

**PULSAL.RU**

**+7 (812) 603-40-33**

 **VIMAR**

КАТАЛОГ  
русский

**PLANA**



# PLANA

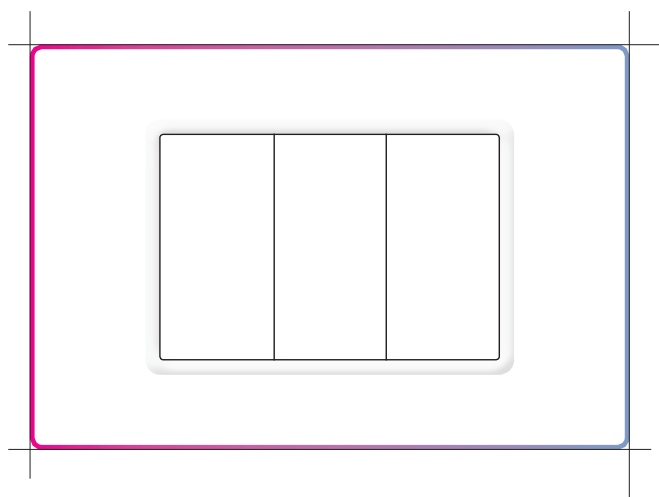


## ЯРКАЯ СДЕРЖАННОСТЬ.

Подача электроэнергии под знаком максимальной чистоты линий: строгие формы Plana естественным образом подчеркивают выгодные стороны любого помещения, сочетаясь с умными и интуитивно-понятными технологиями. Неизменно актуальный, сдержанный дизайн с ярким характером и универсальная гамма оттенков и материалов для любых комбинаций.

### > Форма: строгая, универсальная, чистая.

Дизайн Plana характеризуется строгой геометричностью углов и компактными размерами. Решения, отличающиеся выразительно-сбалансированными формами, идеально подходят для ценителей эстетики минимализма.



### > Гармония: скоординированная, элегантная, безупречная.

Элегантные клавишные выключатели Plana, нежно-белые и глянцево-серебристые, идеально комбинируются с любой отделкой накладки, соответствуют любым монтажным требованиям и могут использоваться в помещениях разного назначения. Максимальная функциональность в сочетании с безупречной эстетичностью.



Белый выключатель Plana

Plana Silver



## ПРОЧНЫЕ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

Элегантность металла, тепло дерева, современность технополимеров и свежесть материала Reflex: у каждого помещения есть собственный облик, и Plana дополнительно подчеркивает и усиливает его индивидуальность. Прежде всего, за счет материалов, которые представляют электроточку в выгодном свете и позволяют обеспечить наиболее подходящее цветовое решение. 37 различных цветовых вариантов, от классических белого и черного до натурального кленового и грушевого дерева, от блестящих металлизированных зеленого и синего до «ледяного» кедра и мятного: поистине ошеломляющее богатство выбора.



### > металл.

Алюминий.

Крацованный алюминий для создания натурального эффекта в русле новейших тенденций в интерьере.

металл.

Окрашенный металл: элегантный и, наряду с этим, прочный материал шести цветовых оттенков, с металлизированной или перламутровой отделкой.

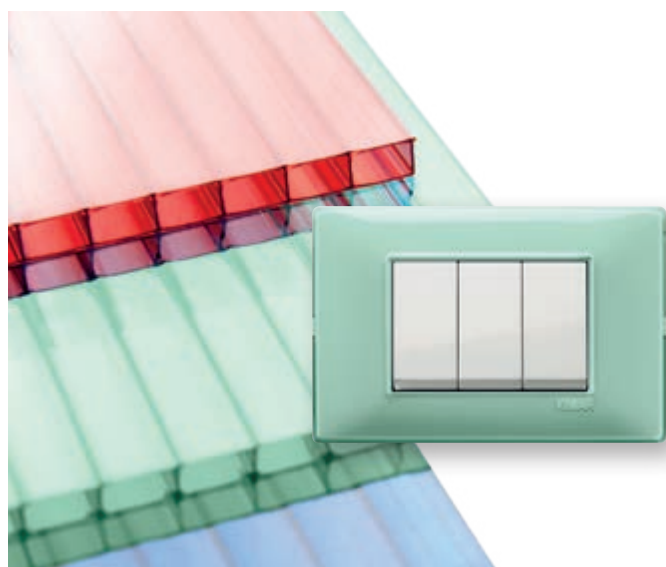


### > Натуральное дерево.

Натуральное дерево.

Природный материал, придающий интерьерам уникальное тепло. Изделия линейки Plana изготовлены из трех пород натурального дерева: клен, груша и вишня.





## > Reflex.

Reflex.

Этот свежий, современный и эклектичный материал придает двенадцати цветовым оттенкам особый ледяной эффект. Двенадцать цветовых решений, от наиболее насыщенных, таких как, оранжевый и изумрудно-зеленый, до невесомых мятного и янтарного.



## > Технополимер.

Технополимер.

Данный материал пятнадцати цветовых оттенков, включая антибактериальную версию, отличается высокими эксплуатационными характеристиками и благородной строгостью.

# PLANA

## МНОЖЕСТВО ИЗУМИТЕЛЬНЫХ ОТТЕНКОВ.

Яркие, пастельные, глянцевые, матовые, с эффектом металлик или естественные. Изумительно обширное цветовое многообразие накладок Plana поистине на любой вкус - как для ценителей неброских оттенков, так и любителей более ярких цветов, которые естественным образом впишутся в любой интерьер.



металл.



Натуральное дерево.



Технополимер.



Reflex.



**МЕТАЛЛ**


70 Металлик бронзовый


 71 Серебро  
металлизированное

 72 Зеленая  
металлизированная

 73 Синяя  
металлизированная

 74 Никель  
перламутровый

 75.01 Перламутровое  
серебро


76 Античная латунь


 81 Зашкуренный  
алюминий

**НАТУРАЛЬНОЕ ДЕРЕВО**


61 Клен натуральный



62 Груша натуральная



63 Вишня натуральная

**ТЕХНОПОЛИМЕР**


01 Белый


 02 Цвет слоновой  
кости


03 Бежевый



04 Кремовый



05 Черный



06 Гранитно-белый



20 Матовое серебро



21 Матовый никель



22 Матовый шампань


 23 Переливчато-  
коричневый


24 Блестящее золото



25 Матовое золото



31 Ясень



32 Красная сосна



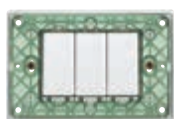
33 Макоре

**REFLEX**


40 Reflex пепел



41 Reflex снег



42 Reflex воздух



43 Reflex янтарь



44 Reflex мята



45 Reflex вода



46 Reflex лимон



47 Reflex изумруд



48 Reflex апельсин



49 Reflex табак



50 Reflex сапфир



51 Reflex рубин



# PLANA

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.

Plana соответствует любым эстетическим и монтажным требованиям благодаря многочисленным типам выключателей: качающихся, предназначенных для систем домашней автоматизации, инфракрасных, радиочастотных и сенсорных. Все они отличаются точностью работы, гарантируемой компанией Vimar. Выключатели Plana в белой или серебристой версии обеспечивают максимальную свободу при подборе сочетающихся с ними накладок и органично вписываются в любой стиль интерьера.

Два цветовых варианта и три типа модульности.

Чистота белого, современность серебристого Silver. Выключатели на 1, 2 и 3 модуля с большими возможностями индивидуального оформления за счет нанесения нужных символов путем лазерной гравировки. Plana удовлетворяет любым эстетическим и монтажным требованиям.

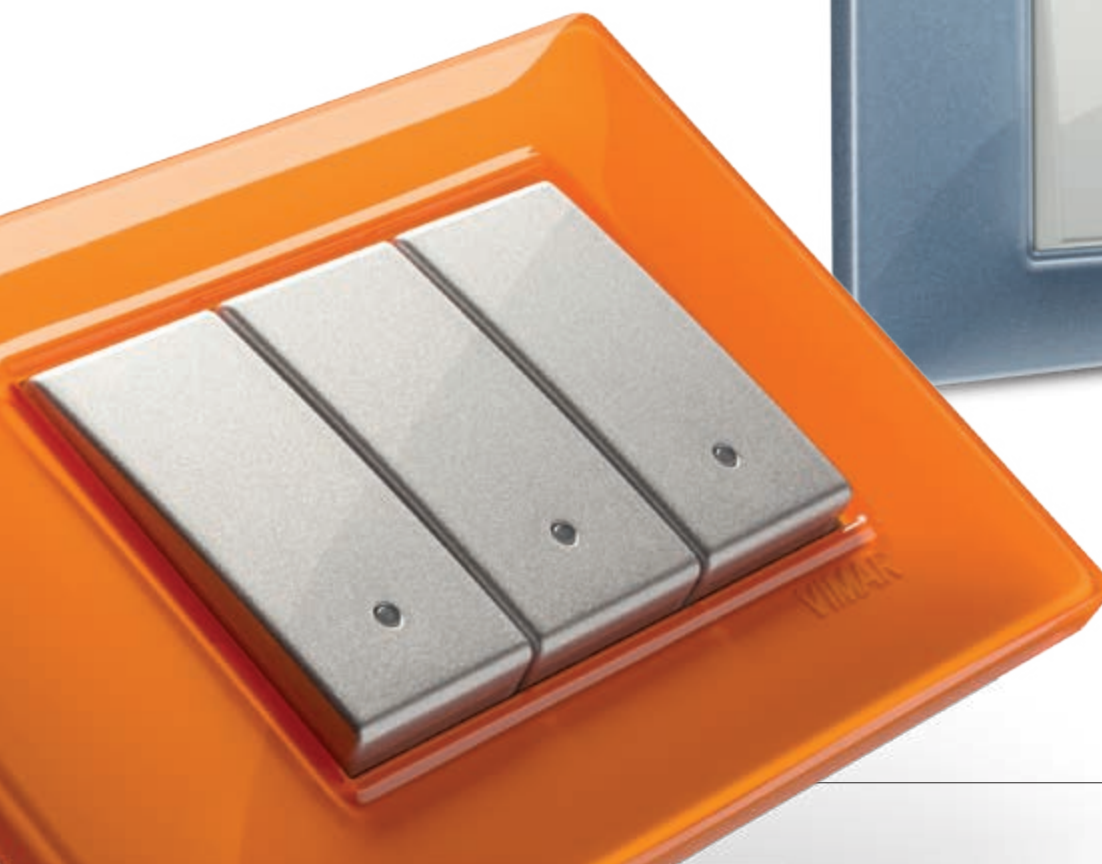


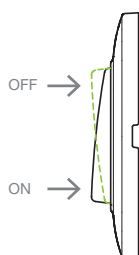
Белые клавиши

Silver клавиши

## > Традиционные выключатели.

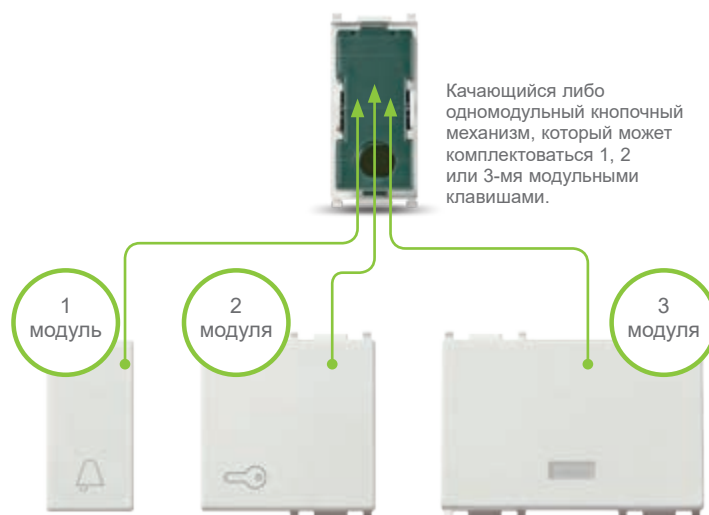
Plana предлагает выключатели для любых функций управления электроэнергией, полностью удовлетворяющие любым функциональным и монтажным требованиям. Выключатели оснащены точным и бесшумным качающимся механизмом, гарантирующим идеальную работу на протяжении длительного времени, и эргономичными клавишами, необычайно послушными и облегчающими нажатие на них, а благодаря подсветке обеспечивается постоянное и интуитивно-понятное считывание привязанных функций.





#### Выключатели с качающимся механизмом.

Пластинчатая конструкция подвижного контакта кинематической цепи обеспечивает амортизацию, что дает снижение износа и уменьшение дребезга контактов; этот положительный эффект достигается также благодаря значительно увеличенному количеству серебра на контактах.



#### Механизм.

Одномодульное устройство управления с качающимся механизмом может представлять собой выключатель, девиатор проходной или обратный переключатель либо кнопку; поставляется со сменной клавишей, которая может быть нейтральной или персонализированной за счет обозначения выполняемой функции.

Механизм может комбинироваться с одной клавишей на 1, 2 или 3 модуля, в зависимости от того, каким образом будет оборудована электроточка.



#### Светодиодная подсветка.

Благодаря светодиодной подсветке, эффективной и энергосберегающей и предлагаемой в различных цветах, устройства хорошо видны в темноте, а символы, нанесенные методом лазерной гравировки, или индивидуальное оформление позволяют четко определять нужные функции.



Стандартный технологичный и ровный зеленый цвет подсветки выключателей Plana прекрасно сочетается с видом дисплеев электронных устройств.

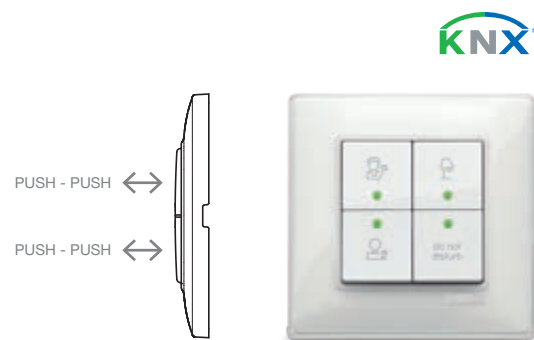
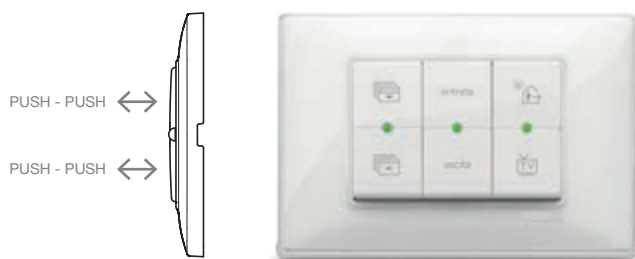


# PLANA

## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ.

### Электронные выключатели и выключатели систем домашней автоматике.

Кроме традиционных электромеханических выключателей, в состав серии Plana входят устройства, оснащенные самыми современными технологическими решениями, например, выключатели, интегрируемые в системы домашней автоматизации или системы автоматизации зданий, которые могут использоваться для управления освещением, жалюзи, регулирования яркости, сценарного управления, либо радиочастотные выключатели, не нуждающиеся в электроэнергии или батарейках.



Выключатели систем домашней автоматике Vu-me. Устройства освещения, климат-контроля и автоматике включаются с помощью одного выключателя, в том числе в ходе выполнения индивидуально задаваемых сценариев. Для максимума комфорта в доме.

Выключатели систем домашней автоматике KNX. Благодаря 4 независимым кнопкам обеспечивают локальное управление сценариями, освещением и устройствами автоматике. Служат для неизменного обеспечения максимальной функциональности.

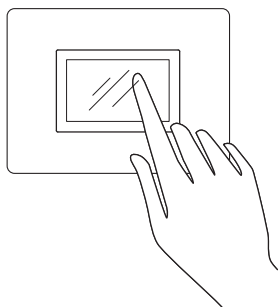


Радиочастотные выключатели. Безбатарейные и не нуждающиеся в электроэнергии, подходят для установки на любую поверхность, в том числе деревянную или стеклянную. Передача сигнала осуществляется по радиочастотному каналу в электросети посредством исполнительных устройств с протоколами EnOcean, ZigBee Green Power и Bluetooth® wireless technology, не требует проводного соединения и штробления стен в связи с отсутствием встраиваемой коробки. Идеально подходят в случае перепланировки, изменения назначения помещений либо монтажных работ, подлежащих архитектурным/нормативным ограничениям.

Инфракрасные выключатели. Позволяют с максимальным удобством управлять освещением и жалюзи с помощью специального пульта ДУ.







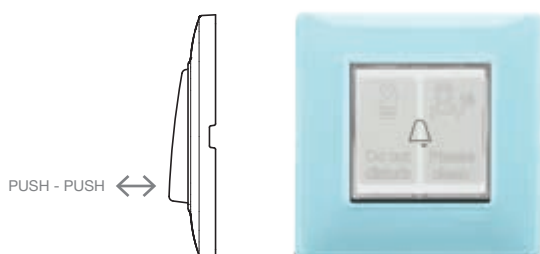
### Сенсорные выключатели.

Достаточно простого касания, чтобы весь дом ответил на ваши команды. Эти изящные встраиваемые устройства позволяют осуществлять контроль над всем зданием или над одной комнатой и оснащены простым и интуитивно понятным графическим интерфейсом.



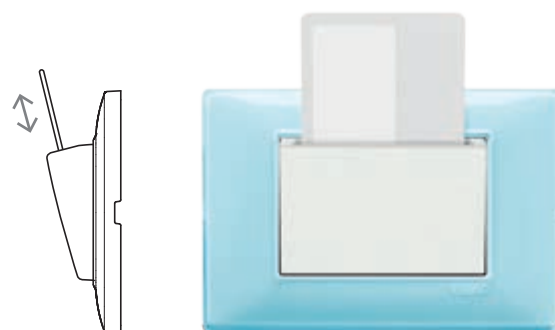
## > Специальные выключатели.

Серия выключателей со специальными и особыми функциями, предназначенными для удовлетворения любых требований, как в жилом доме, так и в отеле.



### Специальные выключатели.

Помимо функции «колокольчик» они оснащаются двумя индикаторными лампочками Do Not Disturb и Please Clean, которые помогают доносить просьбы клиентов за пределы номера.



### Электронный NFC/RFID-считыватель.

Электронный NFC/RFID-считыватель транспондерных карт, разработанный совместно с Cisa и AGB и предназначенный для установки в гостиничных номерах; совместим с электронными решениями для отелей, которые предлагают компании, специализирующиеся на изготовлении систем контроля доступа, устанавливаемых на двери (электронные замки). Представляет собой идеальное решение для традиционных систем и систем домашней автоматизации благодаря взаимодействию с системами Bv-me и KNX.

## УСТРОЙСТВА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ.

На протяжении многих лет Vimar обеспечивает полную безопасность взаимодействия человека и электроэнергии. Изделия, выпускаемые компанией, отличаются тщательной проработкой деталей и строгим соблюдением стандартов качества, безопасности и долговечности. Одним из результатов такого подхода является широкий и многосторонний ассортимент соответствующих любым монтажным требованиям розеток, от обычных электрических до мультимедийных и сигнальных.

### Электрические розетки.

Все электрические розетки оснащены защитной крышкой Sicury (патент Vimar), предотвращающей случайный контакт с частями, находящимися под напряжением. Кроме обычных розеток, выпускаемых в соответствии как с итальянским стандартом, так и со стандартами, действующими на основных внешних рынках, в состав серии входят розетки с блокировкой для защиты от перегрузок и USB-разъемы для быстрой зарядки смартфонов, плееров MP3 и планшетов, в том числе больших размеров.



Розетки с защитной крышкой SICURY.

Розетки Vprese, универсальные розетки и разноцветные розетки для визуального определения обслуживаемых линий, все с защитной крышкой Sicury, для включения электробытовых и электрических приборов в жилых домах и помещениях общественного назначения.



Розетка с блокировкой.

Прерывает подачу электропитания в случае перегрузки по напряжению, обеспечивая безопасность людей.



USB-разъемы.

Позволяют быстро осуществлять зарядку все шире используемых электронных устройств, таких как смартфоны, планшеты, плееры MP3 и навигаторы GPS. Помимо этого, благодаря разъему High Power обеспечивается максимально быстрая зарядка даже самых мощных устройств, таких, как 10-дюймовые планшеты.



Розетки, соответствующие стандартам различных стран.

В состав серии Plana входит широкий ассортимент электрических розеток, соответствующих различным зарубежным стандартам, позволяющий удовлетворять самые разные требования международного рынка.

## > Сигнальные и мультимедийные розетки.

Plana обеспечивает возможность подключения электронных устройств и передачи цифровых сигналов с помощью сетевых розеток на основе технологий медного кабеля и оптоволоконна, телефонных розеток, USB-разъемов для передачи данных, разъемов RCA и розеток TV-RD-SAT; все они обеспечивают быстроту и надежность подключения при соблюдении высоких стандартов качества.



Розетки TV-RD-SAT.

Единое устройство с розетками для подключения телевизора, радиоприемника и декодера спутникового телевидения.



Мультимедийные разъемы.

Разъемы RCA и HDMI для подсоединения домашних кинотеатров, USB-разъемы для сетей передачи данных и коннекторы для подсоединения динамиков.



Розетки для передачи данных.

Возможность выполнения соединений кат. 5, 6 и 6a для различных типов прокладки кабелей UTP и FTP, для медных кабельных и оптоволоконных сетей обеспечивается благодаря широкому ассортименту розеток **Netsafe**, устанавливаемых в прямой и наклонной под углом 45 градусов позиции.



Телефонные розетки.

Гибкие, простые в монтаже и высокоэффективные решения с помощью линейки розеток **Netsafe**.

## УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.

Серия Plana включает в себя устройства, которые обеспечивают безопасность людей, предотвращают выход из строя электробытовых приборов и оберегают от ущерба помещения дома. К этому добавляются инновационные функции, позволяющие оптимизировать расход электроэнергии при сохранении комфортного климата.

### Устройства безопасности.

Высокоэффективные источники света, оптимизированные для различных областей применения. Автоматические модульные осветительные приборы, световые указатели, световые индикаторы и съемные аварийные фонари, включающиеся сразу же после сбоя электропитания. В каждом из таких устройств применяются светодиодные лампы и зеркальные прозрачные диффузоры последнего поколения. Извещатели, сообщающие об утечках газа и останавливающие их. Система охранной сигнализации Bu-alarm, извещающая о любой попытке проникновения. Устройства Elvox Videocitofonia для реализации универсальной и высокоэффективной домофонной системы. Считыватели транспондерных карт, соответствующие стандарту KNX, для контроля доступа в различные помещения здания.



Лампа аварийного освещения и извещатель утечки газа.

Лампа аварийного освещения позволяет легко ориентироваться в темноте в случае внезапного отключения электропитания. В извещателях использована технология, отличающаяся сверхчувствительностью к утечкам газа: извещатель подает аварийный сигнал, отключает подачу газа и сообщает о неисправности.



Система охранной сигнализации Bu-alarm.

Автономная и расширяемая с использованием широкого ряда устройств, система охранной сигнализации Bu-alarm характеризуется высокой эффективностью и большой гибкостью монтажа. Она может контролировать до 64 зон, устанавливается с помощью простых проводных и радиочастотных соединений; системой можно дистанционно управлять по сети GSM, используя смартфон с помощью бесплатного приложения Bu-rhone, или обычной стационарной телефонной сети. Кроме того, возможна интеграция с системой домашней автоматизации Bu-me.



Videocitofonia Due Fili Plus.

Элегантный сенсорный видеозеркало 4,3" с функцией видеодомофона, функциональный и простой в использовании, позволяет встречать гостей и в любой момент видеть посетителя, звонящего в дверь: дисплей позволяет обозревать наружную часть дома, а сенсорные кнопки служат для открытия двери. Возможно подключение других устройств из линейки Elvox Videocitofonia.



Контроль доступа.

Считыватель транспондерных карт по стандарту KNX обеспечивает доступ в комнаты и ряд определенных помещений только лицам, имеющим соответствующую авторизацию.

## ➤ Устройства для обеспечения энергоэффективности.

Максимум комфорта при одновременной экономии энергии: с Plana это стало возможным. Универсальные регуляторы дозируют яркость светодиодных и энергосберегающих флуоресцентных ламп (CFL), позволяя создавать в комнатах нужную атмосферу. Хронотермостаты и часы-программаторы позволяют вручную или автоматически задавать нужную температуру в помещениях и другие функции, позволяющие избежать излишнего расходования энергии. Функция энергосбережения Energy Guard сенсорных экранов Full Flat позволяет следить в режиме реального времени за тем, сколько электроэнергии потребляет весь дом либо определенное подсоединенное устройство. Для внимательного мониторинга расхода электроэнергии.



### Универсальные регуляторы и RGB-регуляторы.

Позволяют регулировать яркость освещения, обеспечиваемого светодиодными и энергосберегающими флуоресцентными лампами (CFL), а также создавать игру света при помощи цветных RGB-ламп. Блестящее сочетание энергосбережения и атмосферности.



### Регулировка температуры.

Сенсорные термостаты и хронотермостаты обеспечивают оптимальное управление климат-контролем, оснащены синей подсветкой, скоординированной с выключателями, а также датчиками температуры и влажности.



### Датчики движения.

Инфракрасные датчики, обеспечивающие автоматическое включение освещения при входе человека в помещение.



## АВТОНОМНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Простые решения, дающие конкретные и быстрые ответы на требования, предъявляемые к комфорту, энергоэффективности и безопасности. Новые современные функции для традиционных электрических систем.

### ➤ Как я могу осуществлять управление потреблением энергии и климат-контроль?

Сенсорные хронотермостаты, программируемые с помощью специальных приложений, функции централизованного управления с помощью одной кнопки, мониторинг потребления энергии и визуализация наружной температуры. Линейка датчиков температуры и влажности для интегрирования с системами отопления.



#### Дополнительные устройства системы.



Измеритель энергии.



Проводной датчик температуры.



Электронный датчик температуры.



Электронный датчик влажности.

### ➤ Как я могу создать сеть передачи данных?

Благодаря структурированной кабельной системе Netsafe обеспечиваются универсальные решения, легкость в установке и высокие эксплуатационные характеристики для медных кабельных или оптоволоконных сетей, а также весьма обширный радиус действия, и все это эстетически скоординировано с изделиями Vimar.



#### Дополнительные устройства системы.



Оптоволоконные и медные кабели.



(CSOE) Распределительный модуль для жилых зданий.



Квартирный щит распределения сигналов (QDSA) IP40

### ➤ Как мне расширить мою сеть WLAN?

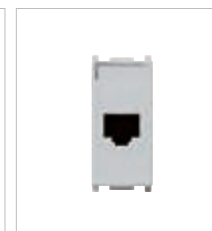
Благодаря точке доступа Wi-Fi, работающей при 230 В~: устройству, позволяющему расширить сеть WLAN и распространить ее на зоны здания, не входящие в зону покрытия Wi-Fi-роутером. Устройство укомплектовано фронтальной кнопкой для включения и отключения сигнала Wi-Fi, расположенным с тыльной стороны входом для возможной кнопки дистанционного управления и задним коннектором для подсоединения 2 портов, используемых в качестве коммутаторов.



#### Дополнительные устройства для комплектации системы.



Кнопка дистанционного управления для включения и отключения сигнала Wi-Fi.



Разъем RJ45.



## ➤ Существуют беспроводные выключатели?

Беспроводные и безбатарейные: радиочастотные выключатели для автоматизации и управления освещением; при помощи монтажной рамки легко устанавливаются на деревянную, стеклянную поверхности или на стену; отличаются надежностью благодаря «зеленым» технологиям EnOcean, ZigBee Green Power и Bluetooth Low Energy, которые используют в качестве источника питания энергию, образующуюся при нажатии клавиш.



### Дополнительные устройства системы.



4-х клавишный выключатель с радиочастотным передатчиком, сменными клавишами и исполнительным устройством EnOcean.



4-х клавишный выключатель с радиочастотным передатчиком и сменными клавишами.



4-х клавишный выключатель с радиочастотным передатчиком и сменными клавишами.

## ➤ Я смогу управлять лампами Friends of Hue производства Philips?

Благодаря участию в программе Friends of Hue компания Vimar разработала радиочастотный выключатель по стандарту ZigBee Green Power, работающий в диалоговом режиме с мостом Philips Hue. Беспроводной и безбатарейный выключатель работает на энергии, генерируемой при нажатии клавиш.



### Дополнительные устройства системы.



4-х клавишный выключатель с радиочастотным передатчиком и сменными клавишами.



## ➤ Я смогу слушать музыку через устройства Bluetooth?

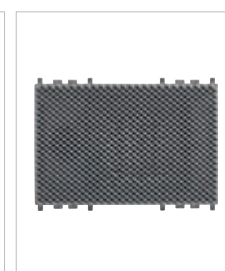
Благодаря Bluetooth-ресиверу, встроенному в усилитель на 4+4 W, вы сможете пользоваться технологией Bluetooth на вашем смартфоне, чтобы быстро подключиться к домашней аудиосистеме либо, при нахождении в отпуске, к системе вашего гостиничного номера.



### Дополнительные устройства системы.



Стереусилитель со встроенным Bluetooth-ресивером.



Динамики с 3 модулями на 3 W и модулями 4+4 на 10 W.



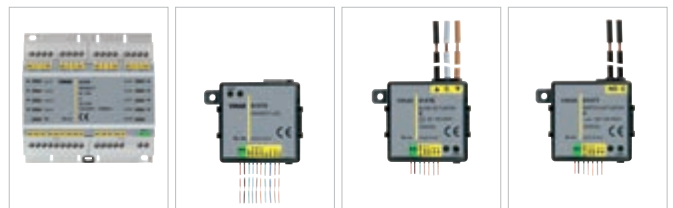
## ➤ Как я могу простым способом централизовать управление освещением и жалюзи?



Благодаря предварительно сконфигурированным устройствам, не требующим никакого специального программирования и позволяющим преобразовывать традиционную систему в маленькую систему домашней автоматики, предназначенную для управления освещением и жалюзи; они идеально подходят для жилых домов или небольших объектов общественного назначения, а также могут быть интегрированы в состав более сложной системы домашней автоматики Vu-me.



### Дополнительные устройства системы.



Модуль с предварительно запрограммированными 9 входами и 8 выходами для управления жалюзи и освещением.

Модуль с 3 предварительно запрограммированными цифровыми входами для управления жалюзи и освещением.

Модуль с 2 предварительно запрограммированными цифровыми входами для управления жалюзи.

Модуль с 2 предварительно запрограммированными цифровыми входами для управления освещением.



4-х клавишные выключатели (01480) для систем домашней автоматизации, 4-х клавишные выключатели с исполнительным устройством (01481) и 4-х клавишные выключатели с исполнительным устройством и ориентацией ламелей (01482), 2 модуля.

6-х клавишные выключатели (01485) для систем домашней автоматизации, 6-х клавишные выключатели с исполнительным устройством (01486) и 6-х клавишные выключатели с исполнительным устройством и ориентацией ламелей (01487), 3 модуля.

## ➤ Я смогу управлять жалюзи при помощи простого и быстрого в установке централизованного устройства?



Комплект для управления жалюзи позволяет регулировать до 5 жалюзи, портьер или венецианских штор, с полностью централизованным сценарием открытия или закрытия и возможностью управления через любой выключатель. Все устройства предварительно отконфигурированы, их необходимо только правильно подключить; они не требуют никакой настройки и необычайно легко интегрируются в уже существующие системы.



### Устройства, входящие в состав комплекта.



4-х клавишное устройство управления.

Устройство управления жалюзи с ориентацией ламелей.

Блок питания.

## > Как я могу осуществлять контроль доступа?

С помощью изящных устройств, обеспечивающих доступ в различные помещения только лицам с соответствующей авторизацией и тем, самым, полную безопасность всего учреждения.



### Дополнительные устройства для комплектации системы.



Lettore/programmatore di smart card.



Считыватель транспондерных RFID-карт, совместимый с решениями для отелей AGB и CISA.

## > Каким образом я смогу скоординировать видеодомофонную систему и Plana?

Благодаря сенсорному видеозэкрану 4,3" с функцией видеодомофона, встраиваемому домофону и кнопке вызова, которые сочетают в себе высокие эксплуатационные характеристики с простотой в установке и эксплуатации.



### Дополнительные устройства системы.



Динамик.



Кнопка вызова.

## HOME AUTOMATION: ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ И КОМФОРТ РАБОТАЮТ ВМЕСТЕ ДРУГ С ДРУГОМ.

Внутри оснащенного системой домашней автоматике здания различные функции постоянно находятся в диалоге друг с другом, позволяя осуществлять как сложные, так и простые повседневные действия и обеспечивая повышенный уровень энергоэффективности, безопасности, комфорта и контроля. Множество решений, но все они управляются из одной точки. Централизованный контроль с помощью элегантных сенсорных экранов позволяет оптимизировать энергопотребление; проверить, кто звонит вам в дверь; отрегулировать климат в помещении и яркость освещения, управлять жалюзи; включать и выключать систему охранной сигнализации; просматривать записи камер видеонаблюдения или управлять аудиосистемами. Потому что мы хотим максимально улучшить жизнь в вашем доме.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

### КОМФОРТ

### КОНТРОЛЬ





### БЕЗОПАСНОСТЬ.

Простая и эффективная охранная система с выдающимися рабочими характеристиками. Устройства для включения и отключения сигнализации, датчики для обнаружения входящих людей и наружные системы сигнализации.



### ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Мониторинг и вывод на дисплей значений электроэнергии, потребляемой целым зданием или отдельными подсоединенными устройствами, эффективный контроль температуры для оптимизации энергосбережения.



### КОМФОРТ.

Возможность регулирования и программирования желаемой температуры в каждом отдельном помещении. Выключатели системы домашней автоматизации для управления заранее заданными сценариями по усмотрению пользователя.



### КОНТРОЛЬ.

Возможность централизованного управления всеми предусмотренными для дома функциями через единый контрольный пункт, либо локального управления посредством отдельных устройств, либо дистанционного управления через смартфоны и планшеты. Для максимальной персонализации вашей повседневной жизни.



## BUILDING AUTOMATION: КОНТРОЛЬ, КОМФОРТ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ.

Гибкая в эксплуатации, обеспечивающая взаимодействие и оперативную совместимость Well-contact Plus представляет собой систему, разработанную Vimar в соответствии со стандартом KNX для комплексного управления зданиями. Идет ли речь о большом отеле или маленькой гостинице, офисе, многофункциональном центре или обычном тренажерном зале, система Well-contact Plus представляет собой решение, которое обеспечивает постоянный контроль здания. Единая система автоматизации, управляющая, в том числе через компьютер, освещением, температурой, безопасностью, расходом электроэнергии и доступом, и обеспечивающая функциональность и комфорт в каждом отдельном помещении, под знаком стиля и на основе технологий made in Italy.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

### КОМФОРТ

### КОНТРОЛЬ







### БЕЗОПАСНОСТЬ.

Считыватель транспондерных карт по стандарту KNX обеспечивает доступ в комнаты, определенные зоны или помещения только уполномоченным лицам.



### КОМФОРТ.

Локальное управление климат-контролем в каждом помещении обеспечивается благодаря элегантным электронным термостатам, укомплектованным дисплеем с тыльной подсветкой, которые разрабатываются в соответствии со стандартом KNX и управляются непосредственно с центрального компьютера.



### ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Детекторы с инфракрасными датчиками движения обеспечивают включение света только в случае необходимости.



### КОНТРОЛЬ.

Выключатели KNX с четырьмя независимыми клавишами служат для локального управления сценариями, освещением и автоматикой. Клавиши имеют различные размеры, являются сменными и комплектуются светодиодами для обеспечения видимости в темное время суток.

## PLANA

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ: ТОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ, УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.

Повсюду - от небольших больниц до многофункциональных клиник - остается неизменным главное требование: устройства вызова должны постоянно гарантировать своевременное вмешательство и оказание максимально полной помощи. Система вызова Call-way, разработанная в соответствии со стандартом VDE0834-1-2, дополнительно комплектуется устройствами Plana в антибактериальной версии, для идеальной интеграции в системы палатной сигнализации, позволяющие пациентам сохранять спокойствие и облегчающие работу медицинского персонала.



## ANTIBACTERIAL

Для гарантии максимальной гигиеничности Plana предлагается и в антибактериальной версии, с накладками, устройствами и терминалами системы Call-way, обработанными ионами серебра. Особая производственная технология, сокращающая размножение микроорганизмов и бактерий более чем на 90% в течение 24 часов.



#### Кнопка вызова.

Интуитивно-понятное устройство для оперативного вызова медсестры, которое, благодаря индикаторной лампочке, подтверждает пациенту осуществление вызова.



#### Кнопка сброса.

Отменяет вызов и сигнализирует о присутствии в палате медицинского персонала. Звуковой индикатор сигнализирует о возможных вызовах, поступающих из других палат.



#### Коридорный дисплей.

Устанавливается в различных отделениях, отображает информацию о происходящем в системе: вызовах, присутствиях, неисправностях, аварийных сигналах и сообщениях (в том числе рекламного характера), предназначенных для всего отделения.



#### Переносной пульт с функцией защиты от удушья.

Устанавливается в каждой палате, предназначен для отправки вызовов пациентов, имеет две кнопки для управления освещением. Изготовлен из антибактериального материала, имеет функцию защиты от удушья за счет быстрого отсоединения.

## ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ.

Накладки Plana могут быть персонализированы путем нанесения на них фирменного логотипа, выполненного с использованием технологии лазерной гравировки, обеспечивающей высокую точность воспроизведения оригинала и нестираемость. С помощью этой же технологии можно персонализировать сами выключатели за счет нанесения любого нужного символа непосредственно на клавиши. Доступна обширная библиотека пиктограмм, обозначающих основные функции, как традиционных выключателей, так и выключателей систем домашней автоматике.

### Индивидуальное оформление клавиш.

Для четкой идентификации функции, выполняемой выключателем, на клавиши наносится лазерная гравировка с символами, выбранными из нашей библиотеки или предоставленными самим клиентом.



Клавиши с индивидуальной лазерной гравировкой.



Клавиши для выключателей систем домашней автоматизации KNX, с индивидуальной лазерной гравировкой.



Клавиши для выключателей систем домашней автоматике с индивидуальной лазерной гравировкой.





## > Индивидуальное оформление накладок.

Накладки Plana могут быть персонализированы с помощью фирменного логотипа. Такое решение особо рекомендуется для объектов общественного пользования. Помимо стандартных расцветок имеется обширная цветовая гамма для дополнительного индивидуального оформления наклейки. Наши торговые менеджеры готовы подробно рассказать вам об этой опции.

Пример индивидуального оформления с использованием логотипа компании.

Пример индивидуального оформления с символами, обозначающими те или иные функции.



## ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОНТАЖА.

Благодаря многочисленным доступным видам суппортов, рассчитанных на количество модулей от 1 до 21, и розеткам и выключателям на 1, 2, 3 или 4 модуля можно найти решения, удовлетворяющие любым монтажным требованиям. Для окончательного оформления дизайна выключателя можно выбрать накладку с соответствующим вашему вкусу цветом и материалом, с той же модульностью, что и соответствующий суппорт. Предлагается множество монтажных решений: устройства могут устанавливаться в соответствующих встраиваемых коробках на кирпичных или гипсокартонных стенах или же в водонепроницаемых настенных коробках в тех случаях, когда требуется высокая степень защиты, а также в настольных коробках, обеспечивающих доступ к выключателям и розеткам прямо с рабочего места.

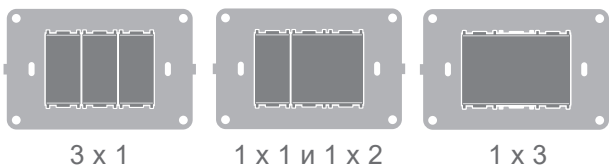
### Широкий ассортимент накладок и суппортов.

Накладки и суппорты на количество модулей от 1 до 21 и устройства с числом модулей от 1 до 4.



### Модульные устройства.

Сочетания 1-, 2- и 3-модульных устройств с суппортом на 3 модуля.



### Встраиваемые коробки ISOBOX.

Недеформируемые и прочные, пригодны для установки как на кирпичных, так и на легких гипсокартонных стенах.

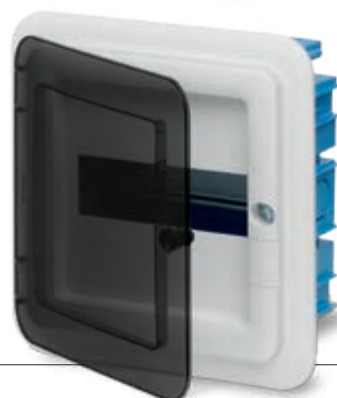


### Настольная коробка.

На 4, 7 или 8 модулей, позволяет расположить выключатель непосредственно на рабочем месте. Наклонная настольная коробка предусматривает возможность установки сенсорного экрана с диагональю 4,3 дюйма.

### Пульты управления.

Два цветовых варианта и проработанный в мельчайших деталях дизайн характеризуют элегантные встраиваемые решения с вертикальным расположением, позволяющие использовать даже самые узкие пространства и подходящие как для кирпичных, так и для гипсокартонных стен. Доступны также настенные пульты управления и, кроме того, широкий ассортимент принадлежностей и держателей для установки на рейку DIN.





## ➤ Настенные оболочки ISOSET.

Оболочки Isoaset с классом защиты IP40, устанавливаемые как в вертикальном, так и в горизонтальном положениях, и с классом защиты IP55 (по стандарту EN 60529 CEI 70-1) с окошком, снабженным мембраной, защищающей от воздействия УФ-излучения и образующей единое целое с рамкой.



### Оболочки Isoaset IP40.

Варианты с различной модульностью позволяют устанавливать самые различные устройства, обеспечивая максимум безопасности даже в наименее защищенных частях здания, например, в складских помещениях, подвалах, котельных, механических мастерских. 2, 4, 6, 8, 10 и 14-ти модульные коробки устанавливаются в линейку как по вертикали, так и по горизонтали, в зависимости от имеющегося свободного пространства.



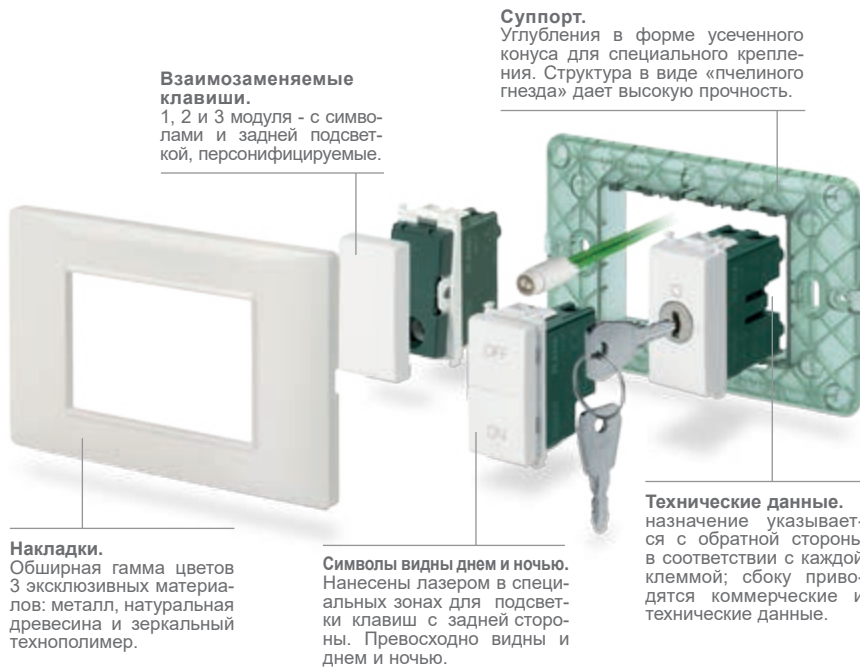
### Оболочки Isoaset IP55.

Коробки и крышки с классом защиты IP55. Прозрачная мембрана защищает выключатель от прямого контакта с водой и пылью. Крышка с системой блокировки облегчает простоту и надежность открывания и закрывания. Все это обеспечивает безопасность использования также в средах, являющихся взрывоопасными вследствие наличия в них взрывчатых веществ и воспламеняемых жидкостей или пыли.



## УСТАНОВКА.

Легкая установка обеспечивается благодаря монтажной рамке с взаимоблокирующимися зубчиками для прочного и безопасного крепления и идеального выравнивания клавиш, а также создания аккуратного и приятного эстетического вида. Кроме того, устройства крепятся на монтажную рамку с фронтальной стороны, что дает возможность выполнять работы в системе в любое время и без извлечения монтажной рамки из коробки.



### Взаимозаменяемые клавиши.

1, 2 и 3 модуля - с символами и задней подсветкой, персонализируемые.

### Суппорт.

Углубления в форме усеченного конуса для специального крепления. Структура в виде «пчелиного гнезда» дает высокую прочность.

### Накладки.

Обширная гамма цветов 3 эксклюзивных материалов: металл, натуральная древесина и зеркальный технополимер.

### Символы видны днем и ночью.

Нанесены лазером в специальных зонах для подсветки клавиш с задней стороны. Превосходно видны и днем и ночью.

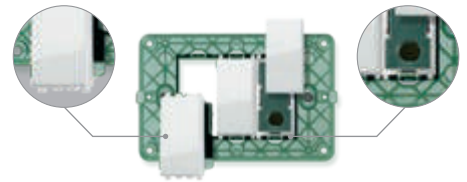
### Технические данные.

назначение указывается с обратной стороны в соответствии с каждой клеммой; сбоку приводятся коммерческие и технические данные.

### Система крепления plack-clack®.

Запатентованное решение Vimar, позволяющее быстро и просто крепить компоненты выключателя (устройства и монтажную рамку) на накладке.

Крепление plack-clack характеризуется повышенной прочностью конструкции (благодаря также "сотовой" конструкции монтажной рамки) и исключительной жесткостью, что упрощает процедуру установки и извлечения устройств спереди.



Крепление устройства спереди на монтажную рамку

Система фиксаторов для крепления устройства на монтажную рамку



### Проводка с винтовыми клеммами.

В проводке с винтовыми клеммами эти клеммы снабжены изогнутой металлической пластиной, прижимающей провод с помощью винта с головкой с крестообразным шлицем. Такое решение пригодно для гибких и полужестких проводов с диаметром сечения от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>.



### Винтовые клеммы.

Эти клеммы снабжены изогнутой металлической пластиной, прижимающей провод с помощью винта с головкой с крестообразным шлицем.



### Использование проводов различного сечения.

Для проводов могут использоваться гибкие или полужесткие провода с диаметром сечения от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>.



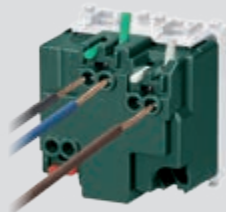
### Технические данные.

Назначение указывается с обратной стороны в соответствии с каждой клеммой; сбоку приводятся коммерческие и технические данные.



### Гнездо для блока подсветки.

Гнездо, предназначенное для блока сигнализации, обеспечивающего подсветку устройства управления в темноте.



### Система быстрого монтажа электропроводки Smartfix.

Система быстрого монтажа электропроводки Smartfix запатентована компанией Vimar. Она включает в себя пружинные клеммы с отдельными зажимами и контактными рычажками с двумя устойчивыми положениями. Контактный рычажок позволяет вставлять и вынимать жесткие, полужесткие и гибкие провода, даже если они имеют разный диаметр сечения, а отдельные зажимы дают возможность выполнять операции с каждым отдельным проводом независимо от других, что упрощает операции техобслуживания и при этом не нарушает плотность крепления уже смонтированных проводов.



### Запатентованная система Smartfix.

Запатентованная система Smartfix представляет собой клеммы с пружинными контактами из стали AISI 301, отличающимися особой геометрической формой и наличием двух отдельных независимых зажимов. Такое решение позволяет как выполнять независимым образом операции на вводных отверстиях для проводов, так и использовать провода различного типа и диаметра сечения для одного и того же вводного отверстия, неизменно обеспечивая при этом максимальную плотность крепления проводов.



### Использование проводов различного сечения.

Благодаря пружинным клеммам с отдельными зажимами (запатентованная система Smartfix) можно одновременно монтировать провода различного сечения в двух вводных отверстиях одной и той же клеммы. Эти клеммы гарантируют максимальную плотность крепления как кабелей сечением от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup> для сигнальных цепей, так и кабелей сечением от 1,5 до 2,5 мм<sup>2</sup> для силовых цепей.



### Двухпозиционные рычаги клеммы.

На каждом входном отверстии для проводов предусмотрен двухпозиционный рычаг. При подъеме этого рычага пружинный контакт размыкается, что дает возможность очень удобным образом ввести полужесткие или гибкие провода или же вынуть провода, вставленные ранее. Использование таких рычагов для выполнения операций в каждом отдельном вводном отверстии позволяет упростить техобслуживание, не нарушая при этом плотность крепления уже смонтированных проводов.



### Независимое выполнение операций на вводных отверстиях для проводов.

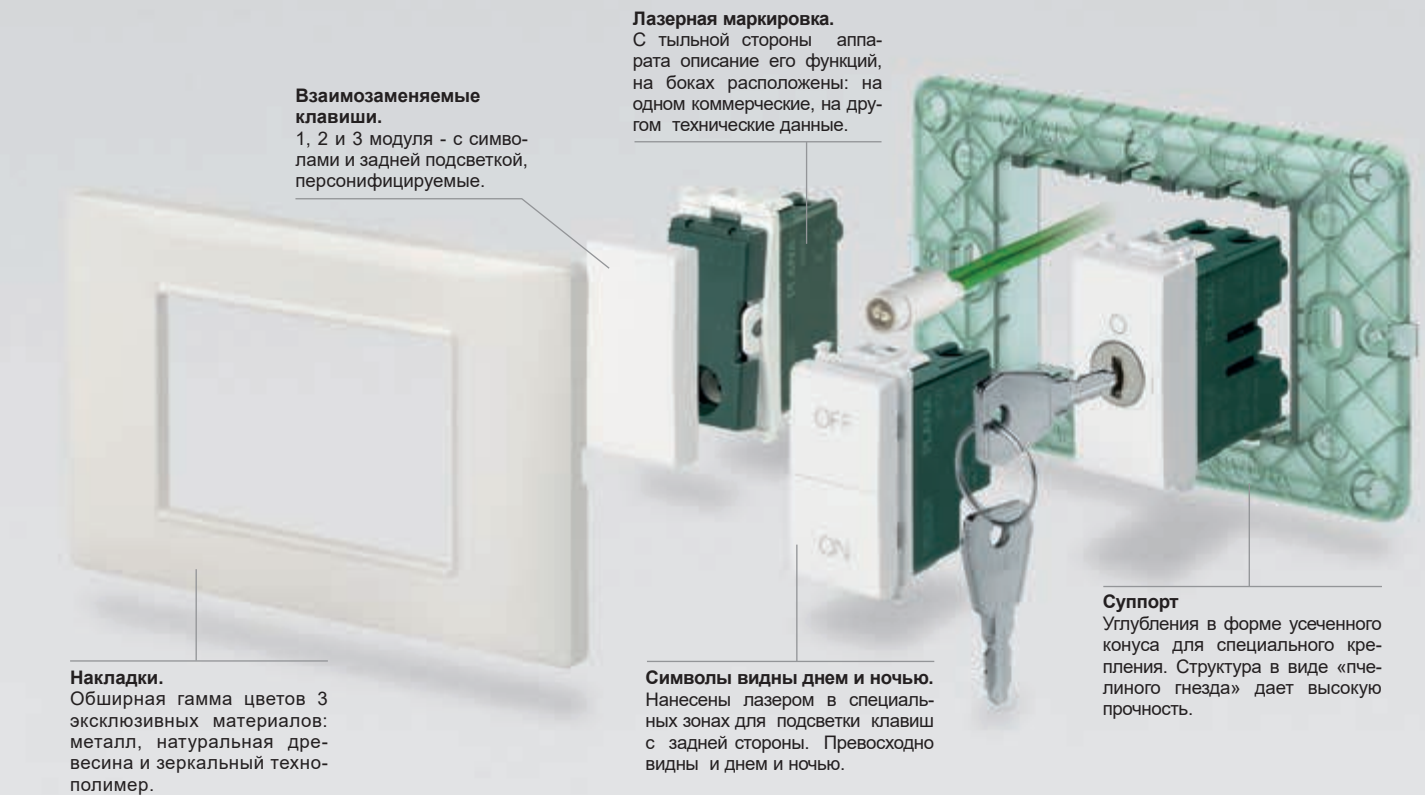
Пружинная клемма с отдельными зажимами позволяет выполнять независимым образом операции на двух вводных отверстиях для проводов в одной и той же клемме, монтируя и извлекая провода различного типа и диаметра сечения из одного вводного отверстия без нарушения плотности крепления проводов, вставленных в другое отверстие.

Композиция	Коробки	Рамки	Модули	Накладки
<p>Монтаж панелей</p>	<p>Монтаж панелей</p>	<p>С винтами</p>	<p>1 модуль</p>	<p>1 модуль*</p>
<p>3 модуля</p>	<p>Монтаж в стену От 3 до 7 модуля</p> <p>Монтаж на стену</p>	<p>С винтами</p>	<p>1 и 2 модуля</p> <p>3 x 1 модуля</p> <p>1 x 3 модуля</p>	<p>От 3 до 7 модуля*</p>
<p>8 модуля</p>	<p>Монтаж в стену 4 + 4 модуля</p>	<p>С винтами</p>	<p>Цветной сенсорный 4,3" Full Flat</p> <p>2 x 1 модуль и 1 x 2 модуля</p> <p>4 x 1 модуль</p>	<p>8 модуля*</p>
стандарт Германии и Франции (межосевое расстояние 71 мм)				
<p>2 + 2 модуля</p>		<p>71</p> <p>без винтов, между центрами 71 мм</p> <p>71</p> <p>без винтов, между центрами 71 мм</p>	<p>2 x 2 модуля</p> <p>2 x 2 модуля</p>	<p>2 + 2 модуля вертикальная установка*</p> <p>2 + 2 модуля горизонтальная установка*</p>
Стандарта Великобритании				
<p>Моноблочное устройство</p>	<p>75</p> <p>75</p>	<p>3 модуля С винтами</p>	<p>Розетка, моноблочное устройство</p> <p>ON/OFF, моноблочное устройство</p> <p>1 и 2 модуля</p>	<p>Моноблок, горизонтальная установка*</p> <p>Моноблок, вертикальная установка*</p> <p>3 модуля*</p>
Редактирование Таблица				
<p>Редактирование Таблица</p>	<p>Настольная коробка</p>	<p>С винтами</p>	<p>2 x 1 модуль и 1 x 2 модуля</p>	<p>От 4 до 7 модуля*</p>

\* Для других комбинаций см. "Типы монтажа" стр. 96

## Общие характеристики

### Установка на 3 модуля



**Взаимозаменяемые клавиши.**  
1, 2 и 3 модуля - с символами и задней подсветкой, персонализируемые.

**Лазерная маркировка.**  
С тыльной стороны аппарата описание его функций, на боках расположены: на одном коммерческие, на другом технические данные.

**Накладки.**  
Обширная гамма цветов 3 эксклюзивных материалов: металл, натуральная древесина и зеркальный технопolyмер.

**Символы видны днем и ночью.**  
Нанесены лазером в специальных зонах для подсветки клавиш с задней стороны. Прекрасно видны и днем и ночью.

**Суппорт**  
Углубления в форме усеченного конуса для специального крепления. Структура в виде «пчелиного гнезда» дает высокую прочность.

### Система крепления Plack-clack®



Крепление прибора

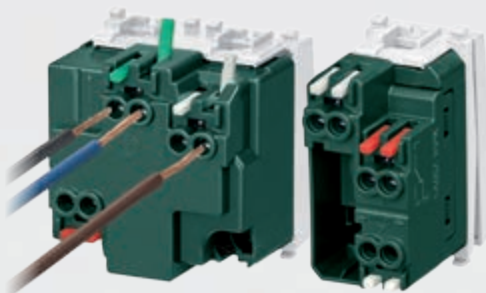


Извлечение прибора

### БЫСТРОСОЕДИНЯЕМЫЕ КЛЕММЫ

Для жестких, полужестких и гибких проводов. Легко, быстро и надежно.

Быстрозаменяемые клеммы предусматривают монтаж жестких, полужестких и гибких проводов, что позволяет, таким образом, решать любые задачи в процессе установки. Эти клеммы гарантируют максимальную плотность крепления как кабелей сечением от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup> для сигнальных цепей, так и кабелей сечением от 1,5 до 2,5 мм<sup>2</sup> для силовых цепей.









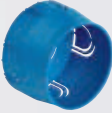









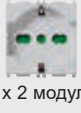



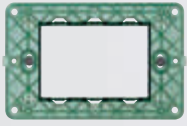
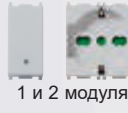
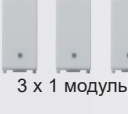
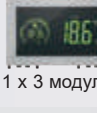





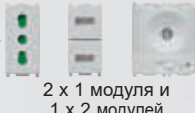





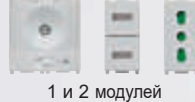

### ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ

Эргономичные контакты.

Металлическая пластинка в клеммах обладает кривизной: такое решение компании Vimar позволяет удерживать кабель до его фиксации с помощью винта. Эти клеммы гарантируют максимальную плотность крепления как кабелей сечением от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup> для сигнальных цепей, так и кабелей сечением от 1,5 до 2,5 мм<sup>2</sup> для силовых цепей.





Композиция	Коробки	Рамки	Модули	Накладки
 <p>Монтаж панелей</p>	 <p>Монтаж панелей</p>	 <p>С винтами</p>	 <p>1 модуль</p>	 <p>От 1 до 2 модулей*</p>
 <p>От 1 до 2 модулей</p>	 <p>Монтаж в стену</p>  <p>Монтаж на стену</p>	 <p>2 модуля С/без винтов или с зажимами</p>	 <p>1 x 2 модуля</p>  <p>2 x 1 модуль</p>	 <p>От 1 до 2 модулей*</p>
 <p>Для 2 центральных модулей</p>	 <p>Монтаж в стену</p>	 <p>С винтами</p>	 <p>2 x 1 модуль</p>  <p>1 x 2 модуль</p>	 <p>Для 2 центральных модулей*</p>
 <p>От 3 до 7 модулей</p>	 <p>Монтаж на стену</p>	 <p>С винтами</p>	 <p>1 и 2 модуля</p>  <p>3 x 1 модуль</p>  <p>1 x 3 модуля</p>	 <p>От 3 до 7 модулей*</p>
 <p>8 модулей</p>	 <p>Монтаж в стену</p>	 <p>С винтами</p>	 <p>Цветной сенсорный 4,3" Energy</p>  <p>2 x 1 модуля и 1 x 2 модулей</p>  <p>4 и 1 модуля</p>	 <p>8 модулей</p>
 <p>Редактирование Таблица</p>	 <p>Настольная коробка</p>	 <p>С винтами</p>	 <p>1 и 2 модулей</p>	 <p>От 4 до 7 модулей*</p>

\*Для других комбинаций см. "Типы монтажа" стр. 96



## Общие характеристики для стандартов, принятых в Великобритании

### Установка устройств модульного типа

**Взаимозаменяемые кнопки**  
1-х и 2-х модульные, с подсвечиваемыми символами и возможностями дополнительной гравировки.

**Технические данные**  
Назначение указывается с обратной стороны в соответствии с каждой клеммой; сбоку приводятся коммерческие и технические данные.



**Накладки**  
Обширная гамма цветов 2 эксклюзивных материалов: зеркальный и технополимер.



**Индивидуальное оформление**  
Индивидуальная маркировка устройств контроля и клавиш серийно или по заказу выполняется методом лазерной гравировки в специально предусмотренном для этого месте; дополняется светодиодной подсветкой другого цвета.



**Монтажная рамка**  
Монтажная рамка из нержавеющей стали, с лапками для удобной и быстрой установки с передней части устройств. Предусмотрено исполнение для устройств с 1 модулем с встроенными заглушками.

### Моноблочное устройство (с единой монтажной рамкой)

**Розетки**  
Запатентованная технология SICURY, обеспечивающая исключение случайного контакта с частями под напряжением.

**Моноблочное устройство**  
единой монтажной рамкой.



**Накладки**  
Предусматривают вертикальную и горизонтальную установку, Обширная гамма цветов 2 эксклюзивных материалов: зеркальный и технополимер.





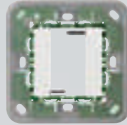




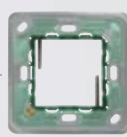






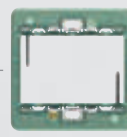







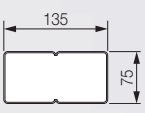
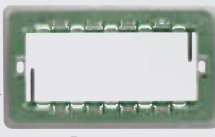
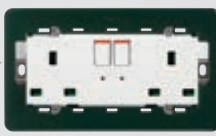


**Сигнальные индикаторы**  
Сигнализация наличия напряжения, хорошо различима в дневное и ночное время.

**Крепежные лапки**  
Возможность вертикальной и горизонтальной установки устройства.

### Возможность объединения



Возможность расположения накладок на расстоянии 25 мм и более.

Композиция	Коробки	Рамки	Модули	Накладки
 <p><b>1 модуль, установка модульного типа</b></p>	 <p>Коробка для утепленного монтажа, 1 модуль Межцентровое расстояние: 60,3 мм</p>	 <p>1 модуль С винтами М 3,5</p>	 <p>Выключатель, 1 модуль</p>	 <p>1 модуль*</p>
 <p><b>2 модуля, установка модульного типа</b></p>	 <p>Коробка для утепленного монтажа, 1 модуль Межцентровое расстояние: 60,3 мм</p>	 <p>2 модуля С винтами М 3,5</p>	 <p>Выключатель на 3 клавиши, 2 модуля</p>  <p>2 x 1 модуль</p>  <p>1 x 2 модуля</p>	 <p>2 модуля*</p>
 <p><b>Моноблочное устройство или устройства модульного типа</b></p>	 <p>Коробка для утепленного монтажа, 1 модуль Межцентровое расстояние: 60,3 мм</p>	 <p>3 модуля С винтами М 3,5</p>	 <p>Розетка, моноблочное устройство</p>  <p>ON/OFF, моноблочное устройство</p>  <p>1 x 2 модуля + 1 x 1 модуль</p>	 <p>Моноблок, горизонтальная установка*</p>  <p>Моноблок, вертикальная установка*</p>  <p>3 модуля*</p>
 <p><b>Моноблочное устройство или устройства модульного типа</b></p>	 <p>Коробка для утепленного монтажа, 1 модуля Межцентровое расстояние: 120,6 мм</p>	 <p>5 модуля С винтами М 3,5</p>	 <p>Двойная розетка, моноблочное устройство</p>  <p>2 x 2 модуля + 1 x 1 модуль</p>	 <p>5 модуля*</p>

\*Для других комбинаций см. "Типы монтажа" стр. 99

## Общие характеристики

Размеры при монтаже:  $\varnothing$  60 мм,  $\varnothing$  65x65 мм, межосевое расстояние 71 мм  
(стандарт Германии и Франции)

### Взаимозаменяемые клавиши.

1 и 2 модуля - с символами и задней подсветкой, персонализируемые.

### Индивидуальное оформление

Индивидуальная маркировка устройств контроля и клавиш серийно или по заказу выполняется методом лазерной гравировки в специально предусмотренном для этого месте; дополняется светодиодной подсветкой другого цвета.

### Суппорт

Углубления в форме усеченного конуса для специального крепления. Структура в виде «пчелиного гнезда» дает высокую прочность.


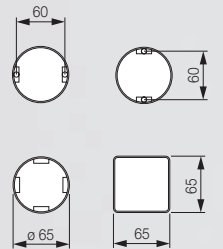
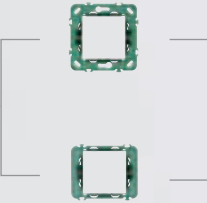



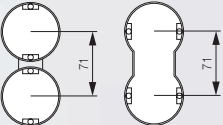
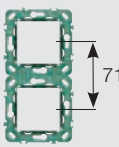



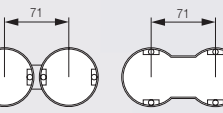
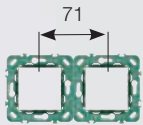
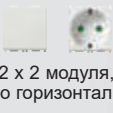


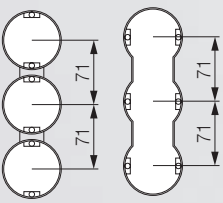
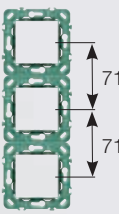
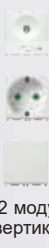

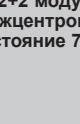
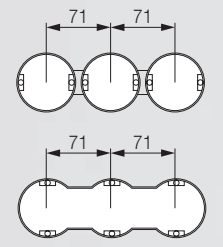
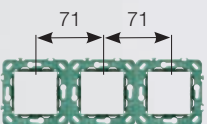
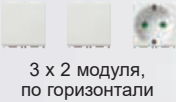


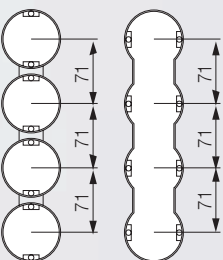
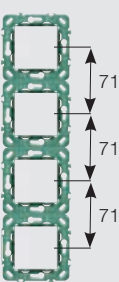


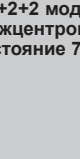
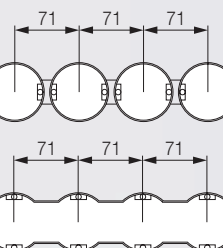
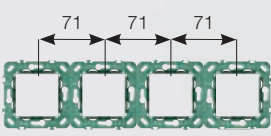
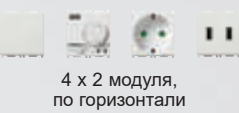

### Лазерная маркировка.

С тыльной стороны аппарата описание его функций, на боках расположены: на одном коммерческие, на другом технические данные.

### Накладки

Обширная гамма цветов  
2 эксклюзивных материала: зеркальный и технопolyмер.



Композиция	Коробки	Рамки	Модули	Накладки
 <p>2 модуля, коробки для встроенного монтажа диаметром 60 и 65 мм</p>			 <p>1 x 2 модуля</p>	 <p>2 модуля</p>
 <p>2+2 модуля, межцентровое расстояние 71 мм</p>			 <p>2 x 2 модуля, по вертикали</p>	 <p>Вертикальное направление</p>
 <p>2+2 модуля, межцентровое расстояние 71 мм</p>			 <p>2 x 2 модуля, по горизонтали</p>	 <p>Горизонтальное направление</p>
 <p>2+2+2 модуля, межцентровое расстояние 71 мм</p>			 <p>3 x 2 модуля, по вертикали</p>	 <p>Вертикальное направление</p>
 <p>2+2+2 модуля, межцентровое расстояние 71 мм</p>			 <p>3 x 2 модуля, по горизонтали</p>	 <p>Горизонтальное направление</p>
 <p>2+2+2+2 модуля, межцентровое расстояние 71 мм</p>			 <p>4 x 2 модуля, по вертикали</p>	 <p>Вертикальное направление</p>
 <p>2+2+2+2 модуля, межцентровое расстояние 71 мм</p>			 <p>4 x 2 модуля, по горизонтали</p>	 <p>Горизонтальное направление</p>

## Общие характеристики

Размеры при монтаже:  $\varnothing$  60 мм,  $\varnothing$  65x65 мм, межосевое расстояние 57 мм (стандарт Франции)

### Суппорт

Углубления в форме усеченного конуса для специального крепления. Структура в виде «пчелиного гнезда» дает высокую прочность.

### Взаимозаменяемые клавиши.

1 и 2 модуля - с символами и задней подсветкой, персонализируемые.



### Индивидуальное оформление


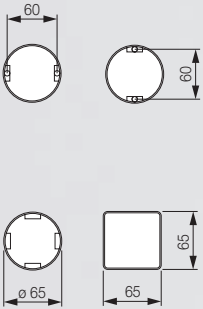
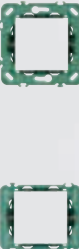



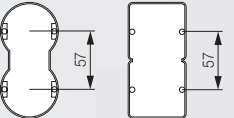
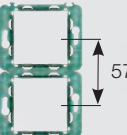



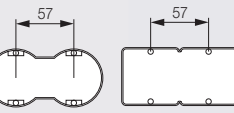
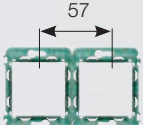



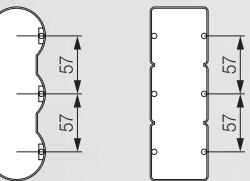
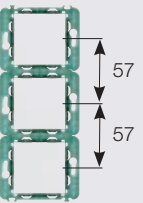



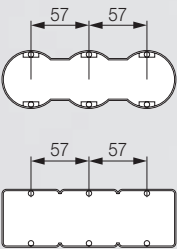
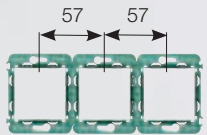


Индивидуальная маркировка устройств контроля и клавиш серийно или по заказу выполняется методом лазерной гравировки в специально предусмотренном для этого месте; дополняется светодиодной подсветкой другого цвета.



### Накладки



Обширная гамма цветов 3 эксклюзивных материалов: металл, натуральная древесина и зеркальный технопolyмер.



Композиция	Коробки	Рамки	Модули	Накладки
 <p>2 модуля, коробки для встраиваемого монтажа диаметром 60 и 65 мм</p>			 <p>1 x 2 модуля</p>	 <p>2 модуля</p>
 <p>2+2 модуля, межцентровое расстояние 57 мм</p>		 <p>57</p>	 <p>1 x 2 модуля и 2 x 1 модуль, по вертикали</p>	 <p>Вертикальное направление</p>
 <p>2+2 модуля, межцентровое расстояние 57 мм</p>		 <p>57</p>	 <p>1 x 2 модуля и 2 x 1 модуль, по горизонтали</p>	 <p>Горизонтальное направление</p>
 <p>2+2 модуля, межцентровое расстояние 57 мм</p>		 <p>57</p> <p>57</p>	 <p>2 x 2 модуля и 2 x 1 модуль, по вертикали</p>	 <p>Вертикальное направление</p>
 <p>2+2 модуля, межцентровое расстояние 57 мм</p>		 <p>57</p> <p>57</p>	 <p>2 x 2 модуля и 2 x 1 модуль, по горизонтали</p>	 <p>Горизонтальное направление</p>



## Plana:

Устройства управления	со стр. 40
Розетки электропитания и сигнальные разъемы	со стр. 49
Сигнализация, охрана и извещение	со стр. 59
Комфорт	со стр. 63
Автономные решения	со стр. 64
Home automation: By-me 	со стр. 70
Building automation: Well-contact Plus 	со стр. 81
Система связи для больниц: Call-way	со стр. 85
Линейка накладок	со стр. 88
Типы установки и индивидуальное оформление	со стр. 96

Оболочки и пульты управления	со стр. 104
------------------------------	-------------

Примеры установки	со стр. 142
-------------------	-------------

### Белый

### Silver

#### Заглушки и выводы кабеля



**14041**  
Заглушка  
**14041.AB**  
Как выше,  
антибактери-  
альной обра-  
ботки.  
Глубина:  
10 мм

**14042**  
Заглушка  
- 2 модуля.  
Глубина:  
10 мм

**14044**  
Вывод кабеля.  
Глубина:  
19,5 мм



**14041.SL**  
Заглушка.  
Глубина:  
10 мм

**14042.SL**  
Заглушка  
- 2 модуля.  
Глубина:  
10 мм

**14044.SL**  
Вывод кабеля.  
Глубина:  
19,5 мм



**14046²**  
Кабельный ввод  
20 А с клеммной  
коробкой.  
Глубина: 22,1 мм

**14047²**  
Кабельный ввод 45 А  
с клеммной коробкой.  
Глубина: 20 мм

**14049³**  
Соединительный блок  
13 А с выключателем  
и предохранителями.  
Глубина: 20,4 мм



**14046.SL²**  
Кабельный ввод  
20 А с клеммной  
коробкой.  
Глубина: 22,1 мм

**14047.SL²**  
Кабельный ввод 45 А  
с клеммной коробкой.  
Глубина: 20 мм

**14049.SL³**  
Соединительный блок  
13 А с выключателем  
и предохранителями.  
Глубина: 20,4 мм

#### 1П выключатели 250 В~ (с подсветкой<sup>o</sup>)



**14000**  
10 AX

**14001**  
16 AX

**14001.AB**  
Как выше,  
антибактери-  
альной обра-  
ботки.  
Глубина:  
24 мм

**14000.2**  
10 AX,  
- 2 модуля

**14001.2**  
16 AX,  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм



**14000.SL**  
10 AX

**14001.SL**  
16 AX,  
Глубина:  
24 мм

**14000.2.SL**  
10 AX,  
- 2 модуля

**14001.2.SL**  
16 AX,  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм



**14002**  
20 AX.  
Глубина:  
24 мм

**14002.2**  
20 AX,  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм

**14003**  
Тройной выключатель  
20 AX - 2 модуля.  
Глубина: 24 мм



**14002.SL**  
20 AX.  
Глубина:  
24 мм

**14002.2.SL**  
20 AX,  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм

**14003.SL**  
Тройной выключатель  
20 AX - 2 модуля.  
Глубина: 24 мм

#### 1П выключатели 250 В~, быстросоединяемые клеммы (с подсветкой<sup>o</sup>)



**14000.FX**  
10 AX

**14001.FX**  
16 AX.  
Глубина:  
25,7 мм

**14000.FX.2**  
10 AX - 2 модуля

**14001.FX.2**  
16 AX - 2 модуля.  
Глубина: 25,7 мм



**14000.FX.SL**  
10 AX

**14001.FX.SL**  
16 AX.  
Глубина:  
25,7 мм

**14000.FX.2.SL**  
10 AX - 2 модуля

**14001.FX.2.SL**  
16 AX - 2 модуля.  
Глубина: 25,7 мм

## Устройства

Белый

Silver

### 2П выключатели 250 В~ (с подсветкой°)



**14015**  
16 AX  
**14015.AB**  
Как выше,  
антибактери-  
альной обра-  
ботки.  
Глубина:  
24 мм

**14015.2**  
16 AX,  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм



**14015.SL**  
16 AX,  
Глубина:  
24 мм

**14015.2.SL**  
16 AX,  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм

### 2П выключатели 250 В~, быстросоединяемые клеммы (с подсветкой°)



**14015.FX**  
16 AX,  
Глубина:  
25,7 мм

**14015.FX.2**  
16 AX,  
- 2 модуля.  
Глубина:  
25,7 мм



**14015.FX.SL**  
16 AX,  
Глубина:  
25,7 мм

**14015.FX.2.SL**  
16 AX,  
- 2 модуля.  
Глубина:  
25,7 мм

### 2П выключатели 250 В~ (с подсветкой°)



**14016**  
20 AX,  
Глубина:  
24 мм

**14016.2**  
20 AX, ON/OFF  
(ВКЛ/ВЫКЛ)  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм

**14016.WH**  
20 AX,  
Water/Heater.  
Глубина:  
24 мм

**14016.2.WH**  
20 AX, Water/Heater  
- 2 модуля.  
Глубина: 24 мм



**14016.SL**  
20 AX,  
Глубина:  
24 мм

**14016.2.SL**  
20 AX, ON/OFF  
(ВКЛ/ВЫКЛ)  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм

**14016.WH.SL**  
20 AX,  
Water/Heater.  
Глубина:  
24 мм

**14016.2.WH.SL**  
20 AX, Water/Heater  
- 2 модуля.  
Глубина: 24 мм



**14017**  
Выключатель 32 А,  
ON/OFF.  
Глубина: 22,5 мм

**14017.WH**  
Выключатель 32 А,  
Water/Heater.  
Глубина: 22,5 мм



**14017.SL**  
Выключатель 32 А,  
ON/OFF.  
Глубина: 22,5 мм

**14017.WH.SL**  
Выключатель 32 А,  
Water/Heater.  
Глубина: 22,5 мм



**14018**  
Выключатель 45 А,  
ON/OFF.  
Глубина: 22,5 мм

**14018.CK**  
Выключатель 45 А,  
Cooker.  
Глубина: 22,5 мм



**14018.SL**  
Выключатель 45 А,  
ON/OFF.  
Глубина: 22,5 мм

**14018.CK.SL**  
Выключатель 45 А,  
Cooker.  
Глубина: 22,5 мм



### Белый

### Silver

#### 2П выключатели 250 В~ (с подсветкой°)



**14019**  
Выключатель 45 А,  
ON/OFF.  
Глубина: 22,5 мм



**14019.CK**  
Выключатель 45 А,  
Cooker.  
Глубина: 22,5 мм



**14019.SL**  
Выключатель 45 А,  
ON/OFF.  
Глубина: 22,5 мм



**14019.CK.SL**  
Выключатель 45 А,  
Cooker.  
Глубина: 22,5 мм

#### Выключатель с ключом-карточкой (с подсветкой°)



**14466**  
Выключатель с  
ключом-карточкой.  
Глубина: 27,4 мм



**14466.SL**  
Выключатель с  
ключом-карточкой.  
Глубина: 27,4 мм

#### 1П переключатели 250 В~ (с подсветкой°)



**14004**  
10 AX  
**14005**  
16 AX  
**14005.AB**  
16 AX  
- 2 модуля.  
Как выше,  
антибактери-  
альной обра-  
ботки.  
Глубина:  
24 мм

**14004.2**  
10 AX  
- 2 модуля  
**14005.2**  
16 AX  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм



**14004.SL**  
10 AX  
**14005.SL**  
16 AX.  
Глубина:  
24 мм

**14004.2.SL**  
10 AX  
- 2 модуля  
**14005.2.SL**  
16 AX,  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм

#### 1П переключатели 250 В~, быстросоединяемые клеммы (с подсветкой°)



**14004.FX**  
10 AX  
**14005.FX**  
16 AX.  
Глубина:  
25,7 мм

**14004.FX.2**  
10 AX  
- 2 модуля  
**14005.FX.2**  
16 AX  
- 2 модуля.  
Глубина:  
25,7 мм



**14004.FX.SL**  
10 AX  
**14005.FX.SL**  
16 AX.  
Глубина:  
25,7 мм

**14004.FX.2.SL**  
10 AX  
- 2 модуля  
**14005.FX.2.SL**  
16 AX  
- 2 модуля.  
Глубина:  
25,7 мм

#### 1П переключатели 250 В~ (с подсветкой°)



**14006**  
20 AX.  
Глубина:  
24 мм

**14006.2**  
20 AX  
- 2 модуля.  
Глубина: 24 мм



**14007**  
Тройной выключатель  
20 AX - 2 модуля.  
Глубина: 30,6 мм



**14006.SL**  
20 AX  
**14006.2.SL**  
20 AX  
- 2 модуля.  
Глубина: 24 мм



**14007.SL**  
Тройной выключатель  
20 AX - 2 модуля.  
Глубина: 30,6 мм

## Устройства

Белый

Silver

### 1П реверсивные выключатели 250 В~ (с подсветкой\*)



**14013**  
16 AX  
**14013.AB**  
Как выше,  
антибактери-  
альной обра-  
ботки.  
Глубина:  
24 мм

**14013.2**  
16 AX  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм



**14013.SL**  
16 AX.  
Глубина:  
24 мм

**14013.2.SL**  
16 AX  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм

### 1П реверсивные выключатели 250 В~, быстросоединяемые клеммы (с подсветкой\*)



**14013.FX**  
16 AX.  
Глубина:  
25,7 мм

**14013.FX.2**  
16 AX  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,7 мм



**14013.FX.SL**  
16 AX.  
Глубина:  
25,7 мм

**14013.FX.2.SL**  
16 AX  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,7 мм

### 1П НР 10 А нажимные кнопки 250 В~ (с подсветкой\*)



**14008**  
10 А  
**14008.AB**  
Как выше,  
антибактери-  
альной обра-  
ботки.  
Глубина:  
24 мм

**14008.2**  
10 А  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм

**14008.2.C**  
Символ звонка  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм

**14008.2.L**  
Символ света  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм



**14008.SL**  
10 А.  
Глубина:  
24 мм

**14008.2.SL**  
10 А  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм

**14008.2.C.SL**  
Символ звонка  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм

**14008.2.L.SL**  
Символ света  
- 2 модуля.  
Глубина:  
24 мм

### 1П НР 10 А нажимные кнопки 250 В~, быстросоединяемые клеммы (с подсветкой\*)



**14008.FX**  
10 А.  
Глубина:  
25,7 мм

**14008.FX.2**  
10 А  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,7 мм



**14008.FX.SL**  
10 А.  
Глубина:  
25,7 мм

**14008.FX.2.SL**  
10 А  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,7 мм

### 1П НЗ нажимные кнопки 250 В~ (с подсветкой\*)



**14010**  
10 А.  
Глубина: 24 мм



**14010.SL**  
10 А.  
Глубина: 24 мм

Белый

Silver

### Подсвечиваемые° механизмы (общие устройства для 2 версий)



**14000.0**  
1П 10 АХ  
выключатель.  
Глубина: 24 мм



**14001.0**  
1П 16 АХ  
выключатель.  
Глубина: 24 мм



**14015.0**  
2П 16 АХ выключа-  
тель двухполюсный.  
Глубина: 24 мм



**14004.0**  
1П 10 АХ  
переключатель.  
Глубина: 24 мм



**14005.0**  
1П 16 АХ  
переключатель.  
Глубина: 24 мм



**14013.0**  
1П 16 АХ реверсив-  
ный выключатель.  
Глубина: 24 мм



**14008.0**  
1П НР 10 А нажим-  
ная клавиша.  
Глубина: 24 мм



**14010.0**  
1П НЗ 10 А нажим-  
ная клавиша.  
Глубина: 24 мм



**14002.0**  
1П 20 АХ  
выключатель.  
Глубина: 24 мм



**14016.0**  
2П 20 АХ  
выключатель.  
Глубина: 24 мм



**14006.0**  
1П 20 АХ  
переключатель.  
Глубина: 24 мм

### Подсвечиваемые° механизмы, быстросоединяемые клеммы (общие устройства для 2 версий)



**14000.FX.0**  
1П 10 АХ  
выключатель.  
Глубина:  
25,7 мм



**14001.FX.0**  
1П 16 АХ  
выключатель.  
Глубина:  
25,7 мм



**14015.FX.0**  
2П 16 АХ  
выключатель  
двухполюсный.  
Глубина:  
25,7 мм



**14004.FX.0**  
1П 10 АХ  
переключатель.  
Глубина:  
25,7 мм



**14005.FX.0**  
1П 16 АХ  
переключатель.  
Глубина:  
25,7 мм



**14013.FX.0**  
1П 16 АХ  
реверсивный  
выключатель.  
Глубина:  
25,7 мм



**14008.FX.0**  
1П НР 10 А  
нажимная  
клавиша.  
Глубина:  
25,7 мм

### 1-модульные взаимозаменяемые клавиши (с подсветкой)



**14021**  
Без символа



**14021.G**  
Под персо-  
нализацию



**14026**  
С диффузо-  
ром



**14026.DND**  
Do Not Disturb,  
с диффузором



**14021.SL**  
Без символа



**14021.G.SL**  
Под персо-  
нализацию



**14026.SL**  
С диффузо-  
ром



**14026.DND.SL**  
Do Not Disturb,  
с диффузором



**14026.PLS**  
Please Clean,  
с диффузором



**14029**  
Табличка  
для



**14021.C**  
Симол  
звонка



**14021.L**  
Симол  
света



**14026.PLS.SL**  
Please Clean,  
с диффузором



**14029.SL**  
Табличка  
для



**14021.C.SL**  
Симол  
звонка



**14021.L.SL**  
Симол  
света



**14021.P**  
Символ  
ключа



**14021.99**  
Символы О I  
для 14015.0



**14021.PS**  
Клавиша индивидуального  
исполнения "Press"



**14021.P.SL**  
Символ  
ключа



**14021.99.SL**  
Символы О I  
для 14015.0



**14021.PS.SL**  
Клавиша индивидуального  
исполнения "Press"

### 2-модульные взаимозаменяемые клавиши (с подсветкой)



**14022**  
Без символа



**14022.AB**  
Без символа,  
антибактериаль-  
ной обработки



**14022.G**  
Под персонали-  
зацию



**14027**  
С диффузором



**14022.SL**  
Без символа



**14022.G.SL**  
Под персонали-  
зацию



**14027.SL**  
С диффузором

## Устройства

Белый

Silver

### 2-модульные взаимозаменяемые клавиши (с подсветкой)



**14022.C**  
Символ звонка



**14022.L**  
Символ света



**14022.P**  
Символ ключа



**14022.C.SL**  
Символ звонка



**14022.L.SL**  
Символ света



**14022.P.SL**  
Символ ключа



**14022.99**  
Символы O I для 14015.0



**14022.PS**  
Клавиша индивидуального исполнения "Press"

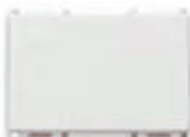


**14022.99.SL**  
Символы O I для 14015.0



**14022.PS.SL**  
Клавиша индивидуального исполнения "Press"

### 3-модульные взаимозаменяемые клавиши (с подсветкой\*)



**14023**  
Без символа



**14023.G**  
Под персонализацию



**14023.SL**  
Без символа



**14023.G.SL**  
Под персонализацию



**14028**  
С диффузором



**14023.C**  
Символ звонка



**14028.SL**  
С диффузором



**14023.C.SL**  
Символ звонка

### Специальные 1П выключатели 250 В~



**14052**  
HP 10 A 250 В~ со шнурком.  
Глубина: 24 мм



**14052.AB**  
HP 10 A 250 В~ со шнурком, антибактериальной обработки. Глубина: 24 мм



**14053**  
HP 10 A, со шнурком.  
Глубина: 24 мм



**14052.SL**  
HP 10 A 250 В~ со шнурком.  
Глубина: 24 мм



**14053.SL**  
HP 10 A, со шнурком.  
Глубина: 24 мм



**14050**  
HP 10 А с подсвечиваемой табличкой - 2 модуля.  
Глубина: 24 мм



**14097**  
HP 10 А 230 В~, с двумя световыми индикаторами для отелей "Do Not Disturb" и "Please Clean" - 2 модуля.  
Глубина: 27 мм

### Дополнительные выключатели 250 В~



**14056.33**  
10 А, НЗ+НР контакт, символ OFF.  
Глубина: 28 мм



**14056.34**  
10 А, НЗ+НР контакт, символ ON.  
Глубина: 28 мм



**14058**  
Два 10 А независимых HP+H3 контакта, символы OFF/ON.  
Глубина: 28 мм



**14056.33.SL**  
10 А, НЗ+НР контакт, символ OFF.  
Глубина: 28 мм



**14056.34.SL**  
10 А, НЗ+НР контакт, символ ON.  
Глубина: 28 мм



**14058.SL**  
Два 10 А независимых HP+H3 контакта, символы OFF/ON.  
Глубина: 28 мм

\* Неприменимо в европейских странах

\* Лампы и сигнальные устройства 87 стр.

## Устройства

**Белый**
**Silver**

### 1П нажимные клавиши 250 В~



**14066**  
 Два 10 А НР,  
 независимых.  
 Глубина:  
 28 мм



**14066.SL**  
 Два 10 А НР,  
 независимых.  
 Глубина:  
 28 мм

### 1П НР 10 А нажимные кнопки 250 В~ с индикатором (для сигнальных устройств°)



**14068.B**  
 Белый  
 диффузор.  
 Глубина:  
 28 мм



**14068.B.SL**  
 Белый  
 диффузор.  
 Глубина:  
 28 мм

### Устройства перезапуска



**14183**  
 Для аварийного вызова,  
 2НР 5 А 250 В~, 12 В~/12-24 В  
 пост.т.- 2 модуля.  
 Глубина: 36 мм



**14183.SL**  
 Для аварийного вызова,  
 2НР 5 А 250 В~, 12 В~/12-24 В  
 пост.т.- 2 модуля.  
 Глубина: 36 мм

### Выключатели 250 В~



**14060**  
 2 кнопки 2П  
 10 АХ, с  
 центральным  
 выкл.  
 Глубина:  
 32,5 мм

**14062**  
 2 взаимоза-  
 мыкающих  
 кнопки 1П  
 НР 10 А.  
 Глубина:  
 28 мм



**14060.SL**  
 2 кнопки 2П  
 10 АХ, с  
 центральным  
 выкл.  
 Глубина:  
 32,5 мм

**14062.SL**  
 2 взаимоза-  
 мыкающих  
 кнопки 1П  
 НР 10 А.  
 Глубина:  
 28 мм

### 2П выключатели 250 В~ с ключом (для типов с унифицированным ключом 000 добавить .CU к основному коду)



**14083**  
 Двухполюсной  
 16 АХ, выключа-  
 тель.  
 Глубина:  
 30,5 мм



**14083.S**  
 Двухполюсной 16 АХ,  
 выключатель, ключ  
 достается в положе-  
 нии вкл.  
 Глубина: 30,5 мм



**14087**  
 Нажимная НР  
 16 А кнопка.  
 Глубина:  
 30,5 мм



**14083.SL**  
 Двухполюсной  
 16 АХ, выключа-  
 тель.  
 Глубина:  
 30,5 мм



**14083.S.SL**  
 Двухполюсной 16 АХ,  
 выключатель, ключ  
 достается в положе-  
 нии вкл.  
 Глубина: 30,5 мм



**14087.SL**  
 Нажимная НР  
 16 А кнопка.  
 Глубина:  
 30,5 мм



## Устройства

Белый

Silver

### Диммеры\*\*



**14135.1**  
MASTER,  
универсальная  
**14135.1.120**  
Как выше,  
120 В~.  
Глубина:  
40,5 мм



**14136.1**  
MASTER,  
универсальная,  
потенциометр.  
Глубина:  
40,5 мм



**14136.AB.1**  
MASTER,  
универсальная,  
потенциометр,  
антибактериальной  
обработки  
Глубина:  
40,5 мм



**14138**  
RGB,  
потенциометр  
**14138.120**  
Как выше,  
120 В~.  
Глубина:  
40,5 мм



**14135.1.SL**  
MASTER,  
универсальная  
**14135.1.120.SL**  
Как выше,  
120 В~.  
Глубина:  
40,5 мм



**14136.1.SL**  
MASTER,  
универсальная,  
потенциометр.  
Глубина:  
40,5 мм



**14138.SL**  
RGB,  
потенциометр  
**14138.120.SL**  
Как выше,  
120 В~.  
Глубина:  
40,5 мм



**14139**  
FADING-  
SHOW,  
потенциометр  
**14139.120**  
Как выше,  
120 В~.  
Глубина:  
40,5 мм



**14150**  
100-500 Вт  
потенциометр  
230 В~.  
Глубина:  
39 мм



**14153**  
100-500 Вт  
кнопка,  
потенциометр  
230 В~.  
Глубина:  
39 мм



**\*14146**  
60-900 Вт  
60-300 ВА  
потенциометр  
230 В~.  
Глубина:  
39 мм



**14139.SL**  
FADING-  
SHOW,  
потенциометр  
Глубина:  
40,5 мм  
**14139.120.SL**  
Как выше,  
120 В~



**14150.SL**  
100-500 Вт  
потенциометр  
230 В~.  
Глубина:  
39 мм



**14153.SL**  
100-500 Вт  
кнопка,  
потенциометр  
230 В~.  
Глубина:  
39 мм



**\*14146.SL**  
60-900 Вт  
60-300 ВА  
потенциометр  
230 В~.  
Глубина:  
39 мм



**14147**  
30-500 Вт  
30-300 ВА  
потенциометр  
120 В~.  
Глубина:  
39 мм



**\*14148**  
MASTER,  
800 Вт/500 ВА,  
120-230 В~.  
Глубина:  
40,5 мм



**14165**  
MASTER, 500 Вт  
230 В~ - 2 модуля.  
Для ламп накаливания  
и трансформаторов с  
ферромагнитным  
сердечником.  
Глубина: 32,5 мм



**14147.SL**  
30-500 Вт  
30-300 ВА  
потенциометр  
120 В~.  
Глубина:  
39 мм



**\*14148.SL**  
MASTER,  
800 Вт/500 ВА,  
120-230 В~.  
Глубина:  
40,5 мм



**14165.SL**  
MASTER, 500 Вт  
230 В~ - 2 модуля.  
Для ламп накаливания  
и трансформаторов с  
ферромагнитным  
сердечником.  
Глубина: 32,5 мм

### Регуляторы - управляемые нагрузки

Тип РЕГУЛЯТОРЫ НАГРУЗКИ	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ							
	14135.1				14136.1 - 14136.AB.1			
	2-проводное соединение		3-проводное соединение		2-проводное соединение		3-проводное соединение	
	LE	TE	LE	TE	LE	TE	LE	TE
Лампы накаливания	40 + 400 Вт	40 + 300 Вт	40 + 400 Вт	40 + 300 Вт	40 + 400 Вт	40 + 300 Вт	40 + 400 Вт	40 + 300 Вт
Компактные флуоресцентные лампы (LFC)	10 + 100 Вт макс. 5 ламп	10 + 200 Вт макс. 10 ламп	10 + 100 Вт макс. 5 ламп	10 + 200 Вт макс. 10 ламп	10 + 100 Вт макс. 5 ламп	10 + 200 Вт макс. 10 ламп	10 + 100 Вт макс. 5 ламп	10 + 200 Вт макс. 10 ламп
Светодиодные лампы	5 + 100 Вт макс. 10 ламп	5 + 200 Вт макс. 20 ламп	3 + 100 Вт макс. 10 ламп	3 + 200 Вт макс. 20 ламп	5 + 100 Вт макс. 10 ламп	5 + 200 Вт макс. 20 ламп	3 + 100 Вт макс. 10 ламп	3 + 200 Вт макс. 20 ламп
Электронные трансформаторы для питания галогенных ламп	40 + 300 ВА макс. 3 трансф. тип	40 + 300 ВА макс. 5 трансф. тип	40 + 300 ВА макс. 3 трансф. тип	40 + 300 ВА макс. 5 трансф. тип	40 + 300 ВА макс. 3 трансф. тип	40 + 300 ВА макс. 5 трансф. тип	40 + 300 ВА макс. 3 трансф. тип	40 + 300 ВА макс. 5 трансф. тип
Источники питания для светодиодных ламп (арт. 01874, 01875)			макс. 10 источн. пит.	Неприменимо			макс. 10 источн. пит.	Неприменимо
Лампы аварийного освещения (арт. 02662)			макс. 10 ламп	Неприменимо			макс. 10 ламп	Неприменимо

Тип РЕГУЛЯТОРЫ НАГРУЗКИ	RGB		FADING-SHOW	
	14138		14139	
Источники питания RGB (арт. 01876)	макс. 10 источников питания		макс. 10 источников питания	
Лампы RGB (арт. 02663)	макс. 10 ламп		макс. 10 ламп	

\* Неприменимо в европейских странах  
° Лампы и сигнальные устройства 87 стр.

\*\* См. инструкции по типам управляемой нагрузки

Белый

Silver

### Регуляторы - управляемые нагрузки

Тип	СТАНДАРТНЫЕ				
	РЕГУЛЯТОРЫ НАГРУЗКИ	14150 (с поворотным потенциометром)	14153 (с двукратным нажимным переключателем и регулятором с поворотным потенциометром)	14146 (с поворотным потенциометром)	14165 MASTER
Лампы накаливания		100 - 500 Вт	100 - 500 Вт	60 - 900 Вт	40 - 500 Вт при 50 Гц 40 - 400 Вт при 60 Гц
Ферромагнитные трансформаторы					40 - 500 VA при 50 Гц 40 - 400 VA при 60 Гц
Регулируемые электронные трансформаторы для питания галогенных ламп очень малым напряжением				60 - 300 ВА 230 В~, 50/60 Гц	

### Электронные блоки питания



**01874**  
230 V~ 50 Гц, для регулируемых светодиодных ламп постоянного напряжения 12-24 В пост.т.

**01874.120**  
Как выше, 120 В~



**01875**  
230 V~ 50 Гц, для регулируемых светодиодных ламп постоянного напряжения 350/500/700 mA

**01875.120**  
Как выше, 120 В~



**01876**  
230 В~ 50 Гц, для регулируемых светодиодных ламп RGB постоянного напряжения 12-24 В пост.т.

**01876.120**  
Как выше, 120 В~

### Сенсорные выключатели



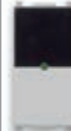
**14172**  
Приемник ИК, НР 6 А 230 В~ выход реле, 50/60 Гц.  
Глубина: 36 мм



**14173**  
Приемник, 4 А 230 В~ выход реле, для рольставень - 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14175**  
Приемник, 40-450 Вт/ВА диммер, 230 В~.  
Глубина: 40,5 мм



**14172.SL**  
Приемник ИК, НР 6 А 230 В~ выход реле, 50/60 Гц.  
Глубина: 36 мм



**14173.SL**  
Приемник, 4 А 230 В~ выход реле, для рольставень - 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14175.SL**  
Приемник, 40-450 Вт/ВА диммер, 230 В~.  
Глубина: 40,5 мм



**01849**  
Пульт ИК на 14 каналов



**14181**  
Выключатель освещения, НР 6 А 230 В~ выход реле, 50/60 Гц.  
**14181.120**  
Как выше, 120 В~.  
Глубина: 36 мм



**14184**  
Для ламп накаливания, 60-300 Вт, 230 В~ 50/60 Гц.  
Глубина: 36 мм



**00801**  
Ориентируемый суппорт - 1 модуль



**14181.SL**  
Выключатель освещения, НР 6 А 230 В~ выход реле, 50/60 Гц.  
**14181.120.SL**  
Как выше, 120 В~.  
Глубина: 36 мм



**14184.SL**  
Для ламп накаливания, 60-300 Вт, 230 В~ 50/60 Гц.  
Глубина: 36 мм



**00801.20**  
Ориентируемый суппорт - 1 модуль



**00805**  
Адаптер для ориентируемого суппорта, встраиваемый монтаж - 2 модуля.  
Глубина: 36,5 мм



**00800**  
Каркас для ориентируемого суппорта



**00805.20**  
Адаптер для ориентируемого суппорта, встраиваемый монтаж - 2 модуля.  
Глубина: 36,5 мм



**00800.20**  
Каркас для ориентируемого суппорта

## Штепсельные розетки

Белый

Silver

### Штепсельные розетки итальянского стандарта, SICURY 2П+3 250 В~



**14201**  
10 А,  
P11.  
Глубина:  
25 мм



**14203**  
Vpresa 16 А,  
P17/11  
**14203.AB**  
Как выше,  
антибактериальной обра-  
ботки.  
Глубина:  
25 мм



**14209**  
16 А, P30  
- 2 модуля.  
Глубина:  
28,4 мм



**14210**  
16 А, с заслонками  
- 2 модуля  
**14210.AB**  
Как выше,  
антибактериальной обра-  
ботки.  
Глубина: 25 мм



**14201.SL**  
10 А,  
P11.  
Глубина:  
25 мм



**14203.SL**  
Vpresa 16 А,  
P17/11.  
Глубина:  
25 мм



**14209.SL**  
16 А, P30  
- 2 модуля.  
Глубина:  
28,4 мм



**14210.SL**  
16 А, с заслонками  
- 2 модуля.  
Глубина: 25 мм

### Штепсельные розетки, SICURY 2П+3 250 В~ (для выделенных линий)



**14203.R**  
Vpresa 16 А  
P17/11, красный  
**14203.AB.R**  
Как выше,  
антибактериальной обра-  
ботки.  
Глубина: 25 мм



**14209.A**  
16 А P30, оранжевый  
- 2 модуля.  
Глубина: 28,4 мм



**14209.R**  
16 А P30, красная  
- 2 модуля.  
Глубина: 28,4 мм



**14209.V**  
16 А P30, зеленая  
- 2 модуля.  
Глубина: 28,4 мм



**14210.AB.A**  
16 А, универсальная,  
оранжевый, антибакте-  
риальной обработки  
- 2 модуля.  
Глубина: 25 мм



**14210.R**  
16 А, универсальная,  
красная - 2 модуля  
**14210.AB.R**  
Как выше,  
антибактериальной обра-  
ботки.  
Глубина: 25 мм



**14210.AB.V**  
16 А, универсальная,  
зеленая, антибакте-  
риальной обработки  
- 2 модуля.  
Глубина: 25 мм

### Розетки по немецкому стандарту 250 В~



**14208**  
2П+3 16 А, немец-  
кий стандарт  
- 2 модуля  
**14208.AB**  
Как выше,  
антибактериальной обра-  
ботки.  
Глубина: 28,4 мм



**14208.C**  
2П+3 16 А, немецкий  
стандарт, с крышкой  
- 2 модуля.  
Глубина: 29,6 мм



**14208.SL**  
2П+3 16 А, немец-  
кий стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 28,4 мм



**14208.C.SL**  
2П+3 16 А, немецкий  
стандарт, с крышкой  
- 2 модуля.  
Глубина: 29,6 мм

### Розетки по немецкому стандарту 250 В~, быстросоединяемые клеммы



**14208.FX**  
2П+3 16 А, немец-  
кий стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 32,5 мм



**14208.FX.C**  
2П+3 16 А, немецкий  
стандарт, с крышкой  
- 2 модуля.  
Глубина: 29,6 мм



**14208.FX.SL**  
2П+3 16 А, немец-  
кий стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 32,5 мм



**14208.FX.C.SL**  
2П+3 16 А, немецкий  
стандарт, с крышкой  
- 2 модуля.  
Глубина: 29,6 мм

## Штепсельные розетки

Белый

Silver

### Розетки по французскому стандарту 250 В~



**14212**  
2П+3 16 А, французский стандарт  
- 2 модуля  
**14212.AB**  
Как выше, антибактериальной обработки.  
Глубина: 25,4 мм



**14212.C**  
2П+3 16 А, французский стандарт, с крышкой  
- 2 модуля.  
Глубина: 26,7 мм



**14212.SL**  
2П+3 16 А, французский стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,4 мм



**14212.C.SL**  
2П+3 16 А, французский стандарт, с крышкой  
- 2 модуля.  
Глубина: 26,7 мм

### Розетки по французскому стандарту 250 В~, быстросоединяемые клеммы



**14212.FX**  
2П+3 16 А, французский стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 29,5 мм



**14212.FX.C**  
2П+3 16 А, французский стандарт, с крышкой  
- 2 модуля.  
Глубина: 29,9 мм



**14212.FX.SL**  
2П+3 16 А, французский стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 29,5 мм



**14212.FX.C.SL**  
2П+3 16 А, французский стандарт, с крышкой  
- 2 модуля.  
Глубина: 29,9 мм

### Стандартные штепсельные розетки SICURY 250 В~



**14214**  
2П+3 5 А, английский стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 16,8 мм



**14218**  
2П+3 16 А, английский стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,2 мм



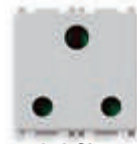
**14219<sup>4</sup>**  
2П+3 13 А, английский стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 17 мм



**14220**  
2П+3 13 А, английский стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 21,4 мм



**14214.SL**  
2П+3 16 А, английский стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 16,8 мм



**14218.SL**  
2П+3 5 А, английский стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,2 мм



**14219.SL<sup>4</sup>**  
2П+3 13 А, английский стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 17 мм



**14220.SL**  
2П+3 13 А, английский стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 21,4 мм

### Швейцарские штепсельные розетки SICURY 250 В~



**14226**  
2П+3 10 А, швейц. стандарт тип 13  
- 2 модуля.  
Глубина: 41 мм



**14226.SL**  
2П+3 10 А, швейц. стандарт тип 13  
- 2 модуля.  
Глубина: 41 мм

### Евро-американские розетки SICURY 250 В~



**14233**  
2Р 16 А, евро-американский (ø 4,8 мм).  
Глубина: 28 мм



**14248**  
SICURY 2П+3 16 А, евро-американский  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**14249**  
две SICURY 2П+3 16 А, евро-американский  
- 3 модуля.  
Глубина: 23,5 мм



**14233.SL**  
2Р 16 А, евро-американский (ø 4,8 мм).  
Глубина: 28 мм



**14248.SL**  
SICURY 2П+3 16 А, евро-американский  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**14249.SL**  
две SICURY 2П+3 16 А, евро-американский  
- 3 модуля.  
Глубина: 23,5 мм

## Штепсельные розетки

Белый

Silver

### 2П+Е Прочие стандартные штепсельные розетки 127 В~



**14242**  
SICURY 15 А, американский и саудовский

**14245**  
15 А, американский и саудовский.  
Глубина: 26,4 мм



**14243**  
две SICURY 15 А, мериканский и саудовский - 3 модуля

**14246**  
две 15 А, мериканский и саудовский - 3 модуля.  
Глубина: 25 мм



**14242.SL**  
SICURY 15 А, американский и саудовский

**14245.SL**  
15 А, американский и саудовский.  
Глубина: 26,4 мм



**14243.SL**  
две SICURY 15 А, мериканский и саудовский - 3 модуля

**14246.SL**  
две 15 А, мериканский и саудовский - 3 модуля.  
Глубина: 25 мм

### Американский розетки SICURY 250 В~



**14247**  
2П+3 15 А, американский стандарт.  
Глубина: 26,4 мм



**14247.SL**  
2П+3 15 А, американский стандарт.  
Глубина: 26,4 мм

### Израильскому стандарту розетки SICURY 250 В~



**14240**  
SICURY 2П+3 16 А, Израильскому стандарту - 2 модуля.  
Глубина: 28,7 мм



**14240.SL**  
SICURY 2П+3 16 А, Израильскому стандарту - 2 модуля.  
Глубина: 28,7 мм

### Аргентинский стандарту розетки SICURY 250 В~



**14250**  
2П+3 10 А, аргентинский стандарт.  
Глубина: 26 мм



**14253**  
2П+3 20 А, аргентинский стандарт - 2 модуля.  
Глубина: 27,8 мм



**14250.SL**  
2П+3 10 А, аргентинский стандарт.  
Глубина: 26 мм



**14253.SL**  
2П+3 20 А, аргентинский стандарт - 2 модуля.  
Глубина: 27,8 мм

### Стандартные китайский розетки SICURY 250 В~



**14254**  
2П+3 16 А, китайский стандарт - 2 модуля.  
Глубина: 27,8 мм



**14254.SL**  
2П+3 16 А, китайский стандарт - 2 модуля.  
Глубина: 27,8 мм



## Штепсельные розетки

Белый

Silver

### Стандартные австралийский розетки SICURY 250 В~



**14261**  
2П+3 10 А,  
австралийский  
стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 28,2 мм



**14262**  
2П+3 15 А,  
австралийский  
стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 28,2 мм



**14261.SL**  
2П+3 10 А,  
австралийский  
стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 28,2 мм



**14262.SL**  
2П+3 15 А,  
австралийский  
стандарт  
- 2 модуля.  
Глубина: 28,2 мм

### Стандартные бразильский розетки SICURY 250 В~



**14264**  
2П+3 10 А,  
бразильский  
стандарт.  
Глубина:  
31,5 мм



**14265**  
2П+3 20 А,  
бразильский  
стандарт.  
Глубина:  
31,5 мм



**14264.SL**  
2П+3 10 А,  
бразильский  
стандарт.  
Глубина:  
31,5 мм



**14265.SL**  
2П+3 20 А,  
бразильский  
стандарт.  
Глубина:  
31,5 мм

### Универсальные розетки 250 В~



**\*14257**  
SICURY 2P+T 13 А,  
Универсальные  
- 2 модуля.  
Глубина: 17,7 мм



**▲14255**  
SICURY 2P+T 13 А,  
Универсальные  
- 3 модуля.  
Глубина: 18,54 мм



**\*14257.SL**  
SICURY 2P+T 13 А,  
Универсальные  
- 2 модуля.  
Глубина: 17,7 мм

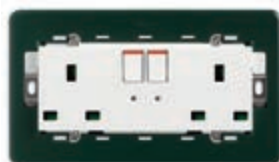


**▲14255.SL**  
SICURY 2P+T 13 А,  
Универсальные  
- 3 модуля.  
Глубина: 18,54 мм

### Розетки британского стандарта 250 В~ (в комплекте с блоком сигнализации 00930<sup>5</sup>)



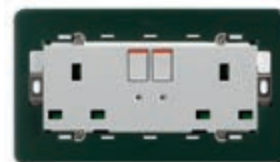
**14221<sup>4</sup>**  
SICURY 2П+3 13 А,  
выключатель 2Р.  
Глубина: 17,5 мм



**14222<sup>4</sup>**  
SICURY 2П+3 13 А,  
выключатель 2Р.  
Глубина: 17,5 мм



**14221.SL<sup>4</sup>**  
SICURY 2П+3 13 А,  
выключатель 2Р.  
Глубина: 17,5 мм



**14222.SL<sup>4</sup>**  
SICURY 2П+3 13 А,  
выключатель 2Р.  
Глубина: 17,5 мм



**14215<sup>5</sup>**  
SICURY 2П+3 5 А,  
выключатель 2Р.  
Глубина: 17,5 мм



**14217<sup>5</sup>**  
SICURY 2П+3 15 А,  
выключатель 2Р.  
Глубина: 25,5 мм



**14215.SL<sup>5</sup>**  
SICURY 2П+3 5 А,  
выключатель 2Р.  
Глубина: 17,5 мм



**14217.SL<sup>5</sup>**  
SICURY 2П+3 15 А,  
выключатель 2Р.  
Глубина: 25,5 мм

## Штепсельные розетки

Белый

Silver

розетки по американскому стандарту 2П+3 15 А 60 Гц 125 V~



14296

Две розетки по американскому стандарту с дифференциальным автоматическим выключателем GFCI - 3 модуля.  
Глубина: 33,4 мм

### Возможное совмещение - вилки и розетки, соответствующие зарубежным стандартам

ВИЛКА \ РОЗЕТКА	Немецкий	Французский	Английский				Швейцарский	Израильский	Британский			
	14208...	14212...	14214	14218	14219	14220	14226	14240	14221	14222	14215	14217
Вилка, соответствующая итальянскому стандарту, типа S10	•	•						•				
Вилка, соответствующая евростандарту 2П 2,5 А	•	•					•	•				
Вилка 2 П+3 16 А 250 В ~ немецкий стандарт	•							○				
Вилка 2 П+3 16 А 250 В ~ комбинированная в соответствии с немецким и французским стандартами	•	•						○				
Вилка 2 П 16 А 250 В ~ комбинированная в соответствии с немецким и французским стандартами	•	•						•				
Вилка 2 П+3 16 А 250 В ~ французский стандарт		•						○				
Вилка 2 П+3 10 А 250 В ~ швейцарский стандарт							•					
Вилка 2 П+3 16 А 250 В ~ израильский стандарт								•				
Вилка 2 П+3 5 А 250 В ~ английский стандарт			•								•	
Вилка 2 П+3 13 А 250 В ~ английский стандарт					•	•			•	•		
Вилка 2 П+3 16 А 250 В ~ английский стандарт				•								
Вилка 2 П+3 15 А 250 В ~ английский стандарт												•
Вилка 2 П 13 А 220 В ~ саудовский стандарт									•	•		

● Стандарт на вилку, совместимую с розеткой;

○ Стандарт на вилку, совместимую с розеткой, без выполнения заземления.

### Возможное совмещение - вилки и розетки, соответствующие зарубежным стандартам

ВИЛКА \ РОЗЕТКА	Аргентинский		Бразильский		Китайский	Австралийский	
	14250	14253	14264	14265	14254	20261	14262
Вилка, соответствующая евростандарту 2П 2,5 А			•	•			
Вилка 2 П+3 10 А 250 В ~ аргентинский стандарт	•						
Вилка 2 П+3 20 А 250 В ~ аргентинский стандарт		•					
Вилка 2 П+3 10 А 250 В ~ бразильский стандарт			•	•			
Вилка 2 П+3 20 А 250 В ~ бразильский стандарт				•			
Вилка 2 П+3 16 А 250 В ~ китайский стандарт					•		
Вилка 2 П+3 10 А 250 В ~ австралийский стандарт						•	
Вилка 2 П+3 15 А 250 В ~ австралийский стандарт							•

● Стандарт на вилку, совместимую с розеткой;

○ Стандарт на вилку, совместимую с розеткой, без выполнения заземления.

## Штепсельные розетки

Белый

Silver

Возможное совмещение - вилки и розетки, соответствующие зарубежным стандартам

ВИЛКА \ РОЗЕТКА	Multistandard		Американский		Евроамериканский			Американский Саудовский			
	14257	14255	14247	14296	14233	14248	14249	20242	20245	20243	20246
Вилка, соответствующая итальянскому стандарту, типа S10	•	•			•	•	•				
Вилка, соответствующая евростандарту 2П 2,5 А	•	•			•	•	•				
Вилка 2 П+3 16 А 250 В ~ немецкий стандарт	○	○			○	○	○				
Вилка 2 П+3 16 А 250 В ~ комбинированная в соответствии с немецким и французским стандартами					○	○	○				
Вилка 2 П 16 А 250 В ~ комбинированная в соответствии с немецким и французским стандартами					•	•	•				
Вилка 2 П+3 16 А 250 В ~ французский стандарт					○	○	○				
Вилка 2 П+3 15 А 125 В ~ американский стандарт				•		•	•				
Вилка 2 П+3 15 А 250 В ~ американский стандарт			•								
Вилка 2 П+3 10 А 250 В ~ швейцарский стандарт	•	•									
Вилка 2 П+3 5 А 250 В ~ швейцарский стандарт	•	•									
Вилка 2 П+3 13 А 250 В ~ английский стандарт	•	•									
Вилка 2 П+3 15 А 125 В ~ американский стандарт								•	•	•	•
Вилка 2 П 15 А 127 В ~ американский стандарт и саудовский стандарт								•	•	•	•
Вилка 2 П+3 10 А 250 В ~ бразильский стандарт	•	•									
Вилка 2 П+3 10 А 250 В ~ китайский стандарт	•	•									
Вилка 2 П+3 10 А 250 В ~ австралийский стандарт	•	•									

• Стандарт на вилку, совместимую с розеткой;

○ Стандарт на вилку, совместимую с розеткой, без выполнения заземления.

### Взаимоблокированные штепсельные розетки 2П+3 с автоматическим выключателем - I<sub>Δn</sub> 10 mA (120-230 В~ 50/60 Гц)



**14273**  
Вpresa SICURY  
16 А P17/11 250 В~, 1П+N С 16  
- 2 модуля.  
Глубина: 38,7 мм



**14276**  
SICURY 16 А P30  
250 В~, 1П+N С 16  
- 3 модуля.  
Глубина: 38,8 мм



**14273.SL**  
Вpresa SICURY  
16 А P17/11 250 В~, 1П+N С 16  
- 2 модуля.  
Глубина: 38,7 мм



**14276.SL**  
SICURY 16 А P30  
250 В~, 1П+N С 16  
- 3 модуля.  
Глубина: 38,8 мм



**14283**  
Вpresa SICURY 16 А  
P17/11 250 В~, 1П+N  
С 16 - 3 модуля.  
Глубина: 38,7 мм



**14286**  
SICURY 16 А P30 250 В~, 1П+N С 16 - 4 модуля.  
Глубина: 38,7 мм



**14283.SL**  
Вpresa SICURY 16 А  
P17/11 250 В~, 1П+N  
С 16 - 3 модуля.  
Глубина: 38,7 мм



**14286.SL**  
SICURY 16 А P30 250 В~, 1П+N С 16 - 4 модуля.  
Глубина: 38,7 мм

## Штепсельные розетки • Розетки для приема сигналов

Белый

Silver

### Розетки для бритв



**14290**  
230 В~ 50/60 Гц,  
с изолирующим  
трансформатором  
20 ВА, питание 230 В~  
и 120 В~ - 3 модуля

**14290.AB**  
Как выше,  
антибактериальной  
обработки.  
Глубина: 41 мм



**14291\***  
230 В~ 50/60 Гц,  
с разделительным  
трансформатором 20 ВА,  
230 В~ и 120 В~ выходы.  
Глубина: 41 мм



**14290.SL**  
230 В~ 50/60 Гц,  
с изолирующим  
трансформатором  
20 ВА, питание 230 В~  
и 120 В~ - 3 модуля.  
Глубина: 41 мм



**14291.SL\***  
230 В~ 50/60 Гц,  
с разделительным  
трансформатором 20 ВА,  
230 В~ и 120 В~ выходы.  
Глубина: 41 мм

### Блок питания USB



**14292**  
Блок питания  
5 В 1,5 А, 1 USB,  
120-230 В~  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм



**14295**  
Блок питания 5 В  
2,1 А, 2 USB-  
выхода с общим  
током 2,1 А, 120-  
230 В~ 50/60 Гц  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14292.SL**  
Блок питания  
5 В 1,5 А, 1 USB,  
120-230 В~  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм



**14295.SL**  
Блок питания 5 В  
2,1 А, 2 USB-  
выхода с общим  
током 2,1 А, 120-  
230 В~ 50/60 Гц  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм

### Специальные розетки



**14330**  
2P 6 А 24 В  
(SELV) для  
разъемов  
01620

**14330.AB**  
Как выше,  
антибактериаль-  
ной обработки.  
Глубина: 24 мм



**14331**  
2P 6 А 24 В  
(SELV), для  
вилки 01616  
и 01617.

Глубина:  
24 мм



**14332**  
2P 6 А 24 В  
(SELV).  
Глубина:  
23 мм



**14333**  
5P DIN 41524  
штепсельный  
разъем.  
Глубина:  
23 10мм



**14345**  
USB-разъем,  
винтовые  
клеммы.  
Глубина:  
30,9 мм



**14330.SL**  
2P 6 А 24 В  
(SELV) для  
разъемов  
01620.  
Глубина:  
24 мм



**14331.SL**  
2P 6 А 24 В  
(SELV), для  
вилки 01616  
и 01617.  
Глубина:  
24 мм



**14332.SL**  
2P 6 А 24 В  
(SELV).  
Глубина:  
23 мм



**14333.SL**  
5P DIN 41524  
штепсельный  
разъем.  
Глубина:  
23 10мм



**14345.SL**  
USB-разъем,  
винтовые  
клеммы.  
Глубина:  
30,9 мм



**14335**  
Гнездо с 3  
разъемами  
RCA, винто-  
вые клеммы.  
Глубина:  
23,4 мм



**14347**  
S-Video,  
4-штырьковый.  
Глубина:  
15,5 мм



**14346**  
HDMI,  
Keystone.  
Глубина:  
36,4 мм



**14346.H**  
HDMI,  
Keystone,  
90°.  
Глубина:  
29,4 мм



**14335.SL**  
Гнездо с 3  
разъемами  
RCA, винто-  
вые клеммы.  
Глубина:  
23,4 мм



**14347.SL**  
S-Video,  
4-штырьковый.  
Глубина:  
15,5 мм



**14346.SL**  
HDMI,  
Keystone.  
Глубина:  
36,4 мм



**14346.H.SL**  
HDMI,  
Keystone,  
90°.  
Глубина:  
29,4 мм

## Розетки для приема сигналов

Белый

Silver

### Специальные розетки



**14583**  
Пружинный разъем для системы звукового вещания.  
Глубина: 18,4 мм



**14348**  
VGA, 15-штырьковый.  
Глубина: 10 мм



**14361**  
Байонетное соединение, пайка коаксиального кабеля.  
Глубина: 10 мм



**14365**  
9-штырьковый разъем D-SUB, пайка - 2 модуля.  
Глубина: 10 мм



**14583.SL**  
Пружинный разъем для системы звукового вещания.  
Глубина: 18,4 мм



**14348.SL**  
VGA, 15-штырьковый.  
Глубина: 10 мм



**14361.SL**  
Байонетное соединение, пайка коаксиального кабеля.  
Глубина: 10 мм



**14365.SL**  
9-штырьковый разъем D-SUB, пайка - 2 модуля.  
Глубина: 10 мм

### Телефонные розетки



**14320**  
RJ11, 6-позиций/4-провода (6/4)

**14320.AB**  
Как выше, антибактериальной обработки.  
Глубина: 32,4 мм



**14321**  
RJ12, 6-позиций/6-провода (6/6).

Глубина: 32,6 мм



**14324**  
Израильскому стандарту.

Глубина: 32,4 мм



**14327**  
8 контактов французский стандарт - 2 модуля.

Глубина: 21 мм



**14320.SL**  
RJ11, 6-позиций/4-провода (6/4).

Глубина: 32,4 мм



**14321.SL**  
RJ12, 6-позиций/6-провода (6/6).

Глубина: 32,6 мм



**14324.SL**  
Израильскому стандарту.

Глубина: 32,4 мм



**14327.SL**  
8 контактов французский стандарт - 2 модуля.

Глубина: 21 мм



**14322**  
RJ11, 6-позиций/4-провода (6/4) с крышкой.

Глубина: 32,4 мм



**14323**  
RJ12, 6-позиций/6-провода (6/6) с крышкой.

Глубина: 32,4 мм



**14325<sup>7</sup>**  
BT, MASTER с крышкой.

Глубина: 32,4 мм



**14326<sup>7</sup>**  
BT, SLAVE с крышкой.

Глубина: 32,4 мм



**14322.SL**  
RJ11, 6-позиций/4-провода (6/4) с крышкой.

Глубина: 32,4 мм



**14323.SL**  
RJ12, 6-позиций/6-провода (6/6) с крышкой.

Глубина: 32,4 мм



**14325.SL<sup>7</sup>**  
BT, MASTER с крышкой.

Глубина: 32,4 мм



**14326.SL<sup>7</sup>**  
BT, SLAVE с крышкой.

Глубина: 32,4 мм

### Коаксиальные розетки TV-RD-SAT 5-2400 Мгц (выхода: "папа" и "мама")



**14300.AB.01**  
Одинарное соединение 1 дБ, антибактериальной обработки.  
Глубина: 22,6 мм



**14300.01**  
Одинарное соединение 1 дБ.  
Глубина: 22,6 мм



**14300.10**  
Сквозная 10 дБ.  
Глубина: 22,4 мм



**14300.01.SL**  
Одинарное соединение 1 дБ.  
Глубина: 22,6 мм



**14300.10.SL**  
Сквозная 10 дБ.  
Глубина: 22,4 мм

### Коаксиальные разъемы TV-RD-SAT 5-2400 мГц, разделитель сигналов (2 вывода: штекерный и гнездовой типа F)



**14302.01**  
Одинарное соединение 1 дБ - 2 модуля.  
Глубина: 22,4 мм



**14302.10**  
Сквозная 10 дБ - 2 модуля.  
Глубина: 22,4 мм



**14302.01.SL**  
Одинарное соединение 1 дБ - 2 модуля.  
Глубина: 22,4 мм



**14302.10.SL**  
Сквозная 10 дБ - 2 модуля.  
Глубина: 22,4 мм



## Розетки для приема сигналов

Белый

Silver

### Коаксиальные разъемы TV-FM-SAT 5-2400 МГц (3 вывода: штекерный, гнездовой и типа F)



**14303**  
Одинарное  
соединение 1 дБ  
- 2 модуля.  
Глубина: 20,5 мм



**14303.SL**  
Одинарное  
соединение 1 дБ  
- 2 модуля.  
Глубина: 20,5 мм

### Коаксиальные розетки тип F



**14318**  
С соединителем  
"мама" тип F.  
Глубина: 10 мм



**14318.SL**  
С соединителем  
"мама" тип F.  
Глубина: 10 мм

### Коаксиальные розетки TV-RD-SAT 40-862 МГц (1 выход "папа")



**\*14313**  
простая.  
Глубина:  
28 мм



**\*14314**  
Сквозная  
20 дБ.  
Глубина:  
27,5 мм



**\*14313.SL**  
простая.  
Глубина:  
28 мм



**\*14314.SL**  
Сквозная  
20 дБ.  
Глубина:  
27,5 мм

### Переходники для коаксиальных разъемов TV-RD-SAT



**14319**  
Для 2 или 3 выходов  
- 2 модуля



**14319.SL**  
Для 2 или 3 выходов  
- 2 модуля

### Концевые реостаты и коаксиальные соединители TV-RD-SAT 2400 МГц



**16330**  
Z 75 Ω, для  
частот до  
2400 МГц



**01644**  
«мама»  
осевой вход  
кабеля



**01645**  
«мама»  
осевой вход  
кабеля



**01634**  
«папа»  
вход кабеля  
90°



**01635**  
«мама»  
вход кабеля  
90°



**01654**  
«папа»,  
тип F, для  
кабеля  
RG59

### Точка доступа Wi-Fi



**▲14195**  
54 Мбит/с с 2 портами LAN 10-100 Мбит/с,  
вход ВКЛ/ВЫКЛ для дистанционной  
кнопки, 230 В ~50/60 Гц - 2 модуля.  
Глубина: 41 мм



**▲14195.SL**  
54 Мбит/с с 2 портами LAN 10-100 Мбит/с,  
вход ВКЛ/ВЫКЛ для дистанционной  
кнопки, 230 В ~50/60 Гц - 2 модуля.  
Глубина: 41 мм

## Розетки для приема сигналов

Белый

Silver

### Разъемы для передачи данных RJ45



**14338.8**  
Netsafe  
кат. 5е,  
UTP.  
Глубина:  
22,6 мм



**14339.4**  
Netsafe  
кат. 5е,  
UTP 110.  
Глубина:  
23,7 мм



**14339.5**  
Netsafe  
кат. 5е,  
FTP 110.  
Глубина:  
36,5 мм



**14339.6**  
Netsafe  
кат. 6,  
UTP 110.  
Глубина:  
24 мм



**14342.AB**  
8-позиций/  
8-провода (8/8),  
антибактериаль-  
ной обработки.  
Глубина: 32,6 мм



**14338.8.SL**  
Netsafe  
кат. 5е,  
UTP.  
Глубина:  
22,6 мм



**14339.4.SL**  
Netsafe  
кат. 5е,  
UTP 110.  
Глубина:  
23,7 мм



**14339.5.SL**  
Netsafe  
кат. 5е,  
FTP 110.  
Глубина:  
36,5 мм



**14339.6.SL**  
Netsafe  
кат. 6,  
UTP 110.  
Глубина:  
24 мм



**14340.1**  
Panduit,  
кат. 5е,  
UTP.  
Глубина:  
27,4 мм



**14340.2**  
Panduit,  
кат. 5е,  
FTP.  
Глубина:  
28 мм



**14337.6**  
Кат. 6, UTP  
(неэкранирован-  
ная витая пара),  
с крышкой для  
защиты от пыли.  
Глубина: 25,1 мм



**14339.11**  
Netsafe,  
кат. 5е,  
UTP.  
Глубина:  
29,3 мм



**14340.1.SL**  
Panduit,  
кат. 5е,  
UTP.  
Глубина:  
27,4 мм



**14340.2.SL**  
Panduit,  
кат. 5е,  
FTP.  
Глубина:  
28 мм



**14337.6.SL**  
Кат. 6, UTP  
(неэкранирован-  
ная витая пара),  
с крышкой для  
защиты от пыли.  
Глубина: 25,1 мм



**14339.11.SL**  
Netsafe,  
кат. 5е,  
UTP.  
Глубина:  
29,3 мм



**14339.13**  
Netsafe,  
кат. 6,  
UTP

**14339.AB.13**  
Как выше,  
антибактериаль-  
ной обработки.  
Глубина:  
29,3 мм



**14339.14**  
Netsafe,  
кат. 6,  
FTP

**14339.AB.14**  
Как выше,  
антибактериаль-  
ной обработки.  
Глубина:  
29,3 мм



**14339.15**  
Netsafe,  
кат. 6а,  
UTP

Глубина:  
29,3 мм



**14339.16**  
Netsafe,  
кат. 6а,  
FTP

Глубина:  
29,3 мм



**14339.13.SL**  
Netsafe,  
кат. 6,  
UTP.  
Глубина:  
29,3 мм



**14339.14.SL**  
Netsafe,  
кат. 6,  
FTP.  
Глубина:  
29,3 мм



**14339.15.SL**  
Netsafe,  
кат. 6а,  
UTP.  
Глубина:  
29,3 мм



**14339.16.SL**  
Netsafe,  
кат. 6а,  
FTP.  
Глубина:  
29,3 мм

### Переходники для разъемов для передачи данных



**▲14337.C**  
RJ45 Keystone,  
с крышкой.  
Глубина:  
10 мм



**14338.C**  
RJ45,  
кат. 5/6 AMP,  
Lucent T.  
Глубина: 10 мм



**14340.C**  
Для  
MINI-COM  
Panduit.  
Глубина: 10 мм



**14341.C**  
Кат. 5е/6,  
Slim Infra+,  
Merlin Gerin.  
Глубина: 10 мм



**14343.K**  
Наклонный адаптер  
для розетки RJ45  
Keystone.  
Глубина: 10 мм



**▲14337.C.SL**  
RJ45 Keystone,  
с крышкой.  
Глубина:  
10 мм



**14338.C.SL**  
RJ45,  
кат. 5/6 AMP,  
Lucent T.  
Глубина: 10 мм



**14340.C.SL**  
Для  
MINI-COM  
Panduit.  
Глубина: 10 мм



**14341.C.SL**  
Кат. 5е/6,  
Slim Infra+,  
Merlin Gerin.  
Глубина: 10 мм



**14343.K.SL**  
Наклонный адаптер  
для розетки RJ45  
Keystone.  
Глубина: 10 мм

### Разъемы для оптоволоконного кабеля



**14350.SC**  
Одномодо-  
вый 9/125  
мкм, с адап-  
тером типа  
SC/APC  
simplex.  
Глубина:  
19,4 мм



**14350.LC**  
Одномодо-  
вый 9/125  
мкм, с адап-  
тером типа  
LC duplex.  
Глубина:  
19,6 мм



**14351.SC**  
Многомодо-  
вый 50/125  
мкм, с адап-  
тером типа  
SC simplex.  
Глубина:  
19,4 мм



**14351.LC**  
Многомодо-  
вый 50/125  
мкм, с адап-  
тером типа  
LC duplex.  
Глубина:  
19,6 мм



**14350.SC.SL**  
Одномодо-  
вый 9/125  
мкм, с адап-  
тером типа  
SC/APC  
simplex.  
Глубина:  
19,4 мм



**14350.LC.SL**  
Одномодо-  
вый 9/125  
мкм, с адап-  
тером типа  
LC duplex.  
Глубина:  
19,6 мм



**14351.SC.SL**  
Многомодо-  
вый 50/125  
мкм, с адап-  
тером типа  
SC simplex.  
Глубина:  
19,4 мм



**14351.LC.SL**  
Многомодо-  
вый 50/125  
мкм, с адап-  
тером типа  
LC duplex.  
Глубина:  
19,6 мм

## Сигнализация

Белый

Silver

### Electromechanical bells



**14370**  
12 В~ (ИН)  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм

**14372**  
120 В~  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм

**14373**  
230 В~  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм



**14370.SL**  
12 В~ (ИН)  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм

**14372.SL**  
120 В~  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм

**14373.SL**  
230 В~  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм

### Электронные звонки



**14380**  
3-звучовая последовательность  
(3-тона, 2-тона, зуммер),  
напряжение питания 12 В~  
и 12 В пост.т. (ИН) - 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14380.SL**  
3-звучовая последовательность  
(3-тона, 2-тона, зуммер),  
напряжение питания 12 В~  
и 12 В пост.т. (ИН) - 2 модуля.  
Глубина: 36 мм

### Зуммеры



**14375**  
12 В~ (ИН)  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм

**14377**  
120 В~  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм

**14378**  
230 В~  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм



**14375.SL**  
12 В~ (ИН)  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм

**14377.SL**  
120 В~  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм

**14378.SL**  
230 В~  
50/60 Гц.  
Глубина:  
36 мм

### Люминисцентные индикаторы (для сигнальных устройств°)



**14386.B**  
Белый  
диффузор.  
Глубина:  
22 мм



**14386.B.SL**  
Белый  
диффузор.  
Глубина:  
22 мм

### Двойные индикаторы (для 2 сигнальных устройств°)



**14388**  
Нейтральный.  
Глубина:  
22 мм



**14388.SL**  
Нейтральный.  
Глубина:  
22 мм

## Сигнализация

Белый

Silver

Призматические индикаторы - 2 модуля (для ламп 14770, 14771, 14776 и 14777 - поставляются без ламп)



**14387.B**  
Белый.  
Глубина:  
24 мм



**14387.R**  
Красный.  
Глубина:  
24 мм



**14387.V**  
Зеленый.  
Глубина:  
24 мм



**14387.B.SL**  
Белый.  
Глубина:  
24 мм



**14387.R.SL**  
Красный.  
Глубина:  
24 мм



**14387.V.SL**  
Зеленый.  
Глубина:  
24 мм

Блок сигнализации состояния кабины



**02685**  
Световых индикатора: IN (вход),  
Do Not Disturb (не беспокоить),  
OUT (выход), символ официантки,  
белый - 2 модуля. Глубина: 22 мм

Опознавательно-сигнальные фонари



**14390**  
Фонарь с пошаговым регулируемым  
пучком света, Лампа 14770 - 14771  
- 14776 - 14777, 230 В~ 3 Вт макс  
- 2 модуля. Глубина: 34 мм

Опознавательно-сигнальные фонари (с высокоэффективным диодом)



**14389**  
230 В~ 50/60 Гц  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14381**  
230 В~ 50/60 Гц  
**14381.012**  
12 В~ 50/60 Гц /  
12 В пост.т. (ИН).  
Глубина: 36 мм



**14389.SL**  
230 В~ 50/60 Гц  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14381.SL**  
230 В~ 50/60 Гц  
**14381.012.SL**  
12 В~ 50/60 Гц /  
12 В пост.т. (ИН).  
Глубина: 36 мм

Осветительные приборы



**14383**  
С высокоэффективным  
диодом, 120-230 В~  
50/60Гц - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14383.SL**  
С высокоэффективным  
диодом, 120-230 В~  
50/60Гц - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**02670.1**  
С высокоэффективным светодиодом, 120-230 В~ 50/60 Гц  
для установки во встроенных коробках, 7 модулей.  
Глубина: 43 мм

## Сигнализация • Защита

Белый

Silver

### Электронный переносной фонарь (с автоматическим аварийным устройством включения)



**14395**  
С высокоэффективным диодом,  
230 В~ 50/60 Гц - 2 модуля.  
Глубина: 39,5 мм



**14395.SL**  
С высокоэффективным диодом,  
230 В~ 50/60 Гц - 2 модуля.  
Глубина: 39,5 мм

### Приборы аварийного освещения (с автоматическим аварийным включением)



**14382**  
С высокоэффективным  
диодом, 230 В~ 50/60 Гц.  
Глубина: 36 мм



**14384**  
С высокоэффективным  
диодом, 120-230 В~  
50/60 Гц - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14382.SL**  
С высокоэффективным  
диодом, 230 В~ 50/60 Гц.  
Глубина: 36 мм



**14384.SL**  
С высокоэффективным  
диодом, 120-230 В~  
50/60 Гц - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм

### Приборы аварийного освещения (с автоматическим аварийным включением)



**02660.1**  
С высокоэффективным светодиодом, 230 В~  
50/60 Гц, никель-кадмиевая перезаряжаемая  
батарея, для установки во встраенных  
коробках, 7 модулей. Глубина: 43 мм



**14394**  
230 В~ 50/60 Гц, Ni-Cd батарея с FD 4W G5  
лампой и встроенной 7-модульной рамой.  
Глубина: 43 мм



**02662**  
Регулируемая светодиодная  
лампа 230 В~ 50 Гц - 3 модуля  
**02662.120**  
Как выше, 120 В~.  
Глубина: 39 мм



**02663**  
Регулируемая светодиодная лампа  
RGB 230 В~ 50 Гц - 3 модуля  
**02663.120**  
Как выше, 120 В~.  
Глубина: 39 мм

### Аккумуляторные батареи



**00908**  
3 x Ni-MH 1,2 В  
800 mAh,  
HR03 (AAA)



**00910**  
Батарея Ni-MH  
4,8 В 80 мАч для  
электронного  
переносного фонаря



**00911.1**  
Батарея Ni-Cd 2,4 В  
1,3 мАч для аварийных  
осветительных приборов  
(14393 и 14394)



**00913**  
Запасная никель-кадмиевая  
перезаряжаемая батарея 4,8 В  
800 мАч для приборов аварийного  
освещения на светодиодах (02660.1)

### Защитное оборудование



**14416**  
1P 16 А 250 В~  
держатель пре-  
дохранителя.  
Глубина: 28 мм



**14418**  
230 В~ SPD ограни-  
читель переходного  
напряжения.  
Глубина: 34,3 мм



**14416.SL**  
1P 16 А 250 В~  
держатель пре-  
дохранителя.  
Глубина: 28 мм



**14418.SL**  
230 В~ SPD ограни-  
читель переходного  
напряжения.  
Глубина: 34,3 мм



## Защита • Обнаружение

Белый

Silver

### 1П прерыватели цепи (120-230 В~ 50/60 Гц)



**14404.06**  
С 6, отключающая способность 1500 А.  
Глубина: 38 мм



**14404.10**  
С 10, отключающая способность 1500 А.  
Глубина: 38 мм



**14404.16**  
С 16, отключающая способность 1500 А.  
Глубина: 38 мм



**14404.06.SL**  
С 6, отключающая способность 1500 А.  
Глубина: 38 мм



**14404.10.SL**  
С 10, отключающая способность 1500 А.  
Глубина: 38 мм



**14404.16.SL**  
С 16, отключающая способность 1500 А.  
Глубина: 38 мм

### 1П+N прерыватели цепи (120-230 В~ 50/60 Гц)



**14405.06**  
С 6, отключающая способность 1500 А.  
Глубина: 38 мм



**14405.10**  
С 10, отключающая способность 3000 А.  
Глубина: 38 мм



**14405.16**  
С 16, отключающая способность 3000 А.  
Глубина: 38 мм



**14405.06.SL**  
С 6, отключающая способность 1500 А.  
Глубина: 38 мм



**14405.10.SL**  
С 10, отключающая способность 3000 А.  
Глубина: 38 мм



**14405.16.SL**  
С 16, отключающая способность 3000 А.  
Глубина: 38 мм

### Дифференциальные автоматические выключатели с защитой от перенапряжения 1П+N (120-230 В~ 50/60 Гц)



**14411.06**  
С 6,  $I_{\Delta n}$  10 мА, отключающая способность 1500 А - 2 модуля.  
Глубина: 38 мм



**14411.10**  
С 10,  $I_{\Delta n}$  10 мА, отключающая способность 3000 А - 2 модуля.  
Глубина: 38 мм



**14411.06.SL**  
С 6,  $I_{\Delta n}$  10 мА, отключающая способность 1500 А - 2 модуля.  
Глубина: 38 мм



**14411.10.SL**  
С 10,  $I_{\Delta n}$  10 мА, отключающая способность 3000 А - 2 модуля.  
Глубина: 38 мм



**14411.16**  
С 16,  $I_{\Delta n}$  10 мА, отключающая способность 3000 А - 2 модуля.  
Глубина: 38 мм



**14411.16.6**  
С 16,  $I_{\Delta n}$  6 мА, отключающая способность 3000 А - 2 модуля.  
Глубина: 38 мм



**14411.16.SL**  
С 16,  $I_{\Delta n}$  10 мА, отключающая способность 3000 А - 2 модуля.  
Глубина: 38 мм



**14411.16.6.SL**  
С 16,  $I_{\Delta n}$  6 мА, отключающая способность 3000 А - 2 модуля.  
Глубина: 38 мм

### Детекторы (230 В~ 50/60 Гц)



**14420**  
Детектор утечек метана "Gas Stop Metano", регулятор клапана - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14421**  
Детектор утечек сетевого газа "Gas Stop GPL", регулятор клапана - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14420.SL**  
Детектор утечек метана "Gas Stop Metano", регулятор клапана - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14421.SL**  
Детектор утечек сетевого газа "Gas Stop GPL", регулятор клапана - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**01899**  
Баллончик для проверки утечки метана и сетевого газа Gas Test

## Комфорт

Белый

Silver

### Электронные термостаты (обогрев и кондиционирование)



14440

Для жилого сектора, 6(2) А 230 В~ выход переключения реле - 2 модуля. Глубина: 36 мм



02950.B

Термостат с сенсорным экраном, управление температурой в режимах ON/OFF и PID, 1 вход для подключения датчика температуры, 1 многофункциональный вход, перекидной релейный выход 5(2) А 230 В~ - 2 модуля. Глубина: 38,5 мм



14440.SL

Для жилого сектора, 6(2) А 230 В~ выход переключения реле - 2 модуля. Глубина: 36 мм



02950.BN

Термостат с сенсорным экраном, управление температурой в режимах ON/OFF и PID, 1 вход для подключения датчика температуры, 1 многофункциональный вход, перекидной релейный выход 5(2) А 230 В~ - 2 модуля. Глубина: 38,5 мм

### Электронные хронотермостаты (обогрев и кондиционирование, 120-230 В~ 50/60 Гц)



02955.B

Термостат с сенсорным экраном, управление температурой в режимах ON/OFF и PID, 1 вход для подключения датчика температуры, 1 многофункциональный вход, 1 вход RJ9 для подключения измерителя энергии (02960), перекидной релейный выход 5(2) А 230 В~ - 3 модуля. Глубина: 35,3 мм



14445

6(2) А 230 В~ выход переключения реле, 120-230 В~ 50/60 Гц - 2 модуля. Глубина: 36 мм



14446

5(2) А 250 В~ выход переключения реле, AA LR6 1,5 В батарея (поставляется) - 3 модуля. Глубина: 42 мм



02955.BN

Термостат с сенсорным экраном, управление температурой в режимах ON/OFF и PID, 1 вход для подключения датчика температуры, 1 многофункциональный вход, 1 вход RJ9 для подключения измерителя энергии (02960), перекидной релейный выход 5(2) А 230 В~ - 3 модуля. Глубина: 35,3 мм



14445.SL

6(2) А 230 В~ выход переключения реле, 120-230 В~ 50/60 Гц - 2 модуля. Глубина: 36 мм



14446.SL

5(2) А 250 В~ выход переключения реле, AA LR6 1,5 В батарея (поставляется) - 3 модуля. Глубина: 42 мм

### Электронные датчики



14432

Электронный датчик температуры. Глубина: 23,4 мм



14433

Электронный датчик влажности 12/24 В, 1 выход 0-10 В или 4-20 мА - 2 модуля. Глубина: 36 мм



14432.SL

Электронный датчик температуры. Глубина: 23,4 мм



14433.SL

Электронный датчик влажности 12/24 В, 1 выход 0-10 В или 4-20 мА - 2 модуля. Глубина: 36 мм

### Переключатели для вентиляционных конвекторов



14095

Ползунковый, 1П 6(2) А 250 В~, 4-позиции. Глубина: 39 мм



14095.SL

Ползунковый, 1П 6(2) А 250 В~, 4-позиции. Глубина: 39 мм

### Измеритель энергии



02960

Измеритель энергии, 3 входа для подключения датчиков 01457, измеряемая мощность 50 Вт-10 кВт, установка в рейку DIN (60715 TH35), занимает 1 модуль 17,5 мм. Поставляется с 01457

### Проводной датчик температуры



02965.1

Проводной датчик температуры, NTC 10 кΩ, 3 м

**Белый**
**Silver**
**Часы (120-230 В~ 50/60 Гц)**

**14448**

24/7 часы-программатор,  
1-канал, 8 А 230 В~  
выход переключения  
реле - 2 модуля.  
Глубина: 36 мм


**14449**

Электронные  
часы-будильник  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм


**14448.SL**

24/7 часы-программатор,  
1-канал, 8 А 230 В~  
выход переключения  
реле - 2 модуля.  
Глубина: 36 мм


**14449.SL**

Электронные  
часы-будильник  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм

**Точка доступа Wi-Fi**

**▲ 14195**

54 Мбит/с с 2 портами LAN 10-100 Мбит/с,  
вход ВКЛ/ВЫКЛ для дистанционной  
кнопки, 230 В ~50/60 Гц - 2 модуля.  
Глубина: 41 мм


**▲ 14195.SL**

54 Мбит/с с 2 портами LAN 10-100 Мбит/с,  
вход ВКЛ/ВЫКЛ для дистанционной  
кнопки, 230 В ~50/60 Гц - 2 модуля.  
Глубина: 41 мм

**Звуковое вещание**

**21588.B**

Пассивный диффузор звука  
8 Ω 10 Вт.  
Глубина: 48 мм


**20587.B**

Пассивный диффузор звука  
8 Ω 3 Вт - 3 модуля.  
Глубина: 40 мм


**21588.N**

Пассивный диффузор звука  
8 Ω 10 Вт.  
Глубина: 48 мм


**20587.N**

Пассивный диффузор звука  
8 Ω 3 Вт - 3 модуля.  
Глубина: 40 мм


**▲ 14590**

Стерефонический усилитель 4+4 Вт,  
2 выхода для звуковых громкоговорителей 8 Ω  
со встроенным приемником *Bluetooth® wireless  
technology*, 1 вход LINE IN, питание 12 В пост.  
тока - 2 модуля. Глубина: 36 мм


**▲ 14590.SL**

Стерефонический усилитель 4+4 Вт,  
2 выхода для звуковых громкоговорителей 8 Ω  
со встроенным приемником *Bluetooth® wireless  
technology*, 1 вход LINE IN, питание 12 В пост.  
тока - 2 модуля. Глубина: 36 мм


**01831**

Блок питания 12 пост.т. 1250 mA,  
100-240 В~ 50/60 Гц,  
1,5 модуля x 17,5 мм

## Автономные решения

Белый

Silver

### Комплект для радиочастот



#### ▲ 0K03906.02

Комплект Friends of Hue. Содержание:

- 1 элемент управления с 4 кнопками с радиочастотой 03906
- 1 подложка 20507.B
- 2 кнопки 14506, белые
- 1 накладка на 2 модуля 14642.01, белая
- 1 накладка на 2 центральных модуля 14652.01, белая



### Независимая автоматика



#### ▲ 03955

4-кнопочный плоский элемент управления с радиочастотным передатчиком 868,3 МГц, стандарт EnOcean®, комплектуется кнопками 14506... - 2 модуля



#### 01796.1

Многофункциональный актуатор EnOcean® с релейным НР выходом 8 А 230 В~, питание 230 В~ 50/60 Гц



#### ▲ 03925

4-кнопочный плоский элемент управления с радиочастотным передатчиком 2,4 ГГц, технология Bluetooth® Low Energy wireless technology, комплектуется кнопками 14506... - 2 модуля



#### 03905

4-кнопочный плоский элемент управления с радиочастотным передатчиком 2,4 ГГц, стандарт ZigBee Green Power, комплектуется кнопками 14506... - 2 модуля



#### ■ 03906

4-кнопочный плоский элемент управления с радиочастотным передатчиком 2,4 ГГц, стандарт ZigBee Green Power и Friends of Hue, комплектуется кнопками 14506... - 2 модуля



#### 20507.B

Подложка для настенной установки на стене для радиочастотного управления, белая



#### 20507

Подложка для настенной установки на стене для радиочастотного управления, серая



#### 14506

Пара кнопок 1 модуль для радиочастотных элементов управления, персонализируемые



#### 14506.2

Кнопка 2 модуля для радиочастотных элементов управления, персонализируемая



#### 14506.SL

Пара кнопок 1 модуль для радиочастотных элементов управления, персонализируемые



#### 14506.2.SL

Кнопка 2 модуля для радиочастотных элементов управления, персонализируемая

Белый

Silver

### Система контроля доступа



**14461**

Считыватель/программатор  
смарт-карт, 12-24 В~ 50/60 Гц/  
12-24 В пост.т. (SELV)  
- 3 модуля. Глубина: 36 мм



**14461.SL**

Считыватель/программатор  
смарт-карт, 12-24 В~ 50/60 Гц/  
12-24 В пост.т. (SELV)  
- 3 модуля. Глубина: 36 мм



**14463**

Электронный выключатель,  
вертикальное гнездо,  
120-230 В~ 50/60 Гц  
- 2 модуля.  
Глубина: 20,5 мм



**14465**

Электронный выключатель,  
вертикальное гнездо, 230 В~  
50/60 Гц, 24 В~/24 В пост.т.  
(SELV) - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14463.SL**

Электронный выключатель,  
вертикальное гнездо,  
120-230 В~ 50/60 Гц  
- 2 модуля.  
Глубина: 20,5 мм



**14465.SL**

Электронный выключатель,  
вертикальное гнездо, 230 В~  
50/60 Гц, 24 В~/24 В пост.т.  
(SELV) - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14468**

Электронный считыватель  
NFC/RFID, совместимый с  
электронными решениями  
**AGB** для гостиниц,  
вертикальный карман,  
120-230 В ~50/60 Гц  
- 3 модуля.  
Глубина: 29,5 мм



**14468.1**

Электронный считыватель  
NFC/RFID, совместимый с  
электронными решениями  
**CISA** для гостиниц,  
вертикальный карман,  
120-230 В ~50/60 Гц  
- 3 модуля.  
Глубина: 30,5 мм



**14468.SL**

Электронный считыватель  
NFC/RFID, совместимый с  
электронными решениями  
**AGB** для гостиниц,  
вертикальный карман,  
120-230 В ~50/60 Гц  
- 3 модуля.  
Глубина: 29,5 мм



**14468.1.SL**

Электронный считыватель  
NFC/RFID, совместимый с  
электронными решениями  
**CISA** для гостиниц,  
вертикальный карман,  
120-230 В ~50/60 Гц  
- 3 модуля.  
Глубина: 30,5 мм



**16452**

Смарт карта программир  
**16452.H**  
Как выше, персонализ



**16452.S**

Карта ISO



## Автономные решения

Белый

Silver

### Система контроля доступа Bus



**14470**  
Считыватель карт и транспондер ключа - 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**14471**  
Считыватель смарт-карт и программатор - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14472**  
Актуатор с 3 А 30 В выходом переключения реле - 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



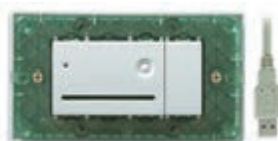
**14470.SL**  
Считыватель карт и транспондер ключа - 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**14471.SL**  
Считыватель смарт-карт и программатор - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14472.SL**  
Актуатор с 3 А 30 В выходом переключения реле - 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**14473**  
Программатор смарт-карт в настольной монтажной коробке - 4 модуля



**14473.SL**  
Программатор смарт-карт в настольной монтажной коробке - 4 модуля



**01816**  
Карта транспондер  
**01816.H**  
Как выше, персонализ



**01815**  
Ключ транспондерв



**16452**  
Смарт карта программир  
**16452.H**  
Как выше, персонализ



**16474**  
Смарт карта для последовательного соединения



**01400**  
Блок питания, 29 В 400 мА, 230 В- 50/60 Гц, 2 модуля x 17,5 мм



**01401**  
Блок питания, 29 В 1280 мА, 120-230 В- 50/60 Гц, 8 модуля x 17,5 мм

### Система видеодомофонов



**21554.B**  
Сенсорный видеозеркал 4,3" Full Flat, для внутреннего поста системы видеодомофонии Due Fili Plus, служащий для контроля и управления, вход для подключения датчика температуры, с держателем для установки в коробки на 8 модулей. Глубина: 46,7 мм



**21554.BN**  
Сенсорный видеозеркал 4,3" Full Flat, для внутреннего поста системы видеодомофонии Due Fili Plus, служащий для контроля и управления, вход для подключения датчика температуры, с держателем для установки в коробки на 8 модулей. Глубина: 46,7 мм



**01963**  
Модуль видеодомофонии Due Fili Plus



**14557**  
Динамик для систем Due Fili - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14577**  
Кнопка вызова для систем Due Fili - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14557.SL**  
Динамик для систем Due Fili - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14577.SL**  
Кнопка вызова для систем Due Fili - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14560**  
Внутренняя цветная видеокамера.  
Глубина: 36 мм



**14565**  
Внутренняя цветная видеокамера и встроенный микрофон - 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**14570**  
Внутренняя подсветка с диодом.  
Глубина: 36 мм



**14560.SL**  
Внутренняя цветная видеокамера.  
Глубина: 36 мм



**14565.SL**  
Внутренняя цветная видеокамера и встроенный микрофон - 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**14570.SL**  
Внутренняя подсветка с диодом.  
Глубина: 36 мм

## Автономные решения

Белый

Silver

### By-alarm: Система охранной сигнализации



**01700**  
 центральный пункт управления (пункт централизованного наблюдения), ~230 В 50 Гц, 8 входов с возможностью расширения до 24, настенный монтаж  
**01700.DE**  
 Как выше, версия на немецком языке  
**01700.120**  
 Как выше, 120 V~ 60 Hz



**01703**  
 центральный пункт управления (пункт централизованного наблюдения), ~230 В 50 Гц, 8 входов с возможностью расширения до 64, настенный монтаж  
**01703.DE**  
 Как выше, версия на немецком языке  
**01703.120**  
 Как выше, 120 V~ 60 Hz



**01705**  
 Клавиатура с подсветкой и дисплеем, 12 В пост. тока, настенный монтаж  
**01705.DE**  
 Как выше, версия на немецком языке



**01715**  
 Наружная сирена  
**01716**  
 Наружная сирена, имитирующая наличие охранной сигнализации



**01717**  
 Дополнительный блок питания, ~230 В 50/60 Гц 1,5 А, настенный монтаж  
**01717.120**  
 Как выше, 120 V~



**01704**  
 Модуль расширения на 8 входов



**01709**  
 Модуль расширения на 4 входа



**01710**  
 Модуль расширения на 4 выхода



**01711**  
 Изолированный интерфейс для регенерации сигнала шины



**01713.EN**  
 Модуль голосового синтезатора для центрального пульта управления, английский язык



**01707**  
 Антенна с высоким коэффициентом усиления GSM-сигнала (двухчастотный GSM)



**01708**  
 Коммуникатор PSTN (ТСОП), для центрального пульта управления



**01706**  
 Модуль передатчик/приемник GSM Двухчастотный GSM/GPRS 900/1800 МГц



**01712**  
 Интерфейс для сети Ethernet (LAN) и системы домашней автоматки By-me (через веб-сервер 01945, 01946), наблюдение/дистанционное и локальное управление через IP



**01714**  
 Кожух с защитой от вырывания для модулей расширения, настенный монтаж



**01725**  
 Интерфейсы и кабели конфигурирования



**01736**  
 Удлинительный кабель для антенны соединителя By-alarm GSM Dual Band 01706, длина 10 м



**14478**  
 Активатор/ считыватель. Глубина: 40,4 mm



**14479**  
 ИК и микроволновый датчик присутствия - 2 модуля. Глубина: 25,5 mm



**14496**  
 Внутренняя сирена - 3 модуля. Глубина: 36 mm



**14478.SL**  
 Активатор/ считыватель. Глубина: 40,4 mm



**14479.SL**  
 ИК и микроволновый датчик присутствия - 2 модуля. Глубина: 25,5 mm



**14496.SL**  
 Внутренняя сирена - 3 модуля. Глубина: 36 mm



**01718.G**  
 Ключ транспондер, зеленый



**01718.Y**  
 Ключ транспондер, желтый

## Автономные решения

Белый

Silver

### Yu-alarm: Система охранной сигнализации



**01720**  
Комбинированный извещатель (пассивный инфракрасный и радиоволновой каналы), невосприимчивый к перемещению животных, настенный монтаж



**01721**  
Комбинированный извещатель (пассивный инфракрасный и радиоволновой каналы), антимаскирование, контроль "подпользания", настенный монтаж



**01723**  
Комбинированный извещатель, с зоной обнаружения типа "занавес", IP54, наружный для проходов и проемов, настенный монтаж



**01820**  
Магнитный контакт для встраиваемой установки



**01722**  
Комбинированный извещатель, с зоной обнаружения типа "занавес", для проходов и проемов, настенный монтаж



**01724**  
Датчик воды для защиты от затопления, напольный монтаж



**01821**  
Магнитный контакт в металл. для встраиваемой установки



**01822**  
Магнитный контакт для установки на поверхности



**01823**  
Магнитный контакт в металлическом контейнере для поверхностного монтажа



**01825**  
Электромеханический контакт со шнуром для жалюзи



**01826**  
Электромеханический инерционный контакт для окон и дверей



**01732.E**  
Кабель для системы Yu-alarm, 2x0,22 мм<sup>2</sup>, с оболочкой LSZH, класс CPR Eca, следовательно, пригодный для укладки в одном коробе с кабелями I категории (U0 = 400 V), белая - 100 м



**01733.E**  
Кабель для системы Yu-alarm, 2x0,50 мм<sup>2</sup> + 2x0,22 мм<sup>2</sup>, с оболочкой LSZH, класс CPR Eca, следовательно, пригодный для укладки в одном коробе с кабелями I категории (U0 = 400 V), белая - 100 м



**01734.E**  
Кабель для системы Yu-alarm, 2x0,50 мм<sup>2</sup> + 4x0,22 мм<sup>2</sup>, с оболочкой LSZH, класс CPR Eca, следовательно, пригодный для укладки в одном коробе с кабелями I категории (U0 = 400 V), белая - 100 м



**01735.E**  
Кабель для системы Yu-alarm, 2x0,50 мм<sup>2</sup> + 6x0,22 мм<sup>2</sup>, с оболочкой LSZH, класс CPR Eca, следовательно, пригодный для укладки в одном коробе с кабелями I категории (U0 = 400 V), белая - 100 м

### Радиоустройства



**01727**  
Извещатель с магнитным контактом для окон и дверей



**01728**  
Инфракрасный извещатель



**01731**  
Комбинированный извещатель, с зоной обнаружения типа "занавес", IP54, наружный для проходов и проемов



**01729**  
Двусторонний радиочастотный интерфейс, 868 МГц



**01730**  
Двусторонний радиочастотный пульт ДУ, 868 МГц

Белый

Silver

### Ву-те: Контроль



**21554.B**  
Сенсорный видеозеркало 4,3" Full Flat, для внутреннего поста системы видеодомофонии Due Fili Plus, служащий для контроля и управления, вход для подключения датчика температуры, с держателем для установки в коробки на 8 модулей. Глубина: 46,7 мм



**21554.BN**  
Сенсорный видеозеркало 4,3" Full Flat, для внутреннего поста системы видеодомофонии Due Fili Plus, служащий для контроля и управления, вход для подключения датчика температуры, с держателем для установки в коробки на 8 модулей. Глубина: 46,7 мм



**01963°**  
Модуль видеодомофонии Due Fili Plus



**21511.1.B**  
4,3" Full Flat, для контроля, вход для датчика температуры, со встроенным держателем на 8 модулей. Глубина: 39,9 мм



**21512.1.B**  
для контроля, вход для датчика температуры - 3 модуля. Глубина: 37 мм



**21511.1.BN**  
4,3" Full Flat, для контроля, вход для датчика температуры, со встроенным держателем на 8 модулей. Глубина: 39,9 мм



**21512.1.BN**  
для контроля, вход для датчика температуры - 3 модуля. Глубина: 37 мм



**21509.B**  
Для управления и настройки, сенсорный дисплей, 1 вход для подключения датчика температуры, поставляется с держателем V51923 для установки в рейку DIN (60715 TH35) - 3 модуля. В комплекте с разъемом RJ45, кабелем и держателем V51921. Глубина: 37 мм



V51921



V51923



**21509.N**  
Для управления и настройки, сенсорный дисплей, 1 вход для подключения датчика температуры, поставляется с держателем V51923 для установки в рейку DIN (60715 TH35) - 3 модуля. В комплекте с разъемом RJ45, кабелем и держателем V51921. Глубина: 37 мм



V51921



V51923



App By-phone\*\*

**01942**  
Двухканальный номеронабиратель GSM, для подключения к Bus 12-24 В~ 50/60 Гц / 12-30 В В пост., 6 модуля x 17,5 мм



App By-web\*\*

**01945**  
Веб-сервер для локального и удаленного управления системой домашней автоматизации Ву-те через IP, 8 модуля x 17,5 мм



App By-web\*\*

**01946**  
Веб-сервер Light для локального и удаленного управления системой домашней автоматизации Ву-те через IP, число управляемых устройств: до 64, 8 модуля x 17,5 мм



**01993**  
Аппаратный интерфейс для программирования системы и устройств Ву-те через подключение к шине с разъемом RJ11. Требуется программное обеспечение EasyTool Professional

Белый

Silver

Бу-ме: Контроль



**01468**  
Модуль реализации логических и математических функций, хронирования и сообщений, 1 модуля x 17,5 мм



**01400**  
Блок питания, 29 В 400 мА, 230 В~ 50/60 Гц, 2 модуля x 17,5 мм



**01401**  
Блок питания, 29 В 1280 мА, 120-230 В~ 50/60 Гц, 8 модуля x 17,5 мм



**01830**  
Блок питания 12 В пост.т., 120-230 В~ 50/60 Гц, 4 модуля x 17,5 мм



**01831**  
Блок питания 12 В пост.т. 1250 мА, 100-240 В~ 50/60 Гц, 1,5 модуля x 17,5 мм



**01845.1**  
Соединитель линейный, 2 модуля x 17,5 мм



**14580**  
Блок питания с выходом 32 В пост. тока 100 В-А, питание 110-230 В ~ 50/60 Гц. Глубина: 39 мм



**14580.SL**  
Блок питания с выходом 32 В пост. тока 100 В-А, питание 110-230 В ~ 50/60 Гц. Глубина: 39 мм



**14329**  
Специальный разъем для Bus, винтовые зажимы. Глубина: 32,6 мм



**14329.SL**  
Специальный разъем для Bus, винтовые зажимы. Глубина: 32,6 мм



**01840.E**  
Кабель для системы Bus, 2x0,50 мм<sup>2</sup>, с оболочкой LSZH, класс CPR Eca, следовательно, пригодный для укладки в одном коробе с кабелями I категории (U<sub>0</sub> = 400 V), белая - 100 м



**01841.E**  
Кабель для системы Bus, 2x0,50 мм<sup>2</sup>, экранированный, с оболочкой LSZH, класс CPR Eca, следовательно, пригодный для укладки в одном коробе с кабелями I категории (U<sub>0</sub> = 400 V), белая - 100 м



**▲01840.C**  
Кабель для системы Bus, 2x0,50 мм<sup>2</sup>, с оболочкой LSZH, класс CPR Cca s1b d1 a1, следовательно, пригодный для укладки в одном коробе с кабелями I категории (U<sub>0</sub> = 400 V), цвет желтый - 100 м



**01839**  
Зажимы на 2 полюса с винтами



Белый

Silver

### Ву-те: управление и функции



▲01480  
4 кнопки  
- 2 модуля  
▲01480.TR  
Как выше,  
в тропическом  
исполнении.  
Глубина: 20 mm



▲01481  
4 кнопки + привод  
реле НО 16 А 120-  
240 В ~50/60 Гц  
- 2 модуля  
Глубина: 37 mm



▲01482  
4 кнопки + привод 1  
затвора с ориентацией  
ламель, релейный  
выход для двигателя  
cosφ 0,6 2 А 120-240 В  
~50/60 Гц - 2 модуля  
Глубина: 37 mm



▲01485  
6 кнопки  
- 3 модуля  
▲01485.TR  
Как выше,  
в тропическом  
исполнении.  
Глубина: 20 mm



▲01486  
6 кнопки + привод  
реле НО 16 А 120-  
240 В ~50/60 Гц  
- 3 модуля  
Глубина: 37 mm



▲01487  
6 кнопки + привод 1  
затвора с ориентацией  
ламель, релейный  
выход для двигателя  
cosφ 0,6 2 А 120-240 В  
~50/60 Гц - 3 модуля  
Глубина: 37 mm

### 2 взаимозаменяемых половинных кнопки 1 и 2 модуля



▲14751  
Нейтральные,  
персонализи-  
руемые



▲14751.0  
Фиксированные,  
нейтральные



▲14751.1  
Символы  
ON/OFF



▲14751.2  
Символы  
стрелок



▲14751.3  
Символы  
регулировки



▲14751.SL  
Нейтральные,  
персонализи-  
руемые



▲14751.0.SL  
Фиксированные,  
нейтральные



▲14751.1.SL  
Символы  
ON/OFF



▲14751.2.SL  
Символы  
стрелок



▲14751.3.SL  
Символы  
регулировки



▲14752  
Нейтральные,  
персонализи-  
руемые



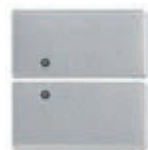
▲14752.1  
Символы  
ON/OFF



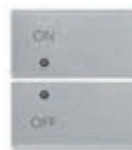
▲14752.2  
Символы  
стрелок



▲14752.3  
Символы  
регулировки



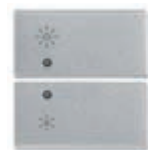
▲14752.SL  
Нейтральные,  
персонализи-  
руемые



▲14752.1.SL  
Символы  
ON/OFF



▲14752.2.SL  
Символы  
стрелок



▲14752.3.SL  
Символы  
регулировки



14529  
2 качающиеся нажим-  
ные клавиши + акту-  
атор SLAVE-диммера  
- 2 модуля.  
Глубина: 37 mm



14529.120  
2 качающиеся нажим-  
ные клавиши + 120 В-  
актуатор SLAVE-диммера  
- 2 модуля.  
Глубина: 37 mm



14549  
3 качающиеся нажимные  
клавиши + 40-300 Вт /  
40-200 ВА актуатор MASTER-  
диммера - 3 модуля.  
Глубина: 36 mm

### 2 взаимозаменяемых половинных кнопки 1 и 2 модуля



Δ 14531  
Клавиша  
для кнопки  
простой/  
качающейся



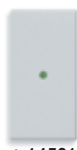
Δ 14531.10  
Клавиша с  
общим  
символом



Δ 14531.20  
Символы  
ON/OFF для  
качающихся  
нажимных  
клавиш



Δ 14531.21  
Символ  
стрелок для  
качающихся  
нажимных  
клавиш



Δ 14531.SL  
Клавиша  
для кнопки  
простой/  
качающейся



Δ 14531.10.SL  
Клавиша с  
общим  
символом



Δ 14531.20.SL  
Символы  
ON/OFF для  
качающихся  
нажимных  
клавиш



Δ 14531.21.SL  
Символ  
стрелок для  
качающихся  
нажимных  
клавиш



Белый

Silver

### Ву-те: управление и функции

#### 2 взаимозаменяемых половинных кнопки 1 и 2 модуля



**Δ 14531.25**  
Универсальные символы регулирования, для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14531.1T**  
1 табличка для простых нажимных клавиш



**Δ 14531.2T**  
2 таблички для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14531.S**  
Без символа для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14531.25.SL**  
Универсальные символы регулирования, для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14531.1T.SL**  
1 табличка для простых нажимных клавиш



**Δ 14531.2T.SL**  
2 таблички для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14531.S.SL**  
Без символа для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14532**  
Клавиша для кнопки простой/качающейся



**Δ 14532.10**  
Клавиша с общим символом



**Δ 14532.20**  
Символы ON/OFF для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14532.21**  
Символ стрелок для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14532.SL**  
Клавиша для кнопки простой/качающейся



**Δ 14532.10.SL**  
Клавиша с общим символом



**Δ 14532.20.SL**  
Символы ON/OFF для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14532.21.SL**  
Символ стрелок для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14532.25**  
Универсальные символы регулирования, для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14532.1T**  
1 табличка для простых нажимных клавиш



**Δ 14532.S**  
Без символа для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14532.22.SL**  
Символ регулирования для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14532.25.SL**  
Универсальные символы регулирования, для качающихся нажимных клавиш



**Δ 14532.1T.SL**  
1 табличка для простых нажимных клавиш



**Δ 14532.S.SL**  
Без символа для качающихся нажимных клавиш

### Устройства обнаружения



**14516**  
Приемник дистанционного управления  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**14516.SL**  
Приемник дистанционного управления  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**01849**  
Пульт ИК на 14 каналов



**01828**  
Мини ИК детектор присутствия, для поверхностного монтажа



**14485**  
ИК датчик присутствия  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**00802**  
Ориентируемый суппорт  
- 2 модуля



**00805**  
Адаптер для ориентируемого суппорта, встраиваемый монтаж - 2 модуля.  
Глубина: 36,5 мм



**00800**  
Каркас для ориентируемого суппорта



**14485.SL**  
ИК датчик присутствия  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**00802.20**  
Ориентируемый суппорт  
- 2 модуля



**00805.20**  
Адаптер для ориентируемого суппорта, встраиваемый монтаж - 2 модуля.  
Глубина: 36,5 мм



**00800.20**  
Каркас для ориентируемого суппорта

Белый

Silver

### Ву-те: управление и функции

#### Интерфейсы, приводы и диммеры



**14518**  
Интерфейс для традиционных выключателей.  
Глубина: 39 мм



**14515**  
Интерфейс для традиционных выключателей 230 В~/12-24 В пост./перем.т.  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14584.1**  
Преобразователь данных для передачи команд системы Ву-те в приемное устройство IR, в комплекте с кабелем 3 м.  
Глубина: 40 мм



**14518.SL**  
Интерфейс для традиционных выключателей.  
Глубина: 39 мм



**14515.SL**  
Интерфейс для традиционных выключателей 230 В~/12-24 В пост./перем.т.  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14584.1.SL**  
Преобразователь данных для передачи команд системы Ву-те в приемное устройство IR, в комплекте с кабелем 3 м.  
Глубина: 40 мм



**14534**  
Актuator 6 А 120-230 В~ выход переключения реле.  
Глубина: 39 мм



**14535**  
Актuator 16 А 120-230 В~ выход переключения реле.  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14534.SL**  
Актuator 6 А 120-230 В~ выход переключения реле.  
Глубина: 39 мм



**14535.SL**  
Актuator 16 А 120-230 В~ выход переключения реле.  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**01475**  
Модуль с 3 цифровыми входами, программируемыми для контактов, не имеющих потенциала, 3 выхода для управления светодиодными лампами, система домашней автоматике Ву-те, установка встраиванием (контакты с задней стороны)



**01476**  
Модуль с 2 цифровыми входами, программируемыми для контактов, не имеющих потенциала, 1 выход для управления жалюзи с релейной ориентацией ламелей для двигателей с софз 0,6 А 120-230 В~, 2 выхода для управления светодиодными лампами, система домашней автоматике Ву-те, установка встраиванием (контакты с задней стороны)



**01477**  
Модуль с 2 цифровыми входами, программируемыми для контактов, не имеющих потенциала, 1 релейный выход для управления с НР контактом для управления освещением 10 А 120-230 В~ 50/60 Гц, 2 выхода для управления светодиодными лампами, система домашней автоматике Ву-те, установка встраиванием (контакты с задней стороны)



**01470**  
Модуль с предварительно запрограммированными 9 входами и 8 выходами, релейные выходы с НР контактами 6 А 120-230 В~ 50/60 Гц, программируемые с функцией управления освещением, жалюзи с ориентацией ламелей, кнопки для локального управления, 6 модуля x 17,5 мм



**01471**  
Актuator с 4 релейными выходами с перекидными контактами 16 А 120-230 В~, программируемыми с функцией управления освещением, жалюзи с ориентацией ламелей, фанкойлами, кнопки для локального управления, 4 модуля x 17,5 мм



**01850.2**  
Исполнительный блок с подвижным релейным выходом 16 А 120-230 В~ + кнопка местного управления, 2 модуля x 17,5 мм



**01856**  
Актuator для балласта 0-10 В пост.т. с реле 120-230 В~, 3 модуля x 17,5 мм



**\*01861**  
Регулятор MASTER, 40-1000 Вт/ВА, 230 В~, MOSFET+TRIAC, 4 модуля x 17,5 мм



**\*01862**  
Регулятор SLAVE, 40-1000 Вт/ВА, 230 В~, MOSFET+TRIAC, 4 модуля x 17,5 мм



**01863**  
Регулятор MASTER, 40-800 Вт/ВА 50 Гц, 40-700 Вт/ВА 60 Гц, 230 В~, MOSFET+TRIAC, 4 модуля x 17,5 мм



**01864**  
Регулятор SLAVE, 40-800 Вт/ВА 50 Гц, 40-700 Вт/ВА 60 Гц, 230 В~, MOSFET+TRIAC, 4 модуля x 17,5 мм



**\*01865**  
Регулятор MASTER, 40-700 ВА, 230 В~, 50/60 Гц, MOSFET, 4 модуля x 17,5 мм



**\*01866**  
Регулятор SLAVE, 40-700 ВА, 230 В~, 4 модуля x 17,5 мм



**01867**  
Регулятор MASTER, 40-500 ВА 50 Гц, 40-400 ВА 60 Гц, 230 В~, MOSFET, 4 модуля x 17,5 мм



**01868**  
Регулятор SLAVE, 40-500 ВА 50 Гц, 40-400 ВА 60 Гц, 230 В~, MOSFET, 4 модуля x 17,5 мм

Белый

Silver

### Бу-те: управление и функции

#### Интерфейсы, приводы и диммеры



**01870**  
Регулятор MASTER,  
40-500 Вт, 40-300 ВА,  
CFL 10-200 Вт, LED  
3-200 Вт, 230 В~,  
4 модуля x 17,5 мм

**01870.120**  
Как выше, 120 В~



**01871**  
Регулятор SLAVE,  
40-500 Вт, 40-300 ВА,  
CFL 10-200 Вт, LED  
3-200 Вт, 230 В~,  
4 модуля x 17,5 мм

**01871.120**  
Как выше, 120 В~



**01975**  
Актuator с 1 выходом  
1-10 В пост. тока  
30 мА для управления  
светодиодными  
лампами,  
1 перекидной  
релейный выход  
120-230 В~ 2,5 А,  
120-230 В~ 50/60 Гц,  
3 модуля x 17,5 мм



**01976**  
Актuator с 1 выходом  
1-10 В пост. тока  
30 мА для управления  
светодиодными  
лампами, 1 релейный  
выход 12-24 В 10 А,  
12-24 В~ 50/60 Гц или  
12-24 В пост. тока,  
3 модуля x 17,5 мм



**01466**  
Актuator с 4 пропорцио-  
нальными аналоговыми  
выходами (0)4-20 мА  
или 0-10 В с пропорци-  
онально изменяющимся  
макс. выходным напря-  
жением, 120-230 В~  
50/60 Гц,  
4 модуля x 17,5 мм



**01467**  
Устройство с 3 анало-  
говыми сигнальными  
 входами, 1 входом  
0-10 В или 4-20 мА,  
1 входом для подклю-  
чения датчика темпе-  
ратуры NTC, 1 входом для  
подключения датчика  
освещенности 01530,  
2 модуля x 17,5 мм

#### Электронные блоки питания



**01874**  
230 В~ 50 Hz, для регулируемых  
светодиодных ламп постоянного  
напряжения 12-24 В пост.т.

**01874.120**  
Как выше, 120 В~



**01875**  
230 В~ 50 Hz, для регулируемых  
светодиодных ламп постоянного  
напряжения 350/500/700 мА

**01875.120**  
Как выше, 120 В~



**01876**  
230 В~ 50 Гц, для регулируемых  
светодиодных ламп RGB постоянного  
напряжения 12-24 В пост.т.

**01876.120**  
Как выше, 120 В~



**01877**  
230 В~ 50 Гц, для регулируемых  
светодиодных ламп RGB постоянного  
напряжения 12-24 В пост.т.

**01877.120**  
Как выше, 120 В~

#### Автоматика для радиочастотной идентификации



**▲ 03955**  
4-кнопочный плоский элемент  
управления с радиочастотным  
передатчиком 868,3 МГц, стандарт  
EnOcean®, комплектуется кнопками  
14506... - 2 модуля



**01796.1**  
Многофункциональный актуатор  
EnOcean® с релейным НР  
выходом 8 А 230 В~, питание  
230 В~ 50/60 Гц



**20507.B**  
Подложка для настенной  
установки на стене для  
радиочастотного управления,  
белая



**20507**  
Подложка для настенной  
установки на стене для  
радиочастотного управления,  
серая



**14506**  
Пара кнопок 1 модуль  
для радиочастотных  
элементов управления,  
персонализируемые



**14506.2**  
Кнопка 2 модуля  
для радиочастотных  
элементов управления,  
персонализируемая



**14508**  
Интерфейс Bus-RF  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**14506.SL**  
Пара кнопок 1 модуль  
для радиочастотных  
элементов управления,  
персонализируемые



**14506.2.SL**  
Кнопка 2 модуля  
для радиочастотных  
элементов управления,  
персонализируемая



**14508.SL**  
Интерфейс Bus-RF  
- 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм

Белый

Silver

### Ву-ме: Звуковое вещание

#### Приборы



**14583**  
Пружинный разъем для системы звукового вещания.  
Глубина: 18,4 мм



**14582**  
Звуковой вход с 2 разъемами RCA, автоматическая регулировка громкости, встроенный ограничитель линии - 2 модуля.  
Глубина: 18,4 мм



**14583.SL**  
Пружинный разъем для системы звукового вещания.  
Глубина: 18,4 мм



**14582.SL**  
Звуковой вход с 2 разъемами RCA, автоматическая регулировка громкости, встроенный ограничитель линии - 2 модуля.  
Глубина: 18,4 мм



**▲14589**  
Интерфейс Bluetooth®, запоминающий до 8 мобильных устройств - 2 модуля.  
Глубина: 37 мм



**▲14590**  
Стерефонический усилитель 4+4 Вт, 2 выхода для звуковых громкоговорителей 8 Ω со встроенным приемником Bluetooth® wireless technology, 1 вход LINE IN, питание 12 В пост. тока - 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**▲14589.SL**  
Интерфейс Bluetooth®, запоминающий до 8 мобильных устройств - 2 модуля.  
Глубина: 37 мм



**▲14590.SL**  
Стерефонический усилитель 4+4 Вт, 2 выхода для звуковых громкоговорителей 8 Ω со встроенным приемником Bluetooth® wireless technology, 1 вход LINE IN, питание 12 В пост. тока - 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14586**  
Микрофон для избирательного или общего вызова, функция голосового включения для наблюдения за детьми - 2 модуля. Глубина: 36 мм



**14586.SL**  
Микрофон для избирательного или общего вызова, функция голосового включения для наблюдения за детьми - 2 модуля. Глубина: 36 мм



**▲01483**  
4 кнопки, 1 выход LINE OUT, комплектуется 2 взаимозаменяемыми половинными кнопками 1 или 2 модуля - 2 модуля.  
Глубина: 37 мм



**▲01484**  
4 кнопки со стереоусилителем 1 + 1 Вт RMS, 2 выхода для звуковых громкоговорителей 8 Ω, комплектуются 2 взаимозаменяемыми половинными кнопками 1 или 2 модуля - 2 модуля.  
Глубина: 37 мм

#### 2 взаимозаменяемых половинных кнопки 1 модуль



**▲14751.4**  
Символы громкости I и O



**▲14751.5**  
Символы смены функции и трека



**▲14751.4.SL**  
Символы громкости I и O



**▲14751.5.SL**  
Символы смены функции и трека

Белый

Silver

### Бу-те: Звуковое вещание

#### Громкоговорители и системные компоненты



**21588.B**  
Пассивный диффузор звука  
8 Ω 10 Вт - 8 модулей.  
Глубина: 48 мм



**20587.B**  
Пассивный диффузор звука  
8 Ω 3 Вт - 3 модуля.  
Глубина: 40 мм



**21588.N**  
Пассивный диффузор звука  
8 Ω 10 Вт - 8 модулей.  
Глубина: 48 мм



**20587.N**  
Пассивный диффузор звука  
8 Ω 3 Вт - 3 модуля.  
Глубина: 40 мм



**01906**  
Пассивный диффузор звука IP55  
8 Ω 30 Вт, установка на тонких  
стенках и подвесном потолке.  
Глубина: 70 мм



**01907**  
Пассивный диффузор звука 8 Ω  
30 Вт, установка на тонких  
стенках и подвесном потолке.  
Глубина: 68 мм



**01908**  
Пассивный диффузор звука  
8 Ω 30 Вт, поворотный,  
настенная установка



**01903**  
Ответвитель для устройств  
управления Бу-те, встроенная  
установка (заднее подключение)



**01904**  
Ответвитель для устройств  
звукового вещания, встроенная  
установка (заднее подключение)



**01900**  
Переключатель радио-  
настройки в диапазоне  
FM с RDS, коаксиальный  
разъем для наружной  
антенны FM, встроенный  
ограничитель линии,  
2 модуля x 17,5 мм



**01901**  
Стереосулитель 2 выхо-  
да для диффузоров звука  
8 Ω 10 + 10 Вт, питание  
110-230 В 50/60 Гц,  
встроенный ограничитель  
линии, 6 модуля x 17,5 мм



**01902**  
Расцепитель линии  
шина/диффузор звука  
для блока питания  
Бу-те, встроенный  
ограничитель линии,  
2 модуля x 17,5 мм



**01831**  
Блок питания  
12 пост.т. 1250 мА,  
100-240 В~ 50/60 Гц,  
1,5 модуля x 17,5 мм



**01840.E.B**  
Кабель для Звуковое вещание,  
2x0,50 мм<sup>2</sup>, с оболочкой LSZH, класс  
CPR Eca, пригодный для укладки в  
одном коробе с кабелями I категории  
(U0 = 400 V), синий цвет - 100 м



**01839**  
Зажимы на  
2 полюса с  
винтами

Белый

Silver

### Ву-ме: Регулирование температуры



**02951.B**

Термостат с сенсорным экраном с режимами работы ON/OFF, PWM и PID для 2- и 4-трубных систем, для управления фанкойлом с 3 скоростями и пропорциональным, 1 вход для подключения датчика NTC - 2 модуля.  
Глубина: 38,5 мм



**02951.BN**

Термостат с сенсорным экраном с режимами работы ON/OFF, PWM и PID для 2- и 4-трубных систем, для управления фанкойлом с 3 скоростями и пропорциональным, 1 вход для подключения датчика NTC - 2 модуля.  
Глубина: 38,5 мм



**14432**

Электронный датчик температуры.  
Глубина: 23,4 мм



**14433**

Электронный датчик влажности 12/24 В, 1 выход 0-10 В или 4-20 мА - 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14538**

Электронное устройство с режимами работы ON/OFF, PWM, PID и по точке росы, для 2- и 4-трубных систем, для управления фанкойлом с 3 скоростями и пропорциональным, 1 вход для подключения датчика температуры.  
Глубина: 39 мм



**14432.SL**

Электронный датчик температуры.  
Глубина: 23,4 мм



**14433.SL**

Электронный датчик влажности 12/24 В, 1 выход 0-10 В или 4-20 мА - 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14538.SL**

Электронное устройство с режимами работы ON/OFF, PWM, PID и по точке росы, для 2- и 4-трубных систем, для управления фанкойлом с 3 скоростями и пропорциональным, 1 вход для подключения датчика температуры.  
Глубина: 39 мм



**02965.1**

Проводной датчик температуры, NTC 10 кΩ, 3 м



**01546**

Станция для измерения метеорологических данных, стандарт KNX, 12-32 В пост. тока или 12-24 В пер. тока



**01465**

Регулятор температуры для систем искусственного климата, 120-230 В~ 50/60 Гц, 3 входа для подключения датчиков RT100, RT1000 и NTC, 1 выход для подключения смесительного клапана, 1 выход 0-10 В или (0) 4-20 мА, 1 перекидной релейный выход 8 А 230 В~, 6 модуля x 17,5 мм



Белый

Silver

### Ву-me: Управление энергопотреблением



**14537**  
Актuator с релейным выходом 16 А 120-230 В~ 50/60 Гц с встроенным датчиком тока  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14537.SL**  
Актuator с релейным выходом 16 А 120-230 В~ 50/60 Гц с встроенным датчиком тока  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**01451**  
Измеритель электроэнергии с встроенным датчиком тока, измеряемая мощность до 3680 Вт; устанавливается встраиванием (подсоединение с задней стороны)



**01452**  
Интерфейс-счетчик импульсов для снятия показаний с устройств, оснащенных импульсным выходом, например, счетчиков электроэнергии, воды, газа; устанавливается встраиванием (подсоединение с задней стороны)



**01457**  
Тороидальный датчик тока для устройств контроля нагрузок и измерителей электроэнергии, диаметр отверстия 7,5 мм, длина кабеля 40 см



**01458**  
Тороидальный датчик тока для устройств контроля нагрузок и измерителей электроэнергии, диаметр отверстия 19 мм, длина кабеля 40 см



**01459**  
Тороидальный дифференциальный датчик тока для измерителей электроэнергии, диаметр отверстия 9 мм, длина кабеля 40 см



**01450**  
Измеритель электроэнергии, 3 входа для подключения тороидального датчика тока, 25 Вт-100 кВт 120-230 В 50/60 Гц, 230/400 В 50/60 Гц, 1 модуля х 17,5 мм. Поставляется с тороидальным датчиком тока 01457



**01455**  
Модуль контроля нагрузок, 3 входа для подключения тороидального датчика тока, 25 Вт-100 кВт 120-230 В 50/60 Гц, 230/400 В 50/60 Гц, 1 модуля х 17,5 мм. Поставляется с тороидальным датчиком тока 01457



**01456**  
Актuator с релейным выходом 16 А 120-230 В~ 50/60 для дифференциального тороидального датчика тока, 1 модуля х 17,5 мм

Белый

Silver

### Ву-ме: Система видеодомофонов



**14557**  
Динамик для систем Due Fili - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14577**  
Кнопка вызова для систем Due Fili - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14557.SL**  
Динамик для систем Due Fili - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14577.SL**  
Кнопка вызова для систем Due Fili - 3 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14560**  
Внутренняя цветная видеочкамера.  
Глубина: 36 мм



**14565**  
Внутренняя цветная видеочкамера и встроенный микрофон - 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**14570**  
Внутренняя подсветка с диодом.  
Глубина: 36 мм



**14560.SL**  
Внутренняя цветная видеочкамера.  
Глубина: 36 мм



**14565.SL**  
Внутренняя цветная видеочкамера и встроенный микрофон - 2 модуля.  
Глубина: 25,5 мм



**14570.SL**  
Внутренняя подсветка с диодом.  
Глубина: 36 мм



**732H.E.100**  
Кабель Due Fili Plus для внутренней прокладки, проводники с витыми парами 2x1 мм<sup>2</sup>, ПВХ оболочка, класс CPR Eca, рабочая температура -25/+70 °С, не предназначен для прокладки в подземном лотке, пригоден для укладки в одном коробе с кабелями I категории (U0 = 400 V) синий - моток длиной 100 м

**732H.E.500**  
Как выше, моток длиной 500 м



**732I.E.100**  
Кабель Due Fili Plus для внутренней/наружной прокладки, проводники с витыми парами 2x1 мм<sup>2</sup>, изоляция и оболочка LSZH (малодымный безгалогенный компаунд), класс CPR Eca, рабочая температура -25/+70 °С, класс изоляции 600/1000 В, пригоден для подземной прокладки в сухих трубах или трубах с дренажом (макс. время нахождения в мокром состоянии 24 ч), непригоден для прокладки непосредственно в земле, пригоден для укладки в одном коробе с кабелями I категории (U0 = 400 V) зеленый - моток длиной 100 м

**732I.E.500**  
Как выше, моток длиной 500 м



**▲ 732I.C.100**  
Кабель Due Fili Plus для внутренней/наружной прокладки, проводники с витыми парами 2x1 мм<sup>2</sup>, изоляция и оболочка LSZH (малодымный безгалогенный компаунд), класс Cca - s1b, d1, a1, рабочая температура -25/+70 °С, класс изоляции 600/1000 В, пригоден для подземной прокладки в сухих трубах или трубах с дренажом (макс. время нахождения в мокром состоянии 24 ч), непригоден для прокладки непосредственно в земле, пригоден для укладки в одном коробе с кабелями I категории (U0 = 400 V), фиолетовый - моток длиной 100 м

### Ву-ме: Приборы аварийного освещения



**02660.1**  
С высокоэффективным светодиодом, 230 В~50/60 Гц, никель-кадмиевая перезаряжаемая батарея, для установки во встроенных коробках, 7 модулей. Глубина: 25,5 мм



**01846**  
Интерфейс управления лампами аварийной сигнализации с помощью системы Bus Ву-ме



**00913**  
Запасная никель-кадмиевая перезаряжаемая батарея 4,8 В 800 мА/ч для приборов аварийного освещения на светодиодах

Белый

Silver

### Well-contact Plus: Контроль



**21848.1.B**  
Цветной сенсорный экран 4,3", Full Flat, для управления и контроля, 1 вход для датчика температуры, в комплекте со штативом для установки в коробках, 8 модулей. Глубина: 40 мм



**21849.1.B**  
Цветной сенсорный экран для местного контроля и управления, 1 вход для датчика температуры - 3 модуля. Глубина: 37 мм



**21848.1.BN**  
Цветной сенсорный экран 4,3", Full Flat, для управления и контроля, 1 вход для датчика температуры, в комплекте со штативом для установки в коробках, 8 модулей. Глубина: 40 мм



**21849.1.BN**  
Цветной сенсорный экран для местного контроля и управления, 1 вход для датчика температуры - 3 модуля. Глубина: 37 мм



Управляющая программа системы Well-contact Plus

- 01589:** Well-contact Suite Light
- 01590:** Well-contact Suite Basic
- 01591:** Well-contact Suite Top
- 01592:** Well-contact Suite Client
- 01593:** Well-contact Suite Office
- 01594:** Well-contact Suite Client Office

**01595**

Интегрированная программа для взаимодействия с бухгалтерскими ПО управления



**01597**  
Запасной USB ключ для программы Well-contact Suite



**01993**  
Аппаратный интерфейс программирования с сенсорным экраном Well-contact Plus. Требуется программное обеспечение для настройки сенсорного экрана



**01514**  
2-канальный интерфейс, программируемый как входы или выходы светодиодов, стандарт KNX



**01515**  
4-канальный интерфейс, программируемый как входы или выходы светодиодов, стандарт KNX



**01510**  
Устройство с 4 цифровыми программируемыми входами для нормально разомкнутых и замкнутых контактов, 120-230 В~, стандарт KNX, 2 модуля x 17,5 мм



**01522**  
Устройство ввода/вывода, 4 релейных нормально разомкнутых выхода 16 А 250 В~, 4 входа для нормально разомкнутых контактов, стандарт KNX, 4 модуля x 17,5 мм



**01523**  
Исполнительный механизм с 4 релейными нормально разомкнутыми выходами 16 А 250 В~, стандарт KNX, 4 модуля x 17,5 мм



**01524**  
Исполнительный механизм для 2 жалюзи с релейными выходами 16 А 250 В~, стандарт KNX, 4 модуля x 17,5 мм



**01521**  
Актуатор с 12 релейными выходами для управления флуоресцентными лампами 10 А 250 В~ 50/60 Гц, стандарт KNX, 12 модуля x 17,5 мм



**01525**  
Актуатор для управления 8 жалюзи с релейными выходами 6 А 230 В~ 50/60 Гц, стандарт KNX, 8 модуля x 17,5 мм



**01535**  
Актуатор для электромагнитных клапанов, 8 каналов для 16 ламп на каждый канал, стандарт KNX, 4 модуля x 17,5 мм



**01536**  
Актуатор с 4 аналоговыми выходами 0-10 В или (0) 4-20 мА, стандарт KNX, 4 модуля x 17,5 мм



**01526**  
Регулятор 230 В~ 50/60 Гц для ламп накаливания 2x300 Вт, ферромагнитные трансформаторы 2x300 В-А, электронные трансформаторы 2x300 В-А, стандарт KNX, 4 модуля x 17,5 мм



**01528**  
Регулятор яркости, 2 входа для 01530, 2 релейных нормально разомкнутых выхода 16 А 250 В~, 2 выхода 1-10 В, стандарт KNX, 4 модуля x 17,5 мм



**01547.1**  
Интерфейс IP, KNX, 2 модуля x 17,5 мм



**01542**  
Интерфейс KNX DALI, 4 модуля x 17,5 мм



**01544**  
Шлюз DALI KNX, 8 каналов для 16 ламп на каждый канал, 6 модуля x 17,5 мм



**01540**  
Интерфейс USB, тип B KNX, 2 модуля x 17,5 мм



**01545**  
Веб-сервер для локального и удаленного управления системой домашней автоматизации KNX, 8 модуля x 17,5 мм



Белый

Silver

### Well-contact Plus: Контроль



**01500.2**  
Блок питания с выходной шиной 30 В пост. тока 320 мА, питание 120-240 В~ 50/60 Гц, с катушкой расцепления, стандарт KNX, 4 модуля x 17,5 мм



**01501.2**  
Блок питания с выходной шиной 30 В пост. тока 640 мА, вспомогательный выход 30 В пост. тока, питание 120-240 В~ 50/60 Гц, с катушкой расцепления, стандарт KNX, 4 модуля x 17,5 мм



**01831**  
Блок питания с выходной шиной 12 Vdc 1250 мА, питание 100-240 В~ 50/60 Гц, 1,5 модуля x 17,5 мм



**01504.2**  
Линейный соединитель, стандарт KNX, 2 модуля x 17,5 мм



**16887**  
Защитный трансформатор, 230/12-24 В~ (SELV), 24 В-А, 3 модуля x 17,5 мм



**01890.E**  
Кабель для системы KNX, 2x2x0,8 мм, с оболочкой LSZH, класс CPR Eca, следовательно, пригодный для укладки в одном коробе с кабелями I категории (U0 = 400 V), зеленый - 100 м



**01890.C**  
Кабель для системы KNX, 2x2x0,8 мм, с оболочкой LSZH, класс CPR Cca s1b d1 a1, следовательно, пригодный для укладки в одном коробе с кабелями I категории (U0 = 400 V), зеленый - 100 м

### Well-contact Plus: управление и функции



**01580**  
4 кнопки  
- 2 модуля.  
Глубина: 20 мм



**01581**  
4 кнопки + привод реле НО 16 А 120-240 В ~50/60 Гц  
- 2 модуля  
Глубина: 37 мм



**01582**  
4 кнопки + привод 1 затвора с ориентацией ламелей, релейный выход для двигателя соэф 0,6 2 А 120-240 В ~50/60 Гц - 2 модуля  
Глубина: 37 мм



**01585**  
6 кнопки  
- 3 модуля.  
Глубина: 20 мм



**01586**  
6 кнопки + привод реле НО 16 А 120-240 В ~50/60 Гц  
- 3 модуля  
Глубина: 37 мм



**01587**  
6 кнопки + привод 1 затвора с ориентацией ламелей, релейный выход для двигателя соэф 0,6 2 А 120-240 В ~50/60 Гц - 3 модуля  
Глубина: 37 мм

### 2 взаимозаменяемых половинных кнопки 1 и 2 модуля



**14751**  
Нейтральные, персонализируемые



**14751.0**  
Фиксированные, нейтральные



**14751.1**  
Символы ON/OFF



**14751.2**  
Символы стрелок



**14751.3**  
Символы регулировки



**14751.SL**  
Нейтральные, персонализируемые



**14751.0.SL**  
Фиксированные, нейтральные



**14751.1.SL**  
Символы ON/OFF



**14751.2.SL**  
Символы стрелок



**14751.3.SL**  
Символы регулировки



**14752**  
Нейтральные, персонализируемые



**14752.1**  
Символы ON/OFF



**14752.2**  
Символы стрелок



**14752.3**  
Символы регулировки



**14752.SL**  
Нейтральные, персонализируемые



**14752.1.SL**  
Символы ON/OFF



**14752.2.SL**  
Символы стрелок



**14752.3.SL**  
Символы регулировки

Белый

Silver

### Well-contact Plus: Терморегуляция



**02952.B**

Электронный термостат с сенсорным экраном для контроля температуры в 2 зонах по отдельности, стандарт KNX, 1 НР релейный выход 4 А 24 В~, 1 вход для подключения датчика температуры 14432 или 02965.1, 1 программируемый цифровой вход  
- 2 модуля. Глубина: 37 мм



**14432**

Электронный датчик температуры.  
Глубина: 23,4 мм



**02952.BN**

Электронный термостат с сенсорным экраном для контроля температуры в 2 зонах по отдельности, стандарт KNX, 1 НР релейный выход 4 А 24 В~, 1 вход для подключения датчика температуры 14432 или 02965.1, 1 программируемый цифровой вход  
- 2 модуля. Глубина: 37 мм



**14432.SL**

Электронный датчик температуры.  
Глубина: 23,4 мм



**14850**

ИК-детектор присутствия, стандарт KNX  
- 2 модуля.  
Глубина: 19 мм



**00802**

Ориентируемый суппорт  
- 2 модуля



**00805**

Адаптер для ориентируемого суппорта, встраиваемый монтаж - 2 модуля.  
Глубина: 36,5 мм



**00800**

Каркас для ориентируемого суппорта



**14850.SL**

ИК-детектор присутствия, стандарт KNX  
- 2 модуля.  
Глубина: 19 мм



**00802.20**

Ориентируемый суппорт  
- 2 модуля



**00805.20**

Адаптер для ориентируемого суппорта, встраиваемый монтаж - 2 модуля.  
Глубина: 36,5 мм



**00800.20**

Каркас для ориентируемого суппорта



**02965.1**

Проводной датчик температуры, NTC 10 kΩ,  
3 м



**01546**

Станция для измерения метеорологических данных, стандарт KNX, 12-32 В пост. тока или 12-24 В пер. тока



**01527**

Сенсор с инфракрасным датчиком присутствия с углом 360°, для включения, выключения и постоянной регулировки уровня освещения, отопления, искусственного климата, вентиляции в зависимости от уровня освещенности и/или движения, регулируемый диапазон яркости 1-1000 лк, стандарт KNX, потолочная установка. Размеры: 80x80x45 мм



**01527.S**

Адаптер для потолочной установки сенсора 01527



**01529.1**

Сенсор с инфракрасным датчиком присутствия с углом 360° для включения и выключения освещения в зависимости от уровня освещенности и/или движения, регулируемый диапазон яркости 1 -1000 лк, стандарт KNX, потолочная установка. Размеры: 91x91x45 мм



**01529.1.S**

Адаптер для потолочной установки сенсора 01529.1



**01530**

Светочувствительный датчик для регулятора 01528, стандарт KNX, потолочная установка

Белый

Silver

### Well-contact Plus: Контроль доступа



**14457**  
Устройство чтения карт-транспондеров для установки вне помещения, стандарт KNX, 2 релейных нормально разомкнутых выхода 4 А 24 В~, 2 входа, 12-24 В~ 50/60 Гц и 12-24 В пост. тока (SELV) - 3 модуля. Поставляется без карты-транспондера

**14457.TR**  
Как выше, в тропическом исполнении. Глубина: 36 мм



**14453**  
Устройство чтения карт-транспондеров с вертикальным карманом для установки в помещении, стандарт KNX, 2 релейных нормально разомкнутых выхода 4 А 24 В~, 2 входа, 12-24 В~ 50/60 Гц и 12-24 В пост. тока (SELV) - 3 модуля. Глубина: 36 мм



**14450**  
Устройство чтения/программирования карт-транспондеров в настольной коробке 4 модуля. Укомплектовывается накладкой 4 модуля



**01598**  
Программируемая и по индивидуальным потребностям карта-транспондер



**14457.SL**  
Устройство чтения карт-транспондеров для установки вне помещения, стандарт KNX, 2 релейных нормально разомкнутых выхода 4 А 24 В~, 2 входа, 12-24 В~ 50/60 Гц и 12-24 В пост. тока (SELV) - 3 модуля. Поставляется без карты-транспондера

**14457.TR.SL**  
Как выше, в тропическом исполнении. Глубина: 36 мм



**14453.SL**  
Устройство чтения карт-транспондеров с вертикальным карманом для установки в помещении, стандарт KNX, 2 релейных нормально разомкнутых выхода 4 А 24 В~, 2 входа, 12-24 В~ 50/60 Гц и 12-24 В пост. тока (SELV) - 3 модуля. Глубина: 36 мм



**14450.SL**  
Устройство чтения/программирования карт-транспондеров в настольной коробке 4 модуля. Укомплектовывается накладкой 4 модуля



## Home&Building automation

Call-way: Система связи для больниц

### Аппараты



**02080.AB**  
Терминал коммуникационный,  
антибактериальной обработки



**02081.AB**  
Модуль дисплея,  
антибактериальной обработки



**02082.AB**  
Модуль звуковой,  
антибактериальной обработки

### Вспомогательные устройства



**02085**  
Блок зажимов,  
8 контактов

### Вспомогательные устройства



**02075.AB**  
Пульт для вызова с подсветкой,  
2 элемента управления светом,  
2 элемента управления для  
вспомогательных сервисов,  
защита против удущения, анти-  
бактериальная обработка



**14505.AB**  
Релейный модуль с гнездом RJ45 для  
пульта 2 свет + 2 AUX, подключение к  
модулю 8IN/8OUT или дисплей  
Call-way, 4 релейных выхода 24 V HO,  
антибактериальная обработка  
- 3 модуля. Глубина: 29,5 мм



**02089.AB**  
Пульт вызова 2 выключате-  
ля освещения, специальная  
конструкция для предотвра-  
щения удущения, антибак-  
териальной обработки



**02086**  
Пульт со шнуром  
простой



**02087**  
С 1 кнопкой



**02088**  
С 2 кнопками

### Дисплей



**02097.1**  
Дисплей системы,  
тип монтажа настенный



**02098**  
Кронштейн для крепления  
дисплея



**02079**  
Интерфейс ethernet/RS485,  
9 модуля x 17,5 мм

### Специальные выключатели



**14501.AB**  
Кнопка вызова для кон-  
туров НР и НЗ, антибак-  
териальной обработки  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14502**  
Кнопка вызова НР  
и розетки DIN на 7  
полюсов - 2 модуля.  
Глубина: 37 мм



**14503.AB**  
Кнопка вызова со шну-  
ром НР и НЗ, антибак-  
териальной обработки  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм



**14504.AB**  
Кнопка отключения  
НР и звуковая сигнализация,  
антибактериальной обработки  
- 2 модуля.  
Глубина: 36 мм

### Призматические индикаторы - 2 модуля\*



**14387.B**  
Белый.  
Глубина:  
24 мм



**14387.R**  
Красный.  
Глубина:  
24 мм



**14387.V**  
Зеленый.  
Глубина:  
24 мм

### Коридорная лампочка



**02084**  
Светодиодная коридорная лампочка,  
четыре цвета, настенный монтаж

\* для ламп 14770, 14771, 14776 и 14777

### Call-way: Система связи для больниц

Принадлежности и устройства для установки на рейку DIN (60715 TH35)



**02090.2**  
Блок питания,  
24 Vdc 5 А, 100-  
240 В~ 50/60 Гц



**02094**  
Согласующее устройство линий  
ethernet и аудио,  
9 модуля x 17,5 мм



**02078**  
Соединитель телефонный,  
9 модуля x 17,5 мм



**02095**  
Последовательный  
интерфейс ESPA 4.4.4,  
9 модуля x 17,5 мм



**02096**  
Плата на 8 входов и 8 выходов,  
8 модуля x 17,5 мм

### Кабель



**03061.E**  
Кабель кат. 5е FTP, Экранированный, 4 пары,  
24 AWG, с оплеткой LSZH, класс CPR Еса,  
пригодный для укладки в одном коробе с кабеля-  
ми I категории (U0 = 400 V), цвет серый - 305 м



**03076.E**  
Кабель кат. 6 F/UTP, Экранированный, 4 пары,  
23 AWG, с оплеткой LSZH, класс CPR Еса,  
пригодный для укладки в одном коробе с кабеля-  
ми I категории (U0 = 400 V), зеленая - 500 м



**03086.E**  
Кабель кат. 6A S/FTP, Экранированный, 4 пары,  
23 AWG, с оплеткой LSZH, класс CPR Еса,  
пригодный для укладки в одном коробе с кабеля-  
ми I категории (U0 = 400 V), оранжевый - 500 м

### Устройства - антибактериальной обработки\*\*



**14041.AB**  
Заглушка.  
Глубина:  
10 мм



**14001.AB**  
1П выключатели,  
16 AX 250 V~.  
Глубина:  
24 мм



**14015.AB**  
2П выключатели,  
16 AX 250 V~.  
Глубина:  
24 мм



**14013.AB**  
1П реверсивные  
выключатели,  
16 AX 250 V~.  
Глубина:  
24 мм



**14005.AB**  
1П переключате-  
ли, 16 AX 250 V~.  
Глубина:  
24 мм



**14008.AB**  
1П НР 10 А  
нажимные кнопки,  
10 А 250 V~.  
Глубина:  
24 мм



**14022.AB**  
Взаимозаменяемые  
клавиши на 2 модуля,  
Без символа



**14052.AB**  
Специальные 1П  
выключатели,  
НР 10 А 250 V~,  
со шнурком.  
Глубина: 24 мм



**14136.AB.1**  
Диммеры  
MASTER,  
универсальная,  
потенциометр.  
Глубина: 40,5 мм

### Штепсельные розетки - антибактериальной обработки\*\*



**14203.AB**  
Розетка SICURY  
2P+T 16 А 250 В~,  
по итальянскому  
стандарту Р17/11.  
Глубина: 24 мм



**14210.AB**  
Розетка SICURY  
2P+T 16 А 250 В~,  
универсальный  
- 2 модуля.  
Глубина: 25 мм



**14208.AB**  
Розетка SICURY  
2P+T 16 А 250 В~, по  
немецкому стандарту  
- 2 модуля.  
Глубина: 28,4 мм



**14212.AB**  
Розетка SICURY  
2P+T 16 А 250 В~, по  
французскому  
стандарту - 2 модуля.  
Глубина: 25,4 мм



**14203.AB.R**  
Розетка SICURY  
2P+T 16 А 250 В~, по  
итальянскому  
стандарту типа  
Р17/11, красный.  
Глубина: 24 мм



**14210.AB.A**  
Розетка SICURY  
2P+T 16 А 250 В~, универсальный,  
оранжевый  
- 2 модуля.  
Глубина: 25 мм



**14210.AB.R**  
Розетка SICURY  
2P+T 16 А 250 В~, универсальный,  
красный  
- 2 модуля.  
Глубина: 25 мм



**14210.AB.V**  
Розетка SICURY  
2P+T 16 А 250 В~, универсальный,  
зеленая  
- 2 модуля.  
Глубина: 25 мм



**14290.AB**  
Розетка для электробривт  
с изолирующим транс-  
форматором 20 ВА,  
выход 230 В~ и 120 В~  
- 3 модуля.  
Глубина: 41 мм



**14330.AB**  
Розетка 2P 6 А  
24 В (SELV) под  
вилку 01620.  
Глубина: 24 мм



**14320.AB**  
Розетка RJ11,  
6 положений 4  
контакта (6/4).  
Глубина: 32,6 мм



**14339.AB.13**  
Розетка RJ45  
с разъемом  
Netsafe Cat. 6,  
UTP.  
Глубина: 29,3 мм



**14339.AB.14**  
Розетка RJ45  
с разъемом  
Netsafe Cat. 6,  
FTP.  
Глубина: 29,3 мм



**14342.AB**  
Розетки  
для RJ45,  
8-позиций/  
8-провода (8/8).  
Глубина: 32,6 мм



**14300.AB.01**  
Коаксиальная розетка  
TV-RD-SAT 5-2400 МГц,  
для непосредственного  
соединения, затухание  
1 дБ. Глубина: 21,6 мм

## Принадлежности

### СИД Сигнальные устройства



00935.A: 12-24 В~ 0,1 Вт, янтарный  
 00935.G: 12-24 В~ 0,1 Вт, зеленый  
 00935.R: 12-24 В~ 0,1 Вт, красный  
 00935.B: 12-24 В~ 0,1 Вт, синий  
 00935.W: 12-24 В~ 0,1 Вт, белый

00936.250.A: 250 В~ 50/60 Hz 0,35 Вт, янтарный  
 00936.250.G: 250 В~ 50/60 Hz 0,35 Вт, зеленый  
 00936.250.R: 250 В~ 50/60 Hz 0,35 Вт, красный  
 00936.250.B: 250 В~ 50/60 Hz 0,35 Вт, синий  
 00936.250.W: 250 В~ 50/60 Hz 0,35 Вт, белый

00936.120.A: 120 В~ 50/60 Hz 0,2 W, янтарный  
 00936.120.G: 120 В~ 50/60 Hz 0,2 W, зеленый  
 00936.120.R: 120 В~ 50/60 Hz 0,2 W, красный  
 00936.120.B: 120 В~ 50/60 Hz 0,2 W, синий  
 00936.120.W: 120 В~ 50/60 Hz 0,2 W, белый

### Сигнальные предподключенные тройства неоновые



00931  
 110-250 В~ 0,5 Вт,  
 янтарный



00930  
 250 В~ 0,3 Вт, красный,  
 совместима с  
 розетками стандарта  
 Великобритании

### Лампы E10 10x28 мм



Неоновая:  
 14779  
 230 В~ 0,5 Вт, красный<sup>1</sup>



Накаливания:  
 14771  
 24 В~ 3 Вт, белый<sup>1</sup>  
 14777  
 230 В~ 3 Вт, белый<sup>1</sup>

### Прозрачные крышки для держателей



14602.C  
 Для держателей на 2 модуля



21613.C  
 Для держателей на 3 модуля



21618.C  
 Для держателей на 8 (4+4) модуля

### Адаптеры для рейки DIN (60715 TH35)



V51921  
 Адаптер 1 модуль



V51922  
 Адаптер 2 модуля



V51923  
 Адаптер 3 модуля

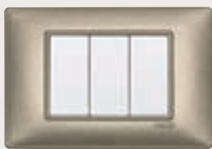
<sup>1</sup> Цвет индикаторов соответствует диффузорам

# PLANA

## Накладки



### металл



70 Металлик бронзовый



71 Серебро  
металлизированное



72 Зеленая  
металлизированная



73 Синяя  
металлизированная



74 Никель перламутровый

### Натуральное дерево



61 Клен натуральный



62 Груша натуральная



63 Вишня натуральная

### Технополимер



01 Белый



02 Цвет слоновой кости



03 Бежевый



04 Кремовый



05 Черный



25 Матовое золото



31 Ясень



32 Красная сосна



33 Макоре

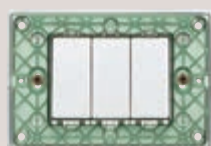
### Reflex



40 Reflex пепел



41 Reflex снег



42 Reflex воздух



43 Reflex янтарь



44 Reflex мята



51 Reflex рубин



75.01 Перламутровое серебро



76 Античная латунь



81 Зашкуренный алюминий



06 Гранитно-белый



20 Матовое серебро



21 Матовый никель



22 Матовый шампань



23 Переливчато-коричневый



24 Блестящее золото



45 Reflex вода



46 Reflex лимон



47 Reflex изумруд



48 Reflex апельсин



49 Reflex табак

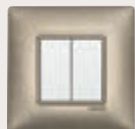


50 Reflex сапфир

**Примечание:** изменения зернистости, цвета или гладкости поверхности накладок, изготовленных из природного камня, дерева и стекла подтверждают натуральность текстуры накладок и гарантируют подлинность материала

## Накладки стандарта Великобритании

### Металлизированный технопolyмер



70 Металлик  
бронзовый



71 Серебро  
металлизированное



72 Зеленая  
металлизированная



73 Синяя  
металлизированная

### Технопolyмер



01 Белый



02 Цвет  
слоновой кости



03 Бежевый



04 Кремовый



05 Черный



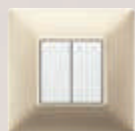
06 Гранитно-  
белый



20 Матовое  
серебро



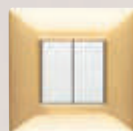
21 Матовый  
никель



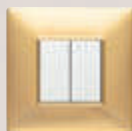
22 Матовый  
шампань



23 Переливчато-  
коричневый



24 Блестящее  
золото



25 Матовое  
золото



31 Ясень



32 Красная сосна



33 Макоре

### Reflex



40 Reflex пепел



41 Reflex снег



42 Reflex воздух



43 Reflex янтарь



44 Reflex мята



45 Reflex вода



46 Reflex лимон



47 Reflex изумруд



48 Reflex апельсин



49 Reflex табак



50 Reflex сапфир



51 Reflex рубин



## Накладки стандарта Германии и Франции

### Металлизованный технополимер



26 Металлик  
бронзовый



27 Серебро  
металлизированное

### Технополимер



01 Белый



02 Цвет  
слоновой кости



03 Бежевый



04 Кремовый



05 Черный



06 Гранитно-  
белый



20 Матовое  
серебро



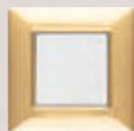
21 Матовый  
никель



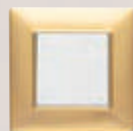
22 Матовый  
шампань



23 Переливчато-  
коричневый



24 Блестящее  
золото



25 Матовое  
золото

### Reflex



40 Reflex пепел



41 Reflex снег



42 Reflex воздух



43 Reflex янтарь



44 Reflex мята



45 Reflex вода



46 Reflex лимон



47 Reflex изумруд



48 Reflex апельсин









49 Reflex табак









































50 Reflex сапфир



51 Reflex рубин


	1-модуль	2-модуля	2 центральные модули	3-модуля	4-модуля	7-модуля
						

металл							
	Металлик бронзовый	14641.70	14642.70	14652.70	14653.70	14654.70	14657.70
	Серебро металлизированное	14641.71	14642.71	14652.71	14653.71	14654.71	14657.71
	Зеленая металлизированная	14641.72	14642.72	14652.72	14653.72	14654.72	14657.72
	Синяя металлизированная	14641.73	14642.73	14652.73	14653.73	14654.73	14657.73
	Никель перламутровый	14641.74	14642.74	14652.74	14653.74	14654.74	14657.74
	Перламутровое серебро	14641.75.01	14642.75.01	14652.75.01	14653.75.01	14654.75.01	14657.75.01
	Античная латунь	-	14642.76	-	14653.76	14654.76	14657.76
	Зашкуренный алюминий	14641.81	14642.81	14652.81	14653.81	14654.81	14657.81
Натуральное дерево							
	Клен натуральный	14641.61	14642.61	-	14653.61	14654.61	14657.61
	Груша натуральная	14641.62	14642.62	-	14653.62	14654.62	14657.62
	Вишня натуральная	14641.63	14642.63	-	14653.63	14654.63	14657.63
Технополимер							
	Белый**	14641.01	14642.01-14642.AB.01	14652.01	14653.01-14653.AB.01	14654.01-14654.AB.01	14657.01-14657.AB.01
	Цвет слоновой кости	14641.02	14642.02	14652.02	14653.02	14654.02	14657.02
	Бежевый	14641.03	14642.03	14652.03	14653.03	14654.03	14657.03
	Кремовый	14641.04	14642.04	14652.04	14653.04	14654.04	14657.04
	Черный	14641.05	14642.05	14652.05	14653.05	14654.05	14657.05
	Гранитно-белый	14641.06	14642.06	14652.06	14653.06	14654.06	14657.06
	Матовое серебро	14641.20	14642.20	14652.20	14653.20	14654.20	14657.20
	Матовый никель	14641.21	14642.21	14652.21	14653.21	14654.21	14657.21
	Матовый шампань	14641.22	14642.22	14652.22	14653.22	14654.22	14657.22
	Переливчато-коричневый	14641.23	14642.23	14652.23	14653.23	14654.23	14657.23
	Блестящее золото	14641.24	14642.24	14652.24	14653.24	14654.24	14657.24
	Матовое золото	14641.25	14642.25	14652.25	14653.25	14654.25	14657.25
	Ясень	14641.31	14642.31	14652.31	14653.31	14654.31	14657.31
	Красная сосна	14641.32	14642.32	14652.32	14653.32	14654.32	14657.32
	Макоре	14641.33	14642.33	14652.33	14653.33	14654.33	14657.33
Reflex							
	Reflex пепел	14641.40	14642.40	14652.40	14653.40	14654.40	14657.40
	Reflex снег	14641.41	14642.41	14652.41	14653.41	14654.41	14657.41
	Reflex воздух	14641.42	14642.42	14652.42	14653.42	14654.42	14657.42
	Reflex янтарь	14641.43	14642.43	14652.43	14653.43	14654.43	14657.43
	Reflex мята	14641.44	14642.44	14652.44	14653.44	14654.44	14657.44
	Reflex вода	14641.45	14642.45	14652.45	14653.45	14654.45	14657.45
	Reflex лимон	14641.46	14642.46	14652.46	14653.46	14654.46	14657.46
	Reflex изумруд	14641.47	14642.47	14652.47	14653.47	14654.47	14657.47
	Reflex апельсин	14641.48	14642.48	14652.48	14653.48	14654.48	14657.48
	Reflex табак	14641.49	14642.49	14652.49	14653.49	14654.49	14657.49
	Reflex сапфир	14641.50	14642.50	14652.50	14653.50	14654.50	14657.50
	Reflex рубин	14641.51	14642.51	14652.51	14653.51	14654.51	14657.51

\*\* .AB: antibakterijske obrade

# PLANA

## Руководство

8-модуля	6 (4x4")-модуля	14 (7+7)-модуля	21 (7+7+7)-модуля	Для панелей 1-модуль	Для панелей 2-модуля
					
14668.70*	-	-	-	-	-
14668.71*	-	-	-	-	-
14668.72*	-	-	-	-	-
14668.73*	-	-	-	-	-
14668.74*	-	-	-	-	-
14668.75.01*	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
14668.01	14659.01	14690.01	14691.01	14666.01	14667.01
14668.02	14659.02	14690.02	14691.02	14666.02	14667.02
14668.03	14659.03	-	-	-	-
14668.04	14659.04	-	-	-	-
14668.05	14659.05	14690.05	14691.05	14666.05	14667.05
14668.06	14659.06	-	-	-	-
14668.20	-	14690.20	14691.20	14666.20	14667.20
14668.21	-	14690.21	14691.21	14666.21	14667.21
14668.22	-	-	-	-	-
14668.23	-	-	-	-	-
14668.24	-	-	-	-	-
14668.25	-	-	-	-	-
14668.31	-	-	-	-	-
14668.32	-	-	-	-	-
14668.33	-	-	-	-	-
14668.40	-	-	-	-	-
14668.41	-	-	-	-	-
14668.42	-	-	-	-	-
14668.43	-	-	-	-	-
14668.44	-	-	-	-	-
14668.45	-	-	-	-	-
14668.46	-	-	-	-	-
14668.47	-	-	-	-	-
14668.48	-	-	-	-	-
14668.49	-	-	-	-	-
14668.50	-	-	-	-	-
14668.51	-	-	-	-	-





\* Технополимер

## Накладки стандарта Великобритании: руководство по выбору
















	2-модуля	3-модуля/моноблок	5-модуля/моноблок
--	----------	-------------------	-------------------













### Металлизированный технопolyмер

	Металлик бронзовый	14647.70	14648.70	14649.70
	Серебро металлизированное	14647.71	14648.71	14649.71
	Зеленая металлизированная	14647.72	14648.72	14649.72
	Синяя металлизированная	14647.73	14648.73	14649.73







### Технопolyмер



























	Белый	14647.01	14648.01	14649.01
	Цвет слоновой кости	14647.02	14648.02	14649.02
	Бежевый	14647.03	14648.03	14649.03
	Кремовый	14647.04	14648.04	14649.04
	Черный	14647.05	14648.05	14649.05
	Гранитно-белый	14647.06	14648.06	14649.06
	Матовое серебро	14647.20	14648.20	14649.20
	Матовый никель	14647.21	14648.21	14649.21
	Матовый шампань	14647.22	14648.22	14649.22
	Переливчато-коричневый	14647.23	14648.23	14649.23
	Блестящее золото	14647.24	14648.24	14649.24
	Матовое золото	14647.25	14648.25	14649.25
	Ясень	14647.31	14648.31	14649.31
	Красная сосна	14647.32	14648.32	14649.32
	Макоре	14647.33	14648.33	14649.33

### Reflex

































	Reflex пепел	14647.40	14648.40	14649.40
	Reflex снег	14647.41	14648.41	14649.41
	Reflex воздух	14647.42	14648.42	14649.42
	Reflex янтарь	14647.43	14648.43	14649.43
	Reflex мята	14647.44	14648.44	14649.44
	Reflex вода	14647.45	14648.45	14649.45
	Reflex лимон	14647.46	14648.46	14649.46
	Reflex изумруд	14647.47	14648.47	14649.47
	Reflex апельсин	14647.48	14648.48	14649.48
	Reflex табак	14647.49	14648.49	14649.49
	Reflex сапфир	14647.50	14648.50	14649.50
	Reflex рубин	14647.51	14648.51	14649.51

## Накладки стандарта Германии и Франции: руководство по выбору

	2-модуля	2+2-модуля (71 mm)	2+2+2-модуля (71 mm)	2+2+2+2-модуля (71 mm)	2+2-модуля (57 mm)	2+2+2-модуля (57 mm)
						




















Металлизированный технополимер						
	Металлик бронзовый	14642.26	14643.26	14644.26	14669.26	-
	Серебро металлизированное	14642.27	14643.27	14644.27	14669.27	-
Технополимер						
	Белый**	14642.01-14642.AB.01	14643.01-14643.AB.01	14644.01-14644.AB.01	14669.01-14669.AB.01	14645.01 14646.01
	Цвет слоновой кости	14642.02	14643.02	14644.02	14669.02	14645.02 14646.02
	Бежевый	14642.03	14643.03	14644.03	14669.03	14645.03 14646.03
	Кремовый	14642.04	14643.04	14644.04	14669.04	14645.04 14646.04
	Черный	14642.05	14643.05	14644.05	14669.05	14645.05 14646.05
	Гранитно-белый	14642.06	14643.06	14644.06	14669.06	14645.06 14646.06
	Матовое серебро	14642.20	14643.20	14644.20	14669.20	14645.20 14646.20
	Матовый никель	14642.21	14643.21	14644.21	14669.21	14645.21 14646.21
	Матовый шампань	14642.22	14643.22	14644.22	14669.22	14645.22 14646.22
	Переливчато-коричневый	14642.23	14643.23	14644.23	14669.23	14645.23 14646.23
	Блестящее золото	14642.24	14643.24	14644.24	14669.24	14645.24 14646.24
	Матовое золото	14642.25	14643.25	14644.25	14669.25	14645.25 14646.25
Reflex						
	Reflex пепел	14642.40	14643.40	14644.40	14669.40	-
	Reflex снег	14642.41	14643.41	14644.41	14669.41	-
	Reflex воздух	14642.42	14643.42	14644.42	14669.42	-
	Reflex янтарь	14642.43	14643.43	14644.43	14669.43	-
	Reflex мята	14642.44	14643.44	14644.44	14669.44	-
	Reflex вода	14642.45	14643.45	14644.45	14669.45	-
	Reflex лимон	14642.46	14643.46	14644.46	14669.46	-
	Reflex изумруд	14642.47	14643.47	14644.47	14669.47	-
	Reflex апельсин	14642.48	14643.48	14644.48	14669.48	-
	Reflex табак	14642.49	14643.49	14644.49	14669.49	-
	Reflex сапфир	14642.50	14643.50	14644.50	14669.50	-
	Reflex рубин	14642.51	14643.51	14644.51	14669.51	-

## Типы монтажа

Модули	Коробки	Рамки	Накладки*	
1 и 2 модуля Ø 60 мм монтажная коробка	<p><b>Монтаж в стену</b></p>  <p><b>V71001</b> Для кладки GW 650 °C, голубой <b>V71001.AU</b> GW 960 °C, черная</p>  <p><b>V71701</b> Для фиксации опорного каркаса, для монтажных рамок без сердечника, GW 850 °C, голубой</p>	<p><b>Монтаж на стену</b></p>  <p><b>09971.A</b> глубина 43,5 мм, слоновая кость RAL 9001 <b>09971.01:</b> Белый</p>  <p><b>09972.01</b> глубина 30 мм, слоновая, Белый</p>	  <p><b>14601</b> 1 модуль, с зажимами <b>14601.G</b> как выше, серая</p> <p><b>14600</b> 1 модуль, без винтов <b>14600.G</b> как выше, серая</p>     <p><b>14602</b> 2 модуля, с зажимами <b>14602.G</b> как выше, серая</p> <p><b>14603</b> 2 модуля, без винтов <b>14603.G</b> как выше, серая</p> <p><b>14604</b> 2 модуля, с зажимами</p> <p><b>14605</b> 2 модуля модуля, без винтов</p>	 <p><b>14641...</b> 1 модуль Размеры: 80x80x9 мм</p>   <p><b>14642...</b> 2 модуля Размеры: 80x80x9 мм</p> <p><b>14642.C.01</b> 2 модуля, технополимер, с крышкой. Размеры: 80x80x14 мм</p>
	2 центральные модули	<p><b>Монтаж в стену</b></p>  <p><b>V71001</b> Для кладки GW 650 °C, голубой <b>V71001.AU</b> GW 960 °C, черная</p>  <p><b>V71701</b> Для фиксации опорного каркаса, для монтажных рамок без сердечника, GW 850 °C, голубой</p>   <p><b>V71303</b> Для кладки GW 650 °C, голубой <b>V71303.AU</b> GW 960 °C, черная</p> <p><b>V71703</b> Для полых стен GW 850 °C, голубой</p>	<p><b>Монтаж на стену</b></p>  <p><b>09971.A</b> глубина 43,5 мм, слоновая кость RAL 9001 <b>09971.01:</b> Белый</p>  <p><b>09972.01</b> глубина 30 мм, слоновая, Белый</p>  <p><b>09975.A</b> глубина 43,5 мм, слон. кость RAL 9001 <b>09975.01:</b> Белый</p>	    <p><b>14602</b> 2 модуля, с зажимами <b>14602.G</b> как выше, серая</p> <p><b>14603</b> 2 модуля, без винтов <b>14603.G</b> как выше, серая</p> <p><b>14604</b> 2 модуля, с зажимами</p> <p><b>14605</b> 2 модуля модуля, без винтов</p>  <p><b>14612</b> 2 центральный модуль, с винтами</p>
3	<p><b>Монтаж в стену</b></p>   <p><b>V71303</b> Для кладки GW 650 °C, голубой <b>V71303.AU</b> GW 960 °C, черная</p> <p><b>V71703</b> Для полых стен GW 850 °C, голубой</p>	<p><b>Монтаж на стену</b></p>  <p><b>09975.A</b> глубина 43,5 мм, слон. кость RAL 9001 <b>09975.01:</b> Белый</p>	 <p><b>14613</b> 3 модуля, с винтами <b>14613.G</b> как выше, серая</p>	 <p><b>14653...</b> 3 модуля Размеры: 119,5x80x9 мм</p>
	 <p><b>V54303</b> 3-модульная напольная башня (комплектуется коробкой V54903)</p>  <p><b>V54903</b> Встраиваемая коробка для напольной башни (комплектуется башней V54303)</p>			



## Типы монтажа

Модули	Коробки	Рамки	Накладки*	
4	<p><b>Монтаж в стену</b></p>  <p><b>V71304</b> Для кладки GW 650 °C, голубой <b>V71304.AU</b> GW 960 °C, черная</p> <p><b>V71704</b> Для полых стен GW 850 °C, голубой</p>	<p><b>Монтаж на столе</b></p>  <p><b>14784</b> 4 модуля, белая <b>14784.SL:</b> Silver</p>	 <p><b>14614</b> 4 модуля, с винтами</p>	 <p><b>14654...</b> 4 модуля Размеры: 142x80x9 мм</p>
7	<p><b>Монтаж в стену</b></p>  <p><b>V71306</b> Для кладки GW 650 °C, голубой <b>V71306.AU</b> GW 960 °C, черная</p> <p><b>V71706</b> Для полых стен GW 850 °C, голубой</p>	<p><b>Монтаж на столе</b></p>  <p><b>14787</b> 7 модулей, белая <b>14787.SL:</b> Silver</p>	 <p><b>14617</b> 7 модулей, с винтами</p>	 <p><b>14657...</b> 7 модулей Размеры: 206x80x9 мм</p>
8 (4+4)	<p><b>Монтаж в стену</b></p>  <p><b>V71318</b> Для кладки GW 650 °C, голубой</p> <p><b>V71718</b> Для полых стен GW 850 °C, голубой</p> <p><b>Монтаж в стену</b></p>  <p><b>V71318</b> Для кладки GW 650 °C, голубой</p> <p><b>V71718</b> Для полых стен GW 850 °C, голубой</p>	<p><b>Монтаж на столе</b></p>  <p><b>14788</b> 8 модулей, белая <b>14788.SL:</b> Silver Размеры: 142,2x150,3x134 мм</p>	 <p><b>21554...</b> Сенсорный видеоскрэн 4,3" Full Flat</p>  <p><b>21511.1...</b> Сенсорный экран 4,3" Full Flat, со встроенным держателем на 8 модулей</p> <p><b>21848.1...</b> Цветной 4,3" сенсорный экран для управления, Well-contact Плюс, с 8-модульным каркасом, Well-contact Plus</p>  <p><b>14618</b> 8 модуля (4+4), С винтами</p>	 <p><b>14668...</b> 8 модулей Размеры:142,5x151x9 мм</p>  <p><b>14668...</b> 8 модулей Размеры:142,5x151x9 мм</p>
6 (3+3)	<p><b>Монтаж в стену</b></p>  <p><b>09996</b> Для кладки GW 650 °C, голубой <b>09996.AU</b> GW 960 °C, черная</p>		 <p><b>14619</b> 6 модуля (3+3/4x4"), С винтами</p>	 <p><b>14659...</b> 6 модулей 4x4" Размеры: 120x132x11 мм</p>

## Типы монтажа

Модули	Коробки	Рамки	Накладки*	
14 (7+7)	<b>Монтаж в стену</b>  <b>V71320</b> Для кладки GW 650 °C, голубой <b>V71720</b> Для полых стен GW 850 °C, голубой	<b>Монтаж на стену</b>  <b>09920.01</b> , Белая	 <b>14620...</b> 14 модулей (7+7), с винтами	 <b>14690...</b> 14 модулей (7+7) Размеры: 206x148x11 мм
21 (7+7+7)	<b>Монтаж в стену</b>  <b>V71321</b> Для кладки GW 650 °C, голубой <b>Монтаж на стену</b>  <b>09921.01</b> , Белая	 <b>14621</b> 21 модуль (7+7+7), с винтами	 <b>14691...</b> 21 модуль (7+7+7) Размеры: 206x222x11 мм	
1	<b>Для панелей</b>  <b>16776.AU</b> GW 960 °C	 <b>14626</b> 1 модуль, с винтами	 <b>14666...</b> 1 модуль Размеры: 40x80x9 мм	
2	<b>Для панелей</b>  <b>16776.AU x 2</b> GW 960 °C	 <b>14627</b> 2 модуля, с винтами	 <b>14667...</b> 2 модуля Размеры: 40x137x9 мм	
1 и 2 модуля Ø 60 и 65 мм монтаж- ная коробка	 60	 <b>14601</b> 1 модуль, с зажимами <b>14601.G</b> как выше, серая  <b>14600</b> 1 модуль, без винтов <b>14600.G</b> как выше, серая	 <b>14641...</b> 1 модуль Размеры: 80x80x9 мм	
	 65	 <b>14602</b> 2 модуля, с зажимами <b>14602.G</b> как выше, серая  <b>14603</b> 2 модуля, без винтов <b>14603.G</b> как выше, серая  <b>14604</b> 2 модуля, с зажимами  <b>14605</b> 2 модуля модуля, без винтов	 <b>14642...</b> 2 модуля Размеры: 80x80x9 мм  <b>14642.C.01</b> 2 модуля, технополимер, с крышкой. Размеры: 80x80x14 мм	
	 65	 <b>14602</b> 2 модуля, с зажимами <b>14602.G</b> как выше, серая  <b>14603</b> 2 модуля, без винтов <b>14603.G</b> как выше, серая  <b>14604</b> 2 модуля, с зажимами  <b>14605</b> 2 модуля модуля, без винтов	 <b>14652...</b> 2-х центральный модуль Размеры: 119,5x80x9 мм	

## Установка по стандартам Великобритании

Модули	Коробки	Рамки/Устройства	Накладки*
1 и 2	<p>Монтаж в стену</p> <p>Коробка для утепленного монтажа, 1 модуль Межцентровое расстояние: 60,3 мм</p>	<p><b>14606<sup>1</sup></b> 1 модуль, с винтами М 3,5, белая</p> <p><b>14606.SL<sup>1</sup></b> 1 модуль, с винтами М 3,5, Silver</p> <p><b>14607<sup>1</sup></b> 2 модуля, с винтами М 3,5</p>	<p><b>14647<sup>1</sup>...</b> 2 модуля Размеры: 95x95x9 мм</p>
3 модулей и моноблок	<p>Монтаж в стену</p> <p>Коробка для утепленного монтажа, 1 модуль Межцентровое расстояние: 60,3 мм</p>	<p><b>14608<sup>1</sup></b> 3 модуля, с винтами М 3,5</p> <p><b>14215</b> Пример установки моноблока по горизонтали</p> <p><b>14017</b> Пример установки моноблока по вертикали</p>	<p><b>14648<sup>1</sup>...</b> 3 модуля. Для вертикальной и горизонтальной установки. Размеры: 95x95x9 мм</p>
5 модулей и моноблок	<p>Монтаж в стену</p> <p>Коробка для утепленного монтажа, 2 модуля Межцентровое расстояние: 120,6 мм</p>	<p><b>14609<sup>1</sup></b> 5 модуля, с винтами М 3,5</p> <p><b>14222</b> Пример установки моноблока по горизонтали</p> <p><b>14291</b> Пример установки моноблока по вертикали</p>	<p><b>14649<sup>1</sup>...</b> 5 модуля. Для вертикальной и горизонтальной установки. Размеры: 155x95x9 мм</p>

\* Накладки, 90 стр.

<sup>1</sup> Устройство соответствует норме BS 5733

Размеры при монтаже: межосевое расстояние 71 мм и 57 мм

Модули	Коробки	Рамки
<p><b>2+2</b> 71 мм между центрами</p>		<p>2 x 14602 2 модулей, с зажимами</p> <p>2 x 14603 2 модулей, с зажимами</p>
<p><b>2+2+2</b> 71 мм между центрами</p>		<p>3 x 14602 2 модулей, с зажимами</p> <p>3 x 14603 2 модулей, с зажимами</p>
<p><b>2+2+2+2</b> 71 мм между центрами</p>		<p>4 x 14602 2 модулей, с зажимами</p> <p>4 x 14603 2 модулей, с зажимами</p>
<p><b>2+2</b> 57 мм между центрами</p>		<p>2 x 14605 2 модуля, без винтов</p>
<p><b>2+2+2</b> 57 мм между центрами</p>		<p>3 x 14605 2 модуля, без винтов</p>

Размеры при монтаже: межосевое расстояние 71 мм и 57 мм

	Накладки*
	 <p><b>14643...</b> 4 (2+2) модуля, Горизонтально и вертикально. Размеры: 150,5x80x9 мм</p>
	 <p><b>14644...</b> 6 (2+2+2) модуля, Горизонтально и вертикально. Размеры: 221,5x80x9 мм</p>
	 <p><b>14669...</b> 8 (2+2+2+2) модуля, Горизонтально и вертикально. Размеры: 293x80x9 мм</p>
 <p><b>2 x 14604</b> 2 модуля, с зажимами</p>  <p><b>2 x 14605</b> 2 модуля, без винтов</p>	 <p><b>14645...</b> 4 (2+2) модуля, Горизонтально и вертикально. Размеры: 136,5x80x9 мм</p>
 <p><b>3 x 14604</b> 2 модуля, с зажимами</p>  <p><b>3 x 14605</b> 2 модуля, без винтов</p>	 <p><b>14646...</b> 6 (2+2+2) модуля, Горизонтально и вертикально. Размеры: 193,5x80x9 мм</p>

\* Накладки, 91 стр.



## Индивидуализация выключателей и накладок

### Индивидуализация выключателей и накладок

Лазерная технология фирмы VIMAR обеспечивает воспроизводство любого имени, логотипа или товарного знака с абсолютной точностью и нестираемостью даже при маленькой размерности.

#### Информация

- индивидуальное оформление надписей на всех органах управления, клавишах и накладках выполняется в соответствии с указанными здесь способами и местами расположения;
- при наличии Plana Silver по индивидуальному заказу могут быть выполнены только кнопки: **14021.G.SL**, **14022.G.SL** и **14023.G.SL**;
- невозможно индивидуализировать цвета накладок: **Переливчато-коричневый (23)**, **Блестящее золото (24)**, **Матовое золото (25)**, **Ясень (31)**, **Красная сосна (32)**, **Маковое (33)**, **Античная латунь (76)**;
- Индивидуализация деревянных накладок: цены и количество договорные, по коммерческим правилам.
- для гравировки на кнопках удостоверьтесь, что требуемый символ или ярлык еще не включены в таблицу "Стандартных символов" предложенную выше, если "да", то просто укажите соответствующий код в дополнение к коду изделия, которое Вы заказываете;
- индивидуальное оформление надписей, видимых в темноте, возможно только на органах управления и клавишах с использованием символа, уже включенного в каталог, или на сменных клавишах, на которых предусмотрен участок для такой надписи (например, 14021.G, 14022.G и 14023.G).

#### Преимущества лазерной индивидуализации

- нестираемая надпись, которая не испортится со временем
- высокоточное воспроизведение даже очень тонких линий и сложных конфигураций;
- услуга предоставляется даже в случае покупки минимального количества оборудования;
- возможность заказа одного и того же символа в разное время с идентичным результатом, поскольку все символы хранятся на магнитных картах.

#### Некоторые ограничения применения этой технологии

- Невозможно передать цветные изображения.

#### Что необходимо предоставить

- отпечаток или диапозитив символа, который должен быть воспроизведен, в черно-белом линейном изображении в 2-3 раза больше, чем требуемый размер гравировки
- символ может быть также предоставлен на магнитном носителе вместе с твердой копией: DOS или MAC дискеты с символом в EPS или TIFF формате (проконсультируйтесь у оператора или дизайнера).

#### Чего надо избегать

- не присылайте фотокопии;
- не присылайте рисунок по факсу, поскольку низкое разрешение факса не позволяет воспроизвести изображение с лазерной точностью.

#### Как надо действовать

- приложите символ, который надо воспроизвести, не используя скрепки, степлеры или клейкую ленту;
- отправьте всю документацию дистрибьютору/оптовику Вашего региона, который передаст все это в фирму VIMAR.

#### Время выполнения гравировки на приборах и накладках

- 10 рабочих дней на один образец
- 10 рабочих дней со дня подтверждения полностью оформленного заказа.

### Примеры персонализированных кнопок и элементов управления



Взаимозаменяемые кнопки **14021.G** и **14021.G.SL**, персонализируемые, с символом, видимым в темноте



Персонализированные элементы управления и кнопки с символом, не видимым в темноте



Заменяемая кнопка **14751** для элементов управления KNX с персонализируемой поверхностью и символом, не видимым в темноте

### Пример персонализированной накладки



### Примеры элементов управления, персонализированных световым индикатором



### Smart Card по индивидуальному заказу

По запросу может быть выполнено индивидуальное оформление обратной стороны карты, для этого достаточно предоставить файл с нужным изображением в формате eps, tiff или jpg.

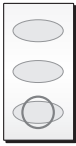




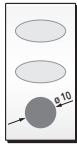
## Индивидуализация выключателей и накладок

### Положение и порядок для кнопок и элементов управления

#### Plana



Стандартный выключатель или кнопка с кольцевой индикаторной лампой с подсветкой. Индивидуализация не видна в темноте.



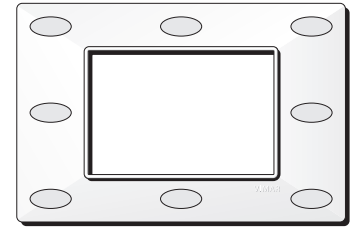
Символ по индивидуальному заказу неразличим в темноте (верхняя и центральная зоны), различим в темноте (нижняя зона).

#### Plana Silver



Сменная кнопка, подсвечиваемая (14021.G.SL, 14022.G.SL, 14023.G.SL). Зона нанесения символа по заказу: 13x8.5 мм. Символ по индивидуальному заказу различим в темноте (нижняя зона).

### Положение и порядок для накладок



#### Plana и Plana Silver



Взаимозаменяемые кнопки 14751...  
Лазерная персонализация, видимая в темноте, сверху и снизу.

### Стандартные СИМВОЛЫ (♦ символы оборудования по каталогу)

♦ S14.001	S14.002	S14.003	S14.004	S14.005	S14.006	S14.007	S14.008	S14.009	S14.010	S14.011	S14.012	S14.013	S14.014	S14.015	S14.016	S14.017
S14.018	S14.019	S14.020	S14.021	S14.022	S14.023	S14.024	S14.025	S14.026	S14.027	S14.028	♦ S14.029	S14.030	S14.031	S14.032	S14.033	S14.034
S14.035	S14.036	S14.037	S14.038	♦ S14.039	♦ S14.040	S14.041	S14.042	S14.043	S14.044	S14.045	S14.046	S14.047	S14.048	♦ S14.049	S14.050	S14.051
S14.052	♦ S14.053	♦ S14.054	♦ S14.055	♦ S14.056	♦ S14.057	♦ S14.058	♦ S14.059	♦ S14.060	S14.061	S14.062	S14.063	S14.064	S14.065	S14.066	S14.067	S14.068
S14.069	S14.070	S14.071	S14.072	♦ S14.073	♦ S14.074	S14.075	S14.076	S14.077	S14.078	S14.079	S14.080	S14.081	S14.082	S14.083	S14.084	S14.085
S14.086	S14.087	S14.088	S14.089	S14.090	S14.091	S14.092	S14.093	S14.094	S14.095	S14.096	S14.097	S14.098	S14.099	S14.100	S14.101	S14.102
S14.103	S14.104	S14.105	S14.106	S14.107	S14.108	S14.109	S14.110	S14.111	S14.112	S14.113	S14.114	S14.115	S14.116	♦ S14.117	S14.118	S14.119
S14.120	S14.121	S14.122	S14.123	S14.124	S14.125	S14.126	S14.127	S14.128	S14.129	S14.130	S14.131	S14.132	S14.133	S14.134	S14.135	S14.136
S14.137	S14.138	S14.139	S14.140	S14.141	S14.142	S14.143	S14.144	S14.145	S14.146	S14.147	S14.148	S14.149	S14.150	S14.151	S14.152	S14.153
S14.154	S14.155	S14.156	S14.157	S14.158	S14.159	S14.160	S14.161	S14.162	S14.163	S14.164	S14.165	S14.166	S14.167	S14.168	S14.169	S14.170
S14.171	S14.172	S14.173	S14.174	S14.175	S14.176	S14.177	S14.178	S14.179	S14.180	S14.181	S14.182	S14.183	S14.184	S14.185	S14.186	S14.187
light S14.188.EN	open S14.189.EN	close S14.190.EN	alarm S14.191.EN	come in S14.192.EN	back S14.193.EN	stairs S14.194.EN	bathroom S14.195.EN	cellar S14.196.EN	storeroom S14.197.EN	attic S14.198.EN	terrace S14.199.EN	outside S14.200.EN	garden S14.201.EN	garage S14.202	general S14.203.EN	



---

Встраиваемые коробки и принадлежности на стр. 106

---

Настенные коробки на стр. 112

---

Isoset: настенные боксы IP40 и IP55 на стр. 114

---

Настольные коробки на стр. 118

---

Встраиваемые распределительные коробки и принадлежности на стр. 119

---

Настенные распределительные коробки на стр. 127

---

Встраиваемые коммутаторы и принадлежности на стр. 131

---

Блоки управления для распределения данных на стр. 135

---

Блоки управления, настенные корпуса и принадлежности на стр. 136

---

## Встраиваемые коробки

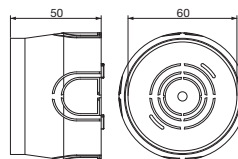
Встраиваемые коробки для каменных стен



**V71001**  
Круглая  $\varnothing$  60 мм  
(GW 650 °C),  
голубая



**V71001.AU**  
Круглая  $\varnothing$  60 мм  
(GW 960 °C),  
черная



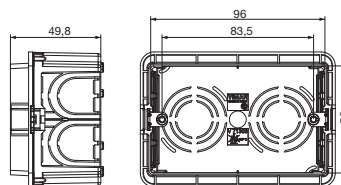
V71001, V71001.AU



**V71303**  
(GW 650 °C), голубая  
- 3 модуля



**V71303.AU**  
(GW 960 °C), черная  
- 3 модуля



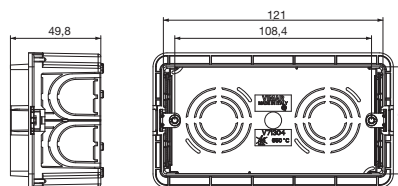
V71303, V71303.AU



**V71304**  
(GW 650 °C), голубая  
- 4 модуля



**V71304.AU**  
(GW 960 °C), черная  
- 4 модуля



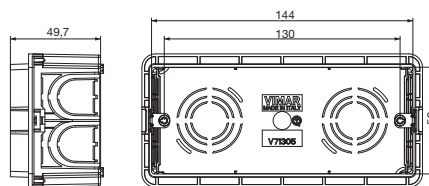
V71304, V71304.AU



**V71305**  
(GW 650 °C), голубая  
- 5 модуля



**V71305.AU**  
(GW 960 °C), черная  
- 5 модуля



V71305, V71305.AU



Разделитель для реализации электрически разделенных модульных отсеков



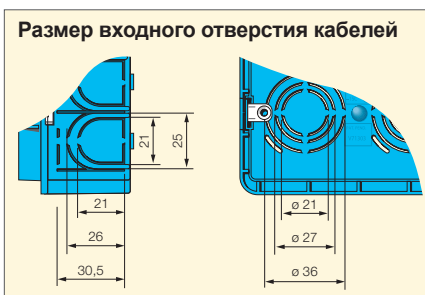
Предварительные насечки с каждой стороны с разными диаметрами



Коробки с точным противопоставлением благодаря контрольным и блокирующим штифтам



Пробивные лекала, крепящиеся к корпусу коробки только в двух точках



# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Встраиваемые коробки



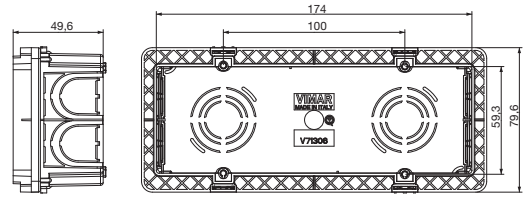
Встраиваемые коробки для каменных стен



**V71306**  
(GW 650 °C), голубая  
- 6/7 модуля



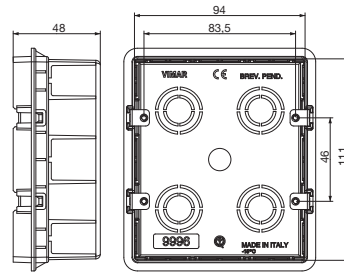
**V71306.AU**  
(GW 960 °C), черная  
- 6/7 модуля



V71306, V71306.AU



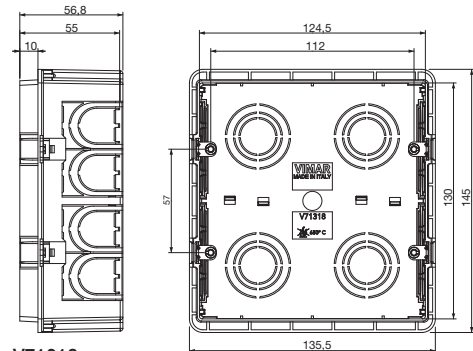
**09996**  
(GW 650 °C), голубая  
- 6 модуля (3+3)



09996



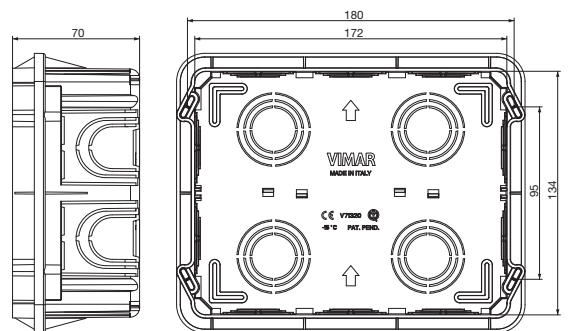
**V71318**  
(GW 650 °C), голубая  
- 8 модуля



V71318



**V71320**  
(GW 650 °C), голубая  
- 12/14 модуля



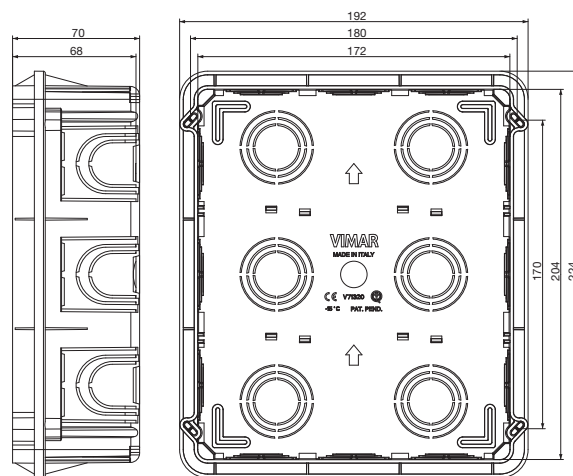
V71320

## Встраиваемые коробки

Встраиваемые коробки для каменных стен



**V71321**  
(GW 650 °C), голубая  
- 18/21 модуля



V71321

## Крышки для защиты от растворов для встраиваемых коробок для каменных стен



**V71011**  
Крышка для коробок  
V71001 и V71001.AU,  
желтая



**V71323**  
Крышка для коробок  
V71303 и V71303.AU,  
желтая



**V71324**  
Крышка для коробок  
V71304 и V71304.AU,  
желтая



**V71325**  
Крышка для коробок  
V71305 и V71305.AU,  
желтая



**V71326**  
Крышка для коробок V71306  
и V71306.AU, желтая



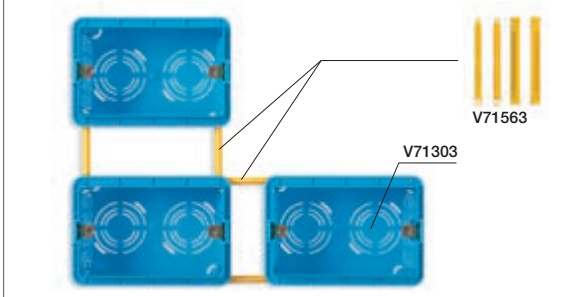
**V71328**  
Крышка для коробок  
V71318 и V71718, желтая

## Принадлежности для встраиваемых коробок для каменных стен



**V71563**  
Соединение для горизонтальной  
и вертикальной компоновки  
встраиваемых коробок V71303,  
V71304, V71305, V71306, желтый.  
Длина 58,2 мм

Батареи коробок, созданные с помощью соединений V71563





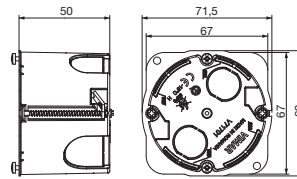
# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Встраиваемые коробки

### Встраиваемые коробки для пустотелых стен



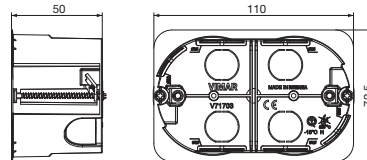
**V71701**  
Круглая  $\varnothing$  60 мм (GW 850°C),  
голубая, подходит только для  
опор без захватов



V71701



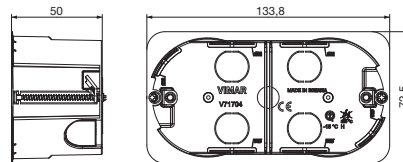
**V71703**  
(GW 850 °C), голубая  
- 3 модуля



V71703



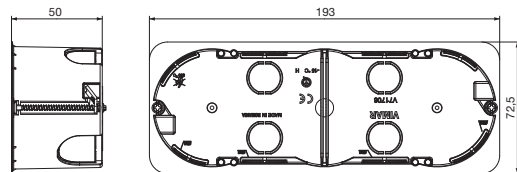
**V71704**  
(GW 850 °C), голубая  
- 4 модуля



V71704



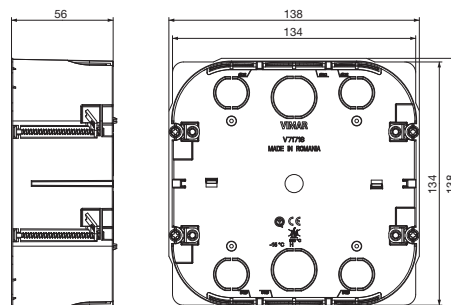
**V71706**  
(GW 850 °C), голубая  
- 6/7 модуля



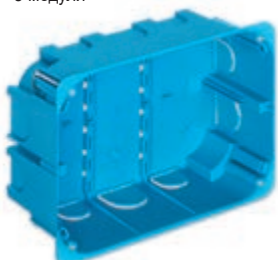
V71706



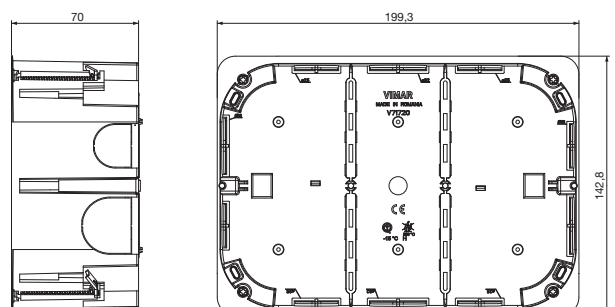
**V71718**  
(GW 850 °C), голубая  
- 8 модуля



V71718



**V71720**  
Многофункциональная (GW 850°C),  
голубая. Корпус для общего  
использования (GP) - 12/14 модулей



V71720

## Встраиваемые коробки

Многофункциональные принадлежности для встраиваемых коробок для пустотелых стен



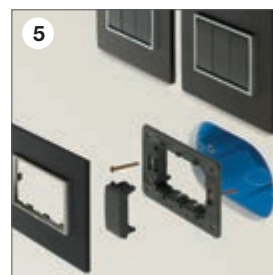
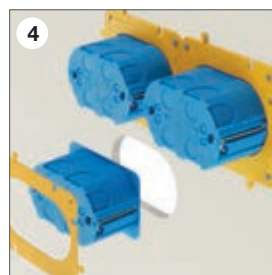
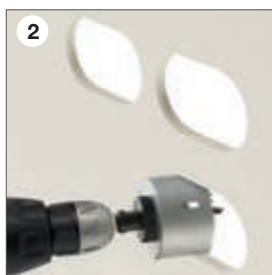
**V71571**  
Кронштейн для установки коробок V71701 на внутренней стороне стены, желтый:  
• центрирующий шаблон;  
• соединение для горизонтального или вертикального крепления батареи



**V71573**  
Кронштейн для установки коробок V71703 на внутренней стороне стены, желтый:  
• центрирующий шаблон;  
• соединение для горизонтального или вертикального крепления батареи



**V71574**  
Кронштейн для установки коробок V71704 на внутренней стороне стены, желтый:  
• центрирующий шаблон;  
• соединение для горизонтального или вертикального крепления батареи



1. и 2. Используйте принадлежность (V71573) в качестве шаблона для точного сверления.
3. Удалите центральную решетку с помощью обычного резака или электромонтажных ножниц. Принадлежность адаптируется к коробке и может использоваться в качестве хомута.
4. Как только коробка будет установлена на отверстие, закрепите ее с внутренней стороны пустотелой стены с помощью обычных винтов для гипсокартона.
5. В результате коробка будет установлена заподлицо со стеной.

## Принадлежности для встраиваемых коробок для пустотелых стен и для каменных стен



**V71550**  
Разделитель для коробок V71303..., V71304..., V71305..., V71306..., V71703, V71704, V71706, желтый



**V71551**  
Горизонтальный разделитель для коробок V71320, V71321, V71620, V71720, 09920..., 09921..., желтый. Позволяет реализовывать внутри коробки электрически разделенные отсеки



**V71552**  
Горизонтальный разделитель для коробок V71318 и V71718, желтый. Позволяет реализовывать внутри коробки электрически разделенные отсеки

## Крышки для встраиваемых коробок для пустотелых стен и для каменных стен



**02645**  
Круглая  $\varnothing$  76 мм с захватами для коробок  $\varnothing$  55-70 мм, карбамид, белая



**02646**  
Круглая  $\varnothing$  94 мм с захватами для коробок  $\varnothing$  75-85 мм, карбамид, белая



**02647**  
Квадратная 82x82 мм с захватами для коробок  $\varnothing$  55-70 мм, карбамид, белая



**02648**  
Квадратная 101x101 мм с захватами для коробок  $\varnothing$  75-85 мм, карбамид, белая



**02653**  
Прямоугольная с винтами для коробок V71303..., карбамид, белая. Расстояние междукреплениями 83,5 мм



**V71630**  
Прямоугольная с винтами для коробок V71320 и V71720, белая

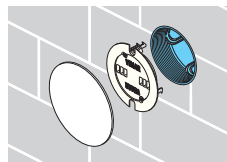
## Встраиваемые коробки

Крышки заподлицо со стеной для встраиваемых коробок для пустотелых стен и для каменных стен

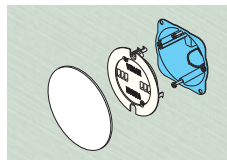


▲ V71632  
Крышки заподлицо со стеной для 2-модульных коробок, белые

### Способ крепления



**Каменные стены.**  
Крепление опоры к коробке осуществляется с помощью зажимов, в то время как крышка крепится к встраиваемой опоре потайными винтами.



**Пустотелые стены.**  
Крепление опоры к коробке осуществляется с помощью винтов, в то время как крышка крепится к встраиваемой опоре потайными винтами.

Крышки заподлицо со стеной для встраиваемых коробок для пустотелых стен и для каменных стен



▲ V71633  
Крышки заподлицо со стеной для 3-модульных коробок, белые



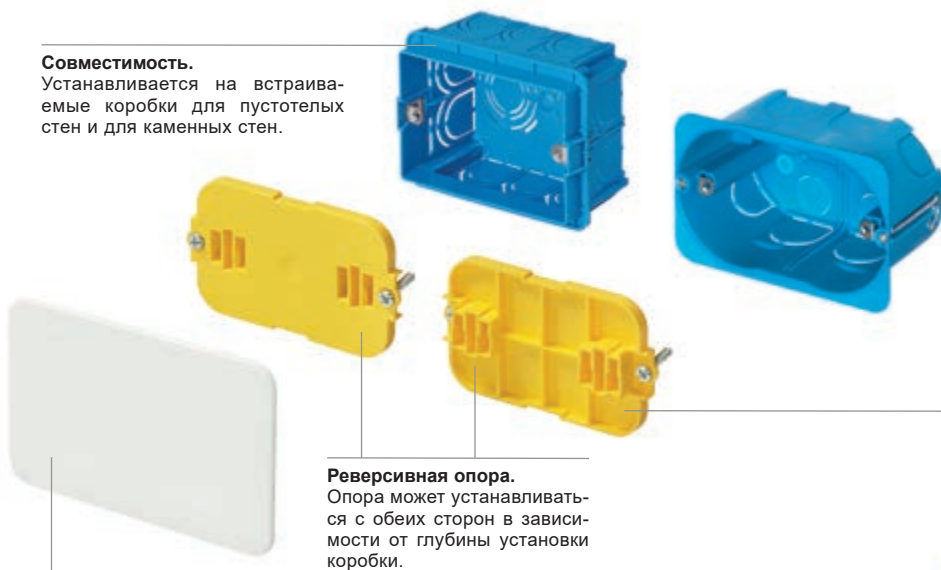
▲ V71634  
Крышки заподлицо со стеной для 4-модульных коробок, белые



V71631  
Крышка для коробок V71318 и V71718, крепящаяся защелкиванием к крышке, защищающей от раствора V71328, белая

### Крышка заподлицо со стеной: установка на встраиваемые коробки

**Совместимость.**  
Устанавливается на встраиваемые коробки для пустотелых стен и для каменных стен.

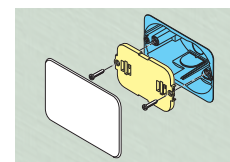
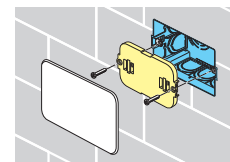


**Крышка.**  
Крышка устанавливается на опоре с помощью шпунтового соединения, что обеспечивает прочность установки и оптимальные эстетические характеристики благодаря отсутствию винтов.

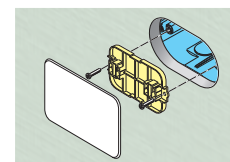
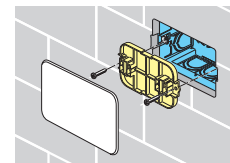
**Реверсивная опора.**  
Опора может устанавливаться с обеих сторон в зависимости от глубины установки коробки.

**Оптимальные эстетические характеристики.**  
Благодаря минимальному выступу, возможности окрашивания и отсутствию неровностей на поверхности, крышка остается незаметной даже при установке на видном месте.

### Установка при стандартной глубине коробки



### Установка при повышенной глубине коробки



## Настенные коробки

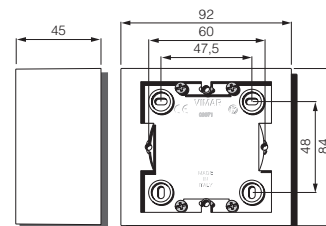
### Настенные коробки



**09971.A**  
Квадратная для установки 1 или 2 компактных модулей Idea, слоновая кость RAL 9001. Подходит только для наклейки Classica



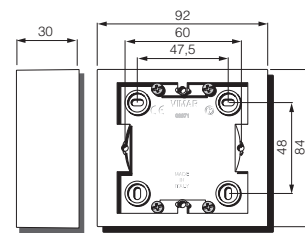
**09971.01**  
Квадратная для установки 1 или 2 компактных модулей Idea, белая. Подходит только для наклейки Classica



09971...



**09972.01**  
Квадратная для установки 1 или 2 компактных модулей Idea, белая



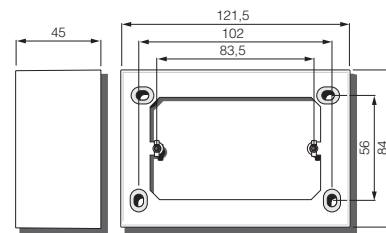
09972...



**09975.A**  
Прямоугольная для установки 3 модулей, слоновая кость RAL 9001. Подходит только для наклейки Classica



**09975.01**  
Прямоугольная для установки 3 модулей, белая. Подходит только для наклейки Classica



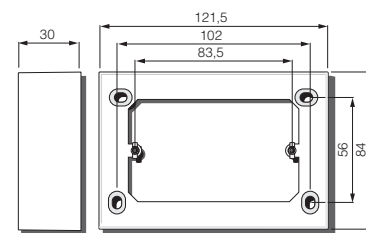
09975...



**09976.04**  
Прямоугольная для установки 3 модулей, белая Idea. Подходит только для наклейки Classica



**09976.14**  
Прямоугольная для установки 3 модулей, серая Idea. Подходит только для наклейки Classica



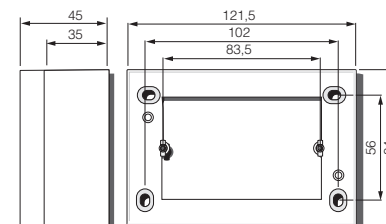
09976...



**09983**  
Прямоугольная 3 модуля, серая



**09983.01**  
Прямоугольная 3 модуля, белая



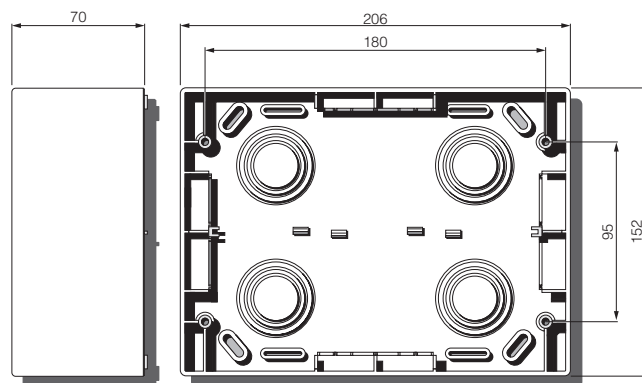
09983...

## Настенные коробки

### Настенные коробки



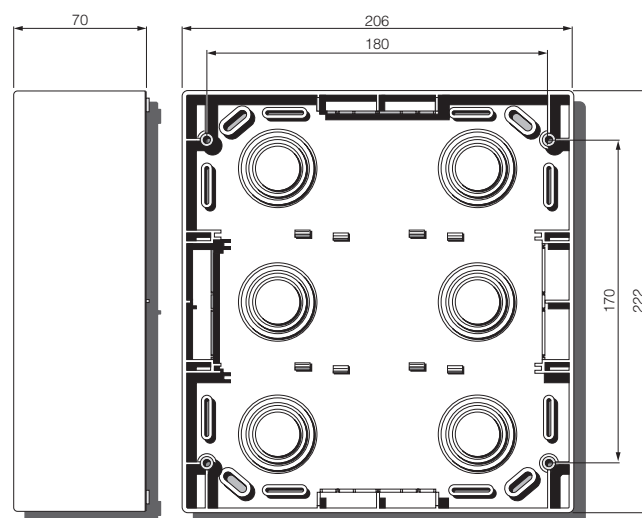
**09920.01**  
Прямоугольная для установки  
12 (6+6) модулей, белая



09920...



**09921.01**  
Прямоугольная для установки  
18 (6+6+6) модулей, белая



09921.01

# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Isoset: настенные боксы IP40

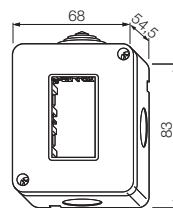
### Боксы Isoset IP40



**14801**  
1 модуль



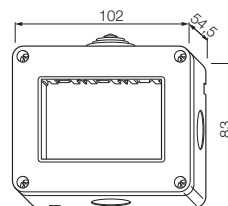
**14802**  
2 модуля, устройства  
с горизонтальным и  
вертикальным креплением



**14801, 14802**



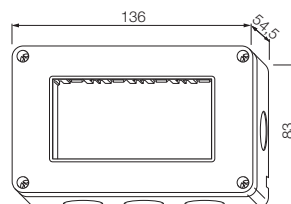
**14803**  
3 модуля



**14803**



**14804**  
4 модуля



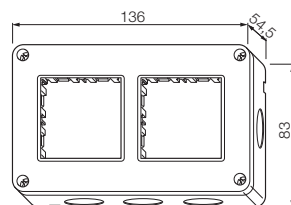
**14804**



**14812**  
4 модуля (2+2), устройства  
с горизонтальным и  
вертикальным креплением



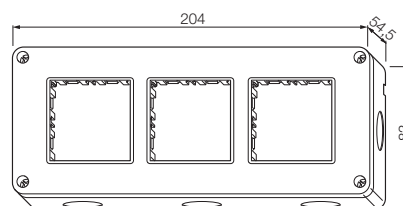
Agganciamento degli apparecchi sullo stesso contenitore sia in verticale che in orizzontale.



**14812**



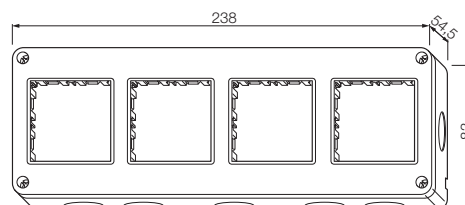
**14813**  
6 модуля (2+2+2), устройства  
с горизонтальным и  
вертикальным креплением



**14813**



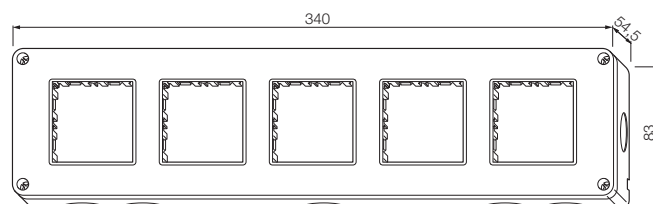
**14814**  
8 модуля (2+2+2+2), устройства с  
горизонтальным и вертикальным  
креплением



**14814**



**14815**  
10 модуля (2+2+2+2+2), устройства  
с горизонтальным и вертикальным  
креплением



**14815**



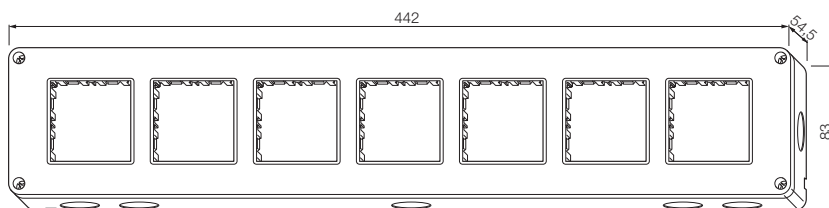
# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Isoset: настенные боксы IP40

### Боксы Isoset IP40



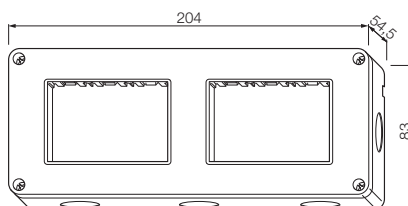
**14817**  
14 модуля (2+2+2+2+2+2),  
устройства с горизонтальным и  
вертикальным креплением



**14817**



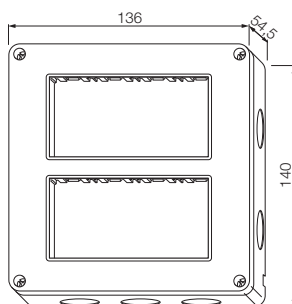
**14827**  
6 модуля (3+3 по горизонтали)



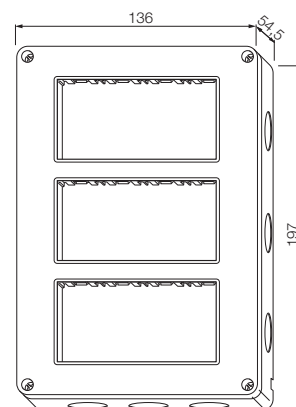
**14827**



**14832**  
8 модуля (4+4 по вертикали)



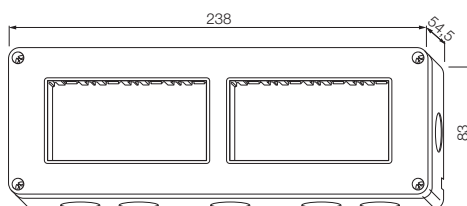
**14832**



**14833**



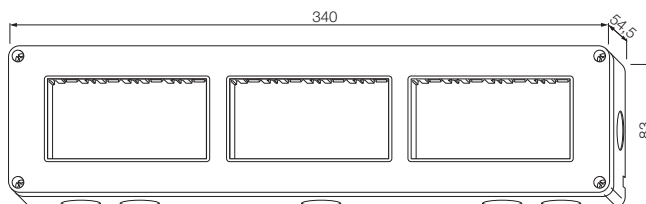
**14833**  
12 модуля (4+4+4 по вертикали)



**14837**



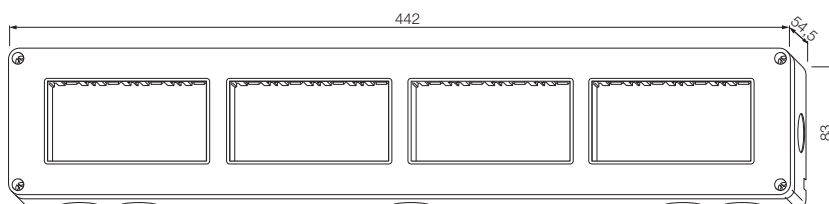
**14837**  
8 модуля (4+4 по горизонтали)



**14838**



**14838**  
12 модуля (4+4+4 по горизонтали)



**14839**



**14839**  
16 модуля (4+4+4+4 по горизонтали)

# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Isoset: настенные боксы IP55

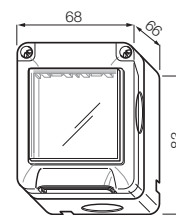
### Боксы Isoset IP55



**14901**  
1 модуль



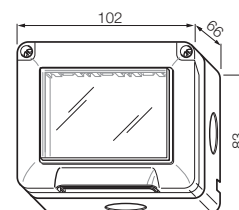
**14902**  
2 модуля



**14901, 14902**



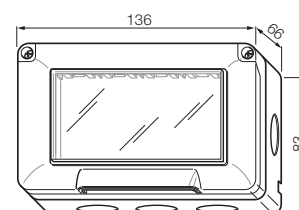
**14903**  
3 модуля



**14903**



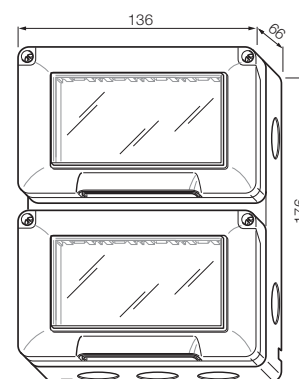
**14904**  
4 модуля



**14904**



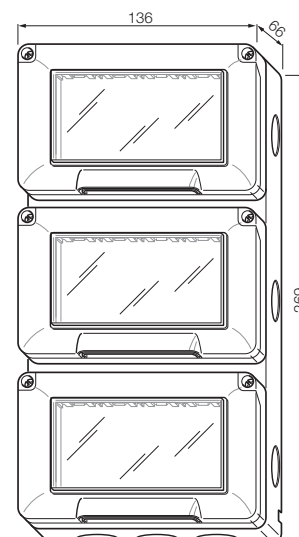
**14912**  
8 модуля (4+4 по вертикали)



**14912**



**14913**  
12 модуля (4+4+4 по вертикали)



**14913**

# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Isoset: настенные корпуса IP55

### Корпуса Isoset IP55



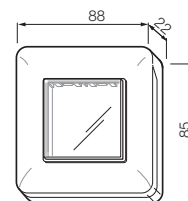
**14931**  
с зажимами, для  
коробок ø 60 мм,  
серый RAL 7035  
- 2 модуля



**14931.01**  
с зажимами, для  
коробок ø 60 мм,  
белая  
- 2 модуля



**14931.14**  
с зажимами, для  
коробок ø 60 мм,  
серый гранит  
- 2 модуля



**14931...**



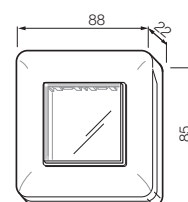
**14932**  
с винтами, для коробок с  
межосевым расстоянием  
60 мм, серый RAL 7035  
- 2 модуля



**14932.01**  
с винтами, для коробок с  
межосевым расстоянием  
60 мм, белая  
- 2 модуля



**14932.14**  
с винтами, для коробок с  
межосевым расстоянием  
60 мм, серый гранит  
- 2 модуля



**14932...**



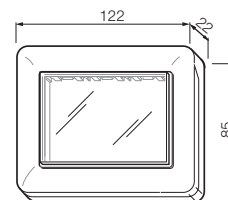
**14943**  
с винтами, для коробок на  
3 модуля, серый RAL 7035  
- 3 модуля



**14943.01**  
с винтами, для коробок  
на 3 модуля, белая  
- 3 модуля



**14943.14**  
с винтами, для коробок  
на 3 модуля, серый  
гранит - 3 модуля



**14943...**



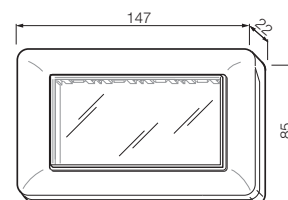
**14944**  
с винтами, для коробок на  
4 модуля, серый RAL 7035  
- 4 модуля



**14944.01**  
с винтами, для коробок на  
4 модуля, белая  
- 4 модуля



**14944.14**  
с винтами, для коробок на  
4 модуля, серый гранит  
- 4 модуля



**14944...**

# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Настольные коробки

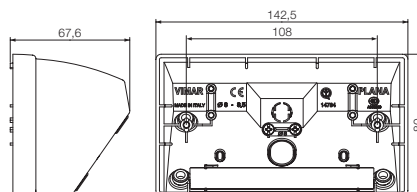
Настольные наклонные коробки, комплектуемые подложкой и накладкой



**14784**  
4 модуля,  
белая



**14784.SL**  
4 модуля,  
Silver



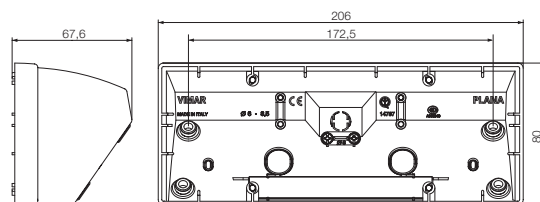
**14784...**



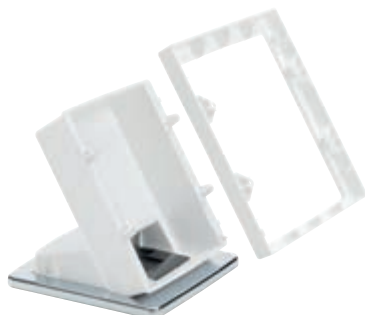
**14787**  
7 модуля,  
белая



**14787.SL**  
7 модуля,  
Silver



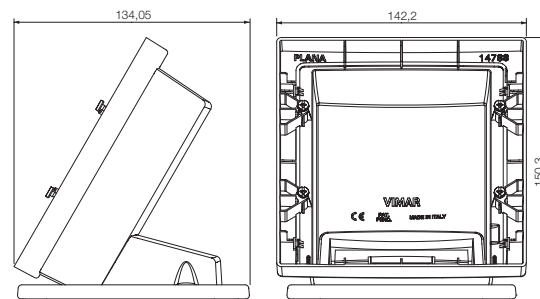
**14787...**



**14788**  
Оснащена рамкой  
для наклейки на  
8 модулей (4+4),  
белая



**14788.SL**  
Оснащена рамкой  
для наклейки на  
8 модулей (4+4),  
Silver



**14788...**

Детализированный чертеж 4-модульной коробки с устройствами Plana.



# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

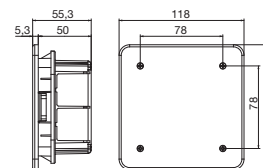
## Встраиваемые распределительные коробки

Встраиваемые распределительные коробки для каменных стен



**V70001**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 92x92x50 мм

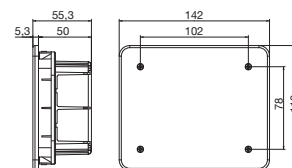


**V70001**



**V70002**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 116x92x50 мм

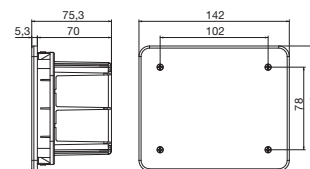


**V70002**



**V70003**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 116x92x70 мм

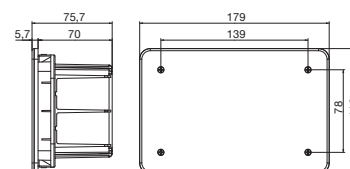


**V70003**



**V70004**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 154x92x70 мм

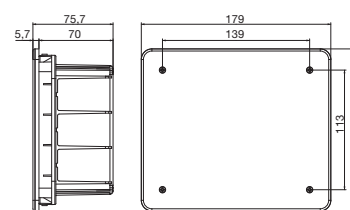


**V70004**



**V70005**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 154x128x70 мм

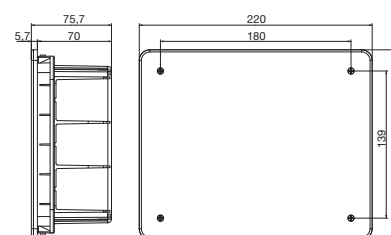


**V70005**



**V70006**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 195x154x70 мм. Рассеиваемая мощность: 13 Вт



**V70006**

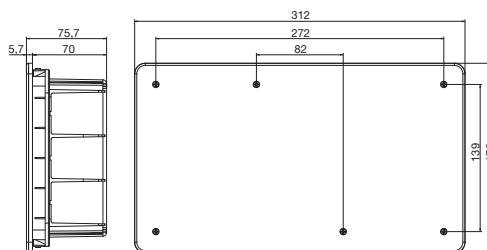
## Встраиваемые распределительные коробки

Встраиваемые распределительные коробки для каменных стен



**V70007**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 287x154x70 мм. Рассеиваемая мощность: 24 Вт

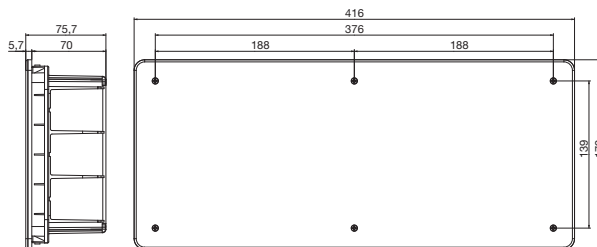


**V70007**



**V70008**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 391x154x70 мм. Рассеиваемая мощность: 30 Вт

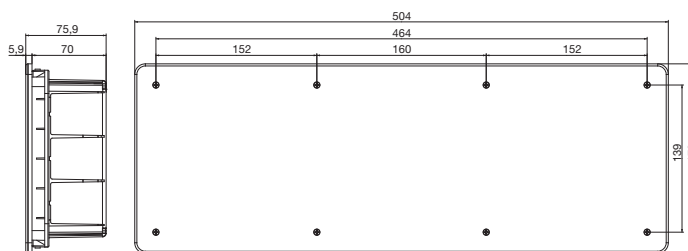


**V70008**



**V70009**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 479x154x70 мм. Рассеиваемая мощность: 33 Вт

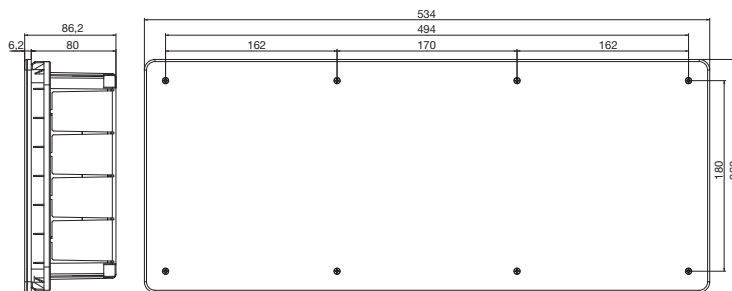


**V70009**



**V70010**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 515x201x80 мм. Рассеиваемая мощность: 54 Вт



**V70010**



# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

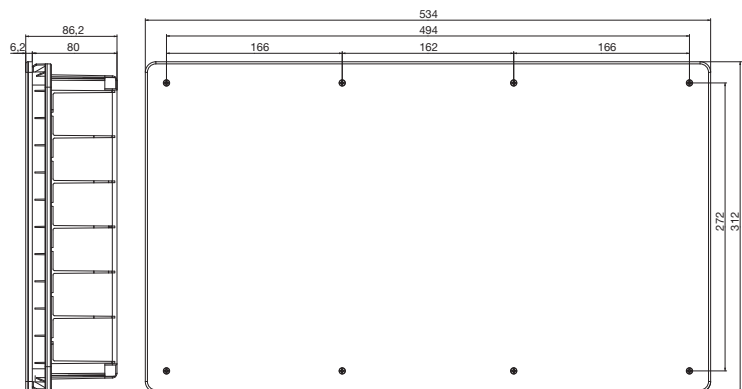
## Встраиваемые распределительные коробки

Встраиваемые распределительные коробки для каменных стен



**V70011**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 515x292x80 мм, 5 прилагаемых разделителей. Рассеиваемая мощность: 64 Вт

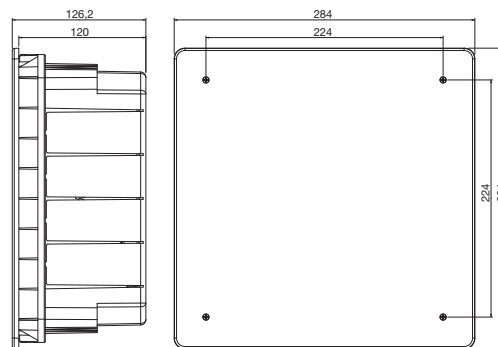


**V70011**



**V70207**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 248x248x120 мм, 1 прилагаемых разделителей. Рассеиваемая мощность: 26 Вт

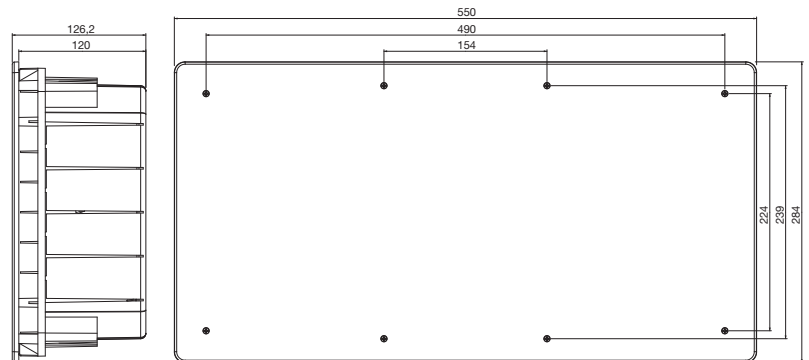


**V70207**



**V70211**

С белой крышкой, крышкой для защиты от растворов и крепежными винтами. Размеры коробки: 515x248x120 мм, 4 прилагаемых разделителей. Рассеиваемая мощность: 69 Вт



**V70211**

## Встраиваемые распределительные коробки

Высокопрочные крышки 20 Дж для коробок для каменных стен



**V70101**  
Для коробки  
V70001



**V70102**  
Для коробки  
V70002 и V70003



**V70104**  
Для коробки  
V70004



**V70105**  
Для коробки  
V70005



**V70106**  
Для коробки  
V70006



**V70107**  
Для коробки V70007



**V70108**  
Для коробки V70008



**V70109**  
Для коробки V70009



**V70110**  
Для коробки V70010



**V70111**  
Для коробки V70011



**V70311**  
Для коробки V70211



**V70307**  
Для коробки V70207

# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Встраиваемые распределительные коробки

### Крышки IP55 для коробок для каменных стен



▲V72105  
Для коробки V70005

▲V72106  
Для коробки V70006

▲V72107  
Для коробки V70007

Крышки IP55: с уплотнением для установки в присутствии пыли, влаги или воды.



### Принадлежности для коробок для каменных стен



V70181  
Разделитель для коробок V70006, V70007, V70008, V70009, V70010, желтый



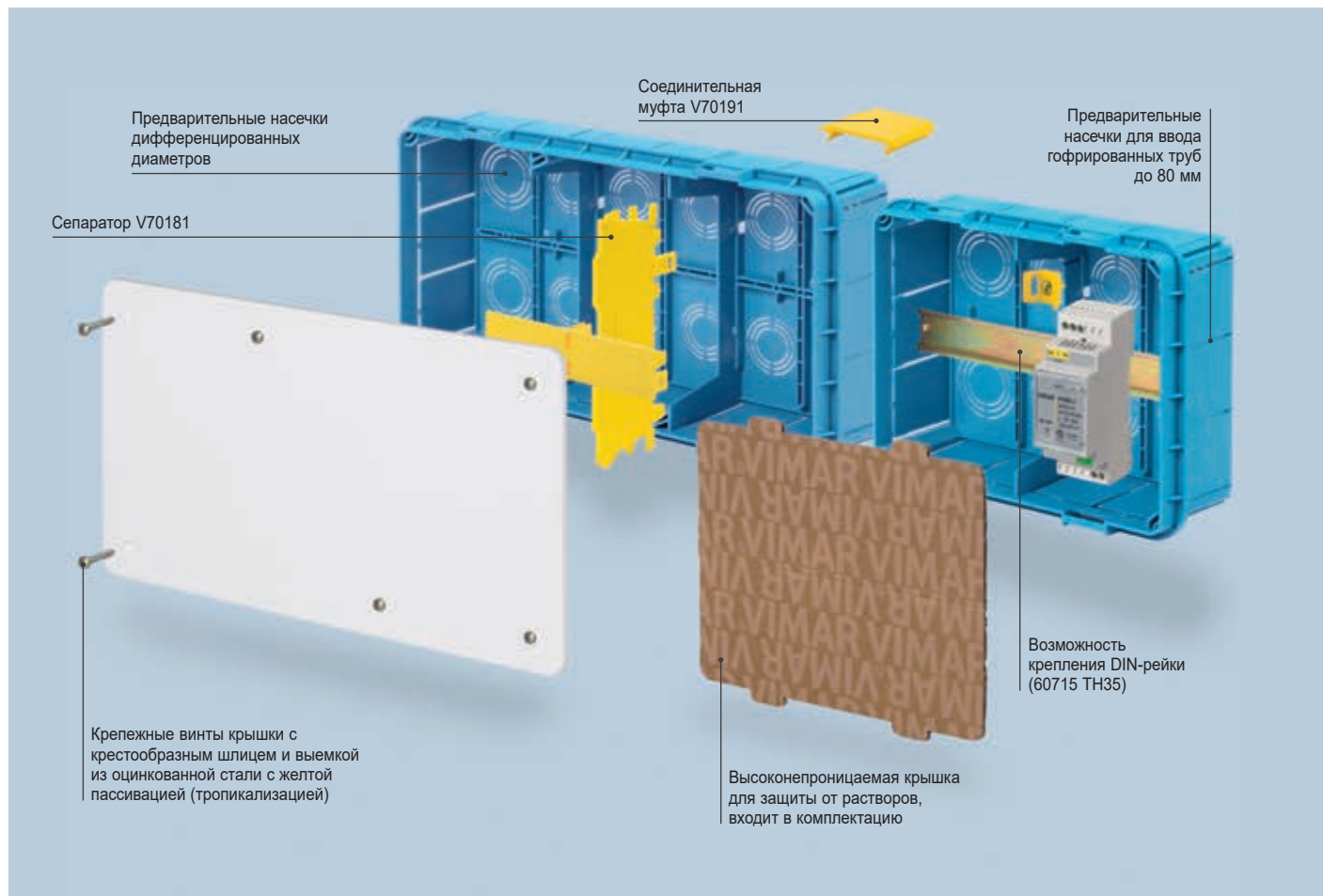
V70191  
Соединение для распределительных коробок, желтое



V70198  
Винт длиной 30 мм для крепления крышек



V70199  
Винт длиной 50 мм для крепления крышек



## Встраиваемые распределительные коробки

Встраиваемые распределительные коробки для каменных стен

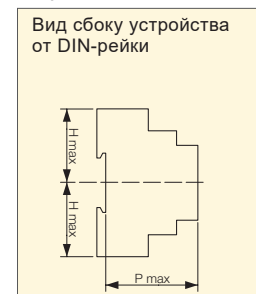
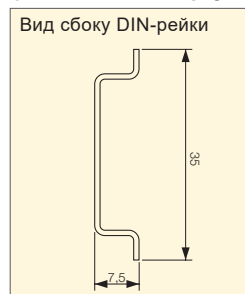
### Возможность совмещения с помощью соединения V70191

Глубина встраивания (мм)	Модульная высота крышки (мм)		
50	118		V70001 V70002
70	118		V70003 V70004
70	179		V70004 V70005 V70006 V70007 V70008 V70009
120	248		V70207 V70211

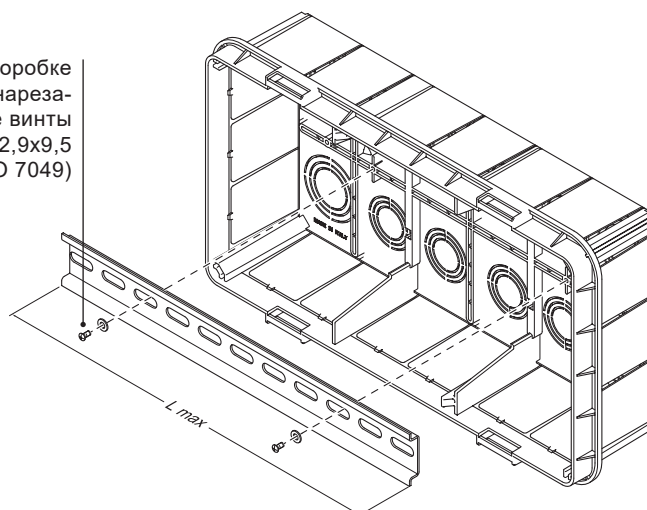
### Внешние размеры устанавливаемых устройств

Код распределительных коробок	Длина DIN-рейки (L макс.)	Глубина устройств (P макс.)	Высота устройств (H макс.)
V70006	179	55	45
V70007	271	55	45
V70008	375	55	45
V70009	463	55	45
V70010	498	60	45
V70011	498	60	45
V70207	235	100	75
V70211	235	100	75

Тип рейки: колпачковый профиль TH 35-7,5 (согласно стандарту EN 60715)



Для крепления к коробке используйте самонарезающие винты ST 2,9x9,5 (EN ISO 7049)



# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

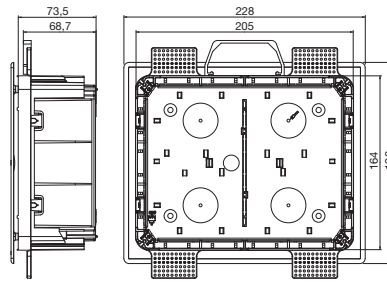
## Встраиваемые распределительные коробки

Встраиваемые распределительные коробки для пустотелых стен



### ▲ V72006

С белой крышкой.  
Размеры коробки: 205x164x73,5 мм  
Размеры крышки: 228x190 мм  
Рассеиваемая мощность: 17 Вт

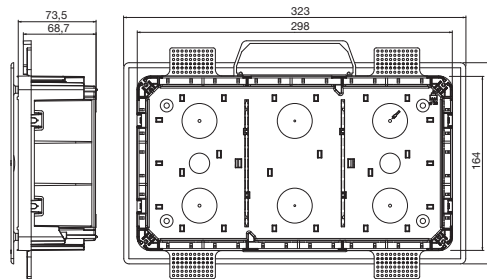


V72006



### ▲ V72007

С белой крышкой.  
Размеры коробки: 298x164x73,5 мм  
Размеры крышки: 323x190 мм  
Рассеиваемая мощность: 25 Вт

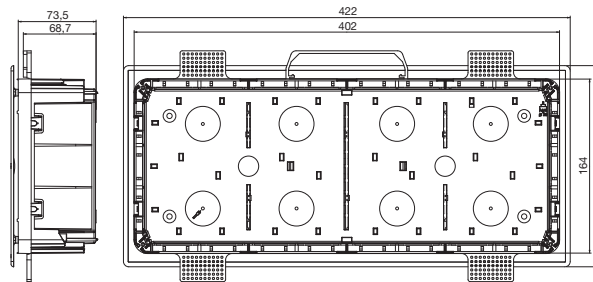


V72007



### ▲ V72008

С белой крышкой.  
Размеры коробки: 402x164x73,5 мм  
Размеры крышки: 422x190 мм  
Рассеиваемая мощность: 35 Вт

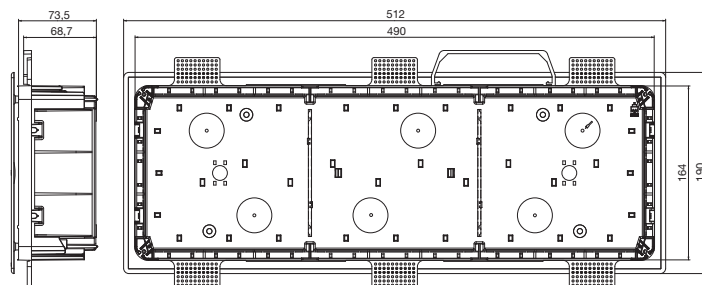


V72008



### ▲ V72009

С белой крышкой.  
Размеры коробки: 490x164x73,5 мм  
Размеры крышки: 512x190 мм  
Рассеиваемая мощность: 40 Вт



V72009

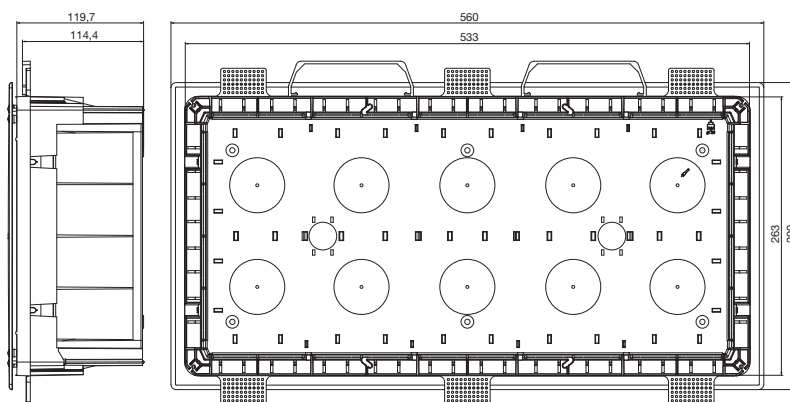
## Встраиваемые распределительные коробки

Встраиваемые распределительные коробки для пустотелых стен



### ▲ V72211

С белой крышкой.  
Размеры коробки: 533x263x120 мм  
Размеры крышки: 560x290 мм  
Рассеиваемая мощность: 70 Вт



V72211

## Принадлежности для встраиваемых распределительных коробок для пустотелых стен



### V70181

Разделитель для коробок V70006, V70007, V70008, V70009, V70010, желтый



### V70191

Соединение для распределительных коробок, желтое



### V70198

Винт длиной 30 мм для крепления крышек



### V70199

Винт длиной 50 мм для крепления крышек



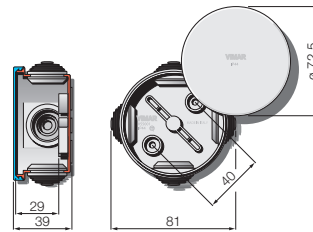
# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Настенные распределительные коробки

Настенные распределительные коробки с кабельными муфтами и гладкими стенками



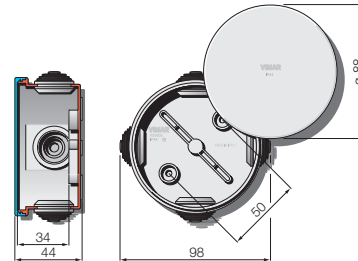
**V55001**  
IP44, защелкивающаяся  
крышка, серый RAL 7035



**V55001**



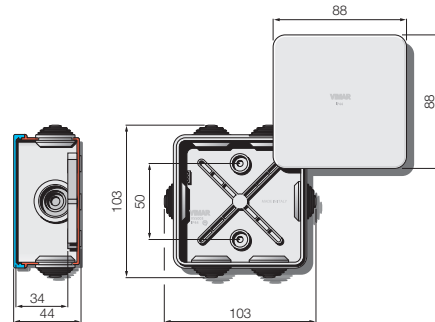
**V55002**  
IP44, защелкивающаяся  
крышка, серый RAL 7035



**V55002**



**V55003**  
IP44, защелкивающаяся  
крышка, серый RAL 7035



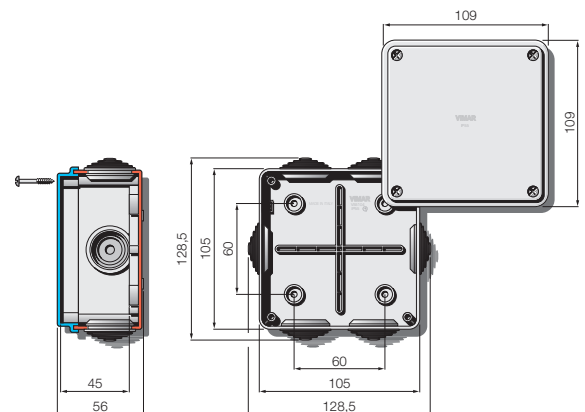
**V55003**



**V55104**  
IP55, крышка с винтами  
из нержавеющей  
стали, серый RAL 7035



**V55204**  
IP56, крышка с винтами  
из нержавеющей  
стали, серый RAL 7035



**V55104**  
**V55204**

# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Настенные распределительные коробки

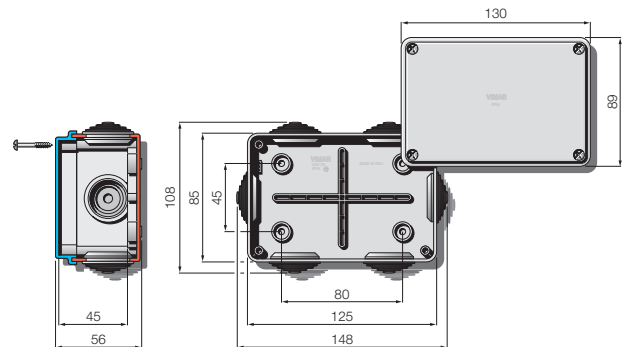
Настенные распределительные коробки с кабельными муфтами и гладкими стенками



**V55105**  
IP55, крышка с винтами  
из нержавеющей  
стали, серый RAL 7035



**V55205**  
IP56, крышка  
с винтами из  
нержавеющей  
стали, серый RAL 7035



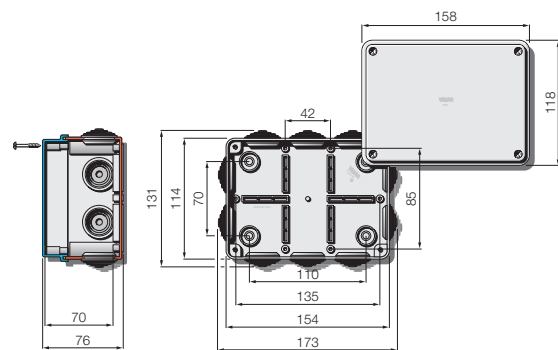
**V55105**  
**V55205**



**V55106**  
IP55, крышка с винтами  
из нержавеющей  
стали, серый RAL 7035



**V55206**  
IP56, крышка с винтами  
из нержавеющей  
стали, серый RAL 7035



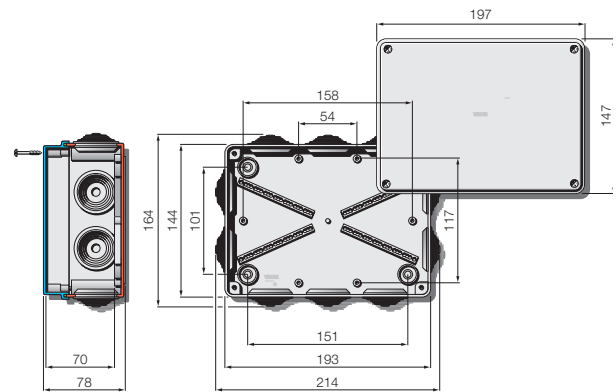
**V55106**  
**V55206**



**V55107**  
IP55, крышка с винтами  
из нержавеющей  
стали, серый RAL 7035



**V55207**  
IP56, крышка с винтами  
из нержавеющей  
стали, серый RAL 7035



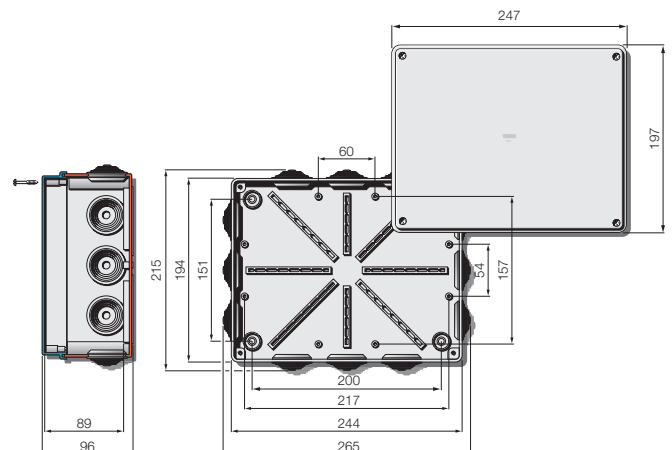
**V55107**  
**V55207**



**V55108**  
IP55, крышка с винтами  
из нержавеющей  
стали, серый RAL 7035



**V55208**  
IP56, крышка с винтами  
из нержавеющей  
стали, серый RAL 7035



**V55108**  
**V55208**

# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Настенные распределительные коробки

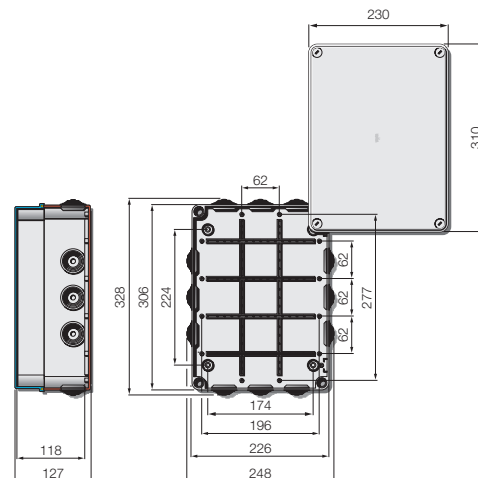
Настенные распределительные коробки с кабельными муфтами и гладкими стенками



**V55109**  
IP55, крышка с винтами из изолирующего материала, серый RAL 7035. Поставляется в комплекте с парой петель



**V55209**  
IP56, крышка с винтами из изолирующего материала, серый RAL 7035. Поставляется в комплекте с парой петель



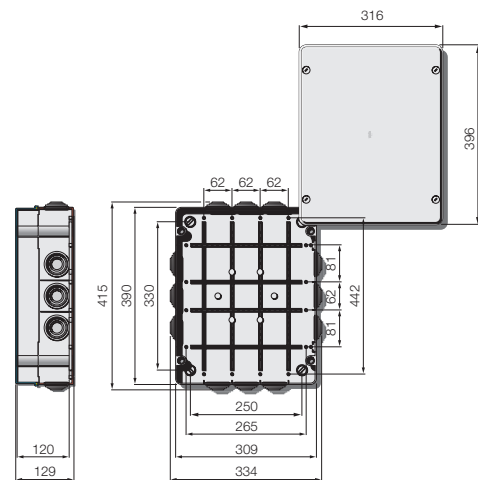
**V55109**  
**V55209**



**V55110**  
IP55, крышка с винтами из изолирующего материала, серый RAL 7035. Поставляется в комплекте с парой петель



**V55210**  
IP56, крышка с винтами из изолирующего материала, серый RAL 7035. Поставляется в комплекте с парой петель



**V55110**  
**V55210**



Полная изоляция с помощью специальных заглушек на винты.



Невыпадающие винты из нержавеющей стали для легкой установки и обслуживания.



Ребра в нижней части коробки для крепления клеммных колодок и пластин. Гнездо для клеммы непрерывного заземления.

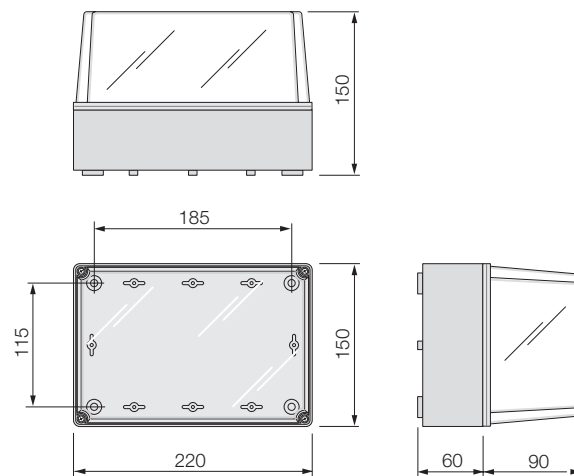
## Настенные распределительные коробки

Настенная распределительная коробка с гладкими стенками и высокой крышкой



**V55218**

IP55, крышка с винтами из нержавеющей стали, серый RAL 7035



V55218

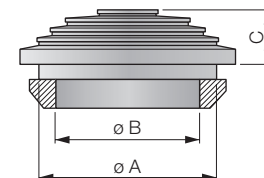
### Настенные распределительные коробки

Температура во время установки	Определение температуры воспламенения провода (Glow Wire test)	с защелкой (IP44)	С кабельными муфтами винтами (IP55)	кол-во кабельных муфт	макс. $\phi$ трубы (в мм)	Гладкие стенки, потайная крышка (IP56)	Гладкие стенки, потайная высокая крышка (IP55)	Внутренние размеры (в мм)
-5 °C +60 °C	960 °C	V55001*	---	4	$\phi$ 20	---	---	$\phi$ 65x35
		V55002*	---	4	$\phi$ 20	---	---	$\phi$ 80x40
		V55003*	---	6	$\phi$ 20	---	---	80x80x40
		---	V55104*	6	$\phi$ 25	V55204*	---	100x100x50
		---	V55105*	6	$\phi$ 25	V55205*	---	120x80x50
-15 °C +60 °C	650 °C	---	V55106	10	$\phi$ 25	V55206	---	150x110x70
		---	V55107	10	$\phi$ 32	V55207	---	190x140x70
		---	---	---	---	---	V55218	220x150x150
		---	V55108	12	$\phi$ 32	V55208	---	240x190x90
		---	V55109	12	$\phi$ 40	V55209	---	300x220x120
		---	V55110	12	$\phi$ 40	V55210	---	380x300x120

\* Для полной изоляции в соответствии со стандартом EN 60439-1 в соответствующие гнезда в каждом крепежном отверстии должны быть помещены заглушки на винты V55900.

### Кабельные муфты

Размеры кабельной муфты (в мм)	V55001	V55002	V55003	V55104	V55105	V55106	V55107	V55108	V55109	V55110
A	23	23	23	29	29	30	38	38	38	40
B	20	20	20	25	25	25	32	32	32	45
C	4	4	6	6	6	10	10	10	10	12



# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Встраиваемые коммутаторы

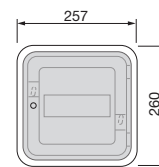
### Встраиваемые коммутаторы IP40



**V53108**  
8 модулей в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), затемненная прозрачная дверца



**V53108.B**  
8 модулей в комплекте с DIN-рейкой DIN (60715 TH35), белая дверца



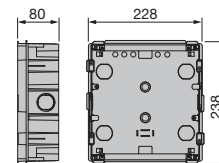
**V53108**  
**V53108.B**



**V53308**  
Коробка для каменных стен - 8 модулей (GW 650°C).  
Рассеиваемая мощность: 18 Вт



**V53708**  
Коробка для пустотелых стен - 8 модулей (GW 850°C)  
Рассеиваемая мощность: 18 Вт



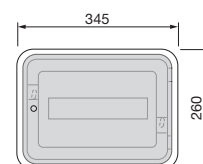
**V53308**  
**V53708**



**V53112**  
12 модулей в комплекте с DIN-рейкой DIN (60715 TH35), затемненная прозрачная дверца



**V53112.B**  
12 модулей в комплекте с DIN-рейкой DIN (60715 TH35), белая дверца



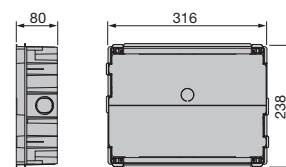
**V53112**  
**V53112.B**



**V53312**  
Коробка для каменных стен - 12 модулей (GW 650°C).  
Рассеиваемая мощность: 22 Вт



**V53712**  
Коробка для пустотелых стен - 12 модулей (GW 850°C)  
Рассеиваемая мощность: 22 Вт



**V53312**  
**V53712**

### Встраиваемые коммутаторы IP40 и коробки - Принадлежности

Коммутаторы		Коробки		Принадлежности	
Модули	Код	Код для каменных стен	Код для пустотелых стен	Специальные аксессуары	Общие аксессуары
8	V53108	V53308	V53708	V53561 Кронштейн для клеммной колодки на 8 модулей	V53597 Замок с ключом V53599 Ленточная заглушка V53595 Соединение V53552... Винтовая клеммная колодка
12	V53112	V53312	V53712	V53562 Кронштейн для клеммной колодки на 12, 24 и 36 модулей	
24	V53124	V53324	V53724	V53572 Разделитель на 24 и 36 модулей	
36	V53136	V53336	V53736	V53582 Зажимной фланец 12, 24 и 36 модулей	
54	V53154	V53354	V53754	V53563 Кронштейн для клеммной колодки на 54 и 72 модулей	
72	V53172	V53372	V53772	V53573 Разделитель на 54 и 72 модулей V53583 Зажимной фланец 54 и 72 модулей	

# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Встраиваемые коммутаторы

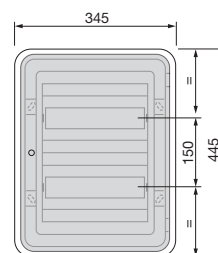
### Встраиваемые коммутаторы IP40



**V53124**  
24 модулей в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), затемненная прозрачная дверца



**V53124.B**  
24 модулей в комплекте с DIN-рейкой DIN (60715 TH35), белая дверца



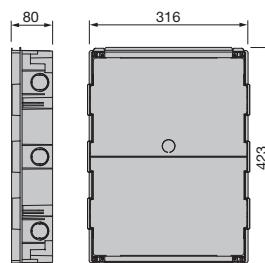
**V53124**  
**V53124.B**



**V53324**  
Коробка для каменных стен - 24 модулей (GW 650°C).  
Рассеиваемая мощность: 40 W



**V53724**  
Коробка для пустотелых стен - 24 модулей (GW 850°C).  
Рассеиваемая мощность: 40 W



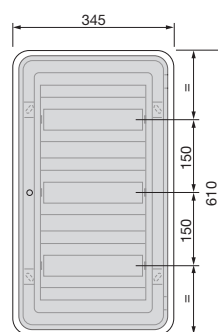
**V53324**  
**V53724**



**V53136**  
36 модулей в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), затемненная прозрачная дверца



**V53136.B**  
36 модулей в комплекте с DIN-рейкой DIN (60715 TH35), белая дверца



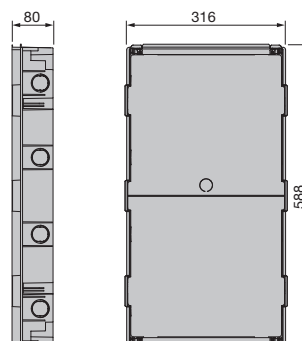
**V53136**  
**V53136.B**



**V53336**  
Коробка для каменных стен - 36 модулей (GW 650°C).  
Рассеиваемая мощность: 50 W



**V53736**  
Коробка для пустотелых стен - 36 модулей (GW 850°C).  
Рассеиваемая мощность: 50 W



**V53336**  
**V53736**



# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Встраиваемые коммутаторы

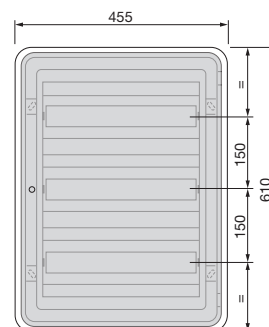
### Встраиваемые коммутаторы IP40



**V53154**  
54 модулей в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), затемненная прозрачная дверца



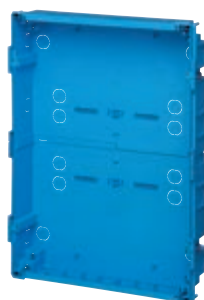
**V53154.B**  
54 модулей в комплекте с DIN-рейкой DIN (60715 TH35), белая дверца



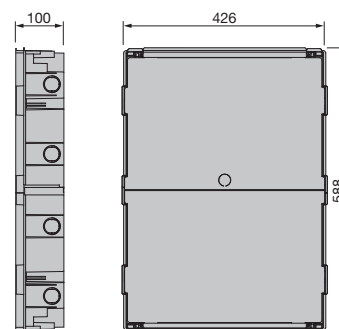
**V53154**  
**V53154.B**



**V53354**  
Коробка для каменных стен - 54 модулей (GW 650°C).  
Рассеиваемая мощность: 63 W



**V53754**  
Коробка для пустотелых стен - 54 модулей (GW 850°C).  
Рассеиваемая мощность: 63 W



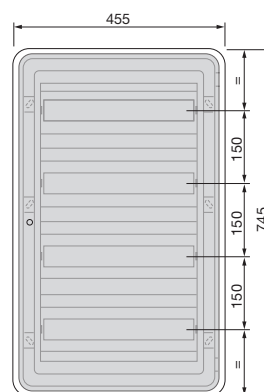
**V53354**  
**V53754**



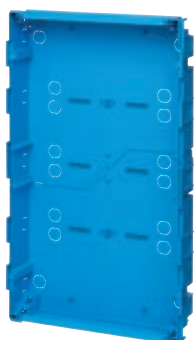
**V53172**  
72 модулей в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), затемненная прозрачная дверца



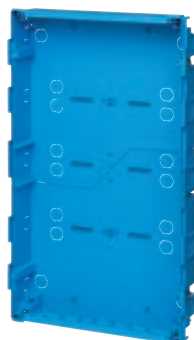
**V53172.B**  
72 модулей в комплекте с DIN-рейкой DIN (60715 TH35), белая дверца



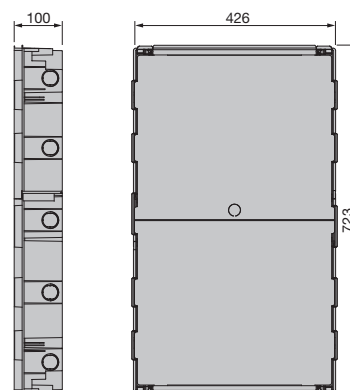
**V53172**  
**V53172.B**



**V53372**  
Коробка для каменных стен - 72 модулей (GW 650°C).  
Рассеиваемая мощность: 82 W



**V53772**  
Коробка для пустотелых стен - 72 модулей (GW 850°C).  
Рассеиваемая мощность: 82 W



**V53372**  
**V53772**

## Принадлежности для встраиваемых коммутаторов

### Принадлежности для встраиваемых коммутаторов IP40



**V53572**  
Съемный разделитель на 12 модулей с креплением к коробке для коммутаторов в 26 и 36 модулей, желтый



**V53573**  
Съемный разделитель на 18 модулей с креплением к коробке для коммутаторов в 54 и 72 модулей, желтый



**V53595**  
Соединение для горизонтальной компоновки коробок, желтое



**V53582**  
Съемный зажимной фланец на 12 модулей с креплением к коробке для вертикальной установки коммутаторов в батарею 12, 24 и 36 модулей, желтый



**V53583**  
Съемный зажимной фланец на 18 модулей с креплением к коробке для вертикальной установки коммутаторов в батарею 54 и 72 модулей, желтый



**V53597**  
Замок с металлическим ключом. Поставляется с 2 ключами



**V53599**  
Ленточная заглушка для декоративного коммутатора, длина 500 мм, нарезается по желанию, белая



**V53598**  
Заглушка 4 модуля DIN декоративного коммутатора, нарезается по желанию, белая



**03310.S**  
Опора для оборудования DIN-рейки, занимает 8 модулей по 17,5 мм

### Кронштейны для клеммных колодок и клеммные колодки для встраиваемых коммутаторов IP40



**V53561**  
Кронштейн для коммутаторов 8 модулей для крепления к коробке, серый



**V53562**  
Кронштейн для коммутаторов 12, 24 и 36 модулей для крепления к коробке, серый



**V53563**  
Кронштейн для коммутаторов 54 и 72 модулей для крепления к коробке, серый



**V53552**  
Съемная винтовая клеммная колодка, 6 отверстий, для кабелей от 1,5 мм<sup>2</sup> до 16 мм<sup>2</sup>, с быстрой установкой на кронштейне, синяя



**V53552.V**  
Съемная винтовая клеммная колодка, 6 отверстий, для кабелей от 1,5 мм<sup>2</sup> до 16 мм<sup>2</sup>, с быстрой установкой на кронштейне, зеленый

# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Блоки управления для распределения данных

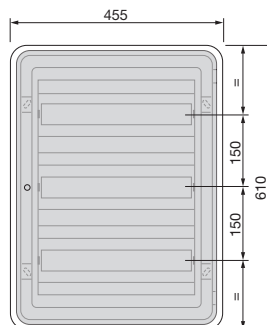
### Квартирный щит распределения сигналов (QDSA) IP40



#### 03310

Квартирный щит распределения сигналов (QDSA), включающий:

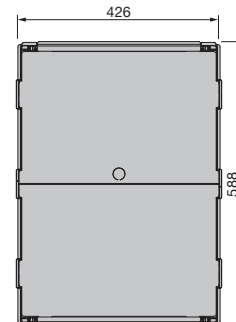
- встраиваемая коробка V53354;
- белая дверца;
- подложка на 16 разъемов RJ45 Keystone или оптоволоконных переходников;
- телефонная розетка на 5 выходов;
- предварительно установленная многогнездная розетка с переключателем;
- 3 подложки 03310.S;
- 3 м контактной ленты Velcro;
- 6 разъемов 03009.12;
- 2 переходника для оптоволоконна SC/APC;
- коммутационные шнуры 03019.05 и 03113.SC



03310



V53354



### Центр оптоволоконного обслуживания здания (CSOE) IP40



#### 03130

Центр оптоволоконного обслуживания здания (CSOE) модуль антенны для управления обслуживанием многоквартирного дома (TV SAT и DTV), белый.  
Размеры: 450x150x155 мм



#### 03131

Центр оптоволоконного обслуживания здания (CSOE) распределительный модуль для управления 8 жилищными единицами, белый.  
Размеры: 450x150x130 мм

### Головной терминал IP65



#### 03134

Головной терминал с возможностью подключения 2 кабелей и 12 оптоволоконных кабелей различного размера, IP65, RAL 7035, серый. Снабжен ключом для закрытия системы безопасности. Размеры: 245x210x65 мм

### Квартирные распределительные коробки для оптоволоконного оснащения (STOA)



#### 03140.30

Квартирная распределительная коробка для оптоволоконного оснащения (STOA), с предварительно подключенными 4 разъемами SC/APC Simplex, одномодовый волоконно-оптический кабель с модульной конструкцией (loose) 9/125 мкм G.657.A2 с 8 волокнами, оболочка LSZH, белый - 30 метров

#### 03140.50

как описано выше, 50 метров

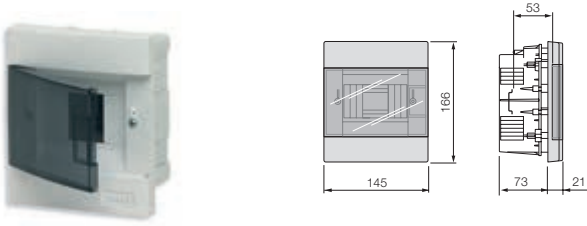


Устройство с открытой дверцей.

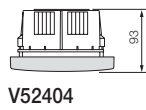
# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Встраиваемые коммутаторы

### Встраиваемые коммутаторы IP40 с дверцей на вертикальных петлях



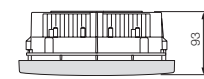
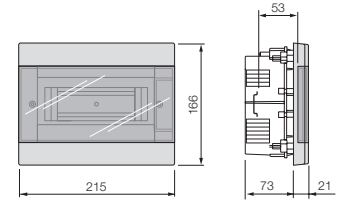
**V52404**  
4 модуля, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), белый RAL 9003, с затемненной прозрачной дверцей. Рассеиваемая мощность: 14 W



**V52404**



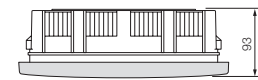
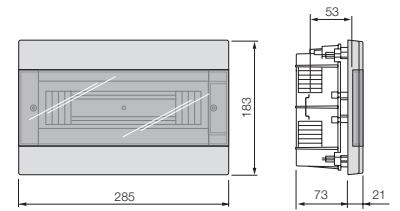
**V52408**  
8 модуля, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), белый RAL 9003, с затемненной прозрачной дверцей. Рассеиваемая мощность: 19 W



**V52408**



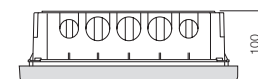
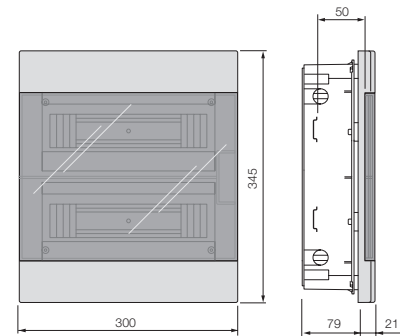
**V52412**  
12 модуля, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), белый RAL 9003, с затемненной прозрачной дверцей. Рассеиваемая мощность: 28 W



**V52412**



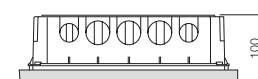
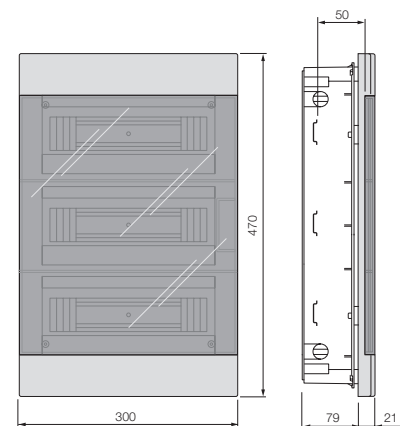
**V52424**  
24 модуля, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), белый RAL 9003, с затемненной прозрачной дверцей. Рассеиваемая мощность: 58 W



**V52424**



**V52436**  
36 модуля, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), белый RAL 9003, с затемненной прозрачной дверцей. Рассеиваемая мощность: 68 W



**V52436**

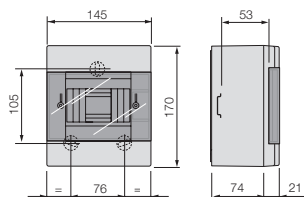
## Настенные коммутаторы

### Настенные коммутаторы IP40

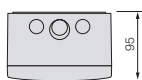


**V50405**

5 модулей \*(4+1), предварительные насечки на верхней и нижней стенках, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), серый RAL 7035, с затемненной прозрачной дверцей. Рассеиваемая мощность: 9 W

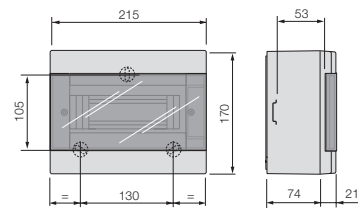


**V50405**



**V50408**

8 модулей \*(4+1), предварительные насечки на верхней и нижней стенках, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), серый RAL 7035, с затемненной прозрачной дверцей. Рассеиваемая мощность: 12 W



**V50408**



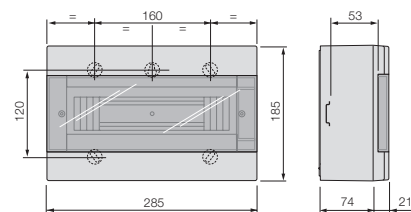
**V50412**

12 модулей \*(4+1), предварительные насечки на верхней и нижней стенках, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), серый RAL 7035, с затемненной прозрачной дверцей. Рассеиваемая мощность: 18 W

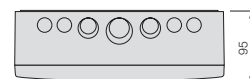


**V50312**

12 модулей (12+1), гладкие стенки, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), серый RAL 7035. Рассеиваемая мощность: 19 W



**V50312  
V50412**



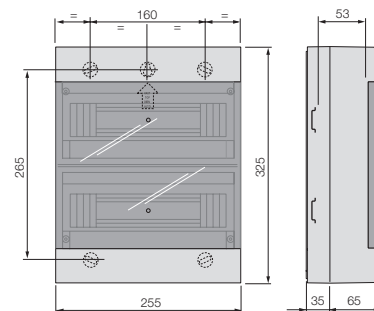
**V50424**

24 модулей \*(4+1), предварительные насечки на верхней и нижней стенках, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), серый RAL 7035, с затемненной прозрачной дверцей. Рассеиваемая мощность: 31 W



**V50324**

24 модулей (12+1), гладкие стенки, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), серый RAL 7035. Рассеиваемая мощность: 37 W

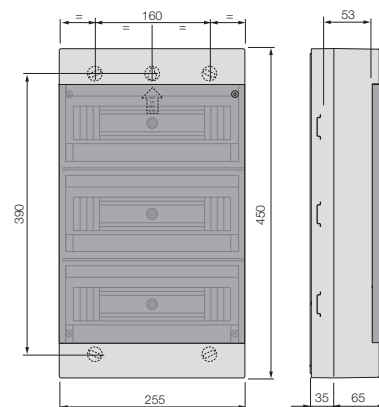


**V50324  
V50424**

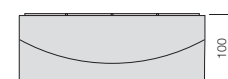


**V50436**

36 модулей \*(4+1), предварительные насечки на верхней и нижней стенках, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), серый RAL 7035, с затемненной прозрачной дверцей. Рассеиваемая мощность: 37 W



**V50436**



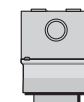
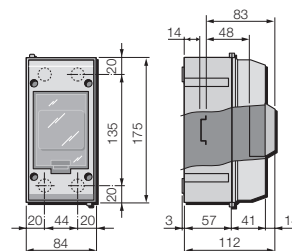
## Настенные коммутаторы

Настенные коммутаторы IP55 с горизонтальной петельной дверцей



**V51003**

3 модулей (1+2), с заглушками для двойной изоляции, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), серый RAL 7035, с затемненной прозрачной дверцей.  
Рассеиваемая мощность: 9 W

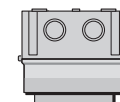
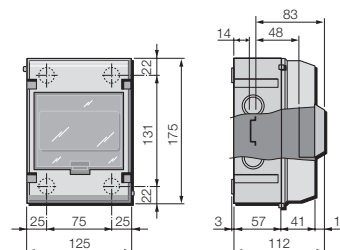


**V51003**



**V51005**

5 модулей (4+1), с заглушками для двойной изоляции, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), серый RAL 7035, с затемненной прозрачной дверцей. Возможность установки 2 держателей клеммных колодок V51853.  
Рассеиваемая мощность: 12 W

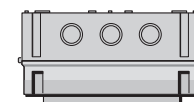
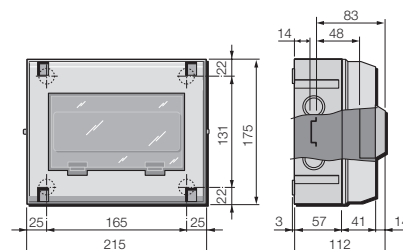


**V51005**



**V51008**

8 модулей, с заглушками для двойной изоляции, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), серый RAL 7035, с затемненной прозрачной дверцей.  
Рассеиваемая мощность: 21 W

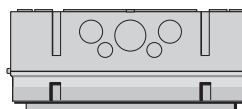
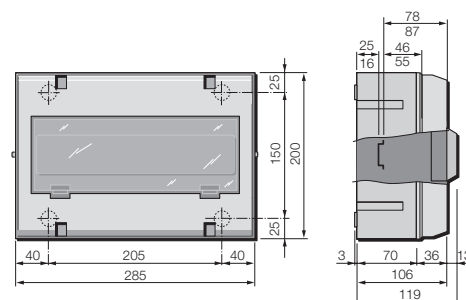


**V51008**



**V51012**

12+1 модулей, с заглушками для двойной изоляции, в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), серый RAL 7035, с затемненной прозрачной дверцей.  
Рассеиваемая мощность: 26 W



**V51012**



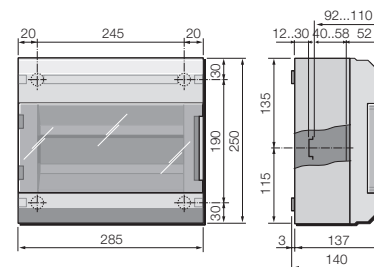
## Настенные коммутаторы

### Настенные коммутаторы IP55 с вертикальной петельной дверцей



#### V51112

12 модулей в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), регулируемой для нестандартных устройств, серый RAL 7035, с прозрачной дверцей и заглушками для двойной изоляции. Рассеиваемая мощность: 21 W

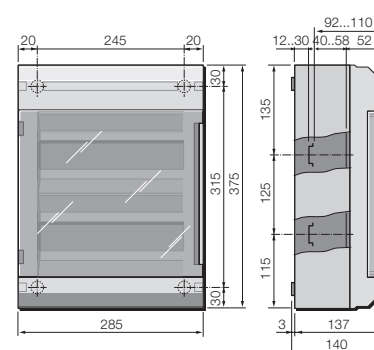


#### V51112



#### V51124

24 модулей в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), регулируемой для нестандартных устройств, серый RAL 7035, с прозрачной дверцей и заглушками для двойной изоляции. Рассеиваемая мощность: 27 W

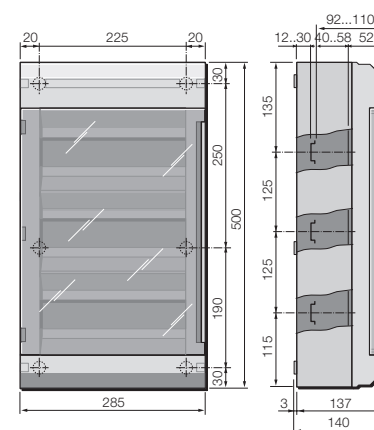


#### V51124



#### V51136

36 модулей в комплекте с DIN-рейкой (60715 TH35), регулируемой для нестандартных устройств, серый RAL 7035, с прозрачной дверцей и заглушками для двойной изоляции. Рассеиваемая мощность: 32 W



#### V51136

## Настенные коммутаторы

### Каркасы для установки на рейке DIN (60715 TH35)



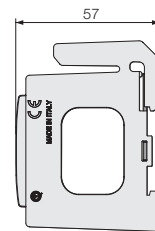
**V51921**  
1 модуль, занимает 1,5 модуля по 17,5 мм, серый RAL 7035. Поставляется с защитной диафрагмой



**V51922**  
2 модуля, занимает 3 модуля по 17,5 мм, серый RAL 7035. Поставляется с защитной диафрагмой



**V51923**  
3 модуля, занимает 4 модуля по 17,5 мм, серый RAL 7035. Поставляется с защитной диафрагмой



**V51921**  
**V51922**  
**V51923**

### Латунные клеммные заземляющие колодки с крепежным винтом



**V51808**  
2 отверстия  $\varnothing$  6 мм  
+ 6 отверстий  $\varnothing$  4 мм



**V51810**  
2 отверстия  $\varnothing$  6 мм  
+ 8 отверстий  $\varnothing$  4 мм

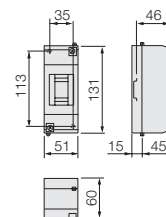


**V51816**  
4 отверстия  $\varnothing$  6 мм  
+ 13 отверстий  $\varnothing$  4 мм

### Настенные корпуса IP40



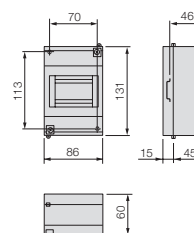
**V50002**  
2 модуля (1+1),  
серый RAL 7035.  
Рассеиваемая мощность: 5 W



**V50002**



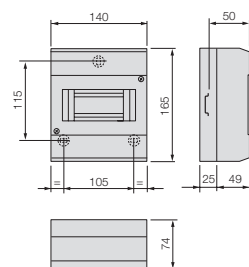
**V50004**  
4 модуля (3+1),  
серый RAL 7035.  
Рассеиваемая мощность: 7 W



**V50004**



**V50006**  
6 модулей (4+2),  
серый RAL 7035.  
Рассеиваемая мощность: 12 W



**V50006**

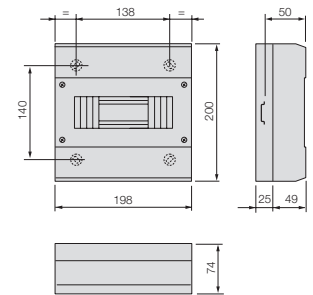
# БОКСЫ и КОММУТАТОРЫ

## Настенные коммутаторы















### Настенные корпуса IP40



**V50008**  
8 модулей (4+4),  
серый RAL 7035.  
Рассеиваемая мощность: 21 W



**V50008**

Количество и тип пробиваемых отверстий на коммутаторах и настенных корпусах													
Артикул	в отверстия (мм) Шаг PG	19	20	23	29	37	16 о 25	20 о 32	25 о 32	32 о 40	23 о 29	29 о 37	Положение предварительных насечек
		11	13,5	16	21	29	---	---	---	---	16 о 21	21 о 29	
V50002	торцы	---	---	n 2	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50004	боковины	---	---	n 2	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50006	торцы	---	---	---	---	---	---	n 6	---	---	---	---	
	боковины	---	---	---	---	---	---	n 4	---	---	---	---	
V50008	торцы	---	---	---	---	---	---	n 4	---	n 2	---	---	
	боковины	---	---	---	---	---	---	n 4	---	---	---	---	
V50405	торцы	---	n 4	---	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	гладкие боковины	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50408	торцы	---	n 4	n 4	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	боковины	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50412	торцы	---	n 8	---	---	---	---	---	---	---	n 4	n 2	
	гладкие боковины	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50424	торцы	---	---	---	---	---	n 4	n 4	n 2	---	---	---	
	боковины	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50436	торцы	---	---	---	---	---	n 4	n 4	n 2	---	n 4	---	
	гладкие боковины	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51003	торцы	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	гладкие боковины	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51005	торцы	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
	боковины	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
V51008	торцы	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 6	---	
	боковины	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
V51012	торцы	n 4	---	---	n 4	n 2	---	---	---	---	---	---	
	гладкие боковины	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51112	торцы	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 8	n 2	
	боковины	---	---	n 4	---	---	---	---	---	---	---	---	

**Примечание.** Настенные коммутаторы без дверцы не имеют предварительных насечек.



---

Регулировка температуры и управление потреблением энергии со стр. 144

---

Регулировка температуры на объектах общественного назначения со стр. 146

---

Видеодомофонные системы в жилых зданиях со стр. 148

---



Радиочастотное решение EnOcean

со стр. 150

---



Радиочастотное решение ZigBee

со стр. 152

---

Контроль доступа на объектах общественного назначения со стр. 154

---

Передача данных и мультимедийность на объектах  
общественного назначения со стр. 156

---



Базовая система домашней автоматки Plug&Play

со стр. 158

---

## Регулировка температуры и управление потреблением энергии

### Квартира площадью 80 м<sup>2</sup> с устройствами регулирования температуры и мониторинга энергии с помощью сенсорных хронотермостатов.

Термостаты и хронотермостаты, оснащенные интуитивно понятными органами управления и емкостными высокочувствительными сенсорными экранами, позволяют легко осуществлять полный контроль над температурой, визуализируя величину потребляемой энергии и способствуя энергосбережению благодаря измерителям энергии, предназначенным для установки в рейку DIN, и отсчету часов работы системы. В данном примере показана традиционная система регулирования температуры (с зональными клапанами и конденсационным котлом), в состав которой входит также фотогальваническая установка, обеспечивающая выработку возобновляемой энергию.

- В системе установлены 3 сенсорных хронотермостата 02955.B на 3 модуля, соединенные с измерителями энергии 02960, которые измеряют энергию, выработанную фотогальваническими панелями; энергию, потребляемую бытовыми электроприборами и электрическими нагрузками, подсоединенными к этой же линии, а также энергию, отдаваемую в сеть электропитания и затем получаемую из сети для питания собственной системы.
- Величины мгновенной мощности и потребленной энергии (а также значения напряжения) по отдельности выводятся на сенсорные

дисплеи хронотермостатов, расположенных в гостиной, на кухне и в электрическом шкафу; на расположенном на кухне хронотермостате можно также активировать подачу звукового сигнала при превышении контрактного количества потребляемой энергии, извещающего пользователя о вероятном отключении счетчика обмена энергии с сетью вследствие чрезмерной величины энергии, потребленной от сети. Все устройства оснащены функцией **Ecometer**, обеспечивающей максимально рациональное использование энергии в здании с целью экономии ее потребления и, соответственно, затрат пользователей.

- В спальне установлен сенсорный термостат 02950.B, соединенный с датчиком NTC 14432, служащий для измерения температуры в ванной.
- В одной из спален имеется второй электронный сенсорный термостат (02950.B), соединенный с проволочным датчиком NTC 02965.1, служащий для измерения наружной температуры.
- Специальное устройство в прихожей позволяет, с помощью многофункциональных конфигурируемых входов устройств, централизованно осуществлять управление уставками для различных зон (включение в режиме «комфорт» или уменьшение температуры в ночное время).



Электронный сенсорный хронотермостат с функцией Ecometer; позволяет визуализировать величину вырабатываемой энергии.



Измеритель энергии с датчиком тока.



Электронный сенсорный термостат; позволяет визуализировать также температуру, измеренную датчиком, расположенным в другой комнате.



Электронный датчик температуры.



#### Как действовать:

Зайдите на сайт [www.vimar.com](http://www.vimar.com), войдите в раздел «Поддержка/Обучающие видеоролики/Ролики/Климат» для просмотра обучающего видеоролика:

- «Встраиваемый сенсорный хронотермостат на 3 модуля Код 02955: Климат-контроль»;
- «Встраиваемый сенсорный хронотермостат на 3 модуля Код 02955: Дополнительные функции»;
- «Встраиваемый сенсорный хронотермостат на 3 модуля Код 02955: Управление энергопотреблением».

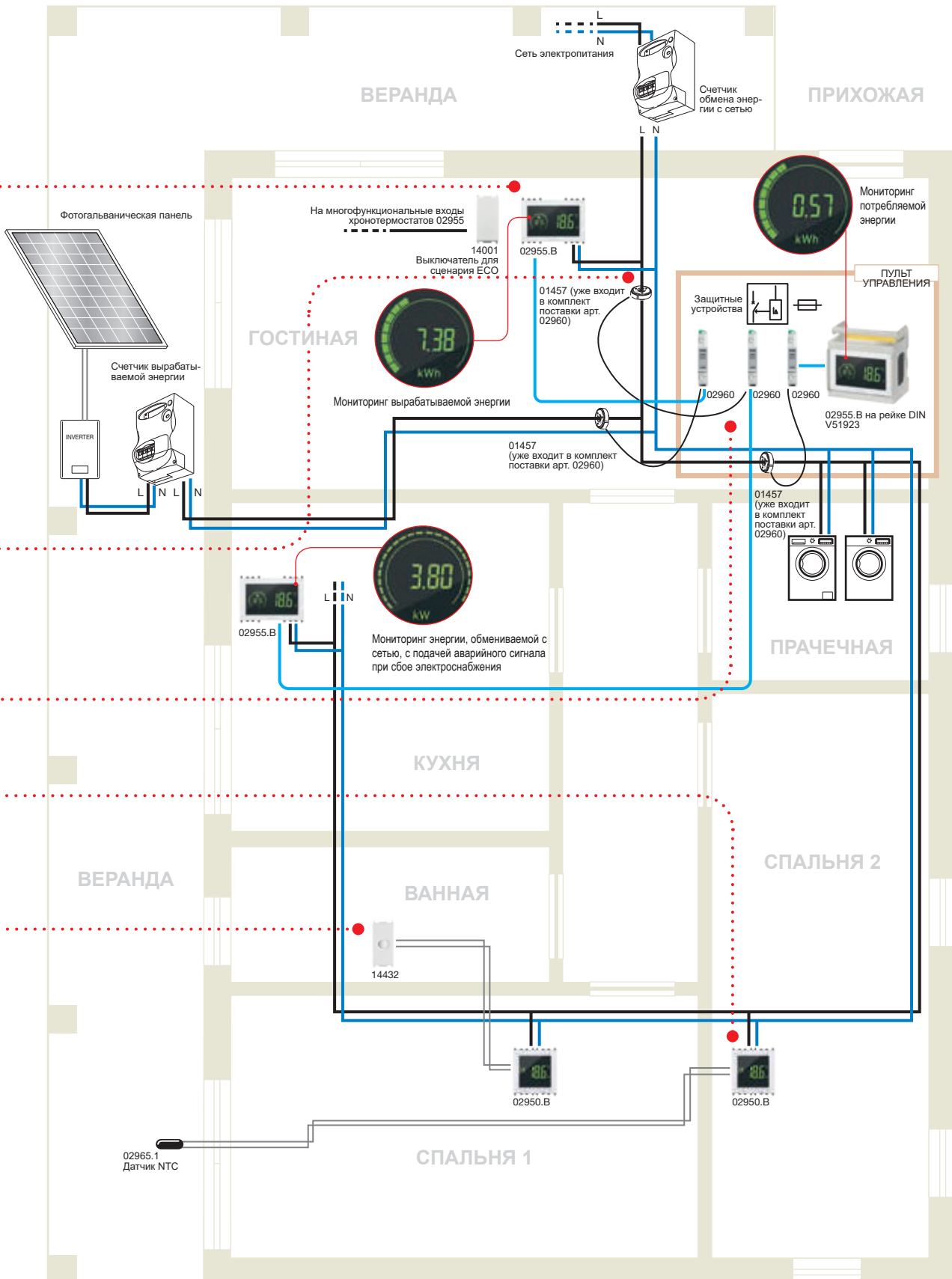




# ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

## Регулировка температуры и управление потреблением энергии

Типичный вариант системы: квартира площадью 80 м<sup>2</sup> с устройствами регулирования температуры и мониторинга потребляемой энергии с помощью сенсорных хронотермостатов.



## Регулировка температуры на объектах общественного назначения

### Школа с устройствами регулирования температуры с использованием зональных клапанов и электронных датчиков температуры и влажности, подсоединенных к системе водяного отопления.

На приведенном примере показана система регулирования температуры в школе с возможностью централизованного контроля температуры в различных помещениях здания с помощью зональных термостатов с релейным выходом.

Термостаты с емкостным сенсорным экраном и цветной подсветкой позволяют регулировать отопление/кондиционирование воздуха в режиме **On/Off** или **PID**-регулирования. Они оснащены многофункциональным входом, который может быть сконфигурирован таким образом, чтобы активировать режим снижения температуры в ночное время или режим «комфорт» с соответствующими уставками или переключать режимы работы «лето/зима»; они также оснащены входом для подключения датчика наружной температуры.

• Сенсорные термостаты (арт. 02950.BN) установлены в офисе администрации, в классах, мультимедийном зале и библиотеке. Все устройства, расположенные в помещениях с общим доступом, могут быть заблокированы с помощью PIN-

кода: таким образом можно предотвратить доступ школьников к настройкам устройства и режима его работы; при этом также ограничивается диапазон температур, задаваемый с интерфейса пользователя.

• В офисе администрации также имеется выключатель с кнопкой централизованного включения/выключения (арт. 14001.SL), позволяющей вручную выключать всю систему после закрытия школы или включать режим снижения температуры в ночное время по окончании занятий с целью экономии энергии. В качестве альтернативного решения могут быть установлены часы-программатор (арт. 14448.SL) для программирования расписания работы/снижения температуры в ночное время.

• В коридоре, туалетах и библиотеке установлены электронные датчики температуры (арт. 14432.SL) и электронные датчики влажности (арт. 14433.SL), которые, будучи подсоединенными к системе водяного отопления, позволяют контролировать параметры окружающей среды.



Электронный сенсорный термостат и кнопка централизованного включения регулирования температуры в режиме «комфорт».



Электронный датчик температуры.



Электронный сенсорный термостат; позволяет визуализировать также температуру, измеренную датчиком, расположенным в другой комнате.



Активный электронный датчик влажности.



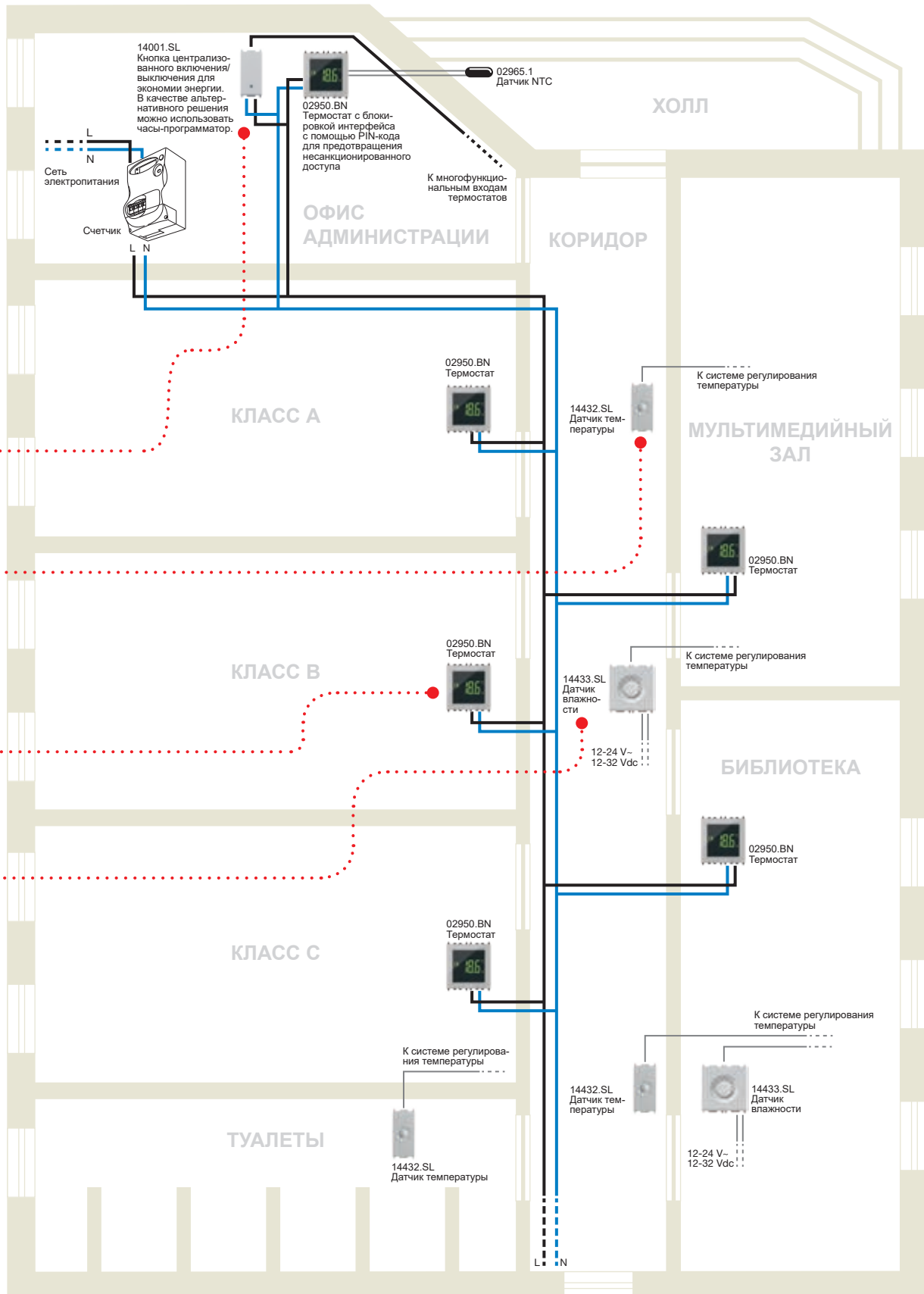
#### Как действовать:

Зайдите на сайт [www.vimar.com](http://www.vimar.com), войдите в раздел «Поддержка/Обучающие видеоролики/Ролики/Климат» для просмотра обучающего видеоролика: **“Встраиваемый сенсорный термостат на 2 модуля Код 02950”**.



## Регулировка температуры на объектах общественного назначения

Пример системы, установленной в школе, с устройствами регулирования температуры с использованием зональных клапанов и электронных датчиков температуры и влажности, подсоединенных к системе водяного отопления.



## Видеодомофонные системы в жилых зданиях

### Квартира площадью 80 м<sup>2</sup>, оснащенная видеодомофонной системой.

Vimar предлагает широкий ассортимент устройств для системы Due Fili Plus, выполненных в стиле серий Eikon, Arké и Plana. Мониторы с сенсорными экранами 10" и 4,3" не только выполняют функцию видеодомофонов; предусмотрена также возможность их использования для выполнения **расширенных функций в рамках** системы домашней автоматике Vu-me.

В данном примере показана видеодомофонная система Due Fili Plus, установленная в квартире площадью 80 м<sup>2</sup>, включающая в себя внешнюю вызывную панель и два внутренних видеодомофонных пульта.

- В гостиной установлен **цветной монитор с сенсорным экраном 4,3" 21554.B**, который не только обеспечивает визуализацию внешнего вызова или связь с вызывной кнопкой на лестничной площадке, но и позволяет открыть электрозамок и включить освещение на лестнице.
- На кухне расположен второй **цветной монитор с сенсорным экраном диагональю 4,3" 21554.B**.
- Из спальни можно ответить на внешний вызов, открыть дверь или включить освещение на лестнице с помощью **встроенного голосового домофона 14557** на 3 модуля.
- На лестничной площадке установлена **кнопка вызова 14577**.



Цветной монитор с сенсорным экраном 4,3" Full Flat\* с визуализацией «видеовызова».



Голосовой домофон.



Кнопка вызова.

#### Как действовать:

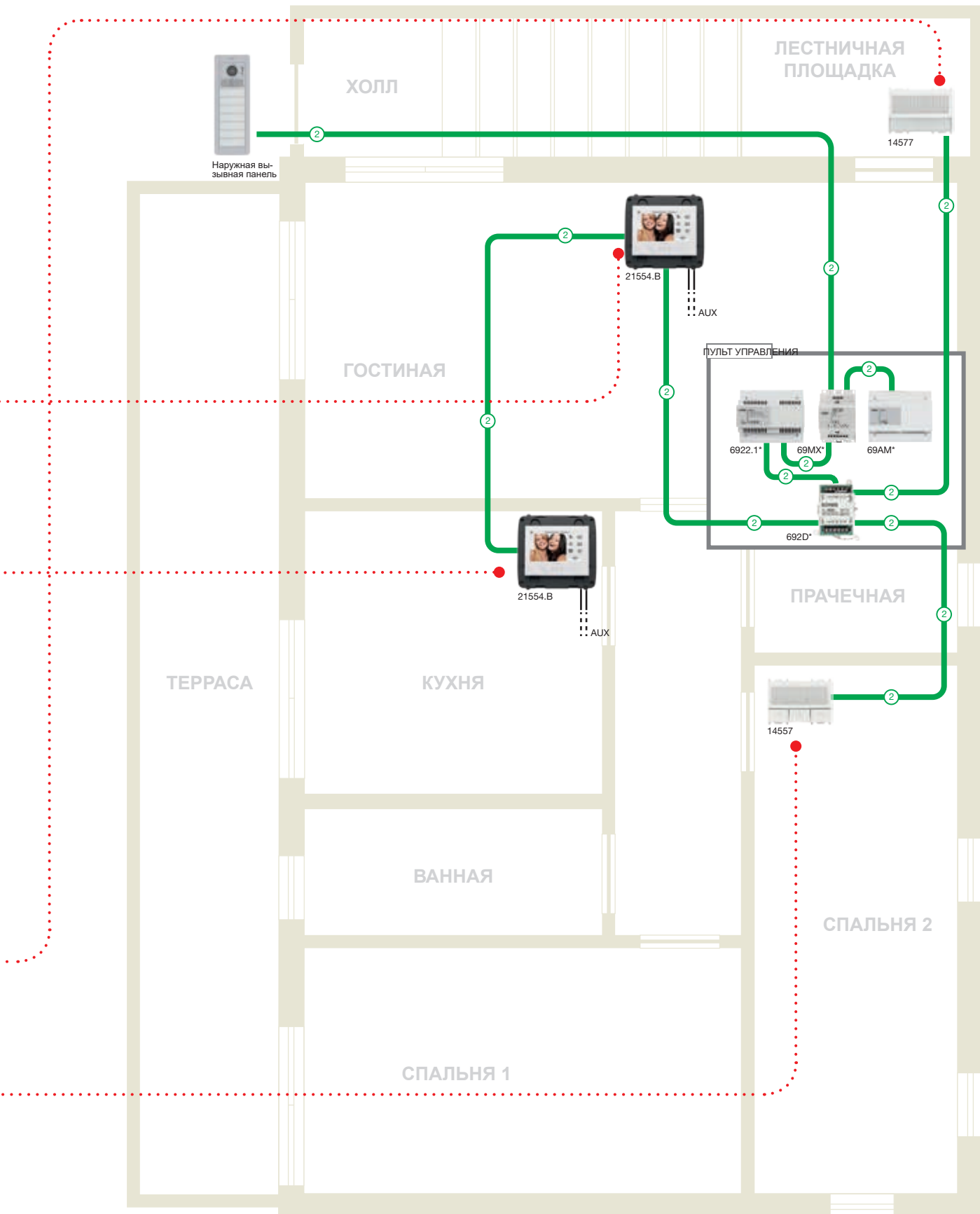
Дополнительную информацию об установке и конфигурации устройств см. в документации, имеющейся на сайте [www.vimar.com](http://www.vimar.com) в разделе «Продукция».



# ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

## Видеодомофонные системы в жилых зданиях

Типичная система: квартира площадью 80 м<sup>2</sup>, оснащенная видеодомофонной системой.



\* Дополнительную информацию см. в каталоге Due Fili Plus Elvox.



### Квартира площадью 80 м<sup>2</sup> с радиочастотными выключателями EnOcean, служащими для включения/выключения освещения или различных нагрузок.

Радиочастотные устройства **EnOcean** идеально подходят для добавления функций управления к новым или уже существующим системам без необходимости штробления стен.

**В новых системах** - в случае монтажа на поверхности из таких материалов (стекло, дерево, железобетон), которые делают установку коробки для встраиваемых чрезмерно трудоемкой, если не невозможной, или когда нельзя нарушать целостность структуры для сохранения ее теплоизоляционных свойств, необходимых для выполнения современных требований, предъявляемых к строительству.

**В уже существующих системах** - из-за отсутствия возможностей установки традиционных устройств или ввиду требований по сохранению облика исторических зданий.

Преимущества, получаемые при использовании устройств Vimar, оснащенных **технологией EnOcean**:

- отсутствие создания каких-либо радиочастотных помех, как при приеме, так и при передаче благодаря надежности протокола и малой величине излучаемой электромагнитной энергии (самой малой среди всех радиочастотных систем, имеющихся в настоящее время на рынке);
- отсутствие необходимости выполнения техобслуживания выключателей для замены батарей: выключатели работают без батарей, используя энергию, создаваемую нажатием на клавиши;
- конструкция каждого выключателя предусматривает возможность управления двумя независимыми электрическими нагрузками;
- эстетическое сочетание выключателей со стилем устройств серий Eikon, Arké, Plana;
- возможность установки на гладкие поверхности с помощью

специальных суппортов, как во встраиваемые коробки так и на стандартные суппорты;

- актуатор может действовать также в качестве повторителя, получая сигнал от выключателя и передавая его на второй актуатор, заданный в ходе конфигурирования;
  - актуатор может действовать также в качестве переключателя в смешанной проводной/радиочастотной системе.
- В данном примере показана установленная в квартире система с устройствами EnOcean, позволяющая включать/выключать нагрузки с помощью выключателей 03955 и актуаторов 01796.1:

- с помощью одного и того же выключателя, расположенного в прихожей, осуществляется управление освещением в гостиной, кухне и коридоре, что позволяет создавать сценарии «Вход» и «Выход». Это достигается за счет того, что актуатор в гостиной сконфигурирован также в качестве повторителя сигналов для актуатора на кухне, а это актуатор, в свою очередь, - в качестве повторителя сигналов для актуатора в коридоре;
- расположенная в кабинете точка доступа Wi-Fi активируется с помощью радиочастотного выключателя, установленного над письменным столом;
- управление освещением в спальне выполняется с помощью двух переключателей, перекрестного переключателя и радиочастотного выключателя EnOcean, интегрированного с проводной сетью;
- в спальне также установлен выключатель, который осуществляет связь с актуатором EnOcean для активации светодиодной полоски, расположенной внутри шкафа-купе.



Радиочастотный выключатель Plana Silver с конфигурацией сценариев Вход/Выход.



Радиочастотный выключатель Plana Silver для включения/выключения и регулировки яркости освещения в гостиной



Радиочастотный выключатель Plana Silver для включения/выключения точки доступа Wi-Fi и регулировки яркости освещения.

#### Как действовать:

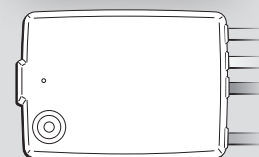
**Сенсорная кнопка (кнопка режима распознавания).** При нажатии сенсорной кнопки на 8 с актуатор входит в режим распознавания, указывая на это состояние путем чередующейся коммутации релейного выхода. При нажатии какой-либо клавиши выключателя 03955 она сохраняется в памяти, и выход остается активным на протяжении нескольких секунд, после чего возобновляется его коммутация; при нажатии сенсорной кнопки или по прошествии 15 с бездействия актуатор выходит из режима распознавания.

**Конфигурирование актуатора в качестве повторителя.** Нажмите сенсорную кнопку на 15 с и затем отпустите; выберите тип повторителя (режим 2 или режим 3), вновь нажав сенсорную кнопку, и подтвердите настройку еще одним нажатием кнопки продолжительностью 5 с.

**Очистка памяти.** При нажатии сенсорной кнопки на 12 с выполняется удаление всей сохраненной в памяти информации, а актуатор непосредственно входит в режим распознавания (см. предыдущий пункт). Актуатор с модулем EnOcean может принимать радиочастотные сигналы, подаваемые с помощью клавиши выключателя EnOcean (03955), и с помощью релейного выхода управлять подсоединенной к нему нагрузкой. В случае отсутствия питания от сети актуатор сохраняет ранее выполненную конфигурацию.



Актуатор с модулем EnOcean, 1-релейный.



Сенсорная кнопка с задней стороны устройства.

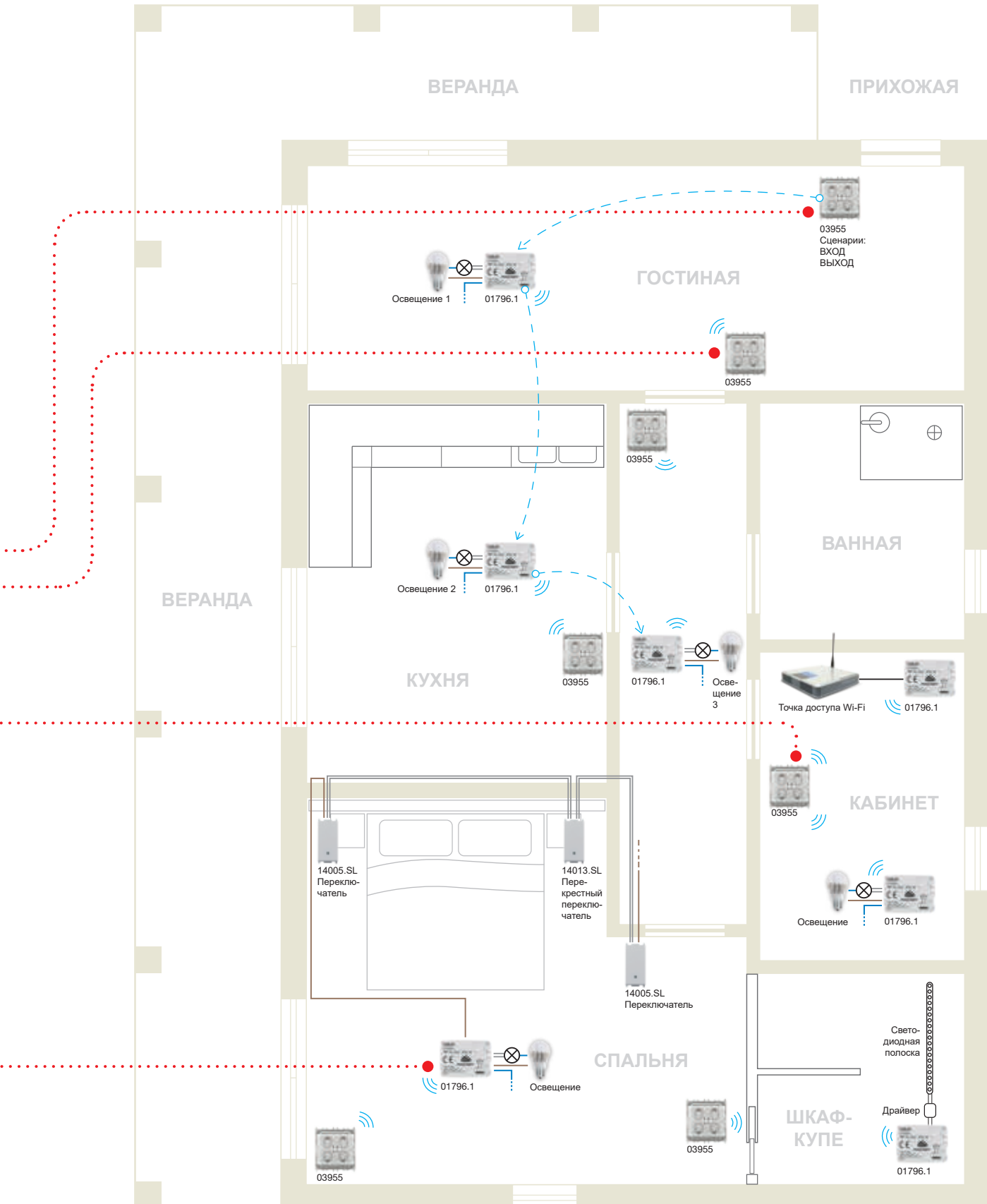


# ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



## Радиочастотное решение EnOcean

Типичная система: квартира площадью 80 м<sup>2</sup> с радиочастотными выключателями EnOcean, служащими для включения/выключения освещения или различных нагрузок.



### Магазин площадью 80 м<sup>2</sup> с радиочастотными выключателями ZigBee, служащими для управления освещением.

В общественных (офисах, залах заседаний, коридорах и помещениях с открытым пространством), а иногда и в жилых помещениях все шире применяются такие технологии освещения, которые способствуют энергосбережению благодаря использованию датчиков присутствия и освещенности, служащих как для включения осветительных приборов, так и для регулировки яркости освещения. С целью сокращения стоимости монтажа иногда, как при модернизации уже существующих, так и при установке новых систем, используются беспроводные решения, сокращающие объем проводки, время монтажа и облегчающие возможные модификации в будущем.

Среди различных радиочастотных технологий, позволяющих удовлетворить этим требованиям, находится ZigBee, новый протокол, предназначенный для управления освещением, который в настоящее время быстро распространяется в том числе за счет сочетания с технологией energy harvesting («сбора энергии»), использующей механизмы генерации энергии без использования батарей.

Радиочастотный **выключатель, сертифицированный по стандарту ZigBee Green Power**, в состоянии осуществлять передачу радиочастотного сигнала за счет энергии, создаваемой нажатием на клавиши, и, таким образом, не нуждается в батареях, подлежащих замене и утилизации. Характеризующийся минимальным наружным выступом, выключатель соответствует по своему дизайну стилю серии Arké и прекрасно вписывается в любой интерьер, являясь идеальным решением для тех, кто стремится к практичности,

свободе монтажа и гибкости: действительно, данное устройство можно установить практически на любой поверхности, в том числе на стеклянной или деревянной. При этом отсутствует необходимость штробления стен, т.к. выключатель не нуждается в коробке для встраивания.

Выключатель **совместим** с другими изделиями, имеющими маркировку “Works with EasyAir”, что означает, что он **может быть использован совместно с радиочастотными датчиками/актуаторами EasyAir** (встроенными во многие профессиональные приборы, имеющиеся на рынке), например для таких применений, при которых лампа или группа ламп должны реагировать на движение или на изменение освещенности.

После подсоединения к актуаторам, непосредственно управляющим лампами, на выключателе сразу же становятся доступными функции включения/выключения и регулирования яркости освещения (левая клавиша) и вызова двух предварительно заданных сценариев освещения на актуаторах/приемниках (правая клавиша).

Выключатель может быть дополнен клавишами на 1 модуль для обеспечения возможности использования всех доступных функций или клавишами на 2 модуля; во втором случае его функции будут ограничены включением/выключением (и регулированием яркости освещения) или вызовом двух сценариев.



Радиочастотный выключатель Plano для управления освещением обеих витрин.



Радиочастотный выключатель Plano для управления освещением в зоне экспозиции и активации сценариев.

#### Как действовать:

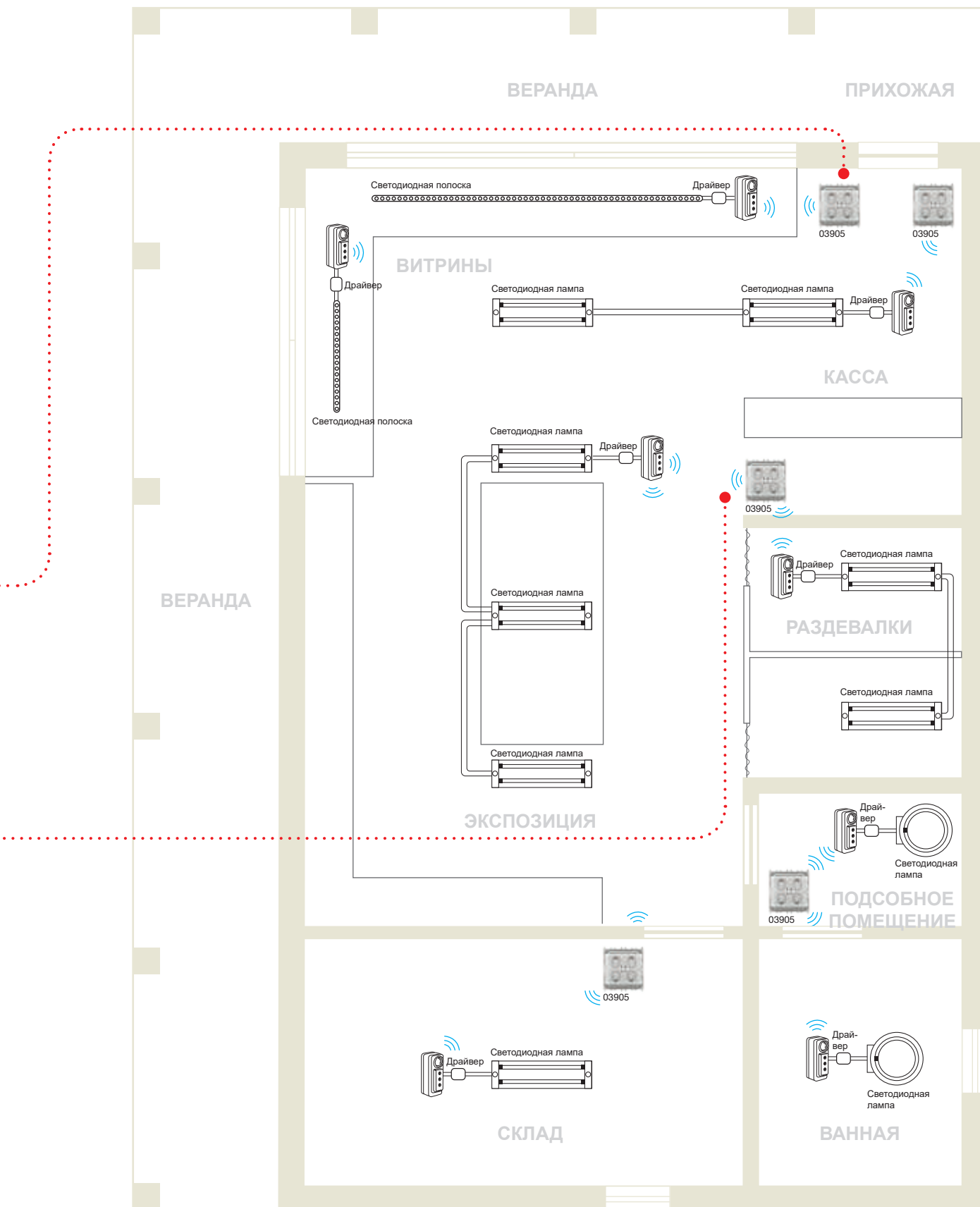
Дополнительную информацию об установке и конфигурации устройств см. в документации, имеющейся на сайте [www.vimar.com](http://www.vimar.com) в разделе «Продукция».



# ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

## Радиочастотное решение ZigBee

Типичная система: магазин площадью 80 м<sup>2</sup> с радиочастотными выключателями ZigBee для управления освещением с помощью датчика актуатора/приемника EasyAir (производства третьей стороны).



### Объект агротуризма с автономной системой контроля доступа.

Автономная система контроля доступа является базовым решением для принимающих гостей структур (небольшие объекты агротуризма, молодежные хостелы и т.д.), требующих ограниченного числа функций.

При таком решении открывание дверей/электрозамков производится непосредственно реле, установленным на считывателе/программаторе.

Реле может работать в 3 различных режимах:

1. импульсном (с одним устойчивым состоянием и управлением от таймера - Flash-режим): вставка смарт-карты вызывает замыкание контакта реле на 3 секунды;
2. пошаговым (с двумя устойчивыми состояниями - Toggle-режим): вставка смарт-карты вызывает переключение контакта реле в циклической последовательности «контакт разомкнут/контакт замкнут»;

3. В качестве электронного выключателя: вставка смарт-карты вызывает замыкание контакта реле; размыкание выполняется при вынимании этой же смарт-карты (возможен выбор между размыканием с задержкой 50 с или мгновенным размыканием).

В данном примере показаны:

- считыватели смарт-карт 14461.SL, установленные снаружи комнат, которые открывают дверь (с помощью электрозамков), когда в них вставляется авторизованная карта;
- Выключатели с вертикальным слотом 14465.SL, установленные внутри комнат, которые активируют нагрузки (освещение и розетки) при установке в них смарт-карты, выданной гостю.



Выключатель с вертикальным слотом с вставленной смарт-картой.



Считыватель смарт-карт.

#### Как действовать:

Конфигурирование доступа может быть осуществлено в 2 режимах:

1. без смарт-карты MASTER (1 уровень): любая операция (инициализация, кодирование, дублирование, отмена, смена кода, синхронизация считывателей) может быть осуществлена с помощью всех авторизованных смарт-карт.

2. со смарт-картой MASTER (2 уровня): любая операция (инициализация, кодирование, дублирование, отмена, смена кода, синхронизация считывателей) требует для своего осуществления смарт-карту, которой присвоена кодировка MASTER.

Смарт-карта представляет собой электронный ключ, позволяющий сохранять в 15 ячейках памяти с различными адресами такое же количество случайно генерируемых в момент программирования кодов; при этом для каждого из них возможны 4,29 миллиарда комбинаций. С помощью 4 переключателей типа dip-switch, расположенных с задней стороны считывателя/программатора, можно выбрать нужный адрес и сконфигурировать доступы к различным помещениям. Это позволяет ассоциировать смарт-карту с 15 различными адресами (или доступами). Несколько считывателей могут иметь один и тот же адрес и один и тот же код; в этом случае с помощью одного адреса можно разрешать несколько доступов.

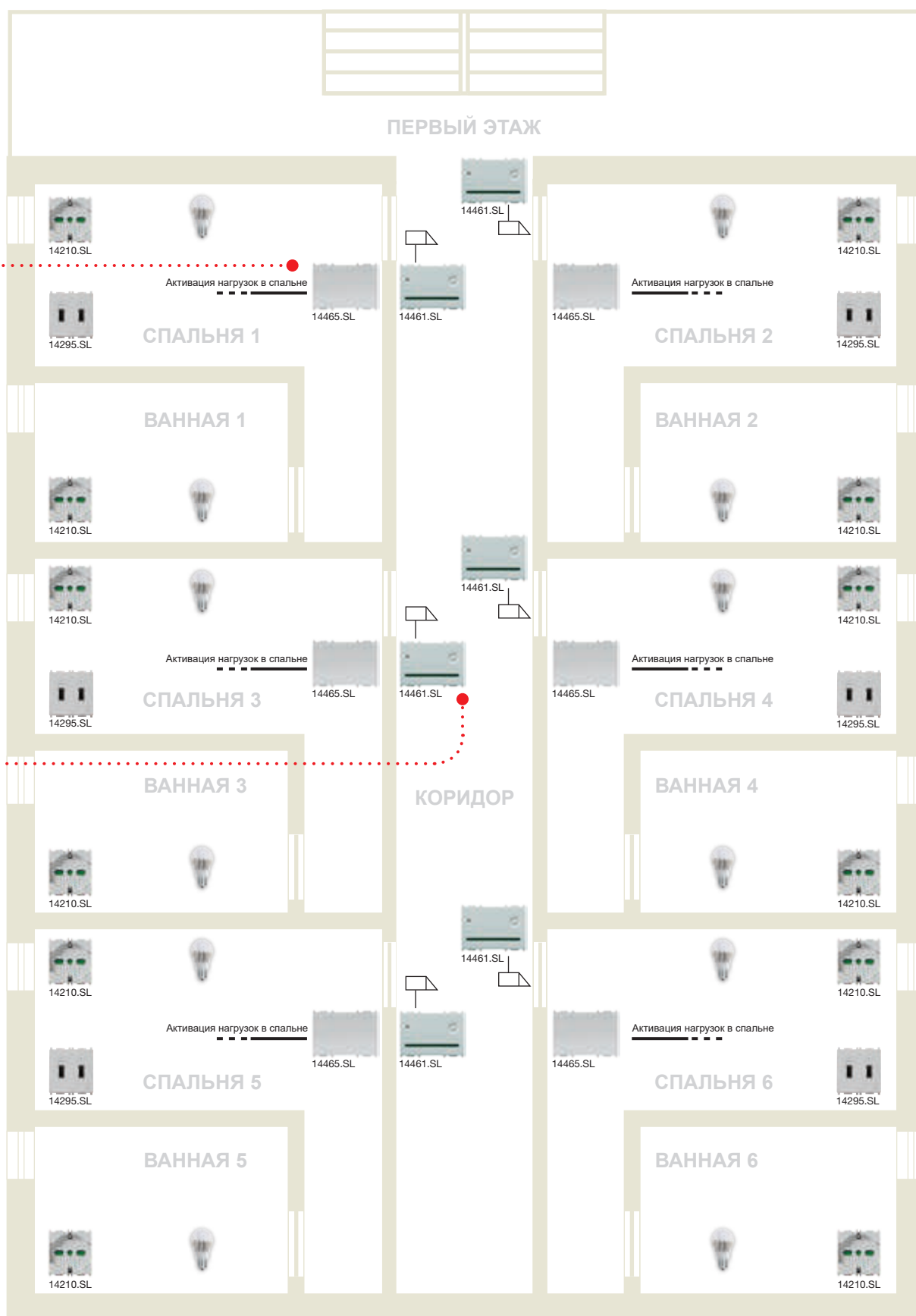


Смарт-карта

Дополнительную информацию см. в руководстве на считыватель арт. 16461.

## Контроль доступа на объектах общественного назначения

Типичная система: объект агротуризма с автономной системой контроля доступа.



## Передача данных и мультимедийность

### Коммерческий офис с системой передачи данных и мультимедийными розетками.

Vimar предлагает широкий ассортимент розеток для передачи данных для сетей, как с медной проводкой, так и оптоволоконных: TV, FM, SAT, USB, RCA и HDMI, выполненных в стиле серий Eikon, Arké, Idea и Plana.

**Netsafe** представляет собой структурированную систему разводки кабелей от компании Vimar, предназначенную для объединения в сеть (кат. 5e, кат. 6 и кат. 6a экранированную и неэкранированную) устройств всего здания.

В данном примере показана система передачи данных и мультимедийные розетки в коммерческом офисном помещении с тремя офисами, мультимедийным залом, залом заседаний и ресепшн.

- В ресепшн установлена розетка для передачи данных, служащая для подключения к сети ПК; розетка для передачи данных RJ45; телефонная розетка и силовой USB-разъем для зарядки электронных устройств.
- Из ресепшн имеется доступ в техническое помещение, в котором расположен встроенный шкаф, являющийся

единым модулем распределения сигналов сети передачи данных всего здания, и содержащий точку доступа Wi-Fi.

- В наличии имеется также шкаф Netsafe с коммутационными панелями, служащими для передачи различных данных.
- В трех офисах предусмотрены от двух до четырех рабочих мест с соответствующими розетками для передачи данных, телефонными розетками, разъемами HDMI и точкой доступа Wi-Fi.
- В мультимедийном зале установлены 2 встроенных динамика на 8 модулей (4+4) и 2 разъема для подключения дополнительных динамиков, розетки для передачи данных, разъемы HDMI, RCA, VGA и TV-SAT-FM для подключения Hi-Fi или видеопроекторных устройств, USB-разъем для зарядки смартфонов и планшетов и точка доступа Wi-Fi.
- Зал заседаний оснащен розетками для передачи данных и телефонными розетками для подключения портативных компьютеров и точкой доступа Wi-Fi.



Разъем HDMI и точка доступа Wi-Fi.



Разъемы USB, разъем под оптоволоконный кабель и разъем RJ45.



Разъем RCA и разъем VGA.



Розетки для динамиков и разъем TV-SAT-FM.

#### Как действовать:

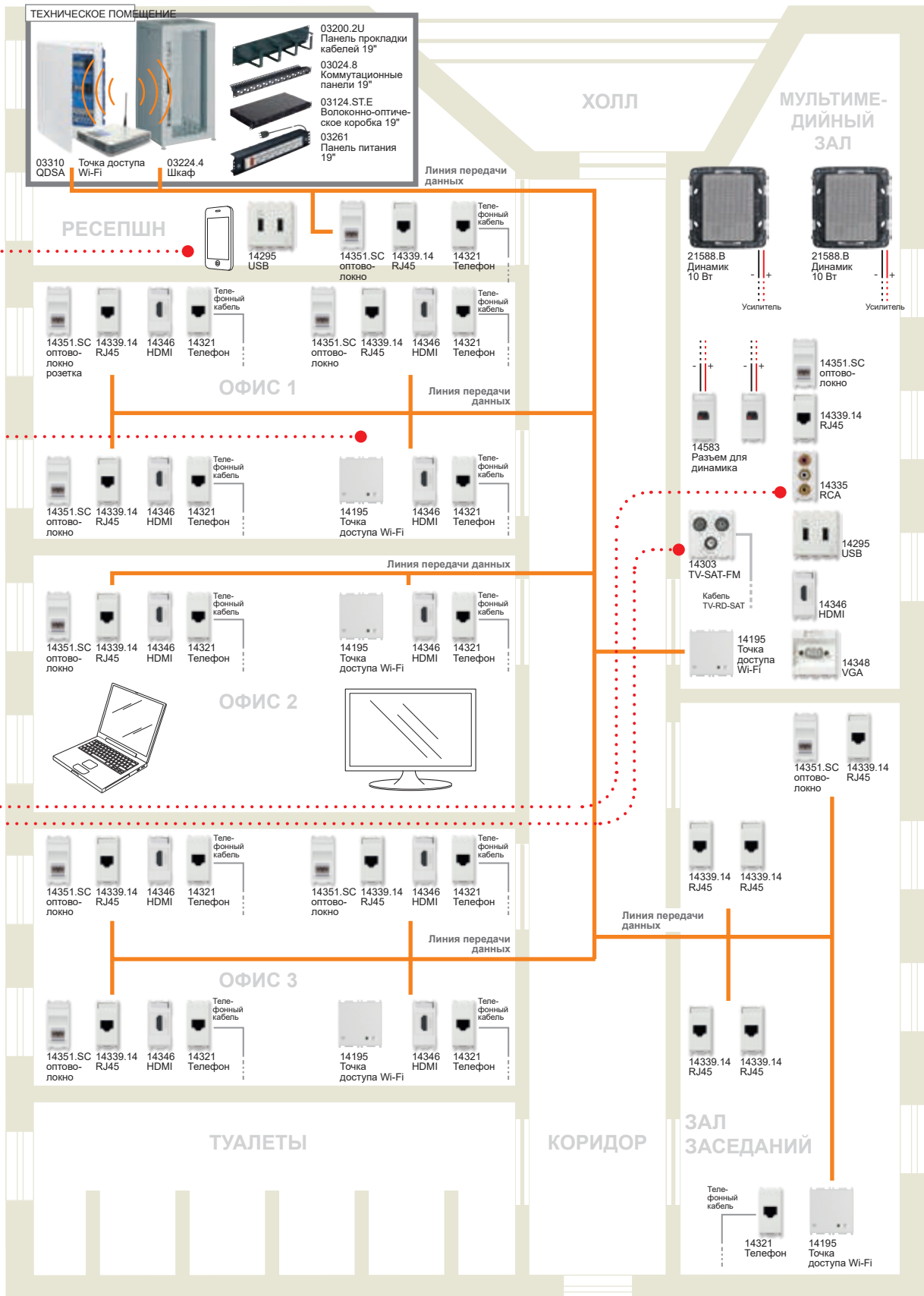
Дополнительную информацию об установке и конфигурации устройств см. в документации, имеющейся на сайте [www.vimar.com](http://www.vimar.com) в разделе «Продукция».





## Передача данных и мультимедийность

Типичная система: коммерческий офис с системой передачи данных и мультимедийными розетками.



## Базовая система домашней автоматике Plug&Play

### Квартира с базовой системой домашней автоматике Plug&Play для управления освещением и жалюзи.



Компания Vimar предлагает умные решения для повышения домашнего комфорта: предварительно сконфигурированные устройства, не требующие никакого специального программирования и позволяющие преобразовывать традиционную систему в маленькую систему домашней автоматике, предназначенную для управления освещением и жалюзи; они могут устанавливаться в централизованных и распределенных системах, в уже существующих или реконструируемых помещениях, как в жилых домах, так и на небольших объектах общественного назначения.

Благодаря своей универсальности они могут быть интегрированы в состав более сложной системы домашней автоматике Vu-me. Эти устройства, для которых возможен как установка на рейку DIN (60715 TH35), так и встроенный монтаж, оснащены предварительно запрограммированными входами и выходами, активирующими различные функции управления освещением и жалюзи.

Система домашней автоматике Plug&Play располагает многочисленными преимуществами, среди которых:

- **простота монтажа:** установка устройств не требует особых знаний; необходимо лишь подсоединить кнопки ко входам и нагрузки к выходам;
- **простота монтажа:** предварительно выполненное конфигурирование устройств облегчает работу установщика, поскольку не нуждаются в настройке;

- **простота техобслуживания:** выполняется быстро и в одной точке вследствие централизованного принципа реализации системы за счет шкафа;
- **гибкость:** устройства Plug&Play могут использоваться в уже существующих или модернизируемых системах, как в жилых домах, так и на небольших объектах общественного назначения;
- **возможность расширения:** они рассчитаны в основном на управление освещением и жалюзи, однако могут быть интегрированы в систему домашней автоматике Vu-me для расширения ее функций.

В данном примере показана типовая квартира, в которой установлен электрический шкаф с двумя устройствами под рейку DIN (60715 TH35) (арт. 01470); первое из них сконфигурировано для управления 8 группами осветительных приборов (в кухне, коридоре, спальнях и ванной комнате), а второе - для управления 4 группами жалюзи (в кухне, спальнях и ванной комнате).

В гостиной установлены три встроенных устройства:

- выключатель освещения арт. 01477 с двумя параллельно подсоединенными клавишами;
- устройство арт. 01476 для управления жалюзи;
- устройство арт. 01475 для управления сценариями «»подъем/опускание жалюзи» и «выключение освещения/опускание жалюзи».



Выключатель освещения



Коммутатор для сценариев «Подъем/опускание жалюзи» и выключатель для сценария «Выключение освещения и опускание жалюзи»



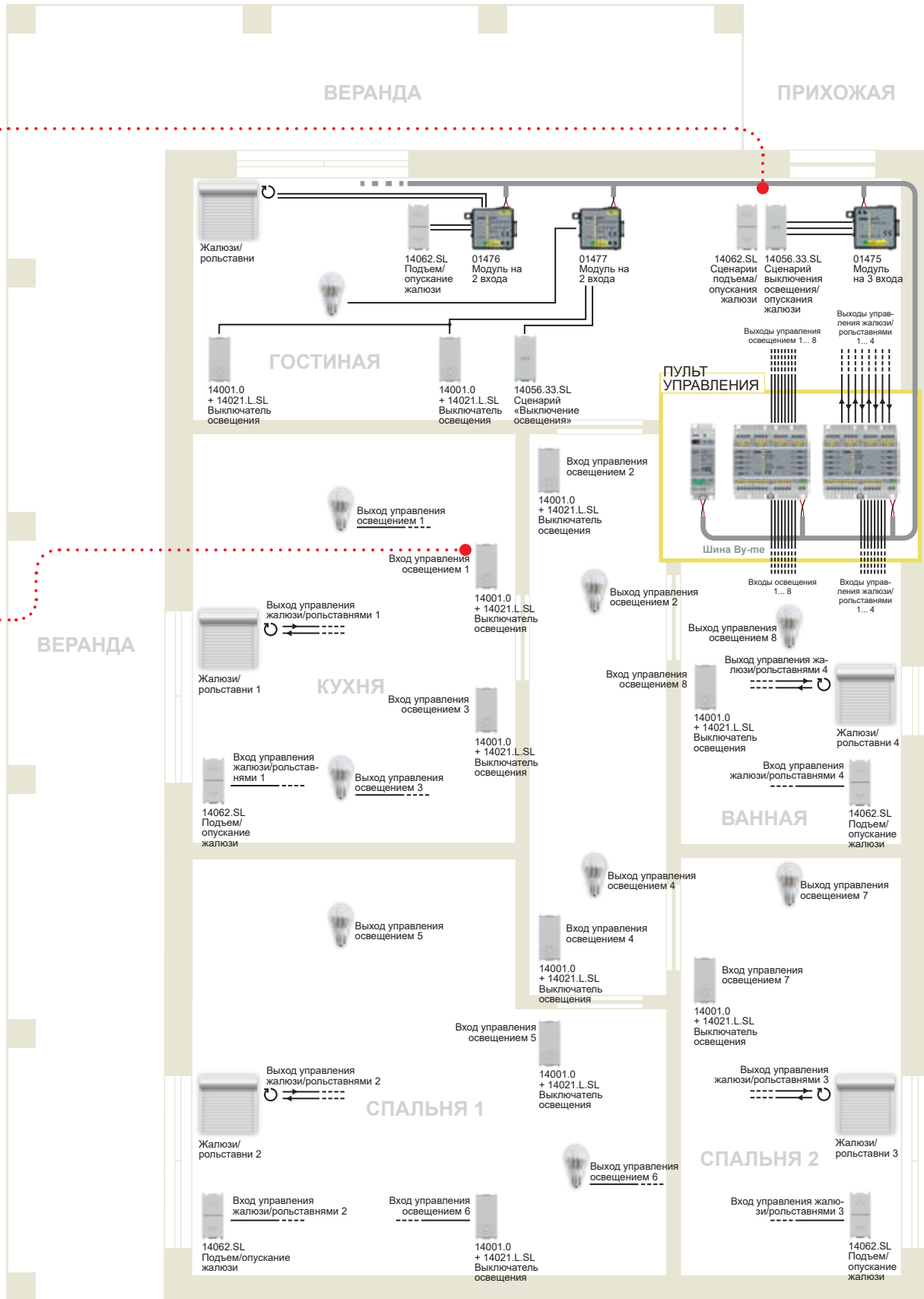
#### Как действовать:

Зайдите на сайт [www.vimar.com](http://www.vimar.com), войдите в раздел «Поддержка/Обучающие видеоролики/Ролики» для просмотра обучающего видеоролика: «Система домашней автоматике Plug&Play - Ввод в эксплуатацию предварительно сконфигурированных устройств, служащих для осуществления базовых функций управления освещением/жалюзи со сценарием «Общее выключение».



## Базовая система домашней автоматике Plug&Play

Типичная система: квартира с базовой домашней автоматикой Plug&Play для управления освещением и жалюзи.







B.C18037 RU 1808



8 007352 595682



Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
Tel. +39 0424 488 600  
Fax +39 0424 488 709  
[www.vimar.com](http://www.vimar.com)