

Беспроводной скрытый магнитный детектор JA-152M

Детектор JA-152M является беспроводным компонентом системы JABLOTRON 100. Он используется для обнаружения открывания дверей и окон и разработан для скрытой установки (между рамой и створкой). Детектор находится в состоянии реагирования, которое при необходимости может быть переключено на импульсное. Детектор занимает одну позицию в системе и должен устанавливаться только обученным специалистом с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором. Этот продукт поддерживается JA-103K, JA-107K и последующими контрольными панелями

Установка

Детектор следует размещать в промежутке между рамой (неподвижная часть) и створкой (подвижная часть) двери или окна. Существуют различные дверные/оконные рамы, и поэтому перед установкой детектора необходимо убедиться, что он подходит для двери/окна данного типа. В случае деревянной рамы слишком узкого профиля обычно можно вырезать паз, чтобы вставить в него детектор.

Электронику детектора следует устанавливать на неподвижную часть, а магнит - на подвижную. Детектор реагирует на отдаление своего магнита. Если поставляемый в комплекте магнит не подходит в точности к конструкции двери/окна, магнит соответствующего типа можно запросить у поставщика окон/дверей. Выборочно можно отрегулировать положения магнита с помощью монтажной пластины

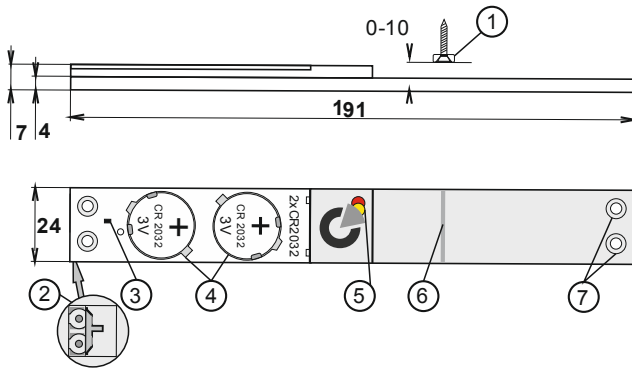


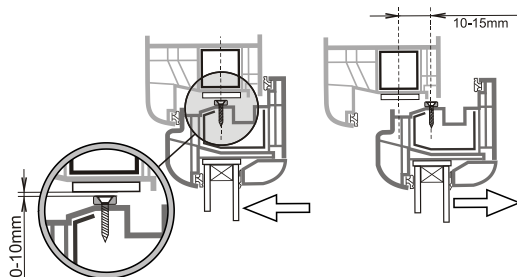
Рисунок: 1 – магнит; 2 – механизм отделения отрывом для обнаружения отделения (на задней стороне детектора); 3 – тамперный датчик крышки; 4 – батарейки (2x CR 2032); 5 – скрытые светодиодные индикаторы (под логотипом); 6 – линия выверки; 7 – крепежные отверстия

1. Найдите подходящее место для размещения детектора, так чтобы магнит совмещался с линией выверки (6) при закрытой двери /окне. После открывания двери/окна расстояние магнита от детектора должно увеличиться не менее чем на 2 см.

Основные условия установки:

- Избегайте устанавливать детектор в зоне металлической фурнитуры и механизмов (рядом с детектором не должно быть никакого металла из-за помех радиосвязи).
- Не рекомендуется устанавливать детектор в нижней части двери/окна из-за возможной конденсации влаги.
- Имеются две монтажные пластины толщиной 2 мм и одна пластина толщиной 3 мм, чтобы компенсировать возможную неровность рамы (например, канавки в раме); детектор всегда должен лежать всей своей поверхностью на установочной поверхности.

2. Прикрутите магнит к подвижной части в соответствии с нижеприведенным рисунком.



3. Открутите крышку батареек и прикрутите детектор четырьмя винтами, так чтобы магнит совмещался с линией выверки (6) при закрытой двери /окне. Закручивая винты, не прилагайте слишком большое усилие, так как в противном случае может быть поврежден механизм отделения отрывом (2).

4. Убедитесь, что при закрывании двери/окна ни детектор, ни магнит не создают никаких помех.

5. Следуйте инструкциям, содержащиеся в руководстве по монтажу контрольной панели. Общие указания:

- Откройте программу **F-Link**, выберите свободную позицию на вкладке **Devices (Устройства)** и для перехода в режим регистрации кликните кнопку **Enrollment (Регистрация)**.
- Вставьте обе батарейки (4) в детектор. Помните о правильной полярности (для обеих батареек положительный полюс обращен вверх). После того, как вторая батарея вставлена в детектор, передается сигнал регистрации, и детектор регистрируется в выбранной позиции. Регистрация подтверждается выключением желтого светодиода (5).
- Закройте и прикрутите крышку детектора.

Примечание:

- Детектор также можно зарегистрировать в системе путем ввода его кода изделия в программе **F-Link**. Код изделия можно найти на наклейке на задней стороне детектора. Нужно ввести все цифры под штрих-кодом (1400-00-0000-0001).
- Если необходимо удалить устройство из системы, удалите его из позиции в программе **F-Link**.

Связь детектора в системе

В детекторе предусмотрена двухсторонняя асинхронная связь с помощью радио-модуля JA-11xR, которая позволяет легко изменять внутренние настройки (такие, как и в адресных детекторах), одновременно учитывая срок службы батареек в нормальном рабочем режиме.

После того, как детектор зарегистрирован в контрольной панели, он работает в так называемом **ускоренном 90-секундном режиме**, пока не закончится сервисный режим (до 24 часов). Через каждые 90 секунд детектор выполняет проверку, чтобы проконтролировать, остается ли контрольная панель в сервисном режиме, следует ли применить новые настройки или указывает ли светодиод на открывание двери/окна.

В нормальном рабочем режиме детектор периодически связывается с контрольной панелью через каждые 20 минут. Поэтому, детектору может потребоваться до 20 минут, чтобы понять, что контрольная панель переключилась в сервисный режим, или чтобы сохранить изменения, внесенные во внутренние настройки.

Этот период времени можно сократить активированием детектора, при котором он сразу переключается в ускоренный 90-секундный режим (увеличением расстояния магнита от детектора не менее чем на 2 см, вскрытием детектора = срабатывание тамперный контакт).

Важная информация:

Детектору не обязательно ждать 90 секунд (или 20 минут), чтобы подтвердить запрос на сохранение изменений, внесенных во внутренние настройки. Контрольная панель запоминает такие изменения и передает их в детектор во время следующего сеанса периодической связи.

Настройка свойств детектора

Импульсная характеристика: (*Выкл.) При настройке ВКЛ. детектор генерирует сигнал активации, но не обнаруживает состояние/положение двери/окна.

При настройке ВЫКЛ. активируются характеристики стандартного состояния, означая, что система знает о состоянии двери/окна в течение всего времени, когда дверь/окно открыто и детектор остается активным.

Отключенный задний тамперный датчик: (*Выкл.) Этим параметром включаются/выключаются задние тамперные датчики, контролирующие отделение детектора от поверхности.

Тестирование детектора

В сервисном режиме светодиодные индикаторы (5) детектора указывают на каждое срабатывание при открывании/закрывании. Кроме того, отдельные срабатывания детектора можно отслеживать на вкладке **Diagnostics (Диагностика)** в программном обеспечении **F-Link**.

В нормальном рабочем режиме светодиодные индикаторы, включая желтый индикатор неполадки, выключены.

Замена батареек

Система автоматически сообщает о низком уровне заряда батареек. Перед заменой батареек не забудьте перевести систему в сервисный режим (в противном случае сработает тамперный сигнал тревоги).

Используйте только высококачественные литиевые батарейки типа CR2032. **Всегда заменяйте обе батареи одновременно.**

Беспроводной скрытый магнитный детектор JA-152M

Технические характеристики

Питание	2x литиевые батарейки, тип CR2032 (3,0 В/0,2 А-ч)
	<i>Внимание: батарейки не входят в комплект поставки</i>
Обычный срок службы батареек	около 2-х лет
Низкое напряжение батареек	< 2,4 В
Потребляемый ток	4 мкА
Максимальное потребление тока	40 мА
Полоса частот канала связи	868,1 МГц, протокол JABLOTRON
Радиочастотный диапазон	около 300 м (открытое пространство)
Размеры	191 x 24 x 7 мм
Вес (без батареек)	32 г
Классификация	Степень 2/II, общие условия при эксплуатации внутри помещений (В соответствии с EN 50131-1)

Условия эксплуатации	расширенные общие условия при эксплуатации внутри помещений
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +60 °С
Средняя рабочая влажность	75 % относительной влажности, без конденсации

Орган сертификации Trezor Test s.r.o. (№ 3025)

Также, соответствует следующим стандартам:

EN 50131-1 изд. 2+A1+A2, EN 50131-2-6,
EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 изд. 2+A1, ETSI EN 300 220-1-2,
EN 50130-4 изд. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581

Может эксплуатироваться в соответствии с ERC REC 70-30

JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что детектор JA-152M удовлетворяет следующим нормативным актам гармонизированного законодательства ЕС: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU при целевом использовании. Оригинал оценки соответствия можно скачать с сайта www.jablotron.com – раздел Downloads (Загрузки).



Примечание: Несмотря на то, что данное изделие не содержит никаких вредных материалов, после использования его рекомендуется вернуть дилеру или непосредственно производителю.