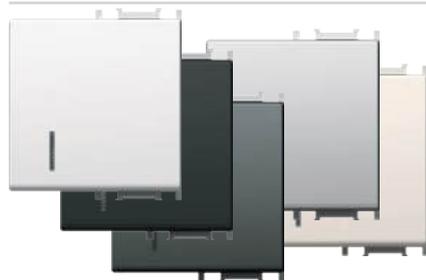
- заменлива тилка со големина 2M со подложка за типки
- се користи за надградување на прекинувачи или
тастери со големина 1M во големина 2M
- во согласност со EN 60669-1

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



ТИПКА 2M СО ИНДИКАЦИЈА



- TM12PWIN
- TM12MWIN
- TM12SBIN
- TM12ATIN
- TM12ESIN
- TM12MIIN

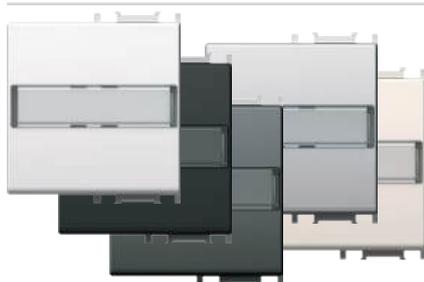
- заменлива тилка со големина 2M со подложка за типки
- се користи за надградување на прекинувачи или
тастери со големина 1M во големина 2M
- во согласност со EN 60669-1

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



ТИПКА 2М СО ПЛОЧКА ЗА НАТПИС



- TM13PWIL
- TM13MWIL
- TM13SBIL
- TM13ATIL
- TM13ESIL
- TM13MIIL

- заменлива типка со големина 2М со подложка за типки
 - се користи за надградување на прекинувачи или тастери со големини 1М во големина 2М
 - во согласност со 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



ТИПКА 1М ДВОПОЛНА



- TM15PW
- TM15MW
- TM15SB
- TM15AT
- TM15ES
- TM15MI

- заменлива типка со големина 1М
 - само во комбинација со механизмот SM20
 - во согласност со EN 60669-1

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



ПОЛНИЛО 1М



- TM21PW
- TM21MW
- TM21SB
- TM21AT
- TM21ES
- TM21MI

- за пополнување на празните места
 - во согласност со EN 60669-1

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



ПОЛНИЛО 2М



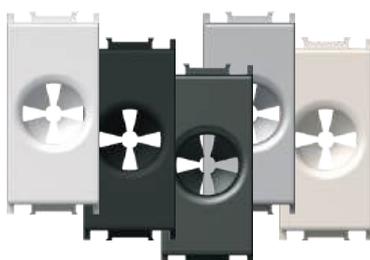
- TM22PW
- TM22MW
- TM22SB
- TM22AT
- TM22ES
- TM22MI

- за пополнување на празните места
 - во согласност со EN 60669-1

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



ВОВЕДНИК 1М



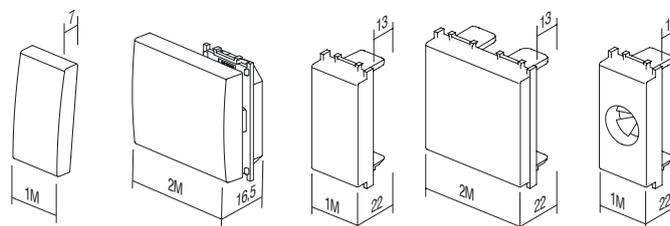
- TM31PW
- TM31MW
- TM31SB
- TM31AT
- TM31ES
- TM31MI

- воведувач за кабел
 - во согласност со 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



ЛАСЕРСКИ НАТПИС НА ТИПКИТЕ

- ласерски натпис со посакувана графика на означени места
- стандардни симболи од залихите, останатите по нарачка

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

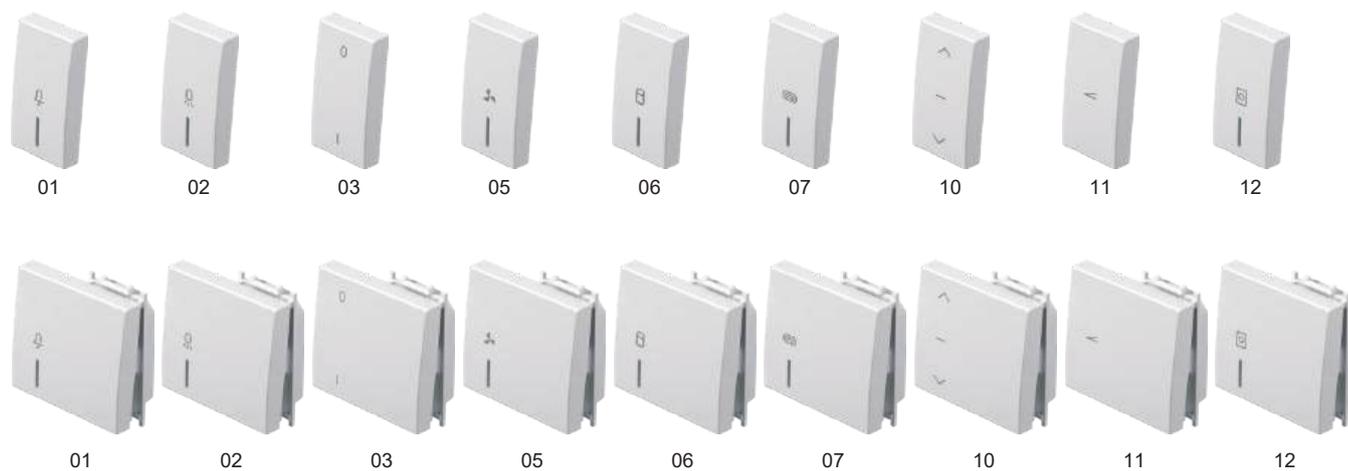
ГРАФИКИ

SYMBOLS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	20	21
													1	+	-
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					

СТАНДАРДНИ ГРАФИКИ

STANDARD SYMBOLS





тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour
IA10	СИЈАЛИЧКА NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH бела white
IA20	LED СИГНАЛИЗАЦИЈА LED SIGNALLING UNIT	230V~ AC/DC 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL сина blue
IA21	LED СИГНАЛИЗАЦИЈА LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD црвена red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR зелена green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR портокалова orange

СИЈАЛИЧКА 230V~ 0,34W



IA10OR

- за индикација, сигнализација или постојана сигнализација
- во комбинација со типка со индикатор

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

LED СИГНАЛИЗАЦИЈА 230V AC/DC 0,40W



IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- за индикација, сигнализација или постојана сигнализација
- во комбинација со типка со индикатор

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

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

LED СИГНАЛИЗАЦИЈА 24V AC/DC 0,20W



IA21WH
 IA21RD

- за индикација, сигнализација или постојана сигнализација
- во комбинација со типка со индикатор

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

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

LED СИГНАЛИЗАЦИЈА 12V AC/DC 0,10W



IA22WH
 IA22RD

- за индикација, сигнализација или постојана сигнализација
- во комбинација со типка со индикатор

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

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

RC МРЕЖА 250V~

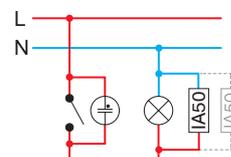


IA50

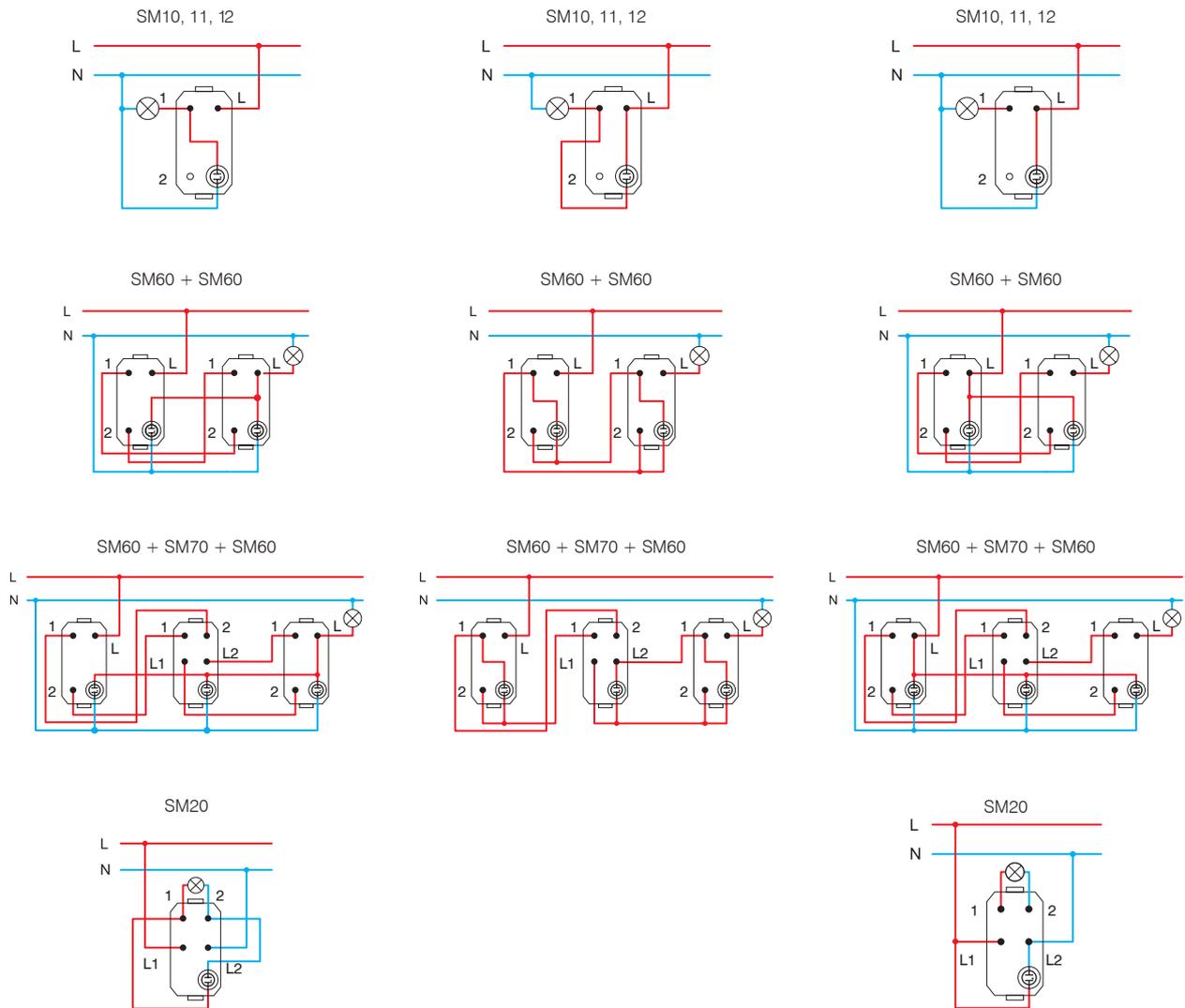
- RC мрежа за спречување на влијанието од LED светилките
- можно е наизменично поврзување на повеќе RC мрежи со светилките
- 0,1 µF, 100 Ω, 250V~

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~

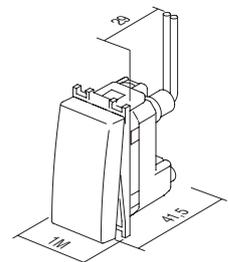


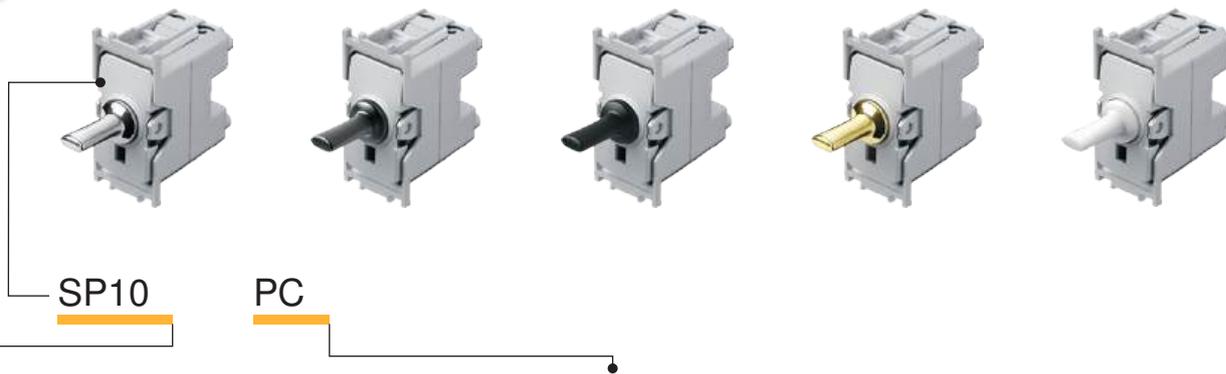
S I G N A L I Z A T I O N I A

Индикација /
Indication* Сигнализација /
SignalizationПостојана сигнализација /
Permanent signalling

* врските за поврзување не се погодни за светилки за заштеда на енергија (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

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





тип type	назив description	технички податоци technical data	големина size	боја на иглички pin colour
SP10	ЕДНОПОЛЕН ПРЕКИНУВАЧ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	■ PC хром chrome
SP11	ЕДНОПОЛНО КОПЧЕ-ПРЕКИНУВАЧ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	■ PA антрацит anthracite
SP12	ЕДНОПОЛЕН ПРЕКИНУВАЧ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	■ PB црна black
⋮	⋮	⋮	⋮	■ PG златна gold
⋮	⋮	⋮	⋮	□ PL бела white

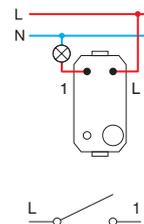
ЕДНОПОЛЕН ПРЕКИНУВАЧ 16AX250V~ 1M



- SP10PC
- SP10PA
- SP10PB
- SP10PG
- SP10PL

- прекинувач
- 16AX 250V~, тип SP10
- во согласност со EN 60669-1
- завртка за прицврстување спроводници 1,5-2,5 mm²
- погоден за вградување во длабоки дозни (мин. 60 mm)

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M
- switch
- 16AX 250V~, type SP10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



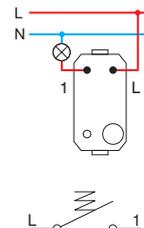
ЕДНОПОЛНО КОПЧЕ-ПРЕКИНУВАЧ 16A250V~ 1M



- SP11PC
- SP11PA
- SP11PB
- SP11PG
- SP11PL

- прекинувач со копче
- 16A 250V~, тип SP11
- во согласност со EN 60669-1
- завртка за прицврстување спроводници 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
- suitable for boxes min. 60 mm deep



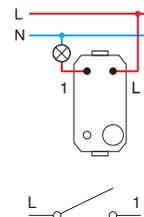
ЕДНОПОЛЕН ПРЕКИНУВАЧ 20AX250V~ 1M



- SP12PC
- SP12PA
- SP12PB
- SP12PG
- SP12PL

- прекинувач
- 20A 250V~, тип SP12
- во согласност со EN 60669-1
- завртка за прицврстување спроводници 1,5-2,5 mm²
- погоден за вградување во длабоки дозни (мин. 60 mm)

SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M
- switch
- 20A 250V~, type SP12
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



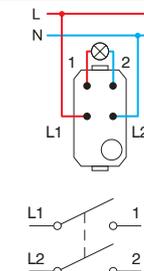
ДВОПОЛЕН ПРЕКИНУВАЧ 16AX250V~ 1M



- SP20PC
- SP20PA
- SP20PB
- SP20PG
- SP20PL

- прекинувач
- 16AX 250V~, тип SP20
- во согласност со EN 60669-1
- завртка за прицврстување спроводници 1,5-2,5 mm²
- погоден за вградување во длабоки дозни (мин. 60 mm)

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M
- switch
- 16AX 250V~, type SP20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



ПРЕКИНУВАЧ ЗА РОЛЕТНИ 1-0-2 16AX250V~ 1M

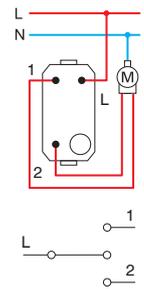


- SP40PC
- SP40PA
- SP40PB
- SP40PG
- SP40PL

- прекинувач
- 16AX 250V~, тип SP40
- во согласност со EN 60669-1
- завртка за прицврстување спроводници 1,5-2,5 mm²
- погоден за вградување во длабоки дозни (мин. 60 mm)

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
- suitable for boxes min. 60 mm deep



КОПЧЕ-ПРЕКИНУВАЧ ЗА РОЛЕТНИ 1-0-2 16A250V~ 1M

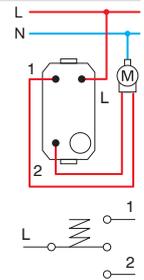


- SP41PC
- SP41PA
- SP41PB
- SP41PG
- SP41PL

- прекинувач со копче
- 16A 250V~, тип SP41
- во согласност со EN 60669-1
- завртка за прицврстување спроводници 1,5-2,5 mm²
- погоден за вградување во длабоки дозни (мин. 60 mm)

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
- suitable for boxes min. 60 mm deep



НАИЗМЕНИЧЕН ПРЕКИНУВАЧ 16AX 250V~ 1M

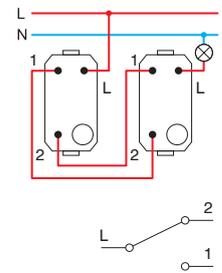


- SP60PC
- SP60PA
- SP60PB
- SP60PG
- SP60PL

- прекинувач
- 16AX 250V~, тип SP60
- во согласност со EN 60669-1
- завртка за прицврстување спроводници 1,5-2,5 mm²
- погоден за вградување во длабоки дозни (мин. 60 mm)

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



НАИЗМЕНИЧНО КОПЧЕ-ПРЕКИНУВАЧ 16A250V~ 1M

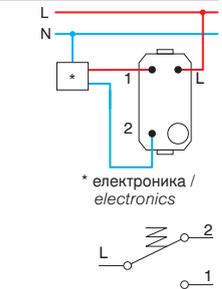


- SP61PC
- SP61PA
- SP61PB
- SP61PG
- SP61PL

- прекинувач со копче
- 16A 250V~, тип SP61
- во согласност со EN 60669-1
- завртка за прицврстување спроводници 1,5-2,5 mm²
- погоден за вградување во длабоки дозни (мин. 60 mm)

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- push button
- 16A 250V~, type SP61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



ВКРСТЕН ПРЕКИНУВАЧ 16AX250V~ 1M

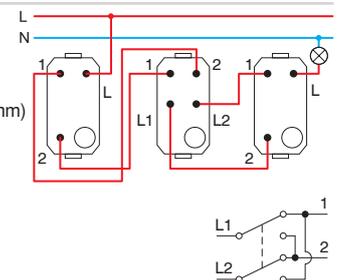


- SP70PC
- SP70PA
- SP70PB
- SP70PG
- SP70PL

- прекинувач
- 16AX 250V~, тип SP70
- во согласност со EN 60669-1
- завртка за прицврстување спроводници 1,5-2,5 mm²
- погоден за вградување во длабоки дозни (мин. 60 mm)

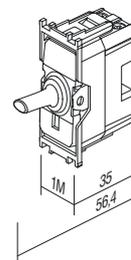
SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep

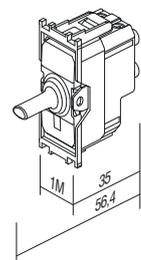


1M= 22,5 x 45

SP10
SP11
SP12
SP40
SP41
SP60
SP61



SP20
SP70





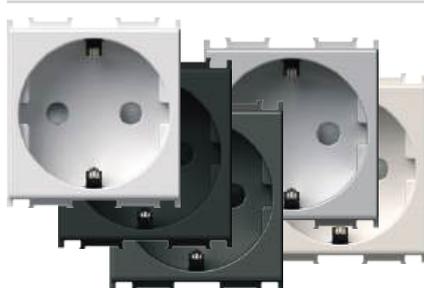
VM11

PT

тип type	назив description	технички податоци technical data	големина size	боја colour																					
VM10	ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PT бела+просирна white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> PP бела+бела white+white</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT бела+просирна white+transparent	<input type="checkbox"/> PP бела+бела white+white																		
<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT бела+просирна white+transparent	<input type="checkbox"/> PP бела+бела white+white																							
VM11	ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+KS+КАПАК SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> MW бела мат matte white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MT бела+просирна white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> MM бела+бела white+white</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> MW бела мат matte white	<input checked="" type="checkbox"/> MT бела+просирна white+transparent	<input type="checkbox"/> MM бела+бела white+white																		
<input type="checkbox"/> MW бела мат matte white	<input checked="" type="checkbox"/> MT бела+просирна white+transparent	<input type="checkbox"/> MM бела+бела white+white																							
VM20	ПРИКЛУЧНИЦА EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> SB црна-мат soft touch black</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BT црна+просирна black+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BB црна+црна black+black</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> AT антрацит anthracite</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> AT антрацит+просирна anthracite+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> AA антрацит+антрацит anthracite+anthracite</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> ES сребрена elox silver</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ST сребрена+прос. silver+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> SS сребрена+сребрена silver+silver</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> MI крем-мат matte ivory</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MP крем+просирна ivory+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MI крем+крем ivory+ivory</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> RD црвена red</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RT црвена+просирна red+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RR црвена+црвена red+red</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> GR зелена green</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GT зелена+просирна green+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GG зелена+зелена green+green</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> OR портокалова orange</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OT портокалова+прос. orange+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OO портокалова+портокалова orange+orange</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> SB црна-мат soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT црна+просирна black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB црна+црна black+black	<input checked="" type="checkbox"/> AT антрацит anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT антрацит+просирна anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA антрацит+антрацит anthracite+anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> ES сребрена elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST сребрена+прос. silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> SS сребрена+сребрена silver+silver	<input checked="" type="checkbox"/> MI крем-мат matte ivory	<input checked="" type="checkbox"/> MP крем+просирна ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> MI крем+крем ivory+ivory	<input checked="" type="checkbox"/> RD црвена red	<input checked="" type="checkbox"/> RT црвена+просирна red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR црвена+црвена red+red	<input checked="" type="checkbox"/> GR зелена green	<input checked="" type="checkbox"/> GT зелена+просирна green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG зелена+зелена green+green	<input checked="" type="checkbox"/> OR портокалова orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT портокалова+прос. orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO портокалова+портокалова orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> SB црна-мат soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT црна+просирна black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB црна+црна black+black																							
<input checked="" type="checkbox"/> AT антрацит anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT антрацит+просирна anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA антрацит+антрацит anthracite+anthracite																							
<input checked="" type="checkbox"/> ES сребрена elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST сребрена+прос. silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> SS сребрена+сребрена silver+silver																							
<input checked="" type="checkbox"/> MI крем-мат matte ivory	<input checked="" type="checkbox"/> MP крем+просирна ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> MI крем+крем ivory+ivory																							
<input checked="" type="checkbox"/> RD црвена red	<input checked="" type="checkbox"/> RT црвена+просирна red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR црвена+црвена red+red																							
<input checked="" type="checkbox"/> GR зелена green	<input checked="" type="checkbox"/> GT зелена+просирна green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG зелена+зелена green+green																							
<input checked="" type="checkbox"/> OR портокалова orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT портокалова+прос. orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO портокалова+портокалова orange+orange																							



ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10PW
- VM10MW
- VM10SB
- VM10AT
- VM10ES
- VM10MI

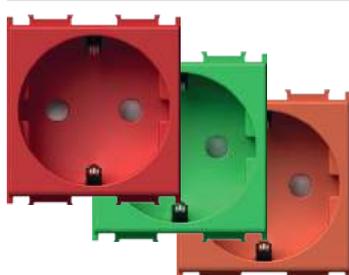
- 2P+E шуко
- 16A 250V~, тип VM10
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите

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



ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

- 2P+E шуко
- 16A 250V~, тип VM10
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите

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



S O C K E T S V M



- VM11PT
- VM11MT
- VM11BT
- VM11AT
- VM11ST
- VM11MP

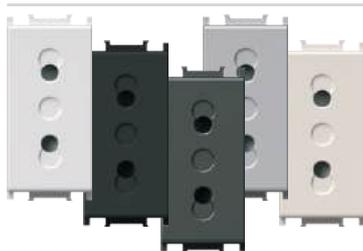
- VM11PP

ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+KS+КАПАК 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E шуко+капак
- 16A 250V~, тип VM11
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите

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



- VM20PW
- VM20MW
- VM20SB
- VM20AT
- VM20ES
- VM20MI

ПРИКЛУЧНИЦА EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P евро
- 10A 250V~, тип VM20
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите

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



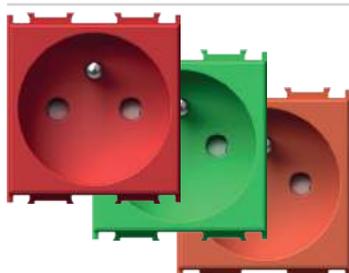
- VM40PW
- VM40MW
- VM40SB
- VM40AT
- VM40ES
- VM40MI

ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E француска
- 16A 250V~, тип VM40
- во согласност со IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите

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

ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E француска
- 16A 250V~, тип VM40
- во согласност со IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите

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
- VM41MP

ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА+KS+КАПАК 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E француска+капак
- 16A 250V~, тип VM41
- во согласност со IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите

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



ПРИКЛУЧНИЦА ИТАЛИЈАНСКА P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M



- VM30PW
- VM30MW
- VM30SB
- VM30AT
- VM30ES
- VM30MI

- 2P+E италијанска P17/11
- 16A 250V~, тип VM30
- во согласност со IEC 60884-1, CEI 23-50
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите



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

ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО/ИТА P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM31PW
- VM31MW
- VM31SB
- VM31AT
- VM31ES
- VM31MI

- 2P+E шуко/италијанска P17/11
- 16A 250V~, тип VM31
- во согласност со IEC 60884-1, CEI 23-50
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите



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

ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО/ИТА P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM32PW
- VM32MW
- VM32SB
- VM32AT
- VM32ES
- VM32MI

- 2P+E шуко/италијанска P30
- 16A 250V~, тип VM32
- во согласност со IEC 60884-1, CEI 23-50
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите



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

ПРИКЛУЧНИЦА ИТАЛИЈАНСКА P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M



- VM33PW
- VM33MW
- VM33SB
- VM33AT
- VM33ES
- VM33MI

- 2P+E италијанска P11
- 10A 250V~, тип VM33
- во согласност со IEC 60884-1, CEI 23-50
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите



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

ПРИКЛУЧНИЦА EURO/АМЕРИКАНСКА+KS 2P 16A 250V~ 1M



- VM21PW
- VM21MW
- VM21SB
- VM21AT
- VM21ES
- VM21MI

- 2P euro/американска
- 16A 250V~, тип VM21
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите
- само за државите надвор од EU

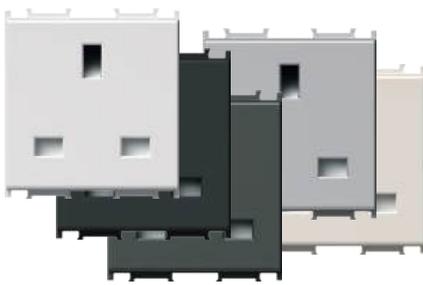


SOCKET EURO/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M

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

S O C K E T S V M

ПРИКЛУЧНИЦА БРИТАНСКА BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M



- VM52PW
- VM52MW
- VM52SB
- VM52AT
- VM52ES
- VM52MI

- 2P+E британски стандард BS 1363-2
- 13A/250V~, тип VM52
- во согласност со BS 1363-2
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5 mm²
- вградена заштита од допир на контактите

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



ПРИКЛУЧНИЦА МУЛТИ-СТАНДАРДНАТА+KS 2P+E 13A 250V~ 2M



- VM55PW
- VM55MW
- VM55SB
- VM55AT
- VM55ES
- VM55MI

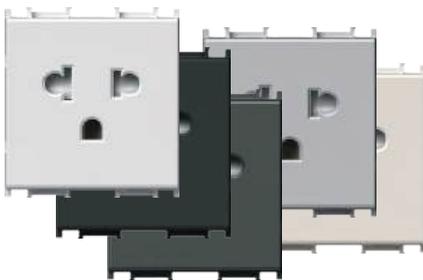
- контакти со вметнување 1.5-2.5 mm²
- вградена заштита од допир на контактите

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

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



ПРИКЛУЧОК ЕВРОПСКИ/АМЕРИКАНСКИ+KS 2P + E 13A 250 V~ 2M



- VM53PW
- VM53MW
- VM53SB
- VM53AT
- VM53ES
- VM53MI

- 2P + E Европски/Американски
- 13A 250 V~, тип VM53
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5 - 2.5 mm²
- вградена заштита од допир на контактите

SOCKET EURO/AMERICAN+KS 2P + E 13A 250V~ 2M

- 2P + E Euro/American
- 13A 250V~, type VM53
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



ПРЕНАПОНСКА ЗАШТИТА MPE MINI 275V/50Hz

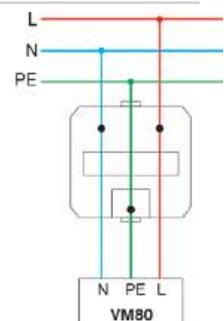


VM80

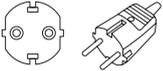
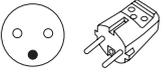
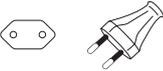
- паралелно поврзување со првата приклучница во серијата
- степен на заштита III
- U_c=275Vac, U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA, U_p<800V
- во согласност со IEC 61643-1
- проводници 1.5mm², IP20
- звучен сигнал во случај на дефект

SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz

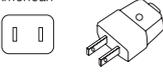
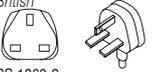
- parallel connection with the first socket in the row
- protection class III
- U_c=275V~, U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA, U_p<800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm², IP20
- sound signal at breakdown

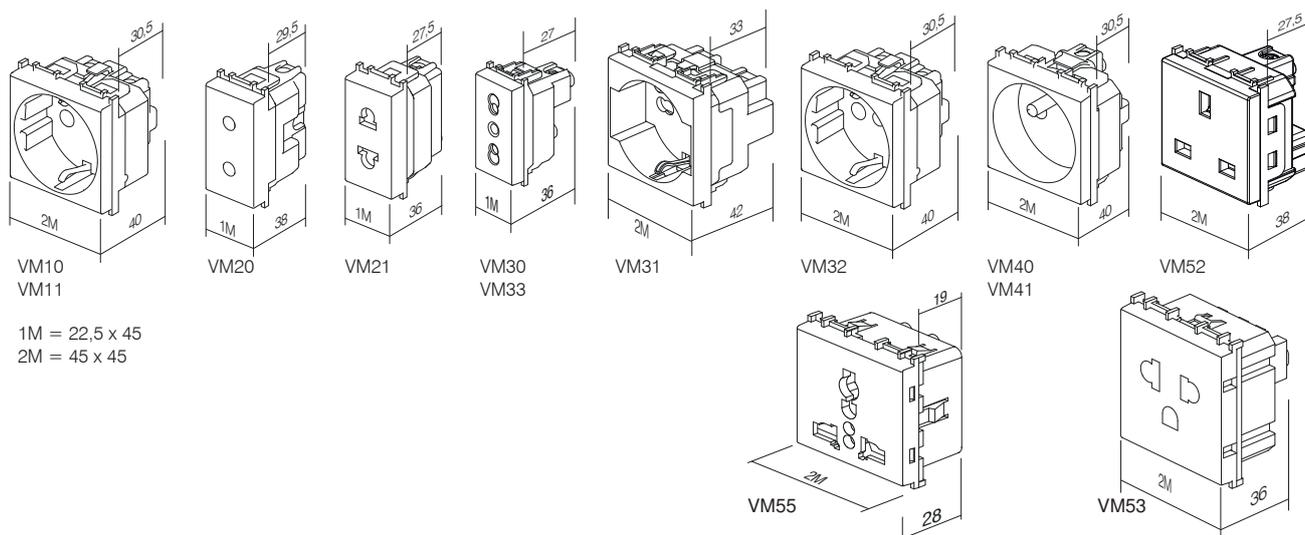


УСОГЛАСЕНОСТ НА ПРИКЛУЧНИЦИТЕ И ПРИКЛУЧОЦИТЕ
 SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ПРИКЛУЧНИЦА / SOCKET									
СТИЛ НА ПРИКЛУЧОКОТ / PLUG STYLE	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21	VM55
германски / German 	•				•	•			•
француски / French 	•				•	•	•		•
италијански / Italian S11 			•	•	•	•			•
италијански / Italian S17 			•		•				•
euro 	•	•	•		•	•	•	•	•

УСОГЛАСЕНОСТ НА ПРИКЛУЧНИЦИТЕ И ПРИКЛУЧОЦИТЕ
 SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ПРИКЛУЧНИЦА / SOCKET			
СТИЛ НА ПРИКЛУЧОКОТ / PLUG STYLE	VM21	VM52	VM55
американски / American 	•		•
британски / British BS 1363-2 		•	•



S O C K E T S V M

КМ10

PW

тип type	назив description	технички податоци technical data	големина size	боја colour
КМ10	ПРИКЛУЧНИЦА TV ОСНОВНА SOCKET TV BASIC	0dB	1M	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white
КМ11	ПРИКЛУЧНИЦА TV КРАЈНА SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	<input type="checkbox"/> MW бела мат matte white
КМ12	ПРИКЛУЧНИЦА TV ПРЕОДНА SOCKET TV TROUGH-PASS	10dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB црна-мат soft touch black
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> AT антрацит anthracite
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> MI крем-мат matte ivory

ПРИКЛУЧНИЦА TV ОСНОВНА 0dB 1M

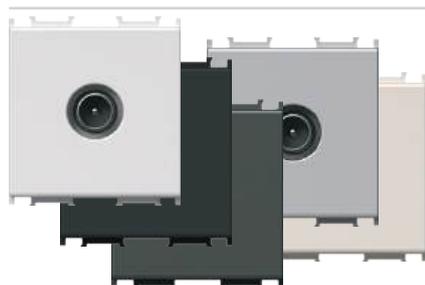


- КМ10PW
- КМ10MW
- КМ10SB
- КМ10AT
- КМ10ES
- КМ10MI

- TV основна
 - редуција 0dB
 - заден конектор – F стандард
- SOCKET TV BASIC 0dB 1M
- TV basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



ПРИКЛУЧНИЦА TV ОСНОВНА 0dB 2M



- КМ20PW
- КМ20MW
- КМ20SB
- КМ20AT
- КМ20ES
- КМ20MI

- TV основна
 - слабеење 0dB
 - заден конектор – F стандард
- SOCKET TV BASIC 0dB 2M
- TV basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard

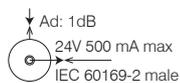


ПРИКЛУЧНИЦА TV КРАЈНА 1dB 1M



- КМ11PW
- КМ11MW
- КМ11SB
- КМ11AT
- КМ11ES
- КМ11MI

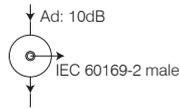
- TV крајна
 - фреквентен појас 5÷2400 MHz
 - редуција < 1 dB
 - во согласност со EN 50083-1
 - приклучување со завртки
- SOCKET TV END-LINE 1dB 1M
- TV end-line
 - frequency range 5÷2400 MHz
 - reduction < 1 dB
 - in accordance with EN 50083-1
 - screw contacts



ПРИКЛУЧНИЦА TV ПРЕОДНА 10dB 1M



- KM12PW
- KM12MW
- KM12SB
- KM12AT
- KM12ES
- KM12MI



- TV преодна
- фреквентен појас 5÷2400 MHz
- редуција < 10 dB
- во согласност со EN 50083-1
- прицврстување со завртки

SOCKET TV TROUGH-PASS 10dB 1M

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



ПРИКЛУЧНИЦА SAT ОСНОВНА 0dB 1M



- KM15PW
- KM15MW
- KM15SB
- KM15AT
- KM15ES
- KM15MI

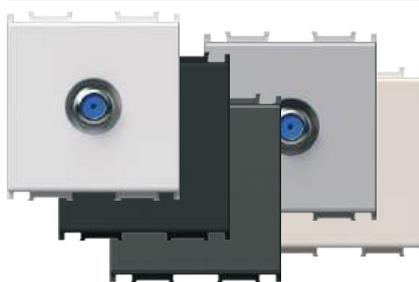
- SAT основна
- редуција 0dB
- заден конектор – F стандард

SOCKET SAT BASIC 0dB 1M

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



ПРИКЛУЧНИЦА SAT ОСНОВНА 0dB 2M



- KM24PW
- KM24MW
- KM24SB
- KM24AT
- KM24ES
- KM24MI

- SAT основна
- редуција 0dB
- заден конектор – F стандард

SOCKET SAT BASIC 0dB 2M

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



ПРИКЛУЧНИЦА SAT КРАЈНА 1dB 1M



- KM16PW
- KM16MW
- KM16SB
- KM16AT
- KM16ES
- KM16MI



- SAT крајна
- фреквентен појас 5÷2400 MHz
- редуција < 1dB
- во согласност со EN 50083-1
- приклучување со завртки

SOCKET SAT END-LINE 1dB 1M

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



ПРИКЛУЧНИЦА R ОСНОВНА 0dB 1M



- KM19PW
- KM19MW
- KM19SB
- KM19AT
- KM19ES
- KM19MI

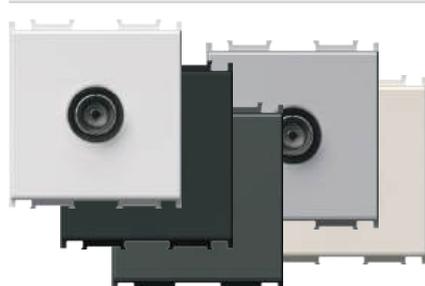
- R основна
- редуција 0dB
- заден конектор – F стандард

SOCKET R BASIC 0dB 1M

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



ПРИКЛУЧНИЦА R ОСНОВНА 0dB 2M



- KM29PW
- KM29MW
- KM29SB
- KM29AT
- KM29ES
- KM29MI

- R основна
- редуција 0dB
- заден конектор – F стандард

SOCKET R BASIC 0dB 2M

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



ПРИКЛУЧНИЦА SAT-TV КРАЈНА 1dB 1M

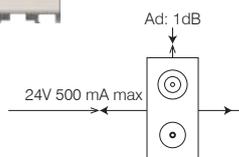


- KM17PW
- KM17MW
- KM17SB
- KM17AT
- KM17ES
- KM17MI

- SAT-TV крајна
- фреквентен појас 5÷2400 MHz
- редуција < 1dB
- во согласност со EN 50083-1
- прицврстување со завртки

SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 1M

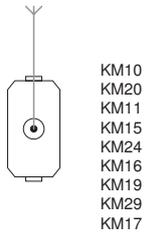
- SAT-TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



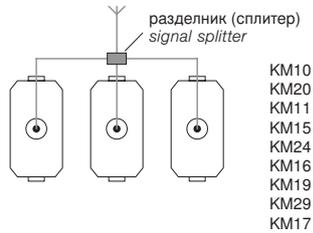
ОСНОВНИ ШЕМИ НА ПОВРЗУВАЊЕ

BASIC CONNECTION SAMPLES

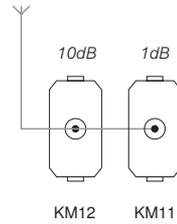
самостојно поврзување
stand alone connection



поврзување звезда
star connection



предно поврзување
throughpass connection



ПРИКЛУЧНИЦА АУДИО 2xRCA 1M



- KM22PW
- KM22MW
- KM22SB
- KM22AT
- KM22ES
- KM22MI

- аудио 2x RCA
- поврзување на каблите од задната страна со залемување

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

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



ПРИКЛУЧНИЦА ЗА АУДИО ЗВУЧНИК 1M



- KM23PW
- KM23MW
- KM23SB
- KM23AT
- KM23ES
- KM23MI

- аудио 2x Ø4mm
- за приклучување на звучниот кабел, приклучок Ø4mm или виљушката кабел папуча
- поврзување на каблите од задната страна со залемување

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M

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



ПРИКЛУЧНИЦА ЗА АУДИО ЗВУЧНИК 2M



- KM26PW
- KM26MW
- KM26SB
- KM26AT
- KM26ES
- KM26MI

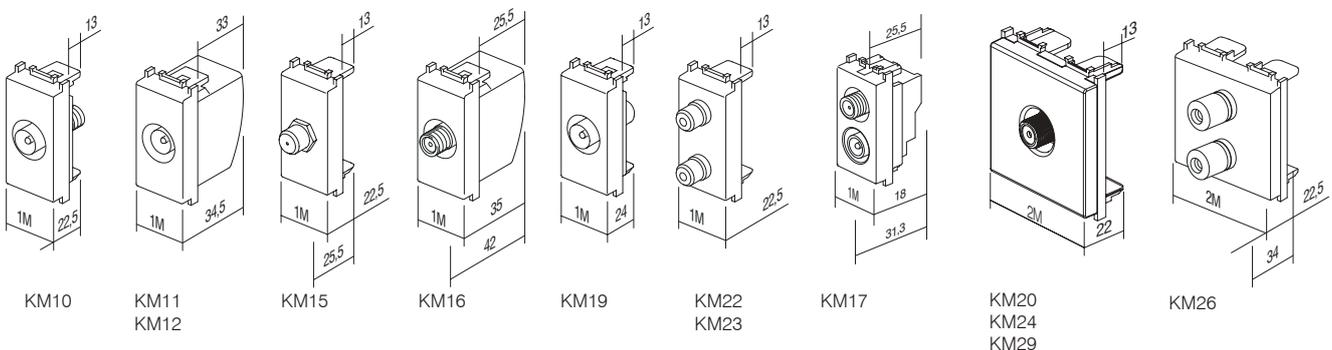
- аудио 2x Ø4mm
- за приклучување на звучниот кабел, приклучок Ø4mm или виљушката кабел папуча
- поврзување на каблите од задната страна со залемување

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



ПРИКЛУЧНИЦА TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30MW
- KM30SB
- KM30AT
- KM30ES
- KM30MI

- TEL LT завртка
- RJ11 6/4
- во согласност со IEC 60603-7
- прицврстување на проводниците со завртки

SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M

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



ПРИКЛУЧНИЦА TEL BT SEC 6/6 1M



- KM31PW
- KM31MW
- KM31SB
- KM31AT
- KM31ES
- KM31MI

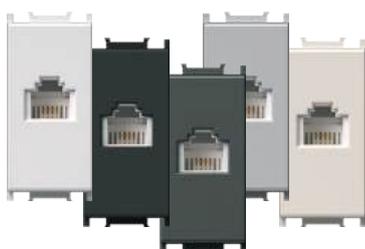
- TEL BT британски стандард
- SEC секундарна 6/6
- BS 6312
- прицврстување на проводниците со завртки

SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M

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



ПРИКЛУЧНИЦА TEL KS RJ11 6/4 1M



- KM36PW
- KM36MW
- KM36SB
- KM36AT
- KM36ES
- KM36MI

- KS keystone стандард за прицврстување
- RJ11 6/4
- во согласност со IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M

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



ПРИКЛУЧНИЦА CAT6a KS RJ45 8/8 1M



- KM32PW
- KM32MW
- KM32SB
- KM32AT
- KM32ES
- KM32MI

- KS keystone стандард за прицврстување
- CAT6a UTP без алат, RJ45 8/8 незаштитен
- брзина на пренос од 10 GBit
- 4PPoE
- во согласност е со ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8 1M

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



АДАПТЕР KS 1M



- KM35PW
- KM35MW
- KM35SB
- KM35AT
- KM35ES
- KM35MI

- KS keystone стандард за прицврстување
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER KS 1M

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



АДАПТЕР KS СО ЗАШТИНИК ОД ПРАШИНА 1M



- KM38PW
- KM38MW
- KM38SB
- KM38AT
- KM38ES
- KM38MI

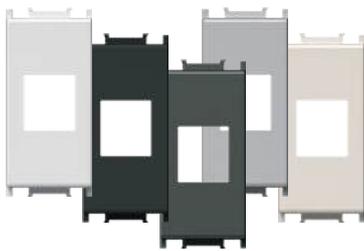
- KS keystone стандард за прицврстување со капак против прашина
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M

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



АДАПТЕР KS УНИВЕРЗАЛЕН 1М



- KM50PW
- KM50MW
- KM50SB
- KM50AT
- KM50ES
- KM50MI

- KS keystone стандард за прицврстување
- погоден за HDMI, USB
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER KS UNIVERSAL 1M

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



АДАПТЕР PD 1М



- KM40PW
- KM40MW
- KM40SB
- KM40AT
- KM40ES
- KM40MI

- PD Panduit Mini-COM стандард за прицврстување
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER PD 1M

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



АДАПТЕР PD СО ЗАШТИТА ОД ПРАШИНА 1М



- KM43PW
- KM43MW
- KM43SB
- KM43AT
- KM43ES
- KM43MI

- PD Panduit Mini-COM стандард за прицврстување со капак против прашина
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M

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



АДАПТЕР R&M 1M



- KM46PW
- KM46MW
- KM46SB
- KM46AT
- KM46ES
- KM46MI

- R&M стандард за прицврстување
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER R&M 1M

- R&M fixing standard
- communication module not included



АДАПТЕР R&M CAT6A 1M



- KM52PW
- KM52MW
- KM52SB
- KM52AT
- KM52ES
- KM52MI

- R&M прицврстување за CAT6A
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER R&M CAT6A 1M

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



АДАПТЕР R&M СО ЗАШТИТА ОД ПРАШИНА 1M



- KM47PW
- KM47MW
- KM47SB
- KM47AT
- KM47ES
- KM47MI

- R&M стандард за прицврстување со капак против прашина
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M

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



АДАПТЕР R&M CAT6A СО ЗАШТИТА ОД ПРАВ 1M



- KM53PW
- KM53MW
- KM53SB
- KM53AT
- KM53ES
- KM53MI

- R&M прицврстување за CAT6A со капак против прашина
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER R&M CAT6A WITH DUST PROTECTION 1M

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



АДАПТЕР LK 1M



- KM45PW
- KM45MW
- KM45SB
- KM45AT
- KM45ES
- KM45MI

- LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine стандард за прицврстување
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER LK 1M

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



АДАПТЕР NEXANS/SCHRACK 2M

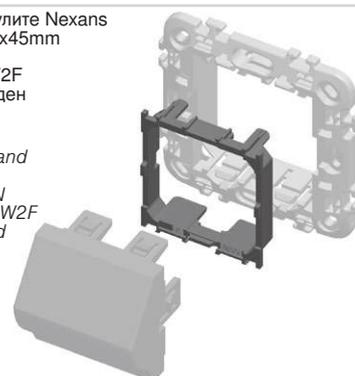


KA26

- адаптер за прицврстување на модулите Nexans LANmark in Schrack со големина 45x45mm
- погоден за Nexans тип N423.540N
- погоден за Schrack тип HSEMD02W2F
- модулот за комуникација не е вграден

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



АДАПТЕР AT&T SYSTIMAX СО ЗАШТИТА ОД ПРАШИНА 1M



- KM48PW
- KM48MW
- KM48SB
- KM48AT
- KM48ES
- KM48MI

- AT&T Systimax стандард за прицврстување со капак против прашина
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER AT&T SYSTIMAX WITH DUST PROTECTION 1M

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



ПРИКЛУЧНИЦА USB ТИП А 1M



- KM51PW
- KM51MW
- KM51SB
- KM51AT
- KM51ES
- KM51MI

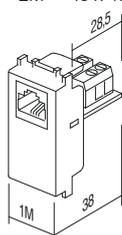
- USB 2.0 приклучница тип А
- завртка прицврстување, растер 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- ожичување:
 ПИН 1 – VCC (+5V, црвена жица)
 ПИН 2 – сигнал - (бела жица)
 ПИН 3 – сигнал + (зелена жица)
 ПИН 4 – GND - маса (црна жица)
 S – заштита
- во согласност со Директивата 2011/95/EU (RoHS2)

SOCKET USB TYPE A 1M

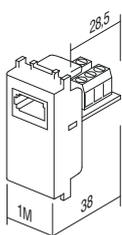
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- wiring:
 PIN 1 – VCC (+5V, red wire)
 PIN 2 – Data - (white wire)
 PIN 3 – Data + (green wire)
 PIN 4 – GND - ground (black wire)
 S – shield
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



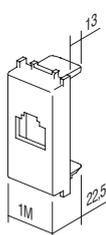
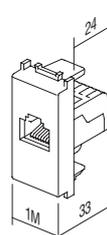
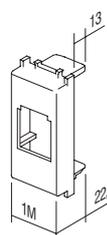
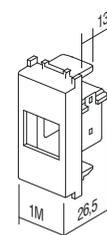
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



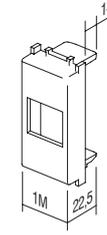
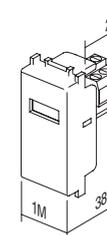
KM30



KM31

KM35
KM38
KM48KM36
KM32KM40
KM43

KM45

KM46
KM47
KM50
KM52
KM53

KM51



KA10

тип <i>type</i>	назив <i>description</i>	технички податоци <i>technical data</i>
KA10	КОНЕКТОР KS CAT3 <i>CONNECTOR KS CAT3</i>	RJ11 6/4
KA18	КОНЕКТОР KS CAT5e <i>CONNECTOR SLIM KS CAT6S</i>	RJ45 8/8
KA19	КОНЕКТОР KS CAT6a <i>CONNECTOR KS CAT6a</i>	RJ45 8/8
⋮	⋮	⋮

КОНЕКТОР KS CAT3 RJ11 6/4



KA10

- KS keystone стандард за прицврстување
- CAT3, RJ11 6/4
- во согласност со IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4

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

КОНЕКТОР KS CAT6S SCH RJ45 8/8



KA16

- KS keystone стандард за прицврстување
- CAT6S STP поврзување без алати, RJ45 8/8
- во согласност со 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

КОНЕКТОР KS CAT6a SCH RJ45 8/8

- KS keystone стандард за прицврстување
- CAT6a STP поврзување без алати, RJ45 8/8
- во согласност со 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

КОНЕКТОР SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS keystone стандард за прицврстување
- slim верзија
- CAT6S STP поврзување без алати, RJ45 8/8
- во согласност со ISO/IEC 11801
- погоден и за двојниот адаптер 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



KA19

КОНЕКТОР KS CAT6a RJ45 8/8

- KS keystone стандард за прицврстување
- CAT6a UTP поврзување без алати, RJ45 8/8 незаштитен
- брзина на пренос 10 GBit
- 4PPoE
- во согласност со ISO/IEC 11801, EN50173

CONNECTOR KS CAT6a RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



□ KA27PW
 ■ KA27BK

КОНЕКТОР KS HDMI

- KS keystone стандард за прицврстување
- само во комбинација со адаптерот KM50
- HDMI/HDMI

CONNECTOR KS HDMI

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



KA28

КАБЕЛ KS HDMI

- KS keystone стандард за прицврстување
- само во комбинација со адаптерот KM50
- HDMI/HDMI

CABLE KS HDMI

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





EM33



PW



тип type	назив description	технички податоци technical data	големина size	боја colour			
EM12	ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН/НАИЗМЕНИЧЕН DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	<input type="checkbox"/> PW	бела-сјај polar white	<input type="checkbox"/> BL	сина blue
EM23	ЗАТЕМНУВАЧ (ДИМЕР) ВГРАДЕН DIMMER INBOX	R (250 W), (RC,RL 200VA)	/	<input type="checkbox"/> MW	бела мат matte white	<input type="checkbox"/> RD	црвена red
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> SB	црна-мат soft touch black	<input type="checkbox"/> GR	зелена green
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> AT	антрацит anthracite	<input type="checkbox"/> OR	портокалова orange
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> ES	сребрена-мат elox silver	<input type="checkbox"/> RG	црвена/зелена red/green
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> MI	крем-мат matte ivory		



- EM12PW
- EM12MW
- EM12SB
- EM12AT
- EM12ES
- EM12MI



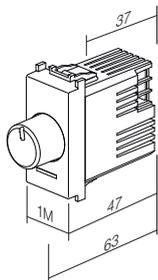
ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН/НАИЗМЕНИЧЕН RL 300 W 1M

- ротационен со наизменичен прекинувач
- оптоварување RL, 40W - 300W ; напојување 230V~ 50Hz
- можно поврзување со наизменичен прекинувач
- дозволена е монтажа на повеќе димери заедно во една дозна само под услов, ако нивното вкупно максимално оптоварување не ја надминува максималната моќ на еден прекинувач потенциометар
- во исто коло дозволена е употреба само на еден прекинувач потенциометар
- не е вграден осигурувач - мора да се поврзе со надворешен осигурувач
- во согласност со EN 60669-1
- контакти завртки - 1,5-2,5 mm²
- вградена LED индикација на степен на затемнување



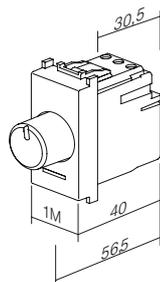
DIMMER ROTATIVE/2WAY RL 300W 1M

- 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



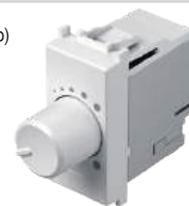


- EM13PW
- EM13MW
- EM13SB
- EM13AT
- EM13ES
- EM13MI



ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН НАИЗМЕНИЧЕН LED 60 W 1M

- ротационен со наизменичен прекинувач
- оптоварувања: LED, 0 – 60 W (max. 6 LED светилки за димер)
GLS, 0 – 60 W
- напојување 230V~ 50Hz
- можно поврзување со наизменичен прекинувач
- дозволена е монтажа на повеќе димери заедно во една дозна само под услов, ако нивното вкупно максимално оптоварување не ја надминува максималната моќ на еден прекинувач потенциометар (димер)
- во исто коло дозволена е употреба само на еден прекинувач потенциометар (димер)
- не е вграден осигурувач - мора да се поврзе со надворешен осигурувач
- во согласност со IEC60669-2-1
- контакти завртки - 1.5-2.5 mm²



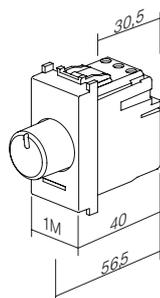
DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 60W 1M

- 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

ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН НАИЗМЕНИЧЕН LED 180 W 1M



- EM14PW
- EM14MW
- EM14SB
- EM14AT
- EM14ES
- EM14MI

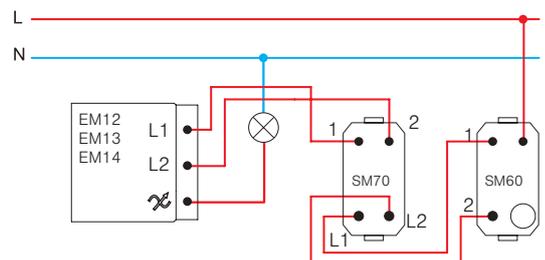
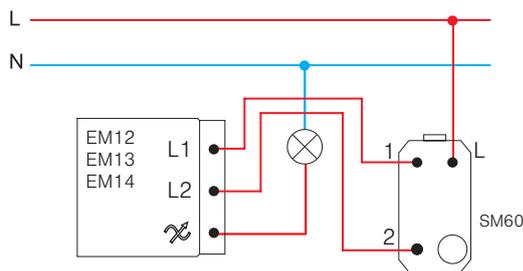
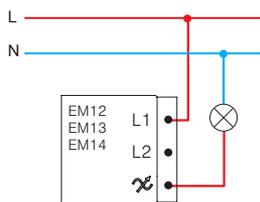


- ротационен со наизменичен прекинувач
- оптоварувања:
LED, 0 – 180 W (max. 20 LED светилки за димер)
GLS, 0 – 180 W
- напојување 230V~ 50Hz
- можно поврзување со наизменичен прекинувач
- дозволена е монтажа на повеќе димери заедно во една дозна само под услов, ако нивното вкупно максимално оптоварување не ја надминува максималната моќ на еден прекинувач потенциометар
- во исто коло дозволена е употреба само на еден прекинувач потенциометар
- не е вграден осигурувач - мора да се поврзе со надворешен осигурувач
- во согласност со IEC60669-2-1
- контакти завртки - 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



ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) R 250 W 1M - ПОТЕНЦИОМЕТАР



- EM15PW
- EM15MW
- EM15SB
- EM15AT
- EM15ES
- EM15MI

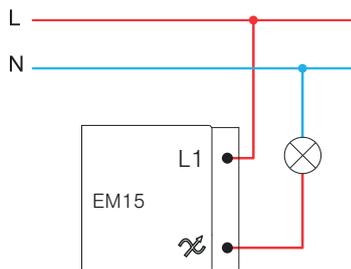
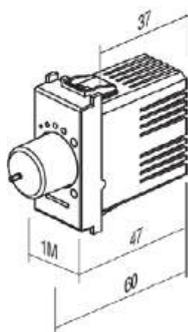


- ротационен без прекинувач
- оптоварување R, 40W - 250W
- напојување 230V~ 50Hz
- поврзување со наизменичен прекинувач не е можно
- поврзување на повеќе прекинувачи потенциометри не е дозволено
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- LED индикација



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



ЗАТЕМНУВАЧ (ДИМЕР) ВГРАДЕН R (250 W), (RC,RL 200VA)



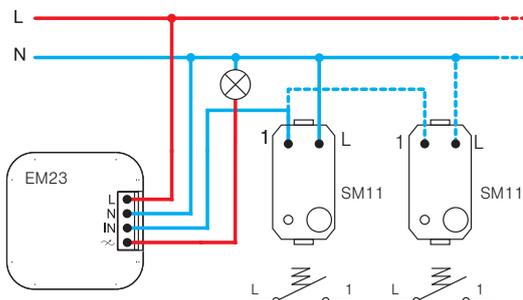
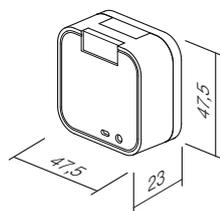
EM23



- Вграден, за поврзување со тастерот
- Оптоварување RLC 15-250W или 15-200 VA
- Напојување 230 V~ 50Hz
- Можно е поврзување на повеќе тастери
- Поврзување на повеќе затемнувачи (димери), не е дозволено
- Вградена функција за меморија
- Функција на меко вклучување/исклучување
- со поставен опсег
- Во согласност со EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2
- Прицврстување на проводниците со завртки со пресек до 2,5mm²

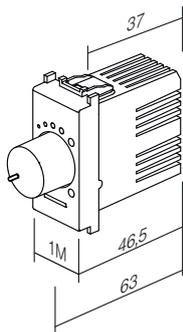
DIMMER INBOX R (250 W), (RC, RL 200 VA)

- in-box, 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
- EM16MI



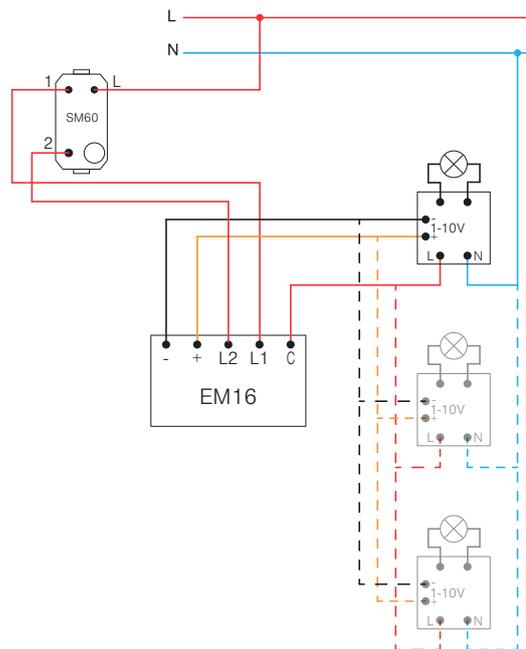
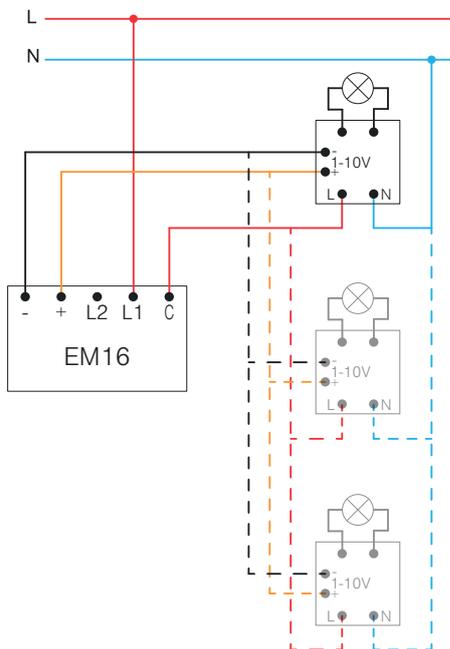
1-10 V НАИЗМЕНИЧЕН РОТАЦИСКИ ПОТЕНЦИОМЕТАР

- номинален работен напон: 10 VDC
- минимален работен напон: 0,7 VDC
- опсег на затемнување: 0,7 % - 100 % (во зависност од напојувањето и оптоварувањето)
- минимален излезна струја: 0,1 mA
- максимална излезна струја: 120 mA
- максимална потрошувачка: 0,35W
- заштита од преголем напон: од 15,8 VDC до 250 mA (незаменлив)
- максимална пулсна струја: 3ADC
- вид на оптоварувања: 0-10V, 1-10V и PWM
- вид на прекинувач: механички: притискање вклучување/исклучување
- нулта спроводник: не е потребен
- номинален работен напон: 100-240 V~, 50-60 Hz
- максимална моментална струја: 10A
- максимална работна струја: 8A
- максимално оптоварување (при 230 V~): 1800 VA (1800 x pf = max. W)
- отпорност на изолација: > 100MΩ при 250 V~
- заштита од преголем напон и краток спој: 10A, 350VAC (незаменлив)
- агол на ротација: 270° ± 5°
- работна температура: од -5 °C до 40 °C
- температура на складирање: од -30 °C до 80 °C
- максимална температура на кукиште: 65 °C
- максимална влажност: 90 % (без кондензација)
- EMC и имуност: CISPR 15(2008), IEC 61547
- LVD: IEC 60669-1:2017, IEC 60669-2-1:2015



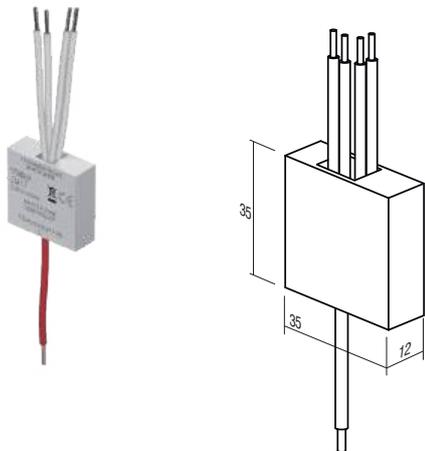
1-10 V DIMMER ROTARY TOGGLE

- 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



КОНТРОЛЕН модул MZC за EM18

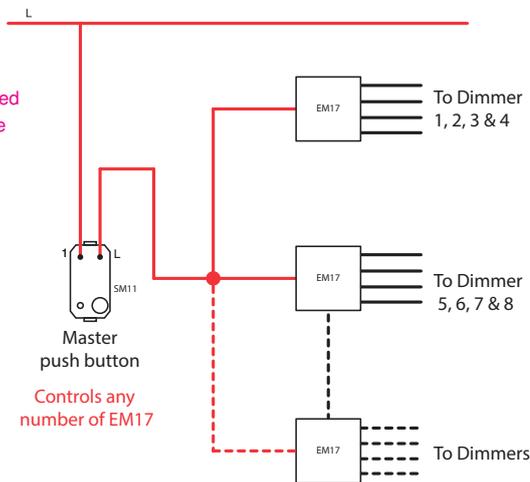
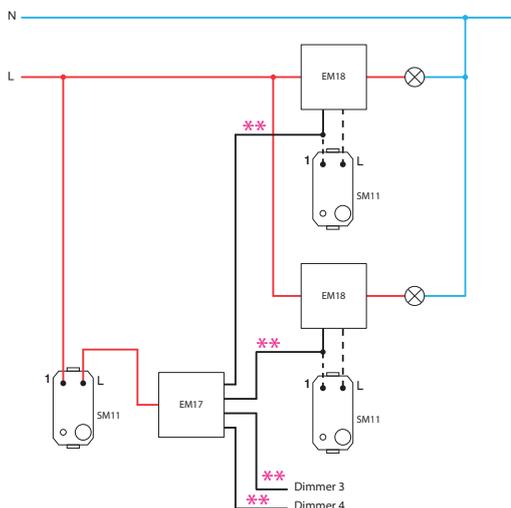
EM17



- Повзете го MZC според шемата за поврзување.
- Можно е поврзување со повеќе копчиња.
- Монтажа само на еден уред во една доза.
- Само за внатрешна употреба.
- Напојување: 230 V~ 50Hz
- Максимален отпор на жица: 50 kΩ
- Максимална струја по MZC-единица: 10 mA
- Број на затемнувачи по MZC: 1-4
- Максимален број на MZC во врска: ограничен на осигурувач во коло
- Работна температура: од -5 °C до 45 °C
- Температура на складирање: од -30 °C до 80 °C
- Максимална влажност: 90 % (без кондензација)
- Димензии на кукиштето: 36 x 36 x 12 mm

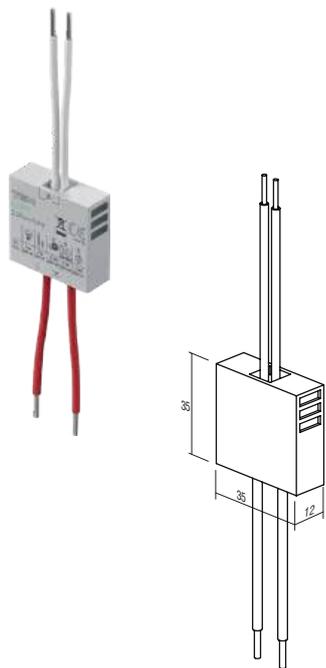
MZC CONTROL Module for EM18

- 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



ВГРАДУВАЊЕ LED 250W СВЕТИЛКИ СО ПОТЕНЦИОМЕТАР

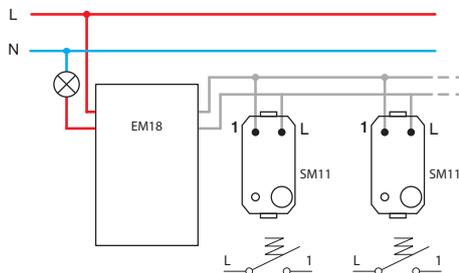
EM18



- за вградување, за поврзување со копчиња
- leading или trailing edge
- напон 230V~ 50Hz
- можно поврзување со повеќе копчиња
- функција за запомнување на последната поставка, во случај на прекин на електричната енергија
- функција за меко вклучување / исклучување
- приспособување на минимална светлина
- монтажа само на една направа во еден приклучок
- само за внатрешна употреба
- одговара на EN 60669-1 и EN 60669-2-1

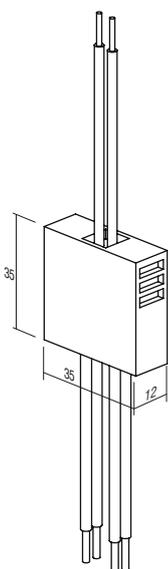
DIMMER INBOX LED 250W

- 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



ВГРАДУВАЊЕ DC LED 96W СВЕТИЛКИ СО ПОТЕНЦИОМЕТАР

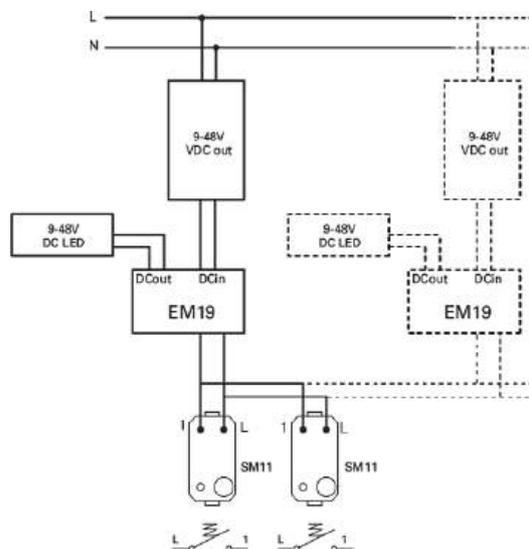
EM19



- за вградување, за поврзување со копчиња
- поврзување со сите LED-диоди со постојан напон и некои LED-диоди со постојан напон на енергија, 9 – 48VDC, максимум 96W
- не е за употреба со индуктивни оптоварувања
- можно поврзување со повеќе копчиња или повеќе потенциометри
- функција за запомнување на последната поставка, во случај на прекин на електричната енергија
- функција за меко вклучување / исклучување
- монтажа само на една направа во еден приклучок
- само за внатрешна употреба

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

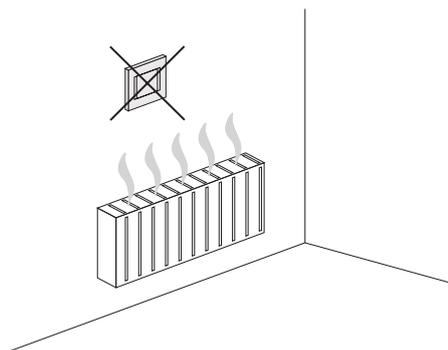


ВНИМАНИЕ!

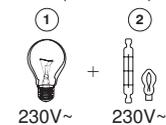
Во случај на монтажа на повеќе прекинувачи потенциометри (димери) во иста дозна за секој дополнителен затемнувач се намалува максималната вкупна моќ за 10%.

ATTENTION!

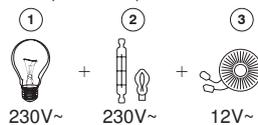
If more dimmers are connected in one box reduce maximum common power for 10% for each dimmer.



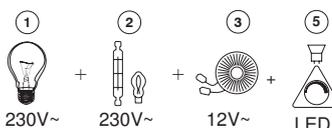
EM15 (40÷250W)



EM12 (40÷300W)



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



1 - обична сијалица / incandescent lamp

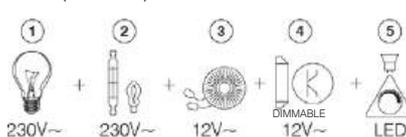
2 - халогена сијалица / halogen lamp

3 - класичен трансформатор / classical transformer

4 - Затемнувачки електронски трансформатор / dimmable electronic transformer

5 - затемнувачка LED светилка / dimmable LED lamp

EM18 (2÷250VA)



ПРЕКИНУВАЧ / ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) УНИВЕРЗАЛЕН RLC 0-300W 2M



- EM25PW
- EM25MW
- EM25SB
- EM25AT
- EM25ES
- EM25MI



TOUCH EM25 е микропроцесорско водене на електронските прекинувачи потенциометри. Овозможува вклучување, исклучување и затемнување на сите затемнувачки и на некои незатемнувачки сијалици и светилки. Вградениот микропроцесор автоматски го регистрира видот на светилката и го прилагодува режимот на делување. При исклучувањето го меморира последното подесување, бидејќи има вградена функција за меморија. Функцијата за меко вклучување го продолжува животниот век на светилката. Во типката е вградена елегантна LED индикација, со можност за избор на боја и поставување на интензитет. На EM25 може да поврземе до највеќе пет дополнителни управувачки тастери EM26 («slave»).

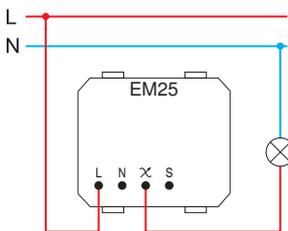
TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of non-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to 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 of up to 5 additional control tasters EM26 («slave»).

- универзален електронски прекинувач потенциометар за вклучување, исклучување и затемнување на сите сијалици за димер и светилки (класични, халогени, LED, CFL, ...) и некои незатемнувачки светилки
- автоматски го регистрира видот на светилката и според тоа го прилагодува режимот на делување
- со затемнување се намалува потрошувачката на електрична енергија
- функцијата на мекото вклучување го продолжува животниот век на светилката
- управување преку вградените микро-прекинувачи
- вградена функција за меморија - при исклучувањето го меморира степенот на затемнување
- можно е поврзување на најмногу пет (5) управувачки тастери EM26
- не е можно поврзување со наизменични прекинувачи
- вградени се заштити од краток спој, прегревавање и оптоварување
- напојување 230V~ 50Hz
- во типката е вградена елегантна LED индикација, со можност за избор на боја и поставување на интензитет
- овозможува замена на класичниот прекинувач - двојично поврзување⁽¹⁾
- со тројично поврзување постигнуваме целосна функционалност на прекинувачот димерот⁽²⁾
- во согласност со EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5mm² (max. момент на затегнување на завртките 0,4 Nm)

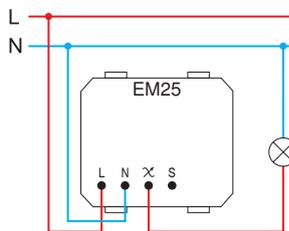
SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

- 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) двојично поврзување
two-wire connection



(2) тројично поврзување
three-wire connection



- двојичното поврзување овозможува затемнување на затемнувачките сијалици и светилки
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

- тројичното поврзување овозможува затемнување на затемнувачките сијалици и светилки и на некои незатемнувачки LED и CFL светилки
- 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 - инкадесцентна сијалица / incandescent lamp
- 2 - халогена сијалица / halogen lamp
- 4 - Затемнувачки електронски трансформатор / dimmable electronic transformer
- 5 - класичен трансформатор / classical transformer

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

- 6 - затемнувачка штетлива CFL светилка / dimmable energy saving CFL lamp
- 7 - затемнувачка LED светилка / dimmable LED lamp
- 8 - незатемнувачка штетлива CFL светилка / non-dimmable energy saving CFL lamp
- 9 - незатемнувачка LED светилка / non-dimmable LED lamp

забелешки / remarks

- (F) filter EM27 препорачуваме употреба на филтерот EM27 / it is recommended to use filter EM27

сите сијалици и светилки со кои се управува мора да бидат исти / all controlled lamps must be the same
- табелата на оптоварувања се однесува на светилките со фактор PF>0.5 / table of loads is valid for lamps with power factor PF>0.5

вклучување и исклучување и
затемнување на светлото /
on / off switching and dimming of lamp



вклучи / исклучи
кратко притискање
*on / off
short press*



осветлување
подолго
притискање
*dimming up
long press*

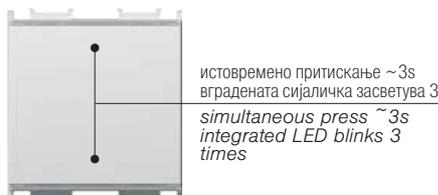


затемнување
подолго
притискање
*dimming down
long press*

избирање на бојата и поставување на интензитетот на LED
единицата /
LED unit colour and intensity level selection



исклучување на светлата
кратко притискање
*lamp off
short press*



истовремено притискање ~3s
вградената сијаличка засветува 3x
*simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3
times*



избор на бои
кратко притискање
*colour selection
short press*



вграден LED осветлување
подолго притискање
*integrated LED dimming up
long press*



зголемување на интензитетот на
вградената LED единица
подолго притискање
*intensity escalation of the
integrated LED unit
long press*



меморирање на подесувањето - истовремено
кратко притискање
вградената сијаличка 3x затреперува
*settings saving - simultaneous short
press
integrated LED blinks 3 times*

★ функција "RESET" /
"RESET" function



исклучување на светлата
кратко притискање
*lamp off
short press*



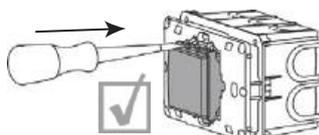
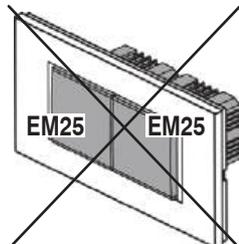
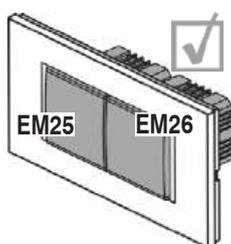
истовремено притискање ~3s
вградената сијаличка засветува 3x
*simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3
times*



повторно истовремено притискање ~5s
вградената сијаличка 5x затреперува
*re-simultaneous press ~5s
integrated LED blinks 5
times*

- ★ - препорачуваме при вградување на прекинувачи потенциометри и замена на сијалици и светилки
- задолжително при употреба на незатемнувачки светилки
- функцијата "RESET" не функционира при употреба на двожишно поврзување
- можно само кај 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

предупредувања за инсталирање /
installation precautions



при монтажа не ја притискај типката /
do not push on button during mounting

ТАСТЕР УПРАВУВАЧКИ 2М



- EM26PW
- EM26MW
- EM26SB
- EM26AT
- EM26ES
- EM26MI

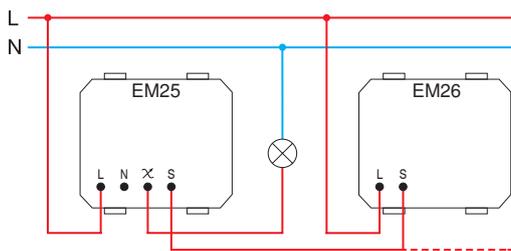
- поврзан со универзалниот потенциометар (димер) EM25 овозможува управување на светлата на повеќе (до пет) локации со иста функционалност како и EM25
- напојување 230V~ 50Hz
- во согласност со EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5 mm² (max. момент на затегнување на проводниците 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)

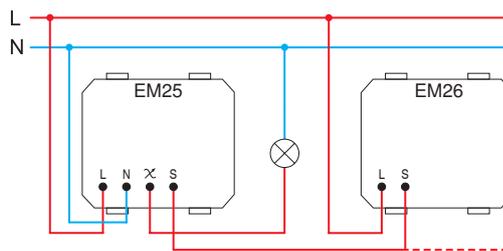
(1) двојично поврзување
two-wire connection



- двојичното поврзување овозможува затемнување на затемнувачките сијалици и светилки
- при двојичното поврзување употребата на секој дополнителен тастер ја зголемува минималната моќ на оптоварување за 25W

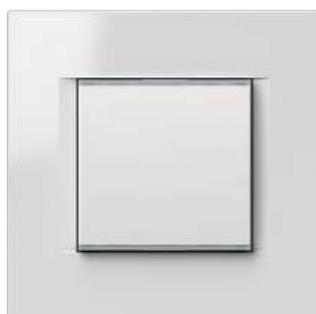
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps
- in a two-wire connection each additional control unit increases the minimum load by 25W

(2) тројично поврзување
three-wire connection



- тројичното поврзување овозможува затемнување на сијалиците и светилките и на некои незатемнувачки LED и CFL светилки
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

СЕТ ПРЕКИНУВАЧ / ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) УНИВЕРЗАЛЕН RLC 0-300W 2M PP OL20



- EM25PPOL20

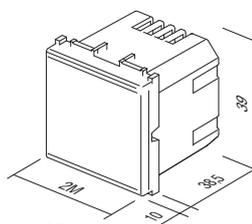
- сетот содржи прекинувач потенциометар (димер), носач 2М и рамка LINE 2М PW
- за техничките податоци види EM25

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



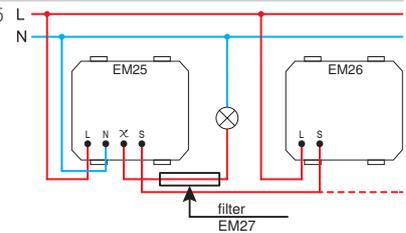
EM27

ФИЛТЕР ЗА ФРЕКВЕНТНИ ПРЕЧКИ

- филтер за фреквентни пречки за EM25
- сликата е симболична

FREQUENCY FILTER

- frequency filter for EM25
- image is symbolic



- EM28PW
- EM28MW
- EM28SB
- EM28AT
- EM28ES
- EM28MI

КУЌИШТЕ СО ОСИГУРУВАЧИ 230 V~, 50 Hz 1M

- Напојување: 230 V~, 50 Hz
- Осигурувач: MAX 10 A / 230 V~, 50Hz
- Пресек на жица: 0,75 – 2,5 mm²
- Работна температура: од 0 до +40 °C
- Температура на складирање: од -5 до +60 °C
- Број на приклучоци: 2; 1x L, 1x Излез (L)
- Го исполнува стандардот: 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

ОСИГУРУВАЧ

EM29

- T5AH 250V, 5x20mm
- спакувани во пакувања од 10 парчиња



FUSE T5AH

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

IR ПРЕКИНУВАЧ 5A 230V~ 1M



- EM31PW
- EM31MW
- EM31SB
- EM31AT
- EM31ES
- EM31MI

- IR инфрацрвен прекинувач
- напојување 230V~ ±10 % 50Hz
- реле: 5A / 250V~ (zero crossing)
- степен на заштита: IP40
- пресек на жиците кај контактниот терминал: 0,75 - 2,5 mm²
- агол на детекција: до 110° на 20 °C
- подрачје на детекција: околу 8 m на 20 °C
- подесување на времетраењето: од околу 5 сек. до 12 мин.
- подесување на осветлувањето: од околу 5 до 200 LUX
- температура на работа: од 0 °C до +40 °C
- не е погоден за вградување во дозни, со длабочина од 45 mm и во куќиштата CUBO IP20
- само за внатрешна употреба

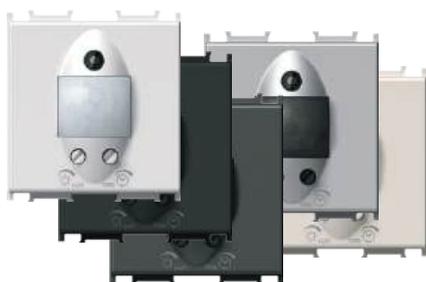


IR SWITCH 5A 230V~ 1M

- 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 ПРЕКИНУВАЧ 5A 230V~ 2M



- EM32PW
- EM32MW
- EM32SB
- EM32AT
- EM32ES
- EM32MI



- IR инфрацрвен прекинувач
- напојување: 230V~ ±10 % 50Hz
- реле: 5A / 250V~ (zero crossing)
- степен на заштита: IP40
- пресек на жиците кај контактниот терминал: 0,75 - 2,5 mm²
- агол на детекција: до 110° на 20°C
- подрачје на детекција: околу 8 m на 20°C
- подесување на времетраењето: од околу 5 сек. до 12 мин.
- подесување на осветлувањето: од околу 5 до 200 LUX
- температура на работа: од 0°C до +40°C
- не е погоден за вградување во дозни, со длабочина од 45 mm и во кукиштата CUBO IP20
- само за внатрешна употреба



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

СЕНЗОРСКИ ПРЕКИНУВАЧ 5A 230V~ 1M



- EM33PW
- EM33MW
- EM33SB
- EM33AT
- EM33ES
- EM33MI

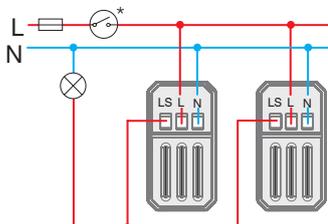


- Напојување: 230 V~, 50Hz
- Излез: Реле 5 A/230 V~, 50 Hz
- Пресек на жица: 0,75 – 2,5 mm²
- Работна температура: од 0 до +40 °C
- Температура на складирање: од -5 до +60 °C
- Функции: Ноќен прекинувач, Прекинувач со препознавање движење, Прекинувач со препознавање присуство
- Индикација на програма: Ознака на предниот капак
- Број на копчиња/контроли: 3
- Вид функционирање на копчињата/контролирање: Ротација
- Приспособување на времето на вклучување на излезот: Околу 10 до 12 минути.
- Област за препознавање: Околу 8 метри
- Агол на препознавање: До 110°
- Приспособливост на јачината на осветлувањето: Од ~5 до ~200 lux
- Број на приклучоци: 4 ; 1x N, 1x L, 1x Излез (L'), 1x Контролиран влез (S)
- Опција за контролиран влез: Да. Поврзување на мрежниот напонски сигнал (230 V~) на приклучокот S.
- Изборно: „Zero Crossing“ (нула префрлување на прекинувачот кога напонот поминува низ 0 V)
- Потрошувачката е во статус OFF/ON Го исполнува стандардот: 0.3 W / 0.6 W EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018

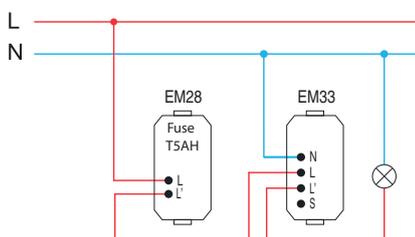


SENSOR SWITCH 5A 230V~ 1M

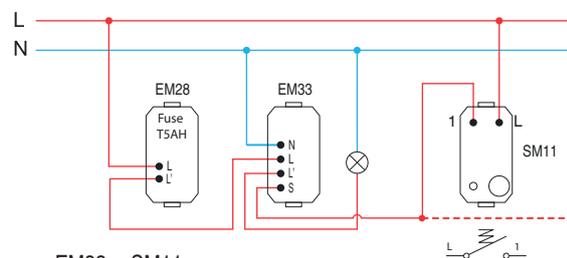
- Supply voltage: 230 V~, 50Hz
- Output: Relay 5 A / 230 V~, 50 Hz
- Wire cross section: 0.75 - 2.5 mm²
- Operating temperature: 0 to + 40 °C
- Storage temperature: -5 to + 60 °C
- Functions: Night switch, Motion detection switch, Presence Detection Switch
- Programme indication: Mark on front cover
- 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

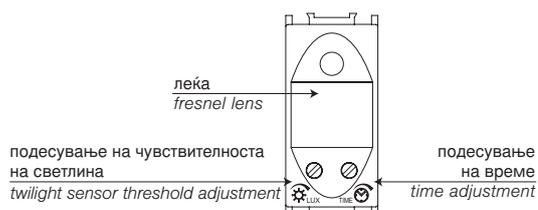


EM33

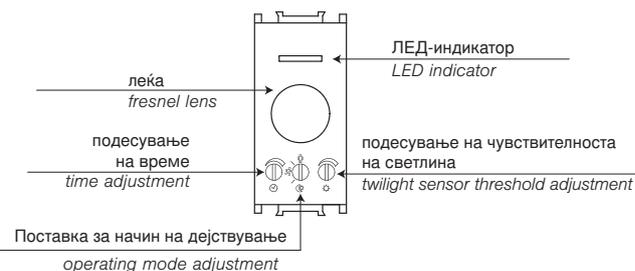


EM33 + SM11

EM31 / EM32



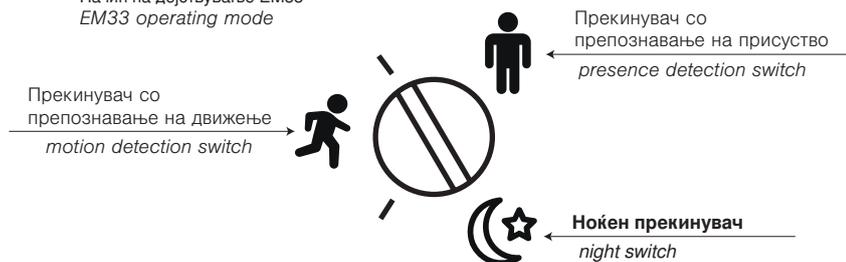
EM33



подесување на чувствителност и времето на осветлување / 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

Начин на дејствување EM33
EM33 operating mode



Видови оптоварувања
types of load

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
EM31 EM32 EM33	min.	1 W	1 W	—	1 VA	—	—	1 W	1 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.	1000 W	1000 W	5 A	650 VA	650 VA	2 A	—	—	100 VA	100 VA

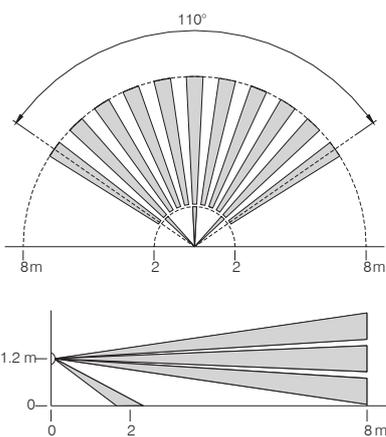
- 1 - инкадесцентна сијалица / incandescent lamp
- 2 - халогена сијалица / halogen lamp
- 9 - штедлива светилка CFL / energy saving CFL lamp

- 3 - отпорно грејно тело / resistive heating element
- 4 - електронски трансформатор / electronic transformer
- 10 - LED светилка / LED lamp

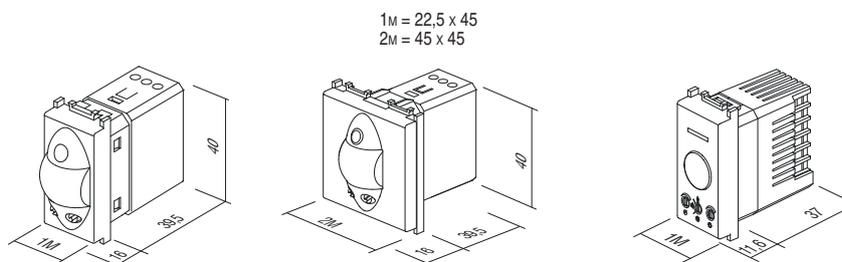
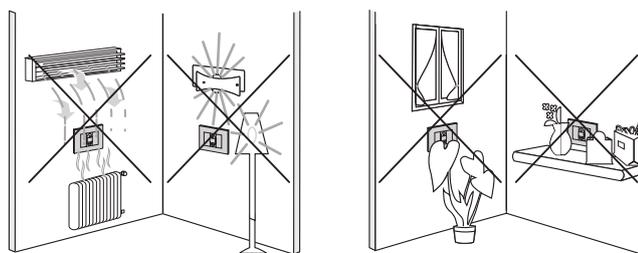
- 5 - класичен трансформатор / classical transformer
- 6 - мотор / motor

- 7 - флуоресцентна цевка (верзија 1) / fluorescent tube (version 1)
- 8 - флуоресцентна цевка (верзија 2) / fluorescent tube (version 2)

подрачје на детекција / detection range



предупредувања / attention





- EM38PW
- EM38MW
- EM38SB
- EM38AT
- EM38ES
- EM38MI

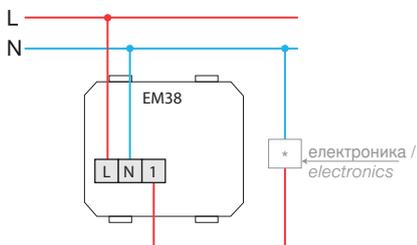
СОБЕН ТЕРМОСТАТ 5 (2) А 230V ~ 2M

- начин на дејствување: греење
- напојување: 230 V~, 50 Hz
- напон на импулсите: 4 kV
- потрошувачка на енергија: < 0,5 W
- излез: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- излезен приклучок: NO (max. 10 активатори)
- подрачје за регулација: од +5 °C до +30 °C
- заштита против замрзнување: +5 °C
- хистереза: 0,5 K
- заштита: IP30
- вид прекинувач: Биметал
- вид електричен приклучок: Пружини
- вид спроводници:
- 0,75 - 1,5mm² (меки жилни);
- 1,0 - 2,5mm² (тврди жилни)
- во согласност со Директивата 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



СОБЕН ТЕРМОСТАТ ЗА ГРЕЕЊЕ/ЛАДЕЊЕ 3 (1,5) А 230V ~ 2М



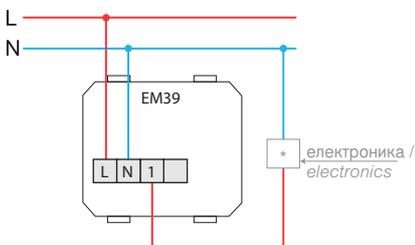
- EM39PW
- EM39MW
- EM39SB
- EM39AT
- EM39ES
- EM39MI

- начин на дејствување: греење / ладење
- напојување: 230 V~, 50 Hz
- напон на импулсите: 4 kV
- потрошувачка на енергија: < 0,5 W
- излез: 1.5 A (max. 3 A), 230 V~, 50 Hz
- излезен приклучок: прекинувач за вклучување (max. 5 активатори)
- подрачје за регулација: од +5 °C до +30 °C
- заштита против замрзнување: +5 °C
- хистереза: 0,5 K
- заштита: IP30
- вид прекинувач: Биметал
- вид електричен приклучок: Пружини
- вид спроводници: 0,75 - 1,5mm² (меки жилни); 1,0 - 2,5mm² (тврди жилни)
- во согласност со Директивата DIN EN 60730

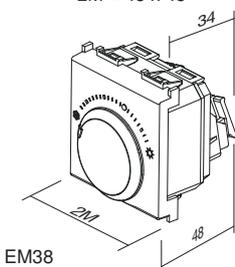


HEATING/COOLING THERMOSTAT 3(1.5)A 230V~ 2M

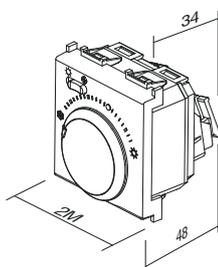
- operation mode: cooling/heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 1 A (max. 3 A); 230 V~, 50 Hz
- switching output: mode selector switch (max. 5 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0.5 K
- protection: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

ПОДЛОШКА СО ЗАВРТКИ ЗА ТЕРМОСТАТ FANTINI COSMI 3M



NM39

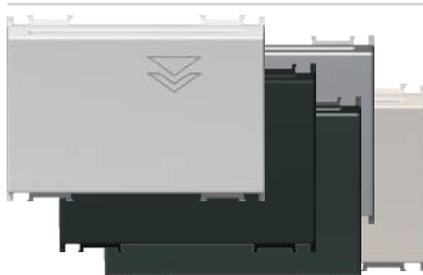
- подлошка со завртки за термостат Fantini Cosmi 3M
- наменет за употреба со дневните термостати Fantini Cosmi за моделите CH121 и CH123
- наменет за употреба на неделните термостати Fantini Cosmi за моделите CH141A и CH143A
- монтажа во правоаголни дози со големина 3M
- компатибилен за комбинирање со 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

ПРЕКИНУВАЧ ЗА КАРТИЧКА 16 A / 230 V~, 50 HZ 3M



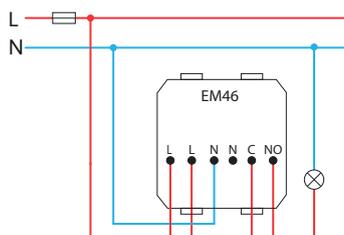
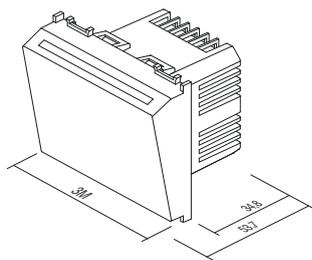
- EM46PW
- EM46MW
- EM46SB
- EM46AT
- EM46ES
- EM46MI

- Напојување: 230 V~, 50 Hz
- Излез: Реле 16 A / 230 V~, 50 Hz
- Пресек на жица: 0,75 - 4,0 mm²
- Работна температура: од 0 до +40 °C
- Температура на складирање: од -5 до +60 °C
- Функција: Прекинувач за картичка со одложено исклучување
- Одложено исклучување: ~23 s
- Број на приклучоци: 6; 2x N, 2x L и 2x излез (C и NO)
- Потрошувачката е во статус 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





EM44BK

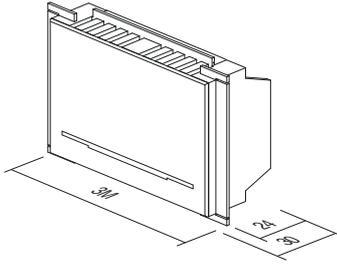
ПРЕКИНУВАЧ СО КАРТИЧКА ЗА ЗАШТЕДА НА ЕНЕРГИЈА RF HF 13,56MHZ 3M

- електронски прекинувач со картичка на RFID ISO картичка
- напојување со релето од единицата EM49 преку кабелот со конектори RJ12
- излез за поврзување со релето од единицата EM49
- задолжително исклучување "main power" при извлекување на картичката 15-20 сек.
- задолжително исклучување "HVAC" при извлекување на картичката покрај отворена балконска врата или прозорец - 1 мин.
- во согласност со EN 61000-6-1
- картичката не е приложена
- не е наменето за контрола на пристап



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



КАРТИЧКА ISO

EM47

- ISO картичка
- за употреба на прекинувачите со картичка EM46
- димензии: 85x54 mm

CARD ISO

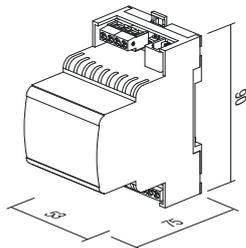
- ISO card
- for combination with card switch EM46
- size: 85x54 mm



РЕЛЕ ЕДИНИЦА ЗА ПРЕКИНУВАЧ СО КАРТИЧКА 2X16A 250V~



EM49



- реле единица за прекинувачи со картичка EM44
- напојување 230V ~ 50 Hz
- во согласност со EN 61000-6-1
- монтажа на DIN шина 35mm, 3MU
- влезови и излези со оглед на вградувањето: еднособни или двособни

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



РАЗДЕЛНИК (СПЛИТЕР) SPL-1



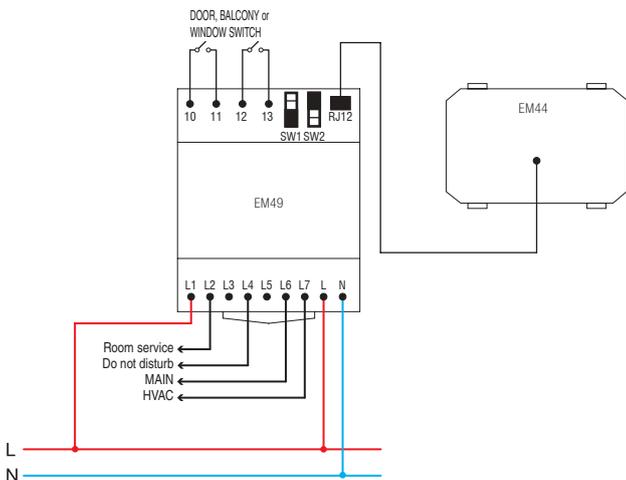
EM45

- за поврзување на два прекинувачи со картичка EM44 со реле од единицата EM49
- комуникациски конектор RJ12
- димензии: 37 x 30 x 27 mm

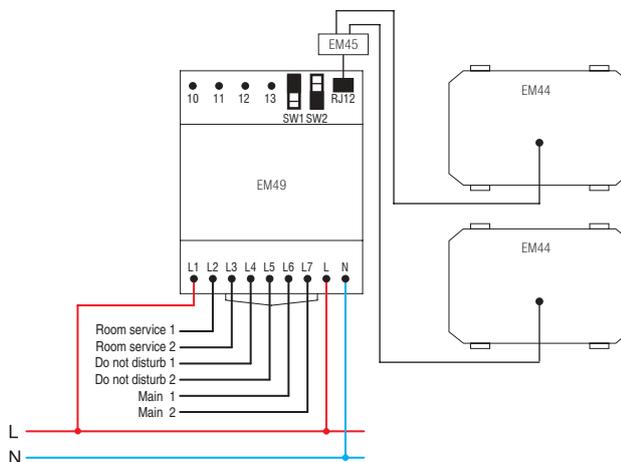
SPLITTER SPL-1

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

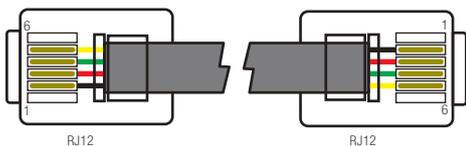
шема за поврзување за еднособна имплементација / wiring diagram for single room implementation



шема за поврзување за двособна имплементација / wiring diagram for double room implementation

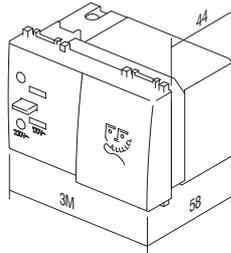


кабел за поврзување RJ12 меѓу EM44 и EM49 / connection cable RJ12 between EM44 and EM49





- EM60PW
- EM60MW
- EM60SB
- EM60AT
- EM60ES
- EM60MI



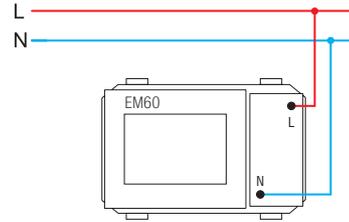
3M = 67,5 x 45

ПРИКЛУЧНИЦА ЗА АПАРАТ ЗА БРИЧЕЊЕ 230V~/120V~ 3M

- приклучница за апарат за бричење со одвоен трансформатор 20VA
- влез: 230V~ 50-60Hz
- излез:
- 230V~ за 2P 2.5A EURO приклучок
- 120V~ за 2P 15A американски приклучок
- степен на заштита II
- во согласност со 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



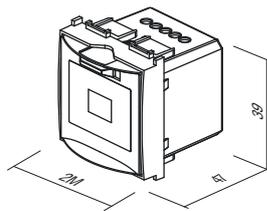
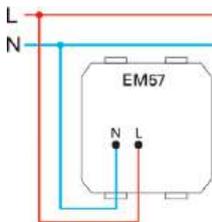
EM57

LED СВЕТИЛКА ЗА ИТНИ СЛУЧАИ 230V~ 0.5W, NiMH 2h 2M

- LED светилка за итни случаи
- може да се користи како преносна рачна ламба (преносен механизам)
- напојување 230V~ 50Hz 1xLED 0.5W
- NiMH батерија 3,6V 140 mAh, заменлива
- автономија 2 часа, полнење 36 часа
- степен на заштита II
- во согласност со 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 СВЕТИЛКА ЗА ИТНИ СЛУЧАИ 250V~ 0.9W, NiCd 3h 7M



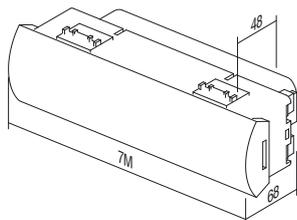
□ EM55

- ЛЕД светилка за итни случаи
- напојување 250V~ 50Hz 3xLED 0.3W, 10000mcd, 6500K
- NiCd батерија 4.8V 400 mAh, заменлива
- автономија 3 часа, полнење 24 часа
- степен на заштита II
- во согласност со EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22

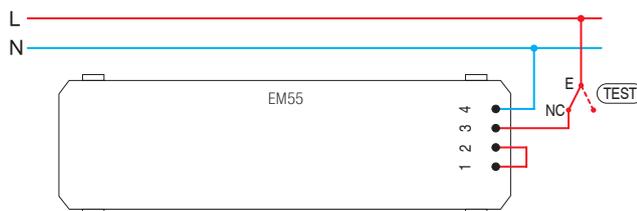


LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 0.90W, NiCd 3h 7M

- 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



USB-ЕДИНИЦА ЗА НАПОЈУВАЊЕ PD 20W



- EM69PW
- EM69MW
- EM69SB
- EM69AT
- EM69ES
- EM69MI



- USB-единица за напојување со моќ до 20W.
- за полнење електронски уреди преку стандарден USB-приклучок (исто така, компатибилен со уредите Apple)
- напојување: 100-230 V~ 50/60 Hz
- потрошувачка на енергија: 420 mA при 100 V~/220 mA при 230 V~
- потрошувачка на енергија во мирување: <100 mW при 230 V~
- излезна моќност: 20W Max
- Излез:
- USB тип C: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.2 A; 12.0 VDC 1.67 A (PD 20W)
- USB тип 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
- тип приклучок: 1 x USB A; 1 x USB C
- просечна ефикасност во активен режим: 86 %
- ефикасност со ниско оптоварување (10 %): 81 %
- работна температура: 0 °C/+ 45 °C (внатрешна употреба)
- IP заштитна класа: IP20 само за внатрешна употреба
- безбедносна класа на уредот II
- категорија пренапон (EN 60364-4-44): класа III
- контактни навртки максимум 2,5 mm²
- уред со офсет контакт минимум 3 mm
- не е погоден за вградување во кутии со длабочина од 45 mm кукишта CUBO IP20

Соодветност:

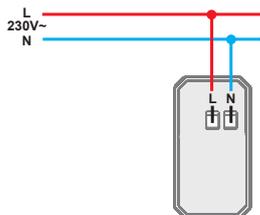
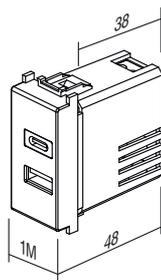
Директиви: BT, EMC, RoHS, ErP
 Стандарди: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 Дополнителни прописи: (EU) n. 2019/1782, REACH n. 1907/2006 – art.33.

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.





- EM6BPW
- EM6BMW
- EM6BSB
- EM6BAT
- EM6BES
- EM6BMI

USB-ЕДИНИЦА ЗА НАПОЈУВАЊЕ PD 65W 2M

- за полнење на електрични уреди преку стандардна USB порта (компатибилна и со сите уреди на Apple)
- Некои постари генерации на iPod не се погодни за напојување со USB; можеби уредот нема да се наполни правилно.
- USB-единица за напојување со моќ до 65 W.
- напојување: 100-240 V~ 50/60 Hz, max 1,5 A
- потрошувачка на енергија во мирување: 0,21 W

Излез:

- USB тип C: 5.0 VDC/3.0 A; 9.0 VDC/3.0 A; 12.0 VDC/3.0 A; 15.0 VDC/3.0 A; 20 VDC/3,25 A, Max 65 W
- USB C+C: 5.0 VDC/3A, Max 15 W
- тип приклучок: 2x USB C

- просечна ефикасност во активен режим: 80 %
- ефикасност со ниско оптоварување (10 %): 79 %
- работна температура: 0 °C/+ 45 °C (внатрешна употреба)
- IP заштитна класа: IP20 само за внатрешна употреба
- безбедносна класа на уредот II
- категорија пренапон (EN 60364-4-44): класа III
- контактни навртки максимум 2,5 mm²
- уред со офсет контакт минимум 3 mm

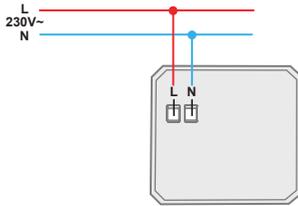
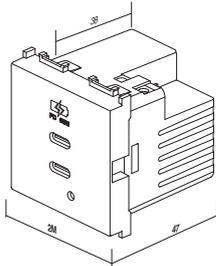
- не е погоден за вградување во кутии со длабочина од 45 mm и куќишта CUBO IP20

Соодветност:

Директиви: BT, EMC, RoHS, ErP

Стандарди: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000

Дополнителни прописи: (EU) n. 2019/1782, REACh n. 1907/2006 – art.33.



USB POWER SUPPLY UNIT PD 65W 2M

- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)

- Some older generations of iPods are not suited to be used with the USB power supply; the device might not charge correctly.

- 65 W USB power delivery power supply unit

- power supply: 100-240V~ 50/60Hz, max 1,5A

- standby power consumption: 0,21W

- Output:

- USB tip C: 5.0 VDC/3.0A; 9.0 VDC/3.0A; 12.0 VDC/3.0A; 15.0 VDC/3.0A; 20 VDC/3,25A, Max 65W

- USB C+C: 5.0 VDC/3A, Max 15W

- connector type: 2x USB C

- average efficiency in active mode: 80%

- efficiency with low load (10%): 79%

- 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. 2.5mm²

- device with a contact gap of at least 3mm

Conformity:

Directive: BT, EMC, RoHS, ErP

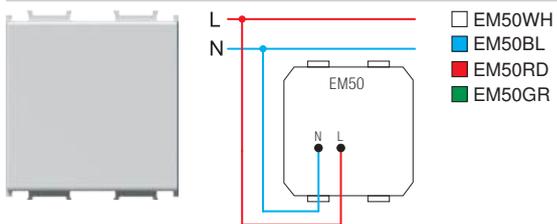
Standards: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-6-1,

EN IEC 61000-6-3, 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.

LED АМБИЕНТАЛНА ЕДИНИЦА ЕДНОБОЈНА 250V~ 0,8W 2M



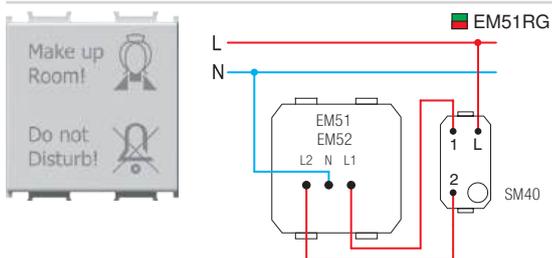
- LED ламба еднобојна за осветлување на скалила или ходници
- напојување 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K
- степен на заштита II
- во согласност со EN 60598-1
- се користи и за насочување или сигнализација со можност на ласерски натпис на посакуваната графика

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



LED ЛАМБА ДВОБОЈНА 250V~ 2x0,4W 2M



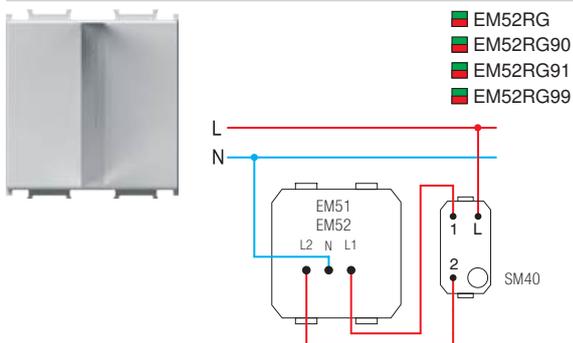
- LED двобојна ламба (црвено/зелена) за сигнализација
- напојување 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- степен на заштита II
- во согласност со EN 60598-1
- содржи графика како на сликата
- можност за ласерски натпис на посакуваната графика

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



LED СВЕТИЛКА 3D ДВОБОЈНА 250V~ 2x0,4W 2M



- LED светилка (црвено/зелена) со 3D-е симбол, за сигнализација
- напојување 230V~ 50Hz 2x0,4 W, 6500K
- степен на заштита II
- во согласност со EN 60598-1
- можност за натписи на разни графички по нарачка
- 90 машки симбол, 91 женски симбол по нарачка

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

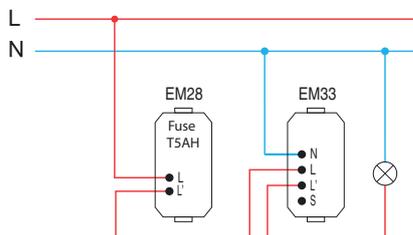
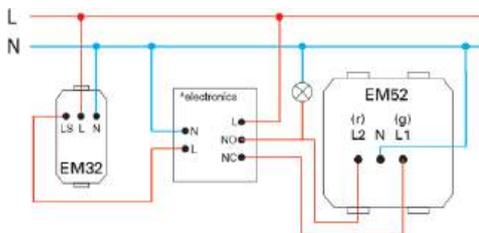
- signalling LED lamp, dual color (red/green) with 3D symbol
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- class II
- in accordance with EN 60598-1
- possible customized graphics on request
- 90 male symbol, 91 female symbol, 99 symbol on request



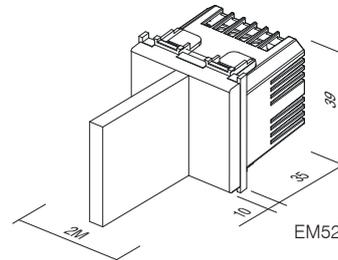
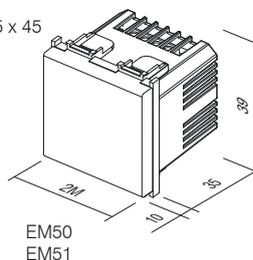
EM52RG91



EM52RG90



2M = 45 x 45





- EM71PW
- EM71MW
- EM71SB
- EM71AT
- EM71ES
- EM71MI

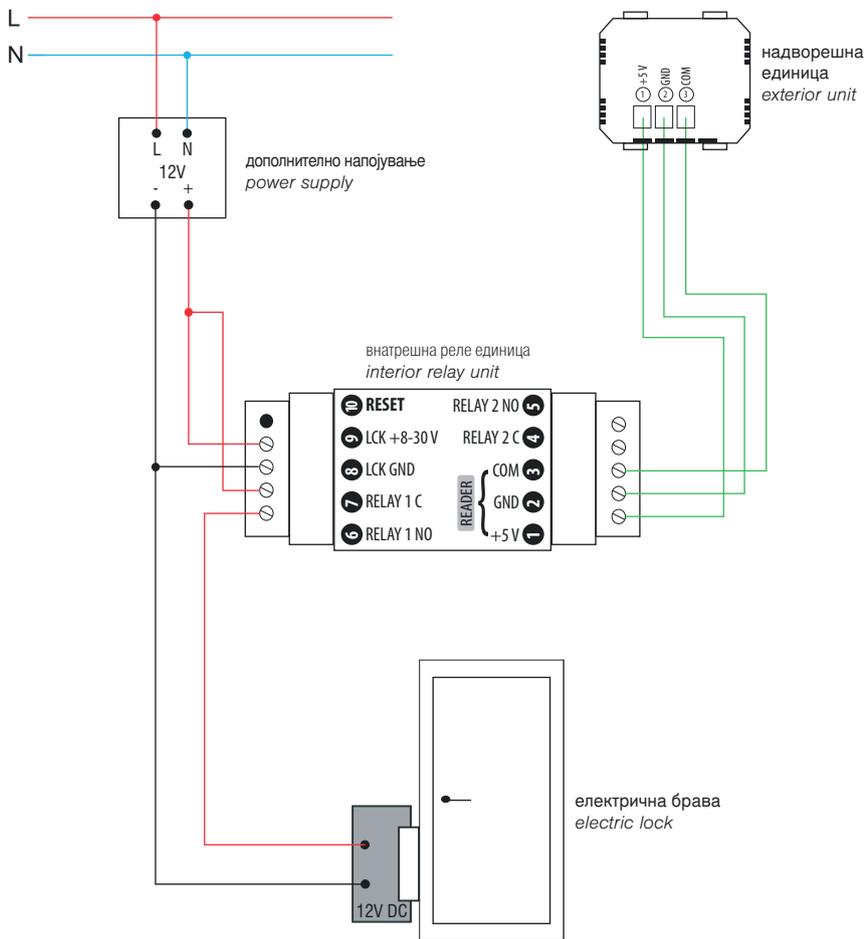
ПРЕКИНУВАЧ СО ОТПЕЧАТОК ОД ПРСТ BIOPASS 2M

- Прекинувач со отпечаток од прст во комплет со одделна внатрешна релеј единица и адаптер за напојување
- Капацитет: 500 отпечатоци од прсти
- Едноставно ракување преку мобилната апликација X-Manager
- Напојување: 8-30 V - DC или AC (вклучен адаптер за напојување)
- Капацитет на сензорот
- 2 излезни релеја
- Максимален напон/струен тек на релејот: 40V/3A
- Време за активирање на релејот: 1 - 10 секунди
- Максимална моќ: 3,6 W
- 256-битна кодирана врска меѓу прекинувачот и внатрешната релеј единица
- Комплетот вклучува и држач NM24 и декоративна рамка OS20



FINGERPRINT SWITCH BIOPASS 2M

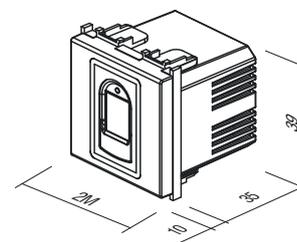
- fingerprint switch with included internal relay unit and power supply
- capacity: 500 fingerprints
- easy management via X-Manager mobile app
- power supply voltage: 8-30V – DC or AC (power supply included)
- capacitive sensor
- 2 output relays
- maximum voltage/current on relay: 40V/3A
- relay triggering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



надворешна единица exterior unit



МУЛТИФУНКЦИОНАЛЕН ТАЈМЕР EM82



- EM82PW
- EM82MW
- EM82SB
- EM82AT
- EM82ES
- EM82MI

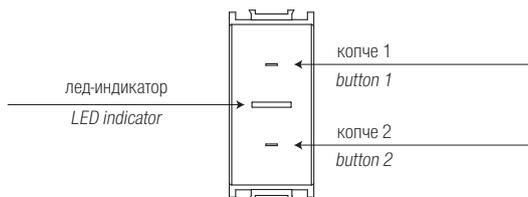


- Напојувачки напон: 230 V~, 50Hz
- Излез: Реле 16 A / 250 V~, 50 Hz
- Пресек на жица: 0,75 - 4,0 mm²
- Работна температура: од 0 до +40 °C
- Температура на складирање: од -5 до +60 °C
- Функции: , ()
- Индикација за програма / статус: RGB LED
- Број на копчиња: 2
- Тип на функционирање на копчињата: Капацитивна проводност
- Број на приклучоци: 6 - 2x N, 2x L, 1x Излез (L'), 1x Контролиран влез (S)
- Опција за контролирано внесување: Да. Поврзување на мрежниот напонски сигнал (230 V~) на приклучокот S.
- Имплементирано "zero crossing" функционирање (нула префрлување на прекинувачот кога напонот поминува низ 0 V)
- Потрошувачката е во статус OFF / ON: 0.3 W / 1.0 W
- Прекинувачот EM82 HE E СООДВЕТЕН за вградување во скриени кутии со длабочина од 45 mm и кукиште CUBO IP20.
- Прекинувачот е наменет за внатрешна употреба, заштитен од влага.

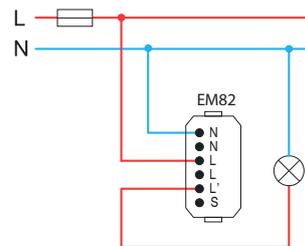


MULTIPURPOSE TIMER SWITCH EM82

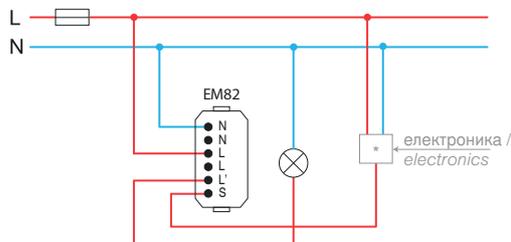
- Supply voltage: 230 V~, 50Hz
- Output: Rele 16 A / 250 V~, 50Hz
- Wire cross section: 0,75 - 4.0 mm²
- Operating temperature: 0 to + 40 °C
- Storage temperature: -5 to + 60 °C
- Functions: Timer, Relay (controlled switch), Switch, Push button
- Program/status indication: RGB LED
- Number of buttons: 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.



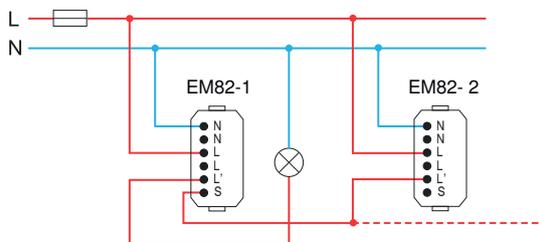
- N Неутрален спроводник
- L Фазен спроводник
- L' Излез (контролирана фаза)
- S Влезен контролен сигнал (230 V~)



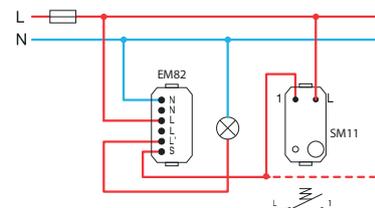
EM82 is in a SWITCH or a TIMER mode



EM82 is in a RELAY mode



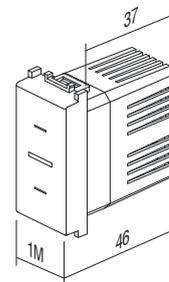
EM82-1 is in a SWITCH or a TIMER mode
EM82-2 is in a PUSH BUTTON mode



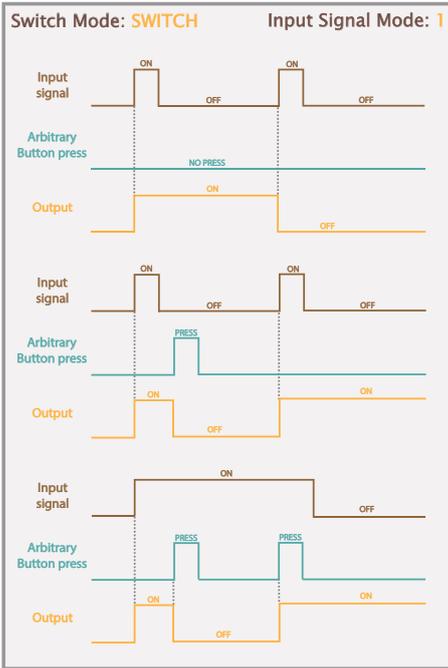
EM82 is in a SWITCH or a TIMER mode

	1	2	3	4	5	6	7	8
Max.	16 A	16 A	16 A	8 A	8 A	5 A	200 VA	200 VA

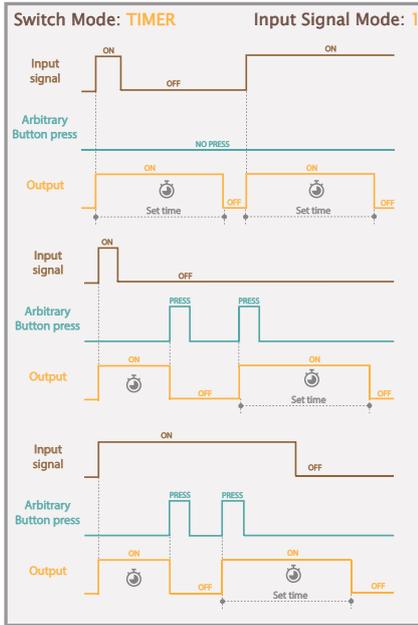
- 1 - incandescent lamp
- 2 - halogen lamp
- 3 - resistive heating element
- 4 - electronic transformer
- 5 - classical transformer
- 6 - motor
- 7 - energy saving CFL lamp
- 8 - LED lamp



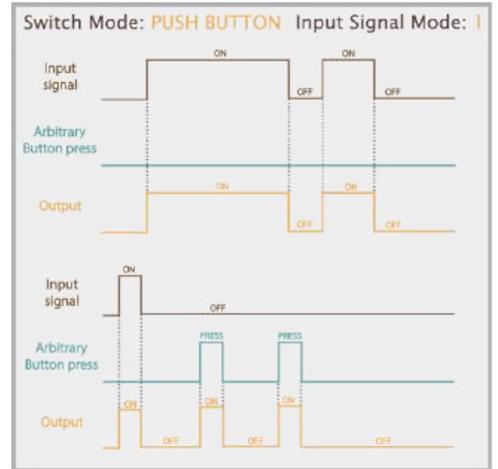
Operation of the control signal S – MODE 1



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

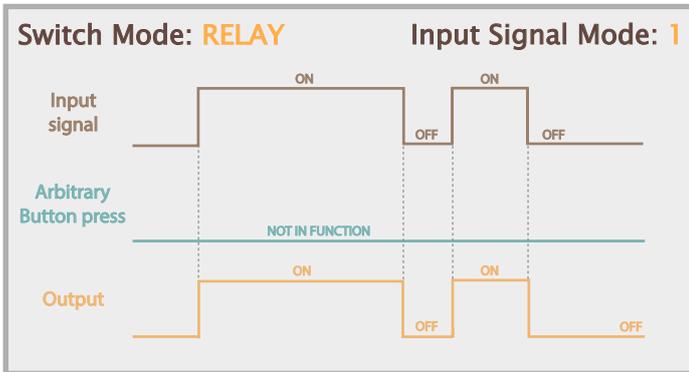


Display of the operation of the external signal S and buttons in the TIMER operating mode and external signal in MODE 1

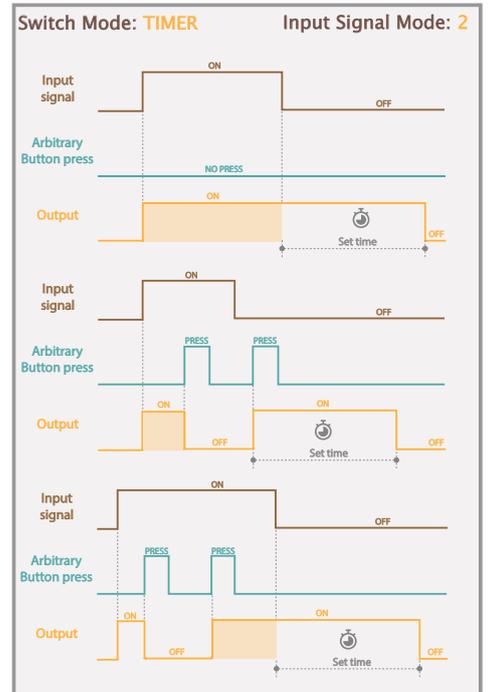


Display of the operation of the external signal S and buttons in the PUSH BUTTON operating mode and external signal in MODE 1

OPERATION OF THE CONTROL SIGNAL S – MODE 2

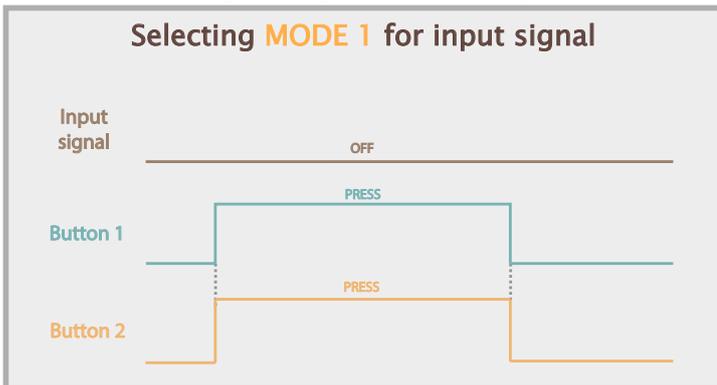


Display of the operation of the external signal S and buttons in the RELAY operating mode and external signal in MODE 1

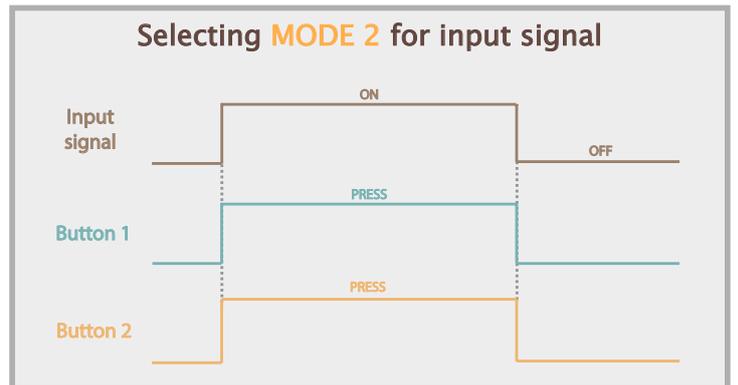


Display of the operation of the external signal S and buttons in the TIMER operating mode and external signal in MODE 2

Operating mode settings of the external control signal S

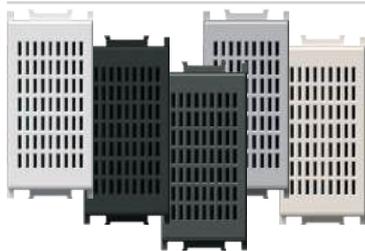


Setting the operating mode of the input signal S for MODE 1



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

БУЗЕР 8VA 230V~ 1M



- EM90PW
- EM90MW
- EM90SB
- EM90AT
- EM90ES
- EM90MI

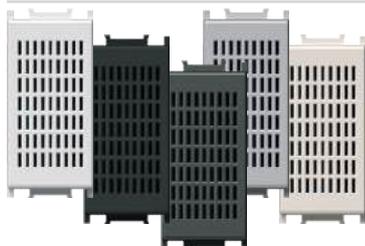
- сигнален бузер
- времетраењето на звукот е исто со времетраењето на притискање на типката
- напојување 230V~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 230V~1M

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



СИГНАЛНА 8VA 230V~ 1M



- EM91PW
- EM91MW
- EM91SB
- EM91AT
- EM91ES
- EM91MI

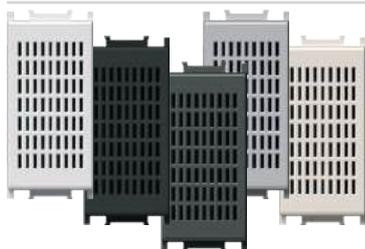
- сигнален брмчалка
- времетраењето на звукот е исто со времетраењето на притискање на типката
- напојување 230V~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 12V~1M

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



СВОНЧЕ 8VA 230V~ 1M



- EM92PW
- EM92MW
- EM92SB
- EM92AT
- EM92ES
- EM92MI

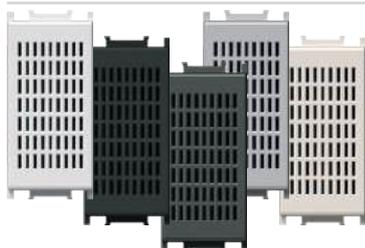
- сигнално свонче
- времетраењето на звукот е исто со времетраењето на притискање на типката
- напојување 230V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 230V~1M

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



СВОНЧЕ 8VA 12V~ 1M



- EM93PW
- EM93MW
- EM93SB
- EM93AT
- EM93ES
- EM93MI

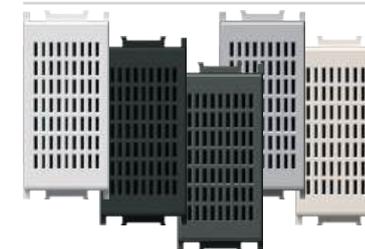
- сигнално свонче
- времетраењето на звукот е исто со времетраењето на притискање на типката
- напојување 12V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 12V~1M

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

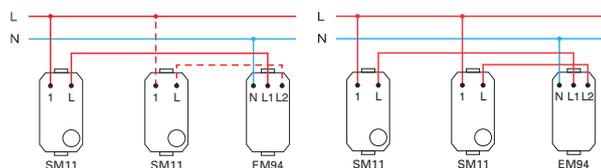
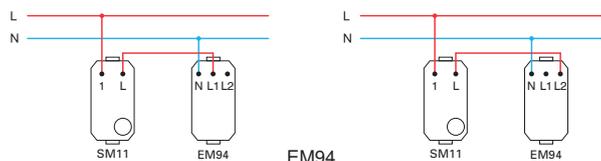


ЕЛЕКТРОНСКО СВОНЧЕ 230V~ 6mA rms 1M



- EM94PW
- EM94MW
- EM94SB
- EM94AT
- EM94ES
- EM94MI

- напојување 230 V~ 50/60 Hz
- потрошувачка за време на мелодија 1: 4.7 mA rms
- потрошувачка за време на мелодија 2: 5.9 mA rms
- ниво на звук на мелодија 1: 90,5 dB
- ниво на звук на мелодија 2: 86 dB
- работна температура: 0 °C/45 °C (внатрешна употреба)
- температура на складирање -20 °C/50 °C
- IP заштитна класа: IP20 (само за внатрешна употреба)
- безбедносна класа на уредот II
- категорија на пренапон (EN 62109): класа III
- контактни навртки максимум 2,5 mm²
- уред со офсет контакт минимум 3 mm
- своното мора да биде заштитено со соодветен надворешен прекинувач
- е во согласност со директивите EMC и 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

РЕГУЛАТОР ЗА ЈАЧИНА НА ЗВУКОТ ЗА 100V АУДИО ЛИНИЈА 35W 2M



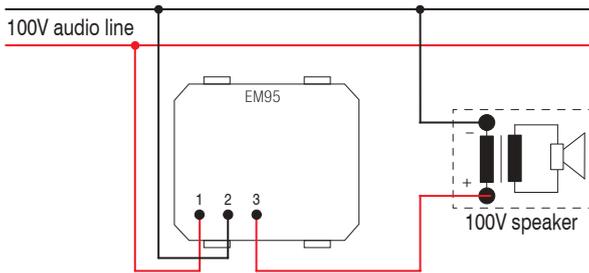
- EM95PW
- EM95MW
- EM95SB
- EM95AT
- EM95ES
- EM95MI

- регулатор за јачина на звукот (атенуатор) за 100V аудио системи
- номинална моќност 35W (max. 45W), 6 степенско наставување на јачината на звукот
- погоден за вградување во длабоки дозни (мин. 60 mm)
- не е погоден за вградување во дозни со длабочина од 45 mm и куќиштата CUBO IP20
- само за внатрешна употреба



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



РЕГУЛАТОР ЗА ЈАЧИНА НА ЗВУКОТ 4-8 Ω 35W 2M



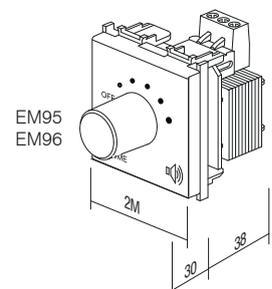
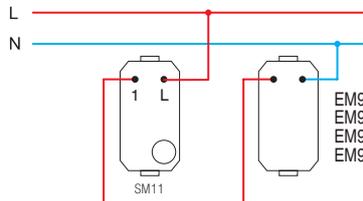
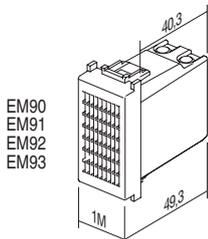
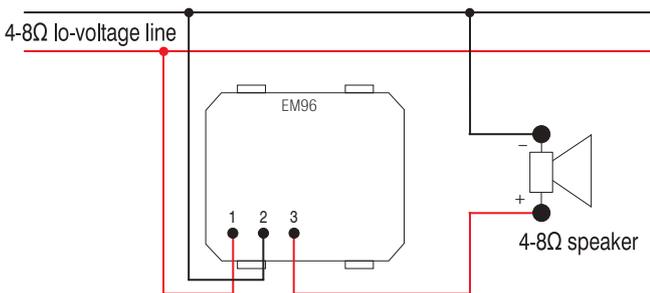
- EM96PW
- EM96MW
- EM96SB
- EM96AT
- EM96ES
- EM96MI

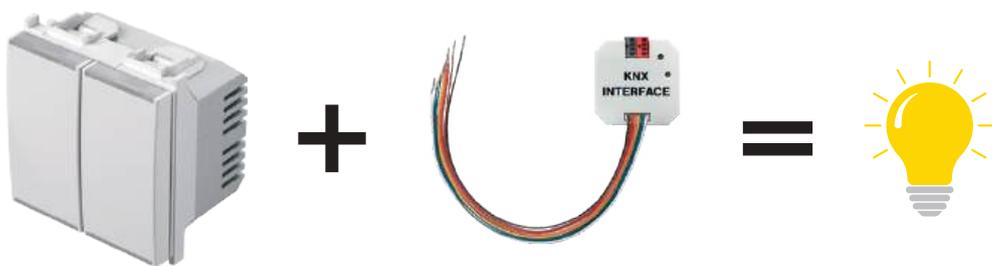
- регулатор на јачина на звукот за излези со низок напон 4-8 Ω 35W
- за приклучување на HI-Fi уредите
- номинална моќност 35W, 6 степенско подесување на јачината на звукот
- погоден за вградување во длабоки дозни (мин. 60 mm)
- не е погоден за вградување во дозни со длабочина од 45 mm и во куќиштата CUBO IP20
- само за внатрешна употреба



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





NEW



- EM8APW
- EM8AMW
- EM8ASB
- EM8AAT
- EM8AES
- EM8AMI

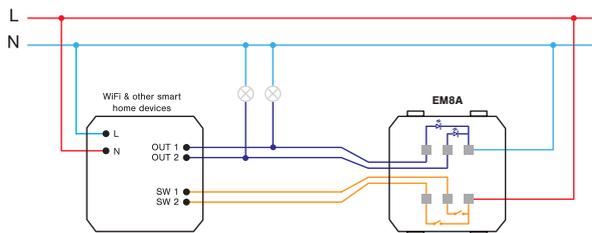
КОНТРОЛНА ЕДИНИЦА 2-КАНАЛНА 230VAC max 2A 2M

- Наменето за употреба со „230VAC интерфејси“
- Номинален напон: 230 VAC, 50 Hz
- Максимална работна струја: 2A
- 2 независни излези од 230 VAC (макс. 2A)
- 2 независни влеза од 230 VAC (макс. 20 mA) за LED индикација
- Боја на осветлување – бела
- Фиксирање без шрафење: 30 – 16 AWG (0,05 – 1,31 mm²)
- тип на копче: микро копче
- работна температура: од -5 до 40 °C
- максимална влажност: 90 % (без кондензација)
- за внатрешна употреба



CONTROL UNIT 2-CHANNEL 230VAC max 2A 2M

- Designed for use with "230 VAC interfaces"
- Rated voltage: 230 VAC, 50 Hz
- Maximum operating current: 2A
- 2 independent outputs 230 VAC (max 2 A)
- 2 independent inputs 230 VAC (max 20 mA) for LED indication
- Illumination colour – white
- Screwless terminal connection: 30–16 AWG (0.05–1.31 mm²)
- Push-button type: micro switch
- Operating temperature: -5 to +40 °C
- Max. humidity: 90% (non-condensing)
- For indoor use



NEW



- EM8BPW
- EM8BMW
- EM8BSB
- EM8BAT
- EM8BES
- EM8BMI

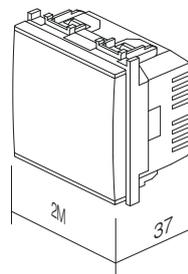
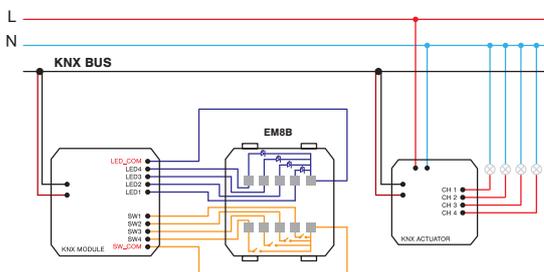
КОНТРОЛНА ЕДИНИЦА 4-КАНАЛНА max 30VDC 50mA 2M

- Наменето за употреба со „KNX интерфејси, DC системи“
- Номинален напон: 5-30VDC
- Максимална работна струја: 50 mA
- 4 независни излези од 5-30VDC (макс. 50 mA)
- 4 независни влеза од 5-30VDC (макс. 20mA) за LED индикација
- Боја на осветлување – бела
- Фиксирање без шрафење: 30 – 16 AWG (0,05 – 1,31 mm²)
- тип на копче: микро копче
- работна температура: од -5 °C до 40 °C
- максимална влажност: 90 % (без кондензација)
- за внатрешна употреба

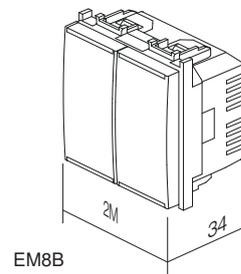


CONTROL UNIT 4-CHANNEL max 30VDC 50mA 2M

- Designed for use with "KNX interfaces, DC systems"
- Rated voltage: 5–30 VDC
- Maximum operating current: 50 mA
- 4 independent outputs 5–30 VDC (max 50 mA)
- 4 independent inputs 5–30 VDC (max 20 mA) for LED indication
- Illumination colour – white
- Screwless terminal connection: 30–16 AWG (0.05–1.31 mm²)
- Push-button type: micro switch
- Operating temperature: -5 to 40 °C
- max. humidity: 90% (non-condensing)
- for indoor use



EM8A



EM8B



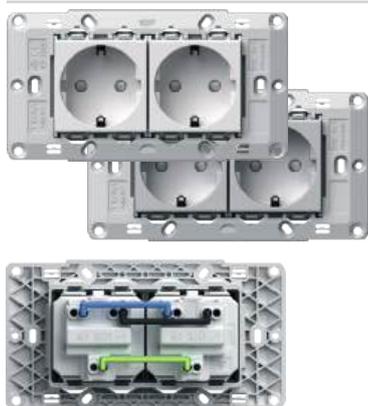
CM25

PW

OS

тип type	назив description	технички податоци technical data	големина size	боја colour	опис на опција 1 optional data 1
CM10	СЕТ ПРИКЛУЧНИЦИ 2x ШУКО SOCKET SET 2x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	4M	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white	<input type="checkbox"/> OL рамка LINE cover plate LINE
CM11	СЕТ ПРИКЛУЧНИЦИ 3x ШУКО SOCKET SET 3x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	<input type="checkbox"/> MW бела мат matte white	<input type="checkbox"/> OS рамка SOFT cover plate SOFT
CM15	СЕТ СПОЈКИ ВО БОЈА LINK WIRE SET	3x1.5mm ²	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB црна-мат soft touch black	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> AT антрацит anthracite	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> MI крем-мат matte ivory	

СЕТ ПРИКЛУЧНИЦИ 2x ШУКО 2P+E 16A 250V~ 4M

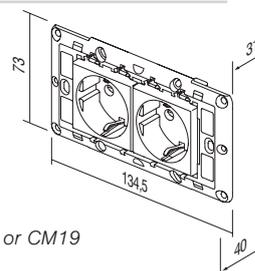


- CM10PW
- CM10ES

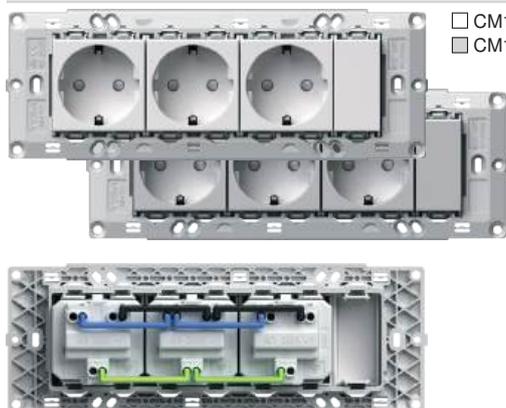
- сет приклучници 2x шуко VM10 2P+E 16A 250V~
- приклучници поврзани со спојки CM16
- со подложка 4M без завртки
- за прицврстување на подложките употреби завртки CM17, CM18 или CM19
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7

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



СЕТ ПРИКЛУЧНИЦИ 3x ШУКО 2P+E 16A 250V~ 7M

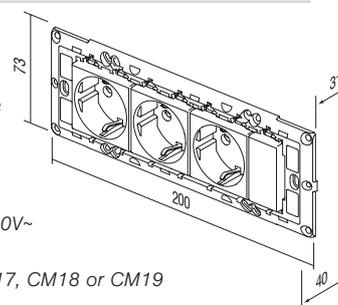


- CM11PW
- CM11ES

- сет приклучници 3x шуко VM10 2P+E 16A 250V~
- приклучниците се поврзани со спојки CM16
- со подложка 7M без завртки
- за прицврстување на подложките употребете завртки CM17, CM18 или CM19
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- во согласност со 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



СЕТ СПОЈКИ ВО БОЈА 3x1.5mm² 1M

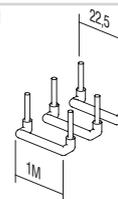


CM15

- сет на спојки за поврзување на два елемента со големина 1M
- содржи 10 црни, 10 сини и 10 жолто-зелени спојки

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



СЕТ СПОЈКИ ВО БОЈА 3x2.5mm² 2M

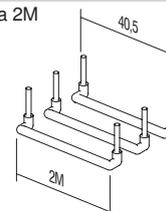


CM16

- сет на спојки за поврзување на два елемента со големина 2M
- содржи 10 црни, 10 сини и 10 жолто-зелени спојки

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



СЕТ ЗАВРТКИ



CM17

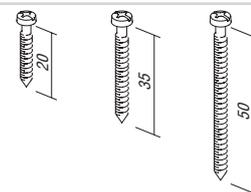
CM18

CM19

- сет завртки за прицврстување на подлошките од сетовите NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l=20mm, 100 парчиња
- CM18 - l=35mm, 50 парчиња
- CM19 - l=50mm, 50 парчиња

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



СЕТ ЗА ПРЕКИНУВАЧИ СО ПЛОЧКА ЗА НАТПИС IP44 2M

 CM22PW CM22MW CM22SB CM22AT CM22ES CM22MI

- за монтажа во влажни простории
- IP44 заштита обезбедена за сите прекинувачи Modul
- прекинувачите и типките не се дел од сетот
- рамка SOFT 2M со плочка за натпис
- во согласност со IEC 60669-1

SET SWITCHES WITH INSCRIPTION PLATE IP44 2M

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



СЕТ ЗА ПРИКЛУЧНИЦИ СО ПЛОЧКА ЗА НАТПИС IP44 2M

 CM23PW CM23MW CM23SB CM23AT CM23ES CM23MI

- за монтажа во влажни простории
- IP44 заштита обезбедена само во комбинација со приклучница со капак (VM11, VM41)
- приклучниците не се составен дел од сетот
- рамка SOFT 2M со плочка за натпис
- во согласност со IEC 60884-1

SET SOCKETS WITH INSCRIPTION PLATE 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
- include SOFT 2M cover plate with inscription plate and mounting fame
- in accordance with IEC 60884-1



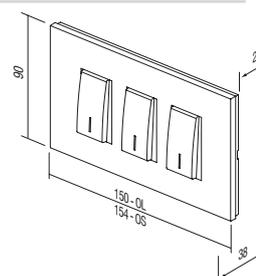
СЕТ ЗА БАЊИ 3x20A 250V~ 4M

 CM25PWOL CM25IWOL CM25PWOS CM25IWOS

- сет на прекинувачи 3xSM12 20A 250V~ со подлошка и рамка
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- во согласност со EN 60669-1
- можност за прицврстување со веќе вградените дозни мерки за прицврстување од 108 до 135 mm или на дозни со големина 4M
- висина на рамката 90 mm

SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20A 250V~ 4M

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



СЕТ ЗА ПРЕКИНУВАЧИ IP44 2М



- CM28PW
- CM28MW
- CM28SB
- CM28AT
- CM28ES
- CM28MI

- за употреба во влажни области
- IP44 заштита за сите прекинувачи Modul
- прекинувачите и копчињата не се составен дел од комплетот
- SOFT 2M рамка без натписна плоча
- во согласност со 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 without inscription plate
- in accordance with IEC 60669-1



СЕТ ЗА ПРИКЛУЧНИЦИ IP44 2М



- CM29PW
- CM29MW
- CM29SB
- CM29AT
- CM29ES
- CM29MI

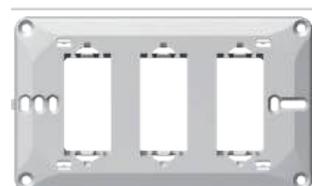
- за употреба во влажни области
- IP44 заштита е обезбедена само во комбинација со приклучница со капак (VM11, VM41)
- приклучниците не се составен дел од сетот
- SOFT 2M рамка без натписна плоча
- во согласност со IEC 60884-1

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 without inscription plate
- in accordance with IEC 60884-1



ПОДЛОШКА ЗА СЕТ ЗА БАЊИ 4М

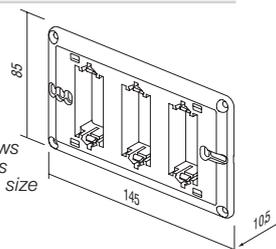


NM41

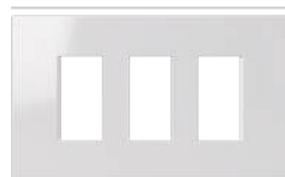
- подлошка за сет за бањи универзален со завртки
- можност за прицврстување со веќе вградените правоаголни дозни со мерки за прицврстување од 108 до 135mm или на дозни со големина 4M
- во согласност со EN 60669-1

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



РАМКА LINE СЕТ ЗА БАЊИ

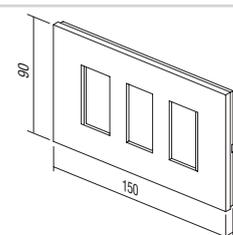


- OL41PW
- OL41MW
- OL41NB
- OL41MI
- OL41ES
- OL41SG
- OL41IB
- OL41AT
- OL41TI
- OL41SB

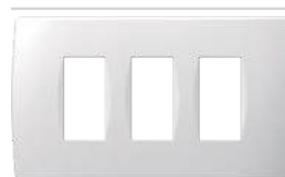
- декоративна рамка за сетот за бањи LINE
- висина 90 mm
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE LINE BATHROOM SET

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



РАМКА SOFT ЗА СЕТ ЗА БАЊИ

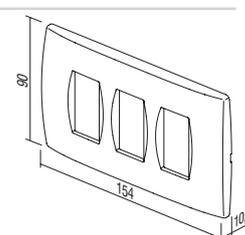


- OS41PW
- OS41MW
- OS41NB
- OS41MI
- OS41ES
- OS41SG
- OS41SB
- OS41WE
- OS41AT
- OS41TI

- декоративна рамка за сетот за бањи SOFT
- висина 90 mm
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE SOFT BATHROOM SET

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



АНТИБАКТЕРИСКА ПРОГРАМА MODUL

тип type	назив description	големина size	боја colour	опис на опција 1 optional data 1
TM11	ТИПКА BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> AW антибактериска бела antibacterial white	 NT неутрална neutral
TM21	ПОЛНИЛО BLANK	1M		
VM10	ПРИКЛУЧНИЦА SOCKET	2M		 IN индикација indicator
.	.	.		
.	.	.		

АНТИБАКТЕРИСКА ПРОГРАМА MODUL

- прекинувачите и приклучниците секојдневно се изложени на допир на поголем број на луѓе, поради тоа тие се чести места за развој и ширење на бактерии.
- благодарение на своите природни антибактериски карактеристики, среброто веќе над 3 милениуми се користи како безбедно и ефикасно средство за дезинфекција, бидејќи е сосема природно и не е штетно за здравјето и околината.
- специјалниот антибактериски додаток на јоните од сребро гарантира долгорочна, сигурна и ефикасна заштита од развој и ширење на разни бактерии, икроби и габички
- антибактериска заштита значи поголема хигиена, чистота и повеќе здравје за луѓето
- антибактериската програма MODUL е погодна за употреба секаде каде што се потребни строги хигиенски услови (болници, здравствени домови, фармацевтски објекти, домови за постарите, домови за нега, лаборатории, реставрации, хотели, летувалишта, автобуски и железнички станици, деловни и трговски објекти, јавни институции ...)
- лабораториските тестирања беа извршени во независна институција врз основа на најновите јапонски стандарди JIS Z 2801
- мали трошоци за обезбедување на здравјето на луѓето
- формата и функционалност на антибактериската програма MODUL овозможуваат едноставно чистење и одржување антибактериската програма MODUL ја комбинираме со антибактериските типки, рамки и приклучници заедно со класичните подлошки и прекинувачи
- поради полесна идентификација секој производ е означен од задната страна со AW (antibacterial white)

ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

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

ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

ТИПКА 1M



TM11AW

- заменлива тилка со големина 1M
- во согласност со EN 60669-1
- антибактериска заштита во согласност со JIS Z 2801

BUTTON 1M

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



ТИПКА 1M СО ИНДИКАЦИЈА



TM11AWIN

- заменлива тилка со големина 1M
- во согласност со EN 60669-1
- антибактериска заштита во согласност со JIS Z 2801

BUTTON 1M INDICATOR

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



ТИПКА 2M



TM12AW

- заменлива тилка со големина 2M со подложка за тилки
- се користи за надградување на прекинувачи или тастери со големина 1M во големина 2M
- во согласност со EN 60669-1
- антибактериска заштита во согласност со 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



ТИПКА 2M СО ИНДИКАЦИЈА



TM12AWIN

- заменлива тилка со големина 2M со подложка за тилки
- се користи за надградување на прекинувачи или тастери со големина 1M во големина 2M
- во согласност со EN 60669-1
- антибактериска заштита во согласност со 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



ПОЛНИЛО 1M



TM21AW

- за пополнување на празните места
- во согласност со EN 60669-1
- антибактериска заштита во согласност со 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



ПОЛНИЛО 2M



TM22AW

- за пополнување на празните места
- во согласност со EN 60669-1
- антибактериска заштита во согласност со 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

ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E шуко
- 16A 250V~, тип VM10
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- заштита од допир на контактите
- антибактериска заштита во согласност со 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

ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+KS+КАПАК 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E шуко+капак
- 16A 250V~, тип VM11
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- заштита од допир на контактите
- антибактериска заштита во согласност со 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

ПРИКЛУЧНИЦА EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P euro
- 10A 250V~, тип VM20
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- заштита од допир на контактите
- антибактериска заштита во согласност со 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

ПРИКЛУЧНИЦА TV КРАЈНА 1dB 1M

- TV крајна
- фреквентен појас 5÷2400 MHz
- слабеење < 1 dB
- во согласност со EN 50083-1
- прицврстување со завртки
- антибактериска заштита во согласност со 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

АДАПТЕР KS 1M

- KS keystone стандард за прицврстување
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- модулот за комуникација не е вграден
- антибактериска заштита во согласност со 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



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



OS20AW

PAMKA SOFT 2M

- декоративна рамка SOFT 2M
- во согласност со EN 60669-1
- антибактериска заштита во согласност со 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

PAMKA SOFT 2x2M

- декоративна рамка SOFT 2x2M
- хоризонтално и вертикално вградување
- во согласност со EN 60669-1
- антибактериска заштита во согласност со 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

PAMKA SOFT 3x2M

- декоративна рамка SOFT 3x2M
- хоризонтално или вертикално вградување
- во согласност со EN 60669-1
- антибактериска заштита во согласност со 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

PAMKA SOFT 3M

- декоративна рамка SOFT 3M
- во согласност со EN 60669-1
- антибактериска заштита во согласност со JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 3M

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



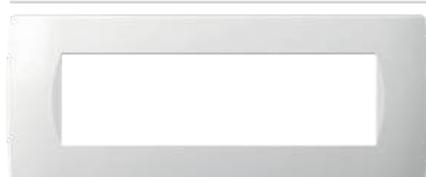
OS40AW

PAMKA SOFT 4M

- декоративна рамка SOFT 4M
- во согласност со EN 60669-1
- антибактериска заштита во согласност со 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

PAMKA SOFT 7M

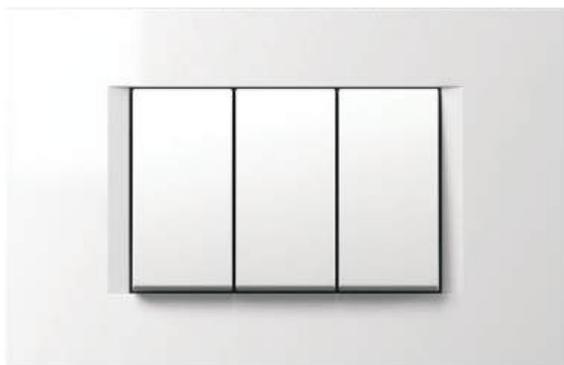
- декоративна рамка SOFT 7M
- во согласност со EN 60669-1
- антибактериска заштита во согласност со JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 7M

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

ОСНОВЕН
basic

PW бела-сјај
polar white



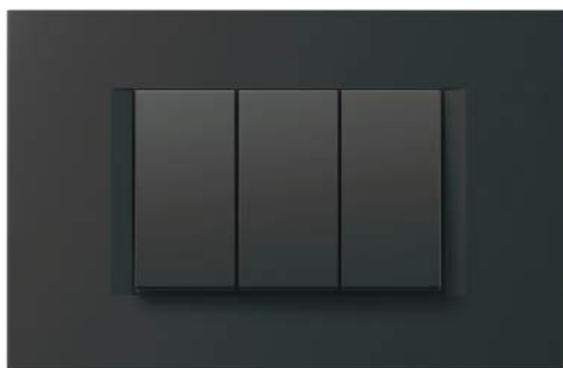
MI крем-мат
matte ivory



ES сребрена-мат
elox silver



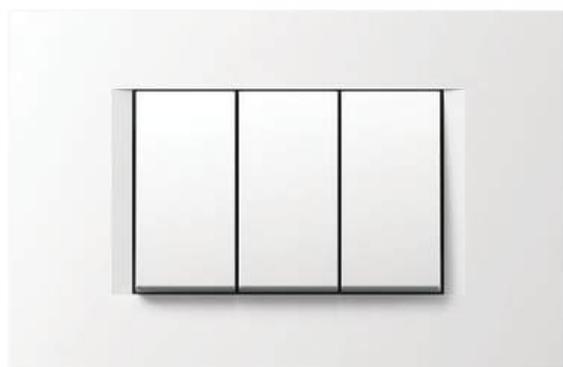
SB црна-мат
soft touch black



AT антрацит
anthracite



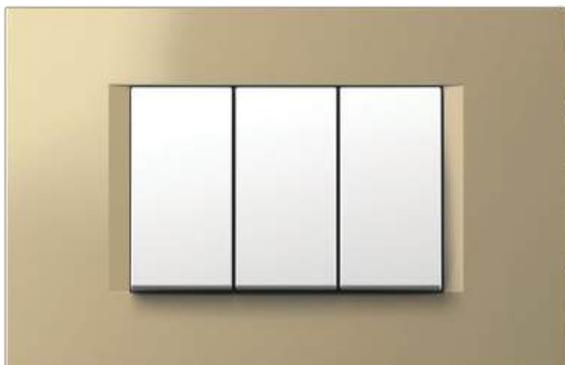
MW бела мат
matte white



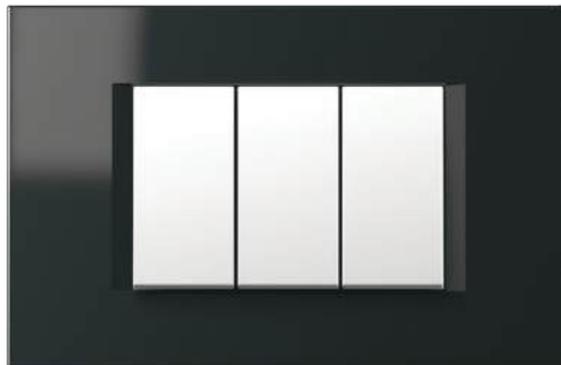
COVER PLATES LINE OL

декор
decor

SG златна-сјај
sand gold



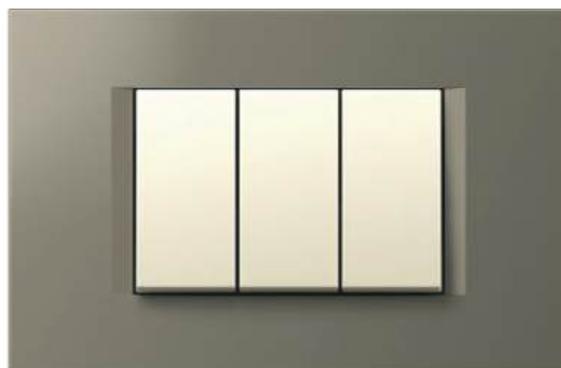
NB црна-сјај
night black



IB сина-мат
impulse blue

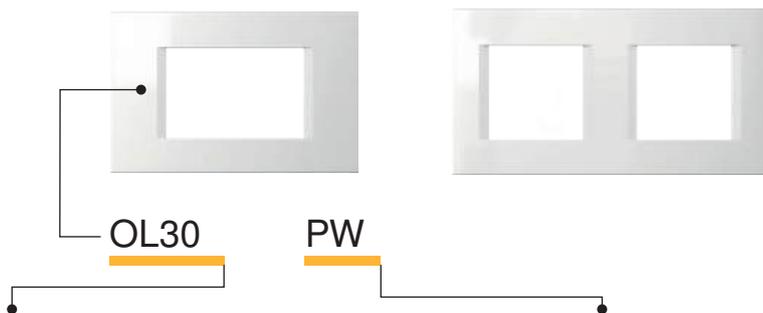


TI титаниум
titanium



SW камен бел
stone white





тип type	назив description	големина size	боја colour																																				
OL10	PAMKA LINE COVER PLATE LINE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW</td> <td>бела-сјaj</td> <td>polar white</td> <td></td> <td>SG</td> <td>златна-сјaj</td> <td>sand gold</td> <td></td> <td>AT</td> <td>антрацит</td> <td>anthracite</td> </tr> </table>		PW	бела-сјaj	polar white		SG	златна-сјaj	sand gold		AT	антрацит	anthracite																								
	PW	бела-сјaj	polar white		SG	златна-сјaj	sand gold		AT	антрацит	anthracite																												
OL13	PAMKA LINE COVER PLATE LINE	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MW</td> <td>бела мат</td> <td>matte white</td> <td></td> <td>NB</td> <td>црна-сјaj</td> <td>night black</td> <td></td> <td>TI</td> <td>титаниум</td> <td>titanium</td> </tr> </table>		MW	бела мат	matte white		NB	црна-сјaj	night black		TI	титаниум	titanium																								
	MW	бела мат	matte white		NB	црна-сјaj	night black		TI	титаниум	titanium																												
OL20	PAMKA LINE COVER PLATE LINE	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MI</td> <td>крем-мат</td> <td>matte ivory</td> <td></td> <td>IB</td> <td>сина-мат</td> <td>impulse blue</td> <td></td> <td>SW</td> <td>камен бел</td> <td>stone white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>сребрена-мат</td> <td>elox silver</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>црна-мат</td> <td>soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		MI	крем-мат	matte ivory		IB	сина-мат	impulse blue		SW	камен бел	stone white		ES	сребрена-мат	elox silver										SB	црна-мат	soft touch black								
	MI	крем-мат	matte ivory		IB	сина-мат	impulse blue		SW	камен бел	stone white																												
	ES	сребрена-мат	elox silver																																				
	SB	црна-мат	soft touch black																																				



	OL10PW		OL10SG
	OL10MW		OL10NB
	OL10MI		OL10IB
	OL10ES		OL10AT
	OL10SB		OL10TI
			OL10SW

PAMKA LINE 1/2M

- декоративна рамка LINE 1/2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/2M

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



	OL20PW		OL20SG
	OL20MW		OL20NB
	OL20MI		OL20IB
	OL20ES		OL20AT
	OL20SB		OL20TI
			OL20SW

PAMKA LINE 2M

- декоративна рамка LINE 2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2M

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



	OL24PW		OL24SG
	OL24MW		OL24NB
	OL24MI		OL24IB
	OL24ES		OL24AT
	OL24SB		OL24TI
			OL24SW

PAMKA LINE 2x2M

- декоративна рамка LINE 2x2M
- хоризонтално или вертикално вградување
- во согласност со 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
	OL26MI		OL26IB
	OL26ES		OL26AT
	OL26SB		OL26TI
			OL26SW

PAMKA LINE 3x2M

- декоративна рамка LINE 3x2M
- хоризонтално или вертикално вградување
- во согласност со 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
	OL28MI		OL28IB
	OL28ES		OL28AT
	OL28SB		OL28TI
			OL28SW

PAMKA LINE 4x2M

- декоративна рамка LINE 4x2M
- хоризонтално или вертикално вградување
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4x2M

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



	OL29PW
	OL29MW
	OL29MI
	OL29ES
	OL29SB
	OL29AT
	OL29TI

PAMKA LINE 5x2M

- декоративна рамка LINE 5x2M
- хоризонтално или вертикално вградување
- во согласност со 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
	OL13MI		OL13IB
	OL13ES		OL13AT
	OL13SB		OL13TI
			OL13SW

PAMKA LINE 1/3M

- декоративна рамка LINE 1/3M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/3M

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



	OL30PW		OL30SG
	OL30MW		OL30NB
	OL30MI		OL30IB
	OL30ES		OL30AT
	OL30SB		OL30TI
			OL30SW

PAMKA LINE 3M

- декоративна рамка LINE 3M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3M

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



	OL40PW		OL40SG
	OL40MW		OL40NB
	OL40MI		OL40IB
	OL40ES		OL40AT
	OL40SB		OL40TI
			OL40SW

PAMKA LINE 4M

- декоративна рамка LINE 4M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4M

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



	OL70PW		OL70SG
	OL70MW		OL70NB
	OL70MI		OL70IB
	OL70ES		OL70AT
	OL70SB		OL70TI
			OL70SW

PAMKA LINE 7M

- декоративна рамка LINE 7M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE LINE 7M

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



	OL71PW		OL71AT
	OL71MW		OL71TI
	OL71MI		
	OL71ES		
	OL71SB		

PAMKA LINE 2x7M

- декоративна рамка LINE 2x7M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2x7M

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



	OL23PW		OL23SG
	OL23MW		OL23NB
	OL23MI		OL23IB
	OL23ES		OL23AT
	OL23SB		OL23TI
			OL23SW

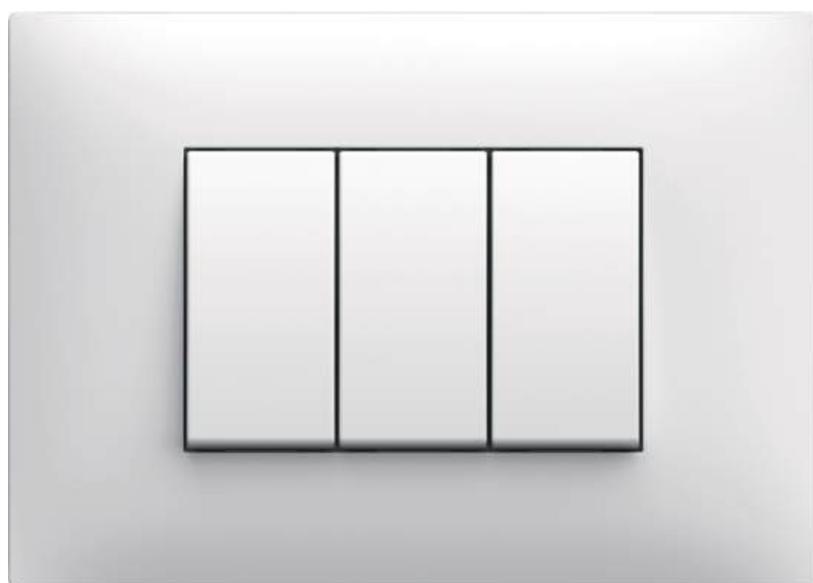
PAMKA LINE 2/3M

- декоративна рамка LINE 2/3M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2/3M

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

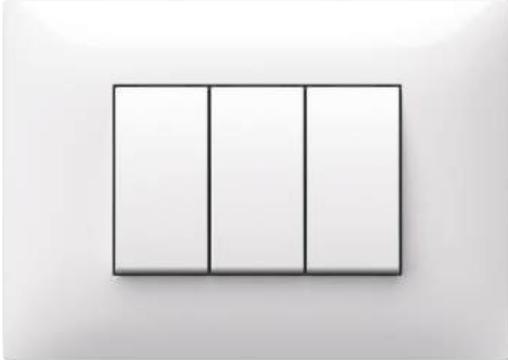
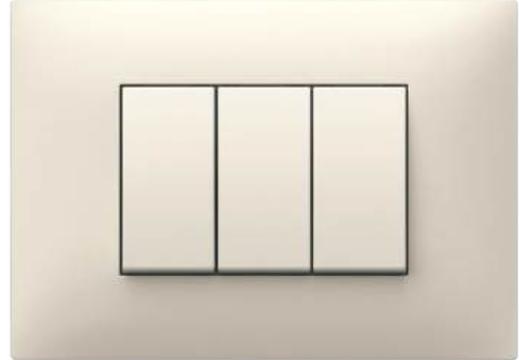
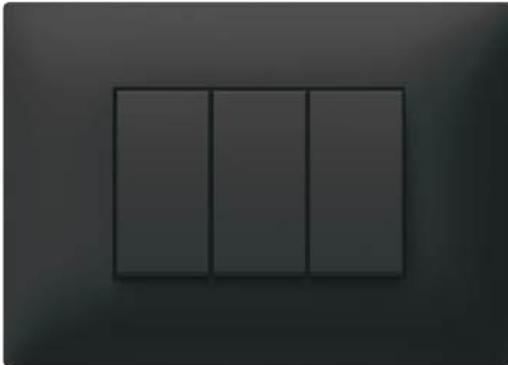
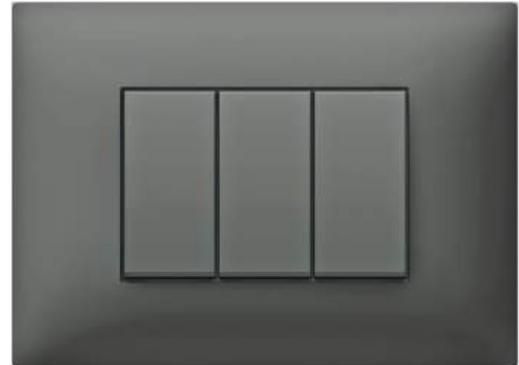
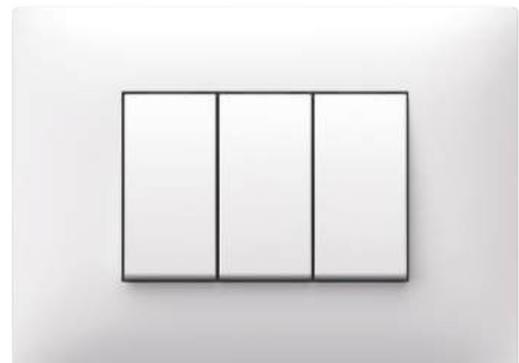
РАМКИ THIN OT

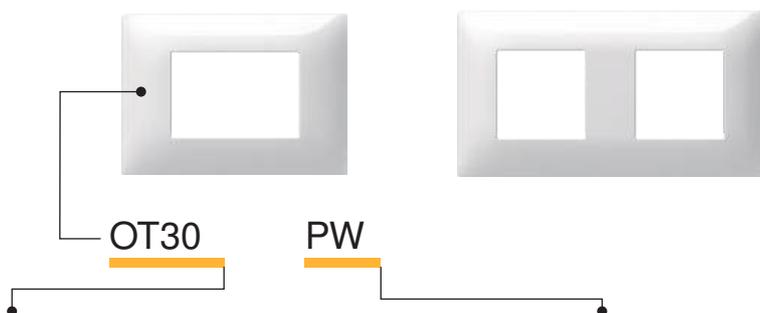


MODUL

THIN

COVER PLATES THIN OT

ОСНОВЕН
basicPW бела-сјај
polar whiteMI крем-мат
matte ivorySB црна-мат
soft touch blackAT антрацит
anthraciteMW бела мат
matte white



тип type	назив description	големина size	боја colour
OT10	ПАМКА THIN COVER PLATE THIN	1/2M	PW бела-сјай polar white
OT13	ПАМКА THIN COVER PLATE THIN	1/3M	MW бела мат matte white
OT20	ПАМКА THIN COVER PLATE THIN	2M	MI крем-мат matte ivory
.	.	.	AT антрацит anthracite
.	.	.	SB црна-мат soft touch black



- OT10PW
- OT10MW
- OT10MI
- OT10AT
- OT10SB

ПАМКА THIN 1/2M

- декоративна рамка THIN 1/2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE THIN 1/2M

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



- OT20PW
- OT20MW
- OT20MI
- OT20AT
- OT20SB

ПАМКА THIN 2M

- декоративна рамка THIN 2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE THIN 2M

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



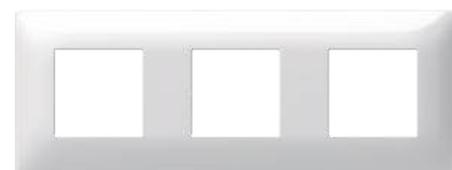
- OT24PW
- OT24MW
- OT24MI
- OT24AT
- OT24SB

ПАМКА THIN 2x2M

- декоративна рамка THIN 2x2M
- хоризонтално или вертикално вградување
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE THIN 2x2M

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



- OT26PW
- OT26MW
- OT26MI
- OT26AT
- OT26SB

ПАМКА THIN 3x2M

- декоративна рамка THIN 3x2M
- хоризонтално или вертикално вградување
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE THIN 3x2M

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



- OT28PW
- OT28MW
- OT28MI
- OT28AT
- OT28SB

ПАМКА THIN 4x2M

- декоративна рамка THIN 4x2M
- хоризонтално или вертикално вградување
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE THIN 4x2M

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



- OT29PW
- OT29MW
- OT29MI
- OT29AT
- OT29SB

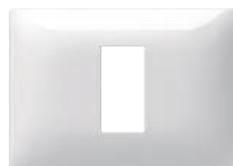
ПАМКА THIN 5x2M

- декоративна рамка THIN 5x2M
- хоризонтално или вертикално вградување
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE THIN 5x2M

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

COVER PLATES THIN OT



	OT13PW
	OT13MW
	OT13MI
	OT13AT
	OT13SB

РАМКА THIN 1/3M

- декоративна рамка THIN 1/3M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE THIN 1/3M

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



	OT30PW
	OT30MW
	OT30MI
	OT30AT
	OT30SB

РАМКА THIN 3M

- декоративна рамка THIN 3M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE THIN 3M

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



	OT40PW
	OT40MW
	OT40MI
	OT40AT
	OT40SB

РАМКА THIN 4M

- декоративна рамка THIN 4M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE THIN 4M

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



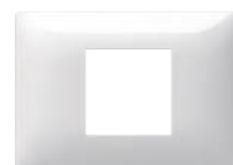
	OT70PW
	OT70MW
	OT70MI
	OT70AT
	OT70SB

РАМКА THIN 7M

- декоративна рамка THIN 7M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE THIN 7M

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



	OT23PW
	OT23MW
	OT23MI
	OT23AT
	OT23SB

РАМКА THIN 2/3M

- декоративна рамка THIN 2/3M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE THIN 2/3M

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

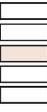
MODUL

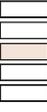
SOFT

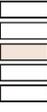
type	description	size	colour
	COVER PLATE SOFT		polar white sand gold walnut
	COVER PLATE SOFT		matte white night black wenge
	COVER PLATE SOFT		matte ivory anthracite
			elox silver titanium
			soft touch black

	OS10PW OS10MW OS10MI OS10ES OS10SB	OS10SG OS10NB OS10AT OS10TI OS10WW OS10WE	COVER PLATE SOFT 1/2M - decorative cover plate SOFT 1/2M - in accordance with EN 60669-1
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

	OS20PW OS20MW OS20MI OS20ES OS20SB	OS20SG OS20NB OS20AT OS20TI OS20WW OS20WE	COVER PLATE SOFT 2M - decorative cover plate SOFT 2M - in accordance with EN 60669-1
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

	OS24PW OS24MW OS24MI OS24ES OS24SB	OS24SG OS24NB OS24AT OS24TI OS24WW OS24WE	COVER PLATE SOFT 2x2M - decorative cover plate SOFT 2x2M - horizontal or vertical mounting - in accordance with EN 60669-1
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	OS26PW OS26MW OS26MI OS26ES OS26SB	OS26SG OS26NB OS26AT OS26TI OS26WW OS26WE	COVER PLATE SOFT 3x2M - decorative cover plate SOFT 3x2M - horizontal or vertical mounting - in accordance with EN 60669-1
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	OS28PW OS28MW OS28MI OS28ES OS28SB	OS28SG OS28NB OS28AT OS28TI OS28WW OS28WE	COVER PLATE SOFT 4x2M - decorative cover plate SOFT 4x2M - horizontal or vertical mounting - in accordance with EN 60669-1
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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



	OS13PW	OS13SG
	OS13MW	OS13NB
	OS13MI	OS13AT
	OS13ES	OS13TI
	OS13SB	OS13WW
		OS13WE

COVER PLATE SOFT 1/3M

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

	OS30PW	OS30SG
	OS30MW	OS30NB
	OS30MI	OS30AT
	OS30ES	OS30TI
	OS30SB	OS30WW
		OS30WE

COVER PLATE SOFT 3M

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

	OS40PW	OS40SG
	OS40MW	OS40NB
	OS40MI	OS40AT
	OS40ES	OS40TI
	OS40SB	OS40WW
		OS40WE

COVER PLATE SOFT 4M

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

	OS70PW	OS70SG
	OS70MW	OS70NB
	OS70MI	OS70AT
	OS70ES	OS70TI
	OS70SB	OS70WW
		OS70WE

COVER PLATE SOFT 7M

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

	OS71PW	OS71AT
	OS71MW	OS71TI
	OS71MI	
	OS71ES	
	OS71SB	

COVER PLATE SOFT 2x7M

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

	OS72PW		OS72SG
	OS72ES		OS72AT
	OS72SB		OS72TI

COVER PLATE SOFT 2x7M

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



	OS23PW	OS23SG
	OS23MW	OS23NB
	OS23MI	OS23AT
	OS23ES	OS23TI
	OS23SB	OS23WW
		OS23WE

COVER PLATE SOFT 2/3M

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

дрво
wood

WB бамбус
bamboo



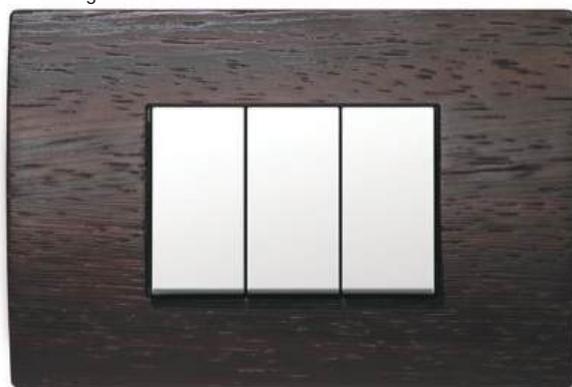
WW орех
walnut



WM јавор
maple



WE wenge
wenge



Природата е единствена и драгоценна, како и нашите рамки меѓу кои нема исти.

Рекламациите во однос на различниот изглед и меѓусебните разлики за дрвените рамки не ги уважуваме.

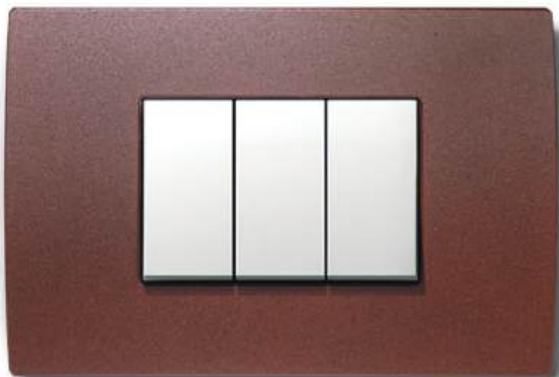
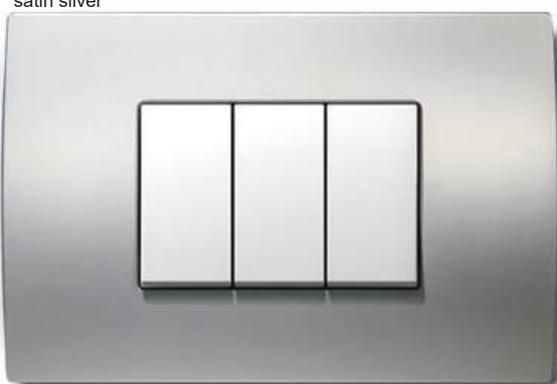
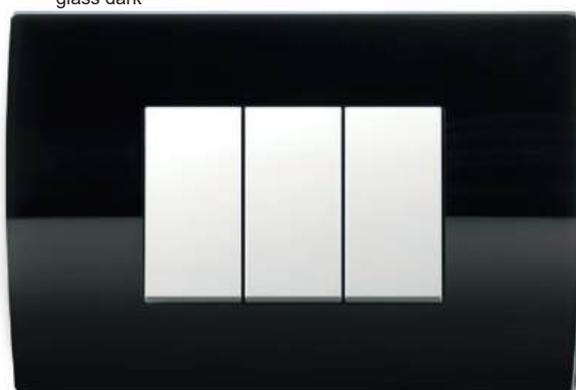
Nature is unique and precious, as our decorative cover plates where no two are the same.

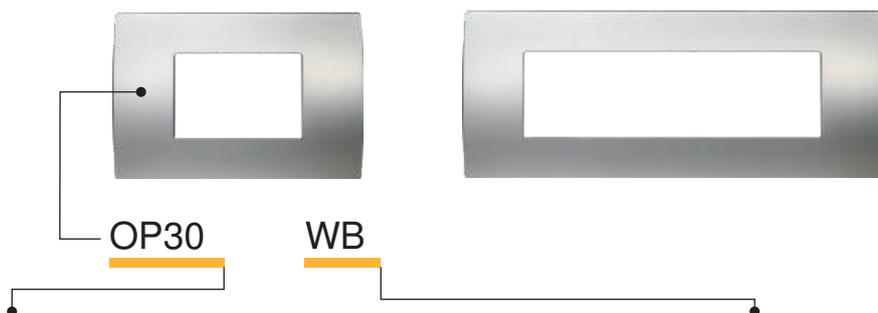
Complaints about wooden decorative cover plate's diverse appearance and differentiation cannot be considered.

MODUL

PURE

COVER PLATES PURE OP

метал
metalMH кован челик
hammered steelME рђосано железо
etched ironMS сатен сребро
satin silverMN сатен никел
satin nickel**стакло**
glassGL бела
glass lightGD црна
glass dark



тип type	назив description	големина size	боја colour					
OP13	ПАМКА PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH	кован челик hammered steel	WB	бамбук bamboo	GL	бела glass light
OP20	ПАМКА PURE COVER PLATE PURE	2M	ME	рѓосано железо etched iron	WW	орев walnut	GD	црна glass dark
OP23	ПАМКА PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS	сатен сребро satin silver	WM	јавор maple		
.	.	.	MN	сатен никел satin nickel	WE	wenge wenge		



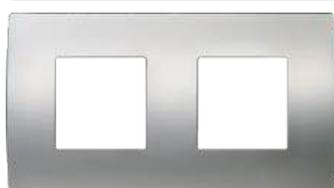
OP20MH	OP20WB
OP20ME	OP20WW
OP20MS	OP20WM
OP20MN	OP20WE
	OP20GL
	OP20GD

ПАМКА PURE 2M

- декоративна рамка PURE 2M
- во согласност со EN 60669-1
- само во комбинација со подлошките NM24 или NM25

COVER PLATE PURE 2M

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



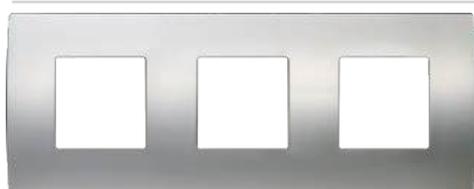
OP24MH	OP24WB
OP24ME	OP24WW
OP24MS	OP24WM
OP24MN	OP24WE
	OP24GL
	OP24GD

ПАМКА PURE 2x2M

- декоративна рамка PURE 2x2M
- хоризонтално и вертикално вградување
- во согласност со EN 60669-1
- само во комбинација со подлошките NM24 или 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

ПАМКА PURE 3x2M

- декоративна рамка PURE 3x2M
- хоризонтално и вертикално вградување
- во согласност со EN 60669-1
- само во комбинација со подлошките NM24 или 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

ПАМКА PURE 4x2M

- декоративна рамка PURE 4x2M
- хоризонтално и вертикално вградување
- во согласност со EN 60669-1
- само во комбинација со подлошките NM24 или 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

PAMKA PURE 1/3M

- декоративна рамка PURE 1/3M
- во согласност со 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

PAMKA PURE 3M

- декоративна рамка PURE 3M
- во согласност со 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

PAMKA PURE 4M

- декоративна рамка PURE 4M
- во согласност со 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

PAMKA PURE 7M

- декоративна рамка PURE 7M
- во согласност со 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

PAMKA PURE 2/3M

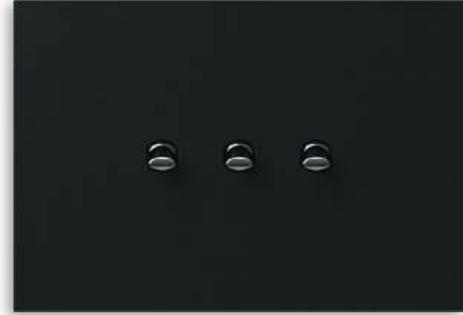
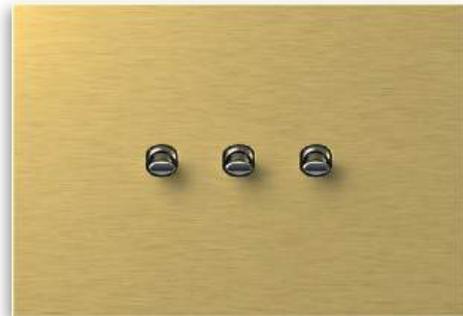
- декоративна рамка PURE 2/3M
- во согласност со EN 60669-1

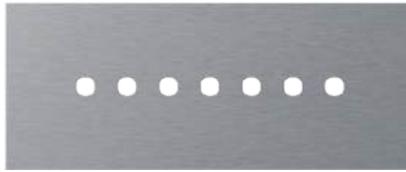
COVER PLATE PURE 2/3M

- 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

ML бела
whiteMD црна
blackMA сребрена
silverMT антрацит
anthraciteметал
*metal*MZ златна
goldGL бела
glass lightGD црна
glass darkстакло
glass



OG30

MA

P

тип type	назив description	големина size	боја colour								
OG10	PAMKA EDGE COVER PLATE EDGE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MA сребрена silver</td> <td></td> <td>GD црна glass dark</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MT антрацит anthracite</td> <td></td> <td>GL бела glass light</td> </tr> </table>		MA сребрена silver		GD црна glass dark		MT антрацит anthracite		GL бела glass light
	MA сребрена silver		GD црна glass dark								
	MT антрацит anthracite		GL бела glass light								
OG13	PAMKA EDGE COVER PLATE EDGE	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MZ златна gold</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MD црна black</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		MZ златна gold				MD црна black		
	MZ златна gold										
	MD црна black										
OG20	PAMKA EDGE COVER PLATE EDGE	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ML бела white</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ML бела white						
	ML бела white										
:	:	:									
:	:	:									



PAMKA EDGE 1/2M



	OG10MAP		OG10GDP
	OG10MTP		OG10GLP
	OG10MZP		
	OG10MDP		
	OG10MLP		

- декоративна рамка EDGE 1/2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/2M

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

PAMKA EDGE 2M



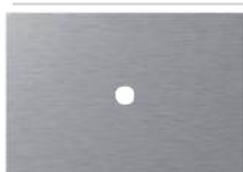
	OG20MAP		OG20GDP
	OG20MTP		OG20GLP
	OG20MZP		
	OG20MDP		
	OG20MLP		

- декоративна рамка EDGE 2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2M

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

COVER PLATES EDGE O G



	OG13MAP		OG13GDP
	OG13MTP		OG13GLP
	OG13MZP		
	OG13MDP		
	OG13MLP		

PAMKA EDGE 1/3M

- декоративна рамка EDGE 1/3M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/3M

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



	OG30MAP		OG30GDP
	OG30MTP		OG30GLP
	OG30MZP		
	OG30MDP		
	OG30MLP		

PAMKA EDGE 3M

- декоративна рамка EDGE 3M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3M

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



	OG40MAP		OG40GDP
	OG40MTP		OG40GLP
	OG40MZP		
	OG40MDP		
	OG40MLP		

PAMKA EDGE 4M

- декоративна рамка EDGE 4M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M

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



	OG70MAP		OG70GDP
	OG70MTP		OG70GLP
	OG70MZP		
	OG70MDP		
	OG70MLP		

PAMKA EDGE 7M

- декоративна рамка EDGE 7M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M

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



	OG23MAP		OG23GDP
	OG23MTP		OG23GLP
	OG23MZP		
	OG23MDP		
	OG23MLP		

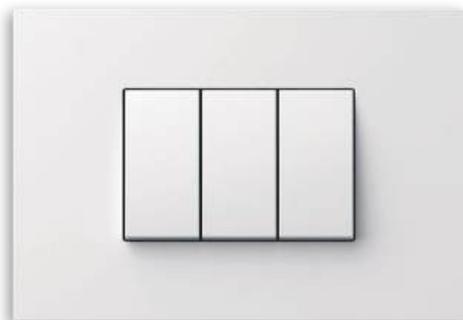
PAMKA EDGE 2/3M

- декоративна рамка EDGE 2/3M
- во согласност со EN 60669-1

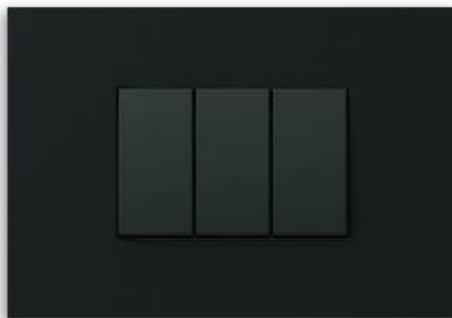
OKVIR EDGE 2/3M

- dekorativni okvir EDGE 2/3M
- usklađeno s normom EN 60669-1

ML бела
white



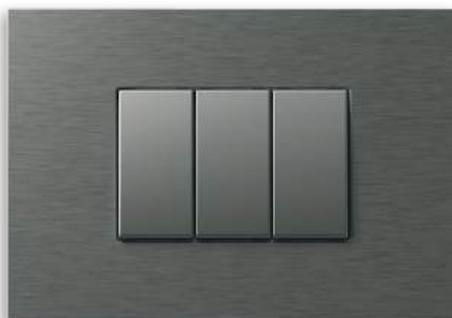
MD црна
black



MA сребрена
silver



MT антрацит
anthracite

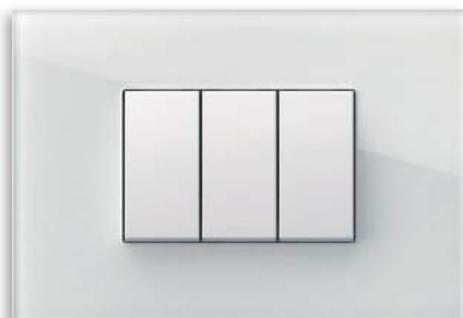


метал
metal

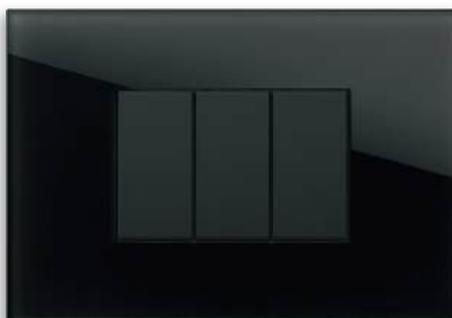
MZ златна
gold



GL бела
glass light



GD црна
glass dark



стакло
glass

COVER PLATES EDGE O G



OG30

MA

M

тип type	назив description	големина size	боја colour
OG10	ПАМКА EDGE COVER PLATE EDGE	1/2M	MA сребрена silver
OG20	ПАМКА EDGE COVER PLATE EDGE	2M	MT антрацит anthracite
OG30	ПАМКА EDGE COVER PLATE EDGE	3M	MZ златна gold
..	MD црна black
..	ML бела white



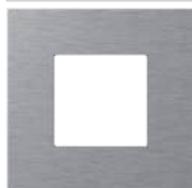
OG10MAM	OG10GDM
OG10MTM	OG10GLM
OG10MZM	
OG10MDM	
OG10MLM	

ПАМКА EDGE 1/2M

- декоративна рамка EDGE 1/2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/2M

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



OG20MAM	OG20GDM
OG20MTM	OG20GLM
OG20MZM	
OG20MDM	
OG20MLM	

ПАМКА EDGE 2M

- декоративна рамка EDGE 2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2M

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



OG24MAM	OG24GDM
OG24MTM	OG24GLM
OG24MZM	
OG24MDM	
OG24MLM	

ПАМКА EDGE 2x2M

- декоративна рамка EDGE 2x2M
- хоризонтална или вертикална монтажа
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M

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



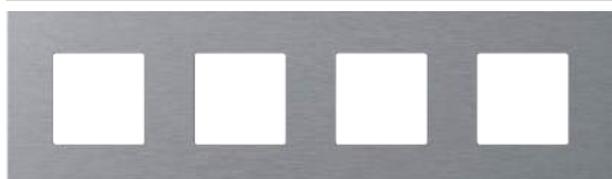
OG26MAM	OG26GDM
OG26MTM	OG26GLM
OG26MZM	
OG26MDM	
OG26MLM	

ПАМКА EDGE 3x2M

- декоративна рамка EDGE 3x2M
- хоризонтална или вертикална монтажа
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M

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



OG28MAM	OG28GDM
OG28MTM	OG28GLM
OG28MZM	
OG28MDM	
OG28MLM	

ПАМКА EDGE 4x2M

- декоративна рамка EDGE 4x2M
- хоризонтална или вертикална монтажа
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4x2M

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



 OG13MAM	 OG13GDM
 OG13MTM	 OG13GLM
 OG13MZM	
 OG13MDM	
 OG13MLM	

PAMKA EDGE 1/3M

- декоративна рамка EDGE 1/3M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/3M

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



 OG30MAM	 OG30GDM
 OG30MTM	 OG30GLM
 OG30MZM	
 OG30MDM	
 OG30MLM	

PAMKA EDGE 3M

- декоративна рамка EDGE 3M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3M

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



 OG40MAM	 OG40GDM
 OG40MTM	 OG40GLM
 OG40MZM	
 OG40MDM	
 OG40MLM	

PAMKA EDGE 4M

- декоративна рамка EDGE 4M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M

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



 OG70MAM	 OG70GDM
 OG70MTM	 OG70GLM
 OG70MZM	
 OG70MDM	
 OG70MLM	

PAMKA EDGE 7M

- декоративна рамка EDGE 7M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M

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



 OG23MAM	 OG23GDM
 OG23MTM	 OG23GLM
 OG23MZM	
 OG23MDM	
 OG23MLM	

PAMKA EDGE 2/3M

- декоративна рамка EDGE 2/3M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2/3M

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



метал
metal

MA сребрена
silver



MT антрацит
anthracite



MZ златна
gold



ML бела
white

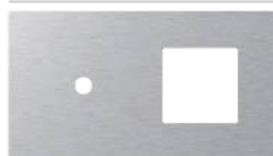
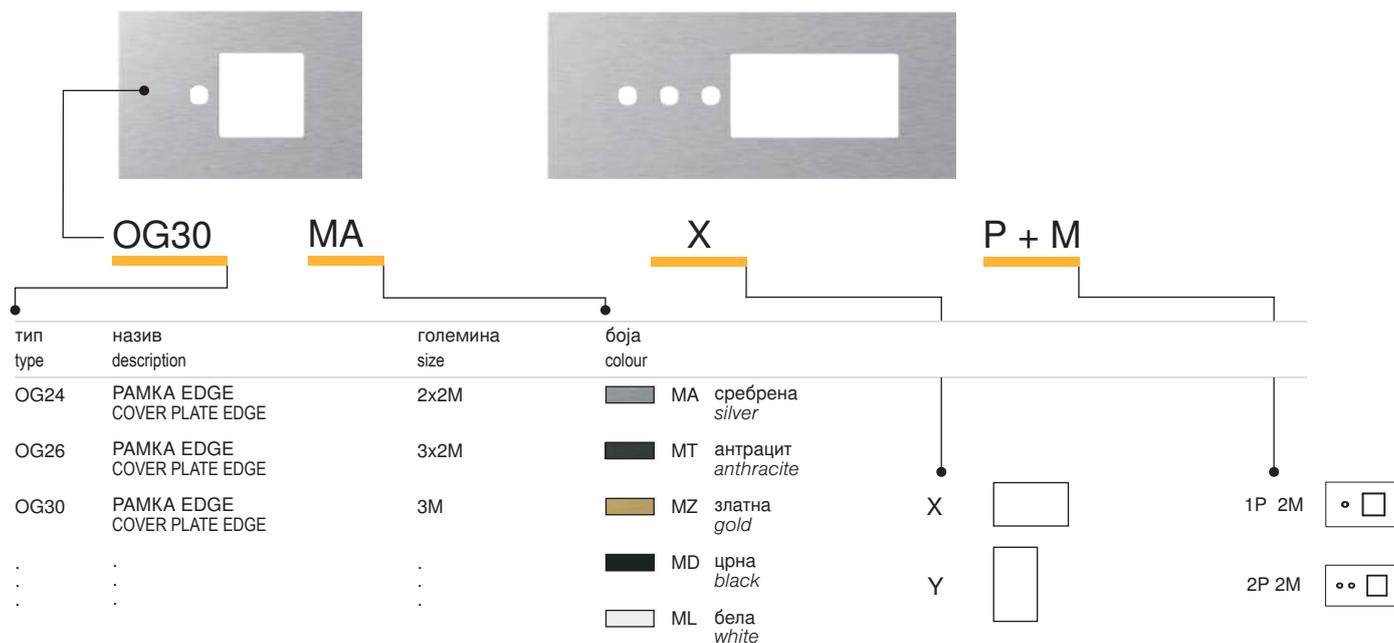


MD црна
black



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

метал
metalMA сребрена
silverMT антрацит
anthraciteMZ златна
goldML бела
whiteMD црна
black



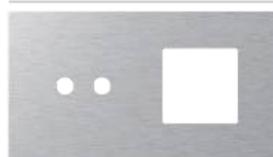
- OG24MAX1P2M
- OG24MTX1P2M
- OG24MZX1P2M
- OG24MDX1P2M
- OG24MLX1P2M



PAMKA EDGE 2x2M _ X 1P 2M

- двојна декоративна рамка EDGE 2x2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 1P 2M
- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG24MAX2P2M
- OG24MTX2P2M
- OG24MZX2P2M
- OG24MDX2P2M
- OG24MLX2P2M



PAMKA EDGE 2x2M _ X 2P 2M

- двојна декоративна рамка EDGE 2x2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 2P 2M
- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG24MAX2P
- OG24MTX2P
- OG24MZX2P
- OG24MDX2P
- OG24MLX2P



PAMKA EDGE 2x2M _ X 2P

- двојна декоративна рамка EDGE 2x2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 2P
- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG24MAX4P
- OG24MTX4P
- OG24MZX4P
- OG24MDX4P
- OG24MLX4P



PAMKA EDGE 2x2M _ X 4P

- двојна декоративна рамка EDGE 2x2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 4P
- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG24MAY1P2M
- OG24MTY1P2M
- OG24MZY1P2M
- OG24MDY1P2M
- OG24MLY1P2M

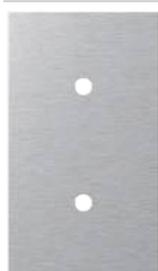


PAMKA EDGE 2x2M _ Y 1P 2M

- двојна декоративна рамка EDGE 2x2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ Y 1P 2M
- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1

COVER PLATES EDGE O G



OG24MAY2P
OG24MTY2P
OG24MZY2P
OG24MDY2P
OG24MLY2P



PAMKA EDGE 2x2M_Y 2P

- двојна декоративна рамка EDGE 2x2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M_Y 2P
- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG26MAX2P2M
OG26MTX2P2M
OG26MZX2P2M
OG26MDX2P2M
OG26MLX2P2M



PAMKA EDGE 3x2M_X 2P 2M

- тројна декоративна рамка EDGE 3x2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M_X 2P 2M
- triple decorative cover plate EDGE 3x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG26MAX1P4M
OG26MTX1P4M
OG26MZX1P4M
OG26MDX1P4M
OG26MLX1P4M



PAMKA EDGE 3x2M_X 1P 4M

- тројна декоративна рамка EDGE 3x2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M_X 1P 4M
- triple decorative cover plate EDGE 3x2M
- in accordance with EN 60669-1



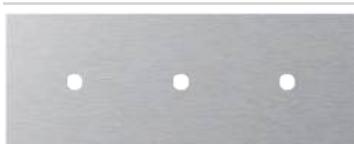
OG26MAX2P4M
OG26MTX2P4M
OG26MZX2P4M
OG26MDX2P4M
OG26MLX2P4M



PAMKA EDGE 3x2M_X 2P 4M

- тројна декоративна рамка EDGE 3x2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M_X 2P 4M
- triple decorative cover plate EDGE 3x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG26MAX3P
OG26MTX3P
OG26MZX3P
OG26MDX3P
OG26MLX3P



PAMKA EDGE 3x2M_X 3P

- тројна декоративна рамка EDGE 3x2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M_X 3P
- triple decorative cover plate EDGE 3x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG28MAX4P
OG28MTX4P
OG28MZX4P
OG28MDX4P
OG28MLX4P



PAMKA EDGE 4x2M_X 4P

- четирикратна декоративна рамка EDGE 4x2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4x2M_X 4P
- quadruple decorative cover plate EDGE 4x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG28MAX2P4M
OG28MTX2P4M
OG28MZX2P4M
OG28MDX2P4M
OG28MLX2P4M



PAMKA EDGE 4x2M_X 2P 4M

- четирикратна декоративна рамка EDGE 4x2M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4x2M_X 2P 4M
- quadruple decorative cover plate EDGE 4x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG30MAX1P2M
- OG30MTX1P2M
- OG30MZX1P2M
- OG30MDX1P2M
- OG30MLX1P2M

PAMKA EDGE 3M _ X 1P 2M

- декоративна рамка EDGE 3M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3M _ X 1P 2M

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



- OG40MAX2P2M
- OG40MTX2P2M
- OG40MZX2P2M
- OG40MDX2P2M
- OG40MLX2P2M

PAMKA EDGE 4M _ X 2P 2M

- декоративна рамка EDGE 4M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M _ X 2P 2M

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



- OG40MAX1P3M
- OG40MTX1P3M
- OG40MZX1P3M
- OG40MDX1P3M
- OG40MLX1P3M

PAMKA EDGE 1P+3M

- декоративна рамка EDGE 4M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M _ X 1P 3M

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



- OG70MAX3P4M
- OG70MTX3P4M
- OG70MZX3P4M
- OG70MDX3P4M
- OG70MLX3P4M

PAMKA EDGE 7M _ X 3P 4M

- декоративна рамка EDGE 7M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M _ X 3P 4M

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



- OG70MAX2P5M
- OG70MTX2P5M
- OG70MZX2P5M
- OG70MDX2P5M
- OG70MLX2P5M

PAMKA EDGE 7M _ X 2P 5M

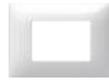
- декоративна рамка EDGE 7M
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M _ X 2P 5M

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



MODUL
LINE



MODUL
THIN



MODUL
SOFT



MODUL
PURE

1/2M



A x B

80 x 80 mm

A x B

86 x 86 mm

A x B

84 x 84 mm

A x B

2M



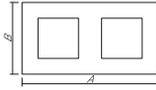
80 x 80 mm

86 x 86 mm

84 x 84 mm

93 x 90 mm

2x2M



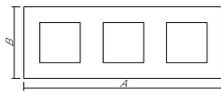
151 x 80 mm

157 x 86 mm

155 x 84 mm

164 x 90 mm

3x2M



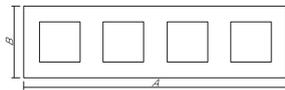
222 x 80 mm

228 x 86 mm

226 x 84 mm

235 x 90 mm

4x2M



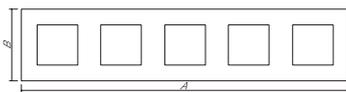
293 x 80 mm

299 x 86 mm

297 x 84 mm

304 x 90 mm

5x2M

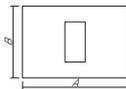


364 x 80 mm

370 x 86 mm



1/3M



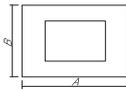
122 x 80 mm

120 x 86 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

3M



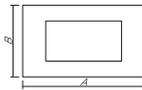
122 x 80 mm

120 x 86 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

4M



149 x 80 mm

142 x 86 mm

144 x 84 mm

157 x 90 mm

7M



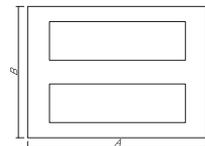
207 x 80 mm

210 x 86 mm

212 x 84 mm

224 x 90 mm

2x7M

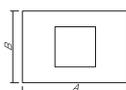


215 x 159 mm

212 x 158 mm



2/3M



122 x 80 mm

120 x 86 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

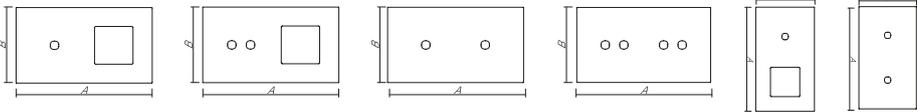
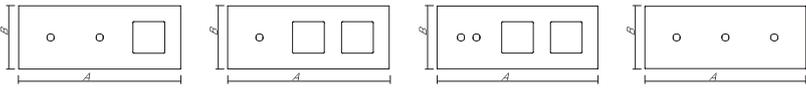


1/3M		132 x 92 mm
3M		132 x 92 mm
4M		154 x 92 mm
7M		222 x 92 mm

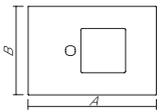
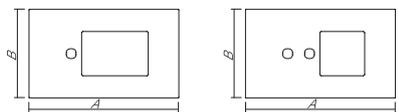
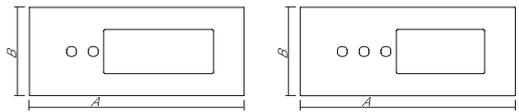


2/3M		132 x 92 mm
------	--	-------------

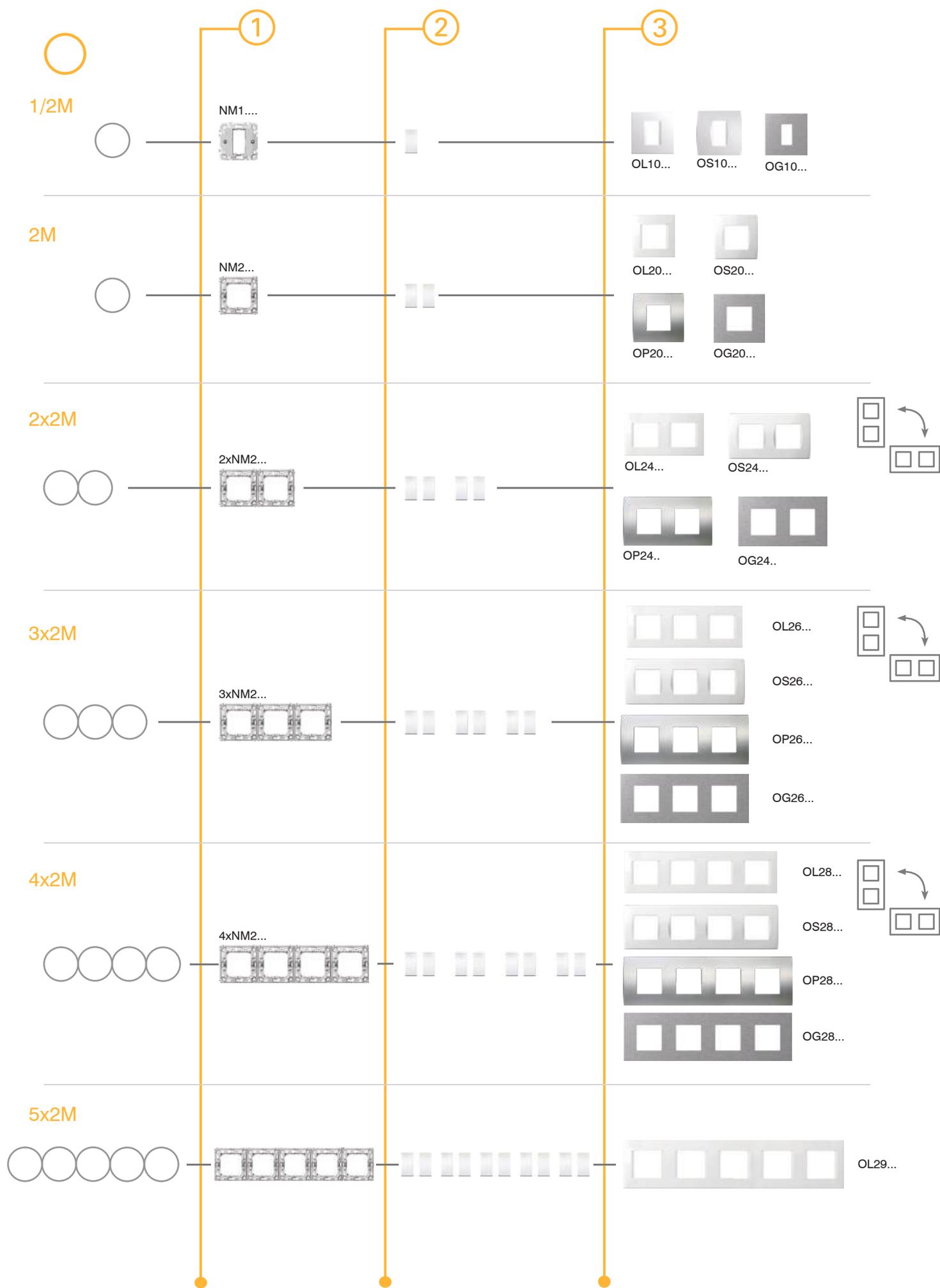


		$A \times B$
2x2M		163 x 92 mm
3x2M		234 x 92 mm
4x2M		305 x 92 mm

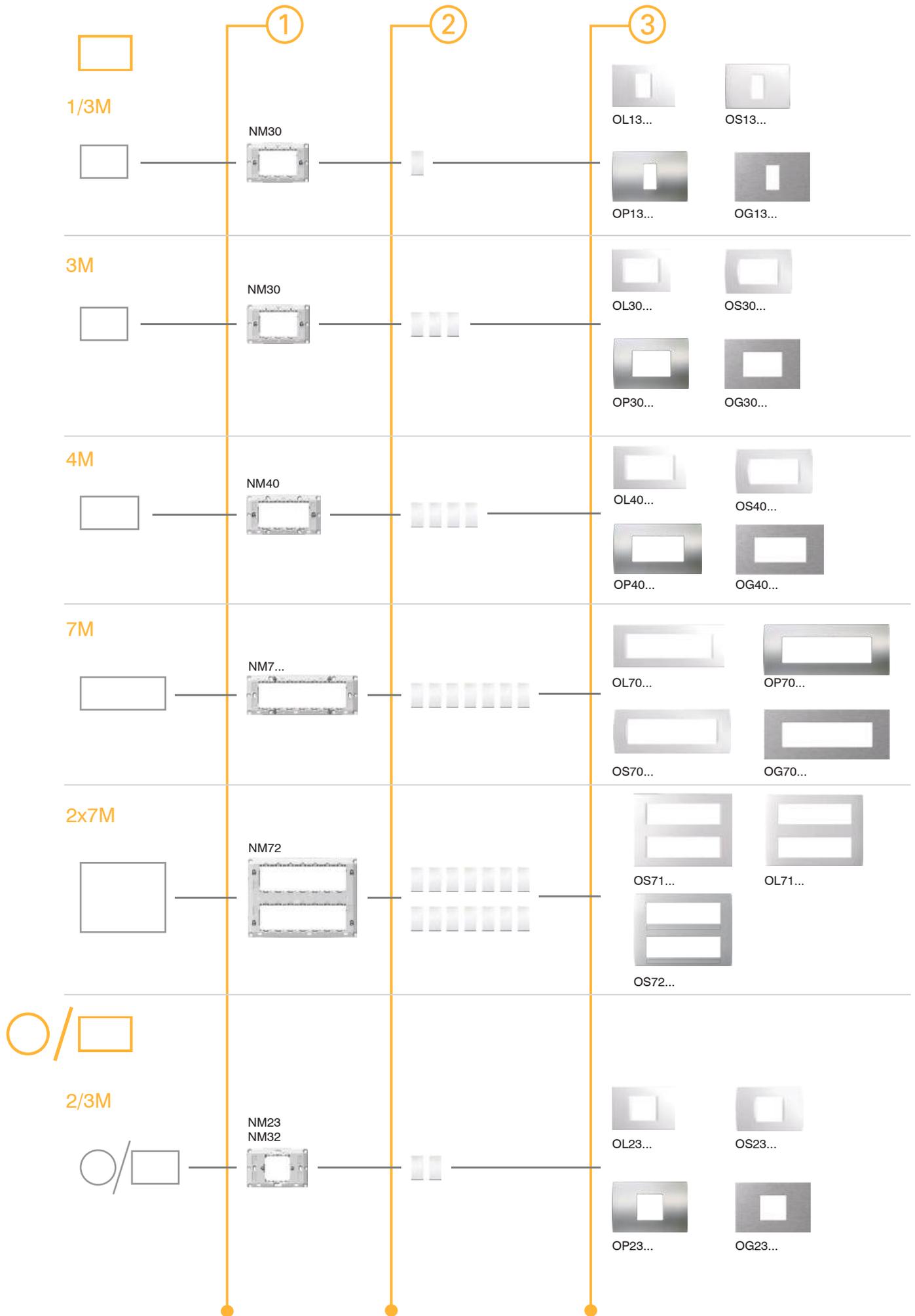


3M		132 x 92 mm
4M		154 x 92 mm
7M		222 x 92 mm

КОМБИНАТОРИКА



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





NM30

тип type	назив description	големина size
NM10	ПОДЛОШКА СО КУКИ MOUNTING FRAME WITH CLAWS	1/2M
NM11	ПОДЛОШКА БЕЗ ЗАВРТКИ MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS	1/2M
NM20	ПОДЛОШКА СО КУКИ MOUNTING FRAME WITH CLAWS	2M
⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮



ПОДЛОШКА СО КУКИ 1/2M

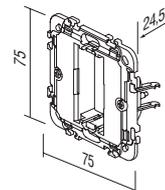


NM10

- подлошка 1/2M со куки
- монтажа во дозни Ø60 (DE..) со куки
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT и EDGE
- во согласност со 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, THIN, SOFT and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



ПОДЛОШКА БЕЗ ЗАВРТКИ 1/2M

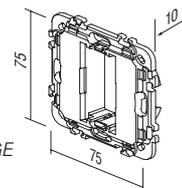


NM11

- подлошка 1/2M без завртки и без куки
- монтажа во дозни Ø60 (HE.., BE..) со завртки
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT и EDGE
- во согласност со 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, THIN, SOFT and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



ПОДЛОШКА СО КУКИ 2M

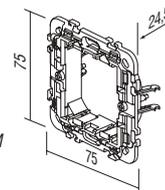


NM20

- подлошка 2M со куки
- монтажа во дозни Ø60 (DE..) со куки
- можно хоризонтално или вертикално редуење 2x2M, 3x2M и 4x2M
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT, PURE и EDGE
- во согласност со 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, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



ПОДЛОШКА БЕЗ ЗАВРТКИ 2M

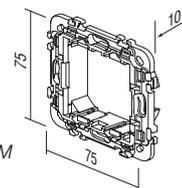


NM21

- подлошка 2M без завртки и без куки
- монтажа во дозни Ø60 (HE.., BE..) со завртки
- можно хоризонтално или вертикално редуење 2x2M, 3x2M и 4x2M
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT, PURE и EDGE
- во согласност со 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, THIN, 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



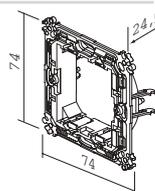
NM24

ПОДЛОШКА МЕТАЛНА СО КУКИ 2М

- метална подлошка 2М со куки - крута верзија
- монтажа во дозни Ø60 (DE..) со куки
- можно хоризонтално или вертикално редуење 2x2М, 3x2М и 4x2М
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT, PURE и EDGE
- во согласност со 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, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



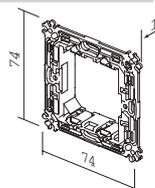
NM25

ПОДЛОШКА МЕТАЛНА БЕЗ ЗАВРТКИ 2М

- метална подлошка без завртки и без куки - крута верзија
- монтажа во дозни Ø60 (HE..., BE...) со завртки
- можно хоризонтално или вертикално редуење 2x2М, 3x2М и 4x2М
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT, PURE и EDGE
- во согласност со 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, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



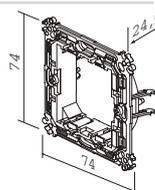
NM26

ЗАЈАКНАТА ПОДЛОШКА СО КУКИ 2М

- зајакната подлошка 2М со куки - цврста верзија
- монтажа во дозни Ø60 (DE..) со куки
- можно хоризонтално или вертикално редуење 2x2М, 3x2М и 4x2М
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT, PURE и EDGE
- во согласност со 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, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



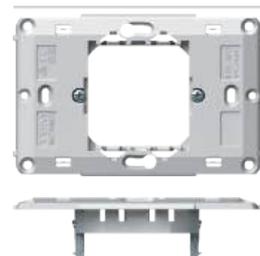
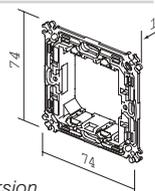
NM27

ЗАЈАКНАТА ПОДЛОШКА БЕЗ ЗАВРТКИ 2М

- зајакната подлошка без завртки и без куки - цврста верзија
- монтажа во дозни Ø60 (HE..., BE...) со завртки
- можно хоризонтално или вертикално редуење 2x2М, 3x2М и 4x2М
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT, PURE и EDGE
- во согласност со 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, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



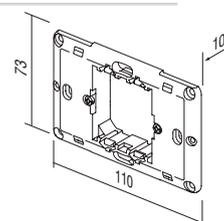
NM23

ПОДЛОШКА СО КУКИ 2/3М

- подлошка 2/3М со куки
- монтажа во дозни Ø60 (DE..) со куки
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT, PURE и EDGE
- во согласност со 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, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



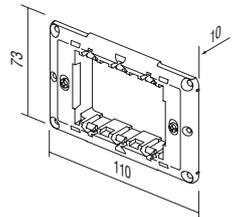


ПОДЛОШКА СО ЗАВРТКИ 3М



NM30

- подлошка 3М со завртки
- монтажа во правоаголни дозни со големина 3М
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT, PURE и EDGE
- во согласност со EN 60669-1



MOUNTING FRAME WITH SCREWS 3M

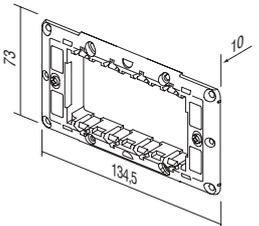
- mounting frame 3M with screws
- for mounting on rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1

ПОДЛОШКА СО ЗАВРТКИ 4М



NM40

- подлошка 4М со завртки
- монтажа во правоаголни дозни со големина 4М
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT, PURE и EDGE
- во согласност со EN 60669-1



MOUNTING FRAME WITH SCREWS 4M

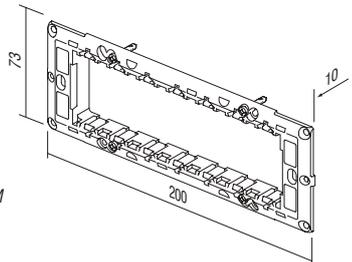
- mounting frame 4M with screws
- for mounting on rectangular boxes 4M
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1

ПОДЛОШКА СО ЗАВРТКИ 7М



NM70

- подлошка 7М со завртки
- монтажа во правоаголни дозни со големина 7М
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT, PURE и EDGE
- во согласност со EN 60669-1



MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

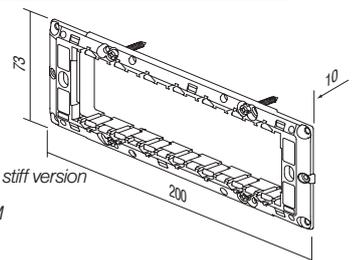
- mounting frame 7M with screws
- for mounting on rectangular boxes 7M
- suitable for assembling with cover plates 7M
- in accordance with EN 60669-1

ЗАЈАКНАТА ПОДЛОШКА СО ЗАВРТКИ 7М



NM75

- зајакната подлошка со завртки 7М - крут дизајн
- за монтажа на правоаголни кутии 7М - погодна за монтажа со рамки 7М
- во согласност со EN 60669-1



REINFORCED MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

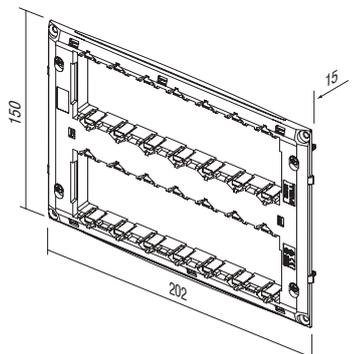
- reinforced mounting frame 7M with screws – stiff version
- for mounting on rectangular boxes 7M
- suitable for assembling with cover plates 7M
- in accordance with EN 60669-1

ПОДЛОШКА СО ЗАВРТКИ 2x7М



NM72

- подлошка 2x7М со завртки
- монтажа во правоаголни дозни со големина 2x7М
- погодна за составување со рамките 2x7М
- во согласност со EN 60669-1



MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2x7M

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



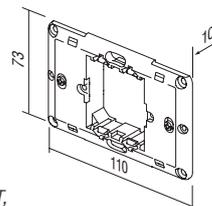
NM32

ПОДЛОШКА СО ЗАВРТКИ 2/3М

- подлошка 2/3М со завртки
- монтажа во правоаголни дозни со големина 3М
- погодна за составување со рамките LINE, THIN, SOFT, PURE и EDGE
- во согласност со EN 60669-1

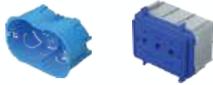
MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M

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





156



164



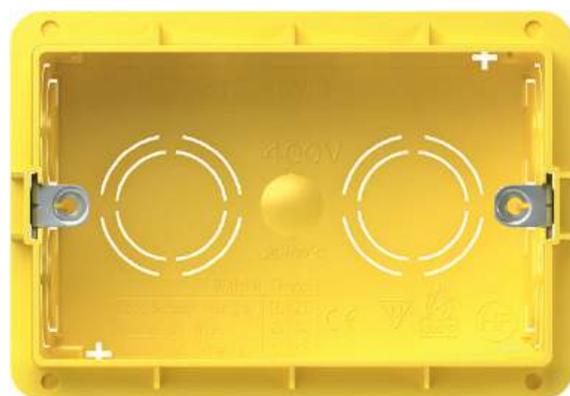
172



174



ДОЗНИ



TEM



DE12



HE11



BE10

тип type	назив description	големина size
DE10	ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА СИД ROUND BOX BRICK	SM60-01
HE10	ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА ГИПС КАРТОН ROUND BOX HOLLOW WALL	SM68X40
BE10	ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА БЕТОН ROUND BOX CONCRETE	
⋮	⋮	⋮

ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА СИД SM60-01

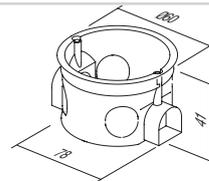


DE10

- Ø60, длабочина 40mm
- 650°C, 500V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"
- Можност за прицврстување на држачот со завртки 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



ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА СИД SM60-06

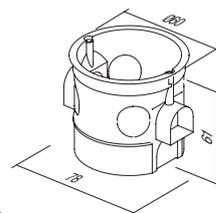


DE11

- Ø60, длабочина 60mm
- 650°C, 500V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"
- Можност за прицврстување на држачот со завртки 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



СПОЈКА ЗА ДОЗНА ЗА СИД SM60-03



DE30

- за вертикално поврзување на дозните SM60-06 или SM60-01 на растојание од 91 mm
- во согласност со IEC 60670-1, "halogen free"

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



СПОЈКА ЗА ДОЗНА ЗА СИД SM60-04

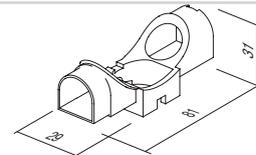


DE31

- за хоризонтално поврзување на дозни SM60-06 или SM60-01 на растојание од 71mm
- во согласност со IEC 60670-1, "halogen free"

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	ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА СИД MD65-46	<ul style="list-style-type: none"> - Ø65, длабочина 46mm - 650°C, 500V~ - во согласност со IEC 60670-1 - "halogen free" - Можност за прицврстување на држачот со завртки Ø 3 mm 	
	DE13	ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА СИД ДЛАБОКА MD65-60	<ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60, длабочина 62mm - 650°C, 500V~ - во согласност со IEC 60670-1 - "halogen free" - Можност за прицврстување на држачот со завртки Ø 3 mm 	
	DE14	ПРОДОЛЖЕТОК ЗА ДОЗНА ЗА СИД MD65-46	<ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60, длабочина 17mm - 650°C, 500V~ - во согласност со IEC 60670-1 - "halogen free" <p><i>ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60, depth 17mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	
	DE32	СПОЈКА ЗА ДОЗНИ MD65-71	<ul style="list-style-type: none"> - за поврзување на дозни MD65 на растојание од 71 mm - во согласност со IEC 60670-1 - "halogen free" <p><i>COMBI-CLIP MD65-71</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - for fitting of boxes MD65 on distance 71mm - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	
	DE33	СПОЈКА ЗА ДОЗНИ ЗА СИД MD65-91	<ul style="list-style-type: none"> - за поврзување на дозни MD65 на растојание 91mm - во согласност со IEC 60670-1 - "halogen free" <p><i>COMBI-CLIP MD65-91</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - for fitting of boxes MD65 on distance 91mm - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	
	DE20	КАПАК ЗА ДОЗНА ЗАШТИТЕН 60	<ul style="list-style-type: none"> - заштитен капак за дозна Ø60 за DE10, DE11, DE13, DE14 - во согласност со IEC 60670-1 - за заштита при малтерисување <p><i>BOX COVER PROTECTIVE 60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - protective cover for box Ø60 for DE10, DE11, DE13, DE14 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering 	
	DE21	КАПАК ЗА ДОЗНА ЗАШТИТЕН 65	<ul style="list-style-type: none"> - заштитен капак за дозна Ø65 за DE12 - во согласност со IEC 60670-1 - за заштита при малтерисување <p><i>BOX COVER PROTECTIVE 65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - protective cover for box Ø65 for DE12 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering 	
	DE22	КАПАК ЗА ДОЗНА ДЕКОРАТИВЕН SM60	<ul style="list-style-type: none"> - декоративен капак за дозна Ø60 - во согласност со IEC 60670-1 - "halogen free" <p><i>BOX COVER DECORATIVE SM60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - decorative cover for boxes Ø60 - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	



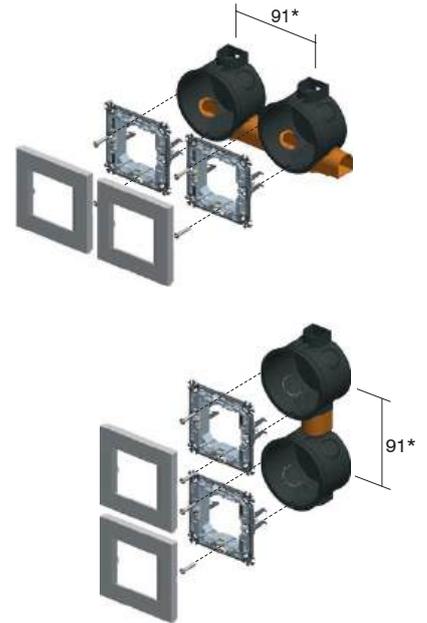
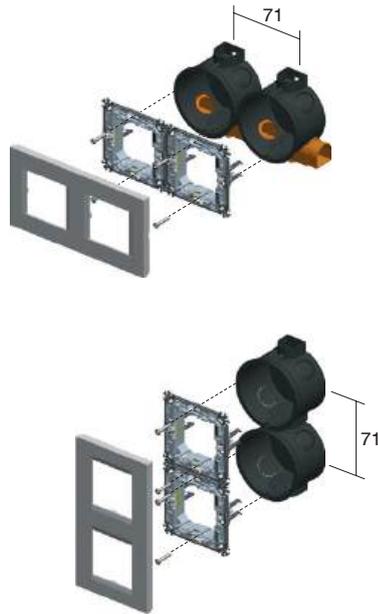
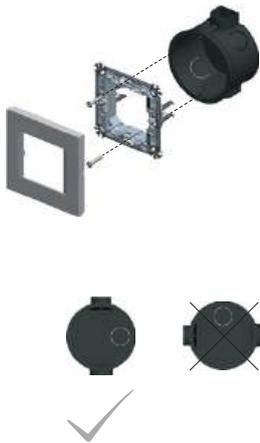
цигла / brick

упатства за монтажа /
assembly instructions

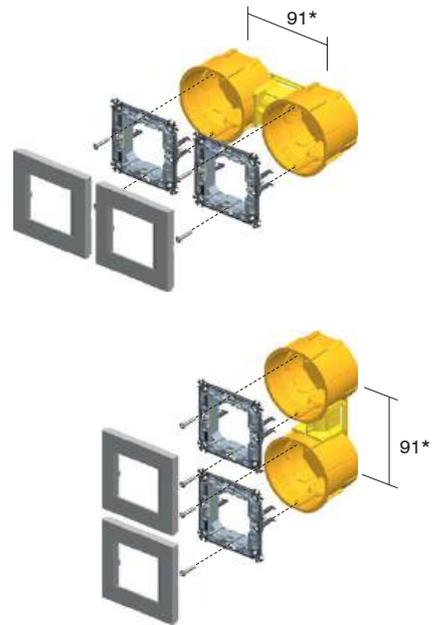
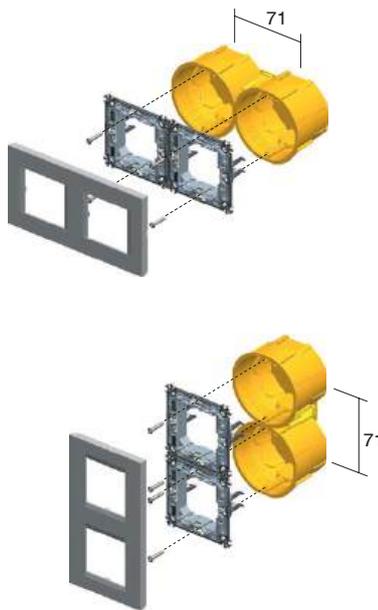
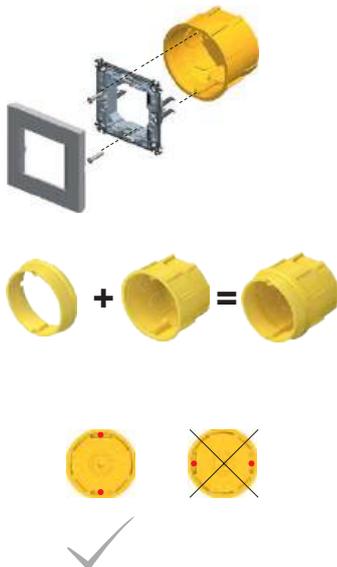
растојание меѓу дозните /
distance between boxes: 71mm

растојание меѓу дозните /
distance between boxes: 91mm

DE10,11

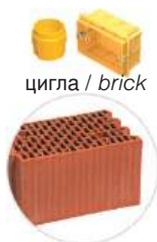


DE12,13



* за рамките PURE, EDGE минималното растојание меѓу дозните изнесува 100mm
* 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



NM24,26



DE10,11



DE12,13



NM10



DE10,11



DE12,13



NM23



71 2xDE10,11 + 2xDE31



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24,26



2xDE10,11 2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24,26



3xDE10,11 + 3xDE31



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24,26



3xDE10,11 3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24,26



4xDE10,11 + 4xDE31



4xDE12,13 + 3xDE32



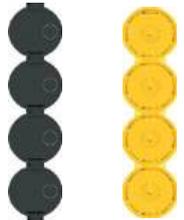
4xNM20



4xNM24,26



4xDE10,11 4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24,26



5xDE10,11



5xDE12,13 + 4xDE32



5xNM20



5xNM24,26



ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА ГИПС КАРТОН SM68x40

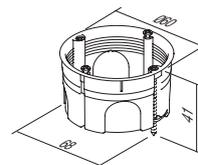


HE10

- Ø60, длабочина 40mm
- вградување во дупка Ø68
- 850°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- монтажа со куки
- "halogen free"
- прицврстување на држачот со завртки 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



ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА ГИПС КАРТОН SM68x55

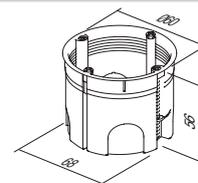


HE11

- Ø60, длабочина 55mm
- вградување во дупка Ø68
- 850°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- монтажа со куки
- "halogen free"
- прицврстување на држачот со завртки 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



ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА БЕТОН

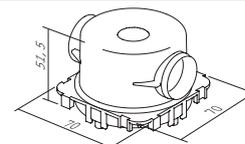


BE10

- Ø60mm, длабочина 49mm
- 650°C, 500V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"
- прицврстување на држачот со завртки 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



ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА БЕТОН ДЛАБОКА

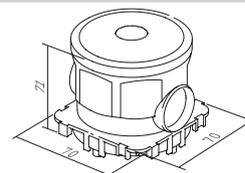


BE11

- Ø60mm, длабочина 58mm
- 650°C, 500V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"
- прицврстување на држачот со завртки 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



ПОДЛОШКА ЗА ДОЗНА ЗА БЕТОН

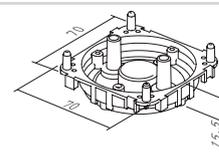


BE20

- за прицврстување на дозните со дистантниот профил BM82 во спротивниот ѕид
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE

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



ВОВЕДНИК ЗА ДОЗНА ЗА БЕТОН 16

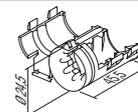


BE21

- за зацврстување на инсталациони цевки
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

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

шупливи ѕидови / hollow walls



бетон / concrete

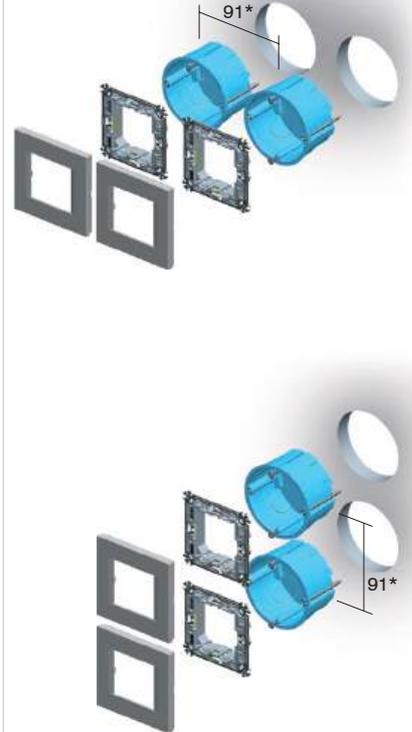
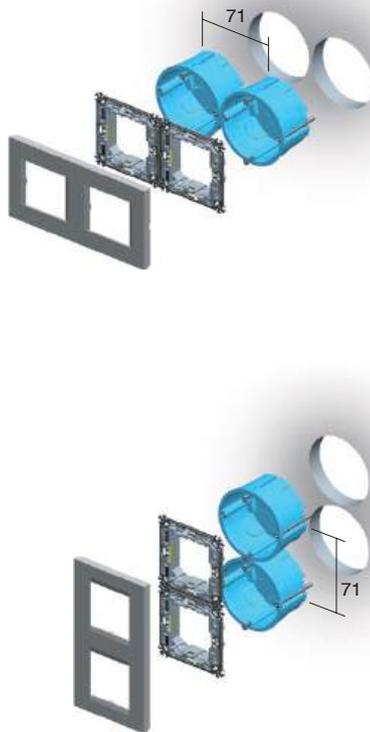
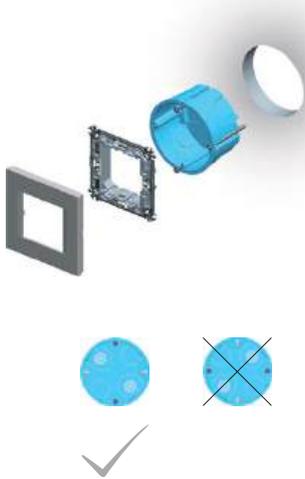


упатства за монтажа /
assembly instructions

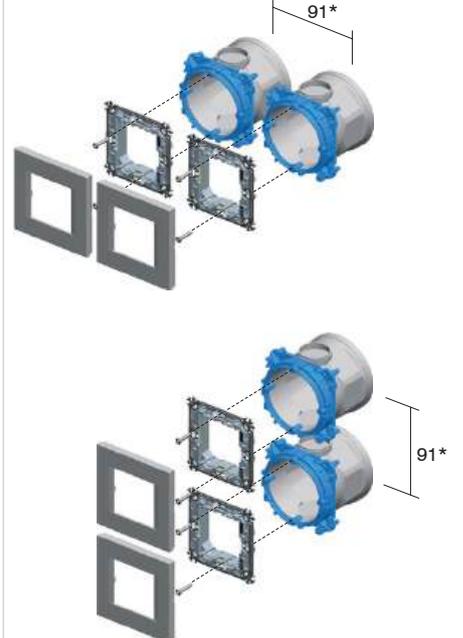
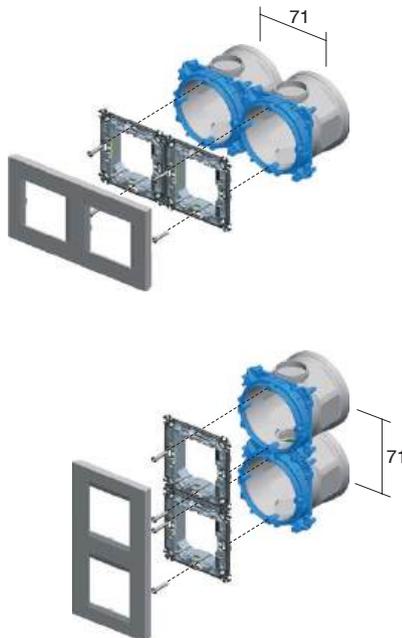
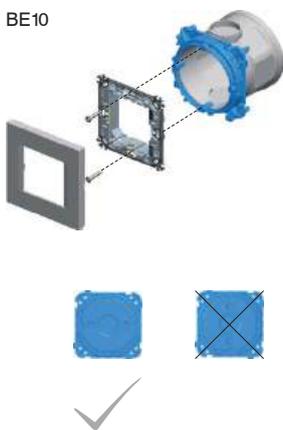
растојание меѓу дозните /
distance between boxes: 71mm

растојание меѓу дозните /
distance between boxes: 91mm

HE10,11



BE10



* за рамките PURE, EDGE минималното растојание меѓу дозните изнесува 100mm
* for PURE, EDGE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

Т Р К А Л Е З Н И Д О З Н И

гипс картон / hollow walls



бетон / concrete



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25,27



2M

HE10,11



BE10,11



NM11



1/2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25,27



2x2M

HE10,11



BE10,11



NM32



2/3M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25,27



5xHE10,11



5xNM21



5xBE10,11



5xNM25,27



5x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25,27



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25,27



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25,27



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25,27

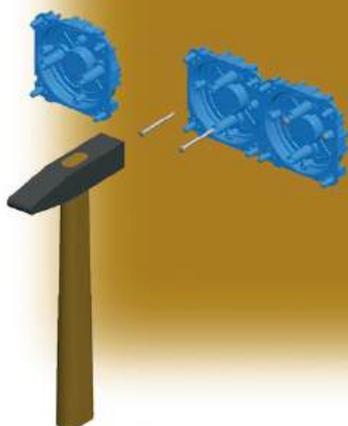


R O U N D B O X E S

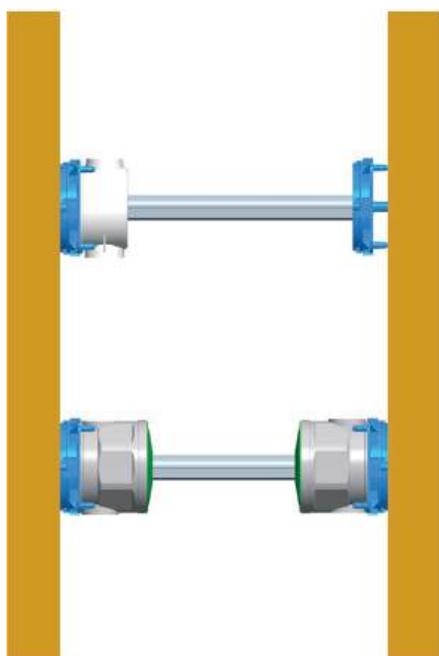


упатства за монтажа /
assembly instructions

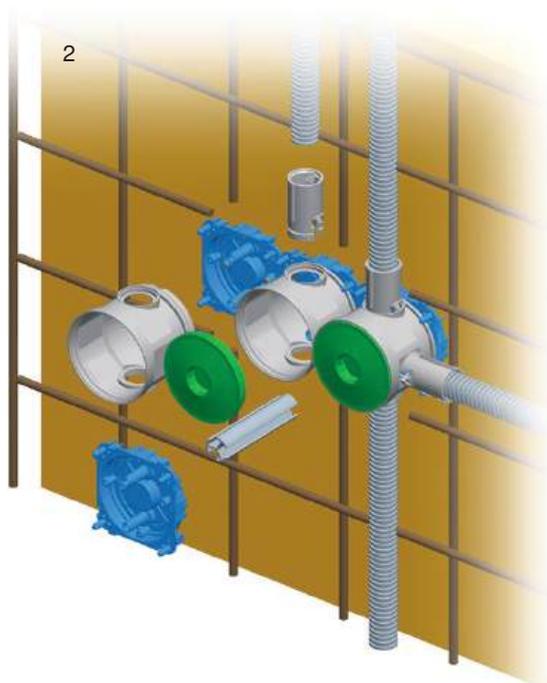
1



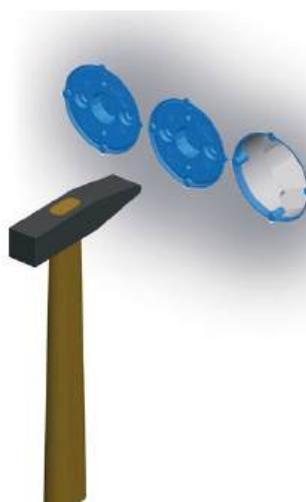
3



2



4



П Р А В О А Г О Л Н И Д О З Н И



DM30



HM30



BM30

тип type	назив description	големина size
DM30	ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА СИД <i>RECTANGULAR BOX BRICK</i>	PM3
HM30	ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА ШУПЛИВИ СИДОВИ <i>RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL</i>	VM3
BM30	ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА БЕТОН <i>RECTANGULAR BOX CONCRETE</i>	BM3
·	·	·
·	·	·

ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА СИД PM3

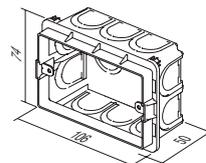


DM30

- големина 3M, длабочина 49mm
- 650°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

RECTANGULAR BOX BRICK PM3

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



ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА СИД PM3-65

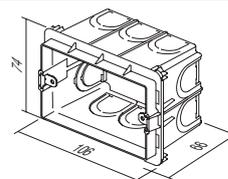


DM31

- големина 3M, длабочина 65mm
- 650°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65

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



ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА СИД PM4

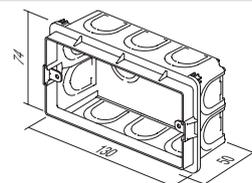


DM40

- големина 4M, длабочина 49mm
- 650°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

RECTANGULAR BOX BRICK PM4

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



ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА СИД PM4-65

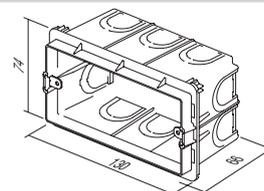


DM41

- големина 4M, длабочина 65mm
- 650°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

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

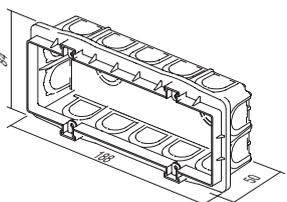
ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА СИД РМ7

DM70

- големина 7М, длабочина 49mm
- 650°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

RECTANGULAR BOX BRICK РМ7

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

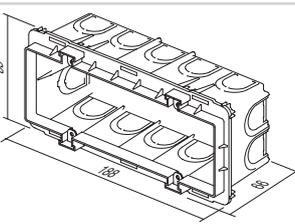
ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА СИД РМ7-65

DM71

- големина 7М, длабочина 65mm
- 650°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

RECTANGULAR BOX BRICK РМ7-65

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

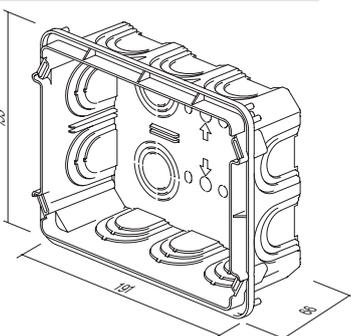
ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА СИД РМ72-65

DM72

- големина 2x7М, длабочина 64mm
- 650°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

RECTANGULAR BOX BRICK РМ72-65

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

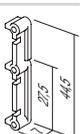
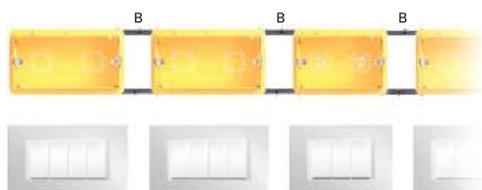
СПОЈКА ЗА ДОЗНА РМ

DM80

- за вертикална (А) и хоризонтална (В) поставување на дозните РМ3, РМ4 И РМ7
- погодна за декоративните рамки Line и Soft (за PURE, EDGE не е погодна)

DISTANCE PIECE FOR BOX РМ

- for vertical (A) and horizontal (B) fitting of boxes РМ3, РМ4 and РМ7
- suitable for Line and Soft decorative cover plates (not for PURE and EDGE)

КАПАК ЗА ДОЗНА ЗАШТИТЕН РМ3

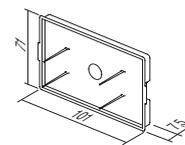


DM33

- заштитен капак за дозна РМ3
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"
- за заштита при малтерисување

BOX COVER PROTECTIVE PM3

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



КАПАК ЗА ДОЗНА ДЕКОРАТИВЕН РМ3

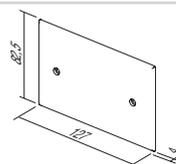


DM34

- декоративен капак за дозна 3М
- завртки приложени
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

BOX COVER DECORATIVE PM3

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



КАПАК ЗА ДОЗНА ЗАШТИТЕН РМ4

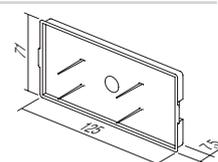


DM43

- заштитен капак за дозна РМ4
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"
- за заштита при малтерисување

BOX COVER PROTECTIVE PM4

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



КАПАК ЗА ДОЗНА ДЕКОРАТИВЕН РМ4

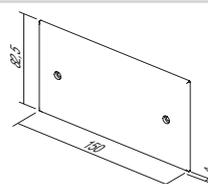


DM44

- декоративен капак за дозна 4М
- завртки приложени
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

BOX COVER DECORATIVE PM4

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



КАПАК ЗА ДОЗНА ЗАШТИТЕН РМ7

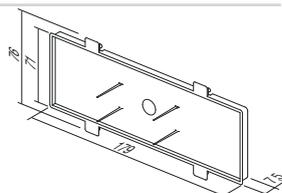


DM73

- заштитен капак за дозна РМ7
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"
- за заштита при малтерисување

BOX COVER PROTECTIVE PM7

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



КАПАК ЗА ДОЗНА ДЕКОРАТИВЕН РМ7

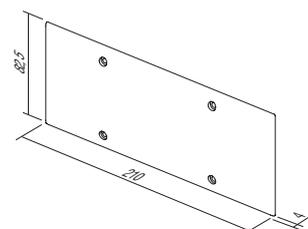


DM74

- декоративен капак за дозна 7М
- завртки приложени
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

BOX COVER DECORATIVE PM7

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



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



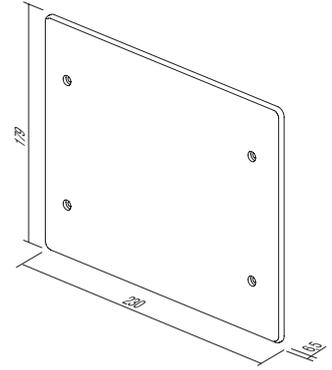
DM75

КАПАК ЗА ДОЗНА ДЕКОРАТИВЕН PM72

- декоративен капак за дозна 2x7M
- завртки приложени
- во согласност со IEC 60670-1

BOX COVER DECORATIVE PM72

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



ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА ГИПС КАРТОН VM3

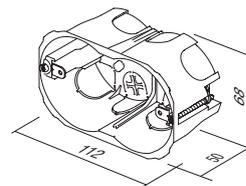


HM30

- големина 3M, длабочина 49mm
- вградување во дупка 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3

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



ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА ГИПС КАРТОН VM4

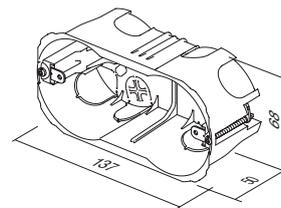


HM40

- големина 4M, длабочина 49mm
- вградување во дупка 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4

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



ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА ГИПС КАРТОН VM7

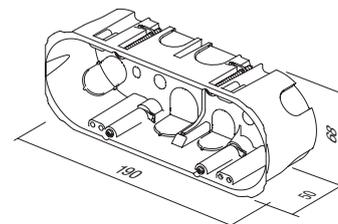


HM70

- големина 7M, длабочина 49mm
- вградување во дупка 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

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



ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА ГИПС КАРТОН VM72

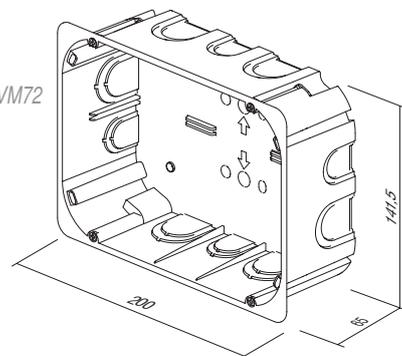


HM72

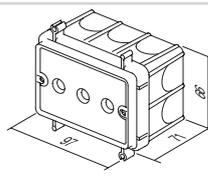
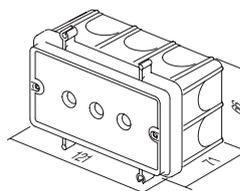
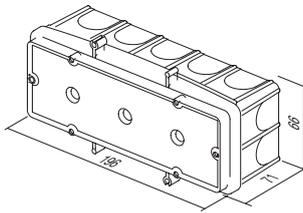
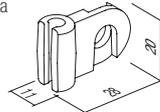
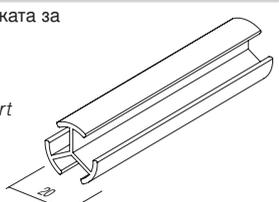
- големина 2x7M, длабочина 63mm
- 850°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1
- "halogen free"

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72

- size 2x7M, depth 63mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



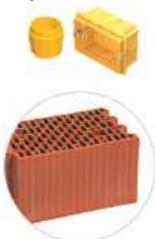
R E C T A N G U L A R B O X E S

	BM30	ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА БЕТОН BM3 - големина 3M, длабочина 60mm - 650°C, 400V~ - во согласност со IEC 60670-1 - "halogen free"	
	BM40	ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА БЕТОН BM4 - големина 4M, длабочина 60mm - 650°C, 400V~ - во согласност со IEC 60670-1 - "halogen free"	
	BM70	ДОЗНА ПРАВОАГОЛНА ЗА БЕТОН BM7 - големина 7M, длабочина 60mm - 650°C, 400V~ - во согласност со IEC 60670-1 - "halogen free"	
	BM80	СПОЈКА ЗА ДОЗНИ BM - за брзо прицврстување на правоаголните дозни BM во арматурната мрежа - погодно за палки со дијаметар Ø8mm	
	BM82	ДИСТАНТЕН ПРОФИЛ ЗА ДОЗНИ - за прицврстување на дозните BM со подлошката за дозната за бетон во спротивниот ѕид - должина l=1m, дијаметар Ø20mm	
		RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3 - size 3M, depth 60mm - 650°C, 400V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
		RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4 - size 4M, depth 60mm - 650°C, 400V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
		RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7 - size 7M, depth 60mm - 650°C, 400V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
		FIXING COMBI-CLIP BM - for fast fixation of BM rectangular boxes on reinforcing bar - suitable for bar diameter up to Ø8mm	
		DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM - to support boxes BM with counter box support on opposite wall - length l=1m, diameter Ø20mm	

П Р А В О А Г О Л Н И Д О З Н И



цигла / brick



шупливи ѕидови / hollow walls



бетон / concrete



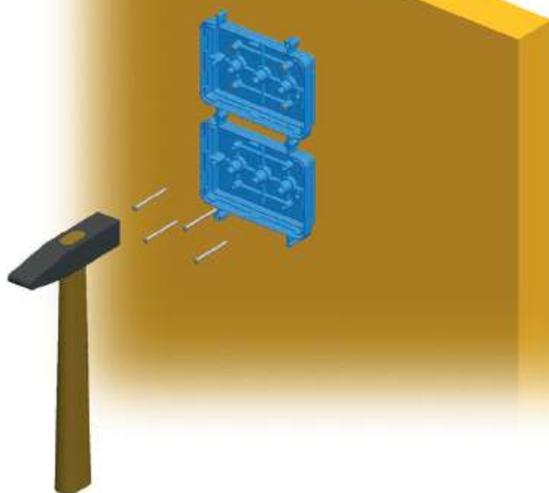
DM30		 NM30	3M
HM30			
BM30			
DM40		 NM40	4M
HM40			
BM40			
DM70		 NM70,75	7M
HM70			
BM70			
DM72		 NM72	2x7M
HM72			
DM30		 NM32	2/3M
HM30			
BM30			

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

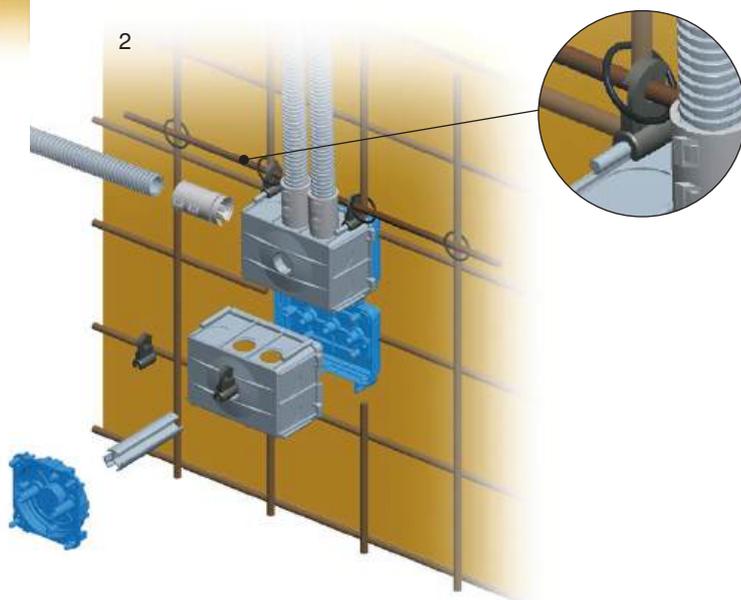


упатства за монтажа /
assembly instructions

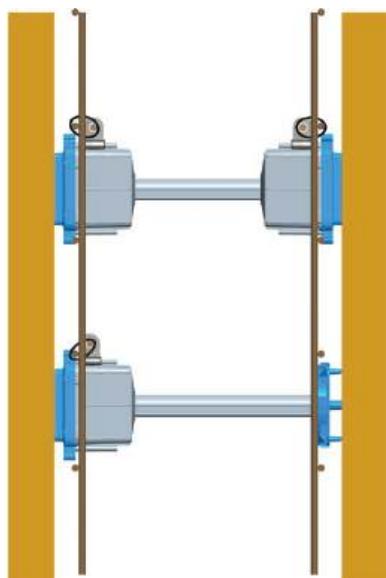
1



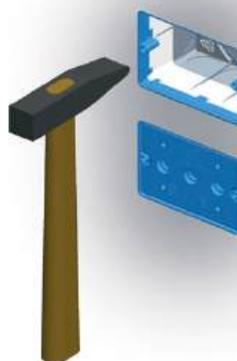
2



3



4



РАЗВОДНА ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА СИД DSM78

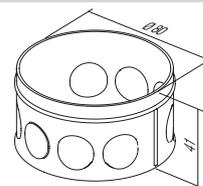


DW10

- Ø78, длабочина 40mm
- 650°C, 500V~
- во согласност со IEC 60670-1 и IEC 60670-22
- "halogen free"

CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78

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



РАЗВОДНА ДОЗНА ТРКАЛЕЗНА ЗА ШУПЛИВИ СИДОВИ SM78x45

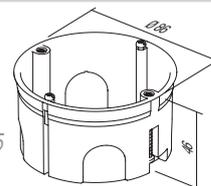


HW10

- Ø78, длабочина 45mm
- вградување во дупка Ø80
- 850°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1 и IEC 60670-22
- монтажа со куки
- "halogen free"

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



КАПАК ЗА ДОЗНА ДЕКОРАТИВЕН SM78

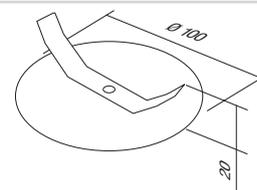


DE23

- декоративен капак за дозна Ø78
- во согласност со IEC 60670-1 и IEC 60670-22
- "halogen free"

BOX COVER DECORATIVE SM78

- decorative cover for boxes Ø78
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



КАПАК ЗА ДОЗНА ЗАШТИТЕН 78

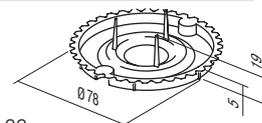


DE24

- заштитен капак за дозна Ø78
- во согласност со IEC 60670-1 и IEC 60670-22
- "halogen free"

BOX COVER PROTECTIVE 78

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



РАЗВОДНА ДОЗНА КВАДРАТНА ЗА ШУПЛИВИ СИДОВИ SM105x105

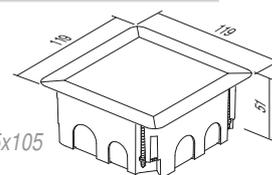


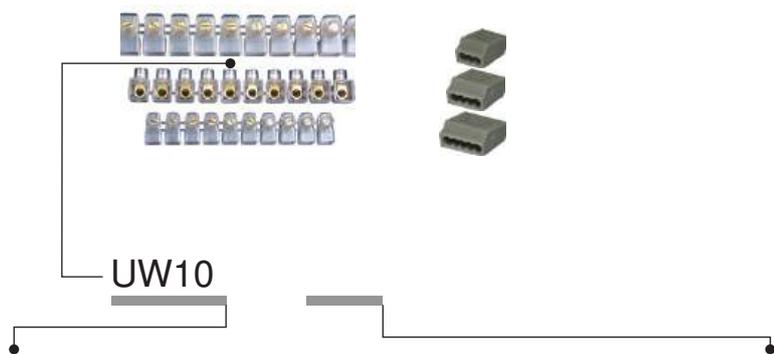
HW20

- 105x105mm, длабочина 50mm
- вградување во дупка со приложениот шаблон
- 850°C, 400V~
- во согласност со IEC 60670-1 и IEC 60670-22
- монтажа со куки
- "halogen free"

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





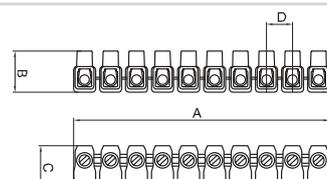
тип type	назив description	технички податоци technical data	големина size	боја colour
UW10	ЕДНОРЕДНИ КЛЕМИ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm ²	10P	<input checked="" type="checkbox"/> TS просирна transparent
UW11	ЕДНОРЕДНИ КЛЕМИ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm ²	10P	<input checked="" type="checkbox"/> CO во боја colour
UW12	ЕДНОРЕДНИ КЛЕМИ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm ²	10P	<input type="checkbox"/> WH бела white
...	<input type="checkbox"/> GY сива grey

РЕДНИ КЛЕМИ



- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- термопласт PC, просирни
- број на полиња: 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

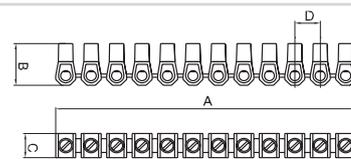
	A	B	C	D
2x2.5 □	110	17.5	17.5	11
2x4 □	128	21	19	12.5
2x6 □	146	21.5	22	15

РЕДНИ КЛЕМИ



- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- термопласт PA
- на располагање во разни бои
- број на полиња: 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

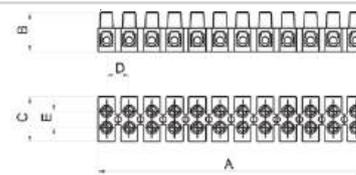
	A	B	C	D
2x2.5 □	110	16.4	9	10
2x4 □	118.8	19	10	10
2x6 □	129.8	21.3	11	11.8

РЕДНИ КЛЕМИ



- 450 V~; 1 mm² ÷ 16 mm²
- термопласт полипропилен PP, бели
- за употреба со 80°C
- број на полиња: 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

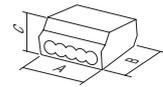
РЕДНИ КЛЕМИ



- 24A 450V~, термопласт PA, сиви
- број на полиња: 3÷8
- контакти без завртки 0.5 ÷ 1.5mm², за тврди жици
- во согласност со 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

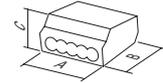
РЕДНИ КЛЕМИ



- 24A 450V~, термопласт PA, сиви
- број на полиња: 3÷5
- контакти без завртки 1.5 ÷ 2.5mm², за тврди жици
- во согласност со 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

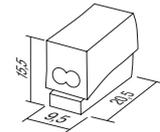
РЕДНИ КЛЕМИ



- 24A 450V~, термопласт PA, сиви
- број на полиња: 2 (тврда жица) + 1 (мека жица)
- контакти без завртки 1.5 ÷ 2.5mm²
- во согласност со 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	2/1P				
--------	-------	--------------------	------	--	--	--	--



TEM

On/Off and everything in between

178

179

181

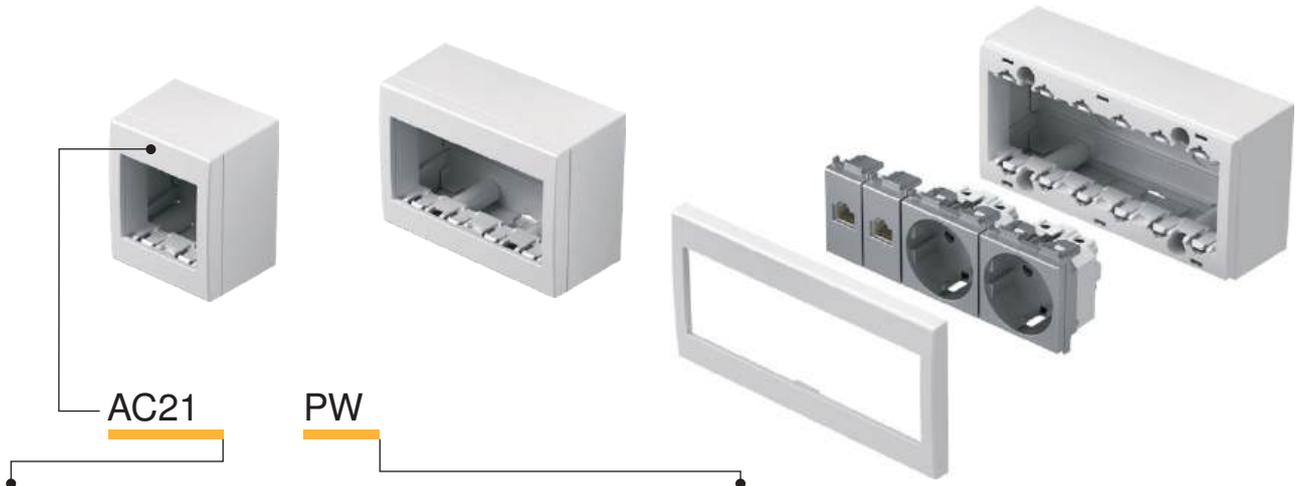
186

ДИСТРИБУЦИЈА



TEM





тип type	назив description	технички податоци technical data	големина size	боја colour
AC11	КУЌИШТЕ NO СУВО СО ДНО SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	1M	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white <input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver
AC21	КУЌИШТЕ NO СУВО СО ДНО SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	<input type="checkbox"/> AT антрацит anthracite
AC41	КУЌИШТЕ NO СУВО СО ДНО SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	

КУЌИШТЕ NO СУВО СО ДНО IP20 1M



- AC11PW
- AC11ES
- AC11AT

- куќиште IP20 1M
- за надворешно (надсидно) прицврстување на елементите
- погоден за прекинувачите SM
- во согласност со 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



КУЌИШТЕ NO СУВО СО ДНО IP20 2M



- AC21PW
- AC21ES
- AC21AT

- куќиште IP20 2M
- за надворешно (надсидно) прицврстување на елементите
- во согласност со 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



КУЌИШТЕ NO СУВО СО ДНО IP20 4M



- AC41PW
- AC41ES
- AC41AT

- куќиште IP20 4M
- за надворешно (надсидно) прицврстување на елементите
- во согласност со 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



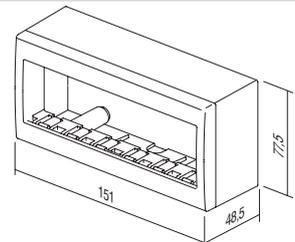
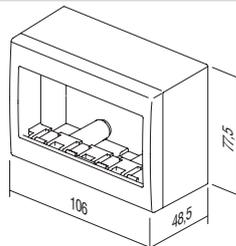
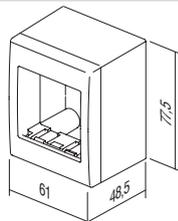
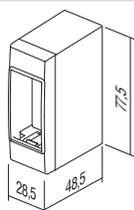
КУЌИШТЕ NO СУВО СО ДНО IP20 6M



- AC61PW
- AC61ES
- AC61AT

- куќиште IP20 6M
- за надворешно (надсидно) прицврстување на елементите
- во согласност со 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



тип type	назив description	технички податоци technical data	големина size	боја colour
AQ20	КУЌИШТЕ NO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2M	<input type="checkbox"/> PW бела сјај polar white
AQ22	КУЌИШТЕ NO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2x2M	<input checked="" type="checkbox"/> GY сива grey
AQ30	КУЌИШТЕ NO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	
AQ31	КУЌИШТЕ PO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	

КУЌИШТЕ NO CUBO IP55 2M



- AQ20PW
 AQ20GY

- куќиште IP55 2M
- за надворешно (надсидно) прицврстување
- IP55 за монтажа во влажни простории
- во согласност со 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



КУЌИШТЕ NO CUBO IP55 2x2M



- AQ22PW
 AQ22GY

- куќиште IP55 2x2M
- за надворешно (надсидно) прицврстување
- IP55 за монтажа во влажни простории
- во согласност со 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



КУЌИШТЕ NO CUBO IP55 3M

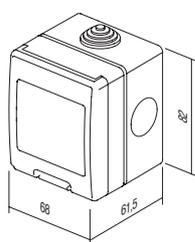


- AQ30PW
 AQ30GY

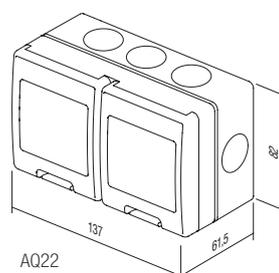
- куќиште IP55 3M
- за надворешно (надсидно) прицврстување
- IP55 за монтажа во влажни простории
- во согласност со CEI 23-48, EN 60670

BOX NO CUBO IP55 3M

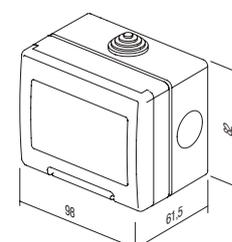
- box IP55 3M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



AQ20



AQ22



AQ30

КУЌИШТЕ ПО CUBO IP55 2M



- AQ21PW
- AQ21AT

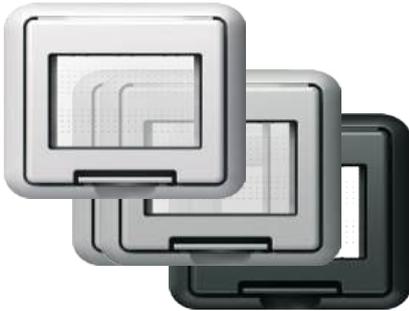
- куќиште IP55 2M
- може да се комбинира со сите функционални модул елементи
- за монтажа на рамна површина
- IP55 за употреба во влажни области
- одговара на CEI 23-48, EN 60670

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



КУЌИШТЕ ПО CUBO IP55 3M



- AQ31PW
- AQ31GY
- AQ31AT

- куќиште IP55 3M
- за внатрешно (вградно) прицврстување
- IP55 за монтажа во влажни простории
- во согласност со 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



КУЌИШТЕ ПО CUBO IP55 4M

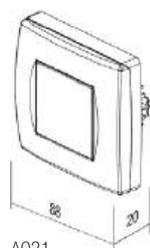


- AQ41PW
- AQ41GY
- AQ41AT

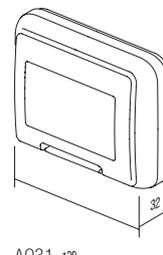
- куќиште IP55 4M
- за внатрешно (вградно) прицврстување
- IP55 за монтажа во влажни простории
- во согласност со CEI 23-48, EN 60670

BOX PO CUBO IP55 4M

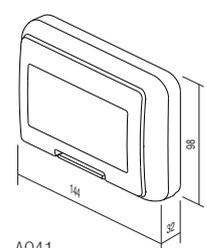
- box IP55 4M
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



AQ21

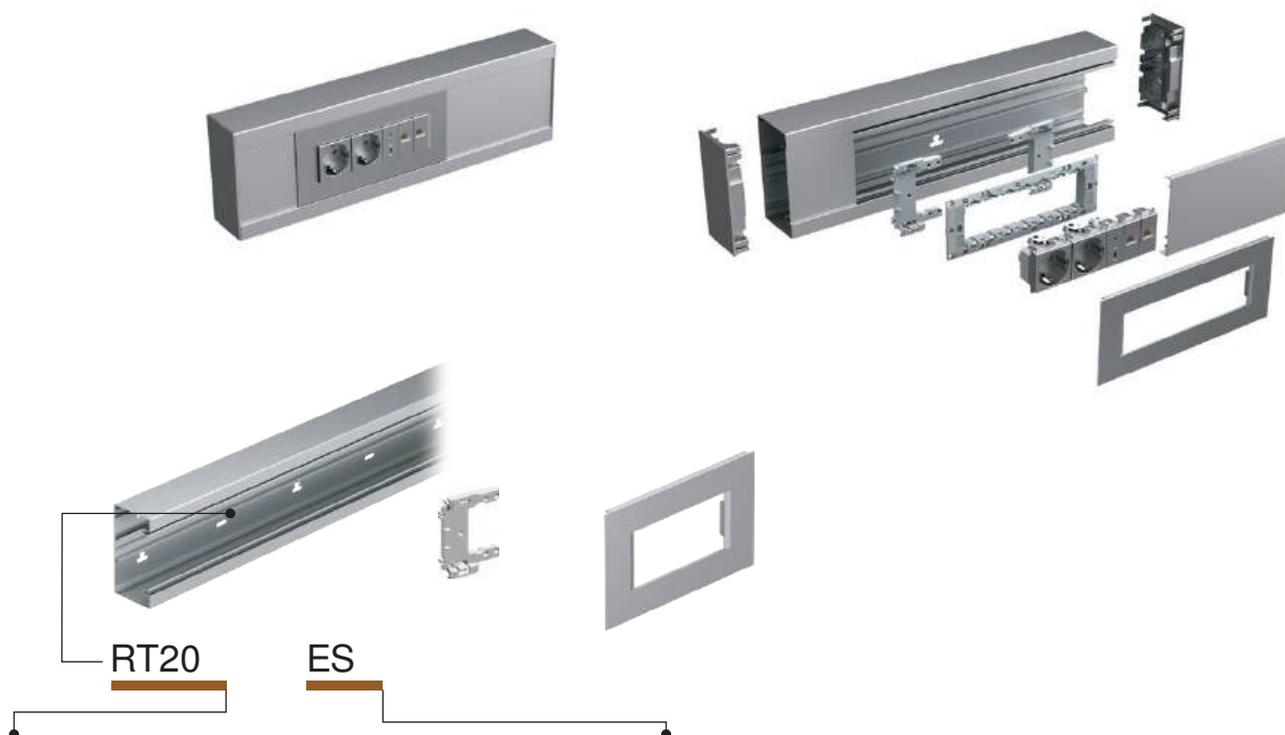


AQ31 120



AQ41

TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM



тип type	назив description	големина size	боја colour
RT10	АДАПТЕР МА 92 ADAPTER MA 92	/	■ ES сребрена-мат elox silver-mat
RT12	РАМКА МА 92 COVER PLATE MA 92	2/3M	□ PW бела-мат (RAL 9016) white-mat
RT14	РАМКА МА 92 COVER PLATE MA 92	4M	
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	

АДАПТЕР МА 92



RT10

- адаптер за прицврстување на подлошките 2/3M, 4M или 7M Modul со каналот МА без дозна
- за секоја подлошка потребни се два адаптера
- во согласност со 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



РАМКА МА 92 2/3M

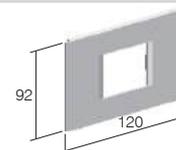


■ RT12ES
□ RT12PW

- МА 2/3M
- во согласност со EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 2/3M

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



РАМКА МА 92 4M

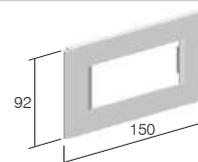


■ RT14ES
□ RT14PW

- декоративна рамка МА 4M
- во согласност со EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 4M

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



РАМКА МА 92 7M

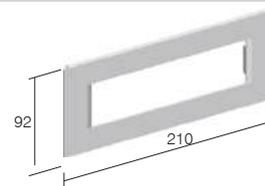


■ RT17ES
□ RT17PW

- декоративна рамка МА 7M
- во согласност со EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 7M

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



ОСНОВА ЗА КАНАЛ МА 130x65

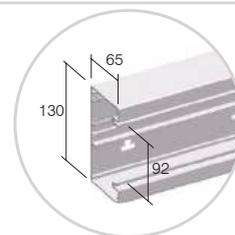


- RT20ES
- RT20PW

- основа за канал од екструдирани алуминиум
- висина 130mm, должина 2m
- DIN шина 35mm на дното
- во согласност со 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*



ОСНОВА ЗА КАНАЛ МА 165x65

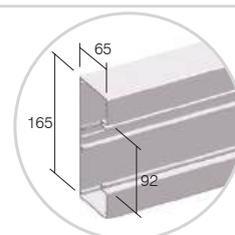


- RT21ES
- RT21PW

- основа за канал од екструдирани алуминиум
- висина 165mm, должина 2m
- DIN шина 35mm на дното
- во согласност со 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*



ПОКРИВ ЗА КАНАЛ МА92

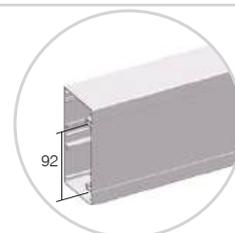


- RT25ES
- RT25PW

- покрив за канал од екструдирани алуминиум
- висина 92mm, должина 2m
- во согласност со EN 50085-1

FRONT COVER MA 92

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



ПРЕГРАДА МА43

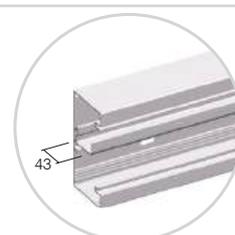


RT30

- преграда за канал од екструдирани алуминиум
- длабочина 43mm, должина 2m
- во согласност со EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43

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



ПРЕГРАДА ЗА КАНАЛ МА 43 AL

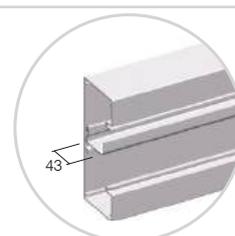


RT31

- преграда за канал од екструдирани алуминиум
- длабочина 43mm, должина 2m
- во согласност со EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL

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



ПРЕГРАДА МА 43 AL ДВОЈНА

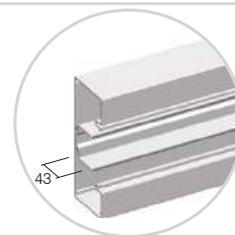


RT32

- двојна преграда за канал од екструдирани алуминиум
- длабочина 43mm, должина 2m
- во согласност со 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

КРАЕН ЕЛЕМЕНТ МА 130x65



- RT35ES
- RT35PW

- краен елемент од полимер
- висина 130mm
- во согласност со EN 50085-1

STOP END MA 130x65

- stop end element from polymer
- height 130mm
- in accordance with EN 50085-1



КРАЕН ЕЛЕМЕНТ МА 165x65

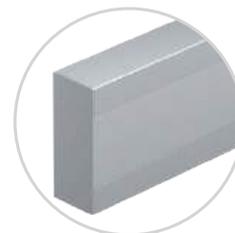


- RT36ES
- RT36PW

- краен елемент од метал
- висина 165mm
- во согласност со EN 50085-1

STOP END MA 165x65

- stop end element from metal
- height 165mm
- in accordance with EN 50085-1



СЕТ РАМНИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА СПОЈУВАЊЕ

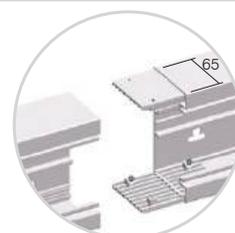


RT38

- елементи за спојување од полимер
- сетот содржи 2 елемента за спојување и завртки
- во согласност со EN 50085-1

SET JOINING PIECE MA 65

- joining piece from polymer
- set contains two pieces and screws
- in accordance with EN 50085-1



УНИВЕРЗАЛЕН АГОЛ МА 130x65



- RT40ES
- RT40PW

- универзален аголен елемент
- висина 130mm
- во согласност со EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 130x65

- universal corner element
- height 130mm
- in accordance with EN 50085-1



УНИВЕРЗАЛЕН АГОЛ МА 165x65



- RT41ES
- RT41PW

- универзален аголен елемент
- висина 165mm
- во согласност со EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 165x65

- universal corner element
- height 165mm
- in accordance with EN 50085-1



СПОЈКА ЗА ЗАЕМЈУВАЊЕ МА 2x A6.3

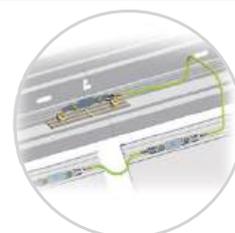


RT42

- спојка за заземјување за заземјување на основата
и покривот на каналот
- во согласност со EN 50085-1

EARTHING PIECE MA 2x A6.3

- earthing piece for earthing of trunking base
and front cover
- in accordance with EN 50085-1



АГОЛЕН L ЕЛЕМЕНТ МА 130x65 / 130

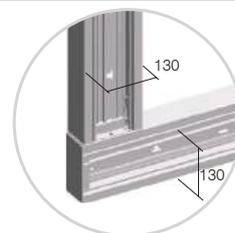


- RT43ES
- RT43PW

- универзален аголен L елемент од алуминиум
- висина 130mm, должина 400mm
- поврзување на МА 130x65
- во согласност со EN 50085-1

L-BEND MA 130x65 / 130

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



АГОЛЕН L ЕЛЕМЕНТ MA 165x65 / 130

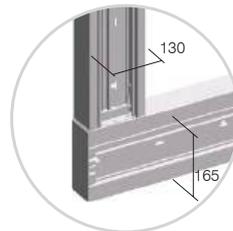


- RT44ES
- RT44PW

- универзален аголен L елемент од алуминиум
- висина 165mm, должина 400mm
- поврзување на MA 130x65
- во согласност со 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



АГОЛЕН L ЕЛЕМЕНТ MA 165x65 / 165

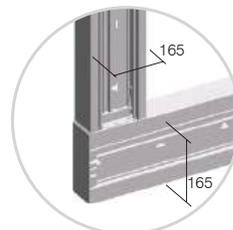


- RT47ES
- RT47PW

- универзален аголен L елемент од алуминиум
- висина 165mm, должина 400mm
- поврзување на MA 165x65
- во согласност со 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



Т ЕЛЕМЕНТ MA 130x65 / 130

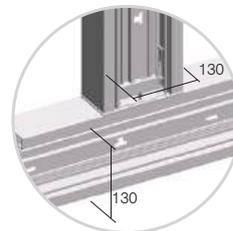


- RT45ES
- RT45PW

- универзален аголен T елемент од алуминиум
- висина 130mm, должина 400mm
- поврзување на MA 130x65
- во согласност со 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



Т ЕЛЕМЕНТ MA 165x65 / 130

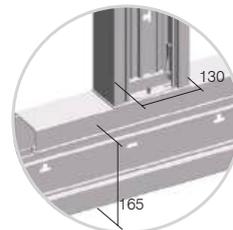


- RT46ES
- RT46PW

- универзален аголен T елемент од алуминиум
- висина 165mm, должина 400mm
- поврзување на MA 130x65
- во согласност со 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



Т ЕЛЕМЕНТ MA 165x65 / 165

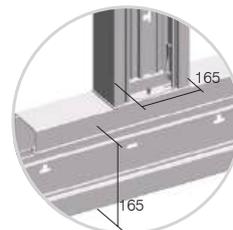


- RT48ES
- RT48PW

- универзален аголен T елемент од алуминиум
- висина 165mm, должина 400mm
- поврзување на MA 165x65
- во согласност со 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 е модуларен систем за големините: 2M, 4M, 7M

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



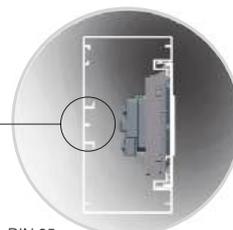
Модулот содржи и елементи подготвени за брза монтажа.

In Modul we provide special elements for quick installation



Адаптерот MA овозможува прецизно позиционирање на работ на каналот.

With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided



Монтажата без употреба на дозни значи повеќе простор за каблите, DIN шината во форма со EN-60715

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

TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM



ПОДЛОШКА ЗА СТОЛПЧЕ МА ЕДИНЕЧНА 130x65



- RT50ES
- RT50PW

- носач за прицврстување на каналот MA130 во подот и/или на таванот од просторот

- во согласност со 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

ПОДЛОШКА ЗА СТОЛПЧЕ МА ДВОЈНА 130x65

- подлошка за прицврстување на каналот MA130 во подот и/или на таванот од просторот

- во согласност со 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

СТОЛПЧЕ МА 130x65x500

- инсталациско столпче МА

- висина 500mm

- подлошка 7М вградена

- во согласност со EN 50085-1

SERVICE POST MA 130x65x500

- service post MA

- height 500mm

- mounting frame 7M included

- in accordance with EN 50085-1



- RT53ES
- RT53PW

СТОЛПЧЕ МА ДВОЈНО 130x130x500

- инсталациско столпче МА двојно

- висина 500mm

- подлошки 7М вградени

- во согласност со EN 50085-1

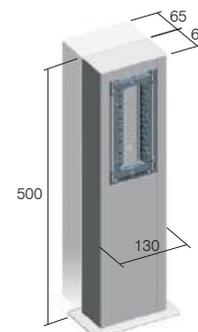
SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

- service post MA double

- height 500mm

- mounting frames 7M included

- in accordance with EN 50085-1



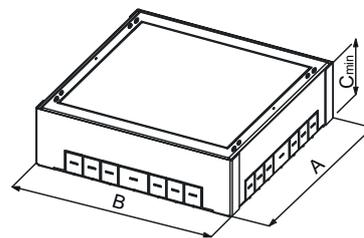
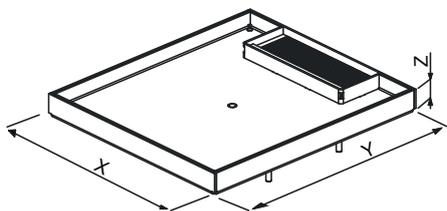
Пресек на проводникот / Cable intersection mm ²	Употреблив пресек на каблите / Cable cross-section (mm ²)				
	1 проводника / 1 wire	2 спроводника / 2 wires	3 проводници / 3 wires	4 проводници / 4 wires	5 проводници / 5 wires
1,5	44	111	121	144	169
2,5	49	133	157	169	211
4	58	169	183	211	256
6	68	196	225	256	307

канал / Trunk	Капацитет на каналот / Trunk capacity			
	МА 130x65 празен / empty	МА 130x65 со Modul опрема / with Modul switches and sockets	МА 165x65 празен / empty	МА 130x65 со Modul опрема / with Modul switches and sockets
капацитет capacity	7600 mm ²	5500 mm ²	9900 mm ²	7800 mm ²
max ø	54 mm	2x42 mm	54 mm	2x42 mm

П О Д Н И Д О З Н И М Т



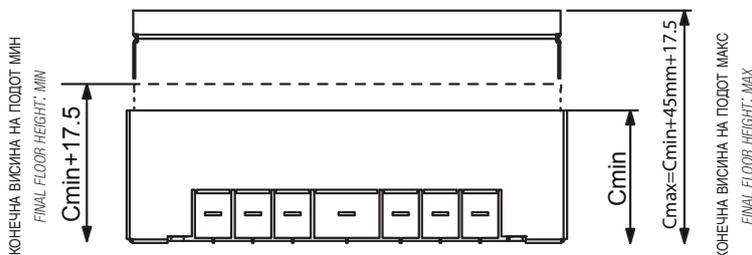
тип type	назив description	технички податоци technical data
RB50	ВГРАДЕНО КУЌИШТЕ ЗА ПОДНИ КУТИИ FLOOR BOX BASE	4M
RB65S1	КАПАК ЗА ПОДНА КУТИЈА FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER	4M
RB60	ПОДНОЖЈЕ ЗА ПОДНА КУТИЈА INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX	4M
...



	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 min	83	83	83	83

ВИСИНА НА СОСТАВ МИН / МАКС
ASSEMBLY HEIGHT MIN / MAX



ВГРАДЕНО КУЌИШТЕ ЗА ПОДНИ КУТИИ 4М



RB50

- вградено куќиште 4М
- метално, поцинкувано
- за вградување во под или двоен под
- димензии за монтажа 208,5x182mm, длабочина мин. 83mm
- прилагодлива височина 83-128mm
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ПОДНОЖЈЕ ЗА ПОДНА КУТИЈА 4М



RB60

- подножје за подна кутија 4М
- метално, боја бела RAL 9006
- монтажна рамка MODUL 7М вградена
- во согласност со EN 5005-1 и 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

КАПАК ЗА ПОДНА КУТИЈА 4М



RB65S1

- капак за кутија 4М
- метален, поцинкуван
- димензии за монтажа 200,5x177mm, длабочина мин. 17,5mm
- дебелина на подната облога до 11,5 mm
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ВГРАДЕНО КУЌИШТЕ ЗА ПОДНИ КУТИИ 7М



RB51

- вградено куќиште 7М
- метално, поцинкувано
- за вградување во под или двоен под
- димензии за монтажа 273x182,5mm, длабочина мин. 83mm
- прилагодлива височина 83-128mm
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ПОДНОЖЈЕ ЗА ПОДНА КУТИЈА 7М



RB61

- дозна за подна кутија 7М
- метално, боја бела RAL 9006
- монтажна рамка MODUL 7М вградена
- во согласност со EN 5005-1 и 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

КАПАК ЗА ПОДНА КУТИЈА 7М



RB66S1

- капак за кутија 7М
- метален, поцинкуван
- димензии за монтажа 265x178mm, длабочина мин. 17,5mm
- дебелина на подната облога до 11,5 mm
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ВГРАДЕНО КУЌИШТЕ ЗА ПОДНИ КУТИИ 2X7M



RB52

- вградено куќиште 2x7M
- метално, поцинкувано
- за вградување во под или двоен под
- димензии за монтажа 273x269,5mm, длабочина мин. 83mm
- прилагодлива височина 83-128mm
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ПОДНОЖЈЕ ЗА ПОДНА КУТИЈА 2X7M



RB62

- дозна за подна кутија 2x7M
- метално, боја бела RAL 9006
- монтажна рамка MODUL 7Mx2 вградена
- во согласност со EN 5005-1 и 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

КАПАК ЗА ПОДНА КУТИЈА 2X7M



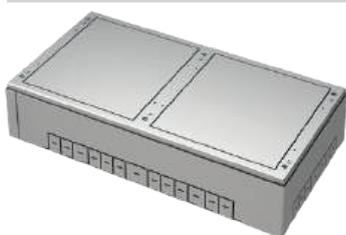
RB67S2

- капак за кутија 2X7M
- метален, поцинкуван
- димензии за монтажа 265x265mm, длабочина мин. 17,5mm
- дебелина на подната облога до 11,5 mm
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ВГРАДЕНО КУЌИШТЕ ЗА ПОДНИ КУТИИ 4X7M



RB53

- вградено куќиште 4x7M
- метално, поцинкувано
- за вградување во под или двоен под
- димензии за монтажа 273x521mm, длабочина мин. 83mm
- прилагодлива височина 83-128mm
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ПОДНОЖЈЕ ЗА ПОДНА КУТИЈА 2X7M



RB62

- дозна за подна кутија 2x7M
- метално, боја бела RAL 9006
- монтажна рамка MODUL 7Mx2 вградена
- во согласност со EN 5005-1 и 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

КАПАК ЗА ПОДНА КУТИЈА 4X7M



RB68S2

- капак за кутија 4X7M
- метален, поцинкуван
- димензии за монтажа 265x516,5mm, длабочина мин. 17,5mm
- дебелина на подната облога до 11,5 mm
- во согласност со EN 5005-1 и EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4X7M

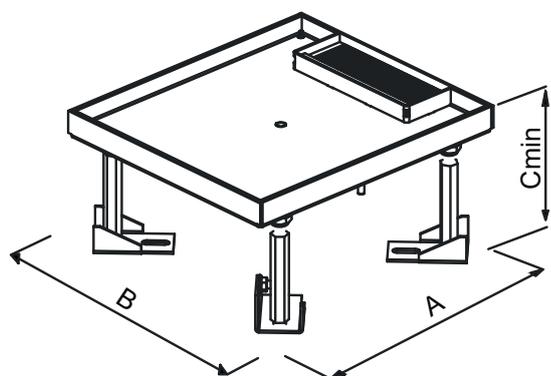
- floor box cover 4x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x516.5mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB55S1

тип type	назив description	технички податоци technical data
RB55S1	ПОДНА КУТИЈА ЗА ДВОЈНИ ПОДОВИ СО КАПАК FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS	4M
RB60	ПОДНОЖЈЕ ЗА ПОДНА КУТИЈА INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX	4M
⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮

	RB55S1	RB56S1	RB57S2	RB58S2
A	200,5	265	265	265
B	177	178	265	516,5
C min	100	100	100	100



КОНЕЧНА ВИСИНА НА ПОДОТ МИН
FINAL FLOOR HEIGHT: MIN



КОНЕЧНА ВИСИНА НА ПОДОТ МАКС
FINAL FLOOR HEIGHT: MAX

ПОДНА КУТИЈА ЗА ДВОЈНИ ПОДОВИ СО КАПАК 4M



RB55S1

- подна кутија за двојни подови 4M
- метална, поцинкувана
- димензии за монтажа 200,5x177mm, длабочина мин. 100mm
- прилагодлива височина 100-145mm
- дебелина на подната облога до 11,5 mm
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ПОДНОЖЈЕ ЗА ПОДНА КУТИЈА 4M



RB60

- дозна за подна кутија 4M
- метално, боја бела RAL 9006
- монтажна рамка MODUL 7M вградена
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ПОДНА КУТИЈА ЗА ДВОЈНИ ПОДОВИ СО КАПАК 7М



RB56S1

- подна кутија за двојни подови 7М
- метална, поцинкувана
- димензии за монтажа 265x178mm, длабочина мин. 100mm
- прилагодлива височина 100-145mm
- дебелина на подната облога до 11,5 mm
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ПОДНОЖЈЕ ЗА ПОДНА КУТИЈА 7М



RB61

- дозна за подна кутија 7М
- метално, боја бела RAL 9006
- монтажна рамка MODUL 7М вградена
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ПОДНА КУТИЈА ЗА ДВОЈНИ ПОДОВИ СО КАПАК 2x7М



RB57S2

- подна кутија за двојни подови 2x7М
- метална, поцинкувана
- димензии за монтажа 265x265mm, длабочина мин. 100mm
- прилагодлива височина 100-145mm
- дебелина на подната облога до 11,5 mm
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ПОДНОЖЈЕ ЗА ПОДНА КУТИЈА 2x7М



RB62

- дозна за подна кутија 2x7М
- метално, боја бела RAL 9006
- монтажна рамка MODUL 7Мx2 вградена
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ПОДНА КУТИЈА ЗА ДВОЈНИ ПОДОВИ СО КАПАК 4x7М



RB58S2

- подна кутија за двојни подови 4x7М
- метална, поцинкувана
- димензии за монтажа 265x516,5mm, длабочина мин. 100mm
- прилагодлива височина 100-145mm
- дебелина на подната облога до 11,5 mm
- во согласност со EN 5005-1 и 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

ПОДНОЖЈЕ ЗА ПОДНА КУТИЈА 2x7М

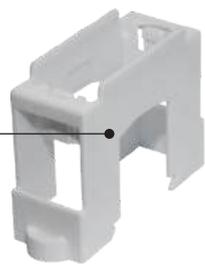


RB62

- дозна за подна кутија 2x7М
- метално, боја бела RAL 9006
- монтажна рамка MODUL 7Мx2 вградена
- во согласност со EN 5005-1 и 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


тип type	назив description	технички податоци technical data
RB10	АДАПТЕР ЗА DIN ШИНА ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 1M
RB11	АДАПТЕР ЗА DIN ШИНА ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 2M
·	РАЗВОДНА ТАБЛА	·
·	·	·
·	·	·

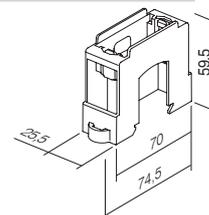
АДАПТЕР ЗА DIN ШИНА 35mm 1M

RB10

- адаптер MODUL 1M
- за DIN шина 35mm
- во согласност со EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 1M

- adapter MODUL 1M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022

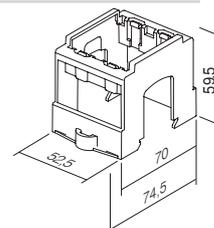

АДАПТЕР ЗА DIN ШИНА 35mm 2M

RB11

- адаптер MODUL 2M
- за DIN шина 35mm
- во согласност со 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
FLAT



LOGIQ
BOLD



LOGIQ
PRIME



LOGIQ

FLAT





LOGIQ

B O L D





LOGIQ

PRIME



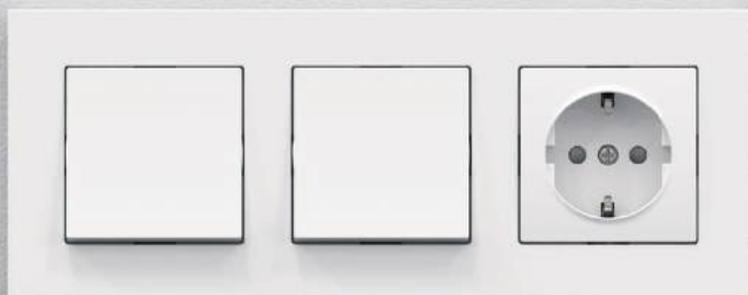


Направено за секоја соба

Прекинувачите имаат универзални линии што се рефлектираат и во модерните работни средини и во пријатните и удобните простори за живеење. Семејството на прекинувачи LOGIQ нуди едноставно и логично решение за сите ваши желби.

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

Хармонија на бои за секоја соба

Семејството LOGIQ може да се пофали со логичен опсег на докажани и елегантни нијанси што нашите корисници ги знаат и ги сакаат. Не правете компромиси, LOGIQ е тука за вас.

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.

■ црна	<i>black</i>
■ антрацит	<i>anthracite</i>
■ титаниум	<i>titanium</i>
□ бела сјај	<i>polar white</i>



LOGIQ

FLAT



LOGIQ

BOLD



LOGIQ

PRIME

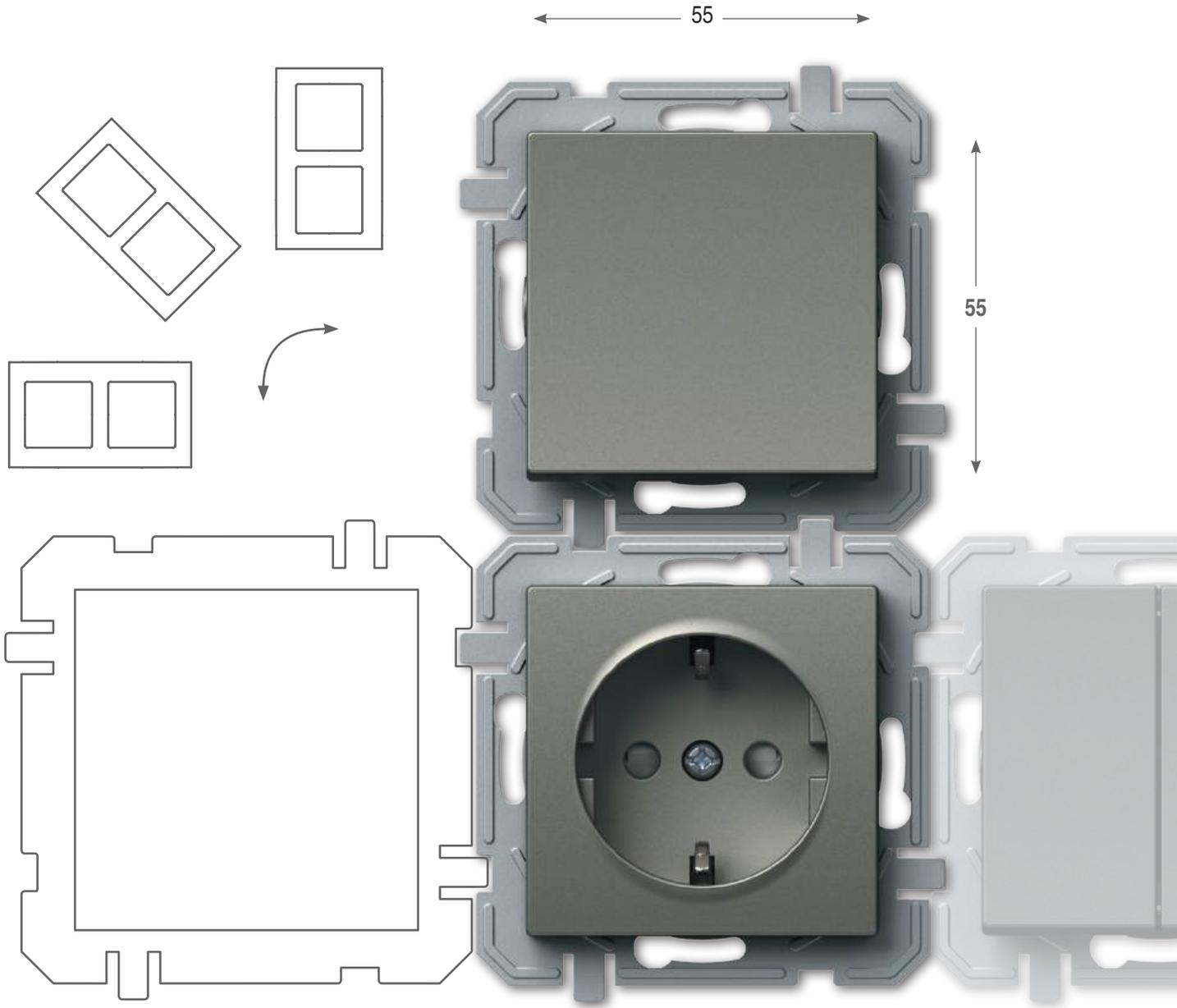
Бескрајна имагинација

Семејството LOGIQ ви овозможува да креирате сопствени комбинации. За да го олесниме комбинирањето, создадовме корисен систем што поддржува низа хоризонтални и вертикални линии. Таканаречениот систем 55/55 овозможува секојпат да се користат исти универзални елементи.

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.



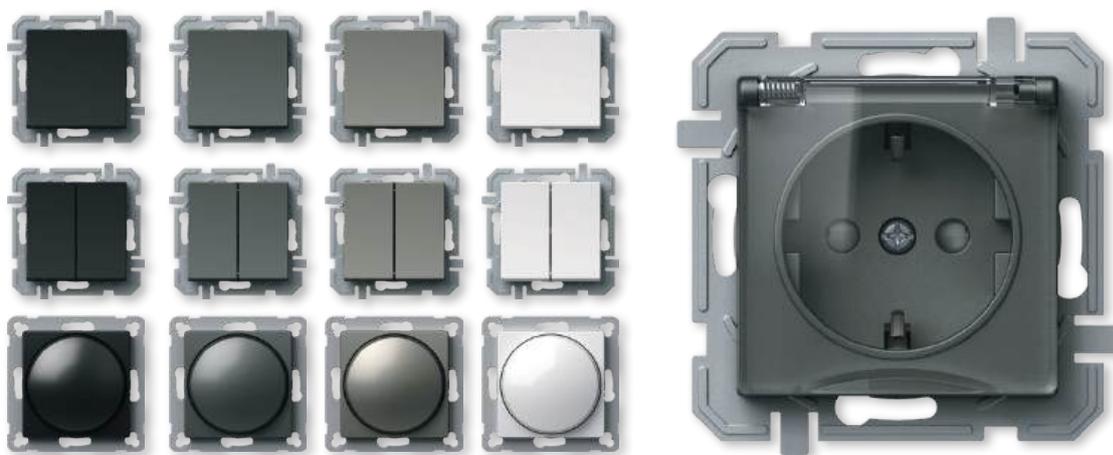


Едноставно за најпребирливите

Семејството LOGIQ нуди функционални елементи за секој простор и намена. Може да ги користите поединечно или во низа, хоризонтално или вертикално. Логично.

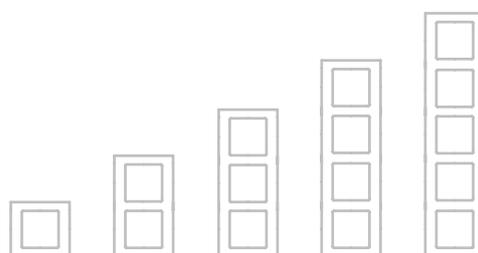
Simple for the most demanding

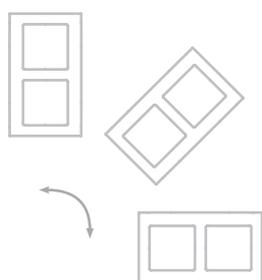
The LOGIQ family offers functional elements for every space and purpose. You can use these products individually or in a sequence, horizontally or vertically. Logically.



Универзално поставување на украсни рамки од сите три дизајнерски линии FLAT, BOLD и PRIME.

A universal layout of decorative cover plates in all three design lines – FLAT, BOLD and PRIME.





Логичка инсталација

LOGIQ е решение за систем на стандардизирани тркалезни кутии за инсталација. Може да се употребат за едноставни, како и за посложени инсталации, нови градби и адаптации. Системот се карактеризира со приклучни контакти што заштедуваат време при инсталирањето елементи.

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.



Добро е да се знае

Good to know



Сите приклучници имаат вградена заштита од допир на елементите што се под напон.

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



Добро обмислената конструкција на прекинувачите овозможува едноставна индикација, дури и подоцна.

The well-thought-out design of the switch enables the easy integration of the indication, including at a later time.



Напонот од сребрена легура гарантира безбедно вклучување и исклучување.

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



Контактите без завртки овозможуваат брзо и безбедно приклучување на проводниците. На ист контакт може да прицврстите два проводника со различен дијаметар.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.



Куките овозможуваат подлабоко прицврстување (исто и преку керамичките плочки итн.)

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



Составните дозни ќе ви ја олеснат работата. Гарантирани ви се вистински растојанија.

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



SQ11 **PW** **IN** **01** **XO**

тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour	опис на опција 1 optional data 1	опис на опција 2 optional data 2	опис на опција 3 optional data 3
SQ10	ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН SWITCH 1WAY	10AX 250V~	□ PW бела сјај polar white	NT неутрална neutral	🔔 01	XO без рамка without cover plate
SQ11	ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	■ TI титаниум titanium	IN индикатор indicator	🔔 02	
SQ22	ПРЕКИНУВАЧ ДВОПОЛЕН SWITCH 2POLE	16AX 250V~	■ AT антрацит anthracite ■ BK црна black		🔔 03	

ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН 10AX 250V~



- SQ10PWXO
- SQ10TIXO
- SQ10ATXO
- SQ10BKXO

L — 1

- 10AX 250V~, тип SQ10
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SQ10
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН 10AX 250V~ __ IN



- SQ10PWINXO
- SQ10TIINXO
- SQ10ATINXO
- SQ10BKINXO

L — 1

- IN индикација, без неонска светилка
- 10AX 250V~, тип SQ10
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²

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



ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 10A 250V~



- SQ11PWXO
- SQ11TIXO
- SQ11ATXO
- SQ11BKXO

L — 1

- 10A 250V~, тип SQ11
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
 - 10A 250V~, type SQ11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 10A 250V~ __ IN 01



- SQ11PWIN01XO
- SQ11TIIN01XO
- SQ11ATIN01XO
- SQ11BKIN01XO

L — 1

- IN 01 тастер за своно со индикација, без неонска светилка
- 10A 250V~, тип SQ11
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²

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



ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 10А 250V~ __ IN 02



- SQ11PWIN02XO
- SQ11TIIN02XO
- SQ11ATIN02XO
- SQ11BKIN02XO



- IN 02 тастер за своно со индикација, без неонска светилка
- 10А 250V~, тип SQ11
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²

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



ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 10А 250V~ __ IL



- SQ11PWILXO
- SQ11TIILXO
- SQ11ATILXO
- SQ11BKILXO



- IL плочка за натпис
- 10А 250V~, тип SQ11
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IL

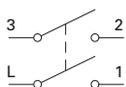
- IL inscription plate
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ПРЕКИНУВАЧ ДВОПОЛЕН 16АХ 250V~ __ IN 03



- SQ22PWIN03XO
- SQ22TIIN03XO
- SQ22ATIN03XO
- SQ22BKIN03XO



- IN 03 неутрална 0-1, без неонска светилка
- 16АХ 250V~, тип SQ22
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ IN 03

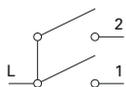
- IN 03 neutral 0-1, without neon lamp
- 16AX 250V~, type SQ22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ПРЕКИНУВАЧ СЕРИСКИ 10АХ 250V~



- SQ50PWXO
- SQ50TIXO
- SQ50ATXO
- SQ50BKXO



- 10АХ 250V~, тип SQ50
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

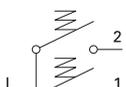
- 10АХ 250V~, type SQ50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ТАСТЕР СЕРИСКИ 10А 250V~



- SQ51PWXO
- SQ51TIXO
- SQ51ATXO
- SQ51BKXO



- 10А 250V~, тип SQ51
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

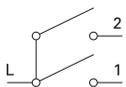
- 10А 250V~, type SQ51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ПРЕКИНУВАЧ ЗА РОЛЕТНИ 10АХ 250V~ __ NT 09



- SQ52PWNT09XO
- SQ52TINT09XO
- SQ52ATNT09XO
- SQ52BKNT09XO



- NT 09 неутрална горе-долу
- 10АХ 250V~, тип SQ52
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²
- за механичка блокада на истовремено вклучување

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ __ NT 09

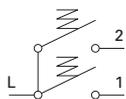
- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SQ52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ТАСТЕР ЗА РОЛЕТНИ 10A 250V~ __NT 09



- SQ53PWNT09XO
- SQ53TINT09XO
- SQ53ATNT09XO
- SQ53BKNT09XO



- NT 09 неутрална горе-долу
- 10A 250V~, тип SQ53
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²
- за механичка блокада на истовремено вклучување

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



ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН 10AX 250V~



- SQ60PWXO
- SQ60TIXO
- SQ60ATXO
- SQ60BKXO



- 10AX 250V~, тип SQ60
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН 10AX 250V~ _IN



- SQ60PWINXO
- SQ60TIINXO
- SQ60ATINXO
- SQ60BKINXO



- IN индикација, без неонска светилка
- 10AX 250V~, тип SQ60
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~ _IN

- IN indicator, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН 10AX 250V~ _IN 02



- SQ60PWIN02XO
- SQ60TIIN02XO
- SQ60ATIN02XO
- SQ60BKIN02XO



- IN 02 тастер за своно со индикација, без неонска светилка
- 10AX 250V~, тип SQ60
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~ _IN 02

- IN 02 indicator light, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ПРЕКИНУВАЧ ДВОЕН НАИЗМЕНИЧЕН 10AX 250V~



- SQ63PWXO
- SQ63TIXO
- SQ63ATXO
- SQ63BKXO



- 10AX 250V~, тип SQ63
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SQ63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ПРЕКИНУВАЧ ВКРСЕН 10AX 250V~



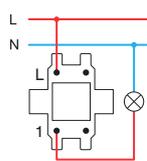
- SQ70PWXO
- SQ70TIXO
- SQ70ATXO
- SQ70BKXO



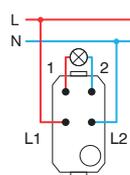
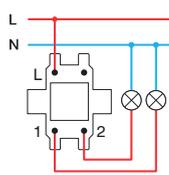
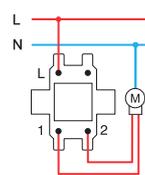
- 10AX 250V~, тип SQ70
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

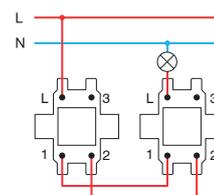
- 10AX 250V~, type SQ70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

SQ10
SQ11

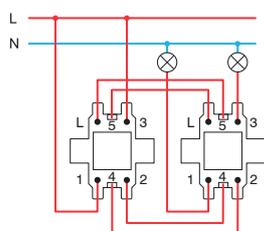
SQ22

SQ50
SQ51SQ52
SQ53

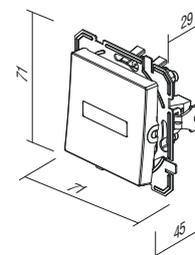
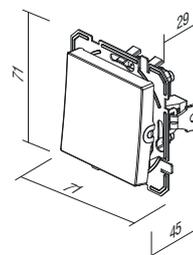
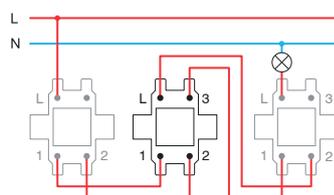
SQ60+SQ60

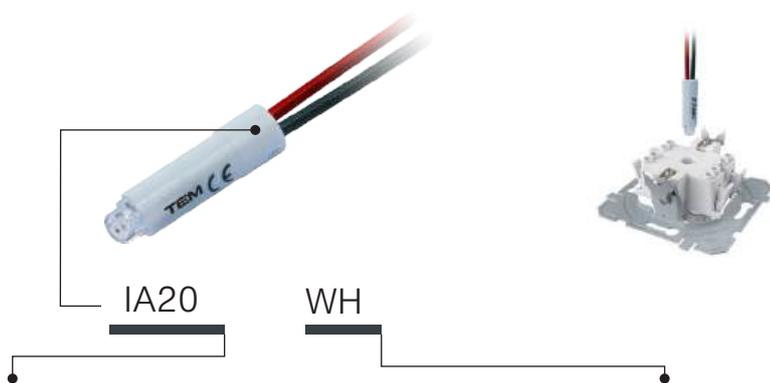


SQ63+SQ63



SQ60+SQ70+SQ60





тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour
IA10	НЕОНСКА СВЕТИЛКА NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH бела white
IA20	LED СИГНАЛИЗАЦИЈА LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL сина blue
IA21	LED СИГНАЛИЗАЦИЈА LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD црвена red
.	.	.	<input checked="" type="checkbox"/> GR зелена green
.	.	.	<input checked="" type="checkbox"/> OR портокалова orange

НЕОНСКА СВЕТИЛКА 230V~ 0,34W



IA10OR

- за индикација, сигнализација или постојана сигнализација
- во комбинација со типка со индикатор

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

LED СИГНАЛИЗАЦИЈА 230V AC/DC 0,40W



IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- за индикација, сигнализација или постојана сигнализација
- во комбинација со типка со индикатор

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

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

LED СИГНАЛИЗАЦИЈА 24V AC/DC 0,20W



IA21WH
 IA21RD

- за индикација, сигнализација или постојана сигнализација
- во комбинација со типка со индикатор

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

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

LED СИГНАЛИЗАЦИЈА 12V AC/DC 0,10W

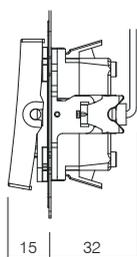


IA22WH
 IA22RD

- за индикација, сигнализација или постојана сигнализација
- во комбинација со типка со индикатор

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

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

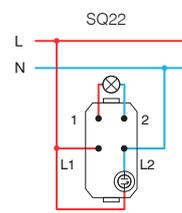
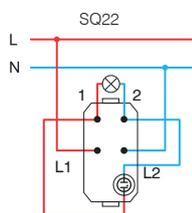
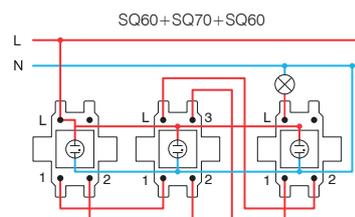
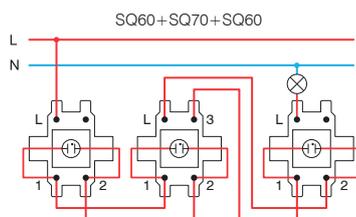
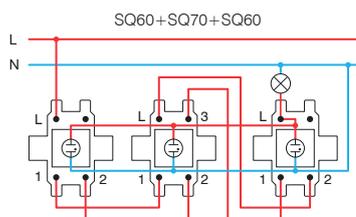
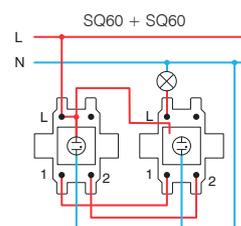
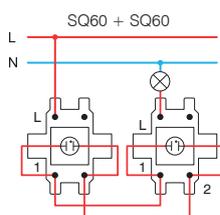
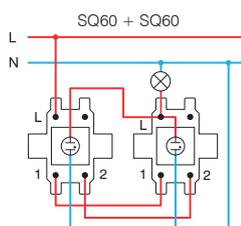
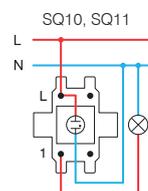
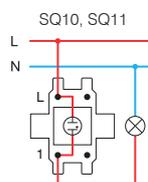
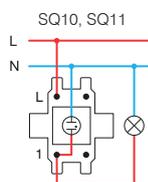


S I G N A L I Z A T I O N I A

Индикација
Indication

*Сигнализација
Signalization

Постојана сигнализација
Permanent signalling



* врските за поврзување не се погодни за светилки за заштеда на енергија (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

П Р И К Л У Ч Н И Ц А V Q

VQ10

PW

XO

тип type	назив description	технички податоци technical data	опис на опција 1 optional data 1
VQ10	ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO без рамка without cover plate
VQ11	ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+КАПАК SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~	
VQ12	ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	
⋮	⋮	⋮	

боја colour

<input type="checkbox"/> PW бела сјај polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT бела+просирна white+transparent	<input type="checkbox"/> PP бела+бела white+white
<input type="checkbox"/> TI титаниум titanium	<input checked="" type="checkbox"/> TT титаниум+просирна titanium+transparent	<input type="checkbox"/> TI титаниум+титаниум titanium+titanium
<input checked="" type="checkbox"/> AT антрацит anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT антрацит+просирна anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA антрацит+антрацит anthracite+anthracite
<input checked="" type="checkbox"/> BK црна black	<input checked="" type="checkbox"/> BT црна+ просирна black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB црна+ црна black+black
<input checked="" type="checkbox"/> RD црвена red	<input checked="" type="checkbox"/> RT црвена+просирна red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR црвена+црвена red+red
<input checked="" type="checkbox"/> GR зелена green	<input checked="" type="checkbox"/> GT зелена+просирна green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG зелена+зелена green+green
<input checked="" type="checkbox"/> OR портокалова orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT портокалова+просирна orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO портокалова+портокалова orange+orange

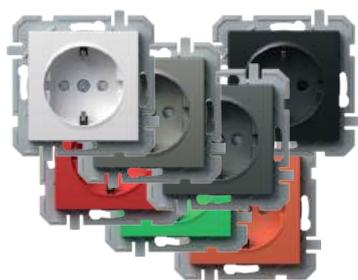


шуро - во согласност со EN 60884-1, CEE7 (лист III)

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



S O C K E T S V Q



- VQ10PWXO
- VQ10TIXO
- VQ10ATXO
- VQ10BKXO
- VQ10RDXO
- VQ10GRXO
- VQ10ORXO

ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО 2P+E 16A 250V~ __ XO

- прицврстување на проводниците со завртки 1,5-2,5 mm²
- XO без рамка
- 2P+E шуко
- 16A 250V~, тип VQ10
- вградена заштита од допир на контактите



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



- VQ11PTXO
- VQ11TTXO
- VQ11ATXO
- VQ11BTXO
- VQ11PPXO

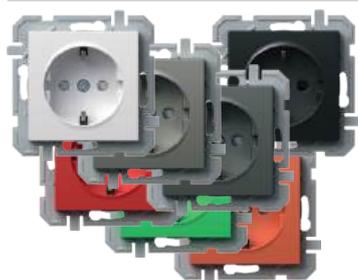
ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+КАПАК 2P+E 16A 250V~ __ XO

- прицврстување на проводниците со завртки 1,5-2,5 mm²
- XO без рамка
- 2P+E шуко+капак
- 16A 250V~, тип VQ11
- вградена заштита од допир на контактите



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



- VQ12PWXO
- VQ12TIXO
- VQ12ATXO
- VQ12BKXO
- VQ12RDXO
- VQ12GRXO
- VQ12ORXO

ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²
- XO без рамка
- 2P+E шуко
- 16A 250V~, тип VQ12
- вградена заштита од допир на контактите



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



- VQ13PTXO
- VQ13TTXO
- VQ13ATXO
- VQ13BTXO
- VQ13PPXO

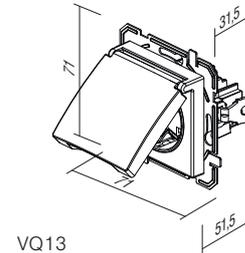
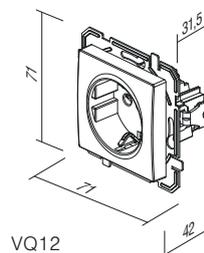
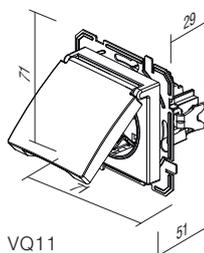
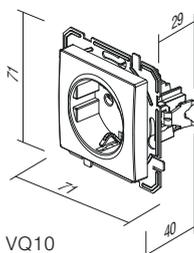
ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+КАПАК 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1,5-2,5 mm²
- XO без рамка
- 2P+E шуко+капак
- 16A 250V~, тип VQ13
- вградена заштита од допир на контактите



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



ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VQ40PWXO
- VQ40TIXO
- VQ40ATXO
- VQ40BKXO
- VQ40RDXO
- VQ40GRXO
- VQ40ORXO

- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- XO без рамка
- 2P+E француска
- 16A 250V~, тип VQ40
- вградена заштита од допир на контактите



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

ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА+КАПАК 2P+E 16A 250V~ __ XO



- ▣ VQ41PTXO
- ▣ VQ41TTXO
- ▣ VQ41ATXO
- ▣ VQ41BTXO
- VQ41PPXO

- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- XO без рамка
- 2P+E француска+капак
- 16A 250V~, тип VQ41
- вградена заштита од допир на контактите



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

ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО ДВОЈНА 2P+E 16A 250V~



- VQ16PWF
- VQ16TIF
- VQ16ATF
- VQ16BKF

- 2P+E шуко двојна
- 16A 250V~, тип VQ16
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1,5-2,5 mm²
- вградена заштита од допир на контактите



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

ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО ДВОЈНА 2P+E 16A 250V~



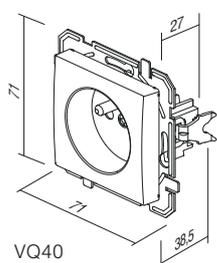
- VQ16PW
- VQ16TI
- VQ16AT
- VQ16BK

- 2P+E шуко двојна
- 16A 250V~, тип VQ16
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1,5-2,5 mm²
- вградена заштита од допир на контактите

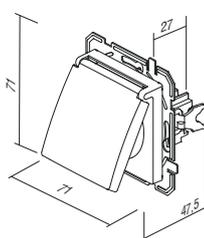


SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

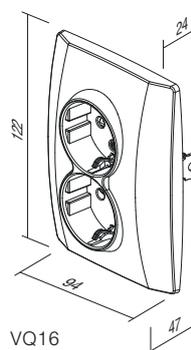
- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VQ16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



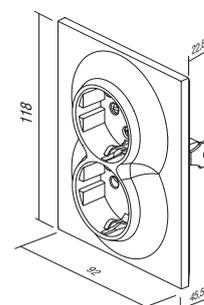
VQ40



VQ41



VQ16



VQ16F

S O C K E T S V Q



- VQ42PWXO
- VQ42TIXO
- VQ42ATXO
- VQ42BKXO

ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- XO без рамка
- 2P+E француска
- 16A 250V~, тип VQ42
- вградена заштита од допир на контактите



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



- VQ43PTXO
- VQ43TTXO
- VQ43ATXO
- VQ43BTXO

- VQ43PPXO

ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА+КАПАК 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- XO без рамка
- 2P+E француска+капак
- 16A 250V~, тип VQ43
- вградена заштита од допир на контактите



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



- VQ46PWF
- VQ46TIF
- VQ46ATF
- VQ46BKF

ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА ДВОЈНА 2P+E 16A 250V~ BV

- 2P+E француска двојна
- 16A 250V~, тип VQ46
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- прицврстување на проводниците со завртки 1,5-2,5 mm²
- вградена заштита од допир на контактите



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



- VQ46PW
- VQ46TI
- VQ46AT
- VQ46BK

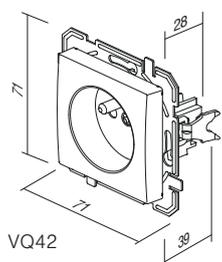
ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА ДВОЈНА 2P+E 16A 250V~ BV

- 2P+E француска двојна
- 16A 250V~, тип VQ46
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- прицврстување на проводниците со завртки 1,5-2,5 mm²
- вградена заштита од допир на контактите

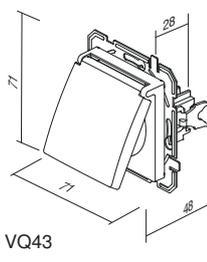


SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

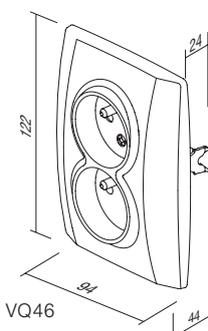
- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VQ46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm²
- shuttered live contacts



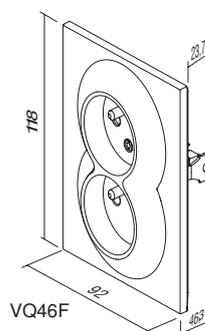
VQ42



VQ43



VQ46

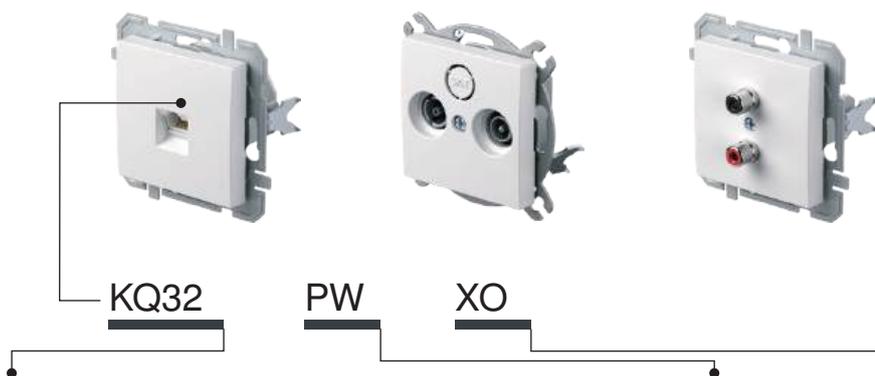


VQ46F

KQ32

PW

XO



тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour	опис на опција 1 optional data 1
KQ11	ПРИКЛУЧНИЦА TV-R КРАЈНА SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW бела сјај polar white	XO без рамка without cover plate
KQ12	ПРИКЛУЧНИЦА TV-R ПРЕОДНА SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> TI титаниум titanium	
KQ16	ПРИКЛУЧНИЦА SAT-TV-R КРАЈНА SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> AT антрацит anthracite	
...			<input type="checkbox"/> BK црна black	

ПРИКЛУЧНИЦА TV ОСНОВНА 0dB

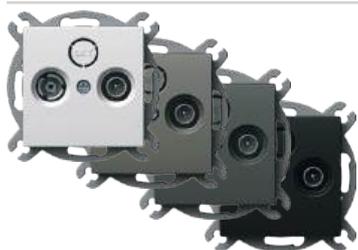


- KQ10PWXO
- KQ10TIXO
- KQ10ATXO
- KQ10BKXO

- TV основна
- слабење 0dB
- заден конектор – стандард F
SOCKET TV BASIC 0dB
- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



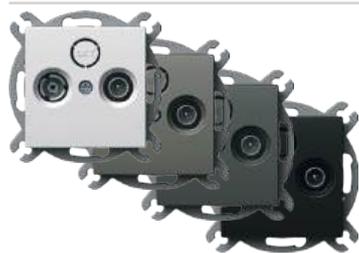
ПРИКЛУЧНИЦА TV-R КРАЈНА 1dB



- KQ11PWXO
- KQ11TIXO
- KQ11ATXO
- KQ11BKXO

- TV-R крајна
- фреквентен појас 5÷862MHz
- редукција: R-1,5dB, TV-1dB
- во согласност со EN 50083-1
- проводник со завртка
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





- KQ12PWXO
- KQ12TIXO
- KQ12ATXO
- KQ12BKXO

ПРИКЛУЧНИЦА TV-R ПРЕОДНА 10dB

- TV-R преодна приклучница
- фреквентен појас 5-862MHz
- редуција: R-10dB, TV-10dB, премин-2dB
- во согласност со EN 50083-1
- проводници со завртка

SOCKET TV-R TROUGHPASS 10dB

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



- KQ16PWXO
- KQ16TIXO
- KQ16ATXO
- KQ16BKXO

ПРИКЛУЧНИЦА SAT-TV-R КРАЈНА 3dB

- SAT-TV-R крајна
- фреквентен појас 5-2400 MHz
- редуција: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- во согласност со EN 50083-1
- проводници со завртка

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



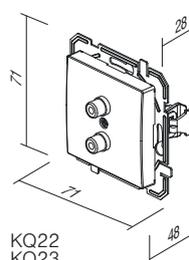
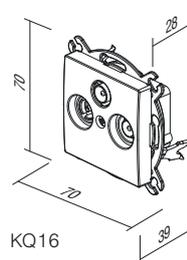
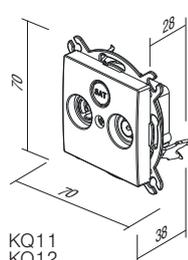
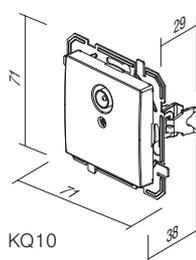
- KQ22PWXO
- KQ22TIXO
- KQ22ATXO
- KQ22BKXO

ПРИКЛУЧНИЦА АУДИО 2xRCA

- аудио 2xRCA
- поврзување на каблите со лемење

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



ПРИКЛУЧНИЦА ЗА АУДИОЗВУЧНИК



- KQ23PWXO
- KQ23TIXO
- KQ23ATXO
- KQ23BKXO

- аудио 2x Ø4mm
- за приклучување на звучниот кабел, приклучок Ø4mm или виљушката кабел папуча
- поврзување на каблите од задната страна со леменење

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

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



ПРИКЛУЧНИЦА TEL KS RJ11 6/4



- KQ36PWXO
- KQ36TIXO
- KQ36ATXO
- KQ36BKXO

- KS keystone стандард за прицврстување
- RJ11 6/4
- во согласност со IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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



ПРИКЛУЧНИЦА CAT6a KS RJ45 8/8



- KQ32PWXO
- KQ32TIXO
- KQ32ATXO
- KQ32BKXO

- KS keystone стандард за прицврстување
- CAT6a UTP без алат, RJ45 8/8 незаштитен
- брзина на пренос од 10 GBit
- 4PPoE
- во согласност е со ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10GBit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



ПРИКЛУЧНИЦА TEL KS ДВОЈНА 2x RJ11 6/4



- KQ38PWXO
- KQ38TIXO
- KQ38ATXO
- KQ38BKXO

- KS keystone стандард за прицврстување
- 2x RJ11, 6/4
- во согласност со 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



ПРИКЛУЧНИЦА TEL LT RJ11 6/4



- KQ35PWXO
- KQ35TIXO
- KQ35ATXO
- KQ35BKXO

- завртка TEL LT
- проводници со завртка
- RJ11 6/4
- во согласност со IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

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



ПРИКЛУЧНИЦА CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



- KQ40PWXO
- KQ40TIXO
- KQ40ATXO
- KQ40BKXO

- KS keystone стандард за прицврстување
- CAT6s, RJ45 8/8
- во согласност со IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ПРИКЛУЧНИЦА CAT6s KS ДВОЈНА 2x RJ45 8/8 SLIM



- KQ41PWXO
- KQ41TIXO
- KQ41ATXO
- KQ41BKXO

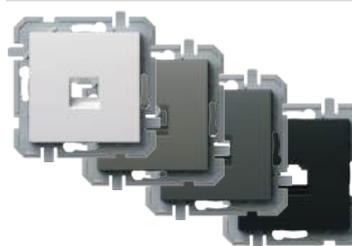
- KS keystone стандард за прицврстување
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- во согласност со IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



АДАПТЕР KS ЕДИНЕЧЕН + КАПАК



- KQ45PWXO
- KQ45TIXO
- KQ45ATXO
- KQ45BKXO

- KS keystone стандард за прицврстување – единечен
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco...
- комуникациски модул не е вклучен
- KS капак единечен

ADAPTER KS SINGLE + COVER

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



АДАПТЕР KS ДВОЕН + КАПАК

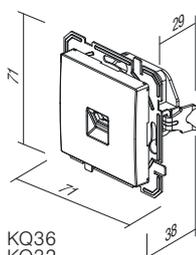


- KQ46PWXO
- KQ46TIXO
- KQ46ATXO
- KQ46BKXO

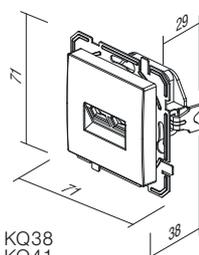
- KS keystone стандард за прицврстување – двоен
- AMP, Tyco...
- комуникациски модул не е вклучен
- KS капак двоен

ADAPTER KS DOUBLE + COVER

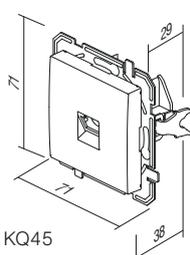
- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included
- KS cover double



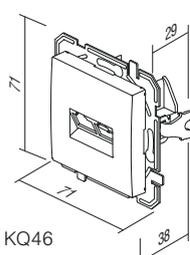
KQ36
KQ32
KQ35
KQ40



KQ38
KQ41



KQ45



KQ46



EQ15

PW

XO

тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour	опис на опција 1 optional data 1
EQ15	ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW бела сјај polar white	XO без рамка without cover plate
EQ16	ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> TI титаниум titanium	
EQ19	ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> AT антрацит anthracite	
⋮			<input type="checkbox"/> BK црна black	

ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН RL 400W



- EQ15PWXO
- EQ15TIXO
- EQ15ATXO
- EQ15BKXO



- ротационен со наизменичен прекинувач
- оптоварување RL, 40W - 400W
- можно поврзување со наизменичен прекинувач
- не е дозволено поврзување на повеќе прекинувачи потенциометри
- во согласност со EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1,5 mm²
- напојување 230V~ 50Hz
- заменлив осигурувач вклучен



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

ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН RLC 400W



- EQ16PWXO
- EQ16TIXO
- EQ16ATXO
- EQ16BKXO



- ротационен со наизменичен прекинувач
- оптоварување RLC, 20W - 400W
- можно поврзување со наизменичен прекинувач
- не е дозволено поврзување на повеќе прекинувачи потенциометри
- во согласност со EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1,5 mm²
- напојување 230V~ 50Hz
- електронски осигурувач



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

ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН LED 100W



- EQ19PWXO
- EQ19TIXO
- EQ19ATXO
- EQ19BKXO



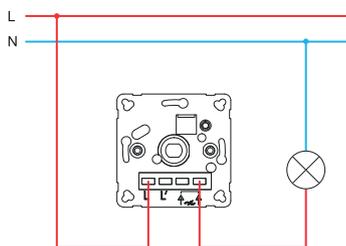
- ротационен со наизменичен прекинувач
- оптоварување: LED, 0-100W (макс. 10 LED светилки)
GLS, 10-250W
- можно поврзување со наизменичен прекинувач
- не е дозволено поврзување на повеќе прекинувачи потенциометри
- во согласност со EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1,5 mm²
- напојување 230V~ 50Hz
- заменлив осигурувач вклучен



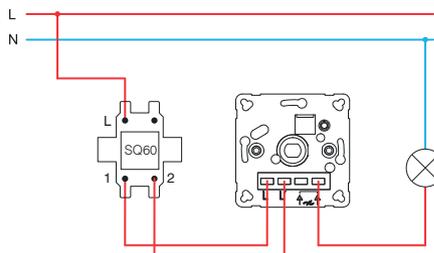
DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- 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

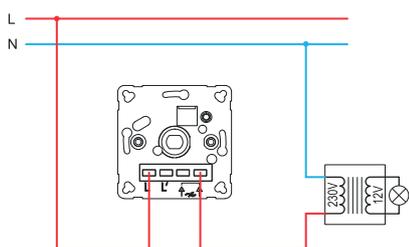
EQ15, EQ16, EQ19



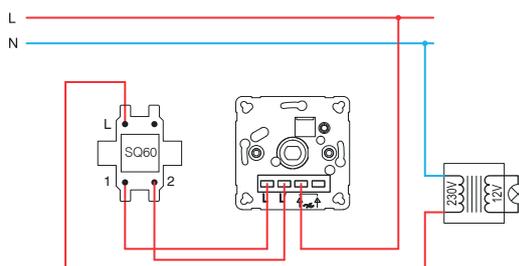
EQ15, EQ16, EQ19



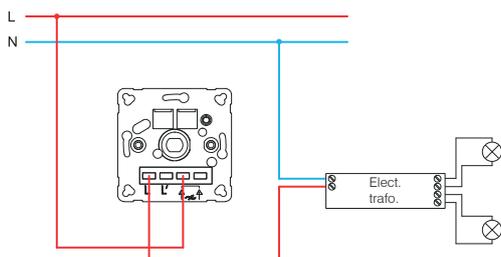
EQ15, EQ16, EQ19



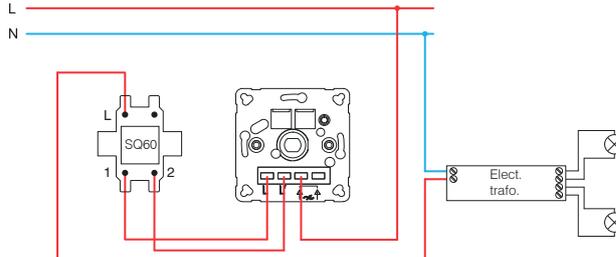
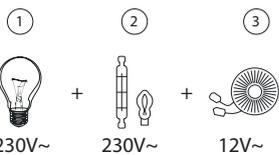
EQ15, EQ16, EQ19



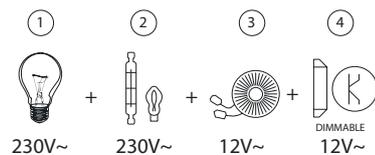
EQ16, EQ19



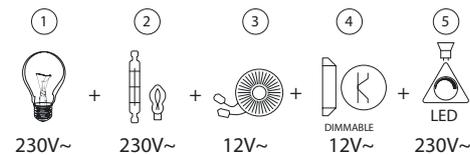
EQ16, EQ19

**EQ15 (40÷400W)**

- 1 - инкадесцентна светилка
incandescent lamp
- 2 - халогена светилка
halogen lamp

EQ16 (20÷400W)

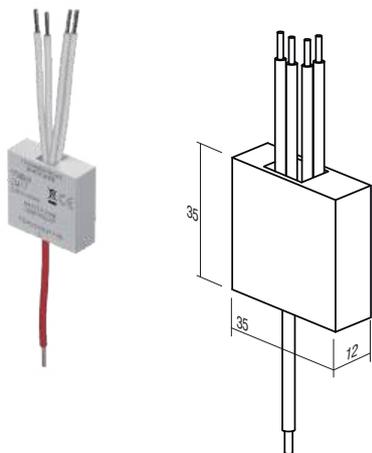
- 3 - класичен трансформатор
classical transformer
- 4 - електронски трансформатор со затемнување
dimnable electronic transformer

EQ19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)

- 5 - LED светилка со затемнување
dimnable LED lamp

КОНТРОЛЕН модул MZC за EM18

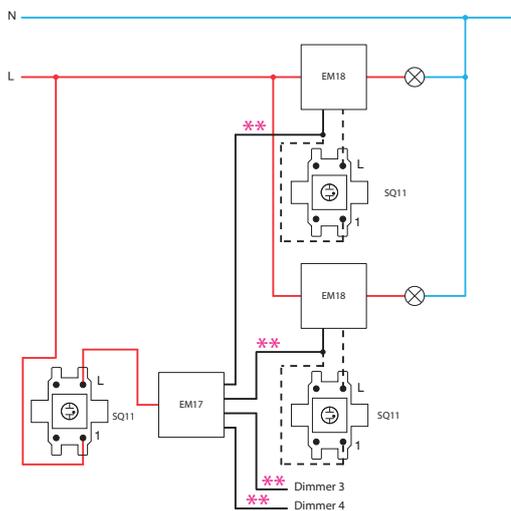
EM17



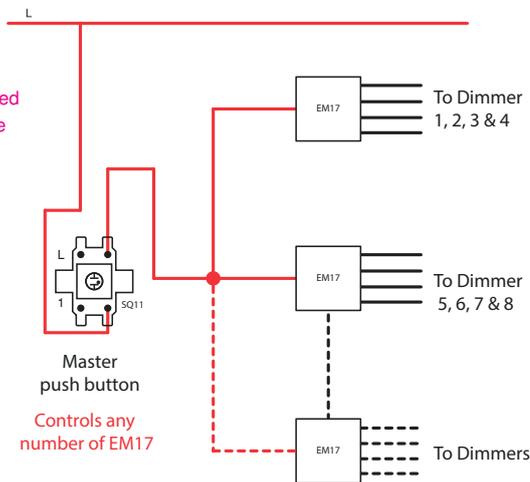
- Поврзете го MZC според шемата за поврзување.
- Можно е поврзување со повеќе копчиња.
- Монтажа само на еден уред во една доза.
- Само за внатрешна употреба.
- Напојување: 230 V~ 50Hz
- Максимален отпор на жица: 50 kΩ
- Максимална струја по MZC-единица: 10 mA
- Број на затемнувачи по MZC: 1-4
- Максимален број на MZC во врска: ограничен на осигурувач во коло
- Работна температура: од -5 °C до 45 °C
- Температура на складирање: од -30 °C до 80 °C
- Максимална влажност: 90 % (без кондензација)
- Димензии на кукиштето: 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

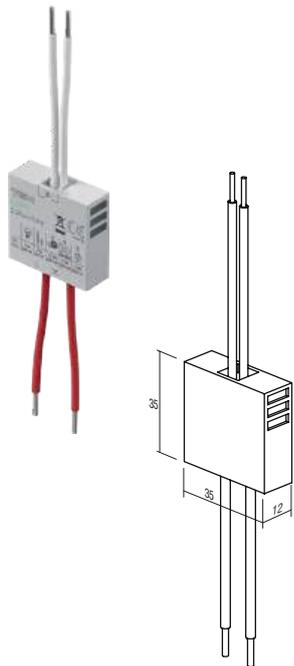


** Must be connected to right white wire



ВГРАДУВАЊЕ LED 250W СВЕТИЛКИ СО ПОТЕНЦИОМЕТАР

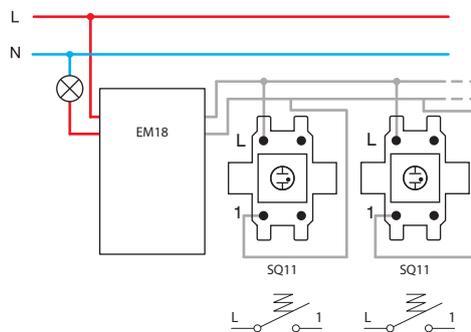
EM18



- за вградување, за поврзување со копчиња
- leading или trailing edge
- напон 230V~ 50Hz
- можно поврзување со повеќе копчиња
- функција за запомнување на последната поставка, во случај на прекин на електричната енергија
- функција за меко вклучување / исклучување
- приспособување на минимална светлина
- монтажа само на една направа во еден приклучок
- само за внатрешна употреба
- одговара на EN 60669-1 и EN 60669-2-1

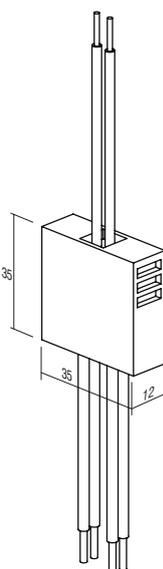
DIMMER INBOX LED 250W

- 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



ВГРАДУВАЊЕ DC LED 96W СВЕТИЛКИ СО ПОТЕНЦИОМЕТАР

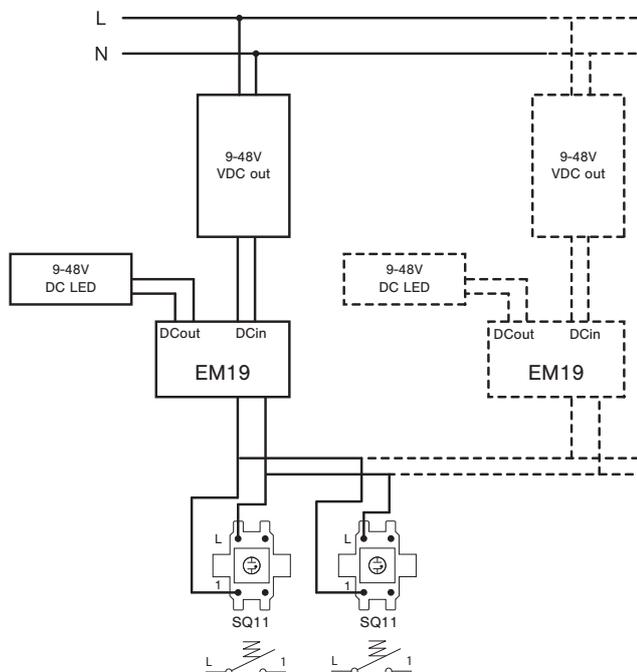
EM19



- за вградување, за поврзување со копчиња
- поврзување со сите LED-диоди со постојан напон и некои LED-диоди со постојан напон на енергија, 9 – 48VDC, максимум 96W
- не е за употреба со индуктивни оптоварувања
- можно поврзување со повеќе копчиња или повеќе потенциометри
- функција за запомнување на последната поставка, во случај на прекин на електричната енергија
- функција за меко вклучување / исклучување
- монтажа само на една направа во еден приклучок
- само за внатрешна употреба

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

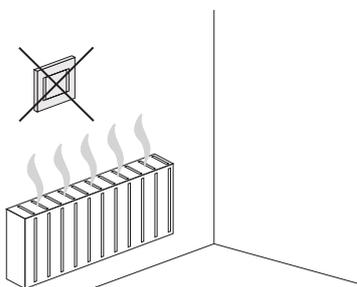


ВНИМАНИЕ!

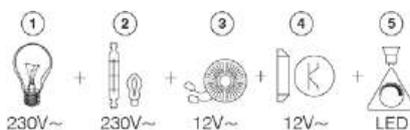
Во случај на монтажа на повеќе прекинувачи потенциометри (димери) во иста дозна за секој дополнителен затемувач се намалува максималната вкупна моќ за 10%.

ATTENTION!

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



EM18 (2÷250VA)



- 1 - обична сијалица / incandescent lamp
- 2 - халогена сијалица / halogen lamp
- 3 - класичен трансформатор / classical transformer
- 4 - Затемнувачки електронски трансформатор / dimmable electronic transformer
- 5 - затемнувачка LED светилка / dimmable LED lamp

ПРЕКИНУВАЧ IR 5A 230V~



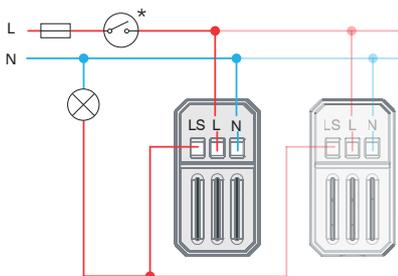
- EQ32PWXO
- EQ32TIXO
- EQ32ATXO
- EQ32BKXO



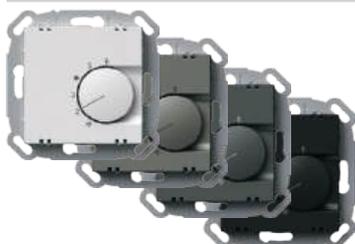
- инфрацрвен прекинувач IR
- напојување: 230V~ ±10 % 50 Hz
- реле: 5A / 250V~ излез за ограничена струја со висока отпорност за zero crossing
- степен на заштита: IP40
- пресек на жиците кај контактниот терминал: 0,75 - 2,5 mm²
- агол на детекција: до 110° на 20°C
- подрачје на детекција: околу 8 m на 20°C
- подесување на времетраењето: од околу 5 сек. до 12 мин.
- подесување на осветлувањето: од околу 5 до 200 LUX
- работна температура: од 0°C до +40°C
- не е погоден за вградување во дозни со длабочина од 45 mm
- само за внатрешна употреба

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



СОБЕН ТЕРМОСТАТ 10A 230V~



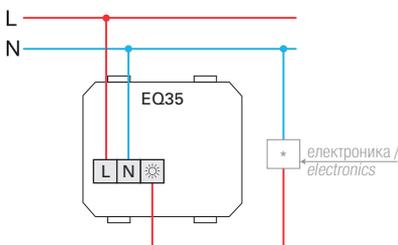
- EQ35PWXO
- EQ35TIXO
- EQ35ATXO
- EQ35BKXO



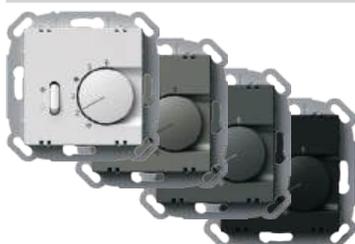
- начин на дејствување: загревање
- напојување: 230 V~, 50 Hz
- излез: 4 A (макс. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- контакт за вклучување/исклучување: NO (макс. 10 актуатори)
- подрачје на регулација: од +5°C до +30°C
- хистереза: 0,5 K
- заштита: IP30
- тип сензор: биметал
- тип електрично поврзување: контакти со пружини
- тип проводници: 0,75 - 1,5 mm² (флексибилно јадро) или 1,0 - 2,5 mm² (цврсто јадро)

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: NO (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)



СОБЕН ТЕРМОСТАТ ГРЕЕЊЕ/ЛАДЕЊЕ 5A 230V~



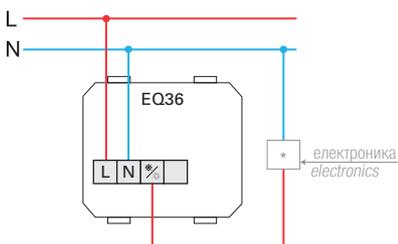
- EQ36PWXO
- EQ36TIXO
- EQ36ATXO
- EQ36BKXO



- начин на дејствување: загревање / ладење
- напојување: 230 V~, 50 Hz
- излез: 2 A (макс. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- контакт за вклучување/исклучување: прекинувач за префрлување (прекинувач, макс. 5 актуатори)
- подрачје на регулација: од +5°C до +30°C
- хистереза: 0,5 K
- заштита: IP30
- тип сензор: биметал
- тип електрично поврзување: контакти со пружини
- тип проводници: 0,75 - 1,5 mm² (флексибилно јадро) или 1,0 - 2,5 mm² (цврсто јадро)

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)

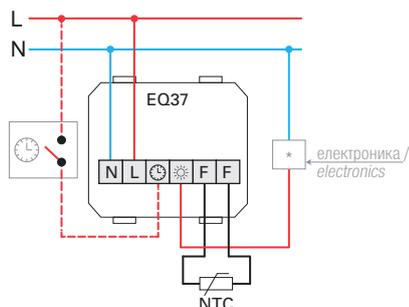




- EQ37PWXO
- EQ37TIXO
- EQ37ATXO
- EQ37BKXO

СОБЕН ТЕРМОСТАТ ЗА ПОДНО ГРЕЕЊЕ 16A 230V~

- начин на дејствување: подно греење
- напојување: 230 V~, 50 Hz
- излез: 2 A (макс. 16 A), 230 V~, 50 Hz
- подрачје на регулација: од +10 °C до +50 °C
- хистереза: 1 K
- заштита: IP30
- тип сензор: NTC во согласност со DIN EN 60730-2-1
- индикатори: Црвена LED за греење и зелена LED за режим на нојно намалување
- тип електрично поврзување: Прицврстување на проводници со завртка
- тип проводници: 0,5 - 2,5 mm²



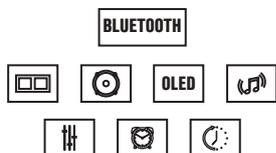
THERMOSTAT FLOOR HEATING 16A 230V~

- 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

РАДИО СО ВНАТРЕШНО (ВГРАДНО) ПРИЦВРСТУВАЊЕ + ЗВУЧНИК DAB BLUETOOTH



- EQ01PWXO



- напојување: 230 V~ 50Hz
- потрошувачка на енергија за време на нормална работа: макс. 6 W
- потрошувачка на енергија во мирување: < 0,5 W
- класа на заштита: IP20
- фреквенции на прием: DAB/DAB+ 174,928-239,200 MHz FM: 87,5-108 MHz
- bluetooth: Верзија V4.1, 2.402-2.480 GHz Класа 2, макс. +4 dBm
- излезна моќност: 2 x 2 W RMS
- продолжен влез: За надворешен прекинувач (вклучување на радио/ мирување)
- услови на животната средина: релативна влажност: Дејствување: 10-75 % без кондензација складирање: 5-90 % температура: Дејствување: 5 °C - 35 °C складирање -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

ЗВУЧНИК СО ВНАТРЕШНО (ВГРАДНО) ПРИЦВРСТУВАЊЕ



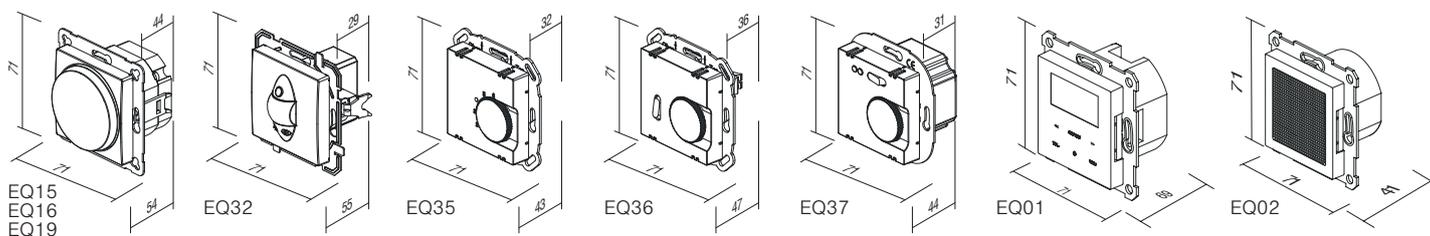
- EQ02PWXO

- класа на заштита: IP20
- музичка моќност: 2 W RMS
- услови на животната средина: релативна влажност: Дејствување: 10-75 % без кондензација складирање: 5-90 % температура: Дејствување: 5-35 °C складирање -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



EQ15
EQ16
EQ19

EQ32

EQ35

EQ36

EQ37

EQ01

EQ02

USB-ЕДИНИЦА ЗА НАПОЈУВАЊЕ PD 20W



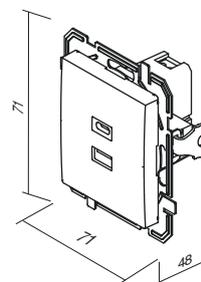
- EQ69PWXO
- EQ69TIXO
- EQ69ATXO
- EQ69BKXO

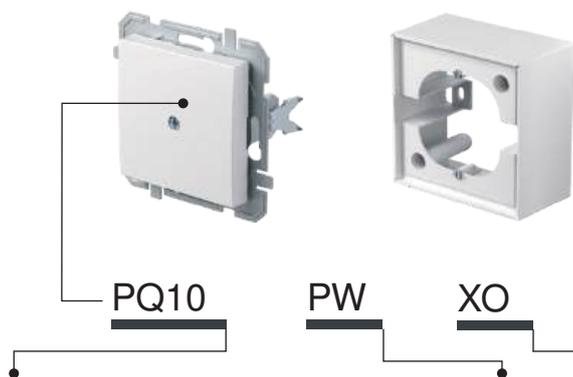
- USB-единица за напојување со моќ до 20W.
- за полнење електронски уреди преку стандарден USB-приклучок (исто така, компатибилен со уредите Apple)
- напојување: 100-230 V~ 50/60 Hz
- потрошувачка на енергија: 420 mA при 100 V~/220 mA при 230 V~
- потрошувачка на енергија во мирување: <100 mW при 230 V~
- излезна моќност: 20W Max
- Излез:
- USB тип C: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.2 A; 12.0 VDC 1.67 A (PD 20W)
- USB тип 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
- тип приклучок: 1 x USB A; 1 x USB C
- просечна ефикасност во активен режим: 86 %
- ефикасност со ниско оптоварување (10 %): 81 %
- работна температура: 0 °C/+ 45 °C (внатрешна употреба)
- IP заштитна класа: IP20 само за внатрешна употреба
- безбедносна класа на уредот II
- категорија пренапон (EN 60364-4-44): класа III
- контактни навртки максимум 2,5 mm²
- уред со офсет контакт минимум 3 mm
- не е погоден за вградување во кутии со длабочина од 45 mm и куќишта CUBO IP20
- Соодветност:
- Директиви: BT, EMC, RoHS, ErP
- Стандарди: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
- Дополнителни прописи: (EU) n. 2019/1782 REACH, n. 1907/2006 – art.33. Производот може да содржи траги од олово.



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.





тип type	назив description	боја colour	опис на опција 1 optional data 1
PQ10	ПОЛНИЛО BLANK	<input type="checkbox"/> PW бела сјај polar white	XO без рамка without cover plate
PQ30	КАПАК ТАЕ/ТДО COVER TAE/TDO	<input type="checkbox"/> TI титаниум titanium <input type="checkbox"/> AT антрацит anthracite <input type="checkbox"/> BK црна black	

ПОЛНИЛО



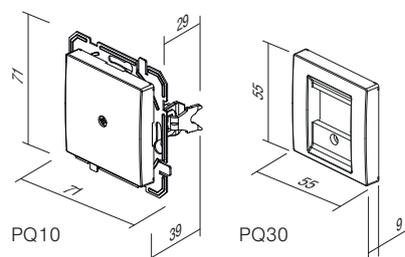
- PQ10PWXO - за пополнување празни отвори
BLANK
- PQ10TIXO - for filling up empty spaces
- PQ10ATXO
- PQ10BKXO



КАПАК ТАЕ/ТДО



- PQ30PW - ТАЕ или ТДО капак со завртка
COVER TAE/TDO
- PQ30TI - TAE or TDO cover with screw
- PQ30AT
- PQ30BK



КУЌИШТЕ NO 1

□ PQ20PWF

- надворешно (надсидно) куќиште IP55 FLAT
SURFACE MOUNT BOX 1
- *surface mounting box FLAT*



НАДВОРЕШНО КУЌИШТЕ ЗА ДВОЈНА ПРИКЛУЧНИЦА

□ PQ21PWF

- надворешно (надсидно) куќиште IP55 FLAT
SURFACE MOUNT BOX FOR DOUBLE SOCKET
- *surface mounting box FLAT*





- PQ22PWF
- PQ22TIF
- PQ22ATF
- PQ22BKF

СЕТ ЗА ПРЕКИНУВАЧИ FLAT IP44

- за употреба во влажни подрачја
- обезбедува IP44 заштита за прекинувачи LOGIQ (SQ10, SQ11, SQ22, SQ60, SQ70)
- прекинувачите и копчињата не се дел од комплетот
- декоративна рамка FLAT
- во согласност со IEC 60669-1



SET SWITCHES FLAT IP44

- for usage in humid areas
- IP44 protection provides for LOGIQ switches (SQ10, SQ11, SQ22, SQ60, SQ70)
- switches and buttons are not part of the set
- FLAT cover plate
- in accordance with IEC 60669-1



- PQ23PWF
- PQ23TIF
- PQ23ATF
- PQ23BKF

СЕТ ЗА ПРИКЛУЧНИЦИ FLAT IP44

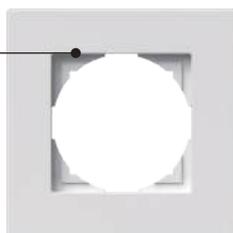
- за употреба во влажни подрачја
- IP44 заштита може да се постигне само во комбинација со приклучница со капак (VQ11XO, VQ13XO, VQ41XO, VQ43XO)
- приклучниците не се дел од комплетот
- декоративна рамка FLAT
- во согласност со IEC 60884-1



SOCKETS FLAT IP44

- for usage in humid areas
- IP44 protection can be achieved only in combination with covered socket (VQ11XO, VQ13XO, VQ41XO, VQ43XO)
- sockets are not part of the set
- FLAT cover plate
- in accordance with IEC 60884-1

P A M K A F L A T O F

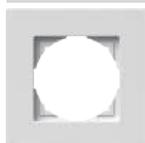


OF10

PW

тип type	назив description	боја colour
OF10	ПАМКА FLAT 1 COVER PLATE FLAT 1	 PW бела сјај polar white
OF20	ПАМКА FLAT 2 COVER PLATE FLAT 2	 TI титаниум titanium
OF30	ПАМКА FLAT 3 COVER PLATE FLAT 3	 AT антрацит anthracite
:	:	 BK црна black

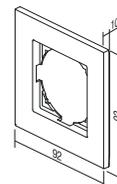
ПАМКА FLAT 1



-  OF10PW
-  OF10TI
-  OF10AT
-  OF10BK

- декоративна поединечна рамка
- во согласност со EN 60669-1

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



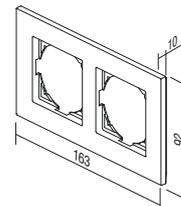
ПАМКА FLAT 2



-  OF20PW
-  OF20TI
-  OF20AT
-  OF20BK

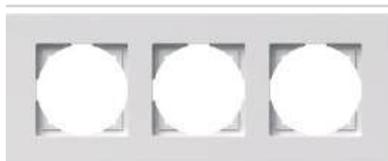
- декоративна двојна рамка
- во согласност со EN 60669-1

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



COVER PLATES FLAT OF

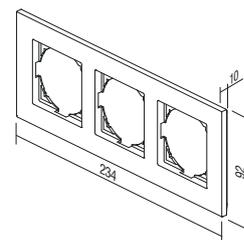
PAMKA FLAT 3



	OF30PW
	OF30TI
	OF30AT
	OF30BK

- декоративна тројна рамка
- во согласност со EN 60669-1

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



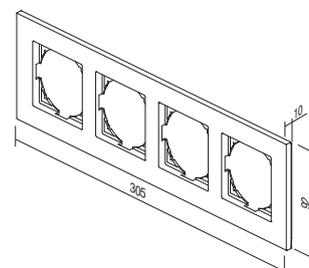
PAMKA FLAT 4



	OF40PW
	OF40TI
	OF40AT
	OF40BK

- декоративна четворна рамка
- во согласност со EN 60669-1

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



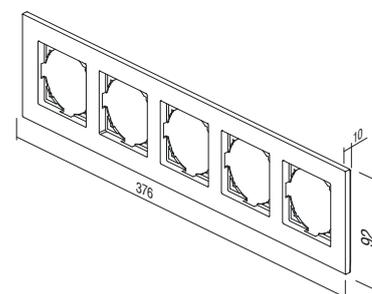
PAMKA FLAT 5



	OF50PW
	OF50TI
	OF50AT
	OF50BK

- декоративна 5-кратна рамка
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE FLAT 5
- decorative cover plate 5-gang
- in accordance with EN 60669-1



P A M K A B O L D O Q



OQ10

PW

тип type	назив description	боја colour
OQ10	РАМКА BOLD 1 COVER PLATE BOLD 1	PW бела сјај polar white
OQ20	РАМКА BOLD 2 COVER PLATE BOLD 2	TI титаниум titanium
OQ30	РАМКА BOLD 3 COVER PLATE BOLD 3	AT антрацит anthracite
:	:	BK црна black

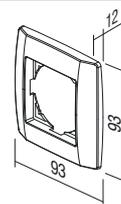
РАМКА BOLD 1



- OQ10PW
- OQ10TI
- OQ10AT
- OQ10BK

- декоративна поединечна рамка
- во согласност со EN 60669-1

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



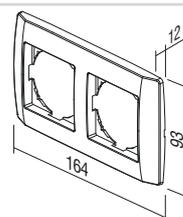
РАМКА BOLD 2



- OQ20PW
- OQ20TI
- OQ20AT
- OQ20BK

- декоративна двојна рамка
- во согласност со EN 60669-1

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



C O V E R P L A T E S B O L D O Q

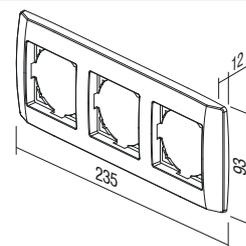
PAMKA BOLD 3



	OQ30PW
	OQ30TI
	OQ30AT
	OQ30BK

- декоративна тројна рамка
- во согласност со EN 60669-1

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



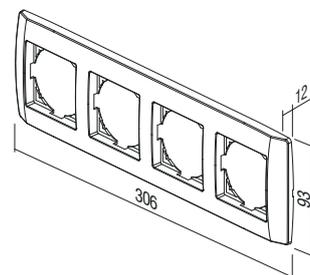
PAMKA BOLD 4



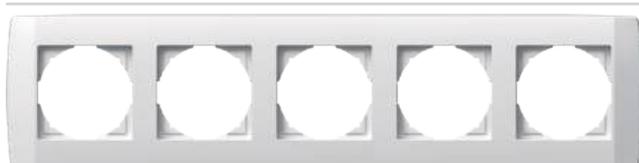
	OQ40PW
	OQ40TI
	OQ40AT
	OQ40BK

- декоративна четворна рамка
- во согласност со EN 60669-1

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



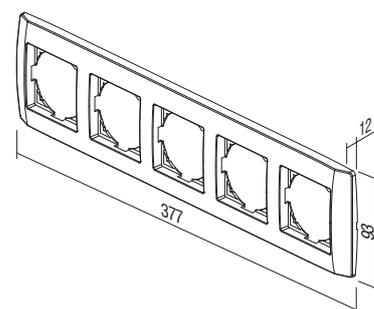
PAMKA BOLD 5



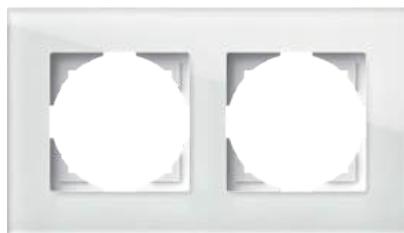
	OQ50PW
	OQ50TI
	OQ50AT
	OQ50BK

- декоративна 5-кратна рамка
- во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 5
- decorative cover plate 5-gang
- in accordance with EN 60669-1



P A M K A P R I M E O R



OR10

PW

тип type	назив description	боја colour
OR10	РАМКА PRIME 1 COVER PLATE PRIME 1	 GL бела glass light
OR20	РАМКА PRIME 2 COVER PLATE PRIME 2	 GD црна glass dark
OR30	РАМКА PRIME 3 COVER PLATE PRIME 3	
⋮	⋮	
⋮	⋮	

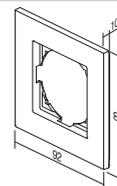
РАМКА PRIME 1



 OR10GL
 OR10GD

- декоративна поединечна рамка
- во согласност со EN 60669-1

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



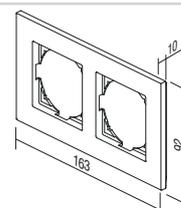
РАМКА PRIME 2



 OR20GL
 OR20GD

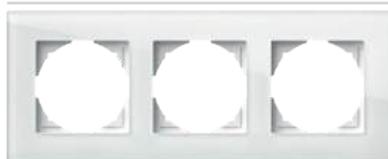
- декоративна двојна рамка
- во согласност со EN 60669-1

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

PAMKA PRIME 3

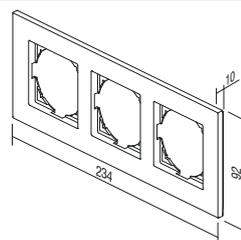


OR30GL
 OR30GD

- декоративна тројна рамка
 - во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 3

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



PAMKA PRIME 4

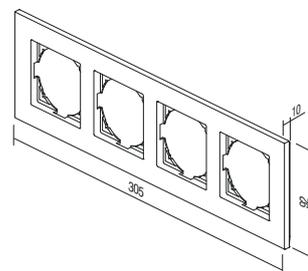


OR40GL
 OR40GD

- декоративна четворна рамка
 - во согласност со EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 4

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



TEM

ekonomik





ekonomik

ПЛАНИРАНО ЗА ПЕРФЕКЦИЈА **Суштествен е стилот**

Неутрален, компактен, елегантен дизајн што се приспособува на секоја околина во која престојувате или работите. Во ентериерот не се издвојува, туку хармонично живее со него.

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

ХАРМОНИЈА НА БОИ Изберете ја вашата нијанса

Желбите се разликуваат. Затоа само за вас внимателно избравме можности што ви нудат вистински одговор. Неутралната палета на бои само ќе го дополни вашиот амбиент - нема да ве ограничува.

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	бела сјај	<i>polar white</i>
<input type="checkbox"/> IW	крем сјај	<i>ivory white</i>
<input type="checkbox"/> ES	сребрена мат	<i>elox silver</i>
<input type="checkbox"/> CO	бел дурупласт	<i>white thermoset</i>
<input type="checkbox"/> NB	црна сјај	<i>night black</i>



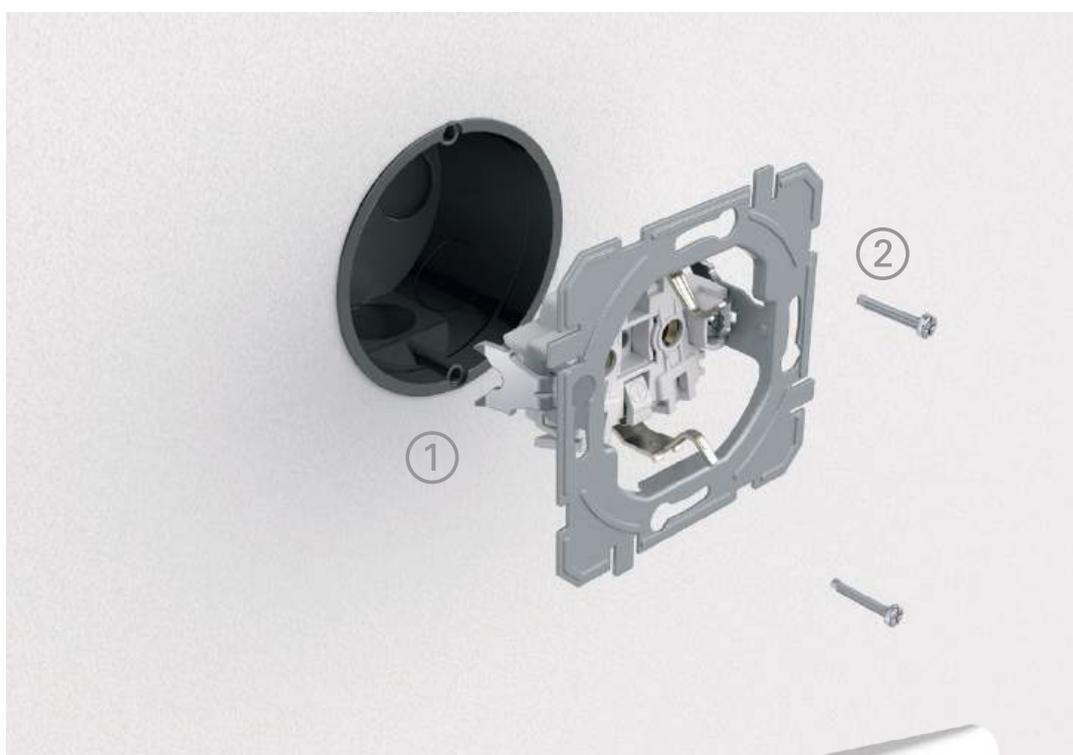


ЕДНОСТАВНО ЗА НАЈБАРАНИТЕ ПРОИЗВОДИ

Со внимателно планирање се погриживме да ги заштитиме елементите под напон од допир. Основното прицврстување на механизмите со куки (1) може дополнително да го зацврстите со завртки (2). Тој начин е особено погоден за безбедно и сигурно прицврстување на приклучниците.

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.



КОМБИНИРАЈТЕ КАКО ШТО ЌЕ ПОСАКАТЕ.
COMBINE AS YOU PLEASE.



Со можноста за составување ќе заштедите во просторот на ѕидот. Кога немате доволно простор, „вертикалата“ е вистинска одлука.

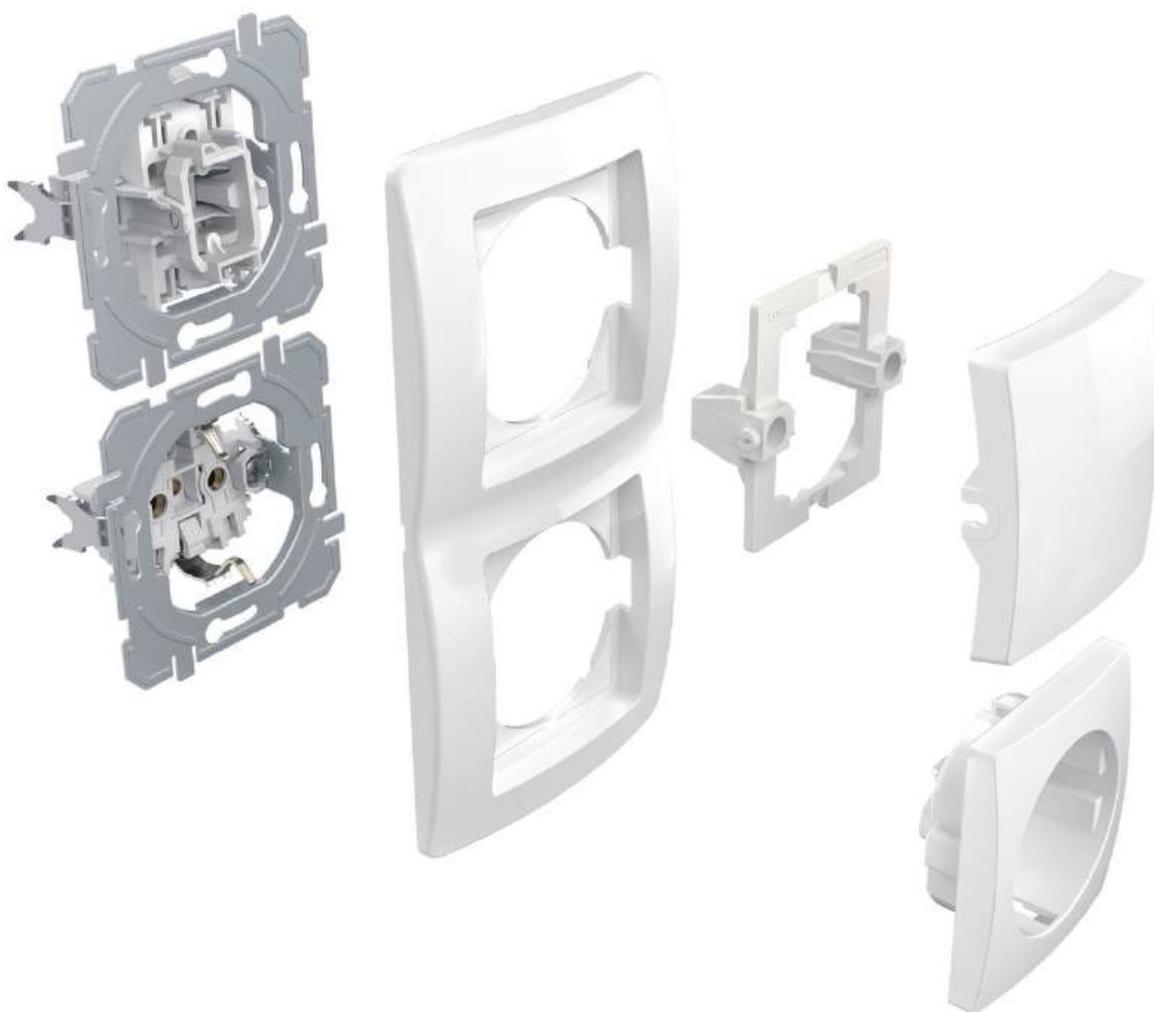
With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, »vertically« is the right decision.

ЕДНОСТАВНА ИНСТАЛАЦИЈА

Економик е решение за системот на стандардни тркалезни дозни. Со нив ќе може лесно да ги планирате, како едноставните, така и комплицираните инсталации, новоградбите и адаптациите. Системот се карактеризира со контакти без завртки што го намалуваат времето за вградување на елементите.

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.



ДОБРО Е ДА СЕ ЗНАЕ

GOOD TO KNOW



Сите приклучници имаат вградена заштита од допир на елементите што се под напон.

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



Добро обмислената конструкција на прекинувачите овозможува едноставна индикација, дури и подоцна.

The well-thought-out design of the switch enables the easy integration of the indication, including at a later time.



Напонот од сребрена легура гарантира безбедно вклучување и исклучување.

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



Контактите без завртки овозможуваат брзо и сигурно приклучување на проводниците. На ист контакт може да прицврстите два проводника со различен дијаметар.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.



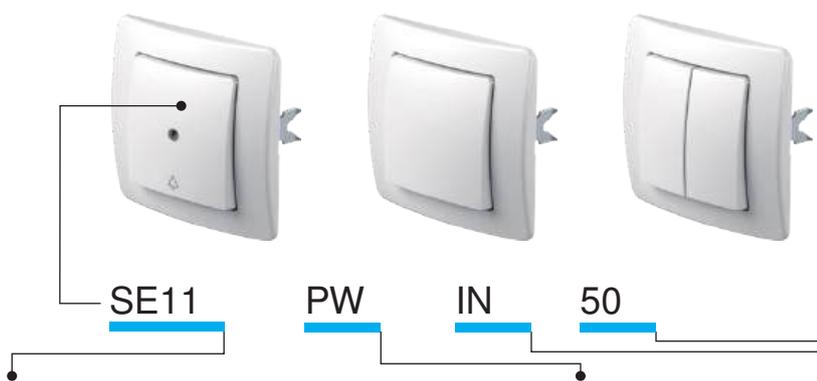
Куките овозможуваат подлабоко прицврстување (исто и преку керамичките плочки итн.)

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



Составните дозни ќе ви ја олеснат работата. Гарантирани ви се вистински растојанија.

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



тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour	опис на опција 1 optional data 1	опис на опција 2 optional data 2
SE10	ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW бела-сјай polar white	 NT неутрална neutral	 50
SE11	ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> IW крем-сјай ivory white	 IN индикација indicator	 51
SE22	ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver		 03
...	<input type="checkbox"/> CO бели дуропласт white thermoset		 04
...	<input type="checkbox"/> NB црна-сјай night black		...

ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН 10AX 250V~

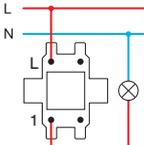


SE10

- 10AX 250V~, тип SE10
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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

ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 10A 250V~

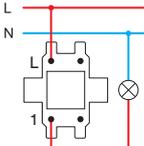


SE11

- 10A 250V~, тип SE11
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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

ПРЕКИНУВАЧ ДВОПОЛЕН 16AX 250V~

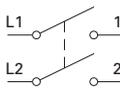
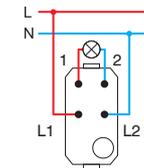


SE22

- 16AX 250V~, тип SE22
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- само во комбинација со типката 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

ПРЕКИНУВАЧ СЕРИСКИ 10AX 250V~

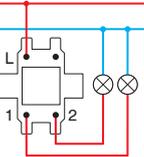


SE50

- 10AX 250V~, тип SE50
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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

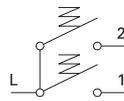
S W I T C H E S S E

ТАСТЕР СЕРИСКИ 10А 250V~

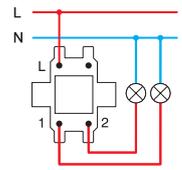


SE51

- 10А 250V~, тип SE51
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²

*PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~*

- 10А 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

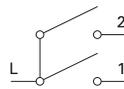


ПРЕКИНУВАЧ ЗА РОЛЕТНИ 10АХ 250V~

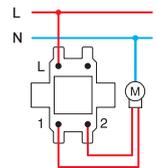


SE52

- 10АХ 250V~, тип SE52
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- за механичка блокада на истовремено вклучување

*SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~*

- 10АХ 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock

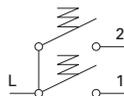


ТАСТЕР ЗА РОЛЕТНИ 10А 250V~

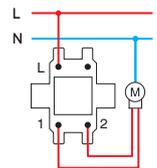


SE53

- 10А 250V~, тип SE53
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- за механичка блокада на истовремено вклучување

*PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~*

- 10А 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН 10АХ 250V~

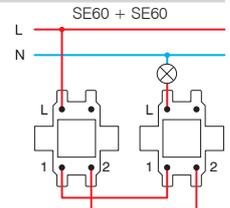


SE60

- 10АХ 250V~, тип SE60
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²

*SWITCH 2WAY 10AX 250V~*

- 10АХ 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ПРЕКИНУВАЧ ДВОЕН НАИЗМЕНИЧЕН 10АХ 250V~

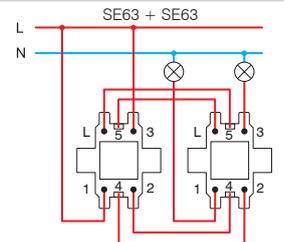


SE63

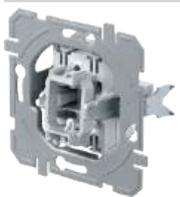
- 10АХ 250V~, тип SE63
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²

*SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~*

- 10АХ 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ПРЕКИНУВАЧ ВКРСЕН 10АХ 250V~

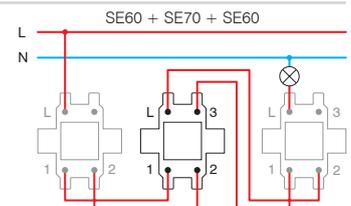


SE70

- 10АХ 250V~, тип SE70
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²

*SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~*

- 10АХ 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН 10AX 250V~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10AX 250V~, тип SE10
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците без завртки 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



ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН 10AX 250V~



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- IN индикација
 - 10AX 250V~, тип SE10
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците без завртки 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



ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 10A 250V~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10A 250V~, тип SE11
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците без завртки 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



ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 10A 250V~ __ TI 50



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

- TI 50 тастер са свонче со индикација+сијаличка
 - 10A 250V~, тип SE11
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците без завртки 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



ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 10A 250V~ __ TI 51



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

- TI 51 тастер за светло со индикација+сијаличка
 - 10A 250V~, тип SE11
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците без завртки 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



ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН 10A 250V~ __ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- IL плочка за натпис
 - 10A 250V~, тип SE11
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците без завртки 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



ПРЕКИНУВАЧ ДВОПОЛЕН 16AX 250V~ __ IN 03



- SE22PWIN03
- SE22IWIN03
- SE22ESIN03
- SE22NBIN03

- NT 03 неутрална 0-1
 - 16AX 250V~, тип SE22
 - во согласност со EN 60669-1
 - прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²

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

ПРЕКИНУВАЧ СЕРИСКИ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, тип SE50
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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

ТАСТЕР СЕРИСКИ 10A 250V~

- 10A 250V~, тип SE51
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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

ПРЕКИНУВАЧ ЗА РОЛЕТНИ 10AX 250V~ __ NT 09

- NT 09 неутрална горе-доле
- 10AX 250V~, тип SE52
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- за механичка блокада на истовремено вклучување

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

ТАСТЕР ЗА РОЛЕТНИ 10A 250V~ __ NT 09

- NT 09 неутрална горе-доле
- 10A 250V~, тип SE53
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- за механичка блокада на истовремено вклучување

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

ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН 10AX 250V~

- 10AX 250V~, тип SE60
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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

ПРЕКИНУВАЧ ДВОЕН НАИЗМЕНИЧЕН 10AX 250V~

- 10AX 250V~, тип SE63
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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



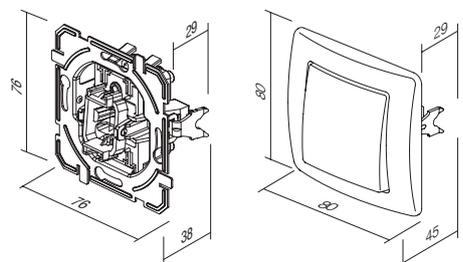
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

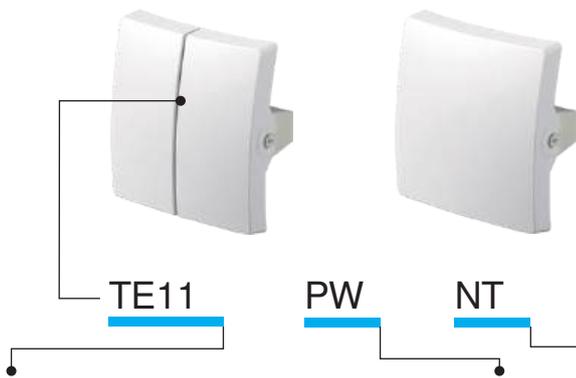
ПРЕКИНУВАЧ ВКРСЕН 10AX 250V~

- 10AX 250V~, тип SE70
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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





тип type	назив description	боја colour	опис на опција 1 optional data 1	опис на опција 2 optional data 2
TE10	ТИПКА ОБИЧНА BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white <input type="checkbox"/> IW крем-сјај ivory white <input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver <input type="checkbox"/> CO бели дурупласт white thermoset <input type="checkbox"/> NB црна-сјај night black	NT неутрална neutral IN индикација indicator	50 51 03 04
TE11	ТИПКА СЕРИСКА BUTTON 2GANG			

ТИПКА ОБИЧНА



- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- типка со подлошка - заедно
BUTTON 1GANG
- button together with carrier



ТИПКА СО ИНДИКАЦИЈА

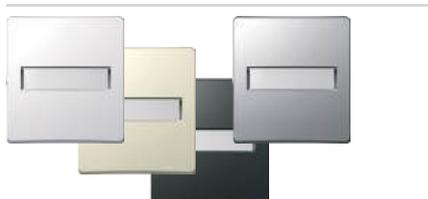


- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- типка со подлошка - заедно
BUTTON INDICATOR
- button together with carrier



ТИПКА 2М СО ПЛОЧКА ЗА НАТПИС



- TE13PWIL
- TE13IWIL
- TE13ESIL
- TE13NBIL

- типка и подлошка заедно, со напишана плочка
BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE
- button together with carrier, with inscription plate

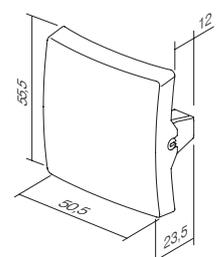
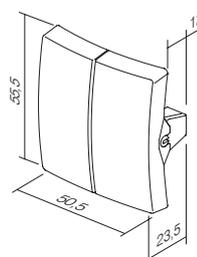


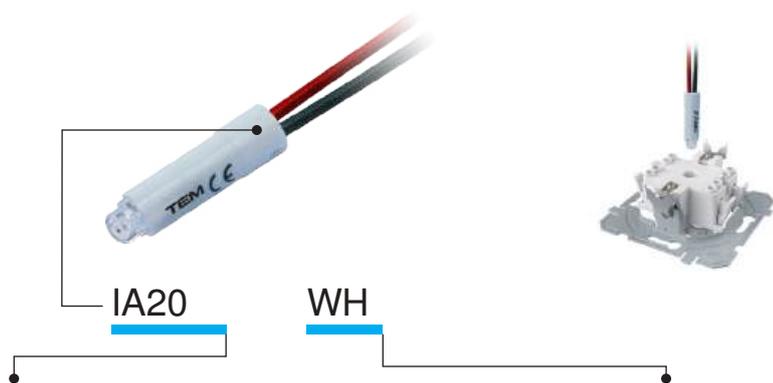
ТИПКА СЕРИСКА



- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

- типка сервиска заедно со подлошка
BUTTON 2GANG
- button 2gang together with carrier





тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour
IA10	СИЈАЛИЧКА NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH бела white
IA20	LED СИГНАЛИЗАЦИЈА LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL сина blue
IA21	LED СИГНАЛИЗАЦИЈА LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD црвена red
⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> GR зелена green
⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> OR портокалова orange

СИЈАЛИЧКА 230V~ 0,34W

 IA10OR

- за индикација, сигнализација или постојана сигнализација
- во комбинација со типка со индикатор

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

LED СИГНАЛИЗАЦИЈА 230V AC/DC 0,40W



IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- за индикација, сигнализација или постојана сигнализација
- во комбинација со типка со индикатор

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

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

LED СИГНАЛИЗАЦИЈА 24V AC/DC 0,20W



IA21WH
 IA21RD

- за индикација, сигнализација или постојана сигнализација
- во комбинација со типка со индикатор

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

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

LED СИГНАЛИЗАЦИЈА 12V AC/DC 0,10W



IA22WH
 IA22RD

- за индикација, сигнализација или постојана сигнализација
- во комбинација со типка со индикатор

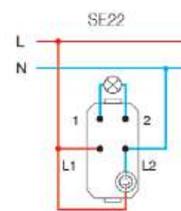
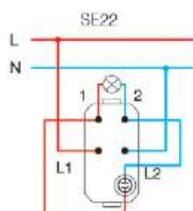
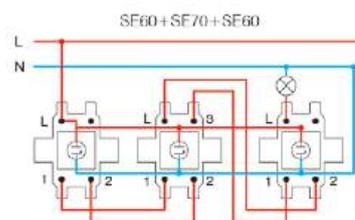
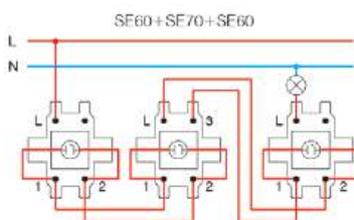
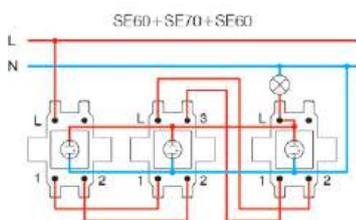
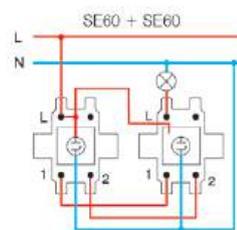
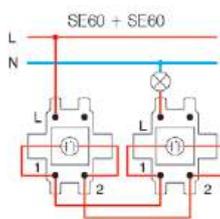
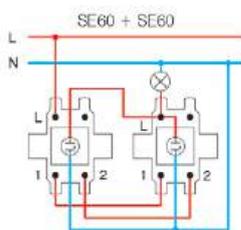
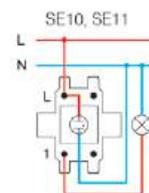
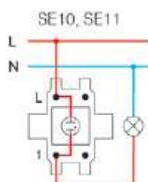
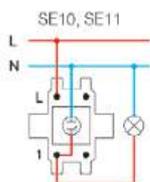
LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W

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

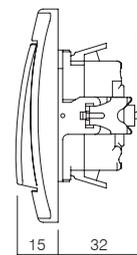
Индикација /
Indication

* Сигнализација /
Signalization

Постојана сигнализација /
Permanent signalling



* врските за поврзување не се погодни за светилки за заштеда на енергија (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)



S O C K E T S V E



тип type	назив description	технички податоци technical data	опис на опција 1 optional data 1	опис на опција 2 optional data 2
VE10	ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO без рамка without cover plate	KS вградена заштита од допир на контактите shuttered live contacts
VE11	ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+КАПАК SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~		
VE12	ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	KS вградена заштита од допир на контактите shuttered live contacts	
⋮	⋮	⋮		

боја
colour

<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT бела+просирна white+transparent	<input type="checkbox"/> PP бела+бела white+white
<input checked="" type="checkbox"/> IW крем-сјај ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT крем+просирна ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> II крем+крем ivory+ivory
<input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST сребрена+просирна silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS сребрена+сребрена silver+silver
<input type="checkbox"/> CO бели дурупласт white thermoset	<input type="checkbox"/> CT бела+просирна white+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB црна+црна black+black
<input checked="" type="checkbox"/> NB црна-сјај night black	<input checked="" type="checkbox"/> BT црна+просирна black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR црвена+црвена red+red
<input checked="" type="checkbox"/> RD црвена red	<input checked="" type="checkbox"/> RT црвена+просирна red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG зелена+зелена green+green
<input checked="" type="checkbox"/> GR зелена green	<input checked="" type="checkbox"/> GT зелена+просирна green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO портокалова+портокалова orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> OR портокалова orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT портокалова+просирна orange+transparent	

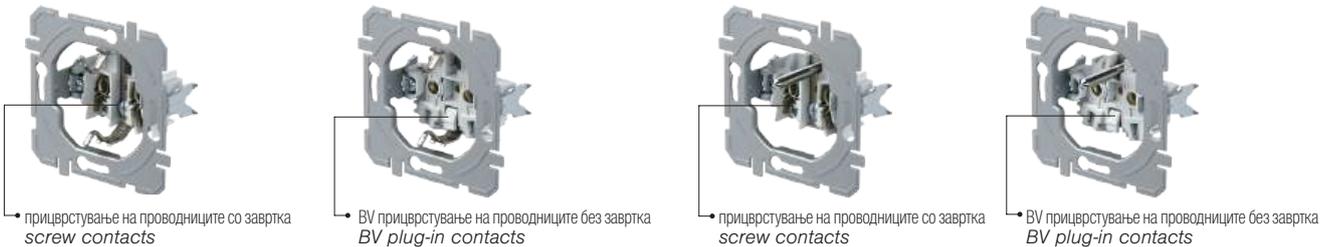


шuko - во согласност со EN 60884-1, CEE7 (лист III)

француска - во согласност со NF C 61-314 (листV)

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

French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)



прицврстување на проводниците со завртка
screw contacts

BV прицврстување на проводниците без завртка
BV plug-in contacts

прицврстување на проводниците со завртка
screw contacts

BV прицврстување на проводниците без завртка
BV plug-in contacts

ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE10PWXO
- VE10IWXO
- VE10ESXO
- VE10COXO
- VE10NBXO
- VE10RDXO
- VE10GRXO
- VE10ORXO

- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- XO без рамка
- 2P+E шуко
- 16A 250V~, тип VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+КАПАК 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- XO без рамка
- 2P+E шуко+капак
- 16A 250V~, тип 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



ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE12PWXO
- VE12IWXO
- VE12ESXO
- VE12COXO
- VE12NBXO
- VE12RDXO
- VE12GRXO
- VE12ORXO

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- XO без рамка
- 2P+E шуко
- 16A 250V~, тип 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



ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+КАПАК 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE13PTXO
- VE13ITXO
- VE13STXO
- VE13BTXO
- VE13PPXO

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- XO без рамка
- 2P+E шуко+капак
- 16A 250V~, тип 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



ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО 2P+E 16A 250V~



- VE10PW
- VE10IW
- VE10ES
- VE10CO
- VE10NB

- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- 2P+E шуко
- 16A 250V~, тип VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+КАПАК 2P+E 16A 250V~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- 2P+E шуко+капак
- 16A 250V~, тип VE11

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО 2P+E 16A 250V~ BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- 2P+E шуко
- 16A 250V~, тип VE12

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+КАПАК 2P+E 16A 250V~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- 2P+E шуко+капак
- 16A 250V~, тип VE13

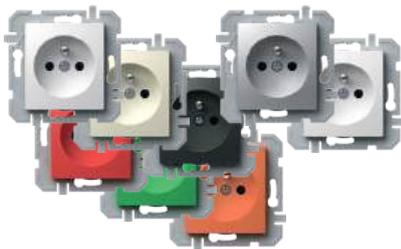
SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



S O C K E T S V E

ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- XO без рамка
- 2P+E француска
- 16A 250V~, тип VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА+КАПАК 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41BTXO

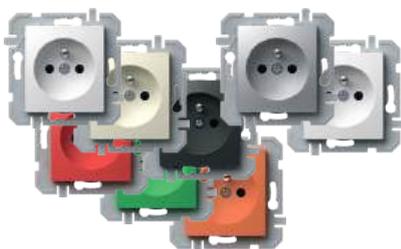
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- XO без рамка
- 2P+E француска+капак
- 16A 250V~, тип VE41

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



ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- XO без рамка
- 2P+E француска
- 16A 250V~, тип 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



ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА+КАПАК 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43BTXO

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- XO без рамка
- 2P+E француска+капак
- 16A 250V~, тип 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



ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА 2P+E 16A 250V~



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- 2P+E француска
- 16A 250V~, тип VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА+КАПАК 2P+E 16A 250V~



- VE41PT
- VE41IT
- VE41BT
- VE41ST

- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- 2P+E француска+капак
- 16A 250V~, тип VE41

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА 2P+E 16A 250V~ BV



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- 2P+E француска
- 16A 250V~, тип VE42

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА+KS+КАПАК 2P+E 16A 250V~ BV



- VE43PT
- VE43IT
- VE43BT
- VE43ST

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- 2P+E француска+капак
- 16A 250V~, тип 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



ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО ДВОЈНА 2P+E 16A 250V~



- VE16PWKS
- VE16WKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

- 2P+E шуко двојна
- 16A 250V~, тип VE16
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- вградена заштита од допир на контактите

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



ПРИКЛУЧНИЦА ФРАНЦУСКА ДВОЈНА 2P+E 16A 250V~ BV



- VE46PWKS
- VE46WKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

- 2P+E француска двојна
- 16A 250V~, тип VE46
- во согласност со IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, CSN 33 2318; PN-E 93201
- прицврстување на проводниците со завртки 1,5-2,5 mm²
- вградена заштита од допир на контактите

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, CSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm²
- shuttered live contacts



ПРИКЛУЧНИЦА 2P 16A 250V~

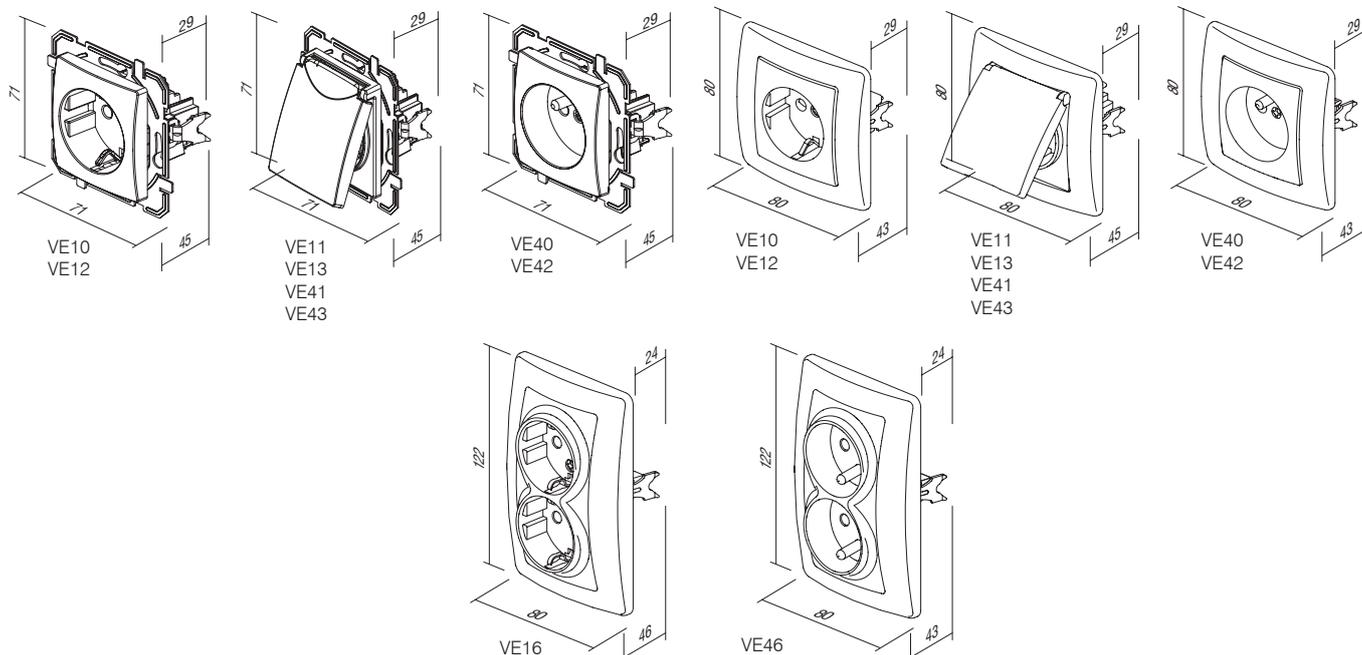


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

- 2P без контакт за заземјување
- 16A 250V~
- во согласност со EN 60884-1, CEE7 (лист I)
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²

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





KE32

PW

тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour
KE11	ПРИКЛУЧНИЦА TV-R КРАЈНА SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white
KE12	ПРИКЛУЧНИЦА TV-R ПРЕОДНА SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> IW крем-сјај ivory white
KE16	ПРИКЛУЧНИЦА SAT-TV-R КРАЈНА SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO бели дуропласт white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB црна-сјај night black

ПРИКЛУЧНИЦА TV-R КРАЈНА 1dB



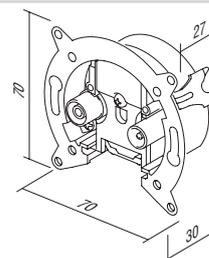
KE11



- TV-R крајна
- фреквентен појас 5÷862MHz
- редуција: R-1.5dB, TV-2dB
- во согласност со EN 50083-1
- прицврстување со завртки

SOCKET TV-R END-LINE 1dB

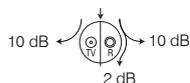
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ПРИКЛУЧНИЦА TV-R ПРЕОДНА 10dB



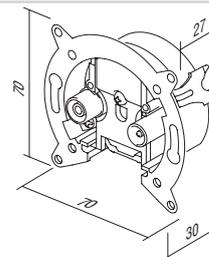
KE12



- TV-R преодна приклучница
- фреквентен појас 5÷862MHz
- редуција: R-10dB, TV-10dB, премин-2dB
- во согласност со EN 50083-1
- прицврстување со завртки

SOCKET TV-R THROUGHPASS 10dB

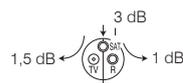
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ПРИКЛУЧНИЦА SAT-TV-R КРАЈНА 3dB



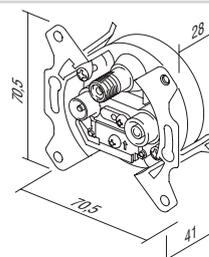
KE16



- SAT-TV-R крајна
- фреквентен појас 5÷2400MHz
- редуција: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- вградување во дозна Ø60 со куќи или завртки
- во согласност со EN 50083-1
- прицврстување на проводниците со завртки

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



ПРИКЛУЧНИЦА TEL KS RJ11 6/4

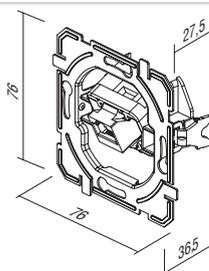


KE36

- KS keystone стандард за прицврстување
- RJ11 6/4
- во согласност со IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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





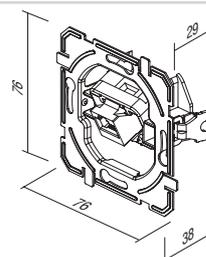
KE32

ПРИКЛУЧНИЦА CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone стандард за прицврстување
- CAT6a UTP без алат, RJ45 8/8 незаштитен
- брзина на пренос од 10 GBit
- 4PpOE
- во согласност е со ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10GBit
- 4PpOE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



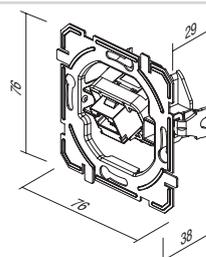
KE40

ПРИКЛУЧНИЦА CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone стандард за прицврстување
- CAT6s, RJ45 8/8
- во согласност со IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



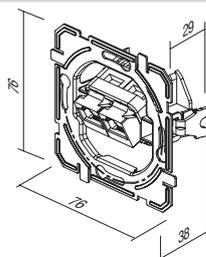
KE38

ПРИКЛУЧНИЦА TEL KS ДВОЈНА 2x RJ11 6/4

- KS keystone стандард за прицврстување
- 2x RJ11 6/4
- во согласност со 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



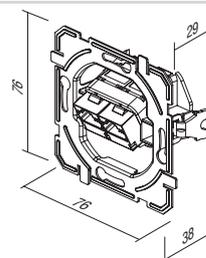
KE41

ПРИКЛУЧНИЦА CAT6s KS ДВОЈНА 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone стандард за прицврстување
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- во согласност со 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



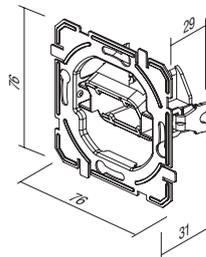
KE45

АДАПТЕР KS ЕДИНЕЧЕН

- KS keystone стандард за прицврстување - единечен
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER KS SINGLE

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



АДАПТЕР KS ДВОЕН

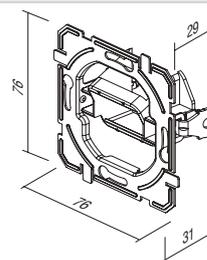


KE46

- KS keystone стандард за прицврстување - двоен
- AMP, Tyco, ...
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER KS DOUBLE

- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included



АДАПТЕР PD ДВОЕН

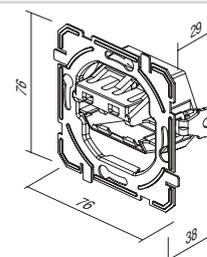


KE47

- PD Panduit MiniCOM стандард за прицврстување - двоен
- модулот за комуникација не е вграден

ADAPTER PD DOUBLE

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



ПРИКЛУЧНИЦА TV ОСНОВНА 0dB



- KE10PW
- KE10IW
- KE10ES
- KE10CO
- KE10NB

- TV основна
- редуција 0dB
- заден конектор – F стандард

SOCKET TV BASIC 0dB

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



ПРИКЛУЧНИЦА TV-R КРАЈНА 1dB



- KE11PW
- KE11IW
- KE11ES
- KE11CO
- KE11NB

- TV-R крајна
- фреквентен појас 5÷862MHz
- редуција: R-1.5dB, TV-2dB
- во согласност со EN 50083-1
- прицврстување со завртки

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



ПРИКЛУЧНИЦА TV-R ПРЕОДНА 10dB



- KE12PW
- KE12IW
- KE12ES
- KE12CO
- KE12NB

- TV-R преодна приклучница
- фреквентен појас 5÷862MHz
- редуција: R-10dB, TV-10dB, премин-2dB
- во согласност со EN 50083-1
- прицврстување со завртки

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



ПРИКЛУЧНИЦА SAT-TV-R КРАЈНА 3dB



- KE16PW
- KE16IW
- KE16ES
- KE16CO
- KE16NB

- SAT-TV-R крајна
- фреквентен појас 5÷2400 MHz
- редуција: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- во согласност со EN 50083-1
- прицврстување со завртки

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



ПРИКЛУЧНИЦА АУДИО 2xRCA



- KE22PW
- KE22IW
- KE22ES
- KE22CO
- KE22NB

- аудио 2xRCA
- поврзување проводниците со лемење

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



ПРИКЛУЧНИЦА ЗА АУДИО ЗВУЧНИЦИ



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

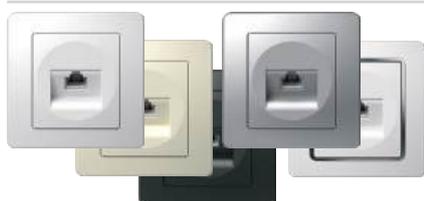
- аудио 2x Ø4mm
- за приклучување на звучниот проводник, приклучок Ø4mm или виљушката кабел пауча
- поврзување на каблите од задната страна со залемување

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

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



ПРИКЛУЧНИЦА TEL KS RJ11 6/4



- KE36PW
- KE36IW
- KE36ES
- KE36CO
- KE36NB

- KS keystone стандард за прицврстување
- RJ11 6/4
- во согласност со IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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





- KE32PW
- KE32IW
- KE32ES
- KE32CO
- KE32NB

ПРИКЛУЧНИЦА CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone стандард за прицврстување
- CAT6a UTP без алат, RJ45 8/8 незаштитен
- брзина на пренос од 10 GBit
- 4PPoE
- во согласност е со ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



- KE40PW
- KE40IW
- KE40ES
- KE40CO
- KE40NB

ПРИКЛУЧНИЦА CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone стандард за прицврстување
- CAT6s, RJ45 8/8
- во согласност со IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

ПРИКЛУЧНИЦА TEL KS ДВОЈНА 2x RJ11 6/4

- KS keystone стандард за прицврстување
- 2x RJ11, 6/4
- во согласност со 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



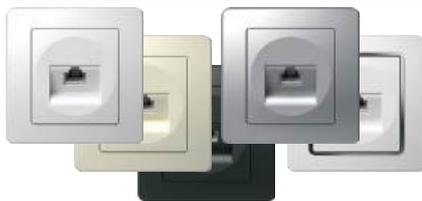
- KE41PW
- KE41IW
- KE41ES
- KE41CO
- KE41NB

ПРИКЛУЧНИЦА CAT6s KS ДВОЈНА 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone стандард за прицврстување
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- во согласност со IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



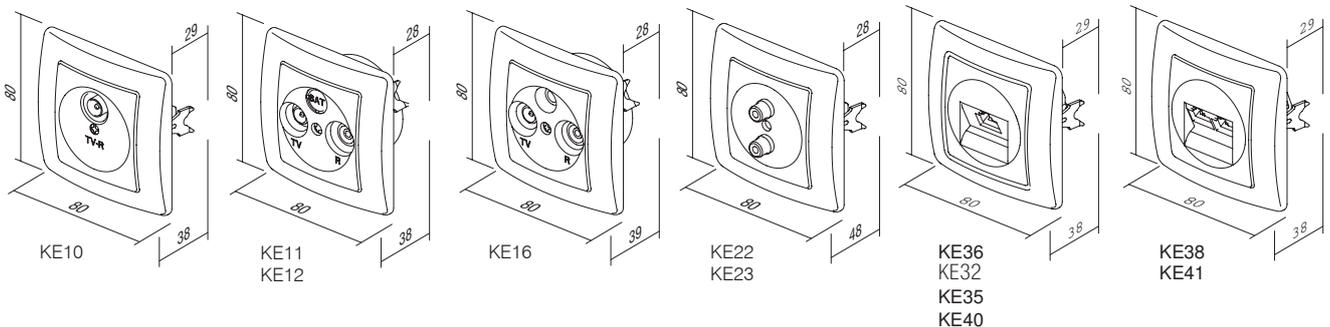
- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

ПРИКЛУЧНИЦА TEL LT RJ11 6/4

- TEL LT завртка
- прицврстување на проводниците со завртки
- RJ11 6/4
- во согласност со IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

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





PE20

PW

тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour
PE10	КАПАК TV-R COVER TV-R	2P/3P	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white
PE20	КАПАК KS ЕДИНЕЧЕН COVER KS SINGLE		<input type="checkbox"/> IW крем-сјај ivory white
PE21	КАПАК KS ДВОЕН COVER KS DOUBLE		<input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO бели дуропласт white thermoset
			<input type="checkbox"/> NB црна-сјај night black

КАПАК TV-R 2P/3P



- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB

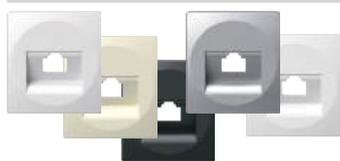
- TV-R капак, 2P или 3P со завртка

COVER TV-R 2P/3P

- TV-R cover, 2P or 3P with screw



КАПАК KS ЕДИНЕЧЕН



- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

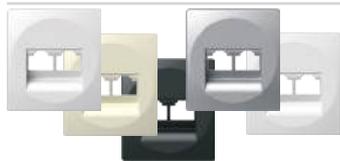
- KS капак единечен

COVER KS SINGLE

- KS cover single



КАПАК KS ДВОЕН



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21NB

- KS капак двоен

COVER KS DOUBLE

- KS cover double



КАПАК TAE/TDO

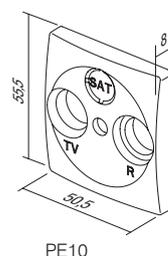
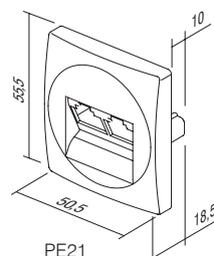
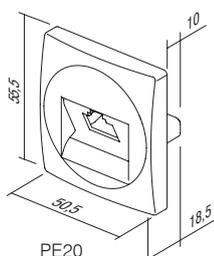
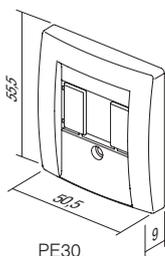


- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB

- TAE или TDO капак со завртка

COVER TAE/TDO

- TAE or TDO cover with screw





EE15

PW

тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour
EE15	ПРЕКИНУВАЧ ДИМЕР РОТАЦИОНЕН MEN DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white
EE16	ПРЕКИНУВАЧ ДИМЕР РОТАЦИОНЕН MEN DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW крем-сјај ivory white
EE19	ПРЕКИНУВАЧ ДИМЕР РОТАЦИОНЕН MEN DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO бели дуропласт white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB црна-сјај night black

ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН MEN RL 400W



EE15

- ротационен со наизменичен прекинувач
- оптоварување RL, 40W - 400W
- можно поврзување со наизменичен прекинувач
- не е дозволено поврзување на повеќе прекинувачи потенциометри (димери)
- во согласност со EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5 mm²
- напојување 230V~ 50Hz
- дијаметар за наставување на копче Ø6mm
- заменлив осигурувач вклучен

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

ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН MEN RLC 400W



EE16

- ротационен со наизменичен прекинувач
- оптоварување RLC, 20W - 400W
- можно поврзување со наизменичен прекинувач
- не е дозволено поврзување на повеќе прекинувачи потенциометри (димери)
- во согласност со EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5 mm²
- напојување 230V~ 50Hz
- дијаметар за наставување на копче Ø6mm
- електронски осигурувач

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

ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН LED 100W



EE19



- ротационен со наизменичен прекинувач
- оптоварување: LED, 0-100W (max. 10 LED светилки)
GLS, 10-250W
- можно поврзување со наизменичен прекинувач
- не е дозволено поврзување на повеќе прекинувачи потенциометри (димери)
- во согласност со EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1,5 mm²
- напојување 230V~ 50 Hz
- заменлив осигурувач вклучен
- дијаметар за наставување на копче 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

IR ПРЕКИНУВАЧ 5A 250V~



- EE32A1
- EE32A2



- IR инфрацрвен прекинувач
- напојување 230V~ ±10% 50Hz
- реле: 5A / 250V~ (zero crossing)
- степен на заштита: IP40
- пресек на жиците кај контактниот терминал: 0,75 - 2,5 mm²
- агол на детекција: до 110° на 20°C
- подрачје на детекција: околу 8 m на 20°C
- подесување на времетраењето: од околу 5 сек. до 12 мин.
- подесување на осветлувањето: од околу 5 до 200 LUX
- температура на работа: од 0°C до +40°C
- не е погоден за вградување во дозни, со длабочина од 45 mm
- само за внатрешна употреба

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



- EE15PW
- EE15IW
- EE15ES
- EE15CO
- EE15NB



ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН MEN RL 400W

- ротационен со наизменичен прекинувач
- оптоварување RL, 40W - 400W
- можно поврзување со наизменичен прекинувач
- не е дозволено поврзување на повеќе прекинувачи потенциометри
- во согласност со EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5 mm²
- напојување 230V~ 50Hz
- заменлив осигурувач вклучен



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



ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН MEN RLC 400W

- ротационен со наизменичен прекинувач
- оптоварување RLC, 20W - 400W
- можно поврзување со наизменичен прекинувач
- не е дозволено поврзување на повеќе прекинувачи потенциометри
- во согласност со EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1.5 mm²
- напојување 230V~ 50Hz
- електронски осигурувач



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



ПРЕКИНУВАЧ ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) РОТАЦИОНЕН MEN LED 100W

- ротационен со наизменичен прекинувач
- оптоварување: LED, 0-100W (max. 10 ЛЕД светилки)
GLS, 10-250W
- можно поврзување со наизменичен прекинувач
- не е дозволено поврзување на повеќе прекинувачи потенциометри
- во согласност со EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- прицврстување на проводниците со завртки 1,5 mm²
- напојување 230V~ 50 Hz
- заменлив осигурувач вклучен



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 ПРЕКИНУВАЧ 5A 230V~

- IR инфрацрвен прекинувач
- напојување 230V~ ±10 % 50Hz
- реле: 5A / 250V~ (zero crossing)
- степен на заштита: IP40
- пресек на жиците кај контактниот терминал: 0,75 - 2,5 mm²
- агол на детекција: до 110° на 20°C
- подрачје на детекција: околу 8 m на 20°C
- подесување на времетраењето: од околу 5 сек. до 12 мин.
- подесување на осветлувањето: од околу 5 до 200 LUX
- температура на работа: од 0°C до +40°C
- не е погоден за вградување во дозни, со длабочина од 45 mm
- само за внатрешна употреба



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



- EE69PW
- EE69IW
- EE69NB
- EE69ES

USB-ЕДИНИЦА ЗА НАПОЈУВАЊЕ PD 20W

- USB-единица за напојување со моќ до 20W.
- за полнење електронски уреди преку стандарден USB-приклучок (исто така, компатибилен со уредите Apple)
- напојување: 100-230 V~ 50/60 Hz
- потрошувачка на енергија: 420 mA при 100 V~/220 mA при 230 V~
- потрошувачка на енергија во мирување: <100 mW при 230 V~
- излезна моќност: 20W Max



Излез:

- USB тип C: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.2 A; 12.0 VDC 1.67 A (PD 20W)
- USB тип 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
- тип приклучок: 1 x USB A; 1 x USB C
- просечна ефикасност во активен режим: 86 %
- ефикасност со ниско оптоварување (10 %): 81 %
- работна температура: 0 °C/+ 45 °C (внатрешна употреба)
- IP заштитна класа: IP20 само за внатрешна употреба
- безбедносна класа на уредот II
- категорија пренапон (EN 60364-4-44): класа III
- контактни навртки максимум 2,5 mm²
- уред со офсет контакт минимум 3 mm
- не е погоден за вградување во кутии со длабочина од 45 mmi куќишта CUBO IP20

Соодветност:

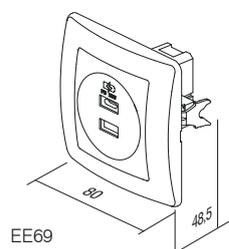
Директиви: BT, EMC, RoHS, ErP
 Стандарди: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 Дополнителни прописи: (EU) n. 2019/1782 REACh, n. 1907/2006 – art.33. Производот може да содржи траги од олово.

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

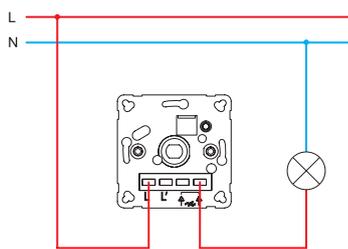
Conformity:

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.

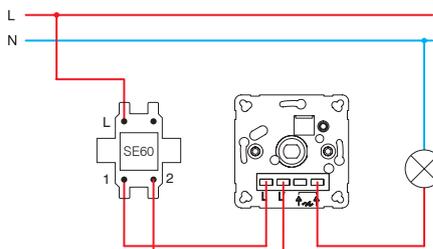


EE69

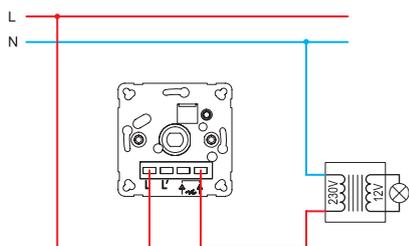
EE15, EE16, EE19



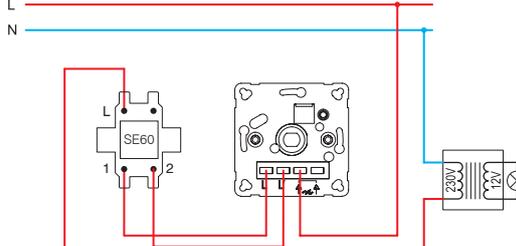
EE15, EE16, EE19



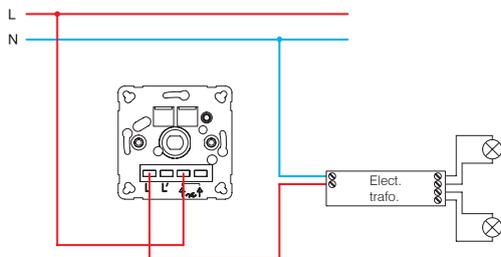
EE15, EE16, EE19



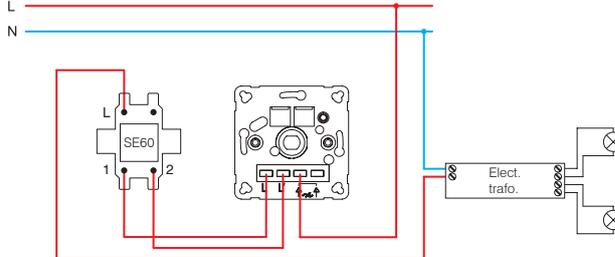
EE15, EE16, EE19



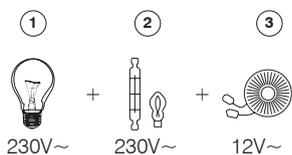
EE16, EE19



EE16, EE19

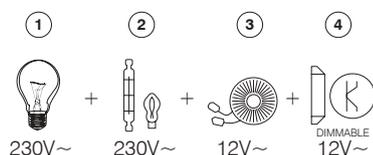


EE15 (40÷400W)



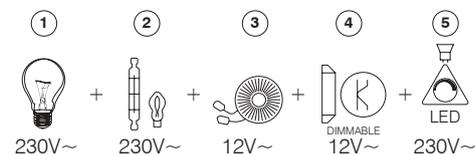
- 1 - инкадесцентна сијалица / incandescent lamp
- 2 - халогена сијалица / halogen lamp

EE16 (20÷400W)

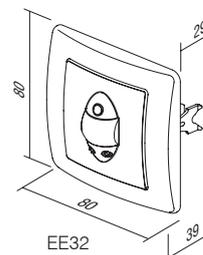
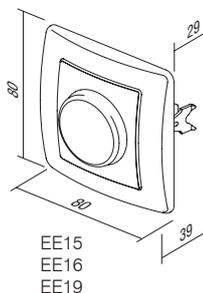
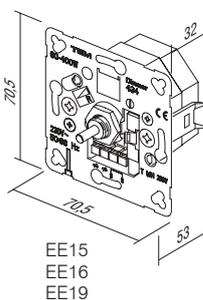


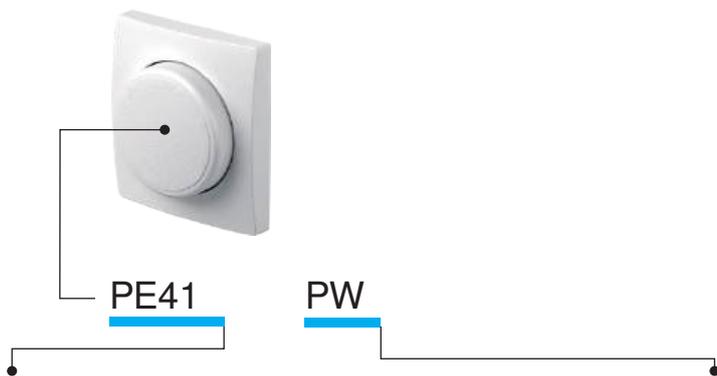
- 3 - класичан трансформатор / classical transformer
- 4 - Затемнувачки електронски трансформатор / dimmable electronic transformer

EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



- 5 - затемнувачка LED светилка / dimmable LED lamp





тип type	назив description	боја colour
PE41	КАПАК ЗА ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) ПРЕКИНУВАЧ COVER DIMMER	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај <i>polar white</i> <input type="checkbox"/> IW крем-сјај <i>ivory white</i> <input type="checkbox"/> ES сребрена-мат <i>elox silver</i> <input type="checkbox"/> CO бели дурупласт <i>white thermoset</i> <input type="checkbox"/> NB црна-сјај <i>night black</i>



- PE41PW
- PE41IW
- PE41NB
- PE41ES
- PE41CO

КАПАК ЗА ПОТЕНЦИОМЕТАР (ДИМЕР) ПРЕКИНУВАЧ Ø6

- капак за потенциометар (димер) прекинувач Ø6mm
- EE15, EE16, EE19

COVER DIMMER Ø6
- cover dimmer Ø6mm
- for EE15, EE16, EE19

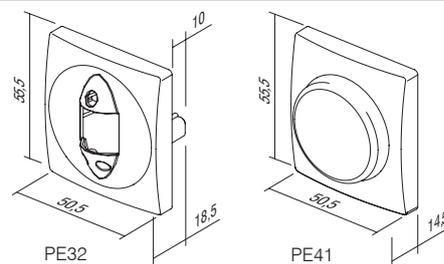


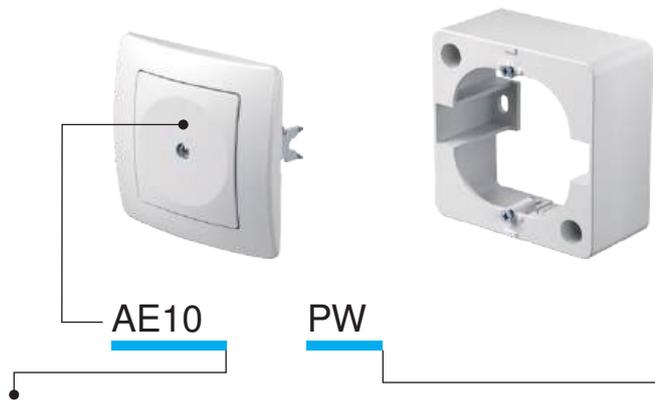
- PE32PW
- PE32IW
- PE32NB
- PE32ES

КАПАК IR ПРЕКИНУВАЧ

- капак IR прекинувач

COVER IR SWITCH
- cover IR switch





тип type	назив description	боја colour
AE10	ПОЛНИЛО BLANK	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white
AE20	ПРИКЛУЧОК ПЕТОПОЛЕН ПОСТОЈАН 3P+N+E 5X4mm ² CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm ²	<input type="checkbox"/> IW крем-сјај ivory white
AE30	КУЌИШТЕ NO 1 SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO бели дуропласт white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB црна-сјај night black

ПОЛНИЛО



- AE10PW
- AE10IW
- AE10NB
- AE10ES
- AE10CO

- за пополнување на празни отвори

BLANK

- for filling up empty spaces

КУТИЈА ЗА СТАЛЕН ПРИКЛУЧОК 3P+N+E 5X4MM²

- AE20PW
- AE20IW

- 3P+N+E постојан приклучок
- 16A 400V~
- во согласност со VDE 0601-1:2000
- зацврстување на проводниците со завртки 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



КУЌИШТЕ NO 1



- AE30PW
- AE30IW

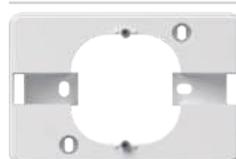
- надворешно (надсидно) куќиште IP55

SURFACE MOUNT BOX 1

- surface mounting box



НАДВОРЕШНО КУЌИШТЕ ЗА ДВОЈНА ПРИКЛУЧНИЦА



- AE31PW

- надворешно (надсидно) куќиште IP55

SURFACE MOUNT BOX FOR DOUBLE SOCKET

- surface mounting box



СИДНА ЗАШТИТА



- AE50PW
- AE50TS

- заштита за ѕидовите околу прекинувачот или приклучокот

WALL PROTECTION

- protects surface around socket or switch

ЗАШТИТА ЗА ДЕЦА KS

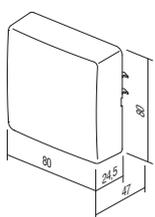


- AE51PW
- AE51IW

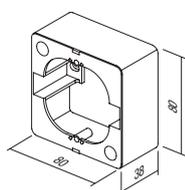
- KS заштита за деца од допир на контактите

CHILD PROTECTION KS

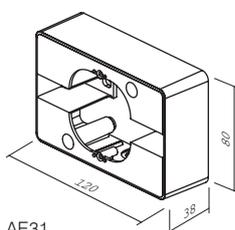
- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



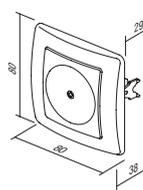
AE20



AE30

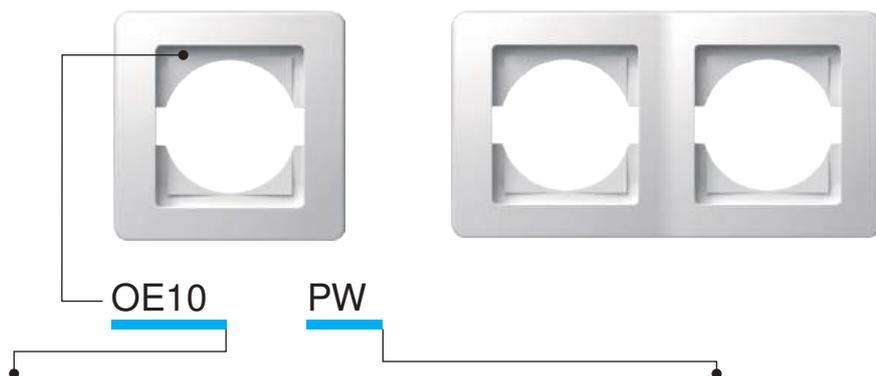


AE31



AE10

S U R R O U N D S O E



тип type	назив description	боја colour
OE10	РАМКА ЕКОНОМИК 1 SURROUND EKONOMIK 1	<input type="checkbox"/> PW бела-сјај polar white
OE20	РАМКА ЕКОНОМИК 2 ХОРИЗОНТАЛНА SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> IW крем-сјај ivory white
OE30	РАМКА ЕКОНОМИК 3 ХОРИЗОНТАЛНА SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> ES сребрена-мат elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO бели дуропласт white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB црна-сјај night black

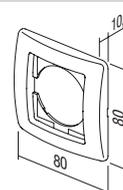
РАМКА ЕКОНОМИК 1



- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- декоративна единечна рамка
- во согласност со EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 1
- decorative surround 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



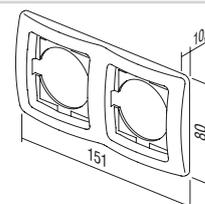
РАМКА ЕКОНОМИК 2 ХОРИЗОНТАЛНА



- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- декоративна двојна хоризонтална рамка
- во согласност со EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL
- decorative surround 2-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



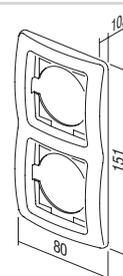
РАМКА ЕКОНОМИК 2 ВЕРТИКАЛНА



- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- декоративна двојна вертикална рамка
- во согласност со EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL
- decorative surround 2-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



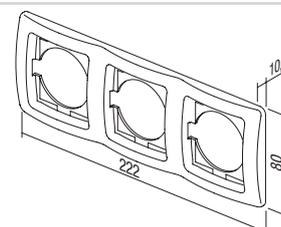
РАМКА ЕКОНОМИК 3 ХОРИЗОНТАЛНА



- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- декоративна тројна хоризонтална рамка
- во согласност со EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL
- decorative surround 3-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



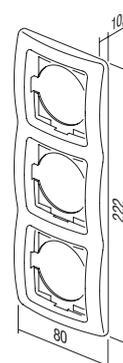
РАМКА ЕКОНОМИК 3 ВЕРТИКАЛНА



- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

- декоративна тројна вертикална рамка
- во согласност со EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL
- decorative surround 3-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



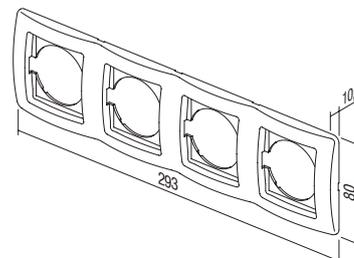
РАМКА ЕКОНОМИК 4 ХОРИЗОНТАЛНА



- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

- декоративна четворна хоризонтална рамка
- во согласност со EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL
- decorative surround 4-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



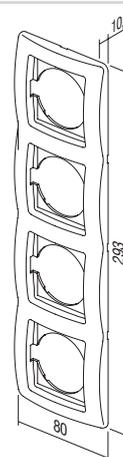
РАМКА ЕКОНОМИК 4 ВЕРТИКАЛНА



- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

- декоративна четворна вертикална рамка
- во согласност со EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL
- decorative surround 4-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



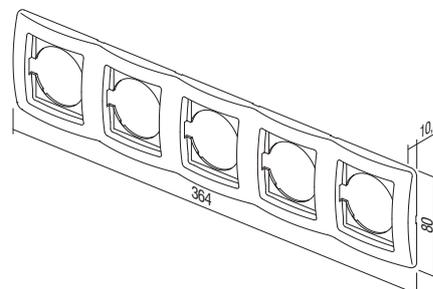
РАМКА ЕКОНОМИК 5 ХОРИЗОНТАЛНА



- OE50PW
- OE50IW
- OE50ES
- OE50NB

- декоративна 5-кратна хоризонтална рамка
- во согласност со EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 5 HORIZONTAL
- decorative surround 5-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



ДЕКОРАТИВНИ РАМКИЧКИ COLOR /
COLOR DECORATIVE FRAMES



OE90GR ЗЕЛЕНА /
GREEN

OE90BL СИНА /
BLUE

OE90VO ВИОЛЕТОВА /
VIOLET

OE90PI РОЗА /
PINK

OE90RD ЦРВЕНА /
RED

OE90YL ЖОЛТА /
YELLOW

OE90WH БЕЛА /
WHITE

OE90GY СИВА /
GREY

OE90BK ЦРНА /
BLACK

OE90MB МЕТ. СИНА /
MET. BLUE

OE90BZ БРОНЗЕНА /
BRONZE

OE90CR СРЕБРЕНА /
SILVER

OE90GO ЗЛАТНА /
GOLD



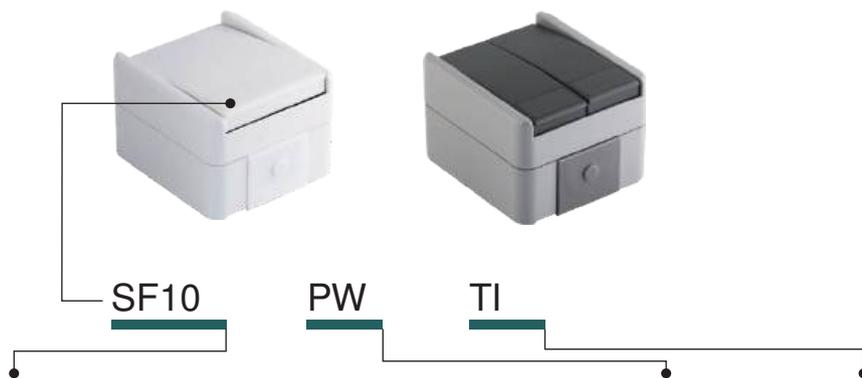


fontana



TEM





тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour	опис на опција 1 optional data 1
SF10	ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW бела-мат white-mat	TI сијаличка+индикација neon lamp+indication
SF11	ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input type="checkbox"/> GY сива-мат grey-mat	
SF20	ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
:	:	:		
:	:	:		

ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН IP44 10AX 250V~



- SF10PW
- SF10GY

- 10AX 250V~, тип SF10
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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



ПРЕКИНУВАЧ ЕДНОПОЛЕН IP44 10AX~



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- TI индикација+сијаличка
- 10AX 250V~, тип SF10
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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



ТАСТЕР ЕДНОПОЛЕН IP44 10A 250V~ __ TI



- SF11PWTI
- SF11GYTI

- TI индикација+сијаличка
- 10A 250V~, тип SF11
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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



ПРЕКИНУВАЧ ДВОПОЛЕН IP44 10AX 250V~



- SF20PW
- SF20GY

- 10AX 250V~, тип SF20
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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





- SF50PW
- SF50GY

ПРЕКИНУВАЧ СЕРИСКИ IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, тип SF50
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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



- SF51PW
- SF51GY

ТАСТЕР СЕРИСКИ IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, тип SF51
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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



- SF60PW
- SF60GY

ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, тип SF60
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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



- SF60PWTI
- SF60GYTI

ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН IP44 10AX 250V~ __ TI

- TI индикација+сијаличка
- 10AX 250V~, тип SF60
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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



- SF63PW
- SF63GY

ПРЕКИНУВАЧ ДВОЕН НАИЗМЕНИЧЕН IP44 10AX~

- 10AX 250V~, тип SF63
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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

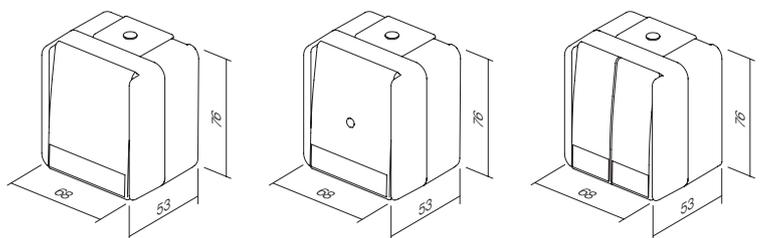


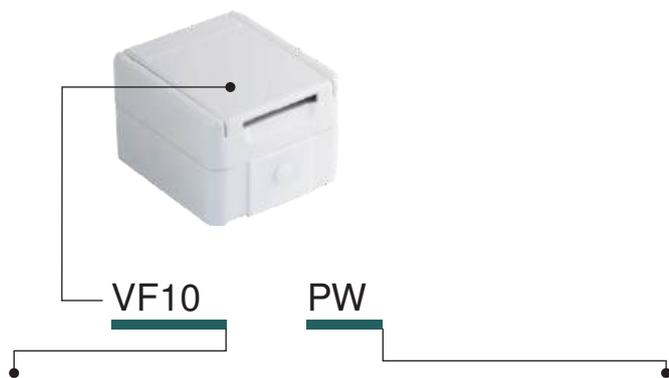
- SF70PW
- SF70GY

ПРЕКИНУВАЧ ВКРСЕН IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, тип SF70
- во согласност со EN 60669-1
- прицврстување на проводниците без завртки 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





тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour
VF10	ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+КАПАК SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW бела-мат white-mat <input type="checkbox"/> GY сива-мат grey-mat



- VF10PW
- VF10GY

ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+КАПАК IP44 2P+E 16A 250V~

- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- 2P+E шуко+капак
- 16A 250V~, тип VF10
- во согласност со 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



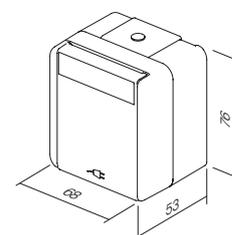
- VF12PW
- VF12GY

ПРИКЛУЧНИЦА ШУКО+КАПАК IP44 2P+E 16A 250V~ BV

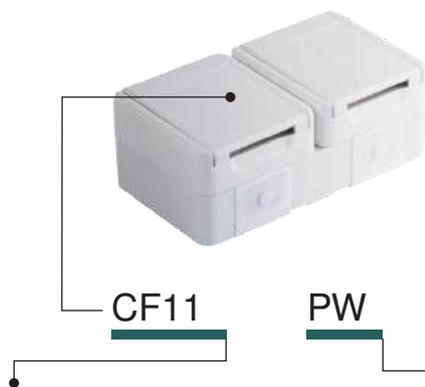
- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- 2P+E шуко+капак
- 16A 250V~, тип VF12
- во согласност со EN 60884-1, CEE7

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



тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour
CF10	СЕТ ПРИКЛУЧНИЦИ ШУКО ДВОЕН ХОРИЗОНТАЛНИ <i>SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ</i>	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input type="checkbox"/> PW бела-мат <i>white-mat</i>
CF11	СЕТ ПРИКЛУЧНИЦИ ШУКО ДВОЕН ВЕРТИКАЛНИ <i>SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT</i>	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> GY сива-мат <i>grey-mat</i>
CF12	СЕТ ПРИКЛУЧНИЦИ SCH + ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕН. ХОРИЗОН. <i>SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ</i>	16A + 10A 250V~ IP44	
⋮	⋮	⋮	

СЕТ ПРИКЛУЧНИЦИ ШУКО ДВОЈНИ ХОРИЗОНТАЛНИ IP44 2x 2P+E 16A 250V~



- CF10PW
 CF10GY

- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E шуко+капак хоризонтално
- 16A 250V~, тип CF10
- во согласност со 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



СЕТ ПРИКЛУЧНИЦИ ШУКО ДВОЈНИ ХОРИЗОНТАЛНИ IP44 2x 2P+E 16A 250V~



- CF11PW
 CF11GY

- прицврстување на проводниците со завртки 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E шуко+капак хоризонтално
- 16A 250V~, тип CF11
- во согласност со 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



СЕТ ПРИКЛУЧНИЦИ SCH + ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН ХОРИЗОНТАЛЕН IP44 16A + 10AX 250V~



- CF12PW
 CF12GY

- со завртки (приклучница), без завртки (прекинувач)
- прицврстување на проводниците 1.5-2.5mm²
- 2P+E шуко+капак+прекинувач наизменичен хоризонтален
- 16A + 10AX 250V~, тип CF12
- во согласност со 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



СЕТ ПРИКЛУЧНИЦА SCH + ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН ВЕРТИКАЛЕН IP44 16A + 10AX 250V~



- CF13PW
- CF13GY

- со завртки (приклучница), без завртки (прекинувач) прицврстување на проводниците 1.5-2.5mm²
- 2P+E шуко+капак+прекинувач наизменичен вертикален
- 16A + 10AX 250V~, тип CF13
- во согласност со 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



СЕТ ПРИКЛУЧНИЦИ ШУКО ДВОЕН ХОРИЗОНТАЛЕН IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



- CF14PW
- CF14GY

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E шуко+капак хоризонтално
- 16A 250V~, тип CF14
- во согласност со 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



СЕТ ПРИКЛУЧНИЦИ ШУКО ДВОЕН ВЕРТИКАЛЕН IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



- CF15PW
- CF15GY

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E шуко+капак вертикална
- 16A 250V~, тип CF15
- во согласност со 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



СЕТ ПРИКЛУЧНИЦА SCH + ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН ХОРИЗОНТАЛЕН IP44 16A + 10AX 250V~



- CF16PW
- CF16GY

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- 2P+E шуко+капак+прекинувач наизменичен хоризонтален
- 16A + 10AX 250V~, тип CF16
- во согласност со 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



СЕТ ПРИКЛУЧНИЦА SCH + ПРЕКИНУВАЧ НАИЗМЕНИЧЕН ВЕРТИКАЛЕН IP44 16A + 10AX 250V~ BV



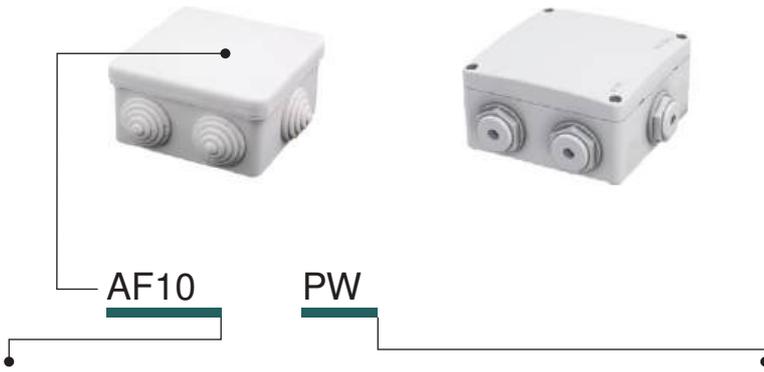
- CF17PW
- CF17GY

- BV прицврстување на проводниците без завртки 1.5-2.5mm²
- 2P+E шуко+капак+прекинувач наизменичен вертикален
- 16A + 10AX 250V~, тип CF17
- во согласност со 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





тип type	назив description	технички податоци technical data	боја colour
AF10	РАЗВОДНА КУТИЈА DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW бела-мат white-mat
AF20	РАЗВОДНА КУТИЈА DISTRIBUTION BOX	IP55 ND01	<input type="checkbox"/> GY сива-мат grey-mat

РАЗВОДНА КУТИЈА IP44 RN01

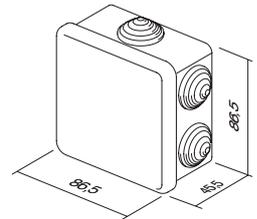


- AF10PW
- AF10GY

- надворешна (надсидна) IP44
- 16A 400V~
- во согласност со 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



РАЗВОДНА КУТИЈА IP55 ND01

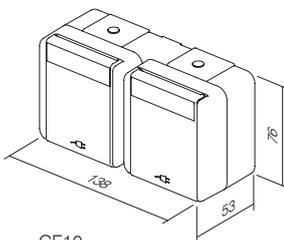
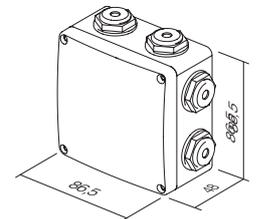


- AF20PW
- AF20GY

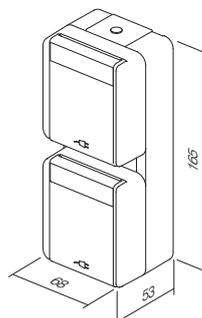
- надворешна (надсидна) IP55
- воведници приложени
- во согласност со IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

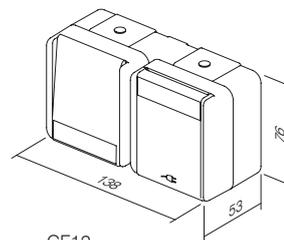
- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



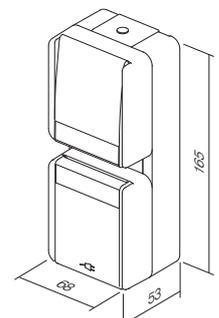
CF10
CF14



CF11
CF15



CF12
CF16



CF13
CF17



TEM

On | Off and everything in between

ekonomik
MODUL

100% ELEKTRICEN

www.tem.si



TEM

On | Off and everything in between



TEM

M

h between



www.tem.si

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

MK
www.tem.si

