

bticino

AXOLUTE

КАТАЛОГ 08/09



AXOLUTE



Дизайн, функциональность и качество.
Линия электроустановочного оборудования
с интегрированными функциями видеодомофонии.

Традиционные и цифровые технологии.
От простых элементов управления до видеостанций
с цветным изображением.



Богатый выбор.
Разнообразие материалов, цветовых решений и форм.

Превосходная работа.
Инновационные решения и электромонтаж
высокого класса.



СОДЕРЖАНИЕ

AXOLUTE 4

КАЧЕСТВО, ДИЗАЙН И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ 6

Электроустановочное оборудование и интегрируемые системы видеодомофонии

ТРАДИЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 8

От простых элементов управления до видеостанций с цветным изображением

БОГАТЫЙ ВЫБОР 12

Разнообразие материалов, цветовых решений и форм

ПРЕВОСХОДНАЯ РАБОТА 18

Инновационные решения и электромонтаж высокого класса

СТАНДАРТЫ 21

КАТАЛОГ 22

AXOLUTE – электроустановочное оборудование

AXOLUTE – MY HOME

AXOLUTE – видеодомофония

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 69

ДЕКОРАТИВНЫЕ РАМКИ: УСТАНОВКА И ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ 87

AXOLUTE

AXOLUTE – лучший выбор для изысканных интерьеров: электроустановочное оборудование достигло ни с чем не сравнимого уровня благодаря богатству дизайнерских решений и технологическим инновациям.

Серия AXOLUTE стала обладателем премии INTEL DESIGN 2005



Разнообразие решений позволяет оформить интерьеры, выполненные в любом стиле:

- современные или стилизованные
- престижные апартаменты и многоквартирные жилые комплексы
- выставочные залы и офисные помещения



▲ Акцент на технологичность системы с помощью дисплея

В чем уникальность серии AXOLUTE?

Свобода – понятие, смысл которого отображает весь потенциал AXOLUTE.

СВОБОДА И ДИЗАЙН

AXOLUTE был разработан, чтобы предложить максимально большой выбор материалов, видов отделки и форм.

- ▶ Зачем выбирать один вариант декоративной рамки для всего дома? Axolute дает возможность сделать уникальным каждое помещение, где материал и форма будут подчеркивать его индивидуальность.

СВОБОДА И ТЕХНОЛОГИИ

Используя традиционные или цифровые технологии, AXOLUTE предлагает широкий выбор решений для реализации электроустановки, отвечая требованиям самых взыскательных клиентов.



- ▶ Видеостанция может использоваться как обычный домофон или стать настоящей мультимедийной домашней станцией.

ДИЗАЙН И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Электроустановочное оборудование
и интегрируемые видеодомофоны

Новое исполнение. Четыре элемента,
отличающие дизайн Axolute:

- 1 Декоративные рамки
- 2 Элементы управления в дизайне Axial
- 3 Хромированное обрамление
- 4 Подсветка LED голубого цвета

- 1 Две классические формы для декоративных рамок:
 - прямоугольник, олицетворяющий чистоту и сдержанность линий
 - эллипс, особым образом отражающий свет, характеризующий эмоциональность и оригинальность

Для двух форм рамок и для всех механизмов существует единый суппорт.

- 2 Элементы управления в дизайне Axial, технологичные и элегантные, в двух металлизированных цветовых решениях:
 - Алюминий Axolute
 - Антрацит Axolute



- 3 Хромированное внутреннее обрамление – утонченный и оригинальный элемент дизайна – общий для двух вариантов формы.



- 4 Светодиод LED голубого цвета, подчеркивает технологичность серии (опция).

Цветной дисплей и использование пиктограмм расширяет взаимодействие и становится неотъемлемой частью системы.

СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ

Использование персонализированных пиктограмм на сенсорной панели упрощает контроль за всеми функциями системы.



Сенсорная панель

Эволюция системы видеодомофони. LCD дисплей высокого разрешения, меню управления и режим hands-free делают использование этих устройств простым и приятным.

Благодаря широкому выбору декоративных рамок AXOLUTE, видеодомофоны прекрасно сочетаются с интерьером и линией электроустановки.



Видеодисплей



Видеостанция

ТРАДИЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

От элементов управления
до цветного видеодисплея

Широкая гамма элементов управления
для выбора лучшего решения.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ В ДИЗАЙНЕ AXIAL
Благодаря инновационному механизму
клавиша и декоративная рамка выровнены
по одной совершенной линии: абсолютная
элегантность с AXOLUTE.

ПОЛОЖЕНИЕ OFF



НАЖАТИЕ



ПОЛОЖЕНИЕ ON



Металлизированные клавиши покрыты
прозрачным лаком, что придает им изысканный
блеск и сохраняет внешний вид на протяжении
времени.

Голубая LED подсветка клавиш сделает
обстановку современной и эргономичной,
а также поможет ориентироваться в темном
помещении.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ В ДИЗАЙНЕ STYLE
Сочетание традиций и современности
выразит индивидуальность.



ТРАДИЦИОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ
Традиционные механизмы управления
освещением также присутствуют в серии
AXOLUTE.



ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ С ЦИФРОВОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ

Технологичный дизайн AXOLUTE подчеркивает престиж системы автоматизации MY HOME.



SOFT TOUCH

Достаточно легкого прикосновения, чтобы активировать любую функцию управления системы MY HOME.



УПРАВЛЕНИЕ СЦЕНАРИЯМИ

Персонализированная конфигурация позволяет одним жестом одновременно управлять различными функциями системы MY HOME: освещение, управление жалюзи, отопление и система распределения звука. Четыре кнопки для активации четырех различных сценариев.



ТРАДИЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

От элементов управления
до цветного видеодисплея

СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ

Символ системы MY HOME, сенсорная панель представляет новый подход к управлению системой, основанный на использовании цветных персонализированных пиктограмм. Управление, позволяющее на расстоянии легко контролировать все функции в доме.



ВИДЕОДИСПЛЕЙ

С AXOLUTE изображения стали частью электроустановки и системы MY HOME. Видеодисплей можно использовать отдельно, как основной элемент управления, или вместе с Видеостанцией в качестве дополнительного элемента. Видеодисплей является частью системы MY HOME, благодаря меню управления функциями.

ВИДЕОДИСПЛЕЙ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ
В ТЕ ЖЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ, что и электро-
установочные элементы и дополняется
декоративными рамками серии AXOLUTE.



ВИДЕОСТАНЦИЯ

Эволюция системы видеодомофони. Широкий цветной монитор 5,6", набор функций и простое управление персонализированным меню делают эту Видеостанцию **мультимедийным центром для контроля за домом**. Изысканный дизайн, небольшие габариты и возможность выбора материалов делают ее **идеальным элементом престижных интерьеров**.

Видеостанция может быть установлена на стену и дополнена декоративными рамками: Кристалл, Тиковое дерево, Алюминий.



ТРАДИЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЗАЦИИ MY HOME И ВИДЕОДОМОФОНИИ
ОБЪЕДИНЕНЫ В ЕДИНУЮ СЕРИЮ AXOLUTE



БОГАТЫЙ ВЫБОР

Сочетание материалов,
цветовых решений и форм

Декоративные рамки прямоугольной формы, с четкими и элегантными линиями, олицетворяют рационализм серии AXOLUTE.



Алюминий:
анодированный, натуральный
и фактурный

АЛЮМИНИЙ – главное действующее лицо современного декора. Минимальная толщина, анодированные или лакированные варианты отделки притягивают взгляд, а алмазная грань по внутренней стороне рамки делает ансамбль совершенным.



Рубин:
лакированный алюминий
с эффектом металлизированного
блеска



Ясень

Самые изысканные породы **ДЕРЕВА** – ясень, тиковое дерево, венге – для оформления престижных интерьеров.

- Декоративные рамки из камня и дерева выполнены из натуральных материалов. Каждая рамка уникальна и неповторима, благодаря цветовым и фактурным нюансам природных материалов.



Кристалл:
Ударопрочное стекло, прозрачное
и химически очищенное

СТЕКЛО – технологичный и натуральный материал, обработан с особой тщательностью и пристальным вниманием к деталям.



Голубое стекло:
Блестящее стекло
и благородный небесный цвет



Ардезия

КАМЕНЬ – высочайший уровень оформления для электроустановки. Естественность материала противопоставлена технологичному блеску клавиш. Представлены два вида престижного итальянского камня: неповторимый черный цвет Ардезии и белый мрамор Каррара.

БОГАТЫЙ ВЫБОР

Сочетание материалов, цветовых решений и форм

Достоинство и статус выражены в декоративных рамках с добавлением **МЕТАЛЛА**. Благородство золота и серебра для классического интерьера представлено наряду с современными вариантами, идеально сочетающимися с цветом клавиш (Алюминий и Антрацит).

Мягкие очертания и оригинальное световое отражение декоративных рамок в форме эллипса, станут изысканным украшением как классического, так и современного интерьера.



Матовое золото



Синяя карамель

Рамки из **ПОЛИКАРБОНАТА** вдохновляют на творчество. Невероятная глубина цвета и карамельный блеск поверхности – настолько соблазнительны, что не останутся без внимания ни одной яркой и эксцентричной натуры.

ДЕРЕВО представлено тремя благородными породами – клен, черешня, орех.

- Декоративные рамки из дерева и кожи выполнены из натуральных материалов. Каждая рамка уникальна и неповторима, благодаря цветовым и фактурным нюансам природных материалов.



Орех

CORIAN® – искусственный материал, широко используемый в современных интерьерах. Элегантный и прочный, он напоминает гранит и гармонично дополнит оформление кухни или ванной комнаты.

► **CORIAN®** – зарегистрированная торговая марка группы DuPont™



Corian Dusk



Фактурная сталь Alessi

Декоративные рамки **СТАЛЬ ALESSI** – результат сотрудничества с итальянской фирмой Alessi, известным производителем дизайнерских предметов для дома высокого качества. Два варианта отделки: Ледяная и Фактурная сталь.

О престиже и элегантности говорят декоративные рамки из натуральной **КОЖИ**. Мягкие, теплые и в высшей степени утонченные: своей естественностью они способны покорить любого. Два варианта: Песок и Кофе.



Песок

БОГАТЫЙ ВЫБОР

Сочетание материалов,
цветовых решений и форм



Подсветка различима также
и при дневном свете

СВЕТ – ПРИВИЛЕГИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА

Магия голубого света подчеркивает уникальный дизайн, высокую технологичность и эргономичность серии. Технология LED обеспечит надежный и в то же время деликатный дополнительный свет.

Как дополнительная опция, это решение поможет лучше ориентироваться в темноте и определить напряжение в сети.



Розетка с индикацией
напряжения в сети

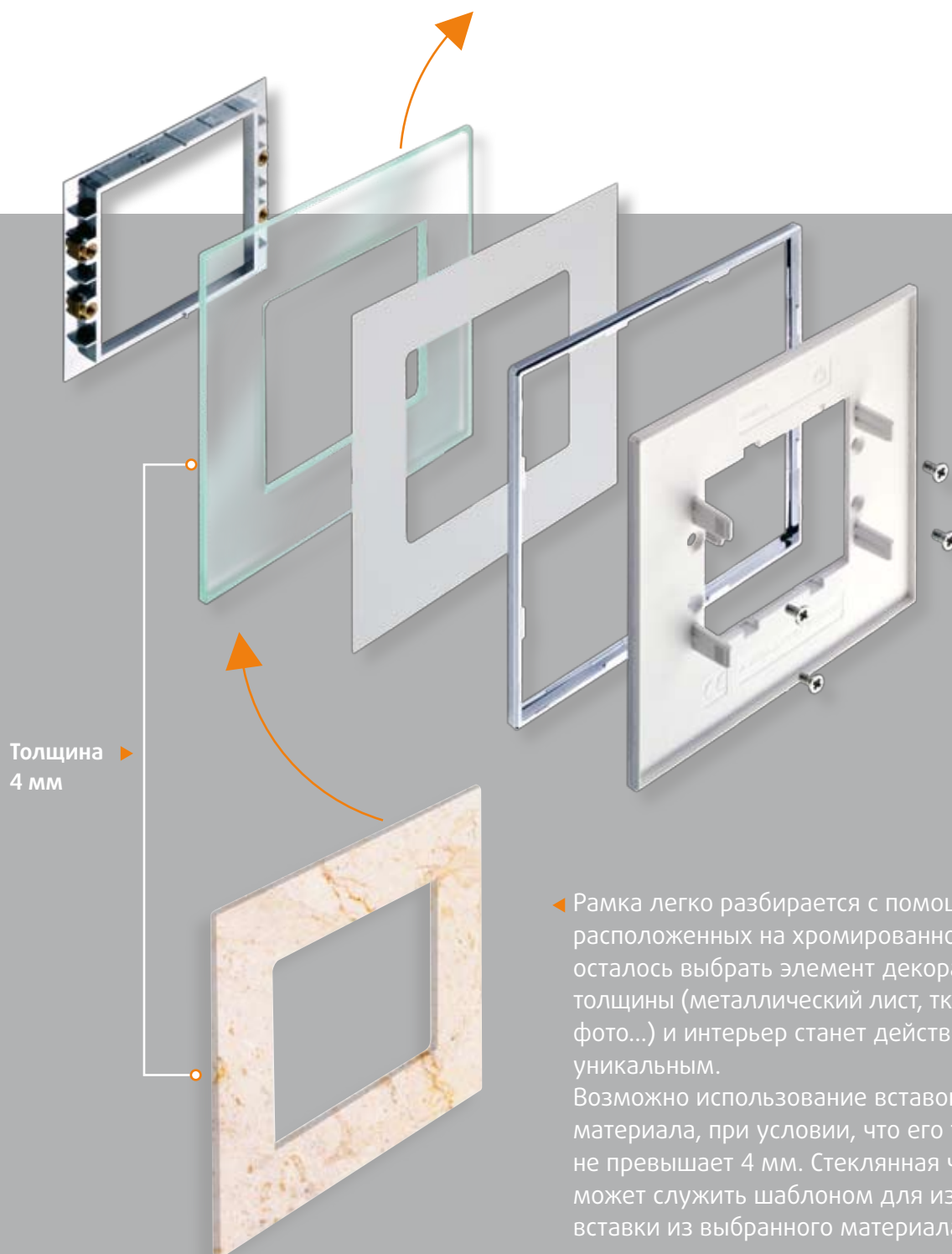


Выключатель в дизайне Axial и суппорт
с подсветкой



Выключатель в дизайне Style и суппорт
с подсветкой

Максимально проявить свою индивидуальность при оформлении интерьера возможно с помощью стеклянной рамки Кристалл.



Рамка легко разбирается с помощью винтов, расположенных на хромированном суппорте: осталось выбрать элемент декора небольшой толщины (металлический лист, ткань, вышивка, фото...) и интерьер станет действительно уникальным.

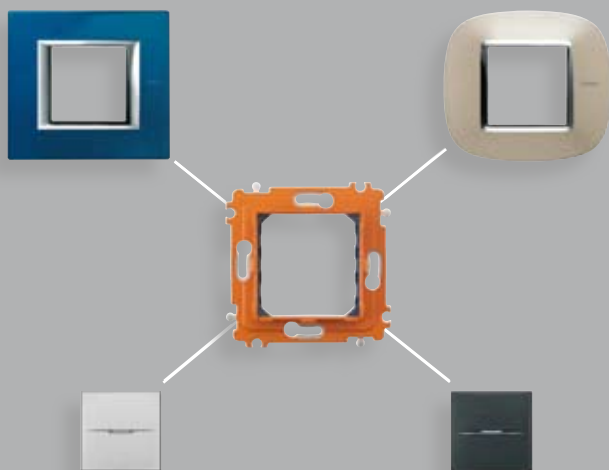
Возможно использование вставок из любого материала, при условии, что его толщина не превышает 4 мм. Стеклянная часть рамки может служить шаблоном для изготовления вставки из выбранного материала.

ПРЕВОСХОДНАЯ РАБОТА

Инновационные решения
для безупречного исполнения

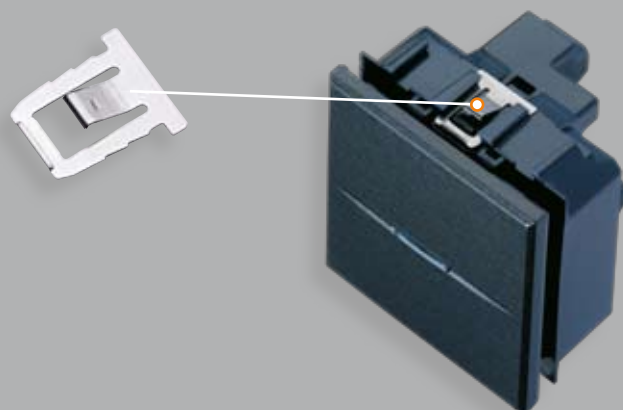
ЕДИНЫЙ СУППОРТ

- Для всех комбинаций декоративных рамок и механизмов



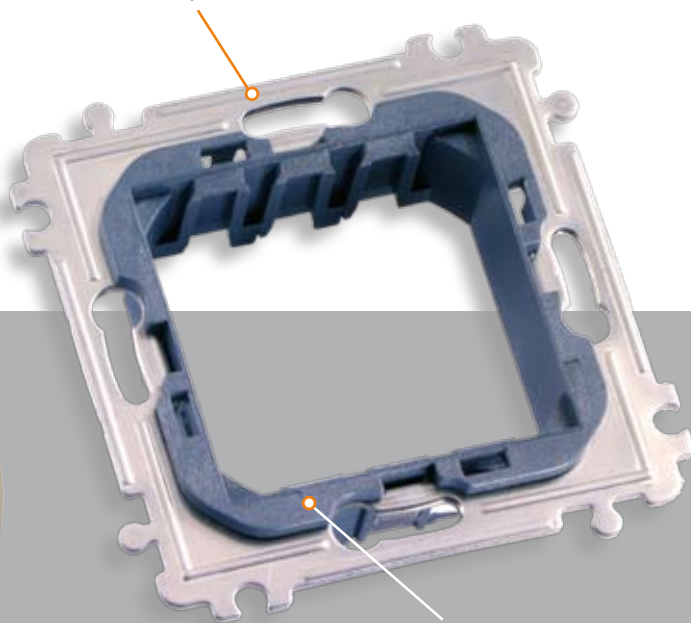
ФИКСАТОРЫ

- Фиксаторы из нержавеющей стали
- Надежность и долгий срок службы



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

- Максимальная стойкость и прочность металла

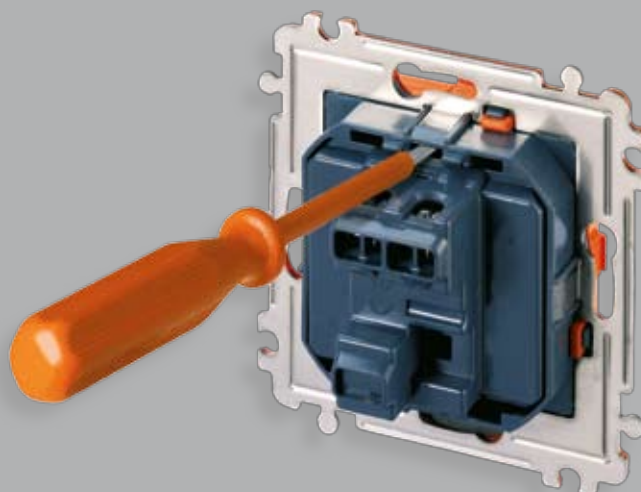


СОДЕРЖИТ СТЕКЛОВОЛОКНО

- Электрическая изоляция пластика

■ ПРОСТОЙ ДЕМОНТАЖ МЕХАНИЗМА

Стальной фиксатор не только гарантирует прочную фиксацию, но и позволяет быстро извлечь механизм из суппорта с помощью простого нажатия отверткой.



▶ Защитная крышка

▶ Защитная рамка

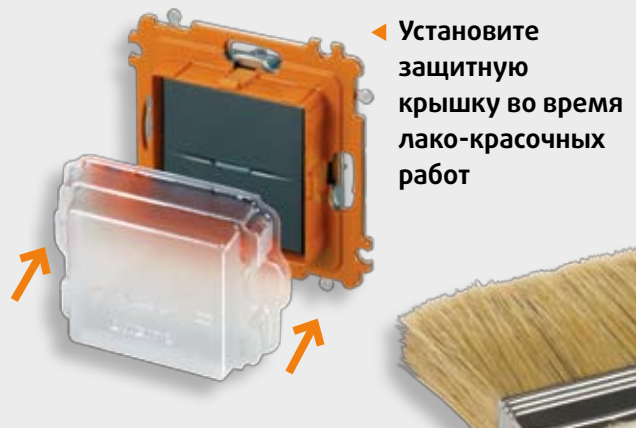


ВО ВРЕМЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ УСТАНОВЛЕННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ. Специальные крышка и рамка для защиты механизмов и лицевых панелей от возможного попадания строительной пыли и краски.

◀ Установите механизм, не снимая защитную рамку



◀ Установите защитную крышку во время лако-красочных работ



◀ Механизмы, защищенные таким образом, могут быть использованы во время ремонта



◀ Установите декоративную накладку после завершения ремонтных работ



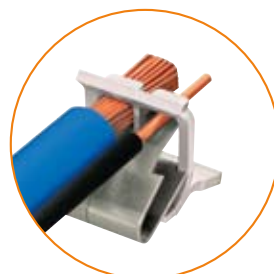
ПРЕВОСХОДНАЯ РАБОТА

Инновационные решения
для безупречного исполнения

НОВЫЕ КЛЕММЫ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ЗАЖИМОМ CAGE CLAMP®S: ПРЕВОСХОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

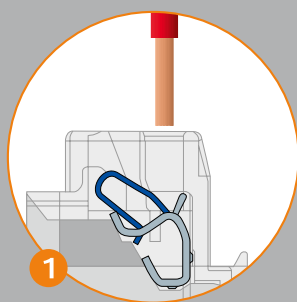
Инновационные клеммы с автоматическим зажимом проводников, для жестких и гибких кабелей. Постоянное давление на кабели гарантирует оптимальный контакт, обеспечивая безопасность и длительный срок службы.

- Простое и быстрое подключение: необходимо всего лишь зачистить кабель и поместить его в клемму

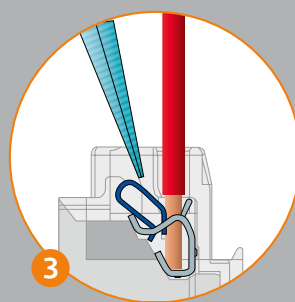
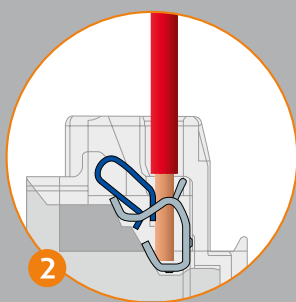


Две независимые клеммные пружины гарантируют превосходный зажим кабелей разных сечений, до 2,5 мм²

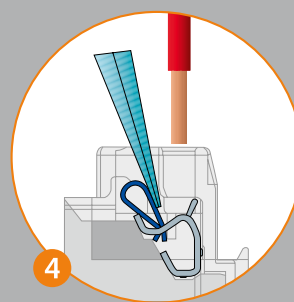
■ ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЖЕСТКОГО КАБЕЛЯ



После зачистки поместите кабель в клемму



Для извлечения кабеля используйте отвертку



- CAGE CLAMP®S зарегистрированный торговый знак компании **WAGO**®, Германия.

■ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ЗАЖИМОМ КЛЕММ

БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Выключатель,
выключатель на 2 направления,
кнопки 1 и 2 модуля

РОЗЕТКИ



РОЗЕТКИ: немецкий и итальянский
стандарты

СТАНДАРТЫ

НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ

■ Монтажные коробки с межосевым расстоянием 71 мм



2 модуля



2 + 2 модуля



2 + 2 + 2 модуля



2 + 2 + 2 + 2 модуля

ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАНДАРТ



2 модуля



3 модуля



4 модуля



6 модулей



3 + 3 модуля

ΚΑΤΑΛΟΓ AXOLUTE



ОГЛАВЛЕНИЕ

24	Базовые элементы управления
29	Реле
30	Клавиши с подсвечиваемыми символами
31	Светорегуляторы и управляющие электронные устройства
33	Розетки: немецкий и французский стандарт
34	Розетки: различные стандарты
35	Розетки TV, FM, SAT, разъемы
37	Акустические и оптические устройства сигнализации
38	Защитные устройства
39	Детекторы газа
40	Суппорты с подсветкой
41	Аксессуары и лампы

Базовые элементы управления

Таблица выбора

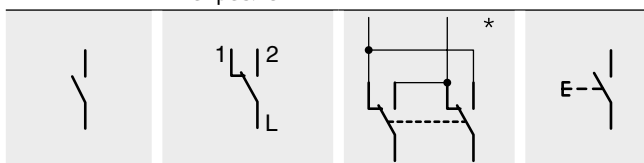
	Выключатели Дизайн AXIAL				Выключатели Дизайн STYLE				
	ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ		АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕММЫ		ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ		АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕММЫ		
	1 модуль	2 модуля	1 модуль	2 модуля	1 модуль	2 модуля	1 модуль	2 модуля	
Описание									
Выключатель 1P 16 A 250 B~		HC4001	HC4001/2	HC4001W	HC4001/2W	HX4001	HX4001/2	HX4001W	HX4001/2W
		HS4001	HS4001/2	HS4001W	HS4001/2W	HY4001	HY4001/2	HY4001W	HY4001/2W
Переключатель на 2 направления 1P 16 A 250 B~		HC4003	HC4003/2	HC4003W	HC4003/2W	HX4003	HX4003/2	HX4003W	HX4003/2W
		HS4003	HS4003/2	HS4003W	HS4003/2W	HY4003	HY4003/2	HY4003W	HY4003/2W
Переключатель промежуточный 1P 16 A 250 B~		HC4004	HC4004/2	---	---	HX4004	HX4004/2	---	---
		HS4004	HS4004/2	---	---	HY4004	HY4004/2	---	---
Кнопка 1P (NO) 16 A 250 B~		HC4005	HC4005/2	HC4005W	HC4005/2W	HX4005	HX4005/2	HX4005W	HX4005/2W
		HS4005	HS4005/2	HS4005W	HS4005/2W	HY4005	HY4005/2	HY4005W	HY4005/2W

*Примечание: NC – нормально замкнутый контакт; NO – нормально разомкнутый контакт

АЛЮМИНИЙ АНТРАЦИТ

Выключатели в дизайне Axial

Выключатель Переключатель на 2 направления Переключатель промежуточный Кнопка

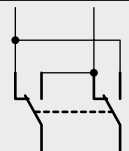


* Равнозначный символ для функциональной схемы (данный символ не стандартизирован и получен путем сложения двух однополюсных переключателей на 2 направления).

Для правильной работы механизмов, при монтаже и проведении ремонтных работ, необходимо устанавливать защиту на механизм до окончания работ.



АЛЮМИНИЙ		АНТРАЦИТ		ТРАДИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	
				Артикул	Описание
HC4051	HC4051/2	HS4051	HS4051/2	HC4051	Выключатель 1P 16 А 250 В~
HC4053	HC4053/2	HS4053	HS4053/2	HS4051	
HC4054	HC4054/2	HS4054	HS4054/2	HC4051/2	Выключатель 1P 16 А 250 В~ – 2 модуля
HC4055	HC4055/2	HS4055	HS4055/2	HS4051/2	
				HC4053	Переключатель на 2 направления 1P 16 А 250 В~
				HS4053	
				HC4053/2	Переключатель на 2 направления 1P 16 А 250 В~ – 2 модуля
				HS4053/2	
				HC4054	Переключатель промежуточный 1P 16 А 250 В~
				HS4054	
				HC4054/2	Переключатель промежуточный 1P 16 А 250 В~ – 2 модуля
				HS4054/2	
				HC4055	Кнопка 1P (NO) 16 А 250 В~
				HS4055	
				HC4055/2	Кнопка 1P (NO) 16 А 250 В~ – 2 модуля
				HS4055/2	

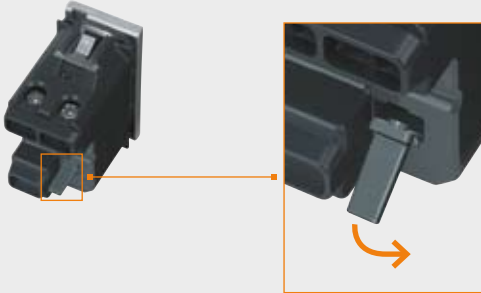
Выключатели			
Выключатель	Переключатель на 2 направления	Переключатель промежуточный	Кнопка
			

* Равнозначный символ для функциональной схемы (данный символ не стандартизирован и получен путем сложения двух однополюсных переключателей на 2 направления).

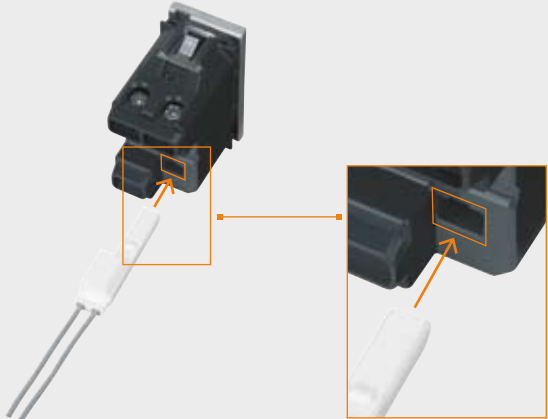
*Примечание: NC – нормально замкнутый контакт;
NO – нормально разомкнутый контакт

Монтаж светодиода LED H4743B/230 для подсветки механизмов (см. стр. 40)

1) Прежде, чем установить светодиод LED, удалите пластиковую заглушку и установите устройство в суппорт



2) Установите светодиод LED



Базовые элементы управления

АЛЮМИНИЙ		АНТРАЦИТ		КНОПКИ 10 А	
				Артикул	Описание
HC4044		HS4044		HC4044 HS4044	Кнопка 2P (NO) 10 А 250 В~ – с независимыми контактами
	HC4033		HS4033	HC4033 HS4033	Кнопка со шнуром 1P (NO) 10 А 250 В~
				HC4034 HS4034	Кнопка 1P (NC) 10 А 250 В~
				HC4034/2 HS4034/2	Кнопка 1P (NC) 10 А 250 В~ – 2 модуля
				HC4036 HS4036	Кнопка двойная 1P (NO) + 1P (NO) 10 А 250 В~
				HC4036/2 HS4036/2	Кнопка двойная 1P (NO) + 1P (NO) 10 А 250 В~ – 2 модуля
				HC4037 HS4037	Кнопка двойная с блокировкой 1P (NO) + 1P (NO) 10 А 250 В~
				HC4037/2 HS4037/2	Кнопка двойная с блокировкой 1P (NO) + 1P (NO) 10 А 250 В~ – 2 модуля
				H4040	Кнопка 1P (NO) 10 А 250 В~ – именная табличка – подсветка с помощью светодиода LED – 2 модуля
HC4034	HC4034/2	HS4034	HS4034/2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 16 А	
				Артикул	Описание
HC4036	HC4036/2	HS4036	HS4036/2	HC4027 HS4027	2-х кнопочный переключатель 1P 1-0-2
				HC4027/2 HS4027/2	2-х кнопочный переключатель 1P 1-0-2 – 2 модуля
				*Примечание: NC – нормально замкнутый контакт; NO – нормально разомкнутый контакт	
HC4037	HC4037/2	HS4037	HS4037/2		
					
HC4027	HC4027/2	HS4027	HS4027/2		
ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА					
					
H4040					



КНОПКИ В ДИЗАЙНЕ AXIAL С СИМВОЛАМИ

Артикул	Описание
HC4042 HS4042	Кнопка 1P (NO) 10 A 250 В~ с символом «звонок»
HC4042/2 HS4042/2	Кнопка 1P (NO) 10 A 250 В~ с символом «звонок» – 2 модуля
HC4043 HS4043	Кнопка 1P (NO) 10 A 250 В~ с символом «лампа»
HC4043/2 HS4043/2	Кнопка 1P (NO) 10 A 250 В~ с символом «лампа» – 2 модуля

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Артикул	Описание
HC4002 HS4002	Выключатель 2P 20 AX 250 В~
HC4012 HS4012	Выключатель 2P 16 A 250 В~ с ключом – ключ может быть извлечен как из положения ON, так и из положения OFF – для каждого устройства ключи разные
HC4022 HS4022	Переключатель на два направления 2P 16 A 250 В~ с ключом – ключ может быть извлечен как из положения ON, так и из положения OFF – для каждого устройства ключи разные

***Примечание:** каждому устройству соответствует определенный ключ, который не подходит для других устройств. Обращайтесь к техническим представителям Vticino для получения устройств с идентичными ключами.

ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Артикул	Описание
HC4016 HS4016	4-позиционный переключатель для управления кондиционерами, вентиляторами и т.п. – 3 Аз 250 В~

ПЕРЕРЫВАТЕЛЬ С ЗАМЫКАТЕЛЕМ

Артикул	Описание
HC4391 HS4391	Прерыватель, 2 контакта, 10 А, 48 В (используется с замыкателем 2124N)
2124N	Замыкатель для HC-HS4391

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 32А

Артикул	Описание
HC4011S HS4011S	Выключатель 2P, 32 А с неоновой лампой и суппортом
HC4011SW HS4011SW	Выключатель 2P, 32 А с неоновой лампой и суппортом – с указателем «водонагреватель»

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 45А

Артикул	Описание
HC4019 HS4019	Выключатель 45 А с неоновой лампой и суппортом (комплектуются накладками HA4829... или HB4829...)

***Примечание:** NC – нормально замкнутый контакт;
NO – нормально разомкнутый контакт

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



2124N

Базовые элементы управления

АЛЮМИНИЙ



HC4038R/12
HC4038R/24
HC4038R/230



HC4038LA/12
HC4038LA/24
HC4038LA/230

АНТРАЦИТ



HS4038R/12
HS4038R/24
HS4038R/230



HS4038LA/12
HS4038LA/24
HS4038LA/230

СМЕННЫЕ КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ ДЛЯ КНОПОК С ПОДСВЕТКОЙ HC-HS-4038LA/...



H4920LA



H4920LB



H4920LC



H4920LD



H4920LE



H4920LF



H4920LG



H4920LH



H4920LL



H4920LM



H4920LN



H4920LP



H4920LQ



H4920LR



H4920LS



H4920LZ

КНОПКИ АХИАЛ С ДЕРЖАТЕЛЕМ ДЛЯ ЛАМП

Артикул	Контакт	Цвет рассеивателя	Напряжение	Номинальный ток
HC4038R/12 HS4038R/12	1P (NO)	Красный	12 В~	10 А
HC4038R/24 HS4038R/24	1P (NO)	Красный	24 В~	10 А
HC4038R/230 HS4038R/230	1P (NO)	Красный	230 В~ 127 В~	10 А
HC4038V/12 HS4038V/12	1P (NO)	Зеленый	12 В~	10 А
HC4038V/24 HS4038V/24	1P (NO)	Зеленый	24 В~	10 А
HC4038V/230 HS4038V/230	1P (NO)	Зеленый	230 В~ 127 В~	10 А

КНОПКИ АХИАЛ С РАССЕИВАТЕЛЕМ И СИМВОЛОМ

Артикул	Контакт	Цвет рассеивателя	Напряжение	Номинальный ток
HC4038LA/12 HS4038LA/12	1P (NO)	Голубой с символом «лампа»	12 В~	10 А
HC4038LA/24 HS4038LA/24	1P (NO)	Голубой с символом «лампа»	24 В~	10 А
HC4038LA/230 HS4038LA/230	1P (NO)	Голубой с символом «лампа»	230 В~ 127 В~	10 А

*Примечание: установленные и подключенные устройства со светодиодом LED Соответствуют BS EN 60 669-1. NC – нормально замкнутый контакт; NO – нормально разомкнутый контакт.

КЛАВИШИ

Сменные клавиши с символами для кнопок с подсветкой HC-HS-4038LA/...

Артикул	Описание
H4920LA	Лампа
H4920LB	Подсветка лестницы
H4920LC	Настольный свет
H4920LD	Звонок
H4920LE	Вентилятор
H4920LF	Ключ
H4920LG	Музыка
H4920LH	Телефон
H4920LL	Сигнализация
H4920LM	ON
H4920LN	OFF
H4920LP	Посыльный
H4920LQ	Медсестра
H4920LR	Сервис
H4920LS	Почта
H4920LZ	Небесно-голубой (без символа)

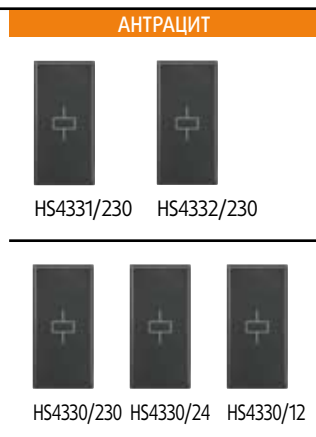
АКСИАЛЬНЫЕ КНОПКИ: поставляются с клавишей с символом «лампа». Для замены символа клавиши выберите из каталога кнопку с необходимым символом. Для замены клавиш используйте отвертку.

Сменная
клавиша

Стационарная
кнопка



Реле



ЦИКЛИЧЕСКОЕ РЕЛЕ

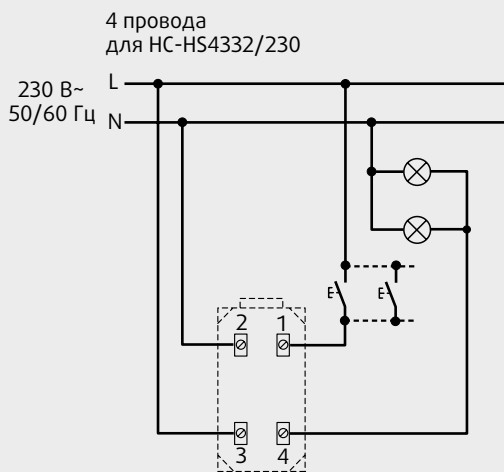
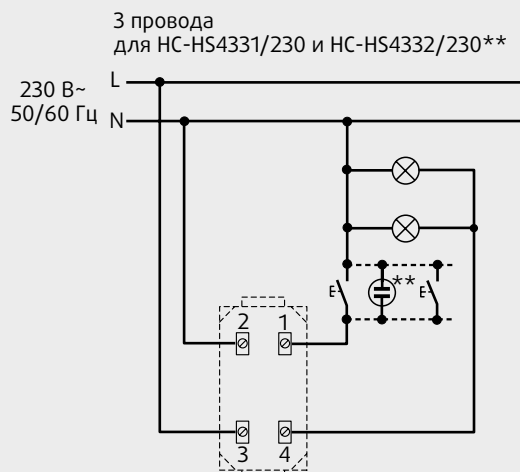
Артикул	Описание
HC4331/230 HS4331/230	циклическое реле, выключатель 10 AX, 12 В~ – 3-проводное, дополнительную техническую информацию см. на стр. 81
HC4332/230 HS4332/230	циклическое реле, выключатель 10 AX, 12 В~ – 3/4-проводное, дополнительную техническую информацию см. на стр. 81

***Примечание:** AX = величина тока соответствует как для ламп накаливания, так и для люминесцентных. Рекомендуется использовать с электронными аксиальными выключателями.

МОНОСТАБИЛЬНОЕ РЕЛЕ

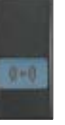
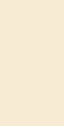
Артикул	Описание
HC4330/230 HS4330/230	моностабильное реле с NO/NC контактами 250 В~, ток 10 А активная нагрузка / 4А индуктивная нагрузка, напряжение питания катушки реле 230 В~.
HC4330/24 HS4330/24	моностабильное реле с NO/NC контактами 250 В~, ток 10 А активная нагрузка / 4А индуктивная нагрузка, напряжение питания катушки реле 24 В~.
HC4330/12 HS4330/12	моностабильное реле с NO/NC контактами 250 В~, ток 10 А активная нагрузка / 4А индуктивная нагрузка, напряжение питания катушки реле 12 В~.

ЦИКЛИЧЕСКОЕ РЕЛЕ: схема подключения



** Подсветка не может быть установлена с устройствами HC-HS4332/230

Клавиши с подсвечиваемыми символами

АЛЮМИНИЙ		АНТРАЦИТ		КЛАВИШИ С ПОДСВЕЧИВАЕМЫМИ СИМВОЛАМИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ДИЗАЙНЕ AXIAL		
 		 		Описание	1 модуль	2 модуля
HC4921LA HC4921/2LA		HS4921LA HS4921/2LA		Лампа	HC4921LA HS4921LA	HC4921/2LA HS4921/2LA
 		 		Подсветка лестницы	HC4921LB HS4921LB	HC4921/2LB HS4921/2LB
HC4921LB HC4921LC		HS4921LB HS4921LC		Настольный свет	HC4921LC HS4921LC	HC4921/2LC HS4921/2LC
  		  		Звонок	HC4921LD HS4921LD	HC4921/2LD HS4921/2LD
HC4921LD HC4921LE HC4921LF		HS4921LD HS4921LE HS4921LF		Вентилятор	HC4921LE HS4921LE	HC4921/2LE HS4921/2LE
  		  		Ключ	HC4921LF HS4921LF	HC4921/2LF HS4921/2LF
HC4921LG HC4921LH HC4921LL		HS4921LG HS4921LH HS4921LL		Музыка	HC4921LG HS4921LG	HC4921/2LG HS4921/2LG
  		  		Телефон	HC4921LH HS4921LH	HC4921/2LH HS4921/2LH
HC4921LM HC4921LN HC4921LP		HS4921LM HS4921LN HS4921LP		Сигнализация	HC4921LL HS4921LL	HC4921/2LL HS4921/2LL
  		  		ON	HC4921LM HS4921LM	HC4921/2LM HS4921/2LM
HC4921LQ HC4921LR		HS4921LQ HS4921LR		OFF	HC4921LN HS4921LN	HC4921/2LN HS4921/2LN
				Посылный	HC4921LP HS4921LP	HC4921/2LP HS4921/2LP
HC4921LQ HC4921LR		HS4921LQ HS4921LR		Медсестра	HC4921LQ HS4921LQ	HC4921/2LQ HS4921/2LQ
				Сервис	HC4921LR HS4921LR	HC4921/2LR HS4921/2LR

Примечание: Клавиши с подсвечиваемыми символами могут быть использованы для замены клавиш на аксиальных элементах управления
HC-HS4001 – HC-HS4003 – HC-HS4004 – HC-HS4005 – HC-HS4001/2 – HC-HS4003/2 – HC-HS4004/2 – HC-HS4005/2

Примечание: Клавиши с подсвечиваемыми символами могут быть использованы для замены клавиш на аксиальных элементах управления: HC-HS4001 – HC-HS4003 – HC-HS4004 – HC-HS4005 – HC-HS4001/2 – HC-HS4003/2 – HC-HS4004/2 – HC-HS4005/2

Замена клавиши базового элемента управления на клавишу с подсвечиваемым символом.
Для замены клавиши используйте отвертку.

Заменяемая
клавиша



Замена



HC4001 – HS4001
HC4003 – HS4003
HC4004 – HS4004
HC4005 – HS4005
HC4001/2 – HS4001/2
HC4003/2 – HS4003/2
HC4004/2 – HS4004/2
HC4005/2 – HS4005/2

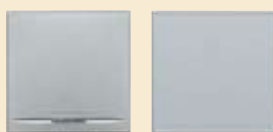
HC4921.. HC4921/2..
HS4921.. HS4921/2..

Светорегуляторы и управляющие электронные устройства

АЛЮМИНИЙ



HC4401 HC4407



HC4413 HC4416
HC4582



HC4441 HC4442



HC4451

АНТРАЦИТ



HS4401 HS4407



HS4413 HS4416
HS4582



HS4442



HS4451

СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ

Артикул	Описание
HC4401 HS4401	Поворотный светорегулятор, технология TRIAC/IGBT, с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем, дополнительную техническую информацию см. на стр. 70
HC4407 HS4407	Сенсорный светорегулятор, с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем для электронных трансформаторов, 250 Вт, дополнительную техническую информацию см. на стр. 72
HC4413 HS4413	Сенсорный светорегулятор, с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем для лампы накаливания, 500 Вт, дополнительную техническую информацию см. на стр. 70
HC4416 HS4416	«Управляемый» светорегулятор, для увеличения максимальной нагрузки, используется вместе с арт. HC/HS4413, с мягким стартом и мягким стопом (функция снижения искрения), со встроенным предохранителем, дополнительную техническую информацию см. на стр. 71
HC4582 HS4582	Сенсорный светорегулятор 230 В~/110-127 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 70

*Примечание: для выбора светорегулятора, см. нижеприведенную таблицу.

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

Артикул	Описание
HC4441 HS4441	Электронный комнатный термостат, релейный выход с 1 переключающимся контактом 2 А, 250 В~, питание 230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 75
HC4442 HS4442	Электронный комнатный термостат со встроенным переключателем режимов «лето/зима», релейный выход с контактом C-NO, 2 А, 250 В~, питание 230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 75

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ

Артикул	Описание
HC4451 HS4451	Электронный программируемый термостат на 24 часа / 7 суток, 7 программ, дисплей с подсветкой, питание 2x1,5 В гальванических элемента типа АА, возможность управления с помощью дистанционного включения и подключения внешнего датчика температуры, выходной переключающий контакт 5 (3) А, 3 модуля

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

Электронные трансформаторы для галогенных ламп

Артикул	Описание
L4405/60	Электронный трансформатор для низковольтных галогенных ламп, вход 230 В~, 50 Гц, выход 12 В, регулируемая мощность 20 Вт-60 Вт, дополнительную техническую информацию см. на стр. 72
L4405/105	см. выше – регулируемая мощность 35 Вт-105 Вт, дополнительную техническую информацию см. на стр. 72

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



L4405/60 - L4405/105

ТАБЛИЦА ВЫБОРА СВЕТОРЕГУЛЯТОРОВ

Тип нагрузки	Мощность	Блок электропитания	Частота тока	Артикул
Резистивная – для ферромагнитных трансформаторов	60 – 500 Вт	230 В~ ± 10%	50/60 Гц	HC-HS4401
Для электронных трансформаторов	60 – 250 ВА	230 В~	50 Гц	HC-HS4407
Резистивная – для ферромагнитных трансформаторов	60 – 500 Вт 60 – 500 ВА	230 В~	50 Гц	HC-HS4413
Резистивная	60 – 500 Вт	230 В~	50 Гц	HC-HS4416
Резистивная – для ферромагнитных трансформаторов	50 – 1000 Вт / 50 – 500 Вт 50 – 500 ВА / 500 – 300 ВА	230 В~ / 110-127 В~	50/60 Гц	HC-HS4582

Электронные управляющие устройства

АЛЮМИНИЙ



HC4425

HC4426



HC4431

HC4432

АНТРАЦИТ



HS4425

HS4426



HS4431

HS4432

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



4482/7



4482/16

ИК-ПРИЕМНИКИ СО ВСТРОЕННЫМ РЕЛЕ

Артикул Описание

HC4425 Одноканальный ИК-приемник с циклическим и моно-стабильным релейным выходом, 6 А cosφ 1 – 230 В~, 2 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 73

HC4426 Двухканальный ИК-приемник для управления жалюзи, 2 взаимосблокированных реле, 4 А cosφ 1 – 230 В~, 2 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 73

ПАССИВНЫЕ ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Артикул Описание

HC4431 Выключатель с пассивным ИК-датчиком движения, требует доп. установки предохранителя. Регулировка задержки выключения от 30 с до 10 мин. Реле 2 А активная нагрузка/ 2 А индуктивная – питание 230 В~, 1 модуль, дополнительную техническую информацию см. на стр. 74

HC4432 Выключатель с пассивным ИК-датчиком движения. Регулировка задержки выключения от 30 с до 10 мин. Может работать от внешних кнопок. Реле 6 А активная нагрузка/2 А индуктивная – с переключателем 0-А-1. Питание 230 В~, 2 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 74

ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Артикул Описание

4482/7 ИК-пульт дистанционного управления
– 7 каналов
– питание от двух гальванических элементов типа AAA с напряжением 1,5 В
– рекомендовано для использования в домашнем секторе. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 73

4482/16 ИК-пульт дистанционного управления
– 8 основных и 8 дополнительных каналов
– питание от двух гальванических элементов типа AAA с напряжением 1,5 В
– рекомендовано для использования в коммерческом секторе. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 73

Розетки Немецкий и французский стандарт

АЛЮМИНИЙ



HC4141

HC4141W



HC4142

АНТРАЦИТ



HS4141

HS4141W



HS4142

РОЗЕТКИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА

Артикул	Описание
HC4141	Розетка 2К+3, 10/16 А 250 В с боковыми заземляющими контактами Schuko, с экранированными контактами
HS4141	Розетка 2К+3, 10/16 А 250 В с боковыми заземляющими контактами Schuko, с экранированными контактами
H4141R	См. выше. Цвет красный – для выделенной линии питания
HC4141W	Розетка 2К+3, 10/16 А 250 В с боковыми заземляющими контактами Schuko, с экранированными контактами – клеммы с автоматическим зажимом
HS4141W	Розетка 2К+3, 10/16 А 250 В с боковыми заземляющими контактами Schuko, с экранированными контактами – клеммы с автоматическим зажимом
H4141RW	См. выше. Цвет красный – для выделенной линии питания – клеммы с автоматическим зажимом

РОЗЕТКИ ФРАНЦУЗСКОГО СТАНДАРТА

Артикул	Описание
HC4142	Розетка 2К+3, 10/16 А 250 В с экранированными контактами
HS4142	Розетка 2К+3, 10/16 А 250 В с экранированными контактами
H4142R	Розетка 2К+3, 10/16 А 250 В с экранированными контактами. Цвет красный – для выделенной линии питания

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



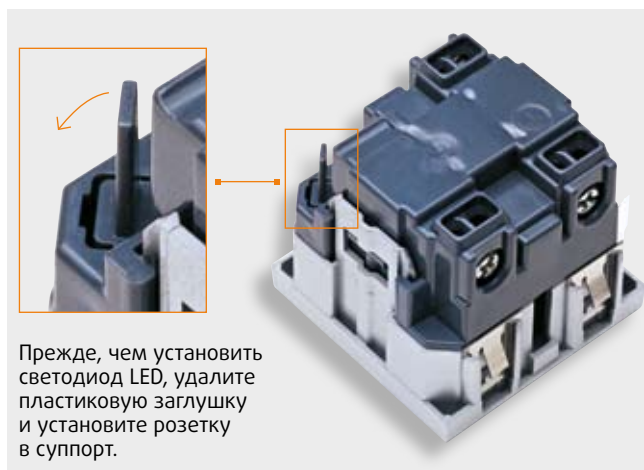
H4141R



H4141RW



H4142R



Прежде, чем установить светодиод LED, удалите пластиковую заглушку и установите розетку в суппорт.

Новые клеммы с автоматическим зажимом CAGE CLAMP®S: превосходное подключение

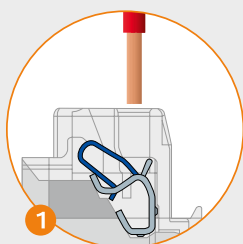
Инновационные клеммы с автоматическим зажимом проводников, для жестких и гибких кабелей. Постоянное давление на кабели гарантирует оптимальный контакт, гарантируя безопасность и длительный срок службы.

- Простое и быстрое подключение: необходимо всего лишь зачистить кабель и поместить его в клемму.
- Для извлечения кабеля из клеммы используйте отвертку.

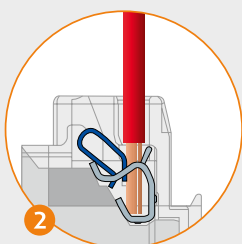


Две независимые клеммные пружины гарантируют превосходный зажим кабелей разных диаметров, до 2,5 мм²

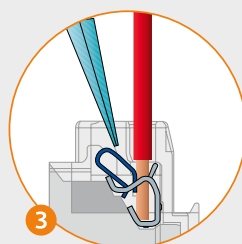
Пример подключения жесткого кабеля



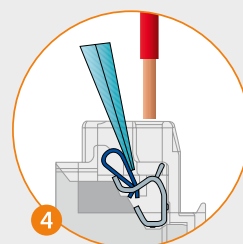
1



2



3



4

После зачистки поместите кабель в клемму

Для извлечения кабеля используйте отвертку

► CAGE CLAMP®S зарегистрированный торговый знак компании



, Германия.

Розетки

Различные стандарты

АЛЮМИНИЙ



HC4113 HC4180 HC4115
HC4180W



HC4140
HC4140W



HC4140/16
HC4140/16W

АНТРАЦИТ



HS4113 HS4180 HS4115
HS4180W



HS4140
HS4140W



HS4140/16
HS4140/16W

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



H4180R H4140R
H4180RW H4140RW



H4140/16R
H4140/16RW

АЛЮМИНИЙ



HC4125



HC4177

АНТРАЦИТ



HS4125



HS4177

РОЗЕТКИ ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАНДАРТ 1 МОДУЛЬ

Артикул	Описание
HC4113 HS4113	Розетка 2K+3, 10 A 250 В~ – расстояние между центрами отверстий 19 мм – с заземляющими контактами, Ø 4 мм
HC4180 HS4180	Розетка 2K+3, 10/16 A 250 В~ – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с экранированными контактами
H4180R	Розетка 2K+3, 10/16 A 250 В~ – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с экранированными контактами. Цвет красный – для выделенной линии питания
HC4115 HS4115	Безопасная розетка 2K+3, 10 A, 250 В~ – только для вилки арт. 2200NA или 2200NN
HC4180W HS4180W	Розетка 2K+3, 10 и 16 A 250 В~ – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с экранированными контактами – автоматические клеммы
H4180RW	Розетка 2K+3, 10 и 16 A 250 В~ – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с заземляющими контактами – автоматические клеммы. Цвет красный – для выделенной линии питания

РОЗЕТКИ ИТАЛЬЯНСКИЙ СТАНДАРТ 2 МОДУЛЯ

Артикул	Описание
HC4140 HS4140	Розетка 2K+3, 10/16 A с центральным и боковыми заземляющими контактами Schuko, подходит для вилок итальянского стандарта 10 A, типа P30 – расстояние между центрами отверстий 19 мм – с защитными шторками
H4140R	См. выше. Цвет красный – для выделенной линии питания
HC4140W HS4140W	Розетка 2K+3, 10/16 A с центральным и боковыми заземляющими контактами Schuko, подходит для вилок итальянского стандарта 10 A, типа P30 – расстояние между центрами отверстий 19 мм – с защитными шторками – автоматические клеммы
H4140RW	См. выше. Цвет красный – для выделенной линии питания. Автоматические клеммы
HC4140/16 HS4140/16	Розетка 2K+3, 10 и 16 A – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с защищенными контактами. Подходит для вилок стандарта Schuko, итальянского стандарта 2K и 2K+3 10/16 A, вилок стандарта Schuko 2K+3 16 A
H4140/16R	См. выше. Цвет красный – для выделенной линии питания
HC4140/16W HS4140/16W	Розетка 2K+3, 10 и 16 A – расстояние между центрами отверстий 19 и 26 мм – с защищенными контактами. Подходит для вилок стандарта Schuko, итальянского стандарта 2K и 2K+3 10/16 A, вилок стандарта Schuko 2K+3 16 A – Автоматические клеммы
H4140/16RW	См. выше. Цвет красный – для выделенной линии питания. Автоматические клеммы

Автоматические клеммы:

CAGE CLAMP®S зарегистрированный торговый знак компании **WAGO**, Германия.

РОЗЕТКИ ЕВРО – АМЕРИКАНСКИЙ СТАНДАРТ

Артикул	Описание
HC4125 HS4125	Розетка 2K, 16 A с защитными шторками Евро – Американский стандарт

РОЗЕТКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОБРИТВ

Артикул	Описание
HC4177 HS4177	Розетка для бритв с изолированным трансформатором, 230 В~, 50/60 Гц, выход 115/230 В~, 20 ВА, 3 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 77

Розетки TV, FM, SAT

АЛЮМИНИЙ



HC4202D HC4202DC



HC4202P HC4202PT HC4269F



HC4214D



HC4210D HC4211D



HC4212 HC4204

АНТРАЦИТ



HS4202D HS4202DC



HS4202P HS4202PT HS4269F



HS4214D



HS4210D HS4211D



HS4212 HS4207

ЭКРАНИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ TV + SAT

Экранированные розетки TV + SAT в литом корпусе с возможностью обратной связи

Артикул	Описание
---------	----------

HC4202D HS4202D	Оконечная коаксиальная розетка, штыревой разъем Ø 9,5 мм – 1 модуль
--------------------	---

HC4202P HS4202P	Проходная розетка, штыревой разъем Ø 9,5 мм – 1 модуль
--------------------	--

HC4202PT HS4202PT	Проходная розетка, штыревой разъем Ø 9,5 мм, – со встроенным сопротивлением 75 Ом для завершения каскада из проходных розеток, 1 модуль
----------------------	---

ЭКРАНИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ TV

Экранированные розетки TV в литом корпусе с возможностью обратной связи

Артикул	Описание
---------	----------

HC4202DC HS4202DC	Оконечная коаксиальная розетка, штыревой разъем Ø 9,5 мм – 1 модуль
----------------------	---

ЭКРАНИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ TV + RD + SAT

Артикул	Описание
---------	----------

HC4210D HS4210D	Экранированная коаксиальная розетка, штыревой TV разъем Ø 9,5 мм, гнездовые разъемы SAT и RD Ø 9,5 мм, для установки в монтажные коробки арт. 503E, 504E, 506L
--------------------	--

TV РАЗЪЕМ ТИПА F

Артикул	Описание
---------	----------

HC4269F HS4269F	Гнездовой TV разъем типа F, сопротивление 75 Ом, резьбовое соединение, 1 модуль
--------------------	---

ДЕМУЛЬТИПЛЕКСОР TV + SAT

Артикул	Описание
---------	----------

HC4214D HS4214D	Проходная розетка с частотным разделителем каналов TV + SAT – в литом корпусе
--------------------	---

ЭКРАНИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ TV + RD

Артикул	Описание
---------	----------

HC4211D HS4211D	Двойная коаксиальная оконечная розетка для TV и радио-сигнала, 2 модуля
--------------------	---

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ

Артикул	Описание
---------	----------

HC4204 HS4204	Лицевая панель для розеток TV + FM
------------------	------------------------------------

HC4207 HS4207	Лицевая панель для розеток TV + FM + SAT
------------------	--

HC4212 HS4212	Лицевая панель для розеток TV/FM + SAT
------------------	--

ОКОНЕЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (ТЕРМИНАТОР)

Артикул	Описание
---------	----------

75RT(N)	Оконечное сопротивление 75 Ом для подключения к последней проходной розетке при каскадном соединении
---------	--

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



75RT (N)

Разъемы для передачи данных, телефонные, оптоволоконные и специальные разъемы

АЛЮМИНИЙ



HC4279/6 HC4279/6S



HC4262/6 HC4262/6S



HC4258/11N HC4258/11D
HC4258/12D



HC4262/12



HC4268SC HC4268ST HC4291



HC4292 HC4293 HC4294

АНТРАЦИТ



HS4279/6 HS4279/6S



HS4262/6 HS4262/6S



HS4258/11N HS4258/11D
HS4258/12D



HS4262/12



HS4268SC HS4268ST HS4291



HS4292 HS4293 HS4294

РАЗЪЕМЫ RJ45 ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Артикул	Тип разъема	Категория	Тип коннектора
HC4279/6 HS4279/6	RJ45	6 UTP	Безинструмент. IDC
HC4279/6S HS4279/6S	RJ45	6 FTP Экран	Безинструмент. IDC
HC4262/6 HS4262/6	RJ45	6 UTP	110 IDC
HC4262/6S HS4262/6S	RJ45	6 FTP Экран	110 IDC

ТЕЛЕФОННЫЕ РАЗЪЕМЫ RJ11 – RJ12

Артикул	Тип разъема	Категория	Тип коннектора
HC4258/11N HS4258/11N	RJ11	3	K10
HC4258/11D HS4258/11D	RJ11	3	K10
HC4258/12D HS4258/12D	RJ12	3	K10
HC4262/12 HS4262/12	RJ12	3	AMP Barrel

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Артикул	Описание
HC4268SC HS4268SC	Двойной разъем для оптико-волоконной линии, кабельный разъем SC – дуплекс
HC4268ST HS4268ST	Двойной разъем для оптико-волоконной линии, кабельный разъем ST – дуплекс

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ

Артикул	Описание
HC4291 HS4291	Мини разъем двухполюсный для вспомогательных цепей, Ø 3 мм, расстояние между центрами отверстий 13 мм, 16 А, 24 В (SELV)
HC4292 HS4292	5-ти полюсный разъем DIN под распайку, для устройств HI-FI и аналогичных им
HC4293 HS4293	Двухполюсный разъем DIN под распайку
HC4294 HS4294	Разъем для подключения акустических систем (динамиков, домашнего кинотеатра и пр.)

Акустические и оптические устройства сигнализации

АЛЮМИНИЙ



HC4351/12
HC4351/230



HC4355/12



HC4356/12
HC4356/230



HC4380

АНТРАЦИТ



HS4351/12
HS4351/230



HS4355/12



HS4356/12
HS4356/230



HS4380

ЗВОНКИ

Артикул Описание

HC4351/12 Бронзовый колокольчик, 12 В~, 5 ВА, 80 дБ, дополнительную
HS4351/12 техническую информацию см. на стр. 79

HC4351/230 Бронзовый колокольчик, 230 В~, 12 ВА, 80 дБ
HS4351/230

HC4355/12 Электронный звонок с 3-мя различными мелодиями, вклю-
HS4355/12 чение из 3-х различных мест, регулятор громкости выведен
на переднюю панель, 12 В~/=, 2 модуля

ЗВОНКИ

Артикул Описание

HC4356/12 Зуммер, 12 В~, 5 ВА, 80 дБ
HS4356/12

HC4356/230 Зуммер, 230 В~, 12 ВА, 80 дБ
HS4356/230

СЪЕМНАЯ АВАРИЙНАЯ ЛАМПА

Артикул Описание

HC4380 Съемная аварийная лампа, автоматическое включение
HS4380 при отключении электроэнергии, светодиод LED белого
цвета высокой яркости, питание от аккумуляторной батареи
Ni-MH – время работы 2 ч. – потребление электроэнергии
в режиме ожидания: 0,4 Вт – 230 В~, 2 модуля,
дополнительную техническую информацию см. на стр. 79

L4380/B Резервная батарея для съемной аварийной лампы

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



H4371B/12
H4371B/24
H4371B/230



H4371T/12
H4371T/24
H4371T/230



H4371R/12
H4371R/24
H4371R/230



H4371V/12
H4371V/24
H4371V/230



H4372RT/12
H4372RT/24
H4372RT/230



H4372RV/12
H4372RV/24
H4372RV/230



H4382/12
H4382/24
H4382/230



L4380/B

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ СО ВСТРОЕННЫМ СВЕТОДИОДОМ LED

Артикул	Кол-во рассеи- вателей	Цвет рассеивателя	Напряжение светодиода LED	Рабочее напряже- ние	Мощ- ность
H4371B/12	1	синий	12 В~	26 мА	300 мВ
H4371B/24	1	синий	24 В~	27 мА	700 мВ
H4371B/230	1	синий	127 и 230 В~	21 мА	500 мВ
H4371T/12	1	прозрачный	12 В~	26 мА	300 мВ
H4371T/24	1	прозрачный	24 В~	27 мА	700 мВ
H4371T/230	1	прозрачный	127 и 230 В~	21 мА	500 мВ
H4371R/12	1	красный	12 В~	26 мА	300 мВ
H4371R/24	1	красный	24 В~	27 мА	700 мВ
H4371R/230	1	красный	127 и 230 В~	21 мА	500 мВ
H4371V/12	1	зеленый	12 В~	26 мА	300 мВ
H4371V/24	1	зеленый	24 В~	27 мА	700 мВ
H4371V/230	1	зеленый	127 и 230 В~	21 мА	500 мВ
H4372RT/12	2	красный + прозрачный	12 В~	26 мА	300 мВ
H4372RT/24	2	красный + прозрачный	24 В~	27 мА	700 мВ
H4372RT/230	2	красный + прозрачный	127 и 230 В~	21 мА	500 мВ
H4372RV/12	2	красный + зеленый	12 В~	26 мА	300 мВ
H4372RV/24	2	красный + зеленый	24 В~	27 мА	700 мВ
H4372RV/230	2	красный + зеленый	127 и 230 В~	21 мА	500 мВ

КОРИДОРНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Артикул Описание

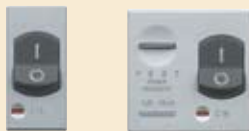
H4382/12 Коридорный светильник, светодиод LED белого цвета, 12 В~

H4382/24 Коридорный светильник, светодиод LED белого цвета, 24 В~

H4382/230 Коридорный светильник, светодиод LED белого цвета,
230 и 127 В~

Защитные устройства

АЛЮМИНИЙ



HC4301/6 HC4305/6
HC4301/10 HC4305/10
HC4301/16 HC4305/16



HC4321 HC4536

АНТРАЦИТ



HS4301/6 HS4305/6
HS4301/10 HS4305/10
HS4301/16 HS4305/16



HS4321 HS4536

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Автоматические термомagnetные выключатели

Артикул Описание

HC4301/6 Двухполюсный термомagnetный выключатель с индикатором защиты 1 полюса, номинальный ток 6 А, размыкающая способность 1500 А, 230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 80

HC4301/10 Двухполюсный термомagnetный выключатель с индикатором защиты 1 полюса, номинальный ток 10 А, размыкающая способность 3000 А, 127/230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 80

HC4301/16 Двухполюсный термомagnetный выключатель с индикатором защиты 1 полюса, номинальный ток 16 А, размыкающая способность 3000 А, 127/230 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 80

"SALVAVITA"

Дифференциальные автоматические выключатели

Артикул Описание

HC4305/6 "Salvavita" двухполюсный дифференциальный автоматический выключатель с 1 защищенным полюсом $I_{\Delta n} = 10$ mA – номинальный ток 6 А, 230 В~, индикатор состояния контактов – кнопка контроля, размыкающая способность 1500 А, 127/230 В~ – 2 модуля. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 80

HC4305/10 "Salvavita" двухполюсный дифференциальный автоматический выключатель с 1 защищенным полюсом $I_{\Delta n} = 10$ mA – номинальный ток 10 А, 127/230 В~, индикатор состояния контактов – кнопка контроля, размыкающая способность 3000 А, 127/230 В~ – 2 модуля. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 80

HC4305/16 "Salvavita" двухполюсный дифференциальный автоматический выключатель с 1 защищенным полюсом $I_{\Delta n} = 10$ mA – номинальный ток 16 А, 127/230 В~, индикатор состояния контактов – кнопка контроля, размыкающая способность 3000 А, 127/230 В~ – 2 модуля. Дополнительную техническую информацию см. на стр. 80

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Артикул Описание

HC4321 Держатель для плавкого предохранителя 5x20 и 6,3x32, макс. 10 А, 250 В~, дополнительную техническую информацию см. на стр. 80

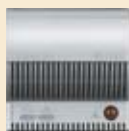
РАЗРЯДНИК

Артикул Описание

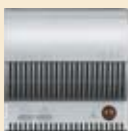
HC4536 Однополюсный разрядник устанавливается вместе с розетками сети питания, номинальный ток 1 кА – макс. ток $I_{max} = 2$ кА, макс. защитное напряжение $U_p = 1$ кВ, номинальное напряжение $U_n = 110-230$ В~ – макс. действующее напряжение $U_c = 250$ В~

Детекторы газа

АЛЮМИНИЙ



HC4511/12



HC4512/12



HC4520



HC4541

АНТРАЦИТ



HS4511/12



HS4512/12



HS4520



HS4541

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



F91/12E



L4525/12NO

ДЕТЕКТОРЫ ГАЗА

Артикул	Описание
HC4511/12 HS4511/12	Детектор метана со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), внутренняя автоматическая диагностика, управление повторителями сигналов, 12 В~/= – 2 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 81
HC4512/12 HS4512/12	Детектор LPG (метан – бутан) со световой и звуковой сигнализацией (85 дБ), внутренняя автоматическая диагностика, управление повторителями сигналов, 12 В~/= – 2 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 81

ПОВТОРИТЕЛЬ СИГНАЛОВ

Артикул	Описание
HC4520 HS4520	Повторитель сигналов для детекторов газа, световая и звуковая сигнализация (85 дБ), релейный выход с 1 контактом 6 А активная нагрузка/2 А индуктивная нагрузка – 2 модуля, дополнительную техническую информацию см. на стр. 81

ТРАНСФОРМАТОР

Артикул	Описание
HC4541 HS4541	Предохранительный трансформатор, вход 230 В~, 50/60 Гц, выход 12 В~, 4 ВА, 2 модуля

ТРАНСФОРМАТОР DIN

Артикул	Описание
F91/12E	Трансформатор, вход 230 В~, 50/60 Гц, выход 12 В~, 6 ВА, 3 модуля DIN

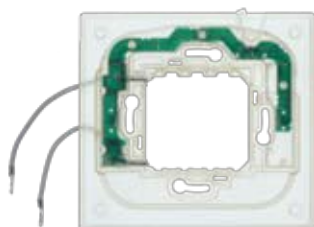
ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

Артикул	Описание
L4525/12NO	Электромагнитный газовый клапан (NO), ручное снятие блокировки, 12 В~, 50 Гц, мощность 3 ВА, расход в нерабочем состоянии 0 Вт – макс. давление 500 бар, степень защиты IP65, диапазон рабочих температур от -15 до +60 °C, резьбовое соединение 3/4" и 1/2"

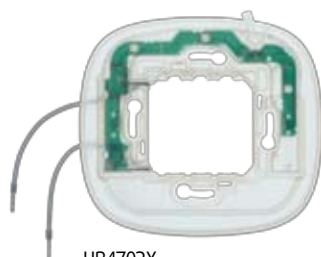
Примечание: нормальная работа устройств гарантирована только при использовании трансформаторов арт. HC/HS4541 и F91/12E.

Суппорты с подсветкой

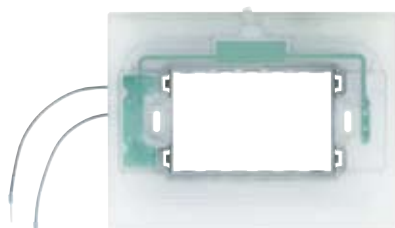
ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



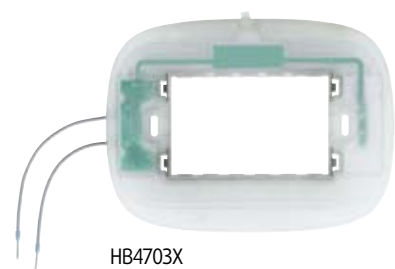
HA4702X



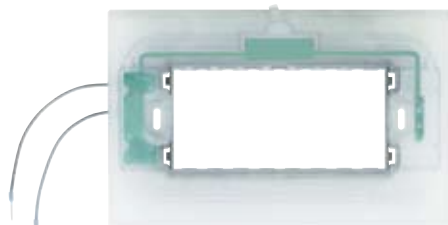
HB4702X



HA4703X



HB4703X



HA4704X



HB4704X

СУППОРТЫ С ПОДСВЕТКОЙ

Артикул	Описание
HA4702X*	Суппорт с подсветкой на 2 модуля для квадратной декоративной накладки – 230 В~ – 2.5 мА – 0.3 Вт
HB4702X*	Суппорт с подсветкой на 2 модуля для овальной декоративной накладки – 230 В~ – 2.5 мА – 0.3 Вт
HA4703X	Суппорт с подсветкой на 3 модуля для квадратной декоративной накладки – 230 В~ – 2.5 мА – 0.3 Вт
HA4703X	Суппорт с подсветкой на 3 модуля для овальной декоративной накладки – 230 В~ – 2.5 мА – 0.3 Вт
HA4704X	Суппорт с подсветкой на 4 модуля для квадратной декоративной накладки – 230 В~ – 2.5 мА – 0.3 Вт
HA4704X	Суппорт с подсветкой на 4 модуля для овальной декоративной накладки – 230 В~ – 2.5 мА – 0.3 Вт

* Суппорты не могут использоваться при многостовом монтаже (их стороны не должны соприкасаться)

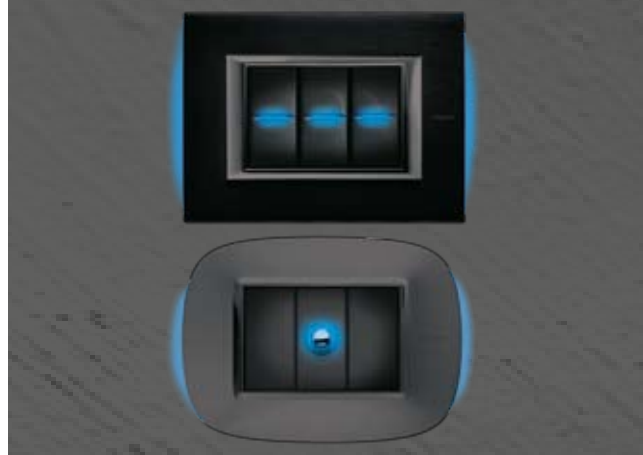
Примечание по монтажу суппорта с подсветкой

- монтаж суппорта с подсветкой осуществляется таким же образом, как и обычный суппорт
- подключите суппорт с подсветкой и устройства
- установите в монтажную коробку
- сверху установите декоративную накладку

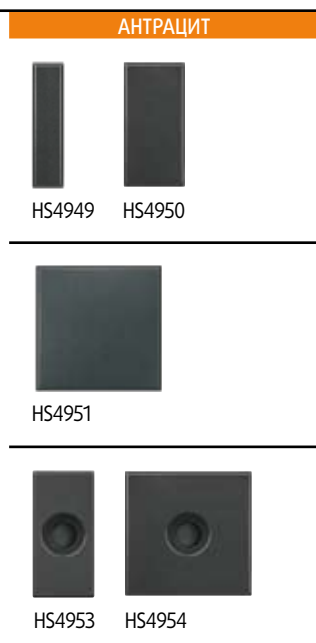
Теперь Ваша электроустановка имеет подсветку



Пример электроустановки, реализованной с помощью суппорта с подсветкой



Дополнительные принадлежности



ЗАГЛУШКИ	
Артикул	Описание
HC4949 HS4949	Заглушка ½ модуля
HC4950 HS4950	Заглушка 1 модуль
HC4951 HS4951	Заглушка 2 модуля
HC4953 HS4953	Заглушка с выходным отверстием Ø 9 мм
HC4954 HS4954	Заглушка с выходным отверстием Ø 9 мм, с 2 коннекторами для организации небольшой распайки

СВЕТОДИОД LED ДЛЯ ПОДСВЕТКИ	
Артикул	Описание
H4743B/230	Светодиод LED, цвет голубой – 230 В~ – 2.5мА – 0.3 Вт
11255	Светодиод LED – 230 В~

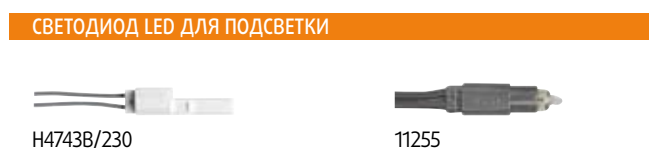


ТАБЛИЦА УСТРОЙСТВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДСВЕТКИ СВЕТОДИОДОМ LED АРТ. H4743B/230					
Выключатели	Выключатели на два направления	Промежуточные выключатели	Кнопки	Розетки подключение на винтах	Розетки с автоматическими клеммами
HC4001 – HC4001/2	HC4003 – HC4003/2	HC4004 – HC4004/2	HC4005 – HC4005/2	HC4140	HC4140W
HS4001 – HS4001/2	HS4003 – HS4003/2	HS4004 – HS4004/2	HS4005 – HS4005/2	HS4140	HS4140W
HX4001 – HX4001/2	HX4003 – HX4003/2	HX4004 – HX4004/2	HX4005 – HX4005/2	HC4140/16	HC4140/16W
HY4001 – HY4001/2	HY4003 – HY4003/2	HY4004 – HY4004/2	HY4005 – HY4005/2	HS4140/16	HS4140/16W
HC4051 – HC4051/2	HC4053 – HC4053/2	HC4054 – HC4054/2	HC4055 – HC4055/2	HS4141	HS4141W
HS4051 – HS4051/2	HS4053 – HS4053/2	HS4054 – HS4054/2	HS4055 – HS4055/2	HC4141	HC4141W
				H4140R	H4140RW
				H4140/16R	H4140/16RW
				H4141R	H4141RW
				HC4142	
				HS4142	
				H4142R	

AXOLUTE MY HOME



ОГЛАВЛЕНИЕ

44	Общие характеристики
48	Шинная система автоматизации
51	Звуковая стереосистема Hi-Fi
53	Охранный сигнализация
56	Система термоконтроля
57	Система энергосбережения
58	Клавиши

MY HOME

Мой дом,
мой стиль



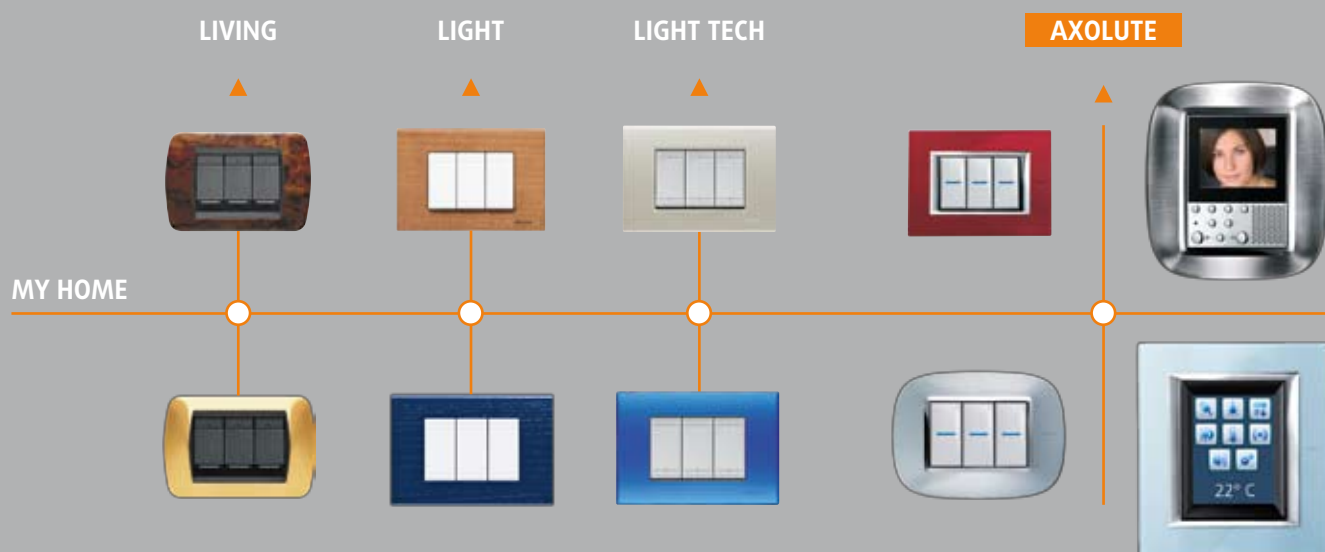
MY HOME – система домашней автоматизации от Bticino. Система предлагает высокотехнологичные и простые в использовании решения для дома и офиса.

Функции системы реализованы в дизайне AXOLUTE и позволяют удовлетворить различные

потребности в организации комфорта, безопасности, экономии и коммуникаций. Благодаря цветному экрану и расширенному меню управляющих символов на сенсорной панели управление системами стало простым и понятным для любого пользователя.

Шинная технология и конфигурация элементов не изменилась – они остались общими для всех серий электроустановочного оборудования LIVING, LIGHT и LIGHT TECH.

Данная часть Каталога представляет элементы системы MY HOME, общие для всех серий, за исключением артикулов, созданных специально для серии AXOLUTE.



AXOLUTE MY HOME

Максимум свободы
в выборе системы управления

Помимо престижной и красивой линии электроустановочного оборудования, **AXOLUTE** предлагает наиболее широкий выбор элементов управления домом: от простого выключателя до функций системы **MY HOME**.

Управлять сценариями просто и удобно, благодаря их персонализации на цветных сенсорных панелях.

БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Контроль за любой функцией:

- Стандартного управления
- Управления по ИК – каналу
- Сенсорного управления



УПРАВЛЕНИЕ ДОМОМ

Цветная сенсорная панель

- Персонализированные управляющие символы
- Контроль всех функций в помещении



СЦЕНАРИИ

Сценарии позволяют одновременно управлять различными функциями системы MY HOME. Сценарии сохраняются в блоке сценариев и могут быть активированы различными интерфейсами:

- 1 Стандартное управление
- 2 Управление по ИК-каналу
- 3 Soft Touch
- 4 Сценарное управление
- 5 Сенсорная панель
- 6 Видеостанция



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

- Контроль за функциями
- Расширенные возможности управления
- Простой в использовании интерфейс Видеостанции, благодаря звуковым и графическим функциям



Видеостанция

MY HOME

Шинная система автоматизации

АЛЮМИНИЙ



HC4654

HC4653/2



HC4653/3



HC4680

АНТРАЦИТ



HS4654

HS4653/2



HS4653/3



HS4680

ИК-ПРИЕМНИКИ

Артикул	Описание
HC4654 HS4654	ИК-приемник для дистанционного управления с помощью пультов ДУ арт. 4482/7 и 4482/16 – до 16 действий или сценариев с помощью блока сценариев арт. F420

СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Артикул	Описание
HC4653/2 HS4653/2	Двухмодульный сенсорный выключатель для управления активаторами или вызова сценариев из блока сценариев арт. F420, интенсивность LED регулируется
HC4653/3 HS4653/3	Трехмодульный сенсорный выключатель для управления активаторами или вызова сценариев из блока сценариев арт. F420, интенсивность LED регулируется

СЦЕНАРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Артикул	Описание
HC4680 HS4680	Сценарный выключатель может быть настроен на 4 независимых сценария, сохраненных в сценарном блоке арт. F420

УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ

Артикул	Описание
H4651/2	Устройство для управления одним активатором с одиночной или двойной нагрузкой или для управления 4-мя сценариями, сохраненными в сценарном блоке арт. F420. Комплектуется функциональными клавишами для выполнения одной или двух функций

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОДИНОЧНЫХ И ДВОЙНЫХ НАГРУЗОК

Артикул	Описание
H4652/2	Управляющее устройство для одного активатора с одиночной или двойной нагрузкой, или двух активаторов с одиночной или двойной независимой нагрузкой. Комплектуется функциональными клавишами для выполнения одной или двух функций, 2 модуля
H4652/3	Управляющее устройство для трех активаторов с одиночной или двойной нагрузкой, или двух активаторов с одиночной или двойной независимой нагрузкой. Комплектуется функциональными клавишами для выполнения одной или трех функций, 3 модуля

ЦВЕТНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ

Артикул	Описание
H4684	Сенсорная панель является общим блоком управления функциями системы MY HOME. Позволяет управлять сценариями, освещением, охранной сигнализацией, системой термоконтроля и экономии энергии

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Артикул	Описание
E46ADCN	Источник питания для системы домашней автоматизации SCS, вход 230 В~, выход 27 В~ SELV, максимальная сила тока 1,2 А; максимальное потребление 300 мА, 8 модулей DIN

SCS КАБЕЛЬ

Артикул	Описание
L4669	Витая пара включает в себя 2 проводника, изоляция 300/500 В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20. Бухта 100 м

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



H4651/2



H4652/2



H4652/3



H4684



E46ADCN



L4669

АЛЮМИНИЙ



HC4672

АНТРАЦИТ



HS4672

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



H4671/1



H4671/2



H4674



H4678



3475



3476



F411/1N
F411/2



F411/4
F412

АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

Артикул	Описание
HC4672 HS4672	Активирующие устройство с 1 реле, NC контакт для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А для люминесцентных ламп или ферромагнитных трансформаторов, может быть использован в системе автоматизации или в системе управления энергией с конфигурацией приоритетов нагрузки
H4671/1	Активатор с 1 реле и модулем управления для одиночной нагрузки; 6 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 А, $\cos \varphi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов и 150 Вт для люминесцентных ламп. Комплектуется двухмодульной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции
H4671/2	Активатор с 2 взаимосблокированными реле и модулем управления для двойной нагрузки; 500 Вт привод жалюзи. Комплектуется функциональной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции
H4674	Активирующее устройство для «управляемых» светорегуляторов арт. HC-HS4416, регулировка уровня освещенности, возможность управления 3-мя светорегуляторами. Комплектуется функциональной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции
H4678	Активирующее устройство – светорегулятор для ламп накаливания и ферромагнитных трансформаторов – 60-300 ВА 230 В~. Комплектуется двухмодульной клавишей для выполнения одиночной или двойной функции – серия AXOLUTE

АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА BASIC

Артикул	Описание
3475	Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки; 2 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 А, $\cos \varphi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов. Используется для установки внутри чашек потолочных светильников или за управляющими устройствами внутри монтажных коробок для скрытого монтажа
3476	Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки; 2 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 А, $\cos \varphi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов. Используется с традиционной кнопкой с NO контактом на входе

АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА DIN

Артикул	Описание
F411/1N	Активирующее устройство с двухпозиционным реле для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А, $\cos \varphi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов и 4 А для люминесцентных ламп
F411/2	Активирующее устройство с 2 независимыми реле для одиночной или двойной нагрузки; 6 А активная нагрузка или лампы накаливания, для двигателя до 500 Вт, 2 А, $\cos \varphi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов и 150 Вт для люминесцентных ламп, в зависимости от конфигурации реле могут быть взаимосблокированными
F411/4	Активирующее устройство с 4 независимыми реле для одиночных, двойных или смешанных нагрузок; 6 А активная нагрузка, 2 А лампы накаливания, для двигателя до 500 Вт, 2 А, $\cos \varphi = 0,5$ для ферромагнитных трансформаторов и 70 Вт для люминесцентных ламп, в зависимости от конфигурации реле могут быть взаимосблокированными
F412	Активирующее устройство с 1, NC контакт реле для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А лампы накаливания и 4 А люминесцентных ламп или трансформаторов

MY HOME

Шинная система автоматизации

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



H4687


F414
F415


F413N

АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА 1 – 10 ДЛЯ БАЛЛАСТА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

Артикул Описание

F413N Активирующее устройство с функцией светорегулятора для компактных и люминесцентных ламп T8, T5 с электронным балластом, управляющее напряжение 1 – 10 В, 2 модуля DIN

АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА С ФУНКЦИЕЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА – 4 МОДУЛЯ

Артикул Описание

F414 Активирующее устройство с функцией светорегулятора для ламп накаливания и ферромагнитных трансформаторов 60-1000 ВА, 230 В~, 4 модуля DIN

F415 Активирующее устройство с функцией светорегулятора для электронных трансформаторов 60-400 ВА, 230 В~, 4 модуля DIN

ВИДЕОПАНЕЛЬ TOUCH SCREEN

Артикул Описание

H4687 Встраиваемая PC панель, TOUCH SCREEN монитор 15", поставляется с монтажной коробкой F215/24S

MY HOME

Звуковая стереосистема Hi-Fi

АЛЮМИНИЙ



HC4560 HC4911AF



HC4911AI HC4911BE HC4911BF



HC4563



HC4653/2



HC4653/3

АНТРАЦИТ



HS4560 HS4911AF



HS4911AI HS4911BE HS4911BF



HS4563



HS4653/2



HS4653/3

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



H4562



H4651/2



H4684



L4561



F500
F500COAX



F502

ИСТОЧНИКИ ЗВУКА

Артикул	Описание
HC4560	Встраиваемый разъем RCA для подключения к внешней стереосистеме – 2 модуля Axolute
HS4560	Встраиваемый разъем RCA для подключения к внешней стереосистеме – 2 модуля Axolute
F500	RDS стерео тюнер, 4 DIN модуля, адаптер глубины на DIN рейку в комплекте
F500COAX	RDS стерео тюнер с коаксиальным коннектором для внешних стереосистем, 4 DIN модуля, адаптер глубины на DIN рейку в комплекте
L4561	Блок управления для внешних стереосистем с дистанционным ИК-управлением, источником звука можно управлять с помощью усилителей или специальных управляющих устройств, 4 модуля DIN, поставляется в комплекте с кабелем RCA/RCA и кабелем с разъемом для подключения ИК-передатчика
3495	изолятор источника звука для стереосистем класса I – с двумя RCA разъемами; в разъем «IN» подключается стереосистема (CD плеер, ПК и т.д.), к разъему «OUT» подключается блок управления для внешних стереосистем или разъем RCA. Возможно подключение источников класса II

УСИЛИТЕЛИ

Артикул	Описание
F502	Усилитель устанавливается в щиток, 4 модуля DIN
H4562	Местный стереоусилитель, встраиваемый

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Артикул	Описание
H4651/2	Специальное управляющее устройство для управления усилителями, должно дополняться подсвечиваемыми клавишами, предназначено для включения/выключения, регулирования громкости, переключения источников звука или запрограммированных радиостанций – 2 модуля
HC4563 HS4563	Специальное управляющее устройство для управления усилителями, предназначено для включения/выключения, регулирования громкости, переключения источников звука или запрограммированных радиостанций – 2 модуля
H4684	Цветная сенсорная панель

СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Артикул	Описание
HC4653/2 HS4653/2	Двухмодульный сенсорный выключатель для управления активаторами или вызова сценария из сценарного блока арт. F420, изменяемая интенсивность светодиода LED
HC4653/3 HS4653/3	Трехмодульный сенсорный выключатель для управления активаторами или вызова сценария из сценарного блока арт. F420, изменяемая интенсивность светодиода LED

ПОДСВЕЧИВАЕМЫЕ КЛАВИШИ

Артикул	Описание
HC4911AF HS4911AF	Подсвечиваемая клавиша ON-OFF-GEN
HC4911AI HS4911AI	Подсвечиваемая клавиша, регулировка ON-OFF
HC4911BE HS4911BE	Подсвечиваемая клавиша, скрипичный ключ
HC4911BF HS4911BF	Подсвечиваемая клавиша, функции звуковой системы

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВНЕШНИХ СТЕРЕОСИСТЕМ

Артикул	Описание
349414	8-контактный разъем для подключения интерфейса арт. L4561 к шине – цвет алюминий
349415	8-контактный разъем для подключения интерфейса арт. L4561 к шине – цвет антрацит

MY HOME

Звуковая стереосистема Hi-Fi

АЛЮМИНИЙ



HC4565

АНТРАЦИТ



HS4565

ДИНАМИКИ

Артикул	Описание
HC4565	Динамик для встраиваемого монтажа, устанавливается в монтажную коробку арт. 506E, сопротивление 16 Ом – 12 Вт
L4566	Динамик для потолочной установки, сопротивление 8 Ом – 100 Вт
L4567	Динамик для настенного монтажа, сопротивление 8 Ом – 70 Вт

КОММУТАЦИОННЫЙ АУДИО/ВИДЕО УЗЕЛ

Артикул	Описание
F441	Коммутационный аудио/видео узел для смешивания звуковых сигналов (макс. 4 источника) и направления их к 4 выходам, 6 модулей DIN

БЛОК ПИТАНИЯ КАБЕЛЬ

Артикул	Описание
346000	Блок питания для системы распределения звука, вход 230 В~, выход 27 В=, макс. сила тока 1200 мА, 8 модулей DIN
336904	Витая пара, может быть размещена в кабельном канале, соответствует стандартам IEC 20-13 и IEC 20-14, длина кабеля в бухте 200 м

ТЕРМИНАТОР

Артикул	Описание
3499	Терминатор устанавливается на используемых выходах коммутационного аудио/видео узла

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



L4566



L4567



F441



346000



336904



3499

MY HOME

Охранный сигнализация

АЛЮМИНИЙ



HC4604



HC4605



HC4607

АНТРАЦИТ



HS4604



HS4605



HS4607

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И РАСШИРЕНИЯ

Артикул Описание

3500N Блок управления охранной сигнализацией со встроенным PSTN модулем набора телефонного номера, позволяет включать/выключать систему вручную, с помощью ИК-пульта и транспондера, осуществляет двустороннюю связь между пользователем и системами домашней автоматизации и охранной сигнализации

3500GSM Блок управления охранной сигнализацией со встроенным PSTN и GSM модулем набора телефонного номера, позволяет включать/выключать систему вручную, с помощью ИК-пульта и транспондера, осуществляет двустороннюю связь между пользователем и системами домашней автоматизации и охранной сигнализации

HC4604 Устройство для дистанционного включения/выключения системы, имеет светоиндикаторы состояния системы, возможность отключения световых и звуковых сигналов

HC4605 Модуль предназначен для отключения и блокировки системы с помощью ключа, имеет светоиндикаторы состояния системы и защитную крышку. Входящий в комплект ключ имеет 10 000 комбинаций

HC4607 Считыватель для транспондеров позволяет включать/выключать систему с помощью транспондеров, имеет светоиндикаторы состояния системы, количество используемых транспондеров – до 30, имеет дополнительный свободный канал

4050 Портативный ИК-пульт дистанционного управления для включения/выключения системы, с автоматическим блоком управления, питание от 2 литиевых батареек – срок службы 50 000 нажатий

3530 Транспондер включается считывателем через шину общим сигналом, не нуждается в батарейках, автоматически кодируется через считыватель транспондеров

3530S См. выше – Тонкий

3540 См. выше – Брелок

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



4050



3530
3530S



3540



3500N



3500GSM

MY HOME

Охранная сигнализация

АЛЮМИНИЙ



HC4610

HC4611



HC4613

HC4612
HC4612/12

АНТРАЦИТ



HS4610

HS4611



HS4613

HS4612
HS4612/12

ДАТЧИКИ

Артикул	Описание
HC4610 HS4610	Пассивный ИК-датчик, имеет светоиндикатор тревоги с памятью, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации
HC4611 HS4611	Пассивный ИК-датчик, имеет светоиндикатор тревоги с памятью, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации, с ориентируемой линзой по двум направлениям, угол обзора может быть от 105° до 0°
HC4613 HS4613	Датчик присутствия, основанный на двойной технологии, включает в себя ИК-датчик и микроволновый датчик движения. Система сигнализации срабатывает при получении сигналов от двух сенсоров датчика
HC4612 HS4612	Интерфейс для подключения магнитных датчиков (NC), возможность подключения линии защиты симметричных и несимметричных контактов, светоиндикатор сигналов о тревоге с памятью, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации
HC4612/12 HS4612/12	Интерфейс для подключения кордового датчика защиты жалюзи и/или датчика разбитого стекла (арт. 3516)
N4640	Пассивный ИК-датчик присутствия, имеет светоиндикатор тревоги с памятью, дальность действия 8 м, угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях, вспомогательный канал предварительного срабатывания сигнализации, настенный монтаж, возможна установка под углом
3510	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия для скрытого монтажа
3511	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия для накладного монтажа
3513	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия в металлическом корпусе для накладного монтажа
3516	Пьезоэлектрический датчик разбитого стекла монтируется при помощи двустороннего скотча (входит в комплект поставки)
3518	Инфракрасный активный барьер предназначен для защиты окон и дверей. Устройство состоит из 2 колонн, одна из которых служит ПЕРЕДАТЧИКОМ (TX), а другая – ПРИЕМНИКОМ (RX). В случае прерывания ИК-лучей срабатывает охранная сигнализация. Длина 1 м
3519	Инфракрасный активный барьер предназначен для защиты окон и дверей. Устройство состоит из 2 колонн, одна из которых служит ПЕРЕДАТЧИКОМ (TX), а другая – ПРИЕМНИКОМ (RX). В случае прерывания ИК-лучей срабатывает охранная сигнализация. Длина 2 м

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



N4640



3510



3513



3511



3516

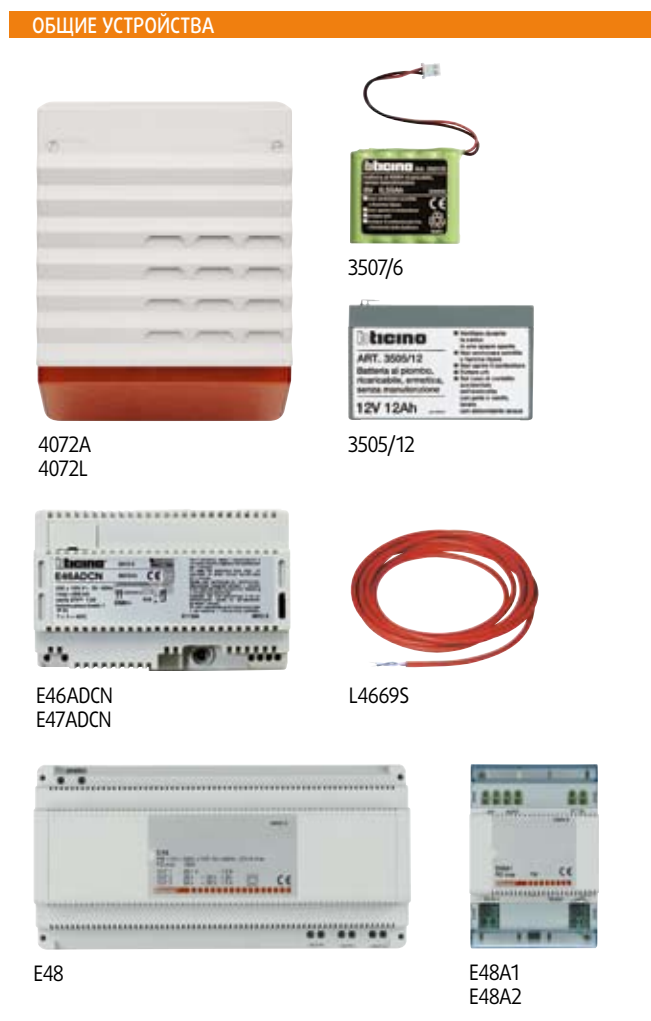


3518 – 3519



УСТРОЙСТВА ДЛЯ СИГНАЛОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТРЕВОГИ	
Артикул	Описание
HC4614 HS4614	Реле-активатор, контакт C-NO-NC, 24 В~; 1А, $\cos \varphi = 1$; 0,4 А, $\cos \varphi = 0,4$ используется для повторения сигналов тревоги, включения/выключения внешних устройств, повторения сигналов состояния системы, контроль за состоянием батареи
HC4615 HS4615	Интерфейс вспомогательного канала для NO и NC контактов, 5 – 12 В~/=, выполняет различные команды, среди которых сигнал SOS – медальона и аналогичных сигналов технической тревоги

ВНУТРЕННЯЯ СИРЕНА	
Артикул	Описание
HC4070 HS4070	Внутренняя сирена для установки в монтажную коробку арт. 506Е, оснащается батареей арт. 3507/6 (6 В~, 0,5 А/ч), сила звука 90 дБ на расстоянии 3 м, имеет защиту от взлома
3507/6	Батарея 6 В~, 0,5 А/ч для внутренней сирены арт. 4070 и N/NT4070, и для арт. 3500N



ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА	
Артикул	Описание
4072L	Внешняя сирена со встроенной батареей для питания всей системы, звуковая сигнализация программируется от 0 до 10 минут, сила звука 105 дБ (А) на 3 м, стробоскоп, решетка для защиты от воды, оснащается батареей арт. 3505/12 (12 В, 12 А/ч), максимальное потребление – 450 мА, имеет защиту от вскрытия и используется с источником питания арт. E46ADCN
4072A	Дополнительная внешняя сирена, звуковая сигнализация программируется от 0 до 10 минут, сила звука 105 дБ (А) на 3 м, стробоскоп, решетка для защиты от воды, имеет защиту от вскрытия и используется с источником питания арт. E46ADCN
3505/12	Батарея 12 В~, емкостью 12 А/ч
E46ADCN	Источник питания для системы охранной сигнализации подключается к внешней сирене арт. 4072L, 1,2 А, вход 230 В~, выход 27 В= SELV, максимальное потребление тока 450 мА, 8 модулей DIN
E47ADCN	См. выше – подключается к дополнительной внешней сирене арт. 4072A, 8 модулей DIN, подключается к 1 или 2 батареям 12 В~, 7 А/ч для питания всей системы
L4669S	Витая пара с 2 проводниками для охранной системы, изоляция 300/500В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20, длина в бухте 100 метров
E48	Базовый модуль для питания системы MY HOME, состоящей из нескольких подсистем (охранная сигнализация, автоматизация и т.д.), комбинируется дополнительными модулями арт. E48A1 и арт. E48A2. Питание 110-230 В~, выход 29-35 В~, потребляемая мощность 131 ВА $\cos \varphi 0,99$ – 10 модулей DIN.
E48A1	Дополнительный модуль для питания систем охранной сигнализации, автоматизации и термоконтроля, 27В~, 1,2 А – возможность подключения батареи 12 В, 7,2 – 24 А*ч – 4 модуля DIN, рассеиваемая мощность 7 Вт
E48A2	Дополнительный модуль для питания систем охранной сигнализации, автоматизации, термоконтроля и 2-проводной видеодомофонии, 27В~, 1,2 А – возможность подключения батареи 12 В, 7,2 – 24 А*ч – 4 модуля DIN, рассеиваемая мощность 4,6 Вт

MY HOME

Система термоконтроля

АЛЮМИНИЙ



HC4693



HS4692



HC4695

АНТРАЦИТ



HS4693



HS4692



HS4695

ДАТЧИК

Артикул	Описание
HC4693	Датчик регулирования комнатной температуры систем отопления и охлаждения в диапазоне от 3-40 °C – два модуля
HC4692	См. выше – с ручкой для установки температуры (± 3 °C) и выбора режима работы
HS4692	

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4 ЗОНЫ

Артикул	Описание
HC4695	блок управления для системы термоконтроля для управления макс. 4 зонами – поставляется с программным обеспечением TiThermo Basic – 3 модуля – AXOLUTE алюминий
HS4695	

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Артикул	Описание
3550	Блок управления для системы термоконтроля
3507/6	Батарея 6 В; 0,5 А/ч для блока управления системой термоконтроля

АКТИВАТОРЫ

Артикул	Описание
F430/2	Активатор с 2 независимыми реле для одной или двух нагрузок: активная 6 А; электромагнитные клапаны и насосы – 3 А; логическая блокировка реле конфигурируется; 2 модуля DIN
F430/4	Активатор с 4 независимыми реле для одной, двух или смешанных нагрузок: активная 6 А; электромагнитные клапаны, насосы и фанкойлы – 3 А; логическая блокировка реле конфигурируется; 2 модуля DIN

БЛОК ПИТАНИЯ И КАБЕЛЬ

Артикул	Описание
E46ADCN	Источник питания для системы охранной сигнализации подключается к внешней сирене арт. 4072L, 1,2 А, вход 230 В~, выход 27 В= SELV, максимальное потребление тока 450 мА, 8 модулей DIN
L4669	Витая пара с 2 проводниками для систем автоматизации и охранной сигнализации, класс изоляции 300/500В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20, длина в бухте 100 метров

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



3550



F430/2



F430/4



E46ADCN



3507/6



L4669

MY HOME

Система энергосбережения

АЛЮМИНИЙ



HC4672

АНТРАЦИТ



HS4672

АКТИВИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Артикул	Описание
HC4672 HS4672	Активирующее устройство с 1 реле, 2 модуля, NC контакт для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А для люминесцентных ламп или ферромагнитных трансформаторов, может быть использовано в системе автоматизации или в системе энергосбережения с конфигурацией приоритетов нагрузки – для проводной системы энергосбережения
F412	Активирующее устройство с 1 реле, NC контакт, 2 модуля DIN – контакт для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А для люминесцентных ламп или ферромагнитных трансформаторов – устанавливается на DIN рейку в коробку или рамку – для проводной системы энергосбережения – с кнопкой управления нагрузкой

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



F421



F412



E46ADCN



L4669

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Артикул	Описание
F421	Блок управления системой энергосбережения для контроля питания приборов, подсоединенных к управляющим устройствам системы – регулирования мощности потребления от 1,5 до 18 кВт – управление нагрузкой по таймеру – устанавливается на DIN рейку в коробку или рамку – включает трансформатор TA для контроля тока – для проводной системы энергосбережения

БЛОК ПИТАНИЯ И КАБЕЛЬ

Артикул	Описание
E46ADCN	Источник питания для системы охранной сигнализации подключается к внешней сирене арт. 4072L, 1,2 А, вход 230 В~, выход 27 В= SELV, максимальное потребление тока 450 мА, 8 модулей DIN
L4669	Витая пара с 2 проводниками для систем автоматизации и охранной сигнализации, класс изоляции 300/500В, соответствует нормам CEI 46-5 и CEI 20-20, длина в бухте 100 метров

MY HOME

Клавиши с символами для 1 функции

АЛЮМИНИЙ



HC4915AA HC4915/2AA



HC4915AB HC4915AC
HC4915/2AB HC4915/2AC



HC4915AD HC4915BA
HC4915/2AD HC4915/2BA



HC4915BB HC4915BC
HC4915/2BB HC4915/2BC



HC4915BD HC4915BE
HC4915/2BD HC4915/2BE



HC4915BF HC4915BG
HC4915/2BF HC4915/2BG



HC4915BH
HC4915/2BH

АНТРАЦИТ



HS4915AA HS4915/2AA



HS4915AB HS4915AC
HS4915/2AB HS4915/2AC



HS4915AD HS4915BA
HS4915/2AD HS4915/2BA



HS4915BB HS4915BC
HS4915/2BB HS4915/2BC



HS4915BD HS4915BE
HS4915/2BD HS4915/2BE



HS4915BF HS4915BG
HS4915/2BF HS4915/2BG



HS4915BH
HS4915/2BH

КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ 1 ФУНКЦИИ*

Артикул	Описание символа
1 модуль	2 модуля
HC4915AA HS4915AA	HC4915/2AA HS4915/2AA
HC4915AB HS4915AB	HC4915/2AB HS4915/2AB
HC4915AC HS4915AC	HC4915/2AC HS4915/2AC
HC4915AD HS4915AD	HC4915/2AD HS4915/2AD
HC4915BA HS4915BA	HC4915/2BA HS4915/2BA
HC4915BB HS4915BB	HC4915/2BB HS4915/2BB
HC4915BC HS4915BC	HC4915/2BC HS4915/2BC
HC4915BD HS4915BD	HC4915/2BD HS4915/2BD
HC4915BE HS4915BE	HC4915/2BE HS4915/2BE
HC4915BF HS4915BF	HC4915/2BF HS4915/2BF
HC4915BG HS4915BG	HC4915/2BG HS4915/2BG
HC4915BH HS4915BH	HC4915/2BH HS4915/2BH

* Символы нанесены на клавиши методом шелкографии.

MY HOME

Клавиши с символами для 2 функций



КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ 2 ФУНКЦИЙ*

Артикул	Описание символа
1 модуль	2 модуля
HC4911AF HS4911AF	HC4911/2AF HS4911/2AF
HC4911AG HS4911AG	HC4911/2AG HS4911/2AG
HC4911AH HS4911AH	HC4911/2AH HS4911/2AH
HC4911AI HS4911AI	HC4911/2AI HS4911/2AI
HC4911BA HS4911BA	HC4911/2BA HS4911/2BA
HC4911BC HS4911BC	HC4911/2BC HS4911/2BC
HC4911BE HS4911BE	HC4911/2BE HS4911/2BE

* Символы нанесены на клавиши методом шелкографии.

MY HOME

Клавиши без символов для 1 и 2 функций



КЛАВИШИ БЕЗ СИМВОЛОВ – 2 ФУНКЦИЙ

Артикул	Описание
HC4911 HS4911	Клавиши без символа – 1 модуль
HC4911/2 HS4911/2	Клавиши без символа – 2 модуля

КЛАВИШИ БЕЗ СИМВОЛОВ – 1 ФУНКЦИЯ

Артикул	Описание
HC4915 HS4915	Кнопка без символа – 1 модуль
HC4915/2 HS4915/2	Кнопка без символа – 2 модуля

AXOLUTE ВИДЕОДОМОФОНИЯ



ОГЛАВЛЕНИЕ

- 62 **Общие характеристики**
- 68 **Внутренние видеоустройства**

ВИДЕОДОМОФОНЫ

Общие характеристики



Моноблочная панель вызова Sfera, Сталь и Латунь

Внутренние устройства: Видеостанция и Видеодисплей – идеальное решение для престижных интерьеров.

НОВЫЕ 2-ПРОВОДНЫЕ ВНУТРЕННИЕ ВИДЕОУСТРОЙСТВА

- Цветной LCD/TFT экран
- Функция hands-free
- 2-проводная система
- Два варианта исполнения:
 - Видеодисплей: экран 2,5"
 - Видеостанция: экран 5,6"



Видеодисплей



Видеостанция

Видеодисплей и Видеостанция оснащены персонализируемым меню, позволяющим переименовывать и перепрограммировать каждую функцию, в зависимости от потребностей пользователя.

ВИДЕОДОМОФОНЫ

Только 2 провода

для организации всей системы

Совместимость с 2-проводными устройствами от Bticino:

Внешняя видео панель вызова SFERA

Внутренние устройства PIVOT и SWING



2 кабеля

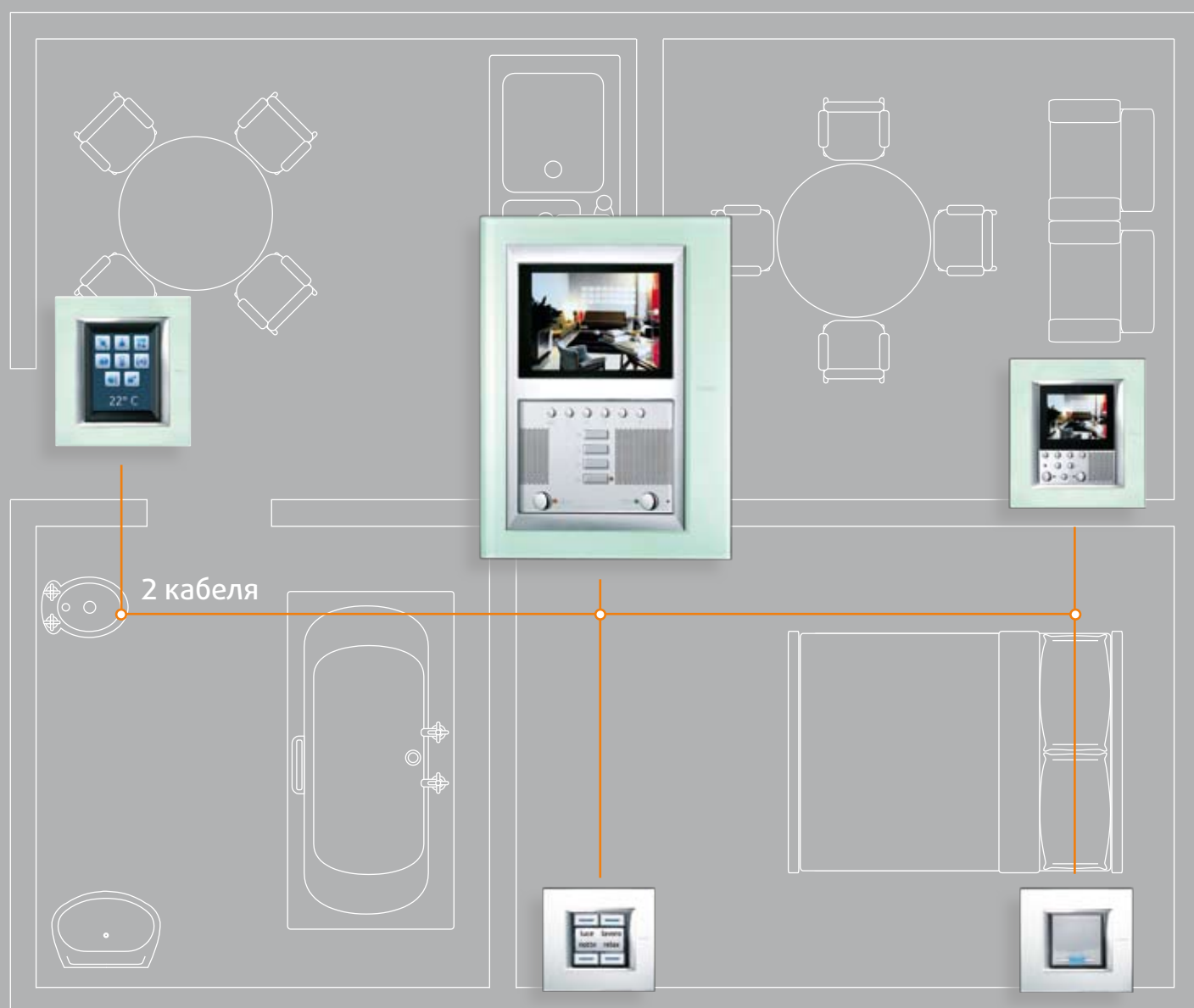


ВИДЕОДОМОФОНЫ

Интеграция с системой MY HOME

Единая система подключения для всего дома: Видеодомофония и система MY HOME – все на единой 2-проводной системе.

При интегрировании видеодомофонии в систему MY HOME, Видеостанция и Видео-дисплей становятся устройствами, контролирующими домашнюю систему автоматизации. Возможность контролировать посетителей, систему безопасности; управлять светом, температурным режимом; слушать музыку; организовывать сценарии ... – **настоящий домашний мультимедийный центр.**



ВИДЕОДОМОФОНЫ

Видеостанция
и Видеодисплей

ВИДЕОСТАНЦИЯ

- интерактивность, благодаря широкому цветному экрану 5,6"
- простое в использовании меню управления функциями
- функция hands-free
- накладной монтаж: минимальная толщина
- 3 цветовых решения в стиле AXOLUTE: Стекло, Алюминий, Тиковое дерево

Цветной экран 5,6", на который выводятся изображения с камер наблюдения и меню

Управляющие кнопки меню

Сtereo динамик

Декоративная рамка: 3 варианта на выбор

Кнопки прямого доступа
к функциям видеодомофонов



ВИДЕОДИСПЛЕЙ

- компактный цветной экран 2,5"
- простое в использовании меню управления функциями
- функция hands-free
- встраиваемый монтаж
- прекрасное сочетание с линией AXOLUTE

Цветной экран 2,5", на который выводятся изображения с камер наблюдения и меню

Управляющие кнопки меню

Динамик

Декоративные рамки из полного предложения серии AXOLUTE



Внутренние видеоустройства для домашнего контроля

АЛЮМИНИЙ



349311

АНТРАЦИТ



349312

ВИДЕОДИСПЛЕЙ

Артикул	Описание
349311	Внутреннее видеоустройство с функцией hands-free, 2-проводная система. Цветной LCD экран 2,5". Для интеграции в систему MY HOME персонализируется меню управления с помощью ПК. Видеодомофония, автоматизация систем освещения и рольставней, управление системой отопления, звуковая трансляция, активация и управление сценариями, система безопасности. Оснащен кнопками для управления: меню, изображением, автоматическим открытием/закрытием входной двери, громкой связью, прием сообщений. LED индикация: вызова, активации видеонаблюдения и состояния входной двери. Порт USB для программирования. Устанавливается в монтажную коробку арт. 506. Дополняется декоративными рамками серии AXOLUTE (стр. 98-101)
349312	

ОБЩИЕ УСТРОЙСТВА



349212

349211

349210



349310

ВИДЕОСТАНЦИЯ

Артикул	Описание
349310	Внутреннее видеоустройство с функцией hands-free, 2-проводная система. Цветной LCD экран 5,6"; стереодинамик. Для интеграции в систему MY HOME персонализируется меню управления с помощью ПК. Видеодомофония, автоматизация систем освещения и рольставней, управление системой отопления, звуковая трансляция, активация и управление сценариями, система безопасности. Являясь частью системы звуковой трансляции, Видеостанция выполняет роль усилителя звукового сигнала со встроенным громкоговорителем и позволяет воспроизводить любые источники звука, существующие в системе. Оснащен кнопками для управления: меню, изображением, автоматическим открытием/закрытием входной двери, освещением, громкой связью, выключением микрофона, прием сообщений и выключение входящего звонка. LED индикация: вызова, активации видеонаблюдения и состояния входной двери. Порт USB и RS232 для программирования. Поставляется со специальными крепежами для настенного монтажа. 3 варианта декоративных накладок: Стекло, Алюминий, Тиковое дерево

ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ ВИДЕОСТАНЦИИ

Артикул	Описание
349210	Алюминий
349211	Стекло
349212	Тиковое дерево



ОГЛАВЛЕНИЕ

Техническая информация и габаритные размеры

- 70 Техническая информация
- 82 Габаритные размеры

Светорегуляторы

ПОВОРОТНЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР HS-HS4401

Светорегулятор для регулирования ферромагнитных трансформаторов и ламп накаливания мощностью от 60 до 500 Вт из одного или нескольких точек.

При нажатии центральной кнопки нагрузка включается на выбранном в последний раз уровне интенсивности.

Повторное нажатие кнопки выключает нагрузку. Настройка уровней освещения выполняется с помощью ручки.

Использование светорегуляторов обеспечивает плавное включение освещения до заданного уровня, исключая возможность ослепления пользователя; выключение нагрузки также происходит плавно.

Светорегулятор сконструирован по новой технологии, которая гарантирует полное соответствие стандартам по излучению электромагнитных шумов без необходимости использования дроссельных фильтров. Это делает устройство абсолютно бесшумным.

Светорегулятор имеет защиту от короткого замыкания (встроенный плавкий предохранитель типа T2,6H250B).

Подключение светорегулятора к бесперебойным источникам питания или генераторной установке может привести к нарушению их работы.

Примечание по проведению монтажа

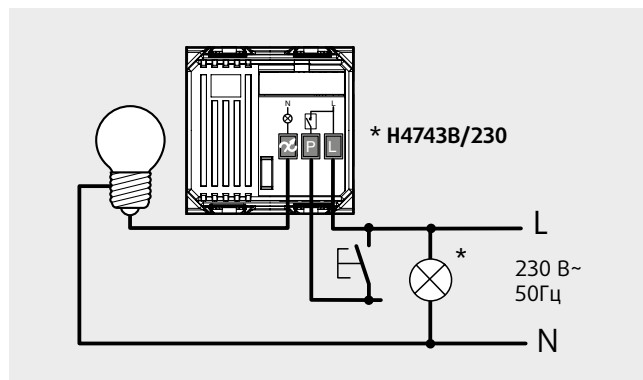
Для того, чтобы светорегуляторы работали надлежащим образом, придерживайтесь пожалуйста, следующих рекомендаций на этапе установки:

- не устанавливайте в одну и ту же коробку более двух светорегуляторов
- не устанавливайте светорегулятор в одну коробку вместе с термостатами
- не подключайте к одному светорегулятору нагрузки разных типов

Технические характеристики

- питание: 230 В~ 10 %
- тип нагрузки: резистивная или ферромагнитные трансформаторы
- мощность: (см. раздел «светорегуляторы» в разделе Каталог)

Схемы подключения



Пример использования дополнительной кнопки с подсветкой для удаленного управления

СЕНСОРНЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР

A HC-HS4413

B HC-HS4582

Светорегулятор предназначен для активной нагрузки или ферромагнитного трансформатора мощностью от 60 ВА до 500 ВА. Он сконструирован по новой технологии, которая гарантирует полное соответствие стандартам по излучению электромагнитных шумов без необходимости использования дроссельных фильтров. Это делает устройство абсолютно бесшумным. Управление может осуществляться из одной или нескольких точек. Краткое нажатие на клавишу или одну из удаленных кнопок производит включение нагрузки на выбранном в последний раз уровне интенсивности, а второе краткое нажатие отключает ее. Длительным нажатием можно регулировать интенсивность освещения от минимальной до максимальной и наоборот. Когда максимальный или минимальный уровень достигнут, регулировка завершается, и, чтобы продолжить, необходимо отпустить кнопку и затем снова ее нажать. При включении светорегулятора уровень интенсивности освещения достигается плавно для того, чтобы избежать ослепительной вспышки (мягкий старт); выключение также происходит плавно (мягкий стоп). Светорегулятор имеет защиту от короткого замыкания (встроенный плавкий предохранитель типа T2,6H250В).

Примечание по проведению монтажа

Для того, чтобы светорегуляторы работали надлежащим образом, придерживайтесь пожалуйста, следующих рекомендаций на этапе установки:

- не устанавливайте в одну и ту же коробку более двух светорегуляторов
- не устанавливайте светорегулятор в одну коробку вместе с термостатами
- не подключайте к одному светорегулятору нагрузки разных типов

УПРАВЛЯЕМЫЙ СВЕТОРЕГУЛЯТОР HC-HS4416

Данное устройство может регулировать нагрузку только при условии, что им управляет другой светорегулятор, к которому он подключается надлежащим образом. Таким способом можно увеличить мощность, контролируруемую основным светорегулятором, выполняющего роль «ведущего», до 1500 Вт.

Светорегуляторы, к которым могут подключаться один или максимум два управляемых, – это: HC-HS4413. Управляемый светорегулятор нельзя использовать без ведущего (схема Master-Slave).

Технические характеристики

- питание: «А» = 230 В, 50 Гц; «В» = 110-127-230 В, 50 и 60 Гц
- тип нагрузки: резистивная или ферромагнитные трансформаторы
- мощность: (см. раздел «светорегуляторы» в разделе Каталог)

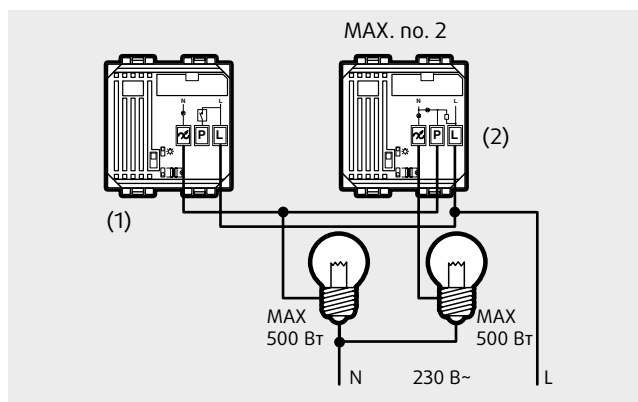
Схемы подключения



Технические характеристики

- питание: 230 В, 50 Гц
- тип нагрузки: резистивная или ферромагнитные трансформаторы
- мощность: 60-500 ВА

Схемы подключения



(1) HC-HS4413

(2) HC-HS4416

AXOLUTE

Светорегуляторы

СВЕТРЕГУЛЯТОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ НС-НС4407

Данный светорегулятор спроектирован исключительно для управления электронными трансформаторами (арт. НС-НС4407) для низковольтного питания галогенных ламп мощностью от 60 до 250 Вт. Он сконструирован по новой технологии, которая гарантирует полное соответствие стандартам относительно излучения электромагнитных помех. Это делает устройство абсолютно бесшумным. Краткое нажатие на клавишу или одну из удаленных кнопок производит включение нагрузки на выбранный в последний раз уровень интенсивности, а второе краткое нажатие отключает ее. Длительным нажатием можно регулировать интенсивность освещения от минимальной до максимальной и наоборот. При включении светорегулятора уровень интенсивности освещения достигается постепенно для того, чтобы избежать ослепительной вспышки (мягкий старт); выключение также происходит постепенно (мягкий стоп). Светорегулятор имеет защиту от короткого замыкания (встроенный плавкий предохранитель типа T2,6H250B).

Примечание по проведению монтажа

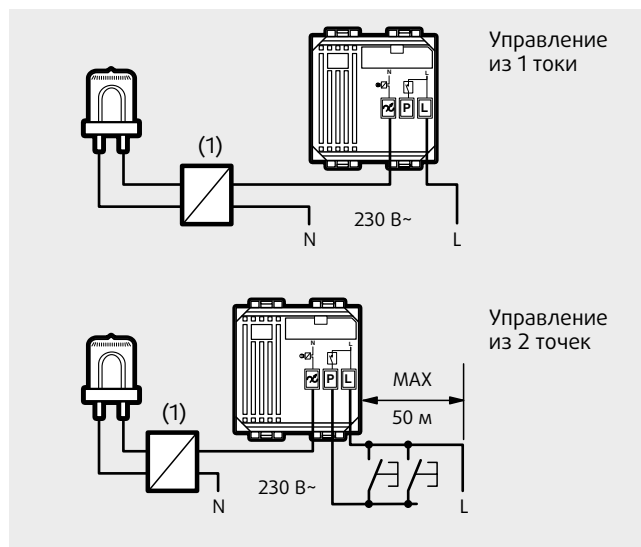
Для того, чтобы светорегуляторы работали надлежащим образом, придерживайтесь пожалуйста, следующих рекомендаций на этапе установки:

- не устанавливайте в одну и ту же коробку более двух светорегуляторов
- не устанавливайте светорегулятор в одну коробку вместе с термостатами
- не подключайте к одному светорегулятору нагрузки разных типов

Технические характеристики

- питание: 230 В, 50 Гц
- тип нагрузки: электронные трансформаторы
- мощность: 60-250 ВА

Схемы подключения



(1) электронные трансформаторы

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

Устройства

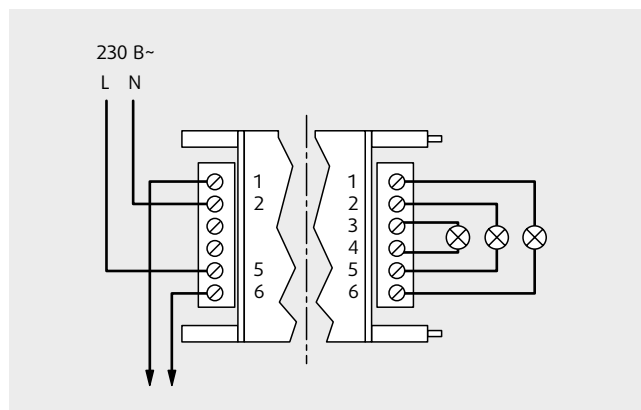
A	L4405/60
B	L4405/105

Электронные трансформаторы спроектированы для низковольтного питания галогенных ламп мощностью от 20 Вт до 60 Вт (L4405/60) или от 35 Вт до 105 Вт (L4405/105) и управляются светорегулятором (НС-НС4407). Они имеют гребенку контактов, специально приспособленную для подключения 3 ламп по 20 Вт (.../60) или 3 ламп по 35 Вт (.../105). Могут быть установлены в мебели.

Технические характеристики

- питание: 230 В, 50 Гц
- выходное напряжение: 12 В
- тип нагрузки: резистивная
- мощность, тип «А»: 10-60 Вт
- мощность, тип «В»: 35-105 Вт
- рабочая температура: 0-50 °C
- максимальное сечение кабеля: 2,5 мм²

Схемы подключения



Электронные элементы управления

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ИК-УПРАВЛЕНИЯ

НС-НС4426

НС-НС4425

4482/7

4482/16

Система дистанционного управления позволяет включать и выключать электрические нагрузки, открывать и закрывать жалюзи и т.д. с помощью пульта ДУ.

Состав системы:

- 7 или 16 канальный пульт дистанционного управления
- 1-канальный приемник
- 2-канальный приемник
- приемник для светорегулятора

Пульт дистанционного управления

Пульт ДУ существует в 2-х вариантах: 7 и 8 кнопок. Версия с 7 кнопками управляет до 7 приемными устройствами, находящимися в одной и той же комнате, данная версия подходит для домашнего использования. Версия с 8 кнопками управляет 16 приемными устройствами: первые 8 каналов управляются «напрямую» с помощью кнопок, расположенных на пульте (используя переключатель, возможно переключиться на доп. 8 каналов). Эта модель, в основном используется в коммерческом секторе. Для удобства идентификации кнопок существуют специальные наклейки с символами. Эти символы помогут идентифицировать функцию каждой кнопки. На задней панели находится крышка, закрывающая батарейный отсек (2 или 4 алкалиновых батареи типа AAA).

Принимающие устройства

Приемники бывают 1- и 2-канальные, со встроенным реле и кнопкой для управления одной или двумя нагрузками. С помощью микропереключателей, расположенных над съемной клавишей, можно выбрать канал приема и режим работы реле: циклический или моностабильный (функции выключателя или кнопки).

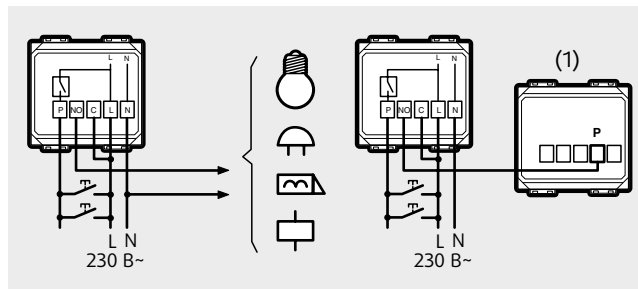
Технические характеристики 1-канального ИК-приемника НС-НС4425

- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:
 - 6 А резистивная нагрузка и лампы накаливания
 - 2 А $\cos \varphi = 0,5$ люминесцентные лампы и индуктивная нагрузка
- реле: циклическое или моностабильное
- приемник: 1 канал

Технические характеристики 2-х канального ИК-приемника НС-НС4426

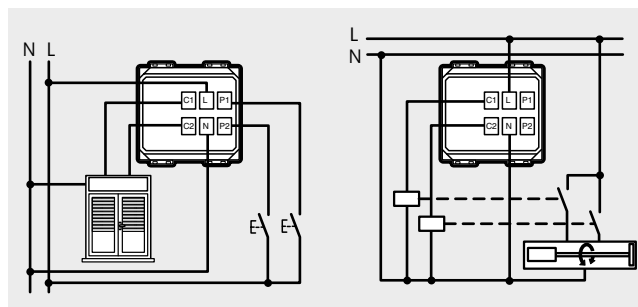
- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:
 - 4 А резистивная нагрузка и лампы накаливания
 - 750 Вт привод электродвигателя
- реле: 2 взаимосблокированных реле
- приемник: 2 канала

Схема подключения НС-НС4425



(1) НС-НС4413 – 4432

Схема подключения НС-НС4426



Электронные элементы управления

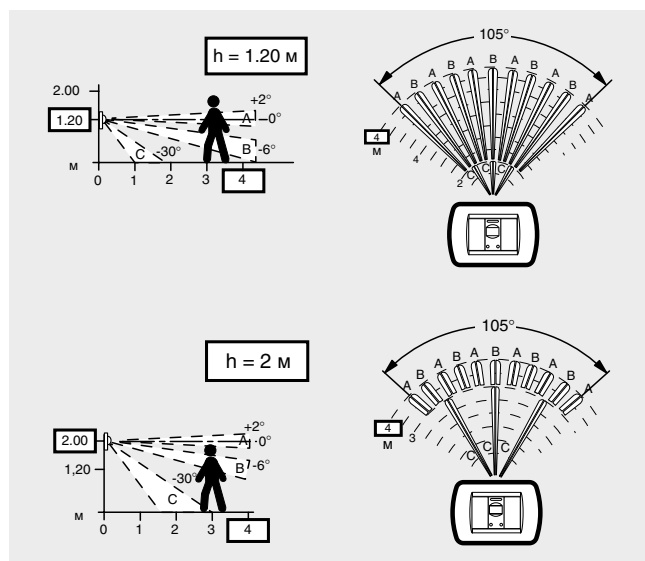
ПАССИВНЫЕ ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Устройства

A	HC-HS4431
B	HC-HS4432

Пассивный инфракрасный выключатель открывает новые перспективы в области автоматического управления. Он позволяет автоматически включать устройства при приближении человека (например, свет включается без прикосновения к выключателю или кнопке). Для оптимизации характеристик можно регулировать порог чувствительности устройства в соответствии с естественным освещением комнаты и регулировать задержку с момента обнаружения последнего движения. Рабочая зона может быть расширена путем установки в разных местах нескольких устройств с параллельно соединенными выходами. Охватываемый объем обеспечивается 3-мя уровнями лучей A, B и C ориентацией плюс 2, минус 6 и минус 30 градусов относительно горизонтальной оси, и длиной до 4 метров.

Площадь воздействия



Технические характеристики тип «А»

- питание: 230 В, 50 Гц
- подключаемые нагрузки:
 - 2 А резистивная нагрузка, лампы накаливания и ферромагнитные трансформаторы
 - 2 А $\cos \varphi = 0.5$ индуктивная нагрузка
- регулировка времени задержки: от 30 секунд до 10 минут
- регулировка уровня освещенности: от 5 люкс и выше

Технические характеристики тип «В»

- питание: 230 В, 50/60 Гц
- подключаемые нагрузки:
 - 2 А индуктивная нагрузка и флюоресцентные лампы
 - 6 А резистивная нагрузка, лампы накаливания и ферромагнитные трансформаторы
- регулировка времени задержки: от 30 секунд до 10 минут
- регулировка уровня освещенности: от 5 люкс и выше
- управление внешними кнопками
- селектор 0-A-I

Схема подключения

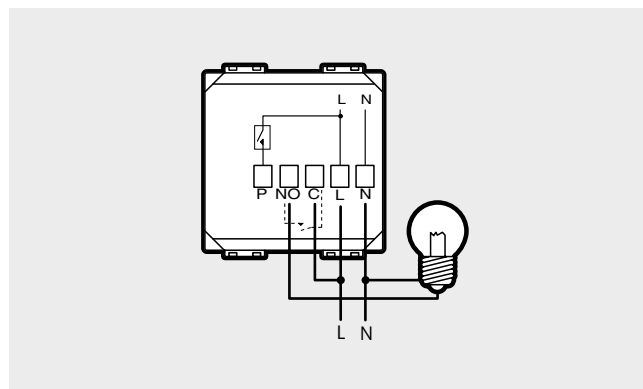


Схема подключения с внешними кнопками

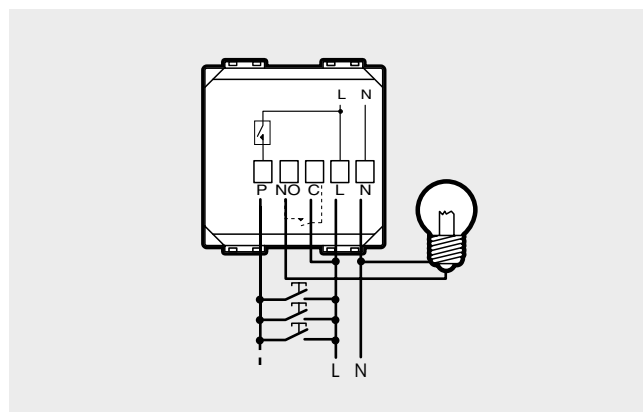
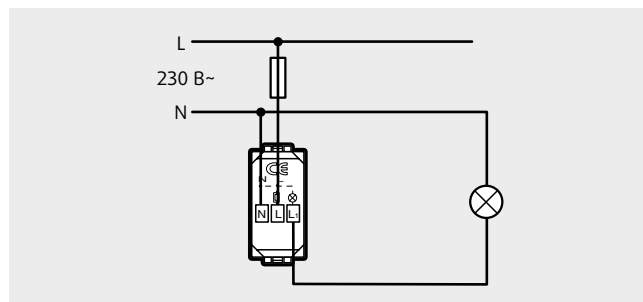


Схема подключения тип «А»



КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Устройства

A	HC-HS4441
B	HC-HS4442

Эти термостаты следят за комнатной температурой с помощью электронного датчика, который управляет выходным реле.

На лицевой части устройства:

- регулятор для выбора желаемой температуры
- светоиндикаторы, сигнализирующие о режиме работы
- переключатель для выбора сезона «лето/зима»

Общие характеристики для типов «А» и «В»

- вход: 230 В~ ±10% 50/60 Гц, 0,6 Вт
- выходные контакты: 2 А, 250 В~
- диапазон настройки температуры: 5-30 °С
- рекомендуемая высота установки: 1,5 м (вдали от источников тепла и батарей)
- не устанавливать в монтажные коробки, где есть светорегулятор
- максимальное сечение проводников: 2 х 2,5 мм²
- размер: 2 модуля

Характеристики для типа «А»

- для систем отопления и кондиционирования воздуха (бойлеры, тепловентиляторы, кондиционеры воздуха, конвекторы)
- возможность подключения внешнего переключателя «лето/зима»
- переключающийся выходной контакт

Характеристики для типа «В»

- для систем отопления и кондиционирования воздуха (бойлеры, тепловентиляторы, кондиционеры воздуха, конвекторы)
- встроенный переключатель «лето/зима»
- нормально разомкнутый выходной контакт (NO)

Схема подключения тип «А»

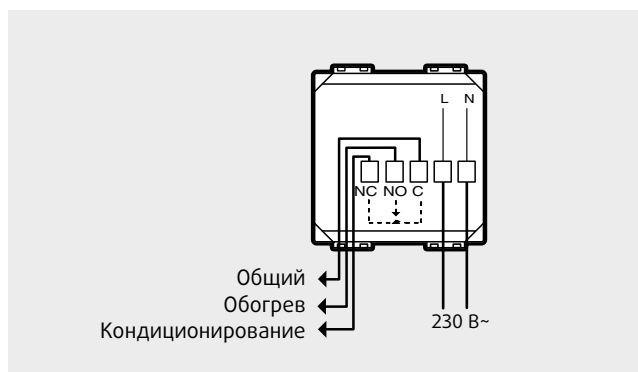
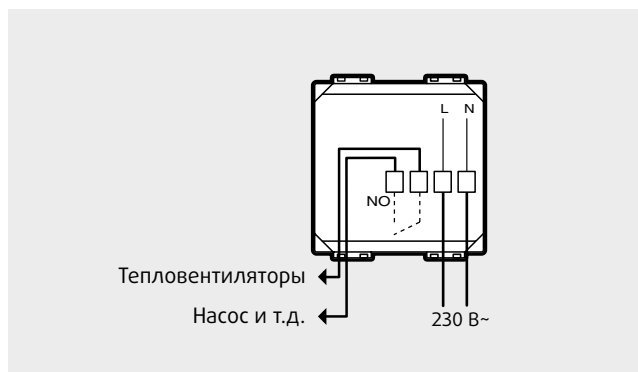


Схема подключения тип «В»



Электронные устройства управления и контроля

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ HC-HS 4451

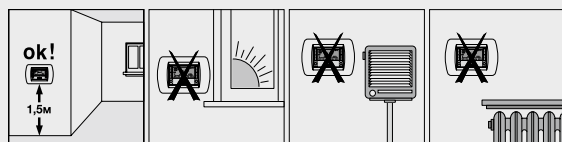
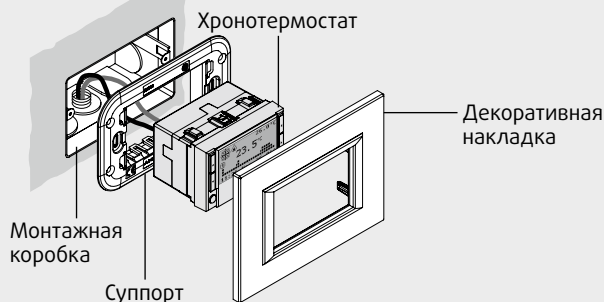
Встраиваемый хронотермостат используется для систем отопления и кондиционирования. Позволяет программировать и осуществлять регулировку t° отдельно для каждого часа и дня недели. Можно выбрать стандартную программу работы (уже внесенную в память прибора) или создать новую при помощи программирования. Широкий дисплей с подсветкой позволяет в любой момент проверить установленную программу, состояние оборудования и t° окружающей среды. Оснащен основанием с разъемами для выполнения подсоединений и съемной лицевой панелью, обеспечивающей доступ к кнопкам программирования и элементам питания.

Технические характеристики

- температурный интервал, отображается на дисплее: 5 – 35 °C
- питание: щелочные батареи 1,5 В типа LR6/AA, 2 шт.
- мин. промежуток времени между двумя запрограммированными событиями: 15 минут
- параметры устанавливаемой температуры: 3 – 40 °C (с мин. интервалом 0,1 °C)
- точность измеряемой температуры: $\pm 0,5$ °C
- срок службы батареи 1 год
- встраиваемый или накладной способ монтажа
- сила тока на свободных выходных контактах: 5 (3) А
- возможность подсоединения внешнего температурного датчика: R (25 °C) = 10кОм – максимальная длина соединения – 10 метров
- возможно применение дистанционного управления хронотермостатом (например, с помощью телефонного коммутатора, телефонного активатора, устройств сигнализации и т.д.)

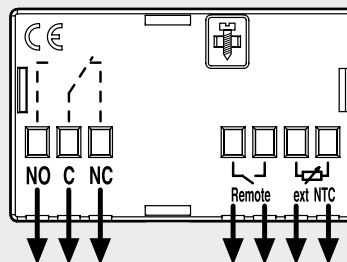
Монтаж

Хронотермостат для скрытого или настенного монтажа (монтажная коробка, суппорт, декоративная накладка – 3 модуля DIN). При необходимости, используя винты, расположенные по бокам базы хронотермостата, возможно закрепить съемную часть (например, в местах общего доступа).



Соединение

Максимальное сечение проводников: 2 x 2,5 мм²



* Для правильной работы и точности показаний датчик должен быть установлен на поверхности с равномерным распределением t° , вдали от нагревательных приборов и источников солнечного излучения.

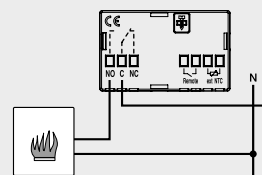
На контролируемую нагрузку

Подключение внешнего термодатчика*

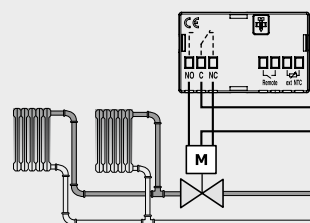
Дистанционное включение

Контакт закрыт – режим поддержания минимальной t°
Контакт открыт – недельная программа (выбранная в последний раз)

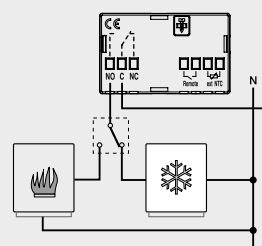
Схемы подключения



Использование системы только для нагрева в режиме ВКЛ/ВЫКЛ
Пример: автоматическое включение нагревателя



Использование системы только для нагрева в режиме ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ
Пример: управление магнитным клапаном – Открыто (НО)/Закрыто (НЗ)



Пример: управление магнитным клапаном – Открыто (НО)/Закрыто (НЗ)
Если вы хотите использовать систему как для обогрева, так и для охлаждения, установите переключатель для выбора режима Зима/Лето (НО для режима «Зима»), как показано на схеме. Когда сезон меняется, переключите режим Зима/Лето на хронотермостате.

Розетки

РОЗЕТКИ С ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ

Все представленные розетки стандартного типа

В розетках с защитными шторками контактная группа, находящаяся под напряжением, подключается к вилке только если она полностью вставлена в розетку. Подпружиненная контактная группа обеспечивает надежный контакт.

Наиболее существенные условия испытания розеток:

- тестовое напряжение: 2000 В, 50 Гц в течение 1 минуты
- сопротивление изоляции, проверяемое при 500 В > 5 М Ом
- отключающая способность: 100 включений вилки в розетку при напряжении 275 В~ cos φ = 0.6 – 125 А (для розеток на 10 А), 20 А (для розеток на 16 А)
- расширенный эксплуатационный тест: 10 000 включений вилки в розетку при напряжении 250 В~ cos φ = 0.6 с номинальным током

Характеристики розеток (стандарт CEI 23-16/VII-1971 и 23-5/I-1972)

Тип устройства	Кол-во полюсов	Соединение	Справочный код	Номинальный ток	Частота	Номинальное напряжение	Тип устройства	Положение клемм	Сечение проводников
Розетка с защитными шторками	2К+3	Полярность не соблюдается	P13	10 А	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	4 мм ²
Розетка с защитными шторками	2К+3	Полярность не соблюдается	P19	16 А	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	4 мм ²
Розетка с защитными шторками	2К+3	Полярность соблюдается	P11	10 А	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	2 × 4 мм ²
Розетка с защитными шторками	2К+3	Полярность соблюдается	P17	16 А	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	2 × 4 мм ²
Розетка со 2-ым центральным каналом	2К+3	Полярность соблюдается	P11/17	10 и 16 А	~ 50 Гц	250 В~	модульный	тыльное	2 × 4 мм ²
Розетка с заземленными боковыми и центральными контактами	2К+3	Полярность соблюдается	–	10/16 А	~ 50 Гц	250 В~/=	немодульный	тыльное	2 × 4 мм ²

РОЗЕТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОБРИТВЫ HS-HS4177

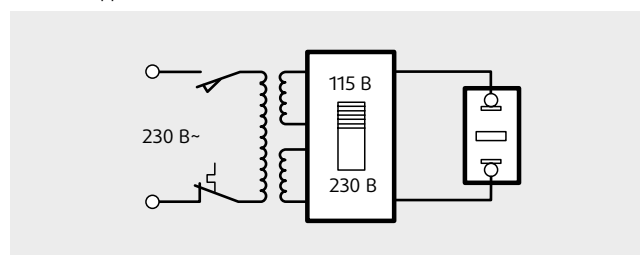
Трансформаторы подсоединяются к электрической линии только когда штепсель вставлен в розетку посредством контакта, чтобы избежать потерь при нагреве. Трансформатор имеет термореле, которое автоматически отсоединяет первичную обмотку, когда нагрузка превышает 20 ВА. Соединение восстанавливается автоматически, после того, как защитное устройство остынет. Розетки для бритв принято устанавливать в отелях, пансионатах и подобных местах для безопасности людей и для того, чтобы избежать использования розетки в ванной комнате не по назначению.

Технические характеристики

Трансформатор 20 ВА

- первичная обмотка 230 В~ ± 10%; 50 Гц
- 2 вторичных обмотки 115 В или 230 В~, могут выбираться переключателем
- максимальное сечение проводников: 2,5 мм²

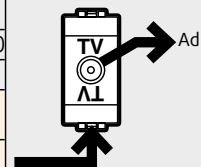
Схема подключения



Розетки TV + SAT

ОКОНЕЧНЫЕ РОЗЕТКИ

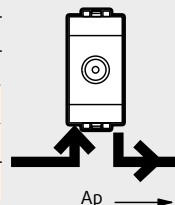
	Ad	Zo			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF		
					22 / 0.6	40-68	87.5-108	120-470	470-862	950-2150	2150-2400
	дБ	Ω	В/мА	кГц / В	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц
HC-HS4202D	≤ 1.5	75	≤ 500								
HC-HS4202DC	≤ 1.5										



	Zo	Ad	OUT			B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
					22	47-68	87.5-108	120-470	470-862	950-2050	2150-2400
	Ω			мА	кГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц
HC-HS4210D	75	дБ	TV			≤ 1		1.7 - 0.5	0.5 - 3.5		
			RD				1.5 - 2.5				
			SAT	500						2 - 0.7	

ПРОХОДНЫЕ РОЗЕТКИ

		Zo	B1	FM	VHF	UHF	SAT IF	
			40-68	87.5-108	120-470	470-862	950-2250	2150-2400
	дБ	Ω	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц
HC-HS4202P	Ad	75			14 ± 1			
	Ap							
HC-HS4202PT	Ad							

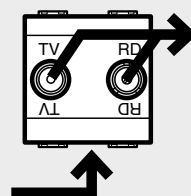


Обозначения:

Ap = Проходное затухание Zo = Характеристические сопротивление Ad = Прямое или шунтированное затухание

ЭКРАНИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ TV + RD

	Zo	Ad	OUT	B1	FM	VHF	UHF
			OUT	47-68	87,5-108	120-470	470-862
	Ω			МГц	МГц	МГц	МГц
HC/HS4211D	75	дБ	TV	≤ 0,5		2 ÷ 0,2	0,2 ÷ 1,5
			RD		1,5 ÷ 3,5		



Обозначения:

Ad = Прямое или шунтированное затухание Zo = Характеристические сопротивление

Акустические и оптические устройства сигнализации

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗВОНОК НС-НС4355/12

Электронный звонок имеет 3 различных тона звука, постоянных и прерывистых, приводится в действие с 3-х различных точек вызова. Возможна установка уровня громкости с помощью регулятора на лицевой панели. Питание 12 В может быть переменного и постоянного тока.

Технические характеристики

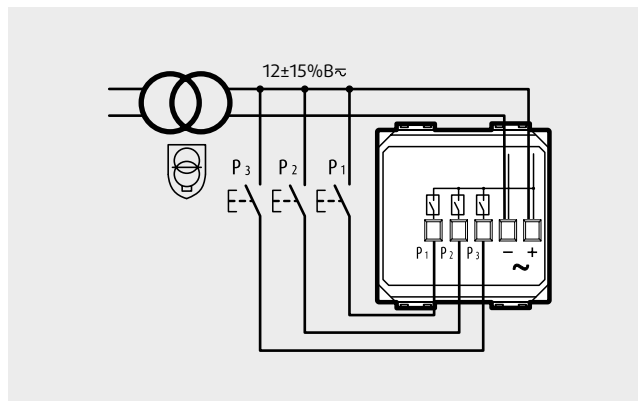
– питание: 12 В $\sim/\pm \pm 15\%$; 50/60 Гц

– потребление:

150 мА при прохождении сигнала (с нажатой кнопкой)

15 мА в режиме ожидания

Схема подключения



СЪЕМНАЯ АВАРИЙНАЯ ЛАМПА НС-НС4380

Съемная лампа состоит из базы для подзарядки и фонарика с заменяемыми аккумуляторами. Лампа автоматически включается, когда возникает сбой в подаче электроэнергии. Съемный блок можно вытащить и использовать как обычный переносной фонарик. Светильник имеет два светоиндикатора, сигнализирующих о состоянии устройства, и переключатель для выбора режима (включен / выключен). Блок с лампой может быть зафиксирован винтом на задней стенке устройства так, чтобы его нельзя было снять.

Технические характеристики

– суппорт с изолированным соединением

– источник света: светодиод белого цвета

– перезаряжаемый аккумулятор: тип Ni-MH без эффекта «памяти», заменяемый

– время работы: 2 часа

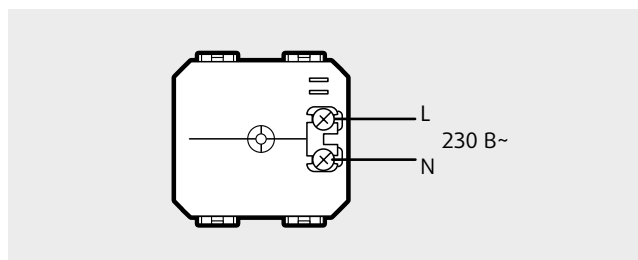
– потребление в режиме ожидания: 0,4 Вт

– напряжение: 230/127 В $\sim \pm 10\%$ 50/60 Гц - 110 В $\sim \pm 10\%$ 60 Гц

– максимальное сечение проводников: 2,5 мм²

– размер: 2 модуля

Схема подключения



Электронные защитные устройства

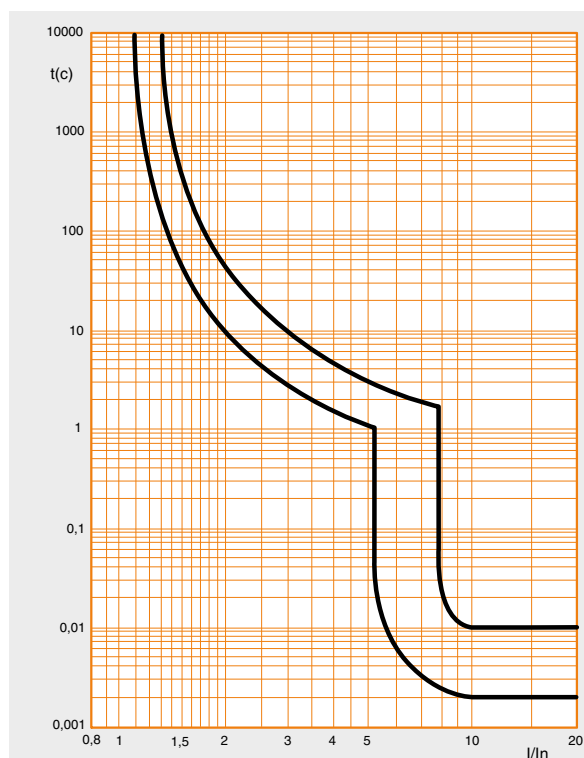
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Тип	
А	НС-HS4301/6
	НС-HS4301/10
	НС-HS4301/16
В	НС-HS4305/6
	НС-HS4305/10
	НС-HS4305/16

Автоматический выключатель тип «А» (1 модуль)

Двухполюсная версия с одним защищенным полюсом. Возможно применение в однофазных цепях, если рекомендовано отключать без полюса. Красный/зеленый флажковый индикатор показывает положение контактов (закрытое или открытое).

Характеристика срабатывания



Отключающие характеристики автоматических выключателей при окружающей температуре $T_a = 20^\circ\text{C}$
 I – фактический ток
 I_n – номинальный ток

Дифференциальный автоматический выключатель тип «В» (2 модуля)

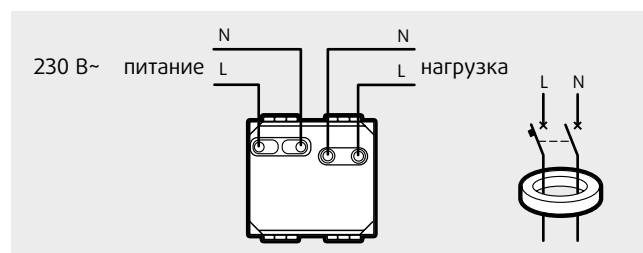
Это устройство с электронным размыкателем по остаточному току, самовозбуждающееся встроенным выпрямителем, обеспечивает эффективную дополнительную защиту от прямого контакта с частями, находящимися под напряжением. Используемая электронная система позволяет устройству реагировать на ток замыкания на землю с постоянной составляющей (защита тока утечки класса А ) и сокращает неудобства от отключения, обусловленного неисправностями линии. Номинальная остаточная чувствительность 10 мА. Красный / зеленый флажковый индикатор показывает положение контактов (закрытое или открытое).

Технические характеристики

- номинальный ток: 6-10-16 А
- рабочее напряжение: 230 В~; 50 Гц
- клеммы с тыльной стороны
- максимальная площадь поперечного сечения проводников: 4 мм²
- защита от перегрузки по току
- отключающая способность:
при номинальном токе $I_n = 6\text{ А}$: 1500 А; 230 В~
при номинальном токе $I_n = 10-16\text{ А}$: 3000 А; 230 В~
- характеристики отключения: тип С
- дифференциальная отключающая способность тип «В»: 500 А
- уставка дифференциального тока утечки тип «В»: 10 мА
- максимальная передаваемая мощность $12t\text{ (A2s)}$:

	I_n		
Отключающая способность	6 А	10 А	16 А
1500 А	7500	11000	13000
3000 А		28000	30000

Схема подсоединения устройств типа «В»



Устройства типа «А» подсоединяются по аналогичной схеме.

ДЕРЖАТЕЛЬ ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Параметры установленных предохранителей

Артикул держателя	Тип предохранителя	Размер предохранителя	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Соединение	Макс. сечение подключаемых проводников
НС-HS4321	миниатюрный стеклянный корпус	5 x 20 мм 6,3 x 32 мм	250 В~	макс. 10 А	байонетное	4 мм ²

ГАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР

Устройство

HC-HS4511/12
HC-HS4512/12
HC-HS4520

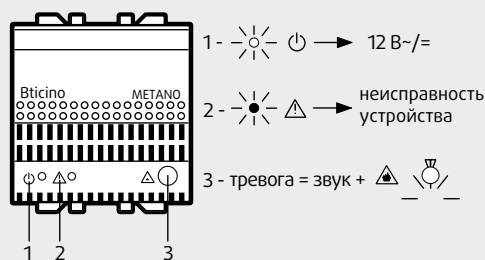
Гамма газовых детекторов включает:

- газовые детекторы для обнаружения метана
- газовые детекторы для обнаружения сжиженного газа (LPG)

Газовые детекторы удовлетворяют стандартам UNI CEI 70028 и проекту Европейского стандарта EN 50194. Все детекторы используют полупроводниковые сенсоры последнего поколения; это свойство делает каждое устройство чрезвычайно избирательным к газу, для которого оно было откалибровано, и поэтому возможности случайной тревоги сведены к минимуму. Они контролируются микропроцессором и снабжены режимом внутренней проверки, чтобы обнаруживать и сигнализировать о любой аномалии в электронных компонентах сенсора или во внешних соединениях. Серия световых сигналов и предупреждающих звуков сигнализируют о нормальной работе или состоянии тревоги. Как требуют стандарты, все устройства чувствительны только к одному типу газа, и имеют маркировку с наименованием производителя, типом газа, рекомендуемую дату замены и гарантированный период работы. Все устройства устанавливаются в 2-модульные монтажные коробки. Только схема с повторителем сигнала и газовым детектором имеет марку IMQ – UNI – CIG в соответствии с UNI CEI 70028.

Сигналы тревоги и правильной работы

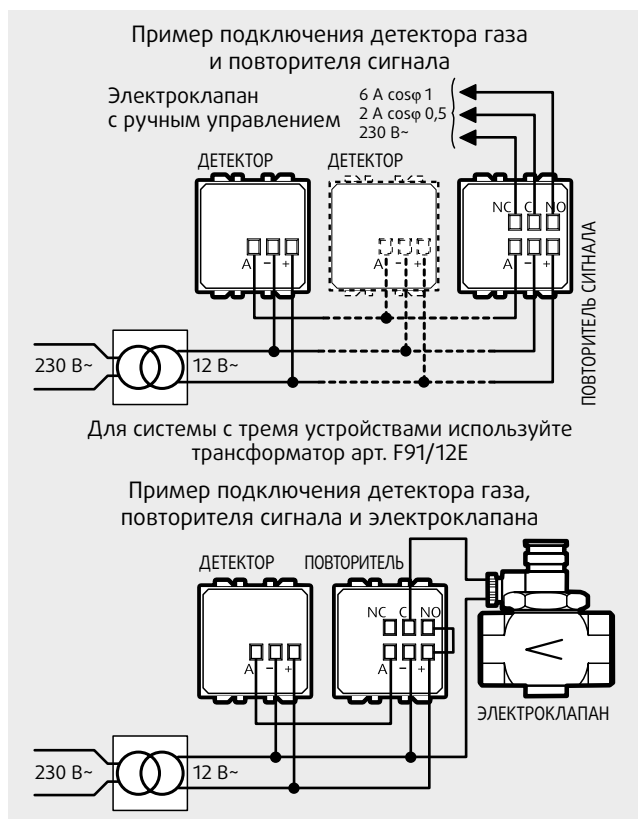
Тревога, неисправность или нормальная работа обозначаются светодиодными или звуковыми сигналами, которые обозначены символами, соответствующими стандарту.



Технические характеристики

- питание: 12 В~/= ±10%
- потребляемая мощность: макс. 2 Вт
- рабочая температура: 5-40 °C
- интенсивность звукового сигнала тревоги: 85 дБ (А) на расстоянии в 1 м
- рабочая чувствительность: на 10% ниже минимального уровня взрываемости газа

Схема подключения



ЦИКЛИЧЕСКОЕ РЕЛЕ

Тип

A HC-HS4331/230
B HC-HS4332/230

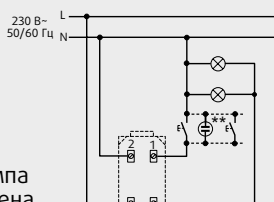
Технические характеристики

- питание: 230 В~ 50/60 Гц
- максимальное напряжение: μ 10 AX 250 В~
- максимальное сечение проводника: 2,5 мм²
- подключение: 3 провода тип «А», 3-4 провода тип «В»

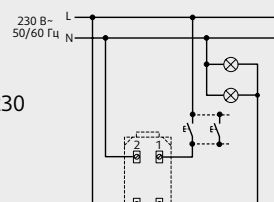
ЦИКЛИЧЕСКОЕ РЕЛЕ: схема подключения

3 провода:
для HC-HS4331/230 и HC-HS4332/230**

** Люминесцентная лампа не может быть установлена с устройствами HC-HS4332/230

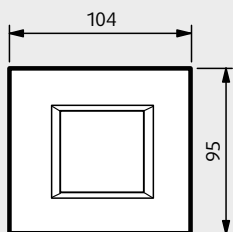


4 провода:
для HC-HS4332/230

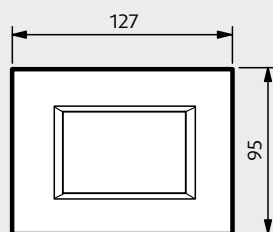


Габаритные размеры

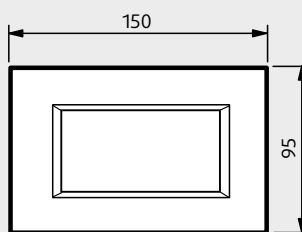
РАМКИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ (ММ)



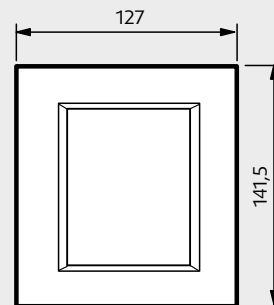
HA4802...



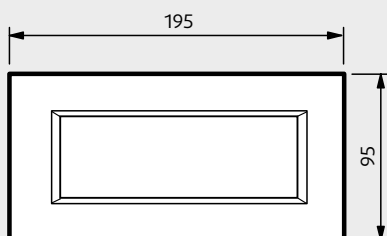
HA4803...



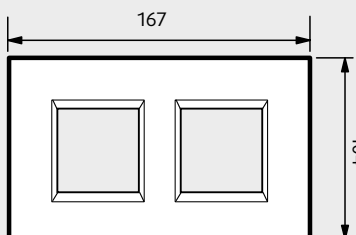
HA4804...



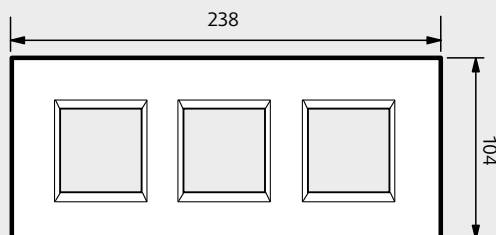
HA4826...



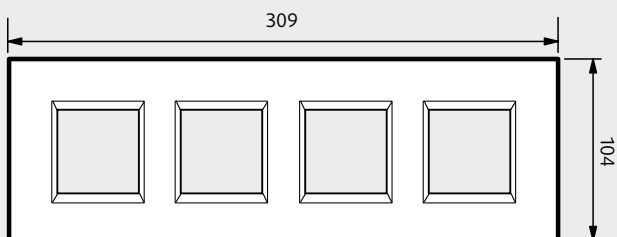
HA4806...



HA4802/2...

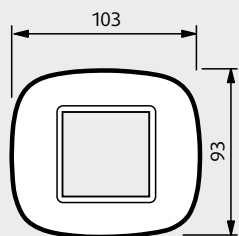


HA4802/3...

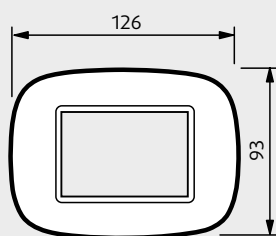


HA4802/4...

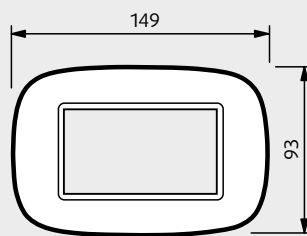
РАМКИ В ФОРМЕ ЭЛЛИПСА (ММ)



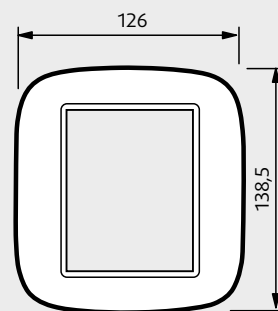
HB4802...



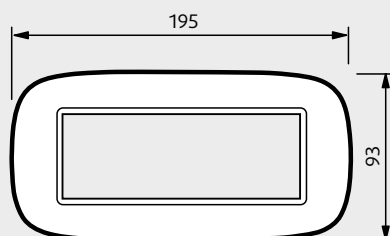
HB4803...



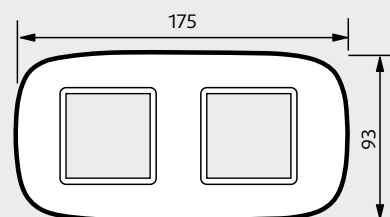
HB4804...



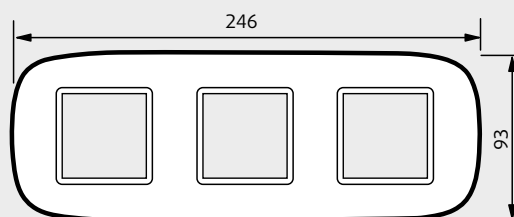
HB4826...



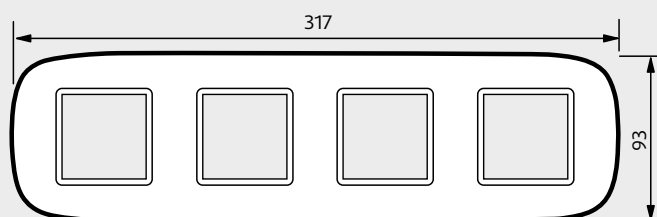
HB4806...



HB4802/2...



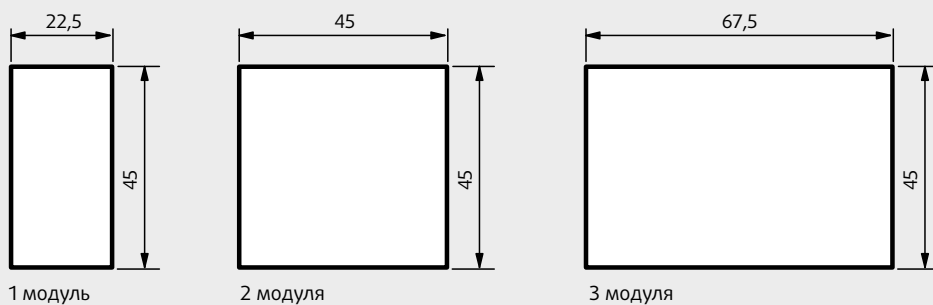
HB4802/3...



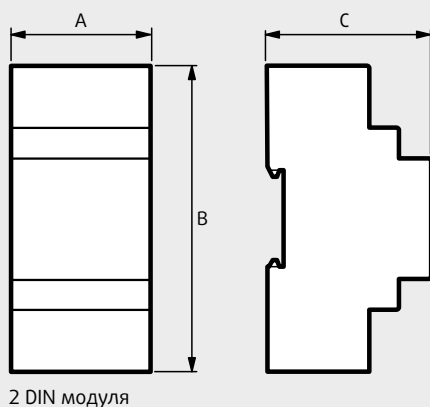
HB4802/4...

Габаритные размеры

МОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (ММ)



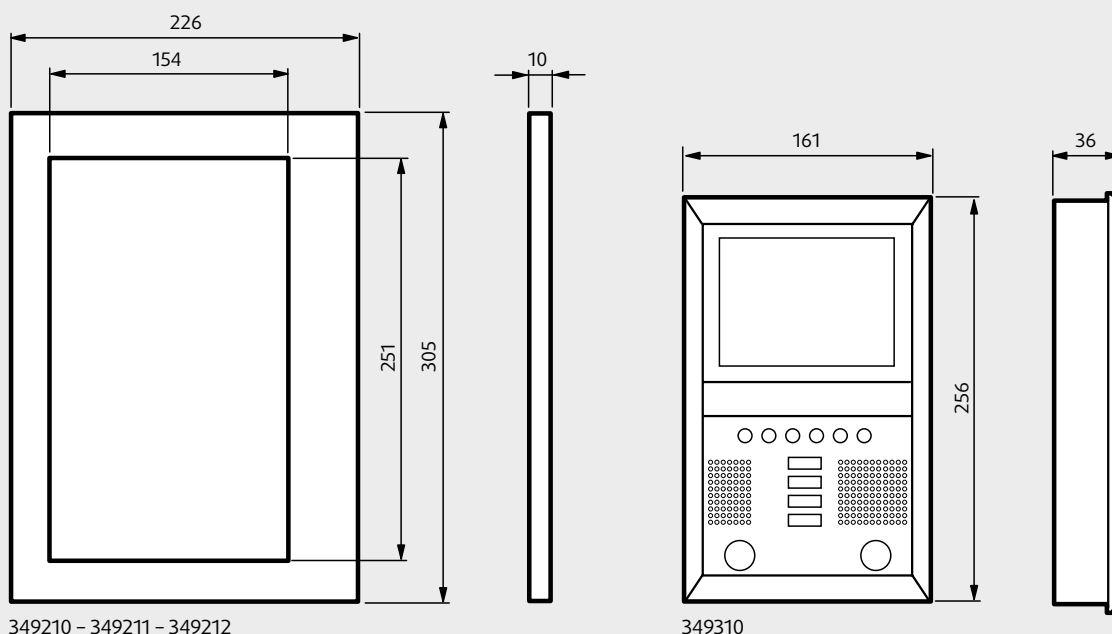
УСТРОЙСТВА DIN



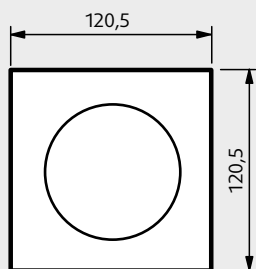
Размеры DIN (мм)

Кол-во модулей	A	B	C
1	17,5	90	60/61
2	35		
3	52,5		
4	70		
5	87,5		
6	105		
7	122,5		
8	140		
9	157,5		
10	175		

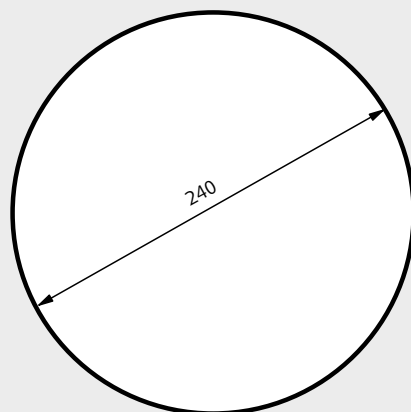
НЕМОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (ММ)



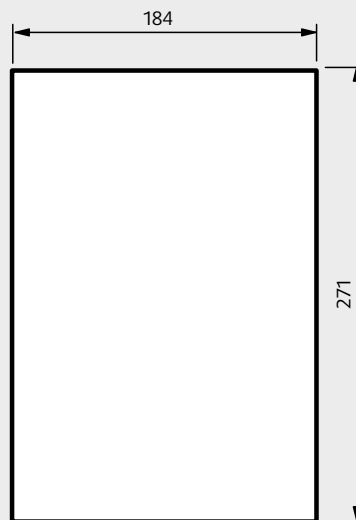
НЕМОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (ММ)



HC-HS4565
HC-HS4070



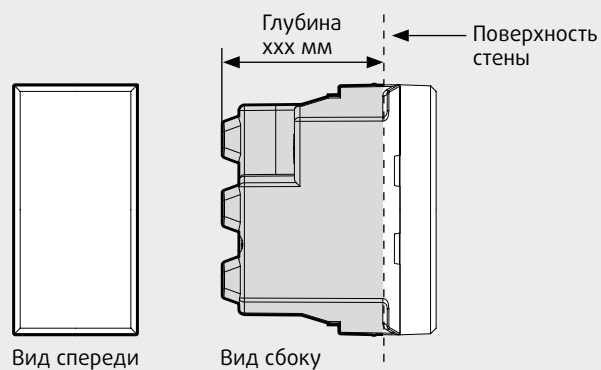
L4566



L4567

ВСТРАИВАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА

Указанная для устройств глубина – фактические размеры, занимаемые в монтажной перегородке или монтажной коробке.



Артикул	Глубина мм
H4140/16R	32
H4140/16RW	34
H4140R	32
H4140RW	34
H4141R	32
H4141RW	34
H4142R	32
H4180R	29
H4180RW	26
H4371B/12	31
H4371B/230	31
H4371B/24	31
H4371R/12	31
H4371R/230	31
H4371R/24	31
H4371T/12	31
H4371T/230	31
H4371T/24	31
H4371V/12	31
H4371V/230	31
H4371V/24	31
H4372RT/12	31
H4372RT/230	31

Артикул	Глубина мм
H4372RT/24	31
H4372RV/12	31
H4372RV/230	31
H4372RV/24	31
H4382/12	26
H4382/230	26
H4382/24	26
H4562	26
H4651/2	20
H4652/2	20
H4652/3	20
H4671/1	26
H4671/2	26
H4674	26
H4678	34
H4684	23
HC4001	31
HC4001/2	31
HC4002	30
HC4003	31
HC4003/2	31
HC4004	32
HC4004/2	32

Артикул	Глубина мм
HC4005	31
HC4005/2	31
HC4012	30
HC4016	34
HC4022	30
HC4027	33
HC4027/2	33
HC4033	24
HC4034	31
HC4034/2	31
HC4036	31
HC4036/2	31
HC4037	31
HC4037/2	31
HC4038LA/12	31
HC4038LA/230	31
HC4038LA/24	31
HC4038R/12	31
HC4038R/230	31
HC4038R/24	31
HC4038V/12	31
HC4038V/230	31
HC4038V/24	31

Артикул	Глубина мм
HC4042	31
HC4042/2	31
HC4043	31
HC4043/2	31
HC4044	31
HC4051	24
HC4051/2	24
HC4053	24
HC4053/2	24
HC4054	24
HC4054/2	24
HC4055	24
HC4055/2	24
HC4070	46
HC4113	29
HC4115	28
HC4140	32
HC4140/16	32
HC4140/16W	34
HC4140W	34
HC4141	32
HC4141W	34
HC4142	32

AXOLUTE

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные размеры

Артикул	Глубина мм	Артикул	Глубина мм	Артикул	Глубина мм	Артикул	Глубина мм
HC4177	45	HC4560	20	HS4051/2	24	HS4391	26
HC4180	29	HC4565	43	HS4053	24	HS4401	33,5
HC4180W	26	HC4575	20	HS4053/2	24	HS4407	34
HC4202D	30	HC4576	20	HS4054	24	HS4413	34
HC4202DC	30	HC4603/4	20	HS4054/2	24	HS4416	34
HC4202P	30	HC4603/8	20	HS4055	24	HS4425	34
HC4202PT	30	HC4604	20	HS4055/2	24	HS4426	34
HC4204	-	HC4605	20	HS4070	46	HS4431	34
HC4207	-	HC4607	20	HS4113	29	HS4432	34
HC4210D	26	HC4610	20	HS4115	28	HS4441	34
HC4211D	23	HC4611	20	HS4140	32	HS4442	34
HC4212	-	HC4612	20	HS4140/16	32	HS4449	32
HC4258/11D	12	HC4612/12	20	HS4140/16W	34	HS4511/12	34
HC4258/11N	12	HC4613	20	HS4140W	34	HS4512/12	34
HC4258/12D	12	HC4614	20	HS4141	32	HS4520	34
HC4262/12	36	HC4615	20	HS4141W	34	HS4536	27
HC4262/6	37	HC4653/2	20	HS4142	32	HS4541	37
HC4262/6S	36	HC4653/3	20	HS4177	45	HS4560	20
HC4268SC	12	HC4654	20	HS4180	29	HS4565	43
HC4268ST	13	HC4672	26	HS4180W	26	HS4575	20
HC4269F	12	HC4680	20	HS4202D	30	HS4576	20
HC4279/6	24	HC4692	20	HS4202DC	30	HS4603/4	20
HC4279/6S	24	HC4693	20	HS4202P	30	HS4603/8	20
HC4291	29	HS4001	31	HS4202PT	30	HS4604	20
HC4292	12	HS4001/2	31	HS4204	-	HS4605	20
HC4293	12	HS4002	30	HS4207	-	HS4607	20
HC4294	20	HS4003	31	HS4210D	26	HS4610	20
HC4301/10	35	HS4003/2	31	HS4211D	23	HS4611	20
HC4301/16	35	HS4004	32	HS4212	-	HS4612	20
HC4301/6	35	HS4004/2	32	HS4258/11D	12	HS4612/12	20
HC4305/10	35	HS4005	31	HS4258/11N	12	HS4613	20
HC4305/16	35	HS4005/2	31	HS4258/12D	12	HS4614	20
HC4305/6	35	HS4012	30	HS4262/12	36	HS4615	20
HC4321	29	HS4016	34	HS4262/6	37	HS4653/2	20
HC4331/230	32	HS4022	30	HS4262/6S	36	HS4653/3	20
HC4332/230	32	HS4027	33	HS4268SC	12	HS4654	20
HC4351/12	34	HS4027/2	33	HS4268ST	13	HS4672	26
HC4351/230	34	HS4033	24	HS4269F	12	HS4680	20
HC4355/12	34	HS4034	31	HS4279/6	24	HS4692	20
HC4356/12	34	HS4034/2	31	HS4279/6S	24	HS4693	20
HC4356/230	34	HS4036	31	HS4291	23	HX4001	31
HC4380	31	HS4036/2	31	HS4292	12	HX4001/2	31
HC4391	26	HS4037	31	HS4293	12	HX4003	31
HC4401	33,5	HS4037/2	31	HS4294	20	HX4003/2	31
HC4407	34	HS4038LA/12	31	HS4301/10	35	HX4004	32
HC4413	34	HS4038LA/230	31	HS4301/16	35	HX4004/2	32
HC4416	34	HS4038LA/24	31	HS4301/6	35	HX4005	31
HC4425	34	HS4038R/12	31	HS4305/10	35	HX4005/2	31
HC4426	34	HS4038R/230	31	HS4305/16	35	HY4001	31
HC4431	34	HS4038R/24	31	HS4305/6	35	HY4001/2	31
HC4432	34	HS4038V/12	31	HS4321	29	HY4003	31
HC4441	34	HS4038V/230	31	HS4331/230	32	HY4003/2	31
HC4442	34	HS4038V/24	31	HS4332/230	32	HY4004	32
HC4449	32	HS4042	31	HS4351/12	34	HY4004/2	32
HC4511/12	34	HS4042/2	31	HS4351/230	34	HY4005	31
HC4512/12	34	HS4043	31	HS4355/12	34	HY4005/2	31
HC4520	34	HS4043/2	31	HS4356/12	34		
HC4536	27	HS4044	31	HS4356/230	34		
HC4541	37	HS4051	24	HS4380	31		



ОГЛАВЛЕНИЕ

Декоративные рамки: установка и цветовые решения

88 Установка и таблица выбора декоративных накладок

98 Декоративные накладки прямоугольной формы

99 Декоративные накладки прямоугольной формы.

Эксклюзивные материалы

100 Декоративные накладки в форме эллипса

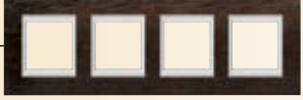
101 Декоративные накладки в форме эллипса.

Эксклюзивные материалы

Немецкий и Французский стандарты Установка

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
  502E (с винтами) (70x70x50)	 H4702G (на захватах)  H4702 (на винтах)	  2 модуля	 HA4802...  HB4802...
 Межосевое расстояние 71 мм  2 x 502E (с винтами) (70x70x50)	 H4702G (на захватах)  H4702 (на винтах)	  2 + 2 модуля	 HA4802/2...  HB4802/2...

ПРИМЕЧАНИЕ: суппорты поставляются с защитными рамкой и крышкой (см. стр. 19). Рекомендуется использовать защитные накладки в течение всего времени проведения монтажных работ и устанавливать декоративные накладки только после их завершения.

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
 Межосевое расстояние 71 мм  3 x 502E (с винтами) (70x70x50)	 H4702G (на захватах) H4702 (на винтах)	 2 + 2 + 2 модуля	 HA4802/3...  HB4802/3...
 Межосевое расстояние 71 мм  4 x 502E (с винтами) (70x70x50)	 H4702G (на захватах) H4702 (на винтах)	 2 + 2 + 2 + 2 модуля	 HA4802/4...  HB4802/4...

ПРИМЕЧАНИЕ: суппорты поставляются с защитными рамкой и крышкой (см. стр. 19). Рекомендуется использовать защитные накладки в течение всего времени проведения монтажных работ и устанавливать декоративные накладки только после их завершения.

Немецкий стандарт

Декоративные накладки прямоугольной формы:

таблица выбора

КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ					
		2	2+2 Межосевое расстояние 71 мм	2+2+2 Межосевое расстояние 71 мм	2+2+2+2 Межосевое расстояние 71 мм
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ					
АЛЮМИНИЙ					
	Алюминий	HA4802XC	HA4802/2XC	HA4802/3XC	HA4802/4XC
	Антрацит	HA4802XS	HA4802/2XS	HA4802/3XS	HA4802/4XS
	Титан	HA4802NX	HA4802/2NX	HA4802/3NX	HA4802/4NX
ЛАКИРОВАННЫЕ					
	Фарфор	HA4802BG	HA4802/2BG	HA4802/3BG	HA4802/4BG
	Рубин	HA4802RC	HA4802/2RC	HA4802/3RC	HA4802/4RC
	Малахит	HA4802VS	HA4802/2VS	HA4802/3VS	HA4802/4VS
	Сапфир	HA4802BM	HA4802/2BM	HA4802/3BM	HA4802/4BM
АНОДИРОВАННЫЕ					
	Хром	HA4802CR	HA4802/2CR	HA4802/3CR	HA4802/4CR
	Бронза	HA4802BR	HA4802/2BR	HA4802/3BR	HA4802/4BR
	Темное серебро	HA4802AZ	HA4802/2AZ	HA4802/3AZ	HA4802/4AZ
	Жемчужное серебро	HA4802SA	HA4802/2SA	HA4802/3SA	HA4802/4SA
ДЕРЕВО					
	Ясень	HA4802LFR	HA4802/2LFR	HA4802/3LFR	HA4802/4LFR
	Тиковое дерево	HA4802LTK	HA4802/2LTK	HA4802/3LTK	HA4802/4LTK
	Венге	HA4802LWE	HA4802/2LWE	HA4802/3LWE	HA4802/4LWE
СТЕКЛО					
	Черное стекло	HA4802VNN	HA4802/2VNN	HA4802/3VNN	HA4802/4VNN
	Голубое стекло	HA4802VZS	HA4802/2VZS	HA4802/3VZS	HA4802/4VZS
	Матовое стекло	HA4802VSA	HA4802/2VSA	HA4802/3VSA	HA4802/4VSA
	Кристалл	HA4802VKA	HA4802/2VKA	HA4802/3VKA	HA4802/4VKA
КАМЕНЬ					
	Ардезия	HA4802RLV	HA4802/2RLV	HA4802/3RLV	HA4802/4RLV
	Мрамор Каррара	HA4802RMC	HA4802/2RMC	HA4802/3RMC	HA4802/4RMC
СУППОРТ					
Фиксация на винтах		H4702	H4702 (x2)	H4702 (x3)	H4702 (x4)
Фиксация на клипсах		H4702G	H4702G (x2)	H4702G (x3)	H4702G (x4)
Суппорт с подсветкой (на винтах) для рамок прямоугольной формы		HA4702X			

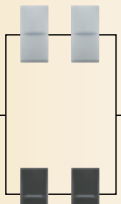
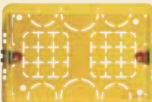
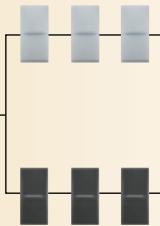
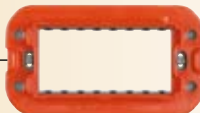
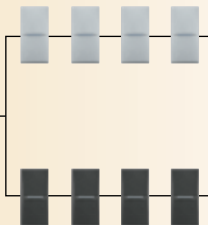
Немецкий стандарт

Декоративные накладки в форме эллипса:

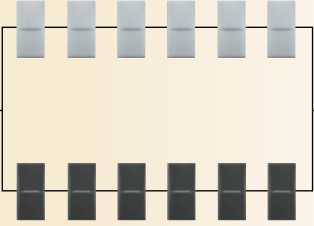
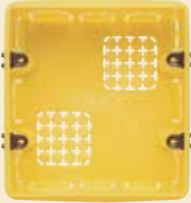
таблица выбора

КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ					
		2	2+2 Межосевое расстояние 71 мм	2+2+2 Межосевое расстояние 71 мм	2+2+2+2 Межосевое расстояние 71 мм
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ В ФОРМЕ ЭЛЛИПСА					
МЕТАЛИЗИРОВАННЫЕ					
	Зеркальный алюминий	HB4802XC	HB4802/2XC	HB4802/3XC	HB4802/4XC
	Темный металлик	HB4802XS	HB4802/2XS	HB4802/3XS	HB4802/4XS
	Роскошный черный	HB4802NR	HB4802/2NR	HB4802/3NR	HB4802/4NR
ПРОЗРАЧНЫЕ					
	Белая карамель	HB4802DB	HB4802/2DB	HB4802/3DB	HB4802/4DB
	Бежевая карамель	HB4802DA	HB4802/2DA	HB4802/3DA	HB4802/4DA
	Голубая карамель	HB4802DZ	HB4802/2DZ	HB4802/3DZ	HB4802/4DZ
	Апельсиновая карамель	HB4802DR	HB4802/2DR	HB4802/3DR	HB4802/4DR
	Мятная карамель	HB4802DV	HB4802/2DV	HB4802/3DV	HB4802/4DV
ГЛЯНЦЕВЫЕ					
	Золото	HB4802OR	HB4802/2OR	HB4802/3OR	HB4802/4OR
	Матовое серебро	HB4802SA	HB4802/2SA	HB4802/3SA	HB4802/4SA
	Светлый титан	HB4802TC	HB4802/2TC	HB4802/3TC	HB4802/4TC
	Матовое золото	HB4802OS	HB4802/2OS	HB4802/3OS	HB4802/4OS
ДЕРЕВО					
	Клен	HB4802LAE	HB4802/2LAE	HB4802/3LAE	HB4802/4LAE
	Черешня	HB4802LCA	HB4802/2LCA	HB4802/3LCA	HB4802/4LCA
	Орех	HB4802LNC	HB4802/2LNC	HB4802/3LNC	HB4802/4LNC
CORIAN®					
	Dusk	HB4802CDK	HB4802/2CDK	HB4802/3CDK	HB4802/4CDK
	Sandstone	HB4802CSD	HB4802/2CSD	HB4802/3CSD	HB4802/4CSD
СТАЛЬ					
	Ледяная сталь Alessi	HB4802AXL			
	Фактурная сталь Alessi	HB4802AXS			
	Ледяная сталь	HB4802ACL	HB4802/2ACL	HB4802/3ACL	HB4802/4ACL
	Фактурная сталь	HB4802ACS	HB4802/2ACS	HB4802/3ACS	HB4802/4ACS
КОЖА					
	Кожа Песок	HB4802SLC	HB4802/2SLC	HB4802/3SLC	HB4802/4SLC
	Кожа Кофе	HB4802SLS	HB4802/2SLS	HB4802/3SLS	HB4802/4SLS
СУППОРТ					
	Фиксация на винтах	H4702	H4702 (x2)	H4702 (x3)	H4702 (x4)
	Фиксация на клипсах	H4702G	H4702G (x2)	H4702G (x3)	H4702G (x4)
	Суппорт с подсветкой (на винтах) для рамок в форме эллипса	HB4702X			

Итальянский стандарт Установка

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
 500 ($\varnothing$ 60x44 мм) для кирпичных стен  PB502 ($\varnothing$ 68x51 мм) для сухих перегородок	 H4702IT (на зажимах)	 2 модуля	 HA4802...  HB4802...
 503E (108x74x53.5 мм) для кирпичных стен  PB503 (109x68x51 мм) для сухих перегородок	 H4703 на винтах	 3 модуля	 HA4803...  HB4803...
 504E (133x74x53.5 мм) для кирпичных стен  PB504 (131.5x68x51 мм) для сухих перегородок	 H4704 на винтах	 4 модуля	 HA4804...  HB4804...

ПРИМЕЧАНИЕ: суппорты поставляются с защитными рамкой и крышкой (см. стр. 19). Рекомендуется использовать защитные накладки в течение всего времени проведения монтажных работ и устанавливать декоративные накладки только после их завершения.

Монтажная коробка	Суппорт	Количество модулей	Декоративная накладка
 506L (183.5x90x53.5 мм) для кирпичных стен	 H4706 на винтах	 6 модулей	 HA4806...
 PB506 (182x68x51 мм) для сухих перегородок			 HB4806...
 506E (108x118x51.5 мм) для кирпичных стен	 H4726 на винтах	 3 + 3 модуля	 HA4826...
 PB526 (109x114x51 мм) для сухих перегородок			 HB4826...

Итальянский стандарт

Декоративные накладки прямоугольной формы:

таблица выбора

		КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ				
		2	3	4	6	3+3
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ						
АЛЮМИНИЙ						
	Алюминий	HA4802XC	HA4803XC	HA4804XC	HA4806XC	HA4826XC
	Антрацит	HA4802XS	HA4803XS	HA4804XS	HA4806XS	HA4826XS
	Титан	HA4802NX	HA4803NX	HA4804NX	HA4806NX	HA4826NX
ЛАКИРОВАННЫЕ						
	Фарфор	HA4802BG	HA4803BG	HA4804BG	HA4806BG	HA4826BG
	Рубин	HA4802RC	HA4803RC	HA4804RC	HA4806RC	HA4826RC
	Малахит	HA4802VS	HA4803VS	HA4804VS	HA4806VS	HA4826VS
	Сапфир	HA4802BM	HA4803BM	HA4804BM	HA4806BM	HA4826BM
АНОДИРОВАННЫЕ						
	Хром	HA4802CR	HA4803CR	HA4804CR	HA4806CR	HA4826CR
	Бронза	HA4802BR	HA4803BR	HA4804BR	HA4806BR	HA4826BR
	Темное серебро	HA4802AZ	HA4803AZ	HA4804AZ	HA4806AZ	HA4826AZ
	Жемчужное серебро	HA4802SA	HA4803SA	HA4804SA	HA4806SA	HA4826SA
ДЕРЕВО						
	Ясень	HA4802LFR	HA4803LFR	HA4804LFR	HA4806LFR	HA4826LFR
	Тиковое дерево	HA4802LTK	HA4803LTK	HA4804LTK	HA4806LTK	HA4826LTK
	Венге	HA4802LWE	HA4803LWE	HA4804LWE	HA4806LWE	HA4826LWE
СТЕКЛО						
	Черное стекло	HA4802VNN	HA4803VNN	HA4804VNN	HA4806VNN	HA4826VNN
	Голубое стекло	HA4802VZS	HA4803VZS	HA4804VZS	HA4806VZS	HA4826VZS
	Матовое стекло	HA4802VSA	HA4803VSA	HA4804VSA	HA4806VSA	HA4826VSA
	Кристалл	HA4802VKA	HA4803VKA	HA4804VKA	HA4806VKA	HA4826VKA
КАМЕНЬ						
	Ardesia a Spacco	HA4802RLV	HA4803RLV	HA4804RLV	HA4806RLV	HA4826RLV
	Мрамор Carrara	HA4802RMC	HA4803RMC	HA4804RMC	HA4806RMC	HA4826RMC
СУППОРТ						
Фиксация на винтах			H4703	H4704	H4706	H4726
Фиксация на клипсах		H4702IT				
Суппорт с подсветкой (на винтах) для рамок прямоугольной формы		HA4702X	HA4703X	HA4704X		

Итальянский стандарт

Декоративные накладки в форме эллипса:

таблица выбора

		КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ				
		2	3	4	6	3+3
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ В ФОРМЕ ЭЛЛИПСА						
МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ						
	Зеркальный алюминий	HB4802XC	HB4803XC	HB4804XC	HB4806XC	HB4826XC
	Темный металлик	HB4802XS	HB4803XS	HB4804XS	HB4806XS	HB4826XS
	Роскошный черный	HB4802NR	HB4803NR	HB4804NR	HB4806NR	HB4826NR
ПРОЗРАЧНЫЕ						
	Белая карамель	HB4802DB	HB4803DB	HB4804DB	HB4806DB	HB4826DB
	Бежевая карамель	HB4802DA	HB4803DA	HB4804DA	HB4806DA	HB4826DA
	Голубая карамель	HB4802DZ	HB4803DZ	HB4804DZ	HB4806DZ	HB4826DZ
	Апельсиновая карамель	HB4802DR	HB4803DR	HB4804DR	HB4806DR	HB4826DR
	Мятная карамель	HB4802DV	HB4803DV	HB4804DV	HB4806DV	HB4826DV
ГЛЯНЦЕВЫЕ						
	Золото	HB4802OR	HB4803OR	HB4804OR	HB4806OR	HB4826OR
	Матовое серебро	HB4802SA	HB4803SA	HB4804SA	HB4806SA	HB4826TC
	Светлый титан	HB4802TC	HB4803TC	HB4804TC	HB4806TC	HB4826SA
	Матовое золото	HB4802OS	HB4803OS	HB4804OS	HB4806OS	HB4826OS
ДЕРЕВО						
	Клен	HB4802LAE	HB4803LAE	HB4804LAE	HB4806LAE	HB4826LAE
	Черешня	HB4802LCA	HB4803LCA	HB4804LCA	HB4806LCA	HB4826LCA
	Орех	HB4802LNC	HB4803LNC	HB4804LNC	HB4806LNC	HB4826LNC
CORIAN®						
	Dusk	HB4802CDK	HB4803CDK	HB4804CDK	HB4806CDK	HB4826CDK
	Sandstone	HB4802CSD	HB4803CSD	HB4804CSD	HB4806CSD	HB4826CSD
СТАЛЬ						
	Ледяная сталь Alessi	HB4802AXL	HB4803AXL	HB4804AXL	HB4806AXL	HB4826AXL
	Фактурная сталь Alessi	HB4802AXS	HB4803AXS	HB4804AXS	HB4806AXS	HB4826AXS
СУППОРТ						
Фиксация на винтах			H4703	H4704	H4706	H4726
Фиксация на клипсах		H4702IT				
Суппорт с подсветкой (на винтах) для рамок в форме эллипса		HB4702X	HB4703X	HB4704X		

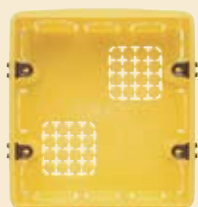
Сенсорная панель и Видеодисплей Установка

Монтажная коробка

Суппорт

Количество модулей

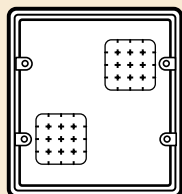
Декоративная накладка



506E
(108x118x51.5 мм)
для кирпичных стен



PB526
(109x114x51 мм)
для сухих перегородок



H4684



349311



349312



HA4826...



HB4826...

Сенсорная панель и Видеодисплей

декоративные накладки прямоугольной формы:

таблица выбора

АТИКУЛ
H4684
349311
349312

ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ

АЛЮМИНИЙ		
	Алюминий	HA4826XC
	Антрацит	HA4826XS
	Титан	HA4826NX
ЛАКИРОВАННЫЕ		
	Фарфор	HA4826BG
	Рубин	HA4826RC
	Малахит	HA4826VS
	Сапфир	HA4826BM
АНОДИРОВАННЫЕ		
	Хром	HA4826CR
	Бронза	HA4826BR
	Темное серебро	HA4826AZ
	Жемчужное серебро	HA4826SA
ДЕРЕВО		
	Ясень	HA4826LFR
	Тиковое дерево	HA4826LTK
	Венге	HA4826LWE
СТЕКЛО		
	Черное стекло	HA4826VNN
	Голубое стекло	HA4826VZS
	Матовое стекло	HA4826VSA
	Кристалл	HA4826VKA
КАМЕНЬ		
	Ардезия	HA4826RLV
	Мрамор Каррара	HA4826RMC

АТИКУЛ
H4684
349311
349312

ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ В ФОРМЕ ЭЛЛИПСА

МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ		
	Зеркальный алюминий	HB4826XC
	Темный металлик	HB4826XS
	Роскошный черный	HB4826NR
ПРОЗРАЧНЫЕ		
	Белая карамель	HB4826DB
	Бежевая карамель	HB4826DA
	Голубая карамель	HB4826DZ
	Апельсиновая карамель	HB4826DR
	Мятная карамель	HB4826DV
ГЛЯНЦЕВЫЕ		
	Золото	HB4826OR
	Матовое серебро	HB4826SA
	Светлый титан	HB4826TC
	Матовое золото	HB4826OS
ДЕРЕВО		
	Клен	HB4826LAE
	Черешня	HB4826LCA
	Орех	HB4826LNC
CORIAN®		
	Dusk	HB4826CDK
	Sandstone	HB4826CSD
СТАЛЬ		
	Ледяная сталь Alessi	HB4826AXL
	Фактурная сталь Alessi	HB4826AXS
	Ледяная сталь	HB4826ACL
	Фактурная сталь	HB4826ACS
КОЖА		
	Кожа Песок	HB4826SLC
	Кожа Кофе	HB4826SLS

Декоративные накладки прямоугольной формы

АЛЮМИНИЙ

Алюминий

Антрацит

Титан



XC



XS



NX

ЛАКИРОВАННЫЕ

Фарфор

Рубин

Малахит

Сапфир



BG



RC



VS



BM

АНОДИРОВАННЫЕ

Хром

Бронза

Темное серебро

Жемчужное серебро



CR



BR



AZ



SA

Декоративные наклейки прямоугольной формы Эксклюзивные материалы

ДЕРЕВО

Ясень



LFR

Тиковое дерево



LTK

Венге



LWE

СТЕКЛО

Черное стекло



VNN

Голубое стекло



VZS

Матовое стекло



VSA

Кристалл



VKA

КАМЕНЬ

Ардезия



RLV

Мрамор Каррара



RMC

ПРИМЕЧАНИЕ: декоративные рамки из камня и дерева выполнены из 100% натуральных материалов. Возможны цветовые и фактурные нюансы, обусловленные природными особенностями материала.

Декоративные накладки в форме эллипса

МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ

Зеркальный алюминий

Темный металл

Роскошный черный



XC



XS



NR

ПРОЗРАЧНЫЕ

Белая карамель

Бежевая карамель

Голубая карамель



DB



DA



DZ

Апельсиновая карамель

Мятная карамель



DR



DV

ГЛЯНЦЕВЫЕ

Золото

Матовое серебро

Светлый титан

Матовое золото



OR



SA



TC



OS

Декоративные накладки в форме эллипса Эксклюзивные материалы

ДЕРЕВО

Клен



LAE

Черешня



LCA

Орех



LNC

CORIAN

Dusk



CDK

Sandstone



CSD

СТАЛЬ

Ледяная сталь Alessi



AXL

Фактурная сталь Alessi



AXS

Ледяная сталь



ACL

Фактурная сталь



ACS

КОЖА

Кожа Песок



SLC

Кожа Кофе



SLS

ПРИМЕЧАНИЕ: декоративные рамки из камня и дерева выполнены из 100% натуральных материалов. Возможны цветовые и фактурные нюансы, обусловленные природными особенностями материала.

РОССИЯ

Москва

ООО «Фирэлек», 107023 Москва,
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 12
Тел.: +7 495 660 75 50/60
Факс: +7 495 660 75 51/61
e-mail: bureau.moscou@legrand.ru

Офис коммерческого отдела
Центрального региона
107023 Москва,
Мажоров переулок, д. 14, стр. 9
Тел.: +7 495 225 18 73
Факс: +7 495 225 18 74
e-mail: bureau.moscou@legrand.ru

Волгоград

400131 Волгоград,
ул. Коммунистическая, д. 19Д, офис 528
Тел.: (8442) 33 11 76
e-mail: bureau.volgograd@legrand.ru

Воронеж

394036 Воронеж, ул. Красноармейская, д. 52Б
Тел./факс: (4732) 51 95 70
e-mail: bureau.voronej@legrand.ru

Екатеринбург

620027 Екатеринбург,
ул. Шевченко, д. 9, офис 226
Тел./факс: (343) 353 59 08 / 60 85
e-mail: bureau.ekat@legrand.ru

Казань

420124 Казань, ул. Сулеймановой, д. 7, офис 1
Тел./факс: (843) 227 03 30 / 01 57
e-mail: bureau.kazan@legrand.ru

Краснодар

350049 Краснодар,
ул. Тургенева, д. 135/1, офис 503
Тел.: (903) 457 03 53
e-mail: bureau.krasnodar@legrand.ru

Нижний Новгород

603000 Нижний Новгород,
ул. М. Горького, д. 117, Бизнес-Центр, офис 602
Тел./факс: (831) 278 57 06 / 08
e-mail: bureau.nnov@legrand.ru

Новосибирск

630007 Новосибирск,
ул. Советская, д. 5, блок А, офис «Legrand»
Тел./факс: (383) 289 06 89
e-mail: bureau.novosib@legrand.ru

Омск

644043 Омск, ул. Кемеровская, д. 9, офис 106
Тел./факс: (3812) 24 77 53
e-mail: bureau.omsk@legrand.ru

Пермь

614068, Пермь,
ул. Даншина, д. 4, офис 10
Тел.: (342) 218 18 56
e-mail: bureau.perm@legrand.ru

Ростов-на-Дону

344010 Ростов-на-Дону,
ул. Соколова, д. 80, офис 505
Тел./факс: (863) 291 03 48
e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

Самара

443010 Самара,
ул. Самарская, д. 146, офис 311
Тел./факс: (846) 332 16 40
e-mail: bureau.samara@legrand.ru

Санкт-Петербург

197110 Санкт-Петербург,
ул. Барочная, д. 10, корп. 1, офис «Legrand»
Тел./факс: (812) 336 86 76
e-mail: bureau.stpet@legrand.ru

Ставрополь

355000 Ставрополь,
ул. Шпаковская, д. 107В, офис 207
Тел.: (8652) 777 991
e-mail: bureau.stavropol@legrand.ru

Уфа

450000 Уфа,
ул. Кирова, д. 1, офис 205
Тел./факс: (3472) 72 56 89
e-mail: bureau.ufa@legrand.ru

Хабаровск

880030 Хабаровск,
ул. Павловича, д. 13А, офис «Legrand»
Тел.: (4212) 41 13 40
e-mail: bureau.khab@legrand.ru

БЕЛАРУСЬ

Минск

220036 Минск,
Домашевский переулок, д. 9, подъезд 2, офис 4
Тел.: (375) 17 205 04 78
Факс: (375) 17 205 04 79
e-mail: bureau.minsk@legrandelectric.com

КАЗАХСТАН

Алматы

050036 Алматы, мкрн. Мамыр – 4, д. 100а
Тел.: (727) 226 03 47/57/63/64/65
Факс: (727) 226 03 48
e-mail: bureau.almaty@legrandelectric.com

Астана

010002 Астана, ул. Ташенова, д. 8, офис 300
Тел./факс: (7172) 37 92 46
e-mail: bureau.astana@legrandelectric.com

Атырау

060011 Атырау,
ул. Байтурсынова, д. 47-А, офис 207
Тел./факс: (7122) 27 15 36
e-mail: bureau.atyrau@legrandelectric.com

УЗБЕКИСТАН

Ташкент

100084 Ташкент,
ул. Амира Темура, стр. 107 Б, блок Ц, офис 7С-04
Тел.: (998 71) 138 99 48
Факс: (998 71) 138 99 47
e-mail: erkin.ataev@legrandelectric.com

УКРАИНА

Киев

01054 Киев, ул. Тургеневская, д. 15, офис 52
Тел./факс: (38) 044 494 00 10
Тел./факс: (38) 044 490 67 56
e-mail: office.kiev@legrand.ua

