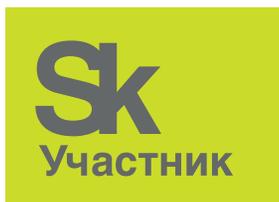


КАТАЛОГ
Z-WAVE
УСТРОЙСТВ



Z-Wave.Me — разработчик программных комплексов, производитель устройств Z-Wave на мировом рынке и дистрибьютор оборудования Z-Wave в России.

Почему Z-Wave.Me?

- Мы являемся действующим членом Z-Wave Alliance в России и оказываем широкий спектр услуг в области технологии домашней автоматизации Z-Wave.
- Мы предлагаем полный спектр сертифицированного оборудования Z-Wave для российского рынка, а также программные комплексы.
- Наши инженеры разрабатывают оборудование на базе протокола Z-Wave и готовы помочь в производстве ваших собственных устройств. Разработки поддержаны Фондом Сколково.
- Мы проводим семинары для инсталляторов и дистрибьюторов оборудования домашней автоматизации.
- Наши партнеры спроектируют систему домашней автоматизации как на стадии строительства, так и в отремонтированном доме.

С нами вы можете приобрести оборудование и обучиться навыкам работы с технологией Z-Wave.

Оглавление

Контроллеры умного дома	02
Управление освещением	06
Датчики безопасности	22
Модули в розетку	32
Пульты управления	34
Управление климатом	36
Управление по ИК	43
Управление моторами	44
Замки	46
Сирены	48
Сделай сам	50
Дизайнерские выключатели	52
Качество воздуха	55



FIBARO Home Center 3
FIB_FGHC3-001

- Современный, стильный и мощный контроллер.
- IP-телефония, домофония, SIP-сервер.
- Оригинальный WEB-интерфейс.
- Безопасный удаленный доступ.
- Подключение систем видеонаблюдения.
- HTTP API, JSON, LUA.



Yubii Home
YH-001

- Использует Z-Wave чип 700й серии.
- Поддерживает протоколы:
 - Nice FLOR, OPERA and PLN2+,
 - Z-Wave (700 series),
 - Wi-Fi – 2.4 GHz (802.11 b/g/n).
- Подключение только по Wi-Fi, кабель не нужен.
- HTTP API, JSON, LUA.



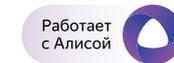
Z-Wave.Me Hub
ZMR_HUB1-B

- Стильный дизайн, дополнительное крепление на стену в комплекте.
- Поддержка GSM модемов.
- Аккумулятор на 2 часа работы при потере питания.
- Встроенный Wi-Fi.
- Интеграция с IoT.
- ExpertUI для анализа и отладки Z-Wave сети.
- HTTP API, JS API, JSON, Javascript.



RaZberry 7 | 7 PRO
ZMR_RAZ7_PI,ZMR_RAZ7_PI_ANT

- Любой корпус от Raspberry Pi, в т.ч. и на DIN-рейку.
- Полная информация о возможностях устройств.
- Интеграция с IoT.
- ExpertUI для анализа и отладки Z-Wave сети.
- HTTP API, JS API, JSON, JavaScript.
- Версия с внешней и со встроенной антенной.



Vera Secure
MCV_VERA_SECURE

- Популярное решение для создания умного дома и системы безопасности.
- Поддержка Z-Wave Plus, Wi-Fi, ZigBee, Bluetooth.
- Поддержка Amazon Alexa, Nest, Yale, Aeon Labs.
- Улучшенные технические характеристики.
- Встроенный 3G модуль.
- HTTP API, JSON, LUA.

	Размеры	Платформа	Поддержка Wi-Fi	Магазин приложений	Интерфейс на русском языке	История событий	Постановка на охрану	Панель управления климатом	Работает с Алисой
FIBARO Home Center 3	220×140×35 мм	FIBARO	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Нет
Yubii Home	178×110×31 мм	FIBARO	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Нет
Z-Wave.Me Hub	177×130×34 мм	Z-Way	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
RaZberry 7 7 PRO	90×60×20 мм	Z-Way	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Vera Secure	203×127×48 мм	MiCasaVerde	Да	Да	Нет	Да	4 собственных режима	Да	Нет

Конструктор сценариев	UI Open Remote, iRidium, THRONE	Геолокационные данные в сценариях	Монтаж	Подключение IP-видеокамер	Удаленный доступ	Уведомления	Приложения на смартфон	Поддержка радио-протоколов
LUA/магические сцены/графические блоки	Да	Да	на стол	Да	Да	SMS/Push/e-mail	iOS/Android	Z-Wave, ZigBee, Wi-Fi, Bluetooth LE
LUA/магические сцены/графические блоки	Да	Да	на стол	Да	Да	SMS/Push/e-mail	iOS/Android	Z-Wave, Wi-Fi, Nice FLOR, OPERA, PLN2+
JavaScript/приложения	Да	Нет	на стену, на стол	Да	Да	SMS/Push/e-mail	iOS/Android	Z-Wave, Wi-Fi
JavaScript/приложения	Да	Нет	на стол	Да	Да	SMS/Push/e-mail	iOS/Android	Z-Wave, Wi-Fi
LUA/приложения	Да	Да	на стол	Да	Да	Push/e-mail	iOS/Android	Z-Wave, ZigBee, Wi-Fi, Bluetooth LE

Контроллеры взаимодействуют с датчиками и исполнительными устройствами, расположенными в доме, позволяют пользователю контролировать их состояние, управлять вручную, удаленно или автоматически и служат для создания сценариев автоматизации дома.



Плата для контроллера RaZberry 7 | 7 PRO

ZME_RAZBERRY7,ZMEERAZBERRY7_ANT

- Превращает одноплатный компьютер Raspberry Pi в полноценный контроллер Z-Wave.
- Полная информация о возможностях устройств.
- Интеграция с IoT.
- ExpertUI для анализа и отладки Z-Wave сети.
- HTTP API, JS API, JSON, JavaScript.
- Версия с внешней антенной и со встроенной.



USB Контроллер Z-Way

ZMR_UZB_ZWAY

- Превращает любой компьютер в контроллер умного дома.
- Недорогое решения для знакомства с Z-Wave.
- Возможность использования в собственных серверах.
- Полная информация о возможностях устройств.
- Интеграция с IoT.
- ExpertUI для анализа и отладки Z-Wave сети.
- HTTP API, JS API, JSON, JavaScript.



Z-Way для Western Digital

ZMR_UZB_WD

- Позволяет сетевым накопителям WD My Cloud работать в режиме контроллера Z-Wave.
- Полная информация о возможностях устройств.
- Интеграция с IoT.
- ExpertUI для анализа и отладки Z-Wave сети.
- HTTP API, JS API, JSON, JavaScript.



Zipato Zipabox

ZIP_ZBZWRUv2

- Расширяющийся функционал за счет подключения дополнительных модулей ZigBee, KNX, EnOcean, 433.
- Неограниченное количество виртуальных аварийных зон.
- Защита от умышленной порчи: круглосуточный контроль центральной станцией мониторинга.
- Простая интеграция с существующими системами сигнализации (DSC, Honeywell).
- Удобная онлайн-настройка через web-интерфейс.
- Продвинутый онлайн-планировщик, доступный через web-браузер.



Zipato ZipaTile

ZIP_ZT.ZWRU

- Включает в себя сразу несколько устройств, необходимых в домашней автоматизации.
- Поддерживает все функции стандартного контроллера Zipato.
- Встроенный интерком и IP-камера.
- Мониторинг состояния дома с помощью встроенных датчиков.
- Настенная панель отображает статусы, а также функционирует в качестве стандартного Android планшета с поддержкой магазина приложений.
- Возможность автономной работы.

	Размеры	Платформа	Поддержка Wi-Fi	Магазин приложений	Интерфейс на русском языке	История событий	Постановка на охрану	Панель управления климатом
Плата расширения для контроллера RaZberry	39×18×9 мм	Z-Way	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
USB Контроллер Z-Way	65×24×8 мм	Z-Way	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Z-Way для Western Digital	65×24×8 мм	Z-Way	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Zipato Zipabox	85×85×43 мм	Zipato	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Zipato ZipaTile	205×205×14 мм	Zipato	Да	Да	Да	Да	Да	Да

	Конструктор сценариев	UI Open Remote, iRidium, THRONE	Геолокационные данные в сценариях	Монтаж	Подключение IP- видеокамер	Поддержка GSM	Удаленный доступ	Уведомления	Приложения на смартфон	Работает с Алисой
Javascript/ приложения	Да	Нет	в GPIO Raspberry Pi	Да	—	Да	SMS/Push/e-mail	iOS/Android	Да	
Javascript/ приложения	Да	Нет	в USB разъем компьютера	Да	—	Да	SMS/Push/e-mail	iOS/Android	Да	
Javascript/ приложения	Да	Нет	в USB разъем WD	Да	—	Да	SMS/Push/e-mail	iOS/Android	Нет	
графические блоки Puzzle	Нет	Нет	на DIN-рейку, на стол	Да	Да	Да	SMS/Push/e-mail	iOS/Android	Нет	
графические блоки Puzzle	Нет	Нет	на стену	Да	—	Да	SMS/Push/e-mail	iOS/Android	Нет	



Оди́нрное реле FIBARO Smart Module

FIB_FGS-214

- Для установки в подрозетник за клавишу.
- Устройство может управлять:
 - освещением (любые типы ламп),
 - вентиляторами,
 - котлами,
 - конвекторами,
 - электромагнитными и шаровыми клапанами для перекрытия воды.



Двойное реле FIBARO Double Smart Module

FIB_FGS-224

- Для установки в подрозетник за клавишу.
- Устройство может управлять:
 - освещением (любые типы ламп),
 - вентиляторами,
 - котлами,
 - конвекторами,
 - электромагнитными и шаровыми клапанами.
- Наличие двух каналов позволяет управлять сразу двумя подключенными устройствами.



Диммер FIBARO Dimmer 2

FIB_FGD-212

- Для установки в подрозетник за клавишу.
- Регулирует освещенность диммируемых ламп.
- Работает как с нейтральным проводом, так и без него (в разрыв фазы).
- Используется как выключатель при отсутствии нейтрального провода (с шунтом FIBARO FGB-002).
- Имеет защиту от перегрузки по току и от короткого замыкания.
- Работает бесшумно и имеет возможность плавного старта.
- Детектирует перегорание лампы.



Модуль FIBARO RGBW Controller 2

FIB_FGRGB-442

- Для установки в подрозетник за клавишу.
- Подключаются 4 отдельных ленты или одна цветная лента (RGBW).
- Длина светодиодной ленты – не более 5 м.
- Ко входам можно подключить аналоговые датчики (влажности, освещенности и др.)
- Дополнительно используются кнопки или потенциометры для управления яркостью и цветом.
- Каждому настроению задается свой цвет, а сцены эффектно визуализируются.
- Все тревожные ситуации дополняются цветовым эффектом.
- Различные типы отображения устройства в контроллере.



Встраиваемый модуль Qubino Flush RGBW Dimmer

GOA_ZMNHWD4

- Самый мощный из встраиваемых RGBW модулей.
- Для установки в подрозетник за клавишу.
- 6 встроенных сцен мигания.
- Подключаются 4 отдельных ленты или одна цветная лента (RGBW).

	Протокол	Поколение	Тип питания	Количество каналов	Максимальная нагрузка	Максимальный ток
Оди́нрное реле FIBARO Smart Module	Z-Wave Plus	5	110–240 В	1	1.5 кВт	6.5 А
Двойное реле FIBARO Double Smart Module	Z-Wave Plus	5	110–240 В	2	2 × 1.4 кВт	6 А на канал 9.5 А суммарно
Диммер FIBARO Dimmer 2	Z-Wave Plus	5	230 В	1	250 Вт	1.2 А
Модуль FIBARO RGBW Controller 2	Z-Wave Plus	5	12–24 В DC	4	144/288 Вт	6 А на канал 12 А суммарно
Встраиваемый модуль Qubino Flush RGBW Dimmer	Z-Wave Plus	5	12–24 В DC	4	156/312 Вт	8 А на канал 13 А суммарно

	Размеры	Степень защиты	Рабочая температура	Накладки в комплекте	Монтаж
	43×38×20 мм	IP 20	от 0 до +40 °С	Нет	в подрозетник
	43×38×20 мм	IP 20	от 0 до +40 °С	Нет	в подрозетник
	43×38×20 мм	IP 20	от 0 до +40 °С	Нет	в подрозетник
	42×37×17 мм	IP 20	от 0 до +40 °С	Нет	в подрозетник
	40.5×32×14.5 мм	IP 20	от 0 до +40 °С	Нет	в подрозетник

Управление освещением — включение света с помощью радиокоманд, вручную или в автоматическом режиме при создании сцен с помощью Z-Wave устройств: реле, диммеров, RGBW модулей, ламп с цоколем E27.

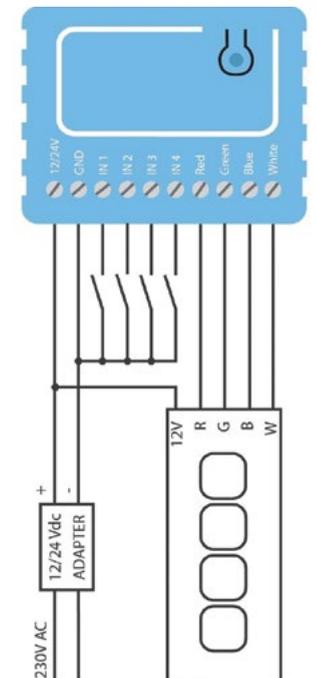
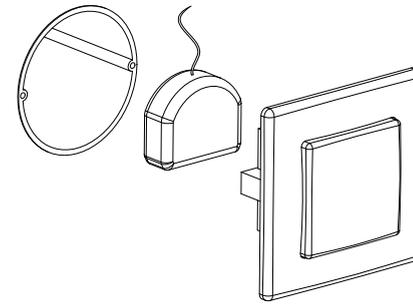
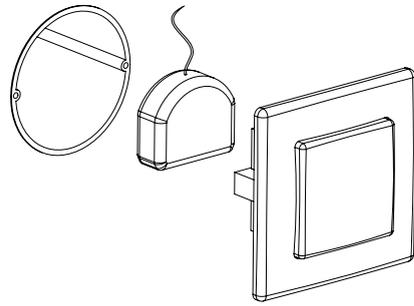
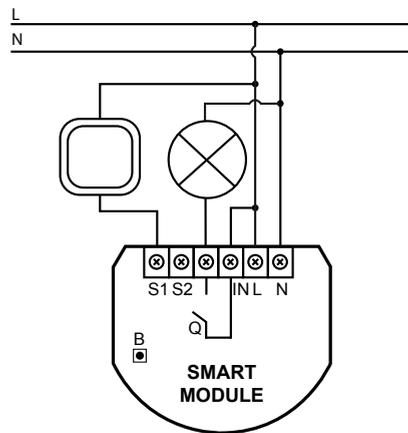
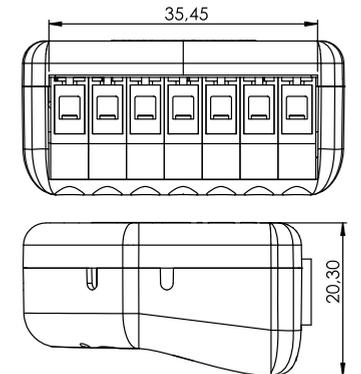
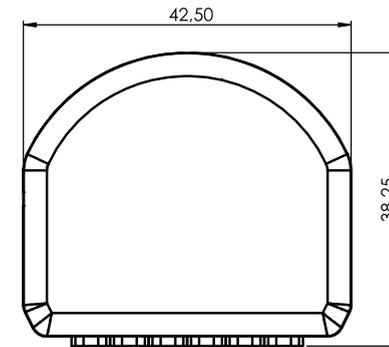
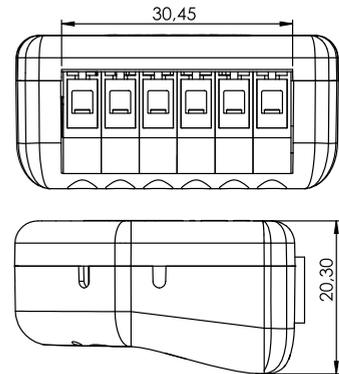
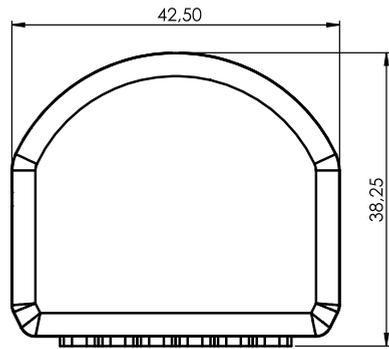


Схема подключения RGBW LED ленты

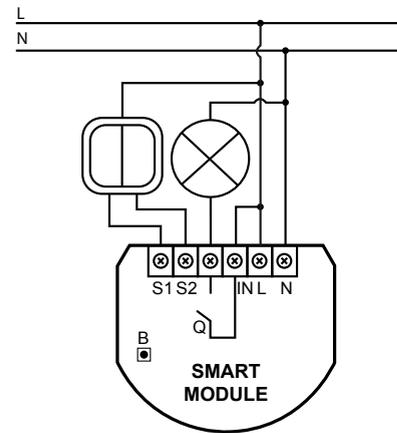
Оди́нрное реле
FIBARO Smart Module



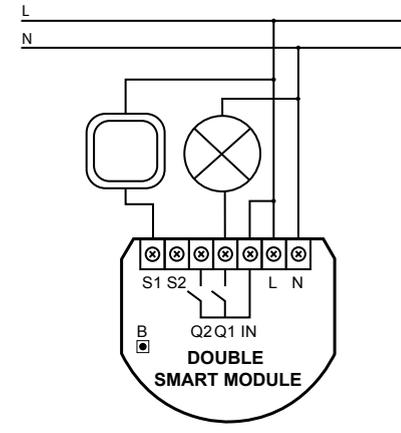
Дво́йное реле
FIBARO Double Smart Module



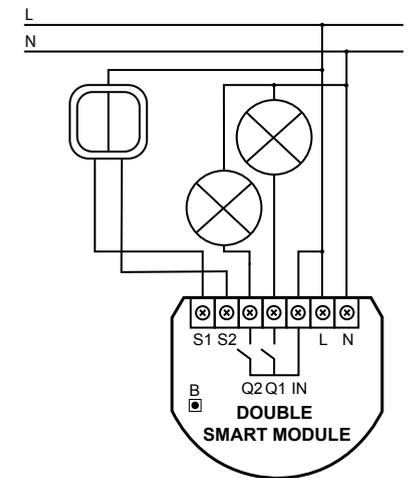
Одноклавишный выключатель.
Схема подключения



Двухклавишный выключатель.
Схема подключения



Одноклавишный выключатель.
Схема подключения



Двухклавишный выключатель.
Схема подключения

Диммер
FIBARO Dimmer2

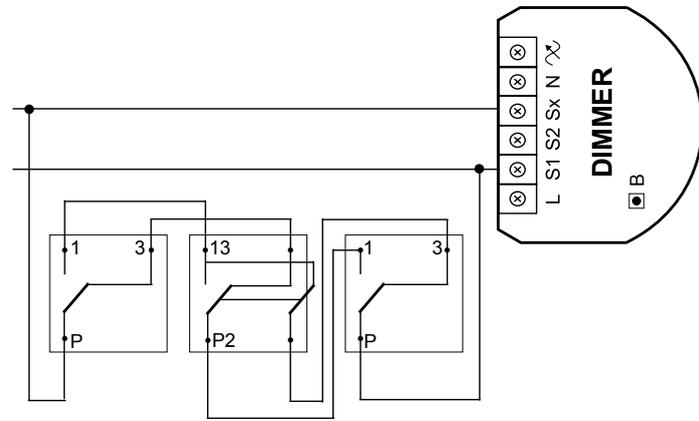


Схема подключения проходных выключателей

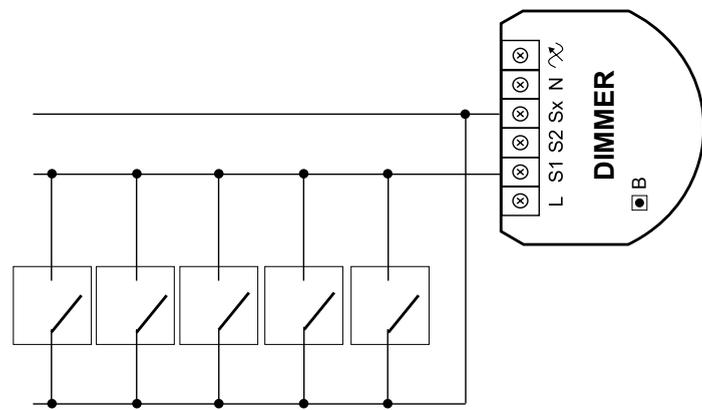


Схема подключения звонковых выключателей

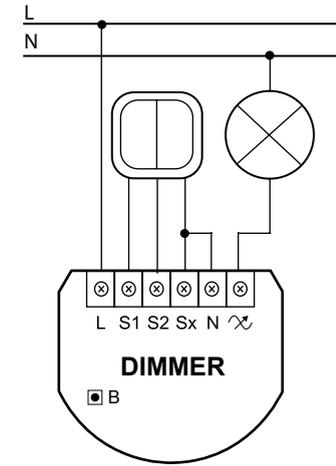
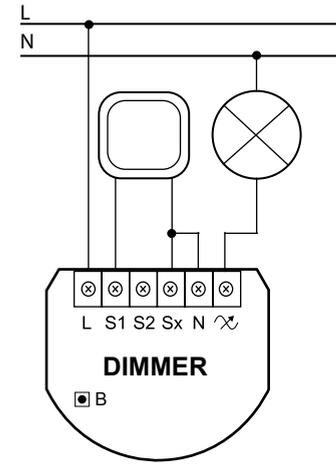


Схема подключения диммера без нейтрального провода

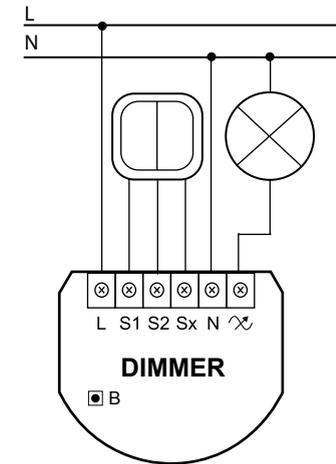
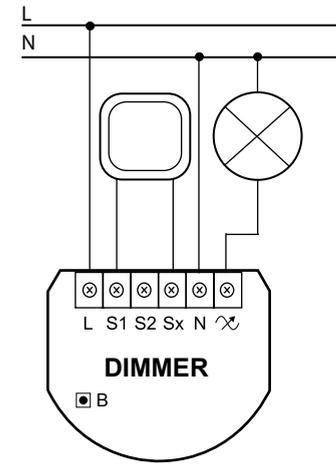


Схема подключения диммера с нейтральным проводом

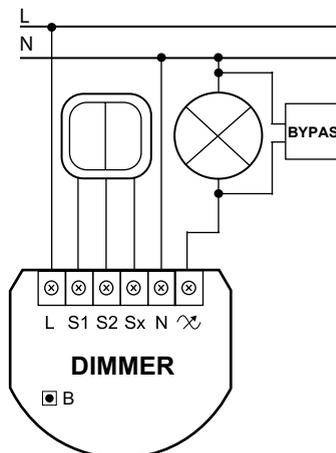
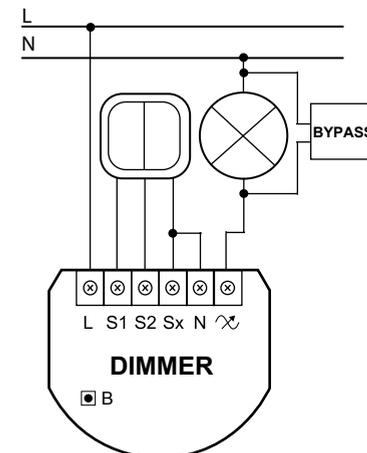
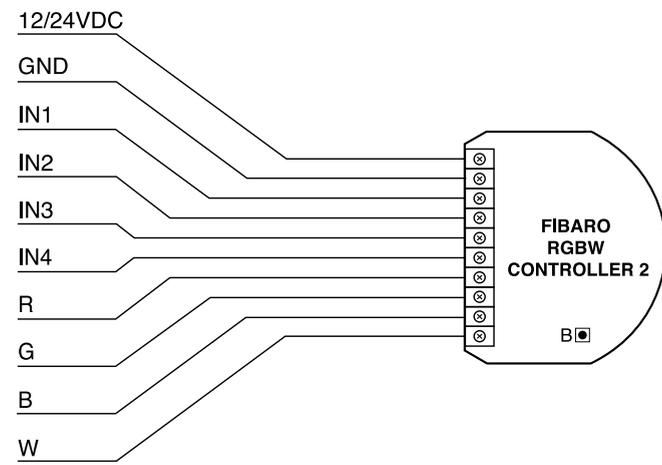


Схема подключения шунта

Модуль FIBARO
RGBW Controller 2



Обозначение выводов

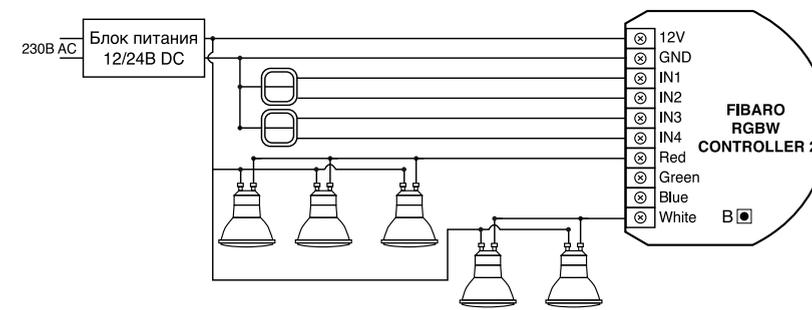


Схема подключения галогенных ламп и выключателей

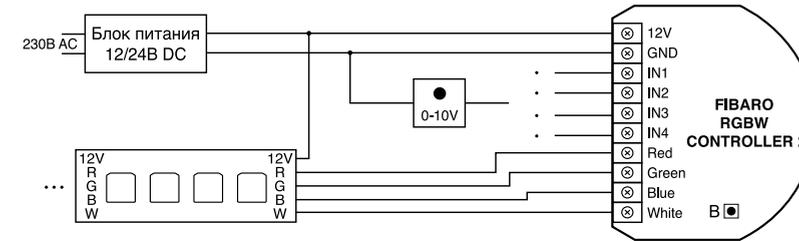


Схема подключения RGBW LED ленты и потенциометра для регулировки яркости

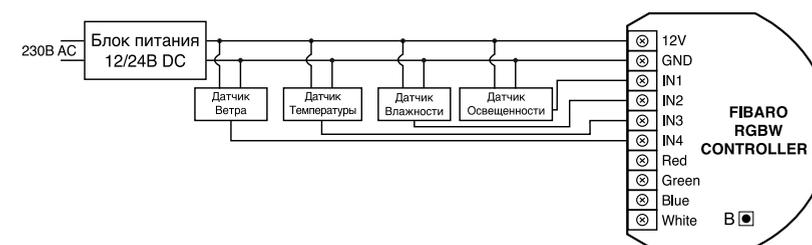


Схема подключения различных датчиков

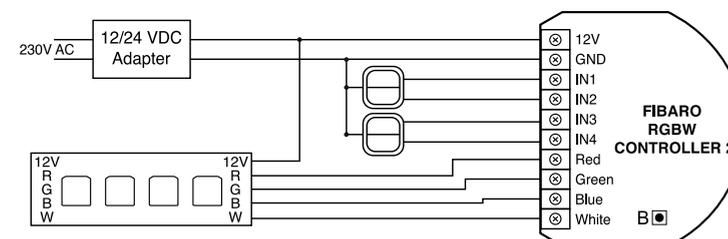


Схема подключения RGBW LED ленты и двух двухклавишных выключателей





Одноканальное реле Philio

PHI_PAN05/PHI_PAN03

- Два типа реле: с энергоизмерением и с сухими контактами.
- Разработано для скрытого монтажа или для установки в подрозетник выключателя.
- Устройство управляет: освещением, вентиляторами, котлами, конвекторами, электромагнитными клапанами для перекрытия воды.
- Устройство может управлять другими устройствами по радиоканалу.

Двухканальное реле Philio

PHI_PAN06/PHI_PAN04

- Два типа реле: с энергоизмерением и с сухими контактами.
- Разработано для скрытого монтажа или для установки в подрозетник выключателя.
- Устройство управляет: освещением, вентиляторами, котлами, конвекторами, электромагнитными клапанами для перекрытия воды.
- Устройство может управлять другими устройствами по радиоканалу.
- Наличие сразу двух каналов позволяет управлять сразу двумя подключенными устройствами.

Диммер Philio

PHI_PAD07

- Регулирует освещенность ламп накаливания, галогенных и других диммируемых типов ламп.
- Разработано для скрытого монтажа или для установки в подрозетник выключателя.
- Имеет защиту от перегрузки по току и от короткого замыкания.
- Работает бесшумно и имеет возможность плавного старта.

Многоканальное реле Heltun Touch Panel Switch

HEL_TPS-01 / HEL_TPS-05

- Многоканальное реле с возможностью отвязки кнопок от канала. Благодаря этому можно запускать сценарии, не управляя выходами реле.
- Вариативность цветов — 6 цветов панели и 4 оттенка рамки.
- Внутри устройства также датчик температуры, освещенности и влажности.
- Четыре вариации нажатия — включить, выключить, переключить или диммировать.
- Может быть от 1 до 5 кнопок.



Пятиканальное реле Heltun (5x5A)

HE-RS01

- 5 реле типа сухой контакт.
- 2 режима работы: включение/выключение нагрузки, управление жалюзи.
- Защита от залипания реле в момент включения мощной нагрузки (Zero-Cross).
- Измерение энергопотребления, отключение при перегрузки.

Силовое реле Heltun (16A)

HE-HLS01

- 2 режима работы: включение/выключение нагрузки, термостат теплого пола.
- Защита от залипания реле в момент включения мощной нагрузки (Zero-Cross).
- Подключение NTC датчика температуры (в комплекте 10 кОм)
- Измерение энергопотребления, отключение при перегрузки.

	Протокол	Поколение	Тип питания	Количество каналов	Максимальная нагрузка	Степень защиты
Одноканальное реле Philio	Z-Wave Plus	5	230 В	1	3 кВт	IP 20
Двухканальное реле Philio	Z-Wave Plus	5	230 В	2	2 × 1,5 кВт	IP 20
Диммер Philio	Z-Wave Plus	5	230 В	1	200 Вт	IP 20
Многоканальное реле Heltun Touch Panel Switch	Z-Wave Plus	7 (S2)	230 В	1–5	5 А на каждый канал	IP 21
Пятиканальное реле Heltun	Z-Wave Plus V2	7 (S2)	85-265 В AC 12-48 В DC B	5	5 А на каждый канал	IP 21
Силовое реле Heltun	Z-Wave Plus V2	7 (S2)	85-265 В AC 12-48 В DC B	1	16 А	IP 21

Размеры	Рабочая температура	Предохранитель	Монтаж	Цвет
47,5x39x15,6 мм	от 0 до +40 °С	–	в подрозетник	белый
47,5x39x15,6 мм	от 0 до +40 °С	–	в подрозетник	белый
47,5x39x15,6 мм	от 0 до +40 °С	2А 230 В	в подрозетник	белый
89x89x9 мм	от -10 до +60 °С	–	в подрозетник	6 цветов корпуса, 4 цвета рамок
50x50x26 мм	от 0 до +60 °С	–	в подрозетник	белый
50x50x26 мм	от 0 до +60 °С	–	в подрозетник	белый

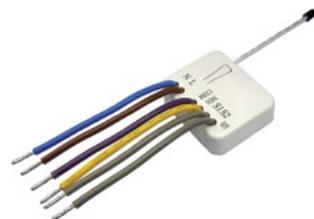
Одноканальное реле с энергоизмерением Philio PAN03



Двухканальное реле с энергоизмерением Philio PAN04



Одноканальное реле с сухими контактами Philio PAN05



Двухканальное реле с сухими контактами Philio PAN06



Диммер Philio PAD07



Многоканальное реле Heltun Touch Panel Switch

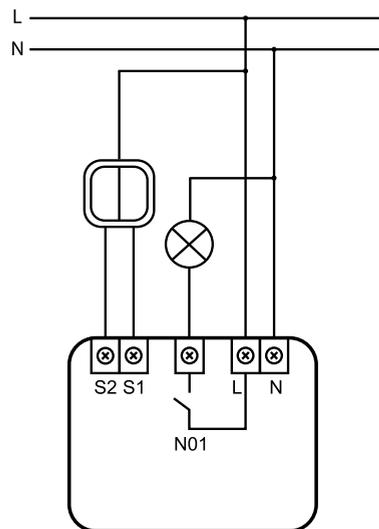


Схема подключения одноканального реле

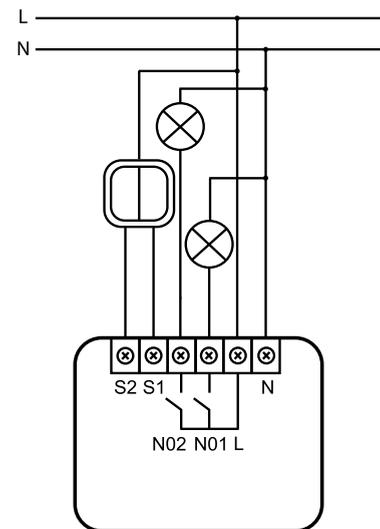


Схема подключения двухканального реле

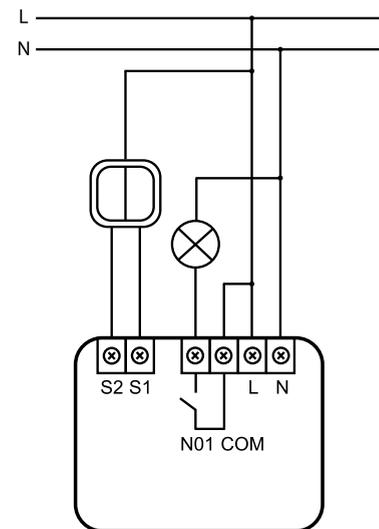


Схема подключения одноканального реле

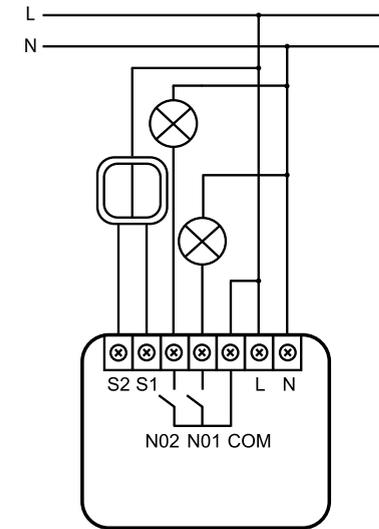


Схема подключения двухканального реле

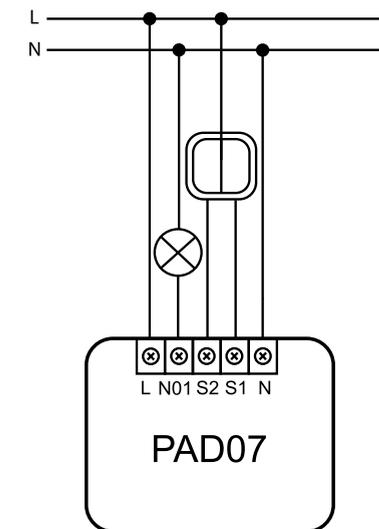


Схема подключения диммера

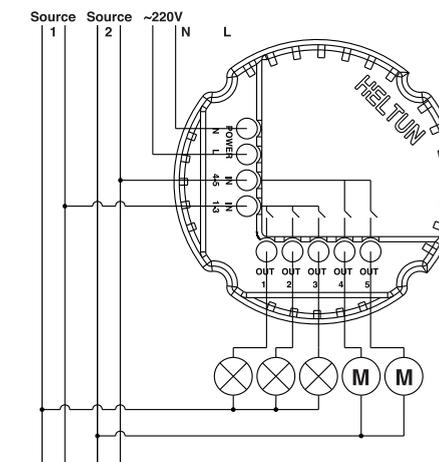


Схема подключения многоканального реле



Светодиодная лампа RGBW Z-Wave.Me

ZMR_LBA60

- Возможность дистанционного управления цветом и яркостью через беспроводную сеть Z-Wave.
- Устанавливается в стандартный цоколь E27.
- Лампа может освещать помещение холодным или теплым оттенком белого света, а также RGB цветами.



Встраиваемая сенсорная панель RGBW Arlight

- Встраиваемые сенсорные панели для управления:
 - одноцветными,
 - двухцветными,
 - RGBW источниками света.
- Управление до 4-х групп света.
- Легкий монтаж в подрозетник, требуется только питание 230 В.
- Может управлять любыми светодиодными лампами, RGBW контроллерами и диммерами.

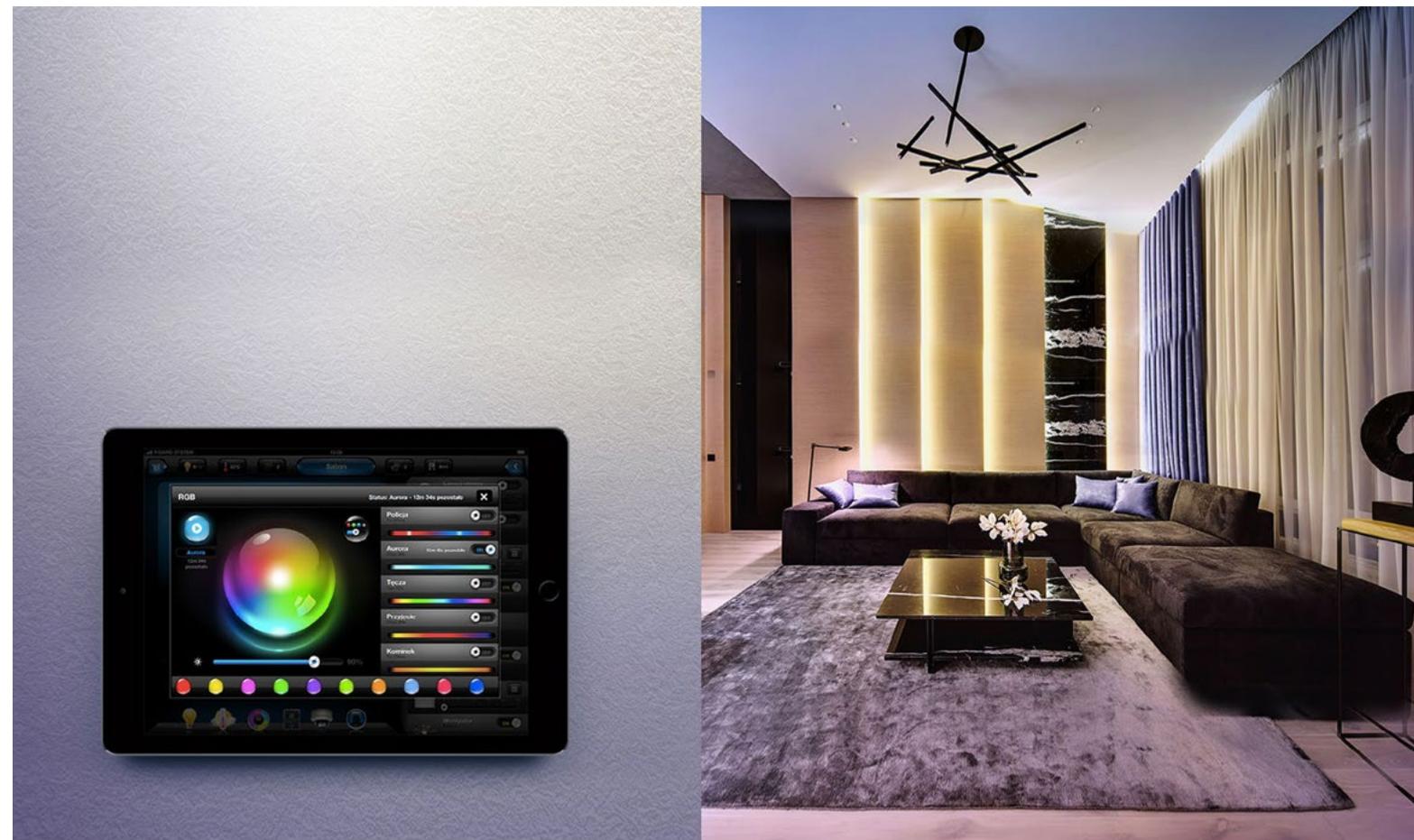


Модуль управления светодиодными лентами Arlight Intelligent

- Модули управления светодиодными лентами предназначены для скрытого монтажа.
- Управляется только по радио.
- Поддерживаются светодиодные ленты:
 - одноцветные,
 - двухцветные,
 - RGBW.



	Протокол	Поколение	Тип питания	Цоколь	Потребляемая мощность	Температура/Яркость	Эквивалент лампы накаливания
Светодиодная лампа RGBW Z-Wave.Me	Z-Wave Plus	5	230 В	E27	9,5 Вт	806 лм	70 Вт
Встраиваемая сенсорная панель RGBW Arlight	Z-Wave Plus	5	100–240 В	–	–	–	–
Модуль управления светодиодными лентами Arlight Intelligent	Z-Wave Plus	5	12–36 В DC	–	–	–	–



Срок службы	Рабочая температура	Цветовая гамма	Монтаж	Степень защиты	Размеры
25000 ч	от 0 до +40 °С	RGBW-палитра, теплый/холодный белый	патрон для лампы	–	–
–	от 0 до +40 °С	RGBW-палитра, теплый/холодный белый	в подрозетник	IP20	86×86×29 мм
–	от -20 до +40 °С	RGBW-палитра, теплый/холодный белый	скрытый	IP20	170×53×28 мм

Встраиваемая сенсорная панель RGBW Arlight

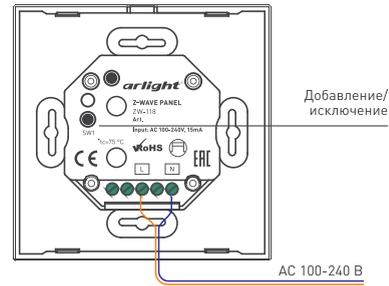
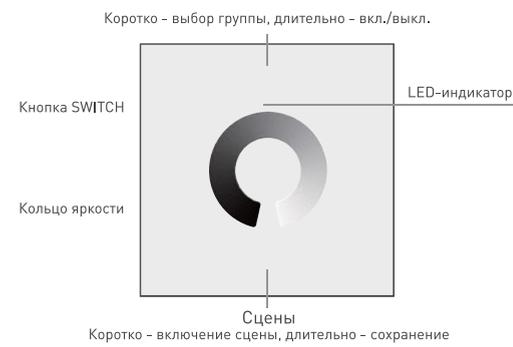


Схема подключения встраиваемой сенсорной панели RGBW Arlight

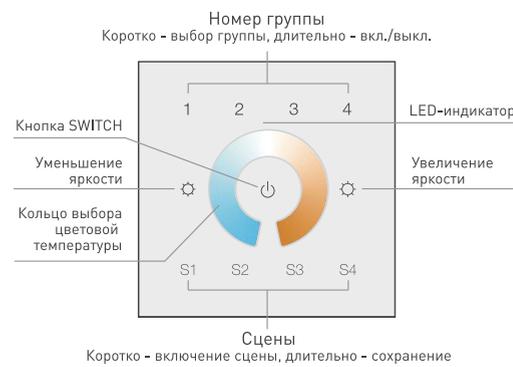
ARL_ZW-118-DIM-4Z-IN

Встраиваемая сенсорная панель для управления одноцветными источниками света



ARL_ZW-118-MIX-4Z-IN

Встраиваемая сенсорная панель для управления двухцветными источниками света



ARL_ZW-118-RGBW-4Z-IN

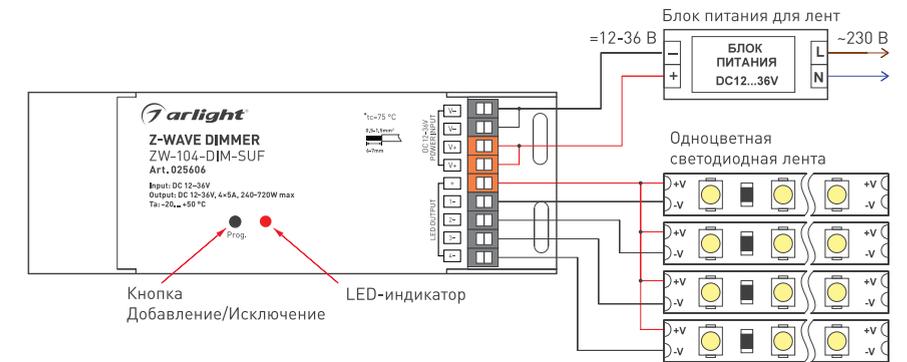
Встраиваемая сенсорная панель для управления цветными (RGBW) источниками света



Модуль управления светодиодными лентами Arlight Intelligent

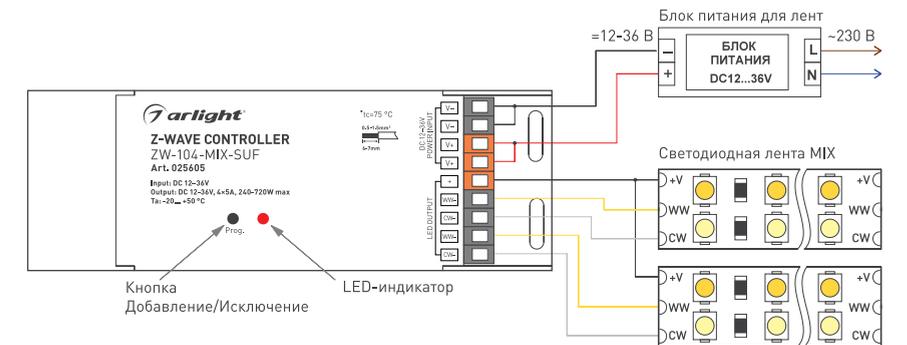
ARL_ZW-104-DIM-SUF

Модуль управления одноцветными светодиодными лентами Arlight Intelligent



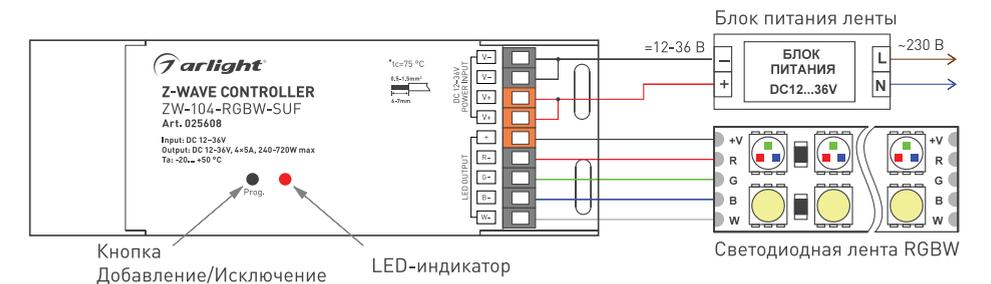
ARL_ZW-104-MIX-SUF

Модуль управления светодиодными лентами теплый-холодный Arlight Intelligent



ARL_ZW-104-RGBW-SUF

Модуль управления светодиодными лентами RGB/RGBW Arlight Intelligent





Датчик движения FIBARO Motion Sensor

FIB_FGMS-001

- Датчик обнаруживает движение и запускает сценарий, установленный пользователем.
- Цветовая индикация датчика сообщает о состоянии, температуре или других важных параметрах.
- 4 датчика в одном корпусе.
- Удобная установка, маленькие размеры и безупречный дизайн.



Мультисенсор Aeotec MultiSensor 6 в 1

AEO_ZW100

- Датчик обнаруживает движение и запускает сценарий, установленный пользователем.
- 6 датчиков в одном корпусе.
- Компактный размер и дополнительное потолочное крепление.
- Увеличенный срок службы от батареек.
- Возможность работы устройства от постоянного питания.



Мультисенсор Philio MultiSensor 4 в 1

PHI_PSM02

- Датчик обнаруживает движение и запускает сценарий, установленный пользователем.
- Возможность установки в качестве датчика открытия, в качестве датчика движения или одновременно.
- 4 датчика в одном корпусе.



Датчик движения Philio 3 в 1

PHI_PST02-B

- Датчик обнаруживает движение и запускает сценарий, установленный пользователем.
- Увеличенный радиус действия Z-Wave.
- 3 датчика в одном корпусе.



Датчики безопасности Z-Wave позволяют отслеживать состояние дома и управлять другими приборами Z-Wave.

	Размеры	Протокол	Поколение	Зона охвата	Диапазон измеряемых температур	Рабочая температура
Датчик движения FIBARO Motion Sensor	84×62×50 мм	Z-Wave Plus	5	до 110°	от -20 до +100 °С	от 0 до +50 °С
Мультисенсор Aeotec MultiSensor 6 в 1	47×47×47 мм	Z-Wave Plus	5	до 120°	от -10 до +50 °С	от 0 до +40 °С
Мультисенсор Philio MultiSensor 4 в 1	28×96×23 мм	Z-Wave Plus	5	до 120°	от -10 до +40 °С	от -10 до +40 °С
Датчик движения Philio 3 в 1	28×96×23 мм	Z-Wave Plus	5	до 120°	от -10 до +40 °С	от -10 до +40 °С

Датчики	Дальность охвата	Тип батареек	Работа от постоянного питания	Монтаж
движение, освещенность, температура, акселерометр	до 7 м	CR123A	Нет	на стену
движение, температура, влажность, освещенность, ультрафиолетовый датчик, вибрация	до 7 м	2 × CR123A	Да	на стену, на потолок
движение, температура, освещенность	до 14 м	CR123A	Нет	на стену, на дверной косяк
движение, температура, освещенность	до 14 м	CR123A	Нет	на стену



Датчик движения Philio для крепления на поверхность PHI_PSP05-A

- Датчик крепится на стену с помощью магнитной подложки.
- Две зоны PIR датчика позволяют срабатывать более точно.
- Датчик запускает заранее настроенные сценарии при сработке.
- Расширенный радиус действия PIR сенсора (до 10 м в прямой видимости).



Датчик движения Philio для потолочного крепления PHI_PSP05-C

- Датчик крепится на потолок с помощью специального крепления для потолка.
- Четыре зоны PIR датчика позволяют срабатывать более точно.
- Датчик запускает заранее настроенные сценарии при сработке.
- Расширенный радиус действия PIR сенсора (до 6 м).



Уличный датчик движения Z-Wave.Me ZMR_ID40

- Уличный датчик – это готовое решение на базе Z-Uno Shield и датчика движения ID40.
- Благодаря пыле-влагозащищенному корпусу может быть установлен вне помещения.
- При обрыве связи с датчиком на контроллер приходит сигнал тревоги.
- На расстоянии 40 м зона охвата 3×2 м.



Универсальный датчик на DIN-рейку NEVOTON DMC-5.1.1-Z

- Предназначен для использования с промышленными и бытовыми датчиками.
- Модуль сбора данных имеет 5 каналов и одно коммутирующее реле.
- Может крепиться на DIN-рейку.
- Типы используемых терморпар: R, S, B, J, T, E, K, N, A, L, M.



	Размеры	Протокол	Поколение	Зона охвата	Диапазон измеряемых температур	Рабочая температура
Датчик движения Philio для крепления на поверхность	ø 45 мм	Z-Wave Plus	5	140°	–	от -10 до +40 °С
Датчик движения Philio для потолочного крепления	ø 45 мм	Z-Wave Plus	5	140°	–	от -10 до +40 °С
Уличный датчик движения Z-Wave.Me	150×80×70 мм	Z-Wave Plus	5	3×2 м	–	от -40 до +50 °С
Универсальный датчик на DIN-рейку NEVOTON	89×57×52 мм	Z-Wave Plus	5	–	зависит от терморпары	от -10 до +40 °С

Датчики	Дальность охвата	Степень защиты	Тип питания	Работа от постоянного питания	Монтаж
PIR	до 10 м	IP 21	CR123A	Нет	на стену
PIR	до 10 м	IP 21	CR123A	Нет	на потолок
PIR	40 м	IP 65	–	8...28 В	на стену
4-20 мА, 0-10 В, сухой контакт, терморпара и резистивные датчики температуры	–	IP 20	12 В DC	Нет	на стену, DIN-рейка



Датчик открытия FIBARO Door/Window Sensor

FIB_FGK-10X

- Включает свет при открытии двери или оповещении о несанкционированном проникновении.
- Компактное решение в разных цветовых вариантах.
- Можно подключить дополнительно:
 - выносной проводной датчик открытия,
 - выключатель звонкового типа,
 - датчик температуры DS18B20.
- Настраиваемые команды: запуск сцен, включение света, тревога.



Датчик открытия FIBARO Door/Window Sensor 2

FIB_FGDW-002

- Включает свет при открытии двери или оповещении о несанкционированном проникновении.
- Компактное решение в разных цветовых вариантах.
- Встроенный датчик температуры.
- Настраиваемые команды: запуск сцен, включение света, тревога.



Датчик открытия Philio 3 в 1

PHI_PST02-C

- Датчик на окна и двери для включения света при открытии двери или оповещении о несанкционированном проникновении.
- Встроенный датчик температуры и освещенности.
- Два встроенных датчика: снаружи (для защиты от снятия) и изнутри (для защиты от вскрытия).
- Минимальное потребление энергии.
- Увеличенный радиус действия Z-Wave.



Датчик открытия Aeotec Door/Window Sensor 6

AEO_ZW112

- Компактный датчик на окна и двери для включения света при открытии двери или оповещении о несанкционированном проникновении.
- Аккумуляторные батарейки позволяют быстро зарядить устройство.
- Треугольная плоская форма делает датчик незаметным в интерьере.



Датчик открытия Aeotec Recessed Door Sensor

AEO_ZW089

- Встраиваемый датчик открытия двери для управления освещением или оповещении о несанкционированном проникновении.
- Устанавливается внутрь двери, что делает его абсолютно невидимым.
- Компактные размеры устройства.



Датчик открытия двери/окна Popp

POP_700892

- Обнаружение открытого, закрытого и наклонного положения окна.
- Оповещение при вскрытии.
- Подключение дополнительного проводного датчика открытия.

	Размеры	Протокол	Поколение	Датчики	Тип питания
Датчик открытия FIBARO Door/Window Sensor	76×17×19 мм	Z-Wave	3	датчик открытия, доп. температура, сухой контакт	ER14250
Датчик открытия FIBARO Door/Window Sensor 2	71×18×18 мм	Z-Wave Plus	5	датчик открытия и температуры	ER14250
Датчик открытия 3 в 1 Philio	96×28×23 мм	Z-Wave Plus	5	датчик открытия, температура, освещенность	CR123A
Датчик открытия Aeotec Door/Window Sensor 6	72×72×9 мм	Z-Wave Plus	5	датчик открытия	аккумулятор 500 мАч
Датчик открытия Aeotec Recessed Door Sensor	62×18 мм (корпус) 13×18 мм (магнит)	Z-Wave	3	датчик открытия	CR2
Датчик открытия двери/окна Popp	18×20×70 мм	Z-Wave Plus	5	датчик открытия, наклона	ER14250

Монтаж	Шифрование	Цвет
на дверной косяк	Нет	
на дверной косяк	Нет	
на дверной косяк	Да	
на угол двери	Да	
скрытый, датчик врезается в дверь	Нет	
на окно, дверь	S2	



Датчик открытия FIBARO Door/Window Sensor 2



Датчик открытия Aeotec Door/Window Sensor 6



Датчик протечки FIBARO Flood Sensor

FIB_FGFS-101

- Обеспечивает защиту от протечек воды.
- Оснащен датчиком температуры и тампером вскрытия.
- Работает даже на неровной поверхности благодаря телескопическим ножкам.
- Дополнительно можно подключить проводной датчик протечки.
- Световая и звуковая индикация.



Датчик протечки Philio

PHI_PAT02-C

- Обеспечивает защиту от протечек воды.
- Оснащен датчиком температуры.
- Увеличенный радиус действия Z-Wave.
- Датчик протечки на проводе 1.5 м.



Датчик протечки и влажности Philio

PHI_PAT02-A

- Обеспечивает защиту от протечек воды.
- Оснащен датчиком влажности и температуры.
- Увеличенный радиус действия Z-Wave.
- Датчик протечки на проводе 1.5 м.



	Размеры	Протокол	Поколение	Степень защиты	Датчики
Датчик протечки FIBARO Flood Sensor	ø 72 × 28 мм	Z-Wave Plus	5	IP 44	протечка, температура
Датчик протечки Philio	96×28×23 мм	Z-Wave Plus	5	IP 21	протечка, температура
Датчик протечки и влажности Philio	96×28×23 мм	Z-Wave Plus	5	IP 21	температура, протечка, влажность

Погрешность датчика температуры	Тип датчика протечки	Диапазон измеряемой влажности	Диапазон измеряемых температур	Длина кабеля	Тип батареек	Возможность постоянного питания	Монтаж
0.5 °C	устройство	–	от -20 до +100 °C	Нет	CR123A	Да	на пол
0.5 °C	проводной датчик	–	от -10 до +40 °C	1.5 м	CR123A	Нет	на стену
0.5 °C	проводной датчик	20 ... 90%	от -10 до +40 °C	1.5 м	CR123A	Нет	на стену



Датчик дыма FIBARO Smoke Sensor

FIB_FGSD-002

- Распознает даже небольшой дым, информирует о резком повышении температуры и задымлении.
- Настраиваемая чувствительность в зависимости от потребностей пользователя.
- Жаропрочные материалы защищают датчик даже при температуре 200 °С.
- Встроенный тампер.
- LED отображает повышение температуры, задымленность и подключение к сети Z-Wave.
- Кнопка тестирования работоспособности.
- Встроенная самодиагностика.
- Встроенная сирена.



Датчик утечки бытового газа Heiman

HEI_HS1CG

- Реагирует на утечку природного газа: этан, пропан, бутан и др.
- При достижении критической концентрации газа срабатывает сирена и отправляется сигнал тревоги.



Датчик дыма Philio

PHI_PSG01

- Активируется в случае обнаружения задымленности.
- Встроенная сирена.
- В комплекте съемный потолочный кронштейн.
- Кнопка тестирования работоспособности.
- Встроенный тампер.



Датчик угарного газа Philio

PHI_PSG04

- Реагирует тревогой на увеличение концентрации CO:
 - на 70ppm за 60–240 минут,
 - на 150ppm за 10–50 минут,
 - на 400ppm за 4–15 минут.
- Встроенная звуковая сирена.
- Встроенная самодиагностика.
- Кнопка тестирования работоспособности.
- Отправка сигнала тревоги при вскрытии устройства, ошибке самодиагностики датчика CO, низком заряде батареи.



Датчик углекислого газа и качества воздуха Philio

PHI_PAT05

- Измеряет TVOC летучие органические соединения в диапазоне 0–60000 ppb.
- Измеряет эквивалентное значение углекислого газа в диапазоне 400–60000 ppm.



Датчик углекислого газа Philio

PHI_PAT12A

- Предназначен для измерения углекислого газа в помещении.
- Диапазон измерений: 0–5000 ppm.
- Нормы содержания CO₂:
 - уличный воздух – 400 ppm,
 - в помещении – 1000 ppm,
 - требуется проветрить > 1500 ppm,
 - смертельная концентрация – 15000 ppm.

	Размеры	Протокол	Поколение	Встроенная сирена	Тип питания	Диапазон измеряемых температур
Датчик дыма FIBARO Smoke Sensor	ø 65×28 мм	Z-Wave Plus	5	Да	CR123A	от +20 до +100 °С
Датчик утечки бытового газа Heiman	79×68×31 мм	Z-Wave Plus	5	Да	100–230 В	–
Датчик дыма Philio	ø 122×38 мм	Z-Wave Plus	5	Да	CR123A	от +10 до +40 °С
Датчик угарного газа Philio	ø 125×35 мм	Z-Wave Plus	5	Да	3 × AA	–
Датчик углекислого газа и качества воздуха Philio	65×44×56 мм	Z-Wave Plus	5	Нет	5 В USB	–
Датчик углекислого газа Philio	65×44×56 мм	Z-Wave Plus	5	Нет	5 В USB	–

Рабочая температура	Степень защиты	Датчики	Прошивка по воздуху (OTA)	Чувствительность тревоги	Монтаж
от 0 до +55 °С	–	задымление, температура	–	–	на потолок, на стену
от -10 до +50 °С	–	природный газ (этан, пропан, бутан и др.)	–	6% LEL ± 3% LEL	в розетку
от -10 до +40 °С	–	задымление, температура	–	–	на потолок, на стену
от 0 до +40 °С	–	угарный газ	Да	–	на потолок, на стену
от -10 до +40 °С	IP 21	TVOC (летучие органические соединения), eCO ₂ (эквивалентное значение углекислого газа)	Да	–	на стену
от -10 до +40 °С	IP 44	углекислый газ	Да	–	на стену



Модуль-выключатель FIBARO Wall Plug

FIB_FGWPF-102

- Самое компактное решение для удаленного управления электроприборами и светильниками.
- Настраиваемая светодиодная подсветка.
- Отключение при превышении мощности.
- Уведомление пользователя в случае поломки прибора, работающего с модулем, и возможность его отключения.



Модуль-выключатель Aeotec Smart Switch 6

AEO_ZW096

- Компактная розетка с USB-портом для зарядки телефона.
- Настраиваемая светодиодная подсветка.
- Увеличенный радиус действия.
- Уведомление пользователя в случае поломки прибора, работающего с модулем, и возможность его отключения.



Модуль-выключатель Philio Plug

PHI_PAN16

- Выключатель с увеличенным радиусом действия.
- Измерение энергопотребления (ток, напряжение, мощность).
- Отключение при превышении мощности.



Модуль-выключатель Z-Wave.Me Plug-in Switch

ZMR_PLUG_IP44

- Недорогое реле со степенью пыле- и влагозащиты IP 44.
- Настройка поведения при получении радиокоманд и при нажатии на клавиши.
- Подсчет энергопотребления по времени работы прибора.



	Размеры	Протокол	Поколение	Питание	Максимальная нагрузка	Потребляемая мощность	Цветовая индикация нагрузки
Модуль-выключатель FIBARO Wall Plug	45×40×30 мм	Z-Wave Plus	5	230 В	2.5 кВт	0.8 Вт	Да
Модуль-выключатель Aeotec Smart Switch 6	110×60×35 мм	Z-Wave Plus	5	230 В	3 кВт	0.8 Вт	Да
Модуль-выключатель Philio Plug	79×51×75 мм	Z-Wave Plus	5	230 В	3.5 кВт	0.8 Вт	Нет
Модуль-выключатель Z-Wave.Me Plug-in Switch	55×58×100 мм	Z-Wave	3	230 В	3.5 кВт	0.8 Вт	Нет

Измеряет потребление электроэнергии	Степень защиты	Рабочая температура	Обновление прошивки по воздуху	Защита от детей	Восстановление после сбоя питания	Шифрование	Таймер автоматического отключения
Да	IP 20	от 0 до +40 °С	Нет	Да	Да	Нет	Да
Да	IP 20	от 0 до +40 °С	Да	Да	Да	Да	Да
Да	IP 20	от 0 до +40 °С	Нет	Да	Да	Нет	Нет
Да	IP 44	от 0 до +40 °С	Нет	Да	Да	Нет	Да



Панель управления FIBARO SWIPE

FIB_FGGC-001

- Управляет домом с помощью жестов.
- Функция фоторамки.
- Возможна установка под столом или в стене.
- Работает на батарейках или от micro-USB.
- Функция активации сцен.



Кнопка FIBARO The Button

FIB_FGPB-101-x

- Шесть различных типов нажатий.
- Может использоваться для создания сложных и специфических сцен, полностью настраиваемых пользователем.



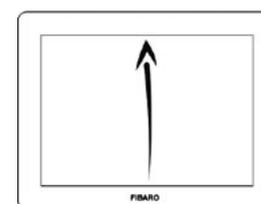
Пульты служат для прямого управления Z-Wave устройствами.



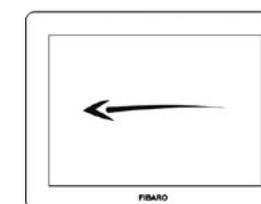
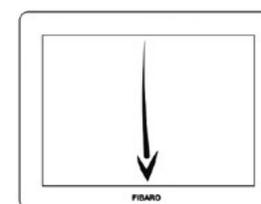
Многофункциональная кнопка Philio

PHI_PSR04

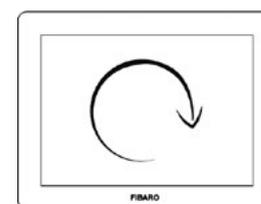
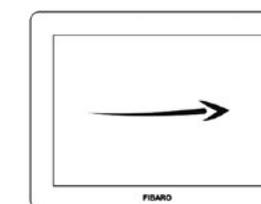
- Кнопка для управления освещением, отоплением, сценариями умного дома.
- Два режима работы: вертикальный и горизонтальный.
- Горизонтальный режим позволяет включать и выключать объекты умного дома.
- Вертикальный режим дополняется возможностью диммирования устройств.
- Светодиодная подсветка по контуру устройства.
- Крепление на магнитную поверхность или на подложку (в комплекте)



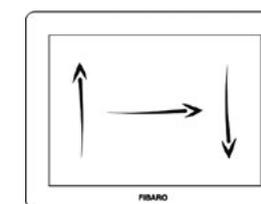
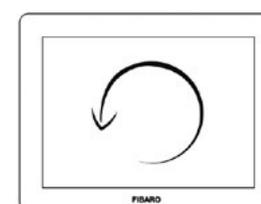
Взмах вверх/вниз



Взмах вправо/влево



Взмах по/против часовой стрелки



Комбинация жестов

	Размеры	Протокол	Поколение	Питание	Тип управления	Поддержка сцен	Поддержка ассоциаций	Шифрование
Панель управления FIBARO SWIPE	178×130×29 мм	Z-Wave Plus	5	Micro-USB или 4 x AAA	Жесты	Да	Да	Да
Кнопка FIBARO The Button	46×34 мм	Z-Wave Plus	5	ER14250	Кнопка	Да	Да	Да
Многофункциональная кнопка Philio	Ø 59,7×14,9 мм	Z-Wave Plus	5	аккумулятор, Micro-USB	Кнопка	Да	Да	Да



Брелок FIBARO Key Fob

FIB_FGKF-601

- Брелок с функцией вторичного контроллера.
- Обладает шестью кнопками для управления устройствами или сценариями.
- Кнопки могут использоваться в комбинациях: общее количество запускаемых сценариев — 30 шт.
- Эргономичный стильный корпус.



Тревожная кнопка Philio

PHI_PSR03-C

- Брелок с кнопкой «PANIC». При нажатии кнопки запускается сценарий «Тревога».
- Применяется в охранных сценариях и при уходе за больными и пожилыми людьми.
- Питание осуществляется от встроенного аккумулятора.
- Брелок также может управлять воротами и освещением.



Настенный пульт Aeotec WallMote

AEO_ZW130

- Четыре сенсорные кнопки позволят управлять шестнадцатью объектами умного дома одновременно.
- Индикация работы с помощью подсветки, вибрации и зуммера.
- Встроенный аккумулятор обеспечивает не менее полугода работы.
- Micro-USB провод для зарядки в комплекте.
- Монтаж на стену специальной магнитной подложкой.



Z-Wave.Me Single Paddle Wall Controller

ZMR_WCS_x

- Управляет двумя группами устройств.
- Доступны команды: включение, выключение, диммирование, активация сцен и включить/выключить все.
- Не требует проводки, работает от батарейки.
- Крепится на двухстороннюю клейкую ленту или саморезы.
- Настройка режимов работы кнопок.



Z-Wave.Me Dual Paddle Wall Controller

ZMR_WCD_x

- Управляет четырьмя группами устройств.
- Доступны команды: включение, выключение, диммирование, активация сцен и включить/выключить все.
- Не требует проводки, работает от батарейки.
- Крепится на двухстороннюю клейкую ленту или саморезы.
- Настройка режимов работы кнопок.



Мини-панель управления Zipato RFiD

WIN_RFID

- Контролирует доступ в дом, включает и выключает систему безопасности в ручном режиме или с помощью сценариев.
- Звуковое оповещение о входе и выходе из помещения.
- Ручной ввод кода.
- Поддержка RFID меток.

	Размеры	Протокол	Поколение	Питание	Тип управления	Поддержка сцен
Брелок FIBARO Key Fob	70×38×15 мм	Z-Wave Plus	5	CR2450	Кнопки	Да
Тревожная кнопка Philio	80×35×12 мм	Z-Wave Plus	5	аккумулятор Li-Pol	Кнопки	Да
Настенный пульт Aeotec WallMote	76,8×76,8×10,9 мм	Z-Wave Plus	5	аккумулятор, Micro-USB	Кнопки	Да
Z-Wave.Me Single Paddle Wall Controller	55×58×100 мм	Z-Wave Plus	5	CR2032	Кнопки	Да
Z-Wave.Me Dual Paddle Wall Controller	55×58×100 мм	Z-Wave Plus	5	CR2032	Кнопки	Да
Мини-панель управления Zipato RFiD	17×62×35 мм	Z-Wave	3	2 x AA 1,5 В	Кнопки/RFID метки	Да

Поддержка ассоциаций	Шифрование	Режим защиты от детей	Дизайн	Цвет
Да	Да	Да	—	белый
Да	Да	Нет	—	белый
Да	Нет	Да	—	белый
Да	Да	Да	Paris, Gira System 55, Busch-Jaeger	белый, слоновая кость
Да	Да	Да	Paris, Gira System 55, Busch-Jaeger	белый, слоновая кость
Нет	Нет	Нет	—	белый



Heltun Thermostat

HEL_HT01

- Заменяет обычный термостат.
- Большой выбор цветов (6 цветов стекла и 4 типа рамки).
- Подключение любого NTC-типе датчика.
- Встроенные датчики: датчик температуры внутренний и внешний NTC-типе, датчик освещенности, датчик влажности, датчик энергопотребления.
- Шесть режимов работы.
- Сенсорные кнопки с отличной чувствительностью.
- Большой диапазон измеряемых температур.



Heltun Fancoil

HEL_FT01

- Управляет: кондиционерами, фанкойлами, сплит-системами.
- Большой выбор цветов (6 цветов стекла и 4 типа рамки).
- Встроенные датчики: датчик температуры внутренний и внешний NTC-типе, датчик освещенности, датчик влажности, датчик энергопотребления.
- Три различных режима работы.
- Возможность контроля работы сплит-системы: auto, low, medium, high.



Термостат теплого пола Heatit

Z-TRM3

- Поддерживает комфортную температуру теплого пола.
- Управление осуществляется с помощью телефона, сенсорного LCD дисплея, Z-Wave контроллера или брелока.
- Три сенсорные кнопки для настройки.
- Встроенный комнатный датчик температуры.
- Ограничение максимальной температуры.



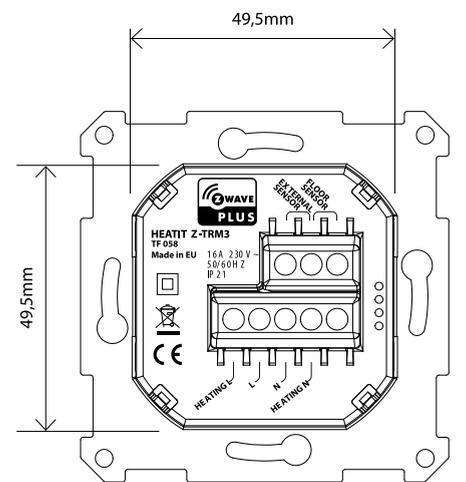
Термостат теплого пола Heatit Z-TEMP2

HEA_9930667

- Управляет обогревателями и теплыми полами.
- Отображает температуру и влажность.
- Активация дисплея по движению.

	Размеры	Протокол	Поколение	Питание	Отображаемая температура	Мощность нагрузки	Степень защиты
Heltun Thermostat	89×89×9 мм	Z-Wave Plus	7 (S2)	230 В	от -40 до +125 °С	3.6 кВт	IP 21
Heltun Fancoil	89×89×9 мм	Z-Wave Plus	7 (S2)	230 В	от -30 до +80 °С	3.6 кВт	IP 21
Термостат теплого пола Heatit	85×85×45 мм	Z-Wave Plus	5 (S2)	230 В	от -30 до +60 °С	3.5 кВт	IP 21
Термостат теплого пола Heatit Z-TEMP2	85×85×25 мм	Z-Wave	7 (S2)	3 × AAA	от +5 до +40 °С	3.5 кВт	IP 21

Блокировка кнопок	Защита от частых срабатываний	Датчик температуры пола	Датчик температуры комнаты	Цвет
Да	0.1 ... 9.5 °С	Да	Да	6 цветов корпуса, 4 цвета рамок
Да	0.1 ... 9.5 °С	Да	Да	6 цветов корпуса, 4 цвета рамок
Да	0.2 ... 3 °С	Да	Да	белый, черный
Да	Да	Да	Да	белый, черный



Термостат теплого пола Heatit. Схема подключения

Управление климатом — это интеграция всех климатических систем в единую систему умного дома: кондиционирование, отопление теплыми полами, батареями, котлами.



Сенсорный термостат Vitrum RU Clima Cloud

VIT_Clima_Cloud

- Алфавитно-цифровой дисплей.
- Панель со встроенным датчиком температуры и приближения.
- Управление:
 - вкл./выкл.,
 - установка нужного уровня температуры (+/- 3° от заданного значения),
 - ручная или автоматическая установка скорости фанкойла,
 - установка/отмена недельного термостата (программируется через приложение Home Master для iPad или iPhone).
- Звуковой отклик.
- Светодиодная подсветка с низким энергопотреблением.

Радиаторный термостат FIBARO Radiator Thermostat

FGT-001

- Термостатическая головка с дистанционным управлением для контроля температуры в комнате.
- Измеряет температуру и автоматически устанавливает необходимый уровень обогрева.
- Возможность создавать расписания с помощью приложения для более удобного управления температурой.

Термостат Eurotronic Spirit

EUR_SPIRIT

- Может опираться на логику другого термостата или датчика температуры.
- Блокировка управления.
- LCD дисплей.
- В комплекте различные крепления: адаптеры для RAV, RAVL & RA.
- В комплекте также идут белая и серая крышечки.

Термостат Qubino Flush On/Off Thermostat 2

GOA_ZMKNID4

- Устанавливается в подрозетник.
- Управляется с обычного или звонкового выключателя.
- Измерение энергопотребления.
- Режимы работы: обогрев или охлаждение.

Терморегулятор Danfoss living connect

DAN_LC-13

- Регулирует температуру в комнате, отапливаемой водяными батареями.
- Защита от замерзания.
- Ограничение по мин/макс значению температуры.
- ЖК-дисплей показывает температуру, установленную пользователем.
- Подходит на большинство водяных клапанов.
- Ручное управление с помощью кнопок на устройстве.

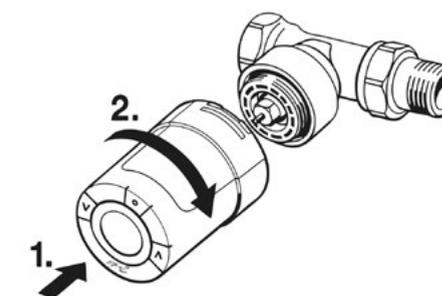
Встраиваемый термостат Defaro DAT-101

DEF_DAT-101

- Управляет нагрузкой до 3,5 кВт.
- Подключение 2-х выключателей.
- Реле сухой контакт.
- Использование проводного или Z-Wave датчика температуры.

	Размеры	Протокол	Поколение	Питание	Степень защиты	Ручное управление
Сенсорный термостат Vitrum RU Clima Cloud	95×95×9 мм	Z-Wave Plus	5	230 В	IP 21	Да
Радиаторный термостат FIBARO Radiator Thermostat	85×85×45 мм	Z-Wave Plus	5 (S2)	аккумулятор, Micro-USB	IP 31	Да
Терморегулятор Eurotronic Spirit	56×68×89 мм	Z-Wave Plus	5	2 x AA	IP 20	Да
Встраиваемый термостат Qubino Flush On/Off Thermostat 2	42×37×17 мм	Z-Wave Plus	5 (S2)	230 В	IP 21	Да
Терморегулятор Danfoss living connect	75×75×24 мм	Z-Wave	3	2 x AA	IP 20	Да
Встраиваемый термостат Defaro DAT-101	18×48×37 мм	Z-Wave Plus	5	110-250 В AC 50/60 Гц	IP 30	Да

Отображаемая температура	Блокировка кнопок	Защита от частых срабатываний	Датчик температуры
-30 ... +60 °C	Да	0.1 ... 9.5 °C	Да
+10 ... +30 °C	Да	–	Нет
+8 ... +28 °C	Да	–	Да
–	Нет	Да	Нет
0 ... +30 °C	Да	–	Нет
–	Нет	Да	Нет



Терморегулятор Danfoss living connect. Схема установки



Привод перекрытия воды Z-Wave.Me

ZMR_GR-105

- Автоматически закрывает вентиль в случае протечки воды или газа.
- Полное закрытие клапана происходит за 10 секунд.
- Легкая и простая установка на любой вентиль.
- Может быть задействован в сценах.

Шаровой электропривод Gidrolock Winner Z-Wave

GID_WINNER-ZW

- Предназначен для перекрытия водоснабжения (отопления) в случае возникновения протечки воды.
- Не требуется подвод питания, полностью автономная работа от 4-х батареек AA.
- Встроенная функция контроля протечки воды.

	Размеры	Протокол	Поколение	Питание	Степень защиты	Ручное управление	Датчик температуры
Привод перекрытия воды Z-Wave.Me	85×85×45 мм	Z-Wave Plus	5	230 В	IP 31	Да	Нет
Шаровой электропривод Gidrolock Winner Z-Wave	74×83×110 мм	Z-Wave Plus	5	4 x AA	IP 65	Да	Нет

Пульты конвертирующие команды, полученные от Z-Wave контроллера, и передающие их посредством ИК-сигнала на устройства.



Устройство управления кондиционерами Defaro

DEF_DIT-102

- Управляет кондиционерами посредством ИК-команд.
- Измеряет энергопотребление кондиционера.
- Возможно подключить датчик температуры, влажности, освещенности, бинарный.
- Питание 110–250 В AC.
- Настройка кодов кондиционера с помощью программы Configuration Tool.

Устройство управления кондиционерами Philio PAR01

PHI_PAR01

- Управляет кондиционерами посредством ИК-команд.
- Встроенный датчик температуры.
- Питание от батареек.
- Самая большая база кодов под различные типы кондиционеров.
- Возможность подключения внешнего ИК-датчика.

Модуль для управления сплит-системой ELECTROLUX

ZMR_RK-HC-1177304

- Легкая установка в USB разъем кондиционера.
- Обратная связь от кондиционера.
- Все функции оригинального пульта.
- Функция ретранслятора.
- Разработан для моделей:
 - EACS/I-07HAT/N3
 - EACS/I-09HAT/N3
 - EACS/I-12HAT/N3
 - EACS/I-18HAT/N3
 - EACS/I-24HAT/N3

	Протокол	Поколение	Количество каналов	Питание	Встроенная база ИК-команд	Возможность обучения ИК-командам
Устройство управления кондиционерами Defaro	Z-Wave Plus	5	1	110–250 В AC	Нет	Да
Устройство управления кондиционерами Philio PAR01	Z-Wave Plus	5	1	CR123A	Да	Да
Модуль для управления сплит-системой Electrolux	Z-Wave Plus	5	1	USB, 5 В	–	–



Модуль управления жалюзи Philio

PHI_PAN34

- Компактный размер позволяет с легкостью уместить устройство в подрозетнике.
- Автоматическая калибровка.
- Защита от перегрузки.
- Работает с одноклавишным и двухклавишным выключателями звонкового типа.
- Шифрование Z-Wave S2.
- Настройка времени движения штор.

Модуль управления жалюзи Qubino Flush Shutter

GOA_ZMNHCD4

- Возможно подключение внешнего датчика температуры.
- Функция измерения энергопотребления позволяет точно установить крайние положения.

Модуль управления жалюзи Defaro DAR-102

DEF_DAR-102

- Автоматическая калибровка.
- Поддержка моторов с механическими и электронными концевиками.
- Настройка времени движения штор.
- Управление ламелями жалюзи.
- Настройка задержки перед началом движения вниз/вверх.

Модуль управления жалюзи FIBARO Roller Shutter 3

FIB_FGR-223

- Для скрытого монтажа или для установки в подрозетник за существующую клавишу.
- Поддерживаются моторы с механическими и электронными концевиками.
- Позиционирование шторы между открытым и закрытым положениями.
- Наличие функции измерения энергопотребления.

	Размеры	Рабочее напряжение	Максимальная нагрузка	Предохранитель	Поддерживаемые типы электро-моторов
Модуль управления жалюзи Philio	47×38×16 мм	110–240 В	1150 Вт	Нет	однофазный АС
Модуль управления жалюзи Qubino Flush Shutter	42×37×17 мм	110–240 В	2×920 Вт	Нет	однофазный АС
Модуль управления жалюзи Defaro DAR-102	18×48×37 мм	110–250 В	1150 Вт	Нет	однофазный АС
Модуль управления жалюзи FIBARO Roller Shutter 3	42,5×38×20 мм	110–240 В	1,7 А	Нет	однофазный АС

Интеграция любых моторов в сеть Z-Wave, например: жалюзи, шторы, рулонные шторы, рольставни, ворота и ламели.

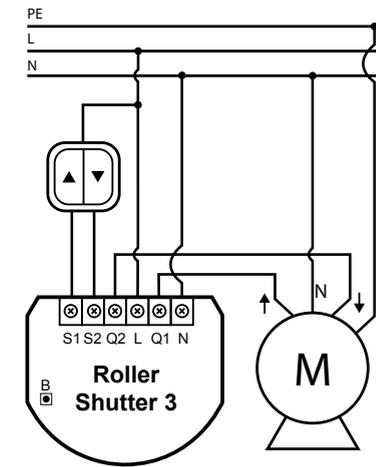


Схема подключения жалюзи

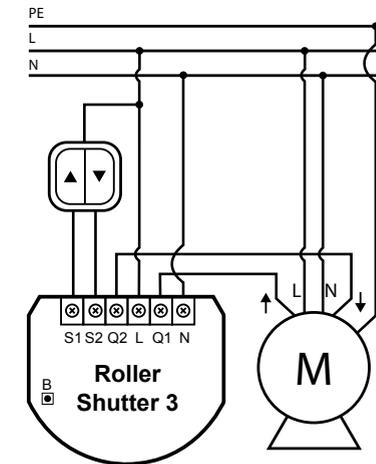


Схема подключения жалюзи с электронными концевыми выключателями

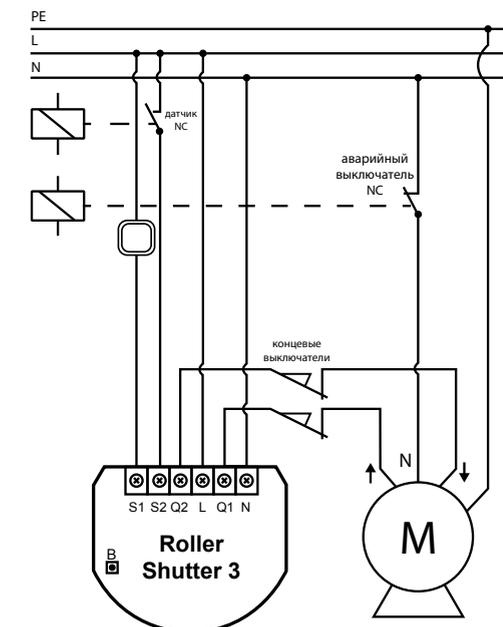


Схема подключения к мотору ворот

Рабочая температура	Поддерживаемые типы концевых выключателей
0 ... +40 °С	механические
0 ... +40 °С	электронные, механические
-10 ... +50 °С	электронные, механические
0 ... +35 °С	электронные, механические



Замок Danalock V3

DAN_LOCKV3

- Управление через мобильный телефон.
- Возможность открытия как ключами, так и на расстоянии.
- Уведомления об открытии.
- Контроль посещений.



Клавиатура Danapad V3

DAN_DANAPAD-V3

- Bluetooth клавиатура для управления замком Danalock V3.
- Легкая установка. Не требует прокладки кабелей, устанавливается рядом со входной дверью.
- Гибкий доступ. Предоставляйте доступ к вашему дому по Pin коду: возможность установки пользовательских кодов доступа от 4 до 10 цифр, можно задать до 20 различных кодов каждому гостю.
- Работает по протоколу Bluetooth 4.2 и поддерживает управление замками Danalock V3 Z-Wave, HomeKit и ZigBee.



Универсальный модуль Danalock V3

DAN_UN-V3-BTZE

- Модуль может управлять гаражными воротами, электромеханическими замками и др.
- Управление воротами и замками осуществляется с помощью двух реле с сухими контактами.
- Питание модуля осуществляется от 12–24 В, при этом реле могут коммутировать напряжение до 48 В.
- Модуль работает по протоколу Bluetooth 4.2, для работы с сетью Z-Wave требуется замок Danalock V3.

Замки — умные устройства, позволяющие открыть дверь удаленно, по персональному коду, по событию или проверить время прихода/ухода.



Реле для управления замком Popp Strike Lock

POP_012501

- Управляет сухими контактами, а также коммутирует нагрузку до 24В / 2А.
- Используется нормально закрытое реле.



Замок с PIN-код панелью Philio

PSA03

- Сенсорная клавиатура.
- Настройка до 30 пользовательских кодов.
- Можно открыть замок с ключа, по паролю и шифрованной радио командой.
- 128-битное шифрование исключает вероятность взлома замка по радио.
- Устанавливается в дверь, где есть ручка, требует замены только личинки замка.



Кодовая клавиатура Philio

PHI_PSK01

- Сенсорная клавиатура.
- Li-ion аккумулятор.
- Настройка до 30 пользовательских кодов.
- Защита от влаги и пыли IP44.
- Управляет замками и реле.

	Протокол	Поколение	Цилиндровый механизм	Коды доступа	Питание	Удаленное открытие	Просмотр событий	Шифрование
Замок Danalock V3	Z-Wave, Bluetooth	5	Да	Нет	4 × CR123A	Да	Да	Да
Клавиатура Danapad V3	Bluetooth	5	Нет	Да	4 × AAA	Да	Да	Да
Универсальный модуль Danalock V3	Bluetooth	5	Нет	Нет	12–24 В DC	Да	Да	Да

	Протокол	Поколение	Цилиндровый механизм	Коды доступа	Питание	Удаленное открытие	Просмотр событий	Шифрование
Реле для управления замком Popp Strike Lock	Z-Wave Plus	5	Нет	Нет	9–24 В	Да	Нет	Да
Замок с PIN-код панелью Philio	Z-Wave Plus	5 (S2)	Да	Да	4 × AA	Да	Да	Да
Кодовая клавиатура Philio	Z-Wave Plus	5 (S2)	Нет	Да	Li-Ion 3.5 В ~ 4.2 В DC	Да	Да	Да



Сирена Aeotec

AEO_DSD31

- Простая установка: подключается в розетку 220 В.
- Имеет резервный аккумулятор на случай отключения электроэнергии.
- Может активироваться несколькими датчиками.
- Пять настраиваемых уровней громкости.
- Увеличенный радиус действия Z-Wave.



Уличная сирена POPP Outdoor Siren

ZMR_OSIREN

- Уличная сирена с уровнем пыле- и влагозащиты IP 56.
- Питание от солнечной батареи, позволяет установить в любом удобном месте на улице.
- Встроенная система защиты, при вскрытии сирена включается и отправляет уведомление на Z-Wave контроллер.
- Однодневная зарядка позволяет использовать сирену в режиме ожидания до 50 дней без подзарядки.
- Встроенный датчик температуры.



Сирена с постоянным питанием Vision Security Wireless Siren

VIS_ZM1602

- Настраиваемый режим оповещения:
 - звуковое оповещение
 - световая индикация
 - звуковое оповещение и световая индикация.
- Отправка сигнала тревоги при потере питания или вскрытии.
- Питание от 9–12 В.



Сирена с визуальным и звуковым оповещением Philio

PHI_PSE02-B

- Включает свето-звуковое оповещение в случае получения команды от контроллера или другого ассоциированного Z-Wave устройства, например, датчика открытия двери, протечки, движения и т.п.
- Уровень громкости 110 дБ.
- 6 программируемых мелодий для разных событий.
- Таймер отключения звуковой сигнализации.
- Питание — перезаряжаемый аккумулятор.
- Низкое энергопотребление.

	Размеры	Протокол	Поколение	Степень защиты	Индикация
Сирена Aeotec	85×55×28 мм	Z-Wave Plus	5	IP 20	звуковое и визуальное оповещение
Уличная сирена POPP Outdoor Siren	30×190×55 мм	Z-Wave Plus	5	IP 56	звуковое и визуальное оповещение
Сирена с постоянным питанием Vision Security Wireless Siren	115×38×76 мм	Z-Wave	3	IP 20	звуковое и визуальное оповещение
Сирена с визуальным и звуковым оповещением Philio	108×108×15 мм	Z-Wave Plus	5	IP 20	звуковое и визуальное оповещение

Громкость	Тип питания	Шифрование
105 дБ	230 В	Да
105 дБ	аккумулятор, солнечная батарея	Да
105 дБ	12–39 В DC, 9–28 В AC	Нет
110 дБ	DC 5 В, дополнительно аккумулятор	Да

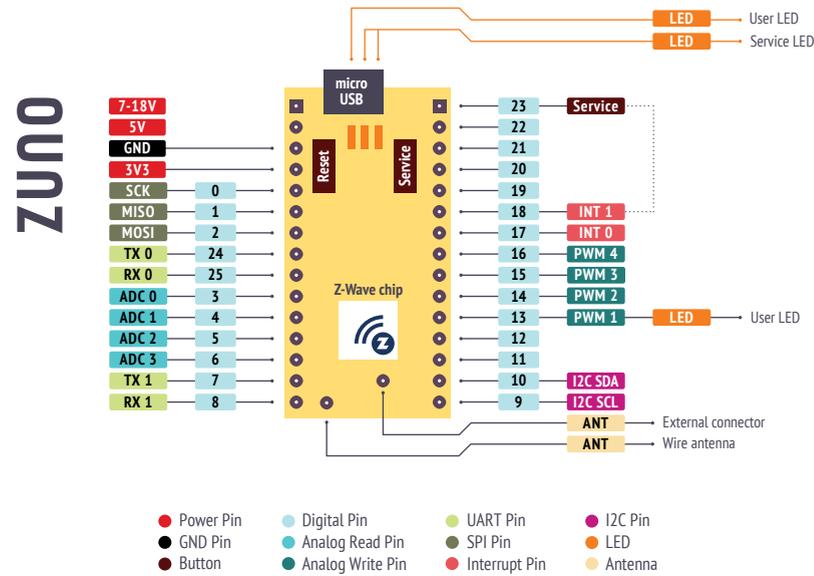
Сирены оповещают о тревожных ситуациях, основываясь от информации, полученной с датчиков безопасности.



Плата для прототипирования Z-Wave устройств Z-Uno

ZMR_Z-Uno

- Программируется в среде Arduino IDE и VS Code.
- Можно сделать:
 - датчик температуры / влажности почвы / освещенности / напряжения / расстояния или любой другой датчик, датчик сухих контактов или счетчик тиков,
 - управление мультимедиа,
 - RGBW контроллер с возможностью подключения до 4-х каналов,
 - устройства работы с моторами,
 - радио панель контроля доступа,
 - батарейный выключатель.
- Полная интеграция других шин и протоколов в Z-Wave.



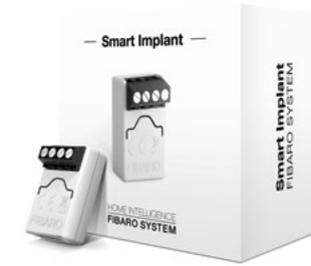
	Размеры	Количество каналов	Подключаемые модули	Тип питания	Нагрузка подключаемого датчика
Плата для прототипирования Z-Wave устройств Z-Uno	21×40×6 мм	32	все Arduino компоненты, устройства с GPIO	3.3, 5, 7–18 В	до 15 мА на 1 pin
Многофункциональное устройство Z-Uno Shield	67×86×16 мм	32	Led ленты, датчики, кнопки, реле	3.3, 5, 7–18 В	до 5 А на канал ШИМ
Универсальный датчик FIBARO Universal Sensor	27×14×12 мм	4	датчик движения, датчик температуры, система сигнализации	9–30 В	до 150 мА на выход реле



Многофункциональное устройство Z-Uno Shield, основанное на плате Z-Uno

ZMR_Z-Uno-Shield-DIN, ZMR_Z-Uno-Shield-Sealed

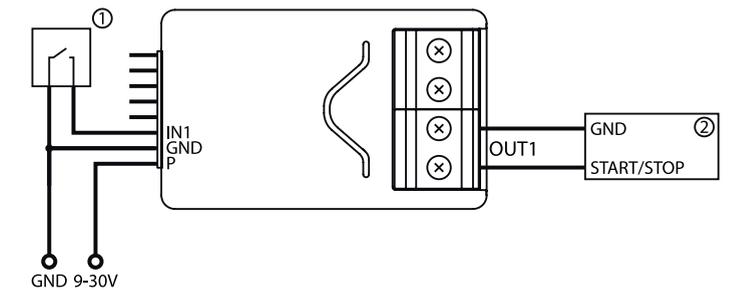
- Предназначено для помощи инсталляторам быстро собрать устройство с нужными им функциями.
- Совместимо с корпусом на DIN рейку и влагозащищенным.
- Подключается к электросчетчикам по RS485.
- Управляет диммерами 0-10 В.
- Программируется с помощью графического конструктора.
- Можно сделать:
 - контроллер LED ленты на 4 канала,
 - датчик температуры / влажности / сухих контактов и др.,
 - контроллер проходных выключателей,
 - управляемый блок реле.



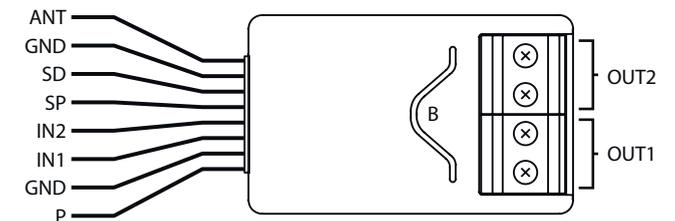
Универсальный датчик FIBARO Smart Implant

FIB_FGBS-222

- Превращает любой проводной датчик в Z-Wave датчик.
- 2 бинарных входа позволяют подключить 2 выключателя.
- Можно подключить аналоговые датчики температуры, влажности, освещенности и др.
- Поддерживается одновременная работа 6 датчиков температуры DS18B20 или датчика температуры / влажности DHT22.
- Интегрируется в существующую пожарную систему, систему СКУД, СКС.

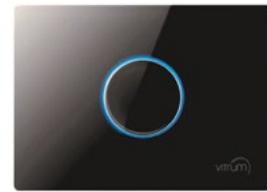


Подключение к гаражным воротам

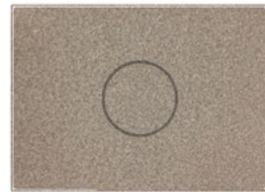


Общий вид датчика

GLASS



STONE



TECH



sense



- Vitrum предлагает дополнения к выключателям в виде серии встраиваемых розеток и рамок.
- Представлены в коллекциях Glass, Stone, Tech, Sense.
- Стандарт: Британский, Европейский





Сенсорный выключатель Vitrum BS

01B01H020, 01B02H020, 01B04H015

- Устанавливается в квадратный подрозетник.
- Выключатель с сухими контактами может управлять нагрузкой до 10 А.
- С помощью ассоциаций может управлять любыми другими реле или диммерами.



Сенсорный выключатель Vitrum EU

01E01H020, 01E02H020, 01E03H020, 01E04H030, 01E06H060

- Устанавливается в прямоугольный подрозетник.
- Выключатель (1-3 кнопки) с сухими контактами может управлять нагрузкой до 10 А.
- Выключатель (4, 6 кнопок) содержит твердотельные реле на максимальную нагрузку 0.5 А, 220 В.
- С помощью ассоциаций может управлять любыми другими реле или диммерами.



Сенсорный сателлит Vitrum EU

01E06H041

- Устанавливается в прямоугольный подрозетник.
- Сателлит используется для управления реле и диммерами с помощью ассоциаций.
- У сателлита нет управляющих силовых выходов.



	Протокол	Поколение	Количество каналов	Максимальная нагрузка	Цвет
Сенсорный выключатель Vitrum BS	Z-Wave	5	1, 2, 4	10 А	черный /белый / песочный
Сенсорный выключатель Vitrum EU	Z-Wave	5	1, 2, 3, 4, 6	10 А	черный /белый / песочный
Сенсорный сателлит Vitrum EU	Z-Wave	5	6	нагрузка не подключается	черный /белый / песочный

Проветриватели и анализаторы — устройства для анализа и очистки воздуха, поступающего с улицы в помещение.



Анализатор качества воздуха Siegenia-Aubi SensoAir

SIG_SEN_Z

- Анализатор качества воздуха в помещении.
- Проверяет повышение уровня CO₂, концентрации и уровня летучих органических соединений с помощью двух датчиков.
- Встроенные светодиоды отображают качество воздуха.
- Работает в сети Z-Wave и может управлять любым реле или диммером Z-Wave для включения проветривания помещения, включая Aeoras.



Бризер Tion 4S Z-Wave

TIO_4S-ZW

- Это компактная приточная вентиляция с подогревом и очисткой воздуха.
- 6 скоростей притока 30/45/60/75/90/140 м³/ч.
- Режим рециркуляции.
- Работа в диапазоне температур от -40 до +50 °С.
- Фильтр G4 от пуха.
- Фильтр HEPA H13 от пыли и пыльцы.
- Фильтр АК-4S от газов и запахов.

	Протокол	Поколение	Тип питания	Индикация	Шифрование	Шумоподавление уличного шума
Анализатор качества воздуха Siegenia-Aubi SensoAir	Z-Wave	3	230 В	3 цвета определяют качество воздуха	Нет	—
Бризер Tion 4S Z-Wave	Z-Wave	5 (S2)	230 В	—	Нет	53 дБ

Более 20 производителей на Российском рынке



Более 700 производителей на мировом рынке





Z-Wave — это беспроводной стандарт домашней автоматизации домов, квартир или небольших офисов.

Z-Wave не требует прокладки проводов и проведения ремонтных работ.

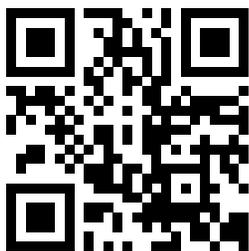
Z-Wave создавался в формате «сделай сам», поэтому пользователь может не только обратиться к инсталлятору, но и настроить систему самостоятельно.

Z-Wave позволяет наращивать систему поэтапно.

Z-Wave — стандартизированный протокол, что делает устройства разных производителей совместимыми друг с другом.

Z-Wave работает на частоте 869 МГц, что делает его мало чувствительным к помехам со стороны сотовых телефонов, автомобильных сигнализаций, бытовых приборов и компьютерных сетей Wi-Fi.

Z-Wave работает по принципу «ячеистой сети», то есть все устройства являются ретрансляторами, что позволяет сигналу обходить препятствия и делает сеть надежной.



г. Москва,
ул. 1905 года, д. 10А, стр. 1, пом. 10
8 800 550-72-64
info@z-wave.me

rus.z-wave.me

Полный каталог: **rus.z-wave.me/shop**