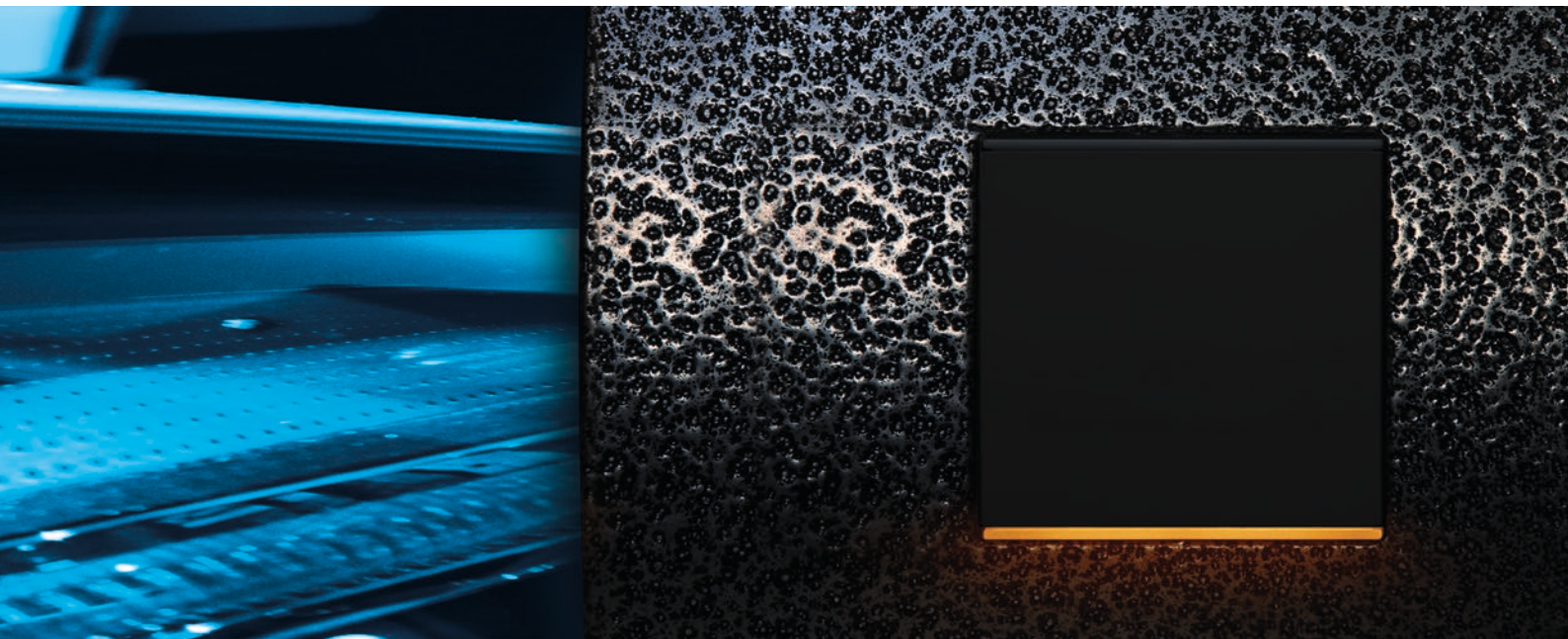
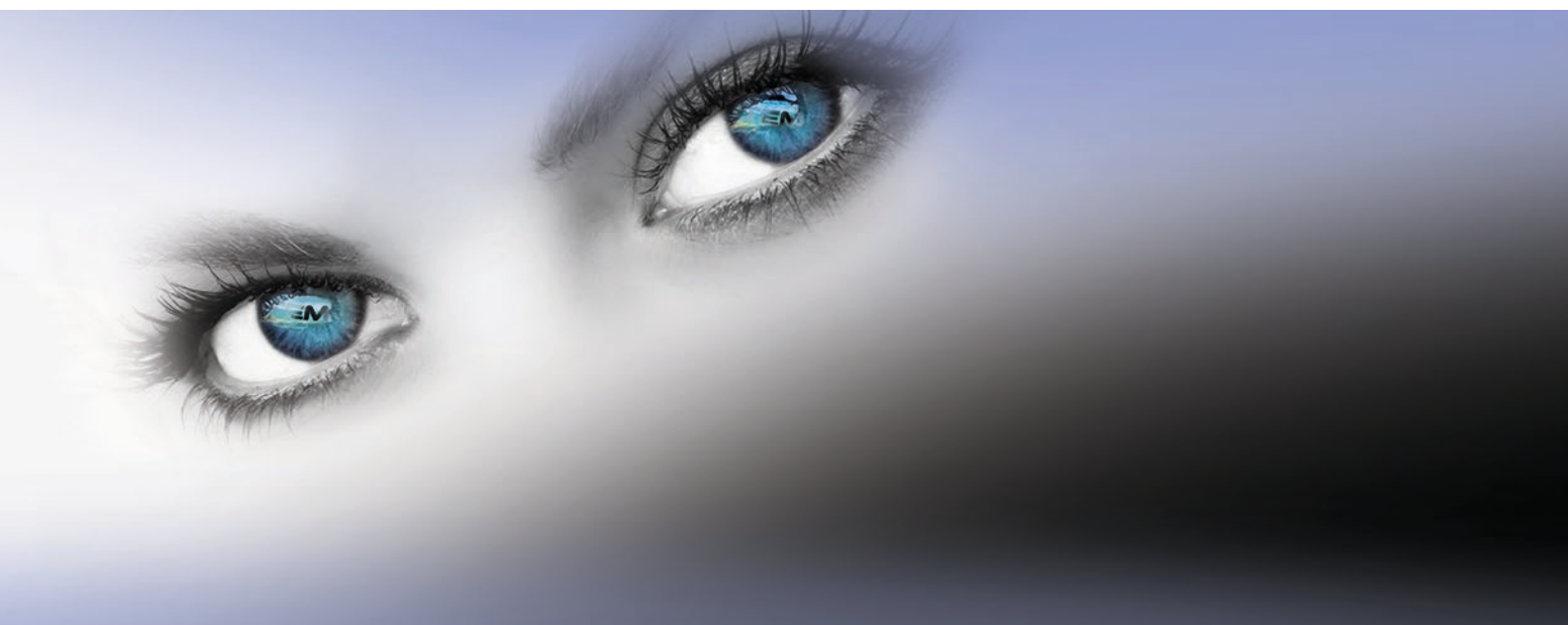


TEM



touching completeness

TEM



Представляем семейство **MODUL**

Welcome to the **MODUL** family

Мы расширяем и совершенствуем семейство современных выключателей Modul для всех типов помещений.

We are expanding and perfecting the modern Modul switch family for all types of rooms.

discovering new insights

ОТКРЫТИЕ НОВЫХ ИДЕЙ

MODUL

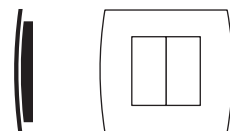
В дизайнерских сериях Pure, Line и Soft нашел свое отражение современный, изысканный и независимый образ жизни. Благодаря богатому выбору цветов, моделей и форм внешний вид выключателей и розеток можно менять в соответствии с желаемой атмосферой и настроением.

The Pure, Line and Soft design lines reflect a modern, sophisticated and independent lifestyle. You can choose from a wide and rich selection of colours, patterns and shapes to alter the appearance of your switches and sockets so that they fit the desired atmosphere and mood.

PURE

натуральные материалы
natural materials

дерево wood
металл metal
стекло glass



—line—

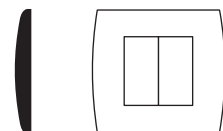
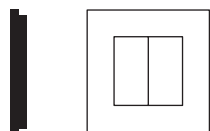


ЧЕТКИЕ ЛИНИИ
straight lines

—soft—



МЯГКИЕ ЛИНИИ
soft lines



PURE



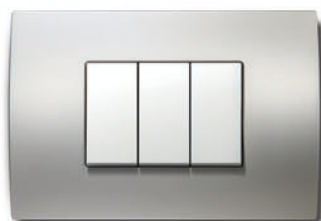
удивительная жизнь wonderful living

История серии выключателей Pure восходит к девственной чистоте новорожденного мира. Элементы природных мотивов сочетаются с изысканными линиями и формами и современными технологиями.

From the cleanliness and purity of a new-born world stems the story of the Pure line. The touch of natural motifs is intertwined with a sophisticated taste for lines and form and interwoven with threads of state-of-the-art technology.



PURE

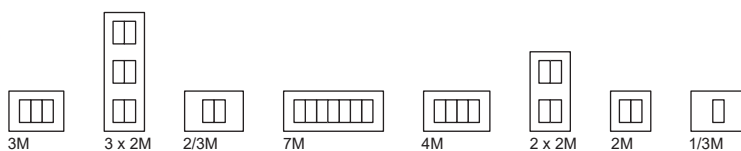




прикосновение природы feeling of nature

Серия выключателей Pure выполнена из натуральных материалов: металла, дерева и стекла. Особое ощущение серии выражено в уникальном дизайне — заметном, но ненавязчивом. Он выражает чувственность, утонченность, высокие стандарты и, конечно, чистоту.

The Pure switch line is distinguished by its natural materials: metal, wood and glass. Its unique design gives it a special touch. It is striking yet unobtrusive. It radiates sensuality, sophistication, high standards and, of course, cleanliness.



line



гармония четких линий

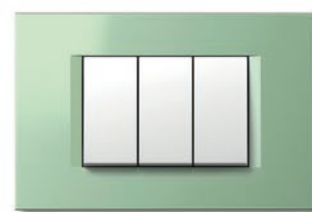
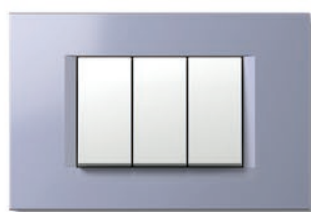
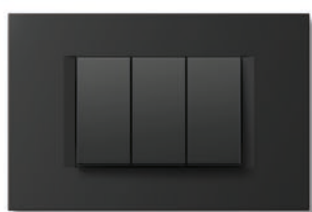
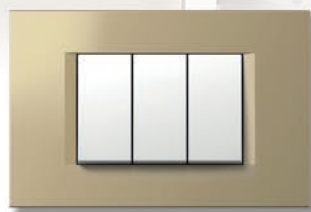
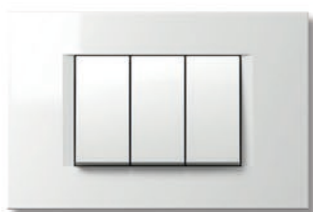
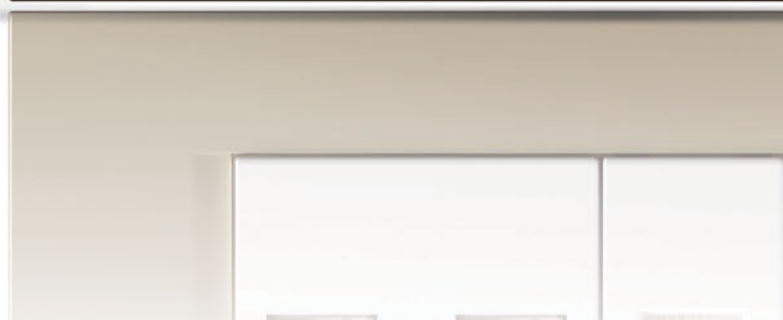
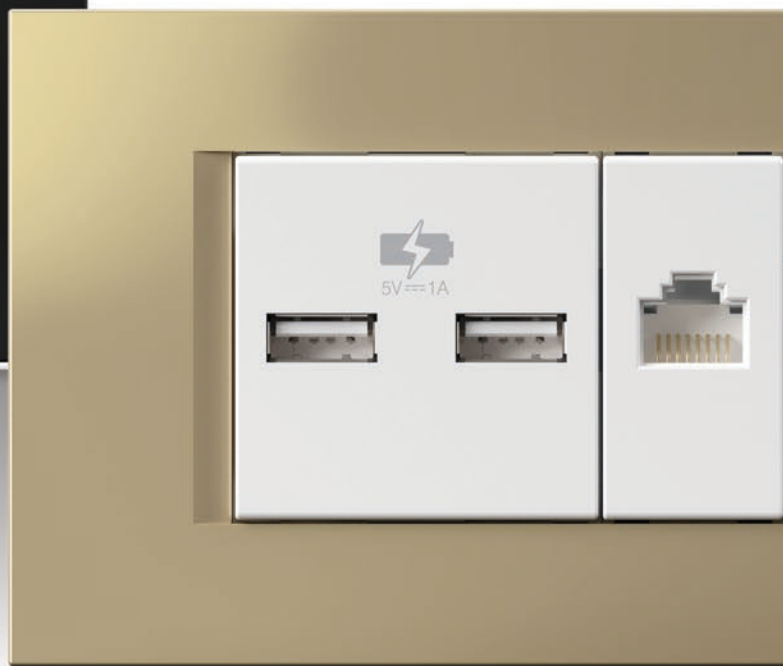
harmony of straight lines

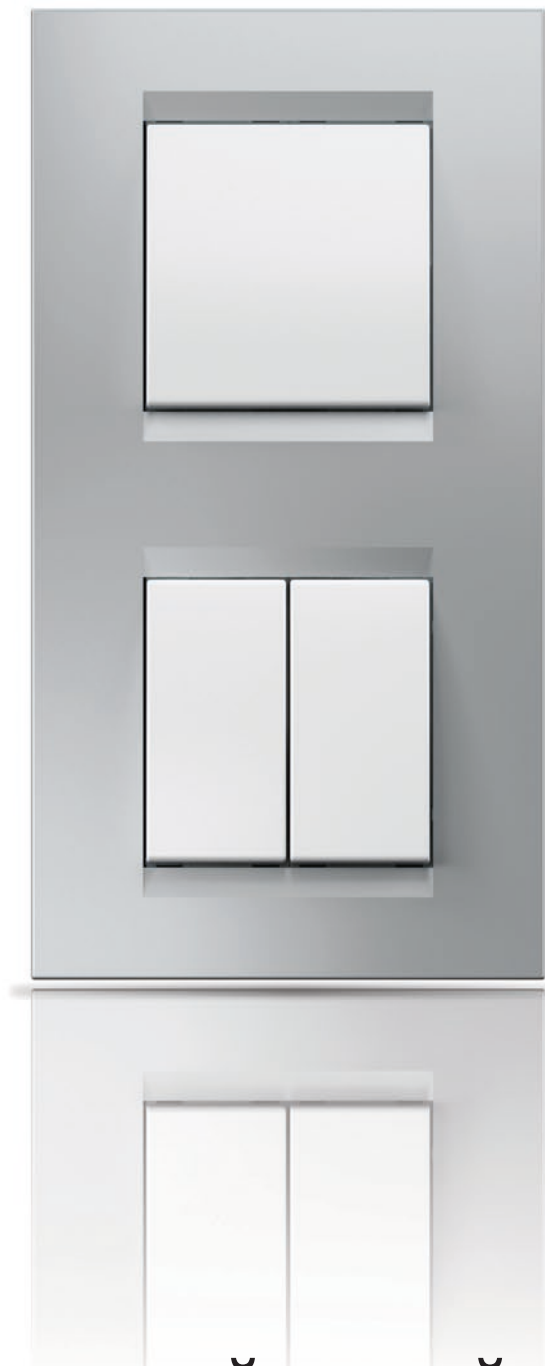
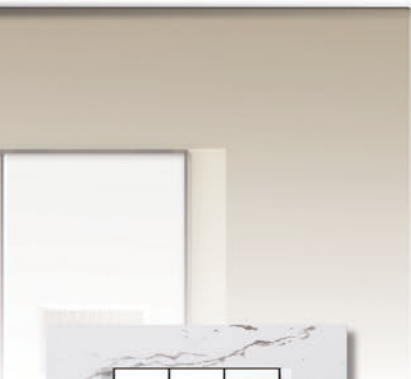
Приготовьтесь насладиться элегантным совершенством четких линий. Прикоснитесь к великолепным поверхностям, которые изящно дополняют современные элементы в вашей комнате. Специально для вас мы разработали технологию «Soft Touch», благодаря которой каждое прикосновение становится особенным.

Prepare for the elegant perfection of straight shapes. Try brilliant surfaces that gently play with modern elements of your room. We have incorporated "Soft Touch" technology especially for you, turning every touch into a unique experience.



line

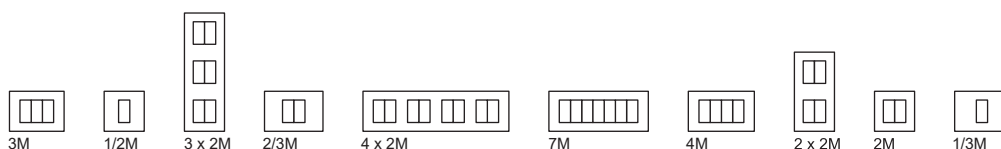




современный дизайн modern design

Благодаря четким и безупречным линиям этот дизайн будет актуален в любое время. Идеальная четкость и гладкость, а также простая эргономичность придают изделиям изящный вид со всех сторон.

Its straight, smooth lines make for a timeless design. Its perfectly straight, sleek profile and soft-touch ergonomics give it an amazingly elegant appearance from all angles.



soft



мягкая атмосфера в доме softness in your home

Закругленные формы и плавные переходы
сделают атмосферу в доме более мягкой.

Let the rounded shapes and soft transitions
bring softness into your home.



soft

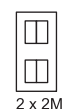
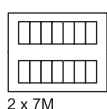




ТЕПЛЫЙ ДОМ a warm home

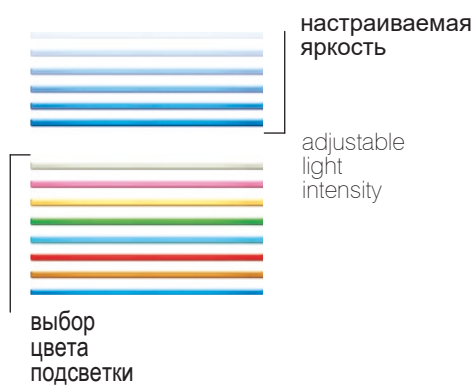
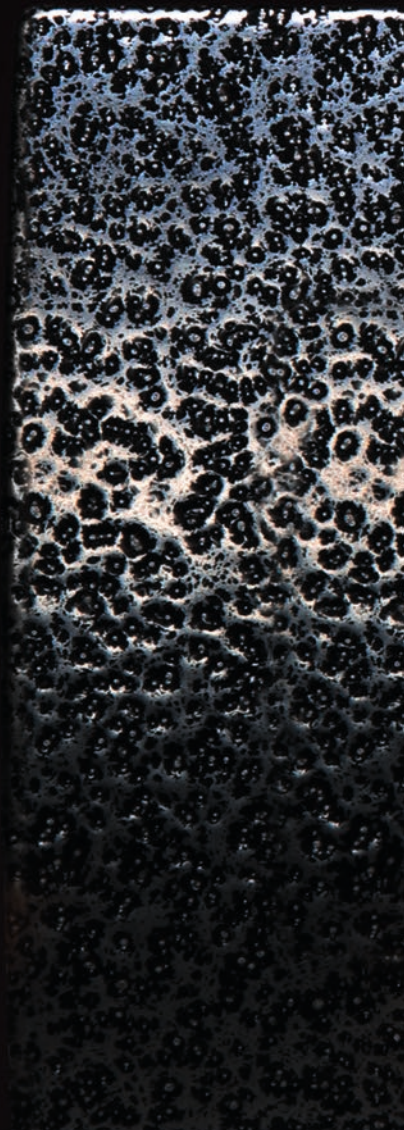
Идеальные закругленные линии дополнены палитрой нежных оттенков и специальными покрытиями, особыми на ощупь.

Perfectly soft shapes rounded off by a subtle selection of colours and special coatings for a special touch.



универсальный светорегулятор

universal dimmer



В темноте Touch подарит нежный и мягкий свет. Он выделяет выключатель и обеспечивает деликатную подсветку пространства. Вы можете выбрать один из восьми разных цветов мягкого освещения и настроить его яркость в зависимости от своего настроения.

In the dark Touch becomes a tender soft ambient light. It marks the spot of a switch and gently illuminates a place. You can choose among eight different colours of tender light and adapt its brightness according to your mood.



революция в сфере освещения light as never seen before

Приглушенное освещение создает спокойную, чувственную и романтическую атмосферу. Это отличительный признак романтических мест и спокойного вечернего времяпрепровождения дома или на работе. Переключение происходит мягко и плавно. Светорегулятор не только продлевает срок службы ламп, но также обеспечивает более плавный и приятный переход от темноты к свету. С помощью регулятора Touch можно приглушить свет в любом месте независимо от типа ламп.

A dimmed light makes peaceful, sensual and romantic atmosphere. It is a trade mark of romantic places and quiet late evening hours spent at home or at work. Switching is soft and extended. It does not only prolong the lamp life expectancy, but also changes darkness into light in a slower and much more pleasant way. Touch enables you to dim the light anywhere, regardless of the type of lamps.





универсальное устройство

everything in one place

Дом — это центр вашей жизни. Для различных устройств нужно множество разъемов и розеток. Создайте собственный мультимедийный центр для подключения и одновременного использования различных компонентов.

Your house is the centre of your life. The multitude of devices you use requires a number of connectors and sockets. Create your own multimedia centre, one that will allow you to connect and use a multiple number of different components in one place.



ИННОВАЦИОННЫЙ терморегулятор

innovative temperature controller

Создайте уют, регулируя температуру в жилых и рабочих помещениях в любое время года с помощью интеллектуального термостата. Он позволяет регулировать отопительные и охлаждающие устройства и оснащен экофункцией.

Make yourself comfortable by controlling the temperature in your living and working rooms during all seasons with a smart thermostat. It allows you to control heating and cooling devices and features an eco-function.

комфорт в вашей комнате 23

comfort in your room



удобство в использовании

convenience of use



TOUCHLESS-Управление без касания

Современный бесконтактный выключатель позволяет включать и выключать свет без физического контакта. Это очень удобно, особенно когда ваши руки чем-то заняты или запачканы, ведь вы можете настроить нужное освещение без лишней суеты.

The touchless switch allows you to enjoy a modern lifestyle, enabling the turning on and off of your lights, without the need for physical interaction. This option is very useful when you find yourself with your hands full, or dirty, as you can achieve the desired lighting without undue fuss.



современная подсветка

modern illumination





3D-лампа

3D lamp

В условиях динамичного ритма жизни на вас постоянно обрушивается большой поток информации. Цветная 3D-лампа предлагает элегантное решение для информационных знаков и указателей. Мы можем создать графику в соответствии с вашими пожеланиями.

The rapid pace of life means you are constantly being bombarded with a plenty of information. 3D colour lamp provide an elegant solution for information and direction signs. We can make graphics according to your wishes.



ARX — попрощайтесь с ключами

ARX – say goodbye to keys

ARX ONE обеспечит вам безопасный и удобный доступ в квартиру, дом или офис. Для открытия двери достаточно провести пальцем. Эта система функционирует в качестве самостоятельного устройства и не требует подключения к компьютеру.

The ARX ONE allows you to gain access to your apartment, house or office securely and conveniently. It takes only a swipe of the finger to unlock the door. It functions as an independent unit and requires no computer connection.

повышенная безопасность ²⁹

improved security



ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ

individuality



СОЗДАЙТЕ СВОЙ ДИЗАЙН

make it your own

Проявите индивидуальность. Создайте выключатель по своему вкусу. Вы можете выбрать любой цвет рамки, и мы нанесем уникальный рисунок или знаки. Выберите цвет подсветки, который гармонирует с общей атмосферой вашей комнаты.

Be different. Make a switch according to your taste. You can choose between different frame colours and we can decorate them for you with custom graphics or signs. Choose a illumination colour that suits the ambience of your room.



МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

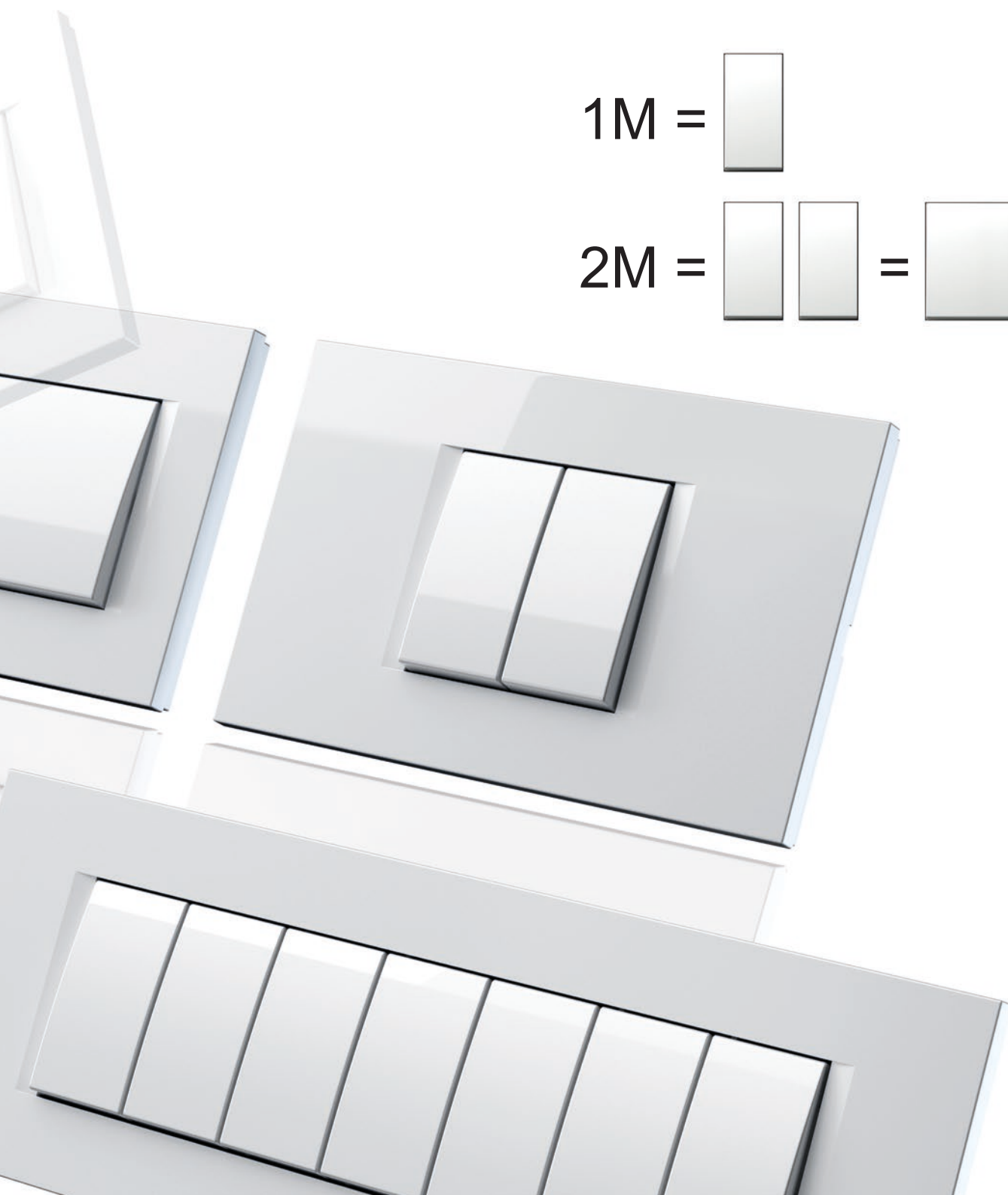
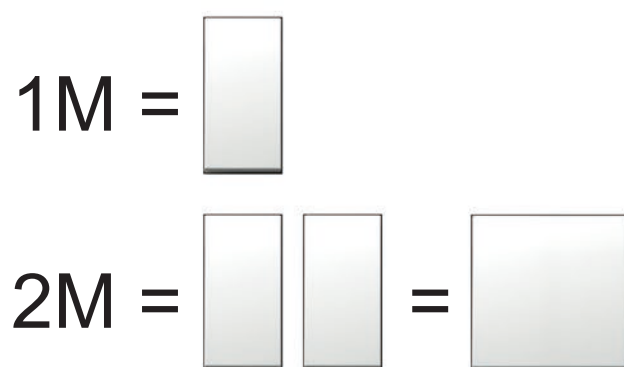
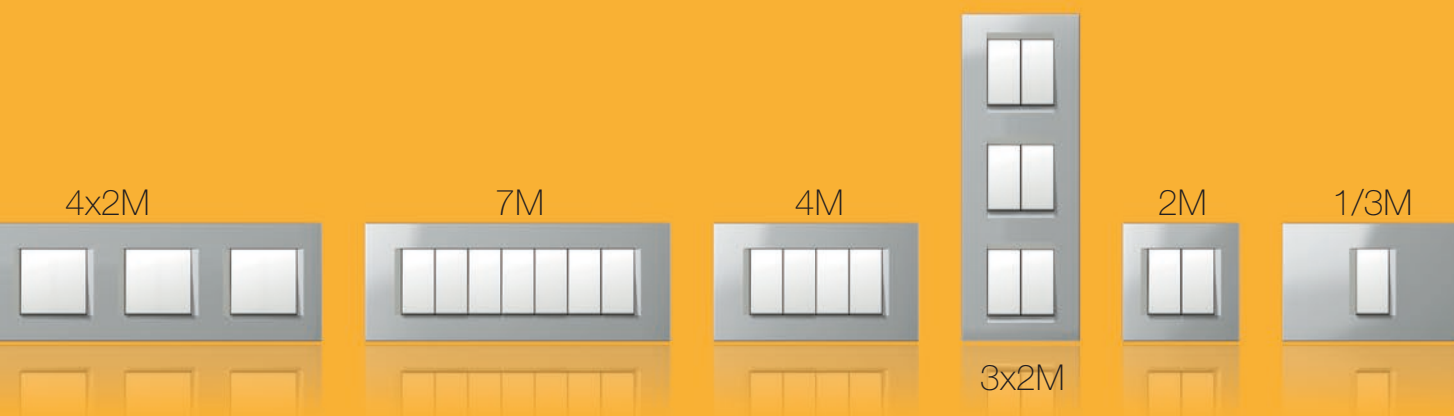
modularity



Мы разработали комплексную систему с целым рядом элементов, позволяющих создавать любую конфигурацию по вашему желанию. Базовые элементы системы имеют модульное решение, что позволяет сочетать их как горизонтально, так и вертикально.

We have designed a comprehensive system that features a variety of elements, allowing you to create any configuration you wish. The basic elements of the system are modular and can be combined horizontally or vertically.





универсальность

universality

Система включает обширный набор элементов и проста в установке. Множество различных вариантов расположения комплектов выключателей независимо от типа коробки: круглой или прямоугольной, изготовленной индивидуально или серийной.

The system features a comprehensive selection of elements and is easy to install. Switch sets can be positioned in many different ways, regardless of whether the box is round or rectangular, individual or serial.



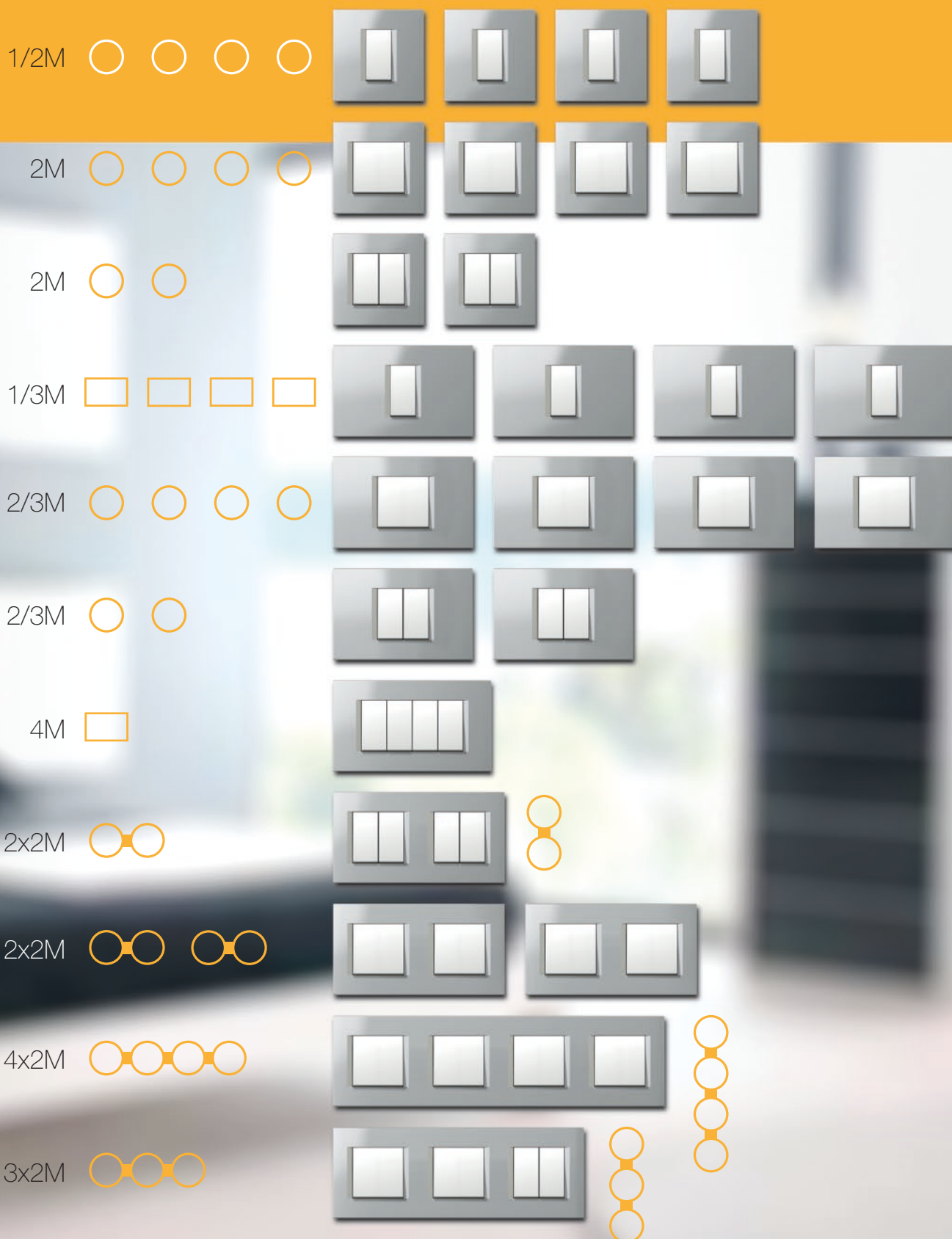
modulmanager.tem.si

Воспользуйтесь нашим инструментом ModulManager, чтобы создать любую желаемую комбинацию.

Try out the "ModulManager" tool, which will help you put together any combination you want.

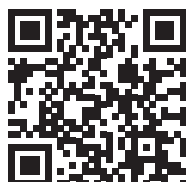
решения для 4 выключателей

solutions for 4 switches



MODUL MANAGER

быстро и удобно / easy and fast





программа выбора выключателей и розеток configurator of switches and sockets

Инструмент ModulManager позволяет быстро выбрать полный комплект выключателей для строительной площадки или для создания уюта непосредственно в вашем доме. Мы разработали уникальный способ оформления заказа — практичный и при этом быстрый. Вы можете выбирать цвет выключателей и форму рамок, создавая оптимальные комбинации для себя или своего заказчика. Убедитесь сами! Все, что вам понадобится, — это смартфон, планшет или компьютер. Посетите сайт www.modulmanager.tem.si.

The Manager Module allows you to perform a complete and quick inventory of switches from the building site itself or from the comfort of your own home. We have prepared a unique ordering method, which is both practical and quick. You can select the colours of the switches, as well as the shape of the frames, meaning you can tailor them to your space or the client's demands. Why not try us out? All you need is a smartphone, a tablet, or a computer and <http://modulmanager.tem.si>.

функциональность

functionality

Серия MODUL была создана для тех, кто ценит заботливо созданные вещи. Система не занимает много места, поскольку под одной рамкой можно разместить любое сочетание функциональных элементов. Система подходит как для новых, так и для реконструированных зданий.

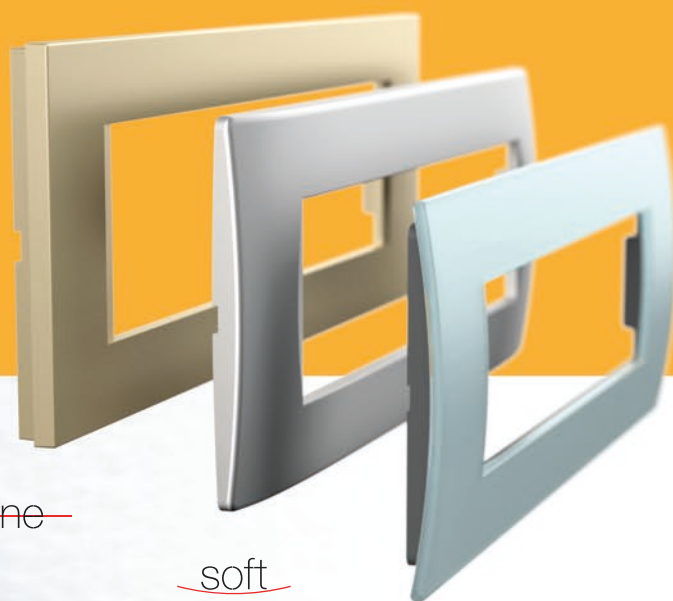
The Modul was developed for those who can appreciate a thoughtfully designed product. The system takes up less space, as any combination of function elements can be fitted inside the same cover plate. It is suitable for new, as well as renovated buildings.



Система Modul Soft выпускается также с антибактериальным решением AW.

The Modul Soft is also available in an antibacterial solution AW.

декоративные рамки
decorative cover plates



—line—

—soft—

PURE



функциональные элементы
function elements



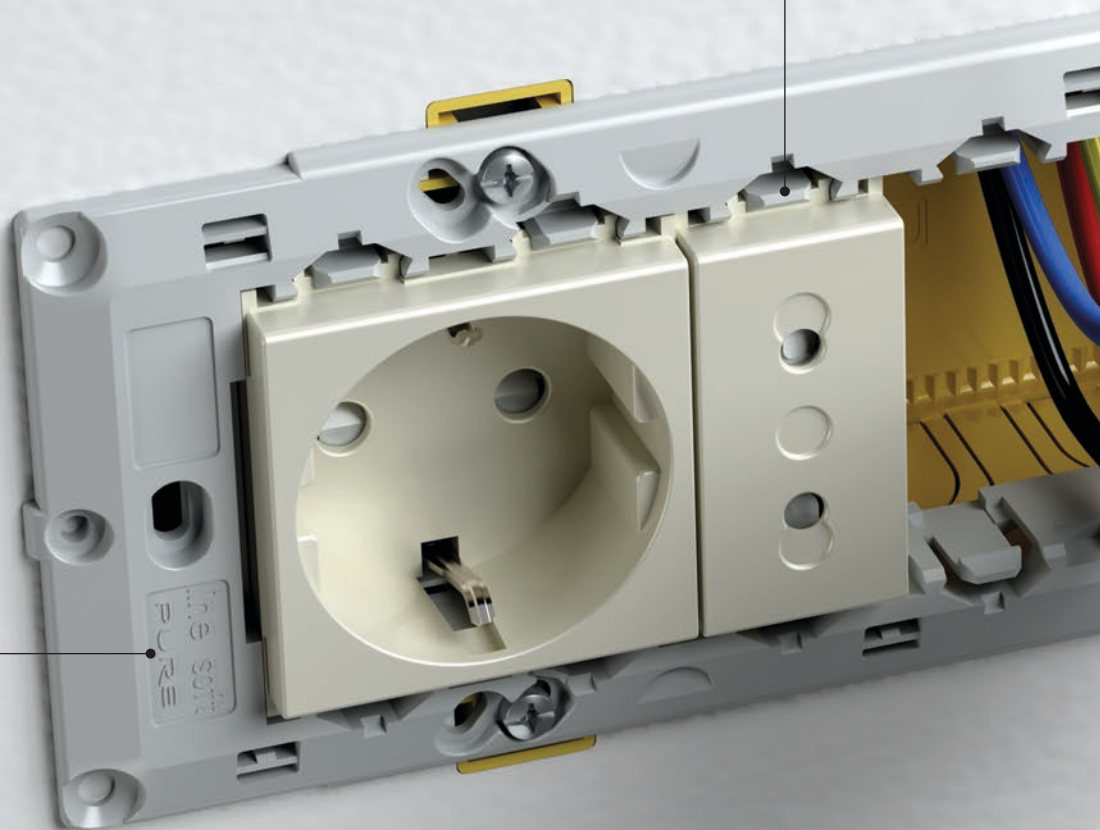
простота simplicity

Функциональные элементы легко устанавливаются внутри монтажной рамки. Специальное решение «вставка и извлечение одним щелчком» сокращает время монтажа. В передней части расположены легкодоступные контакты.

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.

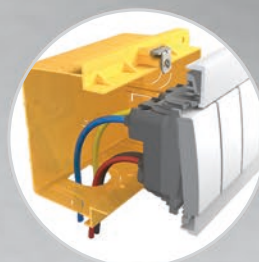
line
soft
PURE

klik-in, klik-out



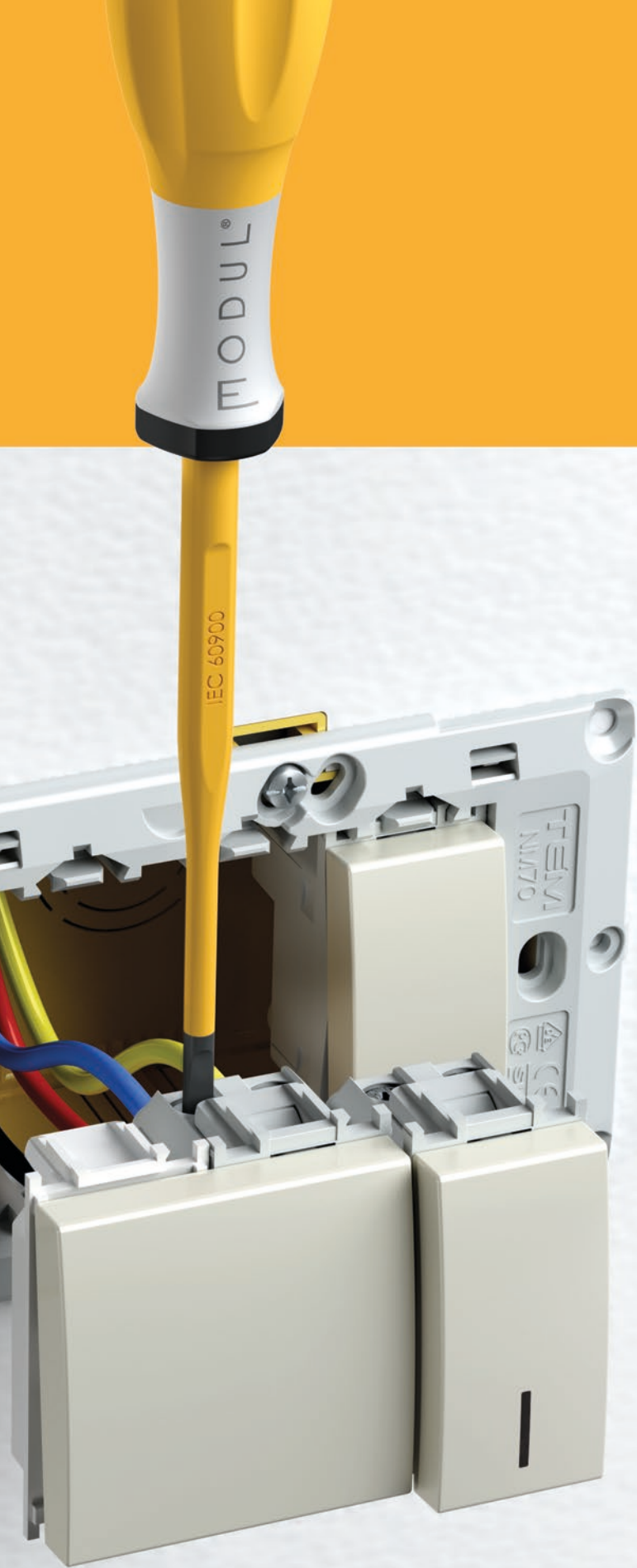
Технология «извлечение одним щелчком» — просто, быстро, без использования болтов.

“klik-out” - simple and quick, no screws necessary.



Прямоугольные коробки имеют больше места для кабелей.

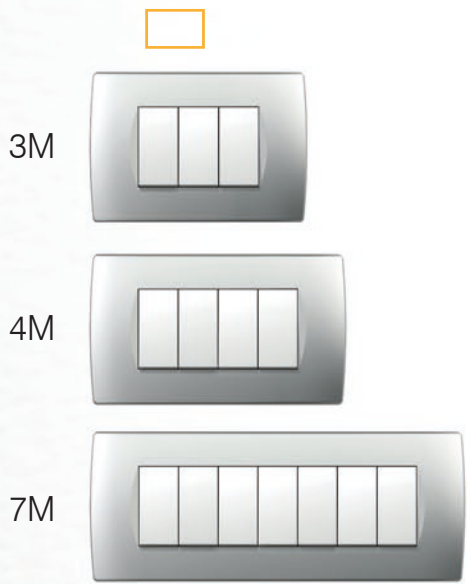
Rectangular boxes have more space for connection wires.



line

soft

PURE



сочетаемость

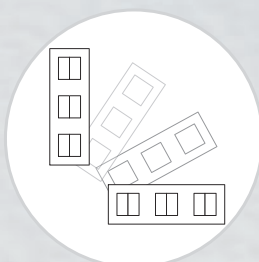
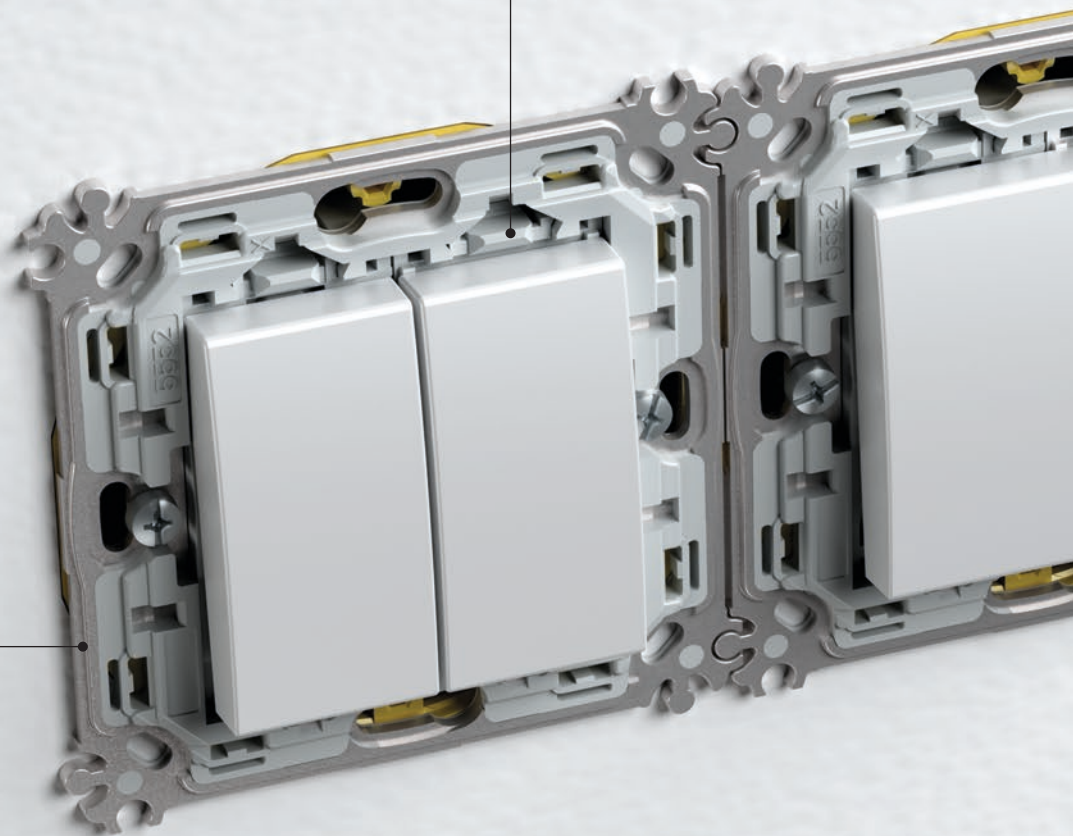
combinability

Modul предоставляет большие возможности даже при использовании круглых коробок. Вы можете сочетать их горизонтально или вертикально, по отдельности или группами. Металлическая монтажная рамка обеспечивает исключительную прочность даже в тяжелых условиях эксплуатации и подходит для любой декоративной 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.

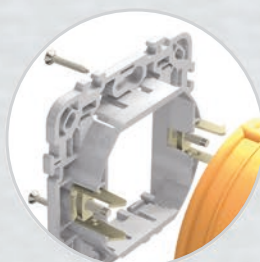
line
soft
PURE

klik-in, klik-out



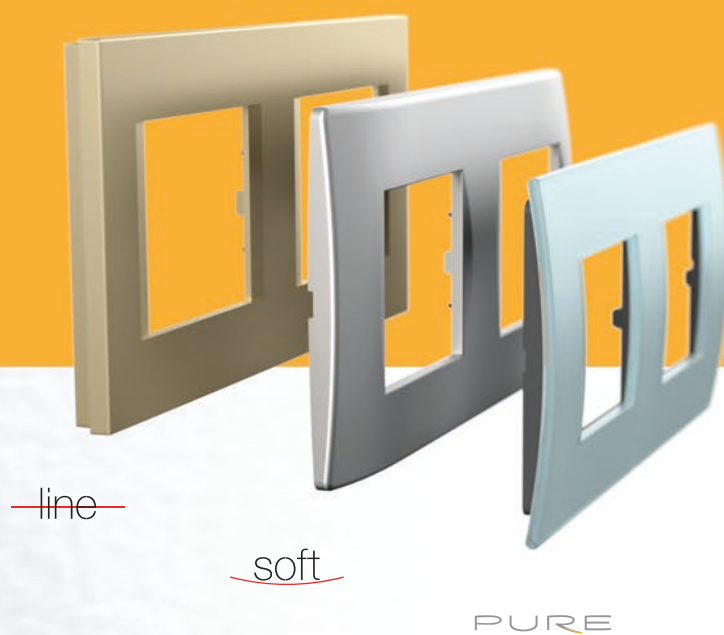
Одна и та же рамка может быть размещена горизонтально или вертикально.

The same cover plate can be positioned horizontally or vertically.



Монтажные рамки можно закреплять болтами или лапками.

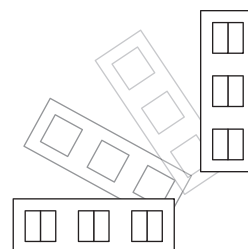
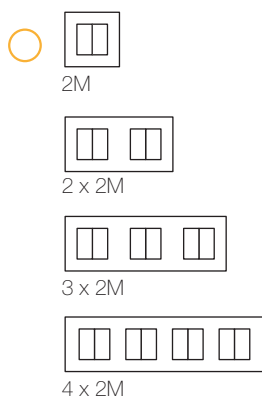
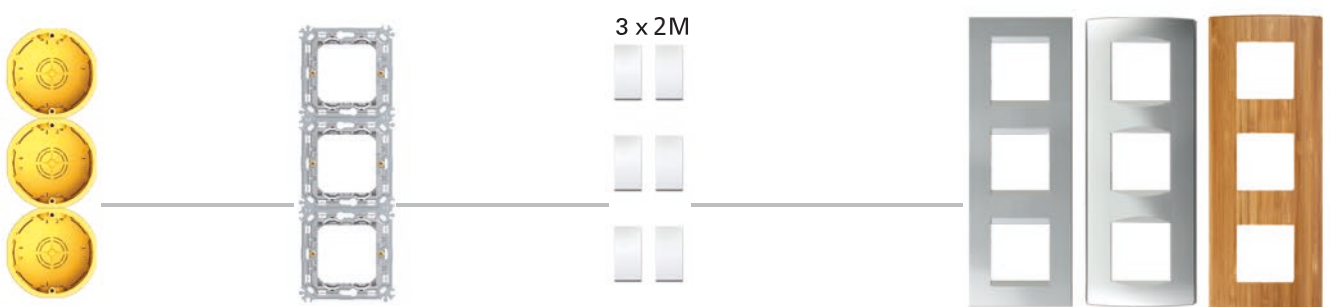
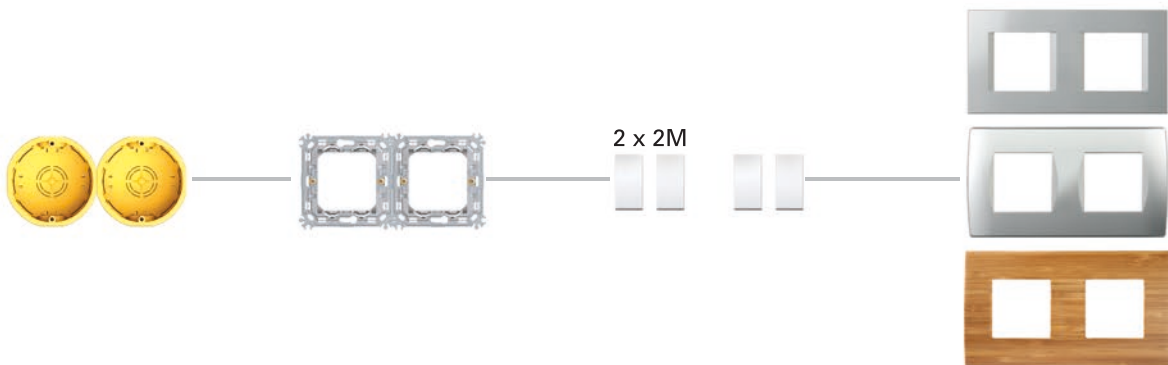
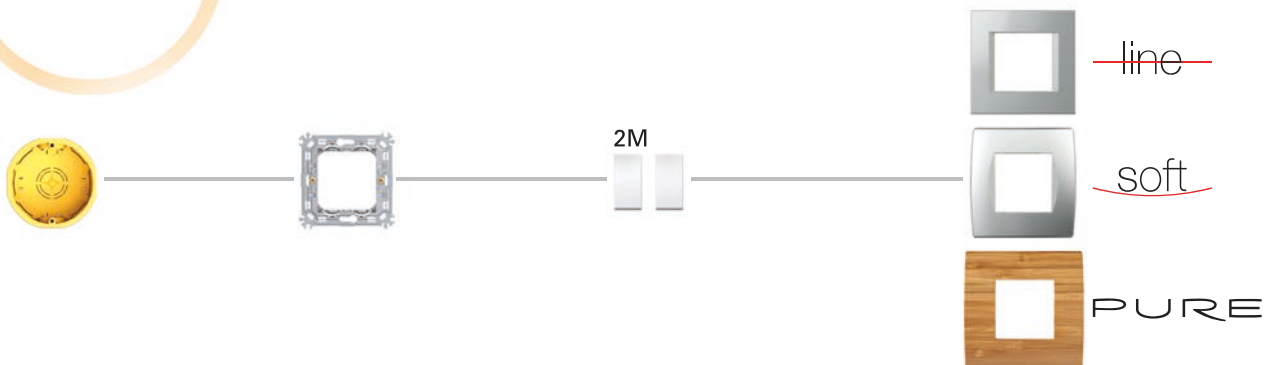
Mounting frames can be fixed with screws or claws.



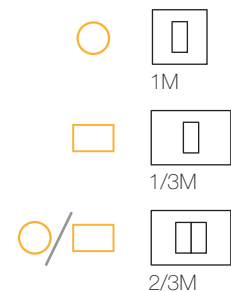
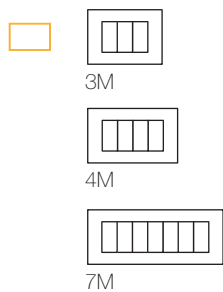
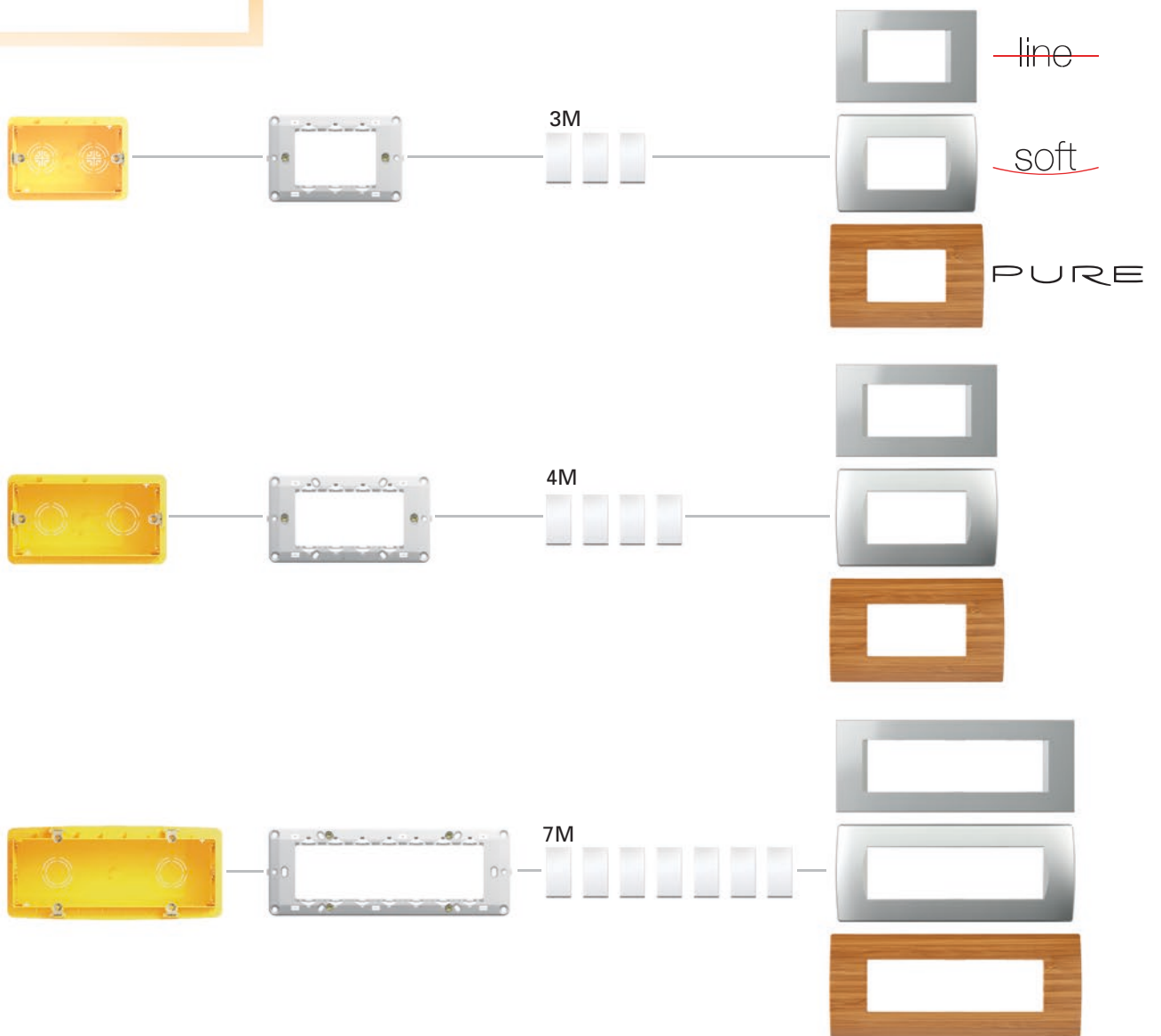
Рамки 2М легко объединяются в группы.
2M mounting frames are easily joined into groups.

универсальность

universality

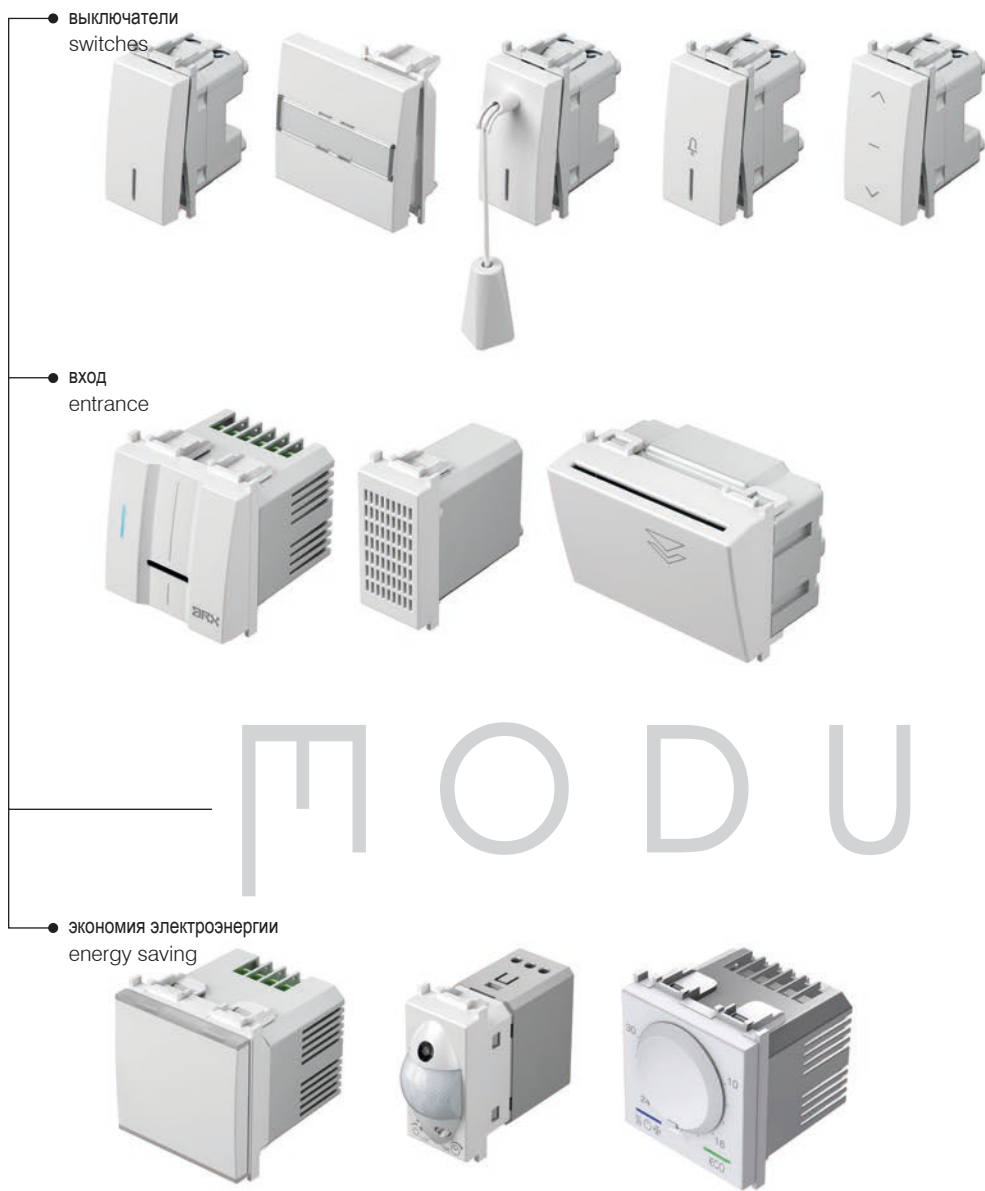


The system is universal and can be fitted in both round and rectangular boxes.



функциональные элементы

function elements



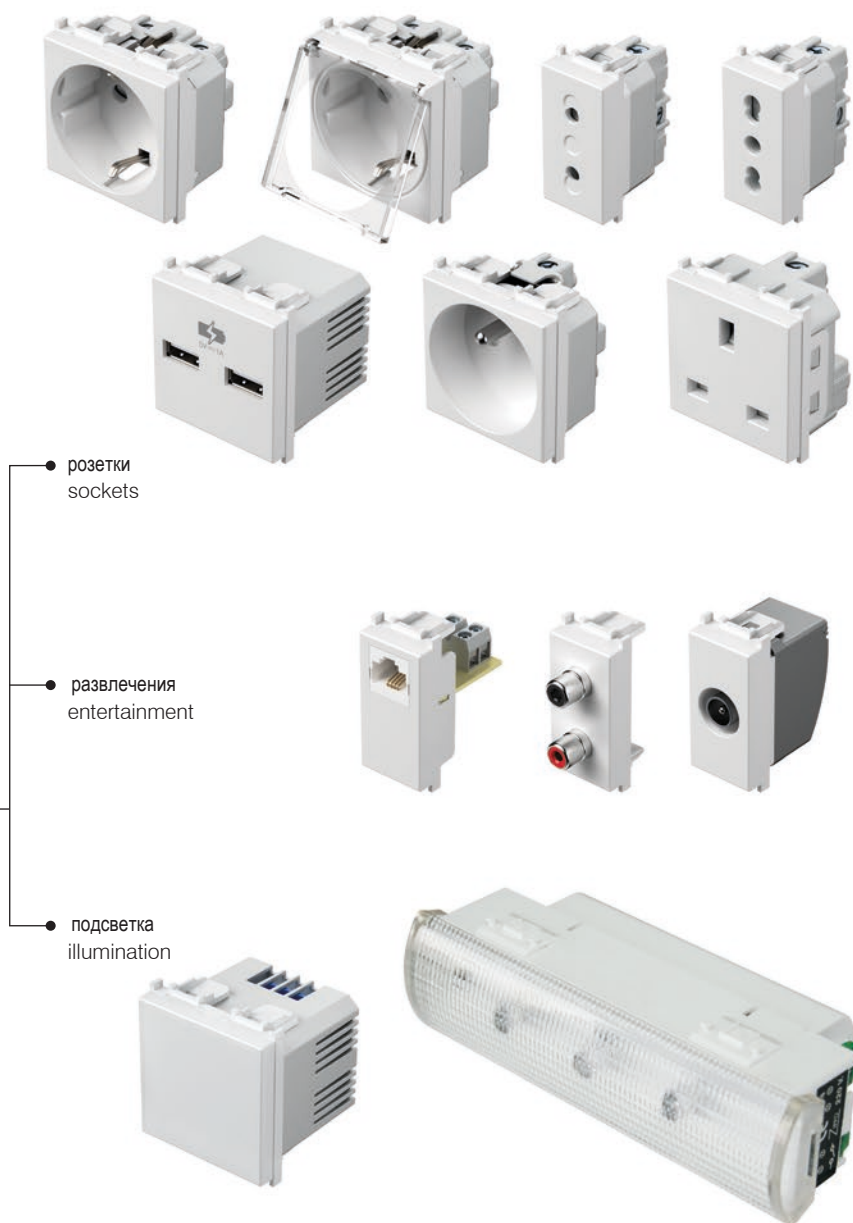
Надежное соединение даже при использовании проводов разных сечений.
Reliable connection even when different size of wires are used.



Долговечность выключателей и соответствие международным стандартам.
Long-life of switches and adequacy to the international standards.

Мы разработали широкий выбор функциональных элементов для семейства Modul. Вы можете использовать их как для простой, так и для комплексной установки.

We have designed a wide selection of function element for the Modul family. You can use them to design both simple and complex installations.



● розетки
sockets

● развлечения
entertainment

● подсветка
illumination



Все розетки оборудованы защитными шторками, закрывающими контакты, которые находятся под напряжениями.

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



Выключатели очень надежны благодаря серебряным заклепочным контактам.

The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.

уникальный диапазон возможностей использования

unique range of usability

Modul Soft AW
антибактериальное решение /
antibacterial solution



MODUL

CUBO IP20

наружные коробки
surface mounted boxes



CUBO IP55

наружные коробки
surface mounted boxes



IP44

монтаж заподлицо
flush mounted



Вы занимаетесь отделкой дома, офиса или мастерской? Modul подходит как для жилых, так и для рабочих помещений, а также для частных и административных зданий. Уникальность серии заключается в том, что эти выключатели и розетки могут быть установлены в любом месте, где они необходимы.

Are you furnishing your home, office or workshop? The Modul is suitable for living as well as working spaces and both private and public buildings. It is unique in that the switches and sockets can be fitted wherever they are needed.

D

кирпичные стены
brick

H

полые стены
hollow wall

B

бетонные стены
concrete

• функциональные элементы /
function elements

выключатели / switches
розетки / sockets
коммуникации / communications
датчики / sensors
регуляторы / regulators
подсветка / illuminations

MA

желоба для проводки
trunking systems

MO

распределительные щитки
distribution boards

MT

напольные коробки
floor boxes

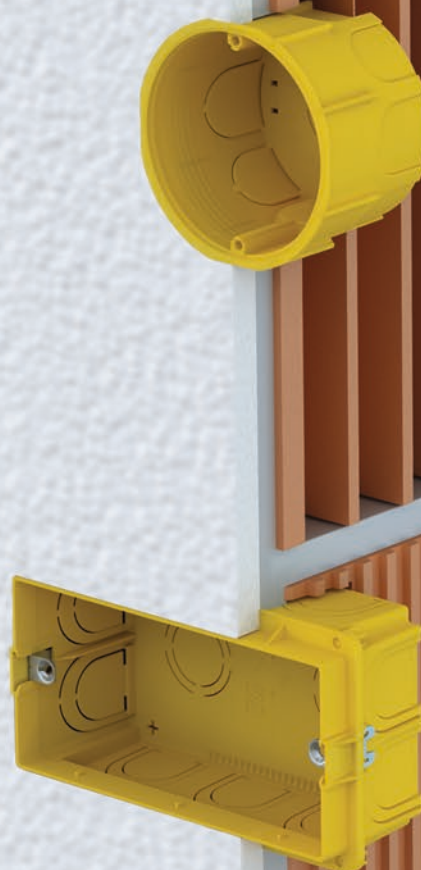
решения для монтажа на поверхности

flush mounted solutions

кирпичные стены / brick

Modul подходит для любых типов стен и может использоваться в стандартных и бетонных конструкциях, а также в конструкциях с полыми стенами. Решения просты в установке и позволяют сочетать прямоугольные или круглые коробки на необходимом расстоянии. Используемые материалы соответствуют высоким стандартам.

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.





другие решения

other solutions

IP44
монтаж заподлицо
flush mounted



CUBO IP20
наружные коробки
surface mounted boxes



CUBO IP55
наружные коробки
surface mounted boxes

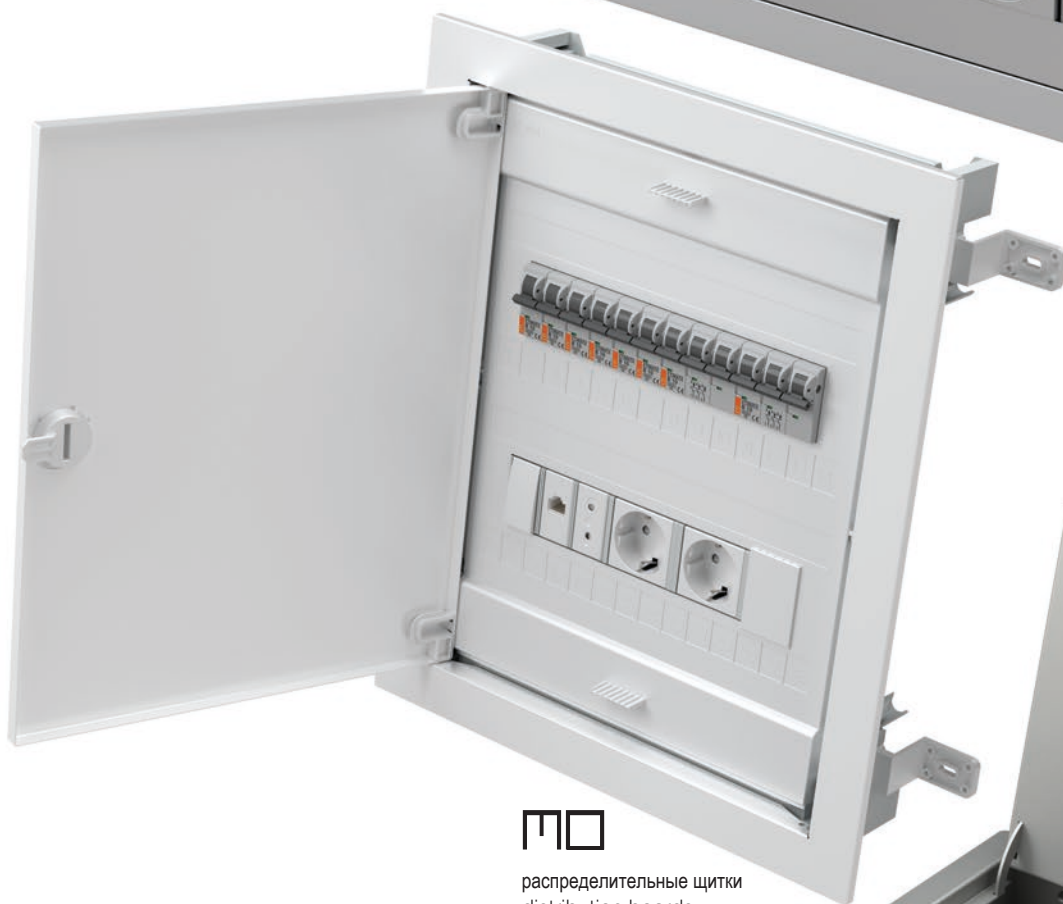
Вам необходим выключатель или розетка для монтажа заподлицо, на поверхности или на полу? Modul предлагает различные монтажные решения с различными классами защиты IP — для желобов для проводки, распределительных щитков или напольных коробок. Выбор за вами.

Do you need switch or socket in flush, surface or floor solution? The Modul provides different mounting solutions with different IP protections, for trunking systems, distribution boards or floor boxes. The choice is yours.



MA

желоба для проводки
trunking systems



MO

распределительные щитки
distribution boards



MT

напольные коробки
floor boxes

ТЕХНИЧЕСКИЙ каталог

technical catalogue





MODUL

— функциональные элементы
function elements



56

дизайн
design

PURE
~~line~~
soft



104

коробки
boxes



124

разводка
distribution



146

ekonomik —



170

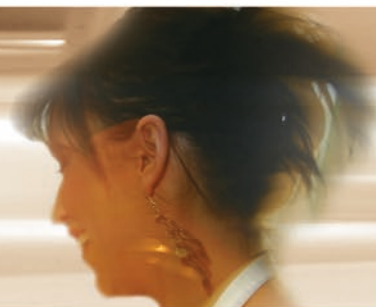
fontana —



198

TEM





ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ FUNCTION ELEMENTS

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ SM
SWITCHES SM



58

КЛАВИШИ TM
BUTTONS TM



63

ПОДСВЕТКА IA
ILLUMINATION IA



66

РОЗЕТКИ VM
SOCKETS VM



68

КОММУНИКАЦИИ KM
COMMUNICATIONS KM



72

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОММУНИКАЦИИ KA
COMMUNICATION ACCESSORIES KA



78

ЭЛЕКТРОНИКА EM
ELECTRONICS EM



80

НАБОРЫ CM
SETS CM



96

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА AW
ANTIBACTERIAL PROGRAM AW



100

ДИЗАЙН DESIGN

ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ PURE OP
COVER PLATES PURE OP



104

ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ LINE OL
COVER PLATES LINE OL



108

ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ SOFT OS
COVER PLATES SOFT OS

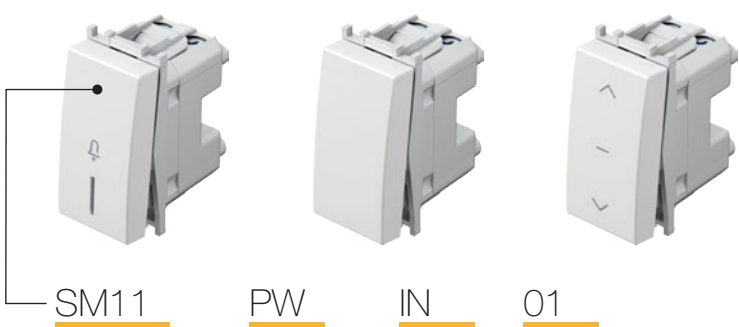


112

СУППОРТЫ NM
MOUNTING FRAMES NM

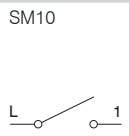


120



тип type	описание description	технические данные technical data	размер size	цвет colour	дополнительные данные 1 optional data 1	дополнительные данные 2 optional data 2
SM10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	□ PW снежно-белый polar white	NT нейтральный neutral	🔔 O1
SM11	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	■ SB черный матовый soft touch black	IN индикатор indicator	🔦 O2
SM12	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	◻ ES серебряный металл elox silver		🔦 O3
⋮	⋮	⋮	⋮	◻ IW слоновая кость ivory white		🔦 O3

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 16AX 250 В~ 1M

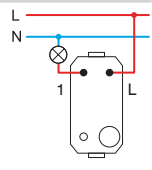


SM10

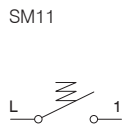
- выключатель без клавиши
- 16AX 250В~, тип SM10
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 16 А 250 В ~ 1M

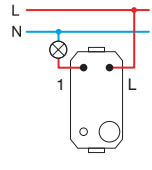


SM11

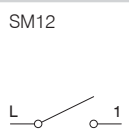
- кнопочный выключатель без клавиши
- 16 А 250 В ~, тип SM11
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²

PUSH BUTTON 1WAY 16AX 250V~ 1M

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 20 А 250 В ~ 1M

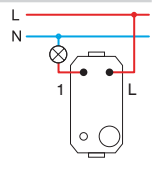


SM12

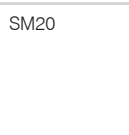
- выключатель без клавиши
- 20 А 250 В ~, тип SM12
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16AX 250 В~ 1M

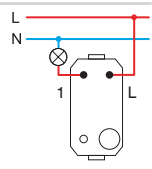


SM20

- выключатель без клавиши
- 16AX 250 В~, тип SM20
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- только вместе с клавишей TM15

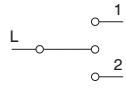
SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M

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





SM40

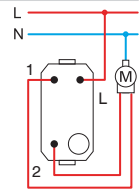


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16AX 250V~ 1M

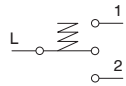
- выключатель без клавиши
- 16AX 250V~, тип SM40
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²

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

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SM41

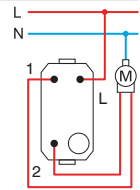


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16 A 250 В ~ 1M

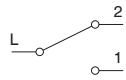
- кнопочный выключатель без клавиши
- 16 A 250 В ~, тип SM41
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²

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

- push button without button
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SM60

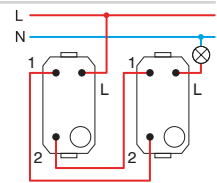


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16AX 250 В~ 1M

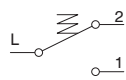
- выключатель без клавиши
- 16AX 250V~, тип SM60
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SM61

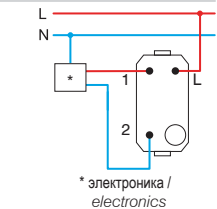


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16 A 250 В ~ 1M

- кнопочный выключатель без клавиши
- 16 A 250 В ~, тип SM61
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

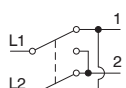
- push button without button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



* электроника / electronics



SM70

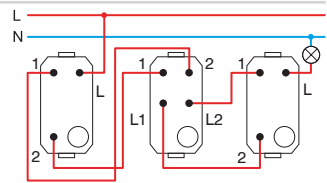


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ 16AX 250 В~ 1M

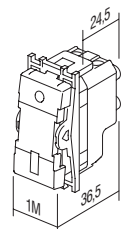
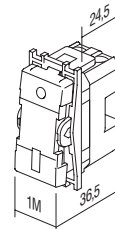
- выключатель без клавиши
- 16AX 250V~, тип SM70
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



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





□ PW снежно-белый
polar white



■ SB черный матовый
soft touch black

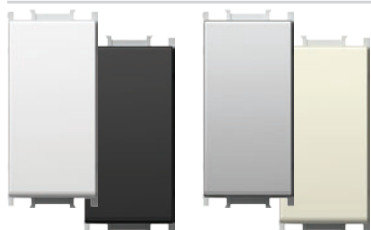


□ ES серебряный металл
elox silver



□ IW слоновая кость
ivory white

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 16AX 250 В~ 1M



- SM10PW
- SM10SB
- SM10ES
- SM10IW

-16AX 250В~, тип SM10
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- сменная клавиша

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 16AX 250 В~ 1M _ IN



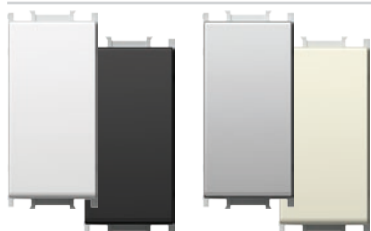
- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

- индикатор IN
-16AX 250В~, тип SM10
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- лампа отдельно
- сменная клавиша

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПочный ОДНОПОЛЮСный 16 А 250 В ~ 1M



- SM11PW
- SM11SB
- SM11ES
- SM11IW

-16 А 250 В ~, тип SM11
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- сменная клавиша

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПочный ОДНОПОЛЮСный 16 А 250 В ~ 1M _ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ESIN01
- SM11IWIN01

- звонок-индикатор IN 01
-16 А 250 В ~, тип SM11
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- лампа отдельно
- сменная клавиша

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 16 А 250 В ~ 1М __ IN 02



- SM11PWIN02 - световой индикатор IN 02
 - SM11SBIN02 - 16 А 250 В ~, тип SM11
 - SM11ESIN02 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - SM11WIN02 - винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- лампа отдельно
- сменная клавиша

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16АХ 250 В~ 1М __ NT 03



- SM20PWNT03 - нулевой провод 0-1 NT 03
 - SM20SBNT03 - 16АХ 250 В~, тип SM20
 - SM20ESNT03 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - SM20IWNT03 - винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- сменная клавиша

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16АХ 250 В~ 1М __ IN



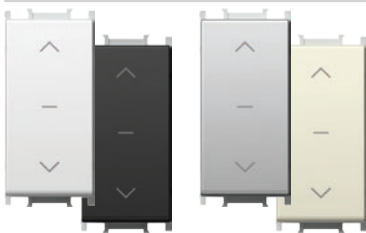
- SM20PWIN - индикатор IN
 - SM20SBIN - 16АХ 250 В~, тип SM20
 - SM20ESIN - соответствует стандарту EN 60669-1
 - SM20IWIN - винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- лампа отдельно
- сменная клавиша

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16АХ 250 В~ 1М __ NT 10



- SM40PWNT10 - нейтральный провод 1-0-2 NT 10
 - SM40SBNT10 - 16АХ 250В~, тип SM40
 - SM40ESNT10 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - SM40IWNT10 - винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- сменная клавиша

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16 А 250 В ~ 1М __ NT 10



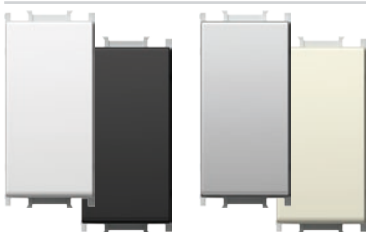
- SM41PWNT10 - нейтральный провод 1-0-2 NT 10
 - SM41SBNT10 - 16 А 250 В ~, тип SM41
 - SM41ESNT10 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - SM41IWNT10 - винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- сменная клавиша

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16АХ 250 В~ 1М

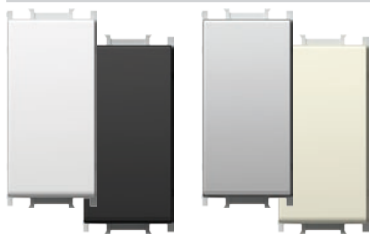


- SM60PW - 16АХ 250В~, тип SM60
- SM60SB - соответствует стандарту EN 60669-1
- SM60ES - винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- SM60IW - сменная клавиша

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

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





- SM61PW
- SM61SB
- ▒ SM61ES
- SM61IW

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16 А 250 В ~ 1М

- 16 А 250 В ~, тип SM61
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- сменная клавиша

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



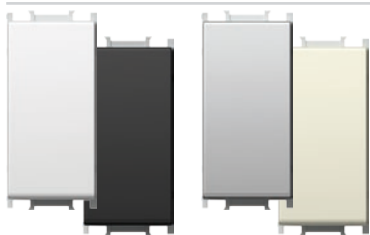
- SM62PWCD
- SM62SB CD
- ▒ SM62ESCD
- SM62IWCD

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ СО ШНУРОМ 16 А 250 В ~ 1М __ CD

- CD индикатор +шнур
- длина шнура 1,5 м
- 16 А 250 В ~, тип SM62
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²

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

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



- SM70PW
- SM70SB
- ▒ SM70ES
- SM70IW

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ 16АХ 250 В~ 1М

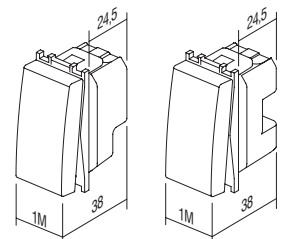
- 16АХ 250В~, тип SM70
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- сменная клавиша

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M


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






1М = 22,5 x 45
2М = 45 x 45

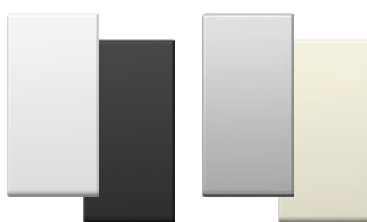


B U T T O N S T M



тип type	описание description	технические данные	размер size	цвет colour	дополнительные данные 1 optional data 1	дополнительные данные 2 optional data 2
TM11	КЛАВИША BUTTON		1M	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white <input type="checkbox"/> SB черный матовый soft touch black <input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver <input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white	<input type="checkbox"/> NT нейтральный neutral <input type="checkbox"/> IN индикатор indicator	 01  02  03
TM12	КЛАВИША BUTTON		2M			
TM21	ЗАГЛУШКА BLANK		1M			
.
.

КЛАВИША 1M



- TM11PW
- TM11SB
- TM11ES
- TM11IW

- сменная клавиша 1M
- соответствует стандарту EN 60669-1
BUTTON 1M
- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1



КЛАВИША-ИНДИКАТОР 1M

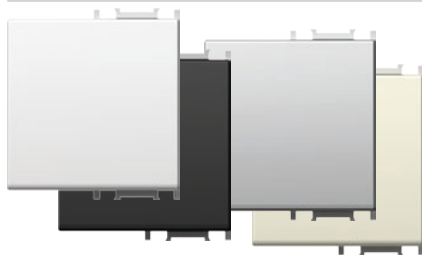


- TM11PWIN
- TM11SBIN
- TM11ESIN
- TM11IWIN

- сменная клавиша 1M
- соответствует стандарту EN 60669-1
BUTTON 1M INDICATOR
- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1



КЛАВИША 2M

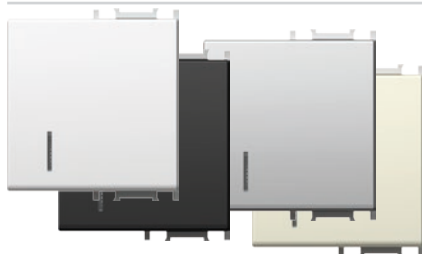


- TM12PW
- TM12SB
- TM12ES
- TM12IW

- сменная клавиша 2M с держателем
- для замены клавиши
размера 1M на 2M
- соответствует стандарту 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



КЛАВИША-ИНДИКАТОР 2M

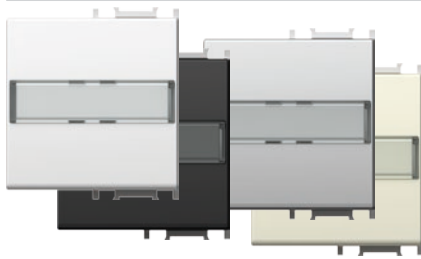


- TM12PWIN
- TM12SBIN
- TM12ESIN
- TM12IWIN

- сменная клавиша 2M с держателем
- для замены клавиши
размера 1M на 2M
- соответствует стандарту 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



КЛАВИША 2М С МЕСТОМ ДЛЯ НАДПИСИ



- TM13PWIL
- TM13SBIL
- TM13ESIL
- TM13IWIL

- сменная клавиша 2М с держателем
 - для замены выключателя или клавиши размера 1М на 2М
 - соответствует стандарту 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



КЛАВИША 1М ДВУХПОЛЮСНАЯ



- TM15PW
- TM15SB
- TM15ES
- TM15IW

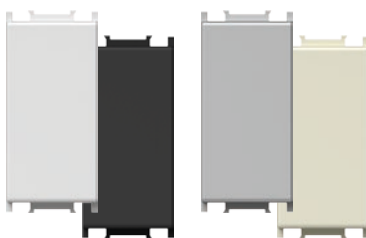
- сменная клавиша 1М
 - только вместе с механизмом SM20
 - соответствует стандарту EN 60669-1

BUTTON 1M 2POLE

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



ЗАГЛУШКА 1М



- TM21PW
- TM21SB
- TM21ES
- TM21IW

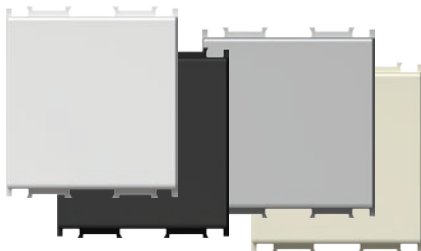
- модуль-заглушка для заполнения свободного места
 - соответствует стандарту EN 60669-1

BLANK 1M

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



ЗАГЛУШКА 2М



- TM22PW
- TM22SB
- TM22ES
- TM22IW

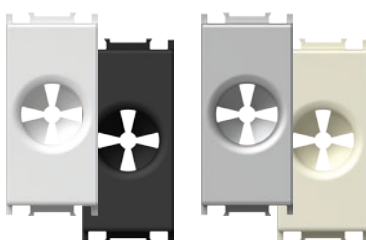
- модуль-заглушка для заполнения свободного места
 - соответствует стандарту EN 60669-1

BLANK 2M

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



ВЫВОД КАБЕЛЯ 1М



- TM31PW
- TM31SB
- TM31ES
- TM31IW

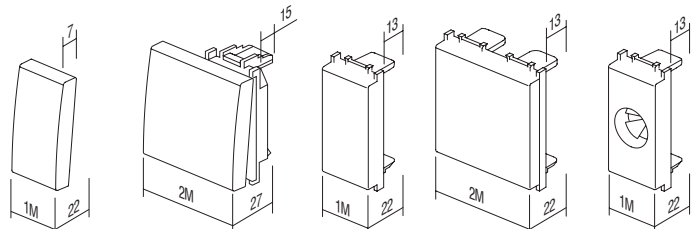
- вывод для кабеля
 - соответствует стандарту EN-60669-1

CABLE OUTLET 1M

- outlet for cable
 - in accordance with EN-60669-1



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



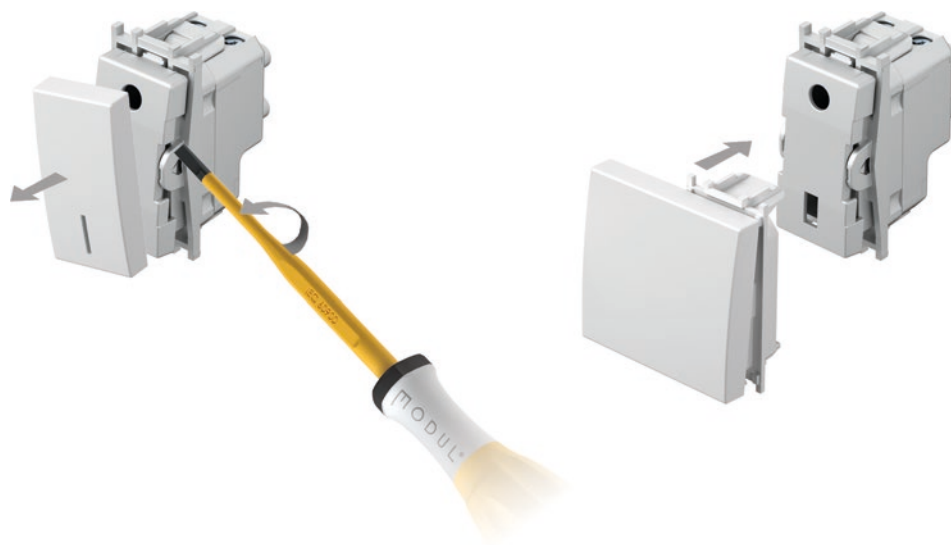
TM11
 TM15

TM12
 TM13

TM21

TM22

TM31



ЛАЗЕРНАЯ ПЕЧАТЬ НА КНОПКАХ

- лазерная печать любой графики на отмеченной поверхности
- стандартные обозначения в наличии, другие по запросу

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

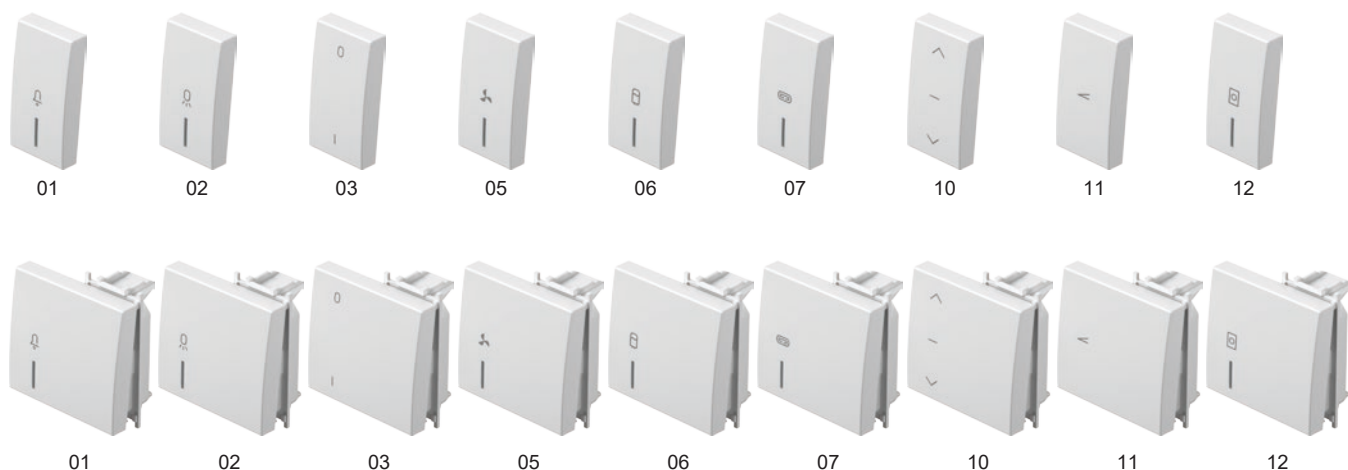
ОБОЗНАЧЕНИЯ

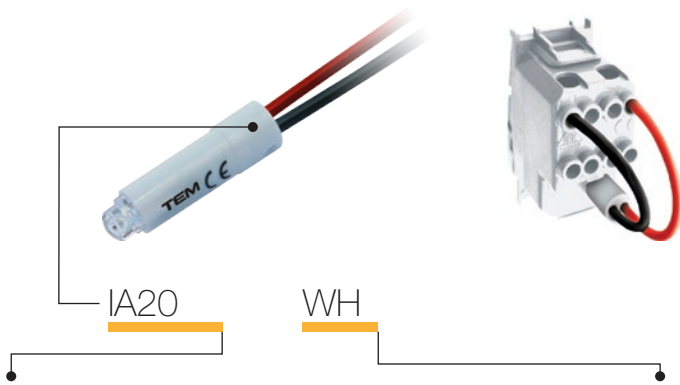
SYMBOLS

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

СТАНДАРТНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

STANDARD SYMBOLS





тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour
IA10	НЕОНОВАЯ ЛАМПА NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH белый white
IA20	СВЕТОДИОД LED LAMP	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL голубой blue
IA21	СВЕТОДИОД LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD красный red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR зеленый green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR оранжевый orange

НЕОНОВАЯ ЛАМПА 230 В 0,34 Вт

IA10OR

- для индикации, подсветки или постоянной подсветки выключателя
- вместе с кнопкой с индикатором

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

СВЕТОДИОД 230 В AC/DC 0,40 Вт

IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- для индикации, подсветки или постоянной подсветки выключателя
- вместе с кнопкой с индикатором

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

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

СВЕТОДИОД 24 В AC/DC 0,20 Вт

IA21WH
 IA21RD

- для индикации, подсветки или постоянной подсветки выключателя
- вместе с кнопкой с индикатором

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

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

СВЕТОДИОД 12 В AC/DC 0,10 Вт

IA22WH
 IA22RD

- для индикации, подсветки или постоянной подсветки выключателя
- вместе с кнопкой с индикатором

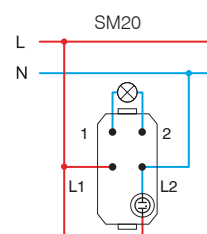
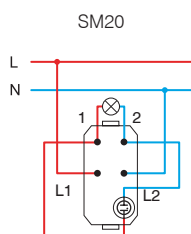
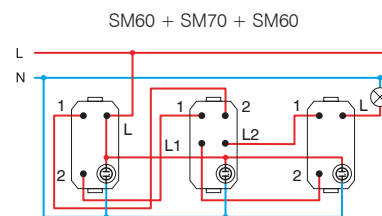
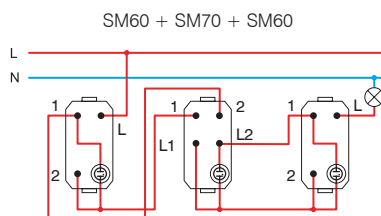
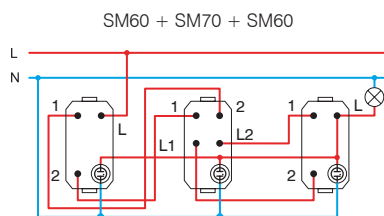
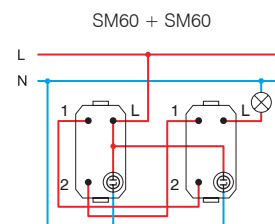
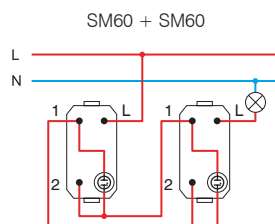
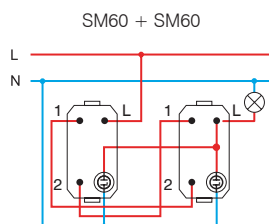
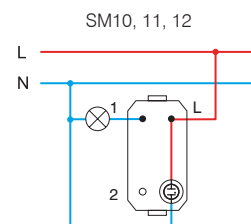
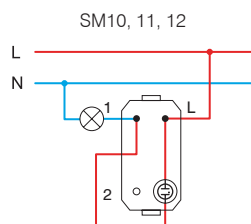
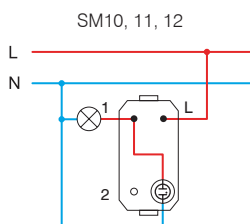
LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

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

* Индикация /
Indication

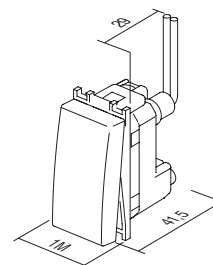
Подсветка /
Illumination

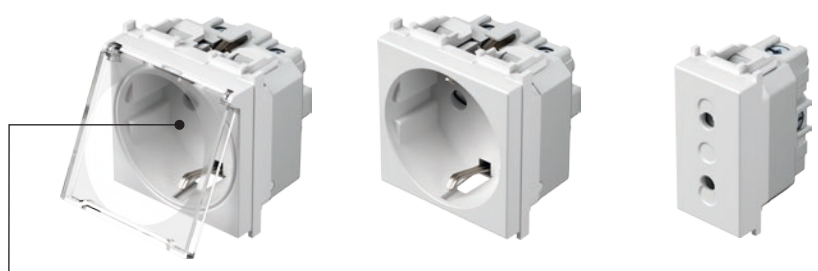
Постоянная подсветка /
Constant illumination



* схемы подключения для компактных люминесцентных ламп (CFL) /
wiring scheme for compact fluid lamp (CFL)

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





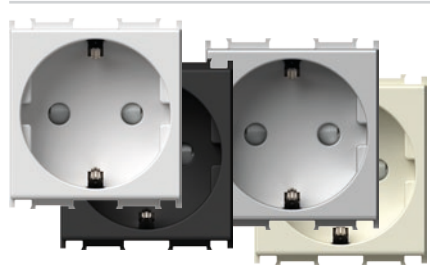
VM11

PT

тип type	описание description	технические данные technical data	размер size	цвет colour																														
VM10	РОЗЕТКА SCHUKO+KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> PW</td> <td>снежно-белый polar white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PT</td> <td>белый + прозрачный white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> PP</td> <td>белый + белый white+white</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> PW	снежно-белый polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	белый + прозрачный white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	белый + белый white+white																								
<input type="checkbox"/> PW	снежно-белый polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	белый + прозрачный white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	белый + белый white+white																													
VM11	РОЗЕТКА SCHUKO+KS+КРЫШКА SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> SB</td> <td>черный матовый soft touch black</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BT</td> <td>матовый черный + прозрачный soft touch black+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BB</td> <td>матовый черный + черный soft touch black+black</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> SB	черный матовый soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	матовый черный + прозрачный soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	матовый черный + черный soft touch black+black																								
<input checked="" type="checkbox"/> SB	черный матовый soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	матовый черный + прозрачный soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	матовый черный + черный soft touch black+black																													
VM20	РОЗЕТКА EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> ES</td> <td>серебряный металллик elox silver</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ST</td> <td>серебряный + прозрачный silver+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> SS</td> <td>серебряный + серебряный silver+silver</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> IW</td> <td>слоновая кость ivory white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> IT</td> <td>слоновой кости + прозрачный ivory+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> II</td> <td>слоновой кости + слоновой кости ivory+ivory</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> RD</td> <td>красный red</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RT</td> <td>красный + прозрачный red+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> RR</td> <td>красный + красный red+red</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> GR</td> <td>зеленый green</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GT</td> <td>зеленый + прозрачный green+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> GG</td> <td>зеленый + зеленый green+green</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> OR</td> <td>оранжевый orange</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OT</td> <td>оранжевый + прозрачный orange+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> OO</td> <td>оранжевый + оранжевый orange+orange</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> ES	серебряный металллик elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	серебряный + прозрачный silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS	серебряный + серебряный silver+silver	<input type="checkbox"/> IW	слоновая кость ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	слоновой кости + прозрачный ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II	слоновой кости + слоновой кости ivory+ivory	<input type="checkbox"/> RD	красный red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	красный + прозрачный red+transparent	<input type="checkbox"/> RR	красный + красный red+red	<input type="checkbox"/> GR	зеленый green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	зеленый + прозрачный green+transparent	<input type="checkbox"/> GG	зеленый + зеленый green+green	<input type="checkbox"/> OR	оранжевый orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	оранжевый + прозрачный orange+transparent	<input type="checkbox"/> OO	оранжевый + оранжевый orange+orange
<input type="checkbox"/> ES	серебряный металллик elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	серебряный + прозрачный silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS	серебряный + серебряный silver+silver																													
<input type="checkbox"/> IW	слоновая кость ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	слоновой кости + прозрачный ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II	слоновой кости + слоновой кости ivory+ivory																													
<input type="checkbox"/> RD	красный red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	красный + прозрачный red+transparent	<input type="checkbox"/> RR	красный + красный red+red																													
<input type="checkbox"/> GR	зеленый green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	зеленый + прозрачный green+transparent	<input type="checkbox"/> GG	зеленый + зеленый green+green																													
<input type="checkbox"/> OR	оранжевый orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	оранжевый + прозрачный orange+transparent	<input type="checkbox"/> OO	оранжевый + оранжевый orange+orange																													



РОЗЕТКА SCHUKO + KS 2P+E 16 A 250 B~ 2M



- VM10PW
- VM10SB
- VM10ES
- VM10IW

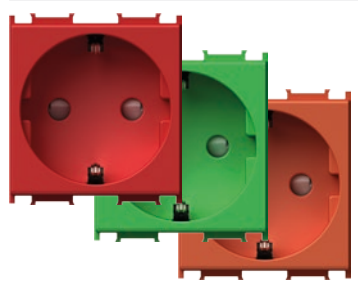
- 2P+E стандарт «schuko»
- 16 A 250 В~, тип VM10
- соответствует стандарту IEC 60884-1, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой

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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



РОЗЕТКА SCHUKO + KS 2P+E 16 A 250 B~ 2M



- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

- 2P+E стандарт «schuko»
- 16 A 250 В~, тип VM10
- соответствует стандарту IEC 60884-1, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой

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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



РОЗЕТКА SCHUKO + KS + КРЫШКА 2P+E 16 A 250 B~ 2M



- VM11PT
- VM11BT
- VM11ST
- VM11IT
- VM11PP

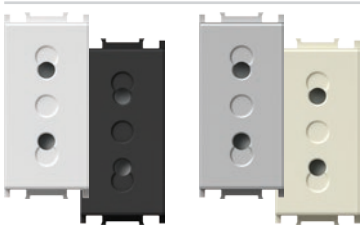
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка
- 16 A 250 В~, тип VM11
- соответствует стандарту IEC 60884-1, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой

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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



РОЗЕТКА ЕВРО + KS 2P 10 A 250 В~ 1М



- VM20PW
- VM20SB
- VM20ES
- VM20IW

- 2P Евро стандарт
- 10 A 250 В~, тип VM20
- соответствует стандарту IEC 60884-1, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой



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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + KS 2P+E 16 A 250 В~ 2М



- VM40PW
- VM40SB
- VM40ES
- VM40IW

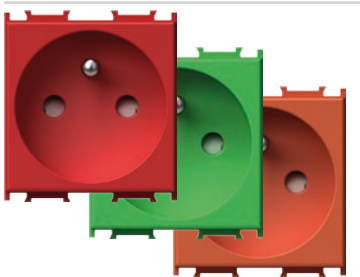
- 2P+E французский стандарт
- 16 A 250 В~, тип VM40
- соответствует стандарту EN 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой



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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + KS 2P+E 16 A 250 В~ 2М



- VM40RD
- VM40GR
- VM40OR

- 2P+E французский стандарт
- 16 A 250 В~, тип VM40
- соответствует стандарту EN 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой



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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + KS + КРЫШКА 2P+E 16 A 250 В~2М



- VM41PT
- VM41BT
- VM41ST
- VM41IT

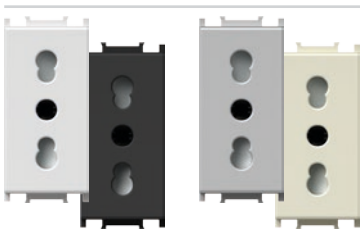
- 2P+E французский стандарт + крышка
- 16 A 250 В~, тип VM41
- соответствует стандарту EN 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой



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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

РОЗЕТКА ИТАЛЬЯНСКАЯ P17/11 + KS 2P+E 16 A 250 В~ 1М



- VM30PW
- VM30SB
- VM30ES
- VM30IW

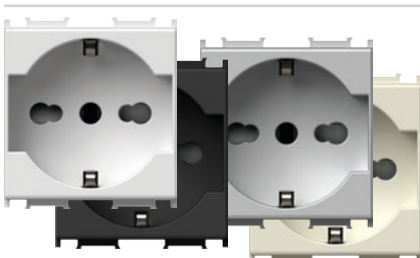
- 2P + E итальянский стандарт P17/11
- 16 A 250 В~, тип VM30
- соответствует стандарту EN 60884-1, CEI 23-50
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой



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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

РОЗЕТКА SCHUKO/ИТА P17/11 + KS 2P+E 16 A 250 В~2М



- VM31PW
- VM31SB
- VM31ES
- VM31IW

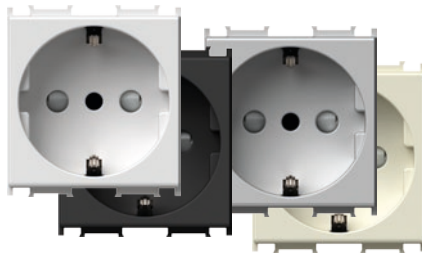
- 2P + E итальянский/«schuko» стандарт P17/11
- 16 A 250 В~, тип VM31
- соответствует стандарту EN 60884-1, CEI 23-50
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой



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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

РОЗЕТКА SCHUKO/ITA P30 + KS 2P+E 16 A 250 В~2M



- VM32PW
- VM32SB
- VM32ES
- VM32IW

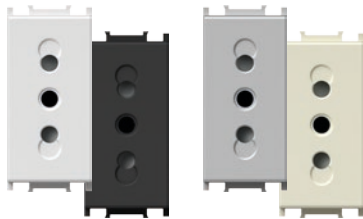
- 2P + E итальянский "schuko" стандарт P30
- 16 A 250 В~, тип VM32
- соответствует стандарту EN 60884-1, CEI 23-50
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой

**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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



РОЗЕТКА ИТАЛЬЯНСКАЯ P11+KS 2P+E 10 A 250 В~ 1M



- VM33PW
- VM33SB
- VM33ES
- VM33IW

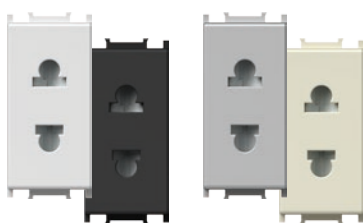
- 2P+E итальянская P11
- 10 A 250 В~, тип VM33
- соответствует стандарту EN 60884-1, CEI 23-50
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой

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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



РОЗЕТКА ЕВРО/АМЕРИКАНСКАЯ + KS 2P 16 A 250 В~ 1M



- VM21PW
- VM21SB
- VM21ES
- VM21IW

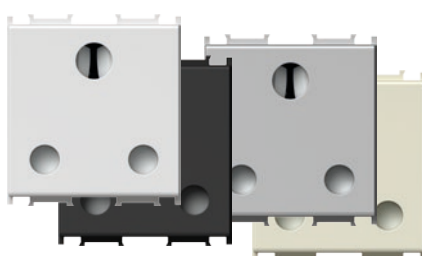
- 2P Евро/Американский стандарт
- 16 A 250 В~, тип VM21
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой
- только для стран, не входящих в ЕС

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

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



РОЗЕТКА БРИТАНСКАЯ BS 546 + KS 2P+E 15 A 250 В~ 2M



- VM51PW
- VM51SB
- VM51ES
- VM51IW

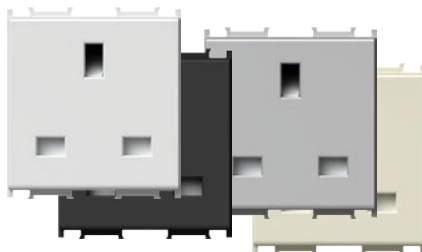
- 2P+E британский стандарт BS 546
- 15 A 250 В~, тип VM51
- соответствует стандарту BS 546
- винтовые контакты 1,5—4 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой

SOCKET BRITISH BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M

- 2P+E British BS 546
- 15A 250V~, type VM51
- in accordance with BS 546
- screw contacts 1.5-4 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



РОЗЕТКА БРИТАНСКАЯ BS 1363-2 + KS 2P+E 13 A 250 В~ 2M



- VM52PW
- VM52SB
- VM52ES
- VM52IW

- 2P+E британский стандарт BS 1363-2
- 13 A 250 В~, тип VM52
- соответствует стандарту BS 1363-2
- винтовые контакты 1,5—4 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой

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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ MPE MINI 275 В / 50 Гц

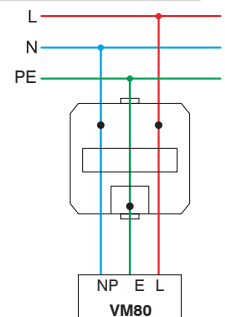


VM80

- параллельное соединение с первой розеткой в линии
- класс защиты III
- Uc=275Вac, Uoc/Isc=6кВ/3кА, Up<800В
- соответствует стандарту IEC 61643-1
- сечение провода 1,5 мм², IP20
- звуковой сигнал при пробое

SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz









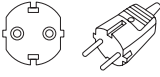
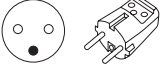

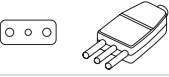
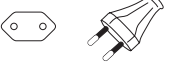
- parallel connection with the first socket in the row
- protection class III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm², IP20
- sound signal at breakdown



S O C K E T S V M




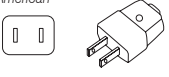


СООТВЕТСТВИЕ РОЗЕТОК И РАЗЪЕМОВ

SOCKETS AND PLUGS MATCHING

РОЗЕТКА / SOCKET								
ТИП РАЗЪЕМА / PLUG STYLE	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21
Немецкий стандарт / German 	•				•	•		
Французский стандарт / French 	•				•	•	•	
Итальянский стандарт / Italian S11 			•	•	•	•		
Итальянский стандарт / Italian S17 			•	•	•			
Европейский стандарт 	•	•	•		•	•	•	•

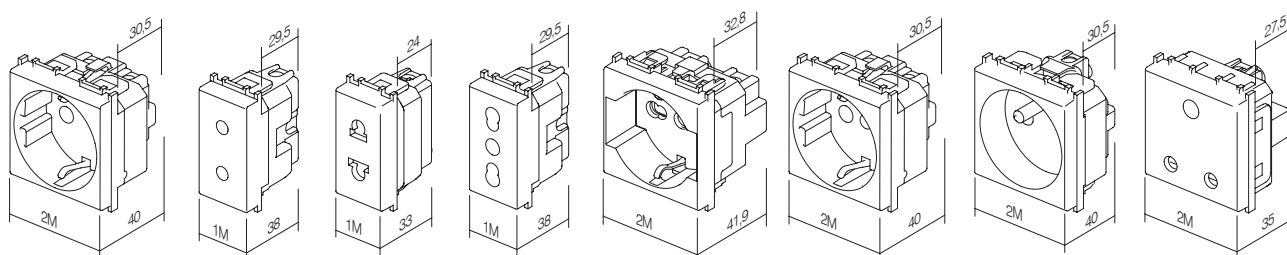
СООТВЕТСТВИЕ РОЗЕТОК И РАЗЪЕМОВ

SOCKETS AND PLUGS MATCHING

РОЗЕТКА / SOCKET			
ТИП РАЗЪЕМА / PLUG STYLE	VM21	VM51	VM52
Американский стандарт / American 	•		
Британский стандарт / British BS 546 		•	
Британский стандарт / British BS 1363-2 			•

1M = 22,5 x 45

2M = 45 x 45

VM10
VM11

VM20

VM21

VM30
VM33

VM31

VM32

VM40
VM41VM51
VM52



тип type	описание description	технические данные technical data	размер size	цвет colour
KM10	БАЗОВАЯ РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА SOCKET TV BASIC	0dB	1M	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white
KM11	РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА ОКОНЕЧНАЯ SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB черный матовый soft touch black
KM12	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ТВ-РОЗЕТКА SOCKET TV TROUGHPASS	10dB	1M	<input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver <input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white
⋮	⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	⋮	

БАЗОВАЯ РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА 0 дБ 1М

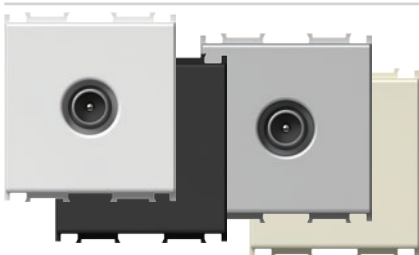


- KM10PW
- KM10SB
- KM10ES
- KM10IW

- Базовая розетка для телевизора
- затухание 0 дБ
- задний коннектор — F стандарт
SOCKET TV BASIC 0dB 1M
- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



БАЗОВАЯ РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА 0 дБ 2М



- KM20PW
- KM20SB
- KM20ES
- KM20IW

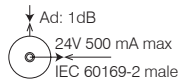
- Базовая розетка для телевизора
- затухание 0 дБ
- задний коннектор — F стандарт
SOCKET TV BASIC 0dB 2M
- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ТВ-РОЗЕТКА 10ДБ 1М



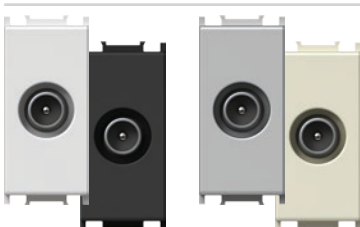
- KM11PW
- KM11SB
- KM11ES
- KM11IW



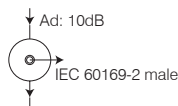
- оконечная TV розетка
- диапазон частот 5+2400 МГц
- затухание < 1 дБ
- соответствует стандарту EN 50083-1
- винтовые контакты
SOCKET TV END-LINE 1dB 1M
- TV end-line
- frequency range 5+2400 MHz
- reduction < 1 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ТВ-РОЗЕТКИ 10 дБ 1М



- KM12PW
- KM12SB
- KM12ES
- KM12IW



- TV переходник
- диапазон частот 5+2400 МГц
- затухание < 10 дБ
- соответствует стандарту EN 50083-1
- винтовые контакты
SOCKET TV TROUGHPASS 10dB 1M
- TV troughpass
- frequency range 5+2400 MHz
- reduction < 10 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



РОЗЕТКА SAT БАЗОВАЯ 0 дБ 1М



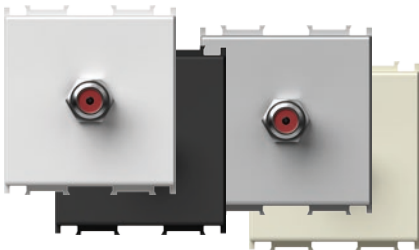
- KM15PW
- KM15SB
- KM15ES
- KM15IW

- базовая SAT-розетка
- затухание 0 дБ
- задний коннектор — F стандарт

SOCKET SAT BASIC 0dB 1M
 - SAT basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



РОЗЕТКА SAT БАЗОВАЯ 0 дБ 2М



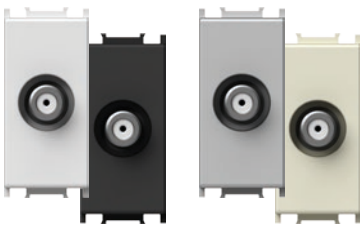
- KM24PW
- KM24SB
- KM24ES
- KM24IW

- базовая SAT-розетка
- затухание 0 дБ
- задний коннектор — F стандарт

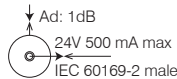
SOCKET SAT BASIC 0dB 2M
 - SAT basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



РОЗЕТКА SAT ОКОНЕЧНАЯ 1 дБ 1М



- KM16PW
- KM16SB
- KM16ES
- KM16IW



- розетка SAT оконечная
- диапазон частот 5÷2400 МГц
- затухание < 1 дБ
- соответствует стандарту EN 50083-1
- винтовые контакты

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



РОЗЕТКА R БАЗОВАЯ 0 дБ 1М



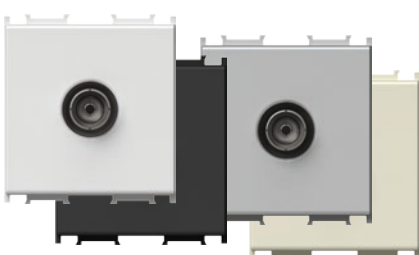
- KM19PW
- KM19SB
- KM19ES
- KM19IW

- розетка R базовая
- затухание 0 дБ
- задний коннектор — F стандарт

SOCKET R BASIC 0dB 1M
 - R basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



РОЗЕТКА R БАЗОВАЯ 0 дБ 2М



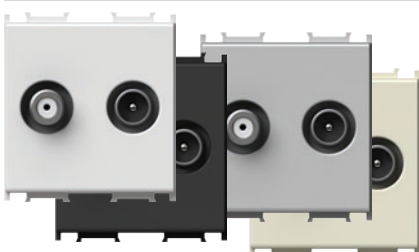
- KM29PW
- KM29SB
- KM29ES
- KM29IW

- розетка R базовая
- затухание 0 дБ
- задний коннектор — F стандарт

SOCKET R BASIC 0dB 2M
 - R basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



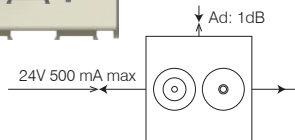
РОЗЕТКА SAT-TV ОКОНЕЧНАЯ 1 дБ 2М



- KM25PW
- KM25SB
- KM25ES
- KM25IW

- розетка SAT-TV оконечная
- диапазон частот 5÷2400 МГц
- затухание < 1 дБ
- соответствует стандарту EN 50083-1
- винтовые контакты

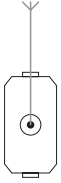
SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 2M
 - SAT-TV end-line
 - frequency range 5÷2400 MHz
 - reduction < 1dB
 - in accordance with EN 50083-1
 - screw contacts



ОСНОВНЫЕ ПРИМЕРЫ СОЕДИНЕНИЙ

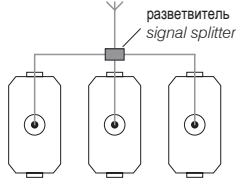
BASIC CONNECTION SAMPLES

единичное соединение
stand alone connection



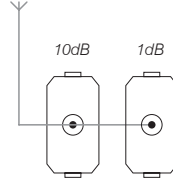
KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

соединение «звездочка»
star connection



KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

последовательное соединение
throughpass connection



KM12 KM11



- KM22PW
- KM22SB
- KM22ES
- KM22IW

РОЗЕТКА АУДИО 2xRCA 1M

- аудио 2x RCA
- метод подсоединения кабеля — пайка на задней стороне

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

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



- KM23PW
- KM23SB
- KM23ES
- KM23IW

РОЗЕТКА АУДИОКОЛОНОК 1M

- аудио 2x Ø4 мм
- для провода акустической системы, вилки типа «банан» Ø4 мм или плоских вилок
- метод подсоединения кабеля — пайка на задней стороне

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M

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



- KM26PW
- KM26SB
- KM26ES
- KM26IW

РОЗЕТКА АУДИОКОЛОНОК 2M

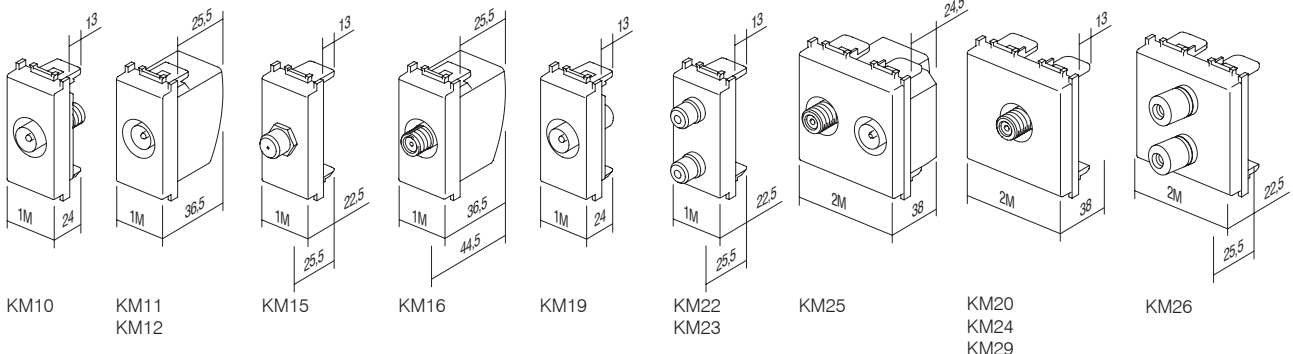
- аудио 2x Ø4 мм
- для провода акустической системы, вилки типа «банан» Ø4 мм или плоских вилок
- метод подсоединения кабеля — пайка на задней стороне

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 2M

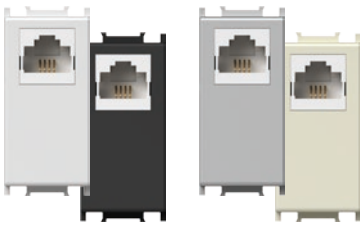
- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



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



РОЗЕТКА TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30SB
- KM30ES
- KM30IW

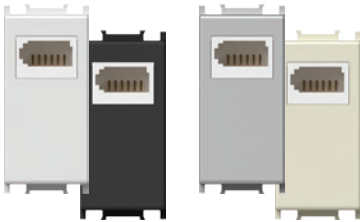
- винт TEL IT
- RJ11 6/4
- соответствует стандарту IEC 60603-7
- винтовые контакты

SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M

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



РОЗЕТКА TEL BT SEC 6/6 1M



- KM31PW
- KM31SB
- KM31ES
- KM31IW

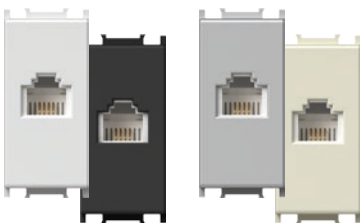
- телефонная розетка BT Британский стандарт
- SEC вторичная 6/6
- соответствует стандарту BS 6312
- винтовые контакты

SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M

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



РОЗЕТКА TEL KS RJ11 6/4 1M



- KM36PW
- KM36SB
- KM36ES
- KM36IW

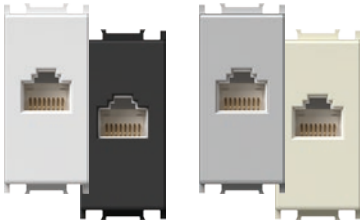
- KS стандарт крепления keystone
- RJ11 6/4
- соответствует стандарту IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M

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



РОЗЕТКА CAT5e KS RJ45 8/8 1M



- KM37PW
- KM37SB
- KM37ES
- KM37IW

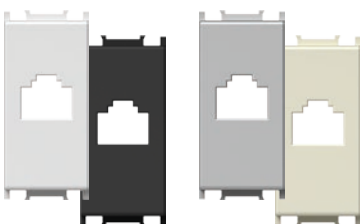
- KS стандарт крепления keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- соответствует стандарту IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M

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



ПЕРЕХОДНИК KS 1M



- KM35PW
- KM35SB
- KM35ES
- KM35IW

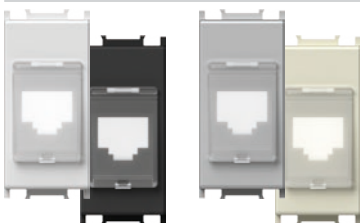
- KS стандарт крепления keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER KS 1M

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



ПЕРЕХОДНИК KS С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1M



- KM38PW
- KM38SB
- KM38ES
- KM38IW

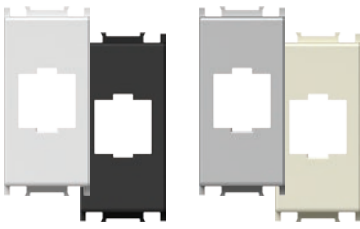
- KS стандарт крепления keystone с защитой от пыли
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M

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



ПЕРЕХОДНИК KS УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 1М



- KM50PW
- KM50SB
- KM50ES
- KM50IW

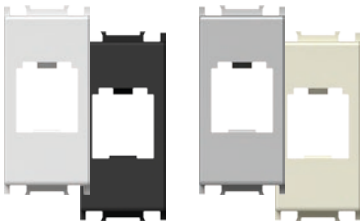
- KS стандарт крепления keystone
 - подходит для HDMI, USB
 - поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER KS UNIVERSAL 1M

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



ПЕРЕХОДНИК PD 1М



- KM40PW
- KM40SB
- KM40ES
- KM40IW

- PD стандарт крепления Panduit Mini-COM
 - поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER PD 1M

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



ПЕРЕХОДНИК PD С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1М



- KM43PW
- KM43SB
- KM43ES
- KM43IW

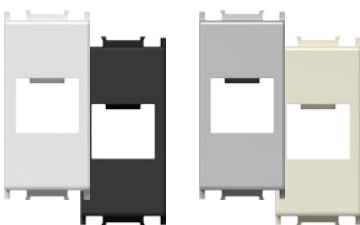
- стандарт крепления PD Panduit Mini-COM с защитой от пыли
 - поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M

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



ПЕРЕХОДНИК R&M 1М



- KM46PW
- KM46SB
- KM46ES
- KM46IW

- стандарт крепления R&M
 - поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER R&M 1M

- R&M fixing standard
 - communication module not included



ПЕРЕХОДНИК R&M С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1М



- KM47PW
- KM47SB
- KM47ES
- KM47IW

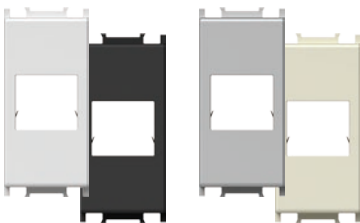
- стандарт крепления R&M с защитой от пыли
 - поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M

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



ПЕРЕХОДНИК LK 1М



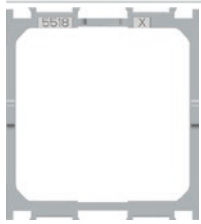
- KM45PW
- KM45SB
- KM45ES
- KM45IW

- LK стандарт крепления LeoniKerpen eLine / BKS NewLine
 - поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER LK 1M

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





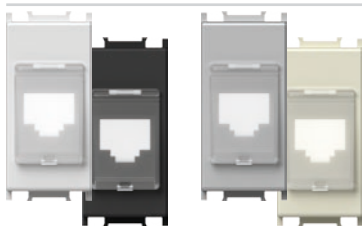
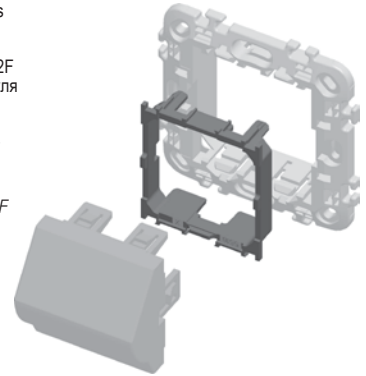
KA26

- ПЕРЕХОДНИК NEXANS/SCHRACK 2M

- крепежный переходник для модулей Nexans LANmark и Schrack 45 x 45 мм
- подходит для розеток Nexans N423.540N
- подходит для розеток Schrack HSEMD02W2F
- поставляется без коммуникационного модуля

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



- KM48PW
- KM48SB
- KM48ES
- KM48IW

ПЕРЕХОДНИК AT&T SYSTIMAX С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1M

- стандартное крепление AT&T Systimax с защитой от пыли
- поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER AT&T SYSTIMAX WITH DUST PROTECTION 1M

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



- KM51PW
- KM51SB
- KM51ES
- KM51IW

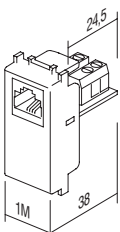
USB-РОЗЕТКА, ТИПА 1M

- разъем стандарта USB 2.0, тип A
- винтовые контакты, растр 5 мм, 1,5 мм², 1x2P + 1x3P
- проводка:
 - PIN 1 — подключение по виртуальному каналу VCC (+5 В, красный провод)
 - PIN 2 — данные Data - (белый провод)
 - PIN 3 — данные Data + (зеленый провод)
 - PIN 4 — заземление GND (черный провод)
- S — оплетка
- соответствует директиве EC 2011/95/EU (RoHS2)

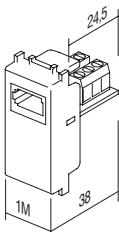
**SOCKET USB TYPE A 1M**

- 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)

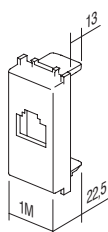
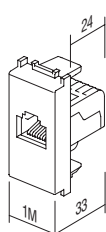
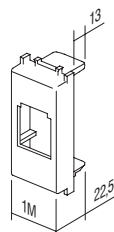
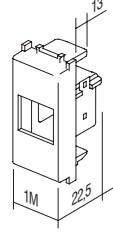
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



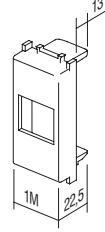
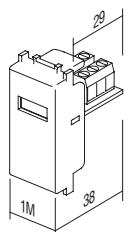
KM30



KM31

KM35
KM38
KM48KM36
KM37KM40
KM43

KM45

KM46
KM47
KM50

KM51



KA10

тип <i>type</i>	описание <i>description</i>	технические данные <i>technical data</i>
KA10	КОННЕКТОР KS CAT3 <i>CONNECTOR KS CAT3</i>	RJ11 6/4
KA11	КОННЕКТОР KS CAT5e <i>CONNECTOR KS CAT5e</i>	RJ45 8/8
KA12	КОННЕКТОР KS CAT5eS <i>CONNECTOR KS CAT5eS</i>	RJ45 8/8
...



KA10

КОННЕКТОР KS CAT3 RJ11 6/4

- KS стандарт крепления keystone
- CAT3, RJ11 6/4
- соответствует стандарту IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4

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



KA11

КОННЕКТОР KS CAT5e RJ45 8/8

- KS стандарт крепления keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- соответствует стандарту IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8

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



KA12

КОННЕКТОР KS CAT5eS RJ45 8/8

- KS стандарт крепления keystone
- CAT5eS, RJ45 8/8
- соответствует стандарту IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT5eS, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



KA15

КОННЕКТОР KS CAT6 SCH RJ45 8/8

- KS стандарт крепления keystone
- CAT6, UTP для заделки без инструмента, RJ45 8/8
- соответствует стандарту ISO/IEC 11801

CONNECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8

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



KA16

КОННЕКТОР KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS стандарт крепления keystone
- CAT6S STP для заделки без инструмента, RJ45 8/8
- соответствует стандарту 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

КОННЕКТОР KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS стандарт крепления keystone
- CAT6a STP для заделки без инструмента, RJ45 8/8
- соответствует стандарту ISO/IEC 11801

CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8

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



KA27

КОННЕКТОР KS HDMI

- KS стандарт крепления keystone
- только вместе с переходником KM50
- HDMI/HDMI

CONNECTOR KS HDMI

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



EM31

PW

тип type	описание description	технические данные technical data	размер size	цвет colour
EM10	СВЕТРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ <i>DIMMER ROTATIVE</i>	R 300W	1M	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый <i>polar white</i>
EM11	СВЕТРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ <i>DIMMER ROTATIVE 2WAY</i>	RL 300W	1M	<input type="checkbox"/> SB черный матовый <i>soft touch black</i>
EM21	СВЕТРЕГУЛЯТОР ВСТРАИВАЕМЫЙ <i>DIMMER INBOX</i>	RLC 300W	/	<input type="checkbox"/> ES серебристый металллик <i>elox silver</i>
...	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость <i>ivory white</i>
...	<input type="checkbox"/> BL голубой <i>blue</i>
...	<input type="checkbox"/> RD красный <i>red</i>
...	<input type="checkbox"/> GR зеленый <i>green</i>
...	<input type="checkbox"/> OR оранжевый <i>orange</i>
...	<input type="checkbox"/> RG красный/зелены <i>red/green</i>

СВЕТРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ R 300 Вт 1M



- EM10PW
- EM10SB
- EM10ES
- EM10IW

- поворотный без выключателя
- тип RTS34.43 RVP, мощность R, 40—300 Вт
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- комбинация с двухполюсным выключателем невозможна
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- светодиодная подсветка



DIMMER ROTATIVE R 300W 1M

- rotation control without switch
- type RTS34.43 RVP, load R, 40W - 300W
- 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

СВЕТРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RL 300 Вт 1M



- EM11PW
- EM11SB
- EM11ES
- EM11IW

- поворотный с двухполюсным выключателем
- тип RTS34 DVP, мощность RL, 40 Вт — 300 Вт
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- комбинация с лестничным выключателем возможна
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- память интенсивности света
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- светодиодная подсветка



DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 300W 1M

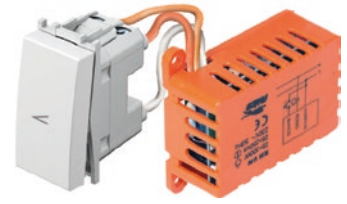
- rotation control with 2-way switch
- type RTS34 DVP, load RL, 40W - 300W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- LED indication

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ВСТРАИВАЕМЫЙ RLC 300 Вт



EM21

- коробка, встраиваемая
- тип RHUN, мощность RLC, 25 Вт — 300 Вт или 25 ВА-250 В-А
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- возможно подключение нескольких клавиш
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- память интенсивности света
- функция плавный пуск / выключение
- соответствует стандарту EN 61058-1
- сечение провода 1,5 мм²



DIMMER INBOX RLC 300W

- *inbox, controlled by external push button*
- *type RHUN, load RLC, 25W - 300W or 25VA - 250VA*
- *supply voltage 230V~ 50Hz*
- *several push-buttons combination is possible*
- *more dimmers combination is not allowed*
- *light intensity memory*
- *soft start / stop function*
- *in accordance with EN 61058-1*
- *wires 1.5mm²*

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ВСТРАИВАЕМЫЙ R 500 Вт



EM22

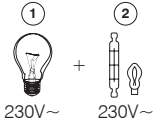
- коробка, встраиваемая
- тип RTL500UN, мощность R, 40 Вт — 500 В-Т
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- возможно подключение нескольких клавиш
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- память интенсивности света
- функция плавный пуск / выключение
- соответствует стандарту EN 61058-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²



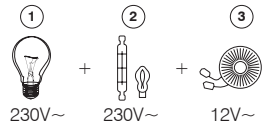
DIMMER INBOX R 500W

- *inbox, controlled by external push button*
- *type RTL500UN, load R, 40W - 500W*
- *supply voltage 230V~ 50Hz*
- *several push-buttons combination is possible*
- *more dimmers combination is not allowed*
- *light intensity memory*
- *soft start / stop function*
- *in accordance with EN 61058-1*
- *screw contacts 1.5-2.5mm²*

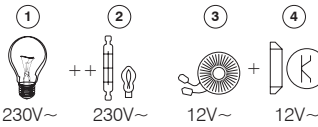
EM10 (40÷300W)
EM22 (40÷500W)



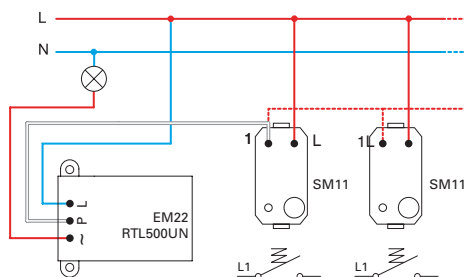
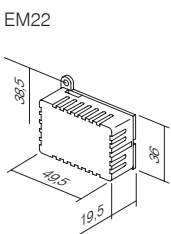
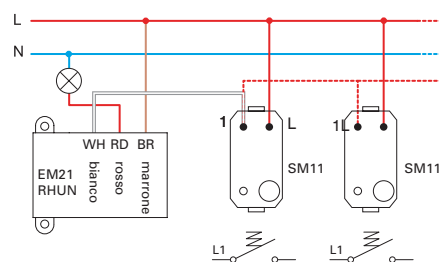
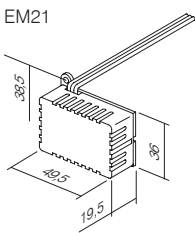
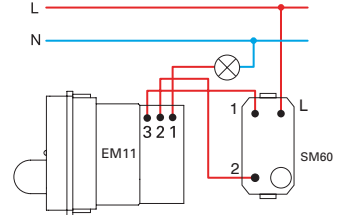
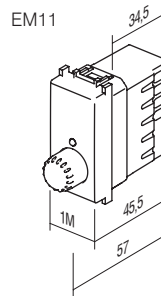
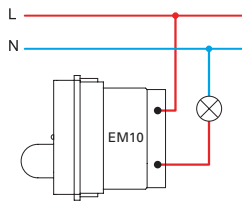
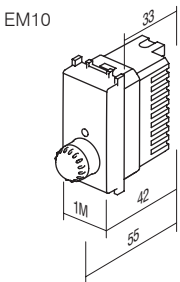
EM11 (40÷300W)



EM21 (25÷300W, 25÷250VA)



- 1 — лампа накаливания / incandescent lamp
- 2 — галогенная лампа / halogen lamp
- 3 — классический трансформатор / classical transformer
- 4 — электронный трансформатор / electronic transformer

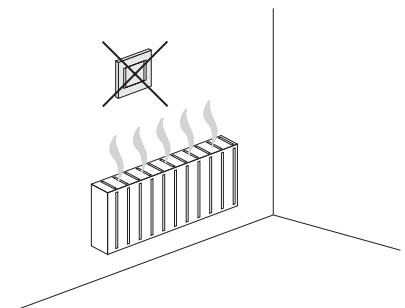


ВНИМАНИЕ!

При монтаже нескольких светорегуляторов в одной коробке следует снизить максимальную общую мощность на 10% для каждого светорегулятора.

ATTENTION!

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / СВЕТОРЕГУЛЯТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ RLC 0—300 Вт 2М



- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW



TOUCH EM25 — электронный регулятор силы света с микропроцессорным управлением. Выполняет функцию переключателя и регулятора освещенности для ламп с регулируемой яркостью и некоторых ламп с нерегулируемой яркостью. Встроенный микропроцессор автоматически определяет тип лампы и настраивает режим работы. Он запоминает уровень затемнения после выключения благодаря встроенной функции памяти. Функция плавного включения продлевает срок службы лампы. Изящный светодиод, встроенный в кнопку, может светиться разными цветами с различной интенсивностью. При желании можно подключить до 5 дополнительных блоков управления EM26 («подчиненный»).

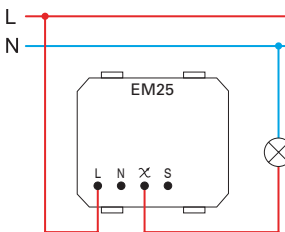
TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of no-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to integrated memory function. Soft-start function extends the lamp service life. In button integrated elegant LED illumination enables many different colors and intensity levels. Optionally one can connect of up to 5 additional control tasters EM26 («slave»).

- универсальный электронный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости всех ламп с регулируемой яркостью (классических, галогенных, светодиодных, компактных люминесцентных и т. д.) и некоторых ламп с нерегулируемой яркостью
- автоматическое определение типа лампы и регулировка режима работы
- уменьшение потребления энергии
- функция плавный пуск увеличивает срок службы ламп
- контролируется встроенными микро-переключателями
- включена функция памяти — запоминается яркость при выключении
- имеется возможность подключения до пяти (5) дополнительных блоков управления EM26
- подключение к двухполюсному выключателю невозможно
- встроенная защита от короткого замыкания, перегрева и перегрузки
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- элегантная светодиодная подсветка, регулируемый цвет и яркость
- замена классического выключателя возможна при подключении двумя проводами⁽¹⁾
- полная работоспособность достигается при подключении тремя проводами⁽²⁾
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- винтовые контакты 1,5 мм² (макс. момент затяжки 0,4 Н·м)

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 no-dimmable lamps
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled by build-in micro switches
- memory function included – memorizes brightness on turn-off
- up to five (5) additional control units EM26 can be connected
- connection with 2-way switch is not possible
- build-in short-circuit, overheating and overload protection
- supply voltage 230V~ 50Hz
- elegant LED illumination, adjustable colour and brightness
- replacement of classical switch is possible at two-wire connection⁽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)

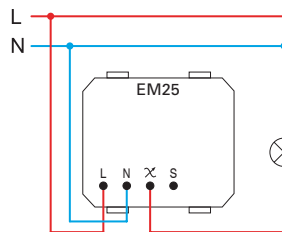
⁽¹⁾ подключение двумя проводами
two-wire connection



- подключение двумя проводами позволяет регулировать яркость ламп с регулируемой яркостью

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

⁽²⁾ подключение тремя проводами
three-wire connection



- трехпроводное подключение позволяет регулировать яркость ламп с регулируемой яркостью и некоторых компактных люминесцентных ламп и светодиодов с нерегулируемой яркостью

- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of no-dimmable LED and CFL lamps

	12		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 - лампа накаливания / incandescent lamp
- 2 - галогенная лампа / halogen lamp
- 4 - электронный трансформатор / electronic transformer
- 5 - классический трансформатор / classical transformer

	12		4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(F)	(F)	(F)			(F)	(F)

- 6 - энергосберегающая компактная люминесцентная лампа с регулируемой яркостью / dimmable energy saving CFL lamp
- 7 - светодиодная лампа с регулируемой яркостью / dimmable LED lamp
- 8 - энергосберегающая компактная люминесцентная лампа с нерегулируемой яркостью / no-dimmable energy saving CFL lamp
- 9 - светодиодная лампа с нерегулируемой яркостью / no-dimmable LED lamp

примечания / remarks

- (F) фильтр EM27
- рекомендуется использовать фильтр EM27 / it is recommended to use filter EM27
- все регулируемые лампы должны быть одинаковыми / all controlled lamps must be the same
- таблица нагрузок действительна для ламп с коэффициентом мощности PF>0.5 / table of loads is valid for lamps with power factor PF>0.5

включение/выключение и регулировка яркости лампы /
on / off swithcing and dimming of lamp

выбор цвета светодиода и настройка уровня интенсивности /
LED colour selection and intensity level adjnstment

* функция «СБРОС» /
"RESET" function



Вкл./Выкл.
короткое нажатие
on / off
short press



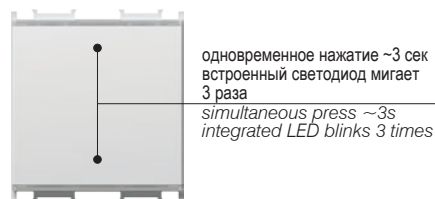
лампа выкл.
короткое нажатие
lamp off
short press



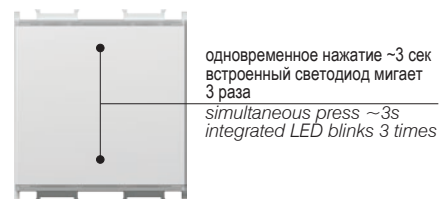
лампа выкл.
короткое нажатие
lamp off
short press



увеличение яркости
длинное нажатие
dimming up
long press



одновременное нажатие ~3 сек
встроенный светодиод мигает 3 раза
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3 times



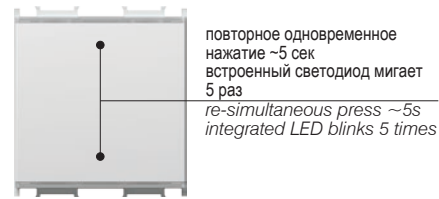
одновременное нажатие ~3 сек
встроенный светодиод мигает 3 раза
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3 times



уменьшение яркости
длинное нажатие
dimming down
long press



выбор цвета
короткое нажатие
colour selection
short press

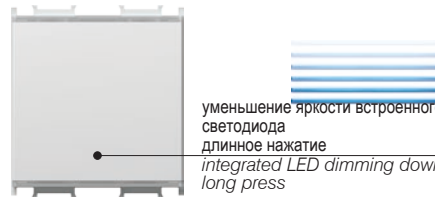


повторное одновременное нажатие ~5 сек
встроенный светодиод мигает 5 раз
re-simultaneous press ~5s
integrated LED blinks 5 times



увеличение яркости встроенного светодиода
длинное нажатие
integrated LED dimming up
long press

- * - рекомендуется при установке регулятора освещенности и замене лампы
- обязательно при использовании ламп с нерегулируемой яркостью
- при двухпроводном подключении функция «СБРОС» не доступна
- возможно только при использовании EM25
- it is recommended at dimmer installation and lamp replacement
- mandatory when using no-dimmable lamps
- "RESET" function is not possible when using two-wire connection
- only possible on EM25

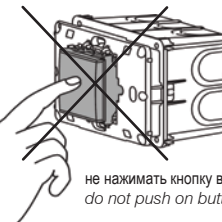
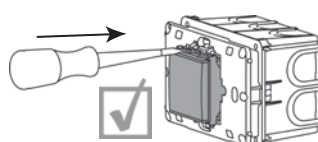
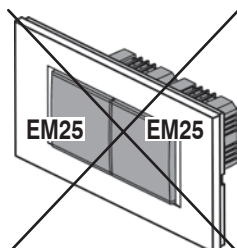
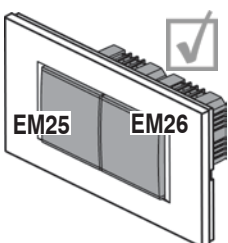


уменьшение яркости встроенного светодиода
длинное нажатие
integrated LED dimming down
long press



сохранение настроек — одновременное короткое нажатие
встроенный светодиод мигает 3 раза
settings saving - simultaneous short press
integrated LED blinks 3 times

меры предосторожности при установке /
installation precautions



не нажимать кнопку во время монтажа /
do not push on button during mounting



- EM26PW
- EM26SB
- EM26ES
- EM26IW

КНОПочный Блок УПРАВЛЕНИЯ 2М

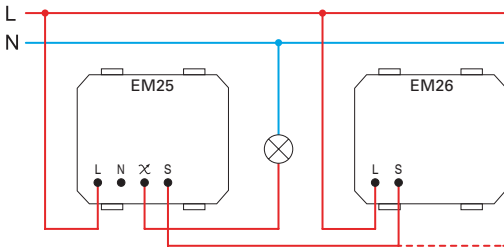
- подключение к универсальному светорегулятору EM25 позволяет использовать его функции по управлению работой ламп
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- винтовые контакты 1,5 мм² (макс. момент затяжки 0,4 Н·м)



PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M

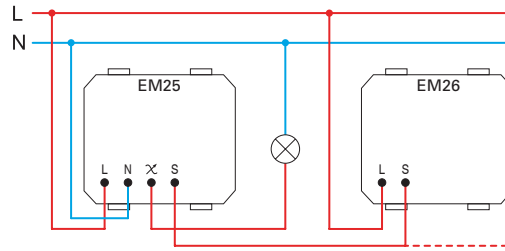
- connected to universal dimmer EM25 allows controlling of lamps with same functionality as EM25
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

(1) подключение двумя проводами
two-wire connection



- подключение двумя проводами позволяет регулировать яркость ламп с регулируемой яркостью
- при двухпроводном подключении каждый дополнительный блок управления увеличивает минимальную нагрузку на 25 Вт
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps
- in a two-wire connection each additional control unit increases the minimum load by 25W

(2) подключение тремя проводами
three-wire connection

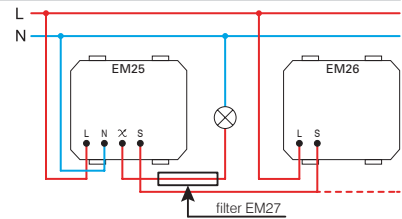


- трехпроводное подключение позволяет регулировать яркость ламп с регулируемой яркостью и некоторых компактных люминесцентных ламп и светодиодов с нерегулируемой яркостью
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

ЧАСТОТНЫЙ ФИЛЬТР

EM27

- частотный фильтр для EM25
- изображение символическое
- FREQUENCY FILTER**
- frequency filter for EM25
- image is symbolic



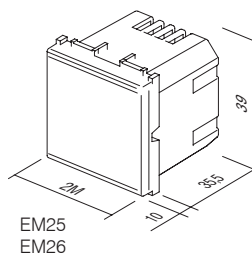
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ/СВЕТОРЕГУЛЯТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ RLC 0—300 Вт 2М PP OL20

□ EM25PPOL20

- в комплект входят светорегулятор EM25, монтажная рама 2М и рамка LINE 2М PW
- подробные технические данные — см. 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



- EM31PW
- EM31SB
- EM31ES
- EM31IW

ИНФРАКРАСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 5 А 230 В~ 1М

- IR инфракрасный выключатель
- напряжение питания: 230 В~ ±10 % 50 Гц
- реле: 5А/250 В~ на выходе для предельного тока с большим сопротивлением для пересечения нулевого уровня
- степень защищенности: IP40
- поперечное сечение проводов на клемме: 0,75 – 2,5 мм²
- угол обнаружения: до 110° при 20 °С
- область обнаружения: ок. 8 м при 20 °С
- настройка продолжительности: от прикл. 5 сек до 12мин
- настройка яркости: от прикл. 5 до 200 люкс
- рабочая температура: от 0 до+40 °С
- не подходит для установки в корпуса глубиной 45 мм и корпуса с поверхностным монтажом CUBO IP20
- только для использования внутри помещений



IR SWITCH 5A 230V~ 1M

- 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 and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage



- EM32PW
- EM32SB
- EM32ES
- EM32IW

ИНФРАКРАСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 5 А 230 В~ 2М

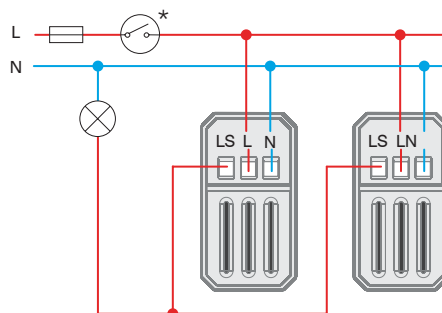
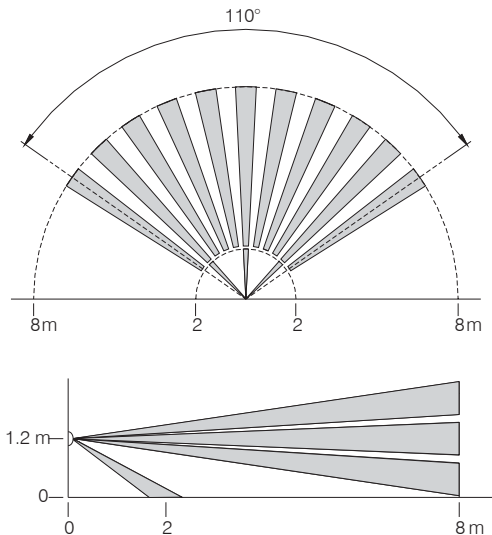
- IR инфракрасный выключатель
- напряжение питания: 230 В~ ±10 % 50 Гц
- реле: 5А/250 В~ на выходе для предельного тока с большим сопротивлением для пересечения нулевого уровня
- степень защищенности: IP40
- поперечное сечение проводов на клемме: 0,75 – 2,5 мм²
- угол обнаружения: до 110° при 20 °С
- область обнаружения: ок. 8 м при 20 °С
- настройка продолжительности: от прикл. 5 сек до 12мин
- настройка яркости: от прикл. 5 до 200 люкс
- рабочая температура: от 0 до+40 °С
- не подходит для установки в корпуса глубиной 45 мм и корпуса с поверхностным монтажом CUBO IP20
- только для использования внутри помещений



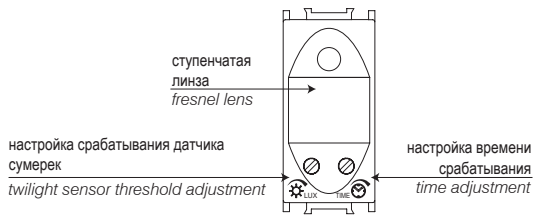
IR SWITCH 5A 230V~ 2M

- 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 and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage

дальность обнаружения /
detection range



настройка времени срабатывания и интенсивности освещения /
time and twilight adjustment



	~5 s	~12 min
	5 LUX	200 LUX

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

1 — лампа накаливания /
incandescent lamp

2 — галогенная лампа /
halogen lamp

3 — резистивный нагреватель /
resistive heating element

4 — электронный трансформатор /
electronic transformer

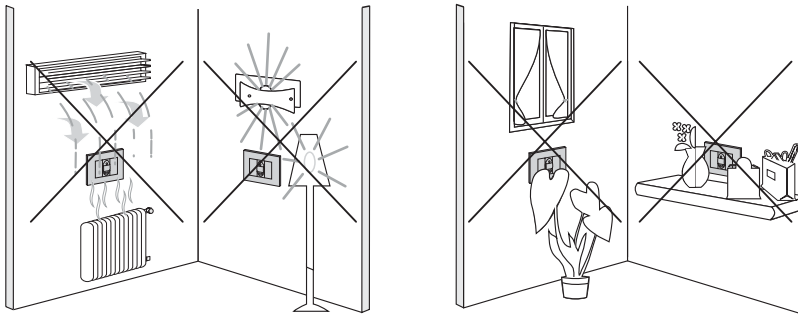
5 — люминесцентная лампа-трубка (версия 1) /
fluorescent tube (version 1)

6 — люминесцентная лампа-трубка (версия 2) /
fluorescent tube (version 2)

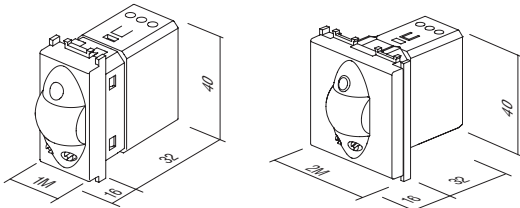
7 — энергосберегающая компактная люминесцентная лампа /
energy saving CFL lamp

8 — светодиодная лампа /
LED lamp

Внимание! /
attention



1M = 22,5 x 45





- EM37PW
- EM37SB
- EM37ES
- EM37IW

ТЕРМОСТАТ BASIC 6 A 230 В ~ 2М

- электронный термостат, базовая конфигурация
- режимы работы: обогрев, охлаждение, выключен
- источник питания: 230 В переменного тока, 50 Гц
- выход: 6(2) А, 230 В переменного тока, релейный переключатель
- диапазон регулирования: от +10 до +30 °С
- гистерезис: ±0,5 °С, ориентировочная продолжительность — 20 мин
- защита от замерзания (режим обогрева): +6 °С
- защита от перегрева (режим охлаждения): +32 °С
- функция ECO для понижения температуры на 3 °С на 6 часов в режиме обогрева и повышения температуры на 3 °С на 6 часов в режиме охлаждения
- настраиваемая функция ECO для автоматического понижения температуры ежедневно в одно и то же время на 3 °С на 6 часов в режиме обогрева и повышения температуры на 3 °С на 6 часов в режиме охлаждения
- функция включения режима ECO с помощью внешнего спускового устройства через отдельный вход
- светодиодная индикация режима работы
- не подходит для электрического подогрева полов
- винтовые контакты не более 2,5 мм²
- соответствует Директиве по низковольтному оборудованию, Директиве по электромагнитной совместимости, стандартам EN60730-1 и EN60730-2-9
- для обеспечения правильной работы рекомендуется производить установку в отдельный корпус, независимый от устройств, генерирующих тепло
- рабочая температура: 5—35 °С
- температура хранения: -20—50 °С

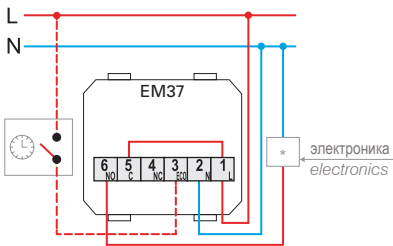


Термостат предназначен для регулировки температуры в помещении. Термостат может работать в двух режимах: обогрева и охлаждения. Имеет встроенные функции безопасности для защиты от замерзания (режим обогрева) и перегрева (режим охлаждения). Режим работы отображается посредством светодиодных индикаторов. Настройка термостата осуществляется с помощью вращающейся кнопки установки температуры и других емкостных сенсорных клавиш.

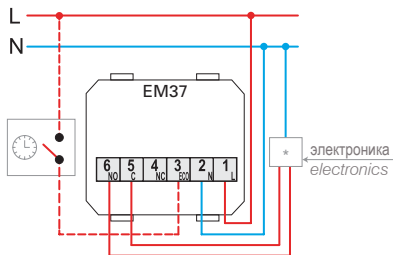
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights.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

THERMOSTAT BASIC 6A 230 V ~ 2M

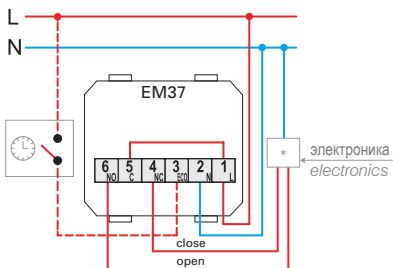
- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10 °C to +30 °C
- hysteresis: ±0.5 °C, ED = 20min
- anti-freeze protection (heating mode): +6 °C
- overheating protection (cooling mode): +32 °C
- ECO function for lowering the temperature by 3 °C for 6 hours in the heating mode and raising temperature by 3 °C for 6 hours in the cooling mode
- adaptive ECO function, automatically every day at the same time lowers the temperature by 3 °C for 6 hours in the heating mode and raises temperature by 3 °C for 6 hours in the cooling mode
- option to turn on the ECO operating mode by external trigger via a separate input
- LED indication of operation
- not suitable for electrical floor heating
- screw contacts max. 2.5 mm²
- in accordance with the LV Directive, the EMC Directive, standards EN60730-1 and EN60730-2-9
- for correct operation, we recommend installing in an independent single box, separate from devices that generate heat
- operating temperature: 5 ÷ 35 °C
- storage temperature: -20 ÷ 50 °C



циркуляционный насос, горелка (прямое соединение)
термоэлектрический привод /
circulation pump, burner (direct connection)
thermoelectric drive



бойлер, тепловой насос, горелка (управляющий вход T1/T2) /
boiler, heat pump, burner (control input T1/T2)

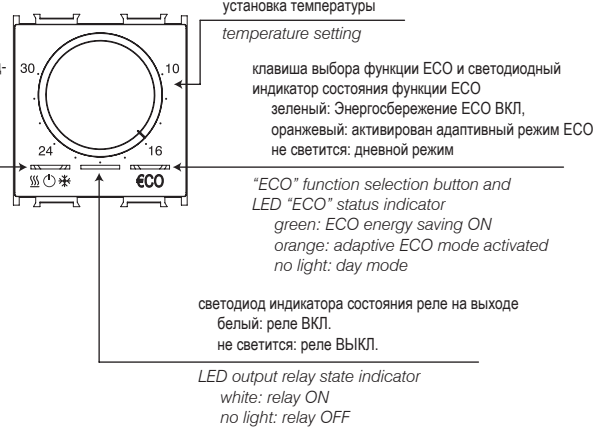


электропривод (ограниченное применение с напольным панельным отоплением) /
motor drive (limited use with underfloor heating)

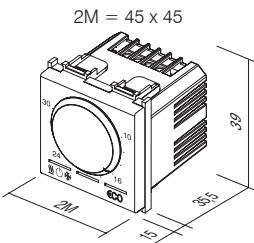
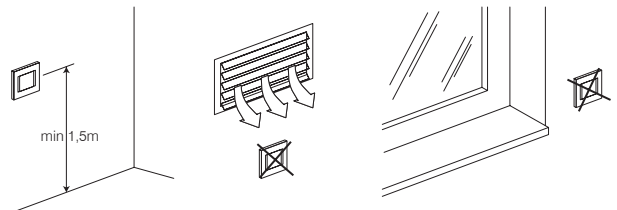
**настройка функций и температуры /
function and temperature adjustment**

кнопка выбора функции и светодиодный индикатор состояния:
красный: обогрев
синий: кондиционирование воздуха
не светится: выключено

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



**Внимание! /
attention**



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ-КАРТОЙ 3 А 250 В~ 3М



- EM40PW
- EM40SB
- EM40ES
- EM40IW

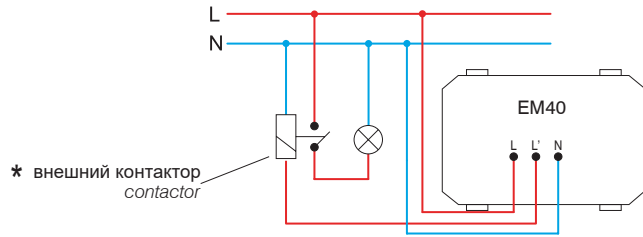
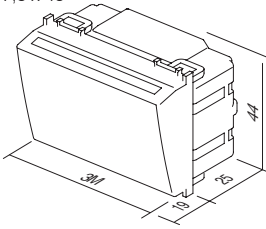
- выключатель базовой конфигурации, для любой карточки ISO
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- выход 3А 250 В~ для переключения контактора*
- задержка выключения 15—20 с
- соответствует стандарту EN 61000-6-1
- карточка не включена
- не предназначен для контроля доступа



ENERGY SAVER CARD SWITCH 3A 250V~ 3M

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

3M = 67,5 x 45



КАРТОЧКА ISO



EM47

- карточка ISO
- для выключателя с ключом-картой EM40
- размер: 85x54 мм

CARD ISO

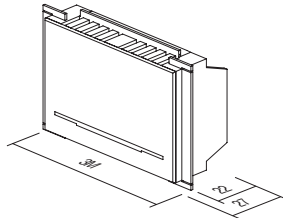
- ISO card
- for combination with card switch EM40
- size: 85x54 mm



EM44BK

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ-КАРТОЙ RF HF 13,56 МГц 3М

- электронный выключатель для карточек RFID ISO
- питание от релейного блока EM49 по кабельным разъемам RJ12
- выход следует подключить к выходу релейного блока EM49
- задержка выключения сетевого питания после извлечения карты: 15—20 сек
- задержка выключения системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха после извлечения карты, если открыты окна или балконные двери: 1 мин
- соответствует стандарту EN 61000-6-1
- карточка не включена
- не предназначен для контроля доступа



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

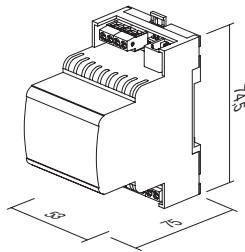
- electronic card switch for RFID ISO card
- supply from relay unit EM49 through cable connectors RJ12
- output to be connected to relay output unit EM49
- 15-20s "main power" switch off delay with card withdrawal
- 1 min "HVAC" switch off delay with card withdrawal when balcony doors or windows opened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



EM49

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 2x16 A 250 В~

- релейный блок для выключателей с ключом-картой EM44
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- соответствует стандарту EN 61000-6-1
- монтаж на направляющих DIN 35 мм, 3МУ
- вход и выход в зависимости от реализации: для одной или двух комнат



ENERGY SAVER CONTROL UNIT 2x16A 250V~

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



EM45

РАЗДЕЛИТЕЛЬ SPL-1

- используется для подключения двух периферийных модулей EM44 к релейному блоку EM49
- коммуникационный коннектор RJ12
- размер: 37 x 30 x 27 мм

SPLITTER SPL-1

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

схема электрических соединений для реализации для одной комнаты / wiring diagram for single room implementation

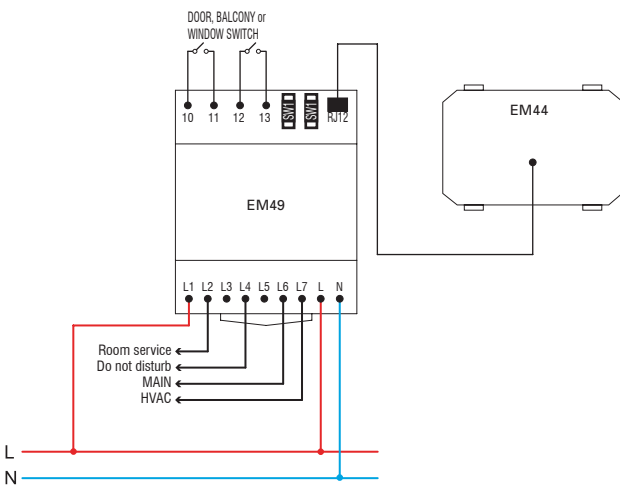
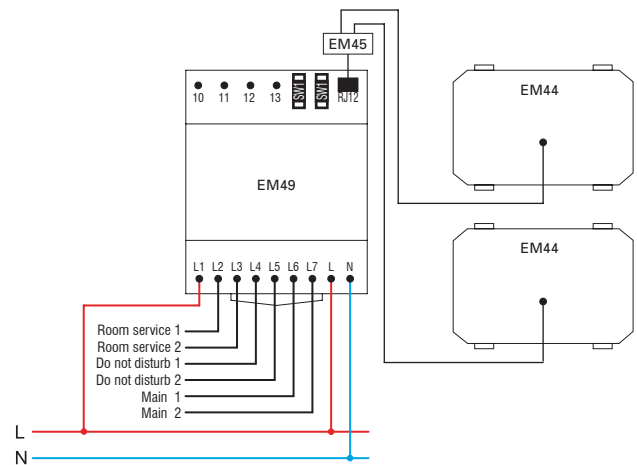
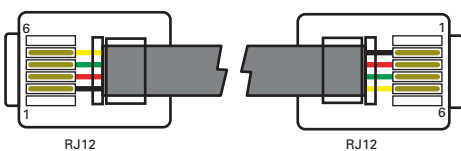


схема электрических соединений для реализации для двух комнат / wiring diagram for double room implementation



соединительный кабель RJ12 между EM44 и EM49 / connection cable RJ12 between EM44 and EM49





- EM60PW
- EM60SB
- EM60ES
- EM60IW

РОЗЕТКА ДЛЯ БРИТВ 230 В~/125 В~ 3М

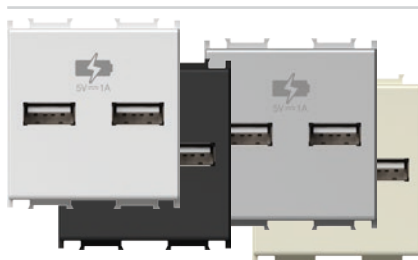
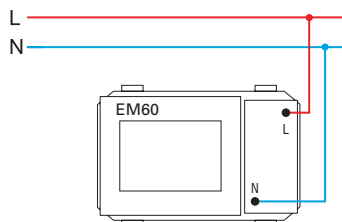
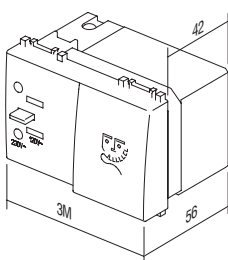
- розетка для бритв с трансформатором 20 ВА
- напряжение: 230 В 50—60 Гц
- выход: 230 В для европейского разъема 2P 2,5 А или 125 В~ для американского разъема 2P 15 А
- класс II
- соответствует стандарту EN 61558-2-5



SOCKET SHAVER 230V~/125V~ 3M

- shaver supply unit with isolating transformer 20VA
- supply: 230V~ 50-60Hz
- output: 230V~ for 2P 2.5A Europlug or 125V~ for 2P 15A American plug
- Class II
- in accordance with EN 61558-2-5

3M = 67,5 x 45



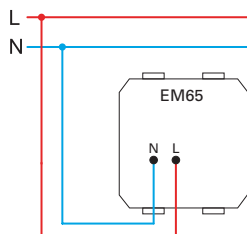
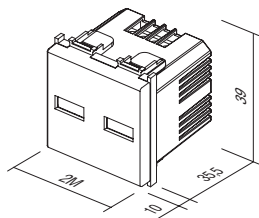
- EM65PW
- EM65SB
- EM65ES
- EM65IW

БЛОК ПИТАНИЯ USB 5 В 1 А 2 М

- для зарядки электронных устройств через стандартный порт USB (совместимо также с устройствами Apple)
- одновременная зарядка двух устройств
- источник питания: 230 В~ 50 Гц
- потребление резервной мощности: 50 мВт при 230 В~
- номинальное напряжение на выходе: 5 В постоянного тока ($\pm 5\%$) безопасного низковольтного напряжения
- пульсирующее напряжение на выходе: 150 мВ
- номинальный ток на выходе: 1 А (1 x 1000 мА или 2 x 500 мА) ($\pm 10\%$)
- КПД: выше 67%
- класс защиты IP: IP20, только для использования внутри помещений
- винтовые контакты: не более 2,5 мм²
- соответствует стандарту EN 60950-1 и директиве по электромагнитному оборудованию
- при установке необходимо предусмотреть надлежащее внешнее устройство отключения



2M = 45 x 45



POWER SUPPLY UNIT USB 5V 1A 2M

- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- enables charging of two devices simultaneously
- power supply: 230V~ 50Hz
- stand-by power consumption: 50 mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VDC ($\pm 5\%$) SELV
- output ripple voltage: 150 mV
- nominal output current: 1 A (1 x 1.000 mA or 2 x 500 mA) ($\pm 10\%$)
- efficiency: greater than 67%
- IP protection class: IP20, indoor use only
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- in accordance with EN 60950-1 and EMC directive
- an appropriate external disconnect device needs to be considered as part of installation



- EM55

ЛАМПА АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ - СВЕТОДИОДНАЯ 250 В~ 1,5 Вт, 7М

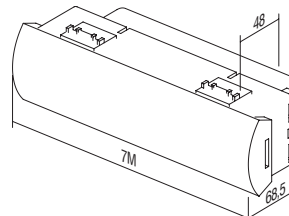
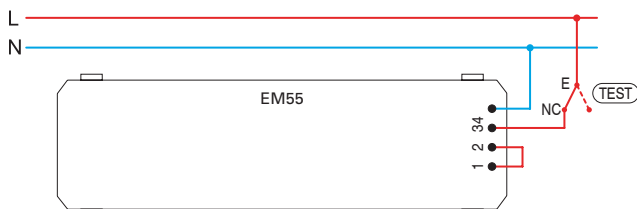
- LED-светодиод аварийного сигнала
- напряжение питания 230В~ 50 Гц 3x0,5 Вт светодиодные лампы E10, сменные
- аккумулятор NiMh 1150 мАч, сменный
- автономность 6 часов, зарядка 4 часа
- класс II
- соответствует стандартам EN 60598-1, EN 60598-2-2 и EN 60598-2-22
- освещенность 76 лк / 0,9 м²



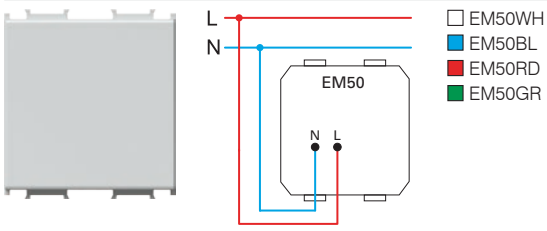
LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 1.5W, Ni-Mh 6h 7M

- emergency LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 3x0.5W LED lamps E10, replaceable
- NiMh accumulator 1150 mAh, replaceable
- autonomy 6h, charging 4h
- Class II
- in accordance with EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
- illumination 76lx / 0,9m²

7M = 151,5 x 45



ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ 250 В~ 0,8 Вт 2М



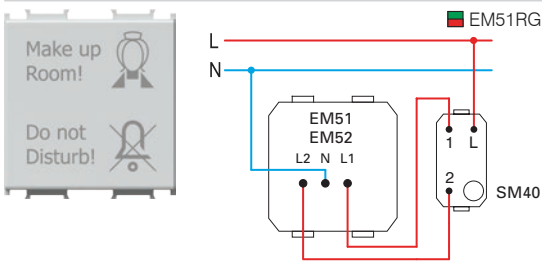
- LED-СВЕТОДИОД освещения подножки
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц 0,8 Вт
- класс II
- соответствует стандарту EN 60598-1
- дополнительно можно использовать для направленного или сигнального освещения с настроенной лазерной печатью на рассеивателе света

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

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



ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ ДВУХЦВЕТНАЯ 250 В~ 2x0,4 Вт 2М



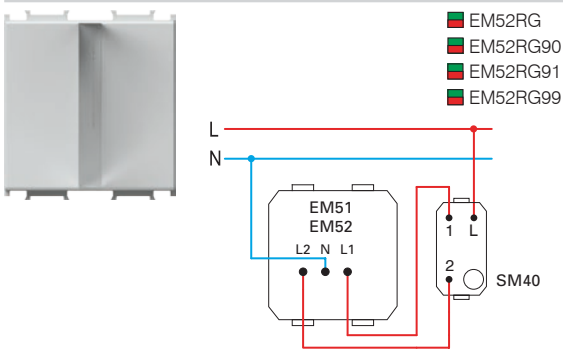
- сигнальный двухцветный (красный/зеленый) LED-светодиод
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц 2x0,4 Вт
- класс II
- соответствует стандарту EN 60598-1
- рассеиватель поддерживает графику, как показано на рисунке
- возможно с заказной лазерной печатью на рассеивателе света

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

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



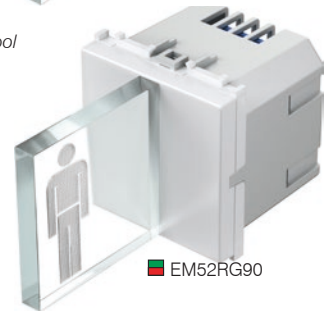
3D-ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ ДВУХЦВЕТНАЯ 250 В~ 2x0,4 Вт 2М



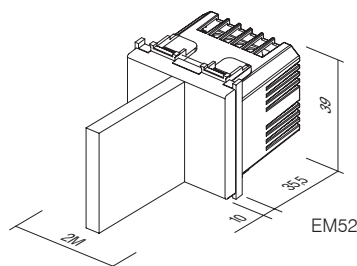
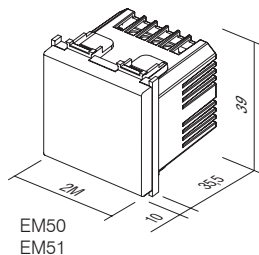
- сигнальный светодиод двухцветный (красный/зеленый) с 3D-символом
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц 2x0,4 Вт
- класс II
- соответствует стандарту EN 60598-1
- возможность индивидуальной настройки графики по запросу
- 90: мужской символ, 91: женский символ, 99: символ по запросу

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
- class II
- in accordance with EN 60598-1
- possible customized graphics on request
- 90 male symbol, 91 female symbol, 99 symbol on request



2M = 45 x 45



СКАНЕР ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ ARX ONE 2M



- EM70PW
- EM70SB
- EM70ES
- EM70IW

- сканер отпечатков пальцев с внутренним релейным блоком в комплекте
- для разблокировки электрических замков.
- емкость - 1000 отпечатков пальцев
- легкое программирование двумя кнопками
- термальный биометрический сенсор
- питание внутреннего релейного блока 110—230В~ 50—60 Гц
- выходное реле 2x3A 12 В DC
- 256-битная закодированная связь между выключателем и внутренним релейным блоком
- соответствует стандарту EN 61000-6-1

FINGERPRINT SWITCH ARX ONE 2M

- fingerprint switch with included internal relay unit
- for unlocking electrical locks
- capacity 1000 fingerprints
- easy programming with two buttons
- thermal biometric sensor
- internal relay unit supply 110-230V~ 50-60Hz
- output relay 2x3A 12V DC
- 256-bit encrypted link between switch and internal relay unit
- in accordance with EN 61000-6-1



РЕГИСТРАЦИЯ АДМИНИСТРАТОРА

1. Владелец трех первых введенных отпечатков пальцев присваиваются права администратора.
2. Процедура регистрации администратора такая же, как у пользователя, но без второго шага.

ADMINISTRATOR ENROLMENT

1. The first three fingerprints enrolled are assigned administrative rights.
2. Administrator enrolment procedure is same as user enrolment without second step.

РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Нажать левую кнопку на внешнем блоке аппарата и удерживать ее в течение 3 секунд. Светодиод начнет медленно мигать оранжевым.
2. Администратор сильно прижимает палец к датчику один раз. После определения личности администратора оранжевый светодиод начнет быстро мигать.
3. Нажать левую кнопку. Светодиод загорится зеленым в подтверждение.
4. Светодиод будет мигать попеременно оранжевым и зеленым. В этот момент пользователь сильно прижимает палец к датчику четыре раза. Успешный ввод сопровождается сигналом зуммера для каждого отпечатка.
5. После ввода отпечатков пальцев пользователя будет одновременно мигать зеленый светодиод и гудеть зуммер.

USER ENROLMENT

1. The left button on the exterior unit is pressed for 3 seconds. The orange LED starts flashing slow.
2. An administrator swipes his/her finger over the sensor once. When he/she is identified, the orange LED will start flashing fast.
3. Press left button. The green LED confirms.
4. The orange and green LED will flash alternately. At this point the user swipes his/her finger over the sensor four times. Each successful entry is indicated by a buzz.
5. When the user is correctly enrolled, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.

УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Нажать правую кнопку на внешнем блоке аппарата и удерживать в течение 5 секунд, пока оранжевый светодиод не начнет медленно мигать.
2. Администратор сильно прижимает палец к датчику один раз. После определения личности администратора будет одновременно мигать зеленый светодиод и гудеть зуммер.
3. Светодиод будет мигать попеременно красным и зеленым. Затем пользователь сильно прижимает палец к датчику один раз. После определения личности пользователя зеленый светодиод мигнет один раз, а зуммер подаст однократный звуковой сигнал. Это означает, что пользователь успешно удален из системы.

DELETING A USER

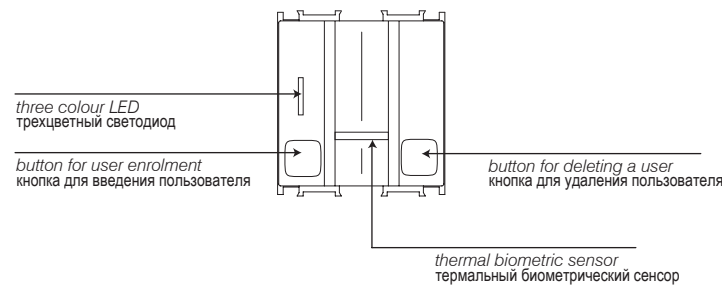
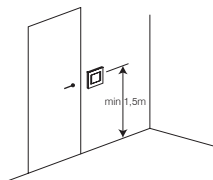
1. The right button on the exterior unit should be pressed for 5 seconds whereupon the orange LED will start flashing slow.
2. An administrator swipes his finger over the sensor once. When he/she is identified, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.
3. The red and green LED will flash alternately. Then the user swipes his finger over the sensor once. When the user is identified, the green LED flash and the buzzer will buzz once. The user has been successfully deleted from the system.

УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ

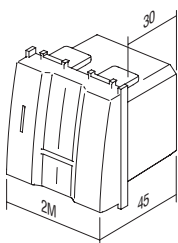
1. Нажать одновременно левую и правую кнопки на внешнем блоке аппарата и удерживать их в течение 10 секунд, пока светодиод не начнет мигать попеременно оранжевым и красным.
2. Администратор сильно прижимает палец к датчику один раз. Определение личности подтверждается одновременным миганием зеленого светодиода и гудением зуммера.
3. Светодиод будет снова мигать оранжевым и красным. Администратор повторяет второй шаг.
4. Светодиод будет мигать попеременно оранжевым и красным, и одновременно с этим прозвучат пять сигналов зуммера. После этого все отпечатки пальцев будут удалены.

DELETING ALL FINGERPRINTS

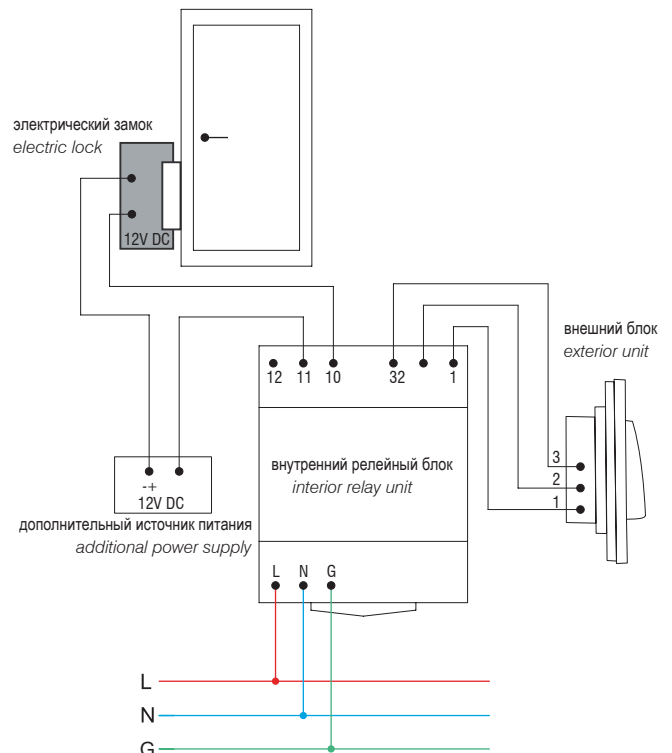
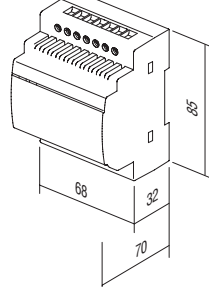
1. Press the left and right button on the exterior unit together for a period of 10 seconds whereupon the orange and red LED will flash alternately.
2. The administrator then swipes his/her finger once. Identification is confirmed when the green LED flashes and the buzzer buzzes at the same time.
3. The orange and red LED will flash alternately again. The administrator repeats second step.
4. The red and orange LED will flash and the buzzer will buzz five times simultaneously. All fingerprint templates will then have been deleted.



внешний блок exterior unit



внутренний релейный блок interior relay unit



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ 10 А 240 В~



EM80GW

- бесконтактный выключатель для включения/выключения (главный выключатель питания)
- напряжение питания: 240 В~ 50 Гц
- выходное реле 10 А / 250 В~ (2400 Вт при 240 В~)
- дистанция управления от 2 до 10 см
- предназначен для монтажа на стандартные круглые коробки Ø60 мм
- для подключения требуется нейтральный провод (N)
- работа со стандартными переключателями невозможна
- возможно подключение до 5 управляющих переключателей EM81
- внешняя декоративная панель фиксируется на магнитах
- крепление винтами проводов сечением до 2,5 мм² (макс. момент затяжки винтов — 0,4 Н·м)
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- только для использования внутри помещений



SWITCH, TOUCHLESS 10A 240V~

- touchless switch for turning on/off ("master")
- power supply: 240 V~ 50 Hz
- output relay 10A / 250V~ (2400W at 240V~)
- adjustable range from 2 to 10 cm
- intended for installation into a standard round Ø60 mm box
- a neutral lead (N) is required for connection
- connection with toggle switches is not possible
- connection with up to 5 EM81 control switches is possible
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2.5 mm² (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ



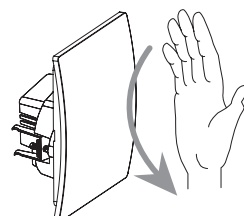
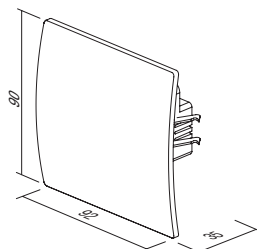
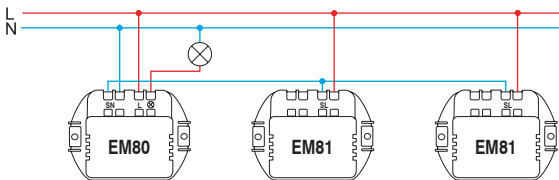
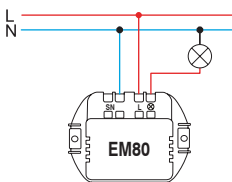
EM81GW

- управляющий переключатель (дополнительный выключатель)
- работает только при условии подключения к выключателю EM80 (главный выключатель питания)
- внешняя декоративная панель фиксируется на магнитах
- крепление винтами проводов сечением до 2,5 мм² (макс. момент затяжки винтов — 0,4 Н·м)
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- только для использования внутри помещений

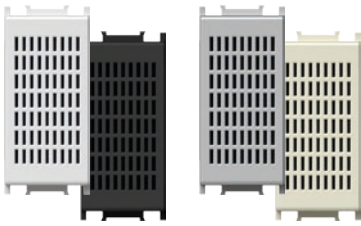


SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT

- control switch ("slave")
- works only when connected with the EM80 switch ("master")
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2.5 mm² (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use



ЗУММЕР 8 ВА 230 В~1М



- EM90PW
- EM90SB
- EM90ES
- EM90IW

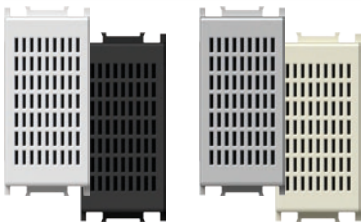
- сигнал зуммера
- длительность звучания сигнала соответствует времени контрольной операции
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц 8 ВА

BUZZER 8VA 230V~1M

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



ЗУММЕР 8 ВА 12 В~1М



- EM91PW
- EM91SB
- EM91ES
- EM91IW

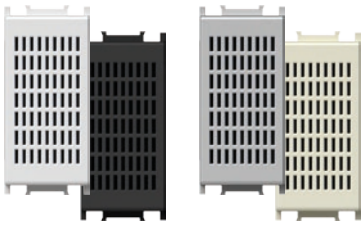
- сигнал зуммера
- длительность звучания сигнала соответствует времени контрольной операции
- питающая сеть 12В~ 50 Гц 8 ВА

BUZZER 8VA 12V~1M

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



ЗВОНОК 8 ВА 230 В~1М



- EM92PW
- EM92SB
- EM92ES
- EM92IW

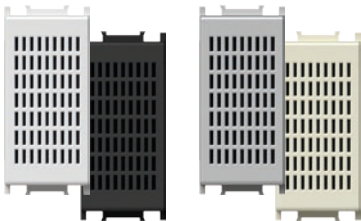
- сигнал звонка
- длительность звучания сигнала соответствует времени контрольной операции
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц 8 ВА

BELL 8VA 230V~1M

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



ЗВОНОК 8 ВА 12 В~1М



- EM93PW
- EM93SB
- EM93ES
- EM93IW

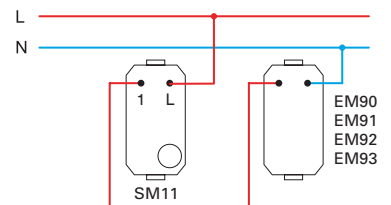
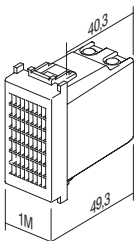
- сигнал звонка
- длительность звучания сигнала соответствует времени контрольной операции
- питающая сеть 12В~ 50 Гц 8 ВА

BELL 8VA 12V~1M

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



EM90
EM91
EM92
EM93





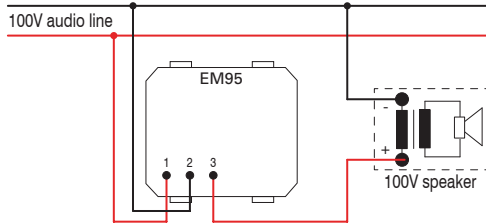
- EM95PW
- EM95SB
- EM95ES
- EM95IW

РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ 100 В КАНАЛ ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ 35 Вт 2 М

- регулятор громкости (аттенуатор) для аудиосистем 100 В
- номинальная мощность 35 Вт (макс. 45 Вт), 6-ступенчатая регулировка громкости
- подходит для корпусов с глубиной не менее 60 мм
- не подходит для установки в корпуса глубиной 45 мм и корпуса с поверхностным монтажом CUBO IP20
- только для использования внутри помещений

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



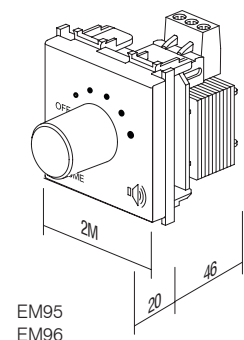
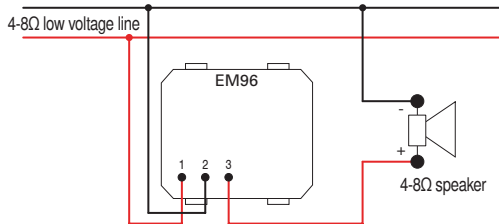
- EM96PW
- EM96SB
- EM96ES
- EM96IW

РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ 4—8 Ом 35 Вт 2 М

- регулятор громкости (аттенуатор) для низковольтных выходов 4-8 Ом, 35 Вт
- номинальная мощность 35 Вт, 6-ступенчатая регулировка громкости
- подходит для корпусов с глубиной не менее 60 мм
- не подходит для установки в корпуса глубиной 45 мм и корпуса с поверхностным монтажом CUBO IP20
- только для использования внутри помещений

VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M

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



EM95
EM96



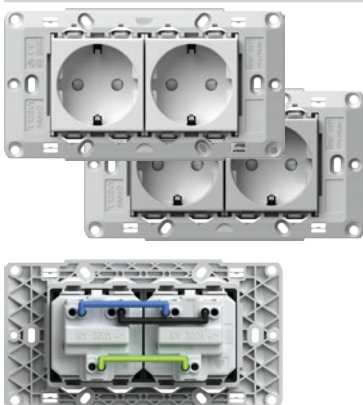
CM25

PW

OS

тип type	описание description	технические данные technical data	размер size	цвет colour	дополнительные данные 1 optional data 1
CM10	НАБОР ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ «SCHUKO» SOCKET SET 2x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	4M	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white	<input type="checkbox"/> OL декоративная рамка LINE cover plate LINE
CM11	НАБОР ИЗ ТРЕХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ «SCHUKO» SOCKET SET 3x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	<input type="checkbox"/> SB черный матовый soft touch black	<input type="checkbox"/> OS декоративная рамка SOFT cover plate SOFT
CM15	КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ LINK WIRE SET	3x1.5mm ²	1M	<input type="checkbox"/> ES серебряный металлик elox silver	
...	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white	

НАБОР РОЗЕТОК SCHUKO — 2 шт. 2P+E 16 A 250 В~ 4M

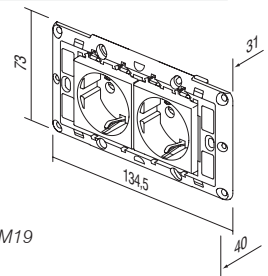


- CM10PW
- CM10ES

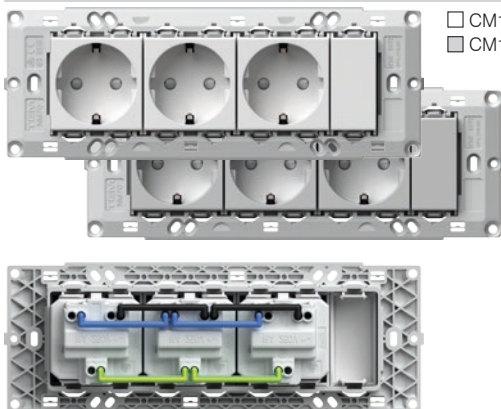
- набор розеток «schuko» - 2 шт. VM10 2P+E 16A 250 В~
- предварительно смонтированная с проводами CM16
- с монтажной рамкой 4M без шурупов
- для крепления монтажной рамки используйте шурупы CM17, CM18 или CM19
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- соответствует стандарту IEC-60884-1, CEE7

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



НАБОР РОЗЕТОК SCHUKO — 3 шт. 2P+E 16 A 250 В~ 7M

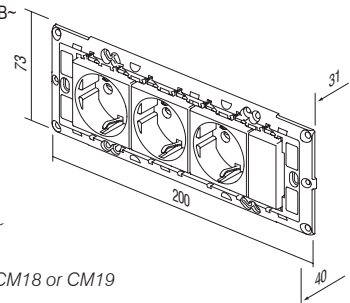


- CM11PW
- CM11ES

- набор розеток «schuko» - 3 шт. VM10 2P+E 16A 250 В~
- предварительно смонтированная с проводами CM16
- с монтажной рамкой 7M без шурупов
- для крепления монтажной рамки используйте шурупы CM17, CM18 или CM19
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- соответствует стандарту 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





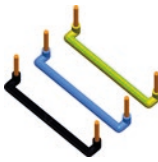
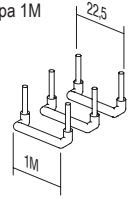
CM15

КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ 3 шт., 1,5 мм² 1М

- комплект соединительных проводов для соединения двух элементов размера 1М
- в наборе 10 черных, 10 синих, 10 желтых/зеленых проводов

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



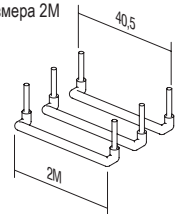
CM16

КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ 3 шт., 2,5 мм² 1М

- комплект соединительных проводов для соединения двух элементов размера 2М
- в наборе 10 черных, 10 синих, 10 желтых/зеленых проводов

LINK WIRE SET 3x2.5mm² 1M

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



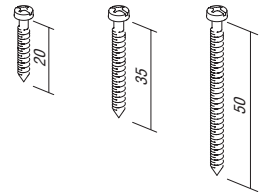
CM17
CM18
CM19

НАБОР ШУРУПОВ 3,5

- набор шурупов для крепления монтажных рамок NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l = 20 мм, 100 шт.
- CM18 - l = 35 мм, 50 шт.
- CM19 - l = 50 мм, 50 шт.

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



CM22PW

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАСТРОЙКИ IP44 2М

- для использования во влажных зонах
- для всех переключателей Modul предусмотрена защита IP44
- переключатели и клавиши не входят в комплект
- декоративная рамка SOFT 2M с именной табличкой
- соответствует стандарту IEC 60669-1

SET SWITCHES IP44 2M

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



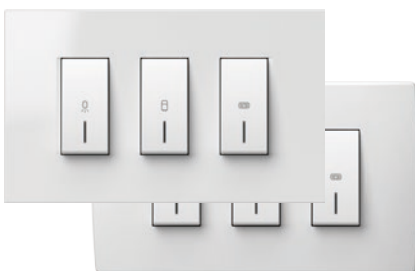
CM23PW

ПРИБОРНЫЕ РОЗЕТКИ IP44 2М

- для использования во влажных зонах
- защита IP44 обеспечивается только в комплекте с розеткой с крышкой (VM11, VM41)
- розетки не входят в комплект
- декоративная рамка SOFT 2M с именной табличкой
- соответствует стандарту IEC 60884-1

SET SOCKETS IP44 2M

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



CM25PWOL
 CM25IWOL

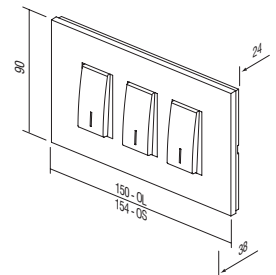
 CM25PWOS
 CM25IWOS

КОМПЛЕКТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ ВАННОЙ 3x20 AX 250 В~ 4М

- набор выключателей 3xSM12 20AX 250 В~ с монтажной рамкой и крышкой
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- соответствует стандарту EN 60669-1
- универсальное решение для восстановления розеток с коробками с размерами 108—135 мм или коробок размера 4М
- высота декоративной рамки 90 мм

SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20AX 250V~ 4M

- switch set 3xSM12 20AX 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





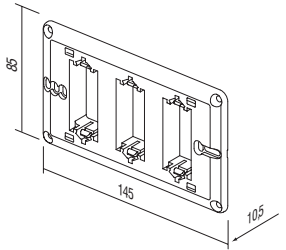
NM41








КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫХ РАМОК ДЛЯ ВАННОЙ 4М

- универсальный комплект монтажных рамок для ванной с шурупами
- универсальное решение для монтажа на прямоугольные коробки с размерами 108—135 мм или коробки размера 4М
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME BATHROOM SET 4M

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



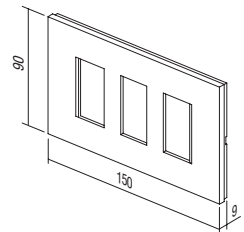
-  OL41PW
-  OL41NB
-  OL41IW
-  OL41ES
-  OL41SG
-  OL41IB
-  OL41MG








ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ LINE, КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВАННОЙ

- комплект декоративных рамок для ванной LINE
- высота 90 мм
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE LINE BATHROOM SET

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



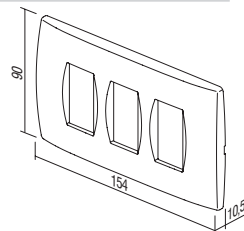
-  OS41PW
-  OS41NB
-  OS41IW
-  OS41ES
-  OS41SG
-  OS41SB
-  OS41WE

ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ SOFT, КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВАННОЙ

- комплект декоративных рамок для ванной SOFT
- высота 90 мм
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE SOFT BATHROOM SET

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



тип type	описание description	размер size	цвет colour	дополнительные данные 1 optional data 1
TM11	КЛАВИША BUTTON	1M	AW белый с антибактериальной защитой antibacterial white	NT нейтральный neutral
TM21	ЗАГЛУШКА BLANK	1M		
VM10	РОЗЕТКА SOCKET	2M		IN индикатор indicator
:	:	:		
:	:	:		

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА MODUL

- выключатели и розетки, к которым прикасается большое количество людей, являются идеальной средой для размножения и распространения бактерий
- благодаря своим природным антибактериальным свойствам серебро использовалось в качестве безопасного и эффективного дезинфицирующего средства на протяжении трех тысячелетий, поскольку оно полностью натуральное и не представляет опасности для здоровья и окружающей среды
- специальная антибактериальная добавка с ионами серебра обеспечивает длительную, надежную и эффективную защиту от размножения и распространения бактерий, вирусов, микробов и грибка
- антибактериальная защита гарантирует соблюдение гигиены и чистоты и сохранение здоровья людей
- идеально подходит для использования в условиях высоких требований в отношении гигиены (больницы, медицинские центры, фармацевтические учреждения, дома престарелых, дома инвалидов, лаборатории, рестораны, отели, аэропорты, автобусные и железнодорожные станции, деловые и торговые центры, государственные учреждения и т. д.)
- независимые лабораторные испытания проведены в соответствии с самыми высокими японскими стандартами JIS Z 2801
- низкокзатратная защита здоровья
- дизайн и функциональность антибактериальной программы MODUL обеспечивают простоту очистки и обслуживания
- антибактериальные клавиши, рамки и розетки сочетаются с классическими монтажными рамками и выключателями
- продукция содержит на обороте пометку «AW» (antibacterial white, «белый с антибактериальной защитой»)

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, viruses, microbes and fungi
- antibacterial protection ensures hygiene, cleanliness and health for people
- perfectly suitable for use in environments with strict hygiene conditions (hospitals, health centers, pharmaceutical facilities, homes for elderly, nursing homes, laboratories, restaurants, hotels, airports, bus and railway stations, business and shopping areas, public institutions ...)
- independent laboratory testings have been carried out in accordance with highest Japanese standards JIS Z 2801
- low cost for providing human health
- design and functionality of antibacterial program MODUL allow easy cleaning and maintenance
- antibacterial buttons, cover plates and sockets are combined with classic mounting frames and switches
- products are labelled on the back with AW (antibacterial white)

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

	□ TM11AW	КЛАВИША 1М - сменная клавиша 1М - соответствует стандарту EN 60669-1 - антибактериальная защита в соответствии со стандартом JIS Z 2801	
	□ TM11AWIN	КЛАВИША-ИНДИКАТОР 1М - сменная клавиша 1М - соответствует стандарту EN 60669-1 - антибактериальная защита в соответствии со стандартом JIS Z 2801	
	□ TM12AW	КЛАВИША 2М - сменная клавиша 2М с держателем - для замены выключателя или клавиши размера 1М на 2М - соответствует стандарту EN 60669-1 - антибактериальная защита в соответствии со стандартом JIS Z 2801	
	□ TM12AWIN	КЛАВИША-ИНДИКАТОР 2М - сменная клавиша 2М с держателем - для замены выключателя или клавиши размера 1М на 2М - соответствует стандарту EN 60669-1 - антибактериальная защита в соответствии со стандартом JIS Z 2801	
	□ TM21AW	ЗАГЛУШКА 1М - модуль-заглушка для заполнения свободного места - соответствует стандарту EN 60669-1 - антибактериальная защита в соответствии со стандартом JIS Z 2801	
	□ TM22AW	ЗАГЛУШКА 2М - модуль-заглушка для заполнения свободного места - соответствует стандарту EN 60669-1 - антибактериальная защита в соответствии со стандартом JIS Z 2801	

BUTTON 1M

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

BUTTON 1M INDICATOR

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

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

BLANK 1M

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

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

- 2P+E стандарт «schuko»
- 16 A 250 V~, тип VM10
- соответствует стандарту IEC 60884-1, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□□ VM11AW

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

- 2P+E стандарт «schuko»+крышка
- 16 A 250 V~, тип VM11
- соответствует стандарту IEC 60884-1, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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
 - KS build-in child protection - shuttered live contacts
 - antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM20AW

РОЗЕТКА ЕВРО + KS 2P 10 A 250 V~ 1M

- 2P Евро стандарт
- 10 A 250 V~, тип VM20
- соответствует стандарту IEC 60884-1, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ KM11AW

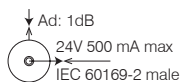
КОНЕЧНАЯ РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА 1 дБ 1M

- конечная TV розетка
- диапазон частот 5÷2400 МГц
- затухание < 1 дБ
- соответствует стандарту EN 50083-1
- винтовые контакты
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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

ПЕРЕХОДНИК KS 1M

- KS стандарт крепления keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- поставляется без коммуникационного модуля
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом JIS Z 2801



ADAPTER KS 1M

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



OS20AW

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2M

- декоративная рамка SOFT 2M
- соответствует стандарту EN 60669-1
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2x2M

- декоративная рамка SOFT 2x2 M
- горизонтальная или вертикальная установка
- соответствует стандарту EN 60669-1
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 3x2M

- декоративная рамка SOFT 3x2M
- горизонтальная или вертикальная установка
- соответствует стандарту EN 60669-1
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 3M

- декоративная рамка SOFT 3M
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом JIS Z 2801
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

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



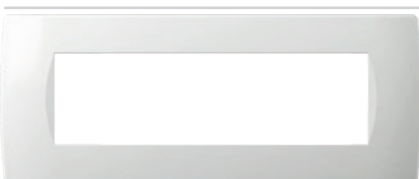
OS40AW

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 4M

- декоративная рамка SOFT 4M
- соответствует стандарту EN 60669-1
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 7M

- декоративная рамка SOFT 7M
- соответствует стандарту EN 60669-1
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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

металл
metal

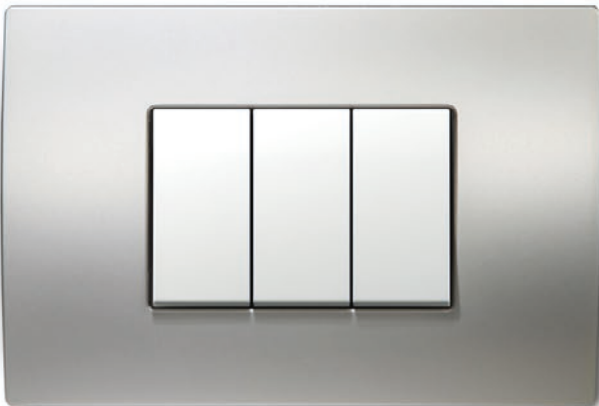
MH кованная сталь
hammered steel



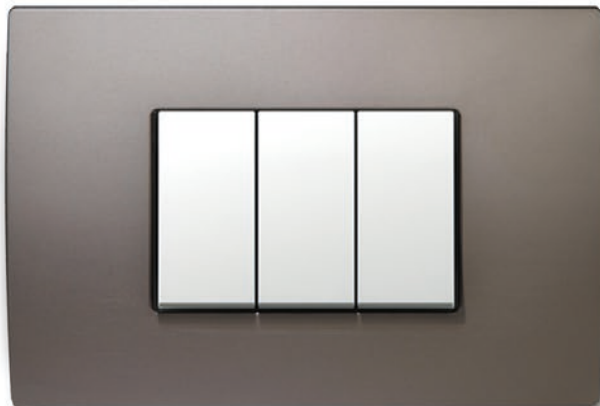
ME старый металл
etched iron



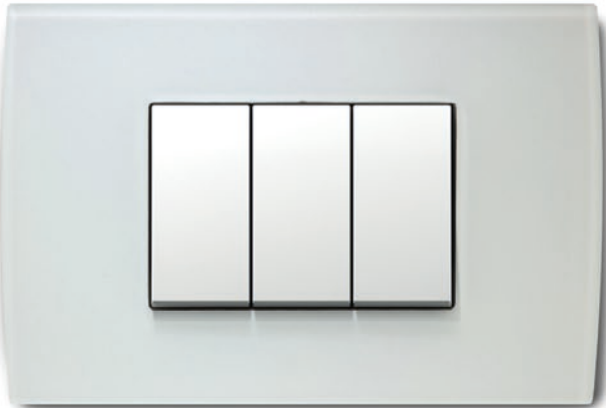
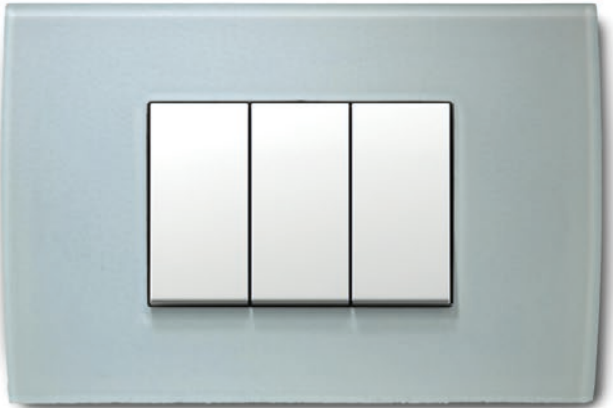
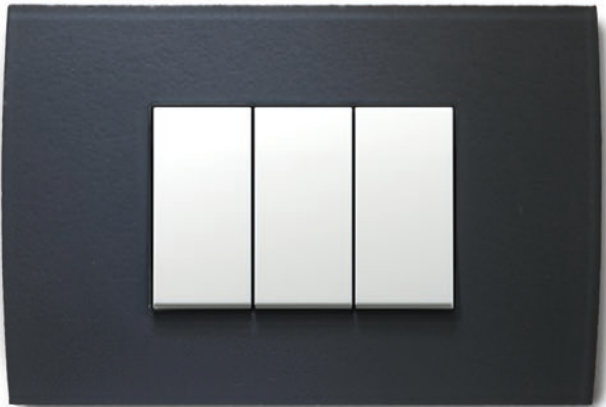
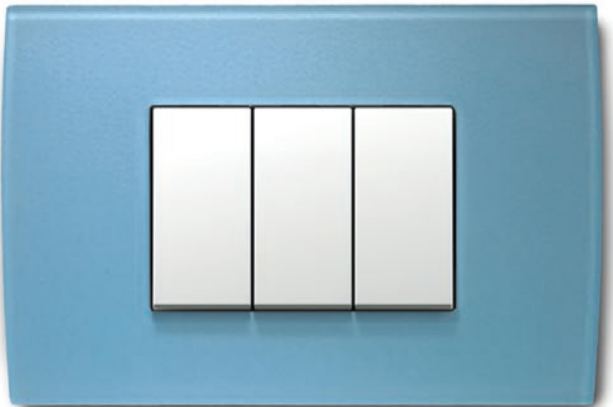
MS сатиновое серебро
satin silver



MN сатиновый никель
satin nickel



COVER PLATES PURE OP

дерево
woodWB бамбук
bambooWW орех
walnutWM клен
mapleWE венге
wengeстекло
glassGW белый лед
ice whiteGG зеленый лед
ice greenGY серый лед
ice greyGB голубой лед
ice blue



OP30

WB

тип type	описание description	размер size	цвет colour					
OP13	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH	кованная сталь hammered steel	WB	бамбук bamboo	GW	белый лед ice white
OP20	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE COVER PLATE PURE	2M	ME	старый металл etched iron	WW	орех walnut	GG	серый лед ice green
OP23	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS	сатинованное серебро satin silver	WM	клен maple	GY	серый лед ice grey
...	...	...	MN	сатиновый никель satin nickel	WE	венге wenge	GB	голубой лед ice blue



OP20MH	OP20WB
OP20ME	OP20WW
OP20MS	OP20WM
OP20MN	OP20WE
	OP20GW
	OP20GG
	OP20GY
	OP20GB

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 2M

- декоративная рамка PURE 2M
- соответствует стандарту EN 60669-1
- установка только с монтажной рамкой NM24 или NM25

COVER PLATE PURE 2M

- decorative cover plate PURE 2M
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frame NM24 or NM25



OP24MH	OP24WB
OP24ME	OP24WW
OP24MS	OP24WM
OP24MN	OP24WE
	OP24GW
	OP24GG
	OP24GY
	OP24GB

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 2x2M

- декоративная рамка PURE 2x2M
- горизонтальная или вертикальная установка
- соответствует стандарту EN 60669-1
- установка только с монтажной рамкой NM24 или NM25

COVER PLATE PURE 2x2M

- decorative cover plate PURE 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25



OP26MH	OP26WB
OP26ME	OP26WW
OP26MS	OP26WM
OP26MN	OP26WE
	OP26GW
	OP26GG
	OP26GY
	OP26GB

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 3x2M

- декоративная рамка PURE 3x2M
- горизонтальная или вертикальная установка
- соответствует стандарту EN 60669-1
- установка только с монтажной рамкой NM24 или NM25

COVER PLATE PURE 3x2M

- decorative cover plate PURE 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25

COVER PLATES PURE OP



OP30MH
OP30ME
OP30MS
OP30MN

OP30WB
OP30WW
OP30WM
OP30WE
OP30GW
OP30GG
OP30GY
OP30GB

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 3M

- декоративная рамка PURE 3M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE PURE 3M

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



OP40MH
OP40ME
OP40MS
OP40MN

OP40WB
OP40WW
OP40WM
OP40WE
OP40GW
OP40GG
OP40GY
OP40GB

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 4M

- декоративная рамка PURE 4M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE PURE 4M

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



OP70MH
OP70ME
OP70MS
OP70MN

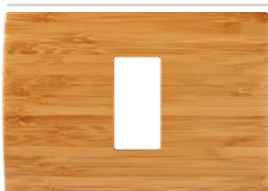
OP70WB
OP70WW
OP70WM
OP70WE
OP70GW
OP70GG
OP70GY
OP70GB

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 7M

- декоративная рамка PURE 7M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE PURE 7M

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



OP13MH
OP13ME
OP13MS
OP13MN

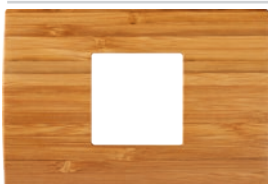
OP13WB
OP13WW
OP13WM
OP13WE
OP13GW
OP13GG
OP13GY
OP13GB

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 1/3M

- декоративная рамка PURE 1/3M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE PURE 1/3M

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



OP23MH
OP23ME
OP23MS
OP23MN

OP23WB
OP23WW
OP23WM
OP23WE
OP23GW
OP23GG
OP23GY
OP23GB

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 2/3M

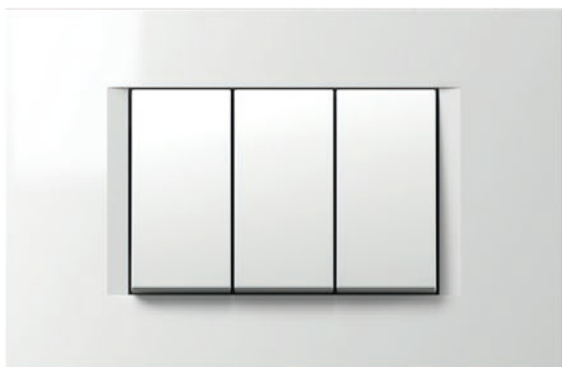
- декоративная рамка PURE 2/3M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE PURE 2/3M

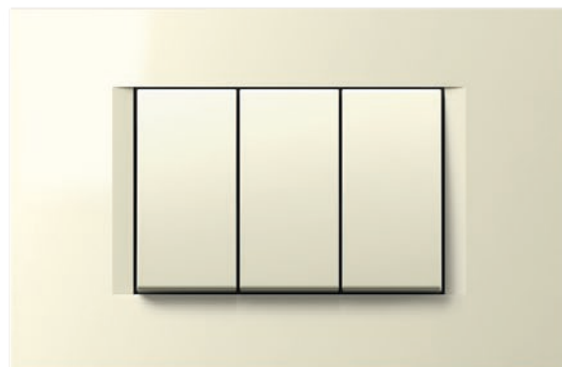
- decorative cover plate PURE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

ОСНОВНЫЕ
basic

PW снежно-белый
polar white



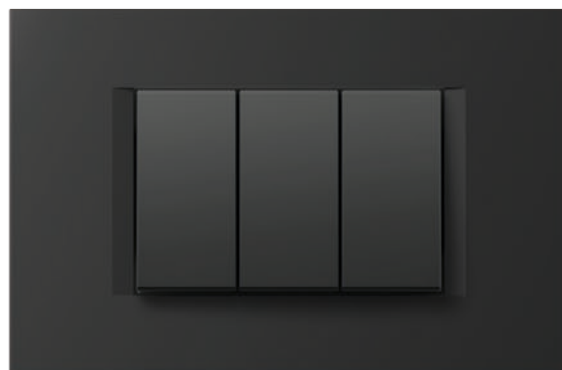
IW слоновая кость
ivory white



ES серебряный металл
elox silver



SB черный матовый
soft touch black



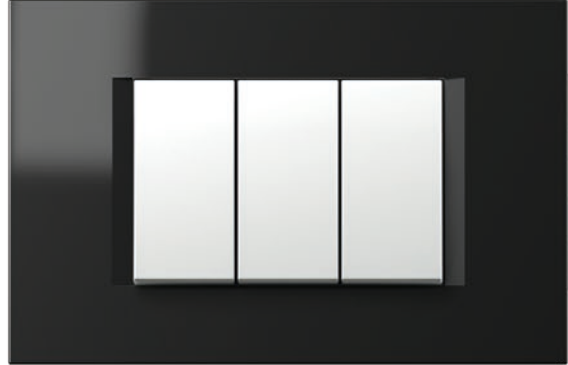
COVER PLATES LINE OL

декор
decor

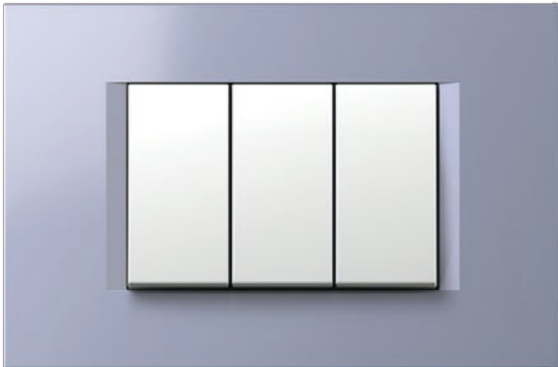
SG золотой металлик
sand gold



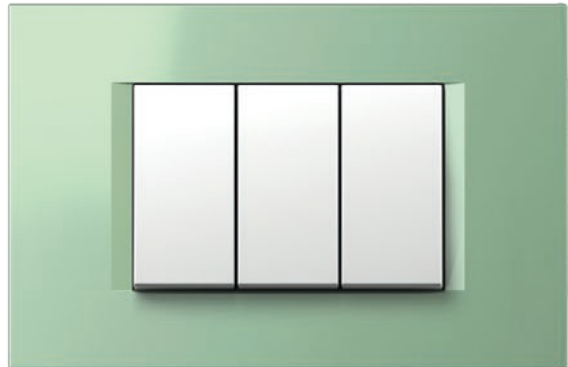
NG черный
night black



IB синий металлик
impulse blue



MG зеленый металлик
mint green



SE камень
stone emerald



SW белый камень
stone white



ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ LINE OL



OL30

PW

тип type	описание description	размер size	цвет colour																		
OL10	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE COVER PLATE LINE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW</td> <td>снежно-белый polar white</td> <td></td> <td>SG</td> <td>золотой металл sand gold</td> <td></td> <td>SE</td> <td>камень stone emerald</td> </tr> </table>		PW	снежно-белый polar white		SG	золотой металл sand gold		SE	камень stone emerald									
	PW	снежно-белый polar white		SG	золотой металл sand gold		SE	камень stone emerald													
OL13	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE COVER PLATE LINE	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>IW</td> <td>слоновая кость ivory white</td> <td></td> <td>NB</td> <td>черный night black</td> <td></td> <td>SW</td> <td>белый камень stone white</td> </tr> </table>		IW	слоновая кость ivory white		NB	черный night black		SW	белый камень stone white									
	IW	слоновая кость ivory white		NB	черный night black		SW	белый камень stone white													
OL20	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE COVER PLATE LINE	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>серебряный металл elox silver</td> <td></td> <td>IB</td> <td>синий металл impulse blue</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>черный матовый soft touch black</td> <td></td> <td>MG</td> <td>зеленый металл mint green</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ES	серебряный металл elox silver		IB	синий металл impulse blue					SB	черный матовый soft touch black		MG	зеленый металл mint green			
	ES	серебряный металл elox silver		IB	синий металл impulse blue																
	SB	черный матовый soft touch black		MG	зеленый металл mint green																



ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 2M



	OL20PW		OL20SG
	OL20IW		OL20NB
	OL20ES		OL20IB
	OL20SB		OL20MG
			OL20SE
			OL20SW

- декоративная рамка LINE 2M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2M

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

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 2x2M



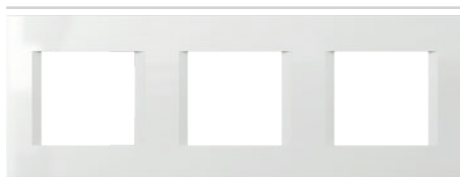
	OL24PW		OL24SG
	OL24IW		OL24NB
	OL24ES		OL24IB
	OL24SB		OL24MG
			OL24SE
			OL24SW

- декоративная рамка LINE 2x2M
- горизонтальная или вертикальная установка
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2x2M

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

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 3x2M



	OL26PW		OL26SG
	OL26IW		OL26NB
	OL26ES		OL26IB
	OL26SB		OL26MG
			OL26SE
			OL26SW

- декоративная рамка LINE 3x2M
- горизонтальная или вертикальная установка
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3x2M

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

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 4x2M



	OL28PW		OL28SG
	OL28IW		OL28NB
	OL28ES		OL28IB
	OL28SB		OL28MG
			OL28SE
			OL28SW

- декоративная рамка LINE 4x2M
- горизонтальная или вертикальная установка
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4x2M

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

COVER PLATES LINE OL



	OL30PW		OL30SG
	OL30IW		OL30NB
	OL30ES		OL30IB
	OL30SB		OL30MG
			OL30SE
			OL30SW

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 3M

- декоративная рамка LINE 3M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3M

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



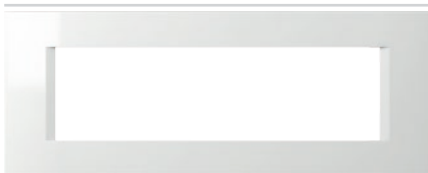
	OL40PW		OL40SG
	OL40IW		OL40NB
	OL40ES		OL40IB
	OL40SB		OL40MG
			OL40SE
			OL40SW

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 4M

- декоративная рамка Line 4M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4M

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



	OL70PW		OL70SG
	OL70IW		OL70NB
	OL70ES		OL70IB
	OL70SB		OL70MG
			OL70SE
			OL70SW

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 7M

- декоративная рамка LINE 7M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE LINE 7M

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



	OL10PW		OL10SG
	OL10IW		OL10NB
	OL10ES		OL10IB
	OL10SB		OL10MG
			OL10SE
			OL10SW

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 1/2M

- декоративная рамка LINE 1/2M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/2M

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



	OL13PW		OL13SG
	OL13IW		OL13NB
	OL13ES		OL13IB
	OL13SB		OL13MG
			OL13SE
			OL13SW

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 1/3M

- декоративная рамка LINE 1/3M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/3M

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



	OL23PW		OL23SG
	OL23IW		OL23NB
	OL23ES		OL23IB
	OL23SB		OL23MG
			OL23SE
			OL23SW

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 2/3M

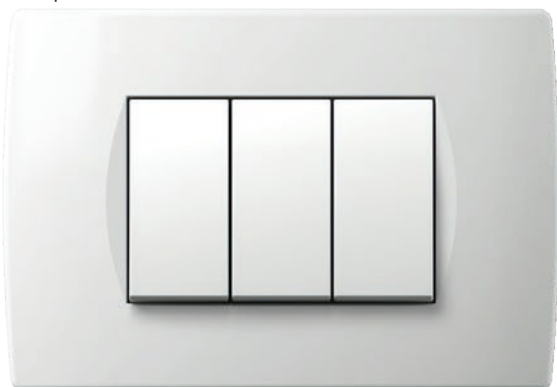
- декоративная рамка LINE 2/3M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2/3M

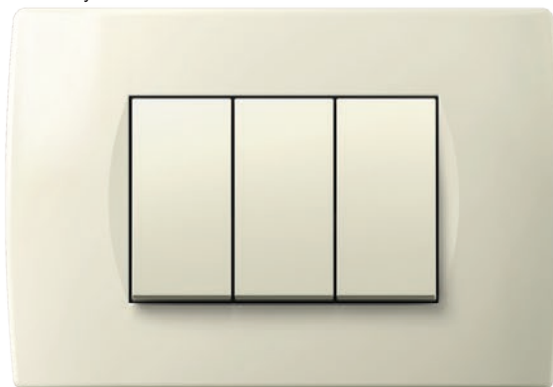
- decorative cover plate LINE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

ОСНОВНЫЕ
basic

PW снежно-белый
polar white



IW слоновая кость
ivory white



ES серебряный металл
elox silver



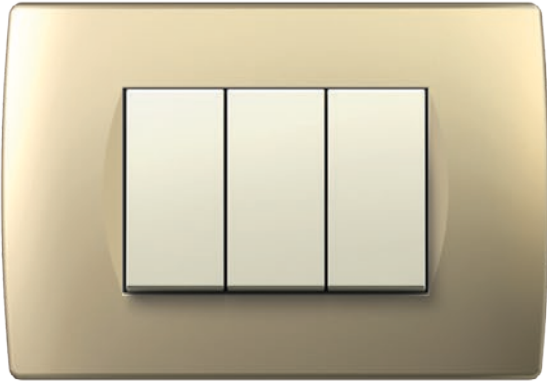
SB черный матовый
soft touch black



COVER PLATES SOFT OS

декор
decor

SG золотой металл
sand gold



NG черный
night black



WP ель
spruce



WW орех
walnut



WE венге
wenge





OS30

PW

тип type	описание description	размер size	цвет colour												
OS10	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW</td> <td>снежно-белый polar white</td> <td></td> <td>SG</td> <td>золотой металл sand gold</td> <td></td> <td>WP</td> <td>ель spruce</td> </tr> </table>		PW	снежно-белый polar white		SG	золотой металл sand gold		WP	ель spruce			
	PW	снежно-белый polar white		SG	золотой металл sand gold		WP	ель spruce							
OS13	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>IW</td> <td>слоновая кость ivory white</td> <td></td> <td>NB</td> <td>черный night black</td> <td></td> <td>WW</td> <td>орех walnut</td> </tr> </table>		IW	слоновая кость ivory white		NB	черный night black		WW	орех walnut			
	IW	слоновая кость ivory white		NB	черный night black		WW	орех walnut							
OS20	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT COVER PLATE SOFT	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>серебряный металл elox silver</td> <td></td> <td>WE</td> <td>венге wenge</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>черный матовый soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ES	серебряный металл elox silver		WE	венге wenge		SB	черный матовый soft touch black			
	ES	серебряный металл elox silver		WE	венге wenge										
	SB	черный матовый soft touch black													



	OS20PW		OS20SG
	OS20IW		OS20NB
	OS20ES		OS20WP
	OS20SB		OS20WW
			OS20WE

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2M

- декоративная рамка SOFT 2M
- соответствует стандарту EN 60669-1

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



	OS24PW		OS24SG
	OS24IW		OS24NB
	OS24ES		OS24WP
	OS24SB		OS24WW
			OS24WE

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2x2M

- декоративная рамка SOFT 2x2 M
- горизонтальная или вертикальная установка
- соответствует стандарту EN 60669-1

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



	OS26PW		OS26SG
	OS26IW		OS26NB
	OS26ES		OS26WP
	OS26SB		OS26WW
			OS26WE

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 3x2M

- декоративная рамка SOFT 3x2M
- горизонтальная или вертикальная установка
- соответствует стандарту EN 60669-1

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



	OS28PW		OS28SG
	OS28IW		OS28NB
	OS28ES		OS28WP
	OS28SB		OS28WW
			OS28WE

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 4x2M

- декоративная рамка SOFT 4x2M
- горизонтальная или вертикальная установка
- соответствует стандарту EN 60669-1

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

COVER PLATES SOFT OS



	OS30PW		OS30SG
	OS30IW		OS30NB
	OS30ES		OS30WP
	OS30SB		OS30WW
			OS30WE

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 3M

- декоративная рамка SOFT 3M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

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



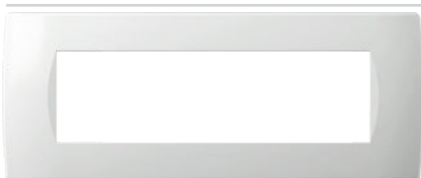
	OS40PW		OS40SG
	OS40IW		OS40NB
	OS40ES		OS40WP
	OS40SB		OS40WW
			OS40WE

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 4M

- декоративная рамка SOFT 4M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4M

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



	OS70PW		OS70SG
	OS70IW		OS70NB
	OS70ES		OS70WP
	OS70SB		OS70WW
			OS70WE





ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 7M

- декоративная рамка SOFT 7M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 7M

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



	OS72PW
	OS72IW
	OS72ES
	OS72SB

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2x7M

- декоративная рамка SOFT 2x7M с
именной табличкой
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x7M

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



	OS10PW		OS10SG
	OS10IW		OS10NB
	OS10ES		OS10WP
	OS10SB		OS10WW
			OS10WE


ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 1/2M

- декоративная рамка SOFT 1/2M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/2M

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



	OS13PW		OS13SG
	OS13IW		OS13NB
	OS13ES		OS13WP
	OS13SB		OS13WW
			OS13WE

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 1/3M

- декоративная рамка SOFT 1/3M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/3M

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



	OS23PW		OS23SG
	OS23IW		OS23NB
	OS23ES		OS23WP
	OS23SB		OS23WW
			OS23WE

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2/3M

- декоративная рамка SOFT 2/3M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2/3M

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



ЛАЗЕРНАЯ ПЕЧАТЬ НА ДЕКОРАТИВНЫХ РАМКАХ

- лазерная печать любой графики
- выполняется по запросу
- подходит для декоративных рамок OL, OS

LASER PRINT ON COVER PLATES

- laser print of any graphics
- made on request
- suitable for cover plates OL, OS

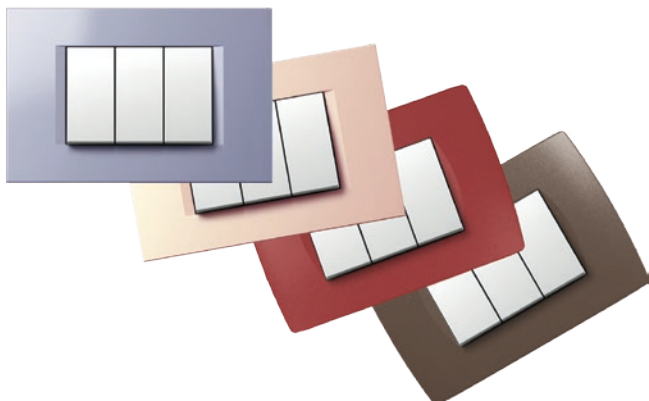


УКРАШЕНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ РАМОК





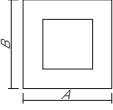
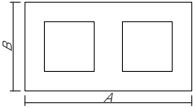
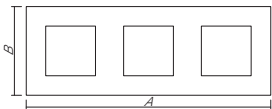
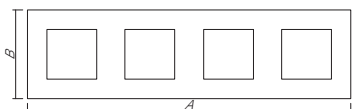

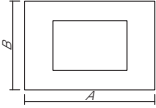
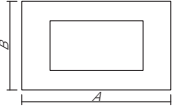
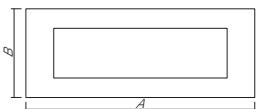
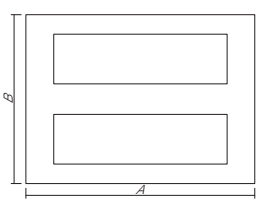

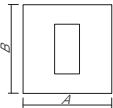
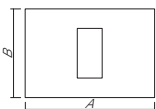
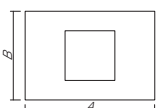
- индивидуальные текстуры и цвета
- выполняется по запросу
- подходит для декоративных рамок OL, OS

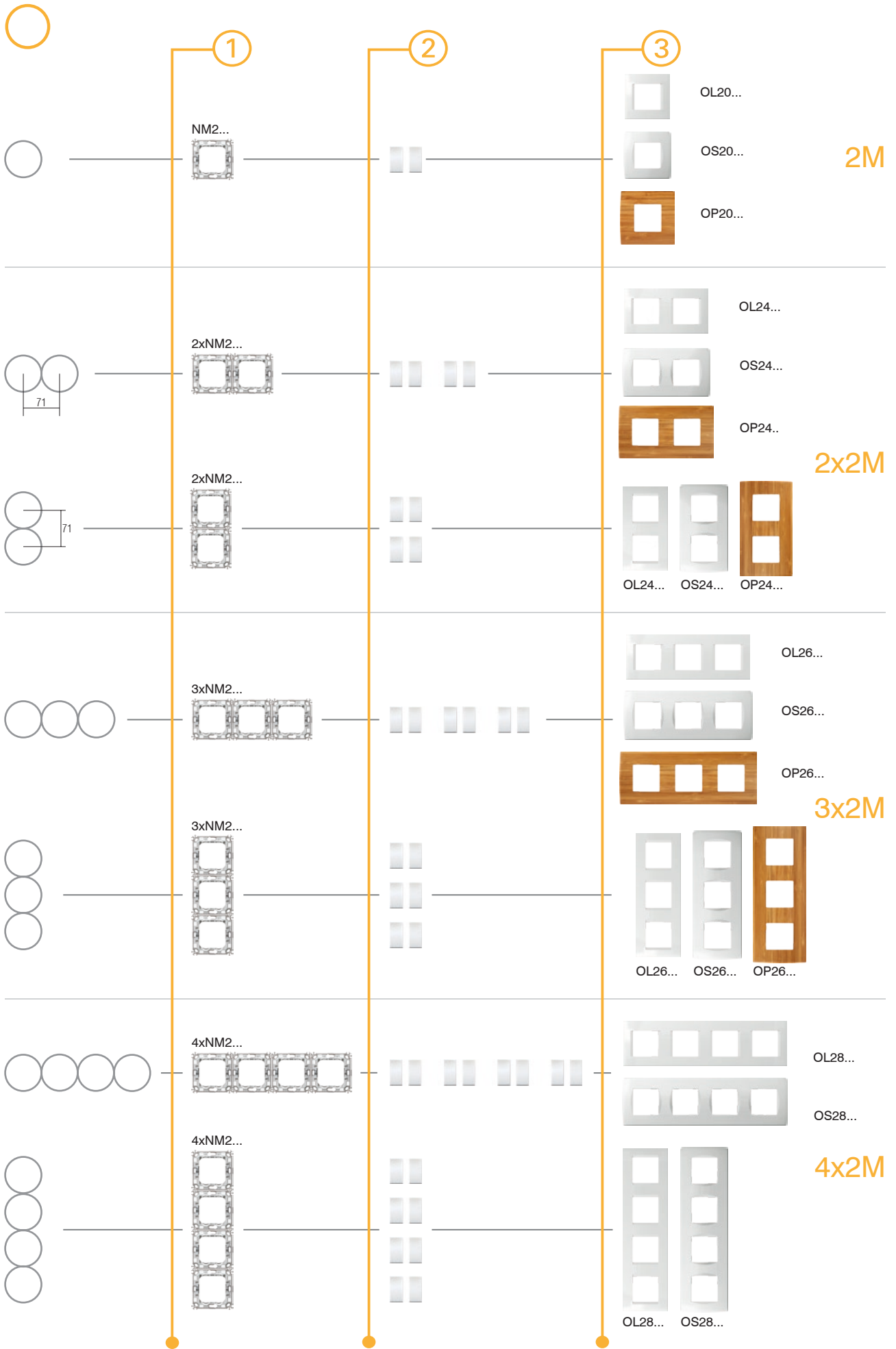
COVER PLATES DECORATIONS

- customised textures and colours
- made on request
- suitable for cover plates OL, OS

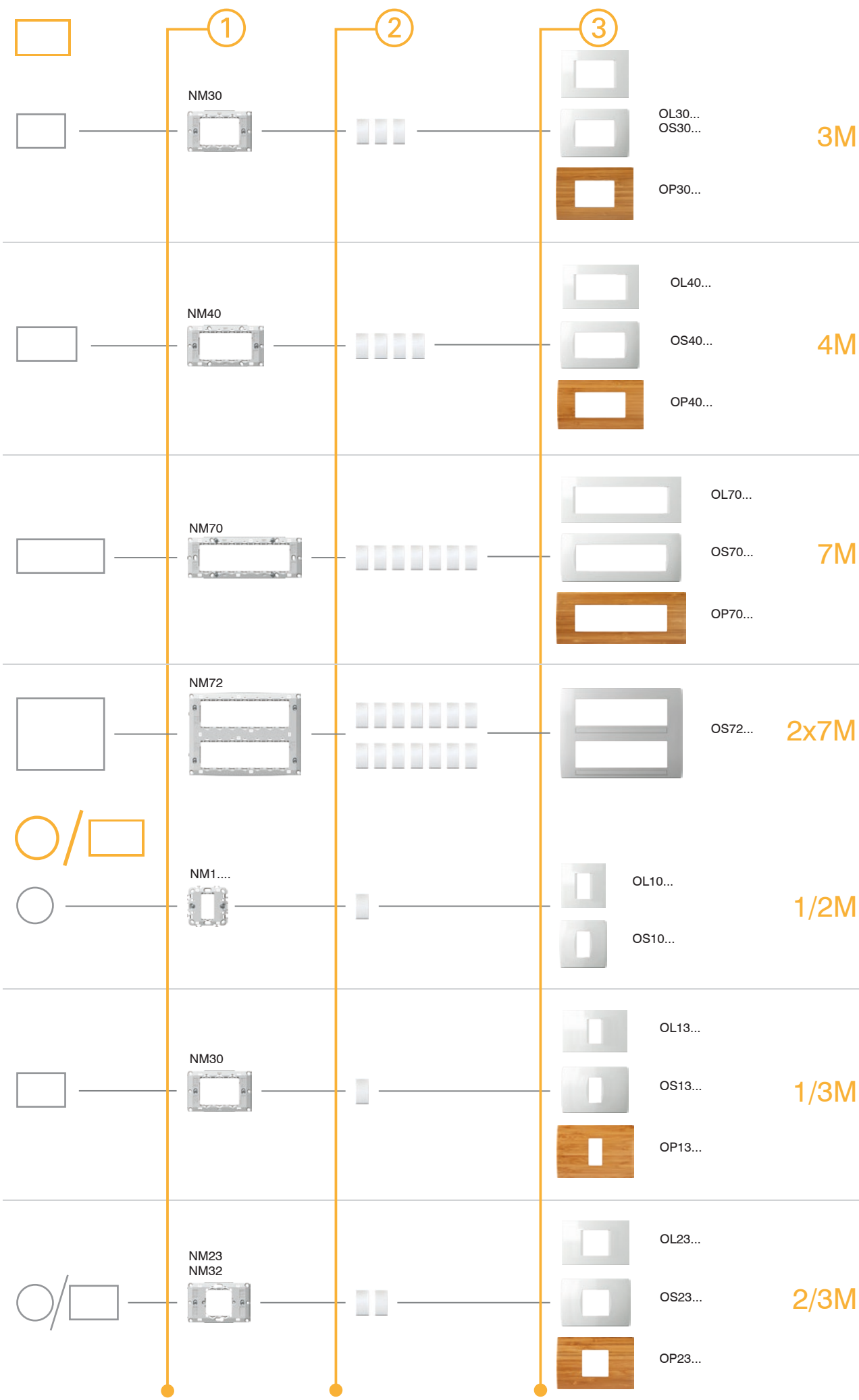


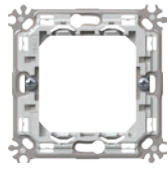
FRAMES

		 line A x B	 soft A x B	 PURE A x B
				
2M		80 x 80 mm	84 x 84 mm	93 x 90 mm
2x2M		151 x 80 mm	155 x 84 mm	164 x 90 mm
3x2M		222 x 80 mm	226 x 84 mm	235 x 90 mm
4x2M		293 x 80 mm	297 x 84 mm	
				
3M		122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
4M		149 x 80 mm	144 x 84 mm	157 x 90 mm
7M		207 x 80 mm	212 x 84 mm	224 x 90 mm
2x7M			212 x 158 mm	
				
1/2M		80 x 80 mm	84 x 84 mm	
1/3M		122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
2/3M		122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm



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



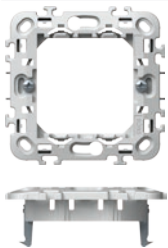


NM30

тип type	описание description	размер size
NM10	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ MOUNTING FRAME WITH CLAWS	1/2M
NM11	МОНТАЖНАЯ РАМКА БЕЗ ШУРУПОВ MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS	1/2M
NM20	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ MOUNTING FRAME WITH CLAWS	2M
...



МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 2M

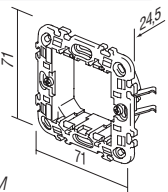


NM20

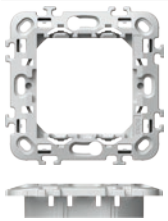
- монтажная рамка 2M с лапками
- для монтажа на коробки Ø60 (DE..) с лапками
- возможны горизонтальные или вертикальные комбинации 2x2M, 3x2M и 4x2M
- подходит для монтажа с декоративными рамками LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2M

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



МОНТАЖНАЯ РАМКА БЕЗ ШУРУПОВ 2M

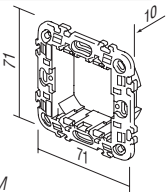


NM21

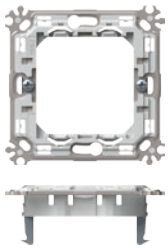
- монтажная рамка 2M без шурупов и лапок
- для монтажа на коробки Ø60 (HE.., BE..) с шурупами
- возможны горизонтальные или вертикальные комбинации 2x2M, 3x2M и 4x2M
- подходит для монтажа с декоративными рамками LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M

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



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 2M

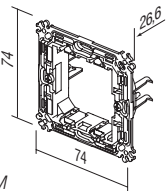


NM24

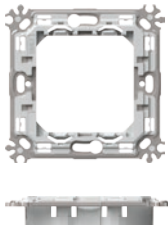
- металлическая монтажная рамка 2M с лапками — в жестком исполнении
- для монтажа на коробки Ø60 (DE..) с лапками
- возможны горизонтальные или вертикальные комбинации 2x2M, 3x2M и 4x2M
- подходит для монтажа с декоративными рамками PURE, LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME METAL WITH CLAWS 2M

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



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МОНТАЖНАЯ РАМКА БЕЗ ШУРУПОВ 2M

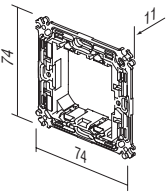


NM25

- монтажная рамка 2M без шурупов и лапок — в жестком исполнении
- для монтажа на коробки Ø60 (HE.., BE..) с лапками
- возможны горизонтальные или вертикальные комбинации 2x2M, 3x2M и 4x2M
- подходит для монтажа с декоративными рамками PURE, LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME METAL WITHOUT SCREWS 2M

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





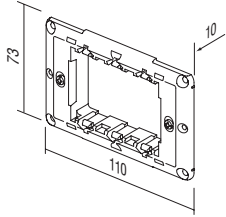
NM30

МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 3М

- монтажная рамка 3м с шурупами
- для монтажа на прямоугольные коробки 3М
- подходит для монтажа с декоративными рамками PURE, LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 3M

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



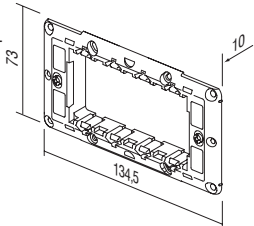
NM40

МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 4М

- монтажная рамка с шурупами 4М
- для монтажа на прямоугольные коробки 4М
- подходит для монтажа с декоративными рамками PURE, LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 4M

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



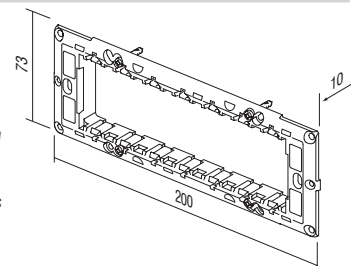
NM70

МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 7М

- монтажная рамка 7м с шурупами
- для монтажа на прямоугольные коробки 7М
- подходит для монтажа с декоративными рамками PURE, LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

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



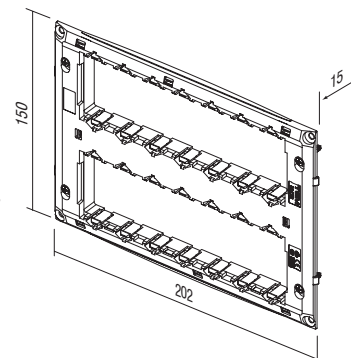
NM72

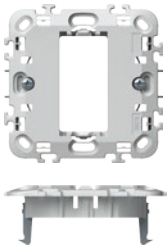
МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 2x7М

- монтажная рамка 2x7м с шурупами
- для монтажа на прямоугольные коробки 2x7М
- подходит для монтажа с декоративными рамками SOFT OS72
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2x7M

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





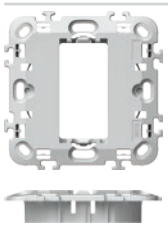
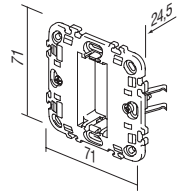
NM10

МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 1/2М

- монтажная рамка 1/2М с лапками
- для монтажа на коробки Ø60 (DE..) с лапками
- подходит для монтажа с декоративными рамками LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 1/2M

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



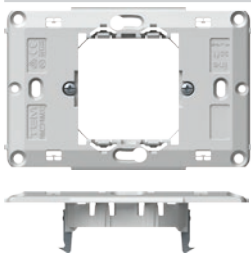
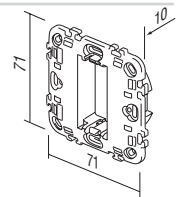
NM11

МОНТАЖНАЯ РАМКА БЕЗ ШУРУПОВ 1/2М

- монтажная рамка 1/2М без шурупов и лапок
- для монтажа на коробки Ø60 (HE.., BE..) с шурупами
- подходит для монтажа с декоративными рамками LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 1/2M

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



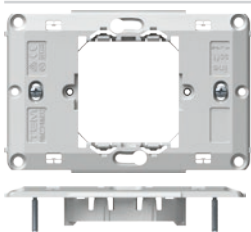
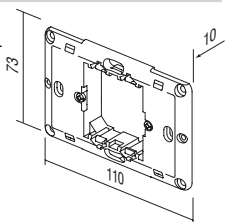
NM23

МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 2/3М

- монтажная рамка 2/3М с лапками
- для монтажа на коробки Ø60 (DE..) с лапками
- подходит для монтажа с декоративными рамками PURE, LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2/3M

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



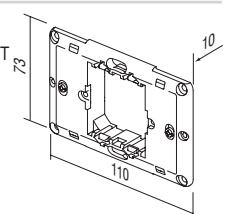
NM32

МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 2/3М

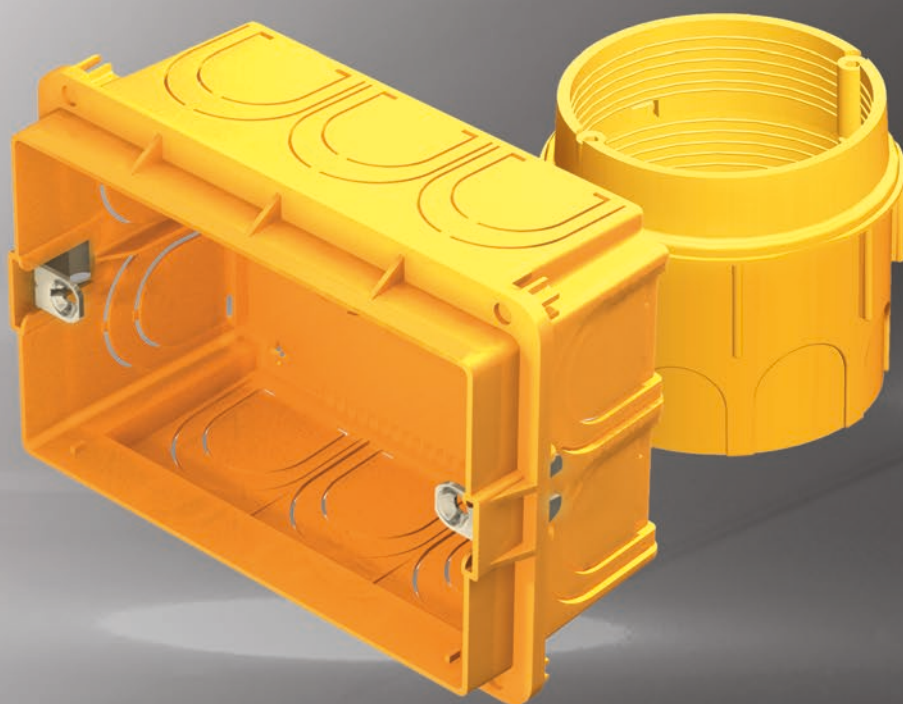
- монтажная рамка 2/3М с шурупами
- для монтажа на прямоугольные коробки 3М
- подходит для монтажа с декоративными рамками PURE, LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M

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



TEM





КРУГЛЫЕ КОРОБКИ
ROUND BOXES



126

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КОРОБКИ
RECTANGULAR BOXES



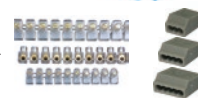
134

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ
JUNCTION BOXES

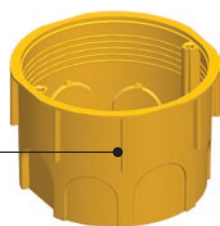


142

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
WIRING ACCESSORIES



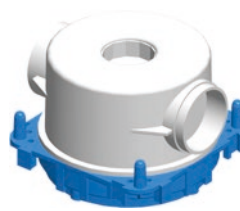
144



DE12



HE11



BE10

тип type	описание description	размер size
DE10	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН <i>ROUND BOX BRICK</i>	SM60-01
HE10	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН <i>ROUND BOX HOLLOW WALL</i>	SM68X40
BE10	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН <i>ROUND BOX CONCRETE</i>	
...

КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН SM60-01

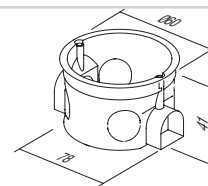


DE10

- Ø60 мм, глубина 40 мм
- 650°C, 500 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

ROUND BOX BRICK SM60-01

- Ø60, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



КОРОБКА КРУГЛАЯ ГЛУБОКАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН SM60-06

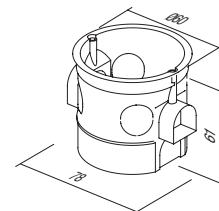


DE11

- Ø60 мм, глубина 60 мм
- 650°C, 500 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

- Ø60, depth 60mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



КОМБИ-ОБОЙМА SM60-03

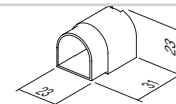


DE30

- для вертикальной установки коробок SM60-06 или SM60-01 на расстоянии 91 мм
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

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



КОМБИ-ОБОЙМА SM60-04

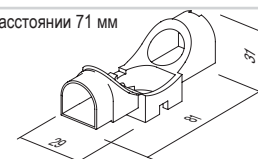


DE31


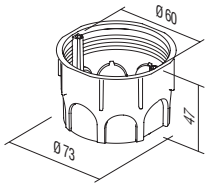
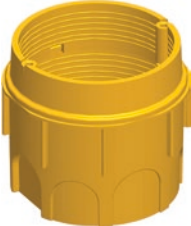
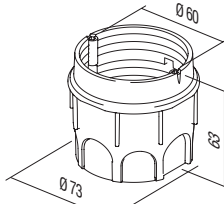

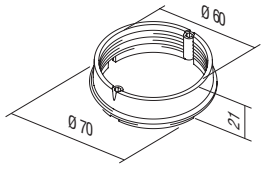

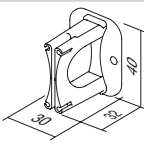

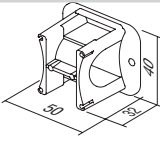

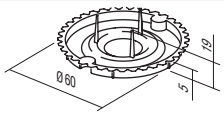

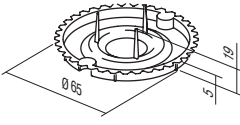

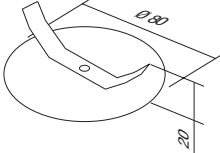
- для горизонтальной установки коробок SM60-06 или SM60-01 на расстоянии 71 мм
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

COMBI-CLIP SM60-04

- for horizontal fitting of boxes SM60-06 or SM60-01 on distance 71 mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



R O U N D B O X E S

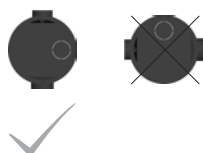
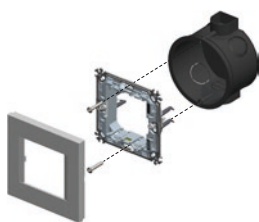
	DE12	<p>КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН MD65-46</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø65 мм, глубина 46 мм - 650°C, 500 В~ - соответствует стандарту IEC 60670-1 <p><i>ROUND BOX BRICK MD65-46</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø65, depth 46mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 	
	DE13	<p>КОРОБКА КРУГЛАЯ ГЛУБОКАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН MD65-60</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60 мм, глубина 62 мм - 650°C, 500 В~ - соответствует стандарту IEC 60670-1 <p><i>ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60, depth 62mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 	
	DE14	<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ КОРОБКИ MD65-46</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60 мм, глубина 17 мм - 650°C, 500 В~ - соответствует стандарту IEC 60670-1 <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 	
	DE32	<p>КОМБИ-ОБОЙМА MD65-71</p> <ul style="list-style-type: none"> - для установки коробок MD65 на расстоянии 71 мм - соответствует стандарту IEC 60670-1 <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 	
	DE33	<p>КОМБИ-ОБОЙМА MD65-91</p> <ul style="list-style-type: none"> - для установки коробок MD65 на расстоянии 91 мм - соответствует стандарту IEC 60670-1 <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 	
	DE20	<p>КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ 60</p> <ul style="list-style-type: none"> - крышка коробки защитная Ø60 для DE13, DE14 - соответствует стандарту IEC 60670-1 - защита коробки во время штукатурных работ <p><i>BOX COVER PROTECTIVE 60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - protective cover for box Ø60 for DE13, DE14 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering 	
	DE21	<p>КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ 65</p> <ul style="list-style-type: none"> - крышка коробки защитная Ø65 для DE12 - соответствует стандарту IEC 60670-1 - защита коробки во время штукатурных работ <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	<p>КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ SM60</p> <ul style="list-style-type: none"> - крышка коробки декоративная Ø60 - соответствует стандарту IEC 60670-1 - без галогенов <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 	

кирпичные стены / brick

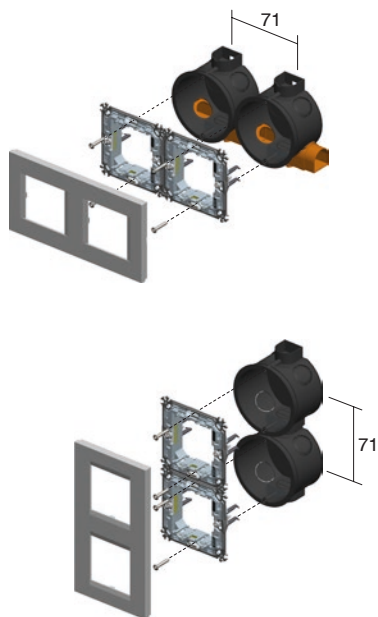


инструкция по монтажу /
assembly instructions

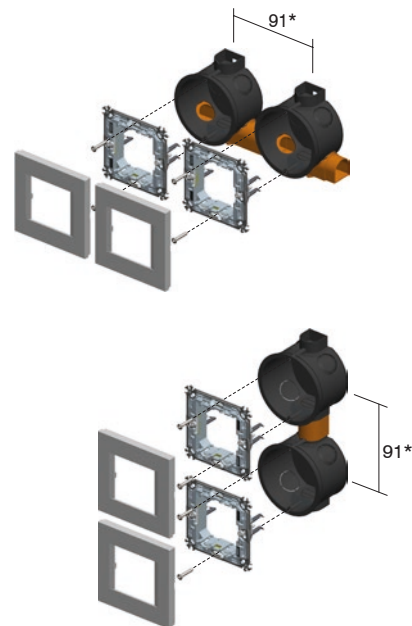
DE10,11



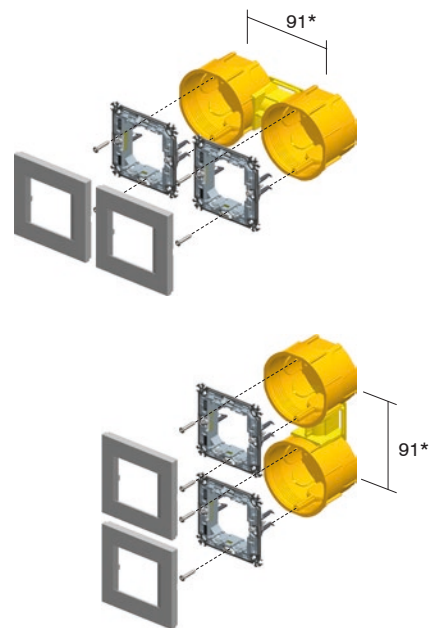
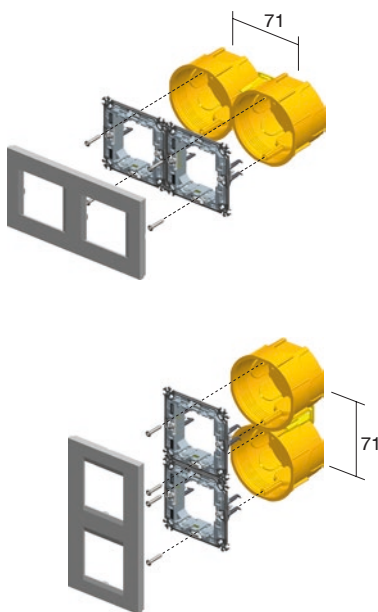
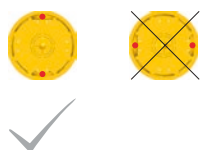
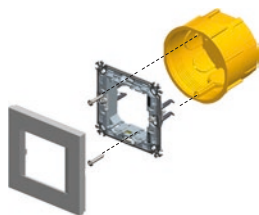
расстояние между коробками /
distance between boxes: 71 mm



расстояние между коробками /
distance between boxes: 91 mm



DE12,13



* для рамок PURE минимальное расстояние
между коробками составляет 100 мм

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

R O U N D B O X E S



кирпичные стены / brick



DE10,11



NM20



DE12,13



NM24



DE10,11



NM10



DE12,13



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xNM20



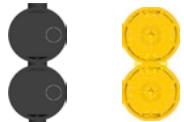
2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM24



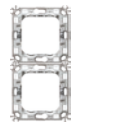
2xDE10,11 2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



DE10,11



NM23



DE12,13



3xDE10,11 + 3xDE31



3xNM20



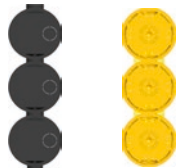
3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



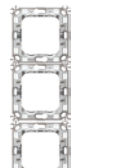
3xDE10,11 3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



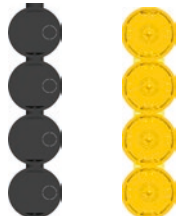
4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM24



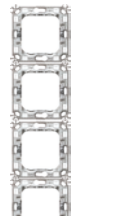
4xDE10,11 4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24





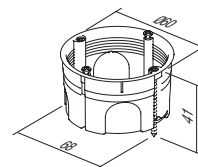
HE10

КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН SM68x40

- Ø60 мм, глубина 40 мм
- диаметр отверстия Ø68
- 850 °C, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- установка с лапками
- без галогенов

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



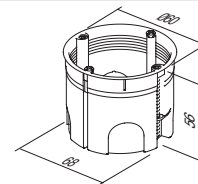
HE11

КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН SM68x55

- Ø60 мм, глубина 55 мм
- диаметр отверстия Ø68
- 850 °C, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- установка с лапками
- без галогенов

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



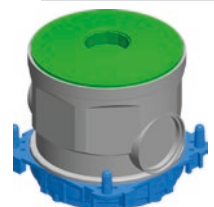
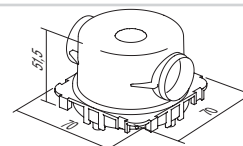
BE10

КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН

- Ø60 мм, глубина 49 мм
- 650 °C, 500 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1

ROUND BOX CONCRETE

- Ø60mm, depth 49mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1



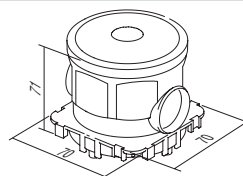
BE11

КОРОБКА КРУГЛАЯ ГЛУБОКАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН

- Ø60 мм, глубина 58 мм
- 650 °C, 500 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1

ROUND BOX CONCRETE DEEP

- Ø60mm, depth 58mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1



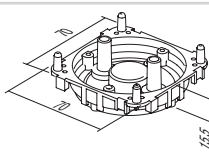
BE20

КРОНШТЕЙН КОРОБКИ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН

- для усиления коробок с соединительным профилем BM82, установленных в бетон, при экстремальных нагрузках
- соответствует стандарту IEC 60670-1

COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE

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



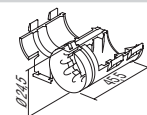
BE21

САЛЬНИК ДЛЯ КОРОБОК ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН 16

- для прочной установки трубы в коробку
- соответствует стандарту IEC 60670-1

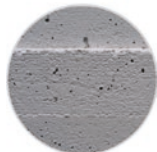
PIPE STOPPER CONCRETE BOX 16

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



R O U N D B O X E S

полые стены / hollow walls бетонные стены / concrete

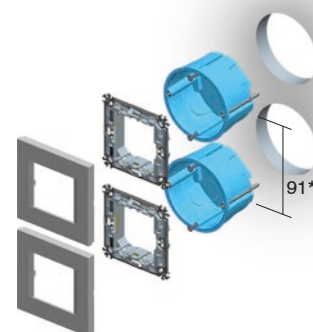
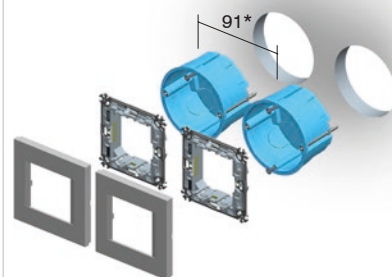
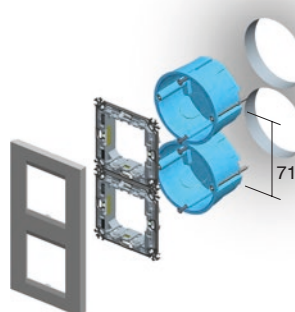
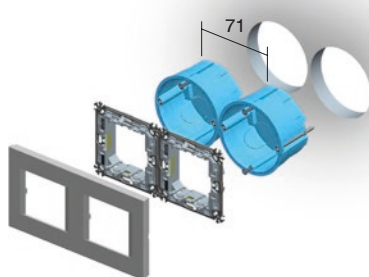
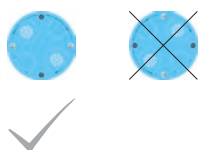
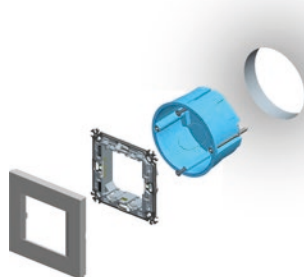


инструкция по монтажу /
assembly instructions

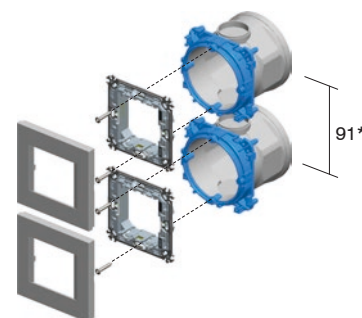
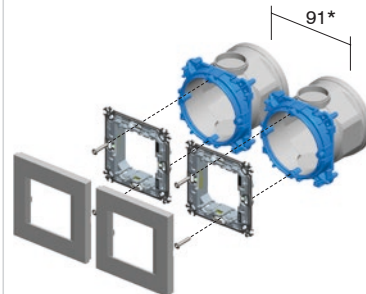
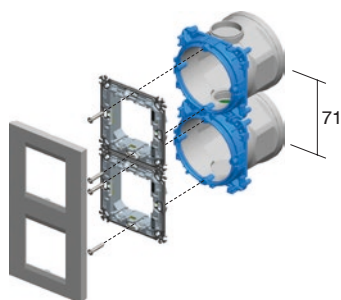
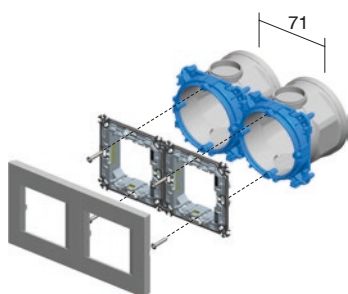
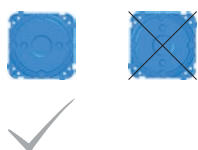
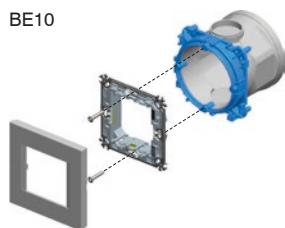
расстояние между коробками /
distance between boxes: 71mm

расстояние между коробками /
distance between boxes: 91mm

HE10,11



BE10



* для рамок PURE минимальное расстояние
между коробками составляет 100 мм

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



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25



2M

HE10,11



BE10,11



NM11



1/2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



2x2M

HE10,11



BE10,11



NM32



2/3M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



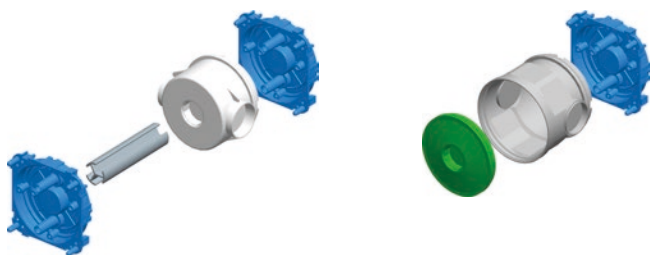
4xNM21



4xNM25

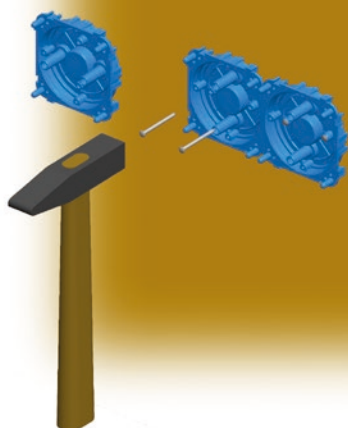


R O U N D B O X E S

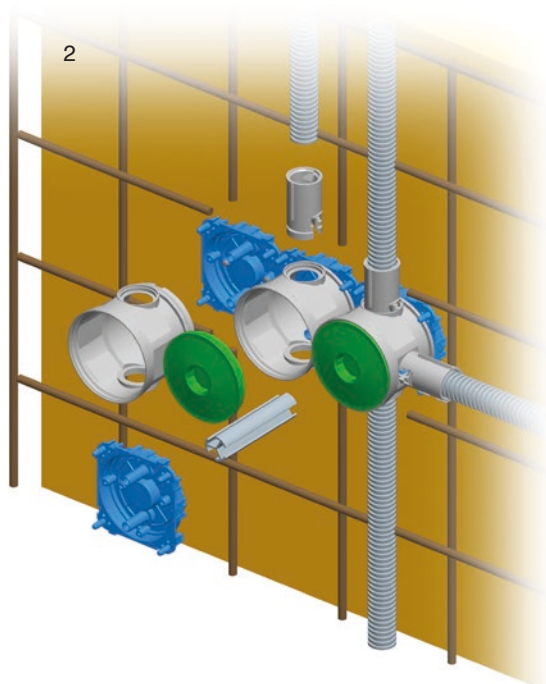


инструкция по монтажу /
assembly instructions

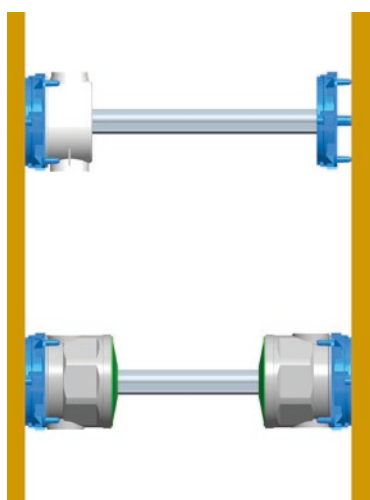
1



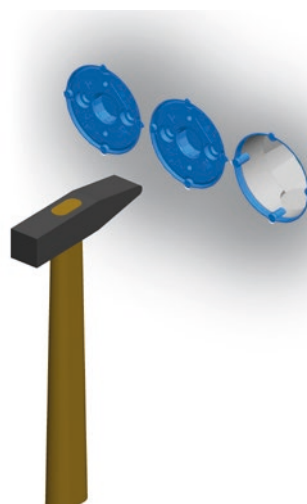
2



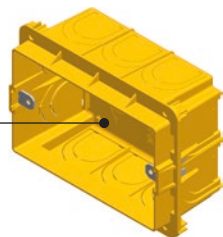
3



4



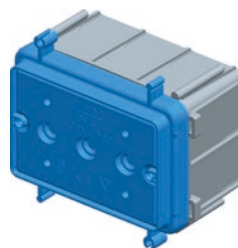
П Р Я М О У Г О Л Ь Н Ы Е К О Р О Б К И



DM30



HM30



BM30

тип type	описание description	размер size
DM30	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RECTANGULAR BOX BRICK	PM3
HM30	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL	VM3
BM30	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН RECTANGULAR BOX CONCRETE	BM3
...

КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН PM3

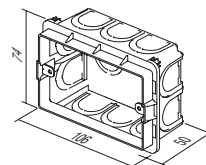


DM30

- размер 3М, глубина 49 мм
- 650°C, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

RECTANGULAR BOX BRICK PM3

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



КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН PM3-65

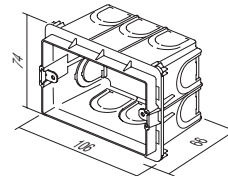


DM31

- размер 3М, глубина 65 мм
- 650°C, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65

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



КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН PM4

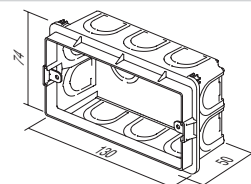


DM40

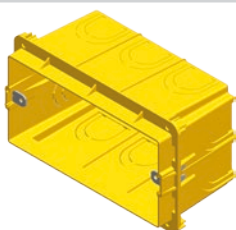
- размер 4М, глубина 49 мм
- 650°C, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

RECTANGULAR BOX BRICK PM4

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



КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН PM4-65

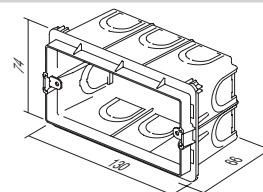


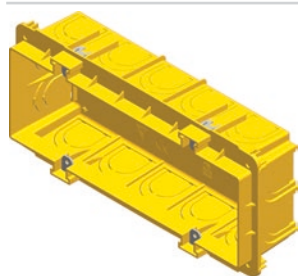
DM41

- размер 4М, глубина 65 мм
- 650°C, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65

- size 4M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free





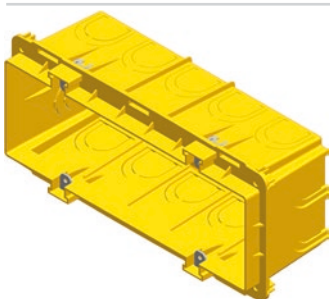
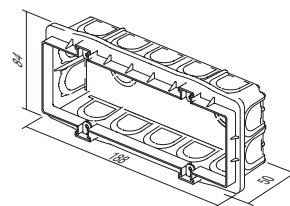
DM70

КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН PM7

- размер 7М, глубина 49 мм
- 650°C, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

RECTANGULAR BOX BRICK PM7

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



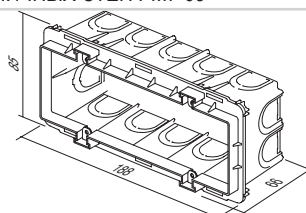
DM71

КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН PM7-65

- размер 7М, глубина 65 мм
- 650°C, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

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



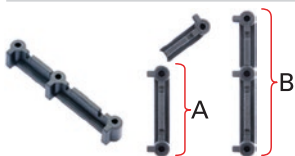
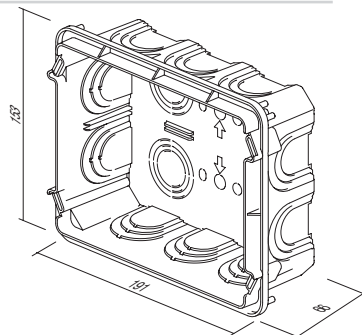
DM72

КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН PM72-65

- размер 2x7М, глубина 64 мм
- 650°C, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1

RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

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



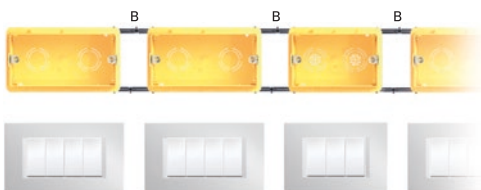
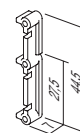
DM80

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КОРОБКИ РМ

- для вертикальной (В) и горизонтальной (А) установки коробок РМ3, РМ4 и РМ7

DISTANCE PIECE FOR BOX PM

- for vertical (B) and horizontal (A) fitting of boxes PM3, PM4 and PM7



П Р Я М О У Г О Л Ь Н Ы Е К О Р О Б К И



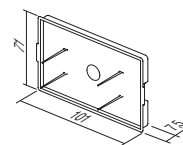
DM33

КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ PM3

- крышка коробки защитная PM3
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов
- защита коробки во время штукатурных работ

BOX COVER PROTECTIVE PM3

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



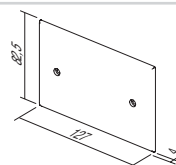
DM34

КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ PM3

- декоративная крышка для коробок 3M
- шурупы в комплекте
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

BOX COVER DECORATIVE PM3

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



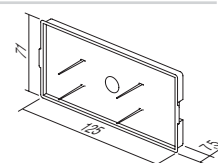
DM43

КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ PM4

- крышка коробки защитная PM4
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов
- защита коробки во время штукатурных работ

BOX COVER PROTECTIVE PM4

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



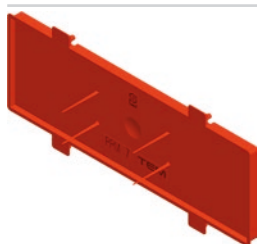
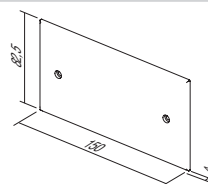
DM44

КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ PM4

- крышка для коробок декоративная 4M
- шурупы в комплекте
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

BOX COVER DECORATIVE PM4

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



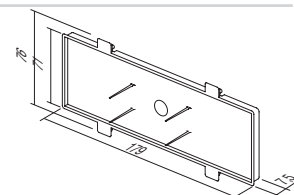
DM73

КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ PM7

- крышка для коробки защитная PM7
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов
- защита коробки во время штукатурных работ

BOX COVER PROTECTIVE PM7

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



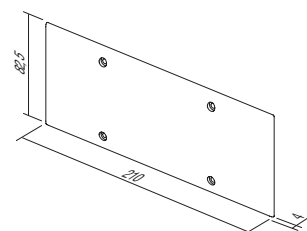
DM74

КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ PM7

- крышка для коробок декоративная 7M
- шурупы в комплекте
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

BOX COVER DECORATIVE PM7

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





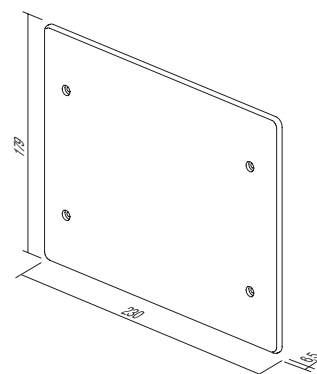
DM75

КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ PM72

- декоративная крышка для коробок 2x7M
- шурупы в комплекте
- соответствует стандарту IEC 60670-1

BOX COVER DECORATIVE PM72

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



П Р Я М О У Г О Л Ь Н Ы Е К О Р О Б К И



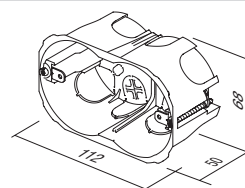
HM30

КОРОбКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM3

- размер 3М, глубина 49 мм
- диаметр отверстия 2xØ68x45 мм
- 850 °С, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3

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



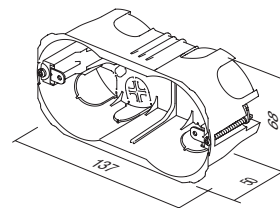
HM40

КОРОбКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM4

- размер 4М, глубина 49 мм
- диаметр отверстия 2xØ68/70 мм
- 850 °С, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4

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



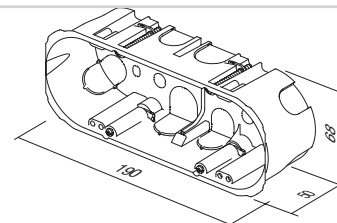
HM70

КОРОбКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM7

- размер 7М, глубина 49 мм
- диаметр отверстия 2xØ68/120 мм
- 850 °С, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

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



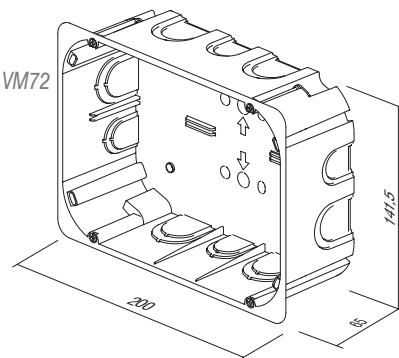
HM72

КОРОбКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM72

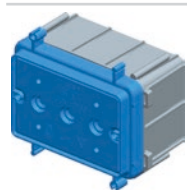
- размер 2x7М, глубина 63 мм
- 850 °С, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72

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



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



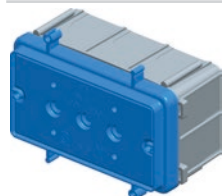
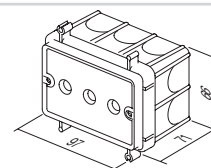
BM30

КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН BM3

- размер 3М, глубина 60 мм
- 650°C, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3

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



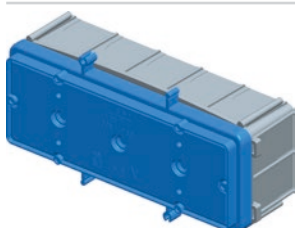
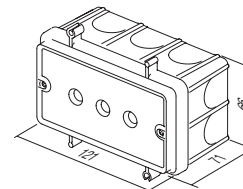
BM40

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ БЕТОНА BM4

- размер 4М, глубина 60 мм
- 650°C, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4

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



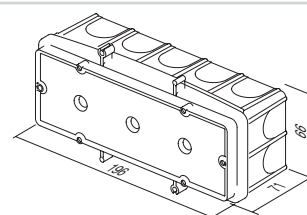
BM70

КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН BM7

- размер 7М, глубина 60 мм
- 650°C, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7

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



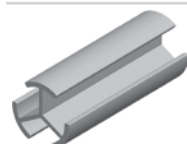
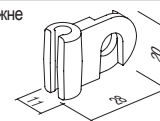
BM80

ФИКСИРУЮЩАЯ КОМБИ-ОБОЙМА BM

- для прочной фиксации прямоугольных коробок BM на армирующем стержне
- подходит для стержня диаметром до Ø8 мм

FIXING COMBI-CLIP BM

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



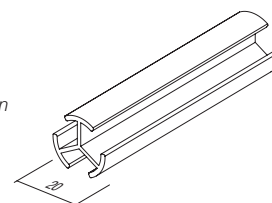
BM82

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ КОРОБОК BM

- для усиления коробок BM с кронштейном коробки на противоположной стене
- длина 1 м, диаметр Ø20 мм

DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM

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



П Р Я М О У Г О Л Ь Н Ы Е К О Р О Б К И

кирпичные стены / brick

полые стены / hollow walls

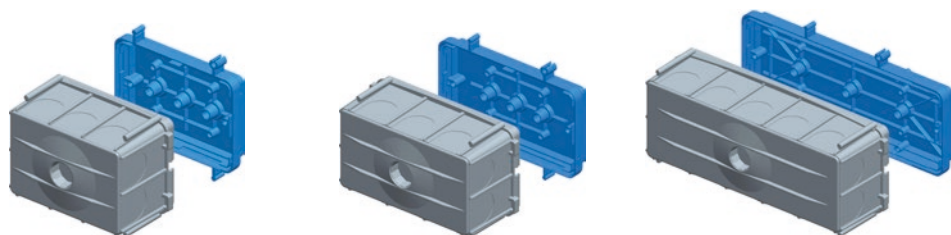
бетонные стены / concrete



К О Р О Б К И

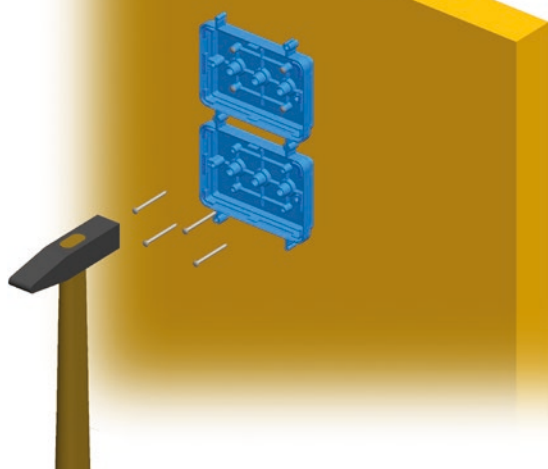
DM30		NM30		3M
HM30				
BM30				
DM40		NM40		4M
HM40				
BM40				
DM70		NM70		7M
HM70				
BM70				
DM72		NM72		2x7M
HM72				
DM30		NM32		2/3M
HM30				
BM30				

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

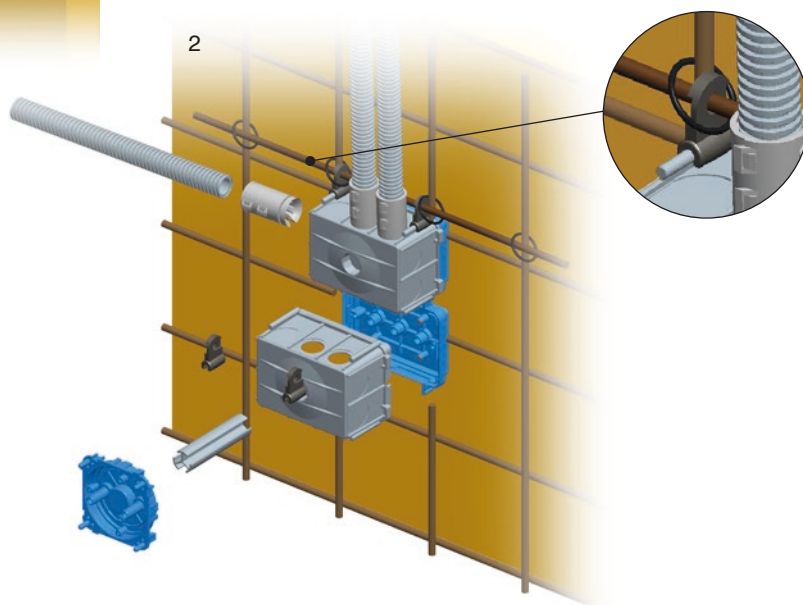


инструкция по монтажу /
assembly instructions

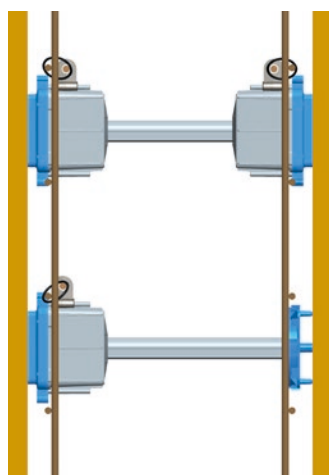
1



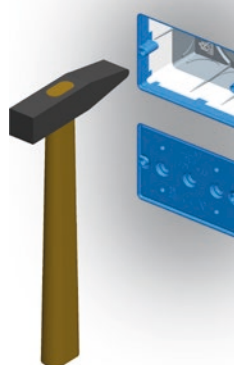
2



3



4



П Р Я М О У Г О Л Ь Н Ы Е К О Р О Б К И



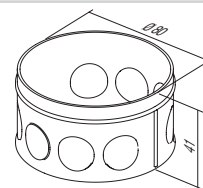
DW10

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН DSM78

- Ø78 мм, глубина 40 мм
- 650°C, 500 В~
- соответствует стандартам IEC 60670-1 и IEC 60670-22
- без галогенов

CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78

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



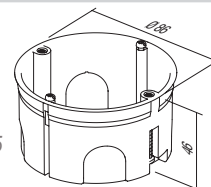
HW10

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН SM78x45

- Ø78 мм, глубина 45 мм
- диаметр отверстия Ø80
- 850 °C, 400 В~
- соответствует стандартам IEC 60670-1 и IEC 60670-22
- установка с лапками
- без галогенов

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



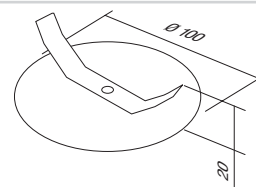
DE23

КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ SM78

- декоративная крышка для коробок Ø78
- соответствует стандартам IEC 60670-1 и IEC 60670-22
- без галогенов

BOX COVER DECORATIVE SM78

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



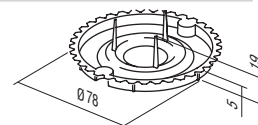
DE24

КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ 78

- защитная крышка для коробки Ø78
- соответствует стандартам IEC 60670-1 и IEC 60670-22
- без галогенов

BOX COVER PROTECTIVE 78

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



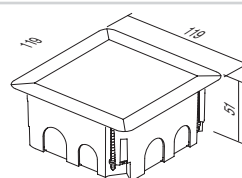
HW20

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КВАДРАТНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН SM105x105

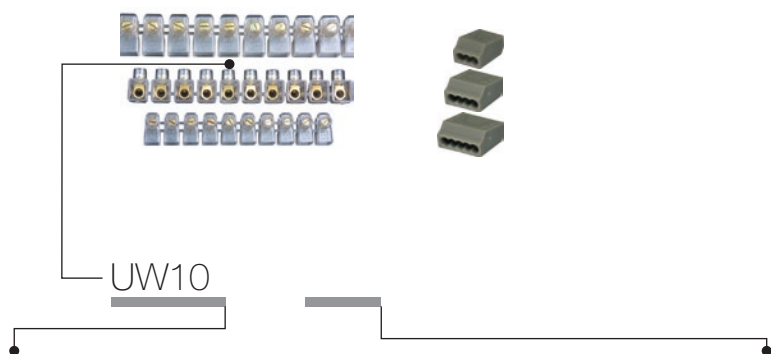
- размер 105x105 мм, глубина 50 мм
- диаметр отверстия согласно прилагаемого образца
- 850 °C, 400 В~
- соответствует стандартам IEC 60670-1 и IEC 60670-22
- установка с лапками
- без галогенов

CONNECTION SQUARE BOX BRICK SM105x105

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

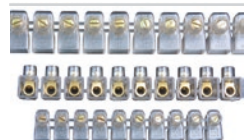


R E C T A N G U L A R B O X E S



тип type	описание description	технические данные technical data	размер size	цвет colour
UW10	1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm ²	10P	TS прозрачный transparent
UW11	1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm ²	10P	CO цвет colour
UW12	1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm ²	10P	WH белый white
...	...	...	...	GY серый grey

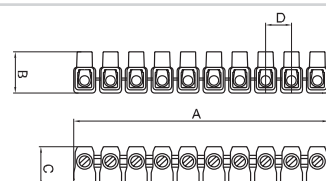
1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ЗАКРЫТЫЕ



- 450 В~; 2x2,5—2x6 мм²
- термопластик PC, прозрачный
- количество полюсов: 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

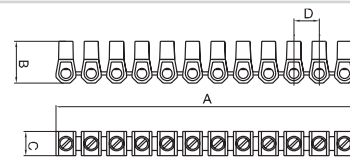
1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ



- 450 В~; 2x2,5—2x6 мм²
- термопластик PA
- в наличии различных цветов
- количество полюсов: 12

1 ROW TERMINAL BLOCKS

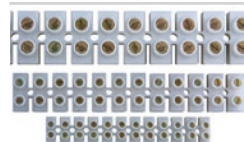
- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PA
- available in different colours
- number of poles: 12



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

2-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ



- 450 В~; 1,5—16 мм²
- термопластик PA, белый
- количество полюсов: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS

- 450V~; 1.5mm² ÷ 16mm²
- thermoplast PA, white
- number of poles: 12



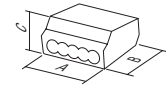
UW20WH	(P7)	2.5-4.0mm ²	12P
UW21WH	(P9)	4.0-6.0mm ²	12P
UW22WH	(P12)	6.0-10mm ²	12P
UW23WH	(P14)	16mm ²	12P

	A	B	C	D	E
2.5-4 □	118	17	20	10	8
4-6 □	129.2	19	22	11	8
6-10 □	147	23	25	12.5	9
16 □	177	29	30	15	13



КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ

- 24A 450В, термопластик PA, серый
- количество полюсов: 3—8
- самозажимные контакты 0,5÷1,5 мм² для жестких проводов
- соответствует стандарту EN 60998-1



PLUG-IN WIRE CONNECTORS

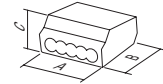
- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷8
- plug-in contacts 0.5÷1.5mm², for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1

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



КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ

- 24A 450В, термопластик PA, серый
- количество полюсов: 3—5
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм² для жестких проводов
- соответствует стандарту EN 60998-1



PLUG-IN WIRE CONNECTORS

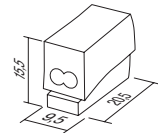
- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷5
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm², for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1

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



КЛЕММНАЯ КОЛОДКА С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ

- 24A 450В, термопластик PA, серый
- количество полюсов: 2 (жесткий провод) + 1 (мягкий провод)
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
- соответствует стандарту EN 60998-1

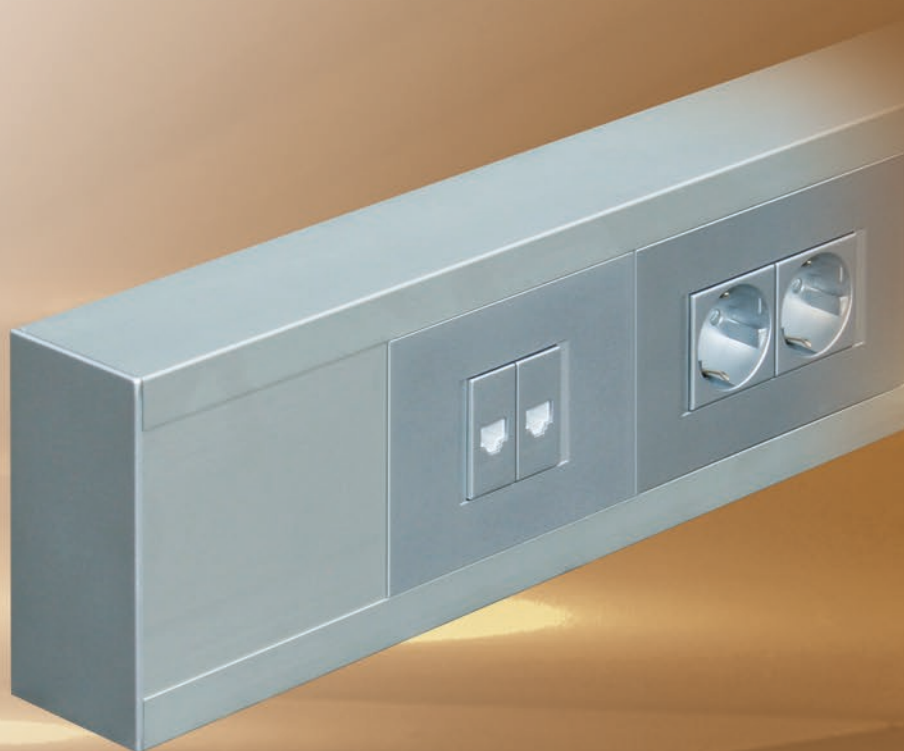


PLUG-IN WIRE CONNECTOR






- 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

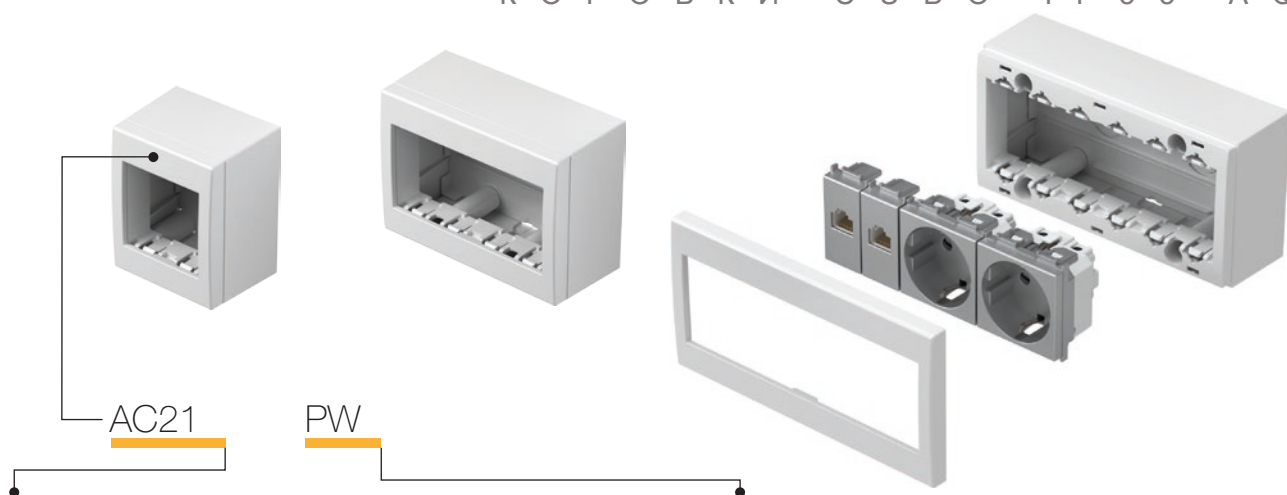
UW50WH	PC302	2.5mm ²	2/1P				
--------	-------	--------------------	------	--	--	--	--

TEM






КОРОБКИ CUBO IP20 AC <i>BOXES CUBO IP20 AC</i>		148
КОРОБКИ CUBO IP55 AQ <i>BOXES CUBO IP55 AQ</i>		149
ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ALUMINIUM MA <i>TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM MA</i>		150
НАПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ MT <i>FLOOR BOXES MT</i>		155
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ MO <i>DISTRIBUTION BOARDS MO</i>		158




тип type	описание description	технические данные technical data	размер size	цвет colour
AC11	НАРУЖНАЯ КОРОБКА С КРЫШКОЙ НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	1M	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white <input type="checkbox"/> ES серебристый металллик elox silver <input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white
AC21	НАРУЖНАЯ КОРОБКА С КРЫШКОЙ НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	
AC41	НАРУЖНАЯ КОРОБКА С КРЫШКОЙ НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	

разводка

КОРОБКА NO СУВО С КРЫШКОЙ НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ IP20 1M




<input type="checkbox"/> AC11PW	- корпус IP20 1M
<input type="checkbox"/> AC11ES	- для монтажа элементов на поверхности
<input type="checkbox"/> AC11IW	- подходит для выключателей SM
	- соответствует стандарту 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

КОРОБКА NO СУВО С КРЫШКОЙ НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ IP20 2M




<input type="checkbox"/> AC21PW	- корпус IP20 2M
<input type="checkbox"/> AC21ES	- для монтажа элементов на поверхности
<input type="checkbox"/> AC21IW	- соответствует стандарту 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

КОРОБКА NO СУВО С КРЫШКОЙ НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ IP20 4M




<input type="checkbox"/> AC41PW	- корпус IP20 4M
<input type="checkbox"/> AC41ES	- для монтажа элементов на поверхности
<input type="checkbox"/> AC41IW	- соответствует стандарту 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

КОРОБКА NO СУВО С КРЫШКОЙ НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ IP20 6M

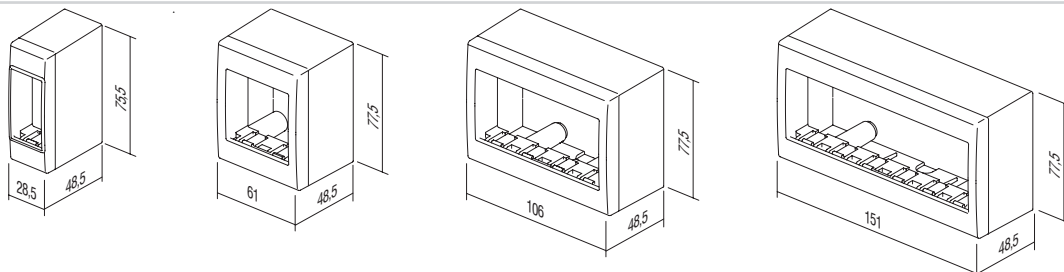


<input type="checkbox"/> AC61PW	- корпус IP20 6M
<input type="checkbox"/> AC61ES	- для монтажа элементов на поверхности
<input type="checkbox"/> AC61IW	- соответствует стандарту EN 60669-1, EN60884-1

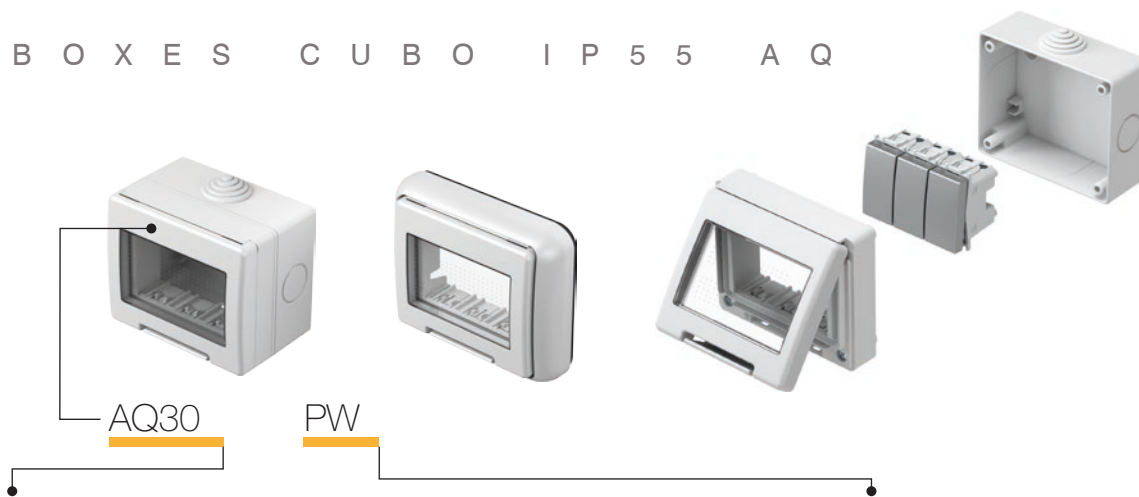


BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 6M

- 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	описание description	технические данные technical data	размер size	цвет colour
AQ20	НАРУЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ УСТАНОВКИ НА УЛИЦЕ OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2M	□ PW снежно-белый polar white
AQ22	НАРУЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ УСТАНОВКИ НА УЛИЦЕ OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2x2M	■ GY серый grey
AQ30	НАРУЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ УСТАНОВКИ НА УЛИЦЕ OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	
AQ31	НАРУЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ УСТАНОВКИ НА УЛИЦЕ OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	

КОРОБКА NO CUBO IP55 2M



- AQ20PW
■ AQ20GY

- корпус IP55 2M
- для монтажа на поверхности
- IP55 для использования во влажных зонах
- соответствует стандартам 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



КОРОБКА NO CUBO IP55 2x2M



- AQ22PW
■ AQ22GY

- корпус IP55 2x2M
- для монтажа на поверхности
- IP55 для использования во влажных зонах
- соответствует стандартам 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



КОРПУС NO CUBO IP55 3M



- AQ30PW
■ AQ30GY

- корпус IP55 3M
- для монтажа на поверхности
- IP55 для использования во влажных зонах
- соответствует стандартам 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



КОРПУС PO CUBO IP55 3M

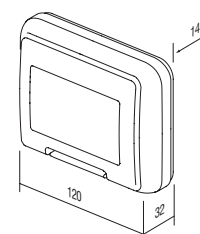
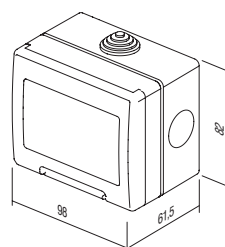
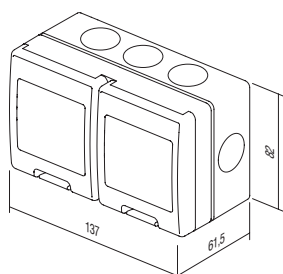
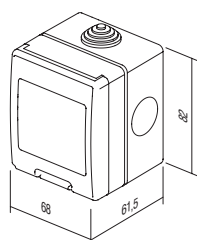


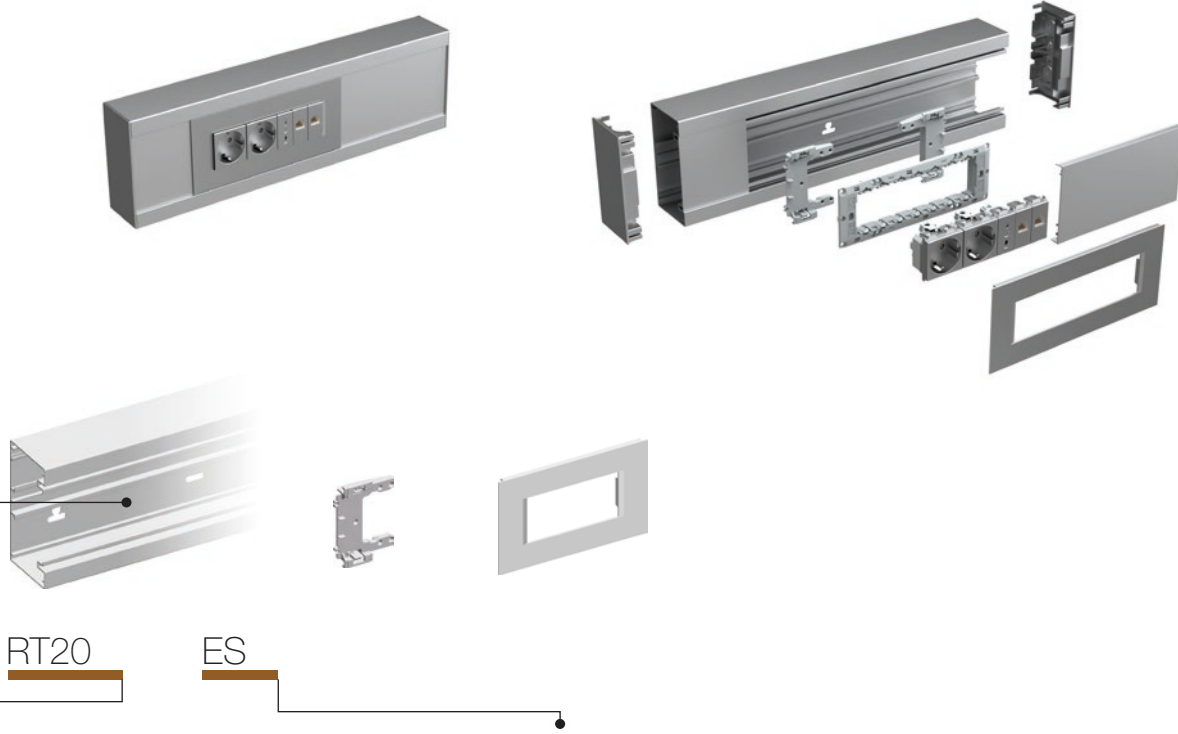
- AQ31PW
■ AQ31GY

- корпус IP55 3M
- для скрытого монтажа
- IP55 для использования во влажных зонах
- соответствует стандартам 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





тип type	описание description	размер size	цвет colour
RT10	ПЕРЕХОДНИК MA 92 ADAPTER MA 92	/	■ ES серебряный матовый металл elox silver-mat
RT12	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА MA 92 COVER PLATE MA 92	2/3M	□ PW белый матовый (RAL 9016) white-mat
RT14	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА MA 92 COVER PLATE MA 92	4M	
...	

ПЕРЕХОДНИК MA 92

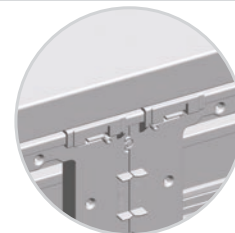


RT10

- адаптер для крепления суппортов 2/3M, 4M или 7M на MA системы без коробки
- для каждой монтажной рамки требуются два переходника
- соответствует стандарту 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 MA 92 2/3M

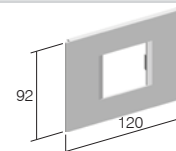


- RT12ES
- RT12PW

- декоративная рамка MA 2/3M
- соответствует стандарту EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 2/3M

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



РАМКА MA 92 4M

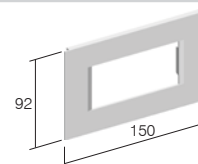


- RT14ES
- RT14PW

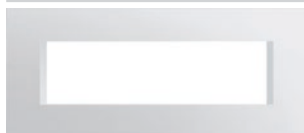
- декоративная рамка MA 4M
- соответствует стандарту EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 4M

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



РАМКА MA 92 7M

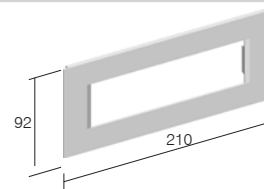


- RT17ES
- RT17PW

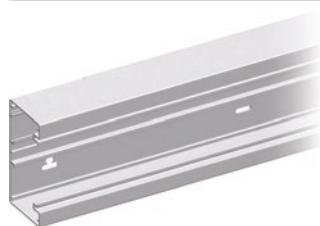
- декоративная рамка MA 7M
- соответствует стандарту EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 7M

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



КОРОБЧАТЫЙ КАНАЛ МА 130x65

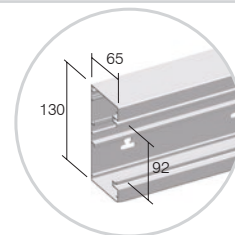


■ RT20ES
□ RT20PW

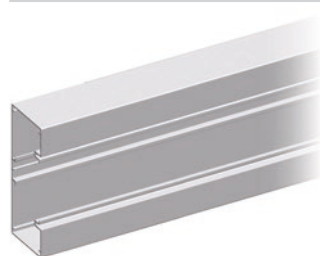
- коробчатый канал из экструдированного алюминия
- высота 130 мм, длина 2 м
- DIN - направляющие 35 мм, профильное дно
- соответствует стандарту EN 50085-1

TRUNKING BASE MA 130x65

- trunking base from extruded aluminium
- height 130mm, lenght 2m
- DIN - rail 35mm shape on bottom
- in accordance with EN 50085-1



КОРОБЧАТЫЙ КАНАЛ МА 165x65

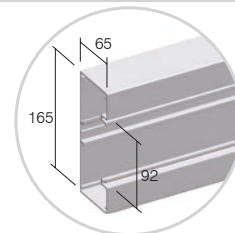


■ RT21ES
□ RT21PW

- коробчатый канал из экструдированного алюминия
- высота 165 мм, длина 2 м
- DIN - направляющие 35 мм, профильное дно
- соответствует стандарту EN 50085-1

TRUNKING BASE MA 165x65

- trunking base from extruded aluminium
- height 165mm, lenght 2m
- DIN - rail 35mm shape on bottom
- in accordance with EN 50085-1



КРЫШКА КАНАЛА МА 92

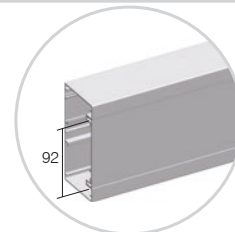


■ RT25ES
□ RT25PW

- крышка канала из экструдированного алюминия
- высота 92 мм, длина 2 м
- соответствует стандарту EN 50085-1

FRONT COVER MA 92

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



РАЗДЕЛИТЕЛЬ МА 43

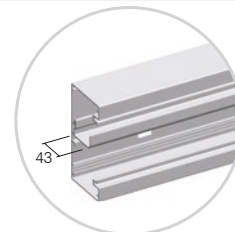


RT30

- разделитель из экструдированного полимера
- глубина 43 мм, длина 2 м
- соответствует стандарту EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43

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



РАЗДЕЛИТЕЛЬ МА 43 AL

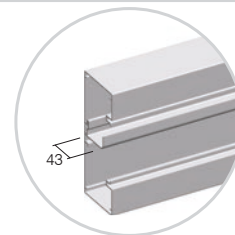


RT31

- разделитель произведен из экструдированного алюминия
- глубина 43 мм, длина 2 м
- соответствует стандарту EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL

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



РАЗДЕЛИТЕЛЬ ДВОЙНОЙ МА 43 AL

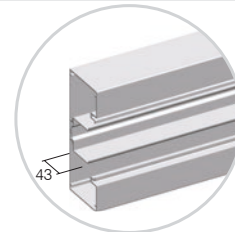


RT32

- двойной разделитель из экструдированного алюминия
- глубина 43 мм, длина 2 м
- соответствует стандарту EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL DOUBLE

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





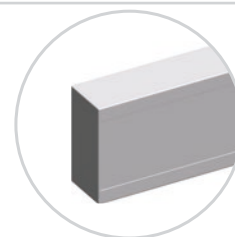
■ RT35ES
□ RT35PW

ЗАГЛУШКА MA 130x65

- элементы заглушки произведены из полимера
- высота 130 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1

STOP END MA 130x65

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



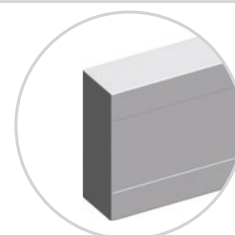
■ RT36ES
□ RT36PW

ЗАГЛУШКА MA 165x65

- элементы заглушки произведены из металла
- высота 165 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1

STOP END MA 165x65

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



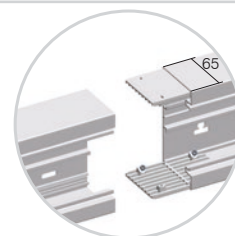
RT38

ПРЯМОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MA 65

- прямой соединительный элемент из полимера
- в наборе две штуки и шурупы
- соответствует стандарту EN 50085-1

SET JOINING PIECE MA 65

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



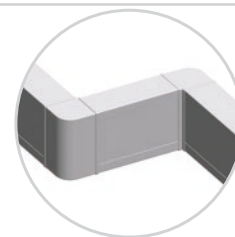
■ RT40ES
□ RT40PW

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УГОЛОК MA 130x65

- элемент универсального уголка
- высота 130 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 130x65

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



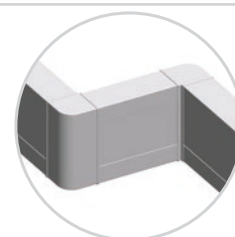
■ RT41ES
□ RT41PW

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УГОЛОК MA 165x65

- элемент универсального уголка
- высота 165 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 165x65

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



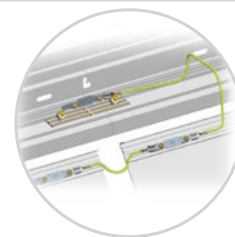
RT42

КЛЕММА ЗАЗЕМЛЕНИЯ MA 2x A6.3

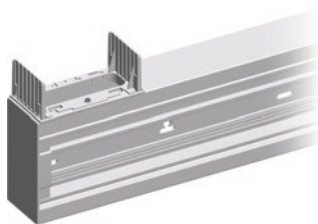
- для заземления канала и крышки
- соответствует стандарту EN 50085-1

EARTHING PIECE MA 2x A6.3

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



УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ MA 130x65

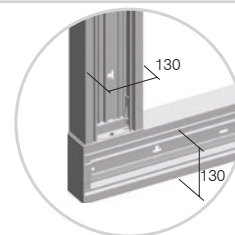


- RT43ES
- RT43PW

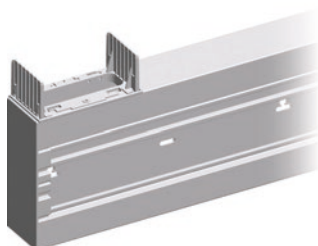
- универсальный угловой элемент из алюминия
- высота 130 мм, длина 400 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1

L-BEND MA 130x65

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



УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ MA 165x65

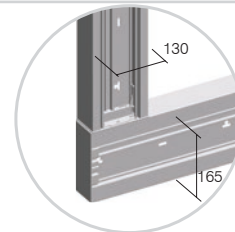


- RT44ES
- RT44PW

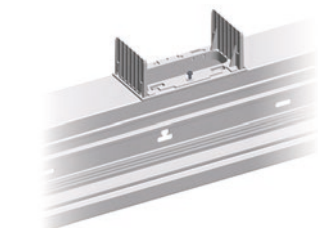
- универсальный угловой элемент из алюминия
- высота 165 мм, длина 400 мм
- соединение на MA 130x65
- соответствует стандарту EN 50085-1

L-BEND MA 165x65

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



T-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MA 130x65

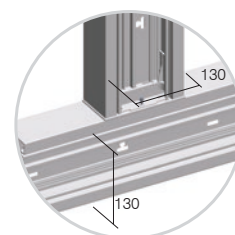


- RT45ES
- RT45PW

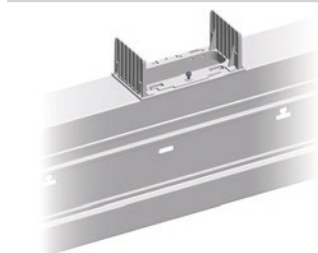
- универсальный T-образный элемент из алюминия
- высота 130 мм, длина 400 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1

T-BEND MA 130x65

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



T-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MA 165x65

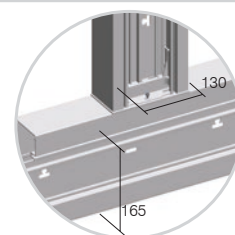


- RT46ES
- RT46PW

- универсальный T-образный элемент из алюминия
- высота 165 мм, длина 400 мм
- соединение на MA 130x65
- соответствует стандарту EN 50085-1

T-BEND MA 165x65

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



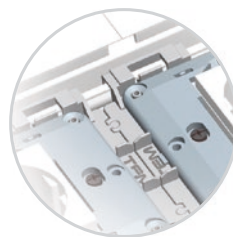
Система MA состоит из комбинации модулей размеров: 2M, 4M или 7M

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



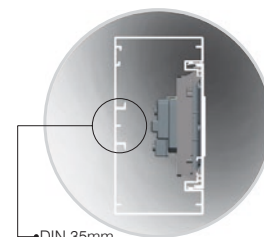
Для системы модуль MA существуют специальные элементы для быстрого монтажа

In Modul we provide special elements for quick installation



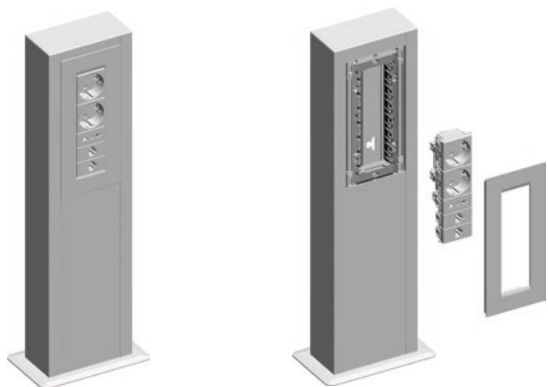
Адаптер обеспечивает легкий и простой доступ к каналу

With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided



Монтаж без коробок обеспечивает больше места для кабелей, соответствие стандарту DIN EN-60715

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



КРОНШТЕЙН КОЛОННЫ МА ОДИНАРНЫЙ 130x65

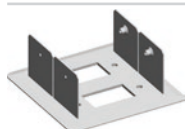


- RT50ES
- RT50PW

- фиксатор для крепления канала MA130 к полу или к потолку
- соответствует стандарту 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



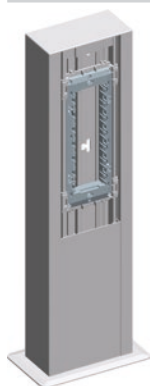
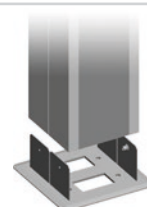
- RT51ES
- RT51PW

КРОНШТЕЙН КОЛОННЫ МА ДВОЙНОЙ 130x65

- фиксатор для крепления двух каналов MA130 к полу и/или к потолку
- соответствует стандарту 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

КОЛОННА МА 130x65x500

- колонна МА
- высота 500 мм
- монтажная рамка 7М в комплекте
- соответствует стандарту EN 50085-1

SERVICE POST MA 130x65x500

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



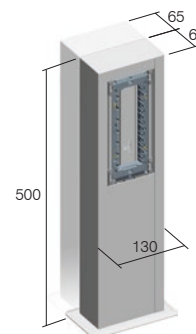
- RT53ES
- RT53PW

КОЛОННА ДВОЙНАЯ МА 130x130x500

- колонна МА двойная
- высота 500 мм
- монтажные рамки 7М в комплекте
- соответствует стандарту EN 50085-1

SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

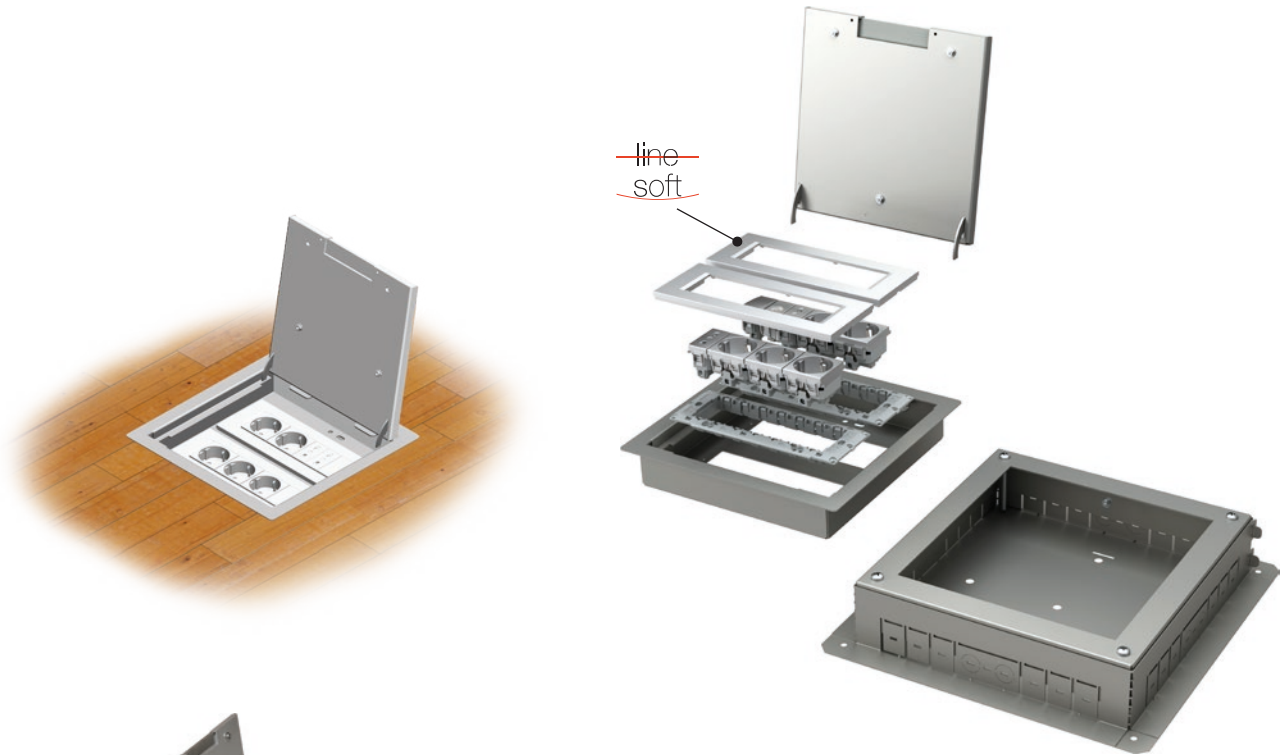
- service post MA double
- height 500mm
- mounting frames 7M included
- in accordance with EN 50085-1



Cable intersection mm ²	Сечение кабеля / Cable cross-section (mm ²)				
	1 провод / 1 wire	2 провода / 2 wires	3 провода / 3 wires	4 провода / 4 wires	5 проводов / 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	Сечение канала / Trunk capacity			
	МА 130x65 пустой / empty	МА 130x65 с выключателями и розетками Modul / with Modul switches and sockets	МА 165x65 пустой / empty	МА 130x65 с выключателями и розетками Modul / with Modul switches and sockets
сечение capacity	7600 mm ²	5500 mm ²	9900 mm ²	7800 mm ²
max ø	54 mm	2x42 mm	54 mm	2x42 mm

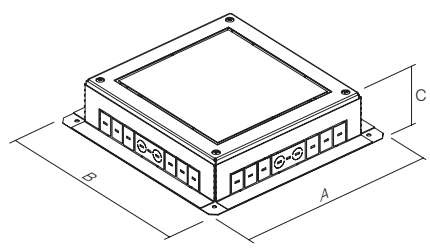
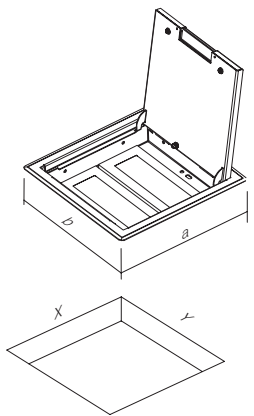
F L O O R B O X E S M T



RB33

тип type	описание description	технические данные technical data
RB30	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА FLOOR BOX	MT 7
RB31	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ FLOOR BOX FLANGE	MT 7
RB33	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА FLOOR BOX	MT 14
...

	RB30	RB33	RB36	RB40	RB43	RB46
a	170	260	350	170	260	350
b	260	260	260	260	260	260
X	140	230	320	140	230	320
Y	230	230	230	230	230	230



	RB31	RB34	RB37	RB41	RB44	RB47
A	270	360	450	270	360	450
B	360	360	360	360	360	360
C	95-125	95-125	95-125	120-150	120-150	120-150



RB30

НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА МТ 7

- напольная коробка МТ 7
- металл, цвет серебряный RAL 9006
- монтажная рамка MODUL 7М в комплекте
- установочные размеры 140x230 мм, глубина 95 мм
- толщина накладки на полу до 10 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1 и EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 7

- floor box MT 7
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- mounting dimensions 140x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



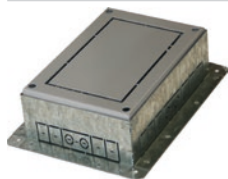
RB40

НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА МТ 7, высота 88 мм

- напольная коробка МТ 7
- металл, цвет серебряный RAL 9006
- монтажная рамка MODUL 7М в комплекте
- установочные размеры 140x230 мм, глубина мин. 120 мм
- толщина накладки на полу до 10 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1 и EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 7 H=88mm

- floor box MT 7
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- mounting dimensions 140x230mm, depth min 120mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



RB31

ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ МТ 7

- фланец напольной коробки для крышки МТ 7
- металл, оцинкованный
- для установки на полу или в двойном полу
- регулируемая высота 95—125 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1 и EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 7

- floor box flange for box cover MT 7
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



RB41

ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ МТ 7, высота 88 мм

- фланец напольной коробки для крышки МТ 7 H=88 мм
- металл, оцинкованный
- для установки на полу или в двойном полу
- регулируемая высота 120—150 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1 и EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 7 H=88mm

- floor box flange for box cover MT 7 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 120-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



RB33

НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА МТ 14

- напольная коробка МТ 14
- металл, цвет серебряный RAL 9006
- монтажные рамки MODUL 2x7М в комплекте
- установочные размеры 230x230 мм, глубина мин 95 мм
- толщина накладки на полу до 10 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1 и EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 14

- floor box MT 14
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- mounting dimensions 140x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



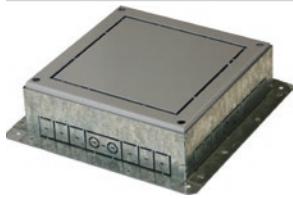
RB43

НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА МТ 14, высота 88 мм

- напольная коробка МТ 14
- металл, цвет серебряный RAL 9006
- монтажные рамки MODUL 2x7М в комплекте
- установочные размеры 230x230 мм, глубина мин 120 мм
- толщина накладки на полу до 10 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1 и EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 14 H=88mm

- floor box MT 14
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- mounting dimensions 230x230mm, depth min 120mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



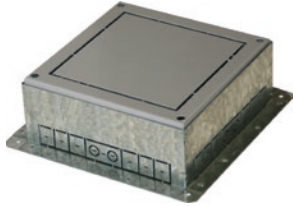
RB34

ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 14

- фланец напольной коробки для крышки MT 14
- металл, оцинкованный
- для установки на полу или в двойном полу
- регулируемая высота 95—125 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1 и EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 14

- floor box flange for box cover MT 14
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



RB44

ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 14, высота 88 мм

- фланец напольной коробки для крышки MT 14 H=88 мм
- металл, оцинкованный
- для установки на полу или в двойном полу
- регулируемая высота 120—150 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1 и EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 14 H=88mm

- floor box flange for box cover MT 14 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 120-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



RB36

НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 21

- напольная коробка MT 21
- металл, цвет серебристый RAL 9006
- суппорты MODUL 3x7M в комплекте
- установочные размеры 320x230 мм, глубина мин 95 мм
- толщина накладки на полу до 10 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1 и EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 21

- floor box MT 21
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 3x7M included
- mounting dimensions 320x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



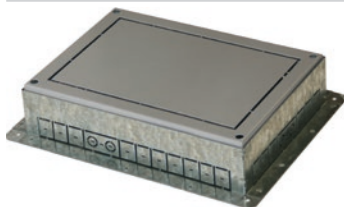
RB46

НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 21, высота 88 мм

- напольная коробка MT 21
- металл, цвет серебристый RAL 9006
- суппорты MODUL 3x7M в комплекте
- установочные размеры 320x230 мм, глубина мин 120 мм
- толщина накладки на полу до 10 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1 и EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 21 H=88mm

- floor box MT 21
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 3x7M included
- mounting dimensions 320x230mm, depth min 120mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



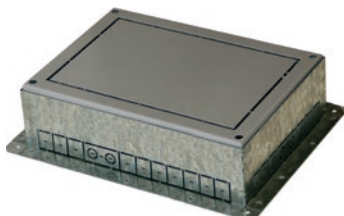
RB37

ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 21

- фланец напольной коробки для крышки MT 21
- металл, оцинкованный
- для установки на полу или в двойном полу
- регулируемая высота 95—125 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1 и EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 21

- floor box flange for box cover MT 21
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



RB47

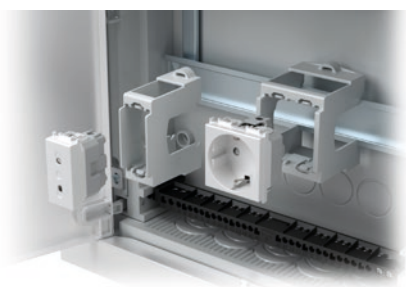
ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 21, высота 88 мм

- фланец напольной коробки для крышки MT 21 H=88 мм
- металл, оцинкованный
- для установки на полу или в двойном полу
- регулируемая высота 120—150 мм
- соответствует стандарту EN 50085-1 и EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 21 H=88mm

- floor box flange for box cover MT 21 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 120-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ МО



RB20

разводка

тип type	описание description	технические данные technical data
RB10	ПЕРЕХОДНИК ДЛ Я НАПРАВЛЯЮЩИХ DIN ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 1M
RB11	ПЕРЕХОДНИК ДЛ Я НАПРАВЛЯЮЩИХ DIN ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 2M
RB20	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА DISTRIBUTION BOX	МО 12+2
...

ПЕРЕХОДНИК ДЛ Я НАПРАВЛЯЮЩИХ DIN 35 мм 1M

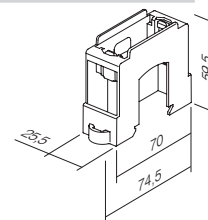


RB10

- переходник MODUL 1M
- для направляющих DIN 35 мм
- соответствует стандарту EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 1M

- adapter MODUL 1M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



ПЕРЕХОДНИК ДЛ Я НАПРАВЛЯЮЩИХ DIN 35 мм 2M

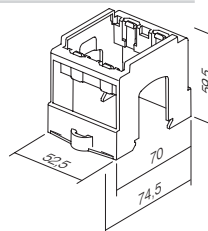


RB11

- переходник MODUL 2M
- для направляющих DIN 35 мм
- соответствует стандарту EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 2M

- adapter MODUL 2M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022





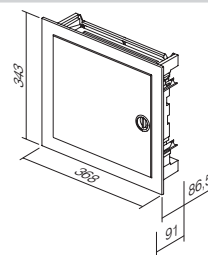
RB20

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА МО 12+2

- распределительная коробка МО однорядная 12+2MU
- 400 В~, класс II, IP40
- металлическая рамка и дверца, цвет белый RAL 9016
- зажимы для проводов «нейтраль» и «земля» в комплекте
- универсальный для монтажа в кирпичные и полые стены
- соответствует стандартам EN 60670-1 и IEC 60670-24

DISTRIBUTION BOX MO 12+2

- distribution box MO single row 12+2MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



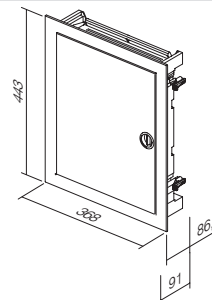
RB21

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА МО 24+4

- распределительная коробка МО двухрядная 24+4MU
- 400 В~, класс II, IP40
- металлическая рамка и дверца, цвет белый RAL 9016
- зажимы для проводов «нейтраль» и «земля» в комплекте
- универсальный для монтажа в кирпичные и полые стены
- соответствует стандартам EN 60670-1 и IEC 60670-24

DISTRIBUTION BOX MO 24+4

- distribution box MO double row 24+4MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



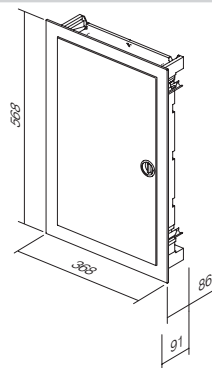
RB22

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА МО 36+6

- распределительная коробка МО трехрядная 36+6MU
- 400 В~, класс II, IP40
- металлическая рамка и дверца, цвет белый RAL 9016
- зажимы для проводов «нейтраль» и «земля» в комплекте
- универсальный для монтажа в кирпичные и полые стены
- соответствует стандартам EN 60670-1 и IEC 60670-24

DISTRIBUTION BOX MO 36+6

- distribution box MO triple row 36+6 MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



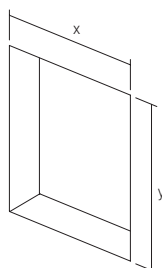
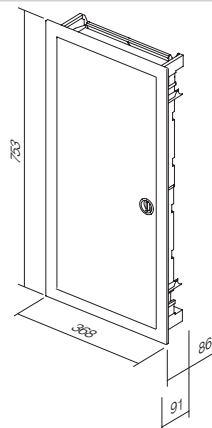
RB23

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА МО 48+8

- распределительная коробка МО четырехрядная 48+8 MU
- 400 В~, класс II, IP40
- металлическая рамка и дверца, цвет белый RAL 9016
- зажимы для проводов «нейтраль» и «земля» в комплекте
- универсальный для монтажа в кирпичные и полые стены
- соответствует стандартам EN 60670-1 и IEC 60670-24

DISTRIBUTION BOX MO 48+8

- distribution box MO quad row 48+8 MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



	RB20	RB21	RB22	RB23
x	314	314	314	314
y	314	414	539	724



ekonomik[®]



Planned for excellence
Style is essential



ERGO

METAL

SOFT

Нейтральный, компактный, элегантны дизайн, подходящий и для домашней и для рабочей обстановки. Не выбивается из интерьера, а гармонично вливается в него.

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.





Создан для превосходства Стиль незаменим



Чистые и нежно закругленные линии — это хорошо продуманная эргономика специально для вас.

A pure line is slightly curved - well considered ergonomics especially for you.



Вы можете выбрать отполированную блестящую поверхность или современный металл.

You can choose between shiny reflective surfaces and modern metallic look.



Мягкость форм хорошо подойдет и для современного и для классического интерьера.

The softness of the form will find its place in modern as well as in classic interiors.

HARMONY

REFLEX

UV PROTECT

Желанное может быть разным. Поэтому мы тщательно подготовили для вас варианты, которые вам подойдут. Нейтральная цветовая гамма только дополнит окружающее пространство — не ограничит его.

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.

Press and the world will spring to life
Colourful landscape between walls



Блестящие полимерные материалы белых и бежевых цветов навевают задумчивое настроение.

Shiny polymer materials in white and beige colours enable reflective mood.



Покрытие металлик современно и в то же время нейтрально.

Selected decorative metallic coat is at the same time modern and neutral.

Нажми, и мир оживет

Красочный пейзаж внутри помещения



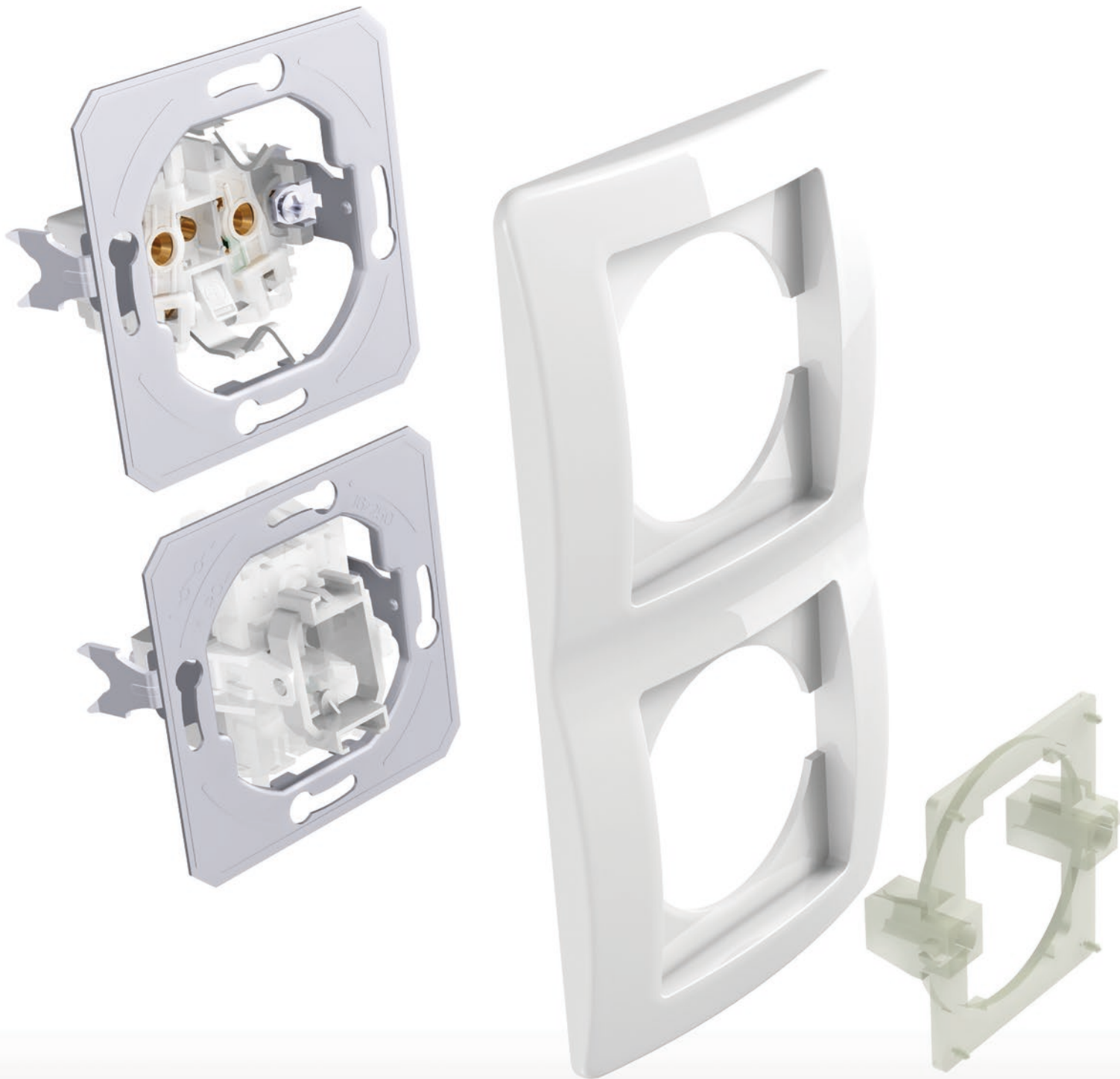
Для желающих выбрать пастельные цвета ЭКОНОМИК представляет идеальное решение.

For those who want to play with pastel colours Ekonomik Color represents a perfect solution.



Надежность и высокое противодействие внешним воздействиям (УФ) обеспечены duroпластическими материалами (цветная линия).

Robustness and high resistance to external effects (UV) are secured by duroplastic materials (Color line).



VERTICAL

HORIZONTAL

SAVE SPACE



Комбинируя, вы экономите место на стене. Когда пространство ограничено, вертикальное расположение — это правильное решение.

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



Создавайте любые комбинации.

Combine as you please.



Внешние элементы легко снимаются.
Маляры будут вам благодарны.

Visible elements can be easily taken apart. Painters will be grateful to you.



Prolonge your day with a touch
Simplified living

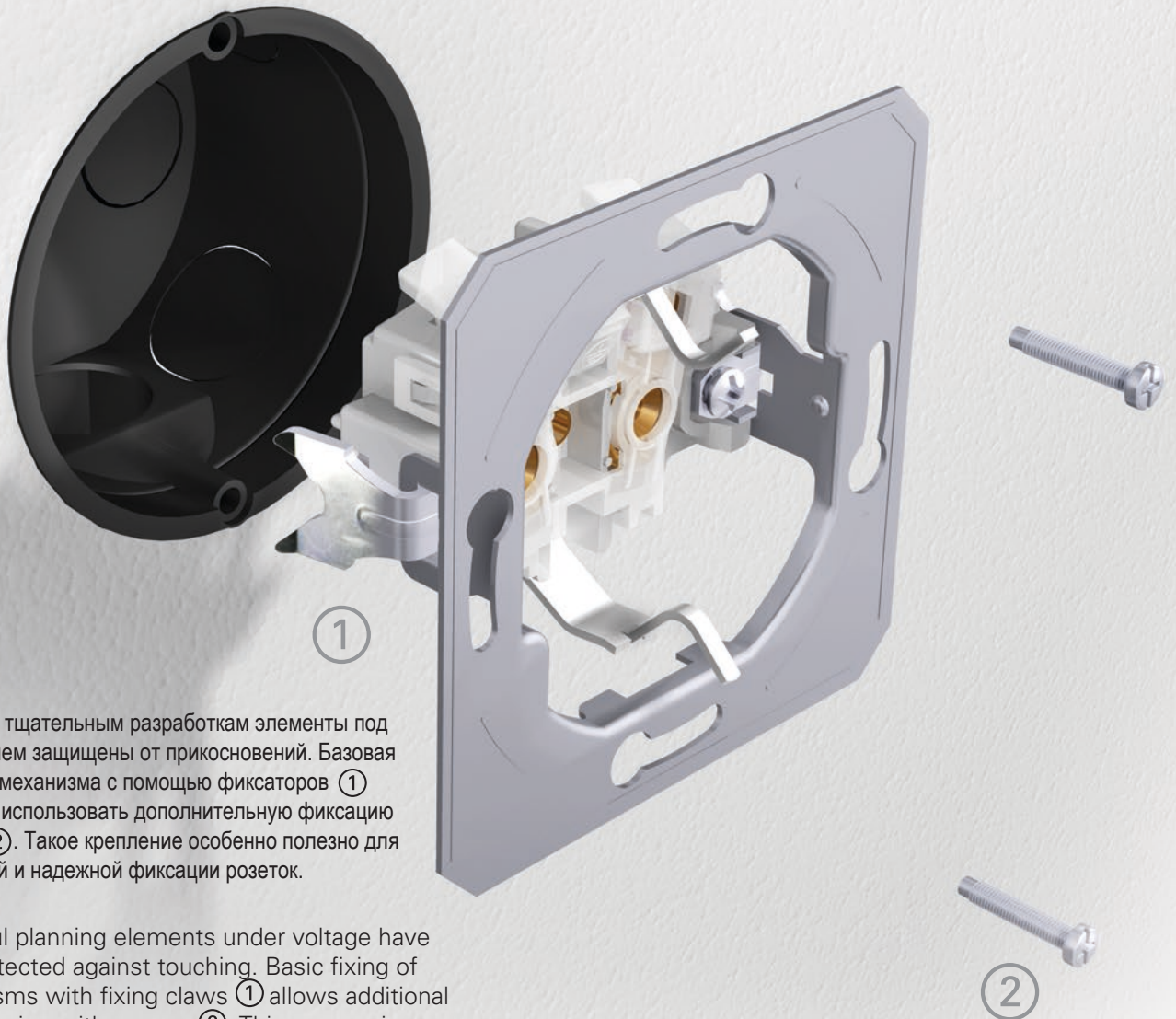
Продлите свой день одним прикосновением Сделайте жизнь проще

Серия Ekonomik — отличное решение для стандартных круглых коробок. Она подходит как для простых, так и для более сложных условий монтажа, для новых зданий, а также может использоваться при ремонте. Серия имеет самозажимные контакты, что позволяет сэкономить время при установке.

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.

Хорошее самочувствие в надежном доме

Абсолютная уверенность в конструкции



Благодаря тщательным разработкам элементы под напряжением защищены от прикосновений. Базовая установка механизма с помощью фиксаторов ① позволяет использовать дополнительную фиксацию болтами ②. Такое крепление особенно полезно для безопасной и надежной фиксации розеток.

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.

SIMPLE

FAST

FLEX



Хорошо сконструированный выключатель впоследствии делает освещение проще.

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



Самозажимной контакт позволяет быстро и надежно закреплять провода. Два провода разного диаметра могут быть присоединены к одному контакту.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.

Легко соединяющиеся коробки
сделают вашу работу легче.
Необходимая длина гарантирована.

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

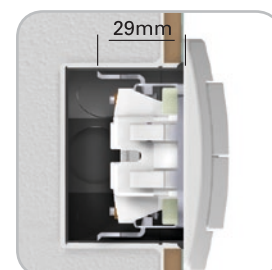


Feeling well in a safe shelter Total confidence in a good construction

SAFE

THRUST

CERTIFIED



Фиксаторы обеспечивают более
глубокое крепление (даже через
керамическую плитку и т. п.)

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



Все выключатели имеют четкую
маркировку на обратной стороне.

All switches have a clear
identification in the back.

Выключатели были испытаны в
соответствии с международными
стандартами, что гарантирует их
безопасность и долговечность.

Switches were tested
according to international
standards which guarantee
safety and long life span.



Контакты, сделанные из сплава
серебра (Ag-Ni) обеспечивают
безопасное переключение.

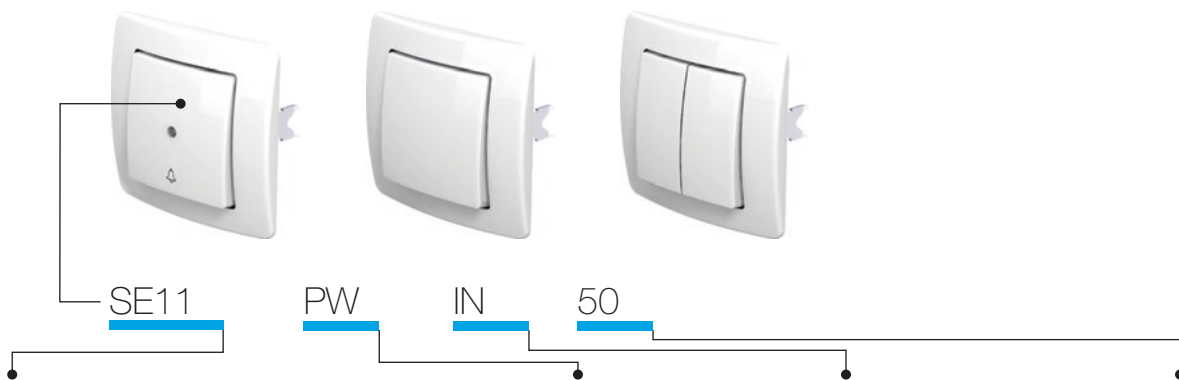
Contacts made of silver
alloy (Ag-Ni) guarantee
safe switching.

TEM





<i>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ SE</i> <i>SWITCHES SE</i>		172
<i>КНОПКИ TE</i> <i>BUTTONS TE</i>		176
<i>ПОДСВЕТКА IA</i> <i>ILLUMINATION IA</i>		177
<i>РОЗЕТКИ VE</i> <i>SOCKETS VE</i>		179
<i>КОММУНИКАЦИЯ KE</i> <i>COMMUNICATIONS KE</i>		183
<i>КРЫШКИ PE</i> <i>COVERS PE</i>		187
<i>ЭЛЕКТРОНИКА EE</i> <i>ELECTRONICS EE</i>		188
<i>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AE</i> <i>ACCESSORIES AE</i>		193
<i>РАМКИ OE</i> <i>SURROUNDS OE</i>		195



тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour	дополнительные данные 1 optional data 1	дополнительные данные 2 optional data 2
SE10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white	NT нейтральный neutral	50
SE11	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white	IN индикатор indicator	51
SE22	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES серебряный металллик elox silver		03
...	<input type="checkbox"/> CO белый термореактопласт white thermoset		04
...	<input type="checkbox"/> NB черный night black		...

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16AX 250 В~

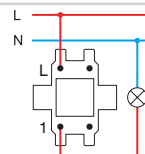


SE10

- 10 AX 250 В~, тип SE10
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 1WAY 16AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В ~

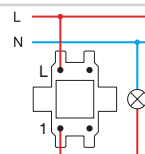


SE11

- 10 А 250 В~, тип SE11
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16AX 250 В~

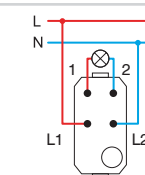
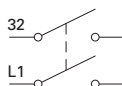


SE22

- 16AX 250 В~, тип SE22
- соответствует стандарту EN 60669-1
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- только вместе с клавишей 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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКНОПЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~

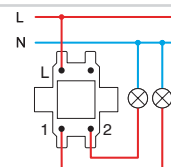
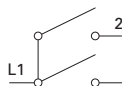


SE50

- 10 АХ 250 В~, тип SE50
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКНОПочный ОДНОПОЗИЦИОНный 10 А 250 В~

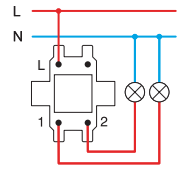
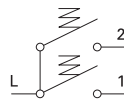


SE51

- 10 А 250 В~, тип SE51
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10АХ 250 В~

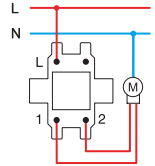
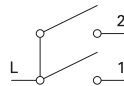


SE52

- 10 АХ 250 В~, тип SE52
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
- с механической блокировкой

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПочный ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10 А 250 В ~

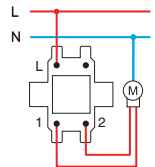
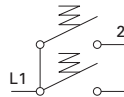


SE53

- 10 А 250 В~, тип SE53
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
- с механической блокировкой

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОНный 10АХ 250 В~

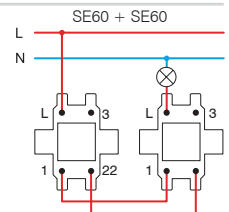
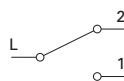


SE60

- 10 АХ 250 В~, тип SE60
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ ДВУХПОЗИЦИОНный 10АХ 250 В~

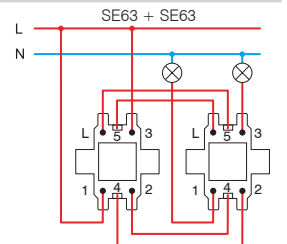


SE63

- 10 АХ 250 В~, тип SE63
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ПЕРЕКРЕСТный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 10АХ 250 В~

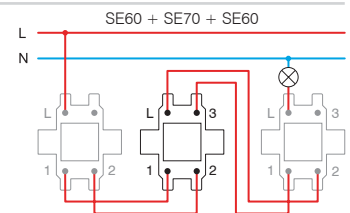


SE70

- 10 АХ 250 В~, тип SE70
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10AX 250 В~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10 AX 250 В~, тип SE10
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SE10
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10AX 250 В~ 1M _ IN



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- индикатор IN
 - 10 AX 250 В~, тип SE10
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~ __ IN
 - IN indicator
 - 10AX 250V~, type SE10
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В ~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10 А 250 В~, тип SE11
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
 - 10A 250V~, type SE11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В ~ _ TI 50



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

- звонок-индикатор TI 50 + неоновая лампа
 - 10 А 250 В~, тип SE11
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В ~ _ TI 51



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

- световой индикатор TI 51 + неоновая лампа
 - 10 А 250 В~, тип SE11
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В ~ __ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- IL место для надписи
 - 10 А 250 В~, тип SE11
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16AX 250 В~ _ NT 03



- SE22PWNT03
- SE22IWNNT03
- SE22ESNT03
- SE22NBNT03

- нулевой провод 0-1 NT 03
 - 16AX 250 В~, тип SE22
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - винтовые контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ NT 03
 - NT 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

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~

- 10 АХ 250 В~, тип SE50
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

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

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В~

- 10 А 250 В~, тип SE51
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

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

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10АХ 250 В~ _ NT 09

- NT09 нейтральный вверх-вниз
- 10 АХ 250 В~, тип SE52
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
- с механической блокировкой

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



- SE53PWT150
- SE53IWT150
- SE53EST150
- SE53COT150
- SE53NBT150

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10 А 250 В~ _ NT 09

- NT09 нейтральный вверх-вниз
- 10 А 250 В~, тип SE53
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
- с механической блокировкой

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

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~

- 10 АХ 250 В~, тип SE60
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

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

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~

- 10 АХ 250 В~, тип SE63
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



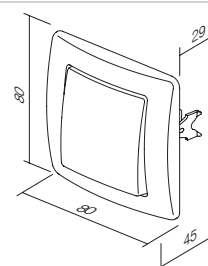
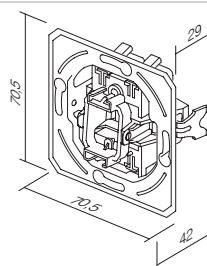
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

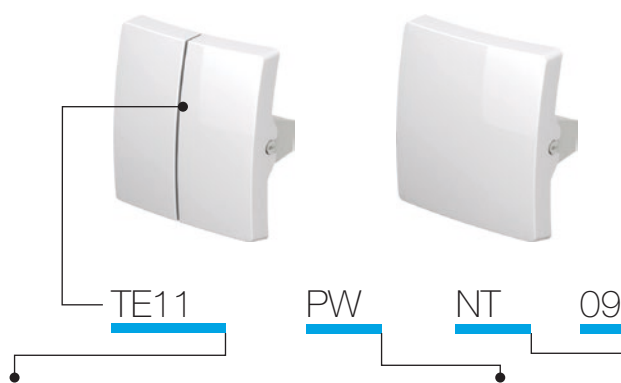
ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 10АХ 250 В~

- 10 АХ 250 В~, тип SE70
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





тип type	описание description	цвет colour	дополнительные данные 1 optional data 1	дополнительные данные 2 optional data 2
TE10	КЛАВИША ОДИНАРНАЯ BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white	NT нейтральный neutral	50
TE11	КЛАВИША ДВОЙНАЯ BUTTON 2GANG	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white	IN индикатор indicator	51
...	...	<input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver		03
...	...	<input type="checkbox"/> CO белый термореактопласт white thermoset		04
...	...	<input type="checkbox"/> NB черный night black		

КЛАВИША ОДИНАРНАЯ



- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- клавиша с держателем
BUTTON 1GANG
- button together with carrier



КЛАВИША-ИНДИКАТОР



- TE10PIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10BIN

- клавиша с держателем
BUTTON INDICATOR
- button together with carrier



КЛАВИША С МЕСТОМ ДЛЯ НАДПИСИ



- TE13PWIL
- TE13IWil
- TE13ESIL
- TE13NBIL

- клавиша с держателем, с местом для надписи
BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE
- button together with carrier, with inscription plate

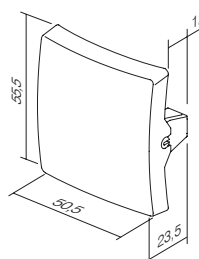
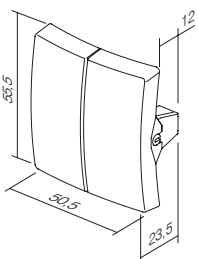


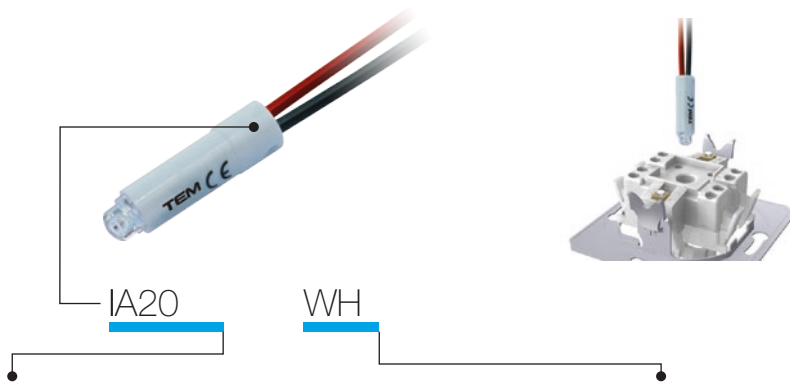
КЛАВИША ДВОЙНАЯ



- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

- 2 клавиши с держателем
BUTTON 2GANG
- button 2gang together with carrier





тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour
IA10	НЕОНОВАЯ ЛАМПА NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH белый white
IA20	СВЕТОДИОД LED LAMP	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL голубой blue
IA21	СВЕТОДИОД LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD красный red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR зеленый green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR оранжевый orange

НЕОНОВАЯ ЛАМПА 230 В 0,34 Вт

IA10OR

- для индикации, подсветки или постоянной подсветки выключателя
- вместе с кнопкой с индикатором

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

СВЕТОДИОД 230 В AC/DC 0,40 Вт

IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- для индикации, подсветки или постоянной подсветки выключателя
- вместе с кнопкой с индикатором

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

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

СВЕТОДИОД 24 В AC/DC 0,20 Вт

IA21WH
 IA21RD

- для индикации, подсветки или постоянной подсветки выключателя
- вместе с кнопкой с индикатором

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

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

СВЕТОДИОД 12 В AC/DC 0,10 Вт

IA22WH
 IA22RD

- для индикации, подсветки или постоянной подсветки выключателя
- вместе с кнопкой с индикатором

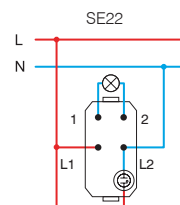
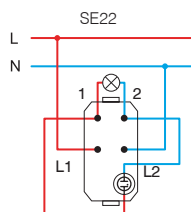
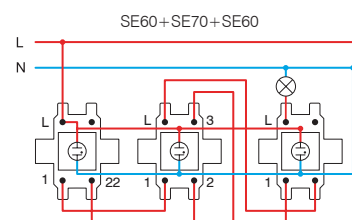
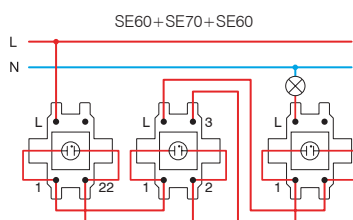
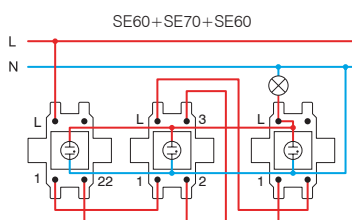
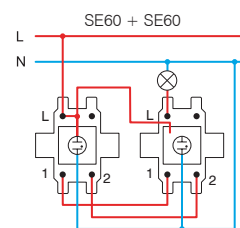
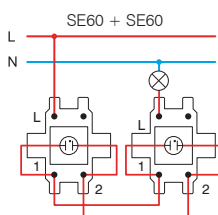
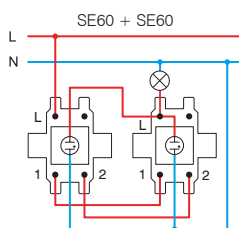
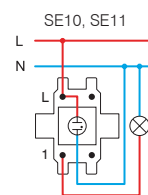
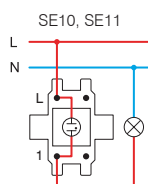
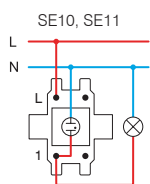
LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

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

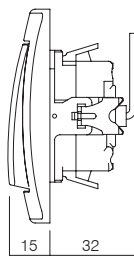
* Индикация /
Indication

Подсветка /
Illumination

* Постоянная подсветка /
Illumination always on



* схемы подключения для компактных люминесцентных ламп (CFL) /
wiring scheme for compact fluid lamp (CFL)



S O C K E T S V E

VE11 PT XO KS

тип type	описание description	технические данные technical data	дополнительные данные 1 optional data 1	дополнительные данные 2 optional data 2
VE10	РОЗЕТКА СТАНДАРТ «SCHUKO» SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO без декоративной рамки without cover plate	KS защита для детей child protection
VE11	РОЗЕТКА SCHUKO+КРЫШКА SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~		
VE12	РОЗЕТКА СТАНДАРТ «SCHUKO» SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	KS защита для детей child protection	
⋮	⋮	⋮		

цвет
colour

<input type="checkbox"/> PW	снежно-белый polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	белый + прозрачный white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	белый + белый white+white
<input checked="" type="checkbox"/> IW	слоновая кость ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	слоновой кости + прозрачный ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> II	слоновой кости + слоновой кости ivory+ivory
<input type="checkbox"/> ES	серебряный металл elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	серебряный + прозрачный silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS	серебряный + серебряный silver+silver
<input type="checkbox"/> CO	белый термореактопласт white thermoset	<input type="checkbox"/> CT	белый + прозрачный white+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	черный + черный black+black
<input checked="" type="checkbox"/> NB	черный night black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	черный + прозрачный black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	красный + красный red+red
<input checked="" type="checkbox"/> RD	красный red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	красный + прозрачный red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	зеленый + зеленый green+green
<input checked="" type="checkbox"/> GR	зеленый green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	зеленый + прозрачный green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	оранжевый + оранжевый orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> OR	оранжевый orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	оранжевый + прозрачный orange+transparent		

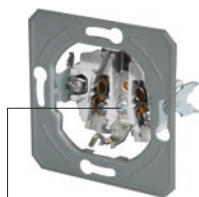


«schuko»- соответствует стандарту EN 60884-1, CEE7 (стандартный лист III)

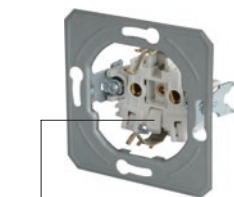
Французская - соответствует стандарту NF 61-314 (стандартный лист V)

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

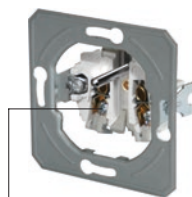
French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)



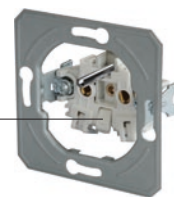
винтовые контакты
screw contacts



BV самозажимные контакты
BV plug-in contacts



винтовые контакты
screw contacts



BV самозажимные контакты
BV plug-in contacts

РОЗЕТКА SCHUKO 2P+E 16 A 250 В~ __ XO



- VE10PWXO
- VE10IWXO
- VE10ESXO
- VE10COXO
- VE10NBXO
- VE10RDXO
- VE10GRXO
- VE10ORXO

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- XO без рамки
- 2P+E стандарт «schuko»
- 16 A 250 В~, 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



РОЗЕТКА SCHUKO + КРЫШКА 2P+E 16 A 250 В~ __ XO



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- XO без рамки
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка
- 16 A 250 В~, 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



РОЗЕТКА SCHUKO 2P+E 16 A 250 В~ BV __ XO



- VE12PWXO
- VE12IWXO
- VE12ESXO
- VE12COXO
- VE12NBXO
- VE12RDXO
- VE12GRXO
- VE12ORXO

- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- XO без рамки
- 2P+E стандарт «schuko»
- 16 A 250 В~, 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



РОЗЕТКА SCHUKO + КРЫШКА 2P+E 16 A 250 В~ BV __ XO



- VE13PTXO
- VE13ITXO
- VE13STXO
- VE13BTXO
- VE13PPXO

- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- XO без рамки
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка
- 16 A 250 В~, 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



РОЗЕТКА SCHUKO 2P+E 16 A 250 В~



- VE10PW
- VE10IW
- VE10ES
- VE10CO
- VE10NB

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»
- 16 A 250 В~, тип VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



РОЗЕТКА SCHUKO + КРЫШКА 2P+E 16 A 250 В~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка
- 16 A 250 В~, тип VE11

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



РОЗЕТКА SCHUKO 2P+E 16 A 250 В~BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»
- 16 A 250 В~, тип VE12

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



РОЗЕТКА SCHUKO + КРЫШКА 2P+E 16 A 250 В~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка
- 16 A 250 В~, 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



- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16 A 250 В~ __ XO

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- XO без рамки
- 2P+E французский стандарт
- 16 A 250 В~, 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



- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41PTXO
- VE41BTXO
- VE41PPXO

РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + КРЫШКА 2P+E 16 A 250 В~ __ XO

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- XO без рамки
- 2P+E французский стандарт + крышка
- 16 A 250 В~, 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



- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16 A 250 В~ BV __ XO

- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- XO без рамки
- 2P+E французский стандарт
- 16 A 250 В~, 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



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43PTXO
- VE43BTXO
- VE43PPXO

РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + КРЫШКА 2P+E 16 A 250 В~ BV __ XO

- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- XO без рамки
- 2P+E французский стандарт + крышка
- 16 A 250 В~, 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



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16 A 250 В~

- винтовые крепления 1,5—2,5 мм²
- 2P+E французский стандарт
- 16 A 250 В~, тип VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



- VE41PT
- VE41IT
- VE41ST
- VE41CT
- VE41BT

РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + КРЫШКА 2P+E 16 A 250 В~

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- 2P+E французский стандарт + крышка
- 16 A 250 В~, тип VE41

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16 A 250 В~ BV

- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- 2P+E французский стандарт
- 16 A 250 В~, тип VE42

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



- VE43PT
- VE43IT
- VE43ST
- VE43CT
- VE43BT

РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + КРЫШКА 2P+E 16 A 250 В~ BV

- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- 2P+E французский стандарт + крышка
- 16 A 250 В~, 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



РОЗЕТКА SCHUKO ДВОЙНАЯ 2P+E 16 A 250 В~BV



- VE16PWKS
- VE16WKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

- 2P+E стандарт «schuko» двойная
- 16 A 250 В~, тип VE16
- соответствует стандарту IEC 60884-1, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой

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
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



ДВОЙНАЯ РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16 A 250 В~



- VE46PWKS
- VE46WKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

- 2P+E французский стандарт, двойная
- 16 A 250 В~, тип VE46
- соответствует стандартам IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314, CSN 33 2318, PN-E 93201
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита для детей — контакты закрыты шторкой

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
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



РОЗЕТКА 2P 16 A 250 В~

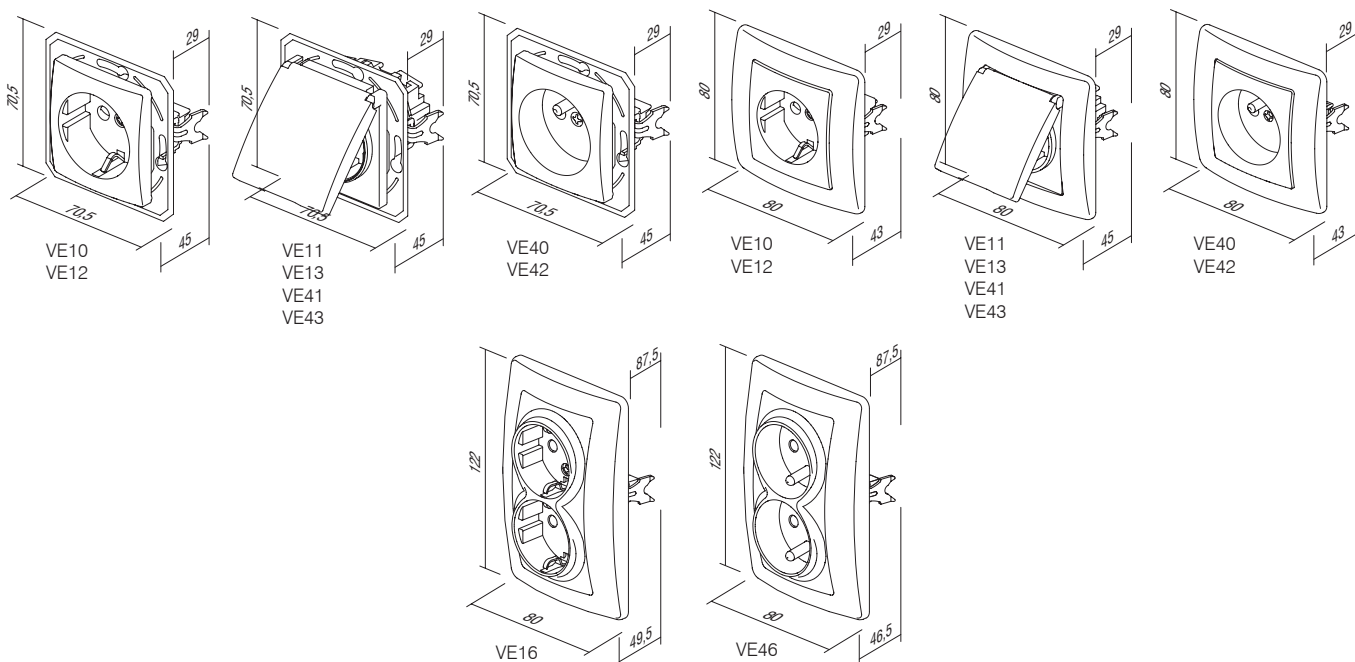


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

- 2P без заземляющего контакта
- 16A 250 В~
- соответствует стандарту EN 60884-1, CEE7 (стандартный лист I)
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²

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



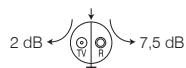


тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour
KE11	РОЗЕТКА TV-R ОКОНЕЧНАЯ SOCKET TV-R END-LINE	2dB	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white
KE12	РОЗЕТКА TV-R ПЕРЕХОДНИК SOCKET TV-R THROUGHPASS	8,5dB	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white
KE16	РОЗЕТКА SAT TV-R КОНЕЧНАЯ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver
...	<input type="checkbox"/> CO белый термореактопласт white thermoset
...	<input type="checkbox"/> NB черный night black

РОЗЕТКА TV-R ОКОНЕЧНАЯ 2 дБ



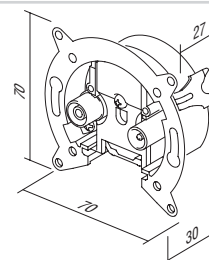
KE11



- розетка TV-R конечная
- диапазон частот 5÷862 МГц
- затухание: R-7,5 дБ, TV-2 дБ
- соответствует стандарту EN 50083-1
- винтовые контакты

SOCKET TV-R END-LINE 2dB

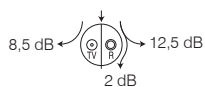
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-7.5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



РОЗЕТКА TV-R ПРОМЕЖУТОЧНАЯ 8,5 дБ



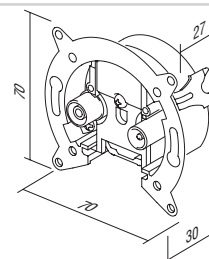
KE12



- TV-R переходник
- диапазон частот 5÷862 МГц
- затухание: R-12,5 дБ, TV-8,5 дБ, переход-2 дБ
- соответствует стандарту EN 50083-1
- винтовые контакты

SOCKET TV-R TROUGHPASS 8,5dB

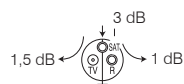
- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



РОЗЕТКА SAT-TV-R ОКОНЕЧНАЯ 3 дБ



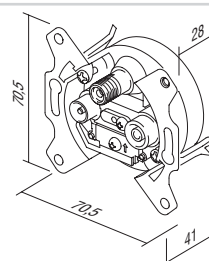
KE16



- конечная SAT-TV-R розетка
- диапазон частот 5÷2400 МГц
- затухание: R-1 дБ, TV-1,5 дБ, SAT-3 дБ
- для монтажа на круглые коробки Ø60 с лапками или шурупами
- соответствует стандарту EN 50083-1
- винтовые контакты

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



РОЗЕТКА TEL KS RJ11 6/4

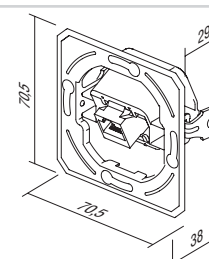


KE36

- KS стандарт крепления keystone
- RJ11 6/4
- соответствует стандарту IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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





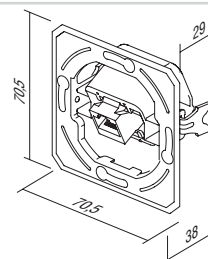
KE37

РОЗЕТКА CAT5e KS RJ45 8/8

- KS стандарт крепления keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- соответствует стандарту IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8

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



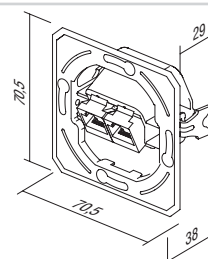
KE38

РОЗЕТКА TEL KS ДВОЙНАЯ 2x RJ11 6/4

- KS стандарт крепления keystone
- 2x RJ11 6/4
- соответствует стандарту 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



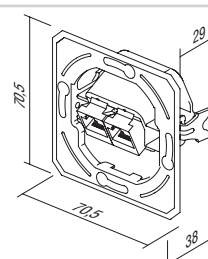
KE39

РОЗЕТКА CAT5e KS ДВОЙНАЯ 2x RJ45 8/8

- KS стандарт крепления keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- соответствует стандарту IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



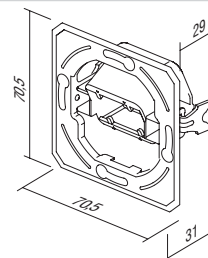
KE45

ПЕРЕХОДНИК KS ОДИНАРНЫЙ

- KS стандарт крепления keystone — одинарный
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER KS SINGLE

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



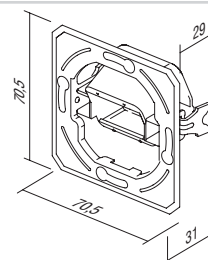
KE46

ПЕРЕХОДНИК KS ДВОЙНОЙ

- KS стандарт крепления keystone — двойной
- AMP, Tyco, ...
- поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER KS DOUBLE

- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included



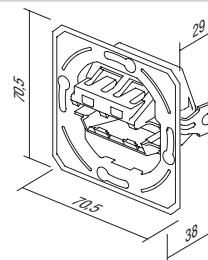
KE47

ПЕРЕХОДНИК PD ДВОЙНОЙ

- PD стандарт крепления Panduit Mini-COM - двойной
- поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER PD DOUBLE

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





- KE10PW
- KE10IW
- KE10ES
- KE10CO
- KE10NB

БАЗОВАЯ РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА 0 дБ

- Базовая розетка для телевизора
- затухание 0 дБ
- задний коннектор — F стандарт

SOCKET TV BASIC 0dB

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



- KE11PW
- KE11IW
- KE11ES
- KE11CO
- KE11NB

РОЗЕТКА TV-R ОКОНЕЧНАЯ 2 дБ

- розетка TV-R конечная
- диапазон частот 5+862 МГц
- затухание: R-7,5 дБ, TV-2 дБ
- соответствует стандарту EN 50083-1
- винтовой контакт

SOCKET TV-R END-LINE 2dB

- TV-R end-line
- frequency range 5+862 MHz
- reduction: R-7.5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact



- KE12PW
- KE12IW
- KE12ES
- KE12CO
- KE12NB

РОЗЕТКА TV-R ПРОМЕЖУТОЧНАЯ 8,5 дБ

- TV-R переходник
- диапазон частот 5+862 МГц
- затухание: R-12,5 дБ, TV-8,5 дБ, переход-2 дБ
- соответствует стандарту EN 50083-1
- винтовые контакты

SOCKET TV-R TROUGH-PASS 8,5dB

- TV-R troughpass
- frequency range 5+862 MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



- KE16PW
- KE16IW
- KE16ES
- KE16CO
- KE16NB

РОЗЕТКА SAT-TV-R ОКОНЕЧНАЯ 3 дБ

- конечная SAT-TV-R розетка
- диапазон частот 5+2400 МГц
- затухание: R-1 дБ, TV-1,5 дБ, SAT-3 дБ
- соответствует стандарту EN 50083-1
- винтовые контакты

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



- KE22PW
- KE22IW
- KE22ES
- KE22CO
- KE22NB

РОЗЕТКА AUDIO 2xRCA

- аудио 2xRCA
- метод подсоединения кабеля - пайка

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

РАЗЪЕМ ДЛЯ АУДИОКОЛОНОК

- аудио 2x Ø4 мм
- для провода акустической системы, вилки типа «банан» Ø4 мм или плоских вилок
- метод подсоединения кабеля — пайка на задней стороне

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

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



РОЗЕТКА TEL KS RJ11 6/4



- KE36PW
- KE36IW
- KE36ES
- KE36CO
- KE36NB

- KS стандарт крепления keystone
- RJ11 6/4
- соответствует стандарту IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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



РОЗЕТКА CAT5е KS RJ45 8/8



- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

- KS стандарт крепления keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- соответствует стандарту IEC 60603-7

SOCKET CAT5е KS RJ45 8/8

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



РОЗЕТКА TEL KS ДВОЙНАЯ 2x RJ11 6/4



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

- KS стандарт крепления keystone
- 2x RJ11, 6/4
- соответствует стандарту 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



РОЗЕТКА CAT5е KS ДВОЙНАЯ 2x RJ45 8/8



- KE39PW
- KE39IW
- KE39ES
- KE39CO
- KE39NB

- KS стандарт крепления keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- соответствует стандарту IEC 60603-7

SOCKET CAT5е KS DOUBLE 2x RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



РАЗЪЕМ TEL LT RJ11 6/4

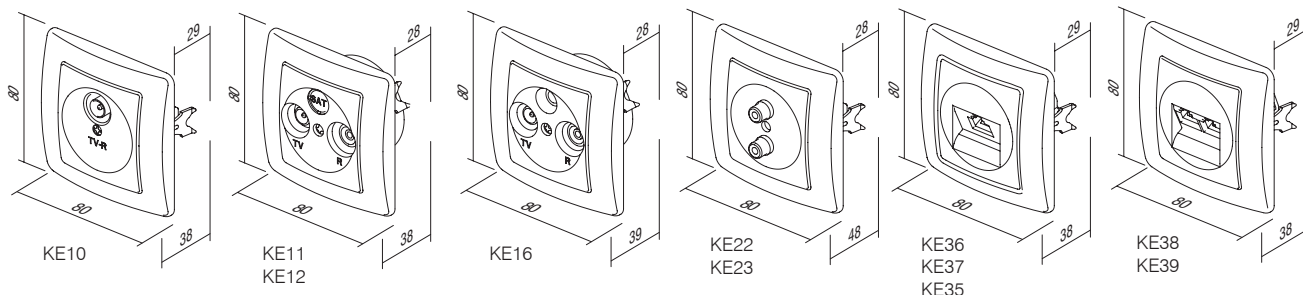


- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

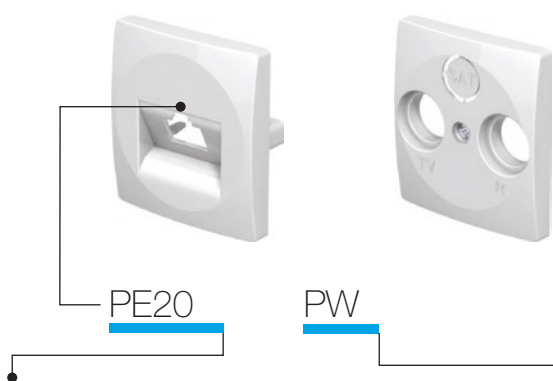
- ВИНТ TEL LT
- винтовые контакты
- RJ11 6/4
- соответствует стандарту IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

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



КРЫШКИ ДЛЯ КОММУНИКАЦИИ КЕ



тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour
PE10	КРЫШКА TV-R COVER TV-R	2P/3P	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white
PE20	КРЫШКА KS ОДИНАРНАЯ COVER KS SINGLE		<input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white
PE21	КРЫШКА KS ДВОЙНАЯ COVER KS DOUBLE		<input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver
...	<input type="checkbox"/> CO белый термореактопласт white thermoset
			<input type="checkbox"/> NB черный night black

КРЫШКА TV-R 2P/3P

- крышка TV-R 2P или 3P с винтом

COVER TV-R 2P/3P

- TV-R cover, 2P or 3P with screw



- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB



КРЫШКА KS ОДИНАРНАЯ

- крышка KS одинарная

COVER KS SINGLE

- KS cover single



- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

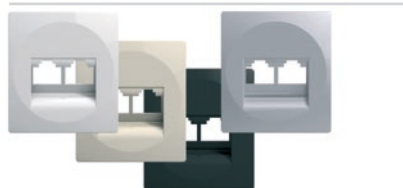


КРЫШКА KS ДВОЙНАЯ

- крышка KS двойная

COVER KS DOUBLE

- KS cover double



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21NB



КРЫШКА TAE/TDO

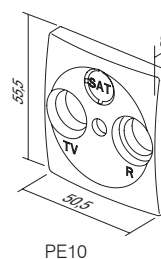
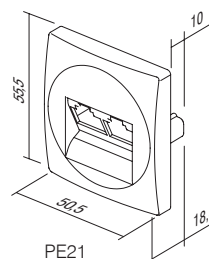
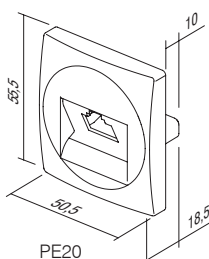
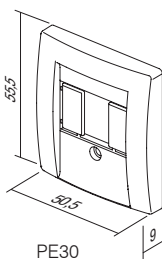
- крышка TAE или TDO с винтом

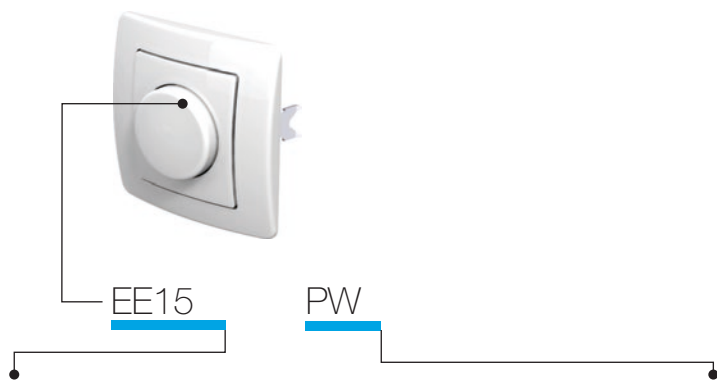
COVER TAE/TDO

- TAE or TDO cover with screw



- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB





тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour
EE15	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ <i>DIMMER ROTATIVE 2WAY</i>	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый <i>polar white</i>
EE16	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ <i>DIMMER ROTATIVE 2WAY</i>	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость <i>ivory white</i>
EE17	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ <i>DIMMER ROTATIVE</i>	FAN 600VA	<input type="checkbox"/> ES серебряный металл <i>elox silver</i>
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO белый термореактопласт <i>white thermoset</i>
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB черный <i>night black</i>

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RL 400 Вт



EE15

- поворотный с двухполюсным выключателем
- мощность RL, 40 Вт — 400 Вт
- комбинация с лестничным выключателем возможна
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- винтовые контакты 1,5 мм²
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- внутренний диаметр кнопки Ø6 мм
- сменные предохранители в комплекте

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

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RLC 400 Вт



EE16

- поворотный с двухполюсным выключателем
- мощность RLC, 20 Вт — 400 Вт
- комбинация с лестничным выключателем возможна
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- винтовые контакты 1,5 мм²
- внутренний диаметр кнопки Ø6 мм
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- электронный предохранитель

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
- button inner diameter Ø6mm
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ FAN 600 ВА



EE17

- поворотный с выключателем
- тип 456; мощность двигателя 25—600 ВА
- комбинация с двухполюсным выключателем невозможна
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- винтовые контакты 1,5 мм²
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- внутренний диаметр кнопки Ø4 мм
- сменные предохранители в комплекте

DIMMER ROTATIVE FAN 600VA

- rotation control with switch
- type 456; load: motor, 25VA - 600VA
- 2-way switch combination is not 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 Ø4mm
- replaceable fuse included

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ 100 Вт



EE19

- поворотный с двухполюсным выключателем
- нагрузка: светодиод 0—100 Вт (не более 10 светодиодов)
лампа общего назначения 10—250 Вт
- комбинация с лестничным выключателем возможна
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- винтовые контакты 1,5 мм²
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- сменные предохранители в комплекте
- внутренний диаметр кнопки Ø6 мм

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

ИНФРАКРАСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 5 А 250 В~



□ EE32

- ИР инфракрасный выключатель
- напряжение питания: 230 В~ ±10 % 50 Гц
- реле: 5А/250 В~ на выходе для предельного тока с большим сопротивлением для пересечения нулевого уровня
- степень защищенности: IP40
- поперечное сечение проводов на клемме: 0,75 – 2,5 мм²
- угол обнаружения: до 110° при 20 °С
- область обнаружения: ок. 8 м при 20 °С
- настройка продолжительности: от прибл. 5 сек до 12мин
- настройка яркости: от прибл. 5 до 200 люкс
- рабочая температура: от 0 до+40 °С
- не предназначен для установки в коробки глубиной 45 мм
- только для использования внутри помещений

IR SWITCH 5A 250V~

- 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

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RL 400 Вт



□ EE15PW
 ■ EE15IW
 ■ EE15ES
 □ EE15CO
 ■ EE15NB

- поворотный с двухполюсным выключателем
- мощность RL, 40 Вт — 400 Вт
- комбинация с лестничным выключателем возможна
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- винтовые контакты 1,5 мм²
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- сменные предохранители в комплекте

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

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RLC 400 Вт

- поворотный с двухполюсным выключателем
- мощность RLC, 20 Вт — 400 Вт
- комбинация с лестничным выключателем возможна
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- винтовые контакты 1,5 мм²
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- электронный предохранитель



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

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ 100 Вт

- поворотный с двухполюсным выключателем
- нагрузка: светодиод 0—100 Вт (не более 10 светодиодов)
лампа общего назначения 10—250 Вт
- комбинация с лестничным выключателем возможна
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- винтовые контакты 1,5 мм²
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- сменные предохранители в комплекте



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

ИНФРАКРАСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 5 А 230 В~

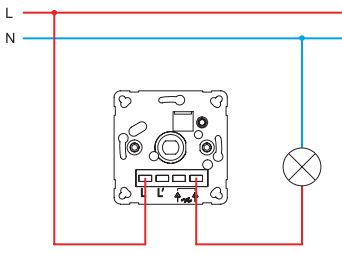
- IR инфракрасный выключатель
- напряжение питания: 230 В~ ±10 % 50 Гц
- реле: 5А/250 В~ на выходе для предельного тока с большим сопротивлением для пересечения нулевого уровня
- степень защищенности: IP40
- поперечное сечение проводов на клемме: 0,75 – 2,5 мм²
- угол обнаружения: до 110° при 20 °С
- область обнаружения: ок. 8 м при 20 °С
- настройка продолжительности: от прикл. 5 сек до 12мин
- настройка яркости: от прикл. 5 до 200 люкс
- рабочая температура: от 0 до+40 °С
- не предназначен для установки в коробки глубиной 45 мм
- только для использования внутри помещений



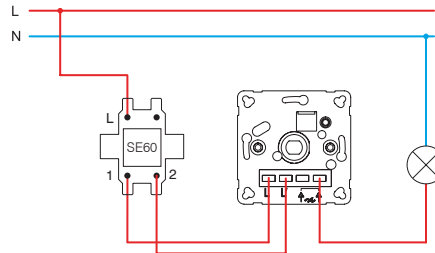
IR SWITCH 5A 230V~

- 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

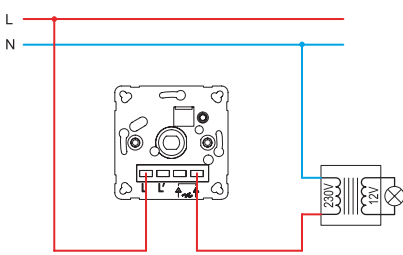
EE15, EE16, EE19



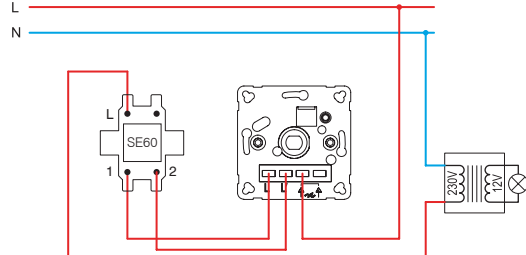
EE15, EE16, EE19



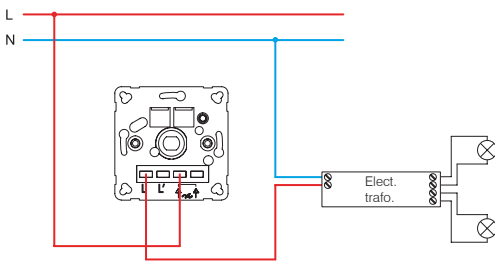
EE15, EE16, EE19



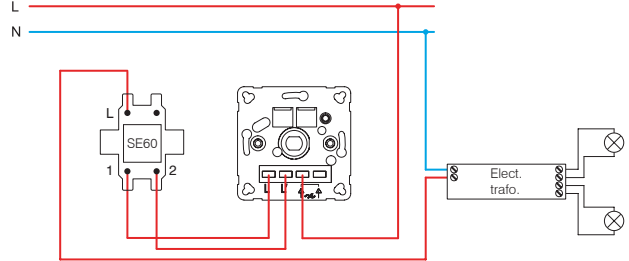
EE15, EE16, EE19



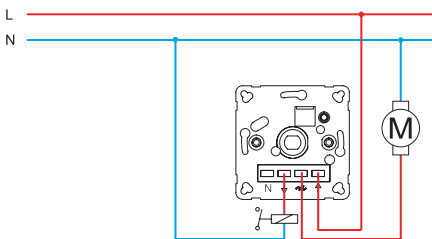
EE16, EE19



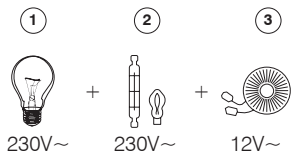
EE16, EE19



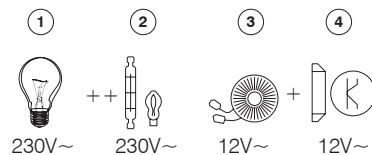
EE17



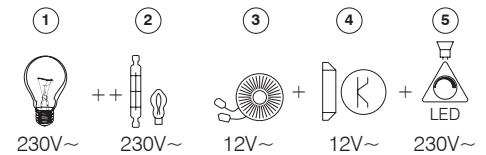
EE15 (40÷400W)



EE16 (20÷400W)



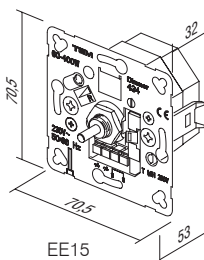
EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



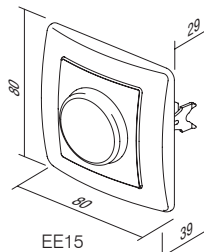
1 — лампа накаливания /
incandescent lamp
2 — галогенная лампа /
halogen lamp

3 — классический трансформатор /
classical transformer
4 — электронный трансформатор /
electronic transformer

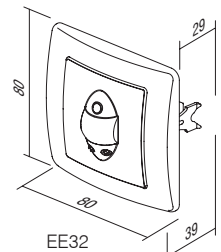
5 — светодиодная лампа с регулируемой яркостью /
dimmable LED lamp



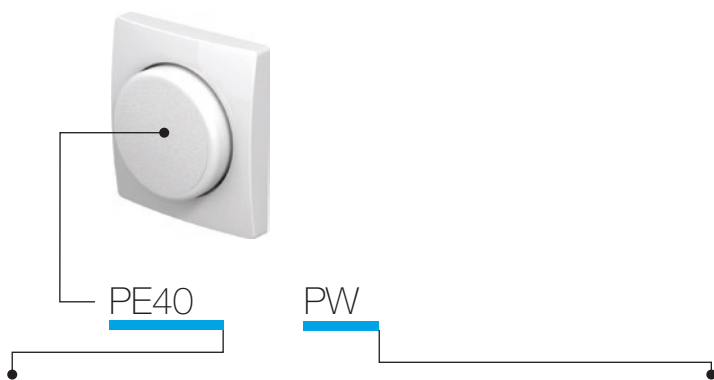
EE15
EE16
EE17
EE19



EE15
EE16
EE19



EE32



тип type	описание description	цвет colour
PE40	КРЫШКА ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА COVER DIMMER	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый <i>polar white</i> <input type="checkbox"/> IW слоновая кость <i>ivory white</i> <input type="checkbox"/> ES серебряный металл <i>elox silver</i> <input type="checkbox"/> CO белый термореактопласт <i>white thermoset</i> <input type="checkbox"/> NB черный <i>night black</i>



- PE40PW
- PE40IW
- PE40ES
- PE40CO
- PE40NB

КРЫШКА ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА Ø4

-крышка для светорегулятора Ø4 мм
- для EE17

COVER DIMMER Ø4
- cover dimmer Ø4mm
- for EE17



- PE41PW
- PE41IW
- PE41ES
- PE41CO
- PE41NB

КРЫШКА ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА Ø6

-крышка для светорегулятора Ø6 мм
- для EE15, EE16, EE19

COVER DIMMER Ø6
- cover dimmer Ø6mm
- for EE15, EE16, EE19

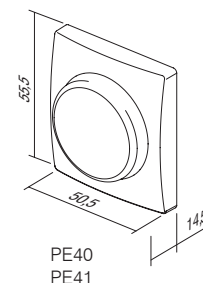


- PE32PW
- PE32IW
- PE32ES
- PE32NB

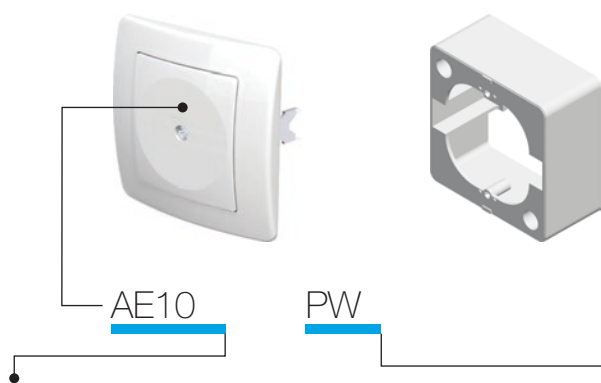
КРЫШКА ДЛЯ ИНФРАКРАСНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

- крышка для инфракрасного выключателя

COVER IR SWITCH
- cover for IR switch



П Р И Н А Д Л Е Ж Н О С Т И А Е



тип type	описание description	цвет colour
АЕ10	ЗАГЛУШКА BLANK	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white
АЕ20	МОНТАЖНАЯ КОРОБКА 3P+N+E 5x4 мм ² CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm ²	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white
АЕ30	КОРПУС SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO белый термореактопласт white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB черный night black

ЗАГЛУШКА

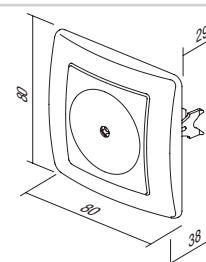


- АЕ10PW
- АЕ10IW
- АЕ10ES
- АЕ10CO
- АЕ10NB

- для заполнения свободного места

BLANK

- for filling up empty spaces

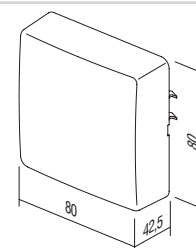
МОНТАЖНАЯ КОРОБКА 5-ПОЛЮСНАЯ 3P+N+E 5x4 мм²

- АЕ20PW
- АЕ20IW

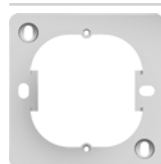
- 3P+N+E монтажная коробка
- 16 A 400 В~
- соответствует стандарту VDE 0606-1:2000
- винтовые контакты 1,5—4 мм²

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



НАРУЖНАЯ КОРОБКА 1

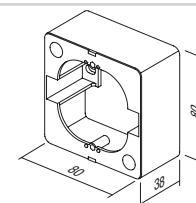


- АЕ30PW
- АЕ30IW

- наружная коробка

SURFACE MOUNT BOX 1

- surface mounting box





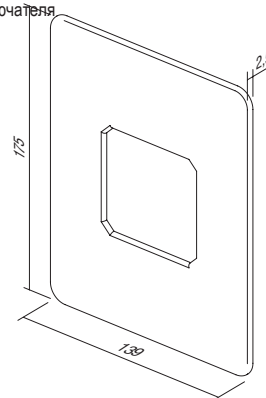
- AE50PW
- AE50TS

НАСТЕННАЯ НАКЛАДКА

- защищает поверхность стены вокруг розетки или выключателя

WALL PROTECTION

- protects surface around socket or switch



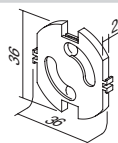
- AE51PW
- AE51IW

ЗАЩИТА ДЛЯ ДЕТЕЙ KS

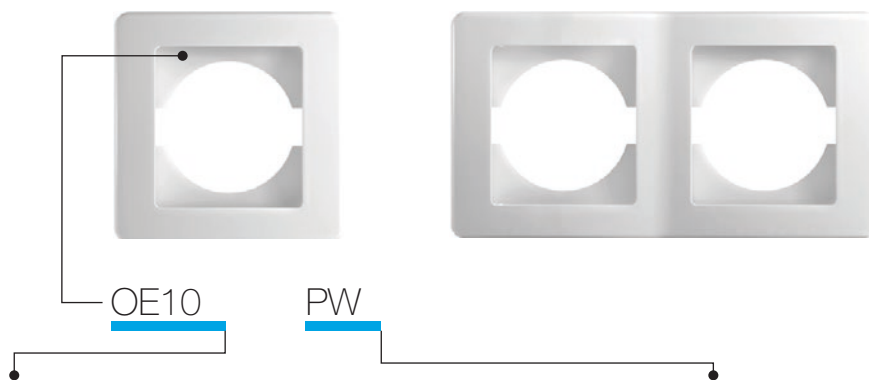
- KS дополнительная вставка для защиты от детей — контакты закрыты шторкой

CHILD PROTECTION KS

- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



РАМКИ ОЕ



тип type	описание description	цвет colour
OE10	РАМКИ EKONOMIK 1 SURROUND EKONOMIK 1	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white
OE20	РАМКИ EKONOMIK 2 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white
OE30	РАМКИ EKONOMIK 3 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO белый термореактопласт white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB черный night black

РАМКИ EKONOMIK 1

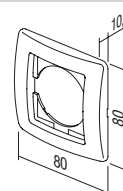


- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- декоративные рамки одноклавишные
- соответствует стандарту EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 1

- decorative surround 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



РАМКИ EKONOMIK 2 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

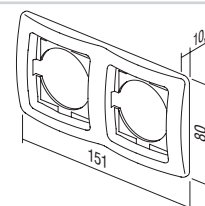


- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- декоративные рамки двухклавишные горизонтальные
- соответствует стандарту EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL

- decorative surround 2-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



РАМКИ EKONOMIK 2 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

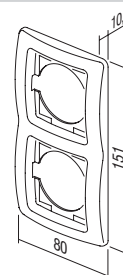


- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- декоративные рамки двухклавишные вертикальные
- соответствует стандарту EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL

- decorative surround 2-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



РАМКИ EKONOMIK 3 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

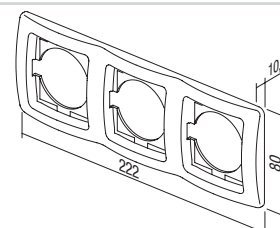


- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- декоративные рамки трехклавишные горизонтальные
- соответствует стандарту EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL

- decorative surround 3-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1





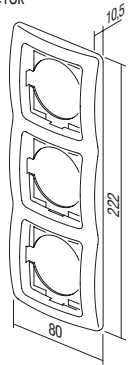
- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

РАМКИ EKONOMIK 3 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

- декоративная рамка для вертикальной комбинации из трех розеток
- соответствует стандарту EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL

- decorative surround 3-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



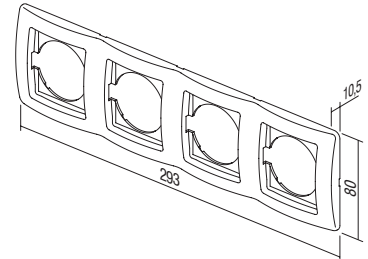
- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40CO
- OE40NB

РАМКИ EKONOMIK 4 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

- декоративная рамка для горизонтальной комбинации из четырех розеток
- соответствует стандарту EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL

- decorative surround 4-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



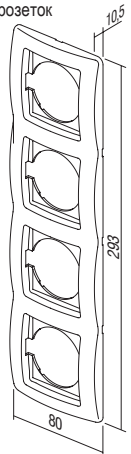
- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41CO
- OE41NB

РАМКИ EKONOMIK 4 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

- декоративная рамка для вертикальной комбинации из четырех розеток
- соответствует стандарту EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL

- decorative surround 4-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



ekonomik

**ЦВЕТНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ /
COLOR DECORATIVE FRAMES**



OE90GR	ЗЕЛЕНый / GREEN	OE90YL	ЖЕЛТый / YELLOW	OE90MB	МЕТАЛЛИК ГОЛУБОЙ / MET. BLUE
OE90BL	ГОЛУБОЙ / BLUE	OE90WH	БЕЛый / WHITE	OE90BZ	БРОНЗОВый / BRONZE
OE90VO	ФИОЛЕТОВый / VIOLET	OE90GY	СЕРый / GREY	OE90CR	СЕРЕБРЯНый / SILVER
OE90PI	РОЗОВый / PINK	OE90BK	ЧЕРНый / BLACK	OE90GO	ЗОЛОТОЙ / GOLD
OE90RD	КРАСНый / RED	OE90BR	КОРИЧНЕВый / BROWN		



TEM



КАТАЛОГ / CATALOGUE

fontana



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ SF
SWITCHES SF



200

РОЗЕТКИ VF
SOCKETS VF



202

НАБОРЫ CF
SETS CF

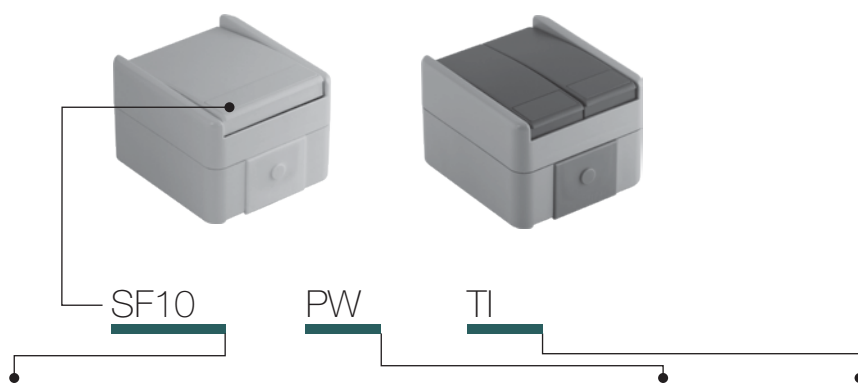


203

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AF
ACCESSORIES AF



205



тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour	дополнительные данные 1 optional data 1
SF10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW белый матовый white-mat	TI неоновая лампа + индикация neon lamp+indication
SF11	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input type="checkbox"/> GY серый матовый grey-mat	
SF20	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
:	:	:		
:	:	:		

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10AX 250 В~



- SF10PW
- SF10GY

- 10 AX 250 В~, тип SF10
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 AX 250 В~ __ TI



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- TI индикатор + неоновая лампа
- 10 AX 250 В~, тип SF10
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 A 250 В~ __ TI



- SF11PWTI
- SF11GYTI

- TI индикатор + неоновая лампа
- 10 A 250 В~, тип SF11
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ IP44 10 AX 250 В~



- SF20PW
- SF20GY

- 10 AX 250 В~, тип SF20
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF20
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





- SF50PW
- SF50GY

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКНОПЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10AX 250 В~

- 10 AX 250 В~, тип SF50
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

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

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКНОПЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 А 250 В~

- 10 А 250 В~, тип SF51
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

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

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10AX 250 В~

- 10 AX 250 В~, тип SF60
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SF60PWTI
- SF60GYTI

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 AX 250 В ~ __ TI

- TI индикатор + неоновая лампа
- 10 AX 250 В~, тип SF60
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

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

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ДВОЙНОЙ IP44 10AX 250 В~

- 10 AX 250 В~, тип SF63
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



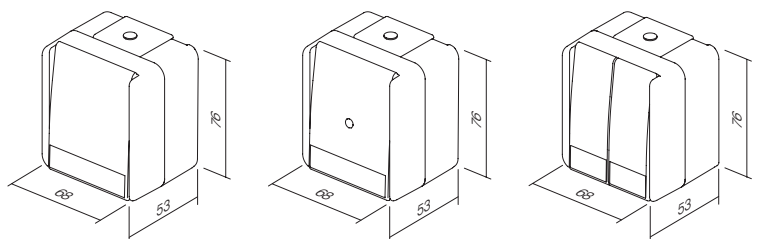
- SF70PW
- SF70GY

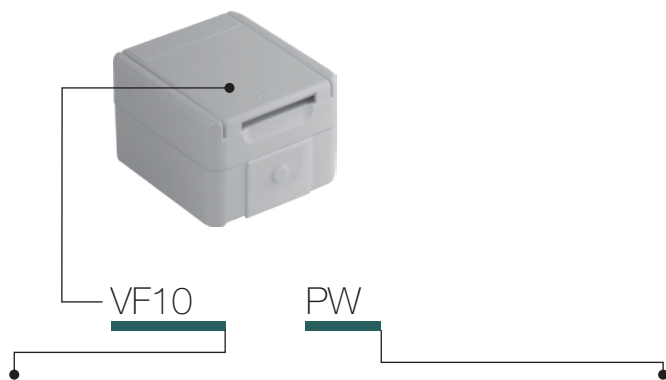
ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ IP44 10AX 250 В~

- 10 AX 250 В~, тип SF70
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour
VF10	РОЗЕТКА SCHUKO+КРЫШКА SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW белый матовый white-mat <input type="checkbox"/> GY серый матовый grey-mat

РОЗЕТКА SCHUKO + КРЫШКА IP44 2P+E 16 A 250 B~



- VF10PW
- VF10GY

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка
- 16 A 250 B~, тип VF10
- соответствует стандарту 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



РОЗЕТКА SCHUKO + КРЫШКА IP44 2P+E 16 A 250 B~ BV

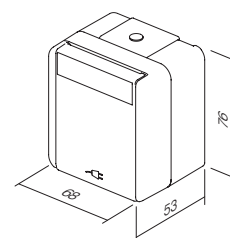


- VF12PWTI
- VF12GYTI

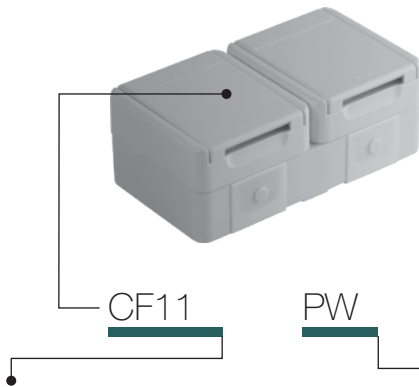
- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка
- 16 A 250 B~, тип VF12
- соответствует стандарту EN 60884-1, CEE7

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



S E T S C F



тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour
CF10	НАБОР ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ «SCHUKO» ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input type="checkbox"/> PW белый матовый white-mat
CF11	НАБОР ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ «SCHUKO» ВЕРТИКАЛЬНЫЙ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> GY серый матовый grey-mat
CF12	РОЗЕТКА SCH+ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ	16A + 10A 250V~ IP44	
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	

НАБОР ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ SCHUKO ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ IP44 2x 2P+E 16 A 250 V~



- CF10PW
 CF10GY

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка горизонтальный
- 16 A 250 V~, тип CF10
- соответствует стандарту 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



НАБОР ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ SCHUKO ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 2x 2P+E 16 A 250 V~



- CF11PW
 CF11GY

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка вертикальный
- 16 A 250 V~, тип CF11
- соответствует стандарту 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



НАБОР ИЗ РОЗЕТКИ SCH + ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ IP44 16 A + 10AX 250 V~



- CF12PW
 CF12GY

- винты (розетка), самозажимные контакты (выключатель) 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка двухполюсный горизонтальный
- 16 A+ 10 AX 250 V~, тип CF12
- соответствует стандарту 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



НАБОР РОЗЕТКА SCH + ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 16 A + 10AX 250 V~



- CF13PW
- CF13GY

- винты (розетка), самозажимные контакты (выключатель) 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка двухполюсный вертикальный
- 16 A+ 10 AX 250 V~, тип CF13
- соответствует стандарту 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



НАБОР ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ SCHUKO ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
IP44 2x 2P+E 16 A 250 V~BV



- CF14PW
- CF14GY

- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка горизонтальный
- 16 A 250 V~, тип CF14
- соответствует стандарту 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



НАБОР ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ SCHUKO
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 2x 2P+E 16 A 250 V~BV



- CF15PW
- CF15GY

- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка вертикальный
- 16 A 250 V~, тип CF15
- соответствует стандарту 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



РОЗЕТКА + НАБОР ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ SCH + ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 16 A 250 V~BV



- CF16PW
- CF16GY

- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка двухполюсный горизонтальный
- 16 A+ 10 AX 250 V~, тип CF16
- соответствует стандарту 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



НАБОР РОЗЕТКА SCH + ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 16 A + 10AX 250 V~BV



- CF17PW
- CF17GY

- винтовые контакты BV 1,5—2,5 мм²
- 2P+E стандарт «schuko»+крышка двухполюсный вертикальный
- 16 A+ 10 AX 250 V~, тип CF17
- соответствует стандарту EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

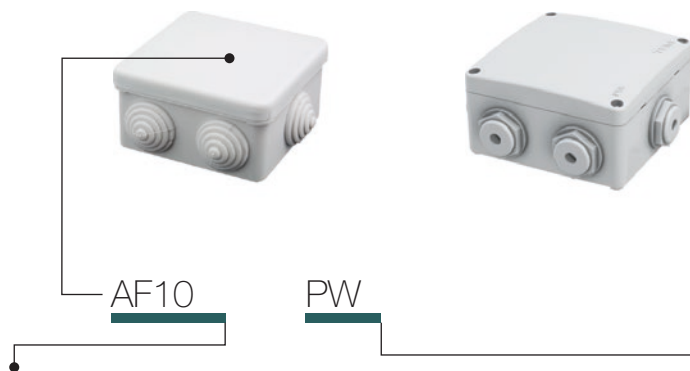
SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL
IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- 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



П Р И Н А Д Л Е Ж Н О С Т И А F

A C C E S S O R I E S



тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour
AF10	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW белый матовый white-mat
AF20	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА DISTRIBUTION BOX	IP55 NDO1	<input type="checkbox"/> GY серый матовый grey-mat

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА IP44 RN01

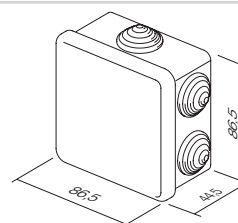


- AF10PW
- AF10GY

- распределительная коробка для наружного монтажа IP44
- 16 A 400 В~
- соответствует стандарту EN 60309-1

DISTRIBUTION BOX IP44 RN01

- surface mounting distribution box IP44
- 16A 400V~
- in accordance with EN 60309-1



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА IP55 ND01

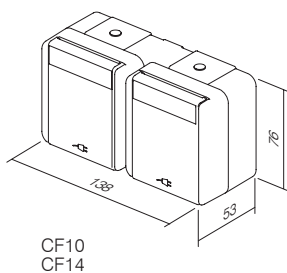
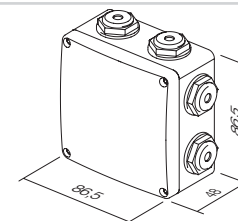


- AF20PW
- AF20GY

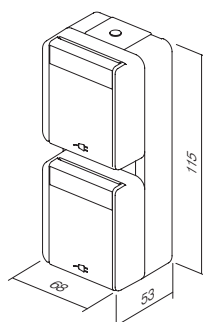
- монтажная коробка для наружного монтажа IP55
- сальники в комплекте
- соответствует стандарту EN 60309-1

DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

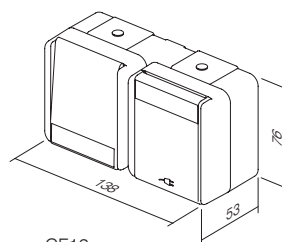
- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with EN 60309-1



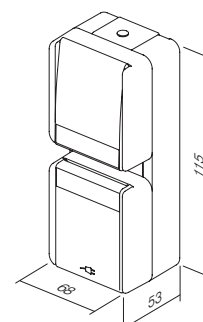
CF10
CF14



CF11
CF15



CF12
CF16



CF13
CF17

MODUL 

код	описание изделия	стр.	код	описание изделия	стр.
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ SM			ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОММУНИКАЦИИ КА		
SM10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250 В~ 1М	58	KA10	КОННЕКТОР KS CAT3 RJ11 6/4	78
SM11	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16А250В~ 1М	58	KA11	КОННЕКТОР KS CAT5е RJ45 8/8	78
SM12	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 20АХ 250В~ 1М	58	KA12	КОННЕКТОР KS CAT5еS RJ45 8/8	78
SM20	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16АХ 250 В~ 1М	58	KA15	КОННЕКТОР KS CAT6 SCHRACK RJ45 8/8	78
SM40	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16АХ 250В~ 1М	59	KA16	КОННЕКТОР KS CAT6S SCHRACK RJ45 8/8	78
SM41	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16А250В~ 1М	59	KA17	КОННЕКТОР KS CAT6a SCHRACK RJ45 8/8	78
SM60	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250 В~ 1М	59	KA27	КОННЕКТОР KS HDMI	79
SM61	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16А250В~ 1М	59	ЭЛЕКТРОНИКА ЕМ		
SM70	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ 16АХ 250 В~ 1М	59	EM10--	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ RL 300 Вт 1М	80
SM10--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250 В~ 1М	60	EM11--	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RL 300 Вт 1М	80
SM10--IN	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250 В~ 1М IN	60	EM21	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ВСТРАИВАЕМЫЙ RLC 300 Вт	81
SM11--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16А250В~ 1М	60	EM22	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ВСТРАИВАЕМЫЙ R 500 Вт	81
SM11--IN01	КНОПОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16А250В~ 1М IN 01	60	EM25--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ/СВЕТОРЕГУЛЯТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ RLC 0--300 Вт 2М	82
SM11--IN02	КНОПОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16А250В~ 1М IN 02	61	EM26--	КНОПОЧНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 2М	84
SM20--NT03	ДВУХПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16АХ 250 В~ 1М NT 03	61	EM27	ЧАСТОТНЫЙ ФИЛЬТР	84
SM20--IN	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16АХ 250 В~ 1М IN	61	EM25PPOL20	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ/СВЕТОРЕГУЛЯТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ RLC 0--300 Вт 2М PPOL20	84
SM40--NT10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16АХ 250 В~ 1М NT 10	61	EM31--	ИНФРАКРАСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 5 А 250 В~ 1М	85
SM41--NT10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16А250В~ 1М NT 10	61	EM32--	ИНФРАКРАСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 5 А 230 В~ 2М	85
SM60--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250 В~ 1М	61	EM37--	ТЕРМОСТАТ BASIC 6 А 250 В~ 2М	87
SM61--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16А250В~ 1М	62	EM40--	ЭЛЕКТРОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ BASIC 3 А 250 В~ 3М	88
SM62--CD	ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ КНОПОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СО ШНУРОМ 16А250В~ 1М_CD	62	EM47	КАРТЧКА ШТРИХ-КОД ISO	88
SM70--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ 16АХ 250 В~ 1М	62	EM44--	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ-КАРТКОЙ 3М	89
КЛАВИШИ ТМ			EM49	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 2 х 16 А 250 В~	89
TM11--	КЛАВИША 1М	63	EM45	РАЗДЕЛИТЕЛЬ SPL-1	89
TM11--IN	КЛАВИША 1М IN	63	EM60--	РОЗЕТКА ДЛЯ БРИТВ 2,5 А 230 В~/ 15 А 110 В~ 3М	90
TM12--	КЛАВИША 2М	63	EM65--	БЛОК ПИТАНИЯ USB 5 В 1 А 2М	90
TM12--IN	КЛАВИША 2М IN	63	EM55	LED-СВЕТОДИОД АВАРИЙНОГО СИГНАЛА 250 В~ 1,5Вт, никель-металлогидридный, 6л 7М	90
TM13--IL	КЛАВИША 2М С МЕСТОМ ДЛЯ НАДПИСИ	64	EM50--	LED-СВЕТОДИОД ОДНОЦВЕТНЫЙ 250 В~ 12 Вт 2М	91
TM15--	КЛАВИША 1М ДВУХПОЛЮСНАЯ	64	EM51--	LED-СВЕТОДИОД ДВУХЦВЕТНЫЙ 250 В~ 2 х 6 Вт 2М	91
TM21--	ЗАГЛУШКА 1М	64	EM52--	СВЕТОДИОД 3D ДВУХЦВЕТНЫЙ 230 В~ 2 х 6 Вт 2М	91
TM22--	ЗАГЛУШКА 2М	64	EM70--	СКАНЕР ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ ARX1 3 А 12 В 2М	92
TM31--	ВЫВОД КАБЕЛЯ 1М	64	EM80--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ 10 А 240 В~	93
ИНДИКАЦИЯ IA			EM81--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	93
IA10--	НЕОНОВАЯ ЛАМПА 220 В~ 0,25 Вт	66	EM90--	ЗУММЕР 8 ВА 220 В~ 1М	94
IA20--	СВЕТОДИОД 220 В~ 4 Вт	66	EM91--	ЗУММЕР 8 ВА 12 В~ 1М	94
IA21--	СВЕТОДИОД 24 В АС/DC 0,5 Вт	66	EM92--	ЗВОНОК 8 ВА 220 В~ 1М	94
IA22--	СВЕТОДИОД 12 В АС/DC 0,25 Вт	66	EM93--	ЗВОНОК 8 ВА 12 В~ 1М	94
РОЗЕТКИ VM			EM95--	РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ 100 В КАНАЛ ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ 35 Вт 2М	95
VM10--	РОЗЕТКА SCHUKO + KS 2P + E 16 А 250 В~ 2М	68	EM96--	РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ 4--8 Ом 35 Вт 2М	95
VM11--	РОЗЕТКА SCHUKO + KS + КРЫШКА 2P + E 16 А 250 В~ 2М	68	НАБОРЫ CM		
VM20--	РОЗЕТКА EBRO + KS 2P 10 А 250 В~ 1М	69	CM10--	НАБОР РОЗЕТОК SCHUKO -- 2 шт. 2P + E 16 А 250 В~ 4М	96
VM40--	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + KS 2P+E 16 А 250 В~ 2М	69	CM11--	НАБОР РОЗЕТОК SCHUKO -- 3 шт. 2P + E 16 А 250 В~ 7М	96
VM41--	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + KS + КРЫШКА 2P + E 16 А 250 В~ 2М	69	CM15	КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ ЦВЕТНОЙ 3 х 1,5 мм ² 1М	97
VM30--	РОЗЕТКА ИТАЛЬЯНСКАЯ R17/11 + KS 2P + E 16 А 250 В~ 1М	69	CM16	КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ ЦВЕТНОЙ 3 х 2,5 мм ² 2М	97
VM31--	РОЗЕТКА SCHUKO/ITA R17/11 + KS 2P + E 16 А 250 В~ 2М	69	CM17	НАБОР ВИНТОВ 3,5 х 20	97
VM32--	РОЗЕТКА SCHUKO/ITA R30 + KS 2P + E 16 А 250 В~ 2М	70	CM18	НАБОР ВИНТОВ 3,5 х 35	97
VM33--	РОЗЕТКА ИТАЛЬЯНСКАЯ R11 + KS 2P + E 10 А 250 В~ 1М	70	CM19	НАБОР ВИНТОВ 3,5 х 50	97
VM21--	РОЗЕТКА EBRO/АМЕРИКАНСКАЯ + KS 2P 16 А 250 В~ 1М	70	CM22--	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАСТРОЙКИ IP44 2М	97
VM51--	РОЗЕТКА БРИТАНСКАЯ BS 546 + KS 2P + E 15 А 250 В~ 2М	70	CM23--	ПРИБОРНЫЕ РОЗЕТКИ IP44 2М	97
VM52--	РОЗЕТКА БРИТАНСКАЯ BS 1363 + KS 2P + E 13 А 250 В~ 2М	70	CM25--OL	КОМПЛЕКТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ ВАННОЙ 3 х 20 АХ 250 В~ 4М OL	97
VM80	СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ MPE MINI 275 В / 50 Гц	70	CM25--OS	КОМПЛЕКТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ ВАННОЙ 3 х 20 АХ 250 В~ 4М OS	97
КОММУНИКАЦИИ КМ			MM41	КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫХ РАМОК ДЛЯ ВАННОЙ 4М	98
KM10--	БАЗОВАЯ РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА 0 дБ 1М	72	OL41--	ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ LINE, КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВАННОЙ	98
KM20--	БАЗОВАЯ РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА 0 дБ 2М	72	OS41--	ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ SOFT, КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВАННОЙ	98
KM11--	КОНЕЧНАЯ РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА 1 дБ 1М	72	АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА AW		
KM12--	РОЗЕТКА ДЛЯ ТВ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ 10 дБ 1М	72	TM11AW	КЛАВИША 1М	101
KM15--	РОЗЕТКА SAT БАЗОВАЯ 0 дБ 1М	73	TM11AWIN	КЛАВИША 1М IN	101
KM24--	РОЗЕТКА SAT БАЗОВАЯ 0 дБ 2М	73	TM12AW	КЛАВИША 2М	101
KM16--	РОЗЕТКА SAT КОНЕЧНАЯ 1 дБ 1М	73	TM12AWIN	КЛАВИША 2М IN	101
KM19--	РОЗЕТКА R БАЗОВАЯ 0 дБ 1М	73	TM21AW	ЗАГЛУШКА 1М	101
KM29--	РОЗЕТКА R БАЗОВАЯ 0 дБ 2М	73	TM22AW	ЗАГЛУШКА 2М	101
KM25--	РОЗЕТКА SAT-TV КОНЕЧНАЯ 1 дБ 2М	73	VM10AW	РОЗЕТКА SCHUKO + KS 2P + E 16 А 250 В~ 2М	102
KM22--	ГНЕЗДО АУДИО 2 х RCA 1М	74	VM11AW	РОЗЕТКА SCHUKO + KS + КРЫШКА 2P + E 16 А 250 В~ 2М	102
KM23--	ГНЕЗДО АУДИОКОЛОНОК 1М	74	VM20AW	РОЗЕТКА EBRO + KS 2P 10 А 250 В~ 1М	102
KM26--	ГНЕЗДО АУДИОКОЛОНОК 2М	74	KM11AW	КОНЕЧНАЯ РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА 1 дБ 1М	102
KM30--	РАЗЪЕМ TEL LT RJ11 8/4 1М	75	KM35AW	ПЕРЕХОДНИК KS 1М	102
KM31--	РАЗЪЕМ TEL BT SEC 6/6 1М	75	OS20AW	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2М	103
KM36--	РАЗЪЕМ TEL KS RJ11 6/4 1М	75	OS24AW	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2x2М	103
KM37--	РАЗЪЕМ CAT5е KS RJ45 8/8 1М	75	OS26AW	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 3x2М	103
KM35--	ПЕРЕХОДНИК KS 1М	75	OS30AW	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 3М	103
KM38--	ПЕРЕХОДНИК KS С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1М	75	OS40AW	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 4М	103
KM50--	ПЕРЕХОДНИК KS УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 1М	76	OS70AW	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 7М	103
KM40--	ПЕРЕХОДНИК PD 1М	76	ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ PURE OP		
KM43--	ПЕРЕХОДНИК PD С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1М	76	OP20--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 2М	106
KM46--	ПЕРЕХОДНИК R&M 1М	76	OP24--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 2x2М	106
KM47--	ПЕРЕХОДНИК R&M С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1М	76	OP26--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 3x2М	106
KM45--	ПЕРЕХОДНИК LK 1М	76	OP30--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 3М	107
KA26	ПЕРЕХОДНИК NEXSANS 2М	77	OP40--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 4М	107
KM48--	ПЕРЕХОДНИК AT&T SYSTIMAX С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1М	77	OP70--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 7М	107
KM51--	USB-РАЗЪЕМ, ТИПА 1М	77	OP13--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 1/3М	107
			OP23--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 2/3М	107

INDEX

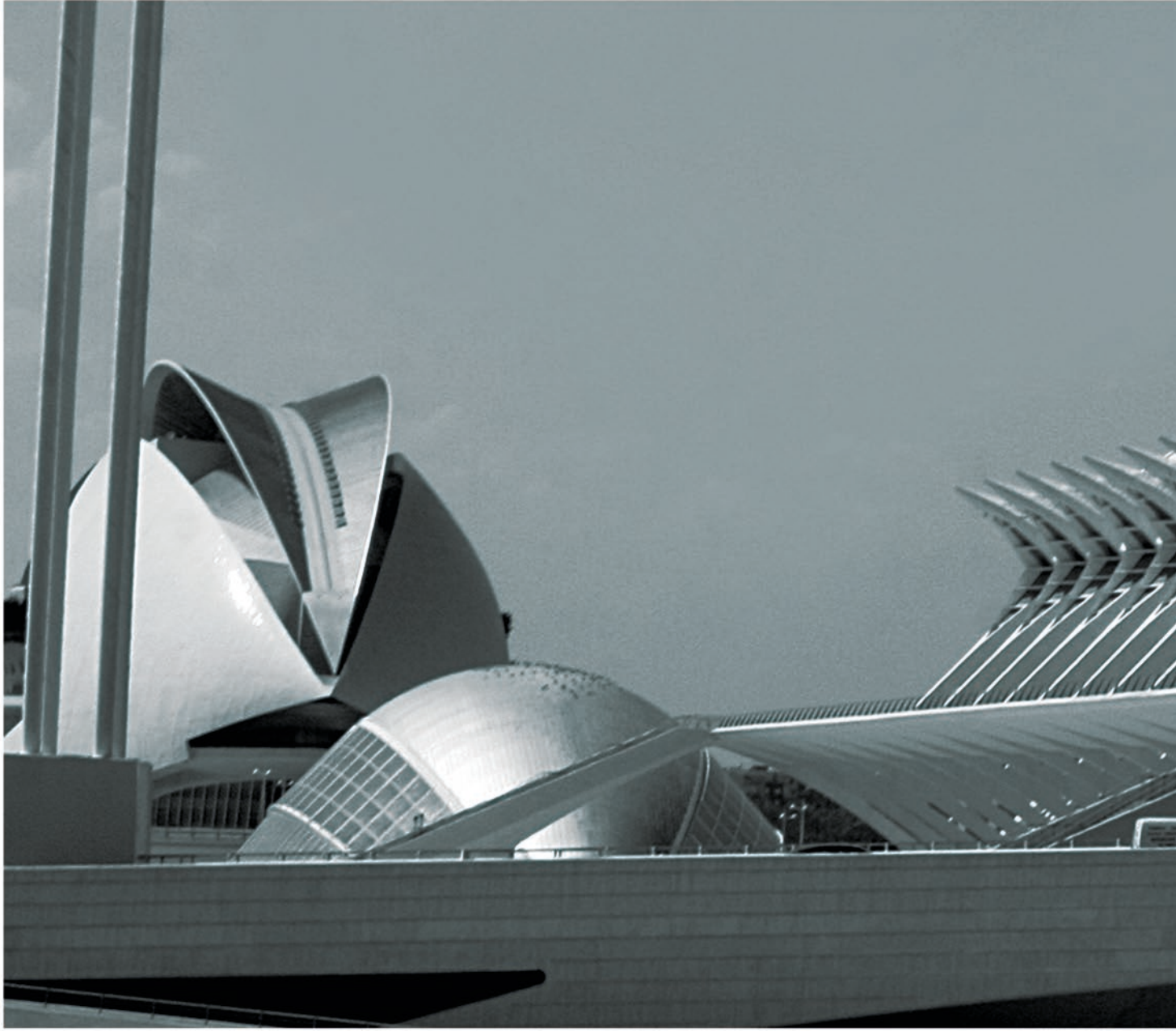
код	описание изделия	стр.	код	описание изделия	стр.
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ LINE OL			СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ		
OL20--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 2М	110	DW10	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН DSM78	142
OL24--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 2x2M	110	NW10	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН SM78 x 45	142
OL26--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 3x2M	110	DE23	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ SM78	142
OL28--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 4x2M	110	DE24	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ 78	142
OL30--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 3М	111	NW20	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КВАДРАТНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН SM106 x 106	142
OL40--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 4М	111	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		
OL70--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 7М	111	UW10--	1-РЯДНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА РА 2 x 2,5 мм2 12P	144
OL10--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 1М	111	UW11--	1-РЯДНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА РА 2 x 4 мм2 12P	144
OL13--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 1/3М	111	UW12--	1-РЯДНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА РА 2 x 6 мм2 12P	144
OL23--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 2/3М	111	UW15--	1-РЯДНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА ЗАКРЫТАЯ РС 2 x 2,5 мм2 10P	144
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ SOFT OS			UW16--	1-РЯДНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА ЗАКРЫТАЯ РС 2 x 4 мм2 10P	144
OS20--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2М	114	UW17--	1-РЯДНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА ЗАКРЫТАЯ РС 2 x 6 мм2 10P	144
OS24--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2x2M	114	UW20--	2-РЯДНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА РА 1,5 мм2 12P	144
OS26--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 3x2M	114	UW21--	2-РЯДНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА РА 2,5 мм2 12P	144
OS28--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 4x2M	114	UW22--	2-РЯДНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА РА 4—6 мм2 12P	144
OS30--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 3М	115	UW23--	2-РЯДНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА РА 10 мм2 12P	144
OS40--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 4М	115	UW40--	ПРОВОДНОЙ КОННЕКТОР С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 1,5 мм2 3P	145
OS70--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 7М	115	UW41--	ПРОВОДНОЙ КОННЕКТОР С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 1,5 мм2 5P	145
OS72--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2x7М	115	UW42--	ПРОВОДНОЙ КОННЕКТОР С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 1,5 мм2 8P	145
OS10--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 1М	115	UW45--	ПРОВОДНОЙ КОННЕКТОР С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 2,5 мм2 3P	145
OS13--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 1/3М	115	UW46--	ПРОВОДНОЙ КОННЕКТОР С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 2,5 мм2 4P	145
OS23--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2/3М	115	UW47--	ПРОВОДНОЙ КОННЕКТОР С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 2,5 мм2 5P	145
МОНТАЖНЫЕ РАМКИ NM			UW50--	ПРОВОДНОЙ КОННЕКТОР С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 2,5 мм2 21P	145
NM20	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 2М	120	distribucija		
NM21	МОНТАЖНАЯ РАМКА БЕЗ ШУРУПОВ 2М	120	код	описание изделия	стр.
NM24	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 2М	120	КОРОБКИ SUBO IP20 AC		
NM25	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МОНТАЖНАЯ РАМКА БЕЗ ШУРУПОВ 2М	120	AC11--	КОРОБКА NO SUBO С КРЫШКОЙ НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ IP20 1М	148
NM30	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 3М	121	AC21--	КОРОБКА NO SUBO С КРЫШКОЙ НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ IP20 2М	148
NM40	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 4М	121	AC41--	КОРОБКА NO SUBO С КРЫШКОЙ НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ IP20 4М	148
NM70	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 7М	121	AC61--	КОРОБКА NO SUBO С КРЫШКОЙ НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ IP20 6М	148
NM72	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 2 x 7М	121	КОРОБКИ SUBO IP55 AQ		
NM10	СУППОРТ С ФИКСАТОРАМИ 1М	122	AQ20--	КОРОБКА NO SUBO IP55 2М	149
NM11	СУППОРТ БЕЗ ВИНТОВ 1М	122	AQ22--	КОРОБКА NO SUBO IP55 2x2М	149
NM23	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 2/3М	122	AQ30--	КОРПУС NO SUBO IP55 3М	149
NM32	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 2/3М	122	AQ31--	КОРПУС PO SUBO IP55 3М	149
DOZE			ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ALUMINIUM MA		
код	описание изделия	стр.	RT10	ПЕРЕХОДНИК MA 92	150
КРУГЛЫЕ КОРОБКИ			RT12--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА MA 92 2/3М	150
DE10	КОРОБКА КРУГЛАЯ ГЛУБОКАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН SM60-01	126	RT14--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА MA 92 4М	150
DE11	КОРОБКА КРУГЛАЯ ГЛУБОКАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН SM60-06	126	RT17--	РАМКА MA 92 7М	150
DE30	КОМБИ-ОБОЙМА SM60-03	126	RT20--	КОРОБЧАТЫЙ КАНАЛ MA 130 x 65	151
DE31	КОМБИ-ОБОЙМА SM60-04	126	RT21--	КОРОБЧАТЫЙ КАНАЛ MA 165 x 65	151
DE12	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН MD65-46	127	RT25--	КРЫШКА КАНАЛА MA 92	151
DE13	КОРОБКА КРУГЛАЯ ГЛУБОКАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН MD65-60	127	RT30	РАЗДЕЛИТЕЛЬ MA 43	151
DE14	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ КОРОБКИ MD65-46	127	RT31	РАЗДЕЛИТЕЛЬ AL. MA 43	151
DE32	КОМБИ-ОБОЙМА MD65-71	127	RT32	РАЗДЕЛИТЕЛЬ AL. MA 43 ДВОЙНОЙ	151
DE33	КОМБИ-ОБОЙМА MD65-91	127	RT35--	ЗАГЛУШКА MA 130 x 65	152
DE20	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ 60	127	RT36--	ЗАГЛУШКА MA 165 x 65	152
DE21	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ 65	127	RT38	ПРЯМОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MA 65	152
DE22	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ SM60	127	RT40--	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УГОЛОК MA 130 x 65	152
HE10	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН SM68 x 40	130	RT41--	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УГОЛОК MA 165 x 65	152
HE11	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН SM68 x 55	130	RT42	КЛЕММА ЗАЗЕМЛЕНИЯ MA 2x A6.3	152
BE10	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН 60-49	130	RT43--	УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ MA 130 x 65	153
BE11	КОРОБКА КРУГЛАЯ ГЛУБОКАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН 60-77	130	RT44--	УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ MA 165 x 65	153
BE20	КРОНШТЕЙН КОРОБКИ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН	130	RT45--	Т-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MA 130 x 65	153
BE21	САЛЬНИК ДЛЯ КОРОБОК ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН 16	130	RT46--	Т-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MA 165 x 65	153
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КОРОБКИ			RT50--	КРОНШТЕЙН КОЛОННЫ MA ОДИНАРНЫЙ 130 x 65	154
DM30	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM3	134	RT51--	КРОНШТЕЙН КОЛОННЫ MA ДВОЙНОЙ 130 x 65	154
DM31	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM3-65	134	RT52--	КОЛОННА MA 130 x 65 x 500	154
DM40	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM4	134	RT53--	КОЛОННА MA ДВОЙНАЯ 2x 130 x 65 x 500	154
DM41	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM4-65	134	НАПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ MT		
DM70	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM7	135	RB30	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 7, высота 53 мм	156
DM71	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM7-65	135	RB40	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 7, высота 88 мм	156
DM72	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM72-65	135	RB31	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 7, высота 53 мм	156
DM80	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КОРОБКИ RM	135	RB41	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 7, высота 88 мм	156
DM33	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ RM3	136	RB33	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 14, высота 53 мм	156
DM34	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ RM3	136	RB43	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 14, высота 88 мм	156
DM43	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ RM4	136	RB34	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 14, высота 53 мм	157
DM44	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ RM4	136	RB44	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 14, высота 88 мм	157
DM73	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ RM7	136	RB36	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 21, высота 53 мм	157
DM74	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ RM7	136	RB46	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 21, высота 88 мм	157
DM75	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ RM72	137	RB37	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 21, высота 53 мм	157
NM30	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM3	138	RB47	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 21, высота 88 мм	157
NM40	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM4	138	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ MO		
NM70	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM7	138	RB10	ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ DIN 35 мм 1М	158
NM72	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM72	138	RB11	ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ DIN 35 мм 2М	158
VM30	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН VM3	139	RB20	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА MO 12+2	159
VM40	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ БЕТОНА VM4	139	RB21	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА MO 24+4	159
VM70	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН VM7	139	RB22	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА MO 36+6	159
VM80	ФИКСИРУЮЩАЯ КОМБИ-ОБОЙМА VM	139	RB23	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА MO 48+8	159
VM82	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ КОРОБОК VM	139			

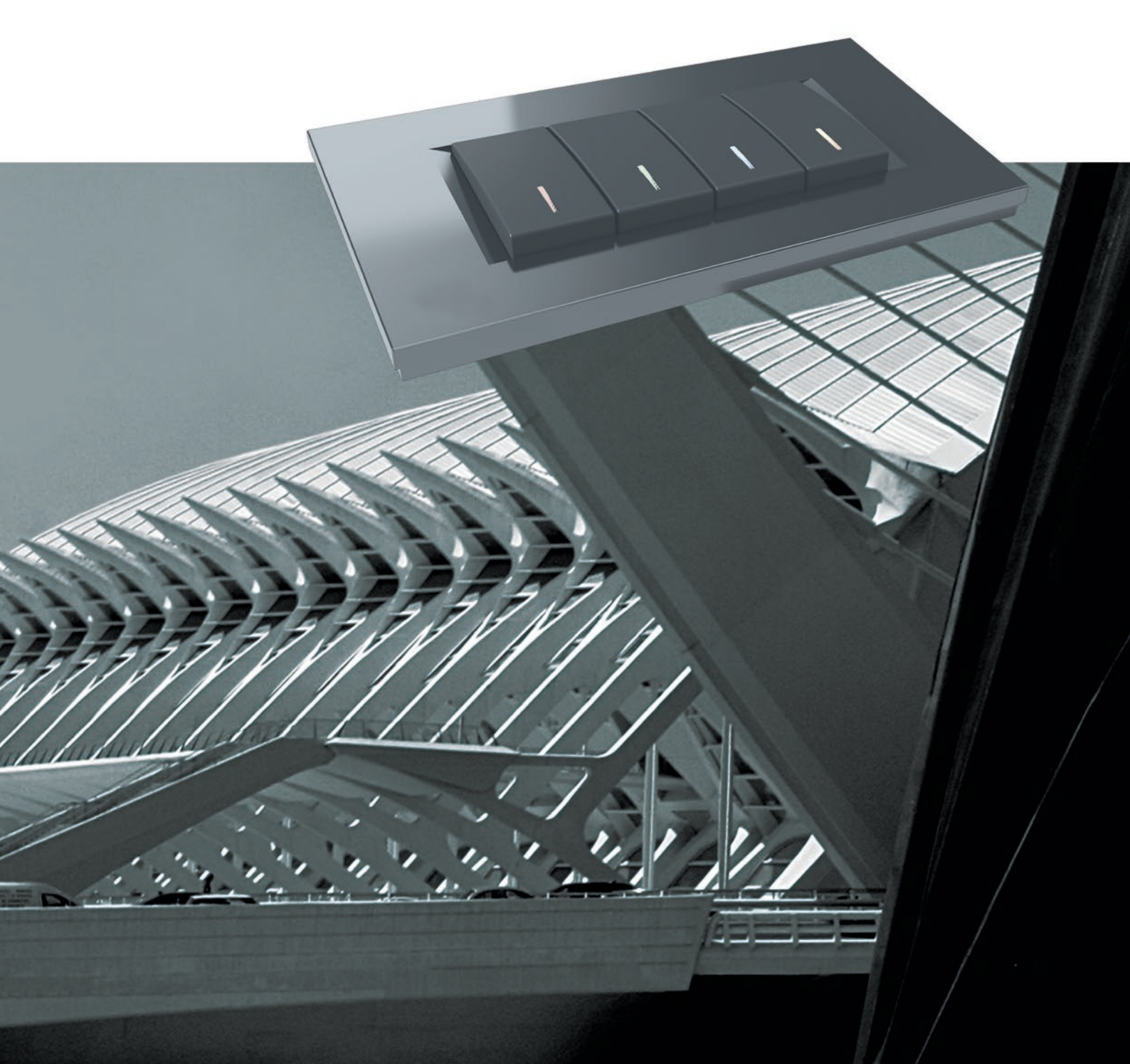
eкомік

код	описание изделия	стр.
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ SE		
SE10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~	172
SE11	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В~	172
SE22	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16АХ 250 В~	172
SE50	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~	172
SE51	ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В~	173
SE52	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10АХ 250 В~	173
SE53	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10 А 250 В ~	173
SE60	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~	173
SE63	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~	173
SE70	ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 10АХ 250 В~	173
SE10~	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~	174
SE10~IN	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~ 1М IN	174
SE11~	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В~	174
SE11~Т150	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В~ Т150	174
SE11~Т151	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В~ Т151	174
SE11~IL	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В~ IL	174
SE22~NT03	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 10АХ 250 В~ NT 03	174
SE50~	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~	175
SE51~	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10 А 250 В~	175
SE52~NT09	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10АХ 250 В~ NT 09	175
SE53~NT09	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10 А 250 В~ NT 09	175
SE60~	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~	175
SE63~	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250 В~	175
SE70~	ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 10АХ 250 В~	175
ПОДСВЕТКА TE		
TE10~	КЛАВИША ОДИНАРНАЯ	176
TE10~IN	КЛАВИША ОДИНАРНАЯ IN	176
TE13~IL	КЛАВИША С МЕСТОМ ДЛЯ НАДПИСИ	176
TE11~	КЛАВИША ДВОЙНАЯ	176
ИНДИКАЦИЯ IA		
IA10~	НЕОНОВАЯ ЛАМПА 220 В~ 0,25 Вт	177
IA20~	СВЕТОДИОД 220 В~ 4 Вт	177
IA21~	СВЕТОДИОД 24 В АС/ДС 0,5 Вт	177
IA22~	СВЕТОДИОД 12 В АС/ДС 0,25 Вт	177
РОЗЕТКИ VE		
VE10~ХО	РОЗЕТКА SCHUKO 2Р + Е 16 А 250 В~ ХО	180
VE11~ХО	РОЗЕТКА SCHUKO + КРЫШКА 2Р + Е 16А 250 В~ ХО	180
VE12~ХО	РОЗЕТКА SCHUKO 2Р + Е 16 А 250 В~ BV ХО	180
VE13~ХО	РОЗЕТКА SCHUKO + КРЫШКА 2Р + Е 16 А 250 В~ BV ХО	180
VE10~	РОЗЕТКА SCHUKO 2Р + Е 16 А 250 В~	180
VE11~	РОЗЕТКА SCHUKO + КРЫШКА 2Р+Е 16 А 250 В~	180
VE12~	РОЗЕТКА SCHUKO 2Р + Е 16 А 250 В~ BV	180
VE13~	РОЗЕТКА SCHUKO + КРЫШКА 2Р + Е 16 А 250 В~ BV	180
VE40~ХО	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2Р + Е 16 А 250 В~ ХО	181
VE41~ХО	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + КРЫШКА 2Р + Е 16 А 250 В~ ХО	181
VE42~ХО	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2Р + Е 16 А 250 В~ BV ХО	181
VE43~ХО	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + КРЫШКА 2Р + Е 16 А 250 В~	181
VE40~	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2Р + Е 16 А 250 В~	181
VE41~	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + КРЫШКА 2Р+Е 16 А 250 В~	181
VE42~	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2Р + Е 16 А 250 В~ BV	181
VE43~	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + КРЫШКА 2Р + Е 16 А 250В~	181
VE16~	РОЗЕТКА SCHUKO ДВОЙНАЯ 2Р + Е 16 А 250 В~BV	182
VE46~	ДВОЙНАЯ РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2Р + Е 16 А 250 В~	182
VE30~	РОЗЕТКА 2Р 16 А 250 В~	182
КОММУНИКАЦИЯ KE		
KE11	РОЗЕТКА TV-R ОКОНЕЧНАЯ 2 дБ	183
KE12	РОЗЕТКА TV-R ПЕРЕХОДНИК 8,5 дБ	183
KE16	РОЗЕТКА SAT-TV-R ОКОНЕЧНАЯ 3 дБ	183
KE36	РОЗЕТКА TEL KS RJ11 6/4	183
KE37	РОЗЕТКА CAT5e KS RJ45 8/8	184
KE38	РОЗЕТКА TEL KS ДВОЙНАЯ 2x RJ11 6/4	184
KE39	РОЗЕТКА CAT5e KS ДВОЙНАЯ 2x RJ45 8/8	184
KE45	ПЕРЕХОДНИК KS	184
KE46	ПЕРЕХОДНИК KS ДВОЙНОЙ	184
KE47	ПЕРЕХОДНИК PD ДВОЙНОЙ	184
KE10~	БАЗОВАЯ РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА 0 дБ	185
KE11~	РОЗЕТКА TV-R ОКОНЕЧНАЯ 2 дБ	185
KE12~	РОЗЕТКА TV-R ПЕРЕХОДНИК 8,5 дБ	185
KE16~	РОЗЕТКА SAT-TV-R ОКОНЕЧНАЯ 3	185
KE22~	РОЗЕТКА AUDIO 2xRCA	185
KE23~	РАЗЪЕМ ДЛЯ АУДИОКОЛОН	185
KE36~	РОЗЕТКА TEL KS RJ11 6/4	186
KE37~	РОЗЕТКА CAT5e KS RJ45 8/8	186
KE38~	РОЗЕТКА TEL KS ДВОЙНАЯ 2x RJ11 6/4	186
KE39~	РОЗЕТКА CAT5e KS ДВОЙНАЯ 2x RJ45 8/8	186
KE35~	РАЗЪЕМ TEL LT RJ11 6/4	186
КРЫШКИ RE		
RE10~	КРЫШКА ТВ-R 2Р/3Р	187
RE20~	КРЫШКА KS ОДИНАРНАЯ	187
RE21~	КРЫШКА KS ДВОЙНАЯ	187
RE30~	КРЫШКА TAE/TDO	187

код	описание изделия	стр.
ЭЛЕКТРОНИКА EE		
EE15	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RL 400 Вт	188
EE16	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RLC 400 Вт	188
EE17	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ FAN 600 ВА	189
EE19	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ 100 Вт	189
EE15~	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RL 400 Вт	189
EE16~	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RLC 400 Вт	189
EE19~	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ 100 Вт	190
EE32~	ИНФРАКРАСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 5 А 250 В~	190
КРЫШКА ЭЛЕКТРОНИКИ RE		
RE40~	КРЫШКА ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА Ø4	192
RE41~	КРЫШКА ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА Ø6	192
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AE		
AE10~	ЗАГЛУШКА	193
AE20~	МОНТАЖНАЯ КОРОБКА 5POLE 3Р + N + Е 5 х 4 мм ²	193
AE30~	НАРУЖНАЯ КОРОБКА 1	193
AE50~	НАСТЕННАЯ НАКЛАДКА	194
AE51~	РОЗЕТКА С ЗАЩИТОЙ ОТ ДЕТЕЙ	194
РАМКИ OE		
OE10~	РАМКИ ЕКОНОМІК 1	195
OE20~	РАМКИ ЕКОНОМІК 2 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	195
OE21~	РАМКИ ЕКОНОМІК 2 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	195
OE30~	РАМКИ ЕКОНОМІК 3 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	195
OE31~	РАМКИ ЕКОНОМІК 3 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	196
OE40~	РАМКИ ЕКОНОМІК 4 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	196
OE41~	РАМКИ ЕКОНОМІК 4 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	196
OE90~	РАМКА ЕКОНОМІК ДЕКОРАТИВНАЯ	196
fontana		
код	описание изделия	стр.
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ SF		
SF10~	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10А 250 В~	200
SF10~TI	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10А 250В~ TI	200
SF11~TI	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10А 250В~ TI	200
SF20~	ДВУХПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ IP44 10 А 250 В~	200
SF50~	ДВУХКЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ IP44 10 А 250 В~	201
SF51~	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 А 250 В~	201
SF60~	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 А 250 В~	201
SF60~TI	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 А 250 В~ TI	201
SF63~	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 А 250 В~	201
SF70~	ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ IP44 10 А 250 В~	201
РОЗЕТКИ VF		
VF10~	РОЗЕТКА SCHUKO + КРЫШКА IP44 2Р + Е 16 А 250 В~	202
VF12~	РОЗЕТКА SCHUKO + КРЫШКА IP44 2Р + Е 16 А 250 В~ BV	202
КОМПЛЕКТЫ CF		
CF10~	КОМПЛЕКТ ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК SCHUKO ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ IP44 2х 2Р + Е 16 А 250 В~	203
CF11~	НАБОР ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ SCHUKO ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 2х 2Р + Е 16 А 250 В~	203
CF12~	КОМПЛЕКТ ИЗ РОЗЕТКИ SCH + ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ IP44 16 А + 10АХ 250 В~	203
CF13~	РОЗЕТКА + НАБОР ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ SCH + ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 16 А + 10АХ 250 В~	204
CF14~	КОМПЛЕКТ ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК SCHUKO ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ IP44 2х 2Р + Е 16 А 250 В~ BV	204
CF15~	НАБОР ИЗ ДВУХ ДВОЙНЫХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ «SCHUKO» ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 2х 2Р + Е 16 А 250В~ BV	204
CF16~	РОЗЕТКА + НАБОР ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ SCH + ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 16 А + 10АХ 250 В~ BV	204
CF17~	РОЗЕТКА + НАБОР ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ SCH + ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 16 А + 10АХ 250 В~ BV	204
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AF		
AF10~	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА IP44 RN01	205
AF20~	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА IP55 ND01	205

I N D E X



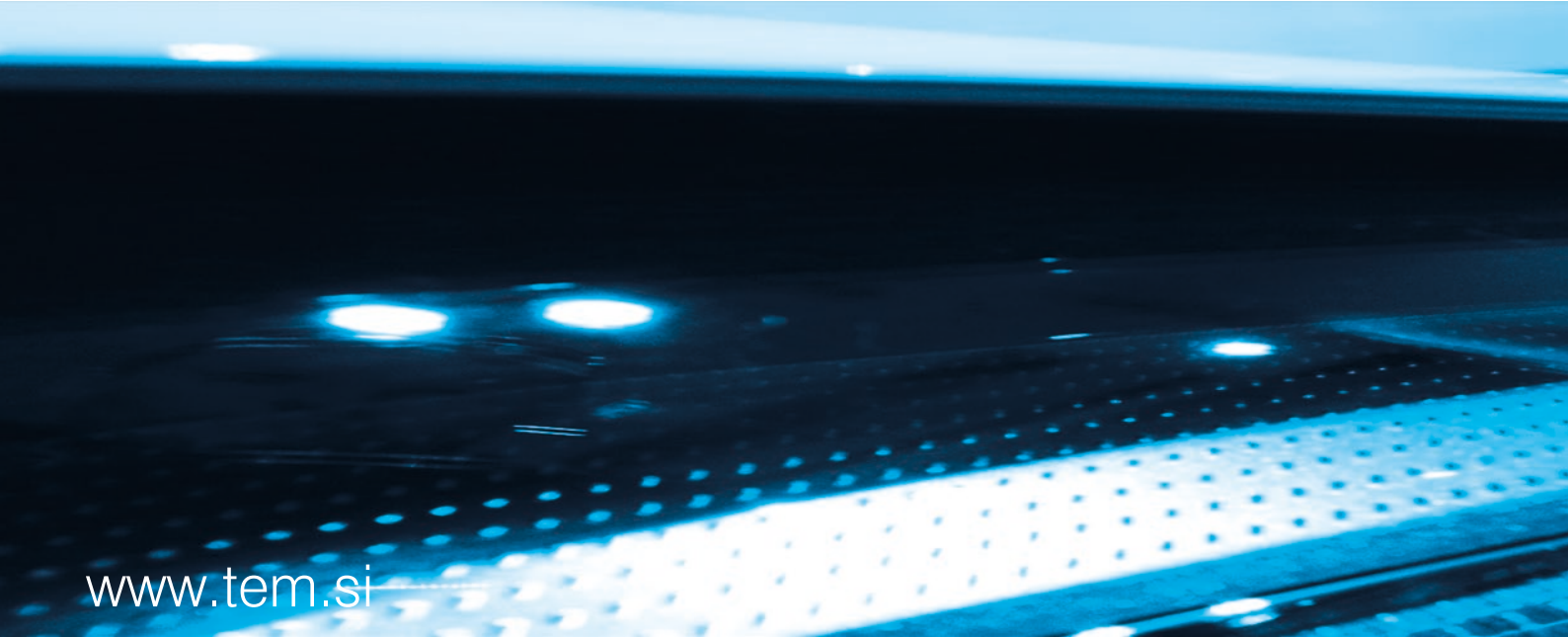


TEM

TEM ČATEŽ d.d.
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA
SLOVENIJA

tem@tem.si
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00
F +386(0)7 348 99 99



www.tem.si

RU
2016/2017