



Модель: MT3050-DR

Беспроводной магнитный датчик открытия двери

Инструкция по эксплуатации



Мастер КИТ, 2008

Содержание

I. Краткое описание.....	1
II. Особенности	1
III. Принцип работы.....	2
IV. Технические характеристики	2
V. Установка и проверка работоспособности	3
VI. Предостережения	4

I. Краткое описание

MT3050-DR представляет собой миниатюрный беспроводной датчик открытия двери для работы в составе системы «Умный дом». Этот новейший прибор основан на патентованной технологии. Элегантный внешний вид датчика позволяет монтировать его в домах и квартирах без нарушения внутреннего интерьера помещения.

Состав устройства:



1. Корпус датчика
2. Индикатор разряда батарей
3. Индикатор тревоги
4. Антенна
5. Магнит

II. Особенности

- Магнитный датчик MT3050-DR может использоваться для подачи сигнала тревоги по беспроводному каналу в случае открытия двери или окна. Низкий профиль и небольшие габариты позволяют установить его на окна и двери любого размера.

- Простая и удобная процедура установки не требует сверления крепежных отверстий. Для монтажа не требуются специальные инструменты.
- Инновационный дизайн изделия и высокая чувствительность позволяют устанавливать магнит на любой стороне от беспроводного датчика.
- Встроенный 24-битовый адрес устройства (более миллиона комбинаций) позволяет избежать совпадения кодов с другими беспроводными устройствами.

Внимание! Данный прибор использует одностороннюю передачу данных с фиксированным типом кодирования сигнала тревоги, что не может гарантировать 100% гарантию доставки, защиту от радиоперехвата и подстановки ложного сообщения.

III. Принцип работы

Магнитный датчик передает сигнал тревоги по радиоканалу в том случае, если магнит перемещен на расстояние около 3 см от корпуса датчика. Сигнал тревоги передается непрерывно в течение нескольких десятков секунд для гарантированной доставки сообщения на центральный узел. Затем передача тревоги автоматически прекращается для предотвращения разряда батарей. Для повторной установки на охрану необходимо вновь приблизить магнит к датчику.

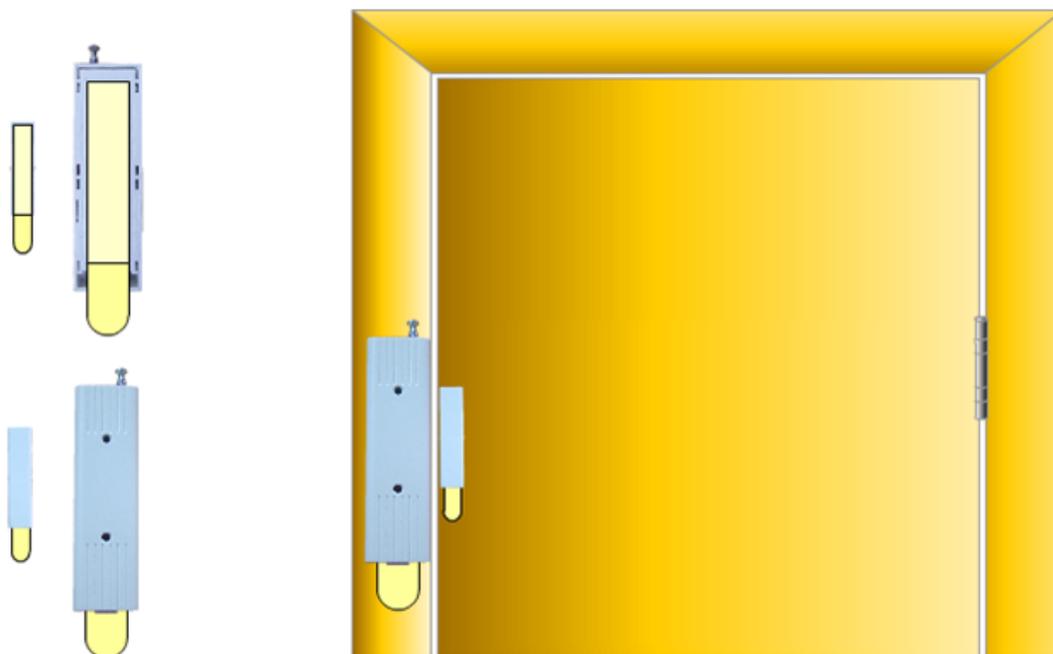
IV. Технические характеристики

- **Модель:** MT3050-DR
- **Дальность действия:** до 100 м на открытом пространстве
- **Рабочий диапазон частот:** 433 МГц
- **Кодирование сигнала:** более 1 миллиона комбинаций
- **Рабочее напряжение:** 12 В
- **Ток потребления в режиме ожидания:** ≤ 1 мкА
- **Рабочая температура:** -10 С ... +50 С

V. Установка и проверка работоспособности

Монтаж датчика:

- ✧ Очистите место установки датчика и магнита мыльным раствором и, затем, сухой тканью.
- ✧ Снимите бумажную защитную полосу с липкой ленты и приклейте эту липкую ленту на поверхность датчика. Снимите защитную полосу с другой стороны липкой ленты и приклейте магнитный датчик на неподвижную часть дверного или оконного проема.
- ✧ Тем же самым образом прикрепите магнит на подвижную часть окна или дверное полотно. При закрытой двери магнит должен находиться в непосредственной близости от боковой стороны датчика.
- ✧ После установки датчика и магнита включите режим охраны на центральном устройстве и откройте защищаемую дверь (окно). Убедитесь, что радиосигнал принимается центральным устройством. Проведите несколько раз процедуру постановки на охрану с последующей проверкой подачи тревоги при имитации проникновения (открытие защищаемого объекта).



VI. Предостережения

- Не устанавливайте устройство в такое место, где оно может быть повреждено. Например, при полном открытии двери магнит не должен упираться в стену
- Не устанавливайте устройство на двери и окна, которые не имеют четкой фиксации.
- Не устанавливайте устройство на неровных, шероховатых или пористых поверхностях
- Не устанавливайте устройство вблизи других магнитных предметов.
- Избегайте попадания воды и влаги
- При производстве монтажных работ в холодную погоду прогрейте с помощью фена липкую ленту, датчик и места установки.
- Не прилагайте чрезмерных усилий во время монтажа. Вы можете повредить внутренние элементы устройства.
- Замените батареи, если прошло 6 месяцев с момента установки или если загорелся индикатор разрядки батарей.
- Проверьте состояние устройства при повседневном использовании.

Для замены батарей, снимите верхнюю крышку корпуса и установите новые батареи (12 В) с соблюдением полярности:

