ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SZ-MCT

магнитоконтактный датчик

eltex-co.ru

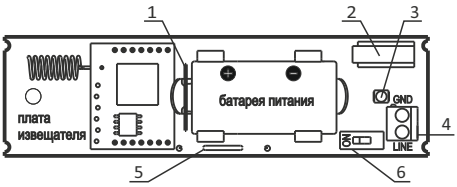
Устройство **SZ-MCT** – это магнитоконтактный датчик для контроля открытия и закрытия дверей, окон, люков и т.п.

Устройство совместимо с Z-wave контроллером системы Умный дом.

Начало работы

Снимите верхнюю крышку корпуса извещателя: надавите на защелку, чтобы отсоединить основание от крышки.

Внешний вид платы извещателя



1 – защитная пластина
2 – сервисная кнопка
3 – световой индикатор
4 – место для подключения внешнего датчика
5 – внутренний магнитный датчик
6 – переключатель датчиков

ВНИМАНИЕ

Если крышка вскрыта более 1 минуты, устройство переходит в режим сна и не реагирует на внешние воздействия. Для того чтобы вывести устройство из режима сна, зажмите сервисную кнопку (до 10 секунд) до единичного мерцания светового индикатора.

Подключение внешнего датчика (необязательно)

Если планируемое место монтажа не позволяет установить извещатель (узкий проем, неудобное местоположение), или предполагаемое место крепления выполнено из экранирующих материалов (например, металла),
используйте внешний датчик.

Внешний датчик можно устанавливать на контролируемый объект (дверь/окно), а извещатель располагать в любом другом удобном месте (как на рис. 1). Для этого подключите внешний датчик к извещателю.

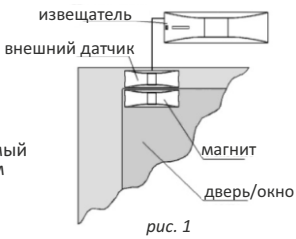


рис. 1

1. Подключите провода, идущие от внешнего датчика, к месту для подключения внешнего датчика (4) как показано на рис. 2 и с помощью отвертки закрутите винты сверху для закрепления.
2. Переведите переключатель датчиков (6) из положения ON в положение 1.

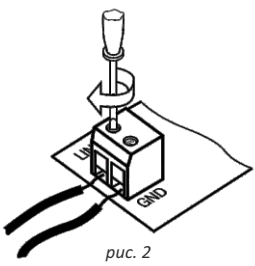


рис. 2

Включение питания

Удалите защитную пластину (1), установленную между батареей питания и держателем.

Взаимодействие с сетью Умного дома

Добавление датчика в сеть Умного дома

1. В интерфейсе системы «Умный дом» нажмите «Добавить устройство» на вкладке «Устройства».
2. Нажмите сервисную кнопку на плате извещателя 3 раза.

   Световой индикатор на устройстве начнет интенсивно мерцать.
   Для завершения добавления, контроллер и датчик обмениваются информацией.
   Этот процесс займет не более 20 секунд.

Удаление датчика из сети Умного дома

1. В интерфейсе системы «Умный дом» нажмите «Удалить устройство» на вкладке «Устройства».
2. Нажмите сервисную кнопку на плате извещателя 3 раза.
   Световой индикатор на устройстве начнет интенсивно мерцать.

Сброс к заводским настройкам

- Нажмите сервисную кнопку на плате извещателя 6 раз.
  Успешный сброс сопровождается свечением светового индикатора в течение 3 секунд. Устройство стирает свой ID из сети (исключается из сети Умного дома) и сбрасывает все настройки до значений по умолчанию.

ВНИМАНИЕ

Всегда сбрасывайте устройство до заводских настроек перед добавлением в сеть.

Используйте процедуру сброса к заводским настройкам для удаления устройства из сети Умного дома только при невозможности штатного удаления ввиду утери или неисправности центрального контроллера.

В режимах добавления и исключения устройства, а также при вскрытом корпусе извещателя, сенсор не функционирует.

Проверка источника питания

При включении питания, устройство немедленно определяет уровень заряда батареи. Если уровень слишком низкий, устройство моментально выключится. В этом случае замените батарею на новую.

Пробуждение

При подключении питания устройство «просыпается» на 1 минуту и обменивается данными с контроллером. В обычном режиме устройство находится в режиме сна для сохранения заряда батареи и выходит на связь с контроллером каждые 30 минут (по умолчанию) и немедленно при срабатывании.

Подготовка к монтажу

После вскрытия упаковки проведите внешний осмотр датчика, убедитесь в отсутствии механических повреждений и проверьте комплектность.

Устройство следует монтировать по возможности дальше от токоведущих кабелей, электрических ламп, электронных устройств и компьютерной техники. Это увеличит рабочую дальность и поможет избежать ложных тревог.

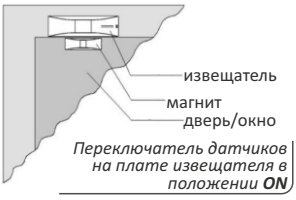
Монтаж устройства

При размещении магнита и извещателя (или внешнего датчика) нужно совместить треугольные метки, расположенные на боковых панелях элементов.

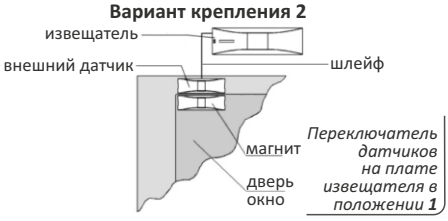
Монтаж устройства можно осуществлять с помощью саморезов или с помощью двухстороннего скотча.

Рекомендуется использовать двухсторонний скотч для крепления извещателя на чистую сухую поверхность.

Вариант крепления 1



Вариант крепления 2



Не устанавливайте устройство рядом с источниками тепла. Устройство должно располагаться в месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Избегайте попадания на устройство влаги и пыли.

Порядок действий в случае крепления на саморезы:

1. Снимите крышку и плату с основания извещателя
2. Закрепите основание на два самореза
3. Прищёлкните плату, затем крышку

Установка магнита и внешнего датчика (если необходимо):

1. Снимите крышку, потянув выступающую часть основания вниз (рис. 3)
2. Закрепите основание на два самореза
3. Закройте крышку

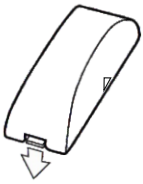


рис. 3

Комплект поставки

- Извещатель
- Внешний датчик
- Магнит
- Двухсторонний скотч
- Инструкция по эксплуатации

Сделано в России

Поддерживаемые классы команд

Zwaveplus info
Association
Multi channel association v2
Association grp info
Transport service v2
Version
Manufacturer specific
Device reset locally
Powerlevel
Battery
Security
Notification v3
Wake up

Защищенная сеть

Модуль поддерживает шифрование. В этом режиме следующие команды потребуют использования SECURITY COMMAND CLASS, чтобы контроллер получил ответ от модуля:

Association
Multi channel association v2
Association grp info
Manufacturer specific
Device reset locally
Powerlevel
Battery
Notification v3
Wake up

Технические параметры

Питание	Li-ion CR123A, 3В	
Сигнал на частоте	869 MHz	
Удаленность от контроллера	до 30 м (в здании)	
Расстояние между извещателем и магнитом для формирования сигнала	«Тревога»	≥25 мм
	«Норма»	≤15 мм
Максимальная длина шлейфа	2 м (в комплекте 16 см)	
Ток потребления	≤11 мкА в покое ≤40 мА при срабатывании	
Степень защиты	IP40	

Габариты	Извещатель	109x32x27,5 мм
	Магнит / внешний датчик	56,5x18x15,7 мм
Масса, включая батарею питания	не более 80 г	
Масса магнита	не более 10 г	
Срок службы	не менее 10 лет	
Рабочая температура	от -10° до +50°С	
Рабочая влажность при 40°С	не более 93%	
Макс. мощность радиосигнала	+6 дБм	
Использовать только в помещении!		