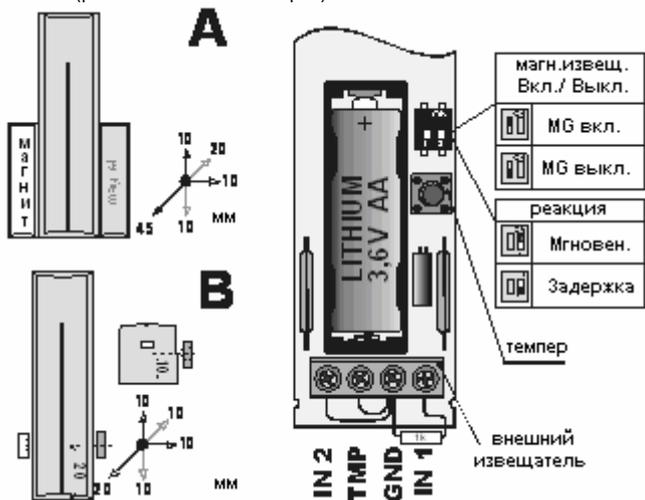


JA-81M беспроводный дверной извещатель и универсальный передатчик

JA-81M является компонентом системы сигнализации Jablotron серии Oasis 80. Он предназначен для определения открывания дверей, окон и пр. К нему можно подключать проводной извещатель с нормально замкнутыми или разомкнутыми контактами. Он может контролировать рольставни по повороту храповика. Небольшие колебания от ветра фильтруются и отсекаются ложные срабатывания. JA-81M может применяться совместно с LD-81 - извещателем протечки воды.

Установка

Установка должна производиться квалифицированным специалистом, имеющим сертификат от дистрибьютора. Извещатель реагирует на удаление магнита. Извещатель устанавливается на неподвижную часть окна или двери, магнит – на подвижную часть. Извещатель устанавливается вертикально. Избегайте установки на металл, это мешает работе магнита и передатчика. Если окно или дверь из металла, установите извещатель в стороне и подключите внешний извещатель. В комплекте поставляется два типа магнита - стандартный в пластмассовом корпусе (тип А) и нестандартный (тип В), предназначенный для установки в местах, где из-за недостатка места не может быть установлен стандартный магнит. В обоих случаях, оба типа магнита устанавливаются рядом с герконом извещателя. На рисунке в трех осях для каждого типа магнита показан рабочий зазор между герконом и магнитом (расстояние в миллиметрах)



Для установки извещателя:

1. **Откройте крышку**, нажав на фиксатор.
2. **Прикрутите заднюю крышку** к раме окна или двери.
3. **Установите магнит** на окно или дверь. Расстояние до извещателя должно быть не более 5 мм при закрытой двери (окне). Нижние части извещателя и магнита типа А должны быть на одной линии. Можно установить только один магнит, справа или слева от извещателя.
4. **Оставьте батарею отключенной и крышку открытой**, см. инструкцию на контрольную панель или приемник. Для регистрации в панель:
 - В режиме настроек нажмите на "1" для входа в режим регистрации
 - Установите батарею в извещатель для его регистрации.
 - Выйдите из режима регистрации нажатием на "#"

Для регистрации извещателя с установленной батареей, сначала извлеките батарею, затем нажмите на темпер для разряда конденсаторов.

DIP переключатели

MG ON / MG OFF Позволяет отключить сенсор магнита извещателя и использовать извещатель только с внешним извещателем.

INS / DEL DEL включает задержку на вход и выход для извещателя. INS – мгновенная реакция при активизации извещателя. **DIP переключатель (INS/DEL) работает только, если адресу извещателя назначена оригинальная реакция в контрольной панели Oasis. Он не работает при использовании с приемниками UC-8x или AC-8x.** При открывании крышки извещателя выдается сигнал температуры.

Определение статуса открыт / закрыт

Извещатель имеет два режима, которые отображаются одним или двумя короткими миганиями индикатора.

Одна вспышка указывает, что извещатель передает на контрольную панель статус извещателя - открыт/закрыт (заводская установка). Два мигания индикатора означает, что на панель передается сообщение только открытия двери или окна.

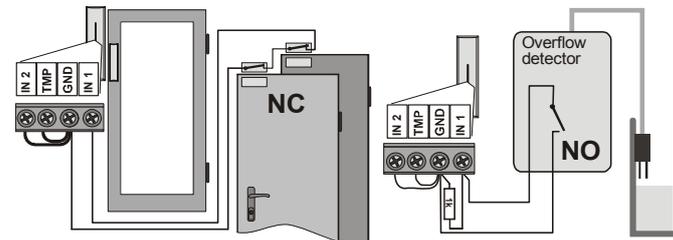
Для изменения режима, следует устанавливать батарею при нажатом темпере и удерживать его в течение 3-5 секунд.

Подключение внешнего извещателя

К извещателю можно подключить внешний извещатель. Так можно защитить несколько дверей или окон или использовать другой дверной контакт. Входы **IN2** и **TMP** реагируют на отключение от клеммы **GND**. Вход **IN1** может работать с НЗ контактами или шлейфом с резистором 1 кОм. Тип шлейфа определяется извещателем автоматически.

IN1 Если вход IN1 отключается от GND, на контрольную панель передается такой же сигнал, как при удалении магнита от извещателя. Если необходимо, внутренний магнитный датчик можно отключить DIP переключателем.

Для НР контактов внешнего извещателя следует использовать оконечный резистор 1кОм. При замыкании НР контактов внешнего извещателя, извещатель передает сигнал тревоги.



Пример подключения НЗ ... и НР контактов

IN2 Вход IN2 предназначен для получения сигналов от храповика рольставен. Тревога передается только, если контакты размыкаются не менее 3 раз в течение 10 секунд. Это позволяет отфильтровать ложные тревоги, вызываемые порывами ветра и пр. Если вход IN2 разомкнут более чем на 1сек., передается сигнал температуры.

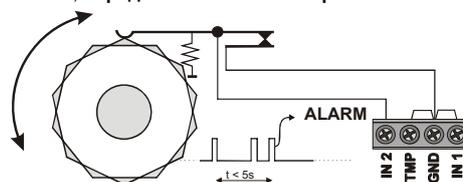


Схема работы храповика рольставен

TMP Вход TMP при отключении от GND передает сигнал температуры на контрольную панель.

Примечание: Если любой из этих входов не используется, он должен быть подключен к клемме GND.

Максимальная длина кабеля до внешнего извещателя должна быть не более 3 метров.

Проверка извещателя

В течение 15 минут после закрывания крышки извещателя, индикатор показывает срабатывания извещателя. Уровень и качество сигнала от извещателя можно измерить на контрольной панели в режиме настроек.

Замена батареи

Извещатель контролирует напряжение батареи и, если оно низкое, передает сообщение на контрольную панель для информирования установщика или пользователя. Извещатель продолжит работу и будет показывать индикатором каждое срабатывание. Следует заменить батареи не позднее, чем через 2 недели. Это должен делать специалист, когда контрольная панель в режиме настроек.

Утилизируйте использованные батареи согласно региональным нормам.

Удаление извещателя из системы

При отсутствии сигналов от извещателя, контрольная панель сообщает об этом. Поэтому перед физическим удалением извещателя, он должен быть удален из контрольной панели.

Технические характеристики

Питание	литиевая батарея типа LS(T)14500 AA (3.6В 1,4 Ач)
Срок службы батареи	примерно 3 года до 20 срабатываний в сутки
Рабочая частота	868 МГц, протокол Oasis
Дальность связи	до 300м. (открытое пространство)
Рабочий зазор магнитного контакта	см. на рисунке
Вход для внешнего извещателя	IN2 и TMP = нормально замкнутые IN1 нормально замкнутые или шлейф (с резистором 1кОм)
Максимальная длина до внешнего извещателя	3 метра
Размеры	110 x 31 x 26 мм магнит: 56 x 16 x 15 мм
Условия эксплуатации по EN 50131-1	II. Для помещений
Рабочая температура	-10 ... +40 °C
Классификация по EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3:	уровень 2
Соответствует ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, и EN 60950-1	
Может использоваться согласно	ERC REC 70-03



Jablotron Ltd заявляет, что JA-81M соответствует требованиям Directive 1999/5/EC. Оригиналы сертификатов соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com, в разделе Техническая поддержка.

Примечание: Хотя изделие не содержит вредных для здоровья людей материалов, рекомендуется вернуть его дилеру или производителю после использования.



JABLOTRON ALARMS s.s.
Pod Skalkou 4567/33
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz