Быстрый старт

Это **безопасный Датчик уведомлений** для **XXXQFrequencyName** . Чтобы запустить это устройство, пожалуйста, вставьте новые **1 * CR123A** батареи. Для запуска этого устройства, пожалуйста, убедитесь, что внутренняя батарея полностью заряжена. Нажмите один раз кнопку действия TriSensors. Если это первая установка, желтый светодиод будет гореть до тех пор, пока не будет завершена вся сетевая обработка. В случае успеха светодиод будет мигать белым -> зеленым -> белым -> зеленым, через 2 секунды. В случае сбоя желтый светодиод длится 30 секунд, затем зеленый светодиод мигает один раз. Если это сеть шифрования S2, введите первые 5 цифр DSK.

Описание товара

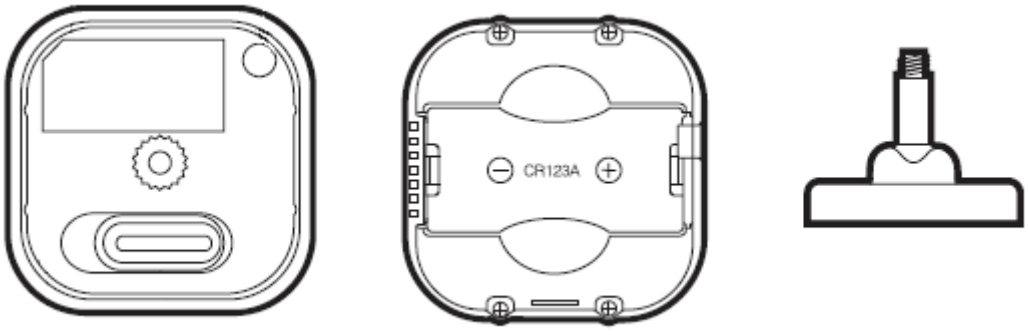
TriSensor может быть включен и работать в любой сети Z-Wave с другими сертифицированными Z-Wave устройствами других производителей и / или других приложений. Все узлы в сети, не работающие от батареи, будут работать как ретрансляторы независимо от поставщика, чтобы повысить надежность сети. Если датчик движения PIR сработал, TriSensor отправит базовый набор на соответствующие устройства. Датчик движения PIR станет неактивным. Если по истечении интервала времени PIR движение PIR не запускается (настраивается), TriSensor отправит базовый набор на соответствующие узлы.

Монтаж

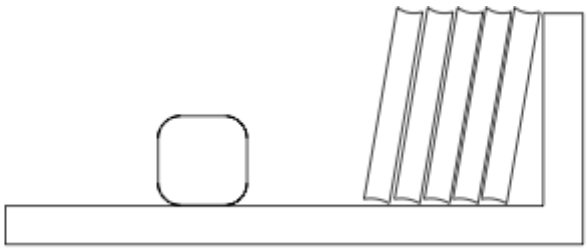
Теперь, когда ваш TriSensor является частью вашей сети Z-Wave и определил место его установки, пришло время завершить его физическую установку. Существует два способа установки вашего TriSensor на стене или потолке. Проще всего это может быть размещено на полке без необходимости прикреплять дополнительные аксессуары. Вы можете установить свой датчик в углу или на стене или потолке, используя опорную плиту. Также возможно встроить ваш TriSensor в потолок или стену с помощью аксессуара Recessor (продается отдельно).

Чтобы установить свой TriSensor:

Присоедините три части вашего TriSensor друг к другу. Разблокируйте крышку батарейного отсека от сенсорного блока.



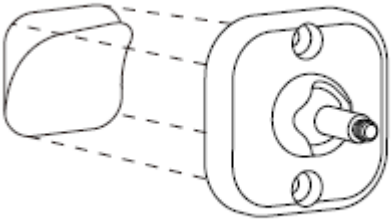
Вы также можете установить свой TriSensor на любую плоскую поверхность, такую как столы и книжные полки;

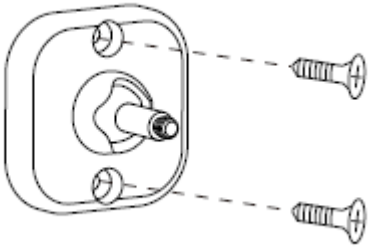


Вы можете разместить его на полке без необходимости прикреплять дополнительные аксессуары.

Чтобы установить TriSensor с тарелкой Back-Mount;

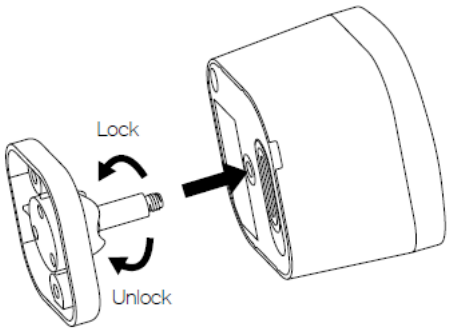
1. Вы можете прикрепить задний кронштейн с помощью двусторонней ленты или с помощью прилагаемых винтов KA2,5 ?? - 20 мм.





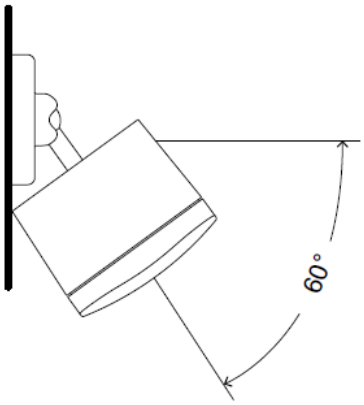
Советы: Мы предлагаем вам выбрать второй метод (с помощью винтов для крепления кронштейна задней подвески), который был бы более устойчивым.

2. После того, как вы завершили прикрепление кронштейна задней подвески, вам нужно будет зафиксировать TriSensor на кронштейне задней подвески, вкрутив TriSensor в него.

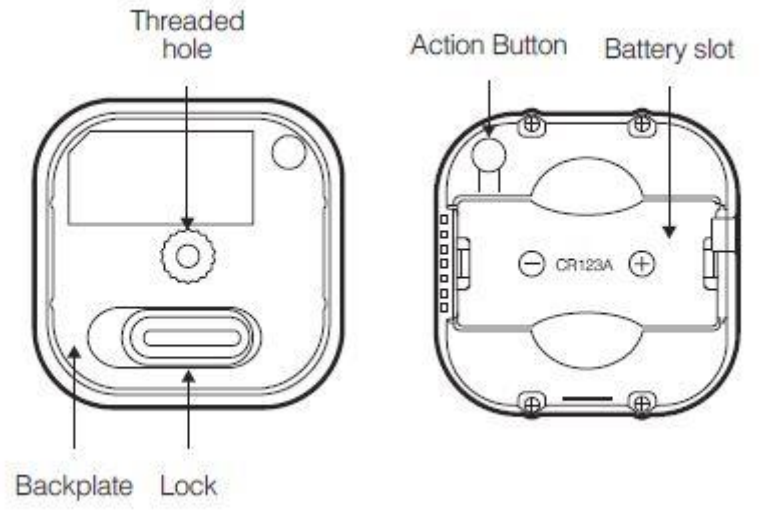


3. Рычаг задней подвески можно заблокировать под разными углами, повернув замок трения по часовой стрелке. и против часовой стрелки, чтобы соответственно затянуть или ослабить угол рычага. Вы можете вращать фрикционный замок, чтобы изменить область

измерения датчика.



Использование продукта



Выбор места для вашего TriSensor.

TriSensor может принести свои интеллектуальные показания во многих местах вашего дома. Прежде чем принять решение о местонахождении, вы должны рассмотреть некоторые вещи.

Датчик движения TriSensors использует показания света и тепла для определения движения; внезапные изменения освещения и нагрева могут повлиять на качество показаний датчика. Таким образом, ваш датчик не должен быть установлен в местах искусственного изменения температуры. Таким образом, при выборе места, не размещайте его рядом или рядом с кондиционерами и обогревателями.

Ваш TriSensor будет питаться от батарей, вам следует избегать его установки в местах, где температура может упасть ниже 0 ° C / 32 ° F - это ниже любой точки использования батареи. Выбор местоположения для вашего датчика также зависит от расположения любой области, которую вы хотите контролировать. Какой бы ни была комната или помещение, убедитесь, что он соответствует эффективному диапазону измерения движения вашего датчика, как описано на следующих диаграммах.

Для оптимальной работы ваш TriSensor НЕ должен быть установлен непосредственно на металлическом каркасе или рядом с ним или на других крупных металлических объектах. Большие металлические предметы могут ослабить беспроводной сигнал Z-

Wave, от которого зависит TriSensor для связи из-за отражающих беспроводных свойств металла.

Максимальный диапазон обнаружения движения TriSensor: 23 фута или 7 м.

Наружная установка.

Обратите внимание, что при установке вне дома у вашего TriSensor следует полагаться только на температуру и свет, если на шлюзе должны быть отключены возможности обнаружения движения, чтобы избежать ложных показаний движения. При выборе места на улице важно расположить свой TriSensor в защищенном месте. Лучше всего, если ваш TriSensor не подвергается прямому воздействию дождя, снега или других элементов.

Если вы хотите использовать TriSensor на открытом воздухе, вам необходимо понизить настройки и угол наклона TriSensor соответственно, поскольку для всех сред требуются разные решения или разные настройки для правильной работы датчика движения. Параметр 3 [1 байт] будет определять чувствительность датчика движения в диапазоне от 0 отключенных до 11 максимальных значений чувствительности (ваша способность настроить этот параметр будет зависеть от используемого шлюза).

Рекомендуется, чтобы, если вы видите ложное отслеживание движения, запустите метод проб и ошибок, чтобы определить наилучшую чувствительность в диапазоне от 0 до 11, уменьшив уровень чувствительности на 1 после каждого теста (сначала 5, 4, 3, 2, затем 1). , при установке параметра 3 [2 байта] на 5, чтобы позволить тайм-ауту PIR-датчика 5 секунд после обнаружения движения, чтобы быстро определить наилучшие настройки для использования движения вне помещения.

Сброс к заводским настройкам	1. Включите устройство. 2. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 15 секунд, пока крас затем отпустите кнопку
включение	Нажмите один раз кнопку действия TriSensors.
исключение	Нажмите один раз кнопку действия TriSensors, фиолетовый свет не будет завершена вся сетевая обработка. Если исключение пр мигать белым -> зеленым -> белым -> зеленым, а затем светоди сбоя желтый светодиод длится 30 секунд, затем зеленый светод
NIF	XXXNIF
Просыпайся	Нажмите и удерживайте кнопку не менее 2 секунд, пока не загор отпустите кнопку. Устройство отправит уведомление о пробужде находится в сети Z-Wave.
защита	XXXProtection
Обновление прошивки	XXXFirmwareUpdate
SetAssociation	XXXSetAssociation

Ассоциация групп:

Номер группы	Максимальное количество узлов	Описание

1	5	дорога жизни
2	5	Управляющая группа, все узлы, связанные в эт устройством с помощью команды BASIC_SET, событие перемещения.Базовое заданное значен конфигурации 6.
3	5	Управляющая группа, все узлы, связанные в эт устройством с помощью команды BASIC_SET, аварийный сигнал температуры окружающей с конфигурации 7).

Параметры конфигурации

Параметр 1: Время запуска движения
Этот параметр настраивает время задержки до повторного запуска датчика PIR для сброса счетчика времени ожидания движения.
Размер: 2 байта, значение по умолчанию: 30

настройка	Описание
0	Отключит ИК-датчик от срабатывания до истечения времени ожидани
1 - 32767	Время в секундах

Параметр 2: Время очистки при движении
Этот параметр настраивает время для очистки события движения после обнаружения события движения. Время, чтобы начать очистку, устройство отправит отчет о событии очистки на контроллер и отправит BASIC_SET = 0x00 на узлы, связанные в группе 2.
Размер: 2 байта, Значение по умолчанию: 240

настройка	Описание
1 - 32767	второй

Параметр 3: Чувствительность к движению
Этот параметр настраивает чувствительность, которую обнаруживает движение. 0PIR датчик отключен.
Размер: 1 байт, значение по умолчанию: 11

настройка	Описание
0	запрещать
1 - 11	Чувствительность.

Параметр 4: бинарный сенсорный отчет включен

Размер: 1 байт, значение по умолчанию: 0

настройка	Описание
0	Отключить двоичный отчет датчика, когда событие движения обнаруж
1	Включите двоичный отчет датчика, когда событие движения обнаруже

Параметр 5: отключить BASIC_SET для связанных узлов
Этот параметр настроен на включение или отключение отправки команды BASIC_SET узлам, связанным в группе 2 и группе 3.
Размер: 1 байт, Значение по умолчанию: 3

настройка	Описание
0	Отключить все группы Основной набор команд
1	Включено Команда базового набора для группы 2, Команда базового н
2	Включено Команда базового набора для группы 3, Команда базового н
3	Включены команды базового набора для групп 2 и 3.

Параметр 6: Настройки базовых значений для группы 2

Размер: 1 байт, значение по умолчанию: 0

настройка	Описание
0	Отправьте BASIC_SET = 0xFF на устройства, связанные в группе 2, ко отправьте BASIC_SET = 0x00 на устройства, связанные в группе 2, ко
1	Отправьте BASIC_SET = 0x00 на устройства, связанные в группе 2, ко отправьте BASIC_SET = 0xFF на устройства, связанные в группе 2, ко
2	Отправьте BASIC_SET = 0xFF на устройства, связанные в группе 2, ко
3	Отправьте BASIC_SET = 0x00 на устройства, связанные в группе 2, ко
4	Отправьте BASIC_SET = 0x00 на устройства, связанные в группе 2, ко
5	Отправьте BASIC_SET = 0xFF на устройства, связанные в группе 2, ко

Параметр 7: Аварийное значение температуры
Этот параметр настроен пороговое значение, что уровень тревоги для температуры. Когда текущее значение температуры окружающей среды больше этого значения конфигурации, устройство отправит BASIC_SET = 0xFF узлам, связанным в группе 3. Если текущее значение температуры меньше этого значения, устройство отправит BASIC_SET = 0x00 узлам, связанным в группе 3. .Value = [значение] 0,1 (по Цельсию / Фаренгейту)
Размер: 2 байта, значение по умолчанию: 239

настройка	Описание
-400 - 850	Значение = 0,1 (по Цельсию / Фаренгейту)

Параметр 10: Светодиод Указывает Отключить
Этот параметр настроен на включение или выключение светодиодной подсветки. Эта конфигурация не влияет на включение, исключение и сброс.
Размер: 1 байт, значение по умолчанию: 1

настройка	Описание
0	Отключить светодиод Blink.
1	Включить Led Blink, когда устройство обнаруживает событие движени

Параметр 11: Светодиодный цвет для движения EventReport

Размер: 1 байт, значение по умолчанию: 2

настройка	Описание
0	запрещать
1	красный
2	зеленый
3	синий
4	желтый
5	розовый
6	Cyan
7	Пурпурный
8	оранжевый

Параметр 12: светодиодный цвет для датчика температуры

Размер: 1 байт, значение по умолчанию: 0

настройка	Описание
0	запрещать
1	красный
2	зеленый
3	синий
4	желтый
5	розовый
6	Cyan
7	Пурпурный
8	оранжевый

Параметр 13: Цвет светодиода для отчета датчика освещенности

Размер: 1 байт, значение по умолчанию: 0

настройка	Описание
0	запрещать
1	красный
2	зеленый

3	синий
4	желтый
5	розовый
6	Cyan
7	Пурпурный
8	оранжевый

Параметр 14: Цвет светодиода для отчета о батарее

Размер: 1 байт, значение по умолчанию: 0

настройка	**Описание**
0	запрещать
1	красный
2	зеленый
3	синий
4	желтый
5	розовый
6	Cyan
7	Пурпурный
8	оранжевый

Параметр 15: Цвет светодиода для оповещения о пробуждении

Размер: 1 байт, значение по умолчанию: 0

настройка	**Описание**
0	запрещать
1	красный
2	зеленый
3	синий
4	желтый
5	розовый
6	Cyan
7	Пурпурный

8	оранжевый

Параметр 20: настройка температурной шкалы
Сконфигурируйте тип шкалы датчика температуры, Температура для отчета в градусах Цельсия или Фаренгейта.
Размер: 1 байт, значение по умолчанию: 0

настройка	**Описание**
0	По Цельсию (C)
1	Фаренгейт (F)

Параметр 21: пороговое значение температуры toReport
Измените пороговое значение для изменения температуры, чтобы вызвать автоматический отчет для датчика температуры. Масштаб идентичен настройке в параметре № 20. Установка значения 20 может быть изменением -2,0 или +2,0 (C или F в зависимости от параметра № 20), чтобы вызвать автоматический отчет, или установка значения 2 будет изменением 0,2 (C или F).
Размер: 2 байта, значение по умолчанию: 20

настройка	**Описание**
0 - 250	Значение в 0,1 °

Параметр 22: Пороговое значение интенсивности света для отчета
Измените пороговое значение для изменения датчика освещенности, чтобы вызвать автоматический отчет для датчика температуры.
Размер: 2 байта, значение по умолчанию: 100

настройка	**Описание**
0 - 10000	Люкс.

Параметр 23: Датчик температуры ReportInterval
Этот параметр настраивает интервал времени для отчета датчика температуры. Это значение тем больше, чем дольше работает батарея. И изменение температуры не очевидно.
Размер: 2 байта, значение по умолчанию: 3600

настройка	**Описание**
1 - 32767	Во-вторых.

Параметр 24: Интервал отчета датчика освещенности
Этот параметр настраивает интервал времени для отчета датчика освещенности. Это значение тем больше, чем дольше работает батарея. И интенсивность света изменилась не очевидно.
Размер: 2 байта, значение по умолчанию: 3600

настройка	**Описание**
1 - 32767	Во-вторых.

Параметр 30: значение смещения температуры

*Текущее значение температуры измерения может быть добавлено и минус значение этой настройкой. Шкалу можно определить с помощью параметра № 20. Значение смещения температуры = [значение] * 0,1 (по Цельсию / Фаренгейту)*
Размер: 2 байта, значение по умолчанию: 0

настройка	Описание
-200 - 200	Значение смещения температуры = [значение] * 0,1 (по Цельсию / Фар

Параметр 31: Значение смещения интенсивности света
Текущее значение интенсивности света измерения может быть добавлено и минус значение этой настройкой.
Размер: 2 байта, значение по умолчанию: 0

настройка	Описание
-1000 - 1000	Люкс.

Параметр 100: Калиброванный коэффициент освещенности датчика
Эта конфигурация определяет калиброванную шкалу для интенсивности окружающего освещения. Поскольку метод и положение, в котором установлен датчик и крышка датчика, приведут к ошибке измерения, пользователь может получить более реальную интенсивность света с помощью этого параметра. Пользователь должен выполнить шаги как удары для калибровки1) Установите значение этого параметра на значение по умолчанию (Предполагается, что датчик был добавлен в сеть Z-Wave) .2) Расположите цифровой люксметр рядом с датчиком и следуйте в том же направлении, следите за интенсивностью света значение (Vm), которое сообщает контроллеру и записывает его. В то же время пользователь должен записать значение (Vs) люксметра.3) Формула калибровки шкалы: k = Vm / Vs.4) Затем значение k умножается на 1024 и округляется до ближайшего целого числа. 5) Установите значение попадает в этот параметр, калибровка завершена. Например, Vm = 300, Vs = 2600,
Размер: 2 байта, значение по умолчанию: 1024

настройка	Описание
1 - 32767	Эта конфигурация определяет калиброванную шкалу для интенсивнос метод и положение, в котором установлен датчик и крышка датчика, п пользователь может получить более реальную интенсивность света с п