

Сделано для коммерческих зданий

Серия электроустановочных изделий Altira предназначена, в первую очередь, для совместного использования с элементами системы OptiLine 45, такими как – кабельные каналы, сервисные стойки, напольные лучки, мини-колонны и розеточные блоки. Особенность совместного использования системы OptiLine 45 с изделиями Altira заключается в том, что монтаж механизмов осуществляется прямым защелкиванием без использования суппортов и инструмента. Быстросъемные контакты изделий Altira существенно сокращают время монтажа.



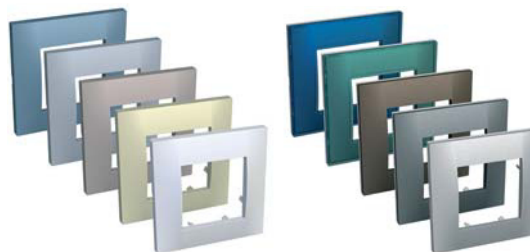
Универсальная система для всех применений

Универсальность серии Altira заключается в том, что она может быть установлена не только в кабельные каналы и прочие монтажные системы, но и использована для традиционного скрытого и открытого монтажа.



Цветовая палитра

Декоративные рамки представлены в 10 цветах, включая белый цвет RAL9010, чтобы максимально соответствовать современным требованиям коммерческих зданий.



Широкий выбор механизмов

Altira предлагает широкий выбор силовых и слаботочных розеток, выключателей и электронных устройств – диммеров, датчиков движения, таймеров, термостатов стандарта 45x45.

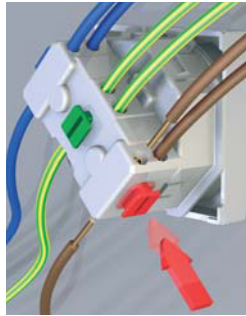


Сделано для коммерческих зданий



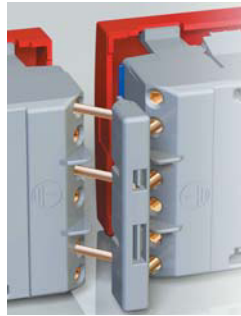
Комфорт и безопасность

Диммеры, датчики движения, таймеры, термостаты...
Создай комфорт и безопасность с помощью Altira



Удобный и быстрый монтаж без инструмента

Прямое защёлкивание модулей Altira в систему OptiLine 45. Быстрозажимные сдвоенные контакты с возможностью демонтажа соединения



Инновационные решения

Беспроводное соединение двойных и тройных розеток между собой. Уникальное соединение телевизионных розеток с коаксиальным кабелем.



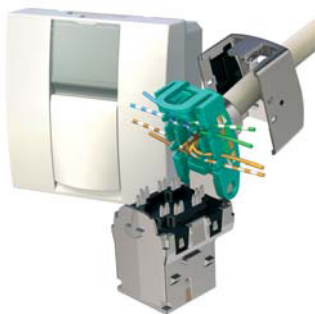
Гамма из 10 цветов

Декоративные рамки различных цветов позволяют гармонично вписать механизмы Altira в интерьер помещения

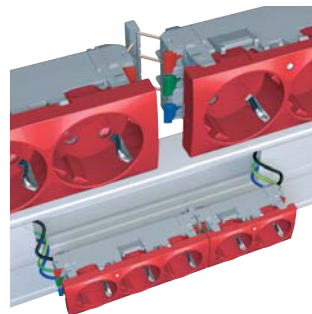


Современный дизайн

Внешний вид изделий Altira в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к современному офису



- > Слаботочные модули LexCom
- > От категории 5е до 10 Гбит
- > Монтаж без инструмента



- > Беспроводное соединение двойных и тройных розеток между собой с помощью специального соединителя



- > Угловое соединение коаксиального кабеля с ТВ-розеткой, исключющее деформацию кабеля

Скрытый и открытый монтаж



Декоративные рамки

Декоративные рамки представлены в 10 цветах, включая белый цвет RAL9010, чтобы максимально соответствовать современным требованиям коммерческих зданий



Белый

Универсальность

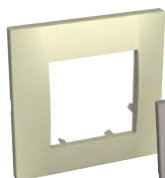
Рамки белого цвета остаются универсальным решением для офисных интерьеров. Они идеально сочетаются с кабельными каналами из ПВХ OptiLine 45, мини-колоннами и сервисными стойками из алюминия, окрашенными в белый цвет RAL9010.



Серый

Практичность

Практичный серый цвет. Мы рекомендуем его для помещений, где установлены изделия системы OptiLine 45 из анодированного алюминия: кабельные каналы, сервисные стойки, мини-колонны, розеточные блоки.



Бежевый

Какао



Голубой



Для тепла и уюта

Привнести в интерьер офиса частичку домашнего уюта и тепла помогут эти три цвета.



Алюминий

Бронза



Графит



Для офисов в стиле Hi-Tech

Алюминий, бронза, графит – цвета-символы современного стремительно меняющегося мира – мира новых технологий и технических достижений.



Изумруд

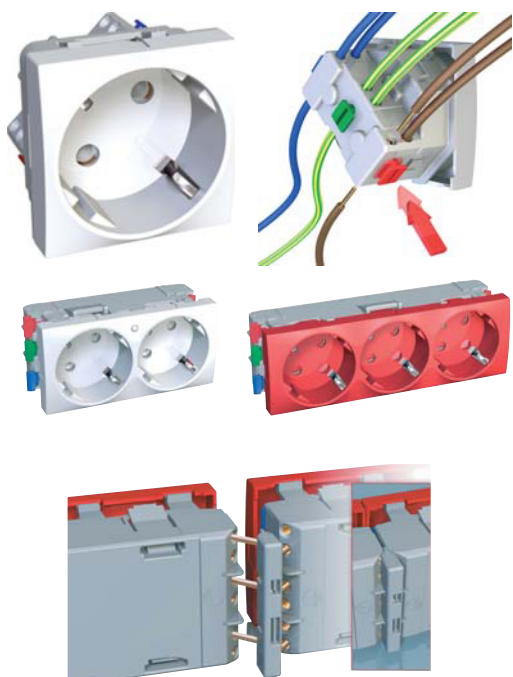
Сапфир



Для изысканных интерьеров

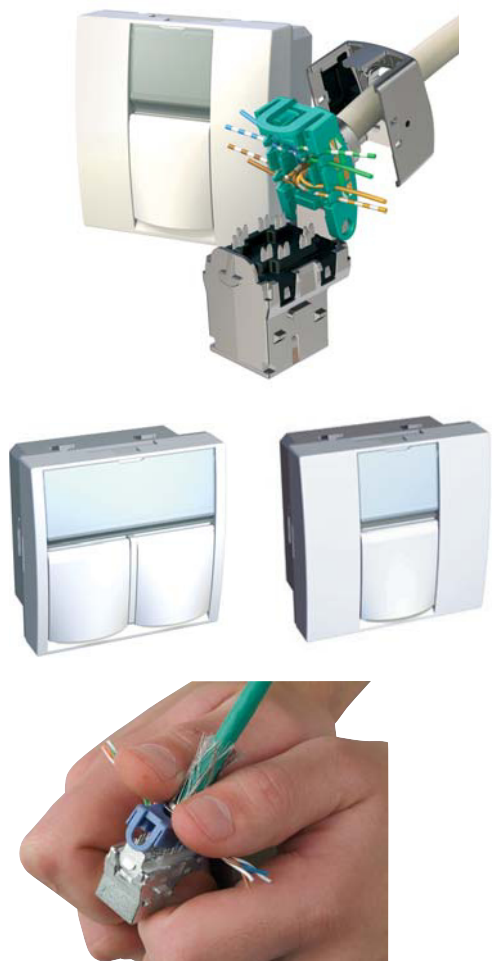
Если Ваш офис претендует на индивидуальность и изысканность, то полупрозрачные рамки изумруд и сапфир помогут Вам их выразить.

Силовые розетки

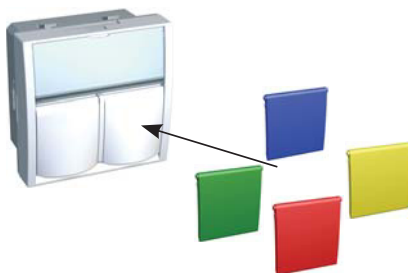


- соответствуют ГОСТ Р 51322.1-99
- монтаж в систему OptiLine 45 без суппорта, простым защёлкиванием
- одинарные, двойные и тройные силовые розетки двух стандартов
- наличие шторок – безопасность для детей
- быстрозажимные контакты – монтаж без инструмента, легкий демонтаж
- проходные розетки с удобным боковым расположением (с 2-х сторон) сдвоенных контактов
- наличие двух цветовых исполнений – белого и красного
- наличие вариантов со световой индикацией и механической блокировкой
- 45° ориентация розеток – удобство подключения угловых вилок как при вертикальном, так и горизонтальном монтаже несущих каналов
- лицевая панель на защёлках
- быстрое беспроводное соединение двойных и тройных розеток между собой
- индивидуальная упаковка – каждый механизм в отдельном пакете

Слаботочные розетки LexCom



- модули LexCom категорий 5е, 6 и 10 Гбит, экранированные STP и неэкранированные UTP
- цветовая маркировка модулей различных категорий
- удобство заказа: один каталожный номер - готовый для монтажа комплект (лицевая плата-держатель+модули LexCom)
- удобная разделка без инструмента модулей LexCom
- одинарные и двойные слаботочные розетки, все в размере 45x45
- нормальная ориентация слаботочных модулей как при вертикальном, так и горизонтальном монтаже кабель-каналов
- маркировочное поле на лицевых платах
- защитные крышки на лицевых платах, возможность установки цветных крышек для маркировки модулей цветом
- лицевые платы-держатели для модулей AMP и AVAYA
- индивидуальная упаковка: каждый механизм в отдельном пакете



Внешний вид

Описание

Упаковка

Кат. №

Силовые розетки

Силовые розетки немецкого стандарта (быстрозажимные контакты)

Розетка одинарная 2P+E 16А, 250 В, 0° со шторками **НОВИНКА**

Белая	10	ALB45287
Красная	10	ALB45288
Металлик	10	ALB46287

Розетка одинарная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками

Белая	10	ALB45282
Красная	10	ALB45283
Красная с механической блокировкой*	10	ALB45286

Розетка двойная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками

Белая	10	ALB45252
Красная	10	ALB45254
Красная с механической блокировкой	10	ALB45256

Розетка двойная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками и индикатором**

Белая	10	ALB45253
Красная	10	ALB45255
Красная с механической блокировкой	10	ALB45257

Розетка тройная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками

Белая	10	ALB45262
Красная	10	ALB45264
Красная с механической блокировкой	10	ALB45266

Розетка тройная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками и индикатором**

Белая	10	ALB45263
Красная	10	ALB45265
Красная с механической блокировкой	10	ALB45267

Силовые розетки французского стандарта (быстрозажимные контакты)

Розетка одинарная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками

Белая	10	ALB45212
Красная	10	ALB45214
Красная с механической блокировкой	10	ALB45216

Розетка двойная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками

Белая	10	ALB45222
Красная	10	ALB45224
Красная с механической блокировкой	10	ALB45226

Розетка тройная 2P+E 16А, 250 В, 45° со шторками

Белая	10	ALB45232
Красная	10	ALB45234
Красная с механической блокировкой	10	ALB45236

*) Розетки с механической блокировкой предназначены для выделения цепи "чистого питания" и защиты её от подключения непредусмотренных приборов.

**) Индикаторная лампа горит при наличии напряжения на розетке.



При заказе розеток для кабель-каналов из ПВХ OptiLine 45 не забудьте заказать фронтальные вставки ISM10906 из расчёта 2 штуки на один розеточный блок. Вставка придаст безукоризненный внешний вид установке, дополнительную жёсткость кабель-каналу в зоне установки розеток и обеспечит гарантированную прочность розетки на вырыв, подробнее см. **стр. G16**.

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат. №
-------------	----------	----------	--------

Слаботочные розетки LexCom для телефонии и компьютерных сетей

Розетки 1 x RJ45 LexCom



Категория 5е

неэкранированные (UTP)	10	ALB45300
экранированные (STP)	10	ALB45301

Категория 6

неэкранированные (UTP)	10	ALB45302
экранированные (STP)	10	ALB45303

Категория 6а (10 Гбит Ethernet)

10	ALB45304
----	----------

Розетки 2 x RJ45 LexCom



Категория 5е

неэкранированные (UTP)	10	ALB45340
экранированные (STP)	10	ALB45341

Категория 6

неэкранированные (UTP)	10	ALB45342
экранированные (STP)	10	ALB45343

Категория 6а (10 Гбит Ethernet)

10	ALB45344
----	----------

Розетки 1 x RJ12 LexCom



Телефонная розетка 1xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45313
--	----	----------

Розетки 2 x RJ12 LexCom



Телефонная розетка 2xRJ12 MJ6/6 LexCom	10	ALB45314
--	----	----------

Накладки-держатели для прочих слаботочных модулей

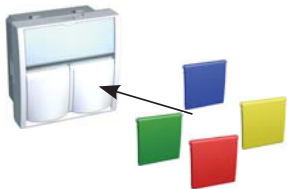


для модулей 1xRJ45 Keystone AMP (типа Standard и SL)	10	ALB45380
для модулей 1xRJ45 Systemax	10	ALB45381



для модулей 2xRJ45 Keystone AMP (типа SL)	10	ALB45382
для модулей 2xRJ45 Systemax	10	ALB45383

Крышки цветные для слаботочных розеток (устанавливаются вместо белых крышек)



Цвет

Синий (10 штук)	1	ALB45392
Зелёный (10 штук)	1	ALB45393
Красный (10 штук)	1	ALB45394
Жёлтый (10 штук)	1	ALB45395

Предназначены для цветовой кодировки слаботочных модулей





















Аксессуары



Ключ-насадка на вилку приборов, подключаемых к розеткам с механической блокировкой. Имеет самоклеющуюся плёнку.	50	ALB45290
---	----	----------



Соединитель для двойных и тройных розеток (позволяет соединять двойные и тройные розетки между собой без использования проводов, см. стр. G49)	1	ALB45291
--	---	----------

Внешний вид	Описание	Схема	Упаковка	Кат. №
Выключатели				
Выключатели одноклавишные (быстрозажимные контакты)				
	Одноклавишный переключатель 16А (сх.6)		10	ALB45051
	Одноклавишный перекрёстный переключатель 16А (сх.7)		10	ALB45054
	Одноклавишный двухполюсный выключатель 16А		10	ALB45053
	Одноклавишный выключатель 16А без фиксации		10	ALB45060
	Одноклавишный переключатель 20А (сх.6) (винтовые контакты)		10	ALB45021
	Одноклавишный двухполюсный выключатель 20А (винтовые контакты)		10	ALB45024
Выключатели двухклавишные (быстрозажимные контакты)				
	Двухклавишный переключатель 16А (сх.6+6)		10	ALB45056
	Двухклавишный переключатель 20А (сх.6+6) (винтовые контакты)		10	ALB45026
	Двухклавишный выключатель без фиксации 16А		10	ALB45063
Выключатели с подсветкой (быстрозажимные контакты, без ламп)				
	Одноклавишный переключатель 16А (сх.6)		10	ALB45077
	Одноклавишный выключатель 16А без фиксации (сх.1)		10	ALB45072
	Одноклавишный переключатель 16А (сх.6) с местом под рассеиватель 22,5 мм		10	ALB45078
	Одноклавишный выключатель 16А без фиксации (сх.1) с подсвечиваемым окном для маркировки		10	ALB45062
	Выключатели для жалюзи (быстрозажимные контакты)			
	Выключатель для жалюзи 16А		10	ALB45087
	Выключатель для жалюзи без фиксации 16А		10	ALB45089
Клавиши с маркировочным окном				
	Клавиша 45x45 с маркировочным окном (устанавливается взамен штатной клавиши)		10	ALB45091
	Комплект из двух клавиш 45x22,5 с маркировочным окном (устанавливаются взамен штатных клавиш)		10	ALB45092

★ Все выключатели имеют глубину 13 мм.
При открытой установке выключателей на стену используйте коробки ALB45430 глубиной 20,5 мм.

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат. №
-------------	----------	----------	--------

Подсветка и индикация



Индикатор 45x45 (механизм+рассеиватель, без лампы)

Цвет	Упаковка	Кат. №
красный	10	ALB45545
зелёный	10	ALB45546
оранжевый	10	ALB45547
бесцветный	10	ALB45548



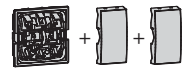
Механизм для двух рассеивателей 22.5 мм (без ламп и рассеивателей)

Механизм для двух рассеивателей 22.5 мм (без ламп)	10	ALB45520
--	----	----------



Рассеиватели 22.5 мм для комплектации механизма ALB45520

Цвет	Упаковка	Кат. №
красный	10	ALB45525
зелёный	10	ALB45526
оранжевый	10	ALB45527
бесцветный	10	ALB45528



Лампы для индикации и подсветки



Лампы для рассеивателей

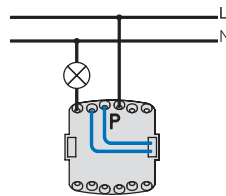
Неоновая лампа	10	ALB45532
----------------	----	----------



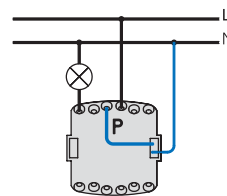
Лампы для выключателей

Лампа для выкл 230V пер. ток- 0,5mA	10	ALB45536
Лампа для выкл 230V пер. ток- 1,5mA	10	ALB45537

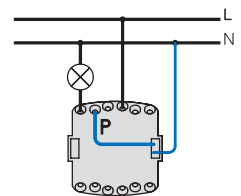
Три способа включения индикаторной лампы



Подсветка
индикатор ВКЛЮЧЕН
нагрузка ОТКЛЮЧЕНА



Сигнальная лампа
индикатор ВКЛЮЧЕН
постоянно



Индикация
индикатор ВКЛЮЧЕН
нагрузка ВКЛЮЧЕНА

Прочие аксессуары



Вывод для кабеля диаметром до 12 мм	10	ALB45596
-------------------------------------	----	----------






Заглушка 45x45 мм	10	ALB45570
-------------------	----	----------

Пружина для трансформации выключателя с фиксацией в кнопку без фиксации



Пружина для трансформации выключателя (10 штук)	1	ALB57944
---	---	----------

Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат. №
Устройства контроля и управления (дополнительная информация на стр. 75)			
Диммеры			
	Диммер нажимной для любого типа нагрузки 20-350 Вт	1	ALB45190
	Диммер поворотный для ламп накаливания, галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором, переключатель <i>Внимание! Поставляется в комплекте с суппортом, используется только для скрытого и открытого монтажа</i>	1	ALB45195
	Диммер поворотный для любого типа нагрузки 40-400 Вт	1	ALB45192
Таймер			
	Таймер нажимной 2сек-12мин 8А/1840 Вт	1	ALB45139
Термостат			
	Термостат электронный 8А	1	ALB45120
Датчики движения			
	ИК датчик движения универсальный 5А-1840 Вт/ВА, 180°	1	ALB45113
	ИК датчик движения резистивный 40-300 Вт, 180°	1	ALB45112
Устройства ограничения доступа			
Выключатели с ключом			
	Выключатель 3х-позиционный 16А с ключом KN № 640 с нейтральным положением (извлечение ключа в любом из 3х положений)	1	ALB45030
	Выключатель 3х-позиционный 10А без фиксации с ключом RONIS № 601, с нейтральным положением (извлечение ключа только в нейтральном положении)	1	ALB45031
	Выключатель аварийный без фиксации 10А с ключом	1	ALB45032
Выключатель кнопочный без ключа			
	Выключатель аварийный без фиксации 10А, разблокировка поворотом на 1/4 оборота	1	ALB45033
Карточные выключатели 10А для активных нагрузок, 2А для двигателей			
	Карточный переключатель 230 В Включение сети посредством ключа-карты, например, подача питания в гостиничный номер при помощи магнитной карты гостя Нагрузки: люминесцентные лампы с магнитным трансформатором до 1000 Вт, лампы накаливания, галогеновые лампы 12В или 24В с электронным тр-ром до 500 Вт, реле и двигатели систем вентиляции до 700 Вт, галогеновые лампы 12В или 24В с обмоточным тр-ром до 100 Вт		
	Одинарный	1	ALB45035
	Двойной	1	ALB45036

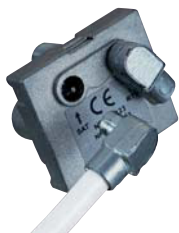
Внешний вид	Описание	Упаковка	Кат. №
Телевизионные розетки (дополнительная информация на стр. 74)			
	TV розетка оконечная	10	ALB45311
	SAT розетка оконечная	10	ALB45312
	TV / FM розетка (FM проходная)	10	ALB45327
	TV / FM розетка (TV проходная)	10	ALB45324
	TV / FM / SAT оконечная 1 входа	10	ALB45329
	TV / FM / SAT оконечная 2 входа	10	ALB45322
Аудио розетки (пружинные контакты)			
	Одинарная (два контакта)	10	ALB45387
	Двойная (четыре контакта)	10	ALB45388

★ Все механизмы Altira упакованы в индивидуальный пакет с нанесенной на него инструкцией по монтажу.

TV/FM/SAT розетки



Обратная сторона.
Соединение с кабелем



Угловое поворотное
соединение облегчает
монтаж и позволяет избежать
нежелательный изгиб кабеля

	Обратная сторона Лицевая сторона	1 вход 1 выход (TV)	1 вход 1 выход (SAT)	1 вход 2 выхода (TV+FM)
	Кат. №	ALB45311	ALB45312	ALB45327
Лицевая сторона				
	IEC папа	■		■
	IEC мама			■
	тип F мама		■	
Особенности		коннектор папа экранированный Ø9.52 мм Затухание: 0,5 дБ Диапазон: 5-2400 МГц	обеспечивает передачу тока до 500 мА для питания Затухание: 0,5 дБ Диапазон: 5-2400 МГц	· FM проходная · для всех схем монтажа Затухание TV/FM: 1 дБ Диапазон TV: 120-862 МГц Диапазон FM: 5-108 МГц
	Обратная сторона Лицевая сторона	1 вход (TV/FM + SAT) 3 выхода (TV+FM+SAT)	1 вход + 1 выход 2 выхода (TV+FM)	2 входа (TV/FM + SAT) 3 выхода (TV+FM+SAT)
	Кат. №	ALB45329	ALB45324	ALB45322
Лицевая сторона				
	IEC папа	■	■	■
	IEC мама	■	■	■
	тип F мама	■		■
Особенности		Затухание TV: 1,5 дБ Затухание FM: 2 дБ Затухание SAT: 3 дБ Диапазон TV: 120-862 МГц Диапазон FM: 5-108 МГц Диапазон SAT: 950-2400 МГц	TV проходная Затухание TV/FM: 8 дБ Диапазон TV: 8-68/120-862 МГц Диапазон FM: 88-108 МГц	Затухание TV: 1,5 дБ Затухание FM: 1 дБ Затухание SAT: 3 дБ Диапазон TV: 10-68/140-862 МГц Диапазон FM: 88-125 МГц Диапазон SAT: 950-2150 МГц
		для всех схем монтажа		обеспечивает передачу тока до 500 мА для питания

Выбор диммеров



ALB45190	ALB45192	ALB45195	Тип нагрузки	
20 - 350 Вт	40 - 400 Вт	40 - 1000 Вт		лампы накаливания
20 - 350 Вт	40 - 400 Вт	40 - 1000 Вт		230 В галогеновые лампы
20 - 350 Вт	40 - 400 Вт	40 - 1000 Вт		низковольтные галогеновые лампы с обмоточным трансформатором (не тороидальным)
20 - 350 Вт	НЕТ	НЕТ		низковольтные галогеновые лампы с тороидальным трансформатором
20 - 350 Вт	НЕТ	НЕТ		низковольтные галогеновые лампы с электронным трансформатором
15 - 60 Вт	НЕТ	НЕТ		компактные люминесцентные лампы
20 - 200 Вт	НЕТ	НЕТ		Электродвигатели систем вентиляции
20 - 350 Вт	НЕТ	НЕТ		Электрообогреватели
НЕТ	НЕТ	60 - 600 Вт		Электродвигатели

Схемы включения диммеров



Универсальный нажимной 20 - 350 ВА	Поворотный 40 - 400 ВА	Поворотный 40 - 1000 ВА
Кат.№ ALB45190	Кат.№ ALB45192	Кат.№ ALB45195
Не требует подсоединения нейтрали	Не требует подсоединения нейтрали	Требуется подсоединения нейтрали
Возможность установки вместо выключателя	Возможность установки вместо выключателя	
Возможность управления кнопками, до 25 штук		

★ Все диммеры имеют глубину 32 мм.
Диммер ALB45195 поставляется в комплекте с суппортом и предназначен только для скрытого и открытого монтажа.

Выбор датчиков движения



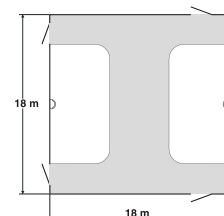
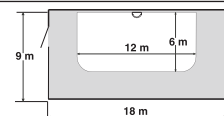
ALB45112	ALB45113	Тип нагрузки
40 Вт - 300 Вт	2300 Вт	лампы накаливания
40 Вт - 300 Вт	2000 Вт	230 В галогенные лампы
	1050 ВА	низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором (не тороидальным)
	1150 ВА	низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
	2000 ВА к-т мощн. 0,9	флуоресцентные лампы Ø26 и Ø38 мм
	500 ВА	компактные люминесцентные лампы
	200 ВА	электродвигатели систем вентиляции
40 Вт - 300 Вт к-т мощн. 0,95	2300 Вт	электрообогреватели
	200 ВА	электродвигатели
Установка		
параллельное соединение: макс. 2 датчика на одну нагрузку		
возможность использования до 5 кнопок		



Датчики движения 180°

Автоматическое включение света в проходных помещениях

- угол обнаружения: полный 180°, частичный 90° влево или вправо
- зона обнаружения: 9 x 18 м
- зона присутствия: 6 x 12 м (движение +/-10см, 1 м/с)
- пределы регулировки времени задержки от 2с до 20 мин
- регулируемый порог яркости от 5 до 10000 люкс
- установочная высота: 1,2 м и 2,15 м
- степень пыле- и влагозащиты: IP20



Универсальное 8А 3х-проводное соединение	Резистивный 300 Вт 2х-проводное соединение
Кат.№ ALB45112	Кат.№ ALB45113
Режимы работы: <ul style="list-style-type: none"> • автоматический: независимая работа • ручной: в комбинации с кнопками • зависимый: в комбинации с другими датчиками 	Режимы работы: <ul style="list-style-type: none"> • автоматический: независимая работа • ручной: в комбинации с кнопками

Таймер

8 А, время задержки от 2 с до 12 мин



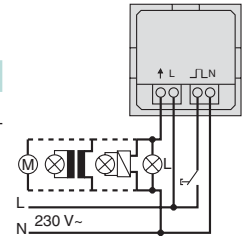
Кат. №

ALB45139

время задержки от 2 с до 12 мин
активная, ёмкостная или индуктивная нагрузки - 1840 ВА
реле 8 А, 230 В

дистанционное управление:

- кнопками, до 25 штук максимально
 - кнопками с лампами, до 5 штук максимально
- светодиодная индикация включения
ночная голубая подсветка



Термостат

8 А, 230 В



Кат. №

ALB45120

для управления вентиляционно-отопительными приборами

диапазон температур: от 5 до 30 С

напряжение на выходе - 230 В

контакты

предельные нагрузки:

- активная - 8 А (к-нт мощн. = 1), 230 В
- индуктивная - 8 А (к-нт мощн. = 0,6), 230 В
- электродвигатель - 2 А
- 24 В, 1 А

светодиодная индикация включения

индикация установленной температуры

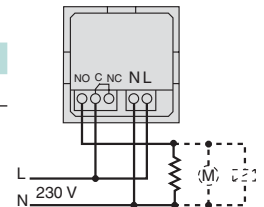

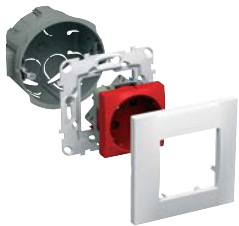















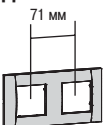














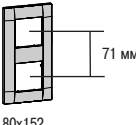














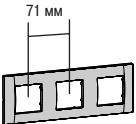














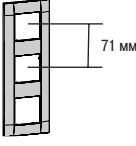















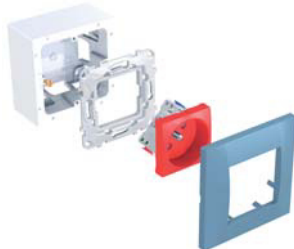






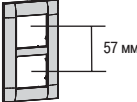




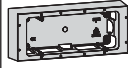
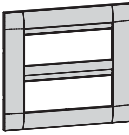
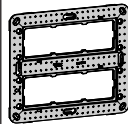
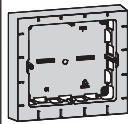


Таблица соответствия рамок и суппортов

Скрытый монтаж		Декоративные рамки			Суппорты и коробки		
Тип	Цвет	Упаковка	Кат. №	Описание	Упак.	Кат. №	
Одинарные  80x80 	 Белый  Бежевый  Какао  Серый  Голубой	20 20 20 20 20	ALB45650 ALB45710 ALB45720 ALB45730 ALB45740	 без лапок  с лапками  крышка защитная * *) предназначена для защиты механизма во время строительных работ для полых стен и гипсокартона	20 10 25	ALB45621 ALB45620 ALB45552	
	 Алюминий  Бронза  Графит  Изумруд  Сапфир	1 1 1 1 1	ALB45770 ALB45780 ALB45790 ALB45750 ALB45760	 глубина 47 мм диаметр 68 мм для бетонных и кирпичных стен 	LEX1450414R LEX1420572MR		
Двойные горизонтальные (71 мм)  80x152	 Белый  Бежевый  Какао  Серый  Голубой	10 10 10 10 10	ALB45652 ALB45712 ALB45722 ALB45732 ALB45742	  крышка защитная (предназначена для защиты механизма во время строительных работ)	2 x 2 x	ALB45621 ALB45552	
	 Алюминий  Бронза  Графит  Изумруд  Сапфир	10 10 10 10 10	ALB45772 ALB45782 ALB45792 ALB45752 ALB45762	 глубина 47 мм диаметр 68 мм для бетонных и кирпичных стен 	2 x LEX1450414R 2 x LEX1420572MR		
Двойные вертикальные (71 мм)  80x152	 Белый  Бежевый  Какао  Серый  Голубой	10 10 10 10 10	ALB45655 ALB45715 ALB45725 ALB45735 ALB45745	для полых стен и гипсокартона  глубина 47 мм диаметр 68 мм для бетонных и кирпичных стен 	2 x 2 x	LEX1450414R LEX1420572MR	
	 Алюминий  Бронза  Графит  Изумруд  Сапфир	10 10 10 10 10	ALB45775 ALB45785 ALB45795 ALB45755 ALB45765	 глубина 47 мм диаметр 68 мм для бетонных и кирпичных стен 	2 x LEX1450414R 2 x LEX1420572MR		
Тройные горизонтальные (71 мм)  80x223	 Белый  Бежевый  Какао  Серый  Голубой	5 5 5 5 5	ALB45657 ALB45717 ALB45727 ALB45737 ALB45747	  крышка защитная (предназначена для защиты механизма во время строительных работ)	3 x 3 x	ALB45621 ALB45552	
	 Алюминий  Бронза  Графит  Изумруд  Сапфир	5 5 5 5 5	ALB45777 ALB45787 ALB45797 ALB45757 ALB45767	 глубина 47 мм диаметр 68 мм для бетонных и кирпичных стен 	3 x LEX1450414R 3 x LEX1420572MR		
Тройные вертикальные (71 мм)  80x223	 Белый  Бежевый  Какао  Серый  Голубой	5 5 5 5 5	ALB45659 ALB45719 ALB45729 ALB45739 ALB45749	для полых стен и гипсокартона  глубина 47 мм диаметр 68 мм для бетонных и кирпичных стен 	3 x 3 x	LEX1450414R LEX1420572MR	
	 Алюминий  Бронза  Графит  Изумруд  Сапфир	5 5 5 5 5	ALB45779 ALB45789 ALB45799 ALB45759 ALB45769	 глубина 47 мм диаметр 68 мм для бетонных и кирпичных стен 	3 x LEX1450414R 3 x LEX1420572MR		

★ Для соединения коробок LEX1450414R используйте соединитель LEX45135.

Открытый монтаж		Декоративные рамки			Суппорты и коробки		
Тип	Цвет	Упаковка	Кат.№	Описание	Упак.	Кат.№	
Одинарные  80x80 		Белый	20	ALB45650	 	20	ALB45621
		Бежевый	20	ALB45710		крышка защитная (предназначена для защиты механизма во время строительных работ)	25
		Какао	20	ALB45720	 80x80		10
		Серый	20	ALB45730		глубина 20,5 мм (для выключателей)	10
		Голубой	20	ALB45740			
		Алюминий	1	ALB45770			
		Бронза	1	ALB45780			
		Графит	1	ALB45790			
		Изумруд	1	ALB45750			
		Сапфир	1	ALB45760			
Двойные горизонтальные (2x45)  80x140		Белый	10	ALB45654	  80x140	10	ALB45624
		Бежевый	10	ALB45714		глубина 40 мм	10
		Какао	10	ALB45724			
		Серый	10	ALB45734			
		Голубой	10	ALB45744			
Двойные вертикальные (2x45)  80x140		Белый	10	ALB45653	  80x140	10	ALB45623
		Бежевый	10	ALB45713		глубина 40 мм	10
		Какао	10	ALB45723			
		Серый	10	ALB45733			
		Голубой	10	ALB45743			
Тройные горизонтальные (3x45)  80x195		Белый	5	ALB45656	  80x195	5	ALB45626
		Бежевый	5	ALB45716		глубина 40 мм	5
		Какао	5	ALB45726			
		Серый	5	ALB45736			
		Голубой	5	ALB45746			
Двурядная горизонтальная (2 ряда по 3x45)  175x195		Белый	5	ALB45658	  175x195	4	ALB45628
		Бежевый	5	ALB45718		глубина 40 мм	6
		Какао	5	ALB45728			
		Серый	5	ALB45738			
		Голубой	5	ALB45748			