

Оборудование Z-Wave



Контроллер сети Z-Wave. Управление всеми устройствами сети.



Беспроводные Z-Wave датчики: протечки, движения, температуры, освещенности, открытия, задымления.



Розеточные микромодули-актуаторы: реле, диммеры, контроллеры RGBW, шаттеры, термостаты.



Беспроводные кнопки и брелоки для управления актуаторами и сценами.



Счетчик энергопотребления с возможностью управления внешними реле до 32А.

О технологии Z-Wave



Технологию Z-Wave развивает и поддерживает объединение Z-Wave Alliance, насчитывающее более 600 производителей оборудования Z-Wave. Основной критерий членства в Альянсе — обязательная сертификация устройств, что гарантирует их взаимную совместимость. Сеть Z-Wave организована по принципу ячеистой (mesh) сети. Каждый активный компонент в таких сетях выступает ретранслятором сигнала до следующего узла и обратно. Благодаря этому сеть Z-Wave может покрывать значительные расстояния и крупные объекты.

Преимущества технологии Z-Wave

• Легкое подключение оборудования

Для добавления в сеть достаточно на пару секунд нажать сервисную кнопку на подключаемом устройстве.

• Высокий уровень безопасности

Сообщения шифруются 128-битным ключом. В сочетании с малой мощностью сигнала, передаваемого между узлами сети, это обеспечивает высокую криптостойкость и защиту от радиоперехвата извне.

• Официально разрешенный диапазон — 869 МГц

Протокол Z-Wave работает в частотном диапазоне 869 МГц, который официально разрешен в Российской Федерации для систем домашней автоматизации.

Основные компоненты сети Z-Wave

Датчики предназначены для того, чтобы собирать информацию об окружающей среде: влажности, температуре, задымлении, затоплении, уровне CO₂, движении, энергопотреблении и т.д.

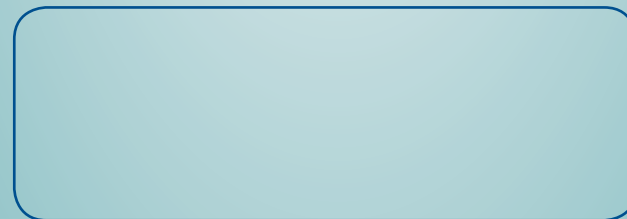
Актуаторы необходимы для управления реальными физическими объектами и устройствами. **Реле** применяются для управления розетками или освещением, **шаттеры** управляют шторами, жалюзи и воротами, **термостаты** – климатическими устройствами, **диммеры** – осветительными приборами.

Центральный контроллер принимает команды пользователя или информацию от датчиков и посылает управляющие сигналы актуаторам. Контроллер выступает «мостом» между сетью Z-Wave и интерфейсом управления «Умным Домом» – смартфоном или планшетным компьютером.

УМНЫЙ ДОМ БЕЗ ПРОВОДОВ И РЕМОНТА



Ваш поставщик



Новый уровень комфорта в квартире и загородном доме

Система «Умный Дом Z-Wave» открывает массу возможностей для более комфортного управления с мобильного устройства инфраструктурой вашего дома: домофонией, въездными воротами, шторами, роллетами и жалюзи, инженерным оборудованием, а также интерьерным, фасадным и ландшафтным освещением.

Никаких пыльных работ при установке

Все элементы «Умного Дома» беспроводные и работают по протоколу Z-Wave, а значит отпадает необходимость в прокладке дополнительных проводов. Управляющие микромодули устанавливаются за механизмы выключателей и розеток.

Умный дом всегда с собой

Бесплатное приложение для управления беспроводным «Умным Домом Z-Wave» устанавливается на планшетный компьютер или смартфон на платформах Android или iOS. Для удаленного управления системой необходимо интернет-подключение.

Модульная система: минимальные начальные вложения

Начните делать свой дом умным с минимального набора оборудования — главного контроллера, актуатора и нескольких датчиков. А затем дополняйте систему модулями управления светом, жалюзи, розетками, водоснабжением и т.д.

Только сертифицированное оборудование и надежные поставщики

Все поставляемые нами компоненты «Умного Дома Z-Wave» проходят обязательную сертификацию и проверку. Это гарантирует полное соответствие техническим регламентам и нормативам, предъявляемым к беспроводным системам домашней автоматизации.

ВОЗМОЖНОСТИ ВАШЕГО УМНОГО ДОМА



СТАРТОВЫЕ НАБОРЫ ОБОРУДОВАНИЯ Z-WAVE

КОМПЛЕКТ «БЕЗОПАСНОСТЬ»

Онлайн-сообщение в случае срабатывания одного из датчиков.

Комплектность: Z-Wave контроллер, датчик движения, датчик открытия.

КОМПЛЕКТ «АКВАСТОП»

Онлайн-сообщение и перекрытие кранов в случае протечки воды.

Комплектность: Z-Wave контроллер, датчик протечки, управляющее реле, кран 1/2" с приводом.

КОМПЛЕКТ «УМНАЯ РОЗЕТКА»

Управление двумя розетками или осветительными приборами.

Комплектность: Z-Wave контроллер, два накладных реле.

КОМПЛЕКТ «УМНАЯ КВАРТИРА»

Диммирование двух светильников, управление 6-ю розетками или освещением.

Комплектность: Z-Wave контроллер, два диммера, шесть реле.