КАТАЛОГ Z-WAVE УСТРОЙСТВ

Z-WAVE.ME

BUILDS THE SMART HOME

Z-WAVE.ME
BUILDS THE SMART HOME

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.
- Мы сами производим оборудование и готовы помочь в разработке ваших собственных устройств на базе протокола Z-Wave.
- 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	18.
Модули в розетку	26.
Пульты управления	28.
Управление климатом	32.
Управление моторами	36.
Управление по ИК	38.
Замки	39.
Сирены	40.
Сделай сам	42.
Умный дом в коробке	44.
Дизайнерские выключатели	46.
Качество воздуха	47.

Контроллеры умного дома

FIBARO Home Center 2

FIB_HOMEC2

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

FIBARO Home Center Lite

FIB_FGHCL

- Быстрая и легкая установка.
- Компактный, с возможностью крепления на DIN-рейку.
- Оригинальный WEB-интерфейс.
- Безопасный удаленный доступ.
- Подключение систем видеонаблюдения.
- HTTP API, JSON.

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.

	Размеры	Платформа	Поддержка Wi-Fi	Магазин приложений	Интерфейс на русском языке	История событий	Постановка на охрану
FIBARO Home Center 2	225×185×44 мм	FIBARO	Нет	Да	Да	Да	Да
FIBARO Home Center Lite	90×90×33 мм	FIBARO	Нет	Да	Да	Да	Да
Z-Wave.Me Hub	177×130×34 мм	Z-Way	Да	Да	Да	Да	Да
RaZberry	90×60×20 мм	Z-Way	Нет	Да	Да	Да	Да
VeraSecure	203×127×48 мм	MiCasaVerde	Да	Да	Нет	Да	4 собственных режима
VeraPlus	198×128×33 мм	MiCasaVerde	Да	Да	Нет	Да	4 собственных режима

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.

RaZberry

ZMR_RAZ_PI

- 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.

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.

VeraPlus

MCV_VERA_PLUS

- Популярное решение для создания умного дома.
- Поддержка Z-Wave, ZigBee, Bluetooth, Wi-Fi.
- Множество готовых сценариев для безопасности, комфорта, климатических расписаний и энергосбережения.
- Удобный WEB-интерфейс.
- HTTP API, JSON, LUA.

Панель управления климатом	Конструктор сценариев	UI Open Remote, iRidium, THRONE	Геолокационные данные в сценариях	Монтаж	Подключение IP- видеокамер	Удаленный доступ	Уведомления	Приложения на смартфон
Да	LUA/магические сцены/графические блоки	Да	Да	на стол	Да	Да	SMS/Push/ e-mail	iOS/Android
Да	магические сцены/ графические блоки	Да	Да	на DIN-рейку, на стол	Да	Да	SMS/Push/ e-mail	iOS/Android
Да	JavaScript/ приложения	Да	Нет	на стену, на стол	Да	Да	SMS/e-mail	iOS/Android
Да	JavaScript/ приложения	Да	Нет	на стол	Да	Да	SMS/e-mail	iOS/Android
Да	LUA/приложения	Да	Да	на стол	Да	Да	Push/e-mail	iOS/Android
Да	LUA/приложения	Да	Да	на стол	Да	Да	Push/e-mail	iOS/Android

Контроллеры умного дома

Плата расширения для контроллера RaZberry

ZMR_RAZ_PI

- 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.

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.

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

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.

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

Управление освещением

Одинарное реле FIBARO Single Switch 2

FIB_FGS-212

- Для установки в подрозетник за клавишу.
- Устройство может управлять:
  - освещением (любые типы ламп),
  - вентиляторами,
  - котлами,
  - конвекторами,
  - электромагнитными и шаровыми клапанами для перекрытия воды.
- Коммутирует сухой контакт или нагрузку напряжением до 240 В.

Двойное реле FIBARO Double Switch 2

FIB_FGS-222

- Для установки в подрозетник за клавишу.
- Устройство может управлять:
  - освещением (любые типы ламп),
  - вентиляторами,
  - котлами,
  - конвекторами,
  - электромагнитными и шаровыми клапанами.
- Коммутирует сухой контакт или нагрузку напряжением до 240 В.
- 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.

	Протокол	Поколение	Тип питания	Количество каналов	Максимальная нагрузка	Максимальный ток
Одинарное реле FIBARO Single Switch 2	Z-Wave Plus	5	110–240 В	1	2.5 кВт	11 А
Двойное реле FIBARO Double Switch 2	Z-Wave Plus	5	110–240 В	2	2 × 1.5 кВт	6 А на канал
Диммер FIBARO Dimmer 2	Z-Wave Plus	5	230 В	1	250 Вт	1.2 А
Модуль FIBARO RGBW Controller	Z-Wave Plus	5	12–24 В DC	4	144/288 Вт	6 А на канал или 12 А суммарно

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.

Модуль FIBARO RGBW Controller

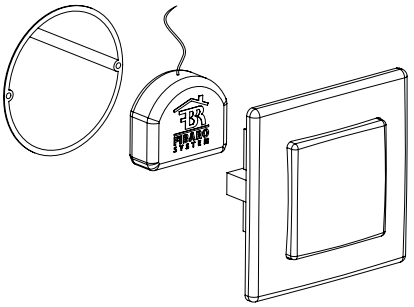
FIB_FGRGB-101

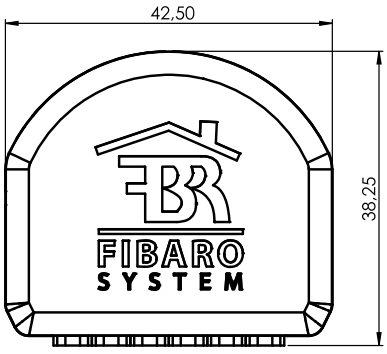
- Для установки в подрозетник за клавишу.
- Подключаются 4 отдельных ленты или одна цветная лента (RGBW).
- Длина светодиодной ленты — не более 5 м.
- Ко входам можно подключить аналоговые датчики (влажности, освещенности и др.)
- Дополнительно используются кнопки или потенциометры для управления яркостью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

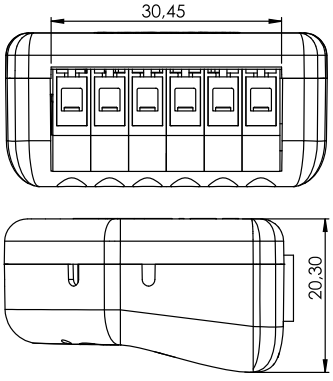
Размеры	Степень защиты	Рабочая температура	Накладки в комплекте	Монтаж
43×38×20 мм	IP 20	от 0 до +40 °C	Нет	в подрозетник
43×38×20 мм	IP 20	от 0 до +40 °C	Нет	в подрозетник
43×38×20 мм	IP 20	от 0 до +40 °C	Нет	в подрозетник
43×38×20 мм	IP 20	от 0 до +40 °C	Нет	в подрозетник

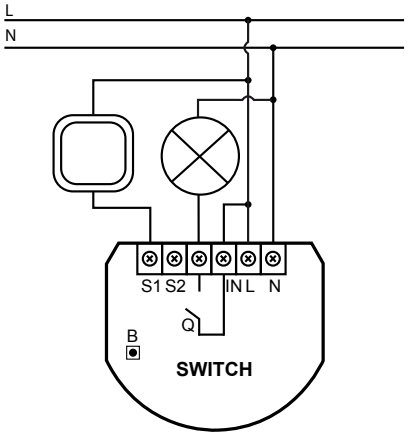
Управление освещением

Одинарное реле
FIBARO Single Switch 2

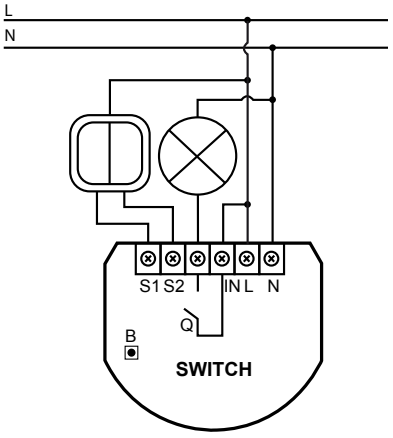




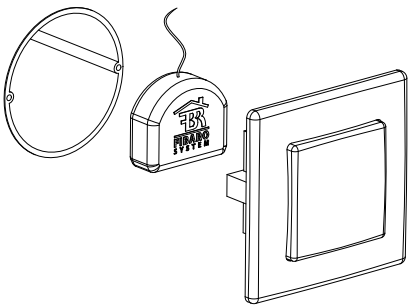




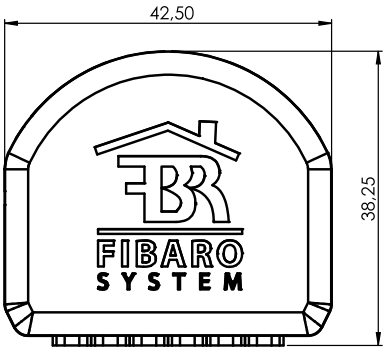
Одноклавишный выключатель.
Схема подключения

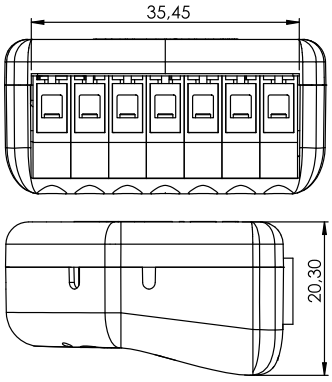


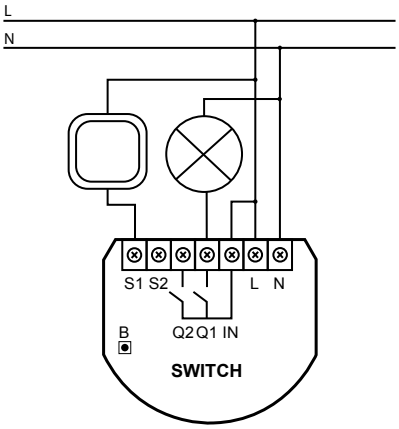
Двухклавишный выключатель.
Схема подключения



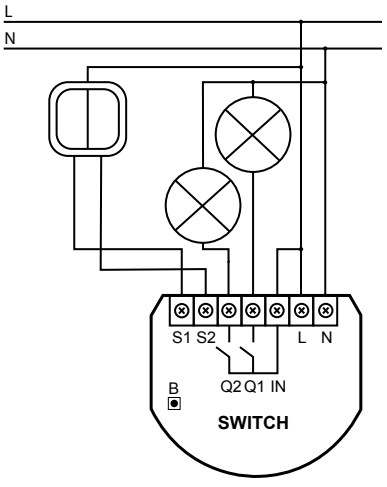
Двойное реле
FIBARO Double Switch 2







Одноклавишный выключатель.
Схема подключения



Двухклавишный выключатель.
Схема подключения

Управление освещением

Диммер
FIBARO Dimmer2

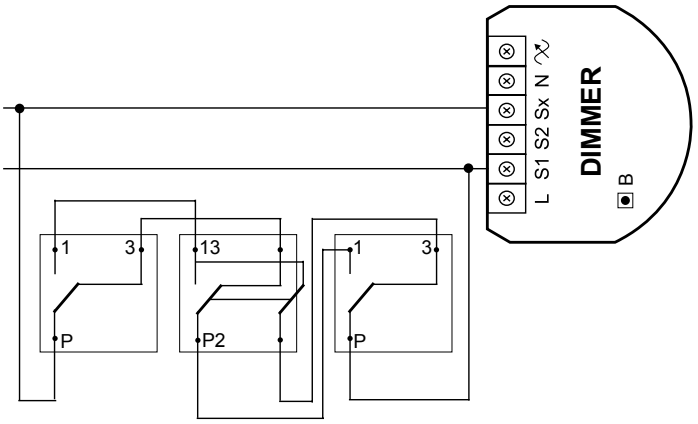


Схема подключения проходных выключателей

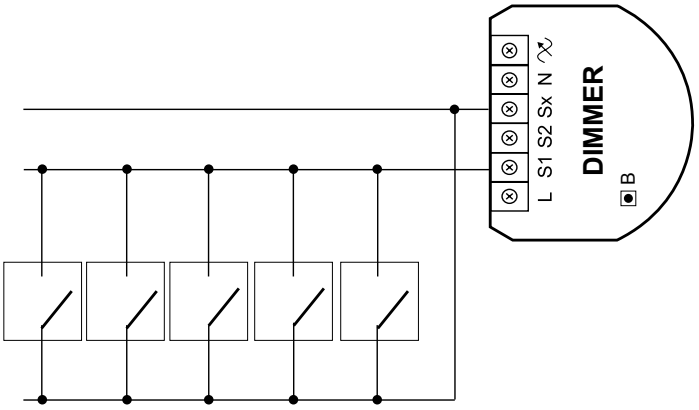
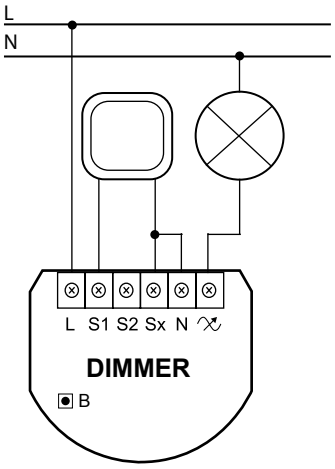


Схема подключения звонковых выключателей



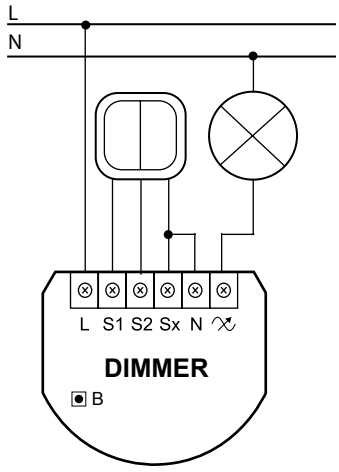
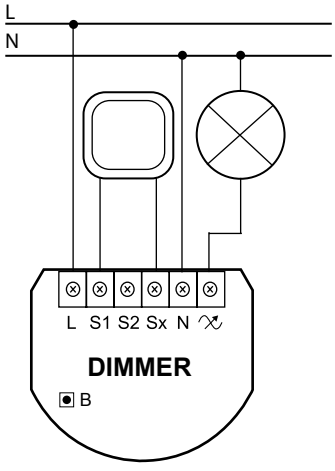


Схема подключения диммера без нейтрального провода



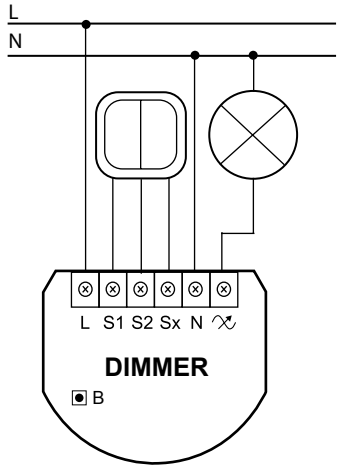
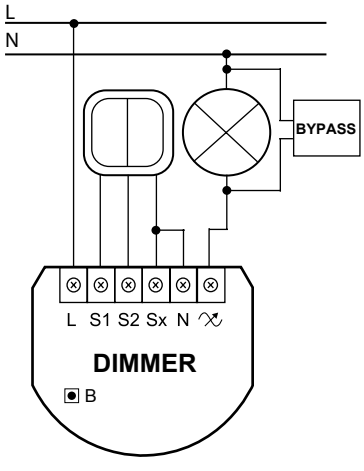


Схема подключения диммера с нейтральным проводом



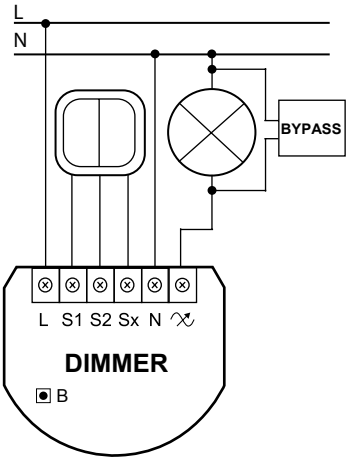
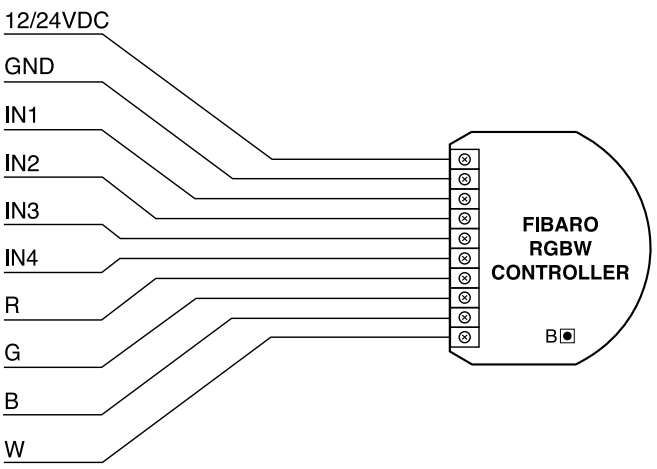


Схема подключения шунта

Управление освещением

Модуль FIBARO RGBW Controller



Обозначение выводов

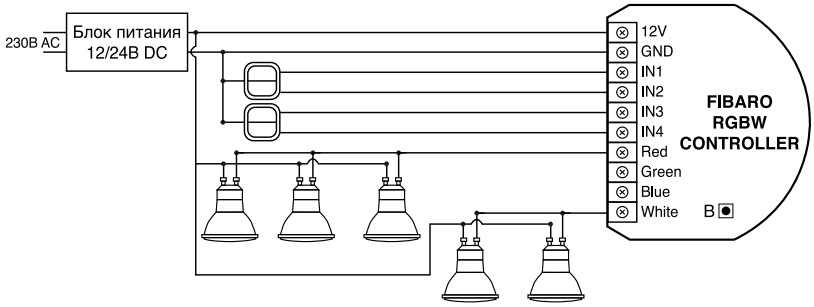


Схема подключения галогенных ламп и выключателей

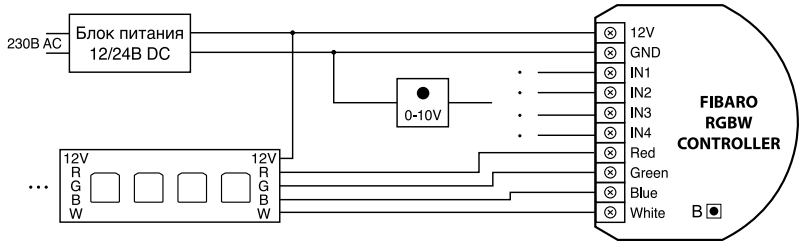


Схема подключения RGBW LED ленты и потенциометра для регулировки яркости

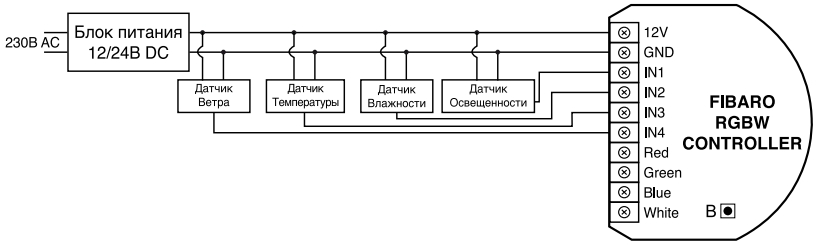


Схема подключения различных датчиков

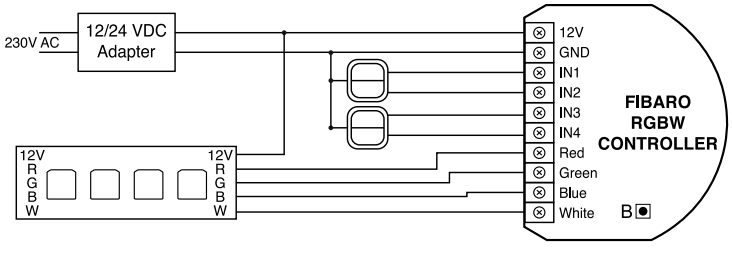


Схема подключения RGBW LED ленты и двух двухклавишных выключателей

Управление освещением

Силовое реле Aeotec Heavy Duty Smart Switch

AEO_HDS

- Силовое реле для управления мощной нагрузкой до 40 А.
- Используется для автоматизации квартиры, сауны, электрических котлов.
- Измеряет энергопотребление всего дома.

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.

	Протокол	Поколение	Тип питания	Количество каналов	Максимальная нагрузка	Потребляемая мощность
Силовое реле Aeotec Heavy Duty Smart Switch	Z-Wave Plus	5	230 В	1	9.6 кВт	–
Одноканальное реле Philio	Z-Wave Plus	5	230 В	1	3 кВт	0.5 Вт
Двухканальное реле Philio	Z-Wave Plus	5	230 В	2	2 × 1.5 кВт	0.5 Вт
Диммер Philio	Z-Wave Plus	5	230 В	1	200 Вт	1 Вт
Пятиканальное реле Heltun Switcher	Z-Wave Plus	5 (S2)	230 В	5	5 А на каждый канал	2 Вт

Диммер Philio

PHI_PAN07

- 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.

Пятиканальное реле Heltun Switcher

HEL_SWITCHER

- Пятиканальное 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, изменение состояния или диммирование.

Размеры	Степень защиты	Рабочая температура	Предохранитель	Монтаж	Цвет
125×118×35 мм	IP 40	от 5 до +40 °C	—	на стену	белый
47,5x39x15,6 мм	IP 20	от 0 до +40 °C	—	в подрозетник	белый
47,5x39x15,6 мм	IP 20	от 0 до +40 °C	—	в подрозетник	белый
47,5x39x15,6 мм	IP 20	от 0 до +40 °C	2A 230 В	в подрозетник	белый
89×89×9 мм	IP 21	от -10 до +60 °C	—	в подрозетник	6 цветов корпуса, 4 цвета рамок

Лампа Domitech Smart LED light Bulb

DOM_ZBULB

- Светодиодная лампа Domitech используется для управления освещением по радио.
- Проста в установке — заменить лампу в цоколе E27 и управлять с телефона.
- Лампа светит теплым белым цветом (2700 K) и эквивалентна свечению лампы накаливания 65 Вт.

Лампа Aeotec Led Bulb

AEO_ZW098

- Цветная светодиодная лампа Aeotec предназначена для управления освещением по радио.
- Проста в установке — заменить лампу в цоколе E27 и управлять с телефона.
- Благодаря палитре цветов легко установить нужный цвет лампы одним нажатием.
- На выбор холодный или теплый цвет.
- Подходит для установки на улице.
- Эквивалентна свечению лампы накаливания 70 Вт.

Лампа RGBW Zipato

ZIP_RGBWE27

- Цветная светодиодная лампа Zipato предназначена для управления освещением по радио.
- Проста в установке — заменить лампу в цоколе E27 и управлять с телефона.
- Благодаря палитре цветов легко установить нужный цвет лампы одним нажатием.
- На выбор холодный или теплый цвет.
- Эквивалентна свечению лампы накаливания 60 Вт.

	Протокол	Поколение	Тип питания	Цоколь	Потребляемая мощность	Температура/ Яркость	Эквивалент лампы накаливания
Лампа Domitech Smart LED light Bulb	Z-Wave Plus	5	230 В	E27	9 Вт	750 лм	65 Вт
Лампа Aeotec Led Bulb	Z-Wave Plus	5	230 В	E27	9 Вт	750 лм	70 Вт
Лампа RGBW Zipato	Z-Wave	3	230 В	E27	6.7 Вт	760 лм	60 Вт

Срок службы	Рабочая температура	Цветовая гамма	Монтаж
25000 ч	от 0 до +40 °C	белый теплый	патрон для лампы
25000 ч	от -10 до +45 °C	RGBW-палитра, теплый/ холодный белый	патрон для лампы
25000 ч	от 0 до +40 °C	RGBW-палитра, теплый/ холодный белый	патрон для лампы

Датчики безопасности

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.

	Размеры	Протокол	Поколение	Зона охвата	Диапазон измеряемых температур	Рабочая температура
Датчик движения FIBARO Motion Sensor	84×62×50 мм	Z-Wave	3	до 110°	от -20 до +100 °C	от 0 до +50 °C
Мультисенсор Aeotec Multisensor 6 в 1	47×47×47 мм	Z-Wave Plus	5	до 120°	от -10 до +50 °C	от 0 до +40 °C
Мультисенсор Philio MultiSensor 4 в 1	28×96×23 мм	Z-Wave	3	до 120°	от -10 до +40 °C	от -10 до +40 °C
Датчик движения Philio 3 в 1	28×96×23 мм	Z-Wave Plus	5	до 120°	от -10 до +40 °C	от -10 до +40 °C
Датчик движения Philio для крепления на поверхность	ø 45 мм	Z-Wave Plus	5	140°	–	от -10 до +40 °C
Датчик движения Philio для потолочного крепления	ø 45 мм	Z-Wave Plus	5	140°	–	от -10 до +40 °C

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.

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).

Датчики	Дальность охвата	Тип батареек	Работа от постоянного питания	Монтаж
движение, освещенность, температура, акселерометр	до 7 м	CR123A	Нет	на стену
движение, температура, освещенность, влажность, вибрация, ультрафиолетовый датчик	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
PIR	до 10 м	CR123A	Нет	на стену
PIR	до 10 м	CR123A	Нет	на потолок

Датчики безопасности

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 Everspring Flood Detector

EVR_ST812

- Обеспечивает защиту от протечек воды.
- Легко устанавливается в любом месте.
- Датчик протечки на проводе 3м.
- Световая и звуковая индикация.

	Размеры	Протокол	Поколение	Степень защиты	Датчики	Погрешность датчика температуры
Датчик протечки FIBARO Flood Sensor	ø 72 × 28 мм	Z-Wave	3	IP 44	протечка, температура	0.5 °C
Датчик протечки Philio	96×28×23 мм	Z-Wave Plus	5	IP 21	протечка, температура	0.5 °C
Датчик протечки Everspring Flood Detector	80×80×34 мм	Z-Wave	3	IP 21	протечка	0.5 °C
Датчик протечки Neo Coolcam	34×6,8×68 мм	Z-Wave Plus	5	IP 44	протечка	–
Датчик протечки и влажности Philio	96×28×23 мм	Z-Wave Plus	5	–	температура, протечка, влажность	0.5 °C

Датчик протечки
Neo Coolcam
NEO_FS

- Крепится на стене и устанавливается на полу.
- Можно установить датчик на стене и опустить щуп в любое труднодоступное место или положить на пол в любое место.

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.

Тип датчика протечки	Диапазон измеряемой влажности	Диапазон измеряемых температур	Длина кабеля	Тип батареек	Возможность постоянного питания	Монтаж
устройство	–	от -20 до +100 °C	Нет	CR123A	Да	на пол
проводной датчик	–	от -10 до +40 °C	1.5 м	CR123A	Нет	на стену
проводной датчик	–	от -10 до +40 °C	3 м	3 × AA	Нет	на стену
устройство, проводной датчик	–	–	1.5 м	CR123A	Нет	на пол, на стену
–	20 … 90%	от -10 до +40 °C	1.5 м	CR123A	–	на стену

Датчики безопасности

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 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 тампера: 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 делают датчик незаметным в интерьере.

	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 3 в 1 Philio	96×28×23 мм	Z-Wave Plus	5	датчик открытия, температура, освещенность	CR123A
Датчик открытия Aeotec Door/Window Sensor 6	72x72x9 мм	Z-Wave Plus	5	датчик открытия	аккумулятор 500 мАч
Встраиваемый датчик открытия Aeotec Recessed Door Sensor	62×18 мм (корпус) 13×18 мм (магнит)	Z-Wave	3	датчик открытия	CR2
Датчик открытия Neo Coolcam	70×20×20 мм	Z-Wave Plus	5	датчик открытия	CR14250

Встраиваемый 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 Neo Coolcam

NEO_DWS

- Датчик для контроля дверей и окон.
- Включает свет при открытии двери или оповещает о несанционированном проникновении.
- Тампер для защиты от снятия.

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

Датчик открытия FIBARO Door/Window Sensor

Датчик открытия Aeotec Door/Window Sensor 6

Датчики безопасности

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 °C.
- Встроенный тампер.
- LED отображает повышение температуры, задымленность и подключение к сети Z-Wave.
- Кнопка тестирования работоспособности.
- Встроенная самодиагностика.
- Встроенная сирена.

Датчик дыма Philio

PHI_PSG01

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

Датчик CO Vision Security CO Sensor

VIS_ZS6101

- Реагирует тревогой на увеличение концентрации CO:
  - на 50 ppm за 60 минут,
  - на 100 ppm за 10 минут,
  - на 300 ppm за 3 минуты.
- Встроенная звуковая сирена.
- Встроенная самодиагностика.
- Кнопка тестирования работоспособности.
- Отправка сигнала тревоги при:
  - вскрытии устройства,
  - ошибке самодиагностики датчика CO,
  - низком заряде батареи.

	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 °C
Датчик дыма Philio	ø 122×38 мм	Z-Wave Plus	5	Да	CR123A	от +10 до +40 °C
Датчик CO Vision Security CO Sensor	ø 122×38 мм	Z-Wave	3	Да	3 × AA	–
Измеритель электропотребления NorthQ Power Reader	70×92×23 мм	Z-Wave	3	–	2 × AA	–
Счетчик расхода газа NorthQ Gas Reader	70×92×23 мм	Z-Wave	3	–	3 × AA	–
Универсальный датчик на DIN-рейку NEVOTON	89×57×52 мм	Z-Wave Plus	5	–	12 В DC	зависит от термопары

Измеритель электропотребления NorthQ Power Reader

NQ _9021

- Измеряет потребление электроэнергии, позволяет оптимизировать расходы и контролировать коммунальные платежи.
- Датчик на проводе 5 м.
- Хранение данных 3 месяца, при снятии показаний каждые 15 минут.
- Типы поддерживаемых счетчиков:

— механический (диск),
— электронный (светодиод),
— электронный (ИК-светодиод).

Счетчик расхода газа NorthQ Gas Reader

NQ _9121

- Измеряет потребление газа, позволяет оптимизировать расходы и контролировать коммунальные платежи.
- Датчик на проводе 5 м.
- Хранение данных 3 месяца, при снятии показаний каждые 15 минут.
- Типы поддерживаемых счетчиков:

— механический (диск с серебряной точкой),
— механический (диск),
— цифровой,
— электронный.

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 термопар: R, S, B, J, T, E, K, N, A, L, M.

Рабочая температура	Датчики	Хранение данных	Степень защиты	Прошивка по воздуху (OTA)	Монтаж
от 0 до +55 °C	задымление, температура	–	–	–	на потолок, на стену
от -10 до +40 °C	задымление, температура	–	–	–	на потолок, на стену
от +10 до +55 °C	угарный газ	–	–	–	на потолок, на стену
от 0 до +50 °C	–	3 месяца при считывании раз в 15 минут	IP 40	Да	на электро-счетчик
от 0 до +40 °C	–	3 месяца при считывании раз в 15 минут	IP 41	Да	на счетчик газа
от 0 до +40 °C	4-20 мА, 0-10 В, сухой контакт, термопара и резистивные датчики температуры	–	IP 20	Да	на стену, DIN-рейка

Модули в розетку

Модуль-выключатель FIBARO Wall Plug

FIB_FGWPF-101

- 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 Aeotec Smart Energy Switch 3

AEO_SES3

- Недорогое, компактное решение.
- Увеличенный радиус действия.
- Уведомление пользователя в случае поломки прибора, работающего с модулем, и возможность его отключения.

	Размеры	Протокол	Поколение	Питание	Максимальная нагрузка	Потребляемая мощность	Цветовая индикация нагрузки
Модуль-выключатель FIBARO Wall Plug	45×40×30 мм	Z-Wave	3	220 В	3.5 кВт	0.8 Вт	Да
Модуль-выключатель Aeotec Smart Switch 6	110×60×35 мм	Z-Wave Plus	5	220 В	3 кВт	0.8 Вт	Да
Модуль-выключатель Aeotec Smart Energy Switch 3	58×95×59 мм	Z-Wave Plus	5	220 В	3.5 кВт	0.48 Вт	Нет
Модуль-выключатель Z-Wave.Me Plug-in Switch	55×58×100 мм	Z-Wave	3	220 В	3.5 кВт	0.8 Вт	Нет
Модуль-выключатель Z-Wave.Me Plug-in Switch IP44	55×58×100 мм	Z-Wave	3	220 В	3.5 кВт	0.8 Вт	Нет
Модуль-выключатель Philio Plug	55×58×100 мм	Z-Wave Plus	5	220 В	3.5 кВт	0.8 Вт	Нет

Модули в розетку — реле и диммеры, устанавливающиеся в розетку для управления электроприборами или светильниками.

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

FIB_FGWPF-101

- Недорогое реле для управления бытовыми приборами.
- Настройка поведения при получении радиокоманд и при нажатии на клавиши.
- Подсчет энергопотребления по времени работы прибора.

Модуль-выключатель Z-Wave.Me Plug-in Switch IP44

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.

Модуль-выключатель Philio Plug

PHI_PAN11

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

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 °C	Нет	Да	Да	Нет	Да
Да	IP 20	от 0 до +40 °C	Да	Да	Да	Да	Да
Да	IP 20	от 0 до +40 °C	Да	Да	Да	Да	Да
Да	IP 20	от 0 до +40 °C	Нет	Да	Да	Нет	Да
Да	IP 44	от 0 до +40 °C	Нет	Да	Да	Нет	Да
Да	IP 20	от 0 до +40 °C	Нет	Да	Да	Нет	Нет

Пульты управления

Пульты служат для прямого управления Z-Wave устройствами.

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

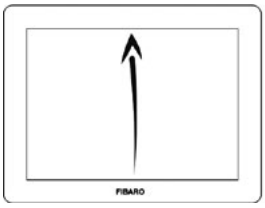
- Шесть различных типов нажатий.
- Может использоваться для создания сложных и специфических сцен, полностью настраиваемых пользователем.

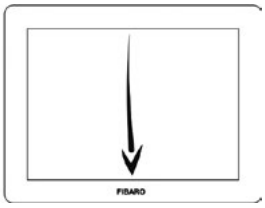
Многофункциональная кнопка Philio

PHI_PSR04

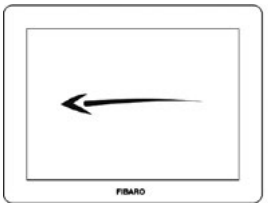
- Кнопка для управления освещением, отоплением, сценариями умного дома.
- Два режима работы: вертикальный и горизонтальный.
- Горизонтальный режим позволяет включать и выключать объекты умного дома.
- Вертикальный режим дополняется возможностью диммирования устройств.
- Светодиодная подсветка по контуру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

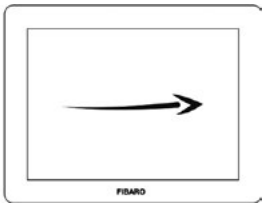
	Размеры	Протокол	Поколение	Питание	Тип управления	Поддержка сцен	Поддержка ассоциаций	Шифрование
Панель управления FIBARO SWIPE	178×130×29 мм	Z-Wave Plus	5	5 В или 4 x AAA	Жесты	Да	Да	Да
Кнопка FIBARO The Button	46×34 мм	Z-Wave Plus	5	ER14250	Кнопка	Да	Да	Да
Многофункциональная кнопка Philio	Ø 59,7×14,9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



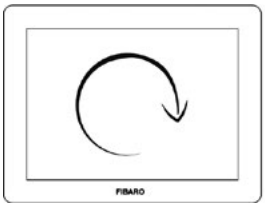


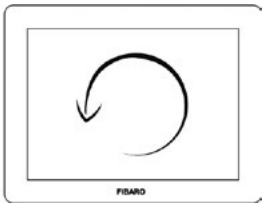
Взмах вверх/вниз



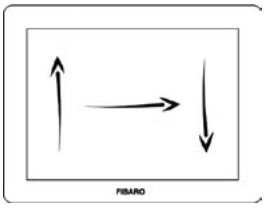


Взмах вправо/влево





Взмах по/против часовой стрелки



Комбинация жестов

Пульты управления

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.

Брелок-контроллер Z-Wave.Me Controller Key Fob

ZMR_KFOB_C

- Брелок с функцией контроллера для добавления устройств в сеть и настройки ассоциаций,
- Четыре кнопки, защищенные крышкой-слайдером.
- Стильный и прочный корпус.
- Управляет устройствами и запускает сцены.

Пульт управления Z-Wave.Me

ZMR_RCD

- Управляет Z-Wave устройствами из любой точки дома.
- Работает с 11 группами устройств.
- Доступны команды: включение, выключение, диммирование, активация сцен и включить/выключить все.
- Настройка режимов работы кнопок.
- Стильный и прочный корпус, который удобно держать в руке.

	Размеры	Протокол	Поколение	Питание	Тип управления	Поддержка сцен
Брелок FIBARO Key Fob	70×38×15 мм	Z-Wave Plus	5	CR2450	Кнопки	Да
Брелок-контроллер Z-Wave.Me Controller Key Fob	55×29×10 мм	Z-Wave Plus	5	CR2032	Кнопки	Да
Пульт управления Z-Wave.Me	167×48×19 мм	Z-Wave	3	4 × AAA	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

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.

Поддержка ассоциаций	Шифрование	Режим защиты от детей	Дизайн	Цвет
Да	Да	Да	–	белый
Да	Да	Да	–	черный
Да	Нет	Да	–	черный
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_THERMOSTAT

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

Heltun Fancoil

HEL_FANCOIL

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

Термостат теплого пола Heatit

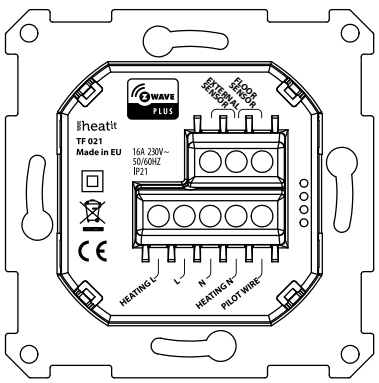
HEA_5430499

- Поддерживает комфортную температуру теплого пола.
- Управление осуществляется с помощью телефона, сенсорного LCD дисплея, Z-Wave контроллера или брелока.
- Три сенсорные кнопки для настройки.
- Возможность установки дополнительно датчика, для измерения комнатной температуры.

	Размеры	Протокол	Поколение	Питание	Отображаемая температура	Мощность нагрузки	Степень защиты
Heltun Thermostat	89×89×9 мм	Z-Wave Plus	5 (S2)	230 В	от -40 до +125 °C	3.6 кВт	IP 21
Heltun Fancoil	89×89×9 мм	Z-Wave Plus	5 (S2)	230 В	от -30 до +80 °C	3.6 кВт	IP 21
Термостат теплого пола Heatit	85×85×45 мм	Z-Wave Plus	5	220 В	от -30 до +60 °C	3.5 кВт	IP 21

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

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



Термостат теплого пола Heatit. Схема подключения

Настенный комнатный термостат Secure SRT C21

SEC_SRTC21

- Управляет обогревателями при изменении температуры.
- Температура регулируется удобным колесом или с телефона.
- Может использоваться в качестве настенного датчика температуры.

Настенный семидневный термостат Secure SCS C17

SEC_SCSC17

- Управляет обогревателями при изменении температуры.
- Климатическое расписание на 7 дней.
- Большой дисплей.
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс.

Термостат Danfoss Z-Wave RS

DAN_RS

- Управляет обогревателями и теплыми полами.
- Возможность запуска сцен.
- Стильный круглый дисплей с двумя кнопками для выбора температуры.

	Размеры	Протокол	Поколение	Питание	Степень защиты	Ручное управление
Настенный комнатный термостат Secure SRT C21	86×86×37 мм	Z-Wave	3	2 × AAA	IP 30	Да
Настенный семидневный термостат Secure SCS C17	120×100×26.5 мм	Z-Wave	3	2 × AA	IP 30	Да
Термостат Danfoss Z-Wave RS	76×76×23 мм	Z-Wave	3	2 × AA	IP 21	Да
Приводной клапан POPP Flow Stop gas/water shut-off controller	85×85×45 мм	Z-Wave	3	USB 5 В	IP 31	Да
Терморегулятор Eurotronic Stella Z	51×51×91 мм	Z-Wave	3	2 x AA	IP 20	Нет
Терморегулятор Danfoss living connect	75×75×24 мм	Z-Wave	3	2 x AA	IP 20	Да

POPP Flow Stop gas/water shut-off controller

POP_009501

- 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.
- Питание от USB.

Терморегулятор Eurotronic Stella Z

EUR_STELLAZ

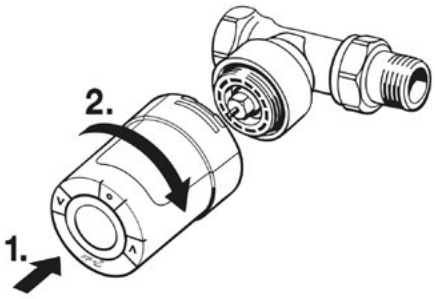
- Регулирует температуру в комнате, отапливаемой водяными батареями.
- Встроенный датчик температуры для измерения температуры в комнате.
- Четыре режима: Обычный режим / Энергосберегающий режим / Защита от замерзания / Режим прямого управления положением клапана.
- Перекрывает батарею при открытии окна, сберегая энергию теплоносителя.
- Подходит на большинство водяных клапанов.

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.

Отображаемая температура	Мощность нагрузки	Блокировка кнопок	Защита от частых срабатываний	Датчик температуры
+5 … +30 °C	зависит от мощности обогревателя	Нет	Нет	Да
0 … +40 °C	зависит от мощности обогревателя	Нет	Да	Да
0 … +40 °C	зависит от мощности обогревателя	Нет	Да	Да
–	–	Нет	–	Нет
–	–	Нет	–	Да
0 … +30 °C	–	Да	–	Нет



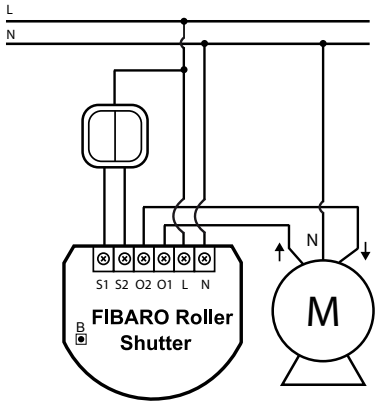
Терморегулятор Danfoss living connect. Схема установки

Управление моторами

Модуль управления жалюзи FIBARO Roller Shutter 2

FIB_FGRM-222

- 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 электроэнергии.



Электрическая схема подключения FIBARO Roller Shutter

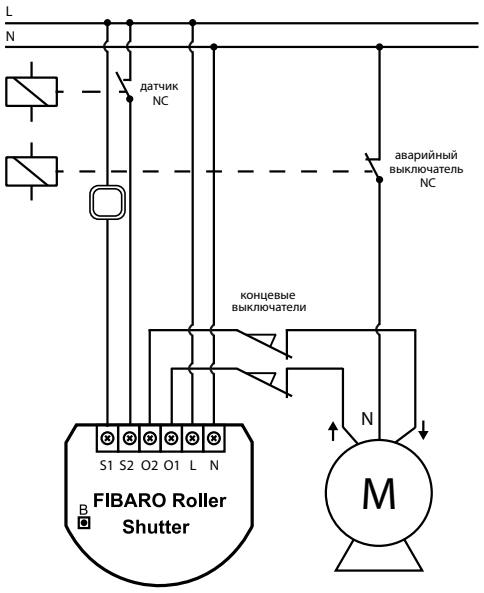


Схема подключения FIBARO Roller Shutter к мотору ворот

	Размеры	Рабочее напряжение	Максимальная нагрузка	Электропотребление	Рабочая температура	Предохранитель
Модуль управления жалюзи FIBARO Roller Shutter 2	42×37×17 мм	110-230 В	до 1 кВт	< 0,8 Вт	0 ... +40 °C	Нет
Модуль управления жалюзи Z-Wave.Me Blind Control	50×50×30 мм	230 В	до 1.8 кВт	< 0,8 Вт	0 ... +40 °C	8 АН

Модуль управления жалюзи Z-Wave.Me Blind Control

ZMR_FMBL

- Заменяет собой существующую клавишу управления жалюзи.
- Управление моторами 220 В, 24 В.
- Настраиваемое время движения вверх и вниз.
- Настраиваемое поведение кнопок.
- Режим защиты от детей.

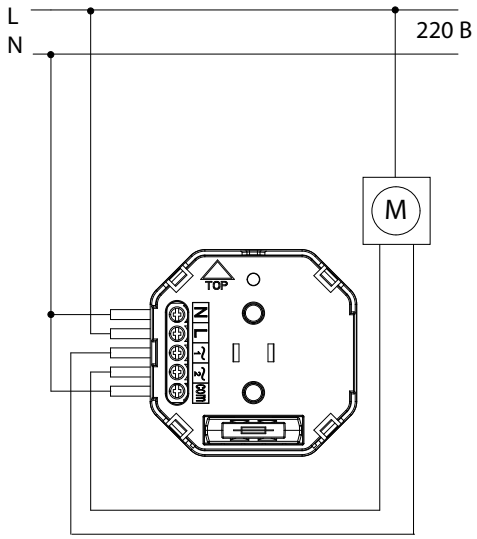


Схема подключения мотора 220 В

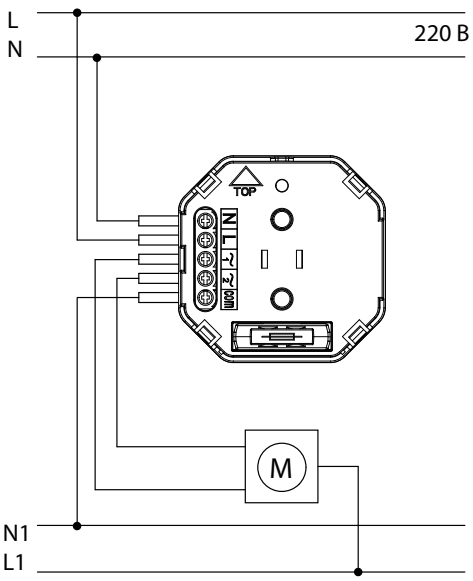


Схема подключения мотора с альтернативным питанием

Поддерживаемые типы электро-моторов	Поддерживаемые типы концевых выключателей
однофазный AC	электронные, механические
DC, однофазный AC	электронные, механические

Управление по ИК

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

Устройство управления мультимедиа Remotec ZXT-310

REM_ZXT-310

- Управляет телевизором, домашним кинотеатром, медиацентром, аудиоцентром посредством ИК-команд.
- Полная поддержка Simple AV Control.
- Встроенный один ИК-излучатель и пять ИК-излучателей на проводе позволяют управлять 6-ю различными AV системами.
- Возможность задать мощность ИК-сигнала (средний и высокий), чтобы избежать пересечения команд для разных устройств.
- Встроенная база кодов большинства производителей AV техники в мире (более 4000 кодов).
- Режим обучения позволяет записать в устройство любую ИК-команду.

Устройство управления кондиционерами Remotec ZXT-600

REM_ZXT-600

- Управляет кондиционерами посредством ИК-команд.
- Встроенный датчик температуры.
- Питание от батареек или постоянного питания 5 В.
- Самая большая база кодов под различные типы кондиционеров.
- Возможность подключения внешнего ИК-датчика.

	Протокол	Поколение	Количество каналов	Питание	Встроенная база ИК-команд	Возможность обучения ИК-командам
Устройство управления мультимедиа Remotec ZXT-310	Z-Wave	3	6	5 В	Да	Да
Устройство управления кондиционерами Remotec ZXT-600	Z-Wave Plus	5	1	5 В блок питания или батарейки 2xAA	Да	Да

Замки

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

Замок Vision Security Electronic Deadbolt Lock

VIS_ZM1701

- Настройка до 13 пользовательских кодов.
- Доступно к просмотру 50 последних событий, кто пришел и во сколько.
- 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.

Замок Vision Security Door Lock with Handle

VIS_ZM1702

- Настройка до 13 пользовательских кодов.
- Доступно к просмотру 50 последних событий, кто пришел и во сколько.
- Можно открыть замок с ключа, по паролю и шифрованной радио командой.
- 128-битное шифрование исключает вероятность взлома замка по радио.
- Устанавливается в дверь, где нет ручки.

	Протокол	Поколение	Цилиндровый механизм	Коды доступа	Питание	Удаленное открытие	Просмотр событий	Шифрование
Замок Vision Security Electronic Deadbolt Lock	Z-Wave	3	Да	Да	4 × AA	Да	Да	Да
Замок Vision Security Door Lock with Handle	Z-Wave	3	Да	Да	4 × AA	Да	Да	Да

Сирены

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.

Сирена на батарейках Vision Security Wireless Siren

VIS_ZM1601

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

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.

	Размеры	Протокол	Поколение	Степень защиты	Индикация
Сирена Aeotec	85×55×28 мм	Z-Wave Plus	5	–	звуковое и визуальное оповещение
Сирена на батарейках Vision Security Wireless Siren	115×38×76 мм	Z-Wave	3	–	звуковое и визуальное оповещение
Сирена с постоянным питанием Vision Security Wireless Siren	115×38×76 мм	Z-Wave	3	–	звуковое и визуальное оповещение
Уличная сирена POPP Outdoor Siren	30×190×55 мм	Z-Wave Plus	5	IP 56	звуковое и визуальное оповещение
Сирена Everspring Indoor Siren	150×90×50 мм	Z-Wave	3	IP 20	звуковое и визуальное оповещение

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

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 Everspring Indoor Siren

EVR_SE812

- Питание от батареек или постоянного источника 6 В.
- Антивандальная защита.
- Возможность активации сирены несколькими датчиками.
- Два уровня громкости (90 дБ или 100 дБ).
- Индикатор состояния заряда батареи.

Громкость	Тип питания	Шифрование
105 дБ	230 В	Да
105 дБ	4 × AA	Нет
105 дБ	12–39 В DC, 9–28 В AC	Нет
105 дБ	аккумулятор, солнечная батарея	Да
100 дБ	6 В DC	Нет

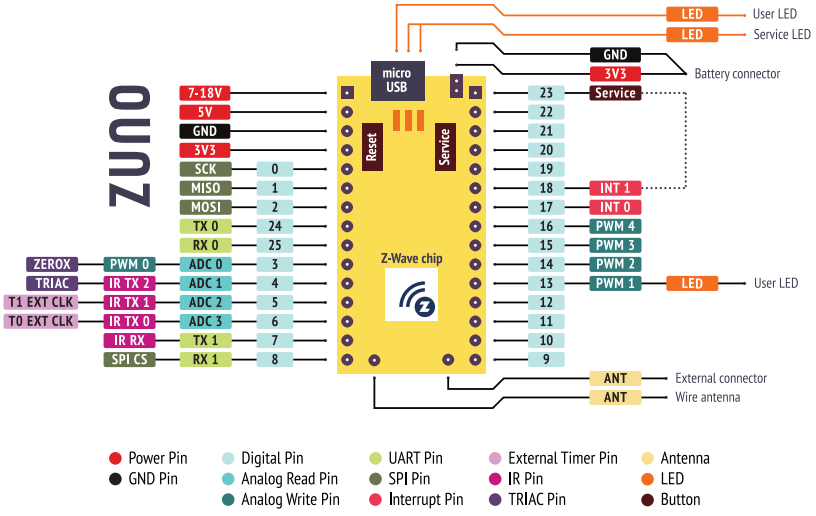
Сделай сам

DIY-платы Z-Wave позволяют делать устройства Z-Wave самостоятельно.

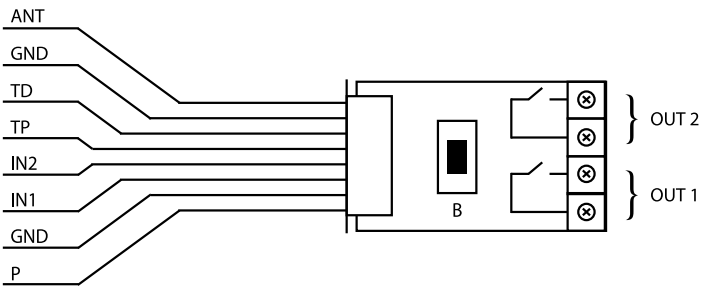
Плата для прототипирования Z-Wave устройств Z-Uno

ZMR_Z-Uno

- Программируется в среде Arduino.
- 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,
  - батареечный 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	10	все Arduino компоненты, устройства с GPIO	3.3, 5, 7–18 В	до 15 мА на 1 pin
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

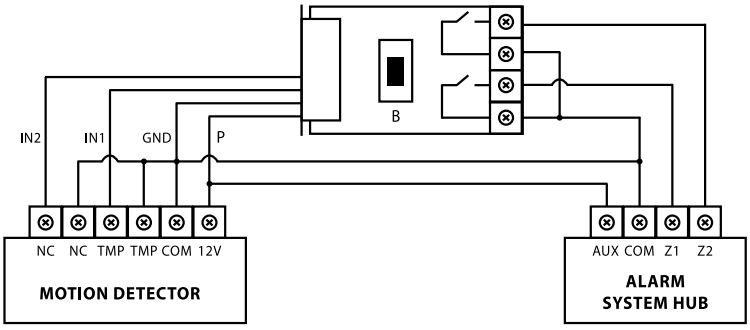


Общий вид

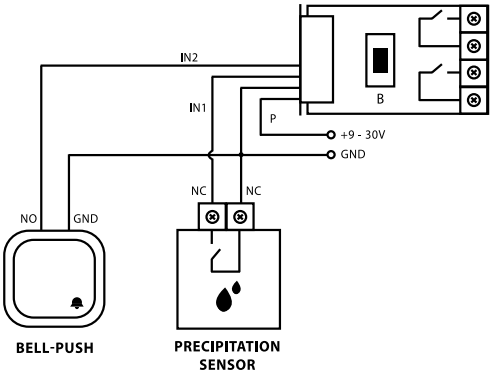
Универсальный датчик FIBARO Universal Sensor

FIB_FGBS-001

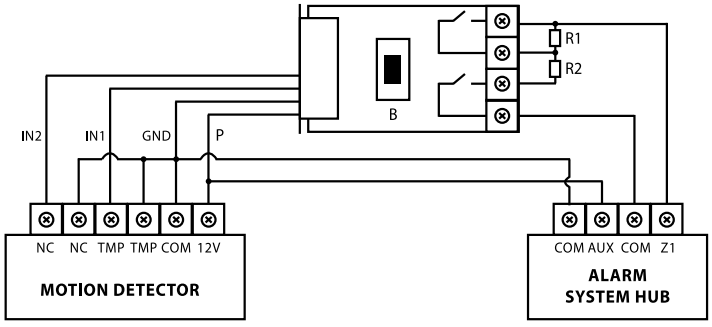
- Превращает любой проводной датчик в Z-Wave датчик.
- Подключает 2 любых датчика с бинарным выходом.
- Устанавливается до 4-х температурных датчиков 1-wire Dallas DS18B20.
- Интегрируется в существующую пожарную систему, систему СКУД, СКС.



Подключение к охранной системе



Подключение датчика протечки и кнопки



Подключение к цифровой охранной системе

Стартовый комплект FIBARO Starter Kit

FIB_START

- Стартовый Комплект FIBARO — все что нужно, чтобы сделать дом умным. Узнать о бесконечных возможностях индивидуализации, добавить свои предпочтения и проявить заботу о близких в совершенно новом формате.
- Стартовый Комплект экономит время и деньги, дает возможность попробовать систему FIBARO и сделать свои первые шаги в мире домашней автоматизации.

ЧТО В КОРОБКЕ?

- **Контроллер FIBARO Home Center lite**
  миниатюрный контроллер управляет любым домом, работающим с помощью Z-Wave. Новая система восстановления, резервное копирование в облако, быстрая связь с датчиками FIBARO и другими устройствами Z-Wave.
- **Датчик протечки FIBARO Flood Sensor**
  сообщит о любой протечке. Благодаря компактным размерам устанавливается в самых труднодоступных местах и помогает избежать затопления.
- **Датчик движения FIBARO Motion Sensor**
  сообщит о визите непрошенных гостей. В комплексе с другими устройствами датчик может инициировать, например, закрытие дверных замков, чтобы задержать грабителя до прихода полиции.
- **Датчик открытия двери FIBARO Door/Window Sensor**
  беспроводной магнитный датчик, работающий от батарейки. Датчик отслеживает открытие дверей, окон, гаражных ворот и жалюзи. Используется для автоматизации освещения, контроля доступа и систем безопасности.
- **Датчик дыма FIBARO Smoke Sensor**
  диагностирует минимальное количество дыма. В случае угрозы, совместно с другими устройствами, предотвратит распространение огня. Датчик может запустить сцену «Пожар»: подсветит эвакуационный маршрут, выключит электричество и вентиляцию в помещении, охваченном огнем.
- **Модуль в розетку FIBARO Wall Plug**
  с ним можно легко контролировать все электрические устройства, подключенные в розетку через адаптер FIBARO. Установка не требуется.

Стартовый комплект Z-Wave.Me

ZMR_KIT

- Конструктор Z-Wave.Me позволит создать собственное решение, используя функционал набора. Его всегда можно дополнить и расширить.
- Стартовый комплект закроет базовую потребность в безопасности, а в будущем даст возможность создать расширенное решение с использованием всех функций умного дома.
- С конструктором Z-Wave.Me познакомиться с технологией Z-Wave легко, просто, быстро и недорого.

ЧТО В КОРОБКЕ?

- **Контроллер Z-Wave.Me HUB**
  недорогое, гибкое решение. Отлично подходит для создания сложных, смешанных систем. Поддерживает протокол Z-Wave Plus, имеет встроенный Wi-Fi, сетевой порт, светодиодную индикацию состояния, тампер вскрытия и аккумулятор на 2 часа автономной работы.
- **Мультисенсор Philio 4 в 1**
  идеальное решение для автоматизации сцен освещения с регулируемой чувствительностью срабатывания.
- **Умная розетка Philio**
  реле для управления бытовыми приборами, торшерами, люстрами, бра, конвекторными батареям, вентиляторами, утюгами и другими приборами.
- **Датчик протечки Philio**
  устройство для обнаружения протечки, диагностики влажности и температуры. Можно использовать для мониторинга уровня воды в баках полива: при понижении уровня воды датчик сообщит об этом контроллеру.

Дизайнерские выключатели Vitrum

Сенсорный выключатель Vitrum

- Двухканальный электронный выключатель-реле работает в режиме выключателя или кнопки (для управления бистабильным реле).
- Подключается к традиционной сети 230 В.
- Команды передаются по радио.

Сенсорный диммер Vitrum

- Электронный диммер управляет резистивной нагрузкой (режим Trailing Edge) и емкостной нагрузкой (режим Leading Edge).
- Эко-режим (2-х ступенчатое включение).
- Круговая подсветка сенсора с цветовой индикацией статуса (выключен, ЭКО-режим или 100% мощности).

Настенный выключатель Vitrum

- Работает на батарейках и не имеет силовых выходов для непосредственного подключения к нему нагрузки.
- Посылает сигналы управления другим беспроводным устройствами Z-Wave, которые принимают эти команды и непосредственно управляют нагрузкой через собственные силовые модули.
- Срок службы батарейки при правильной настройке около 2-х лет.

	Протокол	Поколение	Количество каналов	Цвет	Максимальная нагрузка	Тип подрозетника
Сенсорный выключатель Vitrum	Z-Wave	3	1–6	палитра RAL	2 кВт	BS
Сенсорный диммер Vitrum	Z-Wave	3	1–6	палитра RAL	300 Вт	BS
Настенный выключатель Vitrum	Z-Wave	3	1–4	палитра RAL	–	Крепится на двухстороннюю клейкую ленту или саморезы

Качество воздуха

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

Анализатор качества воздуха Siegenia-Aubi SensoAir

NQ _9021

- 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 Aeropac.

Siegenia-Aubi Aeropac Z-Wave

NQ _9121

- Система вентиляции, очищающая воздух, поступаемый с улицы в помещение с помощью различных фильтров.
- Управляется напрямую датчиками, настенными клавишами, контроллером Z-Wave, с телефона, планшета или с помощью удаленного доступа.
- Возможность работы с настольным датчиком качества воздуха SensorAir или с настенным датчиком.
- В комплект входит активный угольный фильтр для выхлопных газов.
- Дополнительно устанавливаются фильтры F5 для пыльцы и мелкой пыли, и фильтр для грубой пыли G3 (можно использовать только один фильтр за раз).
- Производительность:
  фильтр G3: 30-170 м³/час,
  угольный фильтр: 15-160 м³/час.
- Потребляемая мощность: 5 Вт при 60 м³/час.
- Уровень собственного шума: 22 дБ при 60 м³/час.

	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	–
Siegenia-Aubi Aeropac Z-Wave	Z-Wave	3	230 В	–	Нет	53 дБ

Более 20 производительней на Российском рынке

Z-WAVE.ME BUILDS THE SMART HOME · POPP · FIBARO Home intelligence · Vera Smarter Home Control · zipato

NorthQ · Remotec · Philio · SIEGENIA brings spaces to life · VISION

danalock · EVERSPRING · SECURE · EUROtronic Technology GmbH · VITRUM

AEOTEC BY AEON LABS · domitech · ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА НЕВОТОН САНКТ-ПЕТЕРБУРГ РОССИЯ · heatit · Danfoss

Более 350 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. Долгоруковская, 15 стр. 1-2-3
+7 (495) 681-38-36
info@z-wave.me

rus.z-wave.me

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