

Тех. характеристики

Напряжение питания	1x CR2032 3V батарейка
Частота сигнала	868.42 MHz
Радиус связи	Мин. 150м в распределенной сети

Базовые операции

- Часы тревоги могут активировать любое правило или сценарий.
- Часы тревоги могут быть настроены на любое действие.
- Часы тревоги просты в установке и настройке.
- Для использования только в помещении.
- Водонепроницаемые.
- Большая красная кнопка с настраиваемым временем срабатывания.

Как это работает

После успешного добавления в сеть, Часы тревоги готовы к использованию.

При нажатии на кнопку, световой индикатор сигнализирует об успешной отправке команды. С помощью контроллера вы можете настроить любые правила и сценарии по нажатию.

Также возможно отправлять команду напрямую на Z-Wave устройство тревоги.

Использование

1. Перед использованием, Часы тревоги должны быть добавлены в Z-Wave сеть и **ассоциированы**.
2. Вы можете протестировать Часы тревоги нажав на кнопку 1 сек. пока не включится индикатор.
3. Не забудьте обновить и синхронизировать новые правила в Интернет Шлюзе.

Добавление или исключение из Z-Wave сети ¹

1. Нажмите и удерживайте кнопку SOS пока индикатор не начнет мигать. Затем отпустите кнопку, чтобы начался процесс добавления или исключения.
(Замечание: При нормальном функционировании достаточно нажатия 2 сек. Но в индивидуальных случаях, если устройство уже в сети, это может занять до 12 сек. прежде чем индикатор начнет мигать.)
2. Если стандартное добавление прошло неудачно, устройство начнет Широкое Сетевое Добавление автоматически.

Усиленный режим обнаружения

1. После того как устройство добавлено, удерживайте нажатой кнопку **SOS** около 4 секунд.



¹Убедитесь что ваш Z-Wave шлюз находится в режиме добавления или исключения.



Техническая Инструкция: Часы тревоги

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 подвергайте 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	1x CR2032 3V батарейка не используйте аккумуляторные батарейки
Срок службы батарейки	>3 лет
Частота	868.42 MHz
Дальность действия	Приблизительно 100м прямой видимости. Мин. 150м при распределенной сети (макс. 4 прыжка)
Температура при хранении	от -5 °С до +65 °С
Влажность при хранении	от 10% до 70%
Рабочая температура	от 0 °С до 50 °С
Рабочая влажность	от 30% до 80%

Размеры устройства (Длина x Ширина x Высота)

Часы тревоги = 46 x 46 x 15 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.

Прыжи & 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

Часы тревоги поддерживают 2 различных режима работы.

Режим 1: Тревоги

Данный режим используется для предупреждения контроллера о тревоге или для активации события на Z-Wave контроллере.

Режим 2: Режим управления

Данный режим используется для удаленного управления Z-Wave устройствами.

* Часы тревоги могут быть привязаны к группе. Тогда Часы тревоги будут управлять напрямую Z-Wave устройством (без необходимости в контроллере).

Кнопка тревоги реагирует на два типа нажатий.

Одно нажатие (и удержание): Нажмите и удерживайте кнопку, длительность удержания зависит от настроек системы.

Двойное нажатие: быстро (с интервалом 500 мсек) дважды нажмите кнопку.

Ниже представлена картинка отражающая функциональные возможности Часов тревоги.



Устранение проблем

Часто задаваемые вопросы

В: Я не могу добавить свои *Часы тревоги* 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, *Часы тревоги* не будут добавлены или исключены.

2. *Часы тревоги* уже добавлены в Z-Wave сеть (проверьте индикацию!). Исключите *Часы тревоги* и попробуйте снова.

В: Как включить режим активного опроса (выключить режим сна)?

О: Держите кнопку нажатой больше 18 секунд.