

Инструкция: Пульт простой



Тех. характеристики

Напряжение питания	2x AAA 1,5V батарейки
Частота сигнала	868.42 MHz
Радиус связи	До 30 м прямой видимости

Базовые операции

- Переключение режимов (lifestyles)
- Активация сцен (scenes)
- Простое управление светом и жалюзи одним нажатием
- Длительная работа от батареек
- Реакция на двойное нажатие

Как это работает

Пульт имеет 7 кнопок управления.

Если 1 из 7 кнопок нажата, то CENTRAL_SCENE_NOTIFICATION Z-Wave сообщение посылается на связанное устройство с соответствующим значением.

Использование

Пульт может активировать правило или сцену настроенную на контроллере.

С помощью 7 кнопок можно активировать 7 сцен. И дополнительно еще 7 сцен двойным нажатием на кнопки.

- Одинарное нажатие на кнопки с 1 по 7 активирует сцены 1-7
- Двойное нажатие (интервал 0.2 сек.) на кнопки с 1 по 7 активирует сцены 8-14

Добавление в сеть Z-Wave ¹

1. Нажмите и удерживайте 2 секунды Клавишу 5, затем отпустите, чтобы начать процесс добавления.
2. Если стандартное добавление не удалось, устройство начнет Широкое Сетевое Добавление автоматически.

Исключение из сети Z-Wave

1. Нажмите и удерживайте 12 секунд Клавишу 5 пока индикатор не начнет мигать, затем отпустите, чтобы начать процесс исключения. Если вы продолжите держать кнопку, то будет отправлено обычное сообщение команда.
2. Убедитесь что Пульт в прямой видимости от контроллера (Интернет Шлюза).



¹Убедитесь что Z-Wave контроллер Интернет Шлюз в соответствующем режиме (добавления или исключения).

Техническая инструкция: Пульт простой

Внимание:

- Устройство использует радио сигнал который проходит через стены, окна и двери. Радиус зависит от конкретных условий, таких как металлические объекты, домашняя проводка, бетон, мебель, холодильники, микроволновки и проч. В среднем, радиус действия в помещении составляет 30м.
- Не подвержайте продукт действиям чрезмерного тепла или влаги.
- Предотвращайте длительное действие прямого солнечного света.
- Не допускается ремонт устройства. Если устройство повреждено или вы сомневаетесь в правильности его функционирования, отправьте продукт обратно по адресу отправителя.
- Не допускайте чистки устройства жидкостями.
- Только для использования в помещении.

Технические характеристики

Нормальный режим питания	2x AAA 1,5V батарейки От 2,3Vdc до 4,0Vdc не используйте заряжаемые батарейки
Время работы от батареек	Около 5 лет
Частота	868.42 MHz
Дальность действия	Приблизительно 100м прямой видимости. Мин. 150м при распределенной сети (макс. 4 прыжка)
Температура при хранении	от -5°C до +65°C
Влажность при хранении	от 10% до 70%
Рабочая температура	от 0°C до 50°C
Рабочая влажность	от 30% до 80%

Размеры устройства (Длина x Ширина x Высота)

Пульт простой 125 x 40 x 20 мм

Режимы индикации

Индикатор отображает различные состояния устройства:

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1. Режим обучения: | индикатор мигает каждую секунду. |
| 2. Добавление в процессе: | индикатор мигает 2 раза в сек. |
| 3. Исключение в процессе: | индикатор мигает 3 раза в 1.5 сек. |
| 4. Обучение успешно: | индикатор горит 1 секунду. |
| 5. Сообщение успешно отпр. | индикатор горит 1 секунду. |
| 6. Сообщение не отправлено | индикатор моргнул 6 раз быстро. |
| 7. Не назначено связей | индикатор моргнул 6 раз быстро. |



Технические детали

Не прослушивающее Передающее SLAVE (подчиненное) устройство

Это Z-Wave устройство работает в роли slave (подчиненного) передающего устройства. Slave (подчиненные) узлы это узлы в Z-Wave сети которые получают команды и осуществляют действие согласно полученной команде. Устройство всегда будет в режиме сна (sleep) т.к. работает на батарейках. В режиме сна устройство не находится на связи (не слушает эфир постоянно), устройство будет просыпаться по внутренним командам соответствующего класса wakeup.



Состояние "Активация режима добавления"

Состояние активации добавления используется когда Первичный или Добавленный контроллер находится в состоянии добавления нового узла. Когда и контроллер и устройство активировали режим добавления, новый узел будет добавлен в сеть контроллера (если не был добавлен ранее).

Состояние "Активация режима исключения"

Режим исключения используется Первичным контроллером для исключения узла из сети. Когда активирован режим исключения на контроллере и на подчиненном узле, узел будет исключен из сети контроллера (и ID узла будет сброшен в ноль). Даже если устройство не было в сети оно все равно будет сброшено данным действием.

Z-Wave совместимость

Поскольку это Z-Wave устройство, то оно способно взаимодействовать с другими Z-Wave устройствами других производителей. Оно может сосуществовать с другими Z-Wave сетями других производителей.

Прыжки & Попытки

Радиус действия Z-Wave составляет до 30м прямой видимости. Но радиус не ограничен 30 метрами благодаря возможности ретранслирования (прыжка) Z-Wave сообщений другим узлам сети. Таким образом радиус действия Z-Wave сети может быть расширен до 150м внутри помещения (предел в 4 прыжка).

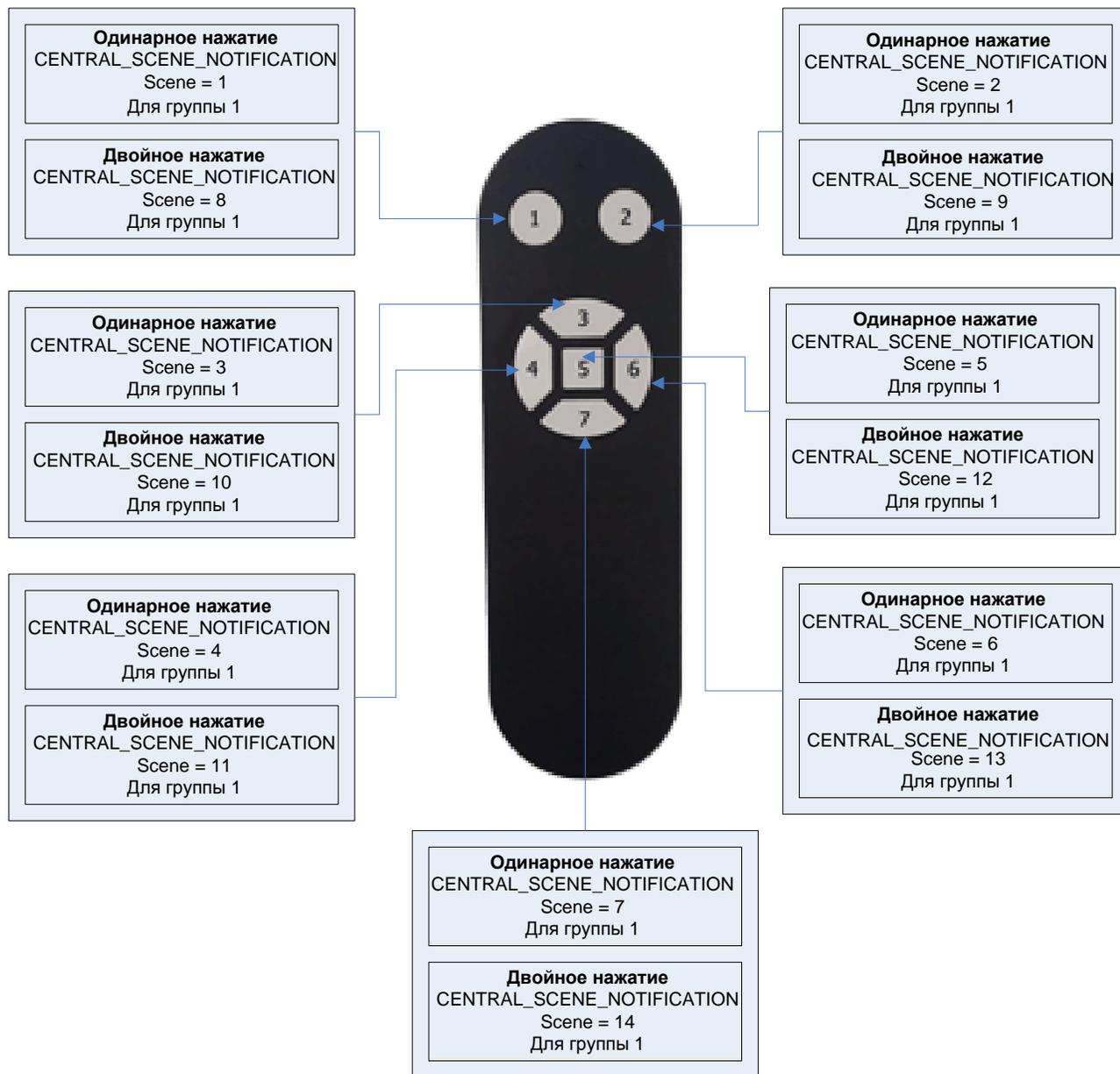
Режимы работы

С помощью *Пульт* можно активировать до 14 различных сцен.

Сцены с 1 по 7 одинарным нажатием: Нажмите кнопку один раз за 200 мсек.

Сцены с 8 по 14 двойным нажатием: Нажмите кнопку дважды за 200 мсек.

Ниже представлена картинка отражающая функциональные возможности *Пульт*.



* *Пульт* может быть привязан к группе. Тогда *Пульт* будет управлять напрямую Z-Wave устройством (без необходимости в контроллере).

Устранение проблем

Часто задаваемые вопросы

В: Я не могу добавить свои *Пульт* в сеть Z-Wave, что я делаю не так?

О: 1. Контроллер готов к добавлению устройства в Z-Wave сеть? Если контроллер не в режиме Добавления или Исключения, *Пульт* не будет добавлен или исключен.

2. *Пульт* уже добавлен в Z-Wave сеть (проверьте индикацию!). Исключите *Пульт* и попробуйте снова.