



45 years
electrifying
the future

1978

EFAPEL
Основание
компании

1981

2000
2030

1987

Alfa 3000
Mec 3000

1988

10 лет

1992

ORION 2500

1993

2600

1995

APOLO 5000
WATERPROOF 3800
3700

1998

20 лет

1999

Кабельные каналы
Система фоновой
звука

2001

WATERPROOF 48

2003

APOLO 5000 COLOUR
47

2004

SIRIUS 70
MEC 21
Кабельные каналы
Серия 16

2008
30 лет

2009
Система фонового звука
JAZZ Light

2014
QUADRA
Siza
BURÓTICA

2007
MODUS 55
LOGUS 90

2012
LOGUS 90 – ANIMATO

2015
EFAPEL SPAIN
Распределительные щиты
– GAMMA

2018
40 лет

2020
Распределительные щиты
– OMEGA
– BETA

2021
LATINA

2023
45 лет

45 Years
electrifying the
future

Содержание

01	Мес21 System	6
	Logus 90	11
	Apolo 5000	33
02	Мес Q45 System	50
	Siza	56
	Quadra	60
	Latina	63
03	Система фонового звука	82
	<small>new</small> Jazz+	84
04	Влагозащищенные изделия	90
	Waterproof 48	93

Содержание

05	Burótica	98
	Напольные люки	102
	Сервисные блоки	104
	Настольные блоки	105
	Колонны и миниколонны	106
06	Кабельные каналы	108
	ETS 10 – Кабельные каналы для электрических и телекоммуникационных сетей	112
	ETS 13 – Кабельные каналы для защиты кабелей и труб	120
	ETS 14 – Кабельные каналы для распределительных щитов	121
07	Щиты для скрытой установки	122
08	Модульная защита и устройства для щитов	130
	Modus 55	134
	Техническая информация	146

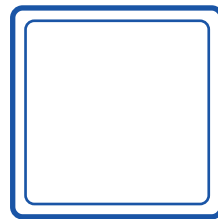
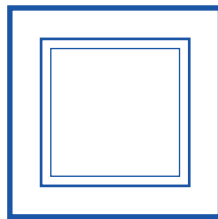
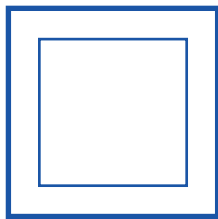


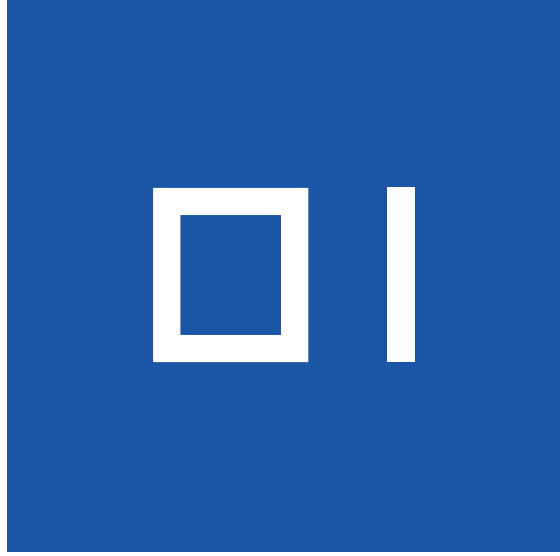
mec21 system

LOGUS 90

APOLO 5000

SIRIUS 70





мес 21

Единый тип механизмов

для трех серий.

Многообразие вариантов форм и покрытий в сочетании с широким выбором функций.

После определения функций легко выбрать цветовую палитру и тип покрытия.

1. Подберите артикул

- механизма необходимого функционала;
- рамки в соответствии с выбранной серией;
- клавиши/накладки, соответствующей механизму и выбранной серии.

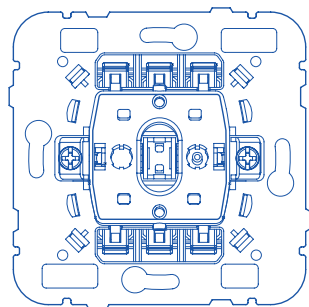
2. Выберите покрытие

- добавьте к артикулам рамки и клавиши/накладки **буквы**, соответствующие нужному **покрытию**.

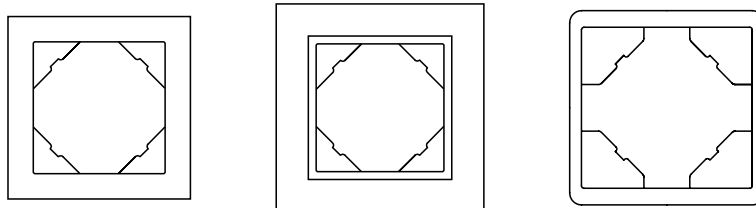


ЕДИНЫЙ ТИП МЕХАНИЗМОВ,
предоставляющий свободу выбора

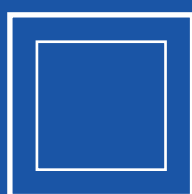
МЕХАНИЗМ



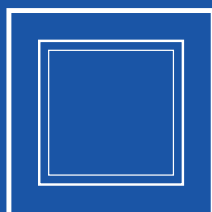
РАМКА



КЛАВИША / НАКЛАДКА



LOGUS90



APOLO5000



LOGUS⁹⁰

Покрyтия	12
Механизмы	
– Управляющие устройства	18
– Датчики движения	23
– Устройства управления комнатной температурой	24
– Световые индикаторы	24
– Розетки для передачи данных, голоса и изображений	25
– USB зарядные устройства	28
– Силовые розетки	28
Аксессуары	29
Рамки	30

standard



BR
Белый



MF
Бежевый

aquarella



GE
Лед



PE
Жемчуг



AL
Алюминий



IS
Серый



PM
Черный матовый



DU
Золото







animato



BB
Белый/Белый



JG
Оранжевый/Лед



PG
Черный матовый/Лед



MM
Бежевый/Бежевый



VG
Красный/Лед



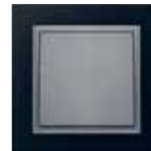
PA
Черный матовый/Алюминий



EE
Лед/Лед



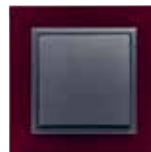
TS
Темно оранжевый/Серый



PS
Черный матовый/Серый



PP
Жемчуг/Жемчуг



BS
Темно красный/Серый



RR
Черный матовый/Черный матовый



RG
Желтый/Лед



AA
Алюминий/Алюминий



UG
Золото/Лед



DG
Зеленый/Лед



AS
Алюминий/Серый



UU
Золото/Золото



ZG
Синий/Лед



SS
Серый/Серый

metallo



TP
Титан/Жемчуг

crystal



CG
Стекло/Лед

petra



EG
Черное стекло/Лед



GG
Гранит/Лед

arbore



FP
Бук/Жемчуг



IA
Нерж. сталь/Алюминий



CP
Стекло/Жемчуг



EA
Черное стекло/Алюминий



GP
Гранит/Жемчуг



JP
Вишня/Жемчуг



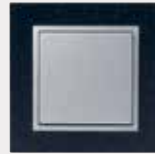
OP
Золото/Жемчуг



CA
Стекло/Алюминий



ES
Черное стекло/Серый



GA
Гранит/Алюминий



MS
Красное дерево/Серый



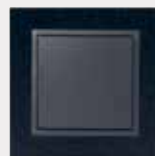
QS
Никель/Серый



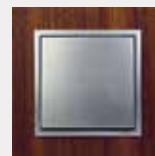
CS
Стекло/Серый



EP
Черное стекло/Черный матовый



GS
Гранит/Серый



NA
Орех/Алюминий



US
Алюминий/Серый



RS
Хром/Серый



OU
Золото/Золото

ПРИМЕЧАНИЕ:
Изделие с отделкой из натурального дерева.
Цвет иллюстрации может отличаться от реального.

управляющие устройства

арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет



Одноклавишный выключатель
10 А – 250 В ~

21011



Клавиша для выключателей

90601 T



Одноклавишный выключатель с лампой подсветки
10 А – 250 В ~

Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.
Сменный светодиод – стр. 29

21012



Клавиша для выключателей с подсветкой

90602 T



Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой
10 А – 250 В ~

Сменный светодиод – стр. 29

21013



Клавиша для выключателей с подсветкой /
кнопка с символом «СВЕТ»

90797 T



Двухполюсный выключатель
10 А – 250 В ~

21021



Клавиша для выключателей

90601 T



Клавиша для двухполюсного выключателя

90608 T



Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой
10 А – 250 В ~

Сменный светодиод – стр. 29

21023



Клавиша для выключателей с подсветкой /
Кнопка с символом
“HEIZUNG NOTSCHALTER”

90798 T



Клавиша для выключателей с подсветкой /
кнопка с символом «СВЕТ»

90797 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU



Карточный выключатель с задержкой e new

16 А (cos φ = 1) - 100-240 В ~ | 50-60 Гц

Регулировка времени работы: от 0 до 60 секунд
Выход: НО или НЗ
Выходной контакт без напряжения.

21033



Накладка для карточного выключателя
с задержкой

90733 T



Карточный выключатель e

10 А – 250 В ~

Однополюсный выключатель с лампой подсветки.
Функция проходного выключателя (НО+НЗ).
Для магнитных карт (Арт. 21999).
Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.
Винтовое подключение.
Сменный светодиод – стр. 29

21031



Накладка для карточного выключателя

90731 T



Выключатель с задержкой e new

16 А (cos φ = 1) - 100-240 В ~ | 50-60 Гц

Регулировка времени работы: от 0 до 15 минут
Выход: НО или НЗ
Выходной контакт без напряжения.

21040



Накладка для выключателя с задержкой

90745 T



Цифровой таймер на 1 цепь e

16 А (cos φ = 1) – 230 В ~ | 50/60 Гц

Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС

21041



Накладка для цифрового таймера на 1 цепь

90743 T



Цифровой таймер на 2 цепи e

6 А + 6 А (cos φ = 1) – 230 В ~ | 50/60 Гц

Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС

21042
























Накладка для цифрового таймера на 2 цепи

90744 T




T – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото.

⊖ / ⓈPZ / ⓈPHX – Винтовое подключение

e ECO – Экономия энергии и повышение энергоэффективности.

управляющие устройства	арт.	клавиши и накладки	арт.	цвет
 Двухклавишный выключатель 10 А – 250 В ~	21061	 Клавиши для двухклавишных выключателей	90611 T	
 Двухклавишный выключатель с подсветкой 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В –, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21066	 Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой	90615 T	
 Двухклавишный выключатель с сигнальной лампой 10 А – 250 В ~ Двухклавишный выключатель с функцией сигнальной лампы	21067			
 Трехклавишный выключатель 10 А – 250 В ~	21088	 Клавиши для трехклавишных выключателей	90661 T	
 Проходной выключатель 10 А – 250 В ~	21071	 Клавиша для выключателей	90601 T	
 Проходной выключатель с лампой подсветки 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В –, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. Сменный светодиод – стр. 29	21072	 Клавиша для выключателей с подсветкой	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Проходной выключатель с сигнальной лампой 10 А – 250 В ~ Сменный светодиод – стр. 29	21073			
 Двухклавишный проходной выключатель 10 А – 250 В ~	21101	 Клавиши для двухклавишных выключателей	90611 T	
 Двухклавишный проходной выключатель с лампой подсветки 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В –, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21202	 Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой	90615 T	
 Двухклавишный проходной выключатель с сигнальной лампой 10 А – 250 В ~	21203			
 Перекрестный выключатель 10 А – 250 В ~	21051	 Клавиша для выключателей	90601 T	
 Двухклавишный перекрестный выключатель 10 А – 250 В ~	21204	 Клавиши для двухклавишных механизмов	90614 T	

T – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото.

 /  /  – Винтовое подключение













управляющие устройства















арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет

	Перекрестный выключатель с лампой подсветки 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. Сменный светодиод – стр. 29	21052
	Двухклавишный перекрестный выключатель с лампой подсветки 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21205
	Кнопка 10 А – 250 В ~	21151
	Кнопка с лампой подсветки 250 В ~ 10 А – 250 В ~ Сменный светодиод – стр. 29	21152
	Кнопка с независимой сигнальной лампой 10 А – 250 В ~ Сменный светодиод – стр. 29	21153
	Кнопка с лампой подсветки 12 В = 6 А – 12 В = Сменный светодиод – стр. 29	21162
	Кнопка с идентификацией 250 В ~ 10 А – 250 В ~	21155
	Кнопка с идентификацией 12 В = 6 А – 12 В =	21165
	Двойная кнопка 10 А – 250 В ~	21156
	Двойная кнопка (2НО+2НЗ) 10 А – 250 В ~	21154
	Двойная кнопка с лампами подсветки 250 В ~ 10 А – 250 В ~	21206
	Двойная кнопка с лампами подсветки 12 В = 6 А – 12 В =	21207

	Клавиша для выключателей с подсветкой	90602 Т	
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой	90615 Т	
	Клавиша для выключателей	90601 Т	
	Клавиша для выключателей с символом «ключ»	90604 Т	
	Клавиша для выключателей с символом «звонок»	90605 Т	
	Клавиша для выключателей с символом «сервис»	90606 Т	
	Клавиша для выключателей с символом «свет»	90607 Т	
	Клавиша для выключателей с подсветкой	90602 Т	
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопок с подсветкой, с символом «ключ»	90794 Т	
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопок с подсветкой, с символом «звонок»	90795 Т	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопок с подсветкой, с символом «сервис»	90796 Т	
	Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопок с подсветкой, с символом «свет»	90797 Т	
	Клавиша для выключателей с полем для идентификации	90603 Т	
	Клавиши для двухклавишных выключателей	90611 Т	
	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой	90615 Т	

Т – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото.

управляющие устройства

арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет



Проходной выключатель / Кнопка
10 А – 250 В ~

21158

Кнопка / Проходной выключатель
10 А – 250 В ~

21159



Проходной выключатель с лампой подсветки / Кнопка с лампой подсветки
10 А – 250 В ~
Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.

21208

Кнопка с лампой подсветки / Проходной выключатель с лампой подсветки
10 А – 250 В ~

21209

Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.



4-кнопочный модуль для управления системами «Умный дом»
12 В $\overline{\text{---}}$ – 50 мА / 32 В $\overline{\text{---}}$ – 18 мА

21164



Поворотный выключатель
10 А – 250 В ~

21306



Поворотный двухпозиционный выключатель
10 А – 250 В ~
ВКЛ. – ВЫКЛ. – ВКЛ.

21307



Трехпозиционный проходной выключатель
16 (4) А – 250 В ~

21300



Четырехпозиционный проходной выключатель
16 (4) А – 250 В ~

21305



Двухпозиционный выключатель с ключом
10 А – 250 В ~
ВКЛ. – ВЫКЛ. – ВКЛ.
Позволяет вынимать ключ в 3-х позициях.

21352



Кнопочный выключатель с ключом
10 А – 250 В ~
ВКЛ. – ВЫКЛ. – ВКЛ.
Позволяет вынимать ключ в позиции ВЫКЛ.

21351



Двухпозиционный выключатель со шнурком
10 А – 250 В ~
НО+НЗ.

21092



Кнопка со шнурком
10 А – 250 В ~
НО

21091

Кнопка со шнурком (НО+НЗ)
10 А – 250 В ~
НО+НЗ.

21090



Клавиши для двухклавишных выключателей

90611 Т



Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой

90615 Т



Клавиши для 4-кнопочного модуля управления

90600 Т



Двойная клавиша для электронных механизмов

90610 Т



Накладка для поворотного выключателя (ВКЛ./ВЫКЛ.)

90762 Т



Накладка для поворотной кнопки / проходного выключателя

90761 Т



Накладка для поворотного проходного выключателя (I, O, II)

90760 Т



Накладка для трехпозиционного проходного выключателя

90765 Т



Накладка для четырехпозиционного проходного выключателя

90766 Т



Накладка для выключателя / Кнопки

90351 Т



Накладка для выключателя и кнопок со шнурком
Шнурок 65 см.

90741 Т

Т – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото.

/ / / – Винтовое подключение

управляющие устройства

арт.

клавиши и наклейки

арт.

цвет

управление жалюзи

Выключатель для жалюзи

10 А – 250 В ~

Функция выключателя.
Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.
Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой.

21290



Выключатель для жалюзи с механической блокировкой

10 А – 250 В ~

Функция выключателя.
Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.
Необходимо нажать "STOP" перед сменой направления движения.

21291

Главный модуль управления жалюзи e

100 В ~ – 240 ВА | 50-60 Гц
240 В ~ – 500 ВА | 50-60 Гц

Возможно управление мультифункциональным ИК-пультом (Арт. 81900) – стр. 29.
2 программируемые функции (вверх/вниз).
Функция: "Ждущий режим".

21311



Местный модуль управления жалюзи e

100 В ~ – 240 ВА | 50-60 Гц
240 В ~ – 500 ВА | 50-60 Гц

Возможно управление мультифункциональным ИК-пультом (Арт. 81900) – стр. 29.

21312



Кнопочный выключатель для жалюзи

10 А – 250 В ~

Функция кнопки.
Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.

21281



Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи

10 А – 250 В ~

Функция кнопки.
Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.
Управление жалюзи с нескольких точек.
Может быть использовано с реле управления жалюзи (Арт. 81511) – стр. 30

21283

Поворотная кнопка

10 А – 250 В ~

ВКЛ. – ВЫКЛ. – ВКЛ.

21303



PZ2



Клавиши для выключателя для жалюзи

90613 T



Накладка для главного модуля управления жалюзи

90311 T



Накладка для местного модуля управления жалюзи

90312 T



Клавиши для кнопочного выключателя для жалюзи

90612 T



Накладка для поворотной кнопки / проходного выключателя

90761 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

диммеры

Диммер RLC e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

5-250 Вт/ВА
5-75 Вт LED's
Нет необходимости в нейтральной линии (непосредственно заменяет одноклавишный выключатель). Возможность предварительной настройки режима подсветки: лампа подсветки, сигнальная лампа, всегда включенная или выключенная.

[Техническая информация – стр. 167](#)

21218



Диммер/Проходной выключатель – 500 ВА RL e

20-500 Вт/ВА

[Техническая информация – стр. 167](#)

21211



Электронный диммер/Проходной выключатель – 550 Вт RC e

20-550 Вт/ВА

Бесшумный.

[Техническая информация – стр. 167](#)

21213



Диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп – 110 ВА RL e

7-110 Вт/ВА

3-35 Вт LED's

Диммируемые светодиоды

[Техническая информация – стр. 167](#)

21214



Накладка для кнопочного диммера

90747 T



Накладка для диммера / проходного выключателя

90721 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

T – Клавиша, наклейка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото.

/ / – Винтовое подключение

e ECO – Экономия энергии и повышение энергоэффективности.

управляющие устройства

арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет

диммеры



Электронный диммер/Проходной выключатель для ламп низкой мощности – 150 Вт RC e

15-150 Вт/ВА
3-50 Вт LED's
Диммируемые светодиоды.
Бесшумный.

21215

[Техническая информация – стр. 167](#)



Диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп 250 Вт/ВА RL e

20-250 Вт/ВА
3-85 Вт LED's
Диммируемые светодиоды

21216

[Техническая информация – стр. 167](#)



Электронный диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп 450 Вт/ВА RC e

15-450 Вт/ВА
5-150 Вт LED's
Диммируемые светодиоды.
Бесшумный.

21217

[Техническая информация – стр. 167](#)



Диммер для люминесцентных ламп с электронным балластом EVG 1-10 В e

I_{max} – 40 мА
Бесшумный.

21210

[Техническая информация – стр. 167](#)



Регулятор скорости для индукционных двигателей – 600 ВА e

25-600 ВА

21219

[Техническая информация – стр. 167](#)



Накладка для диммера / проходного выключателя

90721 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Датчики движения

арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет



Датчик движения – 1000 Вт e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

Регулировка светочувствительности и времени работы.
Дальность обнаружения: 12 метров
Угол обнаружения: 160°
Контакт инвертора без напряжения
Релейный выход, совместимый со всеми типами электрических нагрузок.

21401



Накладка для датчика движения

90401 T



Датчик движения – 400 Вт e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

Регулировка светочувствительности и времени работы.
Дальность обнаружения: 12 метров
Угол обнаружения: 160°
Контакт инвертора без напряжения
Релейный выход, совместимый со всеми типами электрических нагрузок.

21402



Датчик движения для настенного монтажа – 1000 Вт e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

Настенный монтаж с фронтальной кнопкой
Регулировка светочувствительности и времени работы.
Дальность обнаружения: 9 метров
Угол обнаружения: 160°
Инверторный контакт без напряжения
Релейный выход, совместимый со всеми типами электрических нагрузок.

21403



Накладка для датчика движения настенного монтажа

90403 T



Датчик движения для настенного монтажа – 400 Вт e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

Настенный монтаж с фронтальной кнопкой
Регулировка светочувствительности и времени работы.
Дальность обнаружения: 9 метров
Угол обнаружения: 160°
Инверторный контакт без напряжения
Релейный выход, совместимый со всеми типами электрических нагрузок.

21404

T – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото.

/ / – Винтовое подключение

e ECO – Экономия энергии и повышение энергоэффективности.

управление температурой

арт.

клавиши и наклейки

арт.

цвет

Поворотный термостат  **new**

16 A (cos φ = 1) – 100-240 В ~ | 50-60 Гц

Регулировка температуры: от +5 °С до 30 °С
 Диапазон показаний температуры: от -9 °С до 35 °С
 Управление системами: обогрев и/или охлаждение.
 Возможность подключения датчика температуры пола (арт. 81950) с автоматическим самообнаружением.
 Защита от замерзания (обогрев) и термозащита (охлаждение).

21234



Накладка для поворотного термостата

90746 T

Термостат с ИК управлением  **new**

16 A (cos φ = 1) – 100-240 В ~ | 50-60 Гц

Точность регулирования температуры: 0,5 °С
 Диапазон измерения температуры: от -9 °С до 35 °С
 Управление системами: обогрев и/или охлаждение.
 Возможность подключения датчика температуры пола (арт. 81950) с автоматическим самообнаружением.
 Показания температуры: датчик температуры пола, окружающей среды или обоих датчиков.
 Возможность дистанционного управления с помощью многофункционального ИК-пульта дистанционного управления (арт. 81900).
 Совместимость с электрическими и гидравлическими системами.
 Защита от замерзания (обогрев) и перегрева (охлаждение).

21236



Накладка для термостата с ИК ДУ

90749 T

BR MF
 GE PE AL
 IS PM DU

Программируемый хронотермостат  **new**

16 A (cos φ = 1) – 100-240 В ~ | 50-60 Гц

Позволяет осуществлять ежедневное/еженедельное программирование
 Точность регулирования температуры: 0,5 °С
 Диапазон значений температуры: от -9 °С до 35 °С
 Управление системами: обогрев и/или охлаждение.
 Возможность подключения датчика температуры пола (арт. 81950) с автоматическим самообнаружением.
 Показания температуры: окружающей среды, датчика температуры пола или обоих датчиков.
 Совместимость с электрическими и гидравлическими системами.
 Защита от замерзания (обогрев) и термозащита (охлаждение).

21235



Накладка для программируемого хронотермостата

90748 T

Температурный датчик пола для программируемого хронотермостата и термостата с ИК управлением

Длина: 4 м.
 Диапазон: -10...+50 °С.
 IP67.
 NTC 12K/25 °С.

81950

световые индикаторы

арт.

клавиши и наклейки

арт.

цвет

Лампа подсветки (белая) **new**

100-240 В ~ | 50-60 Гц
 L1 – 0,2 Вт; L2 – 0,4 Вт (4000 К)

21388



Накладка для лампы подсветки

90782 T

BR MF
 GE PE AL
 IS PM DU

Лампа подсветки с батареей (белая)

100-240 В ~ | 50-60 Гц
 L1 – индикация выключения; L2 – индикация включения

21389

Сигнальная лампа (белая)

100-240 В ~ | 50-60 Гц
 L1 – 0,2 Вт; L2 – 0,4 Вт (4000 К)

21361



Накладка для сигнальной лампы

90781 T

IC LR
 VD VM

Сигнальная лампа с двумя состояниями зеленый/красный

100-240 В ~ | 50-60 Гц
 L1 – красный – 0,4 Вт; L2 – зеленый – 0,4 Вт

21365

IC

Звонок

250 В ~ | 50 Гц
 D тип.
 5/15 сек.

21990







Накладка для динамика 2" – 32 Ом / Звонка

90710 T

BR MF
 GE PE AL
 IS PM DU

T – Клавиша, наклейка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото; IC – Бесцветный; LR – Оранжевый; VD – Зеленый; VM – Красный.

   – Винтовое подключение

 ECO – Экономия энергии и повышение энергоэффективности.

розетки для передачи данных, голоса и изображений

арт.

информационные розетки

	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6A UTP одиночная (В комплекте с коннектором)	new 	21590
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6 UTP одиночная (В комплекте с коннектором)		21455
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6A STP одиночная (В комплекте с коннектором)	new 	21592
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6 STP одиночная (В комплекте с коннектором)		21445
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 5e UTP одиночная (В комплекте с коннектором)		21453
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 5e STP одиночная (В комплекте с коннектором)		21443
	Адаптер для коннектора RJ45 (Без коннектора)		21976

RJ45 коннекторы

	RJ 45 Кат. 6A UTP коннектор new (500 МГц)		82021
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор (250 МГц)		21978
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор для патч панелей (250 МГц)		82020
	RJ45 Кат. 5e UTP коннектор (100 МГц)		21975
	RJ45 Кат. 6A STP коннектор new (500 МГц)		82022
	RJ45 Кат. 6 STP коннектор (250 МГц)		21988
	RJ45 Кат. 5e STP коннектор (100 МГц)		21985

разъемы для оптоволоконных коннекторов

	Разъем для оптоволоконного коннектора типа 2xSC APC	82211
	Разъем для оптоволоконного коннектора типа SC APC	82210
	Разъем для оптоволоконного коннектора типа 2xLC	82213
	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа SC	82970
	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа 2xSC	82971

клавиши и накладки

арт.

цвет

	Накладка для одиночной компьютерной розетки RJ45	90751 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
--	---	----------------	-------------------------------

	Накладка с суппортом для одного коннектора RJ45	90441 S
--	--	----------------

	Накладка с суппортом для двух коннекторов RJ45	90442 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
--	---	----------------	-------------------------------

	Накладка для оптоволоконного коннектора типа 2xSC	90448 S
--	--	----------------

	Накладка для оптоволоконного коннектора типа SC APC или 2xLC	90449 S	BR MF GE PE AL IS PM DU
--	---	----------------	-------------------------------

S – полукомплектованное изделие; T – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото.

– питание через Ethernet

розетки для передачи данных, голоса и изображений арт. цвет

телефонные розетки

50 В ~ 70 В ~

	Телефонная розетка (4 жилы)	21252 S	BR MF CZ
---	---------------------------------------	----------------	-------------


8 контактов


	Французская телефонная розетка T8	21411	
---	--	--------------	--



радио, телевизионные и спутниковые розетки арт. цвет

Подключение звездой


	ТВ-Радио-Спутник розетка для подключения звездой 4-47 МГц: < 2 dB 47-108 МГц: < 20 dB 108-862 МГц: < 2 dB 950-2400 МГц: < 3 dB Макс. сила тока 500 мА (DC).	21543	
---	---	--------------	--


 [Техническая информация – стр. 167](#)


	ТВ-Радио розетка для подключения звездой 4-47 МГц: < 2 dB 47-108 МГц: < 2 dB 108-1000 МГц: < 1 dB	21533	
---	---	--------------	--


 [Техническая информация – стр. 167](#)

Последовательное подключение

	ТВ-Радио-Спутник розетка оконечная 4-47 МГц: < 9 dB 47-108 МГц: < 15 dB 108-862 МГц: < 9 dB 950-2400 МГц: < 6 dB Макс. сила тока 500 мА (DC).	21555	
---	---	--------------	--


 [Техническая информация – стр. 168](#)

	ТВ-Радио-Спутник розетка проходная 4-47 МГц: < 10 dB 47-108 МГц: < 20 dB 108-862 МГц: < 10 dB 950-2400 МГц: < 11 dB Макс. сила тока 500 мА (DC). Вносимые потери: 3dB.	21565	
---	---	--------------	--

 [Техническая информация – стр. 168](#)

	ТВ-Радио розетка оконечная 4-47 МГц: < 8 dB 47-108 МГц: < 8 dB 108-1000 МГц: < 7 dB	21554	
---	---	--------------	--


 [Техническая информация – стр. 168](#)

	ТВ-Радио розетка проходная 4-47 МГц: < 9 dB 47-108 МГц: < 9 dB 108-1000 МГц: < 9 dB Вносимые потери: 2dB.	21564	
---	--	--------------	--


 [Техническая информация – стр. 168](#)

мультимедиа розетки

Подключение звездой


	Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-радио-спутник - RJ45 Кат. 6A UTP - FO SC - APC	21548	 new
---	--	--------------	--


4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-862 МГц: < 2 dB
950-2400 МГц: < 3 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).

 [Техническая информация – стр. 167](#)

клавиши и накладки арт. цвет


	Накладка для телефонной розетки	90712 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
---	---------------------------------	----------------	-------------------------------

	Накладка для французской телефонной розетки T8	90718 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
---	--	----------------	-------------------------------

	Накладка для ТВ-Радио-Спутник розетки	90775 T	
---	---------------------------------------	----------------	--




	Накладка для ТВ-Радио розетки	90776 T	
---	-------------------------------	----------------	--


	Накладка для ТВ-Радио-Спутник розетки	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
---	---------------------------------------	----------------	-------------------------------

	Накладка для ТВ-Радио розетки	90776 T	
---	-------------------------------	----------------	--

	Накладка для: ТВ-Радио-Спутник – RJ45 / ТВ-Радио-Спутник – RJ45 – FO Мультимедиа розеток	90770 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
---	---	----------------	-------------------------------

S – полукомплектованное изделие; T – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото; CZ – Серый.

 /  /  – Винтовое подключение

 – Питание через Ethernet

розетки для передачи данных, голоса и изображений

арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет

мультимедиа розетки

Подключение звездой

**Мультимедиа розетка для подключения звездой
ТВ-Радио-Спутник – RJ45 Кат. 6 UTP – FO SC-APC**

4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-862 МГц: < 2 dB
950-2400 МГц: < 3 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).



21545

[Техническая информация – стр. 167](#)**Мультимедиа розетка для подключения звездой
ТВ-Радио-Спутник - RJ45 Кат. 6A UTP new**

Для использования с разъемами SC APC или 2xLC
4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-862 МГц: < 2 dB
950-2400 МГц: < 3 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).



21547

[Техническая информация – стр. 167](#)**Мультимедиа розетка для подключения звездой
ТВ-Радио-Спутник – RJ45 Кат. 6 UTP**

Для использования с разъемами SC или 2xLC – стр. 15.
4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-862 МГц: < 2 dB
950-2400 МГц: < 3 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).



21544

[Техническая информация – стр. 167](#)**Мультимедиа розетка для подключения звездой
ТВ-Радио-Спутник – 2xRJ45 Кат. 6 UTP**

4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-862 МГц: < 2 dB
950-2400 МГц: < 3 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).

21546

[Техническая информация – стр. 167](#)

Накладка для:
ТВ-Радио-Спутник – 2xRJ45
Мультимедиа розеток

90773 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU**Мультимедиа розетка для подключения звездой
ТВ-Радио-RJ45 Кат.6A UTP - FO SC - APC new**

4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 2 dB
108-1000 МГц: < 1 dB



21537

[Техническая информация – стр. 167](#)**Мультимедиа розетка для подключения звездой
ТВ-Радио – RJ45 Кат. 6 UTP – FO SC-APC**

4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 2 dB
108-1000 МГц: < 1 dB



21535

[Техническая информация – стр. 167](#)**Мультимедиа розетка для подключения звездой
ТВ-Радио-RJ45 Кат.6A UTP new**

Для использования с разъемами SC APC или 2xLC
4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 2 dB
108-1000 МГц: < 1 dB



21536

[Техническая информация – стр. 167](#)

Накладка для:
ТВ-Радио – RJ45 / ТВ-Радио – RJ45 – FO
Мультимедиа розеток

90774 T

**Мультимедиа розетка для подключения звездой PM DU
ТВ-Радио – RJ45 Кат. 6 UTP**

Для использования с разъемами SC или 2xLC – стр. 15.
4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 2 dB
108-1000 МГц: < 1 dB



21534





[Техническая информация – стр. 167](#)

T – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото

– Питание через Ethernet

USB зарядные устройства





арт.

	Двойная USB зарядка тип А, разъемы под углом 20° 100-240 В ~ 50-60 Гц – 5 В ≡ 3 А 2 USB разъема, тип А	21384
	Двойная USB зарядка тип А + тип С new 100-240 В ~ 50-60 Гц – 5 В ≡ 3 А Один выход USB А и один выход USB С	21381
	Двойная USB зарядка тип С new 100-240 В ~ 50-60 Гц – 5 В ≡ 3 А Два выхода USB С	21382
	USB зарядка тип С PD мощностью 30 Вт new 100-240 В ~ 50-60 Гц – 30 Вт Один выход USB С	21398

клавиши и накладки





арт.

цвет

	Накладка для двойной USB зарядки тип А, разъемы под углом 20°	90673 Т	-
	Накладка для двойной USB зарядки тип А + тип С new	90674 Т	
	Накладка для двойной зарядки тип С new	90675 Т	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка для USB зарядки тип С new	90676 Т	

силовые розетки







арт.

	Розетка (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами 16 А – 250 В ~	21130
	Розетка (тип Schuko) 16 А – 250 В ~	21131
	Розетка (тип Schuko) с USB A/C new 16 А – 250 В ~ 50/60 Гц	21137
	Розетка 2к 16 А – 250 В ~	21121

клавиши и накладки

арт.



цвет

	Накладка с защитными шторками для розетки (тип Schuko)	90632 Т	
	Накладка для розетки (тип Schuko)	90631 Т	BR MF GE PE AL IS PM DU LR VD VM
	Накладка для розетки (тип Schuko) с защитными шторками и крышкой (IP44)	90634 Т	
	Накладка для розетки (тип Schuko) с USB A/C new 5 В ≡ 3.0 А	90630 Т	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка с защитными шторками для розетки 2к	90622 Т	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Накладка для розетки 2к	90621 Т	

прочие устройства

арт.


кабельные выводы

	Кабельный вывод – 3 клеммы Клеммник 3x2,5 мм ² – 250 В ~	21173
	Кабельный вывод – 4 клеммы Клеммник 4x2,5 мм ² – 250 В ~	21174


клавиши и накладки

















арт.

цвет

	Накладка для кабельного вывода	90671 Т	BR MF GE PE AL IS PM DU
---	--------------------------------	----------------	-------------------------------

Т – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото; LR – Оранжевый; VD – Зеленый; VM – Красный.

 – Винтовое подключение

прочие устройства		арт.	клавиши и накладки		арт.	цвет
прочее						
	Акустическая розетка	21220		Накладка для акустической розетки	90713 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Суппорт для заглушки	21222		Заглушка	90677 T	
аксессуары						арт. цвет
прочее						
	IP44 Комплект для одноклавишных механизмов MEC21				21981	
	IP44 Комплект для двухклавишных механизмов MEC21				21982	
	Крышка для защиты механизмов Подходит для всех механизмов Mec21.				21971	-
	Монтажная рамка с уровнем для установки механизмов MEC 21				21989	
	Карточка для карточного выключателя				21999	
	Длинный фиксатор для механизмов MEC21 Подходит для управляющих устройств.				21998	
	Двойная клавиша для электронных механизмов Совместимо с арт. 21164				90610 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Универсальная накладка / переходник для механизмов 45x45				90881 T	BR MF GE PE AL IS PM DU VM
	Адаптер 50x50				90882 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии – 250 В ~ Для замены в механизмах с подсветкой и сигнальных лампах.				81019	
	Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии – 12 В = Для замены в механизмах с подсветкой и сигнальных лампах.				81018	-
	Мультифункциональный ИК-пульт ДУ Управление комнатным термостатом с ИК дистанционным управлением. Управление модулем управления жалюзи с ИК дистанционным управлением. Управление акустической системой. Работает от CR 2032 батареек (в комплект не входят).				81900	






T – Клавиша, накладка или рамка; W – полукомплектное изделие packed in Film. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото; LR – Оранжевый; VD – Зеленый; VM – Красный.

⊖ / ⊕ / ⊕ / ⊕ – Винтовое подключение


аксессуары

арт. цвет







накладные коробки

	Коробка для накладного монтажа серии LOGUS 90 В серии Мес Q45 применяется только с одиночными рамами.	10976 A	
	Двойная коробка для накладного монтажа серии LOGUS 90	10994 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Тройная коробка для накладного монтажа серии LOGUS 90	10995 A	
	Суппорт для скрытого монтажа Используется совместно с каналами с L75 крышкой.	10984 A	
	Суппорт для полуутопленного монтажа Используется совместно с каналами с L75 крышкой.	10985 A	BR

реле для управления жалюзи

	Автоматическое реле для управления жалюзи 6 А – 230 В ~ 50 Гц С задержкой. Подключается к двухклавишной кнопке и к кнопочному выключателю для жалюзи.	81512	
	Реле для управления жалюзи 6 А – 230 В ~ 50 Гц Без задержки. Локально подключается к двухклавишной кнопке (Арт. 21283 / 45283 S). Для централизованного управления подключается удаленно к кнопочному выключателю для жалюзи (Арт. 21283 / 45283 S).	81511	

рамки – горизонтальная или вертикальная установка

					
Одиночная рамка 90910 T	Двойная рамка 90920 T	Тройная рамка 90930 T	4-местная рамка 90940 T	5-местная рамка 90950 T	IP44 Влагозащищенная рамка 90961 T
покрытия					
Standard Aquarella Animato Crystal Metallo Arbore Petra	Standard Aquarella Animato Crystal Metallo Arbore Petra	Standard Aquarella Animato Crystal Metallo Arbore Petra	Standard Aquarella Animato Crystal Metallo Arbore Petra	Standard Aquarella	Standard Aquarella

Рамки **Animato, Crystal, Metallo, Arbore** и **Petra**, используются с клавишами и накладками **Aquarella**.

Смотрите раздел **Покрытия** на стр. 12-16

С – Изделие в сборе; Т – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото.

⊖ / ⊕ / ⊗ / ⊙ / ⊕_{Р2Х} / ⊕_{Р1Х} – Винтовое подключение

 Размеры рамок – стр. 156

LOGUS⁹⁰

Универсальность и Современность

Эта универсальная серия сочетает в себе множество цветов и натуральных материалов. В отделке используются такие материалы, как стекло, металл, дерево и камень.



Единый тип механизмов системы Mec 21 предлагает широкий спектр функций, сочетая в себе дизайн, функциональность и универсальность.



Симбиоз дизайна и натуральных материалов.





AROLO 5000

Покрyтия	34
Функции	
– Управляющие устройства	36
– Датчики движения	41
– Устройства управления температурой	42
– Световые индикаторы	42
– Розетки для передачи данных, голоса и изображений	43
– USB зарядные устройства	46
– Силовые розетки	46
Аксессуары	48
Рамки	49

standard



BR
Белый

matte



BM
Белый матовый



MF
Бежевый



PM
Черный матовый

metal



PR
Серебро



PL
Платина










































GR
Графит







CH
Шампань



управляющие устройства	арт.	клавиши и наклейки	арт.	цвет
 Одноклавишный выключатель 10 А – 250 В ~	21011	 Клавиша для выключателей	50601 Т	
 Одноклавишный выключатель с лампой подсветки 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. Сменный светодиод – стр. 48	21012	 Клавиша для выключателей с подсветкой	50602 Т	
 Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой 10 А – 250 В ~ Сменный светодиод – стр. 48	21013	 Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с подсветкой, с символом "свет" 	50797 Т	
 Двухполюсный выключатель 10 А – 250 В ~	21021	 Клавиша для выключателей	50601 Т	
 Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой 10 А – 250 В ~ Сменный светодиод – стр. 48	21023	 Клавиша для двухполюсного выключателя	50608 Т	
 Карточный выключатель с задержкой   16 А (cos φ = 1) – 100–240 В ~ 50–60 Гц Регулировка времени работы: от 0 до 60 секунд Выход: НО или НЗ Выходной контакт без напряжения	21033	 Клавиша для выключателей с подсветкой	50602 Т	
 Карточный выключатель  10 А – 250 В ~ Однополюсный выключатель с лампой подсветки. Функция проходного выключателя (НО+НЗ). Для магнитных карт (Арт. 21999). Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. Винтовое подключение. Сменный светодиод – стр. 48	21031	 Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с символом "HEIZUNG NOTSCHALTER"	50798 Т	
 Выключатель с задержкой   16 А (cos φ = 1) – 100–240 В ~ 50–60 Гц Регулировка времени работы: от 0 до 15 минут Выход: НО или НЗ Выходной контакт без напряжения	21040	 Клавиша для выключателей с подсветкой / кнопка с подсветкой, с символом "свет" 	50797 Т	BR MF BM PM PR GR PL CH
 Цифровой таймер на 1 цепь  16 А (cos φ = 1) – 230 В ~ 50/60 Гц Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС	21041	 Накладка для карточного выключателя с задержкой	50733 Т	
 Цифровой таймер на 2 цепи  6 А + 6 А (cos φ = 1) – 230 В ~ 50/60 Гц Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС	21042	 Накладка для карточного выключателя	50731 Т	
 Выключатель с задержкой   16 А (cos φ = 1) – 100–240 В ~ 50–60 Гц Регулировка времени работы: от 0 до 15 минут Выход: НО или НЗ Выходной контакт без напряжения	21040	 Накладка для выключателя с задержкой	50745 Т	
 Цифровой таймер на 1 цепь  16 А (cos φ = 1) – 230 В ~ 50/60 Гц Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС	21041	 Накладка для цифрового таймера на 1 цепь	50743 Т	
 Цифровой таймер на 2 цепи  6 А + 6 А (cos φ = 1) – 230 В ~ 50/60 Гц Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС	21042	 Накладка для цифрового таймера на 2 цепи	50744 Т	

Т – Клавиша, наклейка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.

 /  /  – Винтовое подключение

 ECO – Экономия энергии и повышение энергоэффективности.

управляющие устройства

арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет



Двухклавишный выключатель
10 А – 250 В ~

21061



Клавиши для двухклавишных выключателей

50611 Т

Двухклавишный выключатель с подсветкой
10 А – 250 В ~

21066

Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.



Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой

50615 Т



Двухклавишный выключатель с сигнальной лампой
10 А – 250 В ~

21067

Двухклавишный выключатель с функцией сигнальной лампы



Трехклавишный выключатель
10 А – 250 В ~

21088



Клавиши для трехклавишных выключателей

50661 Т



Проходной выключатель
10 А – 250 В ~

21071



Клавиша для выключателей

50601 Т



Клавиша для выключателей с символом "большой/маленький вентилятор"

50609 Т



Проходной выключатель с лампой подсветки
10 А – 250 В ~

21072

Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. Сменный светодиод – стр. 48



Клавиша для выключателей с подсветкой

50602 Т

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

Проходной выключатель с сигнальной лампой
10 А – 250 В ~

21073

Сменный светодиод – стр. 48



Двухклавишный проходной выключатель
10 А – 250 В ~

21101



Клавиши для двухклавишных выключателей

50611 Т



Клавиши для двухклавишных выключателей с символом "вентилятор"

50616 Т



Двухклавишный проходной выключатель с лампой подсветки
10 А – 250 В ~

21202

Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.



Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой

50615 Т

Двухклавишный проходной выключатель с сигнальной лампой
10 А – 250 В ~

21203



Перекрестный выключатель
10 А – 250 В ~

21051



Клавиша для выключателей

50601 Т



Двухклавишный перекрестный выключатель
10 А – 250 В ~

21204



Клавиши для двухклавишных механизмов

50614 Т

Т – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.

/ / – Винтовое подключение


управляющие устройства

арт.

клавиши и наклейки

арт.


цвет


	Перекрестный выключатель с лампой подсветки 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте. Сменный светодиод – стр. 48	21052
---	--	--------------


	Двухклавишный перекрестный выключатель с лампами подсветки 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21205
---	--	--------------


	Кнопка 10 А – 250 В ~	21151
---	---------------------------------	--------------


	Кнопка (НО+НЗ) 10 А – 250 В ~	21150
---	---	--------------

	Кнопка с лампой подсветки – 250 В ~ 10 А – 250 В ~ Сменный светодиод – стр. 48	21152
--	---	--------------


	Кнопка с независимой сигнальной лампой 10 А – 250 В ~ Сменный светодиод – стр. 48	21153
---	--	--------------


	Кнопка с лампой подсветки – 12 В = 6 А – 12 В = Сменный светодиод – стр. 48	21162
---	--	--------------


	Кнопка с идентификацией – 250 В ~ 10 А – 250 В ~	21155
---	--	--------------


	Кнопка с идентификацией – 12 В = 6 А – 12 В =	21165
---	---	--------------


	Двойная кнопка 10 А – 250 В ~	21156
---	---	--------------

	Двойная кнопка (2НО+2НЗ) 10 А – 250 В ~	21154
---	---	--------------


	Двойная кнопка с лампами подсветки 250 В ~ 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	21206
---	--	--------------


	Двойная кнопка с лампами подсветки 12 В = 6 А – 12 В =	21207
---	--	--------------


	Клавиша для выключателя с подсветкой	50602 Т
---	--------------------------------------	----------------


	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой	50615 Т
---	---	----------------

	Клавиша для выключателя	50601 Т
--	-------------------------	----------------


	Клавиша для выключателя с символом "ключ"	50604 Т
---	---	----------------


	Клавиша для выключателя с символом "звонок"	50605 Т
---	---	----------------


	Клавиша для выключателя с символом "сервис"	50606 Т
---	---	----------------


	Клавиша для выключателя с символом "свет"	50607 Т
--	---	----------------

	Клавиша для выключателя с подсветкой	50602 Т
--	--------------------------------------	----------------

	Клавиша для выключателя с подсветкой, с символом "ключ"	50794 Т
---	---	----------------


	Клавиша для выключателя с подсветкой, с символом "звонок"	50795 Т
---	---	----------------

	Клавиша для выключателя с подсветкой, с символом "сервис"	50796 Т
---	---	----------------

	Клавиша для выключателя с подсветкой, с символом "свет"	50797 Т
---	---	----------------

	Клавиша для выключателя с полем для идентификации	50603 Т
---	---	----------------

	Клавиши для двухклавишных выключателей	50611 Т
---	--	----------------

	Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой	50615 Т
---	---	----------------

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

Т – Клавиша, наклейка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.

управляющие устройства

арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет



Проходной выключатель / Кнопка

10 А – 250 В ~

21158

Кнопка / Проходной выключатель

10 А – 250 В ~

21159



Проходной выключатель с лампой подсветки / Кнопка с лампой подсветки

10 А – 250 В ~

21208

Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.

Кнопка с лампой подсветки / Проходной выключатель с лампой подсветки

10 А – 250 В ~

21209

Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.



4-кнопочный модуль для управления системами «Умный дом»

12 В ~ – 50 мА / 32 В ~ – 18 мА

21164



Поворотный выключатель

10 А – 250 В ~

21306



Поворотный двухпозиционный выключатель

10 А – 250 В ~

ВКЛ. – ВЫКЛ. – ВКЛ.

21307



Трехпозиционный поворотный выключатель

16 (4) А – 250 В ~

21300



Четырехпозиционный поворотный выключатель

16 (4) А – 250 В ~

21305



Двухпозиционный выключатель с ключом

10 А – 250 В ~

ВКЛ. – ВЫКЛ. – ВКЛ.
Позволяет удалить ключ в 3-х позициях.
Винтовое подключение.

21352



Кнопочный выключатель с ключом

10 А – 250 В ~

ВКЛ. – ВЫКЛ. – ВКЛ.
Позволяет удалить ключ из ВЫКЛ позиции.
Винтовое подключение.

21351



Двухпозиционный выключатель со шнурком

10 А – 250 В ~

НО+НЗ.
Винтовое подключение.

21092



Кнопка со шнурком

10 А – 250 В ~

НО.
Винтовое подключение.

21091

Кнопка со шнурком (НО+НЗ)

10 А – 250 В ~

НО+НЗ.
Винтовое подключение.

21090



Клавиши для двухклавишных выключателей

50611 Т



Клавиши для двухклавишных выключателей с подсветкой

50615 Т



Клавиши для 4-кнопочного модуля управления

50600 Т



Двойная клавиша для электронных механизмов

50610 Т



Накладка для поворотного выключателя (ВКЛ./ВЫКЛ.)

50762 Т



Накладка для поворотной кнопки / проходного выключателя

50761 Т



Накладка для поворотного проходного выключателя (I, O, II)

50760 Т



Накладка для трехпозиционного поворотного выключателя

50765 Т



Накладка для четырехпозиционного поворотного выключателя

50766 Т



Накладка для выключателя / кнопки с ключом

50351 Т



Накладка для выключателя и кнопок со шнурком
Шнурок 65 см.

50741 Т

Т – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.

⊖ / ⊕PZK / ⊕PZH – Винтовое подключение

управляющие устройства

арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет

устройства управления жалюзи

Выключатель для жалюзи

10 А – 250 В ~

Функция выключателя.
Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.
Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой.

21290



Выключатель для жалюзи с механической блокировкой

10 А – 250 В ~

Функция выключателя.
Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.
Необходимо нажать "STOP" перед сменой направления движения.

21291

Главный модуль управления жалюзи e

100 В ~ – 240 ВА | 50-60 Гц
240 В ~ – 500 ВА | 50-60 Гц

Возможно управление мультимедийным ИК-пультом (Арт. 81900) – стр. 48.
2 программируемые функции (Вверх/Вниз).
Функция: "Ждущий режим".

21311



Местный модуль управления жалюзи e

100 В ~ – 240 ВА | 50-60 Гц
240 В ~ – 500 ВА | 50-60 Гц

Возможно управление мультимедийным ИК-пультом (Арт. 81900) – стр. 48

21312



Кнопочный выключатель для жалюзи

10 А – 250 В ~

Функция кнопки.
Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.

21281



Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи

10 А – 250 В ~

Функция кнопки.
Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.
Управление жалюзи с нескольких точек.
Может быть использовано с реле управления жалюзи (Арт. 81511) – стр. 49

21283

Поворотная кнопка

10 А – 250 В ~

ВКЛ. – ВЫКЛ. – ВКЛ.

21303



диммеры

Диммер RLC e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

5-250 Вт/ВА
5-75 Вт LED's
Нет необходимости в нейтральной линии (непосредственно заменяет одноклавишный выключатель).
Возможность предварительной настройки режима подсветки: лампа подсветки, сигнальная лампа, всегда включенная или выключенная.

i [Техническая информация – стр. 167](#)

21218



Диммер / Проходной выключатель – 500 ВА RL e

20-500 Вт/ВА

i [Техническая информация – стр. 167](#)

21211



Электронный диммер / Проходной выключатель – 550 Вт RC e

20-550 Вт/ВА
Бесшумный.

i [Техническая информация – стр. 167](#)

21213



Диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп – 110 ВА RL e

7-110 Вт/ВА
3-35 Вт LED's
Диммируемые светодиоды

i [Техническая информация – стр. 167](#)

21214



Клавиши для выключателя для жалюзи

50613 T



Накладка для главного модуля управления жалюзи

50311 T



Накладка для местного модуля управления жалюзи

50312 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



Клавиши для кнопочного выключателя для жалюзи

50612 T



Накладка для поворотной кнопки / Проходного выключателя

50761 T



Накладка для кнопочного диммера

50747 T



Накладка для диммера / Проходного выключателя

50721 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

T – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.

⊖ / PZ / PZH – Винтовое подключение

e ECO – Экономия энергии и повышение энергоэффективности.

управляющие устройства

арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет

диммеры



Электронный диммер/Проходной выключатель для ламп низкой мощности – 150 Вт RC e

15-150 Вт/ВА
3-50 Вт LED's
Диммируемые светодиоды.
Бесшумный.

21215

[Техническая информация – стр. 167](#)



Диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп 250 Вт/ВА RL e

20-250 Вт/ВА
3-85 Вт LED's
Диммируемые светодиоды

21216

[Техническая информация – стр. 167](#)



Электронный диммер/Проходной выключатель для энергосберегающих ламп 450 Вт/ВА RC e

15-450 Вт/ВА
5-150 Вт LED's
Диммируемые светодиоды.
Бесшумный.

21217

[Техническая информация – стр. 167](#)



Диммер для люминесцентных ламп с электронным балластом EVG 1-10 В e

I_{max} – 40 мА
Бесшумный.

21210

[Техническая информация – стр. 167](#)



Регулятор скорости для индукционных двигателей – 600 ВА e

25-600 ВА

21219

[Техническая информация – стр. 167](#)



Накладка для диммера / Проходного выключателя

50721 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

Датчики движения

арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет



Датчик движения – 1000 Вт e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

Регулировка светочувствительности и времени работы.
Дальность обнаружения: 12 метров
Угол обнаружения: 160°
Контакт инвертора без напряжения
Релейный выход, совместимый со всеми типами электрических нагрузок.

21401



Накладка для датчика движения

50401 T



Датчик движения – 400 Вт e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

Регулировка светочувствительности и времени работы.
Дальность обнаружения: 12 метров
Угол обнаружения: 160°
Контакт инвертора без напряжения
Релейный выход, совместимый со всеми типами электрических нагрузок.

21402



Датчик движения для настенного монтажа – 1000 Вт e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

Настенный монтаж с фронтальной кнопкой
Регулировка светочувствительности и времени работы.
Дальность обнаружения: 9 метров
Угол обнаружения: 160°
Инверторный контакт без напряжения
Релейный выход, совместимый со всеми типами электрических нагрузок.

21403



Накладка для датчика движения настенного монтажа

50403 T



Датчик движения для настенного монтажа – 400 Вт e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

Настенный монтаж с фронтальной кнопкой
Регулировка светочувствительности и времени работы.
Дальность обнаружения: 9 метров
Угол обнаружения: 160°
Инверторный контакт без напряжения
Релейный выход, совместимый со всеми типами электрических нагрузок.

21404

T – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.

/ – Винтовое подключение

e ECO – Экономия энергии и повышение энергоэффективности.

управление температурой

арт.

клавиши и наклейки

арт.

цвет

Поворотный термостат  **new**

16 А (cos φ = 1) – 100-240 В ~ | 50-60 Гц

Регулировка температуры: от +5 °С до 30 °С
 Диапазон показаний температуры: от -9 °С до 35 °С
 Управление системами: обогрев и/или охлаждение.
 Возможность подключения датчика температуры пола (арт. 81950) с автоматическим самообнаружением.
 Защита от замерзания (обогрев) и термозащита (охлаждение).

21234



Накладка для поворотного термостата

50746 Т

Термостат с ИК управлением  **new**

16 А (cos φ = 1) – 100-240 В ~ | 50-60 Гц

Точность регулирования температуры: 0,5 °С
 Диапазон измерения температуры: от -9 °С до 35 °С
 Управление системами: обогрев и/или охлаждение.
 Возможность подключения датчика температуры пола (арт. 81950) с автоматическим самообнаружением.
 Показания температуры: датчик температуры пола, окружающей среды или обоих датчиков.
 Возможность дистанционного управления с помощью многофункционального ИК-пульта дистанционного управления (артикул 81900).
 Совместимость с электрическими и гидравлическими системами.
 Защита от замерзания (обогрев) и перегрева (охлаждение).

21236



Накладка для термостата с ИК ДУ

50749 Т

BR MF
 BM PM PR
 GR PL CH

Программируемый хронотермостат  **new**

16 А (cos φ = 1) – 100-240 В ~ | 50-60 Гц

Позволяет осуществлять ежедневное/еженедельное программирование
 Точность регулирования температуры: 0,5 °С
 Диапазон значений температуры: от -9 °С до 35 °С
 Управление системами: обогрев и/или охлаждение.
 Возможность подключения датчика температуры пола (арт. 81950) с автоматическим самообнаружением.
 Показания температуры: окружающей среды, датчика температуры пола или обоих датчиков.
 Совместимость с электрическими и гидравлическими системами.
 Защита от замерзания (обогрев) и термозащита (охлаждение).

21235



Накладка для программируемого хронотермостата

50748 Т

Температурный датчик пола для программируемого хронотермостата и термостата с ИК управлением

Длина: 4 м.
 Диапазон: -10...+50 °С.
 IP67.
 NTC 12K/25 °С.

81950

-



световые индикаторы

арт.

клавиши и наклейки

арт.

цвет

Лампа подсветки (белая) **new**

100-240 В ~ | 50-60 Гц
 L1 – 0,2 Вт; L2 – 0,4 Вт (4000 К)

21388



Накладка для лампы подсветки

50782 Т

BR MF
 BM PM PR
 GR PL CH

Лампа подсветки с батареей (белая)

100-240 В ~ | 50-60 Гц
 L1 – индикация включения; L2 – индикация выключения.

21389

Сигнальная лампа (белая)

100-240 В ~ | 50-60 Гц
 L1 – 0,2 Вт; L2 – 0,4 Вт (4000 К)

21361



Накладка для сигнальной лампы

50781 Т

IC LR
 VD VM

Сигнальная лампа с двумя состояниями зеленый/красный

100-240 В ~ | 50-60 Гц
 L1 – красный – 0,4 Вт; L2 – зеленый – 0,4 Вт.

21365

IC

Звонок

250 В ~ | 50 Гц
 D тип.
 5/15 сек.

21990



Накладка для динамика 2" – 32 Ом / Звонка

50710 Т

BR MF
 BM PM PR
 GR PL CH

Т – Клавиша, наклейка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань; IC – Бесцветный; LR – Оранжевый; VD – Зеленый; VM – Красный

/ / – Винтовое подключение

ECO – Экономия энергии и повышение энергоэффективности.

розетки для передачи данных, голоса и изображений






арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет

информационные розетки

	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6A UTP одиночная (В комплекте с коннектором)	new 	21590
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6 UTP одиночная (В комплекте с коннектором)		21455
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6A STP одиночная (В комплекте с коннектором)	new 	21592
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 6 STP одиночная (В комплекте с коннектором)		21445
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 5e UTP одиночная (В комплекте с коннектором)		21453
	Компьютерная розетка RJ45 Кат. 5e STP одиночная (В комплекте с коннектором)		21443
	Адаптер для коннектора RJ45 (без коннектора)		21976













Накладка для одиночной компьютерной розетки RJ45

50751 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

RJ45 коннекторы

	RJ45 Кат. 6A UTP коннектор (500 МГц)	new 	82021
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор (250 МГц)		21978
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор для патч панелей (250 МГц)		82020
	RJ45 Кат. 5e UTP коннектор (100 МГц)		21975
	RJ45 Кат. 6A STP коннектор (500 МГц)	new 	82022
	RJ45 Кат. 6 STP коннектор (250 МГц)		21988
	RJ45 Кат. 5e STP коннектор (100 МГц)		21985



Накладка с суппортом для одного коннектора RJ45

50441 S






BR MF
BM PM PR
GR PL CH



Накладка с суппортом для двух коннекторов RJ45

50442 S

разъемы для оптоволоконных коннекторов

	Разъем для оптоволоконного коннектора типа 2xSC APC		82211
	Разъем для оптоволоконного коннектора типа SC APC		82210
	Разъем для оптоволоконного коннектора типа 2xLC		82213
	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа SC		82970
	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа 2xSC		82971



Накладка для оптоволоконного коннектора типа 2xSC

50448 S




Накладка для оптоволоконного коннектора типа SC или 2xLC

50449 S

BR MF
BM PM PR
GR PL CH


S – полукомплектованное изделие; T – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.

 – Питание через Ethernet


розетки для передачи данных, голоса и изображений арт. цвет

телефонные розетки

50 В ~ 70 В ~


 **Телефонная розетка (4 жилы)** **21252 S** BR MF CZ

8 контактов

 **Французская телефонная розетка T8** **21411** PZ2


клавиши и накладки арт. цвет

 Накладка для телефонной розетки **50712 T** BR MF BM PM PR GR PL CH


 Накладка для французской телефонной розетки T8 **50718 T** BR MF BM PM PR GR PL CH

радио, телевизионные и спутниковые розетки арт.

Подключение звездой


 **ТВ-Радио-Спутник розетка для подключения звездой** **21543**
4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-862 МГц: < 2 dB
950-2400 МГц: < 3 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).
[Техническая информация – стр. 167](#)

 Накладка для ТВ-Радио-Спутник Розетки **50775 T**


 **ТВ-Радио розетка для подключения звездой** **21533**
4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 2 dB
108-1000 МГц: < 1 dB
[Техническая информация – стр. 167](#)


 Накладка для ТВ-Радио Розетки **50776 T**


Последовательное подключение


 **ТВ-Радио-Спутник розетка оконечная** **21555**
4-47 МГц: < 9 dB
47-108 МГц: < 15 dB
108-862 МГц: < 9 dB
950-2400 МГц: < 6 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).
[Техническая информация – стр. 168](#)

 Накладка для ТВ-Радио-Спутник Розетки **50775 T** BR MF BM PM PR GR PL CH

 **ТВ-Радио-Спутник розетка проходная** **21565**
4-47 МГц: < 10 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-862 МГц: < 10 dB
950-2400 МГц: < 11 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).
Вносимые потери: 3dB.
[Техническая информация – стр. 168](#)




 **ТВ-Радио розетка оконечная** **21554**
4-47 МГц: < 8 dB
47-108 МГц: < 8 dB
108-1000 МГц: < 7 dB
[Техническая информация – стр. 168](#)


 Накладка для ТВ-Радио Розетки **50776 T**

 **ТВ-Радио розетка проходная** **21564**
4-47 МГц: < 9 dB
47-108 МГц: < 9 dB
108-1000 МГц: < 9 dB
Вносимые потери: 2dB.
[Техническая информация – стр. 168](#)


мультимедиа розетки


Подключение звездой

 **Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник – RJ45 Кат. 6 UTP – FO SC-APC** **21548**  
4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-862 МГц: < 2 dB
950-2400 МГц: < 3 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).
[Техническая информация – стр. 167](#)

 Накладка для ТВ-Радио-Спутник – RJ45 / ТВ-Радио-Спутник – RJ45 – FO Мультимедиа Розетки **50770 T** BR MF BM PM PR GR PL CH

S – полукомплектованное изделие; T – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань; CZ – Серый.

 – Винтовое подключение

 – Питание через Ethernet

розетки для передачи данных, голоса и изображений

арт.

клавиши и накладки

арт.

цвет

мультимедиа розетки

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ



Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник – RJ45 Кат. 6 UTP – FO SC-APC

4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-862 МГц: < 2 dB
950-2400 МГц: < 3 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).



21545

[Техническая информация – стр. 167](#)



Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник – RJ45 Кат. 6A UTP

Для использования с разъемами SC APC или 2xLC
4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-862 МГц: < 2 dB
950-2400 МГц: < 3 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).

new



21547

[Техническая информация – стр. 167](#)



Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник – RJ45 Кат. 6 UTP

Для использования с разъемами SC или 2xLC – стр. 32.
4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-862 МГц: < 2 dB
950-2400 МГц: < 3 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).



21544

[Техническая информация – стр. 167](#)



Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио-Спутник – 2xRJ45 Кат. 6 UTP

4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-862 МГц: < 2 dB
950-2400 МГц: < 3 dB
Макс. сила тока 500 мА (DC).

21546

[Техническая информация – стр. 167](#)



Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ - Радио - RJ45 Кат. 6A UTP - FO SC-APC

4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 20 dB
108-1000 МГц: < 1 dB

new



21537

[Техническая информация – стр. 167](#)



Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио – RJ45 Кат. 6 UTP – FO SC-APC

4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 2 dB
108-1000 МГц: < 1 dB



21535

[Техническая информация – стр. 167](#)



Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ - Радио- RJ45 Кат. 6A UTP

Для использования с разъемами SC APC или 2xLC
4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 2 dB
108-1000 МГц: < 1 dB

new



21536

[Техническая информация – стр. 167](#)



Мультимедиа розетка для подключения звездой ТВ-Радио – RJ45 Кат. 6 UTP

Для использования с разъемами SC или 2xLC – стр. 32.
4-47 МГц: < 2 dB
47-108 МГц: < 2 dB
108-1000 МГц: < 1 dB



21534

[Техническая информация – стр. 167](#)



Накладка для ТВ-Радио-Спутник – RJ45 / ТВ-Радио-Спутник – RJ45 – FO Мультимедиа Розетки

50770 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



Накладка для ТВ-Радио-Спутник – 2xRJ45 Мультимедиа розетки

50773 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



Накладка для ТВ-Радио – RJ45 / ТВ-Радио – RJ45 – FO Мультимедиа Розетки

50774 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

T – Клавиша, накладка или рамка. | BR – Белый; MF – Бежевый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.

– Питание через Ethernet

USB зарядные устройства





арт.

	Двойная USB зарядка, тип А, разъемы под углом 20° 100-240 В ~ 50-60 Гц – 5 В ∓ 3 А 2 USB разъема, тип А	21384
	Двойная USB зарядка тип А + тип С new 100-240 В ~ 50-60 Гц – 5 В ∓ 3 А Один выход USB А и один выход USB С	21381
	Двойная USB розетка тип С new 100-240 В ~ 50-60 Гц – 5 В ∓ 3 А Два выхода USB С	21382
	USB зарядка тип С PD мощностью 30 Вт new 100-240 В ~ 50-60 Гц – 30 Вт Один выход USB С	21398

клавиши и накладки





арт.

цвет

	Накладка для двойной USB зарядки, тип А, угол 20°	50673 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
	Накладка для двойной USB зарядки тип А + тип С new	50674 T	
	Накладка для двойной USB зарядки тип С new	50675 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
	Накладка для USB зарядки тип С new	50676 T	

силовые розетки







арт.

	Розетка (тип Schuko) с безвинтовыми зажимами 16 А – 250 В ~	21130
	Розетка (тип Schuko) 16 А – 250 В ~	21131
	Розетка (тип Schuko) с USB A/C new 16 А – 250 В ~ 50/60 Гц	21137
	Розетка 2к 16 А – 250 В ~	21121

клавиши и накладки

арт.

цвет

	Накладка с защитными шторками для розетки (тип Schuko)	50632 T	BR MF BM PM PR GR PL CH LR VD VM
	Накладка для розетки (тип Schuko)	50631 T	
	Накладка для розетки (тип Schuko) с защитными шторками и крышкой (IP44)	50634 T	BR MF BM PM PR GR PL CH VD VM
	Накладка для розетки (тип Schuko) с USB A/C new 5 В ∓ 3.0 А	50630 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
	Накладка с защитными шторками для розетки 2к	50622 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
	Накладка для розетки 2к	50621 T	

прочие устройства

арт.

кабельные выводы

	Кабельный вывод – 3 клеммы 3x2,5 мм ² – 450 В ~	21173
	Кабельный вывод – 4 клеммы 4x2,5 мм ² – 450 В ~	21174

клавиши и накладки

арт.



цвет

	Накладка для кабельного вывода	50671 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
---	--------------------------------	----------------	-------------------------------

прочие устройства

арт.



прочее

	Акустическая розетка	21220
	Суппорт для заглушки	21222

клавиши и накладки

арт.

цвет

	Накладка для акустической розетки	50713 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
	Заглушка	50677 T	

T – Клавиша, накладка или рамка; | BR – Белый; MF – Бежевый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань; LR – Оранжевый; VD – Зеленый; VM – Красный.
⊖ / ⊕ PZK / ⊕ PHX – Винтовое подключение

Силовая розетка с заземлением с USB A+C



Тройная мощность

USB-разъемы позволяют заряжать мобильные устройства, не занимая место в розетке.



Легко обновляется и просто заменяется, будь то ремонт помещения или замена розетки.



Силовая розетка с заземлением с USB A+C для серии Arlo 5000.

аксессуары

арт. цвет

прочее			
	IP44 Комплект для одноклавишных механизмов MEC21	21981	
	IP44 Комплект для двухклавишных механизмов MEC21	21982	
	Крышка для защиты механизмов Подходит для всех механизмов Mec21.	21971	
	Монтажная рамка с уровнем для установки механизмов MEC21	21989	
	Карточка для карточного выключателя	21999	
	Длинный фиксатор для механизмов Mec21 Подходит для управляющих устройств.	21998	
	Двойная клавиша для электронных механизмов Совместимо с арт. 21164	50610 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
	Универсальная накладка / переходник для механизмов 45x45	50881 T	BR MF BM PM PR GR PL CH VM
	Адаптер 50x50	50882 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
	Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии – 250 В ~ Для замены в механизмах с подсветкой и сигнальных лампах.	81019	
	Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии – 12 В ~ Для замены в механизмах с подсветкой и сигнальных лампах.	81018	
	Мультифункциональный ИК-пульт ДУ Управление термостатом с ИК дистанционным управлением. Управление модулями управления жалюзи с ИК дистанционным управлением. Управление акустической системой. Работает от CR 2032 батареек (в комплект не входят).	81900	

T – Клавиша, накладка или рамка; W – полукомплектованное изделие packed in Film. | BR – Белый; MF – Бежевый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань; LR – Оранжевый; VD – Зеленый; VM – Красный.

⊖ / ⊕ PZХ / ⊕ PНХ – Винтовое подключение

аксессуары

арт. цвет

накладные коробки



Коробка для накладного монтажа серии АРОЛО 5000

10981 А BR MF



Суппорт для скрытого монтажа

Для использования с кабельными каналами с крышкой L75.

10984 А

BR



Суппорт для полузащитенного монтажа

Для использования с кабельными каналами с крышкой L75.

10985 А

реле для управления жалюзи

Автоматическое реле для управления жалюзи

6 А – 230 В ~ | 50 Гц

С задержкой.

Подключается к двухклавишной кнопке и к кнопочному выключателю для жалюзи.

81512



Реле для управления жалюзи

6 А – 230 В ~ | 50 Гц

Без задержки.

Локально подключается к двухклавишной кнопке (Арт. 21283 / 45283 S).

Для централизованного управления подключается удаленно к кнопочному выключателю для жалюзи (Арт. 21283 / 45283 S).

81511

рамки

							
Одиночная рамка 50910 Т	Двойная горизонтальная рамка 50921 Т	Двойная вертикальная рамка 50922 Т	Тройная горизонтальная рамка 50931 Т	Тройная вертикальная рамка 50932 Т	4-местная горизонтальная рамка 50941 Т	4-местная вертикальная рамка 50942 Т	Влагозащищенная рамка 50961 Т
покрытия							

Standard | Matte | Metal

См. цвета покрытий на стр. 34

Т – Клавиша, накладка или рамка.

⊖ / ⊕ / ⊕_{2X} / ⊕_{PHX} – Винтовое подключение

 Размеры рамок – стр. 157

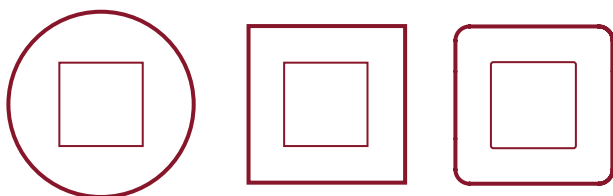
02

system mec Q45

SIZA

QUADRA

LATINA



02

MEC Q45

Полуукомплектованный механизм, упрощающий сборку, а также выбор функций и отделочных материалов.

Система, в которой вы можете выбрать одну из 3 серий с простым дизайном.

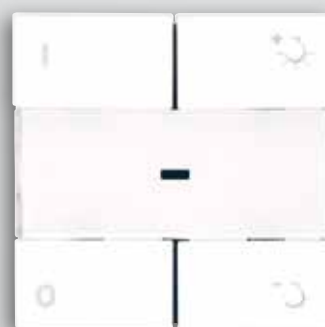
Разнообразные функции, простота подбора рамок, цветов и отделочных материалов для каждой серии.

1. Подберите артикулы

- устройства в собранном виде;
- соответствующего адаптера;
- рамки выбранной серии.

2. Выберите покрытие

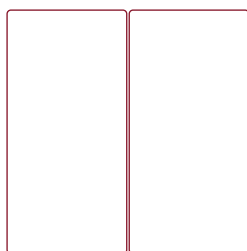
- добавьте к рамке и собранному устройству **буквы**, соответствующие выбранному **покрытию**.



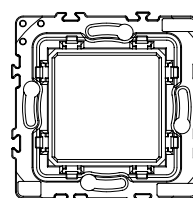
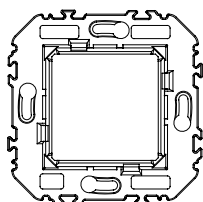
ПОЛУКОМПЛЕКТОВАННОЕ ИЗДЕЛИЕ.

Просто выбрать, легко смонтировать.

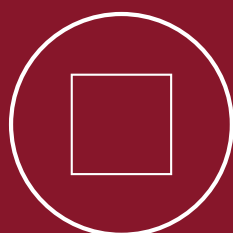
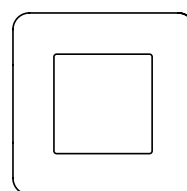
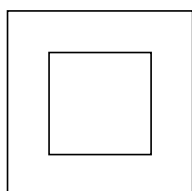
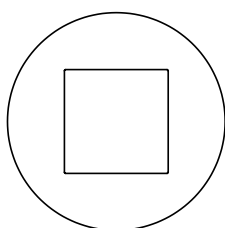
ПОЛУКОМПЛЕКТОВАННОЕ
ИЗДЕЛИЕ



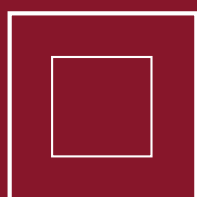
АДАПТЕР



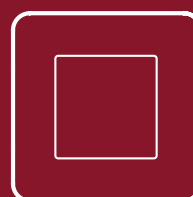
РАМКА



SIZA



QUADRA



LATINA





NOZ Arquitectura • www.noz.com.pt • Photo - Francisco Nogueira

MEC Q45

Покрытия

- Siza 58
- Quadra 60
- Latina 63

Функции

- Управляющие устройства 68
- Датчики движения 72
- Управление температурой 73
- Световые индикаторы 73
- Розетки для передачи данных, голоса и изображений 74
- USB зарядные устройства 77
- Силовые розетки 78

- Аксессуары 79

- Рамки 81

standard



BR
Белый

matte и aluminium



BM
Белый матовый



PM
Черный матовый

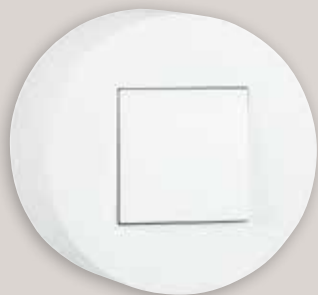


AL
Алюминий



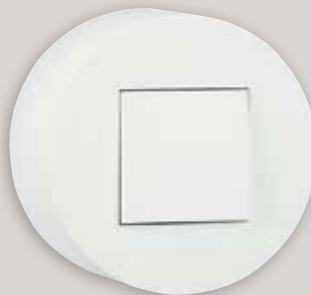
накладные коробки

standard



BR
Белый

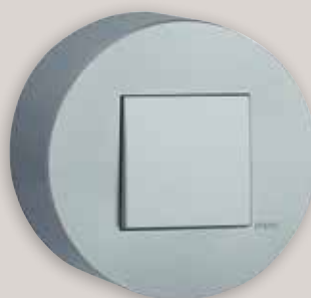
matte и aluminium



BM
Белый матовый



PM
Черный матовый



AL
Алюминий



**накладные
коробки**

SIZA

standard



BR
Белый

matte и aluminium



BM
Белый матовый



PM
Черный матовый



AL
Алюминий



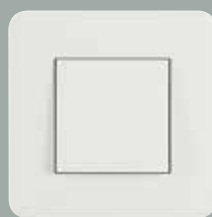


standard

aquarella



BR
Белый



BM
Белый матовый



AL
Алюминий



PM
Черный матовый

lyra



CE
Бежевый



AM
Желтый



AZ
Синий



VR
Зеленый



LR
Оранжевый



RJ
Красный

ligna

metallum

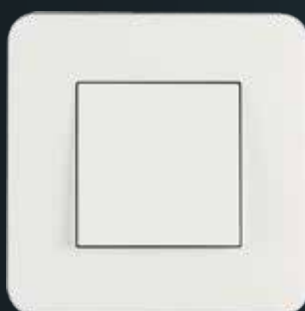
**RO**
Дуб**LU**
Алюминий**OR**
Золото**FA**
Бук**RB**
Руди**CR**
Хром**MG**
Красное дерево**CO**
Медь**WG**
Венге

Chroma

В основе всей серии Latina лежит серия Chroma с ее органичным дизайном и четко очерченными изогнутыми линиями. Металлическая окантовка сочетает в себе прочность и возвышенную элегантность, которые излучает этот ансамбль.



**Органичный дизайн
и изысканная утонченность.**



ВН
Белый матовый / Хром



АН
Алюминий / Хром



РН
Черный матовый / Хром

управляющие устройства

арт.

цвет



Одноклавишный выключатель – 2 модуля
10 AX – 250 В ~

45011 S



Одноклавишный выключатель – 1 модуль
10 AX – 250 В ~

45010 S



Одноклавишный выключатель с лампой подсветки – 2 модуля
10 AX – 250 В ~

Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.

45012 S



Одноклавишный выключатель с лампой подсветки – 1 модуль
10 AX – 250 В ~

Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.

45015 S



Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой – 2 модуля
10 AX – 250 В ~

45013 S



Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой – 1 модуль
10 A – 250 В ~

45016 S



Двухполюсный выключатель – 2 модуля
10 A – 250 В ~

45021 S



Двухполюсный выключатель – 1 модуль
10 A – 250 В ~

45020 S



Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой – 2 модуля
10 A – 250 В ~

45023 S

BR
BM PM AL



Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой – 1 модуль
10 A – 250 В ~

45026 S



Карточный выключатель – 2 модуля e new
16 A (cos φ =1) – 100-240 В ~ | 50-60 Гц
Задержка отключения: 0–60 сек.
Выход: НО или НЗ
Выходной контакт без напряжения

45033 S



Выключатель с задержкой – 2 модуля e new
16 A (cos φ =1) – 100-240 В ~ | 50-60 Гц
Регулировка задержки: 5 сек. – 15 мин.
Выход: НО или НЗ
Выходной контакт без напряжения

45040 S



Цифровой таймер на 1 цепь – 2 модуля e
16 A (cos φ =1) – 230 В ~ | 50/60 Гц
Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС.

45041 S



Цифровой таймер на 2 цепи – 2 модуля e
6 A + 6 A (cos φ =1) – 230 В ~ | 50/60 Гц
Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС.

45042 S



Двухклавишный выключатель – 2 модуля
10 A – 250 В ~

45061 S
















S – полукомплектованное изделие. | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий.

/ / – Винтовое подключение

e ECO – Экономия энергии и повышение энергоэффективности.

Управляющие устройства

арт. цвет

	Проходной выключатель – 2 модуля 10 А – 250 В ~	45071 S	
	Проходной выключатель – 1 модуль 10 А – 250 В ~	45070 S	
	Проходной выключатель с лампой подсветки – 2 модуля 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45072 S	
	Проходной выключатель с лампой подсветки – 1 модуль 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45074 S	
	Проходной выключатель с сигнальной лампой – 2 модуля 10 А – 250 В ~	45073 S	
	Проходной выключатель с сигнальной лампой – 1 модуль 10 А – 250 В ~	45076 S	
	Двухполюсный проходной выключатель – 2 модуля 10 А – 250 В ~	45077 S	
	Перекрестный выключатель – 2 модуля 10 А – 250 В ~	45051 S	BR BM PM AL
	Перекрестный выключатель – 1 модуль 10 А – 250 В ~	45050 S	
	Перекрестный выключатель с лампой подсветки – 2 модуля 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45052 S	
	Перекрестный выключатель с лампой подсветки – 1 модуль 10 А – 250 В ~ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45053 S	
	Кнопка – 2 модуля 10 А – 250 В ~	45151 S	
	Кнопка – 1 модуль 10 А – 250 В ~	45161 S	
	Кнопка (НО+НЗ) – 2 модуля 10 А – 250 В ~	45150 S	
	Кнопка (НО+НЗ) – 1 модуль 10 А – 250 В ~	45166 S	


S – полукомплектованное изделие. | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий.

управляющие устройства

арт.

цвет



Кнопка с символом “звонок” – 2 модуля 
10 А – 250 В ~


45177 S



Кнопка с символом “звонок” – 1 модуль 
10 А – 250 В ~


45167 S



Кнопка с символом “свет” – 2 модуля 
10 А – 250 В ~

45179 S



Кнопка с символом “свет” – 1 модуль 
10 А – 250 В ~

45169 S



Кнопка с лампой подсветки (250 В ~) – 2 модуля
10 А – 250 В ~

45152 S



Кнопка с лампой подсветки (250 В ~) – 1 модуль
10 А – 250 В ~

45160 S



Кнопка с лампой подсветки (12 В ~) – 2 модуля
6 А – 12 В ~

45162 S



Кнопка с лампой подсветки (12 В ~) – 1 модуль
6 А – 12 В ~

45163 S



Кнопка с сигнальной лампой (250 В ~) – 2 модуля
10 А – 250 В ~

45154 S



Кнопка с сигнальной лампой (250 В ~) – 1 модуль
10 А – 250 В ~

45153 S



Кнопка с сигнальной лампой (12 В ~) – 2 модуля
6 А – 12 В ~


45158 S



Кнопка с сигнальной лампой (12 В ~) – 1 модуль
6 А – 12 В ~


45157 S



Кнопка с лампой подсветки с символом “свет” – 2 модуля 
10 А – 250 В ~

45172 S



Кнопка с лампой подсветки с символом “свет” – 1 модуль 
10 А – 250 В ~

45171 S



Двойная кнопка – 2 модуля
10 А – 250 В ~

45156 S



Кнопка / Проходной выключатель – 2 модуля
10 А – 250 В ~








45159 S

BR
BM PM AL







S – полукомплектное изделие. | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий.

управляющие устройства


арт. цвет

	4-кнопочный модуль для управления системами «Умный дом» – 2 модуля 12 В $\overline{\text{---}}$ – 50 мА / 32 В $\overline{\text{---}}$ – 18 мА	45164 S
	Поворотный выключатель 16 А – 2 модуля 10 А – 250 В ~	45302 S
	Поворотный переключатель 16 А – 2 модуля 10 А – 250 В ~	45301 S
	Переключатель с ключом – 2 модуля 10 А – 250 В ~ ВКЛ. – ВЫКЛ. – ВКЛ. Позволяет извлечь ключ во всех трех положениях.	45352 S
	Кнопка с ключом – 2 модуля 10 А – 250 В ~ ВКЛ. – ВЫКЛ. – ВКЛ. Извлечение ключа только в положении ВЫКЛ.	45351 S
	Переключатель со шнурком – 2 модуля 10 А – 250 В ~ НО+НЗ. Длина шнурка около 65 см.	45092 S
	Кнопка со шнурком (НО+НЗ) – 2 модуля 10 А – 250 В ~ НО+НЗ. Длина шнурка около 65 см.	45090 S

управление жалюзи

	Выключатель для жалюзи – 2 модуля 10 А – 250 В ~ Функция выключателя. Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой.	45293 S
	Выключатель для жалюзи с механической блокировкой – 2 модуля 10 А – 250 В ~ Функция выключателя. Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. Необходимо нажать “STOP” перед сменой направления движения.	45295 S
	Кнопочный выключатель для жалюзи – 2 модуля 10 А – 250 В ~ Функция кнопки. Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.	45281 S
	Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи – 2 модуля 10 А – 250 В ~ Функция кнопки. Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. Управление жалюзи с нескольких точек. Может быть использовано с реле управления жалюзи (Арт. 81511) – стр. 80	45283 S
	Поворотный переключатель для жалюзи – 2 модуля 10 А – 250 В ~ ВКЛ.–ВЫКЛ.–ВКЛ.	45305 S
	Поворотная кнопка для жалюзи – 2 модуля 10 А – 250 В ~ ВКЛ.–ВЫКЛ.–ВКЛ.	45303 S

S – полукомплектное изделие. | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий.

 – Винтовое подключение



BR
BM PM AL

управляющие устройства

арт. цвет

управление жалюзи



Главный модуль управления жалюзи – 2 модуля e new

100 В ~ – 240 ВА | 50-60 Гц
240 В ~ – 500 ВА | 50-60 Гц

Возможно управление multifunctionalным ИК-пультом (Арт. 81900).
2 программируемые функции (вверх/вниз).
Функция: "Ждущий режим".

45311 S

BR
BM PM AL



Местный модуль управления жалюзи – 2 модуля e new

100 В ~ – 240 ВА | 50-60 Гц
240 В ~ – 500 ВА | 50-60 Гц

Возможно управление multifunctionalным ИК-пультом (Арт. 81900).

45312 S

диммеры



Поворотный регулятор света RLC – 2 модуля e new

100-40 В ~ | 50-60 Гц

5-250 Вт/ВА
5-75 Вт LED's

Позволяет включать и выключать, а также регулировать световой поток лампы или группы ламп.
Совместим с нагрузками RLC (R, RL или RC).
Не требуется наличие нейтральной линии.

[Техническая информация – стр. 167](#)

45216 S

BR
BM PM AL



Регулятор света RLC – 2 модуля e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

5-250 Вт/ВА
5-75 Вт LED's

Позволяет включать и выключать, а также регулировать световой поток лампы или группы ламп.
Совместим с нагрузками RLC (R, RL или RC).
Светодиоды механизма функционируют, как лампы подсветки, сигнальные лампы, всегда включенные или всегда выключенные.
Не требуется наличие нейтральной линии.

[Техническая информация – стр. 167](#)

45218 S

Датчики движения

арт. цвет



Датчик движения – 1000 Вт – 2 модуля e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

Регулировка светочувствительности и времени работы.
Дальность обнаружения: 12 метров
Угол обнаружения: 160°
Контакт инвертора без напряжения
Релейный выход, совместимый со всеми типами электрических нагрузок.

45401 S



Датчик движения – 400 Вт – 2 модуля e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

Регулировка светочувствительности и времени работы.
Дальность обнаружения: 12 метров
Угол обнаружения: 160°
Контакт инвертора без напряжения
Релейный выход, совместимый со всеми типами электрических нагрузок.

45402 S



Датчик движения 1000 Вт – 2 модуля e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

Настенный монтаж с фронтальной кнопкой
Регулировка светочувствительности и времени работы.
Дальность обнаружения: 9 метров
Угол обнаружения: 160°
Инверторный контакт без напряжения
Релейный выход, совместимый со всеми типами электрических нагрузок.

45403 S

BR
BM PM AL



Датчик движения 400 Вт – 2 модуля e new

100-240 В ~ | 50-60 Гц

Настенный монтаж с фронтальной кнопкой
Регулировка светочувствительности и времени работы.
Дальность обнаружения: 9 метров
Угол обнаружения: 160°
Инверторный контакт без напряжения
Релейный выход, совместимый со всеми типами электрических нагрузок.

45404 S

S – полукомплектное издание. | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий.

/ / – Винтовое подключение

e ECO – Экономия энергии и повышение энергоэффективности.

устройства управления температурой

арт. цвет



Поворотный термостат – 2 модуля e new

16 A (cos φ = 1) – 100-240 В ~ | 50-60 Гц

Регулировка температуры: от +5 °С до 30 °С

Диапазон показаний температуры: от –9 °С до 35 °С

Управление системами: обогрев и/или охлаждение.

Возможность подключения датчика температуры пола (арт. 81950) с автоматическим самообнаружением.

Защита от замерзания (обогрев) и термозащита (охлаждение).

45234 S



Термостат с ИК управлением – 2 модуля e new

16 A (cos φ = 1) – 100-240 В ~ | 50-60 Гц

Точность регулирования температуры: 0,5 °С

Диапазон измерения температуры: от –9 °С до 35 °С

Управление системами: обогрев и/или охлаждение.

Возможность подключения датчика температуры пола (арт. 81950) с автоматическим самообнаружением.

Показания температуры: датчик температуры пола, окружающей среды или обоих датчиков.

Возможность дистанционного управления с помощью многофункционального ИК-пульта дистанционного управления (артикул 81900).

Совместимость с электрическими и гидравлическими системами.

Защита от замерзания (обогрев) и перегрева (охлаждение).

45236 S



BR
BM PM AL



Программируемый хронотермостат – 2 модуля e new

16 A (cos φ = 1) – 100-240 В ~ | 50-60 Гц

Позволяет осуществлять ежедневное/еженедельное программирование

Точность регулирования температуры: 0,5 °С

Диапазон значений температуры: от –9 °С до 35 °С

Управление системами: обогрев и/или охлаждение.

Возможность подключения датчика температуры пола (арт. 81950) с автоматическим самообнаружением.

Показания температуры: окружающей среды, датчика температуры пола или обоих датчиков.

Совместимость с электрическими и гидравлическими системами.

Защита от замерзания (обогрев) и термозащита (охлаждение).

45235 S



Температурный датчик пола для программируемого хронотермостата и термостата с ИК управлением

Длина: 4 м.

Диапазон: –10...+50 °С.

IP67.

NTC 12K/25 °С.

81950

–

световые индикаторы

арт. цвет



Сигнальная лампа белая – 1 модуль new

230 В ~ | 50-60 Гц

L – 0,4 Вт (4000 К)

45360 S



IC VD
VM LR



Сигнальная лампа белая – 2 модуля

100-240 В ~ | 50-60 Гц

L1 – 0,2 Вт; L2 – 0,4 Вт (4000 К)

45361 S



Двойная сигнальная лампа зеленый/красный – 1 модуль

230 В ~ | 50-60 Гц

L1 – красный – 0,4 Вт; L2 – Зеленый – 0,4 Вт.

45363 S



Сигнальная лампа с двумя состояниями – зеленый/красный – 2 модуля

100-240 В ~ | 50-60 Гц

L1 – красный – 0,4 Вт; L2 – Зеленый – 0,4 Вт.

45365 S



Сигнальная лампа с двумя состояниями – зеленый/красный – 1 модуль

230 В ~ | 50-60 Гц

L1 – красный – 0,4 Вт; L2 – Зеленый – 0,4 Вт.

45364 S



S – полукомплектованное изделие. | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий; IC – Бесцветный; VD – Зеленый; VM – Красный; LR – Оранжевый.








/ / – Винтовое подключение

e ECO – Экономия энергии и повышение энергоэффективности.








световые индикаторы

арт. цвет




	Треугольная сигнальная лампа с двумя состояниями Зеленый/Красный – 2 модуля new 100-240 В ~ 50-60 Гц L1 – Красный – 0,4 Вт; L2 – Зеленый – 0,4 Вт.	45366 S	-
	Треугольная сигнальная лампа белая – 2 модуля 100-240 В ~ 50-60 Гц L1 – 0,2 Вт; L2 – 0,4 Вт (4000 К)	45362 S	IC VD VM LR
	Сигнальная лампа с двумя состояниями Зеленый/Красный 12-24 В – 2 модуля 12-24 В = L1 – Красный – 0,4 Вт; L2 – Зеленый – 0,4 Вт.	45368 S	-
	Сигнальная лампа с двумя состояниями Зеленый/Красный 12-24 В – 1 модуль 12-24 В = L1 – Красный – 0,4 Вт; L2 – Зеленый – 0,4 Вт.	45367 S	-
	Лампа подсветки – 2 модуля 100-240 В ~ 50-60 Гц L1 – 0,2 Вт; L2 – 0,4 Вт (4000 К)	45388 S	-
	Лампа подсветки с батареей – 2 модуля 100-240 В ~ 50-60 Гц L1 – индикация включения; L2 – индикация выключения.	45389 S	BR BM PM AL
	Электронный звонок – 1 модуль 100-240 В ~ 50-60 Гц	45369 S	-

розетки для передачи данных, голоса и изображений

арт. цвет

	USB розетка – 1 модуль Позволяет передавать данные через USB-соединение. Максимальная скорость передачи: 12 Мбит/с.	45437 S	-
	HDMI розетка с коннектором – 1 модуль Позволяет передавать аудио/видео сигнал в высоком качестве через HDMI соединение от источника (компьютер, DVD) к приемнику (телевизор, видео-проектор). Максимальное разрешение: 1080p.	45435 S	-
	HDMI Розетка с винтовым подключением – 2 модуля Позволяет передавать аудио/видео сигнал в высоком качестве через HDMI соединение от источника (компьютер, DVD) к приемнику (телевизор, видео-проектор). Максимальное разрешение: 1080p.	45436 S	BR BM PM AL MF GE PE IS DU PR GR FL CH
	HD15 Розетка – 2 модуля Позволяет передавать видео сигнал через VGA соединение от источника (компьютер, DVD) к приемнику (телевизор, видео-проектор).	45430 S	-
	RCA Розетка 3 выхода – 1 модуль Позволяет передавать видео сигнал через RCA соединение от источника (компьютер, DVD) к приемнику (телевизор, видео-проектор).	45580 S	-












S – полукомплектное изделие. | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; IS – Серый; DU – Золото; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань; IC – Бесцветный; VD – Зеленый; VM – Красный; LR – Оранжевый.

 /  /  - Винтовое подключение

розетки для передачи данных, голоса и изображений

арт. цвет

модули с коннекторами







	Модуль с коннектором RJ45 Кат. 6A UTP – 1 модуль new		45440 S	
	Модуль с коннектором RJ45 Кат. 6 UTP – 1 модуль		45978 S	
	Модуль с коннектором RJ45 Кат. 5e UTP – 1 модуль		45975 S	
	Модуль с коннектором RJ11 Кат. 3 – 1 модуль		45972 S	
	Модуль с коннектором RJ45 Кат. 6A STP – 1 модуль new		45987 S	
	Модуль с коннектором RJ45 Кат. 6 STP – 1 модуль		45988 S	
	Модуль с коннектором RJ45 Кат. 5e STP – 1 модуль		45985 S	
	Модуль с коаксиальным коннектором типа F – 1 модуль		45979 S	
	Модуль с коннектором IEC Male/Тип F (папа) – 1 модуль		45982 S	
	Модуль с коннектором IEC Female/Тип F (мама) – 1 модуль		45983 S	

BR
BM PM AL


модули для коннекторов

	Лицевая панель для 2 RJ45 коннекторов – 2 модуля (без коннекторов) Используется с коннекторами RJ типа Keystone.		45971 S	
	Лицевая панель для 1 RJ45 Коннектора – 2 модуля (без коннекторов) Используется с коннекторами RJ типа Keystone.		45976 S	BR BM PM AL
	Лицевая панель для 1 RJ45 коннектора – 1 модуль (без коннекторов) Используется с коннекторами RJ типа Keystone.		45977 S	
	Заглушка – 1 модуль		45970 S	BR BM PM AL MF GE PE IS PR GR PL CH

коннекторы

	Коннектор RJ45 Кат. 6A UTP new (500 МГц)		82021	
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор (250 МГц) (250 МГц)		21978	
	RJ45 Кат. 6 UTP коннектор для патч панелей (250 МГц) (250 МГц)		82020	
	RJ45 Кат. 5e UTP коннектор (100 МГц) (100 МГц)		21975	

















S – полукомплектованное изделие. | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; IS – Серый; DU – Золото; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.

 – Питание через Ethernet


розетки для передачи данных, голоса и изображений

арт.

цвет

коннекторы			
	RJ45 Кат. 6A STP коннектор (500 МГц)		82022
	RJ45 Кат. 6 STP коннектор (250 МГц) (250 МГц)		21988
	RJ45 Кат. 5e STP коннектор (100 МГц) (100 МГц)		21985
	RJ11 Кат. 3 коннектор		21972
модули с оптоволоконными коннекторами			
	Лицевая панель с разъемом для оптоволоконного коннектора типа 2xSC – 2 модуля		45448 S
	Лицевая панель с разъемом для оптоволоконного коннектора типа SC – 2 модуля		45447 S
	Лицевая панель с разъемом для оптоволоконного коннектора типа 2xLC – 2 модуля		45449 S
	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа SC		82970
	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа 2xSC		82971
радио, телевизионные и спутниковые розетки			
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ			
	ТВ-Радио-Спутник розетка для подключения звездой – 2 модуля 4-47 МГц: < 2 dB 47-108 МГц: < 20 dB 108-862 МГц: < 2 dB 950-2400 МГц: < 3 dB Макс. сила тока 500 мА (DC). Техническая информация – стр. 167		45543 S
	ТВ-Радио розетка для подключения звездой – 2 модуля 4-47 МГц: < 2 dB 47-108 МГц: < 2 dB 108-1000 МГц: < 1 dB Техническая информация – стр. 167		45533 S
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ			
	ТВ-Радио-Спутник розетка оконечная – 2 модуля 4-47 МГц: < 9 dB 47-108 МГц: < 15 dB 108-862 МГц: < 9 dB 950-2400 МГц: < 6 dB Макс. сила тока 500 мА (DC). Техническая информация – стр. 168		45555 S
	ТВ-Радио-Спутник розетка проходная – 2 модуля 4-47 МГц: < 10 dB 47-108 МГц: < 20 dB 108-862 МГц: < 10 dB 950-2400 МГц: < 11 dB Макс. сила тока 500 мА (DC). Вносимые потери: 3 dB Техническая информация – стр. 168		45565 S
	ТВ-Радио розетка оконечная – 2 модуля 4-47 МГц: < 8 dB 47-108 МГц: < 8 dB 108-1000 МГц: < 7 dB Техническая информация – стр. 168		45554 S
	ТВ-Радио розетка проходная – 2 модуля 4-47 МГц: < 9 dB 47-108 МГц: < 9 dB 108-1000 МГц: < 9 dB Вносимые потери: 2 dB Техническая информация – стр. 168		45564 S

S – полукомплектованное изделие. | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий.

 – Питание через Ethernet

new

USB

Зарядные устройства



Быстрая зарядка для сложных решений

В настоящее время технологии играют решающую роль в нашей жизни. Современные и мощные умные часы, смартфоны и ноутбуки стали незаменимыми элементами, требующими эффективных решений для зарядки.

Новые USB-зарядные устройства EFAPEL **A+C**, **C+C** и **C Power Delivery** отвечают этим растущим потребностям, обеспечивая пользователям **быструю и эффективную зарядку**.



SIZA
Двойная USB зарядка C



QUADRA
Зарядка USB C Power Delivery

USB зарядные устройства

арт.

цвет



Двойная USB зарядка, тип A, разъемы под углом 20° – 2 модуля
100-240 В ~ | 50-60 Гц – 5 В ≡ 3 А
2 USB разъема, тип A

45384 S

BR
BM PM AL



Двойная USB зарядка, тип A – 2 модуля
100-240 В ~ | 50-60 Гц – 5 В ≡ 2.1 А

45439 S

BR



USB зарядка, тип A – 1 модуль
100-240 В ~ | 50-60 Гц – 5 В ≡ 1.5 А

45383 S

BR
BM PM AL
MF GE PE
IS DU PR
GR PL CH



Двойная USB зарядка тип A + тип C – 2 модуля new
100-240 В ~ | 50-60 Гц – 5 В ≡ 3 А
Один выход USB A + один выход USB C

45381 S



Двойная зарядка тип C – 2 модуля new
100-240 В ~ | 50-60 Гц – 5 В ≡ 3 А
Два выхода USB C

45382 S

BR
BM PM AL



USB зарядка тип C PD мощностью 30 Вт new
100-240 В ~ | 50-60 Гц – 30 Вт
Один выход USB C

45398 S



USB зарядка тип C – 1 модуль new
100-240 В ~ | 50-60 Гц – 5 В ≡ 1.5 А
Один выход USB C

45387 S

BR
BM PM AL
MF GE PE
IS DU PR
GR PL CH

силовые розетки

арт.

цвет

SCHUKO



Розетка (тип Schuko) с защитными шторками, угол 90°, безвинтовые зажимы – 2 модуля
16 А - 250 В ~

45126 S



Розетка (тип Schuko) с защитными шторками и крышкой, угол 90°, безвинтовые зажимы – 2 модуля
16 А - 250 В ~

45127 S



Розетка (тип Schuko) с защитными шторками, угол 90° – 2 модуля
16 А - 250 В ~

45129 S

BR
BM PM AL
LR VD VM



Розетка (тип Schuko) с защитными шторками и крышкой, угол 90° – 2 модуля
16 А - 250 В ~

45128 S

S – полукомплектное изделие. | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; IS – Серый; DU – Золото; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань; LR – Оранжевый; VD – Зеленый; VM – Красный.

⊖ / ⓈPZK / ⓈPZH – Винтовое подключение

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ




арт. цвет

SCHUKO










	Розетка (тип Schuko) с защитными шторками, угол 45° – 2 модуля 16 А – 250 В ~ Угол наклона 45°	45132 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Розетка (тип Schuko), угол 45° – 2 модуля 16 А – 250 В ~ Угол наклона 45°	45131 S	
	Розетка (тип Schuko) с ключом, угол 45° – 2 модуля 16 А – 250 В ~ Угол наклона 45° С защитой от поражения электрическим током. Поставляется в комплекте с блокирующим ключом (Арт. 45991).	45136 S	VM
	Розетка (тип Schuko) с ключом и сигнальной лампой, угол 45° – 2 модуля 16 А – 250 В ~ Угол наклона 45° С защитой от поражения электрическим током. Поставляется в комплекте с блокирующим ключом (Арт. 45991).	45137 S	

аксессуары




кабельные выводы

	Вывод кабеля – 2 модуля С системой крепления кабеля.	45170 S	
	Вывод кабеля с тремя клеммами – 2 модуля 3x2,5 мм ² – 450 В ~	45173 S	BR BM PM AL
	Вывод кабеля с четырьмя клеммами – 2 модуля 4x1,5 мм ² – 450 В ~	45174 S	

мес Q45




	Корпус серии 48 с крышкой для механизмов QUADRO 45 Позволяет устанавливать модули Q45 в корпус влагозащитной серии 48 IP65 (кроме датчиков движения и ТВ-радио-спутник розеток).	48998 C	CZ BR
	Адаптер для установки модулей Q45 в распределительные щиты на дин-рейку	45990 A	BR
	Двухполюсный проходной выключатель – 2 модуля	45077 T	BR BM PM AL
	Двойная клавиша для электронных механизмов – 2 модуля Совместимо с арт. 45164 S	45610 T	
	Заглушка – 2 модуля	45677 S	BR BM PM AL MF GE PE IS DU PR GR PL CH
	Заглушка – 1 модуль	45973 S	
	Ключ для розеток Q45	45991	
	Адаптер 90° на 2 модуля Используется для установки модулей Q45 в сервисные блоки и колонны Возможность монтажа модулей Q45 с поворотом на 90°.	45992	
	Монтажный уровень для механизмов Мес Q45	81989	

S – полукомплектованное изделие. | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий; LR – Оранжевый; VD – Зеленый; VM – Красный.

 /  /  – Винтовое подключение







аксессуары

арт. цвет




mec Q45			
	Мультифункциональный ИК-пульт ДУ Управление термостатом с ИК ДУ. Управление модулями управления жалюзи с ИК ДУ. Управление акустической системой. Работает от CR 2032 батареек (в комплект не входят).	81900	
	Пиктограмма WC для световых индикаторов new	81960	
	Числовая пиктограмма для световых индикаторов new	81961	
	Пиктограмма с расстоянием для световых индикаторов new	81962	
	Пиктограммы индикации для светодиодных индикаторов new	81963	
Siza и Quadra			
	Крышка для защиты механизмов – 2 модуля	45998	-
Latina			
	Крышка для защиты механизмов – 2 модуля	42980	-

реле для жалюзи			
	Автоматическое реле для управления жалюзи 6 А – 230 В ~ 50 Гц С задержкой. Подключается к двухклавишной кнопке и к кнопочному выключателю для жалюзи.	81512	
	Реле для управления жалюзи 6 А – 230 В ~ 50 Гц Без задержки. Локально подключается к двухклавишной кнопке (Арт. 21283 / 45283 S). Для централизованного управления подключается удаленно к кнопочному выключателю для жалюзи (Арт. 21283 / 45283 S).	81511	-

аксессуары

Коробки для накладного монтажа			
SIZA			
	Коробка для накладного монтажа Siza new	43996 A	BR BM PM AL
	Соединительный элемент для коробки для накладного монтажа Siza new	43999 A	
QUADRA			
	Коробка для накладного монтажа модулей Q45	45996 A	BR BM PM AL
	Дополнительный модуль для коробки для накладного монтажа модулей Q45 Поставляется в комплекте с разделителем 10982 A	45997 A	
	Разделитель для коробки для накладного монтажа модулей Q45	10982 A	-
LATINA			
	Коробки для накладного монтажа – 2 модуля new Используется с адаптером арт. 42993	42985 A	BR BM PM AL

S – полукомплектное изделие. | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; IS – Серый; DU – Золото; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Латина; CH – Шампань.

 /  /  – Винтовое подключение

рамки – горизонтальный или вертикальный монтаж

Серия SIZA – рамки и адаптеры








					
Одиночная* 43910 T	Двойная 43920 T	Тройная 43930 T	Четырехместная 43940 T	Адаптер Q45 45993	Адаптер Q45 с фиксаторами 45994
покрытия					
Standard Matte и Алюминий				Смотри цветовые решения Siza на стр. 58	

* Применяется с коробкой для поверхностного монтажа (круглая для Siza – стр. 80)

Серия QUADRA – рамки и адаптеры

					
Одиночная 45910 T	Двойная 45920 T	Тройная 45930 T	Четырехместная 45940 T	Адаптер Q45 45993	Адаптер Q45 с фиксаторами 45994
покрытия					
Standard Matte и Aluminium				Смотри цветовые решения Quadra на стр. 60	

Серия LATINA – рамки и адаптеры

						
Одиночная 42910 T	Двойная 42920 T	Тройная 42930 T	Четырехместная 42940 T	new IP44 Влагозащищенная 42961 T	Адаптер 42993	Адаптер с фиксаторами 42994
Покрывтия						
Standard Aquarella Lyra Ligna Metallum Croma				Standard Aquarella		Смотри цветовые решения Latina на стр. 63-67

T – Клавиша, накладка или рамка.

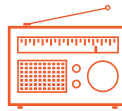
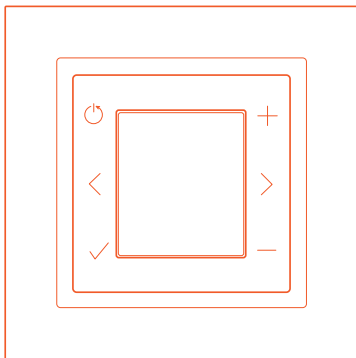
Смотрите Размеры рамок Siza и адаптеров – стр. 163 | Рамок Quadra и адаптеров – стр. 164 | Рамок Latina и адаптеров – стр. 165-166





система фонового звука

JAZZ +







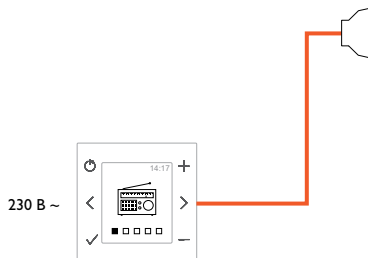
new

СИСТЕМА
ФОНОВОГО ЗВУКА

jazz+

new

Solo (230 В ~)	86
Модули Управления	86
Orchestra (12 В ≡)	87
Центральные Блоки	87
Модули Управления	87
Динамики	88
Блоки Питания	89
Аксессуары	89



модули управления

арт.

накладки

арт.

цвет

mec 21



Модуль управления с FM и Bluetooth 230 В ~
100-240 В ~
С FM-тюнером.
Совместимо с Bluetooth.

75201



90855 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Накладка для модуля управления с дисплеем



50855 T

BR MF
BM PM
PR GR PL CH

MEC Q45



Модуль управления с FM и Bluetooth с дисплеем 230 В ~ – 2 модуля
100-240 В ~
С FM-тюнером.
Совместимо с Bluetooth.

75401 S

BR
BM PM AL

mec 21



Модуль управления с FM 230 В ~
100-240 В ~
С FM-тюнером.

75200



90854 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Накладка для модуля управления FM



50854 T

BR MF
BM PM
PR GR PL CH

MEC Q45



Модуль управления с FM 230 В ~ – 2 модуля
100-240 В ~
С FM-тюнером.

75400 S

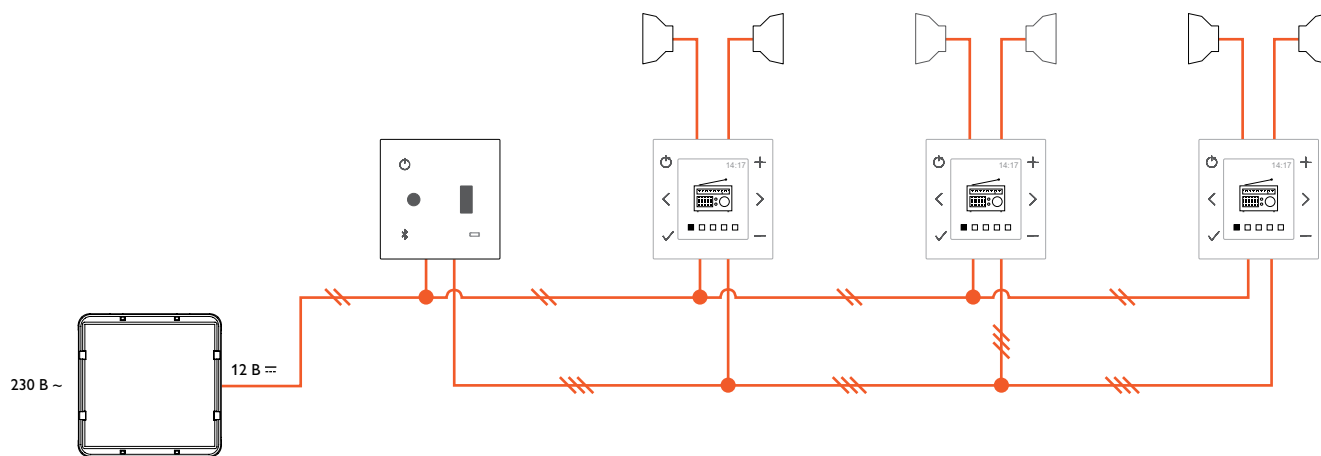
BR
BM PM AL

T – Клавиша, накладка или рамка; S – полукомплектованное изделие. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото; BM – Белый матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.
Покровытия LOGUS 90 – стр. 12-16 | APOLO 5000 – стр. 34 | SIZA – стр. 56 | QUADRA – стр. 60 | LATINA – стр. 63-67.

ORQUESTRA

(12 В ~)

С центральным блоком



центральные блоки

арт.

накладки

арт.

цвет

mec 21



Центральный блок с USB, Bluetooth и входом 3,5 мм 12 В ~

Позволяет подключать и распределять звук от одного внешнего источника типа Jack 3,5 мм, USB или Bluetooth. Распределяет звук на 8 блоков управления.

75211



Накладка для центрального блока с USB, Bluetooth и входом 3,5 мм

90856 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU



50856 T

BR MF
BM PM
PR GR PL CH

MEC Q45



Центральный блок с USB, Bluetooth и входом 3,5 мм 12 В ~ – 2 модуля

Позволяет подключать и распределять звук от одного внешнего источника типа Jack 3,5 мм, USB или Bluetooth. Распределяет звук на 8 блоков управления.

75411 S

BR
BM PM AL

модули управления

арт.

накладки

арт.

цвет

mec 21



Модуль управления с FM и Bluetooth 12 В ~

С FM-тюнером. Совместимо с Bluetooth.

75221



Накладка для модуля управления с дисплеем

90855 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU



50855 T

BR MF
BM PM
PR GR PL CH

MEC Q45



Модуль управления с FM и Bluetooth 12 В ~ – 2 модуля

С FM-тюнером. Совместимо с Bluetooth.














75421 S

BR
BM PM AL

T – Клавиша, накладка или рамка; S – полуукомплектованное изделие. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото; BM – Белый матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.
Покртия LOGUS 90 – стр. 12-16 | APOLO 5000 – стр. 34 | SIZA – стр. 56 | QUADRA – стр. 60 | LATINA – стр. 63-67.



ORQUESTRA

МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ		арт.	НАКЛАДКИ		арт.	ЦВЕТ
MEC 21						
	Модуль управления с FM 12 В С FM-тюнером.	75220		Накладка для модуля управления с дисплеем	90855 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
					50855 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
MEC Q45						
	Модуль управления с FM 12 В С FM-тюнером.				75420 S	BR BM PM AL
ДИНАМИКИ						
5"		арт.	НАКЛАДКИ		арт.	ЦВЕТ
	Динамик 5" – 8 Ом RMS: 35 Вт Максимальная мощность: 50 Вт Частотный отклик: 75-20000 Гц	75121		Круглая решетка для динамика 5" Внешний диаметр (мм): ø 204	75128 T	BR
	Динамик 5" – 16 Ом RMS: 35 Вт Максимальная мощность: 50 Вт Частотный отклик: 75-20000 Гц	75122		Квадратная решетка для динамика 5" Внешние размеры (мм): 204 x 204	75129 T	
3"						
	Динамик 3" – 8 Ом RMS: 20 Вт Максимальная мощность: 30 Вт Частотный отклик: 130-20000 Гц	75131		Круглая решетка для динамика 3" Внешний диаметр (мм): ø 118	75138 T	BR
	Динамик 3" – 16 Ом RMS: 20 Вт Максимальная мощность: 30 Вт Частотный отклик: 130-20000 Гц	75132		Квадратная решетка для динамика 3" Внешние размеры (мм): 118 x 118	75139 T	
2"						
	Динамик 2" – 8 Ом Максимальная мощность: 10 Вт Частотный отклик: 450-5000 Гц	75141		Накладка для динамика 2" – 32 Ом / Звонка	90710 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
	Динамик 2" – 16 Ом Максимальная мощность: 10 Вт Частотный отклик: 450-5000 Гц	75142		Накладка для динамика 2" – 32 Ом / Звонка	50710 T	BR MF BM PM PR GR PL CH

T – Клавиша, накладка или рамка; S – полуукомплектованное изделие. | BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото; BM – Белый матовый; PR – Серебро; GR – Графит; PL – Платина; CH – Шампань.
 Покрытия LOGUS 90 – стр. 12-16 | APOLO 5000 – стр. 34 | SIZA – стр. 56 | QUADRA – стр. 60 | LATINA – стр. 63-67.

динамики

арт. цвет

накладные динамики 5"

**Накладной двухполосный динамик 5'' – 8 Ом**

Внешние размеры (мм): 274 x 185 x 36,5.
RMS: 25 Вт
Максимальная мощность: 40 Вт.
Частотный отклик: 80–19000 Гц.

75104 C

BR

Накладной двухполосный динамик 5'' – 16 Ом

Внешние размеры (мм): 274 x 185 x 36,5.
RMS: 25 Вт
Максимальная мощность: 40 Вт.
Частотный отклик: 80–19000 Гц.

75105 C

блоки питания

арт. цвет

**Блок питания для фальш-потолка 12 В ~ 18 Вт**

Вход: 100-240 В ~ | 50-60 Гц
Выход: 12 В ~ – 18 Вт – 1,5 А
До одного центрального блока и двух модулей управления.

75054

**Блок питания на дин-рейку 12 В ~ 24 Вт**

Вход: 100-240 В ~ | 50-60 Гц
Выход: 12 В ~ – 24 Вт – 2 А
До одного центрального блока и четырех модулей управления.
Размер: 2 модуля.

75055

**Блок питания на дин-рейку 12 В ~ 54 Вт**

Вход: 100-240 В ~ | 50-60 Гц
Выход: 12 В ~ – 54 Вт – 4,5 А
До одного центрального блока и восьми модулей управления.
Размер: 3 модуля.

75056

аксессуары

арт. цвет

**Адаптер Q45 для устройств скрытого монтажа**

(серии Siza и Quadra)

45993

**Адаптер Q45 с фиксаторами для устройств скрытого монтажа**

(серии Siza и Quadra)

45994

**Адаптер для скрытого монтажа устройств серии Latina**

42993

**Адаптер с фиксаторами для скрытого монтажа устройств серии Latina**

42994

**Сtereo-усилитель для фальш-потолка 12 В ~**

Выходная мощность: Сtereo: 12 Вт + 12 Вт (4 Ом) или 6 Вт + 6 Вт (8 Ом);
Моно: 12 Вт (4 Ом) или 6 Вт (8 Ом)
Номинальное напряжение: 12 В ~
Функция: режим ожидания

75033

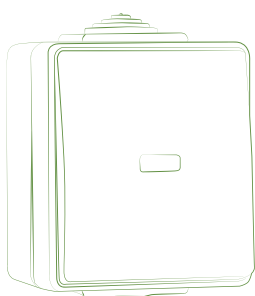
C – Изделие в сборе. | BR – Белый.



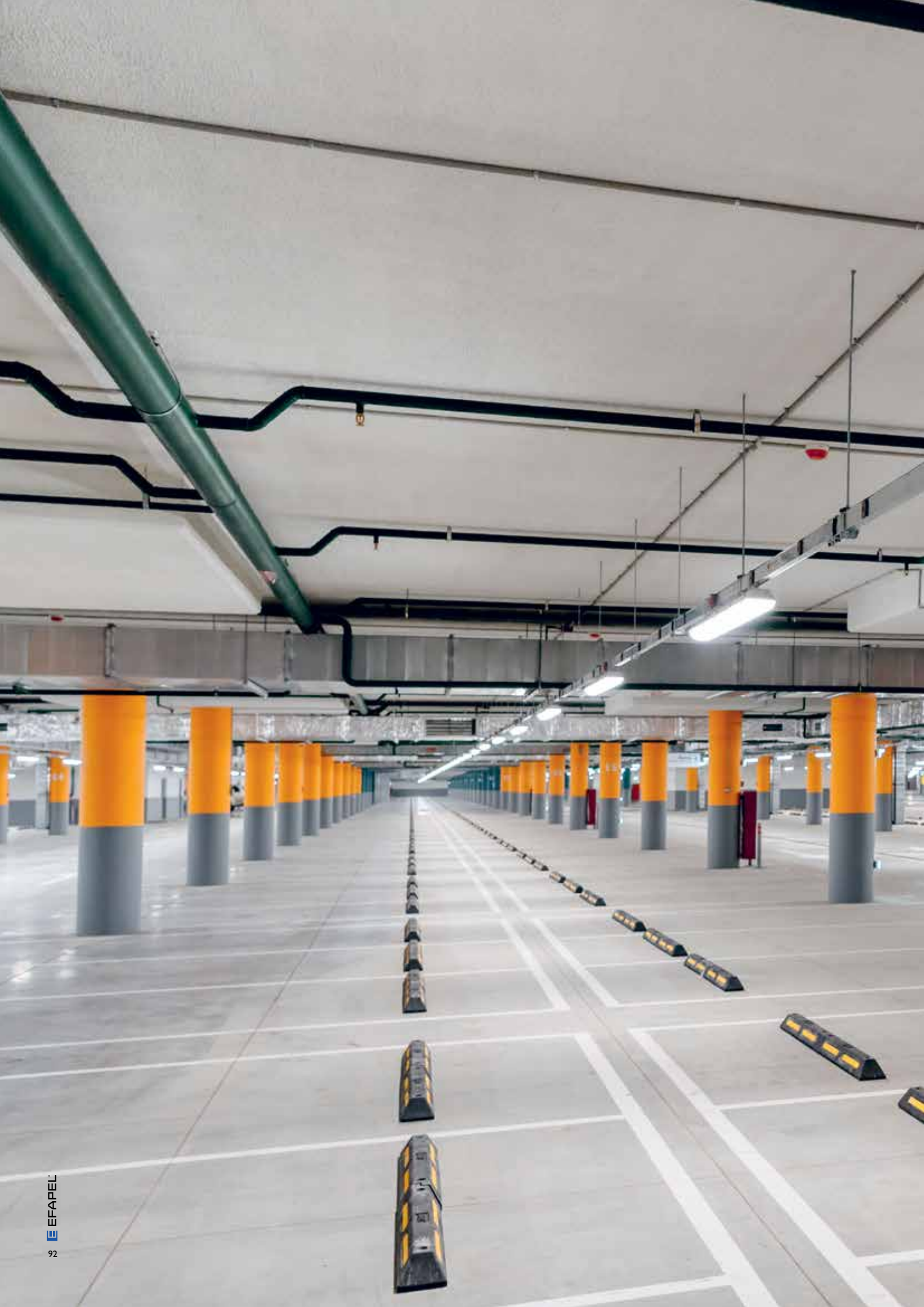
04

влагозащищенные изделия

WATERPROOF 48



04





WATERPROOF 48

Управляющие устройства	94
Силовые розетки	95
Другие устройства	97

управляющие устройства

арт.

цвет



Одноклавишный выключатель

10 A – 250 В ~

48011 C

Одноклавишный выключатель с лампой подсветки

10 A – 250 В ~

Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.
Сменный светодиод – стр. 79.

48012 C



Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой

10 A – 250 В ~

Сменный светодиод – стр. 79.

48013 C



Двухполюсный выключатель

10 A – 250 В ~

48021 C



Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой

10 A – 250 В ~

Сменный светодиод – стр. 129.

48023 C



Двухклавишный выключатель

10 A – 250 В ~

48061 C



Проходной выключатель

10 A – 250 В ~

48071 C

Проходной выключатель с лампой подсветки

10 A – 250 В ~

Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.
Сменный светодиод – стр. 97.

48072 C

CZ BR



Проходной выключатель с сигнальной лампой

10 A – 250 В ~

Сменный светодиод – стр. 97.

48073 C



Двухклавишный проходной выключатель

10 A – 250 В ~

48101 C



Перекрестный выключатель

10 A – 250 В ~

48051 C

Перекрестный выключатель с лампой подсветки

10 A – 250 В ~

Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор 0,15 мкФ 275 В ~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.
Сменный светодиод – стр. 97.

48052 C



Кнопка

10 A – 250 В ~

48151 C

Кнопка с лампой подсветки – 250 В ~

10 A – 250 В ~

Сменный светодиод – стр. 97.

48152 C



Кнопка с лампой подсветки – 12 В =

6 A – 12 В =

Сменный светодиод – стр. 97.

48162 C

C – Изделие в сборе. | CZ – Серый, BR – Белый.

⊖ / ⊕ PZ2 / ⊕ P1X – Винтовое подключение

📄 Техническая информация – стр. 169-171

управляющие устройства

арт. цвет



Выключатель для жалюзи

10 A – 250 В ~

Функция выключателя.

Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд. Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой.

48290 C



Кнопочный выключатель для жалюзи

10 A – 250 В ~

Функция кнопки.

Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.

48281 C

CZ BR

Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи

10 A – 250 В ~

Функция кнопки.

Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.

Управление жалюзи с нескольких точек.

48283 C

СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ

арт. цвет



Розетка (тип Schuko) с защитными шторками

16 A – 250 В ~

48132 C

Розетка (тип Schuko)

16 A – 250 В ~

48131 C



Розетка с заземлением (французский тип)

16 A – 250 В ~

48112 C



Однофазная розетка с защитными шторками

16 A – 250 В ~

48122 C



Горизонтальный блок из двух розеток (тип Schuko) с защитными шторками

16 A – 250 В ~

48865 C

CZ BR

Горизонтальный блок из двух розеток (тип Schuko)

16 A – 250 В ~

48862 C



Вертикальный блок из двух розеток (тип Schuko) с защитными шторками

16 A – 250 В ~

48860 C

Вертикальный блок из двух розеток (тип Schuko)

16 A – 250 В ~

48868 C



Вертикальный блок: проходной выключатель + розетка (тип Schuko) с защитными шторками

10 A – 250 В ~ / 16 A – 250 В ~

48866 C

Вертикальный блок: проходной выключатель + розетка (тип Schuko)

10 A – 250 В ~ / 16 A – 250 В ~

48861 C

C – Изделие в сборе, | CZ – Серый, BR – Белый.


⊖ / ⊕PZK / ⊕PHK – Винтовое подключение


Техническая информация – стр. 169-171



РОЗЕТКИ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ



 Арт. 81751

 Арт. 81752

силовые розетки

арт. цвет

	Накладная розетка (тип Shuko) для зарядки электромобилей new 16 А – 250 В ~	81751	-
	Накладная розетка (французский тип) для зарядки электромобилей new 16 А – 250 В ~	81752	-

Другие устройства

арт. цвет

	Корпус серии 48 с крышкой для механизмов QUADRO 45 Позволяет устанавливать модули Q45 в корпус влагозащищенной серии 48 IP65 (кроме датчиков движения и ТВ-радио-спутник розеток).	48998 C	CZ BR	
	Сигнальная лампа (большая) Макс. 5 Вт / 250 В ~ (E14) Используется с лампой (Арт. 81011). Используется с лампой (Арт. 81013).	48361 C	ZI ZR ZV ZM BI BJ BV BM	
		Сигнальная лампа (малая) Макс. 5 Вт / 250 В ~ (E14) Используется с лампой (Арт. 81012). Используется с лампой (Арт. 81013).	48362 C	-
		Корпус для установки кнопки, Ø 22 мм Степень защиты изделия определяется устройством, установленным внутри.	48992 A	-
	Двойное горизонтальное основание	48994 A	CZ BR	
	Двойное вертикальное основание	48995 A	-	
	Светодиодная лампа E14 250 В ~ 0,3 Вт (3000 К)	81013	-	
	Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии – 250 В ~ Для замены в механизмах с подсветкой и сигнальных лампах.	81019	-	
	Сменный светодиод для механизмов MEC 21 / 48 Серии – 12 В ~ Для замены в механизмах с подсветкой и сигнальных лампах.	81018	-	

A – Аксессуар; C – Изделие в сборе; CZ – Серый; BR – Белый.

PILOT LIGHTS: Z1 – Серый/Бесцветный; ZR – Серый/Оранжевый; ZV – Серый/Зеленый; ZM – Серый/Красный; BI – Белый/Бесцветный; BJ – Белый/Оранжевый; BV – Белый/Зеленый; BM – Белый/Красный.

⊖ / ⊕ PZK / ⊕ PZH – Винтовое подключение



05

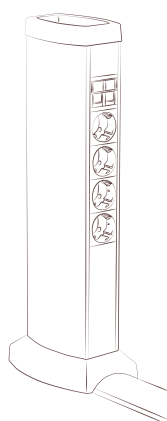
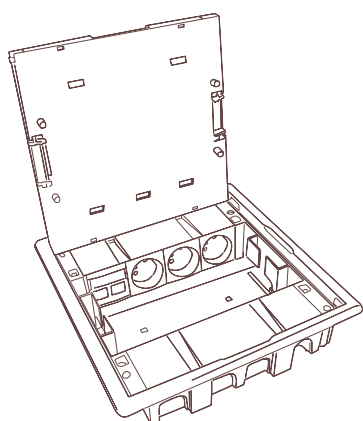
burotica

НАПОЛЬНЫЕ ЛЮКИ

СЕРВИСНЫЕ БЛОКИ

НАСТОЛЬНЫЕ БЛОКИ

КОЛОННЫ И МИНИКОЛОННЫ



05



BUROTICA

Напольные люки	102
Сервисные блоки	104
Настольные блоки	105
Колонны и миниколонны	106





Арт. 83004 C



Арт. 83006 C



Арт. 83012 C

Напольные решения

В условиях постоянно меняющейся рабочей среды мы разработали решения, отвечающие множеству требований. Будь то решения для создания новых рабочих пространств или реконфигурации существующих.

Новые напольные люки на 8, 12 и 24 модуля.

напольные люки

арт. цвет



Напольный люк на 4 модуля

Внешние размеры (мм): Ø 139.
Фиксаторы в комплекте.

[Техническая информация – стр. 172](#)

83002 C CZ AT BR



Монтажная коробка для люка на 4 модуля

Фиксаторы в комплекте.

83052 –



Напольный люк на 8 модулей new

Внешние размеры (мм): 256 x 166
Фиксаторы в комплекте.

[Техническая информация – стр. 173](#)

83004 C CZ AT



Монтажная коробка для люка на 8 модулей new

Полистироловый блок в комплекте.

83054 –



Напольный люк на 12 модулей new

Внешние размеры (мм): 256 x 211
Фиксаторы в комплекте.

[Техническая информация – стр. 173](#)

83006 C CZ AT



Монтажная коробка для люка на 12 модулей new

Полистироловый блок в комплекте.

83056 –



Напольный люк на 16 модулей

Внешние размеры (мм): 256 x 256.
Фиксаторы в комплекте.

[Техническая информация – стр. 173](#)

83008 C CZ AT



Напольный люк на 16 модулей с крышкой из нержавеющей стали

Внешние размеры (мм): 256 x 256.
Фиксаторы в комплекте.

[Техническая информация – стр. 173](#)

83008 C ZI AI



Монтажная коробка для люка на 16 модулей

Полистироловый блок в комплекте.

83058 –



Напольный люк на 24 модуля new

Внешние размеры (мм): 256 x 369
Фиксаторы в комплекте.

[Техническая информация – стр. 173](#)

83012 C CZ AT



Монтажная коробка для люка на 24 модуля new

Полистироловый блок в комплекте.

83062 –

C – Изделие в сборе. | BR – Белый; CZ – Серый; AT – Антрацит; ZI – Серый/Нерж. сталь; AI – Антрацит/Нерж. сталь.
Применяется с устройствами MEC Q45.

сервисные блоки

арт.

цвет

скрытый монтаж



Сервисный блок скрытого монтажа – 2x4 модуля
Внешние размеры (мм): 185 x 170 x 50

83401 S



Сервисный блок скрытого монтажа – 3x4 модуля
Внешние размеры (мм): 245 x 170 x 50

83402 S

BR
BM PM AL



Сервисный блок скрытого монтажа – 4x4 модуля
Внешние размеры (мм): 305 x 170 x 50

83403 S



Сервисный блок скрытого монтажа 3x4 модуля – 2 красные розетки + 2 белые розетки + 2 платы под модули RJ
Внешние размеры (мм): 245 x 170 x 50
Без коннекторов

83402 C

BR



Сервисный блок скрытого монтажа с дверью – 2x8 модуля
Внешние размеры (мм): 260 x 260 x 64

83404 S

BR

накладной монтаж



Сервисный блок накладного монтажа – 2x4 модуля
Внешние размеры (мм): 187 x 172 x 60

83411 S



Сервисный блок накладного монтажа – 3x4 модуля
Внешние размеры (мм): 247 x 172 x 60

83412 S

BR
BM PM AL



Сервисный блок накладного монтажа – 4x4 модуля new
Внешние размеры (мм): 307 x 172 x 60

83413 S



Сервисный блок накладного монтажа – 2x4 + 4x4 модуля new
Внешние размеры (мм): 217 x 202 x 60

83410 S



Сервисный блок накладного монтажа 2x4 + 4x4 модуля – 2 красные розетки + 2 белые розетки + 2 платы по модули RJ
Внешние размеры (мм): 217 x 202 x 60
Без коннекторов

83410 C

BR

аксессуары



Адаптер для установки устройств MODUS 55 в сервисные блоки
4 модуля
2 модуля DIN

83420



Заглушка для сервисных блоков
Глухая крышка для 4-х модулей.

83421

C – Изделие в сборе. S – полукомплектное изделие | BR – Белый; BM – Белый матовый; PM – Черный матовый; AL – Алюминий
Применяется с устройствами MEC Q45.

настольные блоки

арт. цвет



Настольный блок – 8+2 модуля
Алюминий
4 адаптера (Арт. 45992) в комплекте
Заглушка (Арт. 45677 S) в комплекте

83201 S

BR



Настольный блок – 12+2 модуля
Алюминий
6 адаптеров (Арт. 45992) в комплекте
Заглушка (Арт. 45677 S) в комплекте

83202 S

аксессуары



Заглушка для настольного блока с адаптером – 2 модуля Q45

83230 A



Заглушка для настольного блока под кабельный вывод

83231 A

BR



Панель для коннектора быстрого подключения 2P+T – 2 модуля new

45980 S



Панель для двух коннекторов быстрого подключения 2P+T – 2 модуля new

45981 S



Коннектор быстрого подключения 2P+T M на кабель new

83150



Коннектор быстрого подключения 2P+T F на кабель new

83151



Коннектор быстрого подключения 2P+T M в блок new

83152

PT VM



Коннектор быстрого подключения 2P+T F в блок new

83153



Распределитель 1 вход/3 выхода new

83154



Адаптер 90° на 2 модуля
Используется для установки механизмов QUADRO 45 в колонны и настольные блоки.
Позволяет повернуть механизмы на 90°.

45992



Кабельный ввод 3G 1,5 мм

81191



Кабельный ввод 3G 2,5 мм

81192

S – полукомплектное изделие; A – Аксессуар. | BR – Белый; PT – Черный; VM – Красный.
Применяется с устройствами MEC Q45.

настольные блоки

арт.

цвет

аксессуары



Адаптер Modus 55 для колонн и блоков new

4 модуля
2 модуля DIN

83220



Струбцина для настольных блоков new

83234



Профиль для настольных блоков

Размер: 2,10 м/уп.
Алюминий.
Поставляется с крышкой (Арт. 83233).

83232



Крышка для профиля

Алюминий
Размеры, мм: 2100

83233

КОЛОННЫ

арт.

цвет



Двухсторонняя колонна – 2850 мм

Алюминий
Поставляется с крышкой (арт. 83250 А) и основанием (арт. 83251 А) в сером цвете CZ и шпилькой (арт. 83252 А)

83241

Двухсторонняя колонна – 3300 мм

Алюминий
Поставляется с крышкой (арт. 83250 А) и основанием (арт. 83251 А) в сером цвете CZ и шпилькой (арт. 83252 А)

83242

МИНИКОЛОННЫ

арт.

цвет

Двухсторонняя миниколонна – 12+12 модулей

Алюминий
Высота (мм): 340
Поставляется с крышкой (арт. 83290 А) и основанием (арт. 83251) в сером цвете CZ

83282



Двухсторонняя миниколонна – 18+18 модулей

Алюминий
Высота (мм): 480
Поставляется с крышкой (арт. 83290 А) и основанием (арт. 83251) в сером цвете CZ

83281

Двухсторонняя миниколонна – 28+28 модулей

Алюминий
Высота (мм): 710
Поставляется с крышкой (арт. 83290 А) и основанием (арт. 83251) в сером цвете CZ

83283

Применяется с устройствами MEC Q45.

КОЛОННЫ И МИНИКОЛОННЫ

арт. цвет

аксессуары



Адаптер Modus 55 для колонн и блоков new
4 модуля
2 модуля DIN

83220



Адаптер 90° на 2 модуля
Используется для установки механизмов QUADRO 45 в колонны и настольные блоки.
Позволяет повернуть механизмы на 90°.

45992



Крышка для колонны

83250 A



Основание для колонны/миниколонны

83251 A CZ AL



Крышка для миниколонны

83290 A



Шпилька
Размеры, мм: 1000
M16

83252 A



Двухсторонний профиль для колонны/миниколонны – 3180 мм
Поставляется с двумя крышками

83253



Крышка для профиля
Размеры, мм: 2100

83233

A – Аксессуар. | CZ – Серый; AL – Алюминий.
Применяется с устройствами MEC Q45.

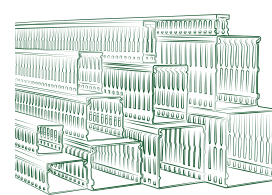
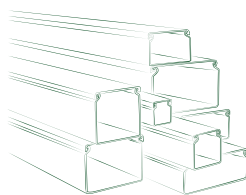
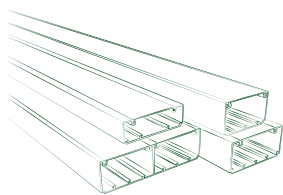
06

кабельные каналы

СЕРИЯ 10 – КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

СЕРИЯ 13 – МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ

СЕРИЯ 14 – ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КАНАЛЫ
ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЩИТОВ



06


























































Кабельные каналы



Серия 10 – кабельные каналы для электрических и телекоммуникационных сетей	112
– Миниканалы	112
– Установочные кабельные каналы	114
– Защелкивающаяся крышка L45	114
– Универсальная крышка L75	114
– Кабельный плинтус	116
– Напольные кабельные каналы	116
– Аксессуары для монтажа устройств	118
Серия 13 – магистральные каналы для защиты кабелей и труб	120
Серия 14 – перфорированные каналы для электрических щитов	121

Кабельные каналы для электрических и телекоммуникационных сетей

Аксессуары для монтажа

Миниканалы																																																																																																																														
Ш x В (мм)	Профиль	Арт.	Заглушка	Скоба	Отвод																																																																																																																									
12x7		10010 CBR	10015 ABR	10014 ABR	10011 ABR																																																																																																																									
		10010 FBR				16x10		10020 CBR	10025 ABR	10024 ABR	10021 ABR	10020 FBR	20x12,5		10030 CBR	10035 ABR	10034 ABR	10031 ABR	10030 FBR	10030 HBR	10035 GBR	10034 GBR	10031 GBR	25x16 new		10450 CBR	10455 ABR	10454 ABR	10451 ABR	10450 FBR	32x12,5		10410 CBR	10405 ABR	10404 ABR	10401 ABR	10410 FBR	10410 HBR	10405 GBR	10404 GBR	10401 GBR		10400 CBR	10405 ABR	10404 ABR	10401 ABR	10400 FBR	10400 HBR	10405 GBR	10404 GBR	10401 GBR	32x16		10040 CBR	10045 ABR	10044 ABR	10041 ABR	10040 FBR	10040 HBR	10045 GBR	10044 GBR	10041 GBR	40x12,5		10050 CBR	10055 ABR	10054 ABR	10051 ABR	10050 FBR	10050 HBR	10055 GBR	10054 GBR	10051 GBR		10150 CBR	10055 ABR	10054 ABR	10051 ABR	10150 FBR	40x16		10060 CBR	10065 ABR	10064 ABR	10061 ABR	10060 FBR	10060 HBR	10065 GBR	10064 GBR	10061 GBR		10160 CBR	10065 ABR	10064 ABR	10061 ABR	10160 FBR	40x25 new		10480 CBR	10485 ABR	10484 ABR	10481 ABR	50x20		10500 CBR	10505 ABR	10504 ABR	10501 ABR	10500 HBR	10505 GBR	10504 GBR	10501 GBR		10510 CBR	10505 ABR	10504 ABR	10501 ABR	10520 CBR	60x16		10070 CBR	10075 ABR	10074 ABR	10071 ABR	10170 CBR	75x20
16x10		10020 CBR	10025 ABR	10024 ABR	10021 ABR																																																																																																																									
		10020 FBR				20x12,5		10030 CBR	10035 ABR	10034 ABR	10031 ABR	10030 FBR			10030 HBR				10035 GBR	10034 GBR	10031 GBR	25x16 new		10450 CBR	10455 ABR	10454 ABR	10451 ABR	10450 FBR	32x12,5				10410 CBR				10405 ABR	10404 ABR	10401 ABR	10410 FBR	10410 HBR		10405 GBR				10404 GBR	10401 GBR		10400 CBR	10405 ABR			10404 ABR				10401 ABR	10400 FBR	10400 HBR	10405 GBR	10404 GBR			10401 GBR				32x16		10040 CBR	10045 ABR	10044 ABR	10041 ABR	10040 FBR	10040 HBR	10045 GBR	10044 GBR	10041 GBR			40x12,5					10050 CBR	10055 ABR	10054 ABR	10051 ABR	10050 FBR	10050 HBR	10055 GBR	10054 GBR	10051 GBR		10150 CBR	10055 ABR	10054 ABR	10051 ABR	10150 FBR	40x16			10060 CBR	10065 ABR	10064 ABR	10061 ABR	10060 FBR	10060 HBR	10065 GBR	10064 GBR	10061 GBR		10160 CBR	10065 ABR	10064 ABR	10061 ABR	10160 FBR	40x25 new		10480 CBR	10485 ABR	10484 ABR	10481 ABR	50x20
20x12,5		10030 CBR	10035 ABR	10034 ABR	10031 ABR																																																																																																																									
		10030 FBR																																																																																																																												
		10030 HBR				10035 GBR	10034 GBR	10031 GBR																																																																																																																						
25x16 new		10450 CBR	10455 ABR	10454 ABR	10451 ABR																																																																																																																									
		10450 FBR				32x12,5		10410 CBR	10405 ABR	10404 ABR	10401 ABR	10410 FBR	10410 HBR	10405 GBR	10404 GBR	10401 GBR		10400 CBR	10405 ABR	10404 ABR	10401 ABR	10400 FBR	10400 HBR	10405 GBR	10404 GBR	10401 GBR	32x16		10040 CBR	10045 ABR	10044 ABR	10041 ABR	10040 FBR	10040 HBR	10045 GBR	10044 GBR	10041 GBR	40x12,5		10050 CBR	10055 ABR	10054 ABR	10051 ABR	10050 FBR	10050 HBR	10055 GBR	10054 GBR	10051 GBR		10150 CBR	10055 ABR	10054 ABR	10051 ABR	10150 FBR	40x16		10060 CBR	10065 ABR	10064 ABR	10061 ABR	10060 FBR	10060 HBR	10065 GBR	10064 GBR	10061 GBR		10160 CBR	10065 ABR	10064 ABR	10061 ABR	10160 FBR	40x25 new		10480 CBR	10485 ABR	10484 ABR	10481 ABR	50x20		10500 CBR	10505 ABR	10504 ABR	10501 ABR	10500 HBR	10505 GBR	10504 GBR	10501 GBR		10510 CBR	10505 ABR	10504 ABR	10501 ABR	10520 CBR	60x16		10070 CBR	10075 ABR	10074 ABR	10071 ABR	10170 CBR	75x20		10140 CBR	10145 ABR	10144 ABR	10141 ABR																				
32x12,5		10410 CBR	10405 ABR	10404 ABR	10401 ABR																																																																																																																									
		10410 FBR																																																																																																																												
		10410 HBR					10405 GBR	10404 GBR	10401 GBR																																																																																																																					
		10400 CBR	10405 ABR	10404 ABR	10401 ABR																																																																																																																									
10400 FBR																																																																																																																														
10400 HBR		10405 GBR				10404 GBR	10401 GBR																																																																																																																							
32x16		10040 CBR	10045 ABR	10044 ABR	10041 ABR																																																																																																																									
		10040 FBR																																																																																																																												
		10040 HBR				10045 GBR	10044 GBR	10041 GBR																																																																																																																						
40x12,5		10050 CBR	10055 ABR	10054 ABR	10051 ABR																																																																																																																									
		10050 FBR																																																																																																																												
		10050 HBR				10055 GBR	10054 GBR	10051 GBR																																																																																																																						
		10150 CBR	10055 ABR	10054 ABR	10051 ABR																																																																																																																									
10150 FBR																																																																																																																														
40x16		10060 CBR	10065 ABR	10064 ABR	10061 ABR																																																																																																																									
		10060 FBR																																																																																																																												
		10060 HBR				10065 GBR	10064 GBR	10061 GBR																																																																																																																						
		10160 CBR	10065 ABR	10064 ABR	10061 ABR																																																																																																																									
10160 FBR																																																																																																																														
40x25 new		10480 CBR	10485 ABR	10484 ABR	10481 ABR																																																																																																																									
50x20		10500 CBR	10505 ABR	10504 ABR	10501 ABR																																																																																																																									
		10500 HBR				10505 GBR	10504 GBR	10501 GBR																																																																																																																						
		10510 CBR	10505 ABR	10504 ABR	10501 ABR																																																																																																																									
		10520 CBR																																																																																																																												
60x16		10070 CBR	10075 ABR	10074 ABR	10071 ABR																																																																																																																									
		10170 CBR																																																																																																																												
75x20		10140 CBR	10145 ABR	10144 ABR	10141 ABR																																																																																																																									

CBR – белый; FBR – белый с самоклеящейся основой; HBR – белый безгалогеновый; ABR – белый аксессуар; GBR – белый безгалогеновый аксессуар.

 Не содержит галогенов  ПВХ

Кабельные каналы для электрических и телекоммуникационных сетей

Изменяемый внешний угол	Изменяемый внутренний угол	Изменяемый плоский угол	Распределительная коробка 80x80x20	Распределительная коробка 80x80x30	Распределительная коробка 110x110x50
10016 ABR (Неизменяемый)	10012 ABR (Неизменяемый)	10013 ABR (Неизменяемый)			
10026 ABR (Неизменяемый)	10022 ABR (Неизменяемый)	10023 ABR (Неизменяемый)			
10036 ABR	10032 ABR	10033 ABR			
10036 GBR	10032 GBR	10033 GBR			
10456 ABR	10452 ABR	10453 ABR			
10406 ABR	10402 ABR	10403 ABR			
10406 GBR	10402 GBR	10403 GBR			
10406 ABR	10402 ABR	10403 ABR			
10406 GBR	10402 GBR	10403 GBR			
10046 ABR	10042 ABR	10043 ABR			
10046 GBR	10042 GBR	10043 GBR			
10056 ABR	10052 ABR	10053 ABR			
10056 GBR	10052 GBR	10053 GBR			
10056 ABR	10052 ABR	10053 ABR			
10066 ABR	10062 ABR	10063 ABR			
10066 GBR	10062 GBR	10063 GBR			
10066 ABR	10062 ABR	10063 ABR			
10486 ABR	10482 ABR	10483 ABR			
10506 ABR	10502 ABR	10503 ABR			
10506 GBR	10502 GBR	10503 GBR			
10506 ABR	10502 ABR	10503 ABR			
10076 ABR	10072 ABR	10073 ABR			
10146 ABR	10142 ABR	10143 ABR	-	-	





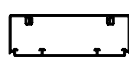
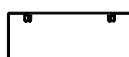
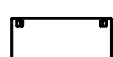



Кабельные каналы для электрических и телекоммуникационных сетей



Аксессуары для монтажа кабельных каналов

new Защелкивающаяся крышка L45						
Ш x В (мм)	Профиль	Арт.	Заглушка	Скоба	Изменяемый внешний угол	Изменяемый внутренний угол
100 x 50 (1 крышка)		11020 CBR	11025 ABR	11024 ABR	11026 ABR	11022 ABR
155 x 50 (2 крышки)		11030 CBR	11035 ABR	11034 ABR	11036 ABR	11032 ABR
190 x 50 (3 крышки)		11040 CBR	11045 ABR	11044 ABR	11046 ABR	11042 ABR







Аксессуары для монтажа кабельных каналов

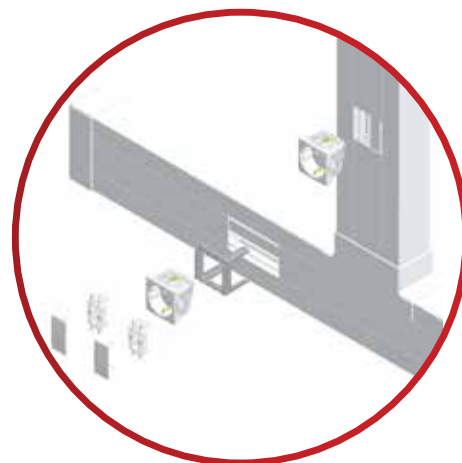
Универсальная крышка L75						
Ш x В (мм)	Профиль	Арт.	Заглушка	Скоба	Изменяемый внешний угол	Изменяемый внутренний угол
110 x 34		10080 RBR	10085 RBR	10084 RBR	10086 RBR	10082 RBR
		10080 HBR	10085 GBR	10084 GBR	10086 GBR	10082 GBR
110 x 50		10090 RBR	10095 RBR	10094 RBR	10096 RBR	10092 RBR
		10090 HBR	10095 GBR	10094 GBR	10096 GBR	10092 GBR
90 x 50		10180 RBR	10185 RBR	10184 RBR	10186 RBR	10182 RBR
		10180 HBR	10185 GBR	10184 GBR	10186 GBR	10182 GBR
180 x 50		10290 RBR	10295 RBR	10294 RBR	10296 RBR	10292 RBR
		10290 HBR	10295 GBR	10294 GBR	10296 GBR	10292 GBR








CBR – белый; RBR – белый с самоклеющейся основой или аксессуар; HBR – белый безгалогеновый; ABR – белый аксессуар; A – аксессуар; G – белый безгалогеновый аксессуар.

 Не содержит галогенов  ПВХ

Кабельные каналы для электрических и телекоммуникационных сетей

 Изменяемый плоский угол	 Отвод	 Отвод/переходник на меньшее сечение	 Перегородка H34	 Фиксатор механизмов	 Адаптер 90° для позиционирования механизмов
11023 ABR	11021 ABR	11028 ABR			
11033 ABR	11031 ABR	11038 ABR	10089 R	11991 A	11990 A
11043 ABR	11041 ABR	11048 ABR			



 Изменяемый плоский угол	 Отвод	 Отвод/переходник на сечение 110x50	 Отвод/переходник на меньшее сечение	 Перегородка H34	 Перегородка H50	 Фиксатор для кабеля
10083 RBR	10081 RBR		10088 ABR	10089 R		10987 ABR
10083 GBR	10081 GBR		10088 GBR	10089 G	-	10987 GBR
10093 RBR	10091 RBR		10098 ABR		10099 R	10987 ABR
10093 GBR	10091 GBR		10098 GBR		10099 G	10987 GBR
10183 RBR	10181 RBR				10099 R	10987 ABR
10183 GBR	10181 GBR				10099 G	10987 GBR
10293 RBR	10291 RBR	10298 RBR			10099 R	10987 ABR
10293 GBR	10291 GBR	10298 GBR			10099 G	10987 GBR



Кабельные каналы для электрических и телекоммуникационных сетей

Аксессуары для монтажа кабельных каналов

Кабельный плинтус										
Ш x В (мм)	Профиль	Арт.	Заглушка левая	Заглушка правая	Скоба	Изменяемый внешний угол	Изменяемый внутренний угол	Отвод 60x16	Адаптер для коробок	Фиксатор для кабеля
110 x 20		10100 CBR	10105 ABR	10108 ABR	10104 ABR	10106 ABR	10102 ABR	10101 ABR	10107 ABR	10109 ABR

Аксессуары для монтажа кабельных каналов

Напольные кабельные каналы								
Ш x В (мм)	Профиль	Арт.	Заглушка	Скоба	Плоский угол	Переходник с кабельного канала 50x12 на миниканал 40x12,5	Переходник с кабельного канала 75x17 на миниканал 60x16	Распределительная коробка
50 x 12		10110 CCZ	10115 ACZ	10114 ACZ	10113 ACZ	10117 ACZ	-	10999 ACZ
75 x 17		10120 CCZ	10125 ACZ	10124 ACZ	10123 ACZ	-	10127 ACZ	














CBR – белый; ABR – белый аксессуар. | CCZ – серый; ACZ – серый аксессуар.

 ПВХ





Миниканалы, плинтус,
напольные каналы

Аксессуары для монтажа устройств

	Серия	Описание	Арт.	Цвет
	QUADRA	Коробка для накладного монтажа модулей Q45	45996 A	BR AL BM PM
		Дополнительный модуль для коробки для накладного монтажа модулей Q45	45997 A	
	LATINA	Коробка для накладного монтажа 2 модуля	42985 A	BR AL BM PM
		Коробка для накладного монтажа 3 модуля	41986 A	
		Коробка для накладного монтажа 3+3 модуля	41987 A	
		Коробка для накладного монтажа 4 модуля	41988 A	
		Коробка для накладного монтажа 6 модуля	41989 A	
	LOGUS⁵⁰	Коробка для накладного монтажа	10976 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
		Двойная коробка для накладного монтажа	10994 A	
		Тройная коробка для накладного монтажа	10995 A	
	APOLO 5000	Коробка для накладного монтажа	10981 A	BR MF
	sirius70	Коробка для накладного монтажа	10975 A	BR MF
	—	Коробка для накладного монтажа механизмов итальянского типа	10972 A	BR




A – Аксессуар; BR – Белый; MF – Бежевый; GE – Лед; PE – Жемчуг; AL – Алюминий; IS – Серый; PM – Черный матовый; DU – Золото; BM – Белый матовый.

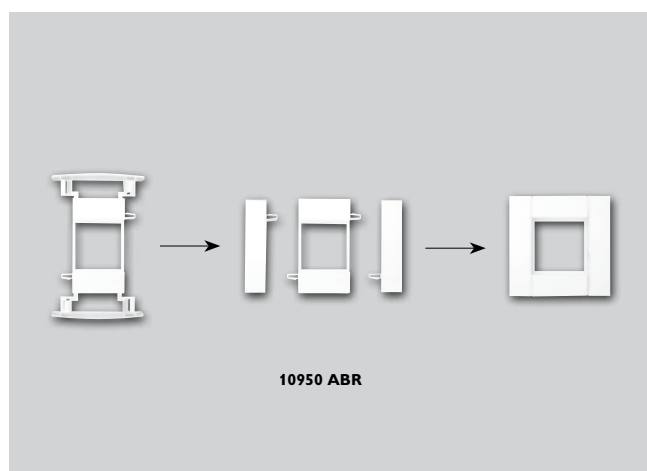
 Не содержит галогенов  ПВХ

Универсальная крышка L75

Аксессуары для монтажа устройств

Система	Описание	Арт.	Цвет
 <p>MEC Q45</p>	Модульный суппорт Q45 для кабельных каналов с крышкой 75 мм – 2 модуля	10950 A	BR
	Дополнительная вставка для модульного суппорта Q45 для кабельных каналов с крышкой 75 мм – 2 модуля	10959 A	

Одиночная установка

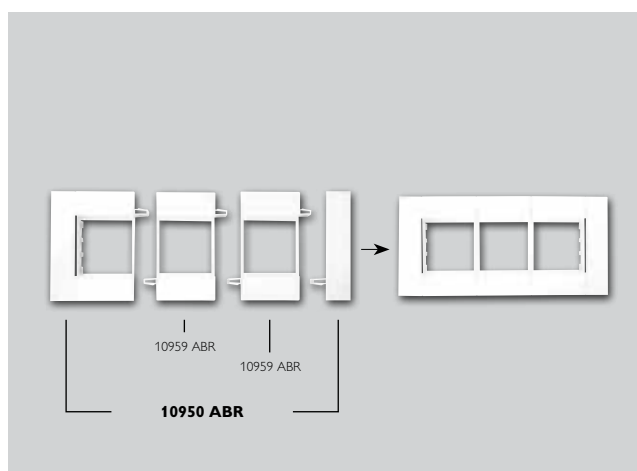


10950 ABR

Арт. 10950 ABR

МОДУЛЬНЫЙ СУППОРТ ДЛЯ МОНТАЖА МЕХАНИЗМОВ 45X45 В КОРОБ ДЛЯ КРЫШКИ 75 ММ



Многопостовая установка



10950 ABR

Арт. 10950 ABR + 10959 ABR (x2)





















ВСТАВКА ДЛЯ МОДУЛЬНОГО СУППОРТА 10950 ABR

Система	Описание	Арт.	Цвет
 <p>MEC Q45</p>	Суппорт Q45 для кабельных каналов с крышкой 60/75 мм – 2 модуля	10986 A	BR
	Двойной суппорт Q45 для кабельных каналов с крышкой 75 мм – 4 модуля	10952 A	
	Тройной суппорт Q45 для кабельных каналов с крышкой 75 мм – 6 модулей	10954 A	
 <p>mec 21</p>	Суппорт для скрытого монтажа	10984 G	BR
	Суппорт для полужоупленного монтажа	10985 G	
	Суппорт для скрытого монтажа механизмов итальянского типа	10985 A	
—	Суппорт для скрытого монтажа механизмов итальянского типа	10971 A	BR

A – Аксессуар; G – безгалогеновый аксессуар; | BR – Белый.

 Не содержит галогенов  ПВХ



















Аксессуары для монтажа кабельных каналов

Защита кабелей и труб									
Высота (мм)	Ш x В (мм)	Профиль	Арт.	Заглушка	Скоба	Изменяемый внешний угол	Изменяемый внутренний угол	Изменяемый плоский угол	Отвод
10	10 x 10		13100 CBR	13105 ABR	13104 ABR	13106 ABR (Неизменяемый)	13102 ABR (Неизменяемый)	13103 ABR (Неизменяемый)	13101 ABR
			13100 FBR						
15	15 x 15		13110 CBR	13115 ABR	13114 ABR	13116 ABR (Неизменяемый)	13112 ABR (Неизменяемый)	13113 ABR (Неизменяемый)	13111 ABR
			13110 FBR						
20	20 x 20		13120 CBR	13125 ABR	13124 ABR	13126 ABR	13122 ABR	13123 ABR	13121 ABR
			13120 FBR						
25	25 x 25		13140 CBR	13145 ABR	13144 ABR	13146 ABR	13142 ABR	13143 ABR	13141 ABR
			13140 FBR						
30	25 x 30		13010 CBR	13015 ABR	13014 ABR	13016 ABR	13012 ABR	13013 ABR	13011 ABR
	30 x 30		13150 CBR 13150 FBR	13155 ABR	13154 ABR	13156 ABR	13152 ABR	13153 ABR	13151 ABR
40	40 x 40		13020 CBR	13025 ABR	13024 ABR	13026 ABR	13022 ABR	13023 ABR	13021 ABR
	60 x 40		13030 CBR	13035 ABR	13034 ABR	13036 ABR	13032 ABR	13033 ABR	13031 ABR
			13130 CBR						
	80 x 40		13050 CBR	13055 ABR	13054 ABR	13056 ABR	13052 ABR	13053 ABR	13051 ABR
	100 x 40		13070 CBR	13075 ABR	13074 ABR	13076 ABR	13072 ABR	13073 ABR	13071 ABR
60	60 x 60		13040 CBR	13045 ABR	13044 ABR	13046 ABR	13042 ABR	13043 ABR	13041 ABR
	80 x 60		13060 CBR	13065 ABR	13064 ABR	13066 ABR	13062 ABR	13063 ABR	13061 ABR
	100 x 60		13080 CBR	13085 ABR	13084 ABR	13086 ABR	13082 ABR	13083 ABR	13081 ABR



CBR – Белый; FBR – белый с самоклеющейся основой; ABR – белый аксессуар.

 ПВХ

Кабельные каналы для электрических щитов

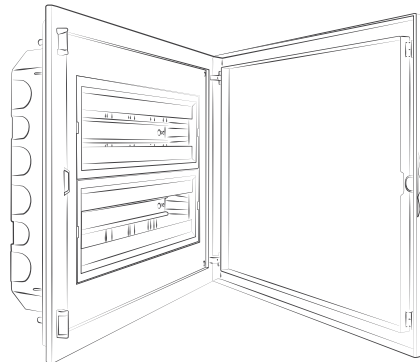
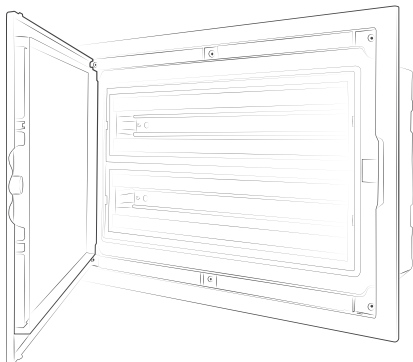
Высота (мм)	Ш x В (мм)	Профиль	Арт.
30	25 x 30		14010 CCZ
			14010 HCZ
40	25 x 40		14100 CCZ
			14100 HCZ
	40 x 40		14020 CCZ
			14020 HCZ
	60 x 40		14030 CCZ
			14030 HCZ
	80 x 40		14050 CCZ
			14050 HCZ
100 x 40		14070 CCZ	
		14070 HCZ	
60	25 x 60		14090 CCZ
			14090 HCZ
	40 x 60		14110 CCZ
			14110 HCZ
	60 x 60		14040 CCZ
			14040 HCZ
80 x 60		14060 CCZ	
		14060 HCZ	
100 x 60		14080 CCZ	
		14080 HCZ	
80	40 x 80		14120 CCZ
			14120 HCZ
	60 x 80		14130 CCZ
			14130 HCZ
	80 x 80		14140 CCZ
			14140 HCZ
100 x 80		14150 CCZ	
		14150 HCZ	
100	60 x 100		14160 CCZ
			14160 HCZ
	80 x 100		14170 CCZ
			14170 HCZ
100 x 100		14180 CCZ	
		14180 HCZ	

CCZ – серый; HCZ – серый безгалогеновый.

 Не содержит галогенов
  ПВХ

07

ЩИТЫ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ









РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ЩИТЫ

4 модуля (1x4)



Встраиваемый распределительный щит – 4 модуля (1x4)

Внешние размеры (мм): 217 x 275 x 110.
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – шина "нейтраль" с 9 клеммами (Арт. 60902) – 1 шт.
 – шина "земля" с 9 клеммами (Арт. 60903) – 1 шт.
 – ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей.

61004 1AB 4 1

8 модулей (1x8)



Встраиваемый распределительный щит – 8 модулей (1x8)

Внешние размеры (мм): 289 x 275 x 110.
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – шина "нейтраль" с 9 клеммами (Арт. 60902) – 1 шт.
 – шина "земля" с 9 клеммами (Арт. 60903) – 1 шт.
 – ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей.

61008 1AB 8 1

12 модулей (1x12)



Встраиваемый распределительный щит – 12 модулей (1x12)

Внешние размеры (мм): 361 x 275 x 110.
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – шина "нейтраль" с 9 клеммами (Арт. 60902) – 1 шт.
 – шина "земля" с 9 клеммами (Арт. 60903) – 1 шт.
 – ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей.

61012 1AB 12 1

16 модулей (2x8)



Встраиваемый распределительный щит – 16 модулей (2x8)

Внешние размеры (мм): 289 x 400 x 110.
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – шина "нейтраль" с 9 клеммами (Арт. 60902) – 1 шт.
 – шина "земля" с 9 клеммами (Арт. 60903) – 1 шт.
 – ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей.

61016 2AB 16 2

24 модуля (2x12)



Встраиваемый распределительный щит – 24 модуля (2x12)

Внешние размеры (мм): 361 x 400 x 110.
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – шина "нейтраль" с 9 клеммами (Арт. 60902) – 2 шт.
 – шина "земля" с 20 клеммами (Арт. 60905) – 1 шт.
 – ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей.

61024 2AB 24 2

Внешние размеры (мм): **W** – ширина x **H** – высота x **D** – глубина.

32 модуля (2x16)



Встраиваемый распределительный щит – 32 модуля (2x16)

Внешние размеры (мм): 433 x 400 x 110.
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – шина "нейтраль" с 9 клеммами (Арт. 60902) – 2 шт.
 – шина "земля" с 9 клеммами (Арт. 60903) – 1 шт.
 – шина "земля" с 20 клеммами (Арт. 60905) – 1 шт.
 – ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей.

61032 2AB 32 2

40 модулей (2x20)



Встраиваемый распределительный щит – 40 модулей (2x20)

Внешние размеры (мм): 505 x 400 x 110.
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – шина "нейтраль" с 9 клеммами (Арт. 60902) – 1 шт.
 – шина "земля" с 9 клеммами (Арт. 60903) – 1 шт.
 – шина "земля" с 20 клеммами (Арт. 60905) – 1 шт.
 – шина "нейтраль" с 20 клеммами (Арт. 60904) – 1 шт.
 – ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей.

61040 2AB 40 2

48 модулей (2x24)



Встраиваемый распределительный щит – 48 модулей (2x24)

Внешние размеры (мм): 577 x 400 x 110.
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – шина "нейтраль" с 9 клеммами (Арт. 60902) – 2 шт.
 – шина "нейтраль" с 20 клеммами (Арт. 60904) – 1 шт.
 – шина "земля" с 20 клеммами (Арт. 60905) – 2 шт.
 – ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей.

61048 2AB 48 2

60 модулей (3x20)



Встраиваемый распределительный щит – 60 модулей (3x20)

Внешние размеры (мм): 505 x 525 x 110.
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – шина "нейтраль" с 9 клеммами (Арт. 60902) – 2 шт.
 – шина "земля" с 20 клеммами (Арт. 60905) – 2 шт.
 – шина "нейтраль" с 20 клеммами (Арт. 60904) – 1 шт.
 – ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей.

61060 3AB 60 3

80 модулей (4x20)



Встраиваемый распределительный щит – 80 модулей (4x20)

Внешние размеры (мм): 505 x 650 x 110.
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – шина "нейтраль" с 9 клеммами (Арт. 60902) – 1 шт.
 – шина "земля" с 20 клеммами (Арт. 60905) – 3 шт.
 – шина "нейтраль" с 20 клеммами (Арт. 60904) – 2 шт.
 – ДИН-рейка, самоклеющиеся этикетки для идентификации схем и цепей.

61080 4AB 80 4



6 выводов для коаксиального кабеля (СС) и до 12 выводов для витой пары (СР)



Телекоммуникационный щит – 6СС+12РС

- Внешние размеры (мм): 577 x 400 x 124;
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – Сплиттер с коннекторами кат. 6 UTP (1 вход, 6 выходов, расширяются до 12 выходов);
 – Двойной коаксиальный сплиттер (2 входа и 2 x 6 выходов);
 – FO сплиттер с одиночным опто-волоконным коннектором SC/APC;
 – Розетка типа Schuko (Арт. 45132 SBR) – 1 шт.

62048 2PB

8 выводов для коаксиального кабеля (СС) и до 24 выводов для витой пары (СР)



Телекоммуникационный щит – 8СС+24РС NEW

- Внешние размеры (мм): 505 x 525 x 124;
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – Сплиттер с коннекторами кат. 6 UTP (1 вход, 12 выходов, расширяются до 24 выходов);
 – Двойной коаксиальный сплиттер (2 входа и 2 x 8 выходов);
 – FO сплиттер с одиночным опто-волоконным коннектором SC/APC;
 – Розетка типа Schuko (Арт. 45132 SBR) – 1 шт.

62060 3SB

12 выводов для коаксиального кабеля (СС) и до 24 выводов для витой пары (СР)



Телекоммуникационный щит – 12СС+24РС

- Внешние размеры (мм): 505 x 525 x 124;
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.
 Аксессуары в комплекте:
 – Сплиттер с коннекторами кат. 6 UTP (1 вход, 12 выходов, расширяются до 24 выходов);
 – Двойной коаксиальный сплиттер (2 входа и 2 x 8 выходов);
 – FO сплиттер с одиночным опто-волоконным коннектором SC/APC;
 – Розетка типа Schuko (Арт. 45132 SBR) – 1 шт.

62060 3PB

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БОКСЫ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ЩИТОВ

6 выводов для коаксиального кабеля (СС) и до 12 выводов для витой пары (СР)



Дополнительный бокс – 6СС+12РС

- Внешние размеры (мм): 577 x 400 x 124.
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.

62048 2UB

12 выводов для коаксиального кабеля (СС) и до 24 выводов для витой пары (СР)



Дополнительный бокс – 12СС+24РС

- Внешние размеры (мм): 505 x 525 x 124.
 Стойкий к 850 °С, подходит для установки в кирпичные или полые стены.

62060 3UB

Внешние размеры (мм): W – ширина x H – высота x D – глубина.



Замок с ключом



60900



Поворотная защелка



60910



Комплект фиксаторов для установки щитов в полые стены



60914



Соединитель с проходом для кабеля



60915



Шина с 9 фазными клеммами



60901



Шина "нейтраль" с 9 клеммами



60902



Шина "земля" с 9 клеммами



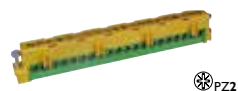
60903



Шина "нейтраль" с 20 клеммами



60904



Шина "земля" с 20 клеммами



60905








Фронтальная плата

10 модулей.



60906

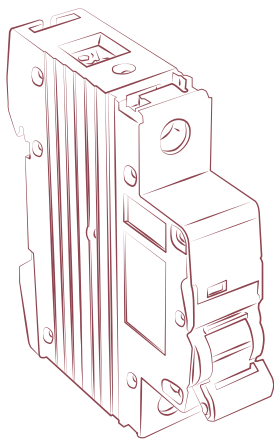
 **Распределительные щиты**
 **Телекоммуникационные щиты**
 /  /  – Винтовое подключение

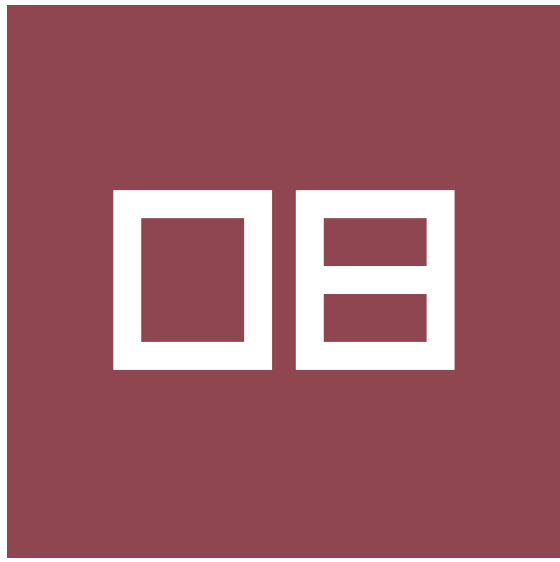




модульная защита и устройства для щитов

MODUS 55



















MODUS 55










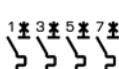
Модульные автоматические выключатели (MCB)	
– Тип Plus (4,5 кА)	134
– Тип Super (6 кА)	135
– Тип Ultra (10 кА)	136
Устройства защитного отключения (RCCB) – Тип DIF	137
Автоматические выключатели дифференциального тока (RCBO) – Тип COMBI	137
Ограничители перенапряжения (SPD) – Тип POWER	138
Выключатели и сигнальные устройства	
– Изолирующие выключатели	138
– Держатель предохранителя	139
– Индикаторы	139
– Трансформатор дверного звонка	140
– Дверной звонок	140
– Лестничные выключатели с задержкой	140
– Контактторы	141
– Импульсное реле	142
– Таймеры	142
– Диммер	143
– Реле контроля	143
Шины	144
Силовые розетки	145
Аксессуары	145

MODUS 55

модульные автоматические выключатели (MCB) PLUS (4,5 кА) – EN / IEC 60898-1

СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	МОД. DIN	арт. / кривая срабатывания: B	арт. / кривая срабатывания: C	арт. / кривая срабатывания: D
 	MCB – 1P – 4,5 кА 230/400 В ~ 50/60 Гц	6	1	–	55106 1CP	–
		10		–	55110 1CP	–
		16		–	55116 1CP	–
		20		–	55120 1CP	–
		25		–	55125 1CP	–
		32		–	55132 1CP	–
		40		–	55140 1CP	–
		50		–	55150 1CP	–
 	MCB – 1P+N – 4,5 кА 230 В ~ 50/60 Гц	2	1	–	55102 5CP	–
		6		–	55106 5CP	–
		10		–	55110 5CP	–
		16		–	55116 5CP	–
		20		–	55120 5CP	–
		25		–	55125 5CP	–
 	MCB – 1P+N – 4,5 кА 230 В ~ 50/60 Гц	40	2	–	55140 6CP	–
		50		–	55150 6CP	–
		63		–	55163 6CP	–
 	MCB – 2P – 4,5 кА 400 В ~ 50/60 Гц	6	2	–	55106 2CP	–
		10		–	55110 2CP	–
		16		–	55116 2CP	–
		20		–	55120 2CP	–
		25		–	55125 2CP	–
		32		–	55132 2CP	–
		40		–	55140 2CP	–
50	–	55150 2CP	–			
 	MCB – 3P – 4,5 кА 400 В ~ 50/60 Гц	6	3	–	55106 3CP	–
		10		–	55110 3CP	–
		16		–	55116 3CP	–
		20		–	55120 3CP	–
		25		–	55125 3CP	–
		32		–	55132 3CP	–
		40		–	55140 3CP	–
		50		–	55150 3CP	–
63	–	55163 3CP	–			
 	MCB – 4P – 4,5 кА 400 В ~ 50/60 Гц	6	4	–	55106 4CP	–
		10		–	55110 4CP	–
		16		–	55116 4CP	–
		20		–	55120 4CP	–
		25		–	55125 4CP	–
		32		–	55132 4CP	–
		40		–	55140 4CP	–
		50		–	55150 4CP	–
63	–	55163 4CP	–			








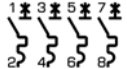


СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	МОД. DIN	арт. / кривая срабатывания: B	арт. / кривая срабатывания: C	арт. / кривая срабатывания: D
	 MCB – 1P – 6 кА 230/400 В ~ 50/60 Гц	1	1	–	55101 1CS	–
		2		–	55102 1CS	–
		3		–	55103 1CS	–
		4		–	55104 1CS	–
		6		55106 1BS	55106 1CS	55106 1DS
		10		55110 1BS	55110 1CS	55110 1DS
		16		55116 1BS	55116 1CS	55116 1DS
		20		55120 1BS	55120 1CS	55120 1DS
		25		55125 1BS	55125 1CS	55125 1DS
		32		55132 1BS	55132 1CS	55132 1DS
40	55140 1BS	55140 1CS	55140 1DS			
50	55150 1BS	55150 1CS	55150 1DS			
63	55163 1BS	55163 1CS	55163 1DS			
	 MCB – 1P+N – 6 кА 230 В ~ 50/60 Гц	1	2	–	55101 6CS	–
		2		–	55102 6CS	–
		3		–	55103 6CS	–
		4		–	55104 6CS	–
		6		–	55106 6CS	–
		10		–	55110 6CS	–
		16		–	55116 6CS	–
		20		–	55120 6CS	–
		25		–	55125 6CS	–
		32		–	55132 6CS	–
40	–	55140 6CS	–			
50	–	55150 6CS	–			
63	–	55163 6CS	–			
	 MCB – 2P – 6 кА 400 В ~ 50/60 Гц	1	2	–	55101 2CS	–
		2		–	55102 2CS	–
		3		–	55103 2CS	–
		4		–	55104 2CS	–
		6		55106 2BS	55106 2CS	55106 2DS
		10		55110 2BS	55110 2CS	55110 2DS
		16		55116 2BS	55116 2CS	55116 2DS
		20		55120 2BS	55120 2CS	55120 2DS
		25		55125 2BS	55125 2CS	55125 2DS
		32		55132 2BS	55132 2CS	55132 2DS
40	55140 2BS	55140 2CS	55140 2DS			
50	55150 2BS	55150 2CS	55150 2DS			
63	55163 2BS	55163 2CS	55163 2DS			
	 MCB – 3P – 6 кА 400 В ~ 50/60 Гц	1	3	–	55101 3CS	–
		2		–	55102 3CS	–
		3		–	55103 3CS	–
		4		–	55104 3CS	–
		6		55106 3BS	55106 3CS	55106 3DS
		10		55110 3BS	55110 3CS	55110 3DS
		16		55116 3BS	55116 3CS	55116 3DS
		20		55120 3BS	55120 3CS	55120 3DS
		25		55125 3BS	55125 3CS	55125 3DS
		32		55132 3BS	55132 3CS	55132 3DS
40	55140 3BS	55140 3CS	55140 3DS			
50	55150 3BS	55150 3CS	55150 3DS			
63	55163 3BS	55163 3CS	55163 3DS			
	 MCB – 4P – 6 кА 400 В ~ 50/60 Гц	1	4	–	55101 4CS	–
		2		–	55102 4CS	–
		3		–	55103 4CS	–
		4		–	55104 4CS	–
		6		55106 4BS	55106 4CS	55106 4DS
		10		55110 4BS	55110 4CS	55110 4DS
		16		55116 4BS	55116 4CS	55116 4DS
		20		55120 4BS	55120 4CS	55120 4DS
		25		55125 4BS	55125 4CS	55125 4DS
		32		55132 4BS	55132 4CS	55132 4DS
40	55140 4BS	55140 4CS	55140 4DS			
50	55150 4BS	55150 4CS	55150 4DS			
63	55163 4BS	55163 4CS	55163 4DS			



MODUS 55


модульные автоматические выключатели (MCB) ULTRA (10 кА) – EN / IEC 60898-1


СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	МОД. DIN	арт. / кривая срабатывания: B	арт. / кривая срабатывания: C	арт. / кривая срабатывания: D
	 MCB – 1P – 10 кА 230/400 В ~ 50/60 Гц	1	1	–	55101 1CU	–
		2		–	55102 1CU	–
		3		–	55103 1CU	–
		4		–	55104 1CU	–
		6		55106 1BU	55106 1CU	55106 1DU
		10		55110 1BU	55110 1CU	55110 1DU
		16		55116 1BU	55116 1CU	55116 1DU
		20		55120 1BU	55120 1CU	55120 1DU
		25		55125 1BU	55125 1CU	55125 1DU
		32		55132 1BU	55132 1CU	55132 1DU
	 MCB – 2P – 10 кА 400 В ~ 50/60 Гц	1	2	–	55101 2CU	–
		2		–	55102 2CU	–
		3		–	55103 2CU	–
		4		–	55104 2CU	–
		6		55106 2BU	55106 2CU	55106 2DU
		10		55110 2BU	55110 2CU	55110 2DU
		16		55116 2BU	55116 2CU	55116 2DU
		20		55120 2BU	55120 2CU	55120 2DU
		25		55125 2BU	55125 2CU	55125 2DU
		32		55132 2BU	55132 2CU	55132 2DU
	 MCB – 3P – 10 кА 400 В ~ 50/60 Гц	1	3	–	55101 3CU	–
		2		–	55102 3CU	–
		3		–	55103 3CU	–
		4		–	55104 3CU	–
		6		55106 3BU	55106 3CU	55106 3DU
		10		55110 3BU	55110 3CU	55110 3DU
		16		55116 3BU	55116 3CU	55116 3DU
		20		55120 3BU	55120 3CU	55120 3DU
		25		55125 3BU	55125 3CU	55125 3DU
		32		55132 3BU	55132 3CU	55132 3DU
	 MCB – 4P – 10 кА 400 В ~ 50/60 Гц	1	4	–	55101 4CU	–
		2		–	55102 4CU	–
		3		–	55103 4CU	–
		4		–	55104 4CU	–
		6		55106 4BU	55106 4CU	55106 4DU
		10		55110 4BU	55110 4CU	55110 4DU
		16		55116 4BU	55116 4CU	55116 4DU
		20		55120 4BU	55120 4CU	55120 4DU
		25		55125 4BU	55125 4CU	55125 4DU
		32		55132 4BU	55132 4CU	55132 4DU




устройства защитного отключения (RCCB) – тип DIF – EN / IEC 61008-1


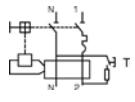
СИМВОЛ	описание	номинальный ток (А)	мод. DIN	арт. / тип: AC (⎓)	арт. / тип: A (⎓)
		16	2	55616 2AC	-
		25		55625 2AC	-
		16	2	55616 2BC	55616 2BA
		25		55625 2BC	55625 2BA
		40		55640 2BC	55640 2BA
		63	55663 2BC	55663 2BA	
		25	2	55625 2DC	55625 2DA
		40		55640 2DC	55640 2DA
		63	55663 2DC	55663 2DA	
		25	2	55625 2EC	-
		40		55640 2EC	-
		63		55663 2EC	-
		25	4	55625 4BC	55625 4BA
		40		55640 4BC	55640 4BA
		63		55663 4BC	55663 4BA
		25	4	55625 4DC	55625 4DA
		40		55640 4DC	55640 4DA
		63		55663 4DC	55663 4DA
		25	4	55625 4EC	-
		40		55640 4EC	-
		63		55663 4EC	-

 **Защита от переходных процессов** – Устройства защитного отключения типа DIF защищены от отключений, вызванных переходными токами утечки (молнией, емкостной нагрузкой).


 **Тип AC** – Для общего назначения, защищает окружающую среду при наличии утечки тока с синусоидальной формой волны.

 **Тип A** – Для объектов с использованием оборудования, такого как выпрямители, симисторы и т. д., что может привести к утечке тока с компонентами постоянного тока, не обнаруживаемыми приборами класса AC.

автоматические выключатели дифференциального тока (RCBO) – тип COMBI – EN / IEC 61009-1

СИМВОЛ	описание	номинальный ток (А)	мод. DIN	арт. / тип / кривая: AC (⎓) / C
		6	2	55306 6BY
		10		55310 6BY
		16		55316 6BY
		20		55320 6BY
		25		55325 6BY
		32		55332 6BY
		40		55340 6BY









 **Защита от переходных процессов** – Автоматические выключатели дифференциального тока типа COMBI защищены от случайных срабатываний, вызванных переходными токами утечки (молнией, емкостной нагрузкой).

 **Тип AC** – Для общего назначения, защищает окружающую среду при наличии утечки тока с синусоидальной формой волны.











MODUS 55

ограничители перенапряжения (SPD) – тип POWER – IEC 61643-1

СИМВОЛ	описание	номинальное напряжение (U_n/U_c)	И _{макс.} (кА)	мод. DIN	арт.
	 SPD – 1P	230/320 В ~ 50/60 Гц	10		55410 1DC
	 SPD – 1P	230/320 В ~ 50/60 Гц	20		55420 1DC
	 SPD – 1P	230/320 В ~ 50/60 Гц	40	1	55440 1DC
	 SPD – 1P	380/420 В ~ 50/60 Гц	60		55460 1DC

выключатели, устройства сигнализации и управления энергопотреблением


изолирующие выключатели – IEC 60947-3

СИМВОЛ	описание	номинальное напряжение (COV) (U_n/U_c)	номинальный ток I _n (А)	мод. DIN	арт.
	 Изолирующий выключатель – 1P	250/415 В ~ 50/60 Гц	25	1	55525 1IT
			32		55532 1IT
			40		55540 1IT
			63		55563 1IT
			80		55580 1IT
			100		55500 1IT
	 Изолирующий выключатель – 2P	250/415 В ~ 50/60 Гц	25	2	55525 2IT
			32		55532 2IT
			40		55540 2IT
			63		55563 2IT
			80		55580 2IT
			100		55500 2IT
	 Изолирующий выключатель – 3P	250/415 В ~ 50/60 Гц	25	3	55525 3IT
			32		55532 3IT
			40		55540 3IT
			63		55563 3IT
			80		55580 3IT
			100		55500 3IT
	 Изолирующий выключатель – 4P	250/415 В ~ 50/60 Гц	25	4	55525 4IT
			32		55532 4IT
			40		55540 4IT
			63		55563 4IT
			80		55580 4IT
			100		55500 4IT








выключатели, устройства сигнализации и управления энергопотреблением

держатель предохранителя – IEC 60947-3








	описание	мод. DIN	арт.
	Предохранитель-разъединитель однополюсный 10x38 Номинальное напряжение: 230 В ~ Номинальный ток: 32 А Напряжение изоляции: 600 В	1	55545

индикаторы

	СИМВОЛ	описание	цвет	мощность (Вт)	мод. DIN	арт.
		Сигнальная лампа с рассеивателем 230 В ~ 50/60 Гц	Зеленый			55560 VRD
			Красный	<1	1	55560 VRM
			Оранжевый			55560 LAR
		Трехфазный индикатор напряжения 230 В ~ 50/60 Гц		1,5	1	55009
		Однофазный индикатор уровня напряжения 230 В ~ 50/60 Гц Уровень напряжения: 195–245 В ~		5,5	1	55010
		Трехфазный индикатор уровня напряжения 230 В ~ 50/60 Гц Уровень напряжения: 195–245 В ~		15,5	1	55011







выключатели, устройства сигнализации и управления энергопотреблением

трансформатор дверного звонка						
СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ	МОЩНОСТЬ	вторичное напряжение (В)	мод. DIN	арт.	
		Трансформатор дверного звонка	8 ВА	8 - 12 - 24	2	55508 TRF
дверной звонок						
СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ	МОЩНОСТЬ	напряжение (В)	мод. DIN	арт.	
		Дверной звонок	5 ВА	12	1	55505 CMP
			6,5 ВА	230		55565 CMP
лестничные выключатели с задержкой						
	ОПИСАНИЕ		НОМИНАЛЬНЫЙ ток (А)	мод. DIN	арт.	
	Электронный лестничный выключатель 16 А с задержкой 230 В ~ 50/60 Гц Регулировка времени задержки: 10 сек. – 10 мин. Бесшумный.		16	1	55030	
	Лестничный выключатель 16 А с задержкой, с блокировкой 230 В ~ 50/60 Гц Регулировка времени задержки: 3 мин. – 30 мин. Бесшумный.		16	1	55031	
	Лестничный выключатель 10 А с задержкой 230 В ~ 50/60 Гц		10	1	55510 SPA	

выключатели, устройства сигнализации и управления энергопотреблением






контакторы

описание	тип	номинальный ток (А)	мод. DIN	арт.
 <p>Двухполюсный контактор 230 В ~ 50/60 Гц</p>	2 НО	20	1	55020 2NA
	2 НЗ	20	1	55020 2NF
	1 НО + 1 НЗ	20	1	55020 2AF
 <p>Двухполюсный ручной контактор 230 В ~ 50/60 Гц</p>	2 НО	20	1	55020 2MA
	2 НЗ	20	1	55020 2MF
 <p>Четырехполюсный контактор 230 В ~ 50/60 Гц</p>	4 НО	25	2	55025 4NA
	4 НЗ	25	2	55025 4NF
 <p>Четырехполюсный контактор 230 В ~ 50/60 Гц</p>	4 НО	63	3	55063 4NA
	4 НЗ	63	3	55063 4NF

НО – нормально открытый; НЗ – нормально закрытый.




выключатели, устройства сигнализации и управления энергопотреблением

импульсное реле					
описание	тип	НОМИНАЛЬНЫЙ ток (А)	мод. DIN	арт.	
 <p>Электронное импульсное реле 16 А 230 В ~ 50/60 Гц Бесшумный.</p>	1 НО	16	1	55017	
таймеры					
описание	тип	НОМИНАЛЬНЫЙ ток (А)	мод. DIN	арт.	
 <p>Аналоговый дневной таймер 230 В ~ 50/60 Гц</p>	Аналоговый/ Дневной	16	1	55501 ANL	
 <p>Одноканальный цифровой дневной / недельный таймер 230 В ~ 50/60 Гц</p>	Цифровой дневной/ Недельный	/ Digital 16	2	55501 DIG	
 <p>Одноканальный цифровой недельный таймер 230 В ~ 50/60 Гц Режимы работы: ручной, автоматический, случайный. Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС. Объем памяти: 400 запоминаний. Возможна активация кнопкой.</p>	Цифровой/ Недельный	16	2	55037	
 <p>Двухканальный цифровой недельный таймер 230 В ~ 50/60 Гц Режимы работы: ручной, автоматический, случайный. Тип выходного сигнала: ВКЛ., ВЫКЛ. и ИМПУЛЬС. Объем памяти: 400 запоминаний. Возможна активация кнопкой.</p>	Цифровой/ Недельный	16	2	55039	

НО – нормально открытый; НЗ – нормально закрытый.


выключатели, устройства сигнализации и управления энергопотреблением

диммер

описание	выходная мощность (Вт)	мод. DIN	арт.
 <p>Модульный электронный диммер 230 В ~ 50/60 Гц</p> <p>Подключается к кнопке. Рекомендуемая максимальная нагрузка:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Лампы накаливания: 500 Вт. – Диммируемые компактные люминесцентные лампы: 300 Вт. – Галогеновые лампы низкого напряжения, подключенные через электромагнитные трансформаторы: 500 Вт. – Галогеновые лампы низкого напряжения, подключенные через электронные трансформаторы: 500 Вт. <p>Бесшумный.</p>	30–500	2	55020

реле контроля

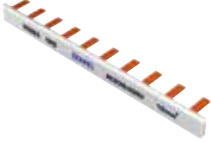
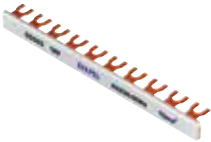

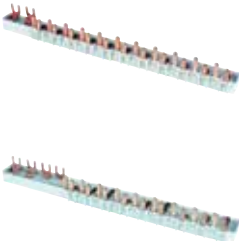

описание	тип	номинальный ток (А)	мод. DIN	арт.
 <p>Реле контроля напряжения однофазное 230 В ~ 50/60 Гц</p> <p>Минимальное напряжение: 170–225 В ~ Максимальное напряжение: 235–290 В ~</p>	1 НО + НЗ	–	1	55024

 <p>Реле контроля тока однофазное 16 А 230 В ~ 50/60 Гц</p> <p>Настройка текущего значения: 1,6–16 А</p>	1 НО + НЗ	16	1	55025
--	-----------	----	---	--------------

НО - нормально открытый; НЗ - нормально закрытый.









соединительные шины




	описание	Имакс. (А)	длина (м)	арт.
шина типа «Штырь»				
	Тип «Штырь» – 1Р	63	1	55563 1PD
	Тип «Штырь» – 2Р			55563 2PD
	Тип «Штырь» – 3Р			55563 3PD
	Тип «Штырь» – 4Р			55563 4PD
шина типа "U"				
	Тип "U" – 1Р	63	1	55563 1PF
	Тип "U" – 2Р			55563 2PF
	Тип "U" – 3Р			55563 3PF
	Тип "U" – 4Р			55563 4PF
плоская шина				
	Плоская шина – 1Р – 13 зубцов	63	–	55563 1WP
	Плоская шина – 1Р		1	55563 1PP
шина типа "U" / плоская шина				
	Шина типа "U" / Плоская шина 13 модулей 1Р+N	63	–	55563 5PR
	Шина типа "U" / Плоская шина 13 модулей 3Р+N		–	55563 6PR
заглушка для шины типа «Штырь»				
	Заглушка для шины типа «Штырь» – 1Р			55563 1TP
	Заглушка для шины типа «Штырь» – 2Р			55563 2TP
	Заглушка для шины типа «Штырь» – 3Р			55563 3TP
	Заглушка для шины типа «Штырь» – 4Р			55563 4TP



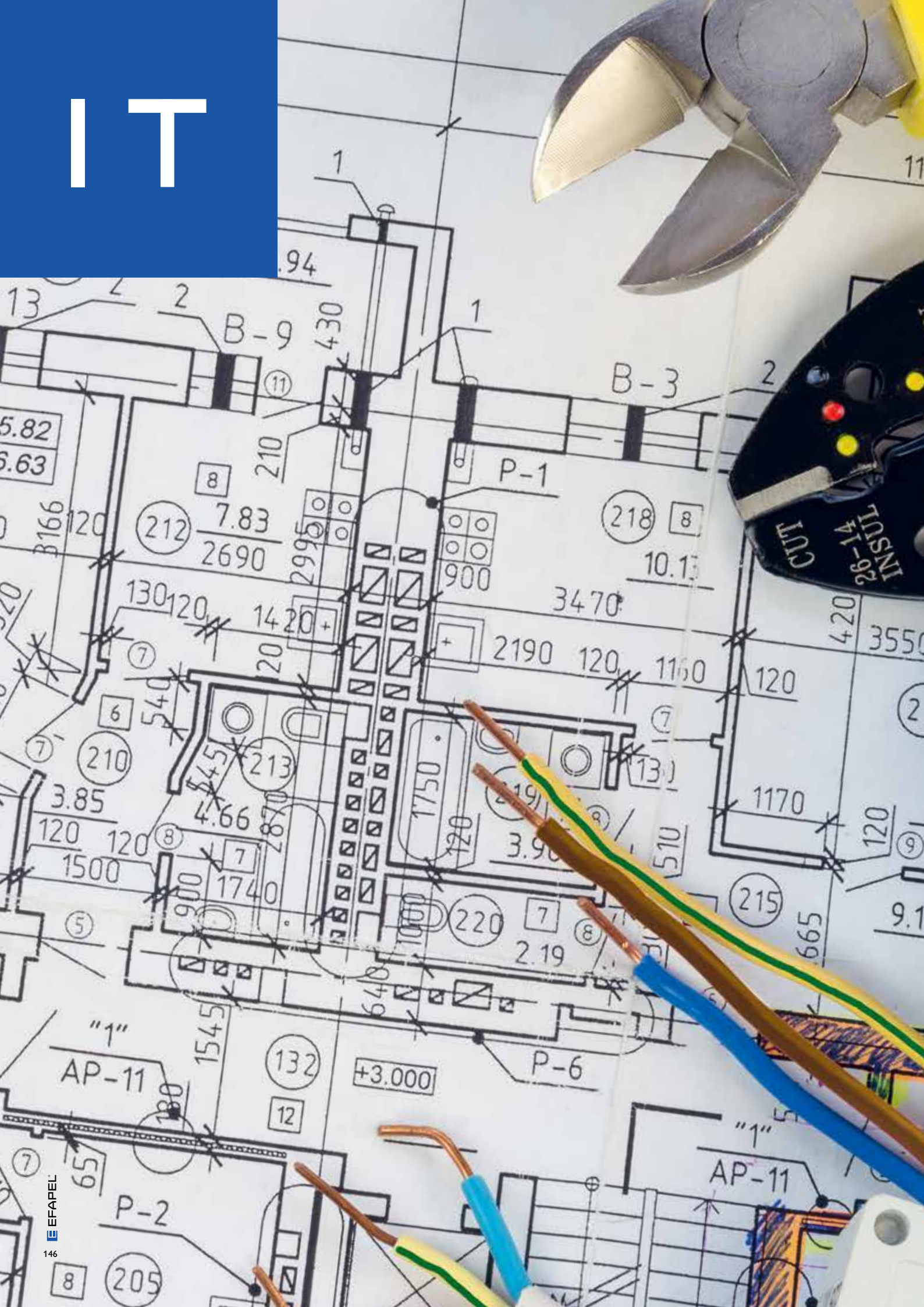
СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ – IEC 60884-1

	ОПИСАНИЕ	ЦВЕТ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	МОД. DIN	АРТ.
  	SCHUKO				
	Розетка с защитными шторками (тип Schuko) 16 А – 250 В ~	BR VM LR			55532 CBR 55532 CVM 55532 CLR
	Розетка (тип Schuko) 16 А – 250 В ~	BR VM LR			55531 CBR 55531 CVM 55531 CLR
	Розетка (тип Schuko) с ключом 16 А – 250 В ~ Поставляется с блокирующим ключом для розеток серии Q45 (Арт. 45991).	VM			55536 CVM
	Розетка (тип Schuko) с ключом и сигнальной лампой 16 А – 250 В ~ Поставляется с блокирующим ключом для розеток серии Q45 (Арт. 45991).				55537 CVM
	FRENCH				
	Розетка с защитными шторками (французский тип) 16 А – 250 В ~	BR VM LR	16	2,5	55512 CBR 55512 CVM 55512 CLR
	Розетка (французский тип) 16 А – 250 В ~	BR VM LR			55511 CBR 55511 CVM 55511 CLR
	Розетка (французский тип) с ключом 16 А – 250 В ~ Поставляется с блокирующим ключом для розеток серии Q45 (Арт. 45991).	VM			55516 CVM
	Розетка (французский тип) с ключом и сигнальной лампой 16 А – 250 В ~ Поставляется с блокирующим ключом для розеток серии Q45 (Арт. 45991).				55517 CVM
аксессуары					
	Адаптер для модулей 45x45 мм для электрических щитов	BR	–	–	45990 A
	Ключ для электрических розеток 45x45 мм	–	–	–	45991
	Коннектор для кабеля IP2X Вместимость до 25 мм ² .	–	63	1	55563 1LG

С – Изделие в сборе; А – Аксессуар. | BR – Белый; VM – Красный; LR – Оранжевый.

 /  /  – Винтовое подключение

IT





Техническая информация

Содержание

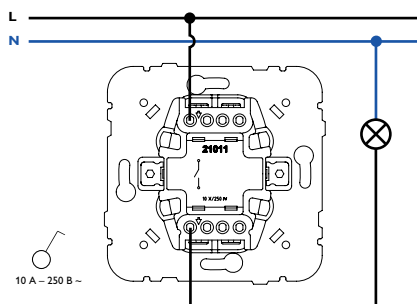
01	mec21 System	Схемы подключения	149
		Рамки LOGUS90 – Размеры	156
		Рамки APOLO5000 – Размеры	157
		Диммеры	167
		Розетки ТВ/радио/спутник/мультимедиа	167
02	mec Q45 System	Схемы подключения	158
		Рамки и адаптеры SIZA – Размеры	163
		Рамки и адаптеры QUADRA – Размеры	164
		Рамки и адаптеры LATINA – Размеры	165
		Диммеры	167
Розетки ТВ/радио/спутник/мультимедиа	167		
03	48	Схемы подключения	169
04	Burotica	Напольный люк – 4 модуля	172
		Напольные люки – 8, 12, 16, 24 модулей	173
		Степень защиты – IK	176



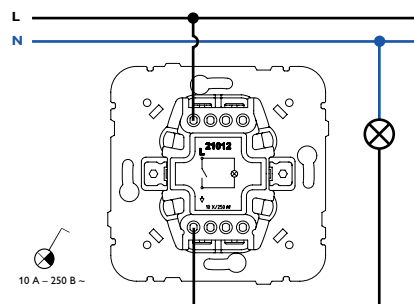
– больше технической информации

Схемы подключения

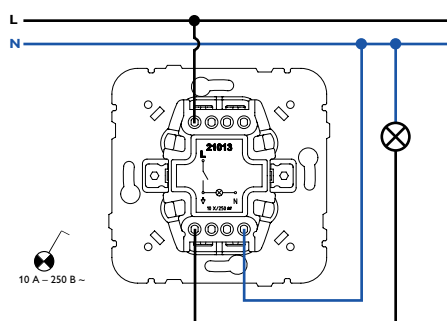
Одноклавишный выключатель



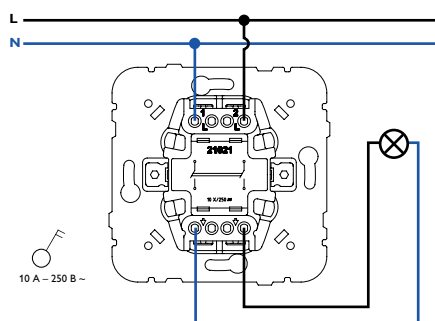
Одноклавишный выключатель в лампой подсветки



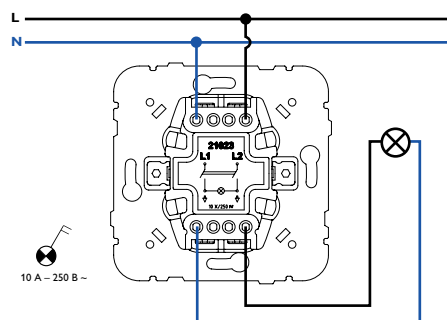
Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой



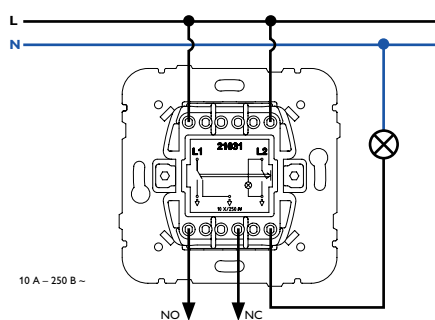
Двухполюсный выключатель



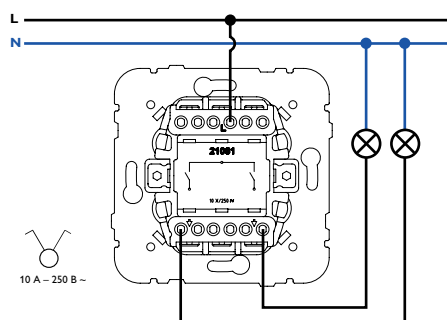
Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой



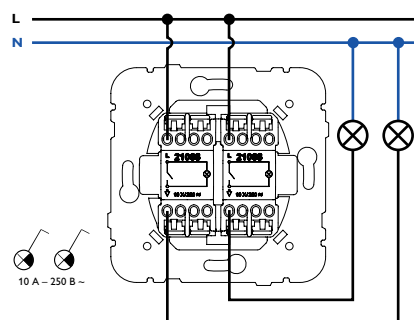
Карточный выключатель



Двухклавишный выключатель

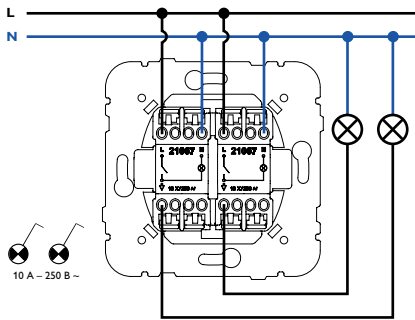


Двухклавишный выключатель с подсветкой

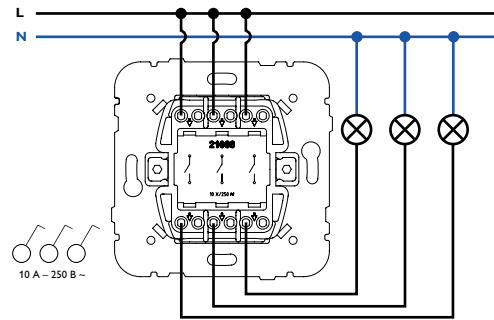


Схемы подключения

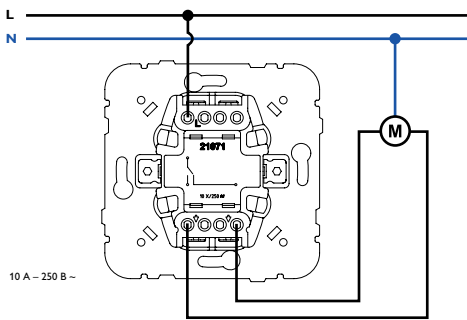
Двухклавишный выключатель с сигнальной лампой



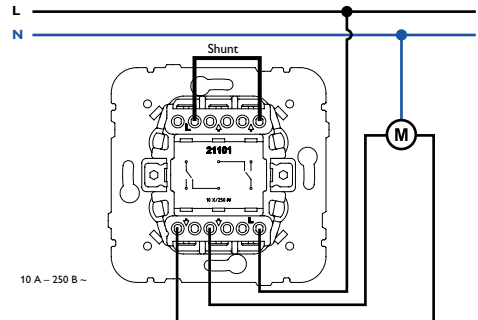
Трёхклавишный выключатель



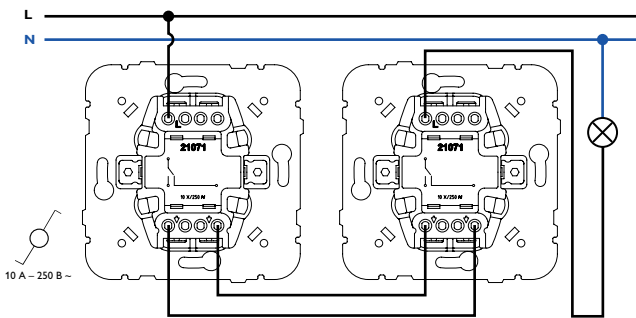
Выключатель для вентилятора – две скорости



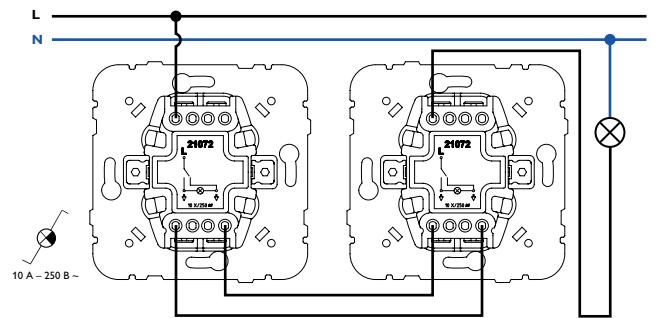
Выключатель для вентилятора ON/OFF – две скорости



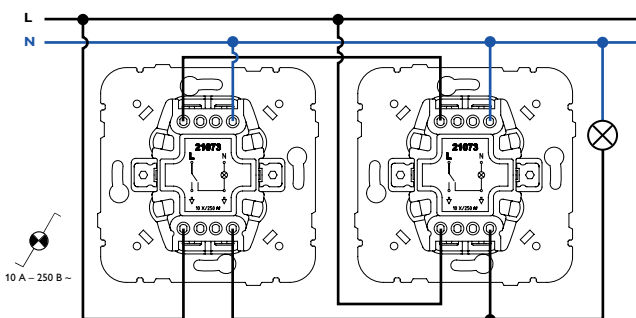
Проходной выключатель – 10 А и 20 А



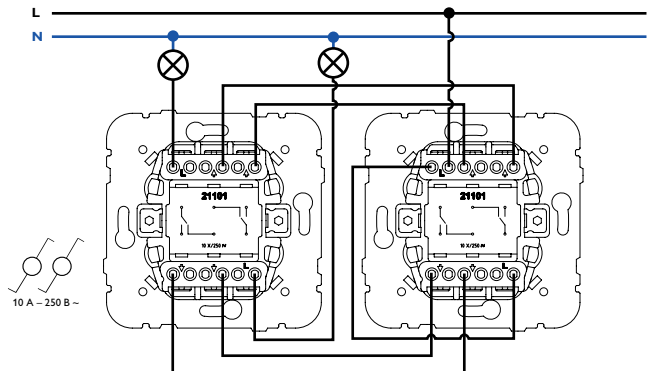
Проходной выключатель с лампой подсветки



Проходной выключатель с сигнальной лампой

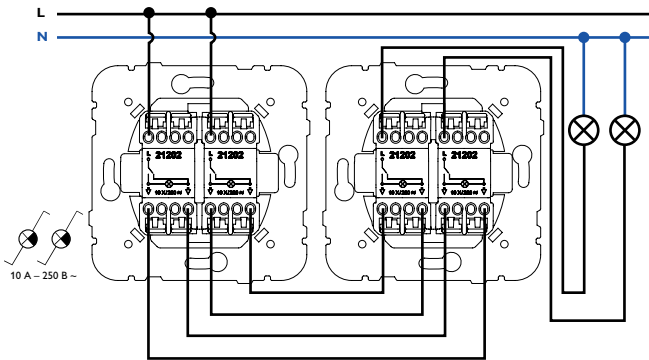


Двухклавишный проходной выключатель – 10 А и 20 А

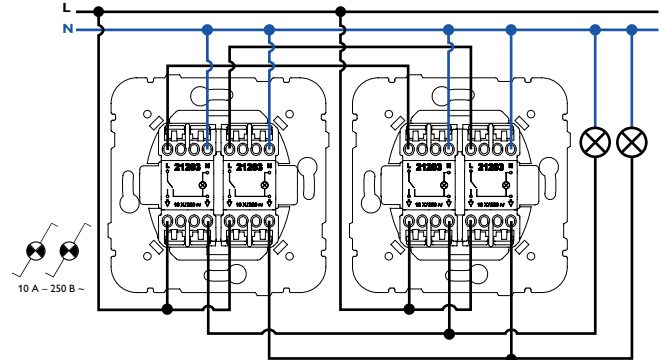


Схемы подключения

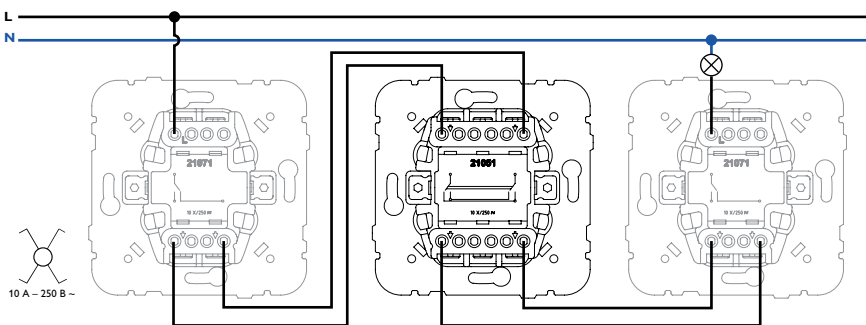
Двухклавишный проходной выключатель с подсветкой



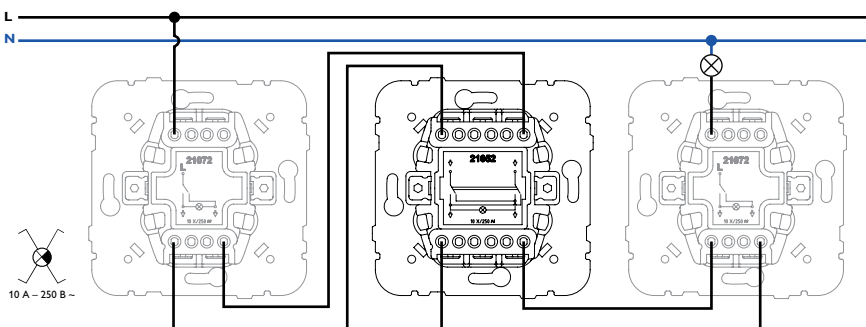
Двухклавишный проходной выключатель с сигнальной лампой



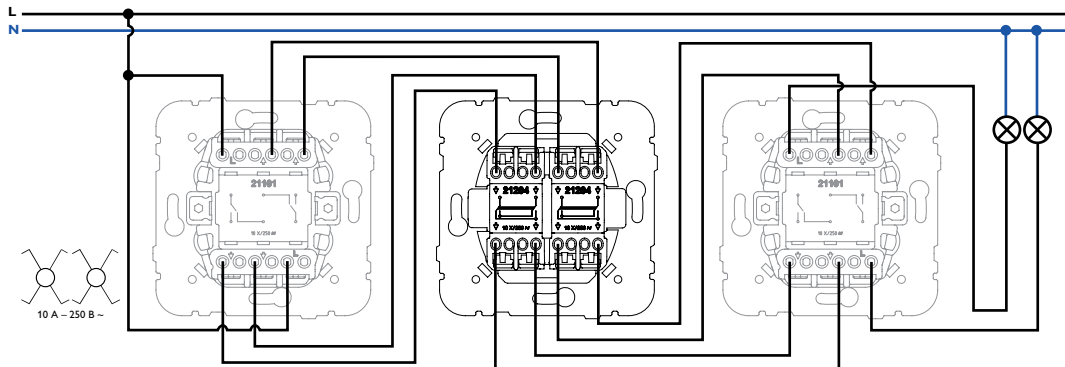
Перекрестный выключатель



Перекрестный выключатель с лампой подсветки

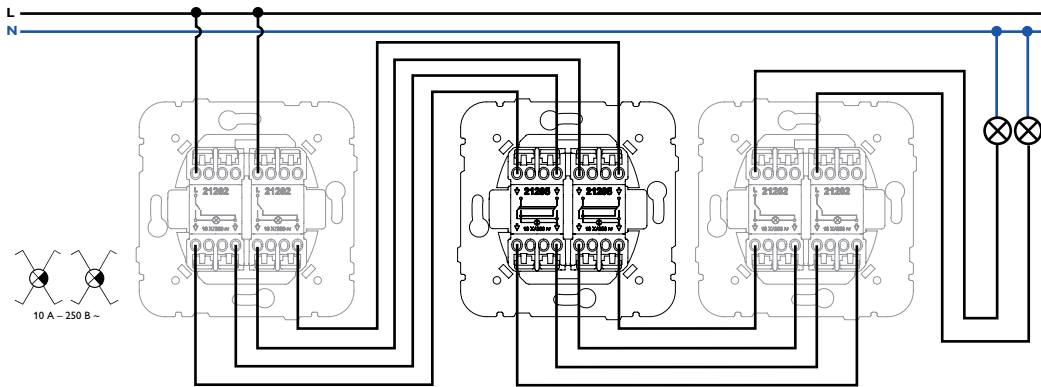


Двухклавишный перекрестный выключатель

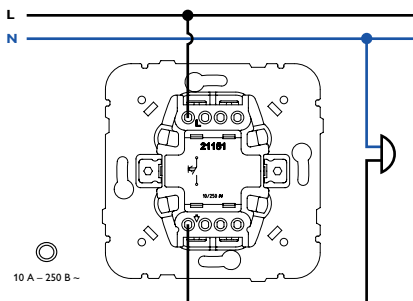


Схемы подключения

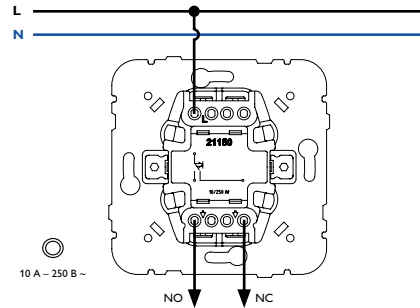
Двухклавишный перекрестный выключатель с подсветкой



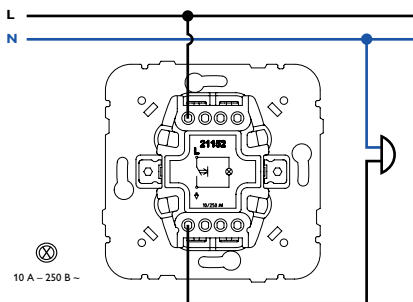
Кнопка



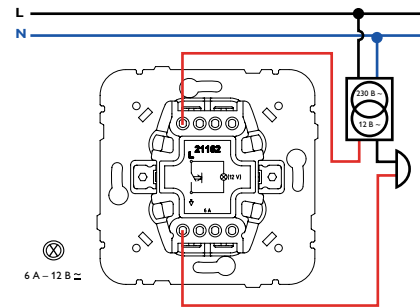
Кнопка (НО + НЗ)



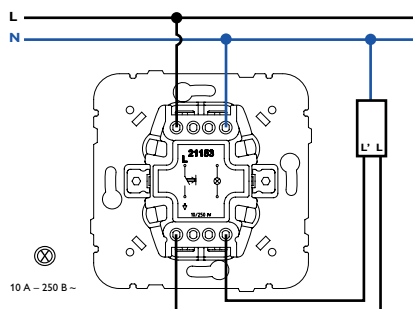
Кнопка с лампой подсветки – 250 В ~



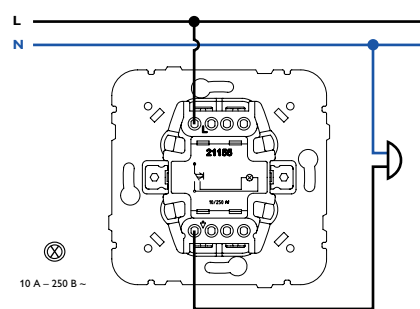
Кнопка с лампой подсветки – 12 В =



Кнопка с независимой сигнальной лампой

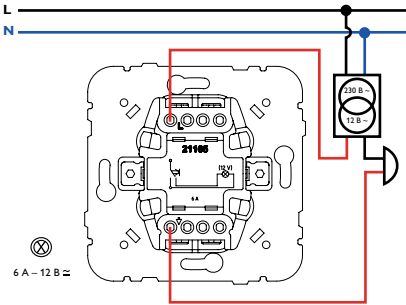


Кнопка с идентификацией – 250 В ~

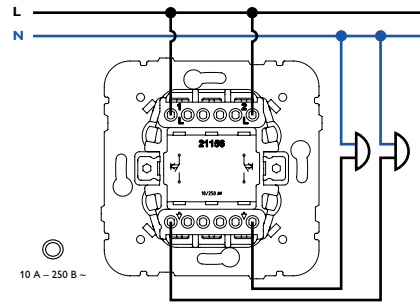


Схемы подключения

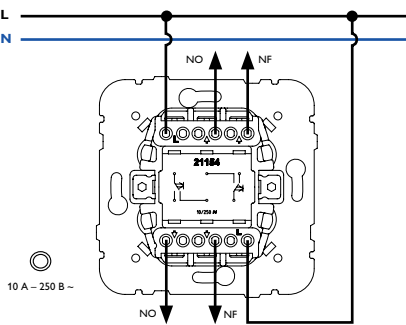
Кнопка с идентификацией – 12 В =



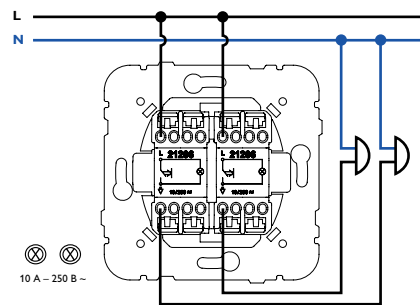
Двойная кнопка



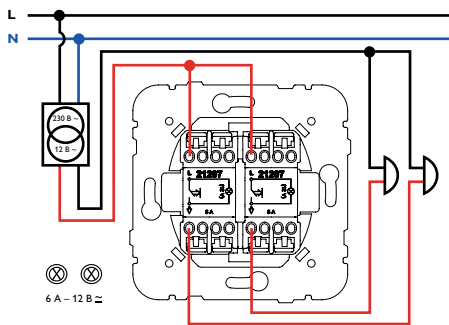
Двойная кнопка (2НО+2НЗ)



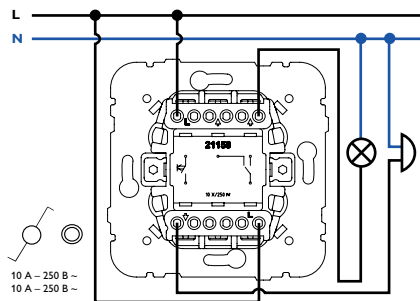
Двойная кнопка с лампой подсветки 250 В ~



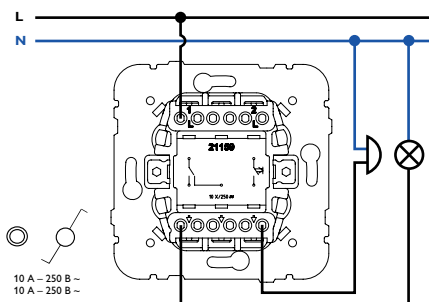
Двойная кнопка с лампой подсветки 12 В =



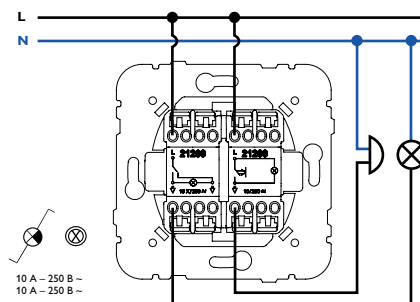
Проходной выключатель / Кнопка



Кнопка / Проходной выключатель

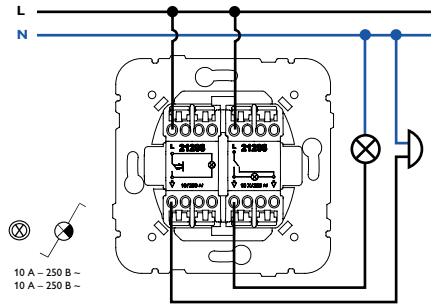


Выключатель с подсветкой / Кнопка с подсветкой

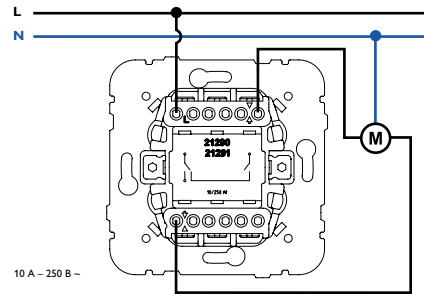


Схемы подключения

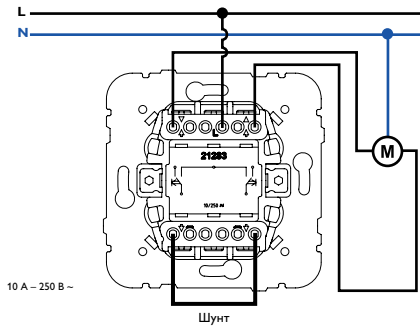
Кнопка с подсветкой / Выключатель с подсветкой



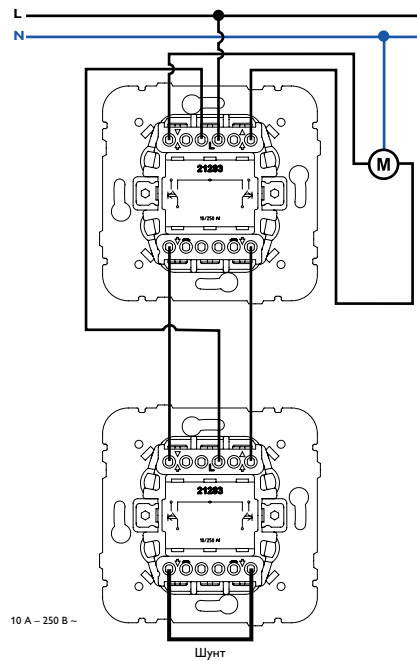
Выключатель для жалюзи с механической блокировкой



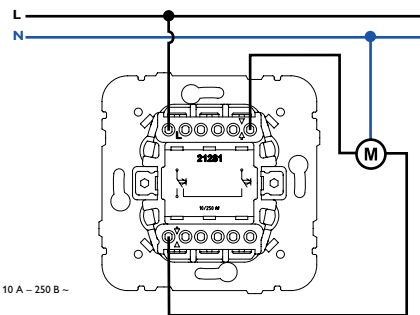
Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи (Управление одной точкой)



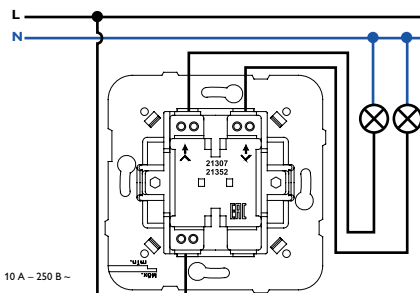
Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи (Управление двумя или несколькими точками)



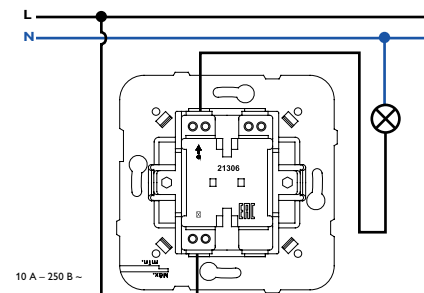
Кнопочный выключатель для жалюзи



Поворотный двухпозиционный выключатель - 16 А
Поворотный выключатель для жалюзи - 16 А

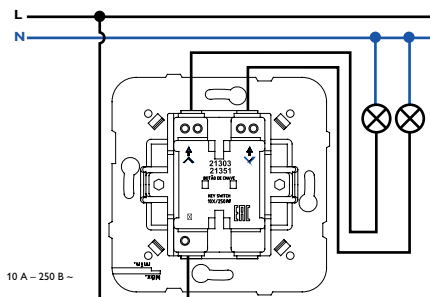


Поворотный выключатель - 16 А
Кнопка со шнурком

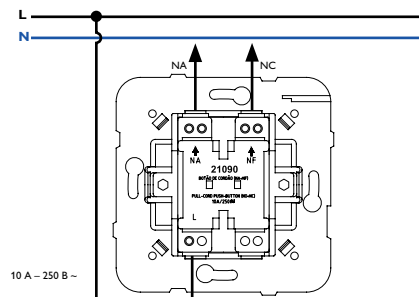


Схемы подключения

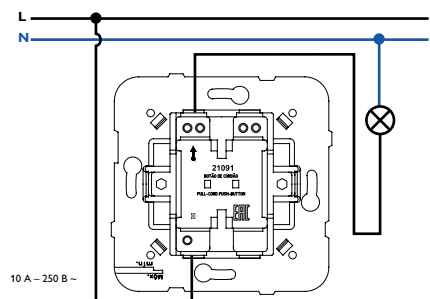
Двухпозиционный выключатель с ключом / Кнопка с ключом



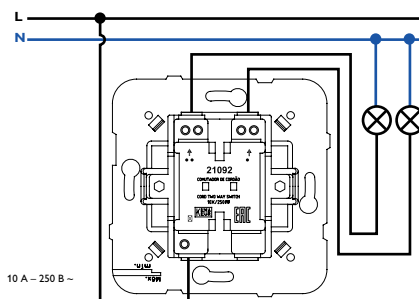
Кнопка со шнурком (НО + НЗ)



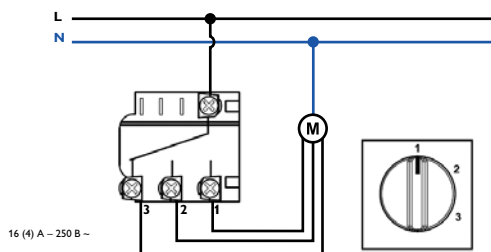
Кнопка со шнурком



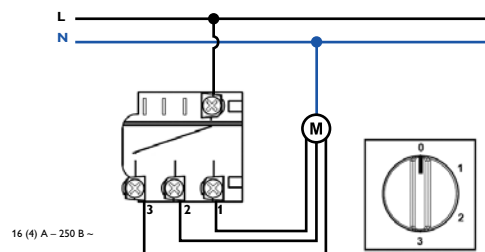
Двухпозиционный выключатель со шнурком



Трехпозиционный выключатель



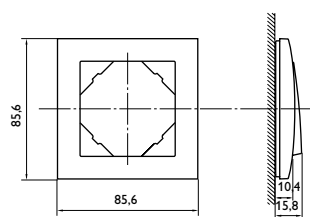
Четырехпозиционный выключатель



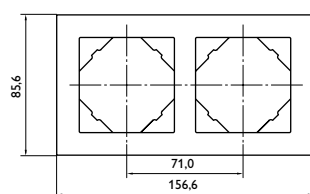
Рамки – Размеры, мм

Standard | Aquarella

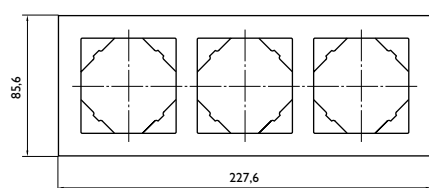
Арт. 90910 Т – Одиночная



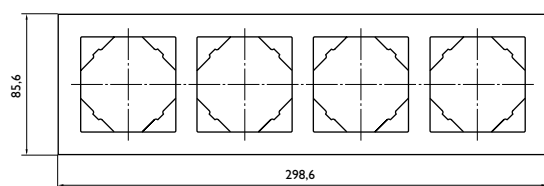
Арт. 90920 Т – Двойная



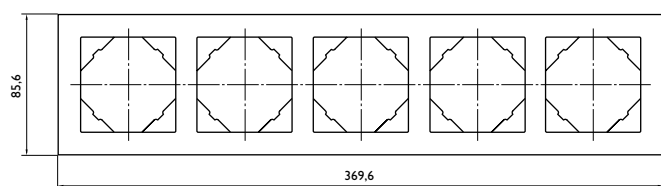
Арт. 90930 Т – Тройная



Арт. 90940 Т – Четырехместная

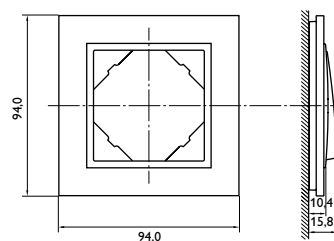


Арт. 90950 Т – Пятиместная

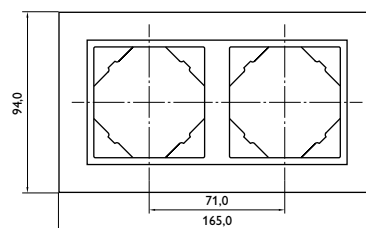


Animato | Crystal | Metallo | Arbore | Petra

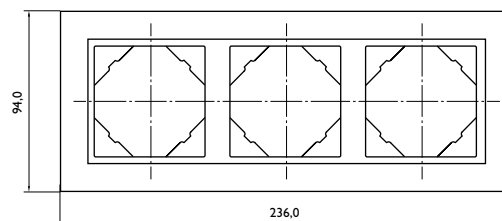
Арт. 90910 Т – Одиночная



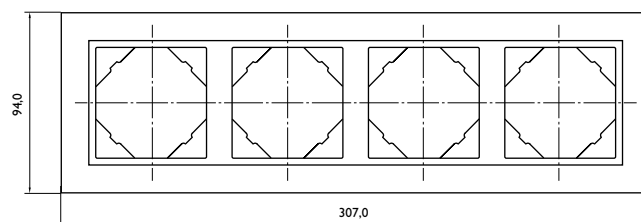
Арт. 90920 Т – Двойная



Арт. 90930 Т – Тройная



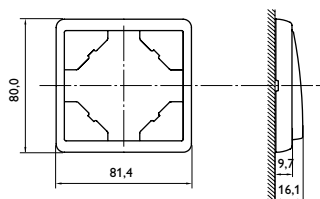
Арт. 90940 Т – Четырехместная



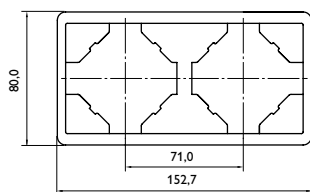
Рамки - Размеры, мм

Standard | Matte | Metal

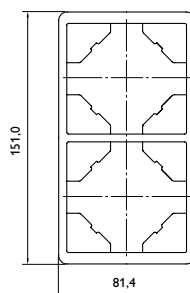
Арт. 50910 Т – Одиночная



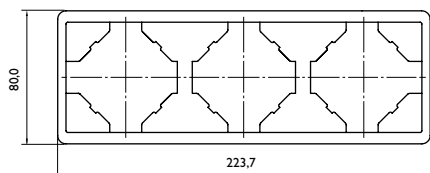
Арт. 50921 Т – Двойная горизонтальная



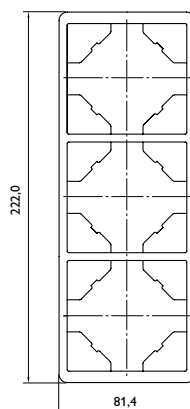
Арт. 50922 Т – Двойная вертикальная



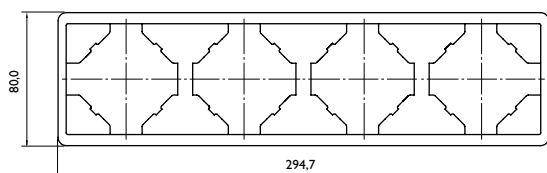
Арт. 50931 Т – Тройная горизонтальная



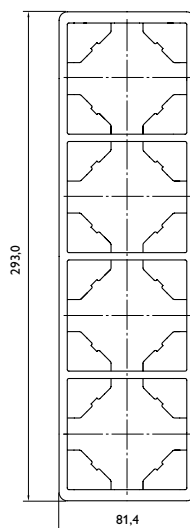
Арт. 50932 Т – Тройная вертикальная



Арт. 50941 Т – Четырехместная горизонтальная

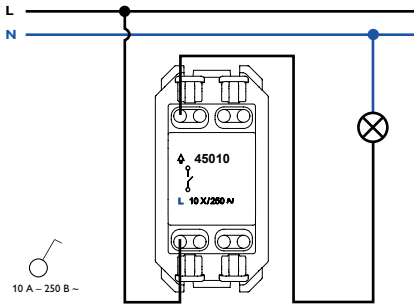


Арт. 50942 Т – Четырехместная вертикальная

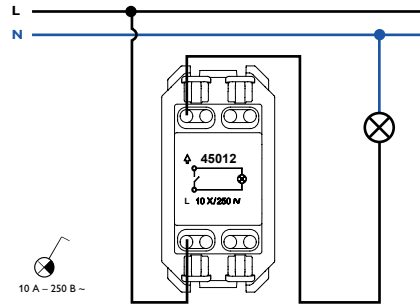


Схемы подключения

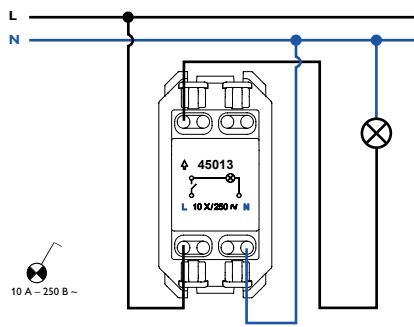
Одноклавишный выключатель



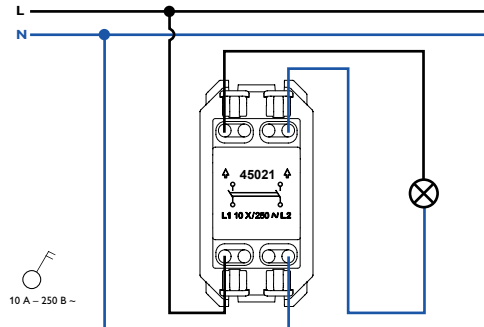
Одноклавишный выключатель с лампой подсветки



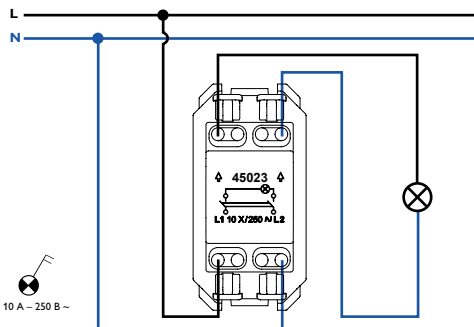
Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой



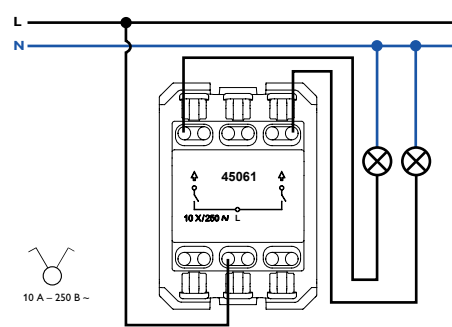
Двухполюсный выключатель



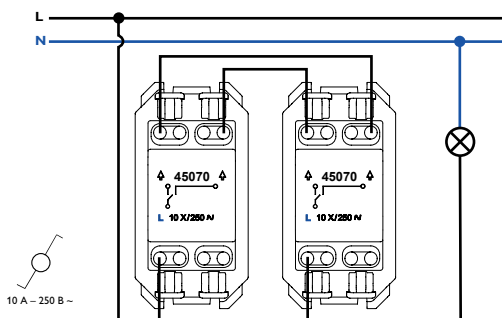
Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой



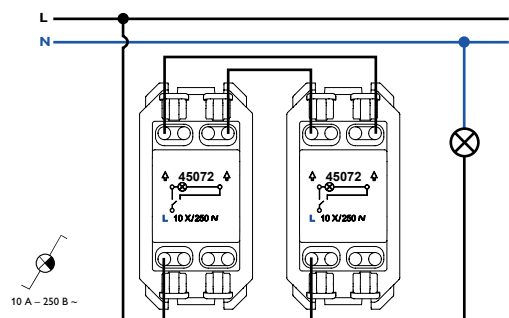
Двухклавишный выключатель



Проходной выключатель

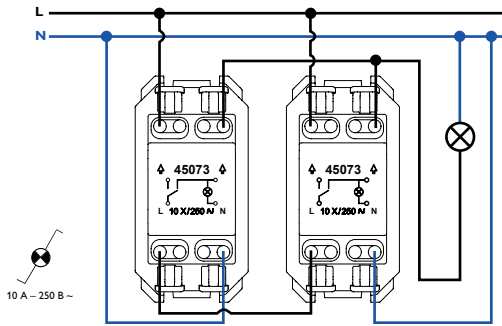


Проходной выключатель с лампой подсветки

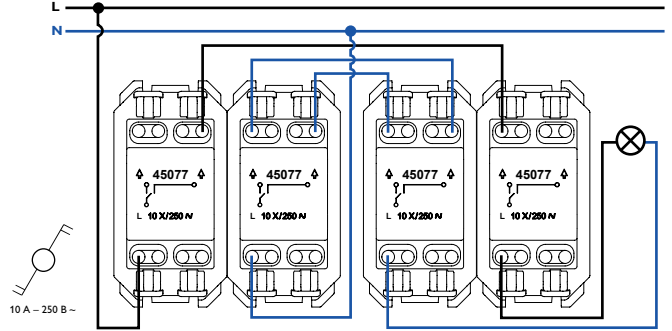


Схемы подключения

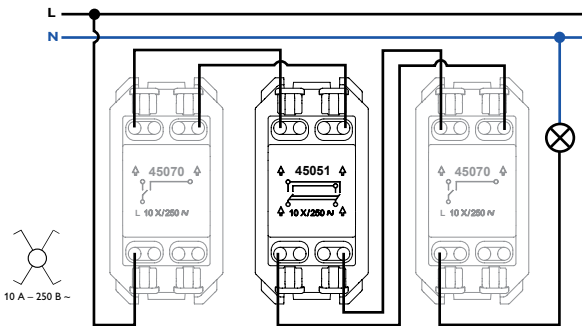
Проходной выключатель с сигнальной лампой



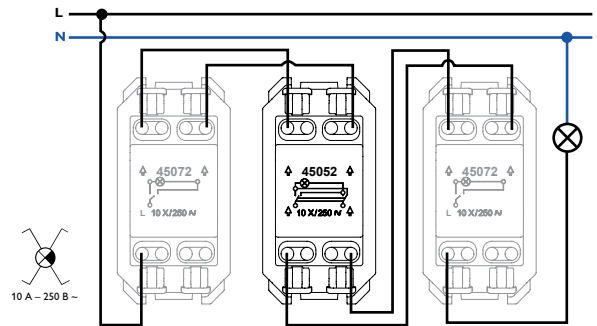
Двухполюсный проходной выключатель



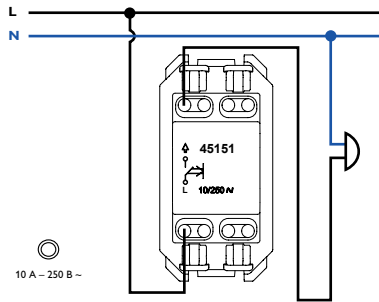
Перекрытый выключатель



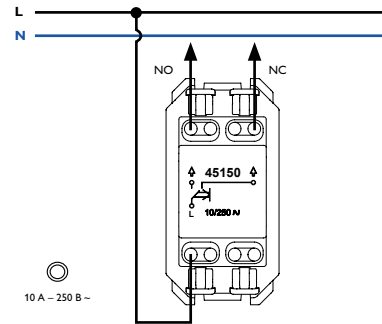
Перекрытый выключатель с лампой подсветки



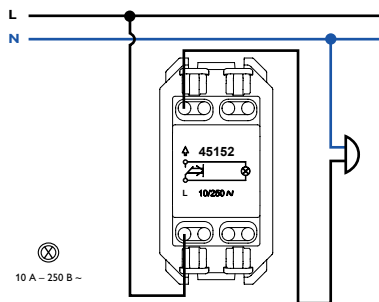
Кнопка



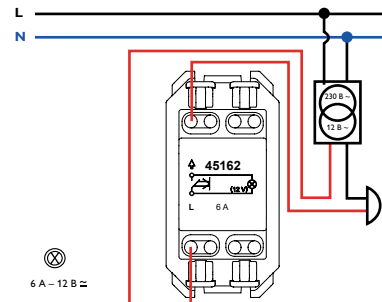
Кнопка (НО + НЗ)



Кнопка с лампой подсветки – 250 В ~

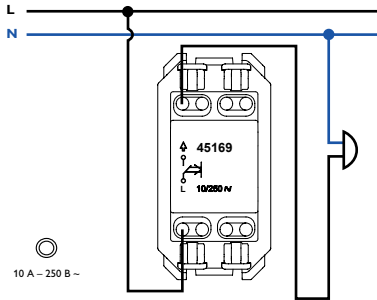


Кнопка с лампой подсветки – 12 В =

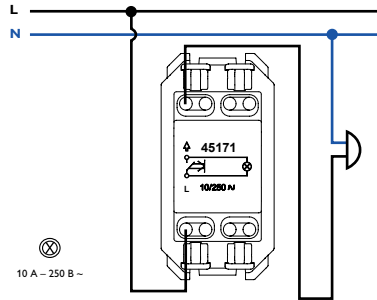


Схемы подключения

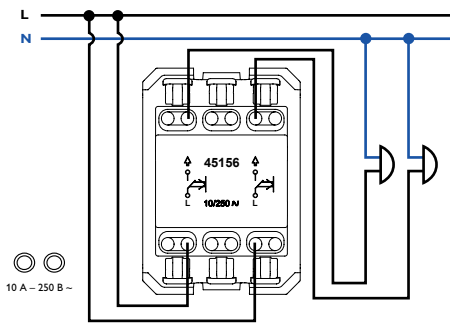
Кнопка с символом



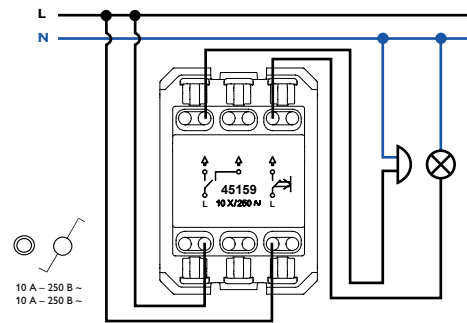
Кнопка с символом и с подсветкой



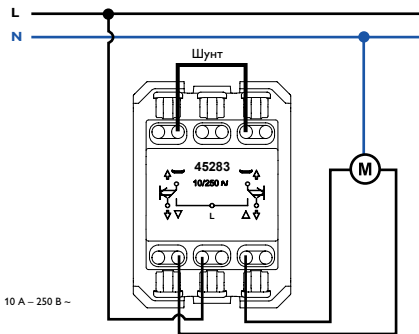
Двойная кнопка



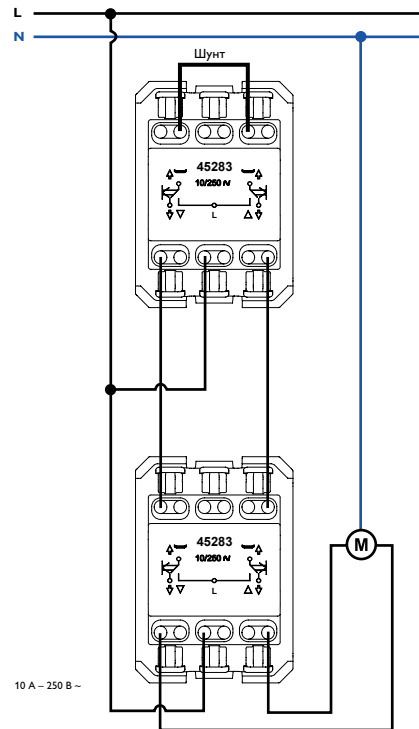
Кнопка / Проходной выключатель



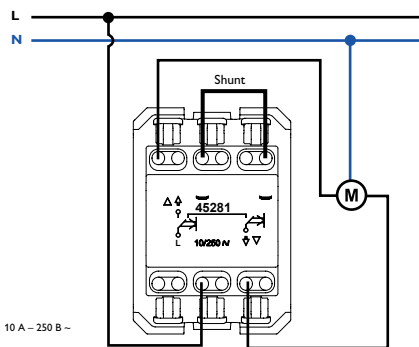
Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи (Управление одной точкой)



Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи (Управление двумя или несколькими точками)

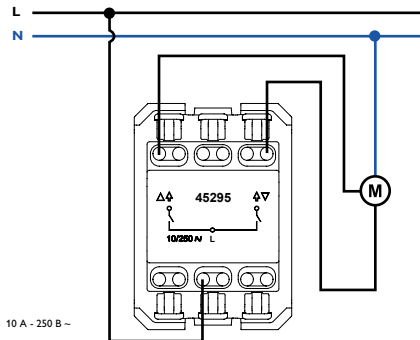


Кнопочный выключатель для жалюзи

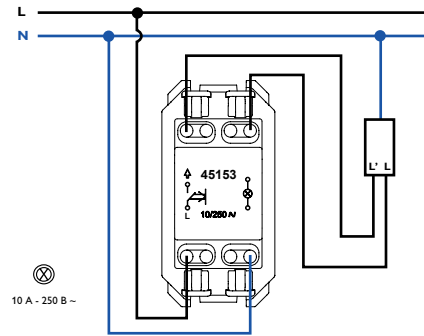


Схемы подключения

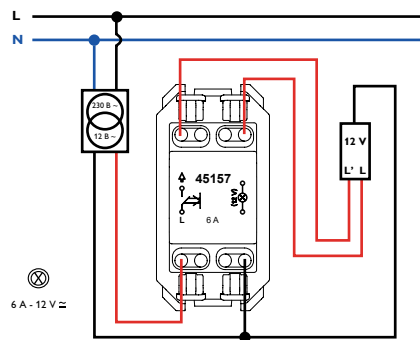
Выключатель для жалюзи с механической блокировкой



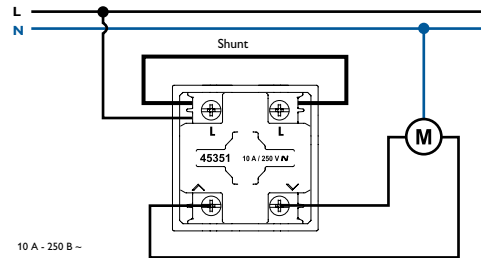
Кнопка с сигнальной лампой 250 В ~



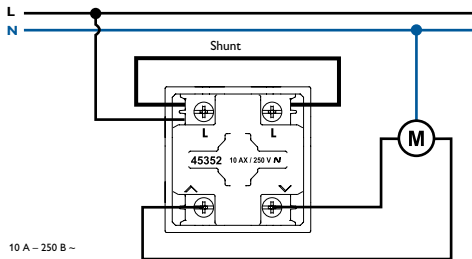
Кнопка с сигнальной лампой 12 В =



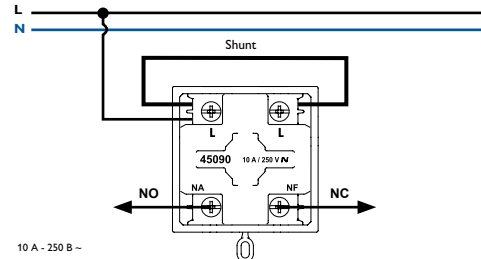
Кнопка с ключом



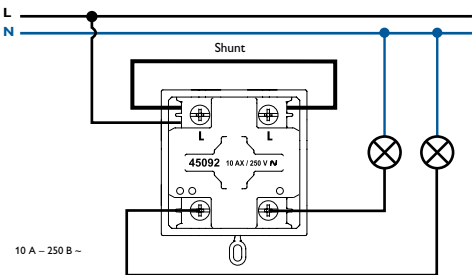
Переключатель с ключом



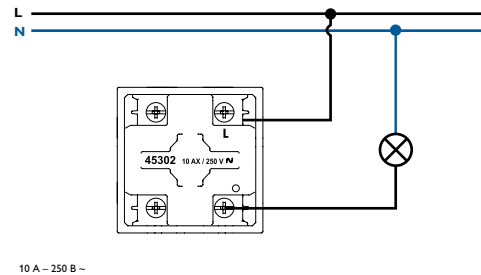
Кнопка со шнурком



Переключатель со шнурком

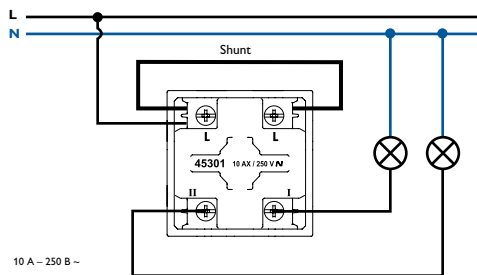


Поворотный выключатель

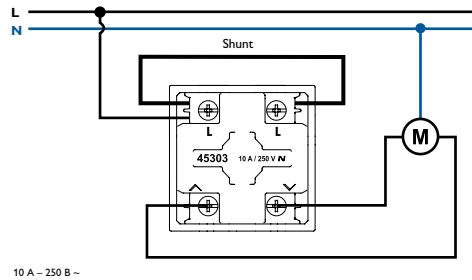


Схемы подключения

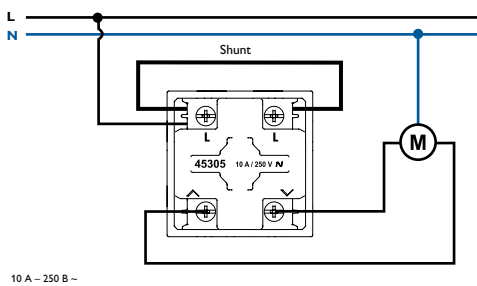
Поворотный переключатель



Поворотная кнопка

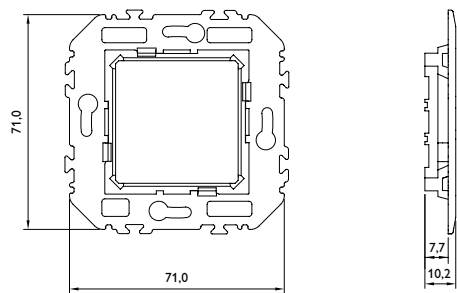


Поворотный переключатель для жалюзи

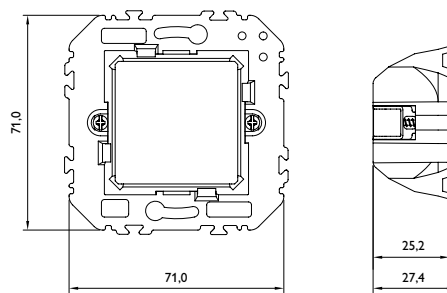


Рамки и адаптеры – Размеры, мм

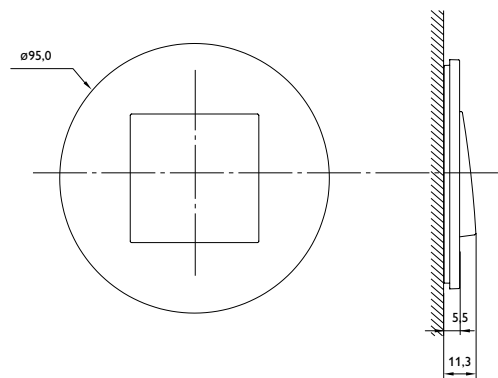
Арт. 45993 – Адаптер



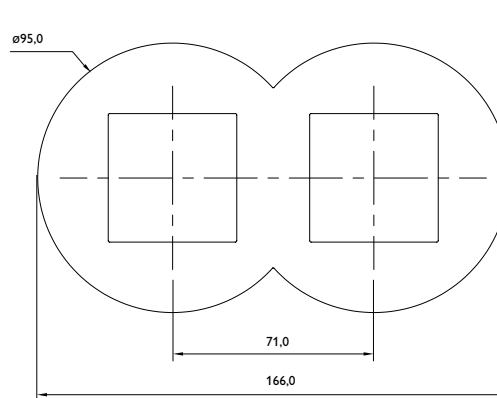
Арт. 45994 – Адаптер с фиксаторами



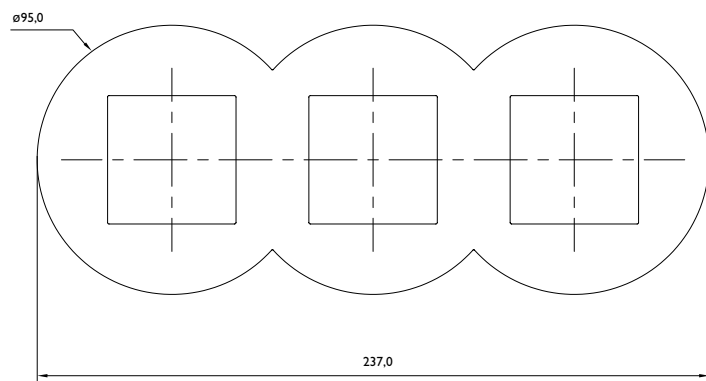
Арт. 43910 T – SV Одиночная



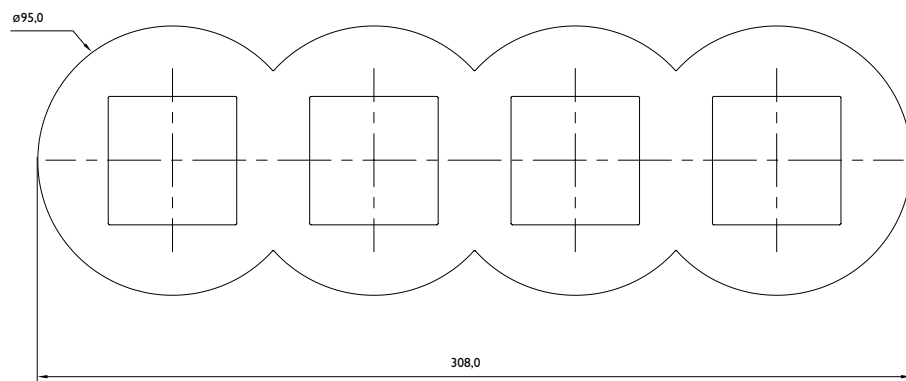
Арт. 43920 T – SV Двойная



Арт. 43930 T – SV Тройная

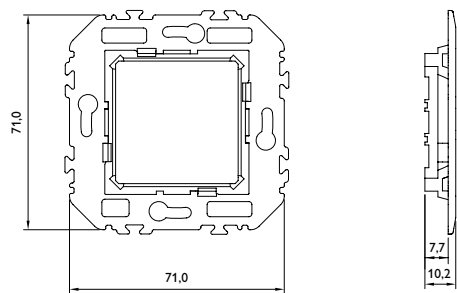


Арт. 43940 T – SV Четырехместная

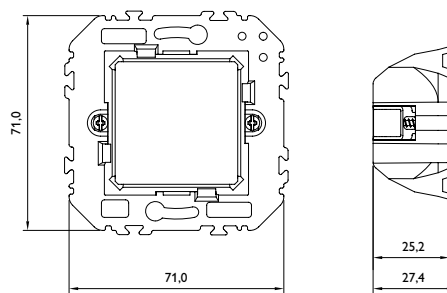


Рамки и адаптеры – Размеры, мм

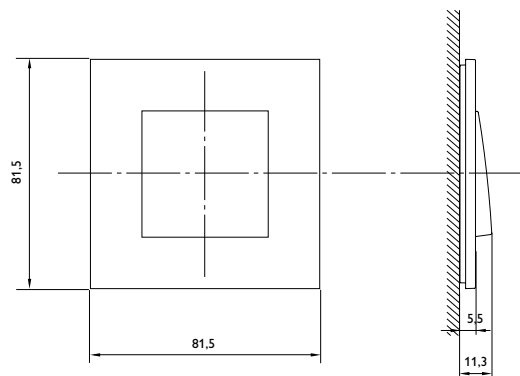
Арт. 45993 – Адаптер



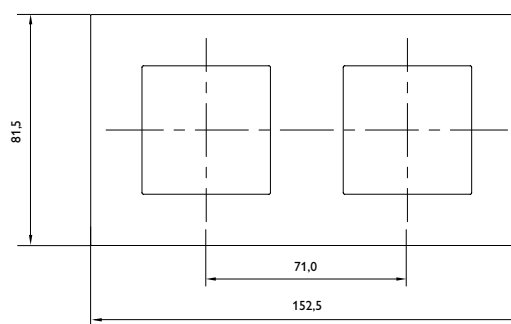
Арт. 45994 – Адаптер с фиксаторами



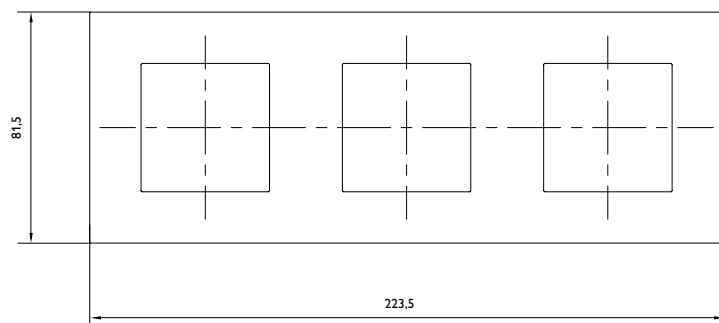
Арт. 45910 Т – Одиночная



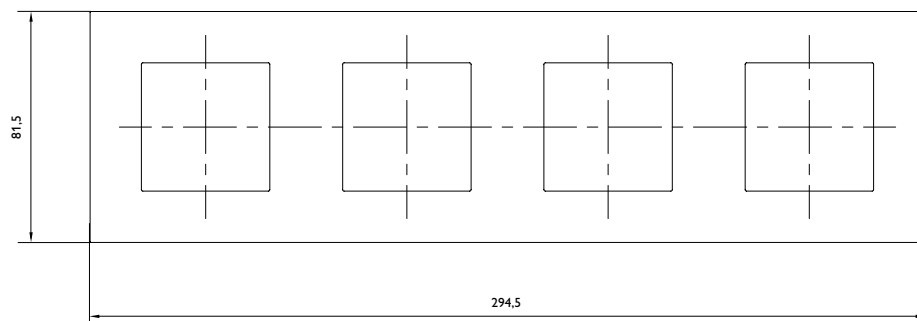
Арт. 45920 Т – Двойная



Арт. 45930 Т – Тройная

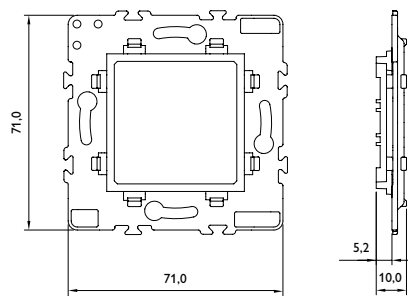


Арт. 45940 Т – Четверная

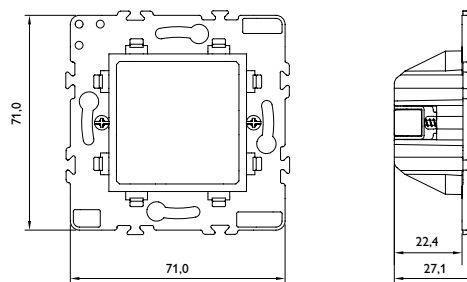


Рамки и адаптеры – Размеры, мм

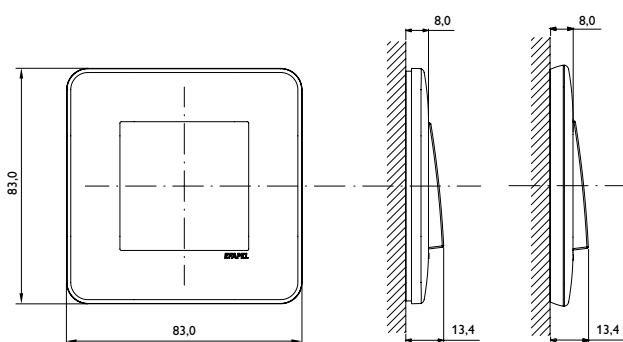
Арт. 42993 – Адаптер



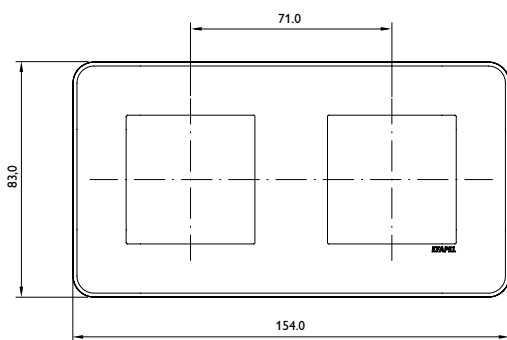
Арт. 42994 – Адаптер с фиксаторами



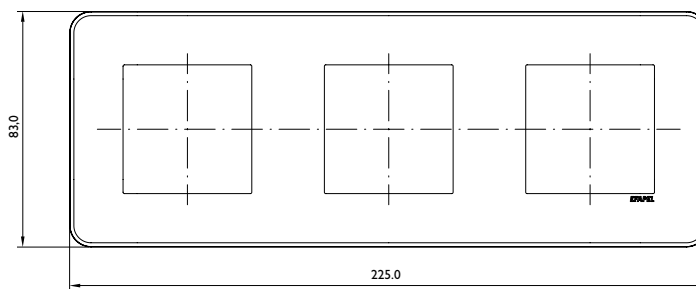
Арт. 42910 Т – Одиночная (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)



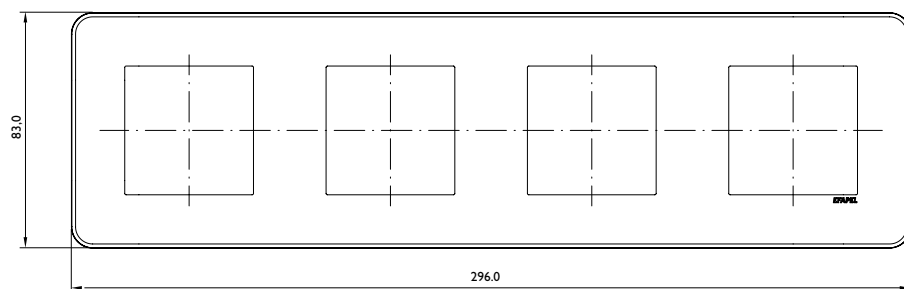
Арт. 42920 Т – Двойная (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)



Арт. 42930 Т – Тройная (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)

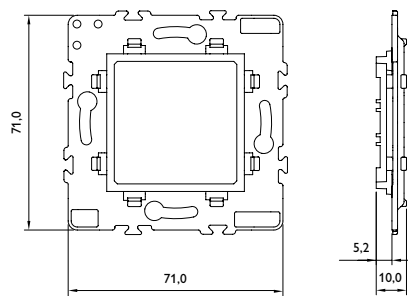


Арт. 42940 Т – Четырехместная (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)

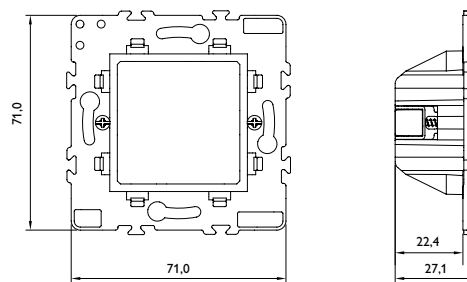


Рамки и адаптеры – Размеры, мм

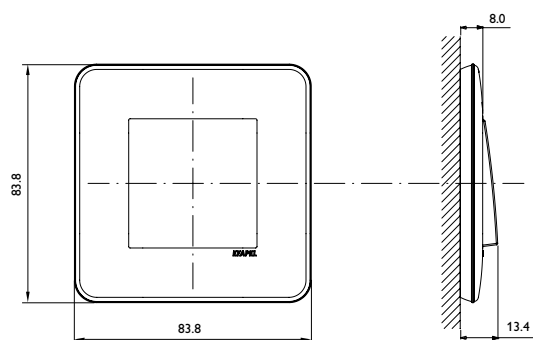
Арт. 42993 – Адаптер



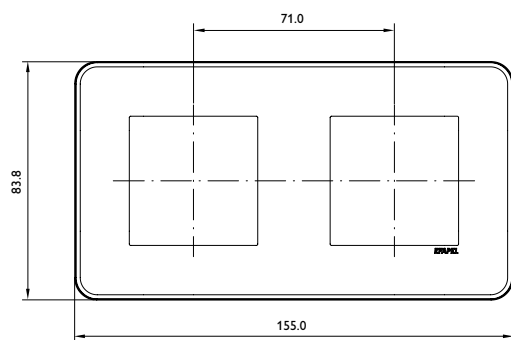
Арт. 42994 – Адаптер с фиксаторами



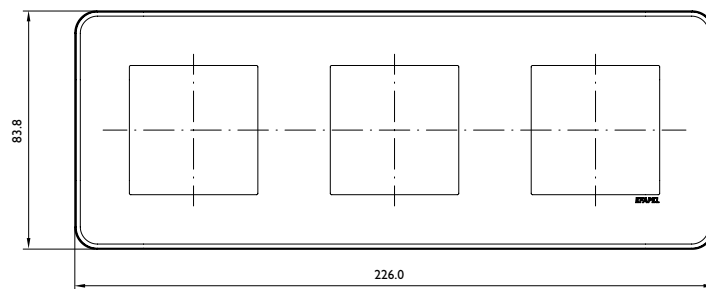
Арт. 42910 Т – Одиночная (Croma)



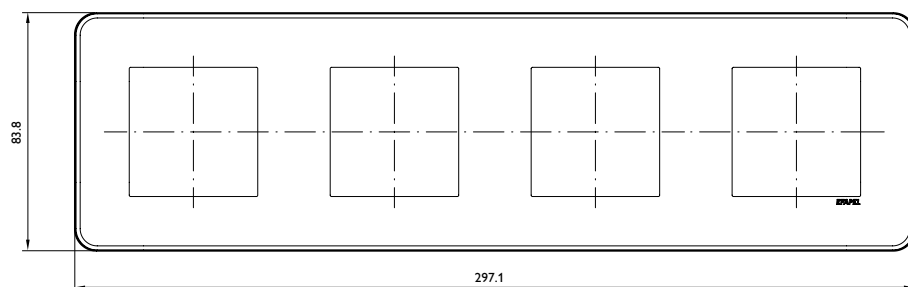
Арт. 42920 Т – Двойная (Croma)



Арт. 42930 Т – Тройная (Croma)



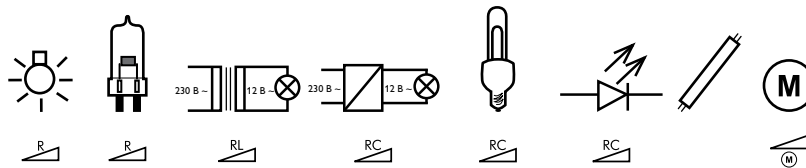
Арт. 42940 Т – Четырехместная (Croma)



Диммеры

Характеристики – общая таблица быстрого подбора

максимальная рекомендуемая нагрузка



Арт.	Тип		Напряжение	Минимум	Максимум	ДИММИРУЕМЫЕ		ДИММИРУЕМЫЕ		CFL		LED		EVG 1-10V	
						Максимум	Максимум	Максимум	Максимум	Максимум	Максимум	Максимум	Максимум		
21210	-		1-10 В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 мА	-
21211		Отсечка по переднему фронту "Leading Edge"	RL	230 В ~ 50 Гц	20 Вт / ВА	500 Вт	500 Вт	500 ВА	-	-	-	-	-	-	-
21213		Отсечка по заднему фронту "Trailing Edge"	RC	230 В ~ 50 Гц	20 Вт / ВА	550 Вт	550 Вт	-	550 ВА	-	-	-	-	-	-
21214		Отсечка по переднему фронту "Leading Edge"	RL	230 В ~ 50 Гц	7 Вт / ВА 3 Вт (LED)	110 Вт	110 Вт	110 ВА	-	110 Вт	35 Вт	-	-	-	-
21215		Отсечка по заднему фронту "Trailing Edge"	RC	230 В ~ 50 Гц	15 Вт / ВА 3 Вт (LED)	150 Вт	150 Вт	-	150 ВА	150 Вт	50 Вт	-	-	-	-
21216		Отсечка по переднему фронту "Leading Edge"	RL	230 В ~ 50 Гц	20 Вт / ВА 3 Вт (LED)	250 Вт	250 Вт	250 ВА	-	250 Вт	85 Вт	-	-	-	-
45216 S		Отсечка по переднему фронту "Leading Edge" и заднему фронту "Trailing Edge"	RLC	240 В ~ 50/60 Гц	5 Вт	250 Вт	250 Вт	250 ВА	250 ВА	75 Вт	75 Вт	-	-	-	-
				100 В ~ 50/60 Гц	5 Вт	125 Вт	125 Вт	125 ВА	125 ВА	75 Вт	75 Вт	-	-	-	-
21217		Отсечка по заднему фронту "Trailing Edge"	RC	230 В ~ 50 Гц	15 Вт / ВА 5 Вт (LED)	450 Вт	450 Вт	-	450 ВА	450 Вт	150 Вт	-	-	-	-
21218 45218 S		Отсечка по переднему фронту "Leading Edge" и заднему фронту "Trailing Edge"	RLC	240 В ~ 50/60 Гц	5 Вт	250 Вт	250 Вт	250 ВА	250 ВА	75 Вт	75 Вт	-	-	-	-
				100 В ~ 50/60 Гц	5 Вт	125 Вт	125 Вт	125 ВА	125 ВА	75 Вт	75 Вт	-	-	-	-
21219		Отсечка по переднему фронту "Leading Edge"	RL	230 В ~ 50 Гц	25 Вт / ВА	600 Вт	600 Вт	-	-	-	-	-	-	600 ВА	-

Примечание: Максимальное рекомендуемое количество ламп для каждой цепи = 8 ламп.

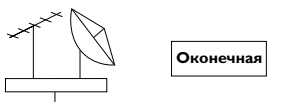


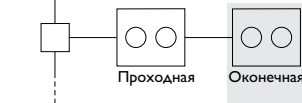



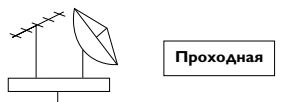


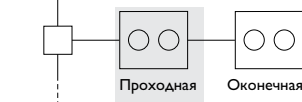



Розетки ТВ/радио/спутник/мультимедиа

Тип розетки

Тип	Артикул	RADIO	TV	SAT	FO SC-APC	RJ45 Cat. 6
	21543 45543 S					
	21544					
	21545					
	21546					
	21533 45543 S					
	21534					
	21535					

Розетки ТВ/радио/спутник/мультимедиа

Тип розетки

Тип	Артикул	RADIO	TV	SAT	FO SC-APC	RJ45 Cat. 6
 <p>Оконечная</p>	21554 45554 S					
	 <p>Проходная</p>	21555 45555 S				
 <p>Проходная</p>	21564 45564 S					
	 <p>Проходная</p>	21565 45565 S				

ЛИНЕЙНЫЕ РАЗЪЕМЫ R-TV-SAT (сопротивление 75 Ом)

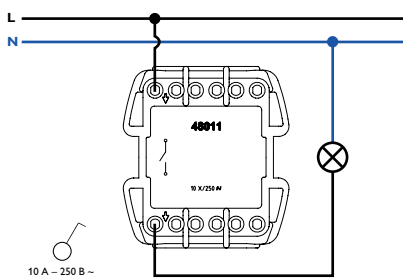
Артикул	Тип	Разъем	Обозначение	ПОТЕРИ					Вносимые потери dB	Изоляция между выходами	Возвратные потери dB	Текущий проход
				Return 4-47 МГц	RADIO 47-108 МГц	TV 108-862 МГц	SAT 950-2150 МГц 2150-2400 МГц					
21543 21544 21545 21546 45543 S	Подключение звездой	IEC Female	R	20 ^{±1}	20 ^{±1}	20 ^{±1}	-	-	-	> 20	> 18	-
		IEC Male	TV	2 ^{±1}	2 ^{±1}	2 ^{±1}	-	-				-
		F Female	SAT	-	-	-	3 ^{±1}	3 ^{±1}				(SAT-IN)
21555 45555 S	Оконечная	IEC Female	R	15 ^{±1}	15 ^{±1}	15 ^{±1}	-	-	-	> 12	> 18	-
		IEC Male	TV	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	-	-				-
		F Female	SAT	-	-	-	6 ^{±1}	6 ^{±1}				(SAT-IN)
21565 45565 S	Проходная	IEC Female	R	20 ^{±1}	20 ^{±1}	20 ^{±1}	-	-	< 3	> 12	> 18	-
		IEC Male	TV	10 ^{±1}	10 ^{±1}	10 ^{±1}	-	-				-
		F Female	SAT	-	-	-	11 ^{±1}	11 ^{±1}				(IN-OUT) (SAT-IN)

ВЫРОВНЕННЫЕ РАЗЪЕМЫ R-TV (сопротивление 75 Ом)

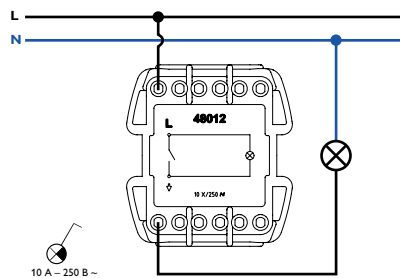
Артикул	Тип	Разъем	Обозначение	ПОТЕРИ			Вносимые потери dB	Изоляция между выходами	Возвратные потери dB
				Return 4-47 МГц	RADIO 47-108 МГц	TV 108-1000 МГц			
21533 21534 21535 45533 S	Подключение звездой	IEC Female	R	-	2 ^{±1}	-	-	> 20	-
		IEC Male	TV	2 ^{±1}	-	1 ^{±1}			
21554 45554 S	Оконечная	IEC Female	R	-	8 ^{±1}	-	-	> 20	> 18
		IEC Male	TV	8 ^{±1}	-	7 ^{±1}			
21564 45564 S	Проходная	IEC Female	R	-	9 ^{±1}	-	< 1,5	> 20	> 18
		IEC Male	TV	9 ^{±1}	-	±1			

Схемы подключения

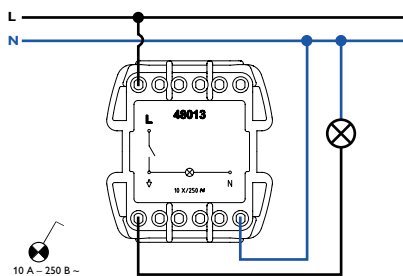
Одноклавишный выключатель



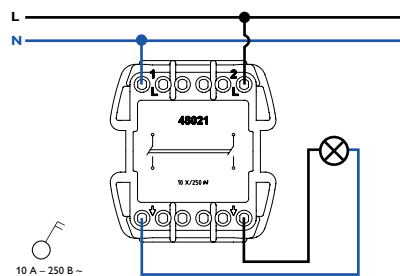
Одноклавишный выключатель с лампой подсветки



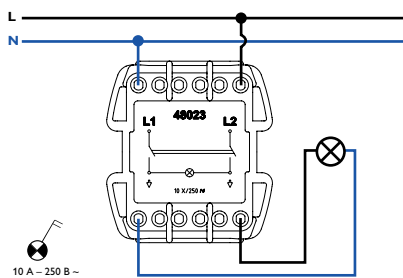
Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой



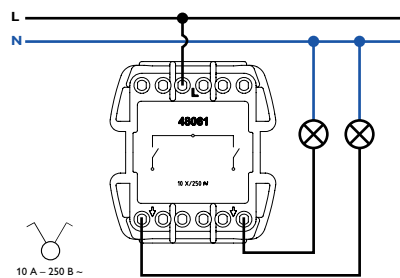
Двухполюсный выключатель



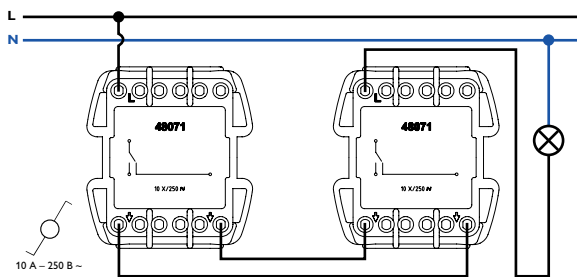
Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой



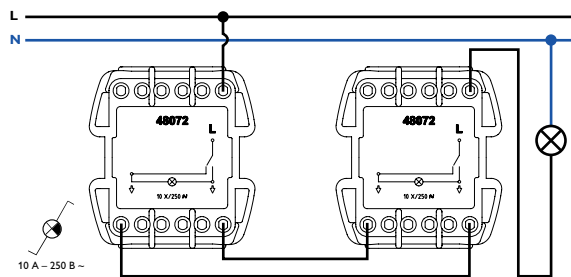
Двухклавишный выключатель



Проходной выключатель

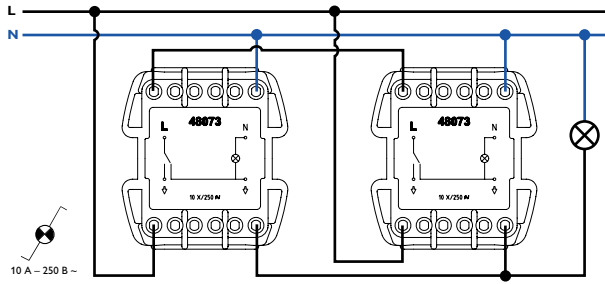


Проходной выключатель с лампой подсветки

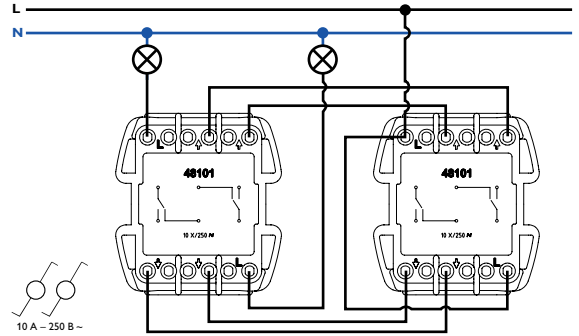


Схемы подключения

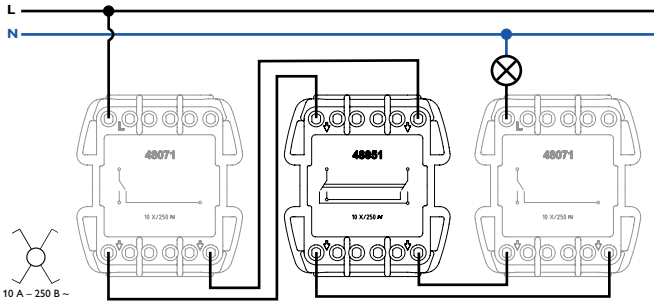
Проходной выключатель с сигнальной лампой



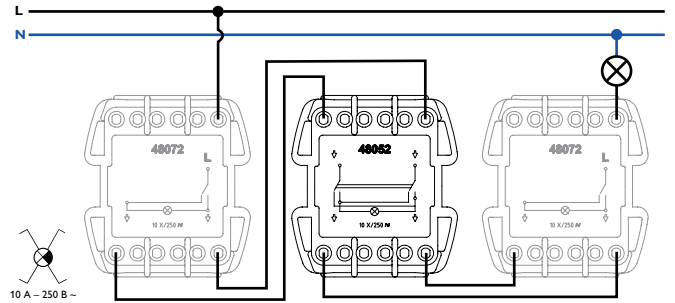
Двухклавишный проходной выключатель – 10 А и 20 А



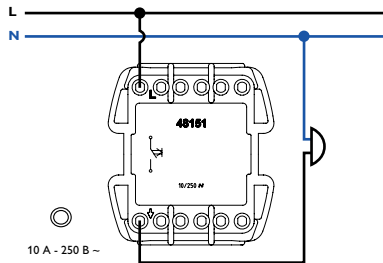
Перекрестный выключатель



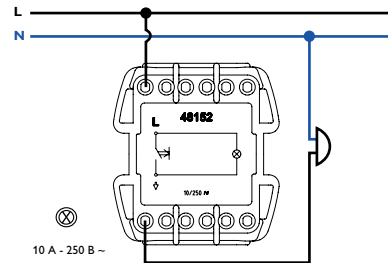
Перекрестный выключатель с лампой подсветки



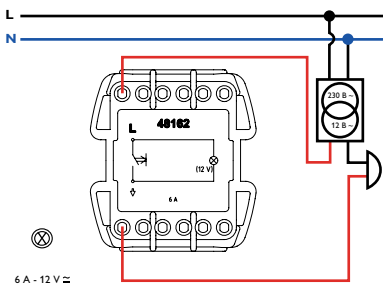
Кнопка



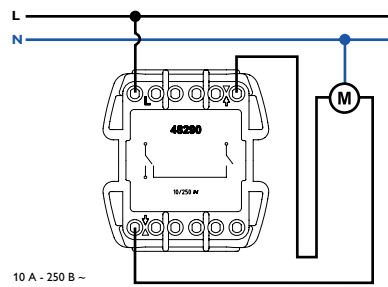
Кнопка с лампой подсветки – 250 В ~



Кнопка с лампой подсветки 12 В =

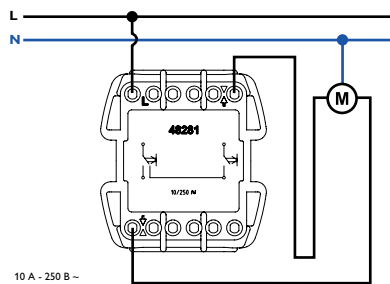


Кнопочный выключатель для жалюзи

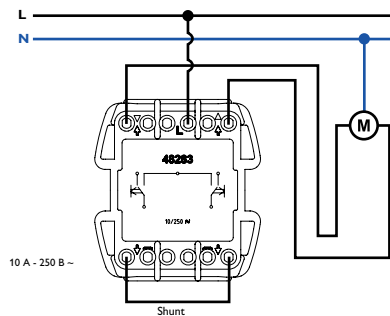


Схемы подключения

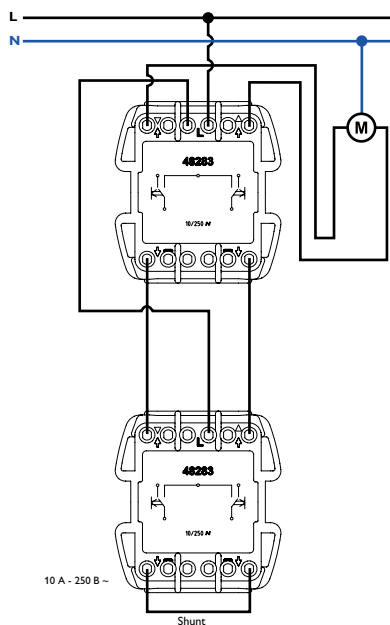
Кнопочный выключатель для жалюзи



Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи (Управление одной точкой)



Кнопочный выключатель для нескольких точек управления жалюзи (Управление двумя или несколькими точками)



Напольный люк – 4 модуля

Описание



IK08

Арт. 83002 C

Люк для установки в бетонный пол с помощью монтажной коробки (Арт. 83052) и в фальш-пол с использованием фиксаторов.

Доступен в цветах **CZ** – серый, **AT** – антрацит, **BR** – белый.

Используется с устройствами серии **QUADRO 45**.

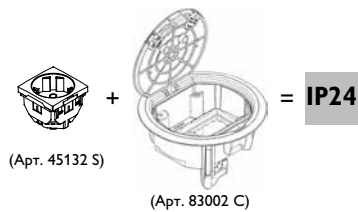
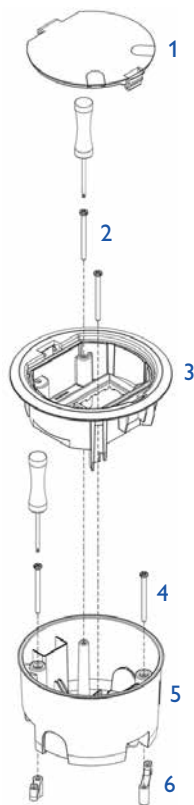
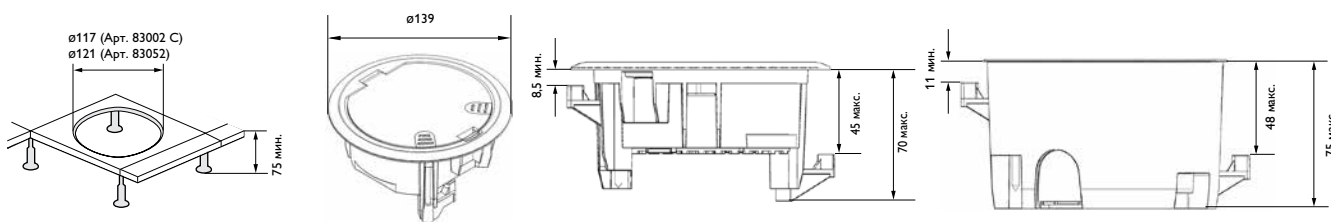


Схема монтажа



- 1 - Крышка люка на 4 модуля.
- 2 - Саморезы для пластиковых фиксаторов.
- 3 - Люк на 4 модуля (**Арт. 83002 C**).
- 4 - Саморезы для пластиковых фиксаторов.
- 5 - Монтажная коробка для люка на 4 модуля (**Арт. 83052**).
- 6 - Пластиковые фиксаторы.

Размеры, мм



Напольные люки – 8, 12, 16, 24 модулей

Описание



IK10

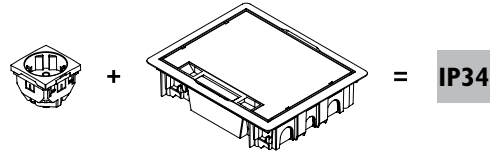
Арт. 83004 C | 83006 C | 83008 C | 83012 C

Люк для установки в бетонный пол с использованием монтажной коробки (Арт. 83058) и в фальш-пол с помощью фиксаторов.

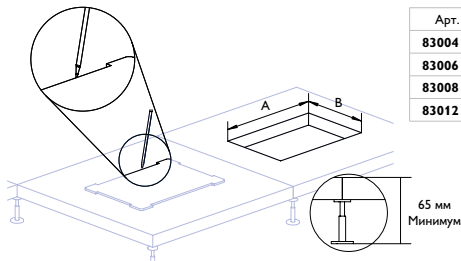
Доступен в цветах **CZ** – серый и **AT** – антрацит.

Доступен с крышкой из нержавеющей стали **ZI** – серый/нержавеющая сталь и **AI** – антрацит/нержавеющая сталь.

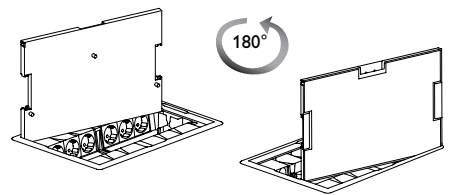
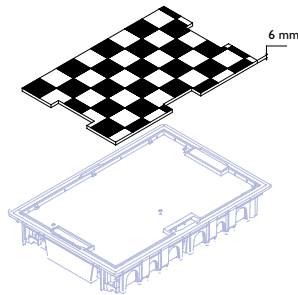
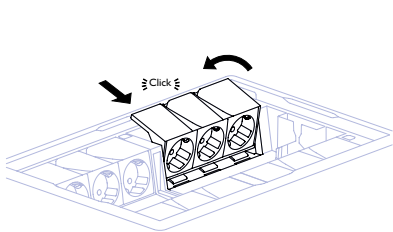
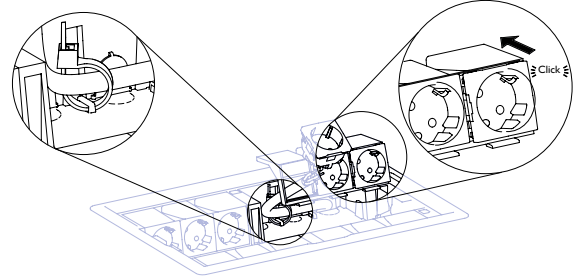
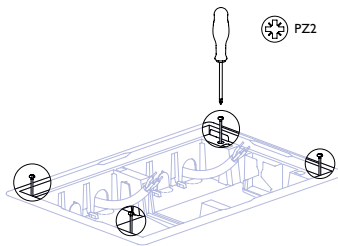
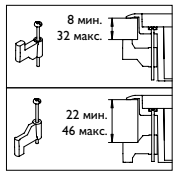
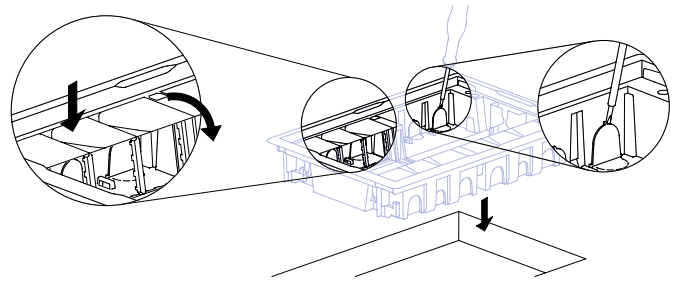
Используется с устройствами серии **QUADRO 45**.



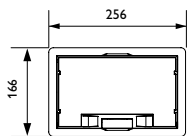
Установка в фальш-пол



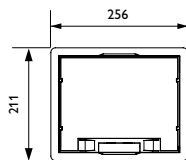
Арт.	A (мм)	B (мм)
83004 C	234	144
83006 C	234	189
83008 C	234	234
83012 C	347	234



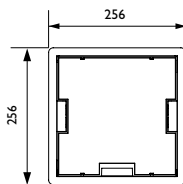
Размеры, мм



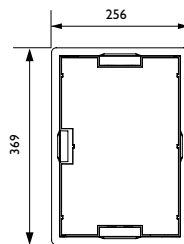
8 модулей
Арт. 83004 C



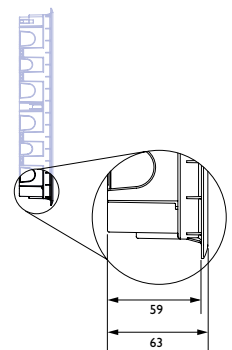
12 модулей
Арт. 83006 C



16 модулей
Арт. 83008 C



24 модуля
Арт. 83012 C



Классификация в соответствии со стандартами EN 60670-1, EN 60670-23

Раздел 7	Классификация	4, 8, 12, 16 и 24 модуля
7.1	Материал	Изоляционный
7.2	Тип установки	Утопленный, полуутопленный монтаж в стены, потолки или полы
		Утопленный, полуутопленный или встроенный монтаж в фальш-полы, -потолки, -стены, мебель
		Монтаж в бетонный пол (7.6)
		Уход за напольным покрытием: внутри люка и монтажной коробки допустима сухая уборка
7.3	Тип вводов для кабеля	Для плоских каналов и гофрированных труб
7.4	Средства фиксации кабеля и труб	Без фиксации
7.5	Минимальная и максимальная температуры при установке	От -25 до +60 °C
7.6	Максимальная температура бетона в процессе заливки	+90 °C
7.8	Средства фиксации устройств внутри люков	Суппорта
7.101	Тип крышки	Вынимаемая подвижная крышка

Тестирование в соответствии со стандартами EN 50085-1, EN 50085-2-2

Раздел 10	Классификация	Напольный люк – 4 модуля	Напольный люк – 8, 12, 16 и 24 модуля
10.3.2	Испытание ударом механической прочности при монтаже и эксплуатации	2 Дж	5 Дж
10.3.2	EN 50102 IK Test	IK08	IK10
10.5.1	IEC 60884-1 – NP 1260 Фиксация низковольтных устройств – тест на сопротивление извлечению	Усилие извлечения: 90 Н 1,5х90 = 135 Н	
10.5.103	Сопротивление вертикальной точечной нагрузке	750 Н	
10.5.104	Сопротивление вертикальной распределенной нагрузке	3000 Н	

Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды (IP)

В соответствии с международными стандартами **EN 60529** и **IEC 60529**.

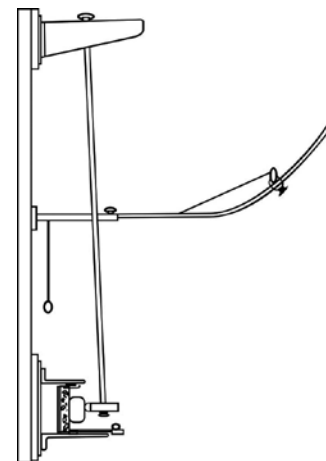
1-ая Цифра (Защита от твердых тел)		2-ая Цифра (Защита от воды)		Дополнительная буква (защита от доступа к опасным частям)	
IP	Тест	IP	Тест	IP	
0	Нет защиты.	0	Нет защиты.	A	Защита от доступа тыльной стороны ладоней
1	Защита от предметов, имеющих диаметр больше или равный 50 мм.	1	Защита от вертикальных капель воды.	B	Защита от доступа с помощью пальца
2	Защита от предметов, имеющих диаметр больше или равный 12,5 мм.	2	Защита от вертикальных капель воды, падающих под углом до 15°.	C	Защита от доступа с помощью инструмента
3	Защита от предметов, имеющих диаметр больше или равный 2,5 мм.	3	Защита от вертикальных капель воды, падающих под углом до 60°.	D	Защита от доступа с помощью провода
4	Защита от предметов, имеющих диаметр больше или равный 1 мм.	4	Защита от брызг.		
5	Пылезащищенное.	5	Защита от водяных струй с любого направления.		
6	Пыленепроницаемое.	6	Защита от сильных водяных струй и морских волн.		
X	Нейтрально	7	Защита от воды при кратковременном погружении на глубину до 1 м.		
		8	Защита от воды при кратковременном погружении на глубину более 1 м.		
		X	Нейтрально		

Например: **IP3XC** – Защита от твердых предметов, диаметр которых больше или равен 2,5 мм. | Нейтрально | Защита от доступа с помощью инструмента

Степень защиты от внешних механических воздействий (IK)

В соответствии с международным стандартом **EN 50102**.

IK	Энергия удара, Джоули	Используемая масса, кг
00	0	0
01	0,15	0,2
02	0,20	0,2
03	0,35	0,2
04	0,50	0,2
05	0,70	0,2
06	1	0,5
07	2	0,5
08	5	1,7
09	10	5
10	20	5



– больше технической информации



Serpins,
3200-355 Serpins
Portugal

efapel.ru



EFAPEL-Emresa Fabric de Produtos Electricos, S.A.
Компания EFAPEL оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления