

JA-162M Беспроводной модуль с двумя универсальными входами

Тип: 5INPUTUNI2201ND

JA-162M - это беспроводной модуль системы JABLOTRON, имеющий два независимых универсальных входа и возможность подключения тамперного контакта.

Изделие может быть подключено к различным устройствам, таким как магнитные контакты, датчики затопления, а при подключении к датчику движения рольставней СТ-01 оно также может быть использовано для обнаружения манипуляций с внешними оконными ставнями.

Изделие предназначено для установки квалифицированным техническим персоналом, имеющим действующий сертификат Jablotron, выданный авторизованным дистрибьютором.

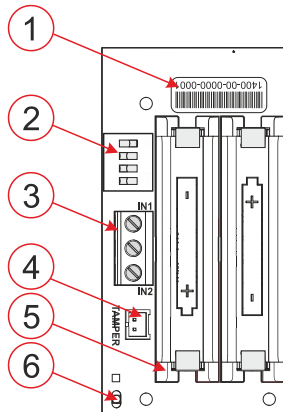


Рисунок: 1 - серийный номер, 2 - DIP-переключатели для настройки режима ввода, 3 - входные клеммы IN1, IN2, С, 4 - разъем тамперного контакта, 5 - держатель батареи с обозначенной полярностью, 6 - светодиодный индикатор состояния.

Установка

1. Установите монтажную коробку JA-195PL или JA-194PL.
2. Вкрутите изделие в подготовленные отверстия в монтажной коробке.
3. Подключите провода от установленных аксессуаров к необходимым входным клеммам IN1/IN2 и клемме С (3). Если одна из клемм IN1 или IN2 не используется, нет необходимости подключать неиспользуемую клемму к клемме С.
4. С помощью DIP-переключателей (2) установите желаемое поведение входов (см. таблицу).
5. Следуйте руководству по установке панели управления. Основная процедура:

В программе F-Link с активированным сервисным режимом выберите нужную позицию на вкладке **Устройства**, вставьте батарейки в извещатель, и изделие передаст сигнал регистрации, который назначит модуль на контрольную панель. Обратите внимание на правильную полярность батареек (5).

Примечание: Подключенное устройство будет занимать две последовательные позиции в системе. Если вторая позиция уже занята, она будет автоматически перезаписана.

6. Для соблюдения требований стандартов изделие должно быть установлено в монтажную коробку, оснащенную крышкой тамперного контакта, подключенной к разъему TMP (4).
7. При установке изделия в монтажную коробку JA-190PL или другую монтажную коробку, не имеющую крышки для защиты контактов от вскрытия, необходимо соединить разъем TMP с прилагаемой замыкающей перемычкой; в противном случае передатчик будет сигнализировать о вскрытии.
8. Если установка выполняется без тамперного контакта, она не соответствует требованиям сертифицированного уровня безопасности, и надлежащее функционирование сертифицированной системы безопасности не гарантируется.

Примечания:

- Для работы изделия необходим как минимум один радиомодуль JA-11xR, установленный в системе.
- Модуль также может быть назначен системе путем ввода серийного номера в F-Link sw.
- Если используется только первый вход, второй вход в системе можно удалить и освободить позицию для назначения другого устройства.
- Удаление позиции первого входа приведет к удалению продукта из системы.

Настройка свойств детектора

Свойства входа устанавливаются с помощью DIP-переключателей (2). Выберите нужный режим в соответствии с таблицей 1. **Модуль считывает состояние NO/NC обеих входных клемм, когда в них вставлены батареи. Обнаруженное состояние принимается по умолчанию (режим ожидания).** Входы IN1 и IN2 могут быть сбалансированы с помощью резистора 1kΩ.

Описание входов:

- IN1** - входная клемма для подключения к датчику/магнитному контакту № 1
- IN2** - Входная клемма для подключения к датчику/магнитному контакту № 2
- С** - общая клемма для входов IN1 и IN2

Описание режимов ввода:

Нормальный - режим состояния, передаются сигналы активации и деактивации входов IN1 и IN2.

Импульс - импульсный режим, передаются только изменения состояния по умолчанию (активация или деактивация в зависимости от состояния по умолчанию терминалов).

Rol1, Rol2 - режим рольставни, реагирует на повторяющиеся и короткие импульсы открытия с регулируемой чувствительностью в двух уровнях: **Rol1** = срабатывание после 3 импульсов в течение 2 минут, **Rol2** = срабатывание после 5 импульсов в течение 2 минут. Режим **LD-81** для подключения одного или двух детекторов затопления **LD-81**. При одновременном использовании двух детекторов затопления сигнал тревоги всегда будет подаваться только первым детектором затопления.

Примечание: При использовании режимов Rol1/Rol2 модуль остается неактивным в течение 10 секунд после передачи данных.

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	IN1	IN2
	*	*	*	LD-81	LD-81
*				Нормальный	Нормальный
*			*	Нормальный	Импульс
*		*		Нормальный	Rol1
*		*	*	Нормальный	Rol2
*	*			Импульс	Импульс
*	*		*	Импульс	Rol1
*	*	*		Rol1	Rol1
*	*	*	*	Rol2	Rol2

Стол 1: Настройка свойств извещателя (* = DIP-переключатель ON)

Замена аккумуляторов

Система автоматически отправляет отчет (разряженная батарея), когда уровень напряжения батарей становится критически низким. Не забудьте переключить систему в режим Service или Maintenance перед заменой батарей, иначе будет подан сигнал о несанкционированном проникновении.

Внимание: При установке новых батарей входные клеммы должны находиться в состоянии по умолчанию (в режиме ожидания). Обнаруженное состояние принимается за состояние по умолчанию.

Рекомендуемые аксессуары

- JA-195PL** - Многофункциональная монтажная коробка с двумя тамперными контактами
- JA-194PL** - Многоцелевая монтажная коробка среднего размера с двумя контактами вскрытия
- CT-01** - Датчик движения рольставней
- LD-81** - Детектор затопления
- JA-11xR** - Интерфейс шины для беспроводных устройств JA-100
- SA-220** - Магнитный детектор (для гаражных ворот с рольставнями)

Технические характеристики

Питание	2 x щелочная батарейка, тип AAA (LR03; 1,5 V/1 Ач)
Обратите внимание: батарейки в комплект не входят.	
Стандартный срок службы батарей	не более 2 лет (не более 4 активаций ежедневно)
Состояние разряженной батареи	<2 V
Потребляемый ток покоя	10 мкА
Максимальное потребление тока	50 мА
Частота связи	868,1 МГц, протокол JABLOTRON
Максимальная радиочастотная мощность (ERP)	8 мВт
Дальность связи	прибл. 300 м (неограниченная территория)
Максимальная длина кабеля для внешних извещателей	3 м
Размеры	38 x 76 x 15 мм
Вес	22 g
Классификация	Класс безопасности 2/Экологический класс II (EN 50131-1) с JA-195PL
Производственная среда	общие условия в помещении
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +40 °C
Средняя рабочая влажность	75% RH, без конденсата
Орган по сертификации	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
Соответствует стандартам	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000
Может эксплуатироваться в соответствии с	ERC/REC 70/3
Рекомендуемый винт	2 x ø 3,5 x 40 мм (потайная головка)

Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что изделие 5INPUTUNI2201ND соответствует требованиям соответствующего законодательства Союза: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, если оно используется по назначению. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com - раздел Downloads.

Примечание: Правильная утилизация данного изделия поможет сэкономить ценные ресурсы и предотвратить возможные негативные последствия для здоровья людей и окружающей среды, которые могут возникнуть в результате неправильного обращения с отходами. Пожалуйста, верните изделие продавцу или обратитесь в местную администрацию для получения подробной информации о ближайшем пункте сбора отходов.

