

TEM



touching completeness

TEM



Представляем семейство Π O D U L

Welcome to the Π O D U L family

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

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

touching completeness

MODUL

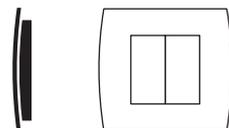
В дизайнерских сериях Pure, Line и Soft нашел свое отражение современный, изысканный и независимый образ жизни. Богатый выбор цветов, моделей и форм позволит изменить внешний вид выключателей и розеток в соответствии с желаемой атмосферой и настроением.

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

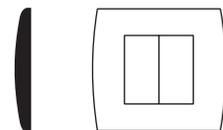
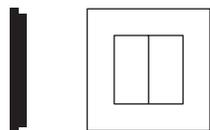
soft



ЧЕТКИЕ ЛИНИИ
straight lines



МЯГКИЕ ЛИНИИ
soft lines



PURE



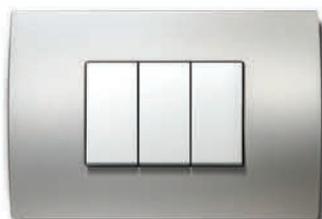
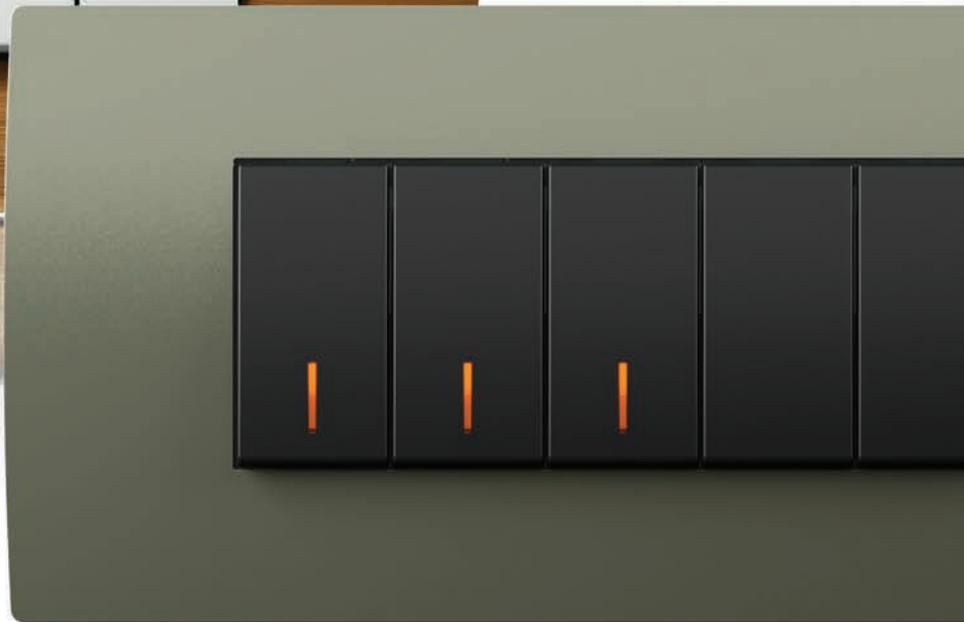
удивительная жизнь wonderful living

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



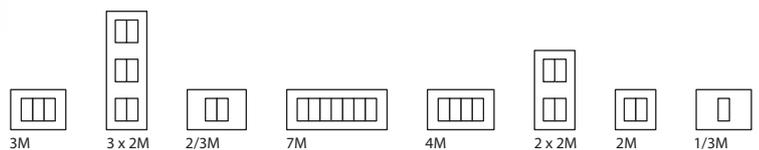


прикосновение природы

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.





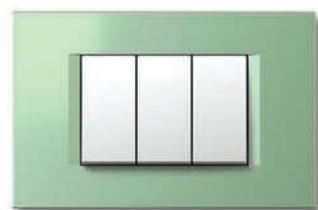
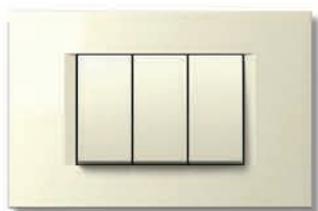
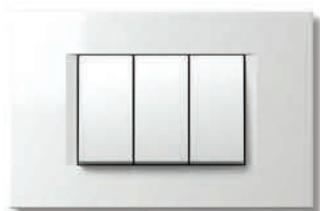
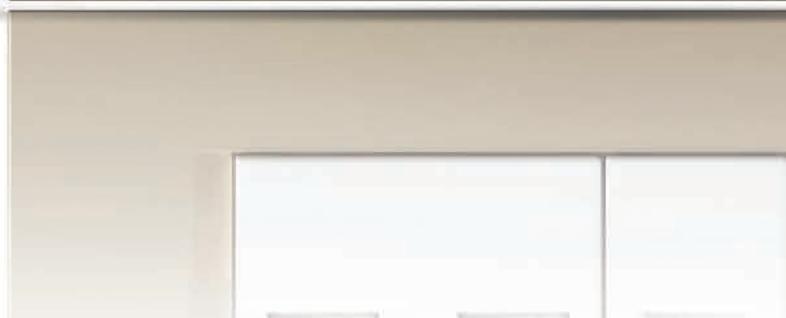
ГАРМОНИЯ ЧЕТКИХ ЛИНИЙ harmony of straight lines

Прикоснитесь к элегантному совершенству четких линий. Откройте для себя мир великолепных поверхностей, которые идеально сочетаются с современными элементами декора вашей комнаты. Выключатели оснащены технологией «Soft Touch», делающей каждое прикосновение особенным.

Get ready to witness the elegant perfection of straight lines. Experience the brilliance of surfaces that are completely harmonious with the modern elements of your room. The switches feature "Soft Touch" technology developed especially for you to make every touch a wonderful experience.



line

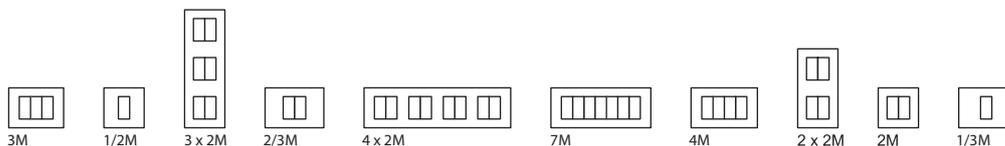




современный дизайн modern design

Благодаря четким и безупречным линиям этот дизайн будет актуален в любое время. Благодаря идеальной четкости и гладкости, а также простой эргономичности изделия смотрятся изящно с любой стороны.

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

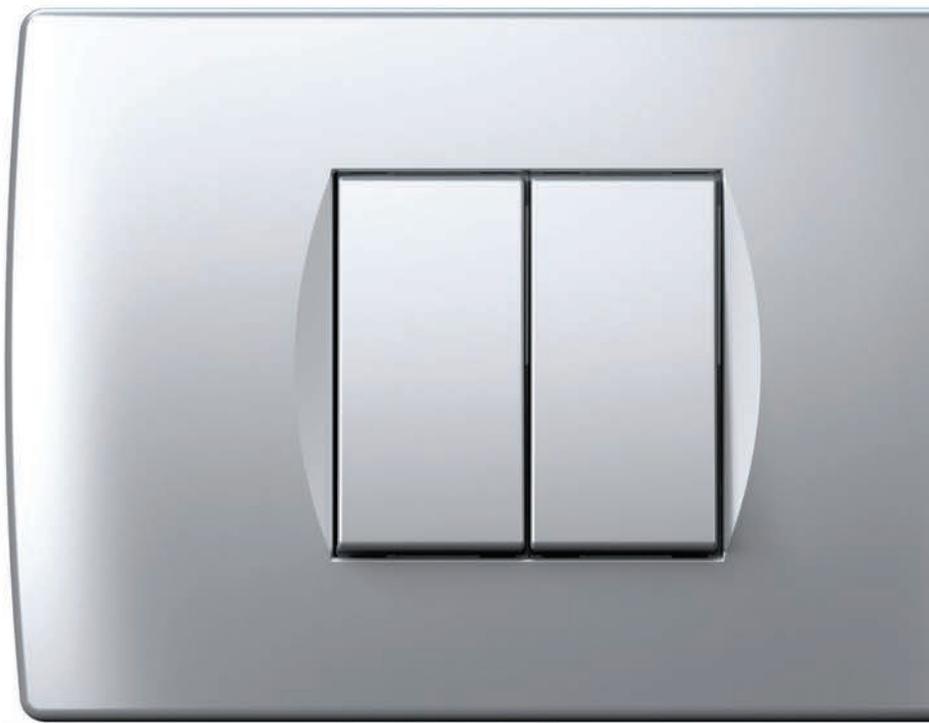
Закругленные формы и плавные переходы делают атмосферу в доме более мягкой.

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



soft

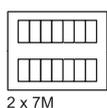




ТЕПЛЫЙ ДОМ a warm home

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.



2 x 7M



3M



1/2M



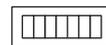
3 x 2M



2/3M



4 x 2M



7M



4M



2 x 2M



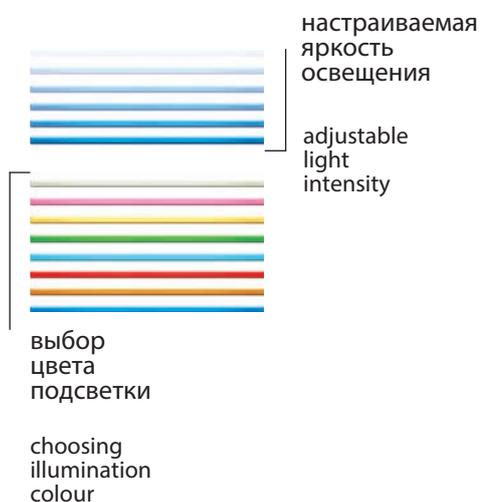
2M



1/3M

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

comfort in your room

23



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 plenty of information. 3D colour lamp provides 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

improved security

27



ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ

individuality



СОЗДАЙТЕ СВОЙ ДИЗАЙН

make it your own

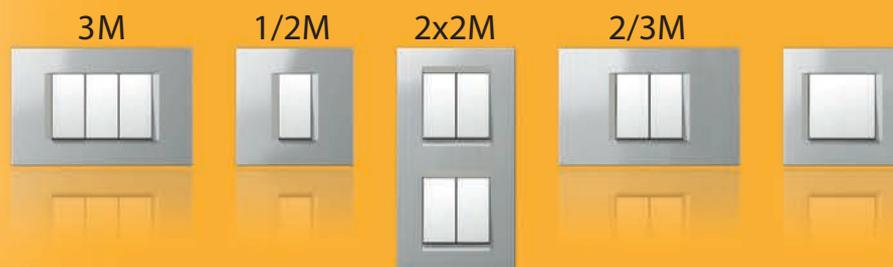
Проявите индивидуальность. Создайте выключатель по своему вкусу. Вы можете выбрать любой цвет рамки, и мы нанесем уникальный рисунок или знаки. Выберите цвет подсветки, который сочетается с атмосферой вашей комнаты.

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 an illumination colour that suits the ambience of your room.



МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

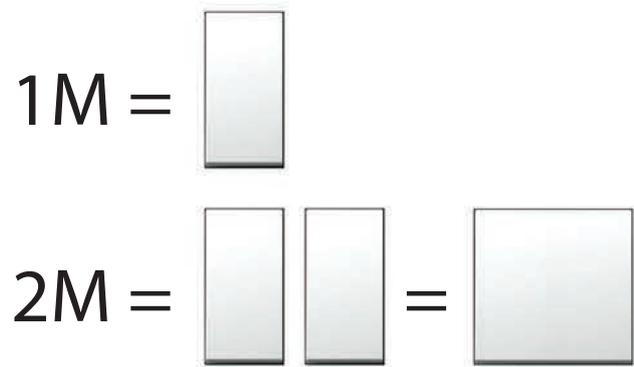
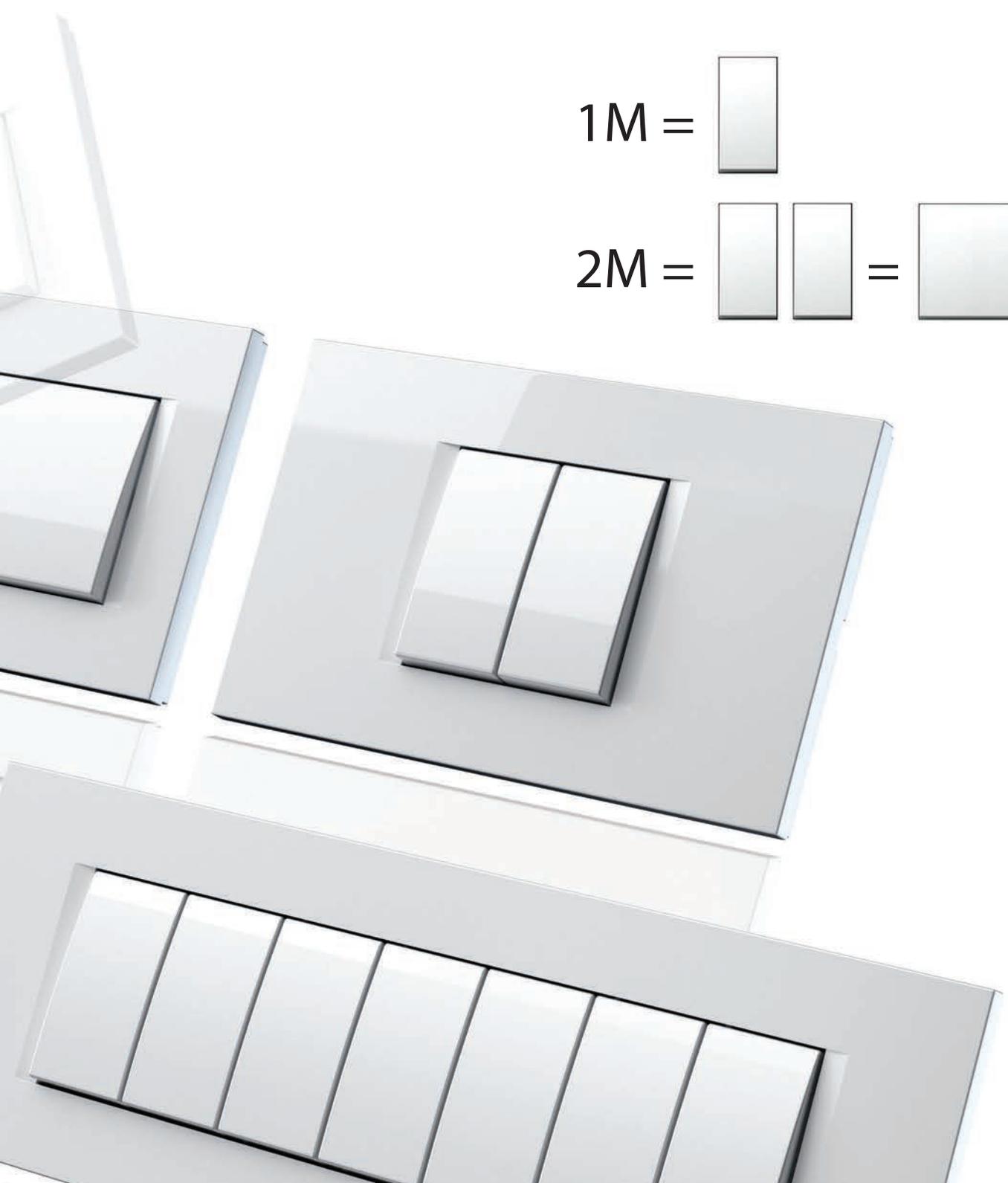
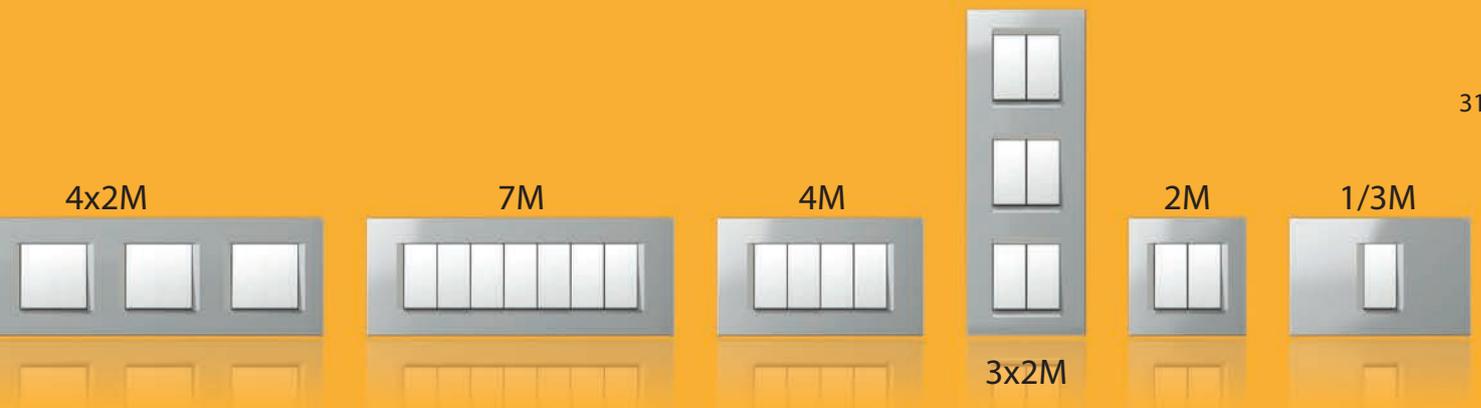
modularity



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 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

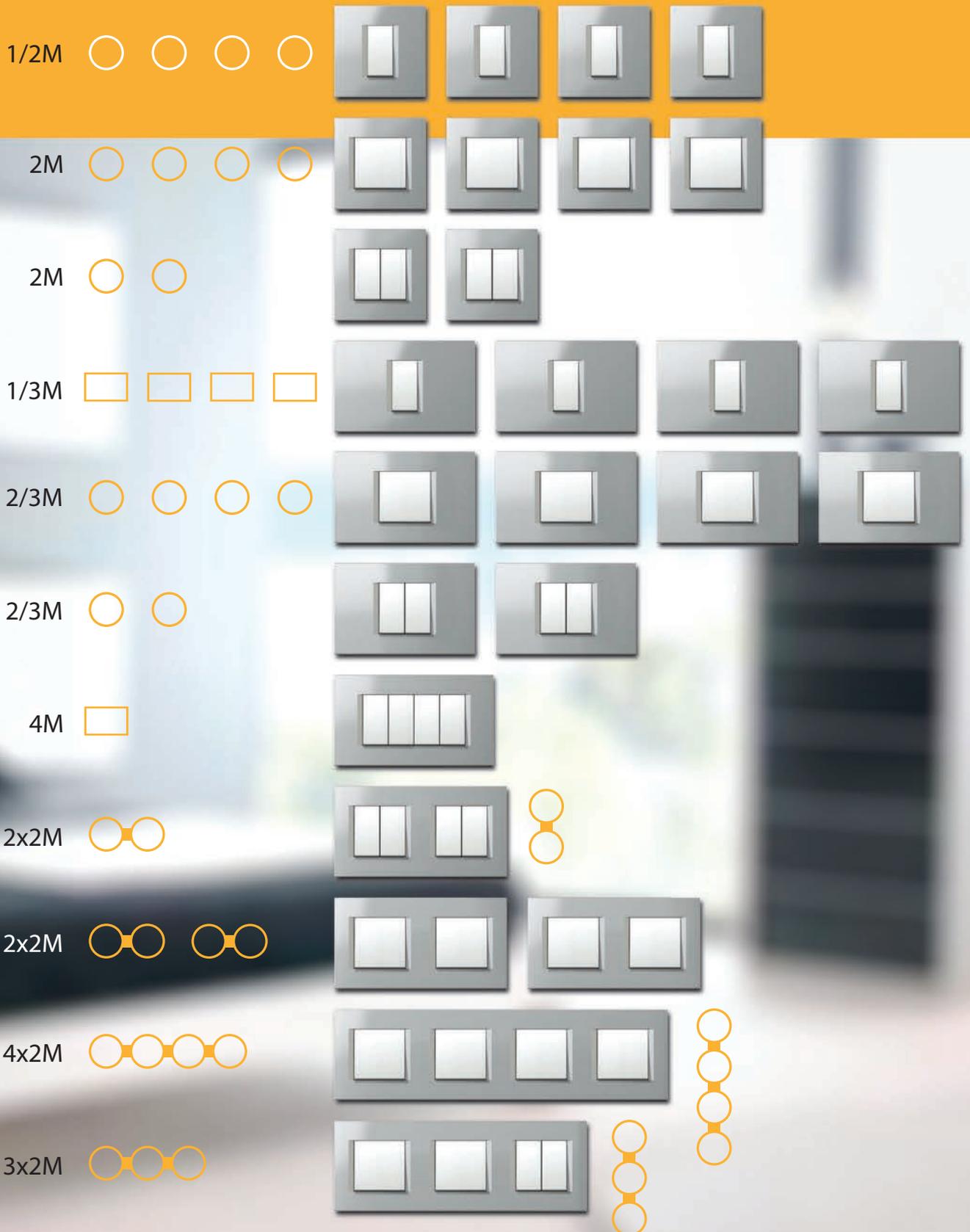


Попробуйте наш инструмент ModulManager, который поможет создать любую комбинацию по вашему желанию.

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

решения для 4 выключателей

solutions for 4 switches



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



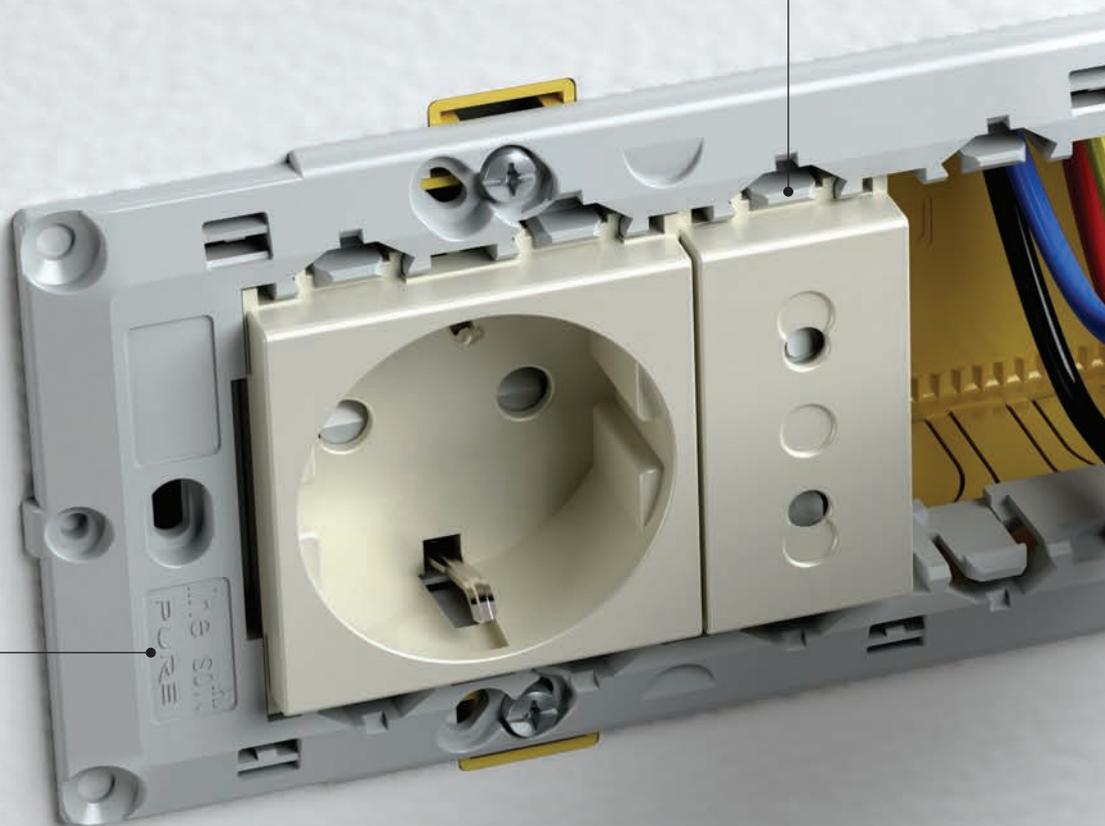
простота simplicity

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.

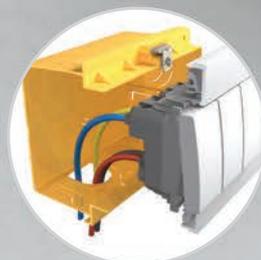
line
soft
PURE

щелчок внутрь и
щелчок наружу



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

"klik-out" - simple and quick, no screws necessary.



Прямоугольные коробки имеют больше места для кабелей.

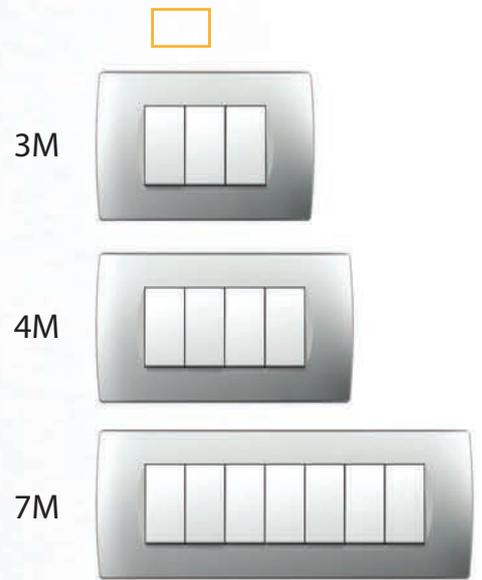
Rectangular boxes have more space for connection wires.



~~line~~

soft

PURE



3M

4M

7M

сочетаемость

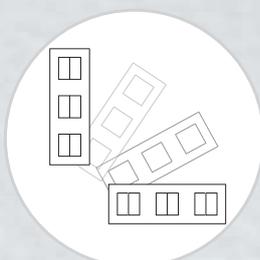
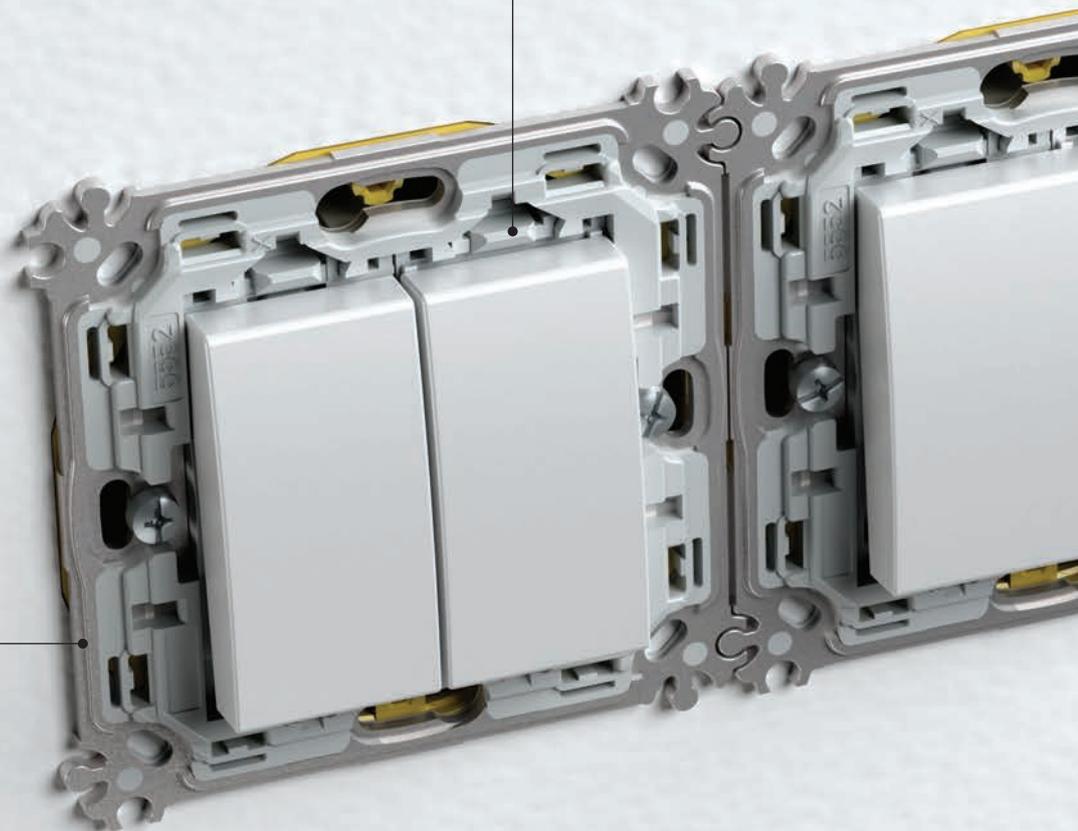
combinability

Modul создает богатые 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 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.

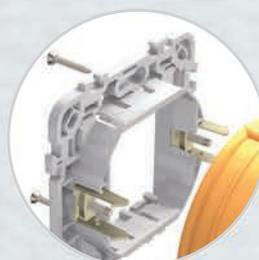
вставка и извлечение
одним щелчком

line
soft
PURE



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.



line

soft

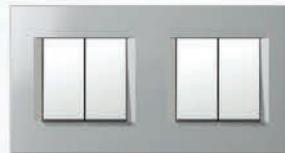
PURE



2M



2x2M



3x2M



4x2M

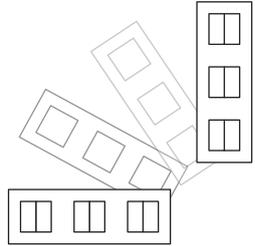
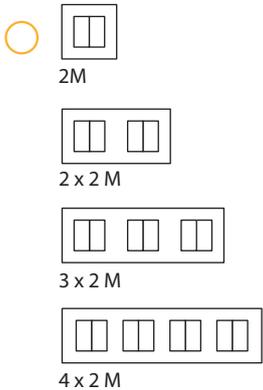
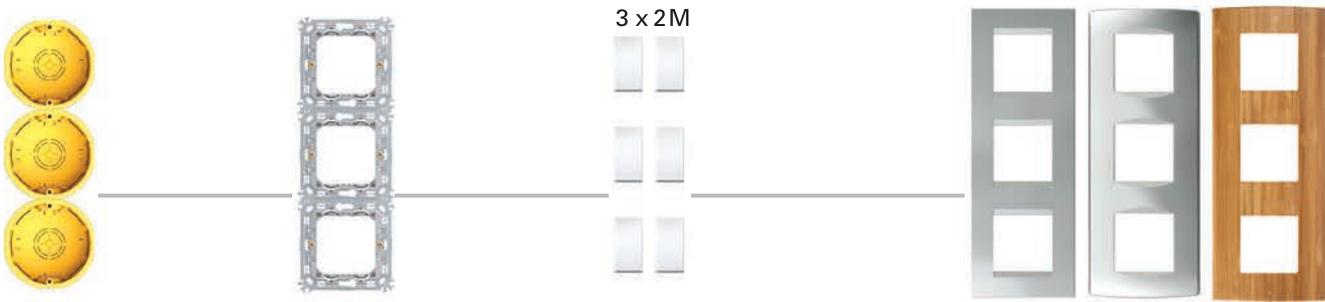
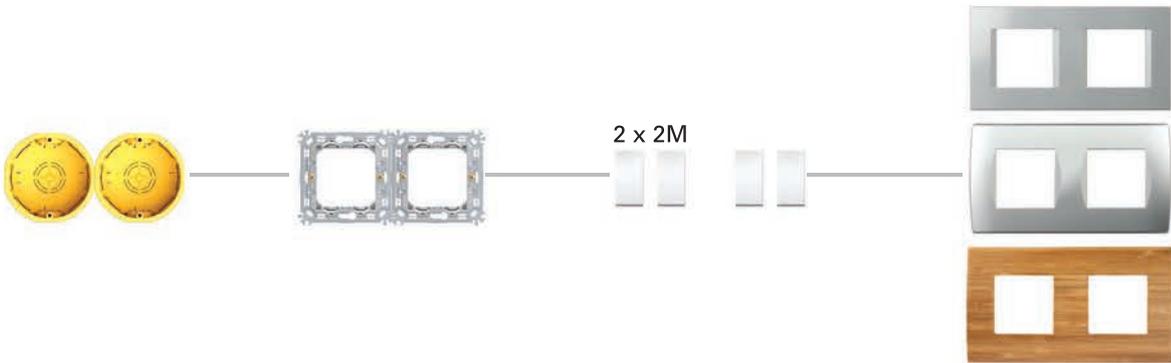
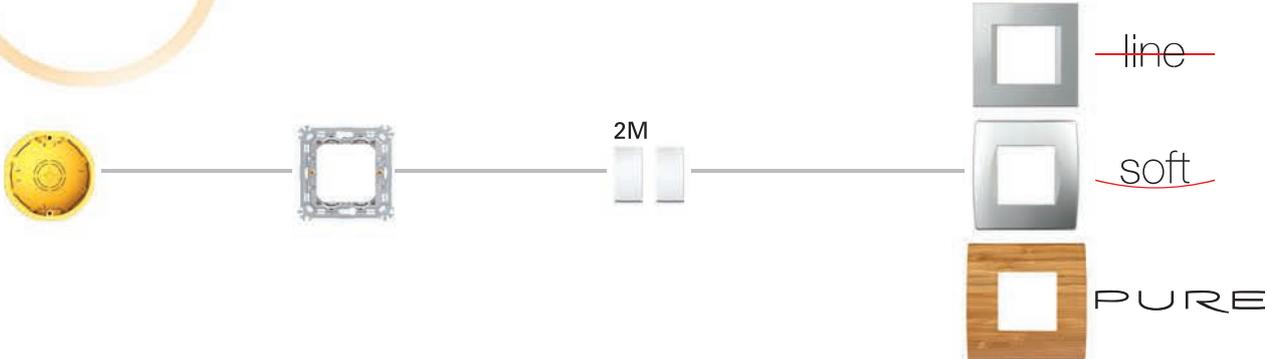


Рамки 2M легко объединяются в группы.

2M mounting frames are easily joined into groups.

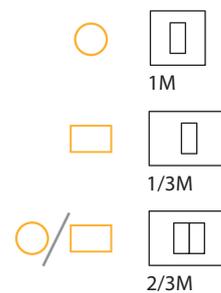
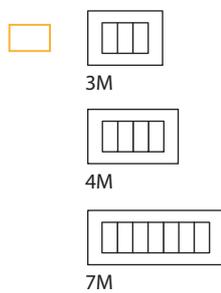
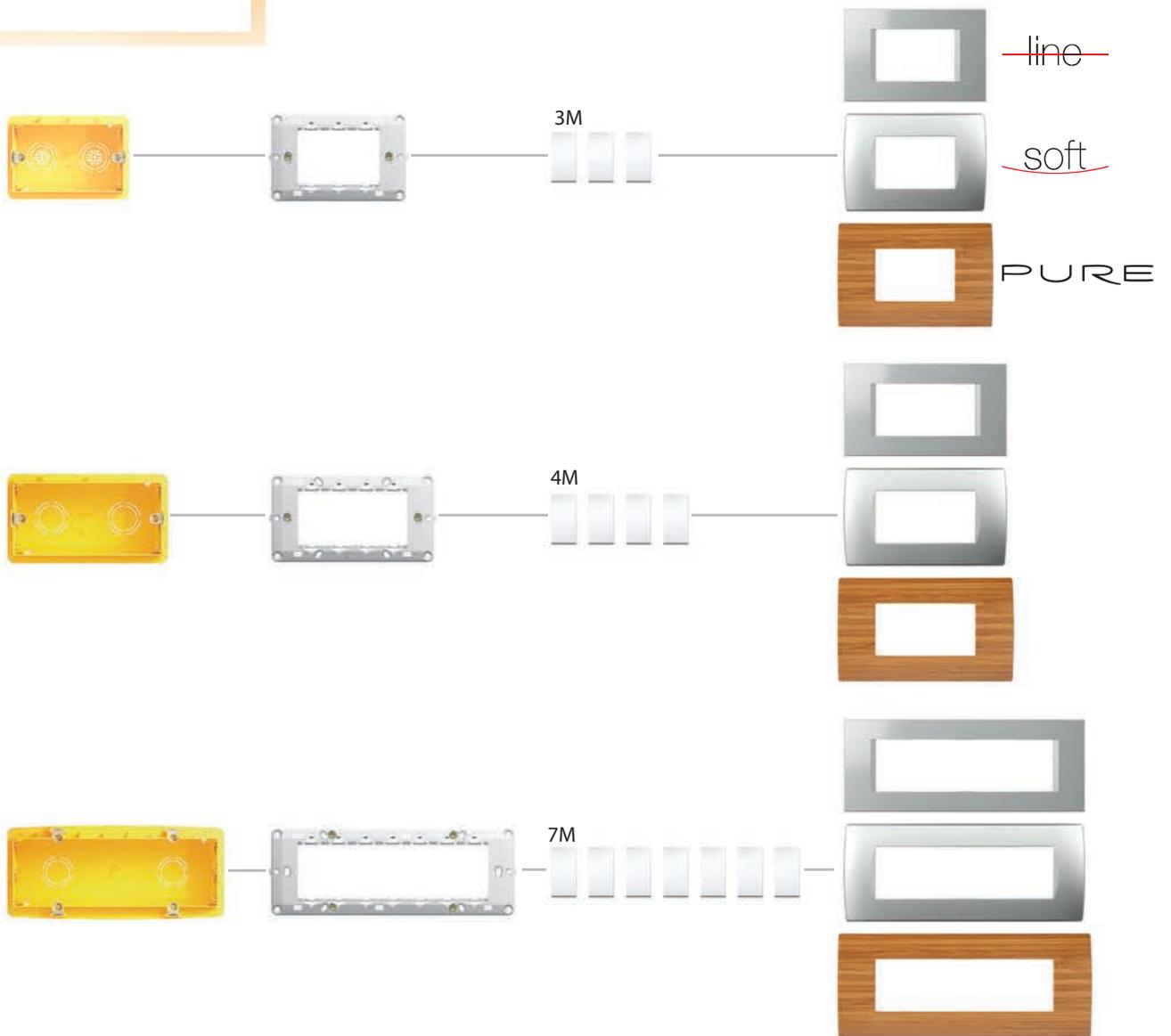
универсальность

universality



Система универсальна и может быть установлена как в круглых, так и прямоугольных коробках.

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



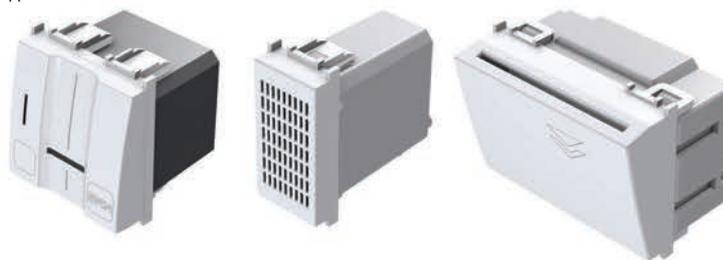
функциональные элементы

function elements

• выключатели / switches



• вход / entrance



MODUL

• экономия электроэнергии / energy saving



Надежное соединение даже при использовании проводов разных сечений.

Reliable connection even when different size of wires are used.

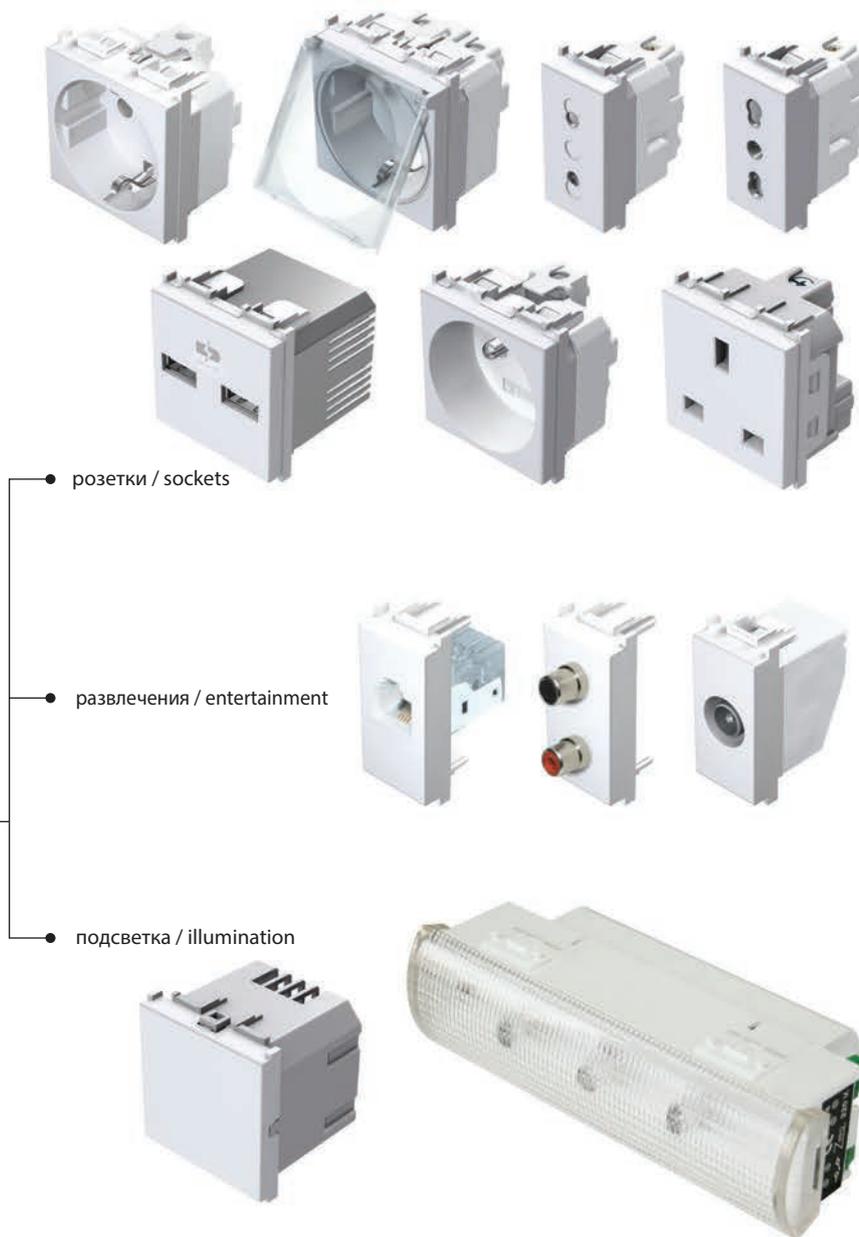


Долговечность выключателей и соответствие международным стандартам.

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.



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 rilvets contacts.

уникальный диапазон возможностей использования

unique range of usability

антибактериальное
решение /
antibacterial solution



М O D U L

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
распределительные щитки /
communications
датчики / sensors
регуляторы / regulators
подсветка / illuminations

МА

желоба для проводки
trunking systems



МО

распределительные щитки
distribution boards



МТ

распределительные щитки
floor boxes

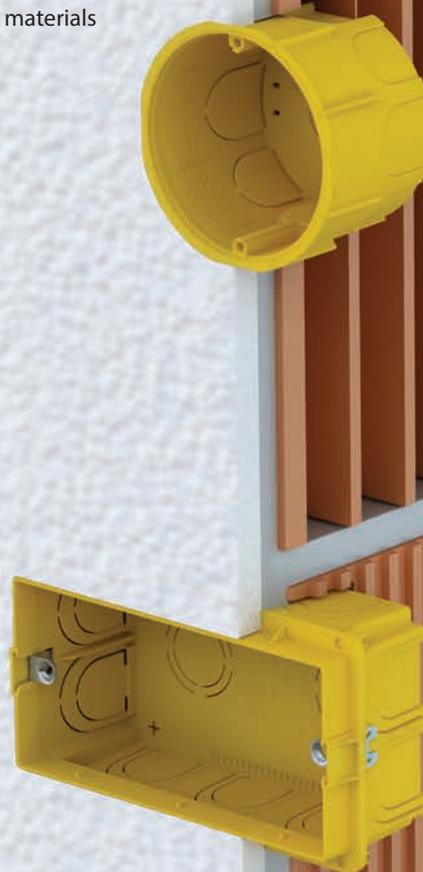


решения для монтажа на поверхности flush mounted solutions

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

подпольные коробки
floor boxes

ТЕХНИЧЕСКИЙ каталог

technical catalogue





MODUL

— функциональные модули
functional modules



54

дизайн
design

PURE
~~line~~
~~soft~~



96

коробки
boxes



118

разводка
distribution



140

TEM





КАТАЛОГ MODULES FUNCTION ELEMENTS

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ SM
SWITCHES SM



54

КЛАВИШИ TM
BUTTONS TM



59

ПОДСВЕТКА IA
ILLUMINATION IA



62

РОЗЕТКИ VM
SOCKETS VM



64

КОММУНИКАЦИЯ KM
COMMUNICATIONS KM



68

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОММУНИКАЦИИ KA
COMMUNICATION ACCESSORIES KA



74

ЭЛЕКТРОНИКА EM
ELECTRONICS EM



76

НАБОРЫ CM
SETS CM



89

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА AW
ANTIBACTERIAL PROGRAM AW



92

ДИЗАЙН DESIGN

ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ PURE OP
COVER PLATES PURE OP



96

ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ LINE OL
COVER PLATES LINE OL



100

ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ SOFT OS
COVER PLATES SOFT OS



104

СУППОРТЫ NM
MOUNTING FRAMES NM



112



SM11

PW

IN

O1

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 ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white <input checked="" type="checkbox"/> SB черный матовый soft touch black <input type="checkbox"/> ES серебряный металлик elox silver	NT нейтральный neutral IN индикатор indicator	01 02 03
SM11	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB черный матовый soft touch black <input type="checkbox"/> ES серебряный металлик elox silver <input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white	IN индикатор indicator	02 03
SM12	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white		03
...						

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 16 AX 250 В ~ 1M



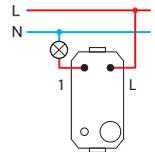
SM10



- выключатель без клавиши
- 16 AX 250 В ~, 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



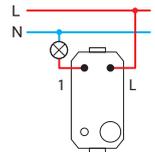
SM11



- 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 16A 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



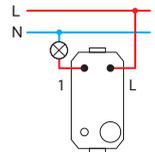
SM12



- 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

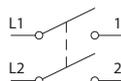
- switch without button
- 20A 250V~, type SM12
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16 AX 250 В ~ 1M



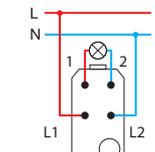
SM20



- выключатель без клавиши
- 16 AX 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



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



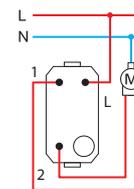
SM40

- выключатель без клавиши
- 16 AX 250 В ~, 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

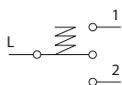


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16A 250 В ~ 1M



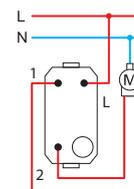
SM41

- 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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ДВУХ МЕСТ 16AX 250 В ~ 1M



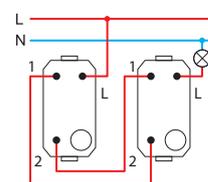
SM60

- кнопочный выключатель без клавиши
- 16 A 250 В ~, 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

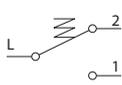


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16A 250 В ~ 1M



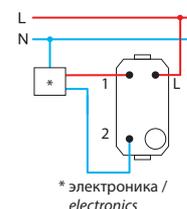
SM61

- 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

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТРЁХ МЕСТ 16AX 250 В ~ 1M



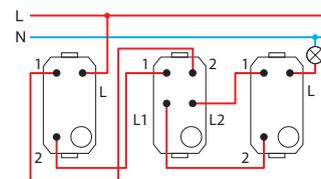
SM70

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

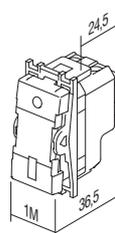
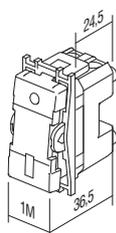


SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- 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 черный матовый
elox silver



□ IW слоновая кость
ivory white

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 16 AX 250 В ~ 1M



- SM10PW
- SM10SB
- SM10ES
- SM10IW

-16 AX 250 В ~, 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 16 AX 250 В ~ 1M _ IN



- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

- индикатор IN
-16 AX 250 В ~, 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 16A 250 В ~ 1M



- SM11PW
- SM11SB
- SM11ES
- SM11IW

-16 A 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 16A 250 В ~ 1M _ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ESIN01
- SM11IWIN01

- звонок-индикатор IN 01
-16 A 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 16A 250 В ~ 1M_IN 02



- SM11PWIN02
- SM11SBIN02
- SM11ESIN02
- SM11IWIN02

- световой индикатор IN 02
 - 16 A 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 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 16AX 250 В ~ 1M_NT 03



- SM20PWNT03
- SM20SBNT03
- SM20ESNT03
- SM20IWNTO3

- нулевой провод 0-1 NT 03
 - 16 AX 250 В ~, тип SM20
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - 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 16AX 250 В ~ 1M_IN



- SM20PWIN
- SM20SBIN
- SM20ESIN
- SM20IWIN

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

SWITCH 2POLE 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 ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16AX 250 В ~ 1M_NT 10



- SM40PWNT10
- SM40SBNT10
- SM40ESNT10
- SM40IWNTO10

- нейтральный провод 1-0-2 NT 10
 - 16 AX 250 В ~, тип SM40
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - 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 16A 250 В ~ 1M_NT 10



- SM41PWNT10
- SM41SBNT10
- SM41ESNT10
- SM41IWNTO10

- нейтральный провод 1-0-2 NT 10
 - 16 A 250 В ~, тип SM41
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - 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 С ДВУХ МЕСТ 16AX 250 В ~ 1M



- SM60PW
- SM60SB
- SM60ES
- SM60IW

- 16 AX 250 В ~, тип SM60
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
 - 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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 16A 250 В ~ 1M



- SM61PW
- SM61SB
- SM61ES
- SM61IW

- 16 A 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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ СО ШНУРОМ 16A 250 В ~ 1M __ CD



- SM62PWCD
- SM62SBCD
- SM62ESCD
- SM62IWCD

- CD индикатор +шнур
 - длина шнура 1,5 м
 - 16 A 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 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТРЁХ МЕСТ 16AX 250 В ~ 1M



- SM70PW
- SM70SB
- SM70ES
- SM70IW

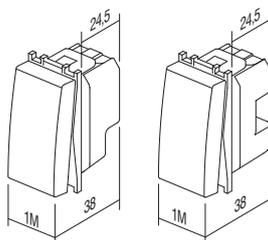
- 16 AX 250 В ~, тип SM70
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
 - сменная клавиша

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

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



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



B U T T O N S T M



тип type	описание description	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 черный матовый elox silver <input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white	<input type="checkbox"/> NT нейтральная 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 1M ИНДИКАТОР

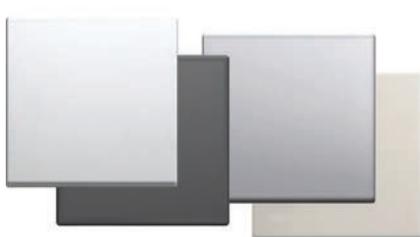


- TM11PWIN
- TM11SBIN
- TM11ESIN
- TM11IWIN

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



КЛАВИША 2M

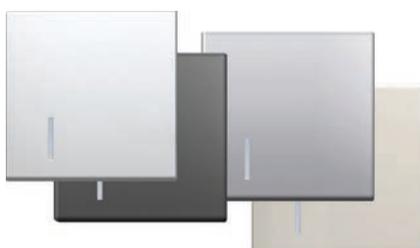


- TM12PW
- TM12SB
- TM12ES
- TM12IW

- 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 2M ИНДИКАТОР



- 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 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 ДВУХПОЗИЦИОННАЯ



- 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



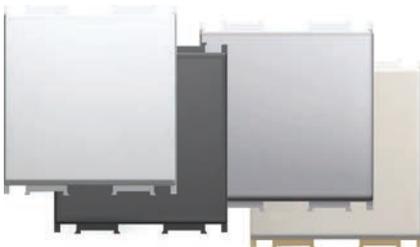
- TM21PW
- TM21SB
- TM21ES
- TM21IW

- 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



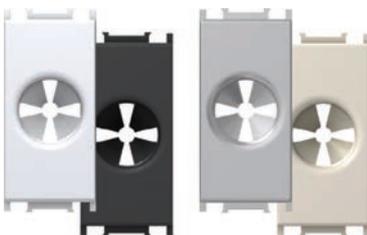
- TM22PW
- TM22SB
- TM22ES
- TM22IW

- 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



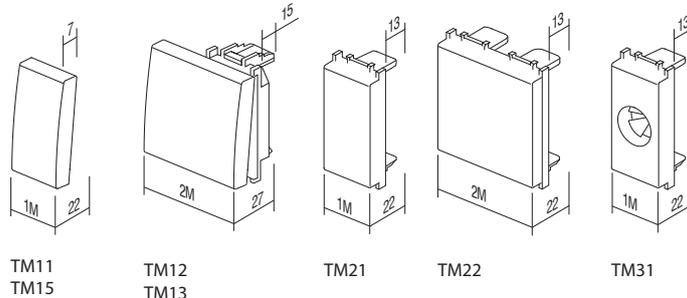
- TM31PW
- TM31SB
- TM31ES
- TM31IW

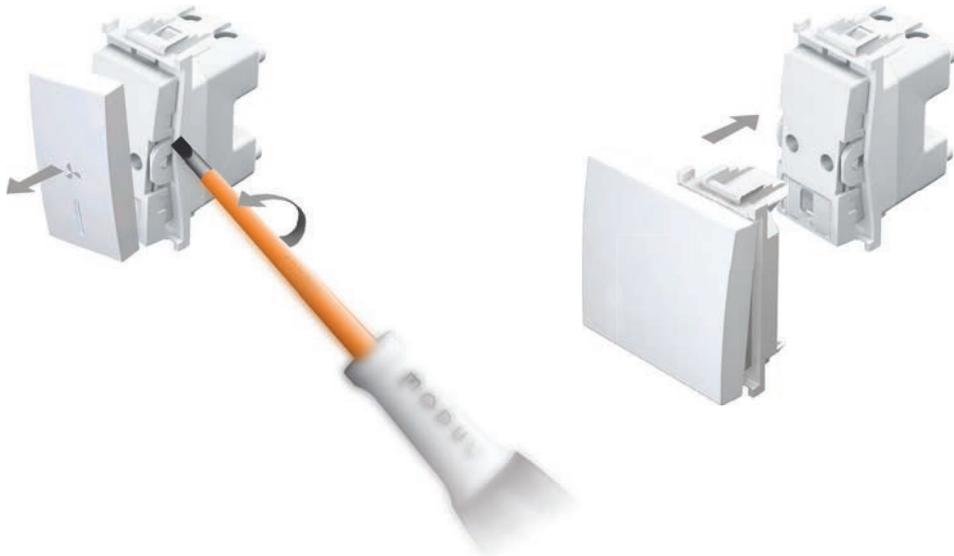
- вывод для кабеля
- соответствует стандарту EN 60669-1

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



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





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 белая white
IA20	СВЕТОДИОД LED LAMP	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL синий 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 230В~ 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 230В AC/DC 0,40 Вт

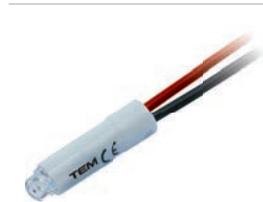


- IA20WH
- IA20GR
- IA20RD
- IA20BL

- 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 24В AC/DC 0,20 Вт



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 12В AC/DC 0,10 Вт



IA22RD

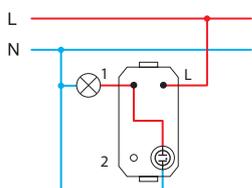
- для индикации, подсветки или постоянной подсветки выключателя
- вместе с кнопкой с индикатором

LED LAMP 12V AC/DC 0,10W
- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

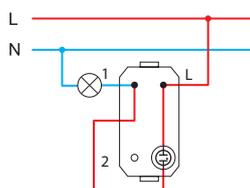
I L L U M I N A T I O N I A

Индикация/ *
IndicationПодсветка/
IlluminationПостоянная подсветка/ *
Constant illumination

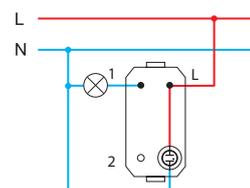
SM10, 11, 12



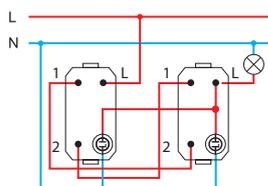
SM10, 11, 12



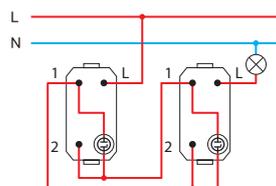
SM10, 11, 12



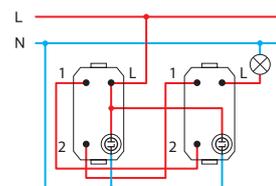
SM60 + SM60



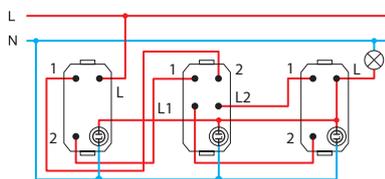
SM60 + SM60



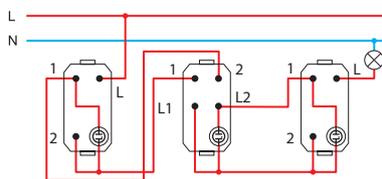
SM60 + SM60



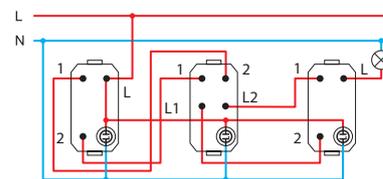
SM60 + SM70 + SM60



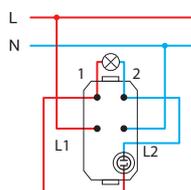
SM60 + SM70 + SM60



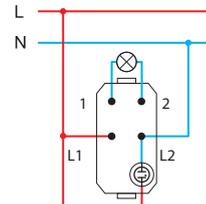
SM60 + SM70 + SM60



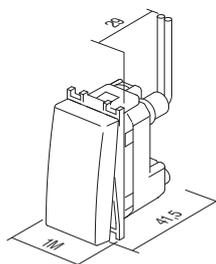
SM20



SM20



* схемы подключения для компактных люминесцентных ламп (CFL) / wiring schemes 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> PW</td> <td>снежно-белый polar white</td> <td> PT</td> <td>белый+прозрачный white+transparent</td> <td> PP</td> <td>белый+белый white+white</td> </tr> </table>	PW	снежно-белый polar white	PT	белый+прозрачный white+transparent	PP	белый+белый white+white																														
PW	снежно-белый polar white	PT	белый+прозрачный white+transparent	PP	белый+белый white+white																																			
VM11	РОЗЕТКА SCHUKO+KS+ +КРЫШКА SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td> SB</td> <td>черный матовый soft touch black</td> <td> BT</td> <td>черный матовый+ прозрачный soft touch black+transparent</td> <td> BB</td> <td>черный матовый + черный soft touch black+black</td> </tr> <tr> <td> ES</td> <td>серебряный металлик elox silver</td> <td> ST</td> <td>серебряный + прозрачный silver+transparent</td> <td> SS</td> <td>серебряный + серебряный silver+silver</td> </tr> <tr> <td> IW</td> <td>слоновая кость ivory white</td> <td> IT</td> <td>слоновая кость + прозрачный ivory+transparent</td> <td> II</td> <td>слоновая кость + слоновая кость ivory+ivory</td> </tr> <tr> <td> RD</td> <td>красный red</td> <td> RT</td> <td>красный+прозрачный red+transparent</td> <td> RR</td> <td>красный + красный red+red</td> </tr> <tr> <td> GR</td> <td>зеленый green</td> <td> GT</td> <td>зеленый + прозрачный green+transparent</td> <td> GG</td> <td>зеленый + зеленый green+green</td> </tr> <tr> <td> OR</td> <td>оранжевый orange</td> <td> OT</td> <td>оранжевый+прозрачный orange+transparent</td> <td> OO</td> <td>оранжевый + оранжевый orange+orange</td> </tr> </table>	SB	черный матовый soft touch black	BT	черный матовый+ прозрачный soft touch black+transparent	BB	черный матовый + черный soft touch black+black	ES	серебряный металлик elox silver	ST	серебряный + прозрачный silver+transparent	SS	серебряный + серебряный silver+silver	IW	слоновая кость ivory white	IT	слоновая кость + прозрачный ivory+transparent	II	слоновая кость + слоновая кость ivory+ivory	RD	красный red	RT	красный+прозрачный red+transparent	RR	красный + красный red+red	GR	зеленый green	GT	зеленый + прозрачный green+transparent	GG	зеленый + зеленый green+green	OR	оранжевый orange	OT	оранжевый+прозрачный orange+transparent	OO	оранжевый + оранжевый orange+orange
SB	черный матовый soft touch black	BT	черный матовый+ прозрачный soft touch black+transparent	BB	черный матовый + черный soft touch black+black																																			
ES	серебряный металлик elox silver	ST	серебряный + прозрачный silver+transparent	SS	серебряный + серебряный silver+silver																																			
IW	слоновая кость ivory white	IT	слоновая кость + прозрачный ivory+transparent	II	слоновая кость + слоновая кость ivory+ivory																																			
RD	красный red	RT	красный+прозрачный red+transparent	RR	красный + красный red+red																																			
GR	зеленый green	GT	зеленый + прозрачный green+transparent	GG	зеленый + зеленый green+green																																			
OR	оранжевый orange	OT	оранжевый+прозрачный orange+transparent	OO	оранжевый + оранжевый orange+orange																																			
VM20	РОЗЕТКА EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M																																					



РОЗЕТКА SCHUKO + KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10PW
- VM10SB
- VM10ES
- VM10IW

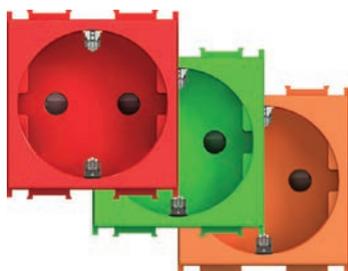
- 2P+E стандарт «schuko»
- 16 A 250 V~, тип VM10
- соответствует стандарту IEC 60884-1, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита от детей - контакты закрыты шторкой



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 built-in child protection - shuttered live contacts

РОЗЕТКА SCHUKO + KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

- розетка 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 от детей - контакты закрыты шторкой



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

- 2P+E schuko socket
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts

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



- VM11PT
- VM11BT
- VM11ST
- VM11IT
- VM11PP

- 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 от 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 built-in child protection - shuttered live contacts



РОЗЕТКА ЕВРО + KS 2P 10A 250В~ 1М



- VM20PW
- VM20SB
- VM20ES
- VM20IW

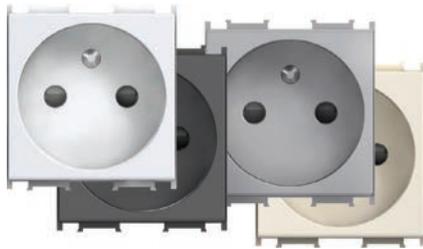
- 2P Евро стандарт
- 10 A 250 В~, тип VM20
- соответствует стандарту IEC 60884-1, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита от детей - контакты закрыты шторкой

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 built-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM40PW
- VM40SB
- VM40ES
- VM40IW

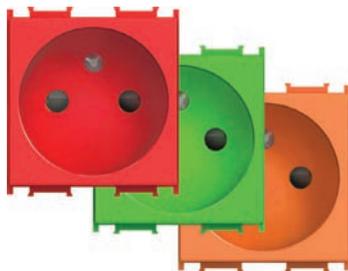
- 2P+E французский стандарт
- 16 A 250 В~, тип VM40
- соответствует стандарту EN 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита от детей - контакты закрыты шторкой

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 built-in child protection - shuttered live contacts



РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ + KS 2P+E 16A 250В~ 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 от 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 built-in child protection - shuttered live contacts



РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ+KS+КРЫШКА 2P+E 16A 250В~ 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 от 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 built-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM30PW
- VM30SB
- VM30ES
- VM30IW

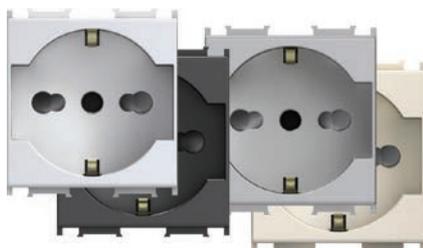
- 2P + E итальянский стандарт P17/11
- 16 A 250 В~, тип VM30
- соответствует стандарту EN 60884-1, CEI 23-50
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита от детей — контакты закрыты шторкой

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 built-in child protection - shuttered live contacts



РОЗЕТКА СТАНДАРТ «SCHUKO»/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250В~ 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 от 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 built-in child protection - shuttered live contacts





- VM32PW
- VM32SB
- VM32ES
- VM32IW

РОЗЕТКА СТАНДАРТ «SCHUKO»/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P + E итальянский/«schuko» стандарт P30
- 16 A 250 V~, тип VM32
- соответствует стандарту EN 60884-1, CEI 23-50
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита от 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 built-in child protection - shuttered live contacts



- VM33PW
- VM33SB
- VM33ES
- VM33IW

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

- 2P+E итальянская P11
- 10A 250V~, тип VM33
- соответствует стандарту IEC 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 built-in child protection - shuttered live contacts



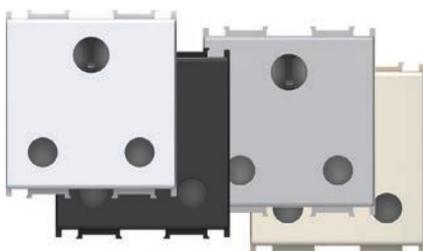
- VM21PW
- VM21SB
- VM21ES
- VM21IW

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

- 2P Евро/Американский стандарт
- 16 A 250 V~, тип VM21
- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- KS встроенная защита от 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 built-in child protection - shuttered live contacts
- only for countries not members of EU



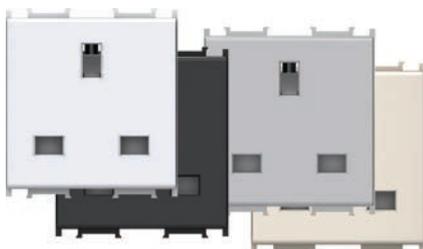
- VM51PW
- VM51SB
- VM51ES
- VM51IW

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

- 2P+E британский стандарт BS 546
- 15 A 250 V~, тип VM51
- соответствует стандарту BS 546
- винтовые контакты 1,5-4 мм²
- KS встроенная защита от 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 built-in child protection - shuttered live contacts



- VM52PW
- VM52SB
- VM52ES
- VM52IW

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

- 2P+E британский стандарт BS 1363-2
- 13 A 250 V~, тип VM52
- соответствует стандарту BS 1363-2
- винтовые контакты 1,5-4 мм²
- KS встроенная защита от 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 built-in child protection - shuttered live contacts



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ MPE MINI 275 В/50 Гц

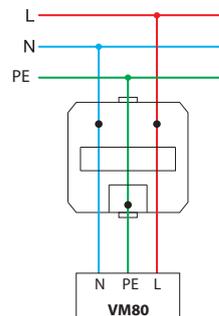


VM80

- параллельное соединение с первой розеткой в линии
- класс защиты III
- U_c=275Vac, U_{oc}/I_{sc}=6кВ/3кА, U_p<800В
- соответствует стандарту IEC 61643-1
- сечение провода 1,5 мм², IP20
- звуковой сигнал при пробое

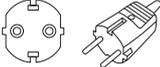
SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz

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



РОЗЕТКИ V M

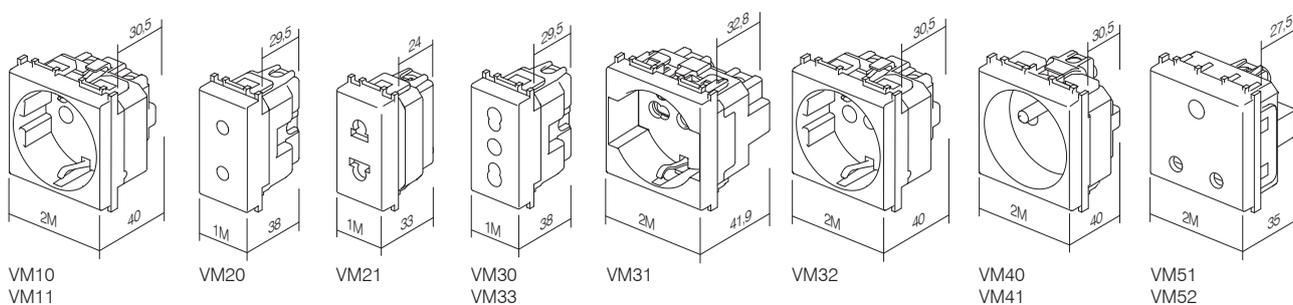
СООТВЕТВИЕ РОЗЕТОК И ВИЛОК
MATCHING SOCKETS AND PLUGS

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

СООТВЕТВИЕ РОЗЕТОК И ВИЛОК
MATCHING SOCKETS AND PLUGS

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

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





KM10



PW



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 <input checked="" type="checkbox"/> SB черный матовый soft touch black <input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver <input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white
KM11	РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА ОКОНЕЧНАЯ SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	
KM12	РОЗЕТКА ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА ПРОХОДНАЯ SOCKET TV THROUGHPASS	10dB	1M	
...	

РОЗЕТКА TV BASIC 0 дБ 1М



- KM10PW
- KM10SB
- KM10ES
- KM10IW

- прямая розетка для телевизора
- затухание 0 дБ
- задний коннектор — F стандарт

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



РОЗЕТКА TV BASIC 0 дБ 2М



- KM20PW
- KM20SB
- KM20ES
- KM20IW

- прямая розетка для телевизора
- затухание 0 дБ
- задний коннектор — F стандарт

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



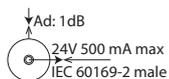
ОКОНЕЧНАЯ TV РОЗЕТКА 1 дБ 1М



- 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



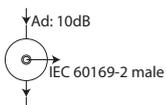
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ TV РОЗЕТКА 10 дБ 1М



- KM12PW
- KM12SB
- KM12ES
- KM12IW

- промежуточная TV розетка
- диапазон частот 5÷2400 МГц
- затухание < 10 дБ
- соответствует стандарту EN 50083-1
- винтовые контакты

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



РОЗЕТКА SAT БАЗОВАЯ 0 дБ 1М

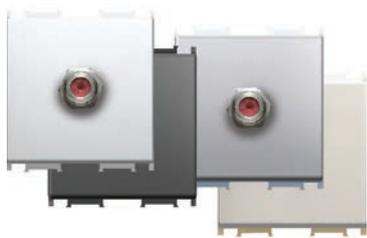


- KM15PW
- KM15SB
- KM15ES
- KM15IW

- прямой выход SAT
 - затухание 0 дБ
 - задний коннектор — F стандарт
SOCKET SAT BASIC 0dB 1M
 - SAT basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



РОЗЕТКА TV БАЗОВАЯ 0 дБ 2М



- KM24PW
- KM24SB
- KM24ES
- KM24IW

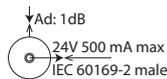
- прямой выход SAT
 - затухание 0 дБ
 - задний коннектор — F стандарт
SOCKET SAT BASIC 0dB 2M
 - SAT basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



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

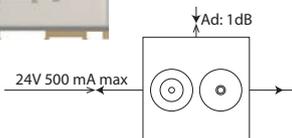
- розетка R базовая
 - затухание 0 дБ
 - задний коннектор — F стандарт
SOCKET R BASIC 0dB 2M
 - R basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



РОЗЕТКА SAT-TV ОКОНЕЧНАЯ 1 дБ 2М



- KM25PW
- KM25SB
- KM25ES
- KM25IW

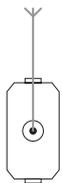


- розетка SAT-TV оконечная
 - диапазон частот 5÷2400 МГц
 - затухание < 1 дБ
 - соответствует стандарту EN 50083-1
 - винтовые контакты
SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 2M
 - SAT-TV end-line
 - frequency range 5÷2400 MHz
 - reduction < 1dB
 - in accordance with EN 50083-1
 - screw contacts



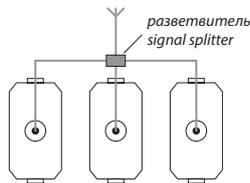
ОСНОВНЫЕ ПРИМЕРЫ СОЕДИНЕНИЙ
BASIC CONNECTION SAMPLES

одинарное соединение
stand alone connection



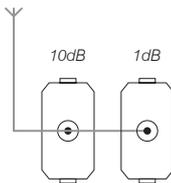
KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

соединение «звездочка»
star connection



KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

последовательное соединение
throughpass connection



KM12 KM11

РОЗЕТКА AUDIO 2xRCA 1M



- KM22PW
- KM22SB
- KM22ES
- KM22IW

- 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



ГНЕЗДО АУДИО КОЛОНОК 1M

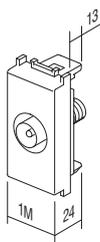


- KM23PW
- KM23SB
- KM23ES
- KM23IW

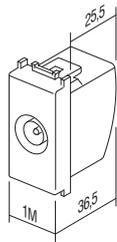
- аудио 2x Ø4 мм
- для провода акустической системы, вилки типа «банан» Ø4 мм или плоских вилок
- метод подсоединения кабеля — пайка на задней стороне
SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M
- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



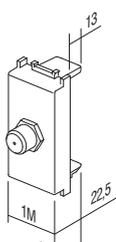
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



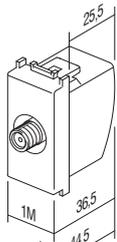
KM10



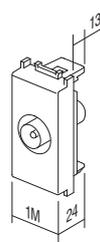
KM11
KM12



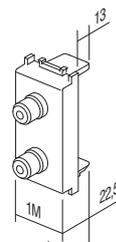
KM15



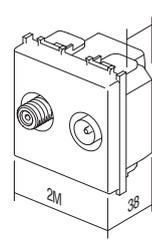
KM16



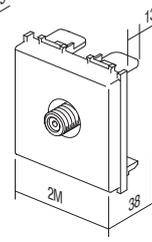
KM19



KM22
KM23



KM25



KM20
KM24
KM29

РОЗЕТКА TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30SB
- KM30ES
- KM30IW

- телефонная розетка LT Le-tehnika
- RJ11 6/4
- соответствует стандарту IEC 60603-7
- винтовые контакты

SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M

- TEL LT Le-tehnika
- 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



АДАПТЕР 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



АДАПТЕР 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



АДАПТЕР KS УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 1М



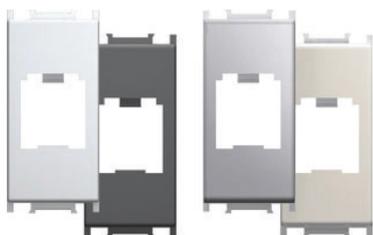
- KM50PW
- KM50SB
- KM50ES
- KM50IW

- 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



АДАПТЕР 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



АДАПТЕР KS С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1М



- KM43PW
- KM43SB
- KM43ES
- KM43IW

- PD стандарт крепления 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



АДАПТЕР 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 AT&T SYSTIMAX С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1М



- KM47PW
- KM47SB
- KM47ES
- KM47IW

- стандартное крепление AT&T Systimax 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



АДАПТЕР 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

АДАПТЕР NEXANS (N423.540N) 2M

- крепежный переходник для модуля Nexans LANmark 45x45 мм
- подходит для типа N423.540N
- поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER NEXANS (N423.540N) 2M

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



- KM48PW
- KM48SB
- KM48ES
- KM48IW

ПЕРЕХОДНИК AT&T SYSTIMAX С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1M

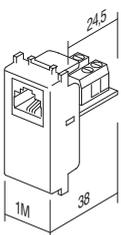
- стандартное крепление AT&T Systimax с защитой от пыли
- поставляется без коммуникационного модуля

ADAPTER AT&T SYSTIMAX WITH DUST PROTECTION 1M

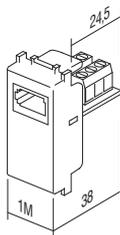
- AT&T Systimax fixing standard with dust protection
- communication module not included



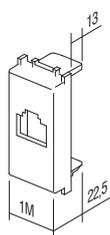
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



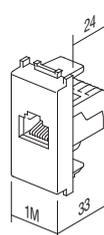
KM30



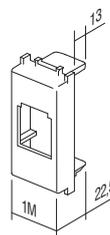
KM31



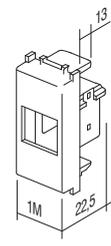
KM35
KM38
KM50
KM48



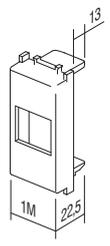
KM36
KM37



KM40
KM43



KM45



KM46
KM47
KM50

КА10

тип type	описание description	технические данные technical data
КА10	КОННЕКТОР KS CAT3 CONNECTOR KS CAT3	RJ11 6/4
КА11	КОННЕКТОР KS CAT5e CONNECTOR KS CAT5e	RJ45 8/8
КА12	КОННЕКТОР KS CAT5eS CONNECTOR KS CAT5eS	RJ45 8/8
...



КА10
- 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



КА11
- 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



КА12
- 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



КА15
- 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



КА16
- 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



КА17
- KS стандарт крепления keystone
- CAT6a STP для заделки без инструмента, RJ45 8/8
- соответствует стандарту ISO/IEC 11801

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



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	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ DIMMER ROTATIVE	R 300W	1M	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white <input checked="" 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"/> BL голубой blue <input type="checkbox"/> RD красный red <input type="checkbox"/> GR зеленый green <input type="checkbox"/> OR оранжевый orange <input type="checkbox"/> RG красный/зеленый red/green
EM11	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	
EM21	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ВСТРАИВАЕМЫЙ DIMMER INBOX	RLC 300W	/	
·	·	·	·	
·	·	·	·	

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ R 300 Вт 1M



- EM10PW
- EM10SB
- EM10ES
- EM10IW

- поворотный без выключателя
- тип RTS34.43 RVP, мощность R, 40 Вт — 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



СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ R 300 Вт 1M



- EM11PW
- EM11SB
- EM11ES
- EM11IW

- поворотный с двухполюсным выключателем
- тип RTS34 DVP, мощность R, 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 R 300W 1M

- rotation control with 2-way switch
- type RTS34 DVP, load R, 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

- встраиваемый в коробку, управление кнопкой
- тип RHUN, мощность RLC, 25 Вт - 300 Вт или 25 VA-250 VA
- 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 проводов 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

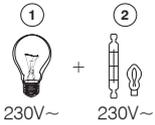
- встраиваемый в коробку, управление кнопкой
- тип RTL500UN, мощность R, 40 Вт — 500 Вт
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- возможно подключение нескольких клавиш
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- память интенсивности света
- функция плавный пуск / выключение
- соответствует стандарту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



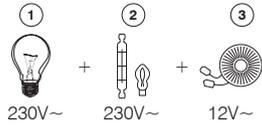
DIMMER INBOX R 500W

- *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*

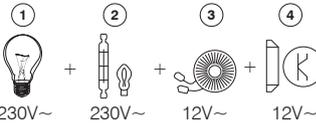
EM10 (40÷300W)
EM22 (40÷500W)



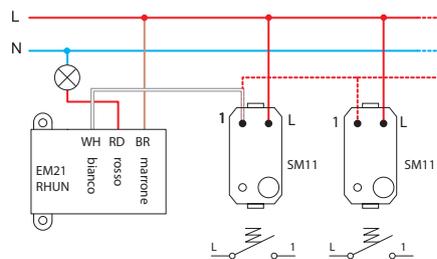
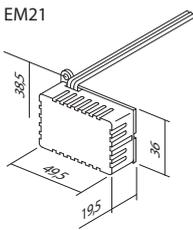
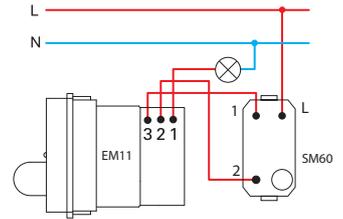
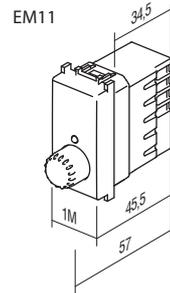
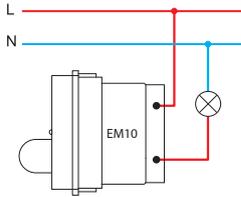
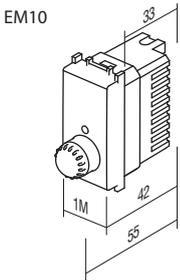
EM11 (40÷300W)



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



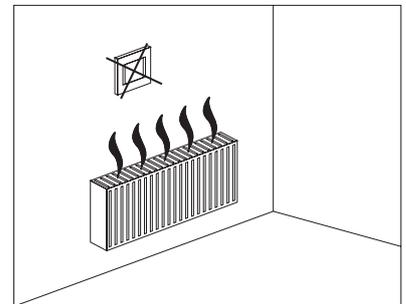
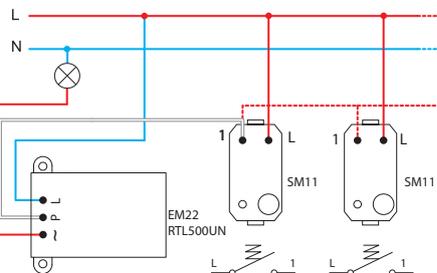
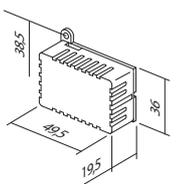
ВНИМАНИЕ!

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

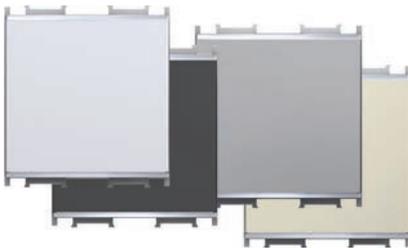
ATTENTION!

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

EM22



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / СВЕТОРЕГУЛЯТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ RLC 0-400 Вт 2М



- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW



TOUCH EM25 – это электронный светорегулятор с микропроцессорным управлением. Обеспечивает включение, выключение и регулирование яркости всех регулируемых и некоторых нерегулируемых ламп. Встроенный микропроцессор автоматически определяет тип лампы и выбирает режим работы. Функция памяти позволяет запомнить последние настройки при выключении. Функция "Плавный пуск" дает возможность увеличить срок службы ламп. Встроенная элегантная светодиодная подсветка клавиши позволяет выбрать цвет и яркость подсветки. К EM25 можно подключить до 5 дополнительных блоков управления EM26 ("SLAVE").

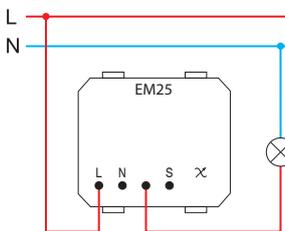
TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of non-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to integrated memory function. Soft-start function extends the lamp service life. In button integrated elegant LED illumination enables many different colours 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 классических ламп и большинства энергосберегающих ламп (как подлежащих регулировке, так и не подлежащих) и LED ламп
- 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 (40-400 Вт) (1)
- полная работоспособность достигается при подключении тремя проводами (0-400 Вт, даже для ламп, не подлежащих регулировке, светодиодных и CFL ламп) (2)
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- винтовые контакты 1,5 мм² (макс. момент затяжки 0,4 Нм)

SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-400W 2M

- universal electronic dimmer for ON/OFF switching and dimming of classical lamps and most energy saving lamps, both dimmable and non-dimmable
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled by built-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
- built-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 (40-400W)⁽¹⁾
- full functionality is achieved at three-wire connection (0-400W, even non-dimmable LED and CFL lamps)⁽²⁾
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1,5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

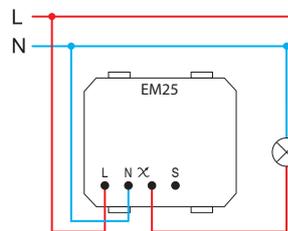
(1) подключение двумя проводами two-wire connection



- двухпроводное подключение обеспечивает регулирование яркости регулируемых ламп

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

(2) подключение тремя проводами three-wire connection



- трехпроводное подключение обеспечивает регулирование яркости регулируемых ламп, а также некоторых нерегулируемых LED и CFL ламп

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

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

- 1 - лампа накаливания / incandescent lamp
- 2 - галогеновая лампа 220 В / halogen lamp 220V
- 4 - электронный трансформатор / electronic transformer
- 5 - классический трансформатор / classical transformer

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

- 6 - энергосберегающая CFL лампа с регулируемой яркостью / dimmable energy saving CFL lamp
- 7 - светодиодные лампы с регулируемой яркостью / dimmable LED lamp
- 8 - нерегулируемая энергосберегающая CFL лампа / non-dimmable energy saving CFL lamp
- 9 - нерегулируемая светодиодная лампа / non-dimmable LED lamp

примечания / remarks

- (F) фильтр EM27 / filter EM27
 - рекомендуется использовать фильтр EM27
- все регулируемые лампы должны быть одинаковыми
- таблица нагрузок действительна для ламп с коэффициентом мощности PF>0,5

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

вкл./выкл. включение и регулировка яркости /
on / off switching and dimming of lamp



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



увеличение яркости
длинное нажатие
dimming up
long press



уменьшение яркости
длинное нажатие
dimming down
long press

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



лампа выкл.
короткое нажатие
lamp off
short press



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



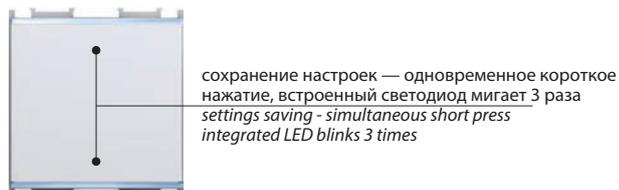
выбор цвета
короткое нажатие
colour selection
short press



свечение встроенного светодиода
длинное нажатие
integrated LED dimming up
long press



регулировка 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

функция "СБРОС" / "RESET" function *



лампа выкл.
короткое нажатие
lamp off
short press



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

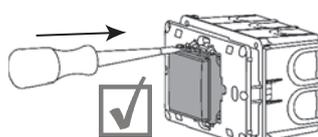
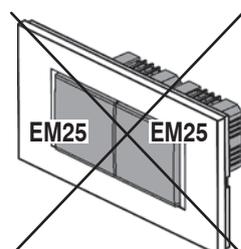
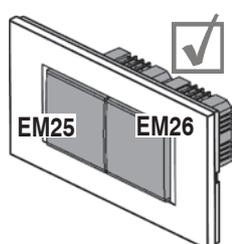


повторное одновременное нажатие ~5сек.,
встроенный светодиод мигает 5 ра
re-simultaneous press ~5s
integrated LED blinks 5 times

- * - 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

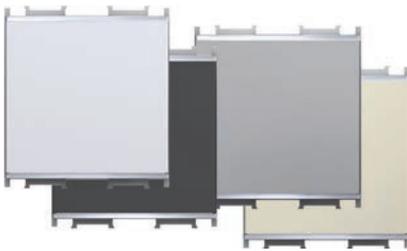
- it is recommended at dimmer installation and lamp replacement
- mandatory when using non-dimmable lamps
- "RESET" function is not possible when using two-wire connection
- only possible on EM25

меры предосторожности при установке / installation precautions



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

КНОПочный блок управления 2М



- EM26PW
- EM26SB
- EM26ES
- EM26IW

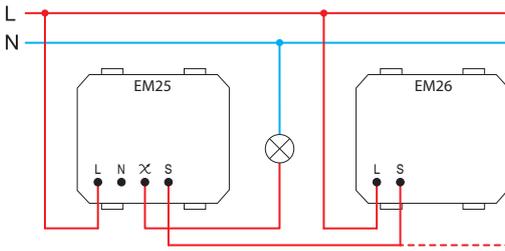
- при подключении к универсальному светорегулятору EM25 позволяет управлять лампами с такой же функциональностью, как EM25
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- винтовые контакты 1,5 мм² (макс. момент затяжки 0,4 Нм)



PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M

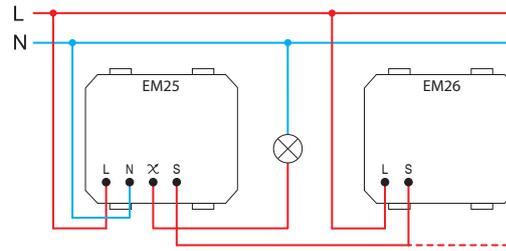
- connected to universal dimmer EM25 allows controlling of lamps with same functionality as EM25
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1,5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

(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

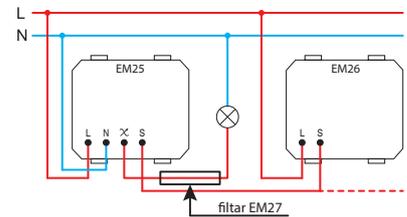


- EM27

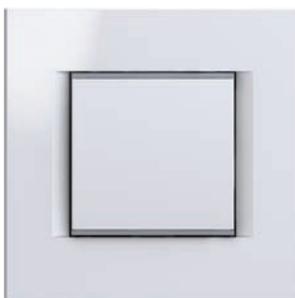
- частотный фильтр для EM25
- изображение символическое

FREQUENCY FILTER

- frequency filter for EM25
- image is symbolic



ВЫключатель/Светорегулятор универсальный RLC 0-300 Вт 2М PP OL20



- EM25PPOL20

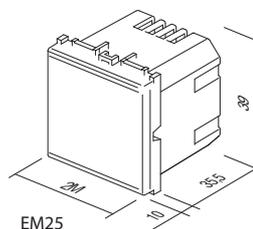
- в комплект входят светорегулятор EM25, монтажная рама 2М и рамка LINE 2М PW
- подробные технические данные — см. EM25

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



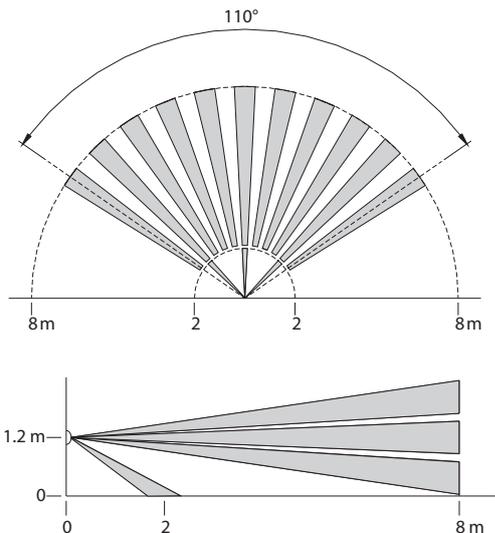
- EM31PW
- EM31SB
- EM31ES
- EM31IW

ИНФРАКРАСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 5A 250 В~ 1М

- IR инфракрасный выключатель
- напряжение питания: 230 В~ ±10 % 50 Гц
- реле: 5А/250В~ 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: approx. 8 м при 20°С
- настройка продолжительности: от approx. 5 сек до 12 мин
- настройка яркости: от approx. 5 сек до 200 люкс
- рабочая температура: от 0°С до +40°С
- не подходит для установки в корпуса глубиной 45 мм и корпус для поверхностного монтажа CUBOIP20
- только для использования внутри помещений

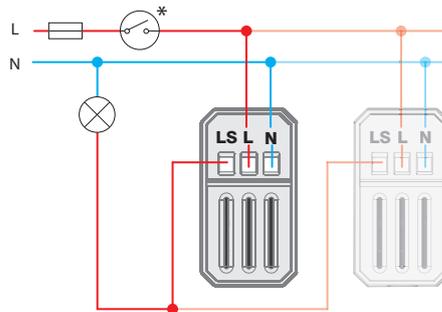


дальность обнаружения / detection range

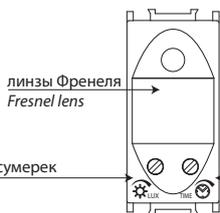


IR SWITCH 5A 250V~ 1M

- 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



настройка времени срабатывания и интенсивности освещения / time and twilight adjustment



настройка срабатывания датчика сумерек / twilight sensor threshold adjustment

настройка времени срабатывания / time adjustment

5 LUX	~5 s	200 LUX
		~12 min

нагрузка / loads

	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	5 A	6x20 VA	6x36 W	4x36 W (20µF)	6x23 VA	6x20 VA

1 - лампа накаливания / incandescent lamp

2 - галогенная лампа 220 В / halogen lamp

3 - резистивный нагреватель / resistive heating element

4 - электронный трансформатор / electronic transformer

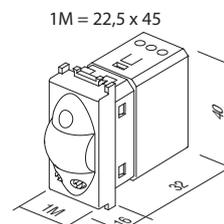
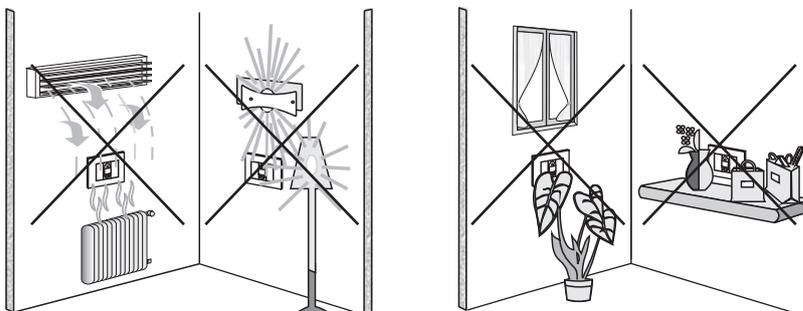
5 - люминесцентная лампа-трубка (версия 1) / fluorescent tube (version 1)

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

7 - энергосберегающая CFL лампа / energy saving CFL lamp

8 - СВЕТОДИОД / LED lamp

внимание / attention



ТЕРМОСТАТ BASIC 6 A 250 В~ 2М

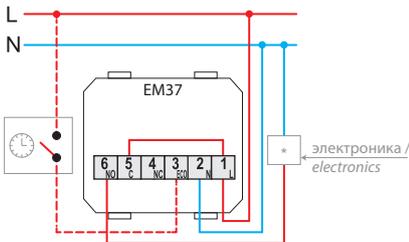


- EM37PW
- EM37SB
- EM37ES
- EM37IW

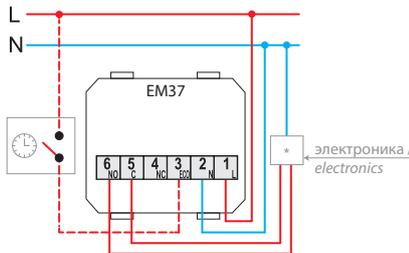


Термостат предназначен для регулировки температуры в помещении. Термостат может работать в двух режимах: обогрева и охлаждения. Имеет встроенные функции безопасности для защиты от замерзания (режим обогрева) и перегрева (режим охлаждения). Режим работы отображается посредством светодиодных индикаторов.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

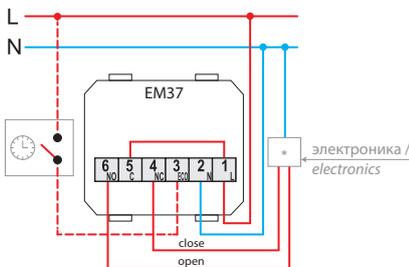
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating and cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights.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



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)

- электронный термостат, основной
- режимы работы: обогрев, охлаждение, выключен
- источник питания: 230 В переменного тока, 50 Гц
- на выходе: 6(2) А, 230 В переменного тока, релейный переключатель
- диапазон регулирования: от +10 до +30 °С
- гистерезис: ±0,5 °С
- 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
- опция включения режима ECO посредством внешнего спускового устройства через отдельный вход
- светодиодная индикация режима работы
- не подходит для электрического подогрева полов
- винтовые контакты макс. 2,5 мм²
- в соответствии с Директивой LV, Директивой по электромагнитной совместимости EMC, стандартами EN60730-1 и EN60730-2-9
- для обеспечения правильного функционирования рекомендуется производить установку в отдельный корпус, независимый от устройств, генерирующих тепло
- рабочая температура: 5 ÷ 35 °С
- температура хранения: -20 ÷ 50 °С

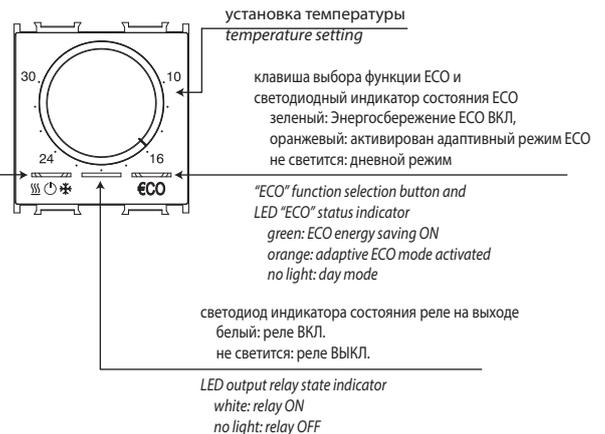
ТHERMOSTAT BASIC 6A 230V~ 2M

- 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
- 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

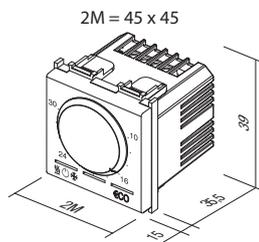
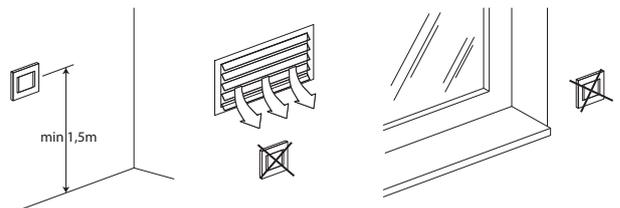
настройка функций и температуры / function and temperature adjustment

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





- EM40PW
- EM40SB
- EM40ES
- EM40IW

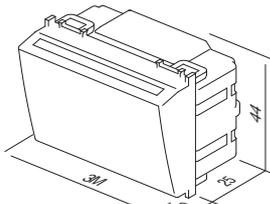
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗА 250 В~ 3М

- электронный выключатель базовый, 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

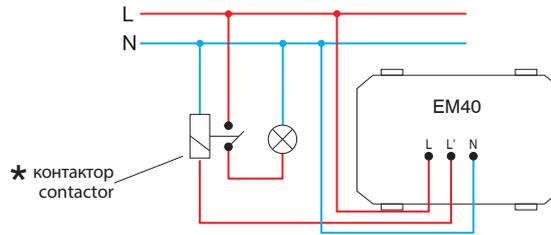


ENERGY SAVER BADGE SWITCH ЗА 250В~ 3М

- badge 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

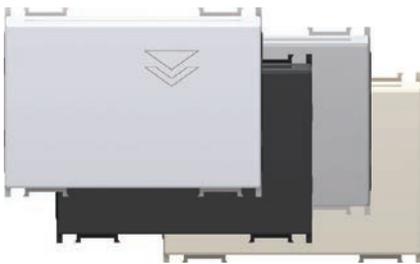


3M = 67,5 x 45



* контактор
contactor

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ 3М



- EM41PW
- EM41SB
- EM41ES
- EM41IW

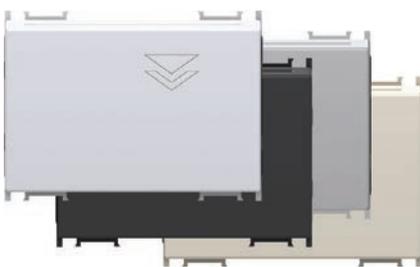
- электронный выключатель для карточек ISO со штрих-кодом EM47
- питание 5 В от релейного блока EM48
- выход следует подключить к выходу релейного блока EM48
- задержка выключения 15—20 с
- соответствует стандарту EN 61000-6-1
- карточка EM47 не включена
- не предназначен для контроля доступа



ENERGY SAVER BADGE SWITCH BAR CODE 3M

- badge electronic switch for ISO card with BAR code EM47
- supply 5V from relay unit EM48
- output to be connected to relay output unit EM48
- switch off delay 15-20s
- in accordance with EN 61000-6-1
- card EM47 is not included
- not for access control

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ RF HF 13,56МГц 3М



- EM43PW
- EM43SB
- EM43ES
- EM43IW

- электронный выключатель для карточек RFID ISO
- RF HF несущая частота 13,56 МГц
- питание 5 В от релейного блока EM48
- выход следует подключить к выходу релейного блока EM48
- задержка выключения 15—20 с
- соответствует стандарту EN 61000-6-1
- карточка RFID не включена
- не предназначен для контроля доступа



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

- badge electronic switch for RFID ISO card
- RF HF carrier frequency 13,56MHz
- supply 5V from relay unit EM48
- output to be connected to relay output unit EM48
- switch off delay 15-20s
- in accordance with EN 61000-6-1
- RFID card is not included
- not for access control

КАРТОЧКА ШТРИХ-КОД ISO



EM47

- карточка ISO со штрих-кодом
- для соединения с электронным выключателем EM41
- размер: 85x54 мм

BADGE ISO BAR CODE

- ISO card with bar code
- for combination with badge switch EM41
- size: 85x54 mm



EM48

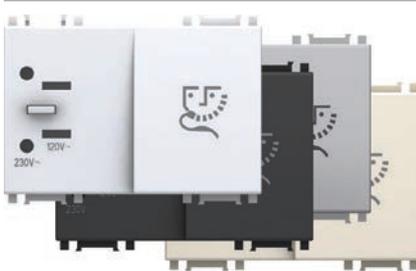
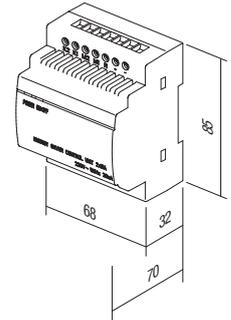
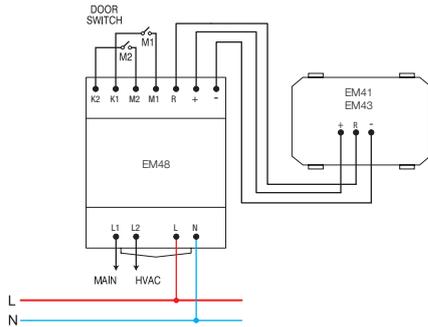
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ 2x16 А 250 В~

- релейный блок для электронных выключателей EM41, EM43
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- выходное реле L1 16 А 250 В~ питание
- выходное реле L2 16 А 250 В~ питание высоковольтное переменного тока
- вход M1, M2 для магнитного выключателя для контроля HVAC, если открыто окно или балконная дверь
- соответствует стандарту EN 61000-6-1
- установка по DIN направляющие 35 мм, 4MU



ENERGY SAVER CONTROL UNIT 2x16A 250V~

- relay unit for badge switches EM41, EM43
- supply voltage 230V~ 50Hz
- output relay L1 16A 250V~ main supply
- output relay L2 16A 250V~ HVAC supply
- M1, M2 input for magnetic switch to control HVAC when window or balcony door are opened
- in accordance with EN 61000-6-1
- mounting on DIN rail 35mm, 4MU



- EM60PW
- EM60SB
- EM60ES
- EM60IW

РОЗЕТКА ДЛЯ БРИТВЫ 230В~/125В~ 3М

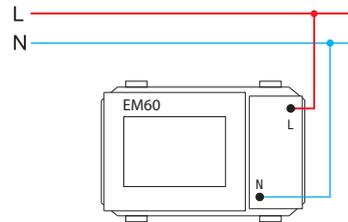
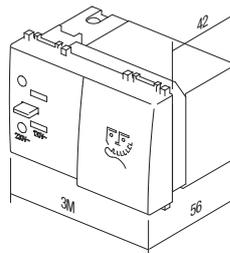
- розетка для бритвы с трансформатором 20 ВА
- напряжение: 230 В 50—60 Гц
- выход: 230 В для разъема Евро 2P 2,5 А или 125 В~ для американского разъема 2P 15 А
- класс II
- соответствует стандарту EN 61558-2-5



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



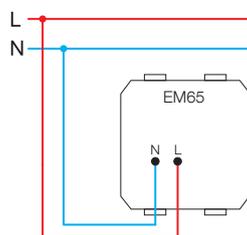
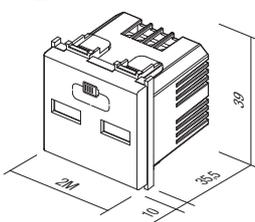
- EM65PW
- EM65SB
- EM65ES
- EM65IW

БЛОК ПИТАНИЯ USB 5 В 1 А 2 М

- для зарядки электронных устройств через стандартный порт USB (совместимо также с устройствами Apple)
- одновременная зарядка сразу двух устройств
- источник питания: 230 В~ 50 Гц
- потребление резервной мощности 50 мВт при 230 В~
- номинальное напряжение на выходе: 5 В постоянного тока (±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) (±10%)
- КПД: выше 67%
- класс защиты IP: IP20, только для использования внутри помещений
- винтовые контакты: макс. 2,5 мм²
- соответствует стандарту EN 60950-1 и директиве EMC
- зарядное устройство должно быть защищено соответствующим внешним выключателем



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 (±5%) SELV
- output ripple voltage: 150 mV
- nominal output current: 1 A (1 x 1.000 mA or 2 x 500 mA) (±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, 6h 7M

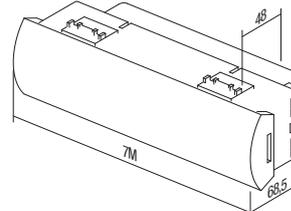
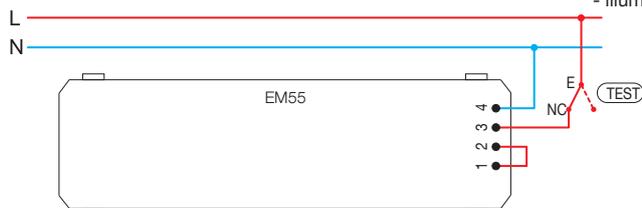
- LED-светодиоды аварийного освещения
- напряжение питания 230В~ 50 Гц 3x0,5 Вт
- светодиодные лампы E10, сменные
- аккумулятор NiMh 1150 мАч, сменный
- автономность 6 часов, зарядка 4 часа
- класс II
- соответствует стандарту EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
- подсветка 76 лк / 0,9 м²



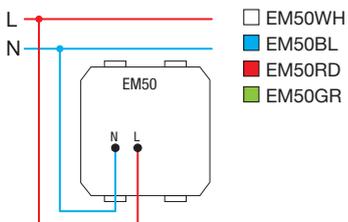
LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 1.5W, Ni-Mh 6h 7M

- 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



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



- EM50WH
- EM50BL
- EM50RD
- EM50GR

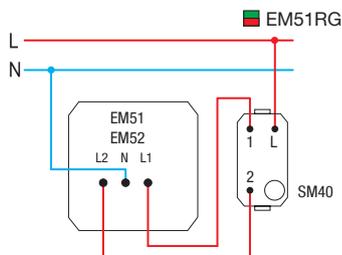
- LED-лампа для подсветки лестниц, коридоров и т.д.
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц 0,8 Вт
- класс II
- соответствует стандарту EN 60598-1
- дополнительно можно использовать для направленного или сигнального освещения
- с заказной лазерной печатью на рассеивателе света

LED LAMP MONOCOLOUR 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



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

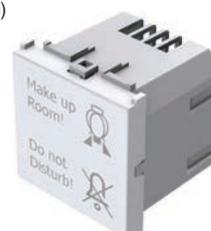


EM51RG

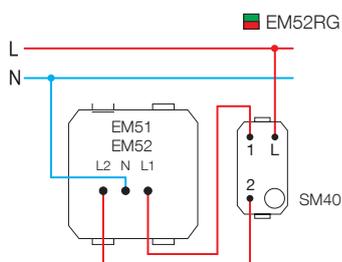
- LED-лампа сигнальная двухцветная (красный/зеленый)
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц 2x0,4 Вт
- класс II
- соответствует стандарту EN 60598-1
- рассеиватель поддерживает графику, как показано на рисунке
- возможно с заказной лазерной печатью на рассеивателе света

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

- signaling dual colour (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 СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА ДВУХЦВЕТНАЯ 250 В~2x0,4 Вт 2M

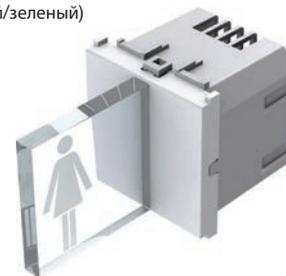


EM52RG

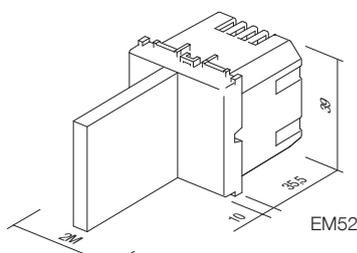
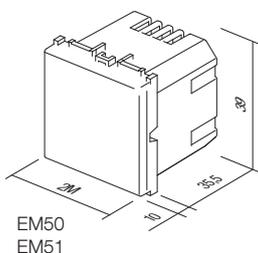
- сигнальный светодиод двухцветный (красный/зеленый) с 3D-символом
- напряжение питания 230 В~ 50 Гц 2x0,4 Вт
- класс II
- соответствует стандарту EN 60598-1
- возможность индивидуальной настройки графики по запросу

LED LAMP 3D DUAL COLOUR

- 250V~ 2x0,4W 2M
- signalling LED lamp, dual colour (red/green) with 3D symbol
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W
- class II
- in accordance with EN 60598-1
- possible customized graphics on request



2M = 45 x 45





- EM70PW
- EM70SB
- EM70ES
- EM70IW

СКАНЕР ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ ARX ONE 2M

- 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. Владельцам трех первых введенных отпечатков пальцев присваиваются права администратора.
2. Процедура регистрации администратора такая же, как и 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. Когда его / ее личность определена, оранжевый светодиод начнет мигать быстро.
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. Каждая успешная запись сопровождается звуком зуммера.
5. Когда пользователь правильно внесен, 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 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. Когда его / ее личность определена, 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. Когда личность пользователя определена, будет мигать зеленый светодиод и зуммер даст один сигнал. Пользователь успешно удален из системы.

DELETING A USER

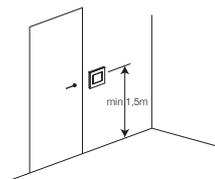
1. The right button on the exterior unit should be pressed for 5 seconds whereupon the orange LED will start flashing slow.
2. An administrator swipes his finger over the sensor once. When he/she is identified, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.
3. The red and green LED 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. Идентификация подтверждается, когда одновременно мигает зеленый светодиод и гудит зуммер.
3. Светодиод будет снова мигать оранжевым и красным попеременно. Администратор повторяет второй шаг.
4. Светодиод будет мигать оранжевым и красным и одновременно с этим прозвучат пять сигналов зуммера. Все отпечатки пальцев к этому моменту 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.



трехцветный светодиод
three colour LED

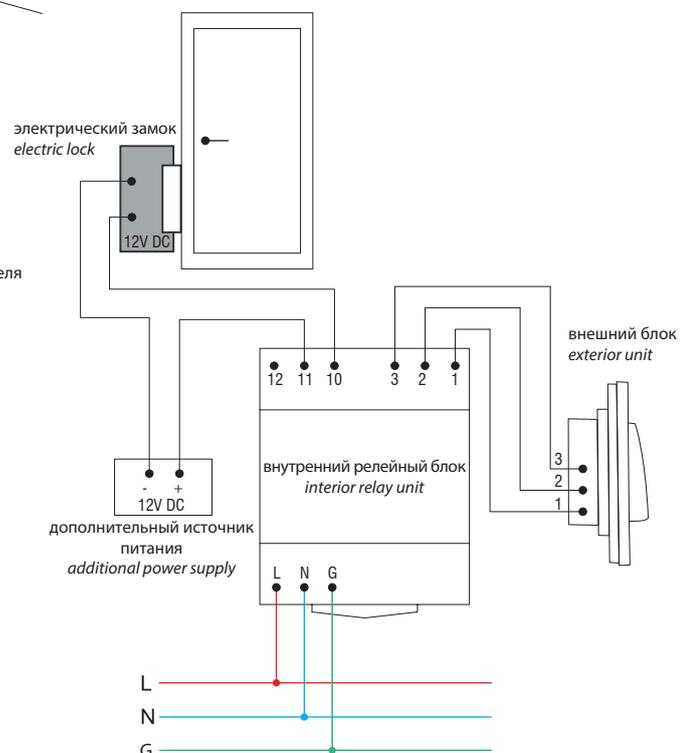
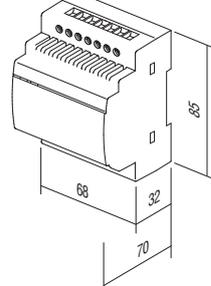
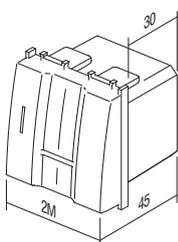
кнопка для введения пользователя
button for user enrolment

кнопка для удаления пользователя
button for deleting a user

термальный биометрический сенсор
thermal biometric sensor

внешний блок
exterior unit

внутренний релейный блок
interior relay unit



ЗУММЕР 8 ВА 220 В~1М



- EM90PW
- EM90SB
- EM90ES
- EM90IW

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

BUZZER 8VA 220V~1M

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



ЗУММЕР 8 ВА 12В~1М



- EM91PW
- EM91SB
- EM91ES
- EM91IW

- сигнал зуммера
- длительность звучания сигнала равна 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 равна 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

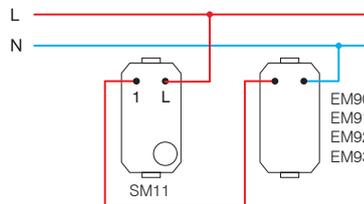
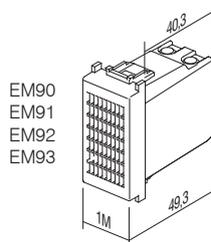


- EM93PW
- EM93SB
- EM93ES
- EM93IW

- сигнал звонка
- длительность звучания сигнала равна 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



РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ 100 В КАНАЛ ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ 35 Вт 2 М

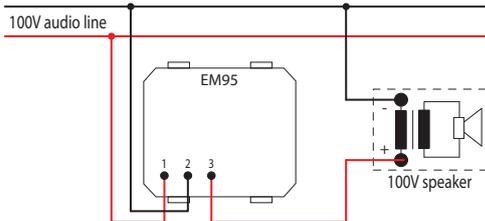


- EM95PW
- EM95SB
- EM95ES
- EM95IW

- регулятор громкости (аттенуатор) для аудиосистем 100 В
- номинальная мощность 35 Вт (макс. 45 Вт), 6-ступенчатая регулировка громкости
- подходит для корпусов с минимальной глубиной 60 мм
- не подходит для установки в корпуса глубиной 45 мм
- и корпуса с поверхностным монтажом CUBOIP20
- 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



РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ 4-8 Ω 35 Вт 2 М

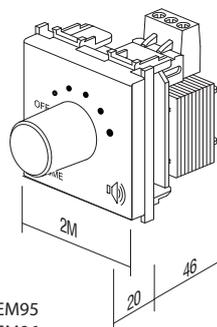
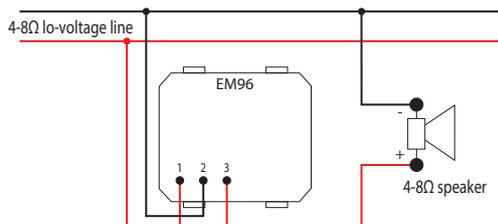


- EM96PW
- EM96SB
- EM96ES
- EM96IW

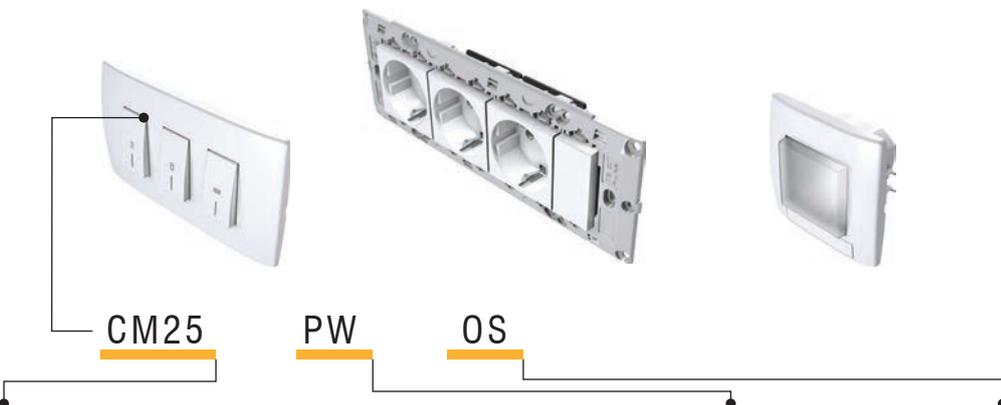
- регулятор громкости (аттенуатор) для низковольтных выходов 4-8 Ω, 35 Вт
- для подключения к системам Hi-Fi
- номинальная мощность 35 Вт, 6-ступенчатая регулировка громкости
- подходит для корпусов с минимальной глубиной 60 мм
- не подходит для установки в корпуса глубиной 45 мм
- и корпуса с поверхностным монтажом CUBOIP20
- только для использования внутри помещений

VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M

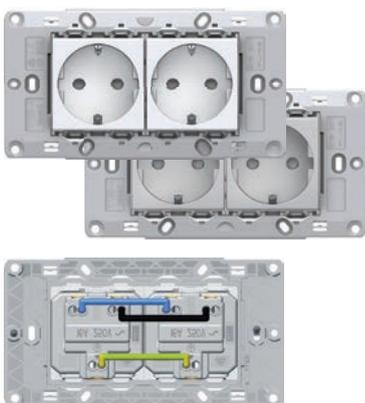
- volume control (attenuator) for low voltage outputs 4-8 Ω, 35W
- for connecting to Hi-Fi systems
- power rating 35W, 6 steps volume control
- suitable for boxes min. 60 mm deep
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20
- for indoor use only



EM95
EM96



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"/> SB черный матовый soft touch black <input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver	<input type="checkbox"/> OL декоративная рамка LINE cover plate LINE <input type="checkbox"/> OS декоративная рамка SOFT cover plate SOFT
CM11	НАБОР ИЗ ТРЕХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ «SCHUKO» SOCKET SET 3x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	<input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver <input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white	
CM15	КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ LINK WIRE SET	3x1,5mm ²	1M		

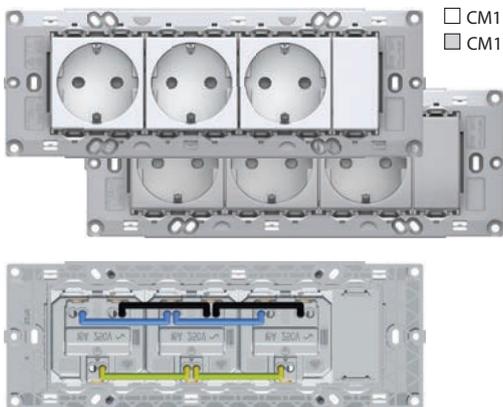
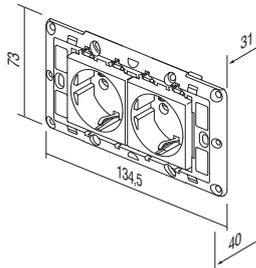


- CM10PW
- CM10ES

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

- набор розеток «schuko» - 2 шт. VM10 2P+E 16 A 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

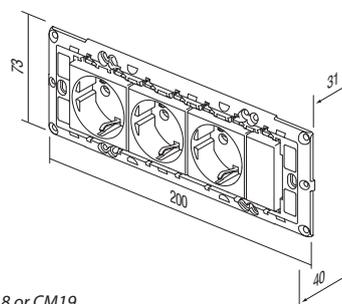


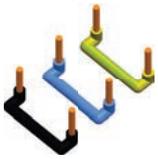
- CM11PW
- CM11ES

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

- набор розеток «schuko» - 3 шт. VM10 2P+E 16 A 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





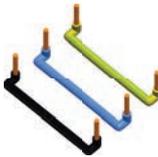
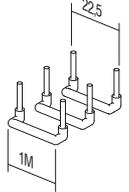
CM15

КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ ЦВЕТНОЙ 3x1,5 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



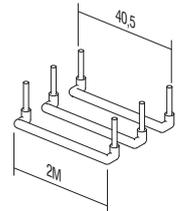
CM16

КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ ЦВЕТНОЙ 3x2,5 мм² 2М

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

LINK WIRE SET 3x2,5mm² 2M

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



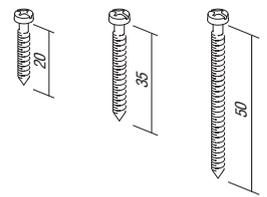
CM17
CM18
CM19

НАБОР ШУРУПОВ 3,5

- комплект шурупов для крепления монтажных рамок 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 2М 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



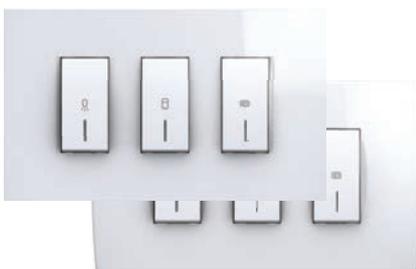
□ CM23PW

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 2М 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



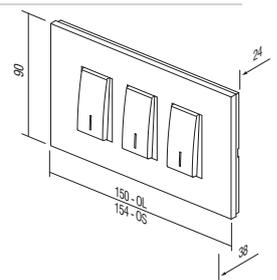
□ CM25PWOL
■ CM25IWOL
□ CM25PWOS
■ CM25IWOS

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

- комплект выключателей 3xSM12 20AX 250 В~ с монтажной и декоративной рамкой
- 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





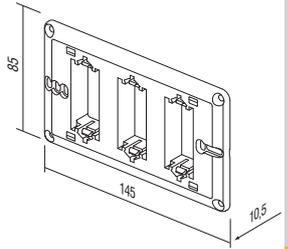
NM41

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 коробок 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



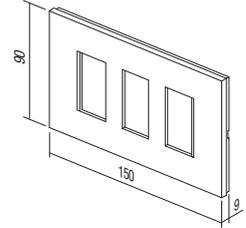
- OL41PW
- OL41NB
- OL41IW
- OL41ES
- OL41SG
- OL41IB
- OL41MG

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



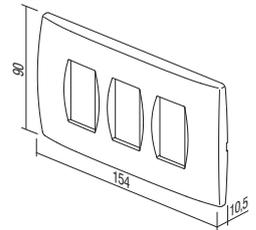
- OS41PW
- OS41NB
- OS41IW
- OS41ES
- OS41SG
- OS41SB
- OS41WE

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





TM11

AW

IN

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

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 на протяжении трех тысячелетий серебро использовалось в качестве безопасного и эффективного дезинфицирующего средства, поскольку оно полностью натуральное, безопасно для здоровья и окружающей среды
- специальная добавка с ионами серебра обеспечивает длительную, надежную и эффективную защиту от размножения и распространения бактерий, вирусов, микробов и грибка
- антибактериальная защита гарантирует гигиену, чистоту и здоровье 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 человеческого 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

КЛАВИША 1М



□ TM11AW

- сменная клавиша 1М
- 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



КЛАВИША-ИНДИКАТОР 1М



□ TM11AWIN

- сменная клавиша 1М
- соответствует стандарту EN 60669-1
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом JIS Z 2801

BUTTON 1M INDICATOR

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



КЛАВИША 2М



□ TM12AW

- сменная клавиша 2М с держателем
- для замены клавиши размера 1М на 2М
- соответствует стандарту EN 60669-1
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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



КЛАВИША-ИНДИКАТОР 2М



□ TM12AWIN

- сменная клавиша 2М с держателем
- для замены клавиши размера 1М на 2М
- соответствует стандарту EN 60669-1
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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



ЗАГЛУШКА 1М



□ TM21AW

- модуль-заглушка для заполнения свободного места
- соответствует стандарту EN 60669-1
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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



ЗАГЛУШКА 2М



□ TM22AW

- модуль-заглушка для заполнения свободного места
- соответствует стандарту EN 60669-1
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом 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 16A 250 В~ 2М

- 2P+E стандарт «schuko»
- 16A 250В~, 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 built-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM11AW

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

- 2P+E стандарт «schuko»+крышка
- 16A 250В~, 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 built-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM20AW

РОЗЕТКА EBPO + KS 2P 10A 250 В~ 1М

- 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
- 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 built-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



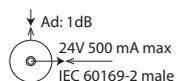
□ KM11AW

КОНЕЧНАЯ TV РОЗЕТКА 1 дБ 1М

- 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 1М

- 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 standard ugradnje
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikacijski modul nije uključen
- antibakterijska zaštita usklađena s JIS Z 2801



ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL



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 2x2M
- 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
- соответствует стандарту EN 60669-1
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 3M

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



OS40AW

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
- антибактериальная защита в соответствии со стандартом JIS Z 2801
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 7M

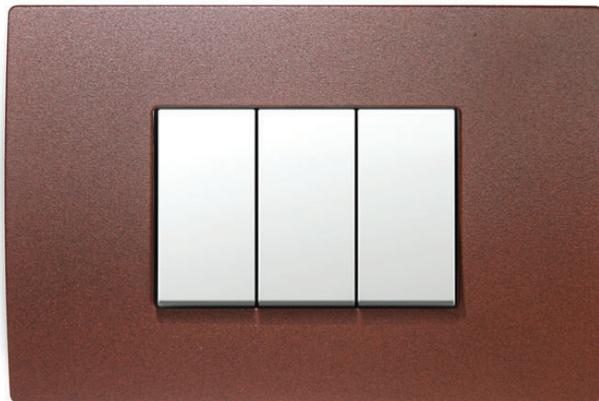
- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

металл
metal

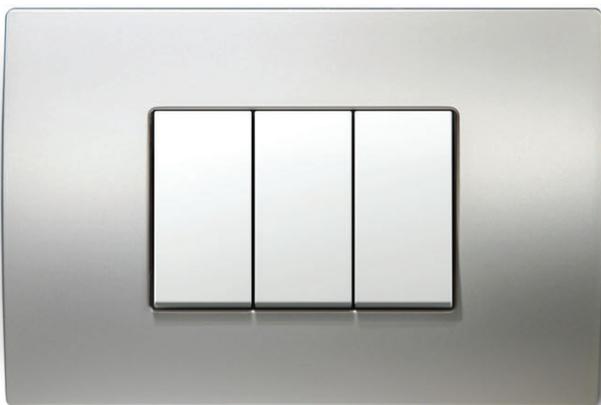
MH кованная сталь
hammered steel



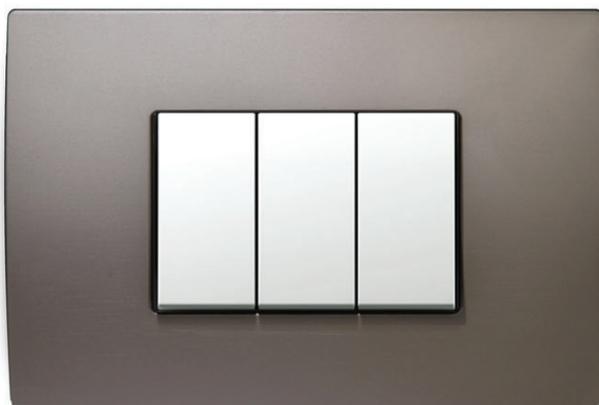
ME старый металл
etched iron



MS сатиновое серебро
satın silver



MN сатиновый никель
satın nickel



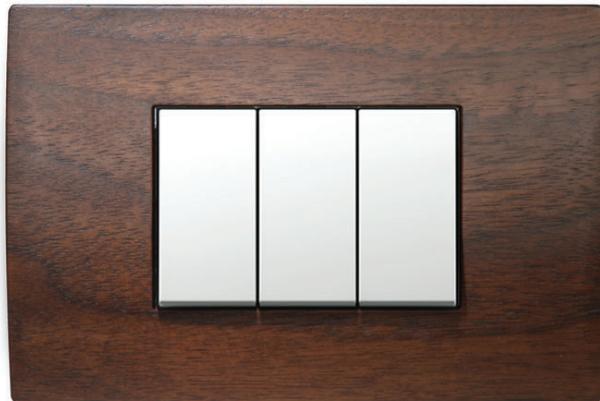
Д Е К О Р А Т И В Н Ы Е Р А М К И P U R E O P

дерево
wood

WB бамбук
bamboo



WW орех
walnut



WM клен
maple

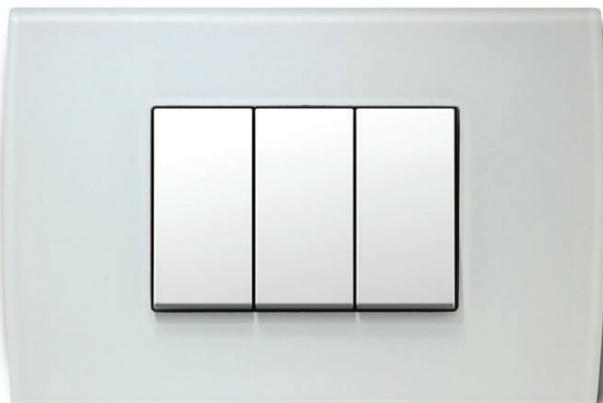


WE венге
wenge

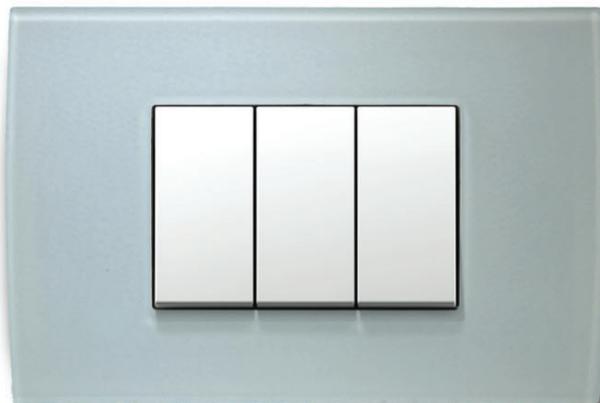


стекло
glass

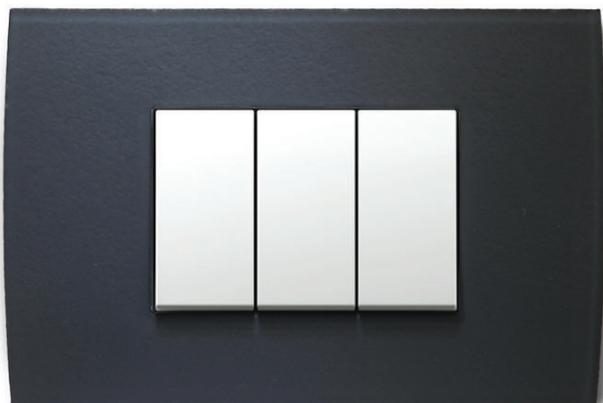
GW белый лёд
ice white



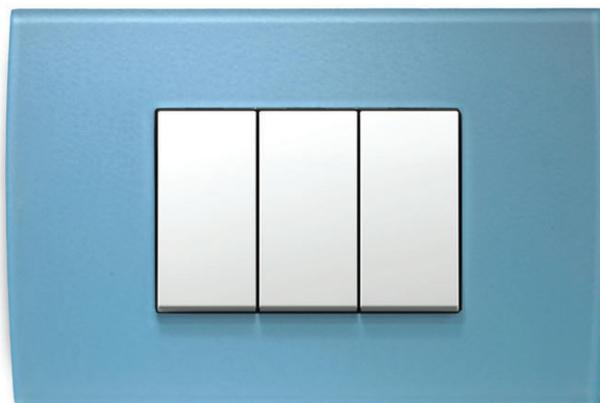
GG зелёный лёд
ice green

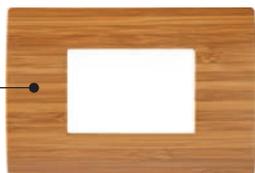


GY серый лёд
ice grey



GB синий лёд
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 лёд ice white
OP20	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE COVER PLATE PURE	2M	ME	старый металл etched iron	WW	орех walnut	GG	зелёный лёд ice green
OP23	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS	сатинованное серебро satin silver	WM	клен maple	GY	серый лёд ice grey
...	MN	сатинованный никель satin nickel	WE	венге wenge	GB	синий лёд ice blue



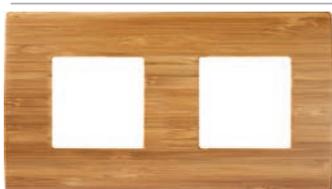
OP20MH	OP20WB
OP20ME	OP20WW
OP20MS	OP20WM
OP20MN	OP20WE
	OP20GW
	OP20GG
	OP20GY
	OP20GB

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 2M

- декоративная рамка PURE 2M
- соответствует стандарту EN 60669-1
- только вместе 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 frames 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
- только вместе 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
- только вместе 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



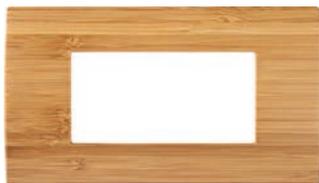
- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| | OP30MH | | OP30WB |
| | OP30ME | | OP30WW |
| | OP30MS | | OP30WM |
| | OP30MN | | OP30WE |
| | | | OP30GW |
| | | | OP30GG |
| | | | OP30GY |
| | | | OP30GB |

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 | | OP40WB |
| | OP40ME | | OP40WW |
| | OP40MS | | OP40WM |
| | OP40MN | | 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



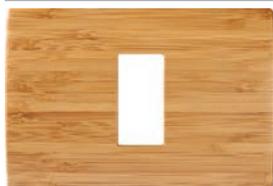
- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| | OP70MH | | OP70WB |
| | OP70ME | | OP70WW |
| | OP70MS | | OP70WM |
| | OP70MN | | OP70WE |
| | | | OP70GW |
| | | | OP70GG |
| | | | OP70GY |
| | | | OP70GB |

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 | | OP13WB |
| | OP13ME | | OP13WW |
| | OP13MS | | OP13WM |
| | OP13MN | | 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 | | OP23WB |
| | OP23ME | | OP23WW |
| | OP23MS | | OP23WM |
| | OP23MN | | OP23WE |
| | | | OP23GW |
| | | | OP23GG |
| | | | OP23GY |
| | | | OP23GB |

ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 2/3M

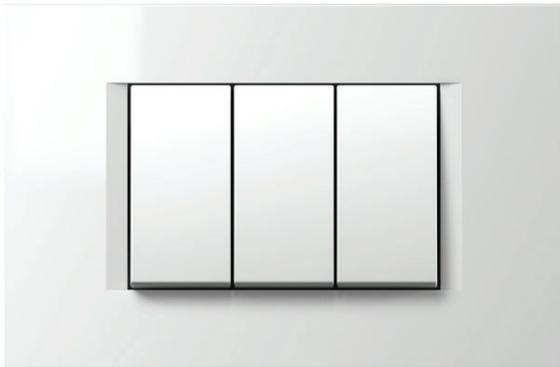
- декоративная рамка PURE 2/3M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE PURE 2/3M

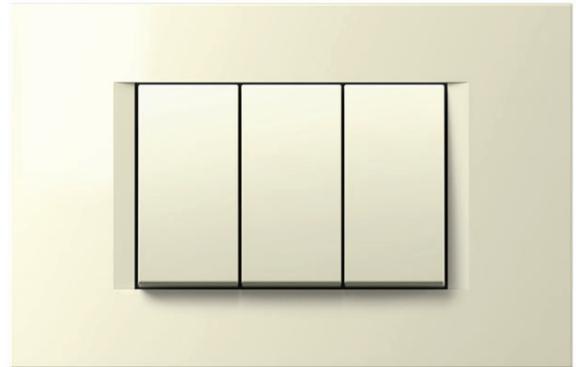
- decorative cover plate PURE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

ОСНОВНЫЕ
basic

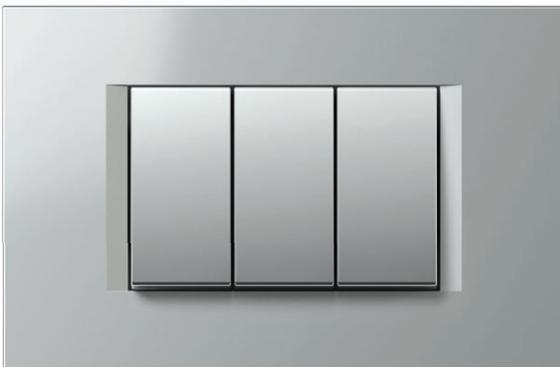
PW **снежно-белый**
polar white



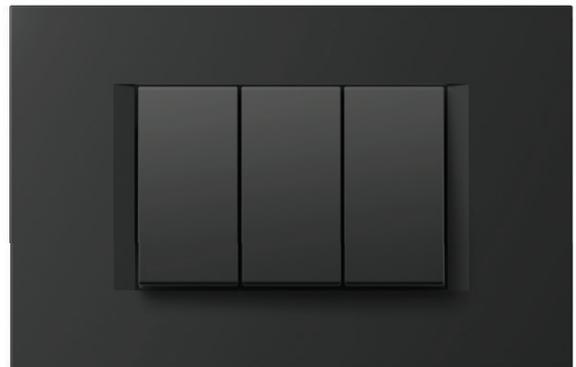
IW **слоновая кость**
ivory white



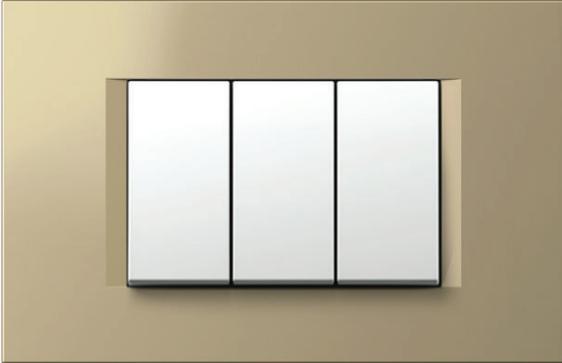
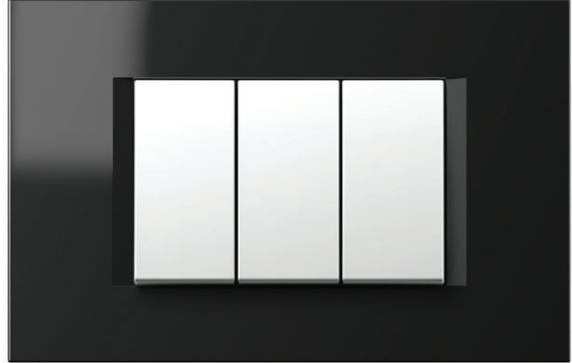
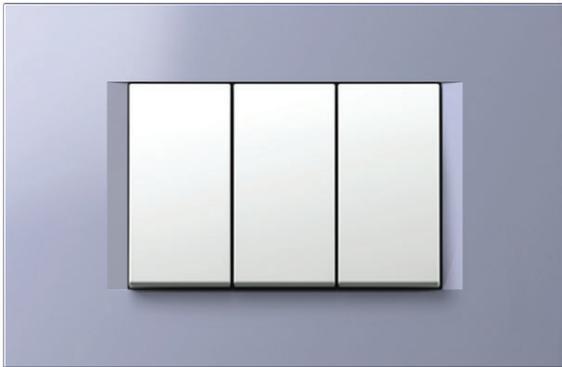
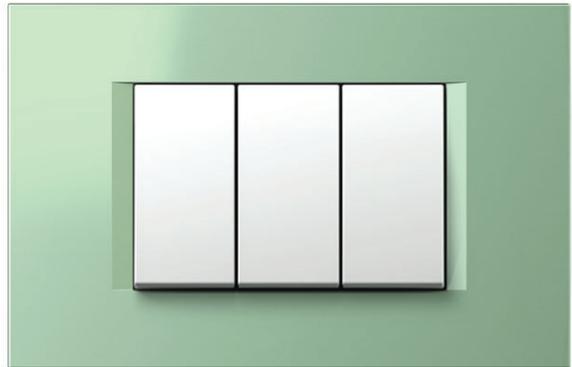
ES **серебряный металл**
elox silver



SB **черный матовый**
soft touch black



COVER PLATES LINE OL

декор
decorSG золотой металл
sand goldNB черный
night blackIB синий металл
impulse blueMG зеленый металл
mint greenSE «изумрудный» камень
stone emeraldSW белый камень
stone white



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



ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 2M



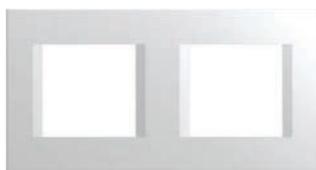
	OL20PW		OL20SG
	OL20IW		OL20NB
	OL20ES		OL20IB
	OL20SB		OL20MG
			OL20SE
			OL20SW

- 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 4x2 M
- 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

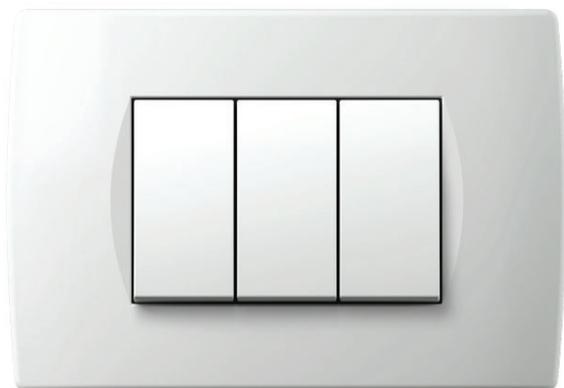
- декоративная рамка LINE 2/3M
- соответствует стандарту EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2/3M

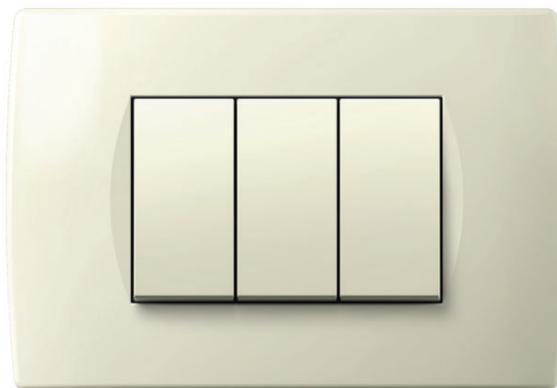
- decorative cover plate LINE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

ОСНОВНОЙ
basic

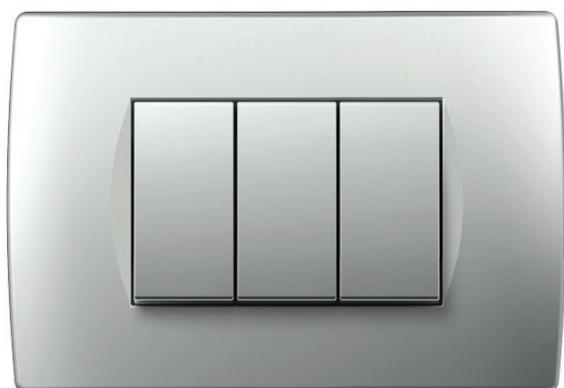
PW снежно-белый
polar white



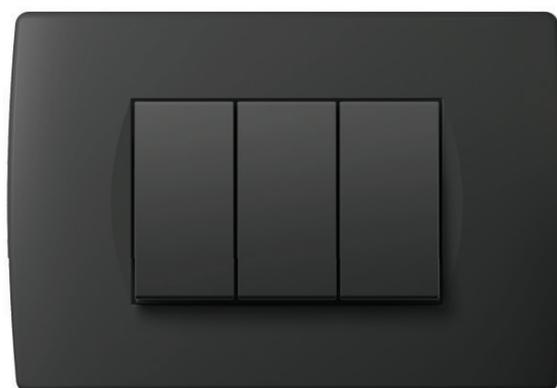
IW слоновая кость
ivory white



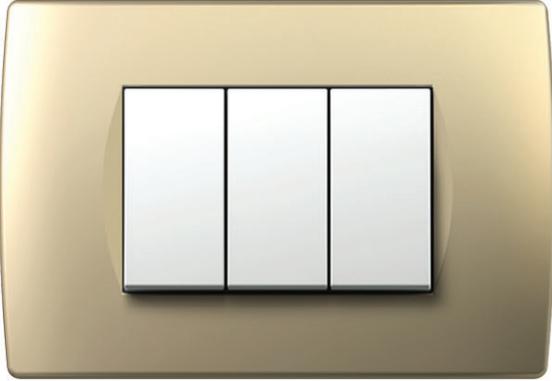
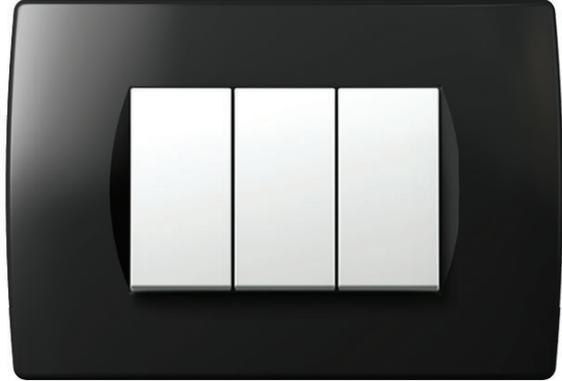
ES серебряный металл
elox silver



SB черный матовый
soft touch black



COVER PLATES SOFT OS

декор
decorSG золотой металл
sand goldNB черный
night blackWP ель
spruceWW орех
walnutWE 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



- | | |
|--------|--------|
| 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 |

РАМКА SOFT 2x7M

- декоративная крышка 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



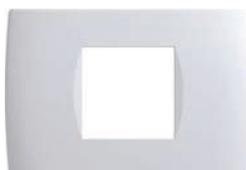
- | | |
|--------|--------|
| OS13PW | OS13SG |
| OS13IW | OS13NB |
| OS13ES | OS13WP |
| OS13SB | OS13WW |
| | OS13WE |

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

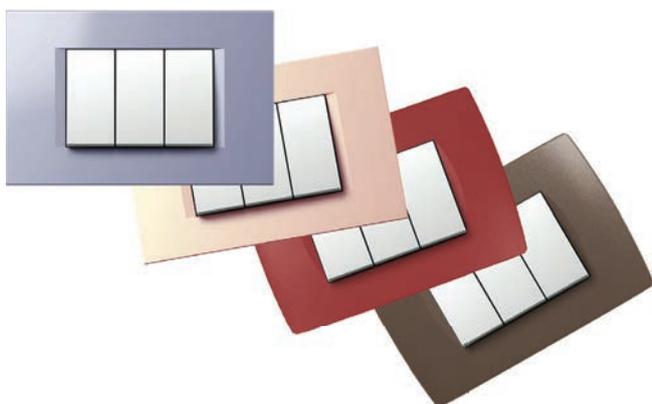
УКРАШЕНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ РАМОК



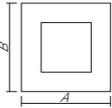
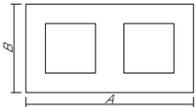
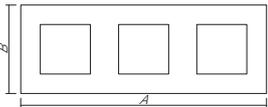
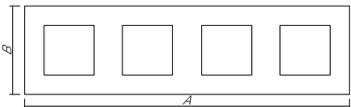
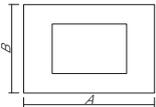
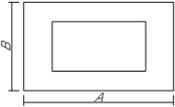
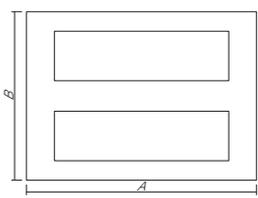
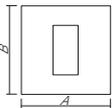
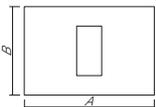
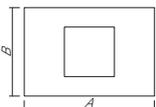
- индивидуальные текстуры и цвета
- выполняется по запросу
- подходит для декоративных рамок OL, OS

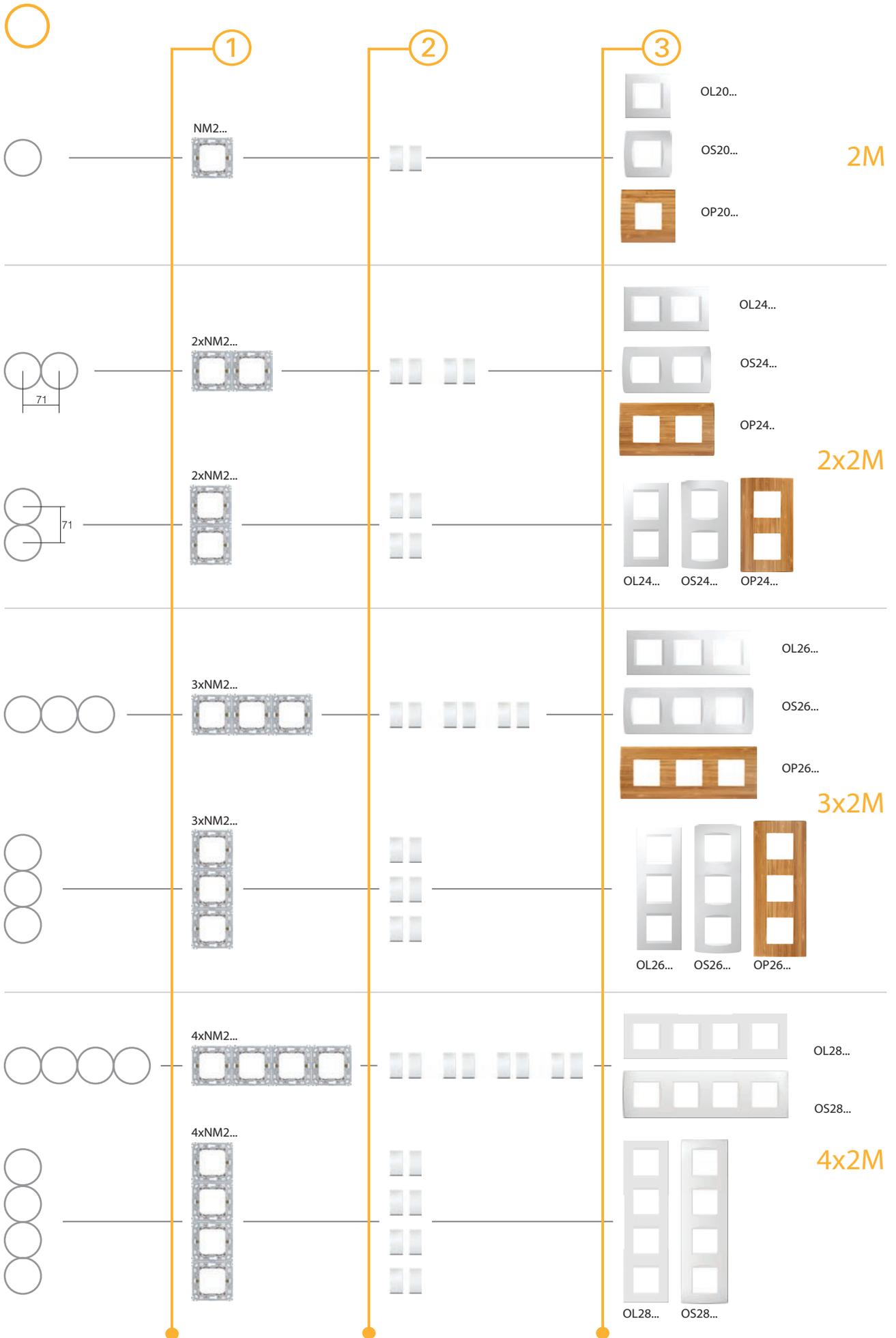
COVER PLATES DECORATIONS

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

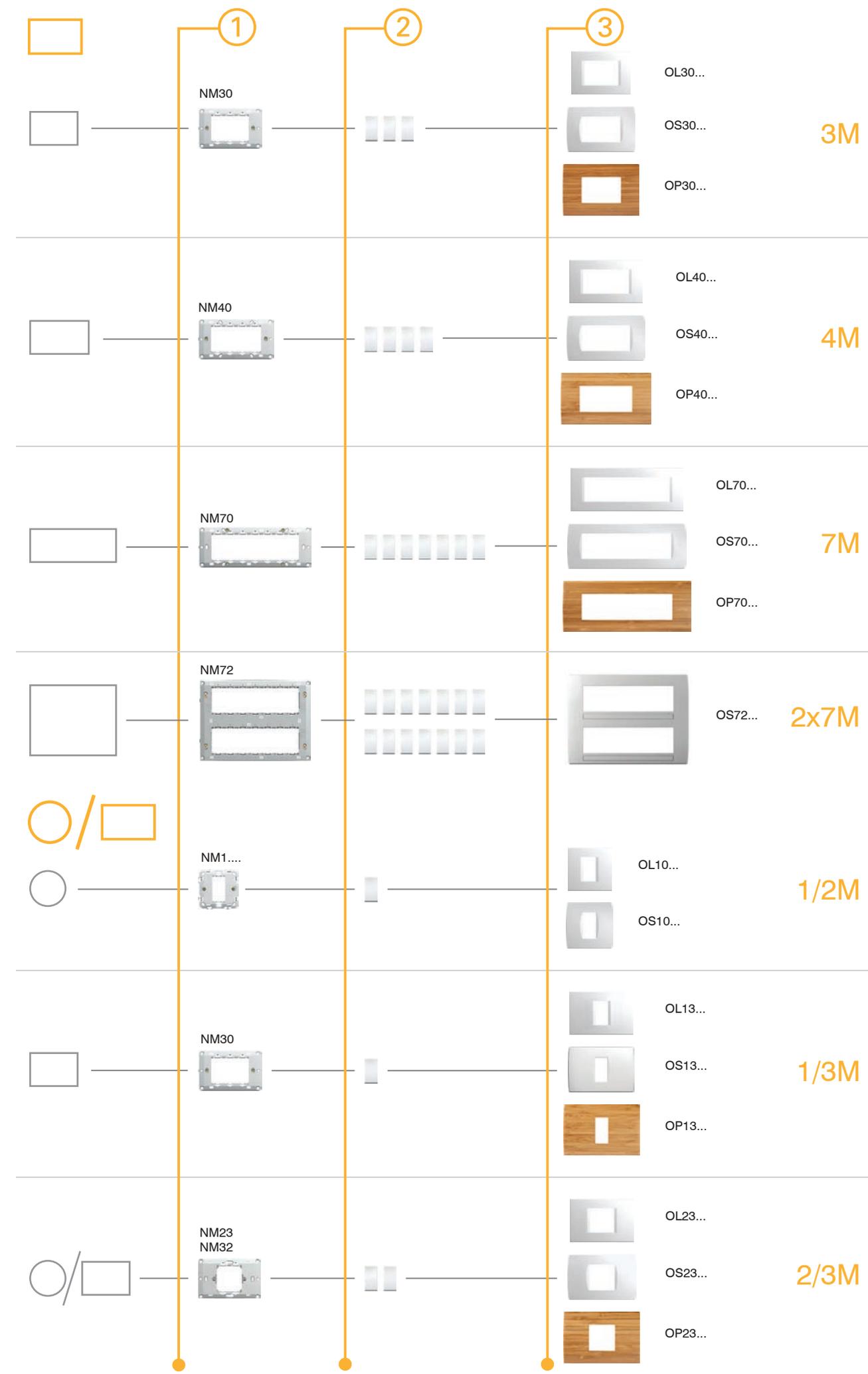


Д Е К О Р А Т И В Н Ы Е Р А М К И

		 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
.	.	.
.	.	.

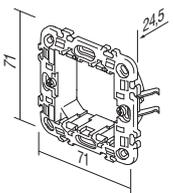


МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 2М



NM20

- монтажная рамка 2М с лапками
- для монтажа на коробки Ø60 (DE..) с лапками
- возможны горизонтальные или вертикальные комбинации 2x2М, 3x2М и 4x2М
- подходит для монтажа с декоративными рамками LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1



MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2M

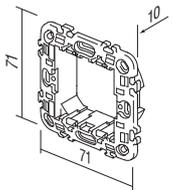
- mounting frame 2M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1

МОНТАЖНАЯ РАМКА БЕЗ ШУРУПОВ 2М



NM21

- монтажная рамка 2М без шурупов и лапок
- для монтажа на коробки Ø60 (HE., BE..) с шурупами
- возможны горизонтальные или вертикальные комбинации 2x2М, 3x2М и 4x2М
- подходит для монтажа с декоративными рамками LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1



MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M

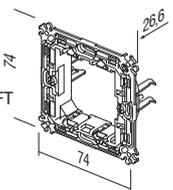
- mounting frame 2M without screws and without claws
- for mounting on boxes Ø60 (HE., BE..) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 2М



NM24

- металлическая монтажная рамка 2М с лапками – в жестком исполнении
- для монтажа на коробки Ø60 (DE..) с лапками
- возможны горизонтальные или вертикальные комбинации 2x2М, 3x2М и 4x2М
- подходит для монтажа с декоративными рамками PURE, LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1



MOUNTING FRAME METAL WITH CLAWS 2M

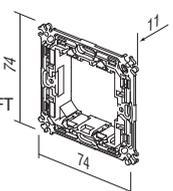
- metal mounting frame 2M with claws - stiff version
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МОНТАЖНАЯ РАМКА БЕЗ ШУРУПОВ 2М



NM25

- монтажная рамка 2М без шурупов и лапок – в жестком исполнении
- для монтажа на коробки Ø60 (HE., BE..) с лапками
- возможны горизонтальные или вертикальные комбинации 2x2М, 3x2М и 4x2М
- 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

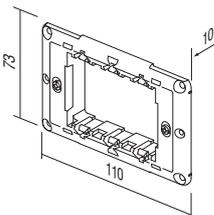


NM30

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

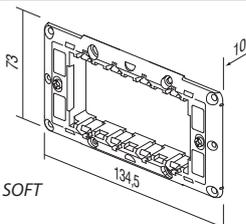


NM40

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

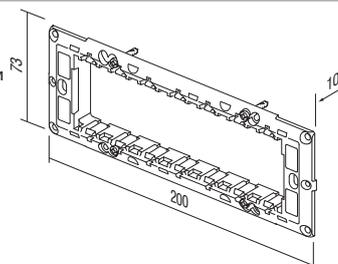


NM70

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

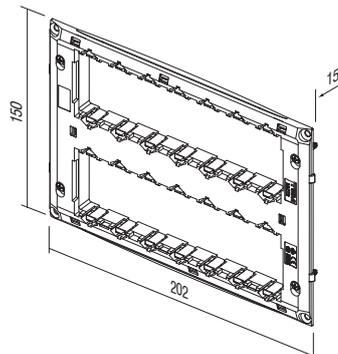


NM72

МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 2x7М

- монтажная рамка 2x7М с шурупами
- для монтажа на прямоугольные коробки 2x7М
- подходит для монтажа с крышкой 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





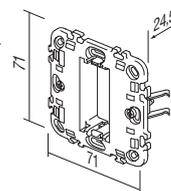
NM10

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



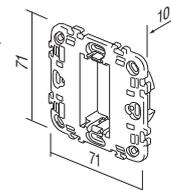
NM11

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



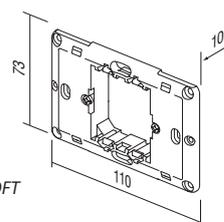
NM23

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



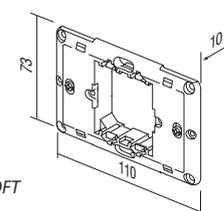
NM32

МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 2/3М

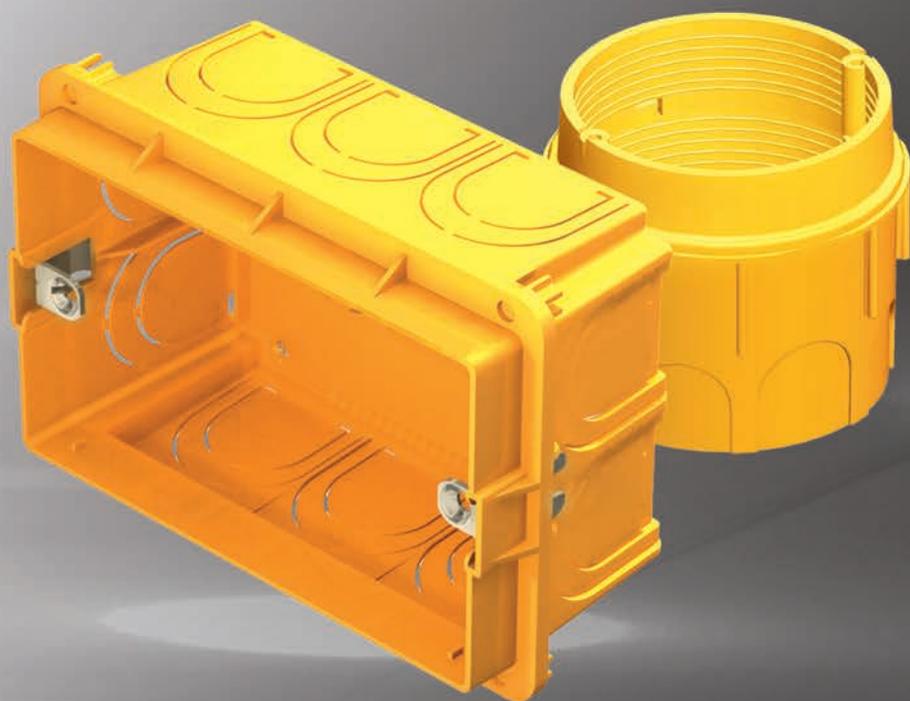
- монтажная рамка 2/3М с шурупами
- для монтажа на прямоугольные коробки 3М
- подходит для монтажа с декоративными рамками PURE, LINE и SOFT
- соответствует стандарту EN 60669-1

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



КАТАЛОГ / CATALOGUE

КОРОБКИ



КРУГЛЫЕ КОРОБКИ
ROUND BOXES



118

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КОРОБКИ
RECTANGULAR BOXES



126

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ
JUNCTION BOXES

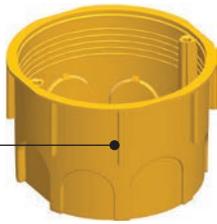


134

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
WIRING ACCESSORIES



136



DE12



HE11



BE10

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

КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН SM60-01

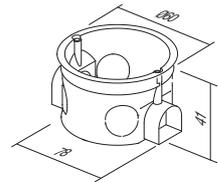


DE10

- 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

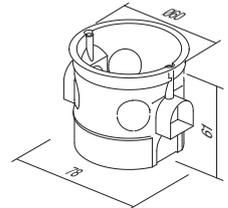


DE11

- 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

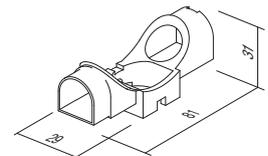


DE31

- 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



	DE12	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН MD65-46	<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	КОРОБКА КРУГЛАЯ ГЛУБОКАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН MD65-60	<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	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ КОРОБКИ MD65-46	<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	КОМБИ-ОБОЙМА MD65-71	<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 71 mm - in accordance with IEC 60670-1 	
	DE33	КОМБИ-ОБОЙМА MD65-91	<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 91 mm - in accordance with IEC 60670-1 	
	DE20	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ 60	<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	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ 65	<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	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ SM60	<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 	

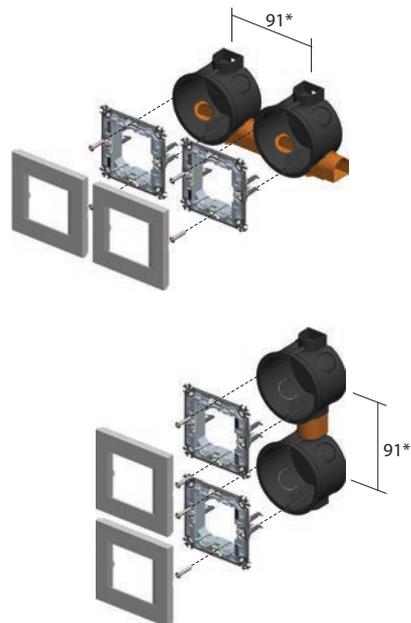
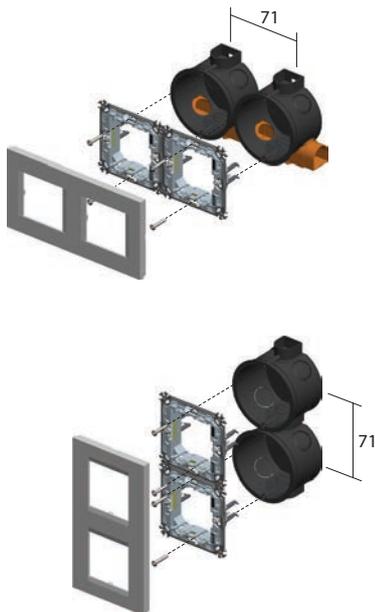
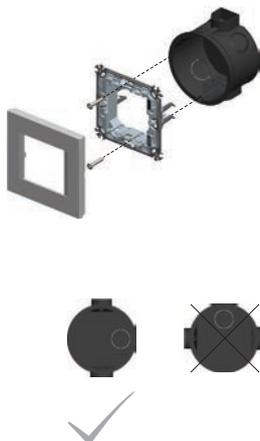


инструкция по монтажу /
assembly instructions

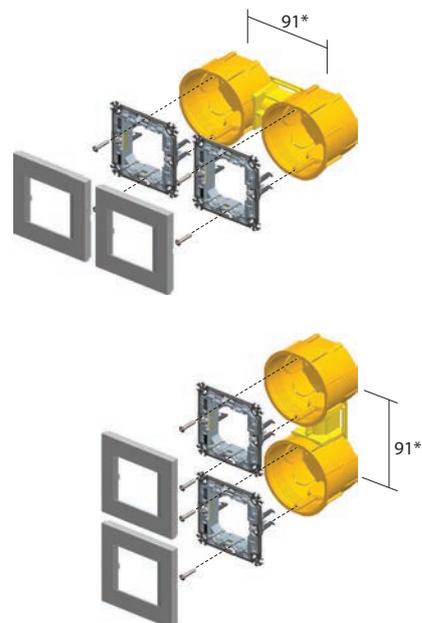
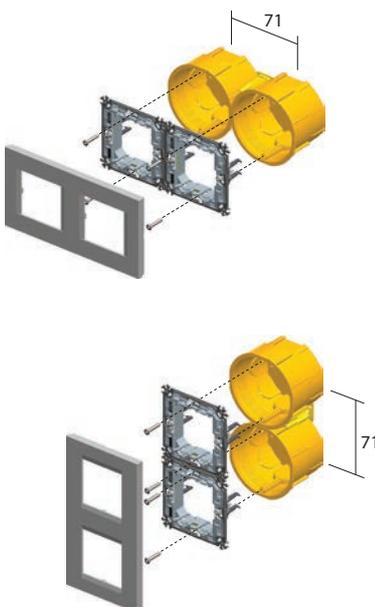
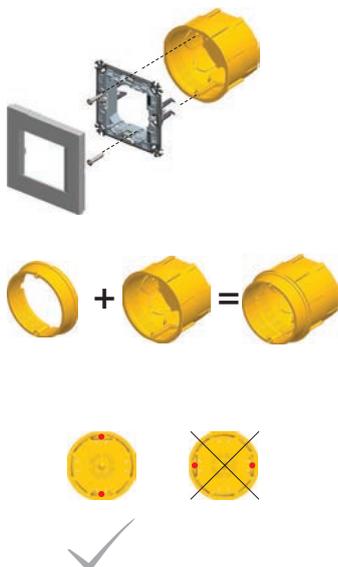
расстояние между коробками /
distance between boxes: 71 mm

расстояние между коробками /
distance between boxes: 91 mm

DE10,11



DE12,13



* для рамок PURE минимальное расстояние между корпусами 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 / bricks



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



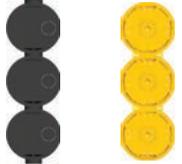
3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



3xDE10,11 3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



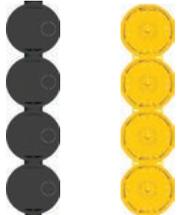
4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM24



4xDE10,11 4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24



КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН SM 68x40

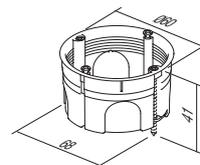


HE10

- 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



КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН SM 68x55

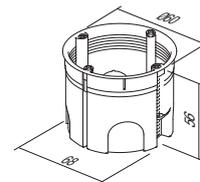


HE11

- 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



КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН

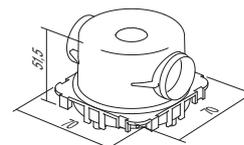


BE10

- 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



КОРОБКА КРУГЛАЯ ГЛУБОКАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН

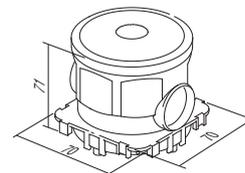


BE11

- 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



КРОНШТЕЙН КОРОБКИ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН

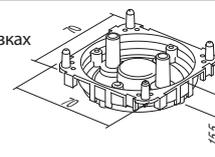


BE20

- для усиления коробок, установленных в бетонные стены с соединительным профилем BM82, 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



САЛЬНИК ДЛЯ КОРОБОК 16 В БЕТОН

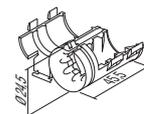


BE21

- 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

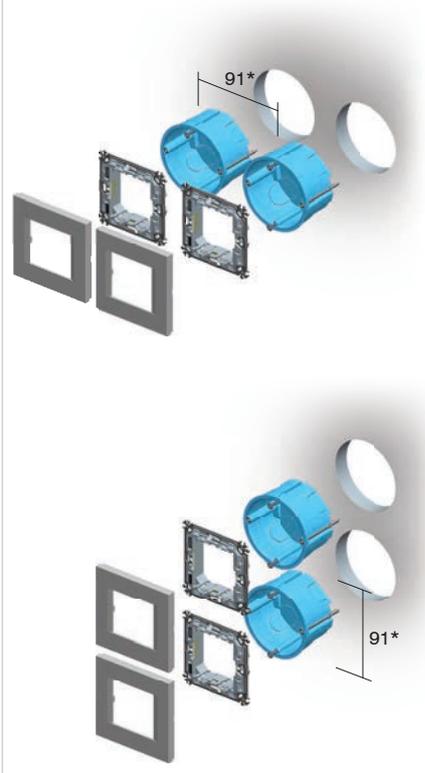
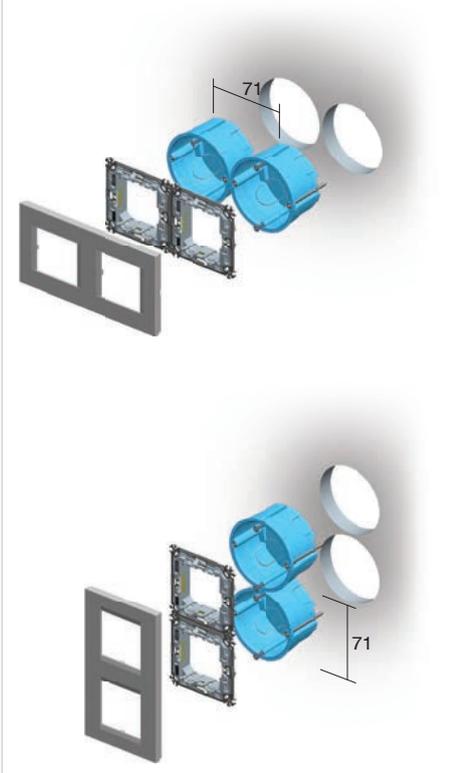
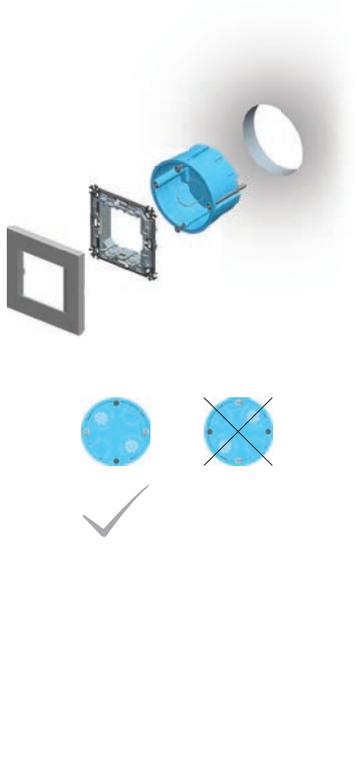


инструкция по монтажу /
assembly instructions

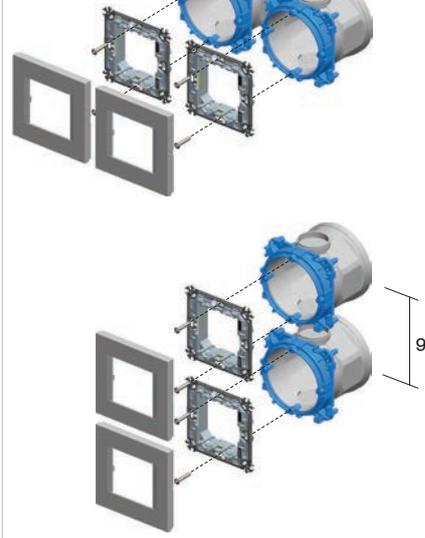
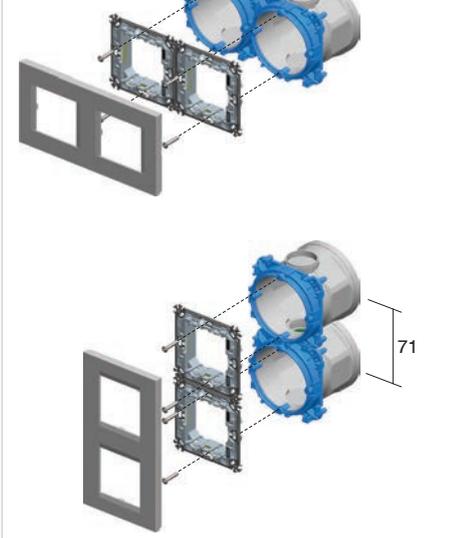
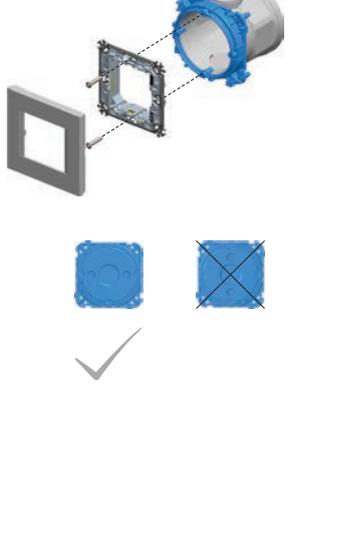
расстояние между коробками /
distance between boxes: 71 mm

расстояние между коробками / *
distance between boxes: 91 mm

HE10,11



BE10



* для рамок PURE минимальное расстояние между корпусами составляет 100 мм

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

КОРОбКИ



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

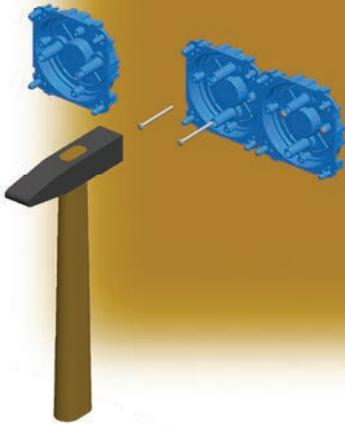


R O U N D B O X E S

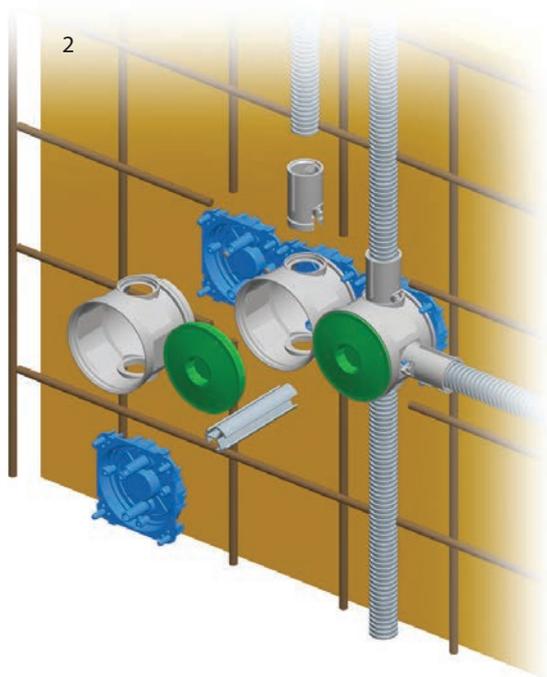


инструкция по монтажу /
assembly instructions

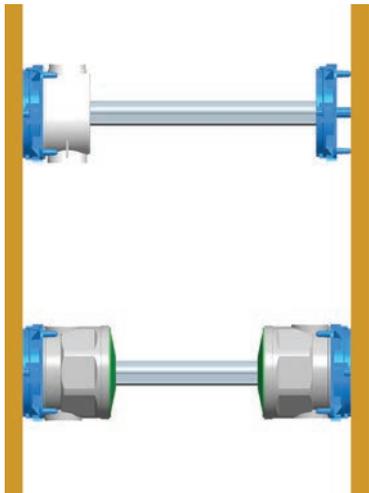
1



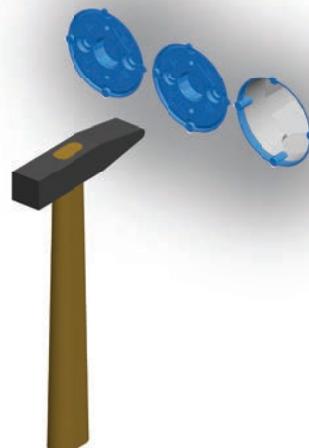
2



3



4



DM30

HM30

BM30

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

КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН PM3

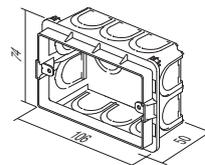


DM30

- размер 3М, глубина 49 мм
- 650 °С, 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

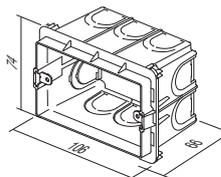


DM31

- размер 3М, глубина 65 мм
- 650 °С, 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

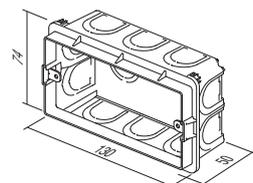


DM40

- размер 4М, глубина 49 мм
- 650 °С, 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

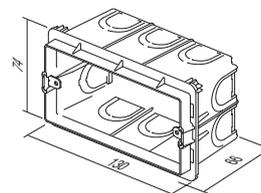


DM41

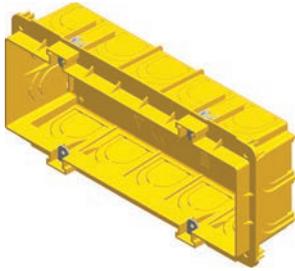
- размер 4М, глубина 65 мм
- 650 °С, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65

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



КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН PM7

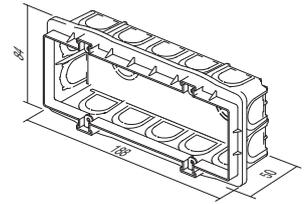


DM70

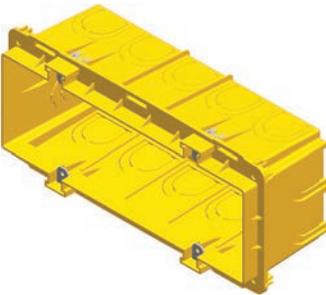
- размер 7М, глубина 49 мм
- 650 °С, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1
- без галогенов

RECTANGULAR BOX BRICK PM7

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



КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН PM7-65

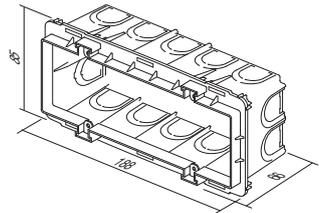


DM71

- размер 7М, глубина 65 мм
- 650 °С, 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



КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН PM72-65

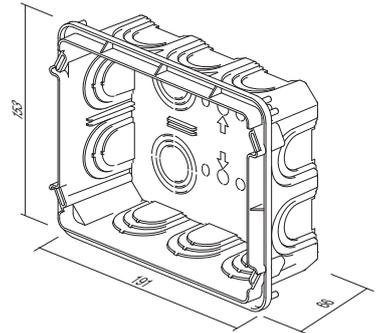


DM72

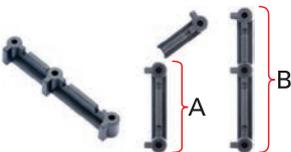
- размер 2x7М, глубина 64 мм
- 650 °С, 400 В~
- соответствует стандарту IEC 60670-1

RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

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



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КОРОБКИ PM

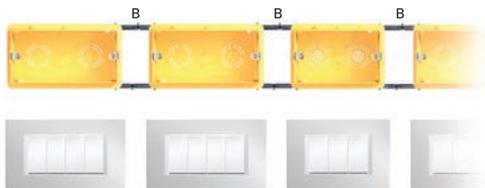
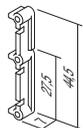


DM80

- для вертикальной (B) и горизонтальной (A) установки коробок PM3, PM4 и PM7

DISTANCE PIECE FOR BOX PM

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



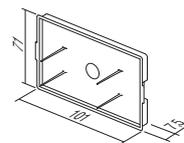


DM33

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

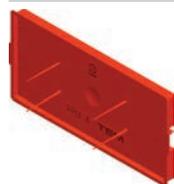
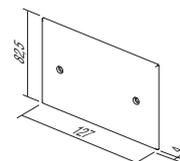


DM34

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

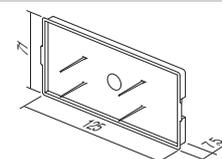


DM43

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

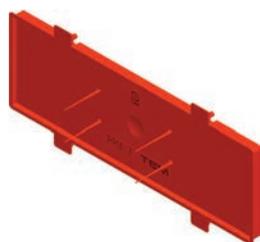
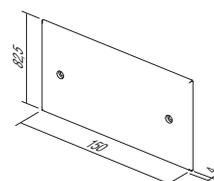


DM44

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

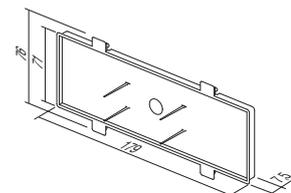


DM73

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

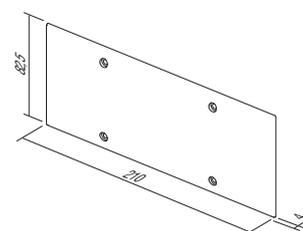


DM74

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

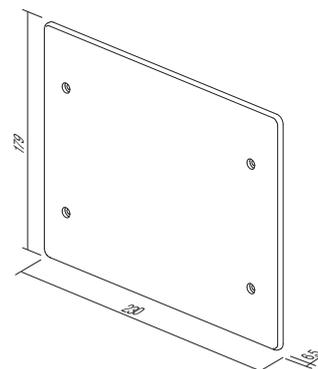


КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ PM72

DM75

- 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



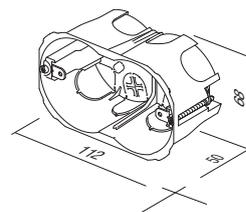
КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM3



HM30

- 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



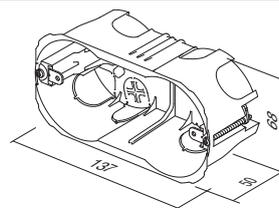
КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM4



HM40

- 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



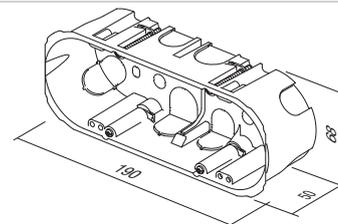
КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM7



HM70

- 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



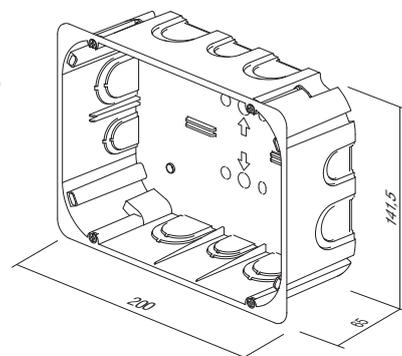
КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM72

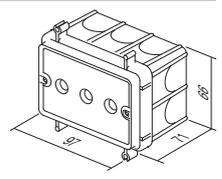
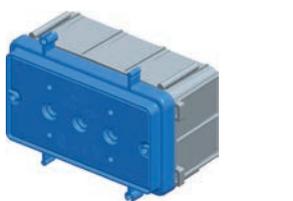
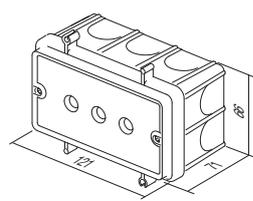
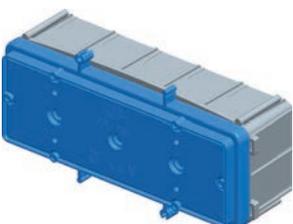
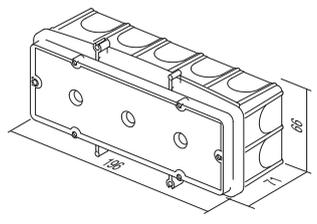
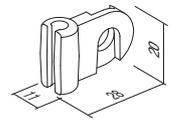
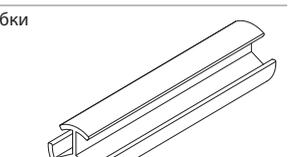


HM72

- 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

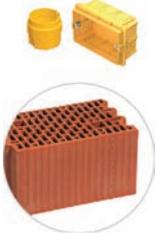


	BM30	<p>КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН BM3</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер 3М, глубина 60 мм - 650°C, 400 В~ - соответствует стандарту IEC 60670-1 <p><i>RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - size 3M, depth 60mm - 650°C, 400V~ - in accordance with IEC 60670-1 	
	BM40	<p>КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН BM4</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер 4М, глубина 60 мм - 650°C, 400 В~ - соответствует стандарту IEC 60670-1 <p><i>RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - size 4M, depth 60mm - 650°C, 400V~ - in accordance with IEC 60670-1 	
	BM70	<p>КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН BM7</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер 7М, глубина 60 мм - 650°C, 400 В~ - соответствует стандарту IEC 60670-1 <p><i>RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - size 7M, depth 60mm - 650°C, 400V~ - in accordance with IEC 60670-1 	
	BM80	<p>ФИКСИРУЮЩАЯ КОМБИ-ОБОЙМА BM</p> <ul style="list-style-type: none"> - для прочной фиксации прямоугольных коробок BM на армирующем стержне - подходит для стержня диаметром до Ø8 мм <p><i>FIXING COMBI-CLIP BM</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - for fast fixation of BM rectangular boxes on reinforcing bar - suitable for bar diameter up to Ø8mm 	
	BM82	<p>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ КОРОБОК BM</p> <ul style="list-style-type: none"> - для усиления коробок BM с кронштейном коробки на противоположной стене - длина l=1 м, диаметр 20 мм <p><i>DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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



кирпич / brick



полые стены / hollow walls



бетон / concrete



КОРОБКИ

DM30



HM30



BM30



NM30



3M

DM40



HM40



BM40



NM40



4M

DM70



HM70



BM70



NM70



7M

DM72



HM72



NM72



2x7M

DM30



HM30



BM30



NM32



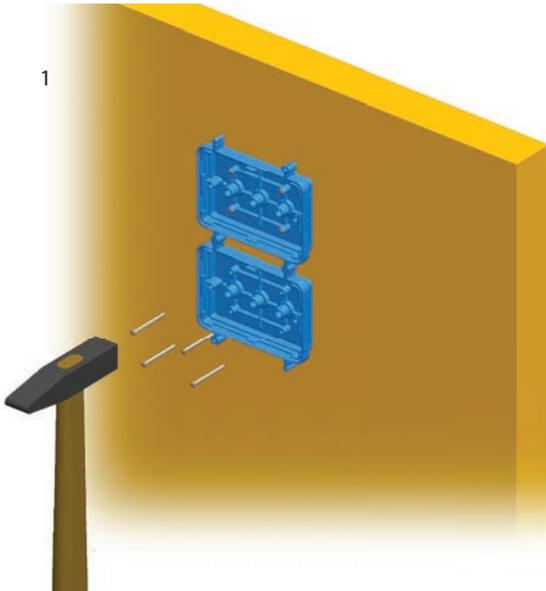
2/3M

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

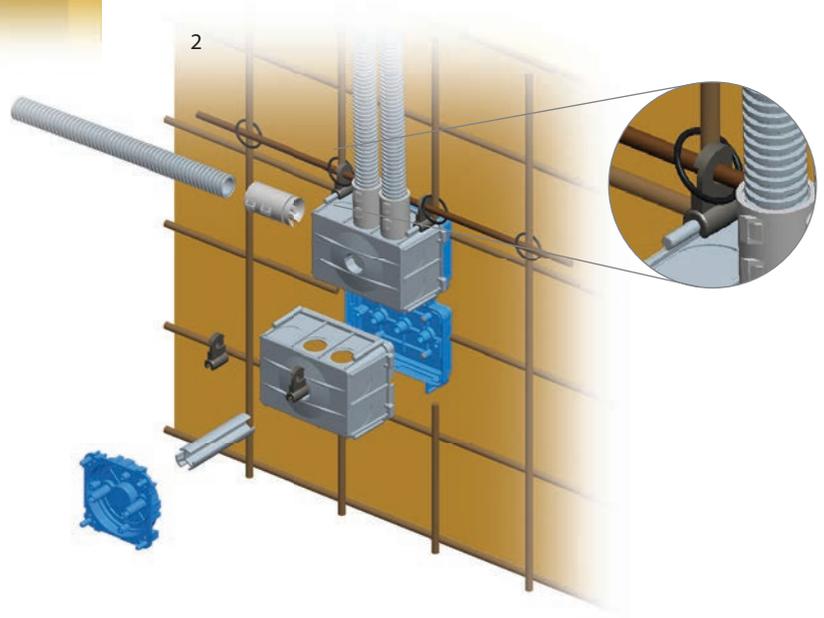


инструкция по монтажу /
assembly instructions

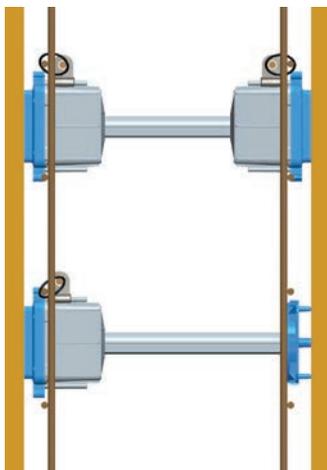
1



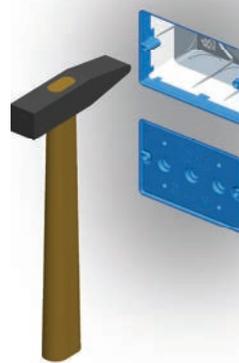
2



3



4



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН DSM78

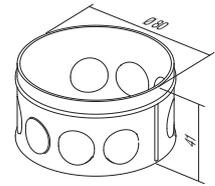


DW10

- Ø78 мм, глубина 40 мм
- 650°C, 500В~
- 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



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН SM78x45

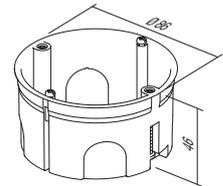


HW10

- 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



КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ SM78

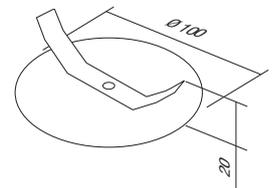


DE23

- 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



КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ 78

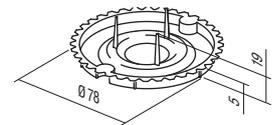


DE24

- 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



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КВАДРАТНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН SM105x105

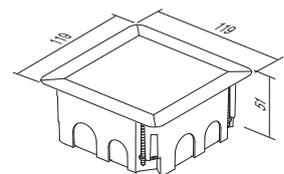


HW20

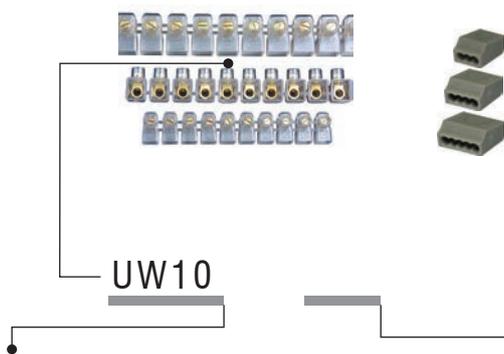
- размер 105x105 мм, глубина 50 мм
- диаметр отверстия согласно прилагаемого образца
- 850 °C, 400 В~
- соответствует стандартам IEC 60670-1 и IEC 60670-22
- установка с лапками
- без галогенов

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



UW10



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

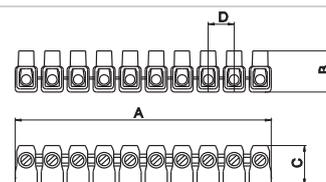
1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ЗАКРЫТЫЕ



- 450 В; 2x2,5 мм² ÷ 2x6 мм²
- термопластик РС, 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

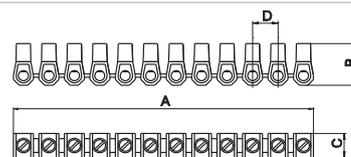
1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ



- 450 В; 2x2,5 мм² ÷ 2x6 мм²
- термопластик РА
- в наличии различных цветов
- количество полюсов: 12

1 ROW TERMINAL BLOCKS

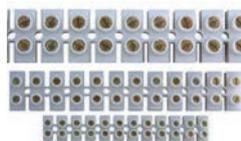
- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PA
- available in different colours
- number of poles: 12



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

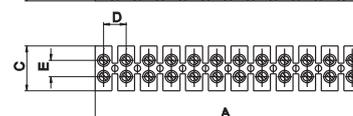
2-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ



- 450 В; 1,5 мм² ÷ 16 мм²
- термопластик РА, 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
1.5 □	119.5	17	20	10	8
2.5 □	118	17	20	10	8
4-6 □	129.2	19	22	11	8
10 □	147	23	25	12.5	9
16 □	177	29	30	15	13

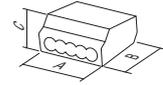
КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ



- 24 А 450 В, 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 rigid wires
- in accordance with EN 60998-1



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

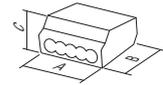
КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ



- 24 А 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 rigid wires
- in accordance with EN 60998-1



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

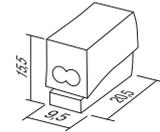
КЛЕММНАЯ КОЛОДКА С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ



- 24 А 450 В, 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 (rigid 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



КАТАЛОГ / CATALOGUE

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ



КОРПУСА CUBO IP20 AC
BOXES CUBO IP20 AC



140

КОРПУСА CUBO IP55 AQ
BOXES CUBO IP55 AQ



141

ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ALUMINIUM MA
TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM MA



142

НАПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ MT
FLOOR BOXES MT



147

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ MO
DISTRIBUTION BOARDS MO



150



AC21

PW

тип type	описание description	технические данные technical data	размер size	цвет colour
AC11	КОРОБКА SURFACE MOUNT BOX	IP20	1M	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white
AC21	КОРОБКА SURFACE MOUNT BOX	IP20	2M	<input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver
AC41	КОРОБКА SURFACE MOUNT BOX	IP20	4M	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white
⋮		⋮	⋮	

разводка

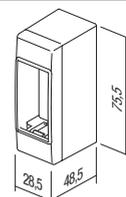
КОРОБКА NO CUBO IP20 1M



- AC11PW
- AC11ES
- AC11IW

- корпус IP20 1M
- для монтажа элементов на поверхности
- подходит для выключателей SM
- соответствует стандарту EN 60669-1

SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP20 1M
- box IP20 1M
- for surface mounting of elements
- suitable to SM switches
- in accordance with EN 60669-1



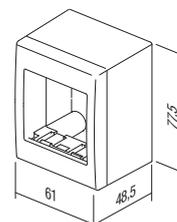
КОРОБКА NO CUBO IP20 2M



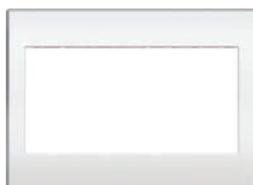
- AC21PW
- AC21ES
- AC21IW

- корпус IP20 2M
- для монтажа элементов на поверхности
- соответствует стандарту EN 60669-1, EN60884-1

SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP20 2M
- box IP20 2M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



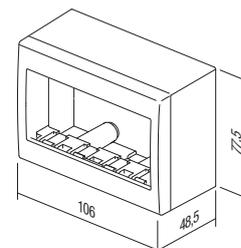
КОРОБКА NO CUBO IP20 4M



- AC41PW
- AC41ES
- AC41IW

- корпус IP20 4M
- для монтажа элементов на поверхности
- соответствует стандарту EN 60669-1, EN60884-1

SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP20 4M
- box IP20 4M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



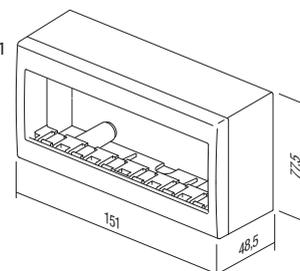
КОРОБКА NO CUBO IP20 6M



- AC61PW
- AC61ES
- AC61IW

- корпус IP20 6M
- для монтажа элементов на поверхности
- соответствует стандарту EN 60669-1, EN60884-1

SURFACE MOUNT BOX NO CUBO 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	КОРОБКА ДЛЯ УСТАНОВКИ НА УЛИЦЕ OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2М	<input type="checkbox"/> PW белый глянцевый polar white
AQ30	КОРОБКА ДЛЯ УСТАНОВКИ НА УЛИЦЕ OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3М	<input checked="" type="checkbox"/> GY серый grey
AQ31	НАРУЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАПОДЛИЦО OUTDOOR FLUSH MOUNT BOX	IP55	3М	

КОРОБКА NO CUBO IP55 2М

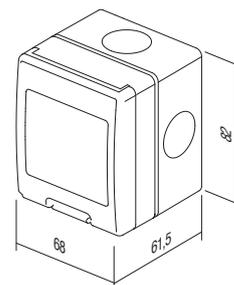


- AQ20PW
 AQ20GY

- корпус IP55 2М
- для монтажа на поверхности
- IP55 для использования во влажных зонах
- соответствует стандартам CEI 23-48, EN 60670

OUTDOOR SURFACE MOUNT 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 3М

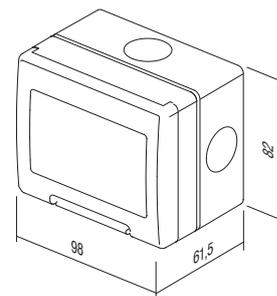


- AQ30PW
 AQ30GY

- корпус IP55 3М
- для монтажа на поверхности
- IP55 для использования во влажных зонах
- соответствует стандартам CEI 23-48, EN 60670

OUTDOOR SURFACE MOUNT 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



КОРОБКА PO CUBO IP55 3М

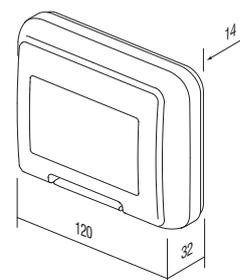


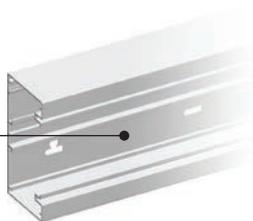
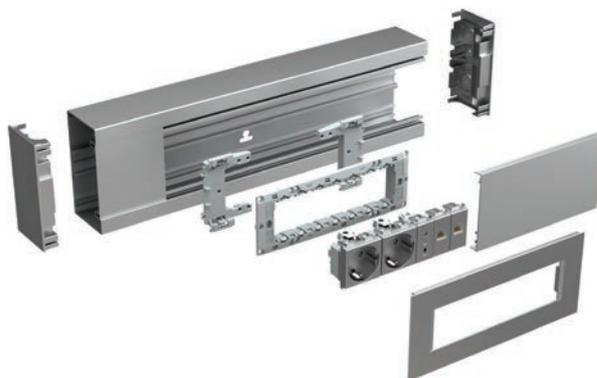
- AQ31PW
 AQ31GY

- корпус IP55 3М
- для скрытого монтажа
- IP55 для использования во влажных зонах
- соответствует стандартам CEI 23-48, EN 60670

OUTDOOR FLUSH MOUNT 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





RT20

ES

tip 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 white-mat
RT14	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА MA 92 COVER PLATE MA 92	4M	

ПЕРЕХОДНИК MA 92

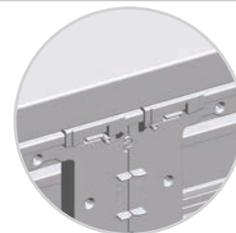


RT10

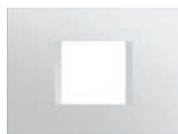
- переходник для крепления суппортов 2/3M, 4M или 7M на MA инсталляционные системы без корпуса
- для каждой монтажной рамки требуются два переходника
- соответствует стандарту EN 50085-1

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

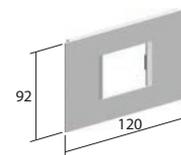


- RT12ES
- RT12PW

- 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

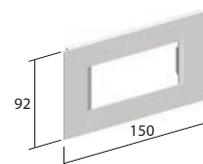


- RT14ES
- RT14PW

- 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

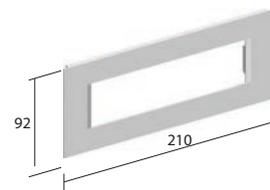


- RT17ES
- RT17PW

- 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

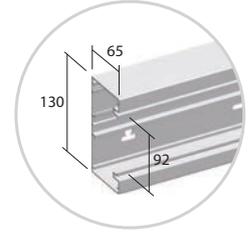


- RT20ES
- RT20PW

- 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, length 2m*
- *DIN - rail 35mm shape on bottom*
- *in accordance with EN 50085-1*



КОРОБЧАТЫЙ КАНАЛ МА 165x65

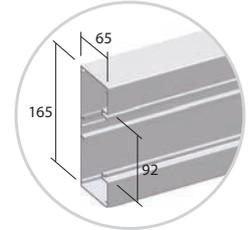


- RT21ES
- RT21PW

- 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, length 2m*
- *DIN - rail 35mm shape on bottom*
- *in accordance with EN 50085-1*



КРЫШКА КАНАЛА МА 92

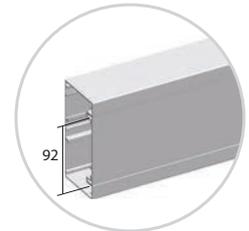


- RT25ES
- RT25PW

- 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, length 2m*
- *in accordance with EN 50085-1*



РАЗДЕЛИТЕЛЬ МА 43

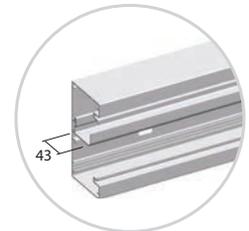


RT30

- 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, length 2m*
- *in accordance with EN 50085-1*



РАЗДЕЛИТЕЛЬ МА 43 AL

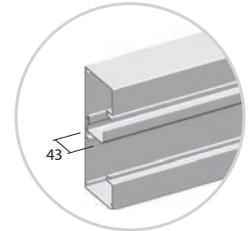


RT31

- 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, length 2m*
- *in accordance with EN 50085-1*



РАЗДЕЛИТЕЛЬ ДВОЙНОЙ МА 43 AL

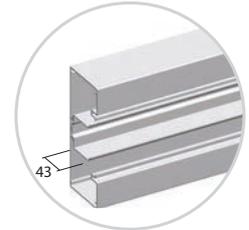


RT32

- 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, length 2m*
- *in accordance with EN 50085-1*



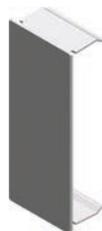
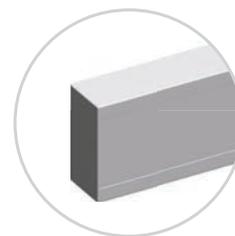


- RT35ES
- RT35PW

ЗАГЛУШКА МА 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

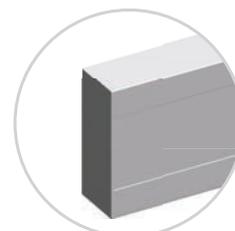


- RT36ES
- RT36PW

ЗАГЛУШКА МА 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

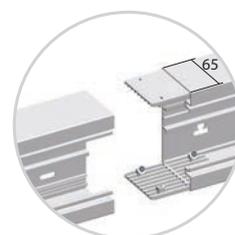


RT38

НАБОР СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МА 65

- 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

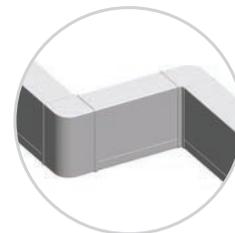


- RT40ES
- RT40PW

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УГОЛОК МА 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 МА 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

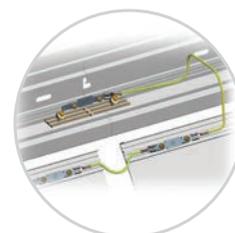


RT42

КЛЕММА ЗАЗЕМЛЕНИЯ МА 2x A6.3

- клемма заземления 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



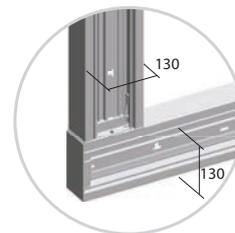
УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ MA 130x65



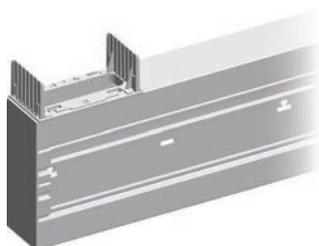
- RT43ES
- RT43PW

- 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



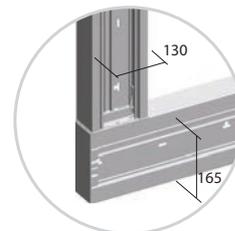
УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ MA 165x65



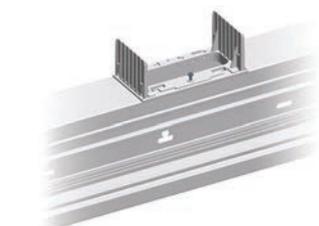
- RT44ES
- RT44PW

- 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



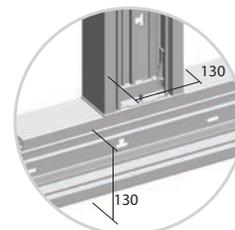
Т-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MA 130x65



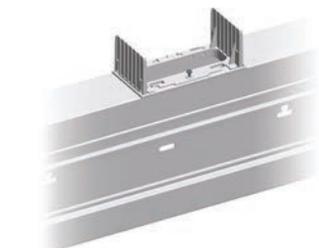
- RT45ES
- RT45PW

- универсальный Т-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



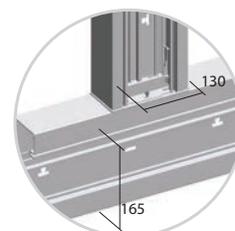
Т-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MA 165x65



- RT46ES
- RT46PW

- универсальный Т-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 2М, 4М или 7М размеров:

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



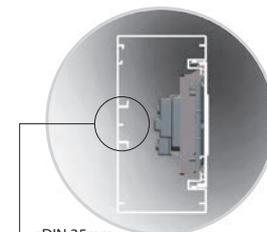
Для системы модуль MA существуют специальные элементы для быстрого монтажа

Our Modul line provides special elements for quick installation



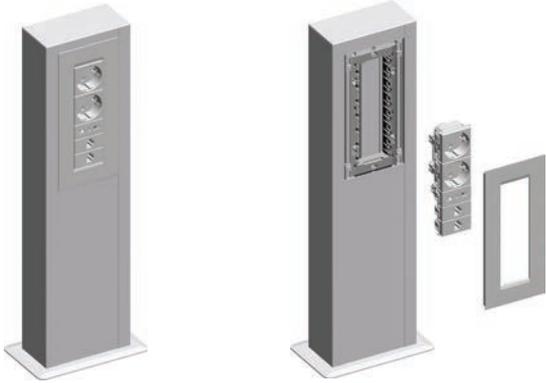
Переходник MA обеспечивает легкий и простой доступ к каналу

The MA Adapter enables exact positioning without extra effort



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

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



КРОНШТЕЙН КОЛОННЫ МА ОДИНАРНЫЙ 130x65



- RT50ES
- RT50PW

- кронштейн колонны для крепления канала MA130 к полу и/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

- кронштейн колонны 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



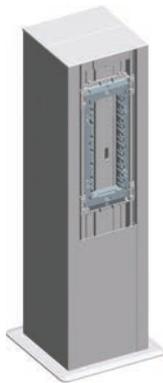
КОЛОННА МА 130x65x500



- RT52ES
- RT52PW

- 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

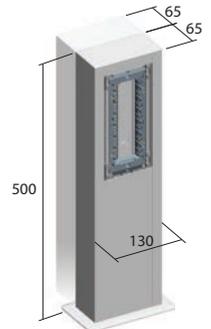


КОЛОННА ДВОЙНАЯ МА 130x130x500

- RT53ES
- RT53PW

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

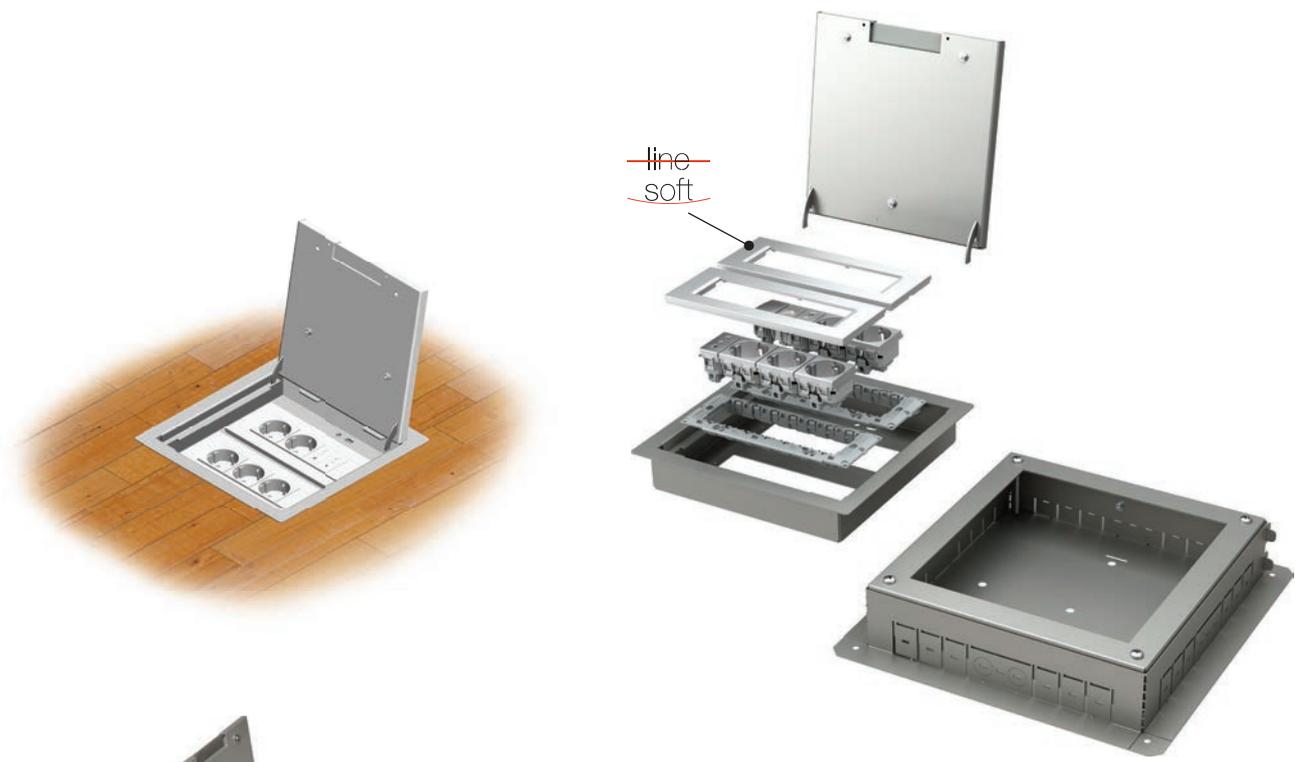
SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500
- service post MA double
- height 500mm
- mounting frames 7M included
- in accordance with EN 50085-1



Размер кабеля мм ² / 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 модульными выключателями и розетками/ with Modul switches and sockets	МА 165x65 пустой/ empty	МА 165x65 с модульными выключателями и розетками/ with Modul switches and sockets
сечение/capacity	7600 mm ²	5500 mm ²	9900 mm ²	7800 mm ²
макс. ø/max ø	54 mm	2x42 mm	54 mm	2x42 mm

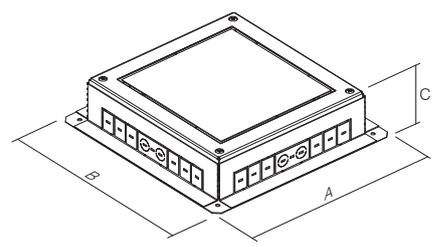
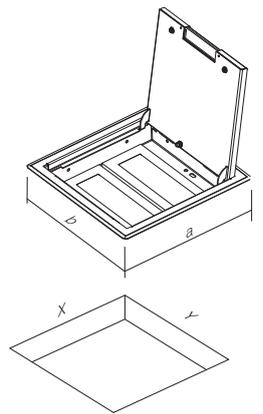
F L O O R B O X E S M T



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

НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА МТ 7



RB30

- 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

НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА МТ 7 Н=88 мм



RB40

- 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

ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ МТ 7



RB31

- 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

ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ МТ 7 Н=88 мм



RB41

- фланец напольной коробки для крышки МТ 7 Н=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

НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА МТ 14



RB33

- 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 frames MODUL 2x7M included
- mounting dimensions 230x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА МТ 14 Н=88 мм



RB43

- 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

ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ МТ 14



RB34

- фланец напольной коробки для крышки МТ 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

ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ МТ 14 высота = 88 мм



RB44

- фланец напольной коробки для крышки МТ 14 Н=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

НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА МТ 21



RB36

- напольная коробка МТ 21
- металл, цвет серебряный RAL 9006
- суппорты MODUL 3x7М 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

НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА МТ 21 Н=88 мм



RB46

- напольная коробка МТ 21
- металл, цвет серебряный RAL 9006
- суппорты MODUL 3x7М 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

ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ МТ 21



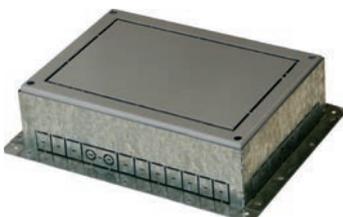
RB37

- фланец напольной коробки для крышки МТ 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

ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ МТ 21 высота = 88 мм

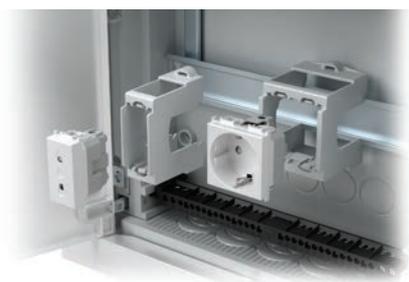


RB47

- фланец напольной коробки для крышки МТ 21 Н=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



RB20

разводка

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

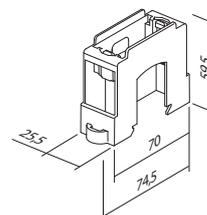
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ DIN 35 мм 1M



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



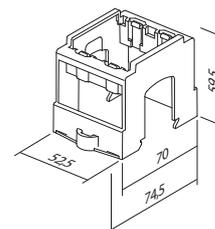
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ DIN 35 мм 2M



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



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА МО 12+2

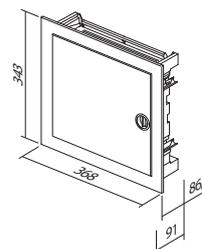


RB20

- 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*



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА МО 24+4

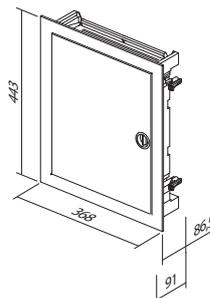


RB21

- 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*



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА МО 36+6

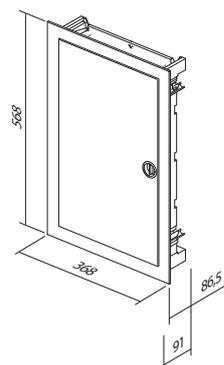


RB22

- 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*



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА МО 48+8

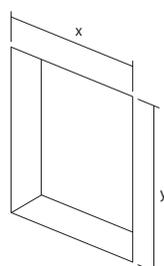
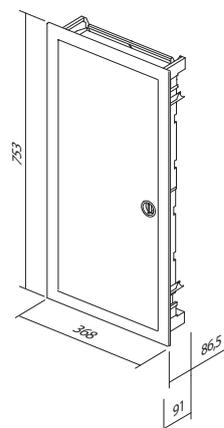


RB23

- 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



ЭРГОНОМИЧЕСКИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МЯГКИЙ

Нейтральный, компактный, элегантный дизайн, подходящий и для домашней, и для рабочей обстановки. Не выбивается из интерьера, а гармонично сливается с ним.

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 or a 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.

Желанное может быть разным. Поэтому мы тщательно продумали 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 тех, кто хочет подобрать пастельные тона, идеальным решением будет цвет Ekonomik.

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



Надежность и высокая устойчивость к внешним воздействиям (УФ) обеспечены дюропластическими материалами (цветная линия).

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



ВЕРТИКАЛЬНО

ГОРИЗОНТАЛЬНО

ЭКОНОМИЯ ПЛОЩАДИ



Комбинируя, вы экономите место на стене. Когда пространство ограничено, вертикальное расположение будет лучшим решением.

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.



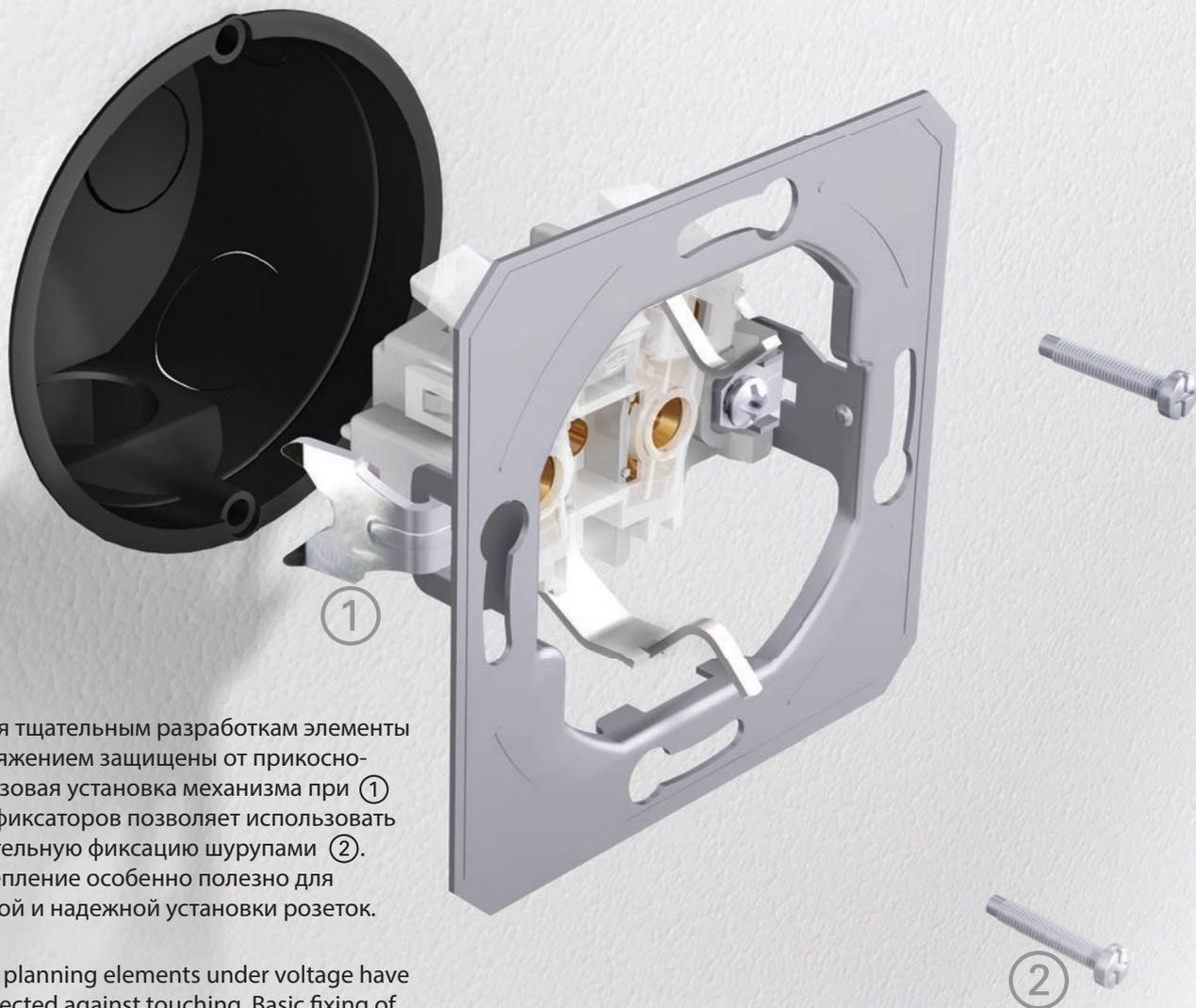
Prolong your day with a touch
Simplified living

Продлите свой день одним прикосновением Сделайте жизнь проще

Серия ЭКОНОМИК – это хорошее решение для стандартных круглых коробок. Ее можно использовать для простых и сложных электрических установок, новых зданий, а также при ремонте. Система отличается самозажимными контактами, которые экономят время при установке элементов.

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 при ① помощи фиксаторов позволяет использовать дополнительную фиксацию шурупами ②. Такое крепление особенно полезно для безопасной и надежной установки 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.

ПРОСТО

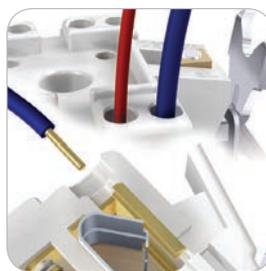
БЫСТРО

ГИБКО



Хорошо сконструированный выключатель впоследствии делает освещение проще.

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



Самозажимные контакты позволяют быстро и надежно закреплять провода. Два провода разного диаметра можно подключить 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
облегчат вашу работу.
Необходимая длина гарантирована.

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

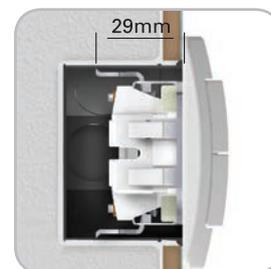


Feeling well in a safe shelter Total confidence in a good construction

БЕЗОПАСНОСТЬ

НАДЕЖНОСТЬ

СЕРТИФИКАЦИЮ



Фиксаторы позволяют 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 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 и никеля (Ag-Ni),
обеспечивают безопасное
переключение.

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

TEM





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ SE SWITCHES SE		164
КЛАВИШИ TE BUTTONS TE		168
ПОДСВЕТКА IA ILLUMINATION IA		169
РОЗЕТКИ VE SOCKETS VE		171
КОММУНИКАЦИЯ KE COMMUNICATIONS KE		175
КРЫШКИ PE COVERS PE		179
ЭЛЕКТРОНИКА EE ELECTRONICS EE		180
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AE ACCESSORIES AE		184
РАМКИ OE SURROUNDS OE		186



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

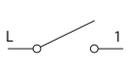
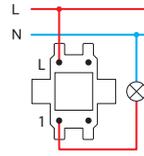
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 10AX 250 В~



SE10

- 10AX 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

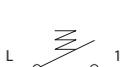
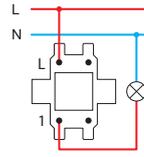
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 10А 250 В~



SE11

- 10А 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

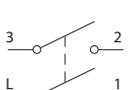
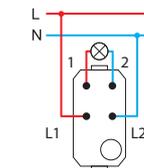
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250 В~



SE22

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

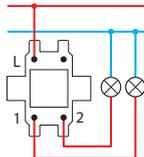
ДВУХКЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 10АХ 250 В~



SE50

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

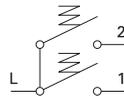
SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SE50
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²

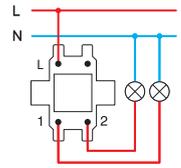
ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 10А 250 В~



SE51



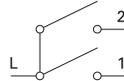
-10А 250 В~, тип SE51
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~
 - 10А 250V~, type SE51
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



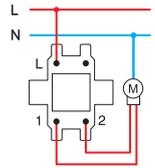
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10АХ 250 В ~



SE52



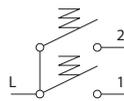
-10АХ 250 В~, тип SE52
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - с механической блокировкой
SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~
 - 10АХ 250V~, type SE52
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²
 - with mechanical interlock



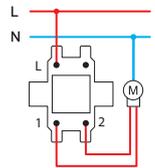
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10А 250 В ~



SE53



-10А 250 В~, тип SE53
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - с механической блокировкой
PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~
 - 10А 250V~, type SE53
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²
 - with mechanical interlock



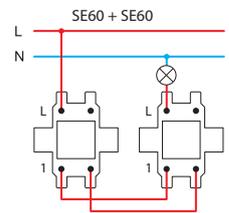
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ДВУХ МЕСТ 10АХ 250 В ~



SE60



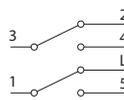
-10АХ 250 В~, тип SE60
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
SWITCH 2WAY 10AX 250V~
 - 10АХ 250V~, type SE60
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



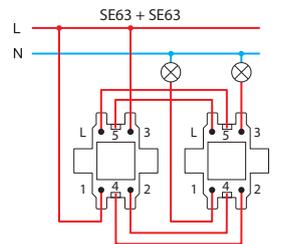
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ С ДВУХ МЕСТ 10АХ 250 В ~



SE63



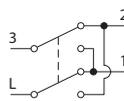
-10АХ 250 В~, тип SE63
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~
 - 10АХ 250V~, type SE63
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



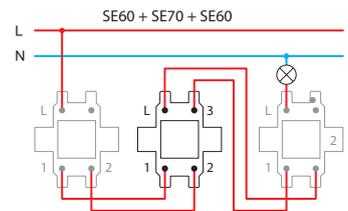
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТРЁХ МЕСТ 10АХ 250 В ~



SE70



-10АХ 250 В~, тип SE70
 - соответствует стандарту EN 60669-1
 - самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~
 - 10АХ 250V~, type SE70
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 10AX 250 В ~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10AX 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 ОДНОПОЛЮСНЫЙ 10AX 250 В ~ __ IN



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- индикатор IN
- 10AX 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 ОДНОПОЛЮСНЫЙ 10А 250 В ~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10А 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 ОДНОПОЛЮСНЫЙ 10А 250 В ~ __ TI 50



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

- звонок-индикатор TI 50 + неоновая лампа
- 10А 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 ОДНОПОЛЮСНЫЙ 10А 250 В ~ __ TI 51



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

- световой индикатор TI 51 + неоновая лампа
- 10А 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 ОДНОПОЛЮСНЫЙ 10А 250 В ~ __ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- IL место для надписи
- 10А 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 16АХ 250 В ~ __ NT 03



- SE22PWNT03
- SE22IWNT03
- SE22ESNT03
- SE22NBNT03

- нулевой провод 0-1 NT 03
- 16АХ 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



ДВУХКЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 10 AX 250 В~



- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

- 10 AX 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



ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 10 А 250 В~



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

- 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 10 AX 250 В ~ _ NT 09



- SE52PWNT09
- SE52IWNT09
- SE52ESNT09
- SE52CONT09
- SE52NBNT09

- NT09 нейтральный вверх-вниз
- 10 AX 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



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



- SE53PWNT09
- SE53IWNT09
- SE53ESNT09
- SE53CONT09
- SE53NBNT09

- 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



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ДВУХ МЕСТ 10 AX 250 В ~



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

- 10 AX 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 С ДВУХ МЕСТ 10 AX 250 В ~



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

- 10 AX 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



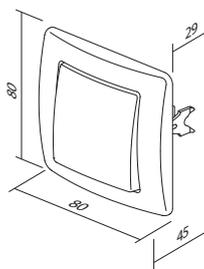
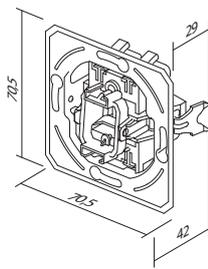
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТРЁХ МЕСТ 10 AX 250 В ~

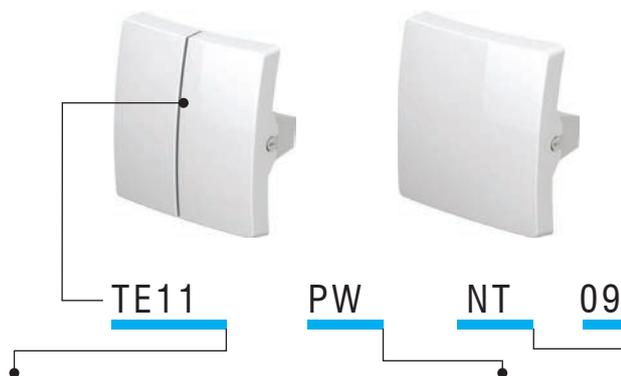


- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

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

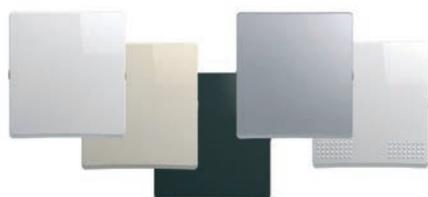
SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SE70
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²





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

ОДНОКЛАВИШНЫЙ



- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

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



КЛАВИША ИНДИКАТОР



- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- клавиша с держателем
BUTTON INDICATOR
- button together with carrier



КЛАВИША С МЕСТОМ ДЛЯ НАДПИСИ



- TE13PWIL
- TE13IWIL
- TE13ESIL
- TE13COIL
- TE13NBIL

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

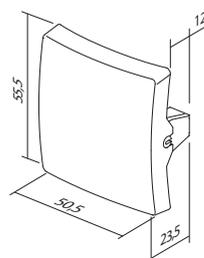
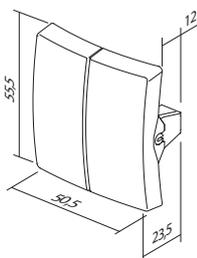


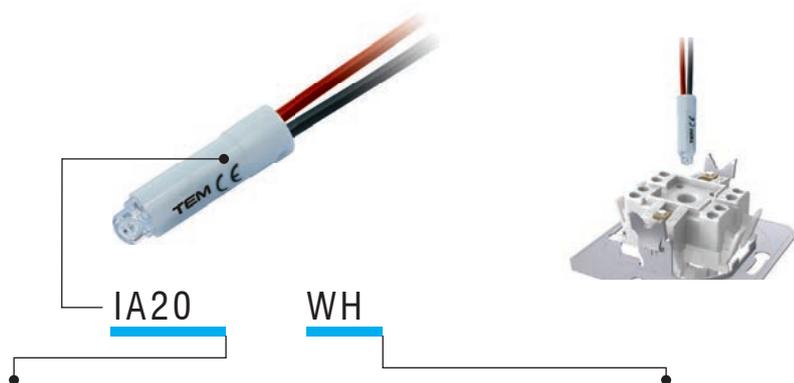
ДВУХКЛАВИШНЫЙ



- 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

 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

 IA22RD

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

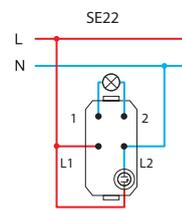
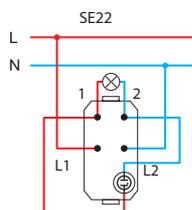
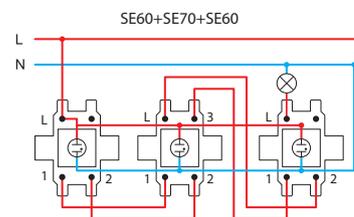
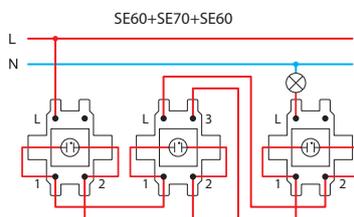
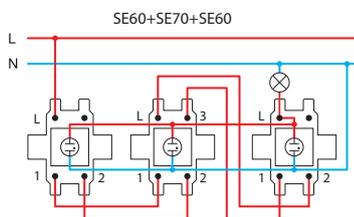
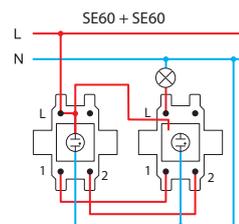
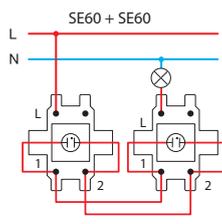
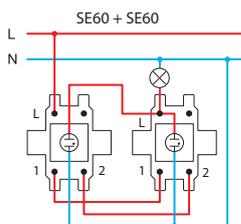
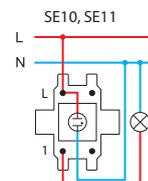
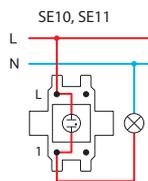
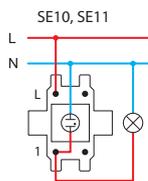
LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

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

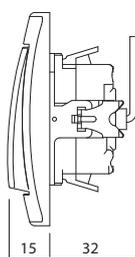
Индикация/ *
Indication

Подсветка/
Illumination

Постоянная подсветка/ *
Illumination always on



* схемы подключения для компактных жидкостных ламп (CFL) / wiring schemes for compact fluid lamp (CFL)



S O C K E T S V E

VE11 **PT** **X0** **KS**

тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour	дополнительные данные 1 optional data 1	дополнительные данные 2 optional data 2
VE10	РОЗЕТКА СТАНДАРТ «SCHUKO» SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~		X0 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	
.	.	.	.		
.	.	.	.		

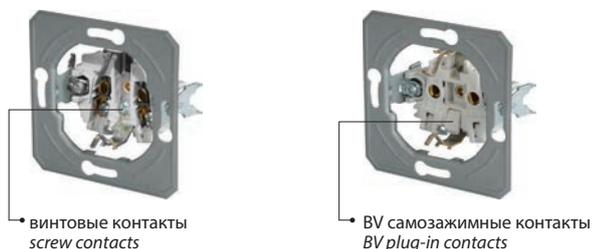
цвет
colour

<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 type="checkbox"/> IW	слоновая кость ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	слоновая кость + прозрачный ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II	слоновая кость + слоновая кость ivory+ivory
<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"/> CO	белый терморектопласт white thermoset	<input checked="" type="checkbox"/> CT	белый + прозрачный white+transparent	<input 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 type="checkbox"/> RR	красный + красный red+red
<input checked="" type="checkbox"/> RD	красный red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	красный + прозрачный red+transparent	<input type="checkbox"/> GG	зеленый + зеленый green+green
<input checked="" type="checkbox"/> GR	зеленый green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	зеленый + прозрачный green+transparent	<input type="checkbox"/> OO	оранжевый + оранжевый orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> OR	оранжевый orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	оранжевый + прозрачный orange+transparent		



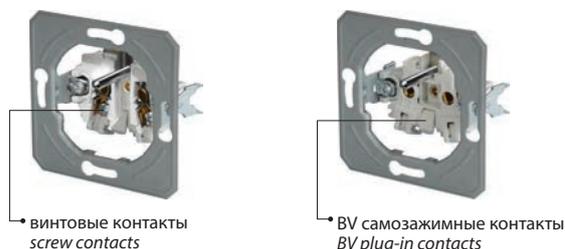
«schuko»- соответствует стандарту EN 60884-1, CEE7 (стандартный лист III)

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



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

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



РОЗЕТКА SCHUKO 2P+E 16A 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»
 - 16A 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 16A 250 В~ __ XO



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
 - XO без рамки
 - 2P+E стандарт «schuko»+крышка
 - 16A 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 16A 250 В~ BV __ XO



- VE12PWXO
- VE12IWXO
- VE12ESXO
- VE12COXO
- VE12NBXO
- VE12RDXO
- VE12GRXO
- VE12ORXO

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - XO без рамки
 - 2P+E стандарт «schuko»
 - 16A 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 16A 250 В~ BV __ XO



- VE13PTXO
- VE13ITXO
- VE13STXO
- VE13BTXO
- VE13PPXO

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - XO без рамки
 - 2P+E стандарт «schuko»+крышка
 - 16A 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 16A 250 В~



- VE10PW
- VE10IW
- VE10ES
- VE10CO
- VE10NB

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E стандарт «schuko»
 - 16A 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 16A 250 В~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E стандарт «schuko»+крышка
 - 16A 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 16A 250 В~ BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E стандарт «schuko»
 - 16A 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 16A 250 В~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E стандарт «schuko»+крышка
 - 16A 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



РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16A 250 В~ __ XO



- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
 -XO без рамки
 - 2P+E французский стандарт
 -16A 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



РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ+КРЫШКА 2P+E 16A 250 В~ __ XO



- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41PTXO
- VE41BTXO
- VE41PPXO

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
 -XO без рамки
 - 2P+E французский стандарт + крышка
 -16A 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



РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16A 250 В~ BV __ XO



- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 -XO без рамки
 - 2P+E французский стандарт
 -16A 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



РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ+КРЫШКА 2P+E 16A 250 В~ BV __ XO



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43PTXO
- VE43BTXO
- VE43PPXO

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 -XO без рамки
 - 2P+E французский стандарт + крышка
 -16A 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



РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16A 250 В~



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E французский стандарт
 -16A 250 В~, тип VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
 - 2P+E French
 - 16A 250V~, type VE40



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



- VE41PT
- VE41IT
- VE41ST
- VE41CT
- VE41BT

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E французский стандарт + крышка
 -16A 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



РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16A 250 В~ BV



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E французский стандарт
 -16A 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



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



- VE43PT
- VE43IT
- VE43ST
- VE43CT
- VE43BT

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E французский стандарт + крышка
 -16A 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 ДВОЙНАЯ SCHUKO 2P+E 16A 250 В~



- VE16PW
- VE16IW
- VE16ES
- VE16NB

- 2P+E стандарт «schuko» двойная
 - 16A 250 В~, тип VE16
 - соответствует стандартам 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 built-in child protection - shuttered live contacts



РОЗЕТКА ДВОЙНАЯ ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16A 250 В~



- VE46PW
- VE46IW
- VE46ES
- VE46NB

- 2P+E французский стандарт, двойная
 - 16A 250 В~, тип VE46
 - соответствует стандарту EN 60884-1, CEE7,
 NF C 61-314, ČSN 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, ČSN 33 2318: PN-E 93201
 - screw contacts 1.5-2.5 mm²
 - KS built-in child protection - shuttered live contacts



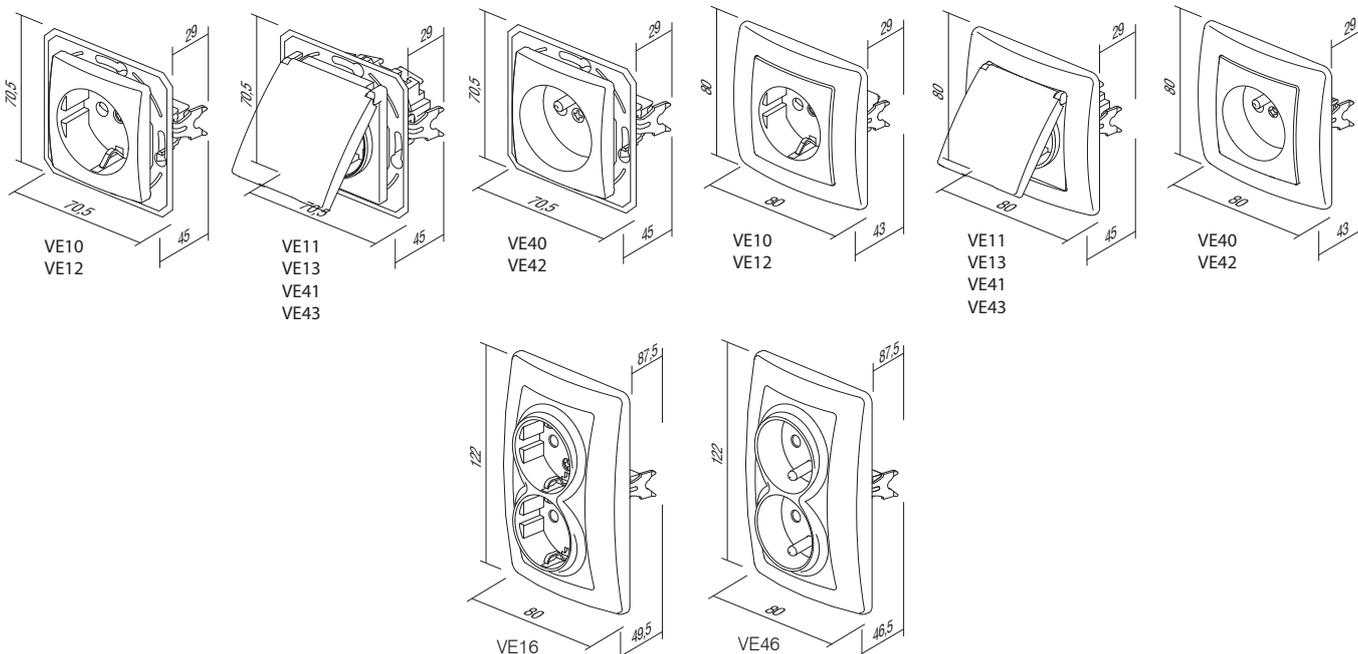
РОЗЕТКА 2P 16 A 250 В~



- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

- 2P без заземляющего контакта
 - 16 A 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



KE37

PW

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 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ SOCKET TV-R THROUGHPASS	8,5dB	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white
KE16	РОЗЕТКА SAT TV-R ОКОНЕЧНАЯ 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 2dB



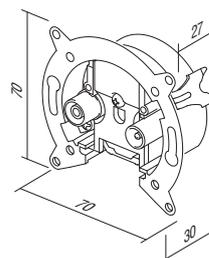
KE11



- 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

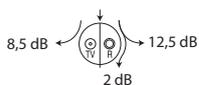
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-7.5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



РОЗЕТКА TV-R ПРОМЕЖУТОЧНАЯ 8,5dB



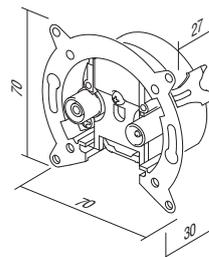
KE12



- 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 THROUGHPASS 8,5dB

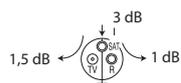
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, through-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



РОЗЕТКА SAT-TV-R ОКОНЕЧНАЯ 3dB



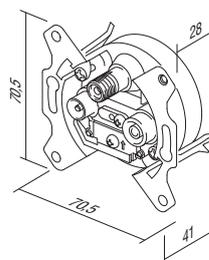
KE16



- 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 ТЕЛЕФОННАЯ KS RJ11 6/4

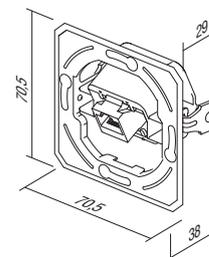


KE36

- 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



	КЕ37	<p>РОЗЕТКА CAT5e KS RJ45 8/8</p> <ul style="list-style-type: none"> - KS стандарт крепления keystone - CAT5e, RJ45 8/8 - соответствует стандарту IEC 60603-7 <p>SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8</p> <ul style="list-style-type: none"> - KS keystone fixing standard - CAT5e, RJ45 8/8 - in accordance with IEC 60603-7 	
	КЕ38	<p>РОЗЕТКА TEL KS ДВОЙНАЯ 2x RJ11 6/4</p> <ul style="list-style-type: none"> - KS стандарт крепления keystone - 2x RJ11 6/4 - соответствует стандарту IEC 60603-7 <p>SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4</p> <ul style="list-style-type: none"> - KS keystone fixing standard - 2x RJ11 6/4 - in accordance with IEC 60603-7 	
	КЕ39	<p>РОЗЕТКА CAT5e KS ДВОЙНАЯ 2x RJ45 8/8</p> <ul style="list-style-type: none"> - KS стандарт крепления keystone - 2x CAT5e, RJ45 8/8 - соответствует стандарту IEC 60603-7 <p>SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8</p> <ul style="list-style-type: none"> - KS keystone fixing standard - 2x CAT5e, RJ45 8/8 - in accordance with IEC 60603-7 	
	КЕ45	<p>ПЕРЕХОДНИК KS ОДИНАРНЫЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> - KS стандарт крепления keystone — одинарный - AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfisco, Tyco, ... - поставляется без коммуникационного модуля <p>ADAPTER KS SINGLE</p> <ul style="list-style-type: none"> - KS keystone fixing standard - single - AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfisco, Tyco, ... - communication module not included 	
	КЕ46	<p>ПЕРЕХОДНИК KS ДВОЙНОЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> - KS стандарт крепления keystone — двойной - AMP, Tyco, ... - поставляется без коммуникационного модуля <p>ADAPTER KS DOUBLE</p> <ul style="list-style-type: none"> - KS keystone fixing standard - double - AMP, Tyco, ... - communication module not included 	
	КЕ47	<p>ПЕРЕХОДНИК PD ДВОЙНОЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> - PD стандарт крепления Panduit Mini-COM - двойной - поставляется без коммуникационного модуля <p>ADAPTER PD DOUBLE</p> <ul style="list-style-type: none"> - PD Panduit Mini-COM fixing standard - double - communication module not included 	

РОЗЕТКА TV БАЗОВАЯ 0 дБ



- KE10PW
- KE10IW
- KE10ES
- KE10CO
- KE10NB

- Базовая розетка для телевизора
- затухание 0 дБ
- задний коннектор — F стандарт

SOCKET TV BASIC 0dB

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



РОЗЕТКА TV-R ОКОНЕЧНАЯ 2dB



- KE11PW
- KE11IW
- KE11ES
- KE11CO
- KE11NB

- 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



РОЗЕТКА TV-R ПРОМЕЖУТОЧНАЯ 8,5dB



- KE12PW
- KE12IW
- KE12ES
- KE12CO
- KE12NB

- 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 THROUGHPASS 8,5dB

- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, through-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



РОЗЕТКА SAT-TV-R ОКОНЕЧНАЯ 3dB



- KE16PW
- KE16IW
- KE16ES
- KE16CO
- KE16NB

- 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



РОЗЕТКА AUDIO 2xRCA



- KE22PW
- KE22IW
- KE22ES
- KE22CO
- KE22NB

- аудио 2xRCA
- метод подсоединения кабеля - пайка

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



РАЗЪЕМ ДЛЯ АУДИО КОЛОНОК



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

- 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 CAT5e KS RJ45 8/8



- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

- 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



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 CAT5e 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 CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8
 - KS keystone fixing standard
 - 2x CAT5e, RJ45 8/8
 - in accordance with IEC 60603-7



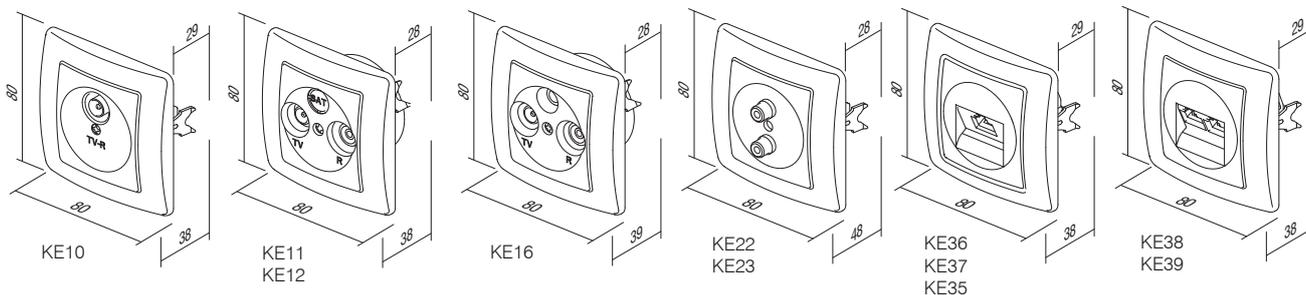
РОЗЕТКА TEL LT RJ116/4

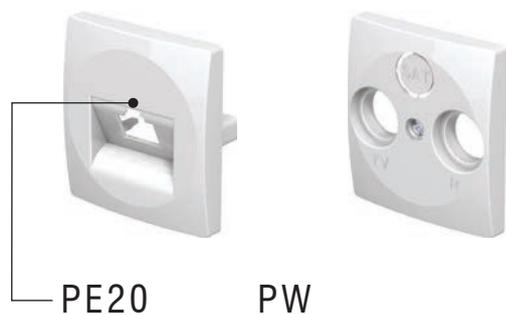


- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

- болт TEL LT
- винтовые контакты
- RJ11 6/4
- соответствует стандарту IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ116/4
 - TEL LT screw
 - screw contacts
 - RJ11 6/4
 - in accordance with IEC 60603-7





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 <input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white <input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver <input type="checkbox"/> CO белый термореактопласт white thermoset <input type="checkbox"/> NB черный night black
PE20	КРЫШКА KS ОДИНАРНАЯ COVER KS SINGLE		
PE21	КРЫШКА KS ДВОЙНАЯ COVER KS DOUBLE		
...

КРЫШКА TV-R 2P/3P



- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB

- крышка TV-R 2P или 3P с винтом
COVER TV-R 2P/3P
- TV-R cover, 2P or 3P with screw



КРЫШКА KS ОДИНАРНАЯ



- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

- крышка KS одинарная
COVER KS SINGLE
- KS cover single



КРЫШКА KS ДВОЙНАЯ



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21CO
- PE21NB

- крышка KS двойная
COVER KS DOUBLE
- KS cover double

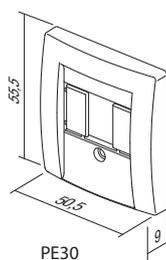


КРЫШКА TAE/TDO

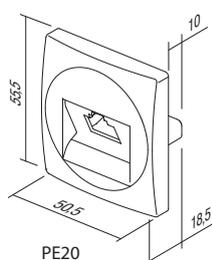


- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30CO
- PE30NB

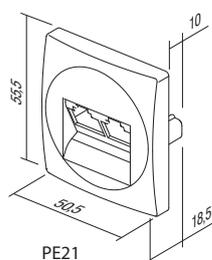
- крышка TAE или TDO с винтом
COVER TAE/TDO
- TAE or TDO cover with screw



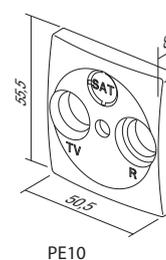
PE30



PE20



PE21



PE10



EE15

PW

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 терморектопласт <i>white thermoset</i>
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> NB черный <i>night black</i>

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RL 400W



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
- самозажимные 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 400W



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
- самозажимные 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



EE17

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ FAN 600VA

- 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
- самозажимные 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



- EE15PW
- EE15IW
- EE15ES
- EE15CO
- EE15NB

СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RL 400 Вт

- 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
- самозажимные 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

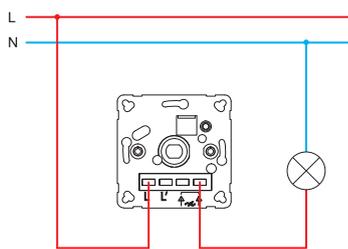
- поворотный с двухполюсным выключателем
- мощность RLC, 20 Вт — 400 Вт
- комбинация с лестничным выключателем возможна
- комбинация с другими светорегуляторами невозможна
- соответствует стандарту EN 60669-1 и EN 60669-2-1
- самозажимные контакты 1,5 мм²
- питающая сеть 230 В~ 50 Гц
- электронный предохранитель

DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

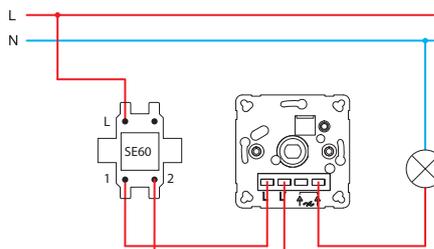
- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse



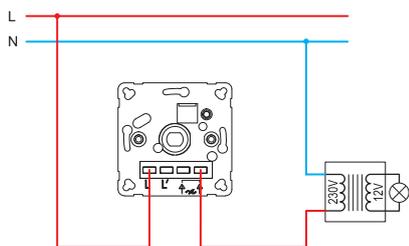
EE15, EE16



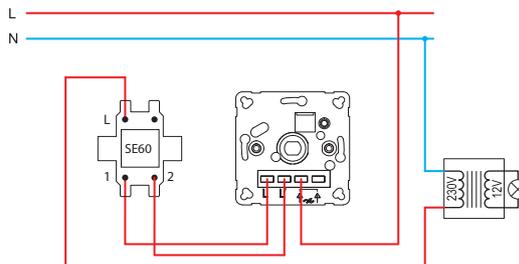
EE15, EE16



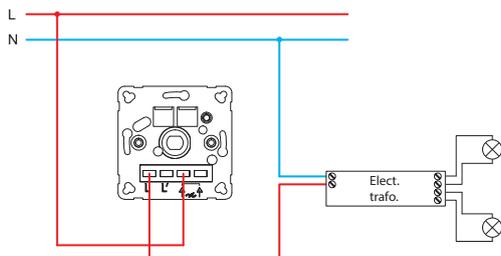
EE15, EE16



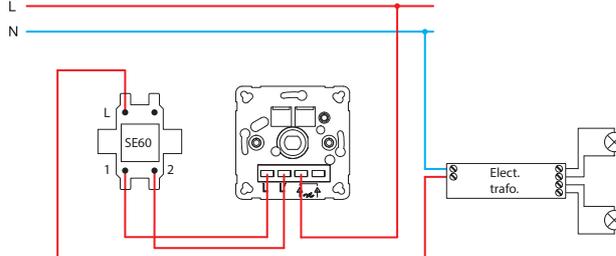
EE15, EE16



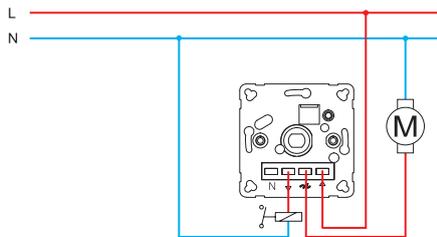
EE16



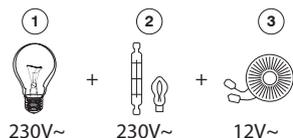
EE16



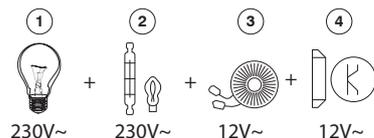
EE17



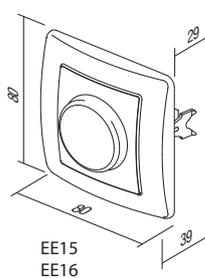
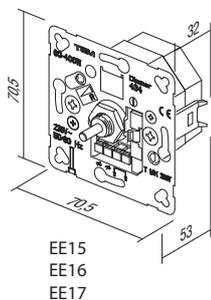
EE15 (40÷400W)

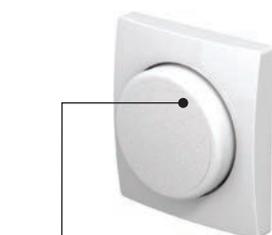


EE16 (20÷400W)



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





PE40

PW

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>

КРЫШКА ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА Ø4



- PE40PW
- PE40IW
- PE40ES
- PE40CO
- PE40NB

-крышка для светорегулятора Ø4 мм
- для EE17

COVER DIMMER Ø4
- cover dimmer Ø4mm
- for EE17



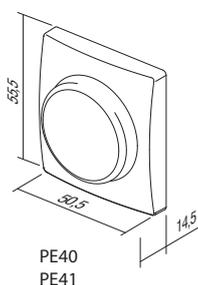
КРЫШКА ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА Ø6



- PE41PW
- PE41IW
- PE41ES
- PE41CO
- PE41NB

-крышка для светорегулятора Ø6 мм
- для EE15, 16, 18

COVER DIMMER Ø6
- cover dimmer Ø6mm
- for EE15, 16, 18





AE10

PW

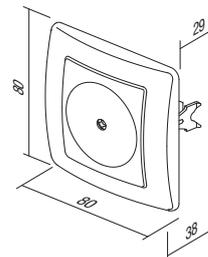
тип type	описание description	цвет colour
AE10	ЗАГЛУШКА BLANK	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white
AE20	МОНТАЖНАЯ КОРОБКА 3P+N+E 5X4мм ² CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm ²	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white
AE30	КОРОБКА НАРУЖНОГО МОНТАЖА SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver
.	.	<input type="checkbox"/> CO белый термореактопласт white thermoset
.	.	<input checked="" type="checkbox"/> NB черный night black

ЗАГЛУШКА



- AE10PW
- AE10IW
- AE10ES
- AE10CO
- AE10NB

- для заполнения свободного места
BLANK
- for filling up empty spaces

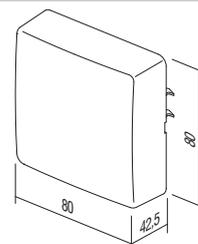


КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЯТИКООНТАКТНАЯ
ПОСТОЯННАЯ 3P+N+E 5X4мм²



- AE20PW
- AE20IW

- 3P+N+E монтажная коробка
- 16 А 400V~
- соответствует стандарту VDE 0606-1:2000
- винтовые контакты 1,5—4 мм²
CONNECTION BOX SPOLE 3P+N+E 5x4mm²
- 3P+N+E connection box
- 16A 400V~
- in accordance with VDE 0606-1:2000
- screw contacts 1.5-4mm²

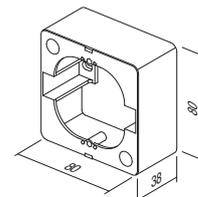


КОРОБКА НАРУЖНОГО МОНТАЖА 1



- AE30PW
- AE30IW

- наружная коробка
SURFACE MOUNT BOX 1
- surface mounting box





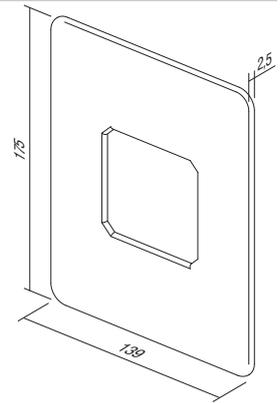
- AE50PW
- AE50TS

НАСТЕННАЯ НАКЛАДКА

- защищает поверхность стены вокруг розетки или выключателя

WALL PROTECTION

- protects surface around socket or switch



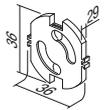
- AE51PW
- AE51IW

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





OE10

PW

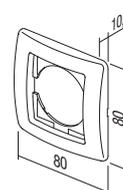
тип type	описание description	цвет colour
OE10	РАМКИ ЭКОНОМИК 1 SURROUND EKONOMIK 1	<input type="checkbox"/> PW снежно-белый polar white
OE20	РАМКИ ЭКОНОМИК 2 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> IW слоновая кость ivory white
OE30	РАМКИ ЭКОНОМИК 3 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> ES серебряный металл elox silver
.		<input type="checkbox"/> CO белый терморектопласт white thermoset
.		<input type="checkbox"/> NB черный night black

РАМКИ ЭКОНОМИК 1



- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- декоративные рамки одинарные
- соответствует стандарту EN 60669-1
SURROUND EKONOMIK 1
- decorative surround 1-gang
- in accordance with EN 60669-1

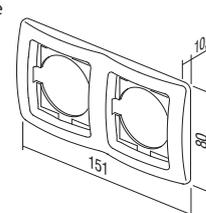


РАМКИ ЭКОНОМИК 2 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

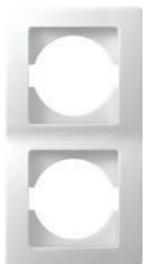


- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- декоративные рамки двойные горизонтальные
- соответствует стандарту EN 60669-1
SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL
- decorative surround 2-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1

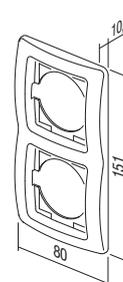


РАМКИ ЭКОНОМИК 2 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- декоративные рамки двойные вертикальные
- соответствует стандарту EN 60669-1
SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL
- decorative surround 2-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1

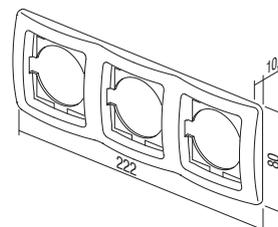


РАМКИ ЭКОНОМИК 3 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- декоративные рамки тройные горизонтальные
- соответствует стандарту EN 60669-1
SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL
- decorative surround 3-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



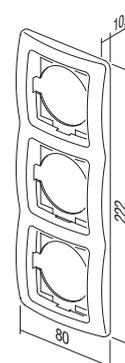
РАМКИ ЭКОНОМИК 3 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

- декоративная рамка для вертикальной комбинации из трех изделий
- соответствует стандарту EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL
- decorative surround 3-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



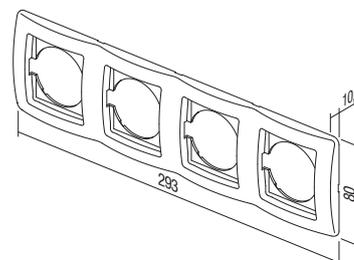
РАМКИ ЭКОНОМИК 4 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



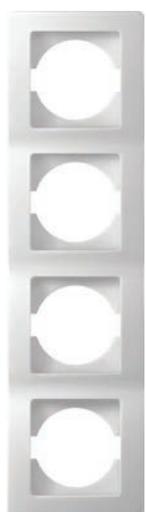
- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

- декоративная рамка для горизонтальной комбинации из четырех изделий
- соответствует стандарту EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL
- decorative surround 4-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



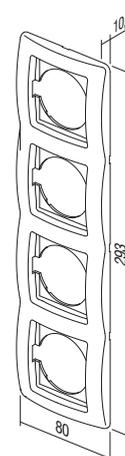
РАМКИ ЭКОНОМИК 4 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

- декоративная рамка для вертикальной комбинации из четырех изделий
- соответствует стандарту EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL
- decorative surround 4-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



ЦВЕТНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ / COLOUR DECORATIVE FRAMES



- OE90GR ЗЕЛЕНый / GREEN
- OE90BL ГОЛУБОЙ / BLUE
- OE90VO ФИОЛЕТОВЫЙ / VIOLET
- OE90PI РОЗОВЫЙ / PINK
- OE90RD КРАСНЫЙ / RED
- OE90YL ЖЕЛТЫЙ / YELLOW
- OE90WH БЕЛЫЙ / WHITE
- OE90GY СЕРЫЙ / GREY
- OE90BK ЧЕРНЫЙ / BLACK
- OE90BR КОРИЧНЕВЫЙ / BROWN

- OE90MB МЕТАЛЛИК ГОЛУБОЙ / MET. BLUE
- OE90BZ БРОНЗОВЫЙ / BRONZE
- OE90CR СЕРЕБРЯНЫЙ / SILVER
- OE90GO ЗОЛОТОЙ / GOLD



TEM



КАТАЛОГ / CATALOGUE

fontana



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ SF
SWITCHES SF



190

РОЗЕТКИ VF
SOCKETS VF



192

НАБОРЫ CF
SETS CF



193

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AF
ACCESSORIES AF



195



SF10

PW

TI

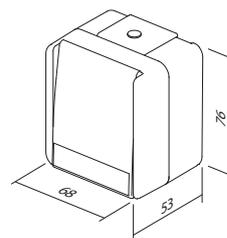
тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour	дополнительные данные optional data 1
SF10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW белый white <input type="checkbox"/> GY серый матовый grey-mat	TI неоновая лампа + индикация neon lamp+indication
SF11	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~		
SF20	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 AX 250V~



- 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

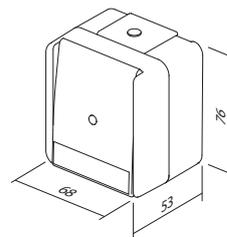


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 AX 250V~ __ TI



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- TI индикатор + неоновая лампа
- 10 A 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
- 10A 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

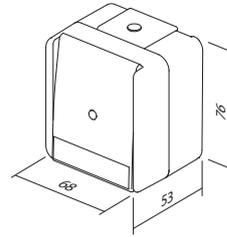


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 A 250V~ __ TI



- 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

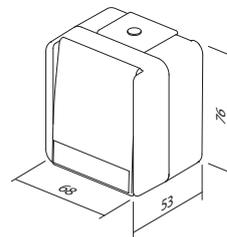


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 AX 250V~



- 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

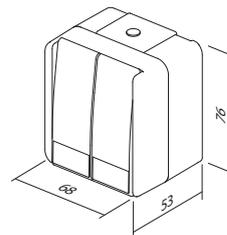


ДВУХКЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ IP44 10 AX 250 В~


- SF50PW
- SF50GY

-10 AX 250 В~, тип SF50
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

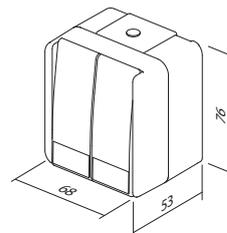
*SWITCH 2GANG-1WAY IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²*


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДВОЙНОЙ IP44 10 A 250 В~


- SF51PW
- SF51GY

-10 A 250 В~, тип SF51
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

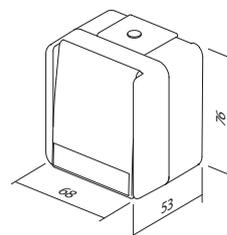
*PUSH BUTTON 2GANG-1WAY IP44 10A 250V~
- 10A 250V~, type SF51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²*


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 AX 250 В ~


- SF60PW
- SF60GY

-10 AX 250 В~, тип SF60
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

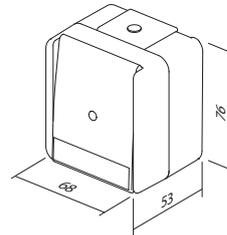
*SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²*


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 AX 250 В ~ __ TI


- SF60PWTI
- SF60GYTI

- TI индикатор + неоновая лампа
-10 AX 250 В~, тип SF60
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

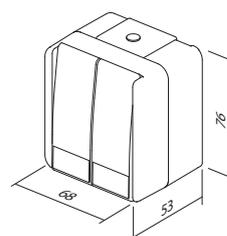
*SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²*


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10 AX 250 В ~


- SF63PW
- SF63GY

-10 AX 250 В~, тип SF63
- соответствует стандарту EN 60669-1
- самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²

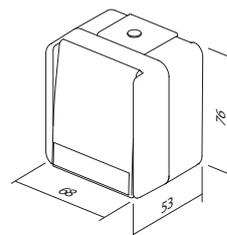
*SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²*


ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ IP44 10 AX 250 В ~


- SF70PW
- SF70GY

-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*





VF10

PW

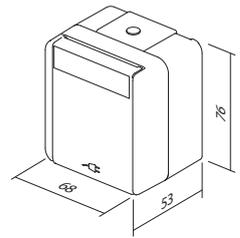
тип type	описание description	технические данные technical data	цвет colour
VF10	РОЗЕТКА SCHUKO+ КРЫШКА SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW белый матовый white-mat <input type="checkbox"/> GY серый матовый grey-mat

РОЗЕТКА SCHUKO+КРЫШКА IP44 2P+E 16 A 250 В~



- VF10PW
- VF10GY

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E стандарт «schuko»+крышка
 - 16 A 250 В~, тип VF10
 - соответствует стандарту EN60884-1, 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

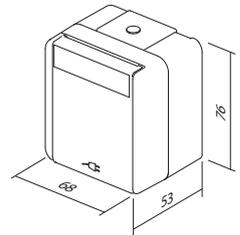


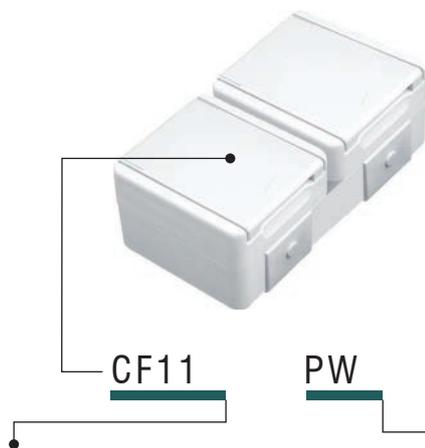
РОЗЕТКА SCHUKO+КРЫШКА IP44 2P+E 16 A 250 В~ BV



- VF12PW
- VF12GY

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E стандарт «schuko»+крышка
 - 16 A 250 В~, тип VF12
 - соответствует стандарту EN60884-1, 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





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 <input type="checkbox"/> GY серый матовый grey-mat
CF11	НАБОР ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ «SCHUKO» ВЕРТИКАЛЬНЫЙ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	
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~

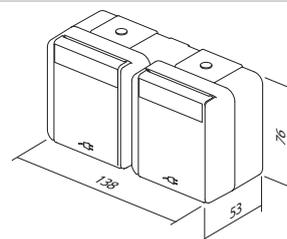


- CF10PW
- CF10GY

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- 2x 2P+E стандарт «schuko»+крышка горизонтальный
- 16 A 250 V~, тип CF10
- соответствует стандарту EN60884-1, 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



КОМПЛЕКТ ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК «SCHUKO» ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 2x 2P+E 16 A 250 V~

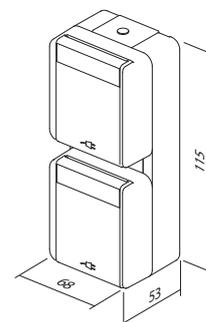


- CF11PW
- CF11GY

- винтовые контакты 1,5—2,5 мм²
- 2x 2P+E стандарт «schuko»+крышка вертикальный
- 16 A 250 V~, тип CF11
- соответствует стандарту EN60884-1, 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



КОМПЛЕКТ РОЗЕТКА SCH+ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУПОЗИЦИОННЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ IP44 16 A + 10 AX 250V~

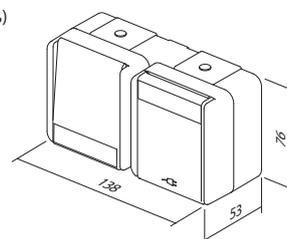


- CF12PW
- CF12GY

- 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



КОМПЛЕКТ РОЗЕТКА SCH+ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУПОЗИЦИОННЫЙ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 16 A + 10 AX 250 В~

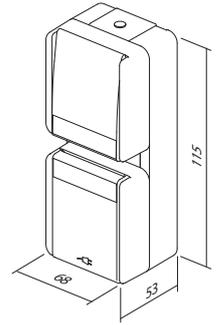


- CF13PW
- CF13GY

- винты (розетка), самозажимные контакты (выключатель) 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E стандарт «schuko»+крышка двухполюсный вертикальный
 - 16 A+ 10 AX 250 В~, 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 В~BV

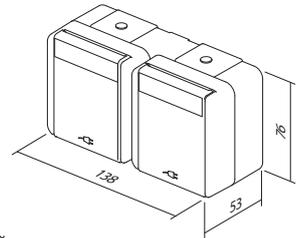


- CF14PW
- CF14GY

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2x 2P+E стандарт «schuko»+крышка горизонтальный
 - 16 A 250 В~, тип CF14
 - соответствует стандарту EN60884-1, 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



КОМПЛЕКТ ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК «SCHUKO» ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
IP44 2x 2P+E 16 A 250 В~BV

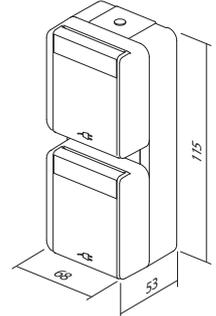


- CF15PW
- CF15GY

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2x 2P+E стандарт «schuko»+крышка вертикальный
 - 16 A 250 В~, тип CF15
 - соответствует стандарту EN60884-1, 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



КОМПЛЕКТ РОЗЕТКА + ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ «SCHUKO» + ДВУХПОЛЮСНЫЙ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ IP44 16 A + 10 AX 250 В~ BV

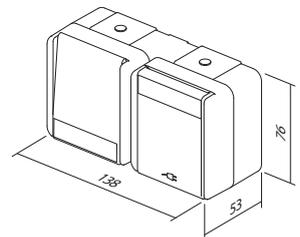


- CF16PW
- CF16GY

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E стандарт «schuko»+крышка двухполюсный горизонтальный
 - 16 A + 10 AX 250 В~, 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



КОМПЛЕКТ РОЗЕТКА SCH+ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУПОЗИЦИОННЫЙ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 16 A + 10 AX 250 В~ BV

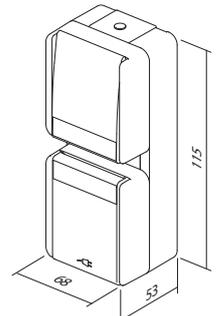


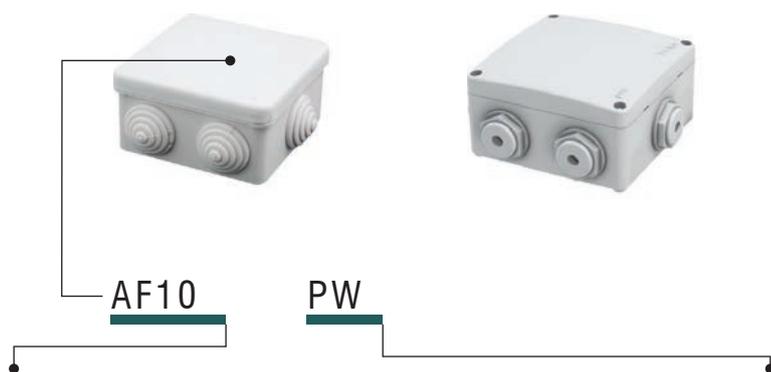
- CF17PW
- CF17GY

- BV самозажимные контакты 1,5—2,5 мм²
 - 2P+E стандарт «schuko»+крышка двухполюсный вертикальный
 - 16 A + 10 AX 250 В~, 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





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

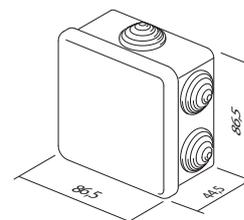


- AF10PW
 AF10GY

- распределительная коробка для наружного монтажа IP44
- 16 A 400V~
- 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 NDO1

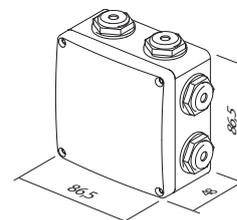


- AF20PW
 AF20GY

- монтажная коробка для наружного монтажа IP55
- сальники в комплекте
- соответствует стандарту EN 60309-1

DISTRIBUTION BOX IP55 NDO1

- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with EN 60309-1



MODUL

шифр	описание изделия	стр.	шифр	описание изделия	стр.
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ SM			КОММУНИКАЦИЯ KM		
SM10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250V~ 1М	54	KA10	КОННЕКТОР KS CAT3 RJ11 6/4	74
SM11	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16А 250V~ 1М	54	KA11	КОННЕКТОР KS CAT5e RJ45 8/8	74
SM12	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 20А 250V~ 1М	54	KA12	КОННЕКТОР KS CAT5e RJ45 8/8	74
SM20	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250V~ 1М	54	KA15	КОННЕКТОР KS CAT6 SCHRACK RJ45 8/8	74
SM40	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16АХ 250V~ 1М	55	KA16	КОННЕКТОР KS CAT6S SCHRACK RJ45 8/8	74
SM41	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16А 250V~ 1М	55	KA17	КОННЕКТОР KS CAT6a SCHRACK RJ45 8/8	74
SM60	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250V~ 1М	55	KA27	КОННЕКТОР KS HDMI	75
SM61	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16А 250V~ 1М	55	ЭЛЕКТРОНИКА EM		
SM70	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ 16АХ 250V~ 1М	55	EM10--	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ RL 300Вт 1М	76
SM10--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250V~ 1М	56	EM11--	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RL 300Вт 1М	76
SM10--IN	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250V~ 1М IN	56	EM21	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ВСТРАИВАЕМЫЙ RLC 300 Вт	77
SM11--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16А 250V~ 1М	56	EM22	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ВСТРАИВАЕМЫЙ R 500 Вт	77
SM11--IN01	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16А 250V~ 1М IN 01	56	EM25--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / СВЕТОРЕГУЛЯТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ RLC 0-300 Вт 2М	78
SM11--IN02	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 16А 250V~ 1М IN 02	57	EM26--	КНОПОЧНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 2М	80
SM20--NT03	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250V~ 1М NT 03	57	EM27	ЧАСТОТНЫЙ ФИЛЬТР	80
SM20--IN	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250V~ 1М IN	57	EM25PPOL20	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ/СВЕТОРЕГУЛЯТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ RLC 0-300 Вт 2М PP OL20	80
SM40--NT10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16АХ 250V~ 1М NT 10	57	EM31	ИНФРАКРАСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 5А 250 В~ 1М	81
SM41--NT10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 1-0-2 16А 250V~ 1М NT 10	57	EM35--	ТЕРМОСТАТ BASIC 6 А 250 В~ 2М	81
SM60--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250V~ 1М	57	EM40--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ 3А 250 В~ 3М	82
SM61--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16А 250V~ 1М	58	EM41--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ 3М	83
SM62--CD	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16А 250V~ 1М CD	58	EM43--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ RF HF 13,56MHz 3М	83
SM70--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ 16АХ 250V~ 1М	58	EM47	КАРТОЧКА ШТРИХ-КОД ISO	83
КЛАВИШИ TM			EM48	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 2x16 А 250 В~	84
TM11--	КЛАВИША 1М	59	EM60--	РОЗЕТКА ДЛЯ БРИТВ 230В~/125В~ 3М	84
TM11--IN	КЛАВИША 1М IN	59	EM65--	БЛОК ПИТАНИЯ USB 5 В 1А 2 М	84
TM12--	КЛАВИША 2М	59	EM55	ЛАМПА АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СВЕТОДИОДНАЯ 250 В~ 1,5 Вт, 6h 7М	85
TM12--IN	КЛАВИША 2М IN	59	EM50--	LED-СВЕТОДИОД ОДНОЦВЕТНЫЙ 250 В~ 12 Вт 2М	85
TM13--IL	КЛАВИША 2М С МЕСТОМ ДЛЯ НАДПИСИ	60	EM51--	LED-СВЕТОДИОД ДВУХЦВЕТНЫЙ 250 В~ 2x6 Вт 2М	85
TM15--	КЛАВИША 1М ДВУХПОЗИЦИОННАЯ	60	EM52	3D LED SVJETILJKA DVOBOJNA 230V~2x6W 2М	85
TM21--	ЗАГЛУШКА 1М	60	EM70--	СКАНЕР ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ ARX ONE 2М	86
TM22--	ЗАГЛУШКА 2М	60	EM90--	ЗУММЕР 8 ВА 220 В~1М	87
TM31--	ВЫВОД КАБЕЛЯ 1М	60	EM91--	ЗУММЕР 8 ВА 12В~1М	87
ПОДСВЕТКА IA			EM92--	ЗВОНОК 8 ВА 220 В~1М	87
IA10--	НЕОНОВАЯ ЛАМПА 230В~ 0,34 Вт	62	EM93--	ЗВОНОК 8 ВА 12 В~1М	87
IA20--	СВЕТОДИОД 230В АС/DC 0,40 Вт	62	EM95--	РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ 100 В КАНАЛ ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ 35 ВТ 2 М	88
IA21--	СВЕТОДИОД 24В АС/DC 0,20 Вт	62	EM96--	РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ 4-8 Ω 35 ВТ 2 М	88
IA22--	СВЕТОДИОД 12В АС/DC 0,10 Вт	62	НАБОРЫ SM		
РОЗЕТКИ VM			SM10--	НАБОР РОЗЕТОК «SCHUKO» -2 шт. 2Р+Е 16 А 250 В~ 4М	89
VM10--	РОЗЕТКА SCHUKO+KS 2Р+Е 16А 250V~ 2М	64	SM11--	НАБОР РОЗЕТОК «SCHUKO» - 3 шт. 2Р+Е 16 А 250 В~ 7М	89
VM11--	РОЗЕТКА SCHUKO+KS+КРЫШКА 2Р+Е 16А 250V~ 2М	64	SM15	КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ ЦВЕТНОЙ 3x1,5 мм ² 1М	90
VM20--	РОЗЕТКА ЕВРО+KS 2Р 10А 250V~ 1М	65	SM16	КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ ЦВЕТНОЙ 3x2,5 мм ² 2М	90
VM40--	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ+KS 2Р+Е 16А 250V~ 2М	65	SM17	НАБОР ШУРУПОВ 3,5x20	90
VM41--	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ+KS+КРЫШКА 2Р+Е 16А 250V~ 2М	65	SM18	НАБОР ШУРУПОВ 3,5x35	90
VM30--	РОЗЕТКА ИТАЛЬЯНСКАЯ P17/11+KS 2Р+Е 16А 250V~ 1М	65	SM19	НАБОР ШУРУПОВ 3,5x50	90
VM31--	РОЗЕТКА СТАНДАРТ «SCHUKO»/ITA P17/11+KS 2Р+Е 16А 250V~ 2М	65	SM22--	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАСТРОЙКИ IP44 2М	90
VM32--	РОЗЕТКА СТАНДАРТ «SCHUKO»/ITA P30+KS 2Р+Е 16А 250V~ 2М	66	SM23--	ПРИБОРНЫЕ РОЗЕТКИ IP44 2М	90
VM33--	РОЗЕТКА ИТАЛЬЯНСКАЯ P11+KS 2Р+Е 10А 250В~ 1М	66	SM25--OL	КОМПЛЕКТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ ВАННОЙ 3x20 АХ 250 В~ 4М OL	90
VM21--	РОЗЕТКА ЕВРО/АМЕРИКАНСКАЯ+KS 2Р 16А 250V~ 1М	66	SM25--OS	КОМПЛЕКТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ ВАННОЙ 3x20АХ 250В~ 4М OS	90
VM51--	РОЗЕТКА БРИТАНСКАЯ BS546+KS 2Р+Е 15А 250V~ 2М	66	NM41	КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫХ РАМОК ДЛЯ ВАННОЙ 4М	91
VM52--	РОЗЕТКА БРИТАНСКАЯ BS 1363-2+KS 2Р+Е 13А 250V~ 2М	66	OL41--	ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ LINE КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВАННОЙ	91
VM80	СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ MPE MINI 275V/50Hz	66	OS41--	ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ SOFT КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВАННОЙ	91
КОММУНИКАЦИЯ KM			PROGRAM ANTYBAKTERYJNY AW		
KM10--	РОЗЕТКА TV BASIC 0dB 1М	68	TM11AW	КЛАВИША 1М	93
KM20--	РОЗЕТКА TV BASIC 0dB 2М	68	TM11AWIN	КЛАВИША-ИНДИКАТОР 1М	93
KM11--	КОНЕЧНАЯ TV РОЗЕТКА 1dB 1М	68	TM12AW	КЛАВИША 2М	93
KM12--	ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ TV РОЗЕТКИ 10dB 1М	68	TM12AWIN	КЛАВИША-ИНДИКАТОР 2М	93
KM15--	РОЗЕТКА SAT БАЗОВАЯ 0dB 1М	69	TM21AW	ЗАГЛУШКА 1М	93
KM24--	РОЗЕТКА SAT БАЗОВАЯ 0dB 2М	69	TM22AW	ЗАГЛУШКА 2М	93
KM16--	РОЗЕТКА SAT КОНЕЧНАЯ 1dB 1М	69	VM10AW	РОЗЕТКА SCHUKO + KS 2Р+Е 16А 250 В~ 2М	94
KM19--	РОЗЕТКА R БАЗОВАЯ 0dB 1М	69	VM11AW	РОЗЕТКА SCHUKO + KS + КРЫШКА 2Р+Е 16А 250В~ 2М	94
KM29--	РОЗЕТКА R БАЗОВАЯ 0dB 2М	69	VM20AW	РОЗЕТКА ЕВРО + KS 2Р 10А 250 В~ 1М	94
KM25--	РОЗЕТКА SAT-TV КОНЕЧНАЯ 1dB 2М	69	KM11AW	КОНЕЧНАЯ TV РОЗЕТКА 1 дБ 1М	94
KM22--	РОЗЕТКА AUDIO 2xRCA 1М	70	KM35AW	ПЕРЕХОДНИК KS 1М	94
KM23--	ГНЕЗДО АУДИО КОЛОНОК 1М	70	OS20AW	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2М	95
KM30--	РОЗЕТКА TEL LT RJ11 6/4 1М	71	OS24AW	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2x2М	95
KM31--	РОЗЕТКА TEL BT SEC 6/6 1М	71	OS26AW	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 3x2М	95
KM36--	РОЗЕТКА TEL KS RJ11 6/4 1М	71	OS30AW	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 3М	95
KM37--	РОЗЕТКА CAT5e KS RJ45 8/8 1М	71	OS40AW	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 4М	95
KM35--	ПЕРЕХОДНИК KS 1М	71	OS70AW	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 7М	95
KM38--	ПЕРЕХОДНИК KS С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1М	71	ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ PURE OP		
KM50--	ПЕРЕХОДНИК KS УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 1М	72	OP20--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 2М	98
KM40--	АДАПТЕР PD 1М	72	OP24--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 2x2М	98
KM43--	ПЕРЕХОДНИК KS С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1М	72	OP26--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 3x2М	98
KM46--	ПЕРЕХОДНИК R&M 1М	72	OP30--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 3М	99
KM47--	ПЕРЕХОДНИК R&M С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1М	72	OP40--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 4М	99
KM45--	ПЕРЕХОДНИК LK 1М	72	OP70--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 7М	99
KA26	АДАПТЕР NEXANS (N423.540N) 2М	73	OP13--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 1/3М	99
KA48--	ПЕРЕХОДНИК AT&T SYSTIMAX С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ 1М	73	OP23--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PURE 2/3М	99

А л ф а в и т н ы й у к а з а т е л ь

шифр	описание изделия	стр.
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ LINE OL		
OL20--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 2М	102
OL24--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 2x2М	102
OL26--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 3x2М	102
OL28--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 4x2М	102
OL30--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 3М	103
OL40--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 4М	103
OL70--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 7М	103
OL10--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 1М	103
OL13--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 1/3М	103
OL23--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА LINE 2/3М	103
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ SOFT OS		
OS20--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2М	106
OS24--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2x2М	106
OS26--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 3x2М	106
OS28--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 4x2М	106
OS30--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 3М	107
OS40--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 4М	107
OS70--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 7М	107
OS10--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 1М	107
OS13--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 1/3М	107
OS23--	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА SOFT 2/3М	107
СУППОРТЫ NM		
NM20	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 2М	112
NM21	МОНТАЖНАЯ РАМКА БЕЗ ШУРУПОВ 2М	112
NM24	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 2М	112
NM25	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МОНТАЖНАЯ РАМКА БЕЗ ШУРУПОВ 2М	112
NM30	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 3М	113
NM40	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 4М	113
NM70	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 7М	113
NM72	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 2x7М	113
NM10	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 1/2М	114
NM11	МОНТАЖНАЯ РАМКА БЕЗ ШУРУПОВ 1/2М	114
NM23	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ЛАПКАМИ 2/3М	114
NM32	МОНТАЖНАЯ РАМКА С ШУРУПАМИ 2/3М	114

коробки

шифр	описание изделия	стр.
КРУГЛЫЕ КОРОБКИ		
DE10	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН SM60-01	118
DE11	КОРОБКА КРУГЛАЯ ГЛУБОКАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН SM60-06	118
DE30	КОМБИ-ОБОЙМА SM60-03	118
DE31	КОМБИ-ОБОЙМА SM60-04	118
DE12	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН MD65-46	119
DE13	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН MD65-60	119
DE14	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ КОРОБКИ MD65-46	119
DE32	КОМБИ-ОБОЙМА MD65-71	119
DE33	КОМБИ-ОБОЙМА MD65-91	119
DE20	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ 60	119
DE21	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ 65	119
DE22	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ SM60	119
HE10	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН SM 68x40	122
HE11	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН SM 68x55	122
BE10	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН	122
BE11	КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН	122
BE20	КРОНШТЕЙН КОРОБКИ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН	122
BE21	САЛЬНИК ДЛЯ КОРОБОК 16 В БЕТОН	122
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КОРОБКИ		
DM30	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM3	126
DM31	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM3-65	126
DM40	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM4	126
DM41	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM4-65	126
DM70	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM7	127
DM71	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM7-65	127
DM72	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН RM72-65	127
DM80	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КОРОБКИ RM	127
DM33	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ RM3	128
DM34	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ RM3	128
DM43	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ RM4	128
DM44	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ RM4	128
DM73	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ RM7	128
DM74	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ RM7	128
DM75	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ RM72	129
NM30	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM3	130
NM40	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM4	130
NM70	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM7	130
NM72	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН VM72	130
VM30	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН VM3	131
VM40	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН VM4	131
VM70	КОРОБКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ СТЕН VM7	131
VM80	ФИКСИРУЮЩАЯ КОМБИ-ОБОЙМА VM	131
VM82	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ КОРОБОК VM	131

шифр	описание изделия	стр.
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ		
DW10	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН DSM78	134
HW10	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КРУГЛАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН SM78x45	134
DE23	КРЫШКА КОРОБКИ ДЕКОРАТИВНАЯ SM78	134
DE24	КРЫШКА КОРОБКИ ЗАЩИТНАЯ 78	134
HW20	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КВАДРАТНАЯ ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН SM105x105	134
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		
UW10--	1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ЗАКРЫТЫЕ РА 2x2.5mm ² 12P	136
UW11--	1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ РА 2x4mm ² 12P	136
UW12--	1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ РА 2x6mm ² 12P	136
UW15--	1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ЗАКРЫТЫЕ РС 2x2.5mm ² 10P	136
UW16--	1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ЗАКРЫТЫЕ РС 2x4mm ² 10P	136
UW17--	1-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ЗАКРЫТЫЕ РС 2x6mm ² 10P	136
UW20--	2-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ РА 1.5mm ² 12P	136
UW21--	2-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ РА 2.5mm ² 12P	136
UW22--	2-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ РА 4-6mm ² 12P	136
UW23--	2-РЯДНЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ РА 10mm ² 12P	136
UW40--	КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 1.5mm ² 3P	137
UW41--	КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 1.5mm ² 5P	137
UW42--	КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 1.5mm ² 8P	137
UW45--	КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 2.5mm ² 3P	137
UW46--	КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 2.5mm ² 4P	137
UW47--	КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 2.5mm ² 5P	137
UW50--	КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ С САМОЗАЖИМНЫМИ КОНТАКТАМИ РА 2.5mm ² 2/1P	137

разводка

шифр	описание изделия	стр.
КОРПУСА CUVO IP20 AC		
AC10--	КОРПУС NO CUVO IP20 1М	140
AC20--	КОРПУС NO CUVO IP20 2М	140
AC40--	КОРПУС NO CUVO IP20 4М	140
AC60--	КОРПУС NO CUVO IP20 6М	140
КОРПУСА CUVO IP55 AQ		
AQ20--	КОРПУС NO CUVO IP55 2М	141
AQ30--	КОРПУС NO CUVO IP55 3М	141
AQ31--	КОРПУС PO CUVO IP55 3М	141
ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ALUMINIUM MA		
RT10	ПЕРЕХОДНИК MA 92	142
RT12--	РАМКА MA 92 2/3М	142
RT14--	РАМКА MA 92 4М	142
RT17--	РАМКА MA 92 7М	142
RT20--	КОРОБЧАТЫЙ КАНАЛ MA 130x65	143
RT21--	КОРОБЧАТЫЙ КАНАЛ MA 165x65	143
RT25--	КРЫШКА КАНАЛА MA 92	143
RT30	РАЗДЕЛИТЕЛЬ MA 43	143
RT31	РАЗДЕЛИТЕЛЬ AL MA 43	143
RT32	РАЗДЕЛИТЕЛЬ ДВОЙНОЙ MA 43 AL	143
RT35--	ЗАГЛУШКА MA 130x65	144
RT36--	ЗАГЛУШКА MA 165x65	144
RT38	ПРЯМОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MA 65	144
RT40--	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УГОЛОК MA 130x65	144
RT41--	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УГОЛОК MA 165x65	144
RT42	КЛЕММА ЗАЗЕМЛЕНИЯ MA 2x A6.3	144
RT43--	УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ MA 130x65	145
RT44--	УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ MA 165x65	145
RT45--	Т-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MA 130x65	145
RT46--	Т-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MA 165x65	145
RT50--	КРОНШТЕЙН КОЛОННЫ MA ОДИНАРНЫЙ 130x65	146
RT51--	КРОНШТЕЙН КОЛОННЫ MA ДВОЙНОЙ 130x65	146
RT52--	КОЛОННА MA 130x65x500	146
RT53--	КОЛОННА ДВОЙНАЯ 130x65x500	146
НАПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ MT		
RB30	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 7 Н=53mm	148
RB40	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 7 Н=88mm	148
RB31	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 7 Н=53mm	148
RB41	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 7 Н=88mm	148
RB33	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 14 Н=53mm	148
RB43	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 14 Н=88mm	148
RB34	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 14 Н=53mm	149
RB44	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 14 Н=88mm	149
RB36	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 21 Н=53mm	149
RB46	НАПОЛЬНАЯ КОРОБКА MT 21 Н=88mm	149
RB37	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 21 Н=53mm	149
RB47	ФЛАНЕЦ НАПОЛЬНОЙ КОРОБКИ MT 21 Н=88mm	149
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШИТКИ MO		
RB10	ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ DIN 35 мм 1М	150
RB11	ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ DIN 35 мм 2М	150
RB20	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА MO 12+2	151
RB21	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА MO 24+4	151
RB22	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА MO 36+6	151
RB23	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА MO 48+8	151

Eконoмик

шифр	описание изделия	стр.
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ SE		
SE10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250V~	164
SE11	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10А 250V~	164
SE22	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250V~	164
SE50	ДВУХКЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 10АХ 250V~	164
SE51	ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 10А 250V~	165
SE52	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10АХ 250V~	165
SE53	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10А 250V~	165
SE60	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250V~	165
SE63	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 10АХ 250V~	165
SE70	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ 10АХ 250V~	165
SE10--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250V~	166
SE10--IN	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250V~ IN	166
SE11--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10А 250V~	166
SE11--TI50	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10А 250V~ TI 50	166
SE11--TI51	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10А 250V~ TI 51	166
SE11--IL	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ 10А 250V~ IL	166
SE22--NT03	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 16АХ 250V~ NT 03	166
SE50--	ДВУХКЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 10АХ 250V~	167
SE51--	ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 10А 250V~	167
SE52--NT09	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10АХ 250V~ NT 09	167
SE53--NT09	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ 10А 250V~ NT 09	167
SE60--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ 10АХ 250V~	167
SE63--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ 10АХ 250V~	167
SE70--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ 10АХ 250V~	167
КЛАВИШИ TE		
TE10--	ОДНОКЛАВИШНЫЙ	168
TE10--IN	КЛАВИША ИНДИКАТОР	168
TE13--IL	КЛАВИША С МЕСТОМ ДЛЯ НАДПИСИ	168
TE11--	ДВУХКЛАВИШНЫЙ	168
ПОДСВЕТКА IA		
IA10--	НЕОНОВАЯ ЛАМПА 230 В 0,34 Вт	169
IA20--	СВЕТОДИОД 230 В АС/DC 0,40 Вт	169
IA21--	СВЕТОДИОД 24 В АС/DC 0,20 Вт	169
IA22--	СВЕТОДИОД 12 В АС/DC 0,10 Вт	169
РОЗЕТКИ VE		
VE10--XO	РОЗЕТКА SCHUKO 2P+E 16 А 250 В~ __ XO	172
VE11--XO	РОЗЕТКА SCHUKO+КРЫШКА 2P+E 16 А 250 В~ __ XO	172
VE12--XO	РОЗЕТКА SCHUKO 2P+E 16 А 250 В~ BV __ XO	172
VE13--XO	РОЗЕТКА SCHUKO+КРЫШКА 2P+E 16 А 250 В~ BV __ XO	172
VE10--	РОЗЕТКА SCHUKO 2P+E 16 А 250 В~	172
VE11--	РОЗЕТКА SCHUKO+КРЫШКА 2P+E 16 А 250 В~	172
VE12--	РОЗЕТКА SCHUKO 2P+E 16 А 250 В~BV	172
VE13--	РОЗЕТКА SCHUKO+КРЫШКА 2P+E 16 А 250 В~ BV	172
VE40--XO	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16 А 250 В~ __ XO	173
VE41--XO	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ+КРЫШКА 2P+E 16 А 250 В~ __ XO	173
VE42--XO	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ+КРЫШКА 2P+E 16 А 250 В~ __ XO	173
VE43--XO	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16 А 250 В~ BV __ XO	173
VE40--	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16 А 250 В~	173
VE41--	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ+КРЫШКА 2P+E 16 А 250 В~	173
VE42--	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16 А 250 В~ BV	173
VE43--	РОЗЕТКА ФРАНЦУЗСКАЯ+КРЫШКА 2P+E 16 А 250 В~ BV	173
VE16--	РОЗЕТКА ДВОЙНАЯ SCHUKO 2P+E 16 А 250 В~	174
VE46--	РОЗЕТКА ДВОЙНАЯ ФРАНЦУЗСКАЯ 2P+E 16 А 250 В~	174
VE30--	РОЗЕТКА 2P 16 А 250 В~	174
КОММУНИКАЦИЯ KE		
KE11	РОЗЕТКА TV-R ОКОНЕЧНАЯ 2dB	175
KE12	РОЗЕТКА TV-R ПРОМЕЖУТОЧНАЯ 8,5dB	175
KE16	РОЗЕТКА SAT-TV-R ОКОНЕЧНАЯ 3dB	175
KE36	РОЗЕТКА TEL KS RJ11 6/4	175
KE37	РОЗЕТКА CAT5e KS RJ45 8/8	176
KE38	РОЗЕТКА TEL KS ДВОЙНАЯ 2x RJ11 6/4	176
KE39	РОЗЕТКА CAT5e KS ДВОЙНАЯ 2x RJ45 8/8	176
KE45	ПЕРЕХОДНИК KS ОДИНАРНЫЙ	176
KE46	ПЕРЕХОДНИК KS ДВОЙНОЙ	176
KE47	ПЕРЕХОДНИК PD ДВОЙНОЙ	176
KE10--	РОЗЕТКА TV БАЗОВАЯ 0 dB	177
KE11--	РОЗЕТКА TV-R ОКОНЕЧНАЯ 2dB	177
KE12--	РОЗЕТКА TV-R ПРОМЕЖУТОЧНАЯ 8,5dB	177
KE16--	РОЗЕТКА SAT-TV-R ОКОНЕЧНАЯ 3dB	177
KE22--	РОЗЕТКА AUDIO 2xRCA	177
KE23--	РАЗЪЕМ ДЛЯ АУДИО КОЛОНК	177
KE36--	РОЗЕТКА TEL KS RJ11 6/4	178
KE37--	РОЗЕТКА CAT5e KS RJ45 8/8	178
KE38--	РОЗЕТКА TEL KS ДВОЙНАЯ 2x RJ11 6/4	178
KE39--	РОЗЕТКА CAT5e KS ДВОЙНАЯ 2x RJ45 8/8	178
KE35--	РОЗЕТКА TEL LT RJ116/4	178

КРЫШКИ РА

RE10--	КРЫШКА TV-R 2P/3P	179
RE20--	КРЫШКА KS ОДИНАРНАЯ	179
RE21--	КРЫШКА KS ДВОЙНАЯ	179
RE30--	КРЫШКА TAE/TDO	179

ЭЛЕКТРОНИКА EE

EE15	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RL 400W	180
EE16	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RLC 400W	180
EE17	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ FAN 600VA	181
EE15--	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RL 400 Вт	181
EE16--	СВЕТОРЕГУЛЯТОР ПОВОРОТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ RLC 400 Вт	181

КРЫШКИ PE

PE40--	КРЫШКА ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА Ø4	183
PE41--	КРЫШКА ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА Ø6	183

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AE

AE10--	ЗАГЛУШКА	184
AE20--	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЯТИКОНТАКТНАЯ ПОСТОЯННАЯ 3P+N+E 5X4mm ²	184
AE30--	НАРУЖНАЯ КОРОБКА 1	184
AE50--	НАСТЕННАЯ НАКЛАДКА	185
AE51--	ЗАЩИТА ДЛЯ ДЕТЕЙ KS	185

РАМКИ OE

OE10--	РАМКИ ЭКОНОМИК 1	186
OE20--	РАМКИ ЭКОНОМИК 2 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	186
OE21--	РАМКИ ЭКОНОМИК 2 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	186
OE30--	РАМКИ ЭКОНОМИК 3 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	186
OE31--	РАМКИ ЭКОНОМИК 3 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	187
OE40--	РАМКИ ЭКОНОМИК 4 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	187
OE41--	РАМКИ ЭКОНОМИК 4 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	187
OE90--	ЦВЕТНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ	187

fontana

шифр	описание изделия	стр.
------	------------------	------

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ SF

SF10--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10АХ 250V~	190
SF10--TI	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10АХ 250V~ TI	190
SF11--TI	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ ОДНОПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10А 250V~ TI	190
SF20--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10АХ 250V~	190
SF50--	ДВУХКЛАВИШНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ IP44 10 АХ 250 В~	191
SF51--	ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ IP44 10А 250V~	191
SF60--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10АХ 250 В ~	191
SF60--TI	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10АХ 250 В ~ TI	191
SF63--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВОЙНОЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ IP44 10АХ 250 В ~	191
SF70--	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ IP44 10АХ 250 В ~	191

РОЗЕТКИ VF

VF10--	РОЗЕТКА SCHUKO+КРЫШКА IP44 2P+E 16 А 250 В~	192
VF12--	РОЗЕТКА SCHUKO+КРЫШКА IP44 2P+E 16 А 250 В~ BV	192

НАБОРЫ CF

CF10--	НАБОР ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ «SCHUKO» ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ IP44 2x 2P+E 16 А 250 В~	193
CF11--	КОМПЛЕКТ ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК «SCHUKO» ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 2x 2P+E 16 А 250 В~	193
CF12--	КОМПЛЕКТ РОЗЕТКА SCH+ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУПОЗИЦИОННЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ IP44 16 А + 10 АХ 250В~	193
CF13--	КОМПЛЕКТ РОЗЕТКА SCH+ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУПОЗИЦИОННЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 16 А + 10 АХ 250 В~	194
CF14--	НАБОР ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК СТАНДАРТ «SCHUKO» ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ IP44 2x 2P+E 16 А 250 В~BV	194
CF15--	КОМПЛЕКТ ИЗ ДВУХ РОЗЕТОК «SCHUKO» ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 2x 2P+E 16 А 250 В~BV	194
CF16--	КОМПЛЕКТ РОЗЕТКА + ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ «SCHUKO» + ДВУХПОЛЮСНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ IP44 16 А + 10 АХ 250 В~BV	194
CF17--	КОМПЛЕКТ РОЗЕТКА SCH+ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУПОЗИЦИОННЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ IP44 16 А + 10 АХ 250 В~BV	194

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AF

AF10--	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА IP44 RN01	195
AF20--	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА IP55 ND01	195

А л ф а в и т н ы й у к а з а т е л ь





MODUL

— функциональные модули
function elements



54

дизайн
design

PURE
line
soft



96

коробки
boxes



118

разводка
distribution



140

ekonomik —



164

fontana —



190





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
2014