



Контроллер является центральным элементом системы домашней автоматизации; организует работу сети, осуществляет связь с локальной сетью и получает события от всех её компонентов



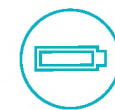
Безопасность



Комфорт



Энергосбережение



Работает на батарейках



Постоянно доступное для передачи запросов и команд



Просыпается периодически или по внешнему событию

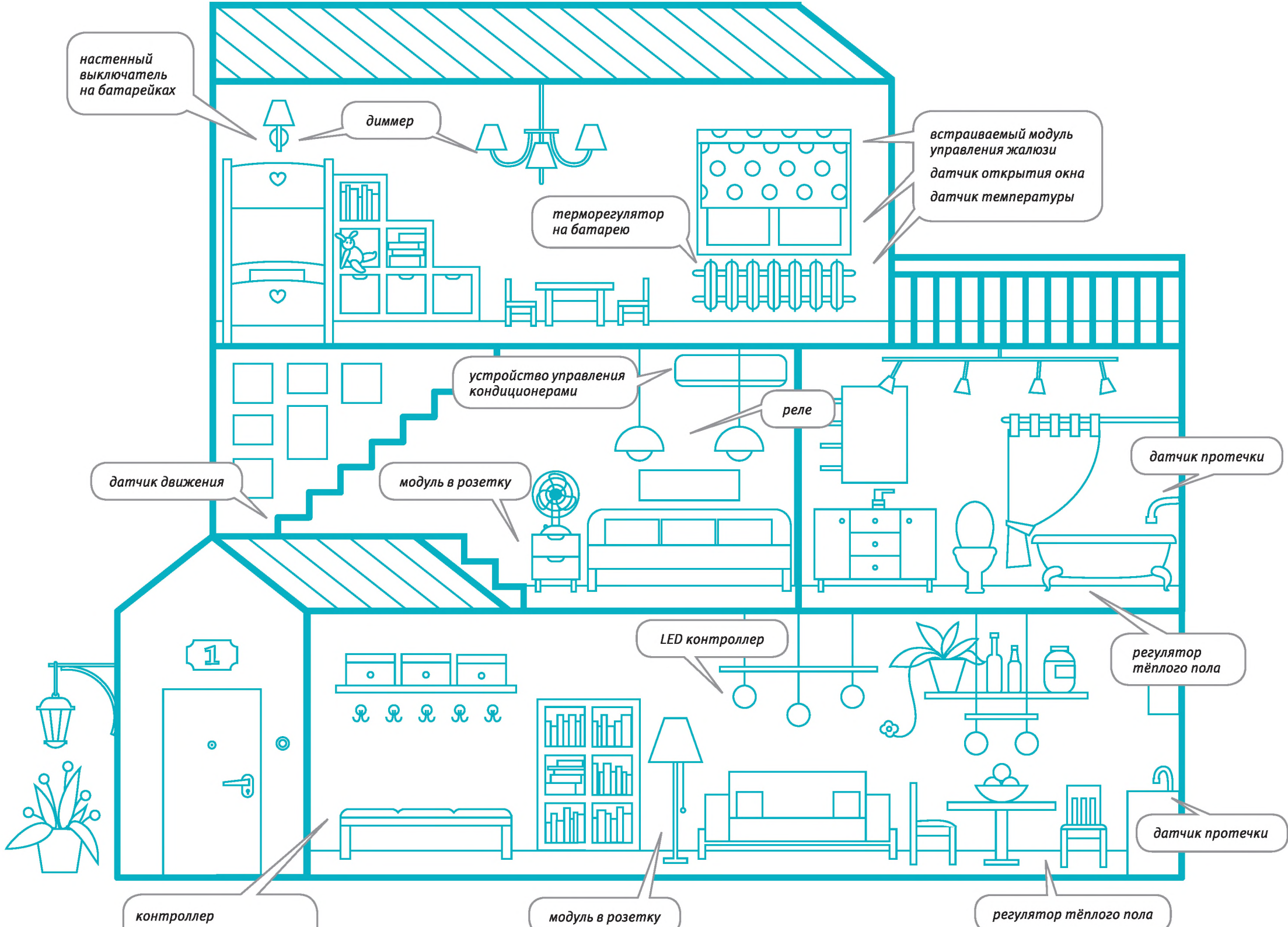


Работает от постоянного питания



Пересылает пакеты с коман-

УСТРОЙСТВА
ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ
НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ Z-WAVE
КАТАЛОГ 2014



сирена

датчик CO
датчик дыма
датчик температуры

датчик движения
контроллер

датчик влажности

брелок
датчик открытия
двери
дверной замок

модуль в розетку

датчик открытия окна

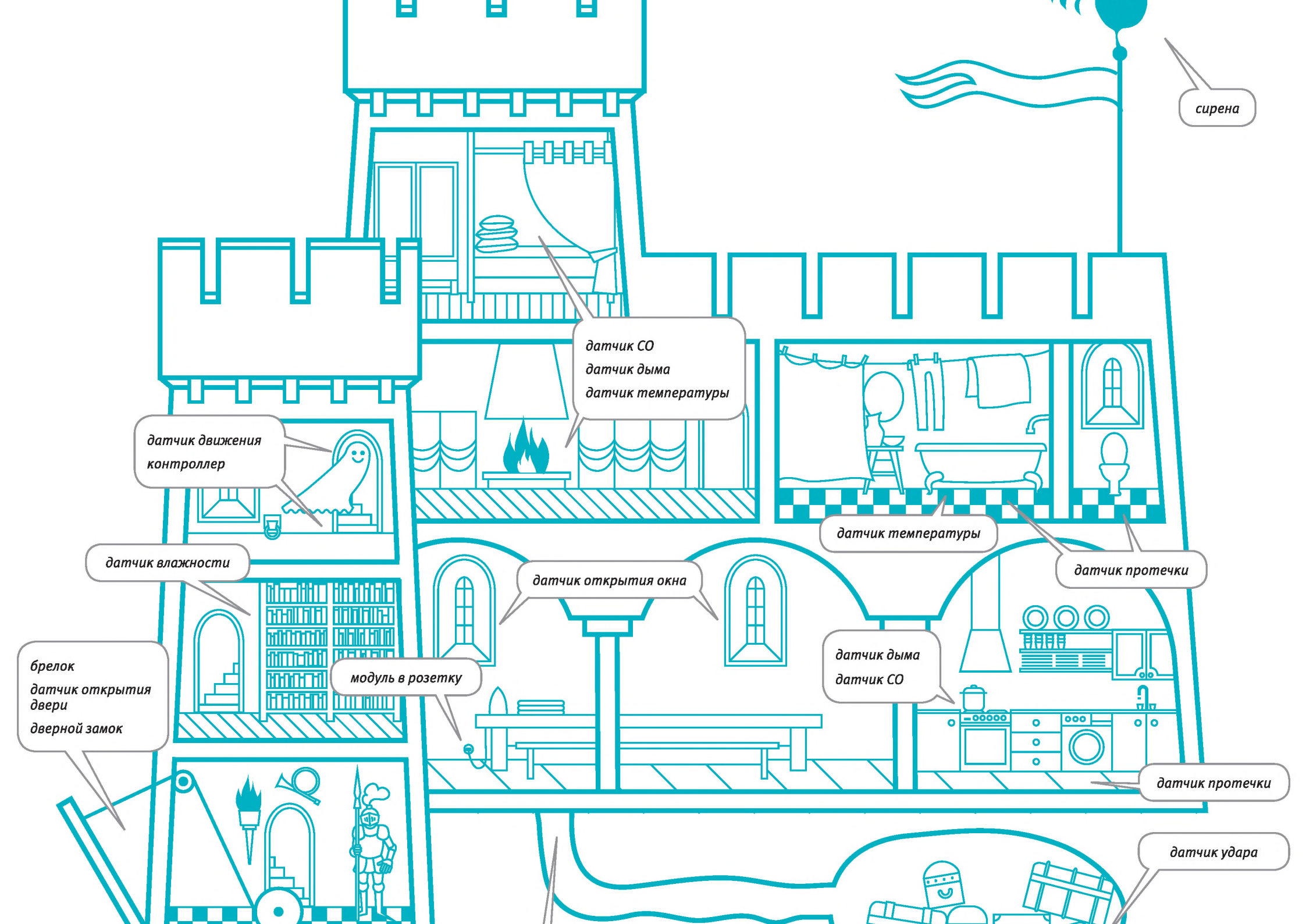
датчик температуры

датчик протечки

датчик дыма
датчик CO

датчик протечки

датчик удара



Безопасный дом

В безопасном доме все находится под контролем, обо всех нештатных ситуациях пользователю приходит уведомление. Это защита от взлома, протечек, пожара, замерзания труб.

ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ ДВЕРЕЙ И ОКОН контролирует состояние окон и дверей в ночное время или в то время, когда никого нет дома. В случае нештатной ситуации отправляется сигнал на контроллер, который оповестит всех посредством SMS или E-mail. **ЗАМОК Z-WAVE** позволит открыть дом удаленно, например, приходящей помощнице по хозяйству, и всегда проинформирует о точном времени ее ухода. с. 27–28

ДАТЧИК УДАРА среагирует на разбитие окна и пошлет сигнал тревоги пользователю. с. 37

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ при необходимости включит свет в проходных зонах, и выключит через заданное время. В зависимости от уровня освещенности можно регулировать яркость света. с. 32

РЕЛЕ И ДИММЕРЫ помогут имитировать присутствие хозяев в доме во время длительных отъездов и удаленно выключать забытый свет и устройства, подключенные к умному дому. с. 26–27

Благодаря **МОДУЛЯМ В РОЗЕТКУ** владелец всегда может проконтролировать, что не забыл выключить важные бытовые приборы. с. 8–17

ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ вовремя обнаружит затопление и даст сигнал перекрыть воду. **ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ** оповестит владельцев в случае приближения к точке замерзания или резкого повышения температур. Вместе с **ДАТЧИКОМ СО, ДАТЧИКОМ ДЫМА** это будет отличной противопожарной защитой. с. 20–22

ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ напомнит контроллеру полить цветник, включить увлажнители воздуха или вентиляторы в тех помещениях, где это нужно. с. 29–35

СИРЕНА оповещает звуковым сигналом при возникновении опасности в доме. Это может быть протечка, пожар, несанкционированное открытие окна или включение света. с. 30

КОНТРОЛЛЕР — это главный блок системы, к которому сходится информация со всех датчиков, и устройств подключенных к умному дому. Контроллер анализирует данные и, исходя из заложенной программы, передает сигналы исполнителям, а также предоставляет доступ к сети Z-Wave со смартфонов и удаленный доступ из сети интернет. с. 36



Контроллер умного дома Fibaro Home Center 2

2



Fibaro Home Center 2 — современный, стильный и мощный контроллер.

- Создание множества различных сценариев по обеспечению комфорта в доме с помощью графического конструктора и языка Lua;
- возможность использования системы геолокации, push уведомлений и системы SMS оповещений;
- возможность создания климатических расписаний;
- удобный интерфейс подключения системы видеонаблюдения, IP камер;
- объединение устройств по функциональному признаку на панели инструментов и создание для них отдельных расписаний;
- функциональный WEB интерфейс;
- наличие удобных приложений для iOS и Android;
- алюминиевый корпус обеспечивает высокую устойчивость к внешним воздействиям и гарантирует эффективное охлаждение устройства;
- поддержка других протоколов умного дома с помощью виртуальных устройств;
- безопасный удаленный доступ для управления из любой точки мира;
- поддержка VoIP конечному пользователю;
- голосовое управление (Lili).

FIB_HOMEC2

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	Блок питания 110–240 В
Интерфейс Ethernet	WAN (1 порт)
Интерфейс USB	2 порта
Интерфейс Wi-Fi	Нет
Операционная система	Linux
Процессор	Intel Atom 1.6 ГГц
Оперативная память	1 Гб
Флэш-память	2 Гб
Корпус	Алюминий
Размеры	250 × 150 × 45 мм



Контроллер умного дома Home Center Lite



ЧРЕЗВЫЧАЙНО
УДОБНЫЙ
ИНТЕРФЕЙС,
НЕВЫСОКАЯ
СТОИМОСТЬ

Fibaro Home Center Lite – облегченная версия Fibaro Home Center 2.

- Создание множества различных сценариев по обеспечению комфорта в доме с помощью графического конструктора;
- возможность использования системы геолокации, push уведомлений и системы SMS оповещений;
- возможность создания климатических расписаний;
- объединение устройств по функциональному признаку на панели инструментов и создание для них отдельных расписаний;
- удобный интерфейс подключения системы видеонаблюдения, IP камер;
- функциональный WEB интерфейс;
- наличие удобных приложений для iOS и Android;
- компактный пластиковый корпус с возможностью крепления на DIN рейку;
- поддержка других протоколов умного дома с помощью виртуальных устройств;
- безопасный удаленный доступ для управления из любой точки мира.

FIB_HOMECL

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	Блок питания 110–240 В
Интерфейс Ethernet	WAN (1 порт)
Интерфейс USB	Нет
Интерфейс Wi-Fi	Нет
Операционная система	Linux
Процессор	Cortex A8 720 МГц
Оперативная память	128 Мб
Флэш-память	128 Мб SLC
Корпус	Глянцевый пластик
Порты расширений	GSM, ИБП
Дополнительно	Монтаж на DIN рейку
Размеры	90 × 90 × 33 мм



Контроллер умного дома Mi Casa Verde Vera Lite

4



ЛИДЕР ПО
СООТНОШЕ-
НИЮ ЦЕНА-
КАЧЕСТВО

Простое в использовании решение
для создания умного дома.

- Создание сцен для каждой комнаты с помощью графического интерфейса;
- настройка таймеров и уведомлений о нештатных ситуациях;
- управление домашней автоматизацией с мобильного телефона или планшета через внешнюю точку доступа;
- наличие приложений для iOS и Android;
- безопасный удаленный доступ для управления из любой точки мира;
- множество готовых сценариев для безопасности, комфорта, климатических расписаний и энергосбережения.

Контроллер умного дома Mi Casa Verde Vera 3



РОУТЕР
С WI-FI

Совмещает в себе функции умного дома и домашнего роутера Интернет.

Отличительной особенностью Vera 3 от Vera Lite является наличие Wi-Fi и 4-х портов LAN, что позволяет заменить существующий роутер.

MCV_VERA_L

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	Блок питания 110–240 В
Интерфейс Ethernet	WAN (1 порт)
Интерфейс USB	1 порт
Интерфейс Wi-Fi	Нет
Операционная система	OpenWRT Linux
Процессор	MIPS 500 МГц
Оперативная память	64 Мб
Флэш-память	32 Мб
Корпус	Пластик
Дополнительно	Работа от батареек 4 × AA
Размеры	116 × 95 × 44 мм

MCV_VERA_3

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	Блок питания 110–240 В
Интерфейс Ethernet	WAN (1 порт), LAN (4 порта)
Интерфейс USB	2 порта
Интерфейс Wi-Fi	b/g/n
Операционная система	OpenWRT Linux
Процессор	MIPS 500 МГц
Оперативная память	128 Мб
Флэш-память	32 Мб
Корпус	Пластик
Дополнительно	Внешний аккумулятор
Размеры	177 × 130 × 34 мм



Контроллер RaZberry на базе Raspberry Pi и Z-Way



Контроллер умного дома на базе Raspberry Pi. Это недорогое, гибкое решение для домашней автоматизации — отлично подходит для создания сложных, смешанных систем.

- Идеальное решение для инсталляторов по созданию индивидуального продукта конечному пользователю;
- встроенный API дает возможность разработать свои графические приложения для автоматизации;
- возможность интеграции с OpenRemote и iRidium;
- наличие приложений для iOS;
- полная информация о возможностях устройств и о маршрутах в сети, удобные средства диагностики сети;
- интеграция в любые существующие системы умного дома;
- возможность создания собственных скриптов, позволяет реализовывать более гибкие настройки для автоматизации управления умным домом, создавать собственные расписания;
- безопасный удаленный доступ для управления из любой точки мира;
- система модулей позволит решить любую задачу автоматизации.

ZMR_RAZ_PI

Рабочая частота	869 МГц / 868 МГц (переключается из ПО)
Тип питания	Блок питания 110–240 В
Интерфейс Ethernet	WAN (1 порт)
Интерфейс USB	2 порта
Интерфейс Wi-Fi	Возможна установка в порт USB
Операционная система	Raspbian Wheezy Linux
Процессор	ARM 700 MHz
Оперативная память	512 Мб
Флэш-память	Карта SD 4 Гб
Корпус	Пластик
Дополнительно	GPIO разъемы
Размеры	90 × 60 × 20 мм



Контроллер умного дома Z-Wave.Me Z-Box

6



МОЩНЫЙ
ПРОЦЕССОР,
МАКСИМАЛЬНОЕ
ЧИСЛО УСТРОЙСТВ

**Контроллер умного дома в стильном корпусе
из авиационного алюминия с мощной начинкой.**

- возможность создавать множество сложных сценариев и управлять максимальным количеством устройств;
- алюминиевый корпус надежно защищает от повреждений и электромагнитных помех, а также хорошо отводит тепло;
- Внешняя антенна увеличивает радиус действия Z-Wave сети до 60 метров, что позволяет устанавливать устройства на больших площадях;
- функция удалённого доступа позволяет проверить датчики, выключить свет в комнатах или прогреть баню перед приездом;
- предоставляет API уровней C и/или JSON по HTTP;
- сервер домашней автоматизации на базе модулей JavaScript.

ZMR_ZBOX

Рабочая частота	869 МГц / 868 МГц (переключается из ПО)
Тип питания	Блок питания 110–240 В
Интерфейс Ethernet	WAN (1 порт)
Интерфейс Wi-Fi	Возможна установка
Операционная система	Voyage Linux
Процессор	AMD Geode
Оперативная память	256 Мб
Флэш-память	2 Гб
Корпус	Алюминий
Размеры	163 × 112 × 30 мм

USB-стик для Z-Way



ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА,
ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ПО
Z-WAY

Превращает ваш компьютер в полноценный контроллер умного дома.

- Интересное решение для знакомства с системой Z-Wave;
- интеграция в любые существующие системы умного дома;
- возможность создания собственных скриптов, позволяет реализовывать более гибкие настройки для автоматизации управления умным домом, создавать собственные расписания;
- встроенный API дает возможность разработать свои графические приложения по автоматизации;
- наличие приложений для iOS;
- возможность интеграции с OpenRemote и iRidium;
- полная информация о работе Z-Wave устройств и о маршрутах в сети, удобные средства диагностики;
- отличный помощник в настройке и отладке Z-Wave сети для профессиональных инсталляторов;
- поставляется с программным обеспечением Z-Wave.Me Z-Way;
- подходит для Z-Cloud, Open Z-Wave, HomeSeer, Z-Commander, mControl, Linux MCE.

ZMR_STICK-ZWAY

Рабочая частота	869 МГц / 868 МГц (переключается из ПО)
Интерфейс USB	1 вход
Поддерживаемые ОС	Windows XP / Vista / 7 / Server 2008 / 8 / Ubuntu Linux / Debian Linux
Размеры	65 × 24 × 8 мм



Встраиваемое реле Fibaro Single Switch 3kW

8



Устанавливается в подрозетник
за существующую клавишу.

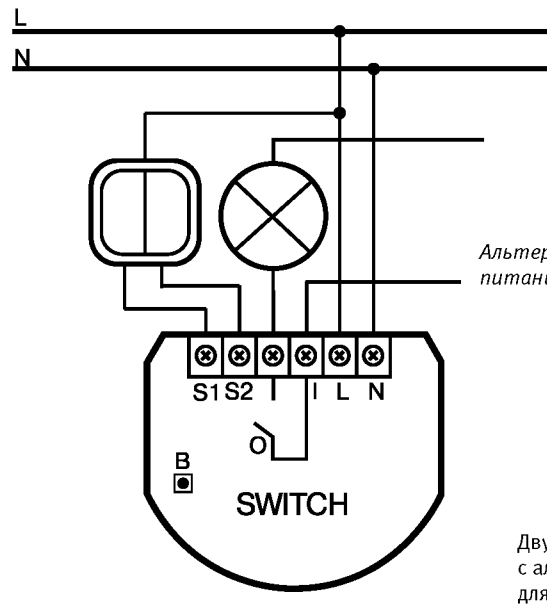
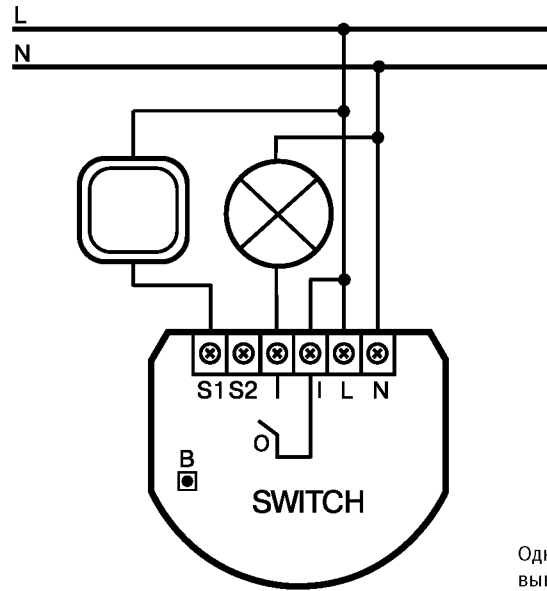
- Предназначено для управления нагрузкой до 3 кВт с помощью радиокоманд или выключателя, подключенного к устройству;
- создано специально для скрытого монтажа или для установки в подрозетник с подключением к существующей классической или возвратной клавише;
- настраиваемый режим восстановления после сбоев питания и настройка поведения кнопок;
- для коммутирования любого напряжения;
- управление:
 - освещением
 - вентиляторами
 - котлами
 - конвекторами
 - электромагнитными и шаровыми клапанами для перекрытия воды;
- способно управлять не только подключенной нагрузкой, но и другими устройствами по радио;
- таймер автоматического отключения.

FIB_FGS-211

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	110–240 В AC или 24–60 В DC
Мощность нагрузки	3 кВт
Потребляемая мощность	менее 0.8 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Степень защиты	IP 20
Размеры	40 × 35 × 15 мм

Управление освещением

Схема подключения





Встраиваемое двойное реле Fibaro Double Switch

10



Устанавливается в подрозетник за существующую клавишу для управления двумя группами нагрузок.

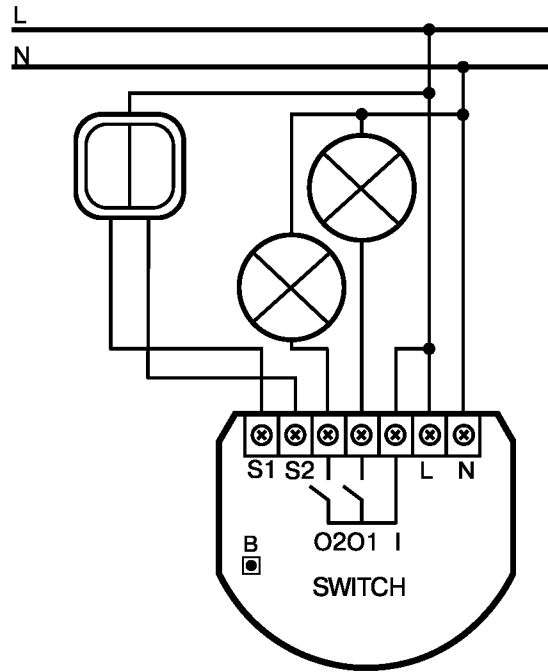
- Предназначено для управления нагрузкой до 1.5 кВт с помощью радиокоманд или выключателя, подключенного к устройству;
- создано специально для скрытого монтажа или для установки в подрозетник с подключением к существующей классической или возвратной клавише;
- настраиваемый режим восстановления после сбоев питания и настройка поведения кнопок;
- для коммутирования любого напряжения;
- управление:
 - освещением
 - вентиляторами
 - котлами
 - конвекторами
 - электромагнитными и шаровыми клапанами для перекрытия воды;
- способно управлять не только подключенной нагрузкой, но и другими устройствами по радио;
- таймер автоматического отключения.

FIB_FGS-221

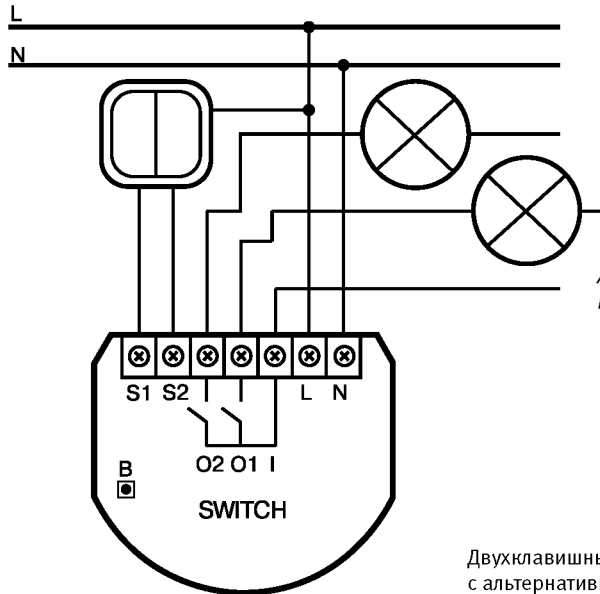
Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	110–240 В или 24–60 В DC
Мощность нагрузки	2 × 1.5 кВт
Потребляемая мощность	менее 0.8 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	40 × 35 × 15 мм

Управление освещением

Схема подключения



Двухклавишный выключатель



Двухклавишный выключатель с альтернативным питанием для нагрузки



Встраиваемое реле Z-Wave.Me Switch

12



Устанавливается в подрозетник и имеет встроенную клавишу.

- Предназначено для управления нагрузкой до 2.3 кВт с помощью радиокоманд или встроенной клавиши;
- создано специально для скрытого монтажа или для установки в подрозетник вместо существующей классической клавиши;
- управление:
 - освещением
 - вентиляторами
 - котлами
 - конвекторами
 - электромагнитными и шаровыми клапанами для перекрытия воды;
- способно управлять не только подключенной нагрузкой, но и другими устройствами по радио;
- настраиваемый режим восстановления после сбоев питания и настройка поведения кнопок и поведения реле при получении радиокоманд;
- таймер автоматического отключения;
- в комплект входит клавиша и рамка серии Busch-Jaeger Duro 2000SI;
- может быть переведено в режим защиты от детей, в котором всё локальное управление заблокировано.

ZMR_FMSW

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	110–240 В
Мощность нагрузки	2.3 кВт
Предохранитель	10 А, Ø = 5 мм, L = 20 мм
Потребляемая мощность	менее 0.8 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	50 × 50 × 30 мм

Управление освещением

Схема монтажа

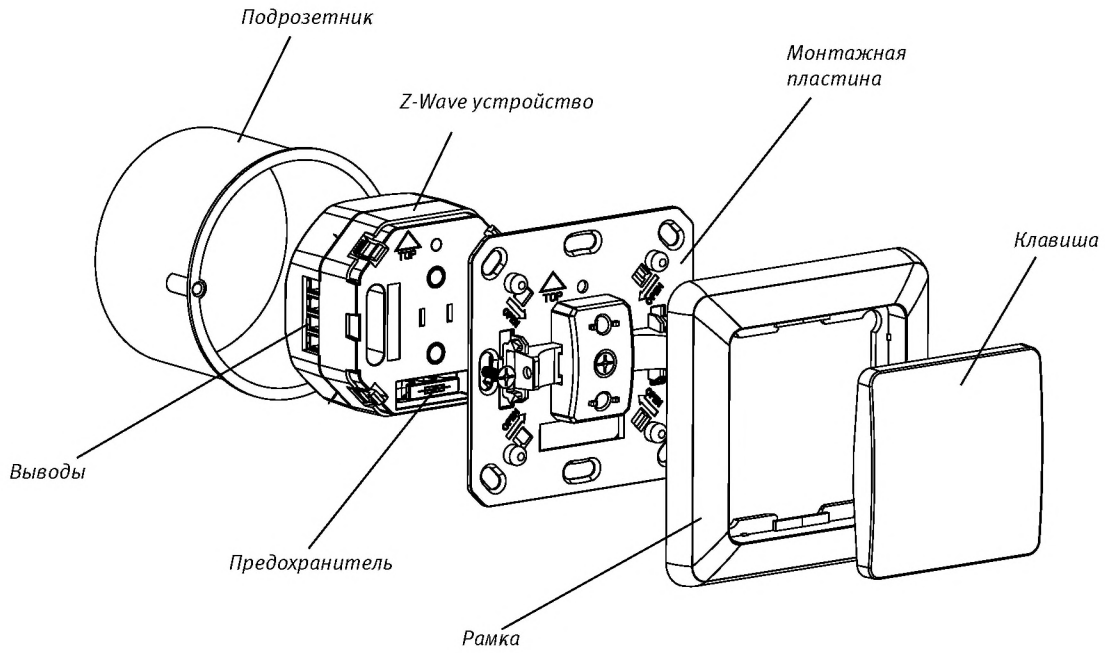
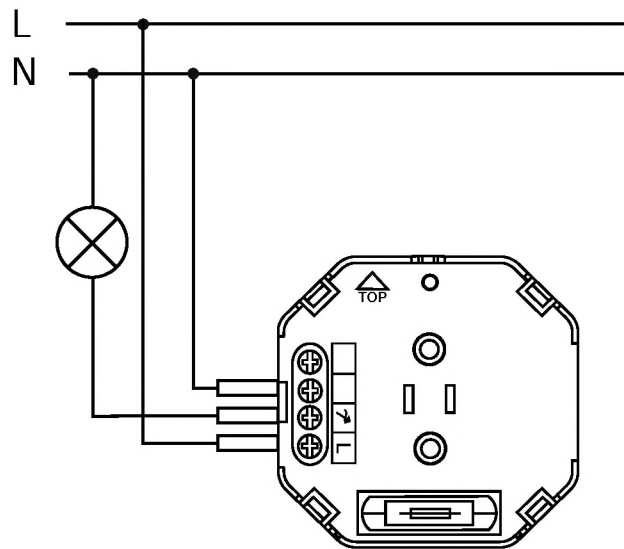


Схема подключения





Встраиваемый диммер Fibaro Dimmer

14



500 Вт,
ТАЙМЕР АВТО-
ОТКЛЮЧЕНИЯ

Шунт Fibaro Dimmer Bypass

Шунт для подключения энергосберегающих и люминесцентных ламп, а также ламп, потребляющих менее 25 Вт, к диммерам.

Регулирует освещенность ламп накаливания, галогенных и других, помеченных как диммируемые.



- Предназначен для управления нагрузкой до 500 Вт с помощью радиокоманд или выключателя, подключенного к устройству;
- создан специально для скрытого монтажа или для установки в подрозетник с подключением к существующей классической или возвратной клавише;
- может управлять следующим видами ламп:
 - лампами накаливания
 - галогенными (на 220 В и 12 В с трансформатором)
 - диммируемыми люминесцентными, светодиодными и энергосберегающими
 - обычными люминесцентными, светодиодными и энергосберегающими (в режиме электронного реле);
- способен управлять не только подключен-

ной нагрузкой, но и другими устройствами по радио;

- настройка поведения кнопок, скорости диммирования и максимальной/минимальной яркости;
- может работать как с нейтральным проводом (фаза, ноль), так и без него (в разрыв фазы);
- используется как выключатель при отсутствии нейтрального провода (при наличии шунта Fibaro FGB-001);
- таймер автоматического отключения;
- имеет защиту от перегрузки по току и от короткого замыкания;
- работает бесшумно и имеет возможность плавного старта;
- плавное выключение света продлевает срок жизни ламп.

FIB_FGD-211

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	220–240 В
Мощность нагрузки	25–500 Вт
Потребляемая мощность	менее 0.8 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	40 × 35 × 15 мм

FIB_FGB-001

Напряжение питания	230 В
Защита от перегрева	Отключение при температуре выше 105°С
Размер	7 × 18 × 8,3 мм

Управление освещением

Схема подключения

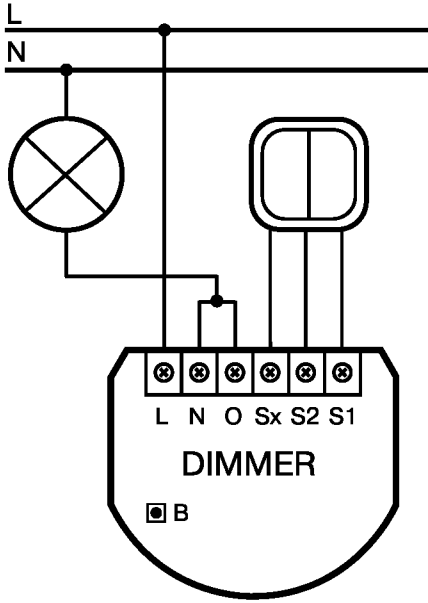


Схема подключения диммера без нейтрального провода

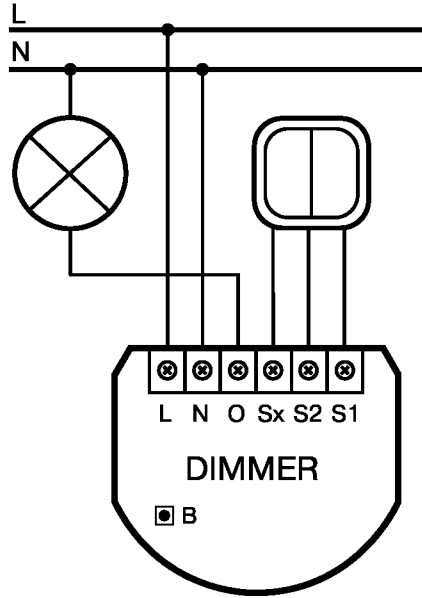


Схема подключения диммера с нейтральным проводом

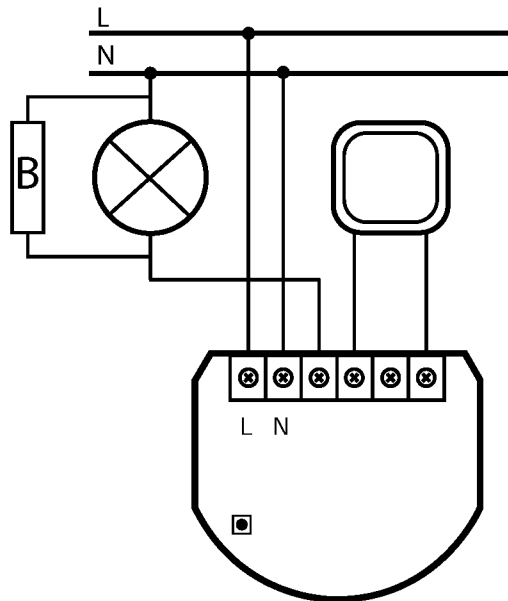


Схема подключения шунта



Встраиваемый диммер Z-Wave.Me Dimmer

16



Регулирует освещенность ламп накаливания, галогенных и других ламп, помеченных как диммируемые и имеет встроенную клавишу.

- Предназначен для управления нагрузкой до 300 Вт с помощью встроенной клавиши или удаленно;
- создан специально для скрытого монтажа или для установки в подрозетник вместо существующей классической клавиши;
- может управлять следующим видами ламп:
 - лампами накаливания
 - галогенными (на 220 В и 12 В с трансформатором)
 - диммируемыми люминесцентными, светодиодными и энергосберегающими
 - обычными люминесцентными, светодиодными и энергосберегающими (в режиме электронного реле);
- не требует наличия нейтрального провода, устанавливается в разрыв фазы;
- используется как выключатель при отсутствии нейтрального провода (при наличии шунта Fibaro FGB-001);
- также может управлять другими устройствами по радио;
- настройка поведения кнопок, поведение реле при получении радиокоманд, скорости диммирования и максимальной/минимальной яркости;
- таймер автоматического отключения;
- в комплект входит клавиша и рамка серии Busch-Jaeger Duro 2000SI;
- режим защиты от детей;
- имеет защитный предохранитель;
- имеет возможность плавного старта;
- плавное выключение света продлевает срок жизни ламп.

ZMR_FMDM

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	220–240 В
Мощность нагрузки	300 Вт
Предохранитель	1.25 А, Ø = 5 мм, L = 20 мм
Потребляемая мощность	менее 0.8 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	50 × 50 × 30 мм

Управление освещением

Схема монтажа

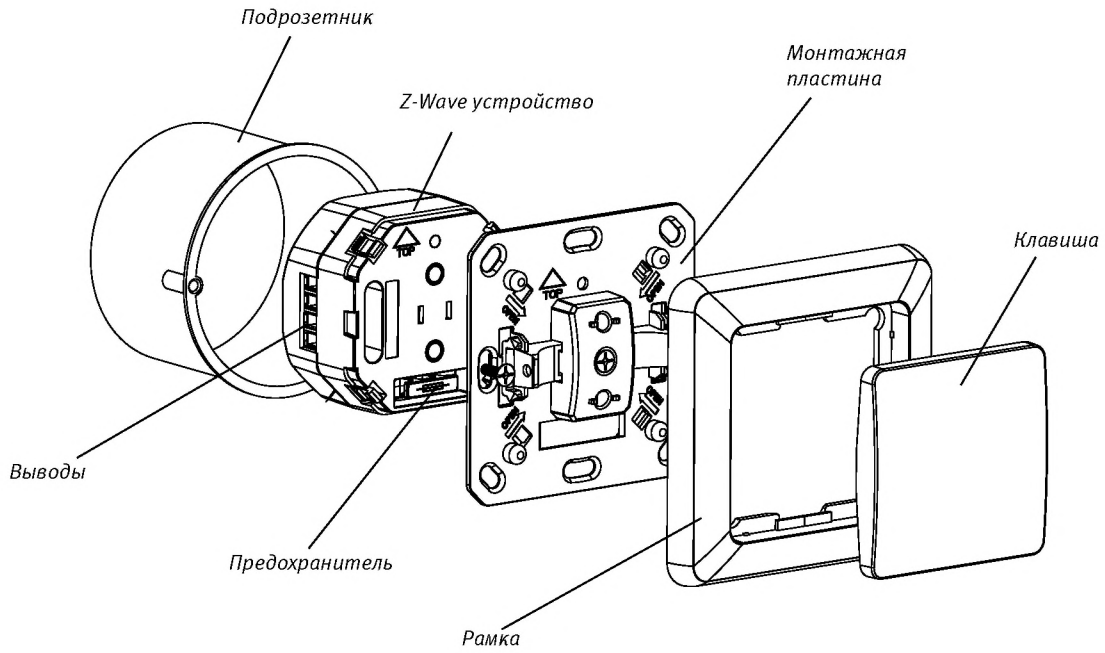
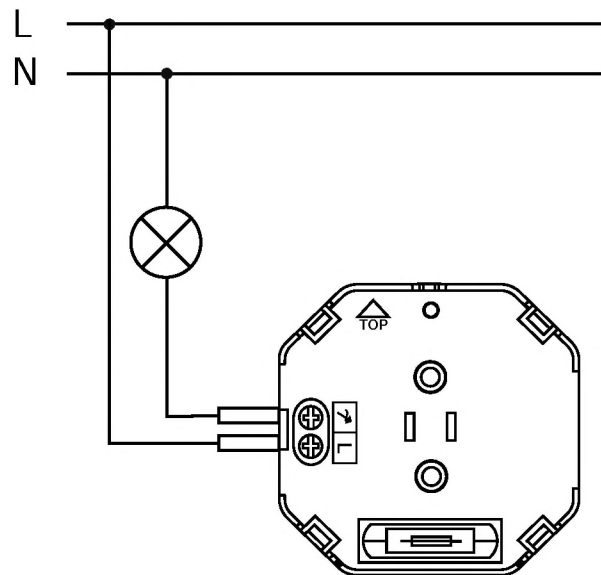


Схема подключения





Модуль управления светодиодными лентами Fibaro RGBW Controller

18



Расскажет об окружающих изменениях с помощью 3 миллионов цветов. К модулю подключаются 4 отдельных ленты или одна четырехканальная лента (стандартно RGBW).

- Контакты можно переключить в аналоговые входы для подключения аналоговых датчиков (расстояния, влажности, освещенности и др.);
- можно подключить кнопки или потенциометры для управления яркостью и цветом;
- каждому настроению можно дать свой цвет, а сцены эффектно визуализировать;
- все тревожные ситуации можно дополнить цветовым эффектом;
- питание от блока питания светодиодной ленты.

FIB_FGRGB-101

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	12/24 В DC
Мощность нагрузки	288 Вт (при 24В), 144 Вт (при 12В)
Потребляемая мощность	0.3 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Степень защиты	IP 20
Размеры	40 × 35 × 15 мм

Управление освещением

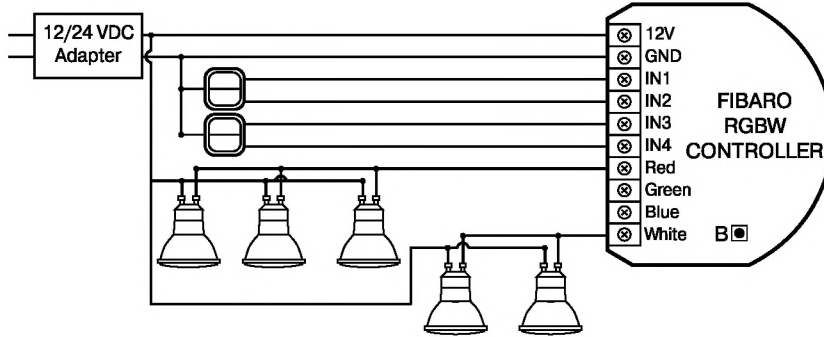


Схема подключения галогенных ламп и выключателей

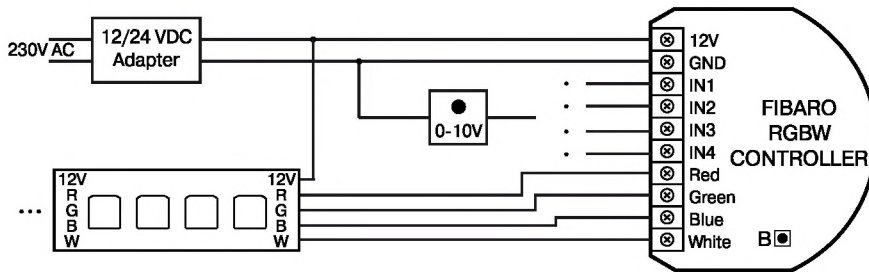


Схема подключения RGB LED ленты и потенциометра для регулировки яркости

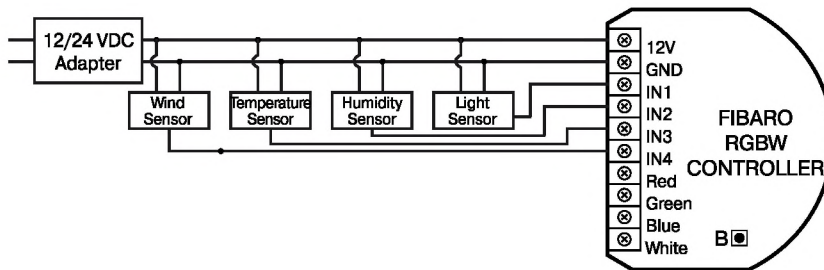


Схема подключения различных датчиков



Модуль-выключатель в розетку с измерением энергопотребления Fibaro Wall Plug

20



Компактное реле для удаленного управления бытовыми приборами, подключенными к розетке.

- Изменение режимов настраиваемой светодиодной подсветки;
- измерение энергопотребления;
- защита от детей;
- настройка режима восстановления после сбоев питания;
- таймер автоматического отключения;
- ограничение использования бытового прибора;
- уведомление о поломке прибора с возможностью отключения;
- автоматическое обновление прошивки.

FIB_FGWPF-101

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	220–240 В
Мощность нагрузки	2.5 кВт
Потребляемая мощность	менее 0.8 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	45 × 40 × 30 мм



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



Реле для управления бытовыми приборами, вставляемое в розетку. Для использования с торшерами, люстрами, бра, конвекторными батареям, вентиляторами, утюгами и другими приборами.

- Режим защиты от детей, в котором всё локальное управление заблокировано;
- настройка режима восстановления после сбоев питания;
- таймер автоматического отключения;
- настройка поведения при получении радиокоманд и при нажатии на клавиши.

Модуль-выключатель в розетку Everspring Plug-in Module with Power Metering



Реле для управления бытовыми приборами, вставляемое в розетку. Для использования с торшерами, люстрами, бра, конвекторными батареям, вентиляторами, утюгами и другими приборами.

- подключение нагрузки до 3 кВт;
- измерение энергопотребления;
- индикатор состояния;
- настройка поведения при получении радиокоманд и при нажатии на клавиши.

ZMR_PLUG

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	220–240 В
Мощность нагрузки	3.5 кВт
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	37 × 58 × 100 мм

EVR_AN1582

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	220–240 В
Мощность нагрузки	3 кВт
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	35 × 60 × 110 мм



Модуль-диммер в розетку Everspring Wireless Dimmer Plug

22



Диммер для управления осветительными торшерами, настольными лампами и ночниками.

- Для использования с лампами накаливания и высоковольтными галогенными лампами (не подходит для низковольтных галогенных ламп, светодиодов и люминесцентных ламп);
- плавная регулировка яркости;
- диммирование ламп мощностью до 400 Вт;
- индикатор статуса;
- режим защиты от детей, в котором всё локальное управление заблокировано.

Модуль-диммер в розетку Popp Plug-in Dimmer



Диммер для управления осветительными торшерами, настольными лампами и ночниками.

- Плавная регулировка яркости;
- режим защиты от детей, в котором всё локальное управление заблокировано;
- настройка режима восстановления после сбоев питания;
- таймер автоматического отключения;
- настройка поведения при получении радиокоманд и при нажатии на клавиши.

EVR_AD1422

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	220–240 В
Мощность нагрузки	400 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	35 × 60 × 105 мм

POP_PLUGDI

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	220–240 В
Мощность нагрузки	300 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	37 × 58 × 100 мм

Управление освещением



Брелок Z-Wave.Me Key Fob



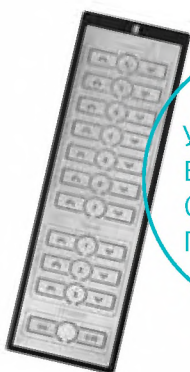
4 ГРУППЫ
ПРИБОРОВ

Управляет другими приборами
Z-Wave из любой точки дома.

- Возможно управление 4 группами устройств;
- доступны команды включения, выключения, диммирования, активации сцен и включить/выключить всё;
- настройка режимов кнопок;
- функция включения ближайшего прибора;
- крышка надежно закрывает кнопки для предотвращения случайных нажатий;
- стильный и прочный корпус, который удобно держать в руке.

23

Пульт управления Z-Wave.Me



УПРАВЛЯТЬ
ВСЕМ ДОМОМ
С ОДНОГО
ПУЛЬТА

Пульт управления Z-Wave
устройствами с 33 кнопками.

- Управление 7 группами устройств;
- запуск 9 сцен;
- кнопки ВКЛЮЧИТЬ ВСЕ/ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ;
- подсветка кнопок.

ZMR_KFOB

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 1 × CR2032
Потребляемая мощность	менее 10 мкА
Степень защиты	IP 20
Размеры	55 × 30 × 13 мм

ZMR_RCD

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 4 × AAA
Количество кнопок	33
Потребляемая мощность	менее 10 мкА
Степень защиты	IP 20
Размеры	170 × 50 × 18 мм



Настенный одноклавишный выключатель на батарейках Z-Wave.Me Single Paddle Wall Controller

24



Позволяет управлять другими приборами Z-Wave и может быть размещен в любом месте квартиры.

- Возможно управление двумя группами устройств;
- доступны команды включения, выключения, диммирования, активации сцен и включить/выключить всё;
- настройка режимов кнопок;
- рамка и клавиша входят в комплект.
- не требует никакой проводки — можно прикрепить к стене, к обоям или к деревянному шкафу;
- цвет пластика белый или слоновой кости;
- режим защиты от детей, в котором всё локальное управление заблокировано.

ZMR_FMWC, ZMR_WCS_1, ZMR_WCS_2, ZMR_WCS_6

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарея 1 x CR2032, батарея 2 x AAAA (LR8D425) для ZMR_FMWC
Степень защиты	IP 20
Размеры	78 × 78 × 15 мм



Настенный двухклавишный выключатель на батарейках Z-Wave.Me Dual Paddle Wall Controller



Позволяет управлять четырьмя группами приборов Z-Wave и может быть размещен в любом месте квартиры.

- Возможно управление четырьмя группами устройств;
- доступны команды включения, выключения, диммирования, активации сцен и включить/выключить всё;
- настройка режимов кнопок;
- рамка и клавиша входит в комплект.
- не требует никакой проводки — можно прикрепить к стене, к обоям или к деревянному шкафу;
- цвет пластика белый или слоновой кости;
- режим защиты от детей, в котором всё локальное управление заблокировано.

ZMR_WCD_1, ZMR_WCD_2, ZMR_WCD_6

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 1 × CR2032
Степень защиты	IP 20
Размеры	55 × 58 × 100 мм



Датчик движения Fibaro Motion Sensor

26



ЦВЕТОВАЯ
ИНДИКАЦИЯ,
НАСТРАИВАЕМАЯ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Обнаруживает присутствие человека, включает, выключает свет и запускает сценарии.

- Регулируемая чувствительность сенсора движения;
- встроенное измерение температуры и освещенности;
- акселерометр для защиты от снятия;
- компактный размер;
- цветовая индикация в зависимости от температуры в комнате или состояния датчика.

Датчик движения Express Controls EZ-Motion



ВСТРОЕННЫЕ
ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСВЕЩЕННОСТИ

Автоматически включает свет при появлении человека и выключает через заданное время после окончания движения.

- Регулируемая чувствительность срабатывания;
- встроенные датчики температуры и освещенности;
- устанавливаемый порог уровня яркости освещения;
- возможна настройка срабатывания только в темное время суток;
- питание от батареек или блока питания 5 В.

FIB_FGMS-001

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 1 × CR123A
Тип датчика движения	Пассивный инфракрасный (PIR)
Зона охвата	120°
Дальность охвата	7 метров
Диапазон измеряемой освещенности	0–32000 Lux
Диапазон измеряемой температуры	–20 ... +100 °C
Погрешность датчика температуры	0.5 °C
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Степень защиты	IP 20
Размеры	∅ 47 мм

EXPR_EZM

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 3 × AAA
Тип датчика движения	Пассивный инфракрасный (PIR)
Альтернативное питание	+5 В DC, 50 мА
Зона охвата	90°
Дальность охвата	9 метров
Диапазон измеряемой температуры	–10 ... +85 °C
Погрешность датчика температуры	0.5 °C
Рабочая температура	0°C ... +40 °C
Степень защиты	IP 20
Размеры	50 × 80 × 65 мм

Датчики



Мультисенсор Filio 4 in 1 Multi-Sensor



ДАТЧИК
ОТКРЫТИЯ,
ТЕМПЕРАТУРЫ,
ОСВЕЩЕННОСТИ
И ДВИЖЕНИЯ

Автоматическое включение и выключение
света при обнаружении движения

- регулируемая чувствительность срабатывания;
- компактный размер;
- встроенные датчики температуры и освещенности;
- устанавливаемый порог уровня яркости освещения;
- возможна настройка срабатывания только в темное время суток;
- питание от батареек.

27

Датчик движения Vision Security Motion Sensor



ДАЛЬНОСТЬ
ОХВАТА

Автоматическое включение и выключение
света при обнаружении движения

- Встроенный датчик температуры;
- большая зона видимости, 10 метров;
- отправление сигнала тревоги при вскрытии.

PHI_PSM02

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 1 × CR123A
Тип датчика движения	Пассивный инфракрасный (PIR)
Зона охвата	90°
Дальность охвата	8 метров
Диапазон измеряемой температуры	-10 ... +70 °C
Диапазон измеряемой освещенности	0 - 500 Lux
Погрешность датчика температуры	0,5 °C
Рабочая температура	-10 ... +40 °C
Степень защиты	IP 20
Размеры	28 × 96 × 23 мм

VIS_ZP3102

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 1 × CR123A
Тип датчика движения	Пассивный инфракрасный (PIR)
Зона охвата	120°
Дальность охвата	10 метров
Диапазон измеряемой температуры	-15 ... +80 °C
Погрешность датчика температуры	1 °C
Рабочая температура	-15 ... +40 °C
Степень защиты	IP 20
Размеры	84 × 62 × 50 мм



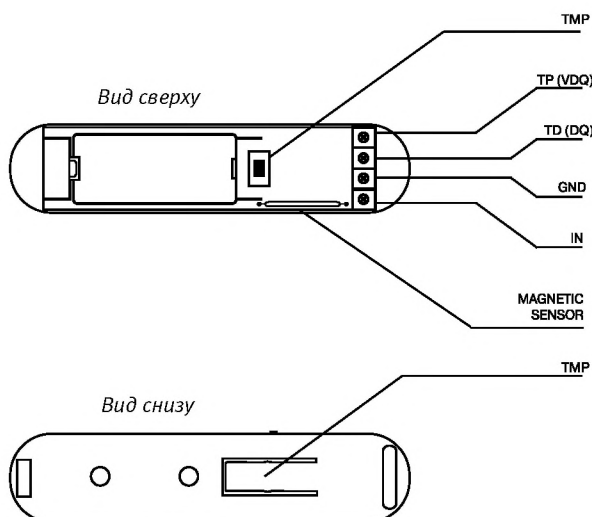
Датчик открытия двери/окна Fibaro Door/Window Sensor



Компактный датчик на окна и двери для включения света при открытии двери или оповещения о несанкционированном проникновении.

- Отправляет команды тревоги при открытии или закрытии двери;
- может использоваться для включения и выключения освещения при открытии двери в кладовках и подсобных помещениях;
- имеет вход типа «сухие контакты» для подключения выносного проводного датчика открытия (геркона);
- вместо датчика открытия возможно подключение возвратной или классической клавиши;
- измеряет температуру при установке дополнительного 1-wire датчика Dallas DS18B20;
- настраиваемые команды: запуск сцен, включение света, тревога.

Схема подключения



FIB_FGK-101 (101-107)

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарея 1 × ER14250 (1/2 AA) 3,6 В
Входы	Сухой контакт или датчик температуры DS18B20
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	76 × 17 × 19 мм



Датчик протечки Fibaro Flood Sensor



ВСТРОЕННЫЕ
ДАТЧИК ТЕМ-
ПЕРАТУРЫ
И СИРЕНА

Обеспечивает защиту от протечек воды, а также оповещает об экстремально низкой или высокой температуре.

- Может быть установлен на любой, даже неровной, поверхности благодаря своим позолоченным телескопическим ножкам;
- при необходимости можно подключить и использовать данные проводного датчика, поместив его в самых труднодоступных местах;
- держится на плаву и не тонет;
- встроенная звуковая сирена, а также возможность соединения с внешней охранной системой;
- оповестит о понижении температуры в мороз;
- датчик наклона распознает изменения положения устройства и отправляет сигнал тревоги контроллеру;
- встроенный датчик температуры может служить датчиком пожарной сигнализации при быстром повышении температуры;
- световой индикатор сигнализирует обо всех состояниях датчика;
- имеет специальную защиту от несанкционированного открытия, выключения или разрушения;
- не требует выполнения работ по установке;
- может быть подключен к постоянному источнику питания.

FIB_FGFS-101

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарея 1 × CR123A
Альтернативное питание	12/24 В DC
Входы	Сухой контакт 1 шт.
Выходы	Сухой контакт 2 шт. (25mA)
Диапазон измеряемой температуры	-20 ... +100 °C
Погрешность датчика температуры	0,5°C
Рабочая температура	-20 ... +70 °C
Степень защиты	IP 44
Размеры	∅ 72 × 28 мм



Датчик протечки Everspring Flood Detector

30



- Установка на любой поверхности;
- ассоциирование до четырех устройств;
- встроенная звуковая сирена — 60 дБ;
- световой индикатор сигнализирует обо всех состояниях датчика, о необходимости замены батарейки;
- чувствительный контакт (в комплекте) может находиться на расстоянии до 3 метров от устройства.

Обеспечивает защиту от протечек воды.

Датчик температуры и влажности Everspring Temperature and Humidity Sensor



- LCD дисплей с подсветкой, который показывает температуру и влажность в помещении;
- 4 кнопки переключают значение min. и max. температуры, фактическое значение температуры или влажности;
- градусы — Цельсия или Фаренгейта;
- встроенная сирена 60 дБ;
- оповещение при падении температуры до 0 °С;
- крепление на стену или настольное размещение;
- питание от батареек.

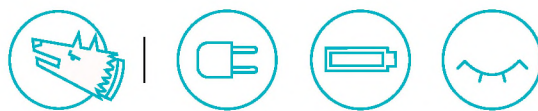
Отображает температуру и влажность, позволяет включать/выключать другие устройства при изменении параметров.

EVR_ST812

Рабочая частота 869.0 МГц
Тип питания батарейка 3 × AA
Размеры 85 × 85 × 35 мм

EVR_ST814

Рабочая частота 869 МГц
Тип питания батарейка 3 × AA
Диапазон измеряемой влажности 20 ... 90 %
Диапазон измеряемой температуры -10 ... +50 °С
Погрешность датчика температуры 0.5 °С
Размеры 85 × 85 × 35 мм



Датчик дыма Vision Security Smoke Sensor



- Встроенный оптический датчик дыма;
- встроенная звуковая сирена;
- встроенная самодиагностика;
- кнопка ручной проверки работоспособности;
- отправка сигнала тревоги при:
 - ошибке самодиагностики датчика дыма,
 - 2 низком заряде батареи,
 - вскрытии устройства.

31

Датчик дыма Fibaro Smoke Detector



- встроенный датчик температуры;
- совместимость с проводными и беспроводными системами;
- энергоемкая батарейка и возможность подключения к адаптеру напряжения 12В и 24В;
- настраиваемая чувствительность.

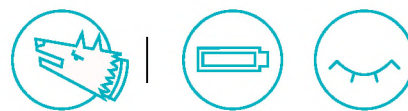
Самый маленький беспроводной датчик дыма в мире

VIS_ZS6101

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 1 × CR123A
Чувствительность	0.5%/30 см ... 4%/30 см
Размеры	Ø 120 × 40 мм

FIB_FGSS-101

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 1 × CR123A
Альтернативное питание	12–24 В DC
Выходы	Максимум 24В (AC/DC)
Диапазон измеряемой температуры	–20 ... +100 °C
Погрешность датчика температуры	0.5 °C
Потребляемая мощность	0.4 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Размеры	Ø 65 × 28 мм



Датчик удара Vision Security Shock Sensor

32



- Реагирует на воздействие извне (удары, вибрация);
- отправка сигнала тревоги при вскрытии устройства.

Датчик CO Vision Security CO Sensor



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;
- отправка сигнала тревоги при:
 - вскрытии устройства,
 - ошибке самодиагностики датчика CO,
 - низком заряде батареи;
- кнопка ручной проверки работоспособности.

VIS_ZS5101

Рабочая частота 869 МГц
Тип питания батарейка 1 × CR123A
Размеры 75 × 40 × 25 мм

VIS_ZS6301

Рабочая частота 869 МГц
Тип питания батарейка 3 × AA
Размеры ø 122 × 38 мм



Бинарный датчик Z-Wave.Me Binary Sensor



Бинарный датчик можно использовать как датчик открытия двери, датчик протечки, подключить обычный выключатель.

- При срабатывании бинарного датчика настраивается команда для отправки ВКЛЮЧИТЬ/ВЫКЛЮЧИТЬ;
- дополнительные функции по работе со встроенным датчиком температуры:
 - обновление температуры при изменении больше чем на 0.5 °C;
 - периодическая отправка данных о температуре;
 - функция коррекции температуры;
- дополнительная функция термостата позволяет включать/выключать другие устройства при определенной температуре.

Датчик температуры Z-Wave.Me Temperature Sensor



Датчик температуры используется для измерения температуры в помещении.

- Обновление информации при изменении температуры больше чем на 0.5 °C;
- изменение интервала времени, по которому присылается температура;
- коррекция температуры для калибровки точных измерений;
- встроенный термостат позволяет включать/выключать другие устройства при определенной температуре.

ZMR_DC

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарея 2 × AAA
Входы	1 × сухой контакт
Диапазон измеряемой температуры	-10 ... +85 °C
Погрешность датчика температуры	0.5 °C
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Степень защиты	IP 20
Размеры	58 × 30 × 18 мм

ZMR_TE

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарея 2 × AAA
Входы	1 × сухой контакт
Диапазон измеряемой температуры	-10 ... +85 °C
Погрешность датчика температуры	0.5 °C
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Степень защиты	IP 20
Размеры	58 × 30 × 18 мм



Измеритель электропотребления NorthQ Power Reader

34



Измеряет потребление электроэнергии, позволяет оптимизировать расходы и контролировать коммунальные платежи.

- Влагозащищенный корпус устройства и датчика;
- датчик на проводе 5 м;
- хранение данных 3 месяца, при снятии показаний каждые 15 минут;
- обновление прошивки по воздуху
- типы поддерживаемых счетчиков:
 - механический (диск),
 - электронный (светодиод),
 - электронный (ИК светодиод).

Счетчик расхода газа NorthQ Gas Reader



Измеряет потребление газа, позволяет оптимизировать расходы и контролировать коммунальные платежи.

- Влагозащищенный корпус устройства и датчика;
- датчик на проводе 5 м;
- хранение данных 3 месяца, при снятии показаний каждые 15 минут;
- обновление прошивки по воздуху
- типы поддерживаемых счетчиков:
 - механический (диск с серебрянной точкой),
 - механический (диск),
 - цифровой,
 - электронный.

NQ-9021

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 2 × AA
Степень защиты	IP 40
Рабочая влажность	20 ... 90 %
Рабочая температура	0 ... +50 °C
Размеры	устройство: 93 × 75 × 34 мм, датчик: 28.6 × 26.6 × 9.1 мм

NQ-9121

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 2 × AA
Степень защиты	IP 40
Рабочая влажность	20 ... 90 %
Рабочая температура	0 ... +50 °C
Размеры	устройство: 93 × 75 × 34 мм, датчик: 28.6 × 26.6 × 9.1 мм



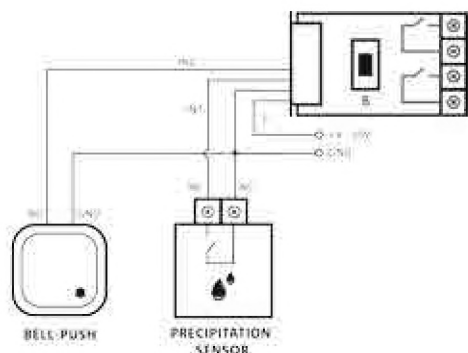
Универсальный датчик Fibaro Universal Sensor



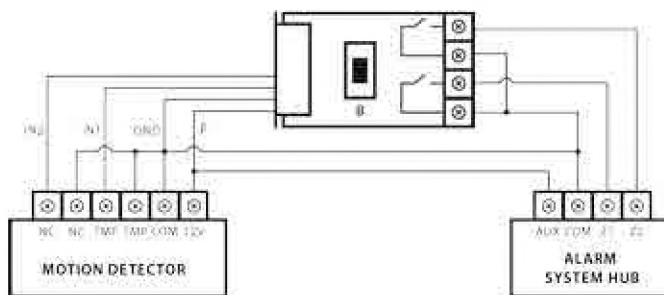
Датчик сухих контактов, позволяющий превратить любой проводной датчик в Z-Wave датчик.

- Позволяет подключать 2 любых датчика с бинарным выходом;
- при установке дополнительного 1-wire датчика Dallas DS18B20 измеряет температуру (возможно подключение до 4-х датчиков);
- интегрируется в существующую пожарную систему, систему СКУД, СКС;
- с помощью двух встроенных реле можно открывать магнитную дверь, ворота или активировать тревогу в проводных системах безопасности.

Схема подключения



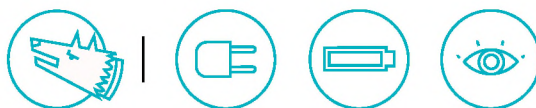
Пример подключения датчика протечки и кнопки



Подключение к линии охраны

FIB_FGBS-001

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	9–30 В DC
Входы	Сухой контакт 2 шт.
Выходы	Сухой контакт 2 шт. (150 mA)
Поддерживаемый датчик температуры	DS18B20 4 шт.
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Размеры	27 × 14 × 12 мм



Сирена с визуальным и звуковым оповещением Vision Security Wireless Siren

36



Оповестит о тревожных ситуациях
и отпугнет грабителя.

- настраиваемый режим оповещения:
 - звуковое оповещение
 - световая индикация
 - звуковое оповещение и световая индикация;
- громкое звуковое оповещение (105 дБ);
- отправка сигнала тревоги при потере питания или вскрытии устройства;
- питание от батареек 4 × AA для модели VIS_ZM1601;
- питание от сети DC 12~39V, AC 9~28V для модели VIS_ZM1602.

Сирена Everspring Indoor Siren



Оповестит о тревожных ситуациях
и отпугнет грабителя.

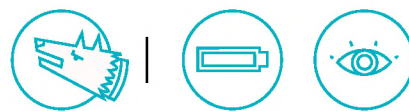
- Возможность активации сирены несколькими датчиками;
- громкое звуковое оповещение (100 дБ);
- два уровня громкости (90дБ или 100дБ);
- индикатор состояния и заряда батареи;
- радиус действия до 30 метров;
- антивандальная защита;
- питание и от батареек, и от постоянного источника тока 6В.

VIS_ZM1601, VIS_ZM1602

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 4 × AA для VIS_ZM1601, DC 12~39V, AC 9~28V для VIS_ZM1602
Громкость сирены	105 дБ
Потребляемая мощность	2.5 Вт
Размеры	115 × 38 × 76 мм

EVR_SE812

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 4 × LR14
Альтернативное питание	+6 В DC
Громкость сирены	100 дБ
Размеры	150 × 90 × 50 мм



Замок Vision Security Electronic Door Lock без ручки/с ручкой



Позволяет открыть дверь, даже когда вас нет дома, узнать время прихода и ухода.

- Настройка до 13 пользовательских кодов;
- использование 128-битного шифрования исключает вероятность взлома замка по радио;
- доступно к просмотру 50 последних событий, кто пришел и во сколько;
- возможность открыть замок с ключа, по паролю и шифрованной радиокомандой.

VIS_ZM1701

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 4 × AA
Количество символов в коде	2–8
Количество пользователей	13
Рабочая температура	–10 ... +50 °С
Размеры	150 × 70 × 50 мм

VIS_ZM1702

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 4 × AA
Количество символов в коде	2–8
Количество пользователей	13
Рабочая температура	–10 ... +50 °С
Размеры	255 × 70 × 30 мм



Термостат Z-Wave.Me Thermostat



Управляет электрическим теплым полом и поддерживает комфортную температуру.

- Термостат поддерживает 3 режима:
 - обогрев,
 - охлаждение,
 - выключен;
- возможность задать коридор температуры, при котором будут переключаться режимы термостата. При коридоре равном 1°C и заданной температуре 20°C, термостат отправит команду на обогрев при температуре 19°C, и остановит работу при температуре 21°C. Это позволяет включать/выключать обогреватель не слишком часто;
- функция периодической повторной отправки команды ВКЛЮЧИТЬ обеспечивает безопасное управление нагревательными котлами с функцией автоотключения;
- функция коррекции температуры позволяет откалибровать датчик для более точного управления климатом;
- дополнительные функции по работе со встроенным датчиком температуры:
 - обновление температуры при изменении больше чем на 0.5°C,
 - периодическая отправка температуры,
 - функция коррекции температуры;
- встроена дополнительная функция бинарного датчика, позволяющая:
 - использовать это устройство как датчик открытия двери, датчик протечки,
 - подключить обычный выключатель для управления другим Z-Wave устройством.

ZMR_TH

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарея 2 × AAA
Входы	1 x сухой контакт
Диапазон измеряемой температуры	-10 ... +85 °C
Погрешность датчика температуры	0.5 °C
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Размеры	58 × 30 × 18 мм



Термостат с недельным расписанием Secure 7 Day Programmable Room Thermostat

40



ВСТРОЕННЫЕ ЧАСЫ И КАЛЕНДАРЬ

Термостат для управления центральным отоплением с помощью Z-Wave.

- Встроенные часы и календарь;
- возможность устанавливать до 6 различных временных и температурных настроек в сутки для точного контроля температуры и повышения энергетической эффективности работы;
- большой дисплей;
- продвинутый временной пропорционально-интегральный (ПИ) алгоритм;
- интуитивно понятный пользовательский интерфейс.

Термостат с недельным расписанием Secure 7 Day Programmable Room Thermostat и реле Secure



РАБОТАЕТ БЕЗ КОНТРОЛЛЕРА

Комплект для управления системами отопления

- Управление нагрузками до 3 А/230 В;
- специально создано для контроля за отопительными приборами;
- управляется с двух клавиш;
- встроенная LED подсветка показывает текущий статус реле;
- стильный дизайн.

SEC_C17 (SEC_SCS317)

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарея 2 × AA
Диапазон задаваемой температуры	+5 ... +30 °C
Погрешность датчика температуры	0,5 °C
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Степень защиты	IP 30
Размеры	120 × 100 × 27 мм

SEC_C18 (SEC_SCS318)

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарея 2 × AA
Тип питания реле	220–240 В
Мощность нагрузки	3 А (реле)
Диапазон задаваемой температуры	+5 ... +30 °C
Погрешность датчика температуры	0,5 °C
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Степень защиты	IP 30
Размеры	120 × 100 × 27 мм



Настенный термостат Secure Wall Thermostat with LCD display



- Работает от батареек типа AAA;
- температура устанавливается локально и удаленно;
- удобный диск для установки нужного значения температуры в комнате;
- может использоваться как датчик температуры.

41

Служит для контроля температуры в помещении или контроля температуры теплого пола.

Настенный термостат и реле Secure Wall Thermostat with LCD display



- Работает от батареек типа AAA;
- температура устанавливается локально и удаленно;
- удобный диск для установки нужного значения температуры;
- может использоваться как датчик температуры;
- настройка таймера осуществляется только с контроллера.

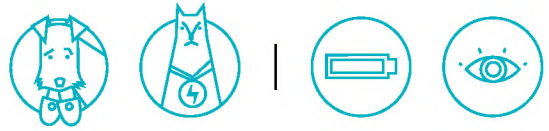
Настенный термостат Secure с LCD дисплеем измеряет температуру в помещении и с помощью реле корректирует до желаемых значений.

SEC_C21 (SEC_SRT321)

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 2 × AAA
Диапазон задаваемой температуры	+5 ... +30 °C
Погрешность датчика температуры	0,5 °C
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Степень защиты	IP 30
Размеры	86 × 86 × 36 мм

SEC_C22 (SEC_SRT322)

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 2 × AAA
Тип питания реле	220–240 В
Мощность нагрузки	3 А (реле)
Диапазон задаваемой температуры	+5 ... +30 °C
Погрешность датчика температуры	0,5 °C
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Степень защиты	IP 30
Размеры	86 × 86 × 36 мм



Устройство управления кондиционерами Remotec

42



Пять мощных излучателей для управления кондиционером с большого расстояния.

- возможность подключения дополнительного излучателя на удлинительном проводе;
- встроенный датчик температуры для измерения текущей температуры в комнате;
- возможность подключения постоянного источника питания.

Поддерживаемые бренды:

Acura	General	LG	Sharp
Apton	Gree	Midea	Shinco
Carrier	Haier	Mitsubishi Electric	Siemens
ChangHong	Hisense	Mitsubishi Heavy Industries	TCL
Chigo	Hitachi	Panasonic	Toshiba
Chunlan	Kang Li	Panda	Trane
Daikin	Kelon	Philco	Valtas
Electrolux	Kelvinator	Samsung	York
Fujitsu	Kolin	Sanyo	
Galanz	Konka		

ИК удлинитель Remotec



Помогает спрятать устройство управления кондиционерами. Общение с кондиционером происходит с помощью ИК удлинителя. Длина — 2 м.

ИК удлинитель для устройства управления кондиционерами.

REM_ZXT-120

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 2 × AA
Альтернативное питание	+5 В DC
Рабочая температура	0 ... +40 °C
Размеры	∅ 70 × 35 мм

REM_IR_cable

ИК частота	36–38 кГц
-------------------	-----------



Терморегулятор Eurotronic Stella Z



УСТАНОВЛИ-
ВАЕТСЯ НА
БАТАРЕЮ

Регулирует температуру в комнате,
отапливаемой водяными радиаторами.

- Четыре режима:
 - Обычный режим
 - Энергосберегающий режим
 - Защита от замерзания
 - Режим прямого управления положением клапана;
- алгоритм временного отключения отопления при открытии окна. Через 5 минут термостат возвращается к привычной схеме контроля температуры;
- встроенный датчик температуры для измерения текущей температуры в комнате;
- установка на водяной терморегуляторный клапан с резьбой М 30 × 1,5 мм;
- в комплекте адаптеры для популярных клапанов, например, Heimeier, Danfoss, Honeywell Braukmann, Honeywell MNG, Oventrop.

EUR_STELLAZ

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	батарейка 2 × АА
Совместимые клапана	М 30 × 1,5, Heimeier, Danfoss, Honeywell, Braukmann, Honeywell MNG, Oventrop
Степень защиты	IP 20
Размеры	65 × 65 × 48 мм



Встраиваемый модуль управления жалюзи Fibaro Roller Shutter

44



Устанавливается в подрозетник за существующую клавишу для управления жалюзи, шторами, рулонными шторами и рольставнями.

- Создан специально для скрытого монтажа или для установки в подрозетник с подключением к существующей классической или возвратной клавише;
- может управлять моторами и приводами, питающимися от 220 В или 24–60 В, имеющими три провода (вверх/вниз/общий) и предназначенными для:
 - жалюзи
 - штор
 - рулонных штор
 - рольставней;
- может точно позиционировать шторы между открытым и закрытым положениями;
- способен управлять не только подключенной нагрузкой, но и другими устройствами по радио;
- настройка поведения кнопок;
- автоматическая калибровка по потребляемому мотором току;
- можно использовать как трехпозиционное реле.

FIB_FGR-221

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	110–240 В или 24–60 В DC
Мощность нагрузки	1.5 кВт
Потребляемая мощность	менее 0.8 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	40 × 35 × 15 мм

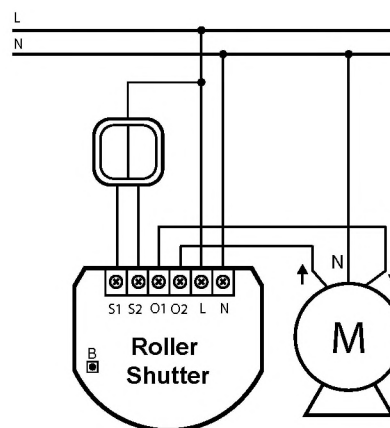


Схема подключения Roller Shutter



Встраиваемый модуль управления жалюзи Fibaro Roller Shutter 2



ЛЮБЫЕ
МОТОРЫ

Поддерживает работу с любым механизмом, имеющим электрический мотор переменного тока

- Компактные размеры;
- возможность точно позиционировать местонахождения жалюзи;
- наличие дополнительной функции измерения электроэнергии;
- управление:
 - гаражными дверьми, воротами,
 - рулонными шторами,
 - тентами или жалюзи;
- Fibaro Roller Shutter 2 использует концевые выключатели (концевики) мотора, что дает четкий контроль над положением или углом жалюзи в конкретный момент времени.

FIB_FGRM-222

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	110–230 В
Мощность нагрузки	1 кВт для 230 В, 500 Вт для 110 В
Потребляемая мощность	0.6 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	42 × 37 × 17 мм

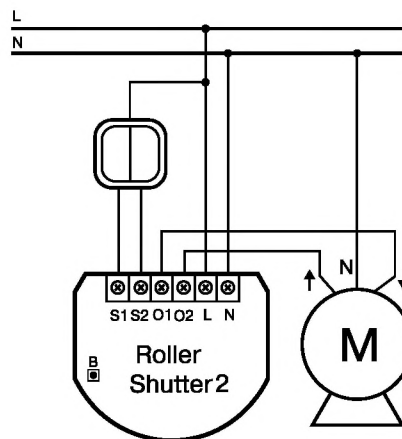


Схема подключения Roller Shutter 2



Встраиваемый модуль управления жалюзи Z-Wave.Me Blind Control

46



Устанавливается в подрозетник за существующую клавишу для управления жалюзи, шторами, рулонными шторами и рольставнями и имеет встроенную клавишу.

- Специально для скрытого монтажа или для установки в подрозетник вместо существующей классической клавиши;
- управление моторами и приводами, питающимися от любого напряжения, имеющими три провода (вверх/вниз/общий) и предназначенными для:
 - жалюзи,
 - штор,
 - рулонных штор,
 - рольставней;
- настраиваемое время движения вверх и вниз;
- позиционирование шторы между открытым и закрытым положениями;
- управление как подключенной нагрузкой, так и другими устройствами по радио;
- настраиваемое поведение кнопок;
- настраиваемое поведение реле при получении радиоконанд;
- таймер автоматического открытия/закрытия;
- клавиша и рамка серии Busch-Jaeger Duro 2000SI в комплекте;
- режим защиты от детей, в котором всё локальное управление заблокировано;
- использование в качестве трехпозиционного реле с любым переключаемым напряжением до 240 В.

ZMR_FMBL

Рабочая частота	869 МГц
Тип питания	110–240 В
Мощность нагрузки	1.8 кВт
Предохранитель	8 А, Ø = 5 мм, L = 20 мм
Потребляемая мощность	менее 0.8 Вт
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Степень защиты	IP 20
Размеры	50 × 50 × 30 мм

Управление жалюзи

Схема подключения

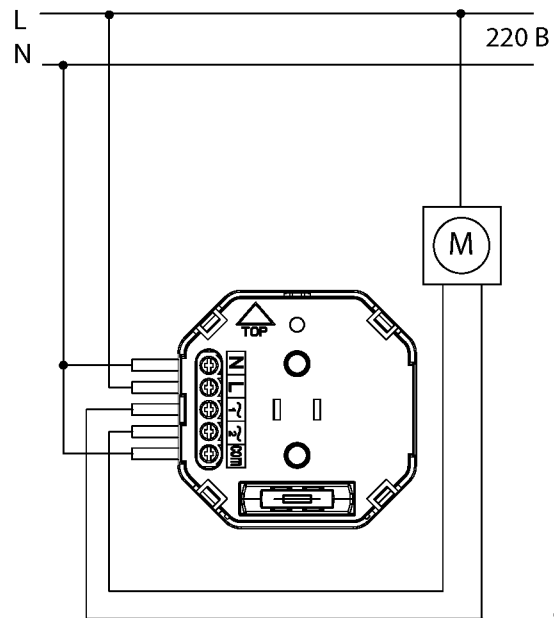


Схема подключения мотора 220 В

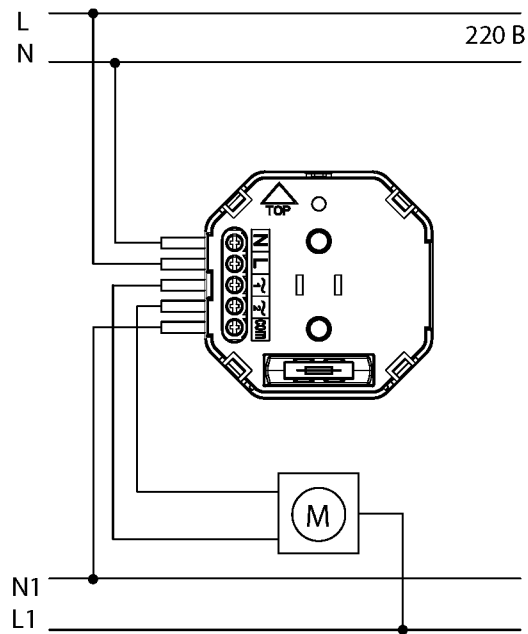


Схема подключения мотора с альтернативным питанием

КОМФОРТНЫЙ ДОМ

Комфортный дом — это гармоничное сочетание красоты, приятной температуры и удобства. С нажатием всего одной клавиши свет приглушится, шторы закроются, микроклимат сбалансирован. Комфортный дом сам позаботится об энергосбережении и безопасности.

Благодаря умным **РЕЛЕ И ДИММЕРАМ** управлять светом в доме можно со смартфона, брелока или дополнительного выключателя. с. 8–17

Плавное включение и выключения света, режим «баю-бай», возможность создания сложных сценариев и управления несколькими вариантами освещения с одной клавиши — сделает ваш дом удобным.

КОНТРОЛЛЕР СВЕТОДИОДНЫХ ЛЕНТ поможет создать подходящую под настроение атмосферу: романтический ужин, вечеринка, ночная подсветка. Теперь управлять миллионами цветов можно всего парой кнопок. с. 18

МОДУЛИ В РОЗЕТКУ могут управлять любыми бытовыми приборами: торшерами, вентиляторами, масляными обогревателями, а также помогут удаленно выключить забытый прибор. с. 20–22

БРЕЛОК, НАСТЕННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ — это универсальные пульта управления. Не нужно тянуть провода. С их помощью легко перенести неудобные выключатели в подходящее место. Они могут управлять любыми приборами Z-Wave. Например, перед выходом одним нажатием выключить свет во всем доме, закрыть рольставни и отключить кондиционер. с. 23–25

ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ ДВЕРИ И ОКНА всегда знает, что нужно выключить кондиционер, когда открыто окно. с. 27

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ необходим для поддержания комфортного климата в доме. При изменении температуры контроллер быстро отправит нужную команду **ТЕРМОРЕГУЛЯТОРАМ, УСТРОЙСТВАМ УПРАВЛЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРАМИ, РЕГУЛЯТОРАМ ТЕПЛОГО ПОЛА**. В доме станет тепло и уютно или прохладно и свежо. с. 38–43

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ закроет жалюзи в жаркий полдень, или в темное время суток. с. 44–47

КОНТРОЛЛЕР — это главный блок системы, к которому сходится информация со всех датчиков и устройств, подключенных к умному дому. Контроллер анализирует данные и, исходя из заложенной программы, передает сигналы исполнителям, а также предоставляет доступ к сети Z-Wave со смартфонов и удаленный доступ из сети интернет. с. 2–7