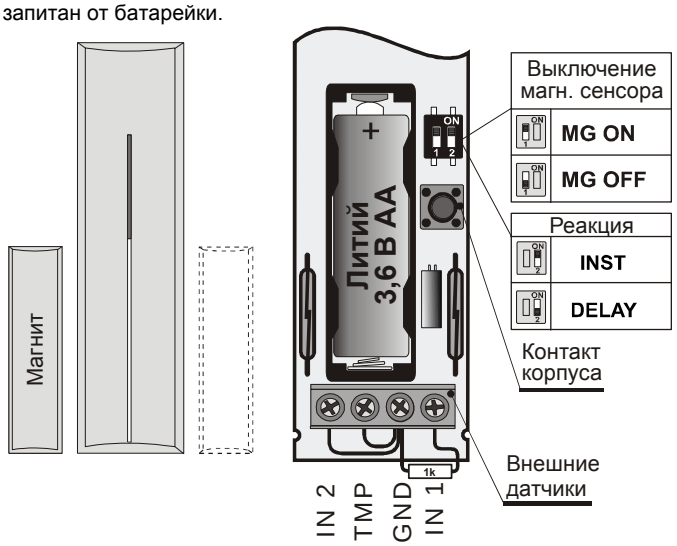
JA-81M беспроводной детектор открытия и универсальный датчик.

Изделие является компонентом системы Oasis производства фирмы Jablotron. Детектор предназначен для определения открытия дверей, окон и т.д. Его можно дополнить и дополнительным сенсором с размыкающим или замыкающим контактом на выходе. Детектор также предназначен для определения манипуляций с наружными рольставнями, оборудованными храповым датчиком движения ставен. Сигналы от храпового датчика фильтруется так, чтобы были подавлены малые движения ставни при напорах ветра.

Детектор связан беспроводной связью протоколом Oasis и запитан от батарейки.



Установка.

Изделие должен устанавливать обученный техник с действующим сертификатом изготовителя.

Детектор реагирует на отдаление магнита. Электроника монтируется на неподвижную часть двери (окна), а магнит на подвижную часть. Детектор рекомендуем устанавливать вертикально. Избегайте его установки прямо на металлические предметы (негативно влияют на работу магнитного сенсора и радиокоммуникацию). Если двери (окна) металлические, устанавливайте беспроводной детектор не на металлическую часть, а для детекции используйте внешний магнитный датчик (см. подключение внешнего датчика).

1. **Откройте крышку детектора** (нажатием защелки).
2. **Привинтите основание** на неподвижную часть двери (окна).
3. **Магнит привинтите на подвижную часть**, его удаление от детектора не должно быть при закрытых дверях более 5 мм, нижняя кромка корпуса магнита должна быть на уровне нижней кромки корпуса детектора (магнит можно устанавливать слева или справа).
4. **Оставьте батарейку отсоединенной, а корпус открытым.** Потом руководствуйтесь инструкцией по установке централи (приемника). Основные действия:
   1. Централь переключите в сервисный режим и **клавишей 1 войдите в режим регистрации.**
   2. В детектор **установите батарейку** – при этом он зарегистрируется.
   3. Регистрацию **завершите клавишей #.**

После подсоединения батарейки детектору надо прибл. 30 секунд для стабилизации. **В течение этого времени светится его сигнальная лампочка**.

Если будете настраивать детектор в приемник после того, как уже была подсоединена батарейка, сначала ее отсоедините, потом нажмите темпер (будет разряжена остаточная энергия), и только потом производите настройку.

Настройка переключателя.

Переключатель 1: MG ON / MG OFF позволяет выключить внутренний магнитный сенсор в детекторе (OFF = сенсор выключен). Применяется в случае, если должно сообщаться только об активации внешнего датчика (подключенного к клеммной колодке).

Переключатель 2: INST / DELAY DEL означает действие задержек на вход и выход для этого извещателя. INS означает мгновенную тревогу при срабатывании извещателя, если система на охране. *Этот DIP переключатель (INS/DEL) влияет только, если **задана оригинальная реакция** для зоны этого извещателя в панели Oasis. Если в централи детектора установлена другая реакция, или детектор применен с приемником UC-8x или AC-8x, настройка переключателя не имеет никакого значения.*

Открытие крышки приводит к передаче сигнала темпера.

Определение открывания и закрывания.

Извещатель может работать в двух режимах. Режим индицируется одним или двумя короткими вспышками при установке батареек.

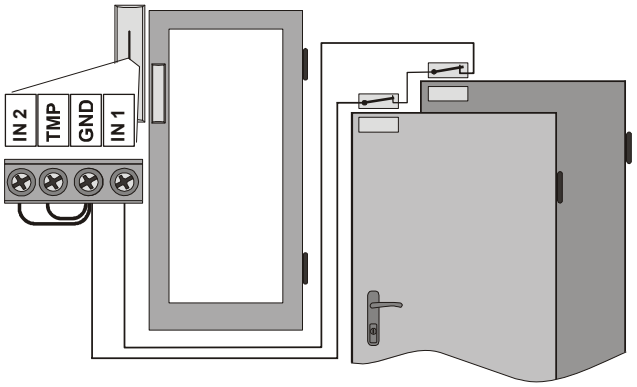
При заводских установках (одна вспышка) детектор определяет **открывание и закрывание**. Таким образом можно следить за состоянием окон и дверей.

Если детектор должен реагировать **только на импульс при открывании**, придержите во время присоединения батарейки нажатым темперный контакт. (3-5 секунд)

Подключение внешних датчиков.

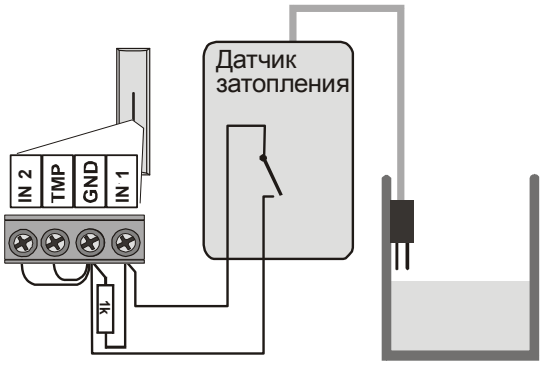
Детектор позволяет подключить дополнительные внешние датчик(и). Так можно одновременно подключить под охрану несколько дверей или другие датчики. Входы IN2 и TMP реагируют на разъединение от совместной клеммы GND. Вход IN1 может быть сбалансирован резистором 1 k или реагировать так же, как IN2 на отключение от GND (автоматическое определение).

Вход IN 1. При активации этого входа детектор передает подобный сигнал, как и при удалении магнита. Встроенный магнитный сенсор можно отключить переключателем 1.



Пример подключения внешних датчиков с разъединительным контактом.

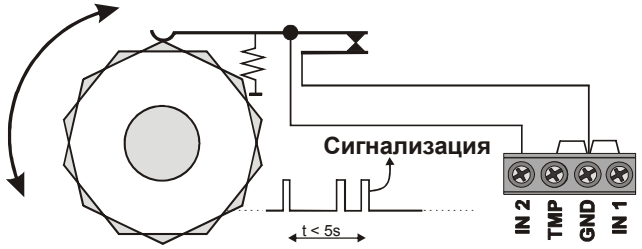
Для использования как НО выход возможно применение сбалансированного контура подключением конечного резистора. При замыкании произойдет замыкание контакта и активация датчика.



Пример подключения внешних датчиков с соединительным контактом.

Вход IN2. Этот вход предназначен для сигнала от храпового сенсора. Сигнал тревоги высылается, если произойдет хотя бы три размыкания контакта храпового сенсора в течение 5 секунд. Случайное размыкание контакта (случайное перекидывание храпового сенсора под воздействием ветра) таким образом, фильтруется, и сигнал тревоги не высылается. При размыкании контакта на время более 1 сек. произойдет включение саботажной тревоги.

http://electrica-shop.com.ua



Пример подключения входа IN2.

Вход TMP - при размыкании этого входа детектор пошлет сигнал открытия корпуса (саботаж).

Предупреждение: если какой-либо из входов IN или TMP не использован, его клемма должна быть соединена с клеммой GND.

Для соединения внешних детекторов нельзя использовать кабель длиннее 3 м.

Тестирование детектора.

В течение 15 минут от закрытия корпуса детектор показывает активацию сигнальной лампочкой. Централь OASIS позволяет контролировать в сервисном режиме сигнал детектора вместе с измерением его качества.

Замена батарейки в детекторе.

Система контролирует состояние батарейки, и если приближается ее полная разрядка, информирует пользователя (или сервисного техника). Детектор работает и далее и кроме этого показывает активацию миганием сигнальной лампочки. Батарейку рекомендуем заменить в течение 2 недель. Замену батарейки производит техник в сервисном режиме. После замены батарейки рекомендуется протестировать работу детектора.

*Если в детектор вставлена **разряженная батарейка, его сигнальная лампочка будет в течение прибл. 1 мин. мигать** Потом детектор начнет* работать*, но будет сообщать о разряженной батарейке.*

Использованную *батарейку не выбрасывайте в отходы, а сдайте в пункт приема.*

Исключение детектора из системы.

Система сообщает о возможной потере детектора. Если Вы его умышленно демонтируете, надо его также устранить и в централи.

Технические параметры:

Питание	*литиевая батарейка тип LS(T)14500 (3,6В AA)*
Типичный срок службы батарейки	*прибл. 3 года (при макс. 20 активациях ежедневно)*
Рабочая частота	*868 МГц, протокол Oasis*
Радиус действия	прибл.*300 м (прямая видимость)*
Типичное размыкающее/замыкающее удаление маг. сенсора	*45/25 мм*
Входы для внешнего датчика	*IN2 и TMP = размыкающие контуры* IN1= просто *сбалансированный* контур
Размеры	*электроника: 110 x 31 x 26 мм магнит: 56 x 16 x 15 мм*
Среда согласно нормы EN 50131-1	*II внутреняя обычная*
Объем рабочих температур	*-10 - +40 °C*
Классификпация согласно нормам EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3	*степень 2*
Соответствует также нормам	*ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, EN 60950-1*
Условия эксплуатации	*ERC REC 70-03*

JABLOTRON ALARMS a.s.

http://electrica-shop.com.ua