

Инструкция: MoLiTe Датчик

Тех. характеристики

Напряжение питания	2x AA 1,5V батареек
Срок работы от аккумуляторов	5 лет
Частота сигнала	868.42 MHz
Радиус связи	Мин. 150м в распределенной сети
Точность сенсора тепла	+/- 2,5°C от -15°C до +85°C
Чувствительность датч. движ.	До 10м с углом обзора 110°

Базовые операции

- MoLiTe определяет движение в зоне,
- MoLiTe измеряет уровень света,
- MoLiTe измеряет температуру.
- MoLiTe активирует систему безопасности.

Как это работает

После успешного добавления MoLiTe в сеть Z-Wave, он может быть закреплен на стене непосредственно или через поворотный штатив.

При обнаружении движения индикаторная лампа моргнет, это будет означать успешную отправку команды об обнаружении движения.

Через шлюз вы можете получить показания температуры и уровня заряда батареи.

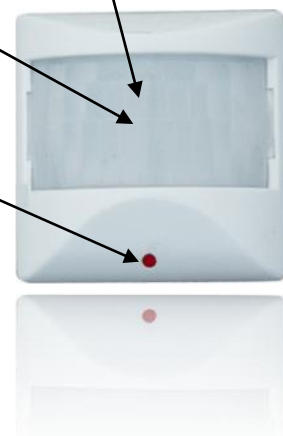
Установка

1. Перед установкой, MoLiTe датчик должен быть добавлен в сеть Z-Wave.
2. Используйте плоскую отвертку для открытия задней крышки датчика.
3. Используйте шурупы для прикрепления задней крышки к стене. Для хорошей работы, установите MoLiTe на уровне 1,5-2,5м от пола (поворотный штатив позволяет направить MoLiTe в нужную область).
4. Вставьте две AA 1,5V батарейки в устройство.
5. Закрепите MoLiTe на задней крышке и убедитесь в полном закрытии.
6. Установка завершена когда индикатор загорится на 1 сек.
7. MoLiTe сенсор будет активен через 10 секунд.
8. Через 10 секунд MoLiTe сенсор готов к работе.

Датчик движения

Сенсор температуры и света

Индикатор. свет



Добавление или исключение из Z-Wave сети ¹

1. Когда MoLiTe датчик установлен, отсоедините его от задней крышки.
2. Нажмите и удерживайте *Скрытый фиксатор* 2 сек. Затем отпустите для начала процесса добавления/искл.
3. Если стандартное добавление прошло неудачно, устройство начнет Широкое Сетевое Добавление автоматически.



Скрытый фиксатор



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

Техническая Инструкция: MoLiTe Датчик

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	2x AA 1,5V батарейки От 2,3 до 4,0V не используйте заряжаемые батарейки
Время работы от батареек	Около 5 лет (с режимом Экономии >8часов в сутки) При нормальном использовании до 3 лет. Замечание: удаленные и большие сети сокращают срок.
Частота	868.42 MHz.
Дальность действия	Приблизительно 100м прямой видимости. Мин. 150м при распределенной сети (макс. 4 прыжка)
Дочность датчика температ.	+/- 2,5°C от -15°C до +85°C
Точность датчика света	Steps of 10% from dark until sunlight.
Радиус чувствит. сенсора	До 10м с углом обзора 110°
Температура хранения	от -5°C до +65°C
Влажность при хранении	от 10% до 70%
Рабочая температура	от 0°C до 50°C
Рабочая влажность	от 10% до 80%

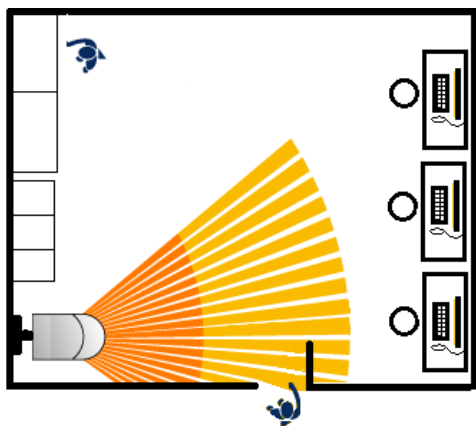
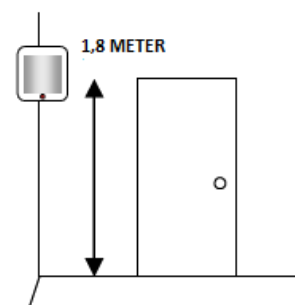
Размеры устройства (Длина x Ширина x Высота)

MoLiTe Датчик = 62 x62 x 38 мм

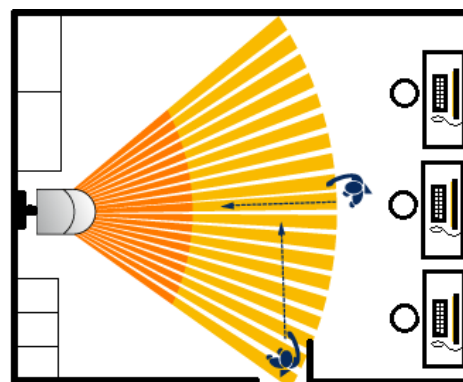


Инструкция по установке датчика

Мы рекомендуем устанавливать *MoLiTe* датчик на стене, от 1,5 до 2,5 м над уровнем пола и не обращенным вниз. При помощи поворотного механизма, направление зоны слежения *MoLiTe* датчика может быть скорректировано. *MoLiTe* датчик определяет движения в зоне до 10 метров. Без поворотного механизма, рекомендуется устанавливать *MoLiTe* датчик в области середины стены (см. 'Хорошая установка датчика').



Плохая установка датчика (неполная зона покрытия)



Хорошая установка датчика

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. Сработал фиксатор: | индикатор моргнул 6 раз быстро. |
| 6. Задняя крышка закрыта: | индикатор моргнул 1 раз. |
| 7. Сообщение не отправлено | индикатор моргнул 6 раз быстро. |

**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 4прыжка).

Часто задаваемые вопросы

В: Я не могу добавить свой *MoLiTe датчик* 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, *MoLiTe датчик* не будет добавлен или исключен.
 2. *MoLiTe датчик* уже добавлен в Z-Wave сеть (проверьте индикацию устройства!). Исключите *MoLiTe датчик* из Z-Wave сети и попробуйте еще раз.

В: Почему *MoLiTe датчик* не реагирует на движения?

- О:**
1. *MoLiTe датчик* не добавлен в Z-Wave сеть. Добавьте и попробуйте еще раз.
 2. Батарейки в устройстве разряжены, попробуйте заменить их на новые.

В: Сенсор температуры *MoLiTe датчика* показывает не правильное значение.

- О:**
1. *MoLiTe датчик* находится на солнце, поэтому значение температуры показывается больше чем реальное значение температуры внутри комнаты.
 2. Калибровка не совпадает с другими датчиками температуры, можно перенастроить датчик температуры с помощью 2myhome и шлюза myGate.

В: Когда я установил *MoLiTe датчик* он отреагировал корректно, но через 4 секунды он не загорелся на 1 секунду, а а моргнул 6 раз.

О: Моргание индикатора 6 раз может означать:

1. *MoLiTe* не добавлен в сеть
2. *MoLiTe* ни с чем не связан (не назначено действий)
3. *MoLiTe* сигнал не достигает назначения

Если все три пункта корректны, следует переустановить *MoLiTe* для правильной работы.

В: Когда я Исключил *MoLiTe* из сети, все настройки датчика были сброшены.

О: Все верно, когда *MoLiTe* исключается из сети все настройки сбрасываются к заводским. Потребуется повторная настройка параметров датчика после добавления его в новую сеть.