

JA-156J Беспроводная многофункциональная кнопка паники

Устройство является компонентом системы сигнализации JABLOTRON. Оно имеет четыре определенных типа использования:

1. Кнопка тревожной сигнализации, активируемая рукой.
2. Кнопка тревожной сигнализации, активируемая ногой или коленом.
3. Обнаружение изъятия банкнот или ценных документов.
4. Проверка присутствия человека с помощью переменного таймера. Все эти возможности могут быть реализованы с помощью монтажной платформы, которая оснащена детектором вскрытия.

Благодаря двунаправленной связи устройство оптически и акустически сигнализирует об успешном действии. Устройство использует беспроводной протокол связи Jablotron и питается от двух батареек типа AAA. Установкой устройства должен заниматься обученный техник, имеющий действующий сертификат, выданный авторизованным дистрибьютором.

Устройство совместимо с контрольными панелями JA-103KR и JA-107KR.

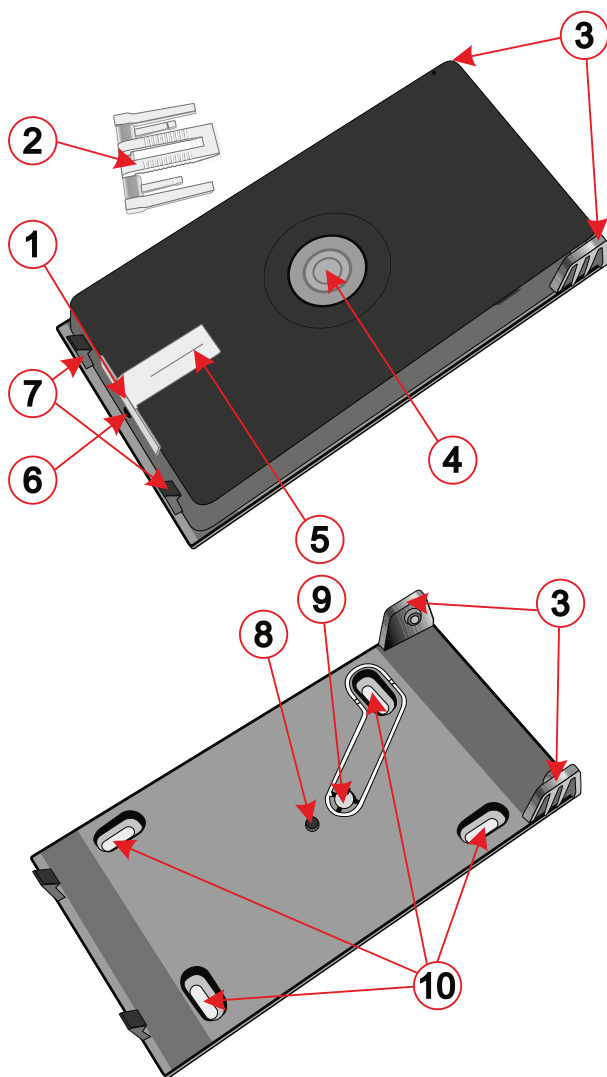


Рис. 1: тревожная кнопка и монтажная платформа - описание отдельных частей

- 1 – светодиодный световод; 2 – сменный держатель банкнот или документов; 3 – петли/держатель петель; 4 – кнопка; 5 – переключатель банкнот/документов; 6 – стопорный винт задней панели; 7 – защелки монтажной платформы; 8 – пластиковый выступ активации кнопки; 9 – сегмент саботажного магнита; 10 – отверстия для крепежных винтов;

Режимы работы

Беспроводная многофункциональная тревожная кнопка – это устройство, предназначенное для того, чтобы дать пользователю возможность активировать тревожную сигнализацию, если он окажется в ситуации, требующей этого. Устройство имеет несколько режимов активации, которые должны быть настроены через F-Link после того, как устройство будет включено в систему.

1. **Активация панической тревоги нажатием кнопки** (рукой, ногой или коленом)

Активация кнопки панической тревоги, в зависимости от ориентации устройства на монтажной платформе, осуществляется либо прямым нажатием на красную кнопку, либо, в качестве альтернативы, нажатием в любом месте на ее поверхности. Чтобы активировать устройство нажатием на его поверхность, кнопка должна быть

установлена в монтажной платформе лицом к пластиковому выступу. Устройство, обращенное к выступу, особенно подходит для активации коленом или ногой, когда устройство установлено под столом пользователя. При необходимости активация устройства может быть механически проверена путем наклеивания индикаторной самоклеящейся печати на красную кнопку (1 шт. самоклеящейся печати входит в упаковку).

Важно: Не предназначено для активации полным весом тела.

2. **Определение извлечения банкноты с помощью переключателя**

При использовании этой функции необходимо заменить стандартный световод, как показано на Рис. 3, на световод, оснащенный зажимом (2) на Рис. 1, который входит в комплект поставки. Функция обнаружения извлечения банкнот может использоваться для защиты контрактов или любых других ценных документов, в сейфе или сейфовой ячейке.

Чтобы воспользоваться этим режимом работы, поместите банкноту в специально предназначенный для этого зажим (6). В таком виде устройство может быть закреплено на нижней части кассового аппарата в магазине, на автозаправочной станции и т.д.

Извлечение банкноты из устройства приведет к немедленной активации переключателя.

3. **Проверка присутствия человека с помощью повторной активации кнопки.**

Устройство активируется, если пользователь не включит его в течение заданного периода времени, который может быть установлен в диапазоне от 30 минут до 12 часов (с шагом в 30 минут). Также можно установить период предупреждения, который приведет к активации по истечении этого времени, при этом пользователь будет получать звуковые и визуальные уведомления в течение периода от 1 до 120 секунд, чтобы напомнить ему о необходимости активировать кнопку. Если активация не произойдет, система получит заранее определенный отчет. Следует отметить, что таймер сбрасывается при каждом нажатии кнопки и при переводе системы в сервисный режим.

Важно: Эта функция была разработана с учетом непрерывной (24/7) работы. Если этого требует спецификация пользователя, функция может быть заблокирована с помощью PG-выхода с функцией включения/выключения, который, например, может управляться сегментом клавиатуры с разрешения сотрудника или контролироваться событиями календаря.



Рис. 2: тревожная кнопка, оснащенная держателем для банкнот

Установка

Мы рекомендуем устанавливать кнопку тревожной сигнализации на монтажную платформу (Рис. 1). Монтажная платформа позволяет устанавливать устройство на различные типы поверхностей и позволяет обнаружить несанкционированное вмешательство, если устройство будет снято с монтажной платформы.

Устройство можно использовать без монтажной платформы, однако из-за отсутствия устройства вскрытия необходимо отключить датчик вскрытия устройства через F-Link.

Следует отметить, что использование устройства без монтажной платформы приводит к несоответствию классификации Security Grade II.

Инструкции по установке монтажной платформы

1. Снимите тревожную кнопку с монтажной платформы, приложив небольшое усилие к боковым сторонам петель (3), см. рис.1, чтобы отделить их друг от друга. Это действие лучше всего выполнять с помощью плоского инструмента.
2. Закрепите монтажную платформу в нужном месте с помощью четырех винтов. (10).
3. Снимите заднюю панель устройства, это действие можно выполнить, поддев ее плоской отверткой, как показано на Рис.3.
4. Подключите устройство к системе JABLOTRON, следуя инструкциям, изложенным в руководстве по установке панели управления.

JABLOTRON

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-156J Беспроводная многофункциональная кнопка паники

Основная процедура:

- Выберите позицию на вкладке Devices (Устройства) в F-Link и нажмите на приглашение Enroll, чтобы запустить режим регистрации.
- Если вставить батарейки (обе батарейки должны быть вставлены в устройство), будет передан сигнал регистрации, и устройство будет зарегистрировано в выбранной позиции системы.
- Настройки свойств могут быть изменены на вкладке "Устройства" F-Link.
- Закройте устройство, установив заднюю панель на место, и закрепите ее с помощью крепежного винта, который входит в комплект.

Важно: Установите тревожную кнопку в монтажную платформу, поместив ее между петлями (3) так, чтобы обе защелки были надежно зафиксированы (7). Ориентация тревожной кнопки зависит от того, хочет ли клиент использовать прямую активацию кнопки рукой или нажимать на всю поверхность устройства, чтобы устройством можно было управлять рукой, коленом или ногой.

Примечания:

- Устройство может быть включено в систему путем ввода его серийного номера в программу F-Link. Серийный номер расположен на задней стороне устройства (пример: 1400-00-0000-0001).
- Если Вы хотите удалить устройство из системы, его можно извлечь из соответствующей позиции через программу F-Link.
- Устройство может быть включено только в одну систему!

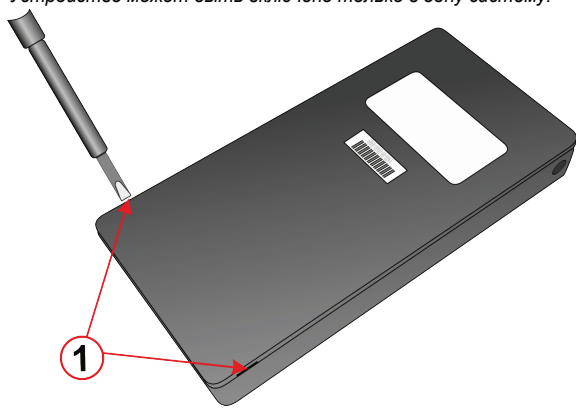


Рис. 3: способ открытия тревожной кнопки и снятия световода, чтобы заменить его держателем для банкнот
1 – два углубления для открытия устройства с помощью плоской отвертки;

Связь устройства с системой

Кнопка оснащена двунаправленной асинхронной связью с радиомодулем JA-11xR, что позволяет легко изменять внутренние настройки (как и в случае с BUS-детекторами), учитывая при этом срок службы батареи в обычном режиме работы.

Когда детектор подключен к контрольной панели, он работает в так называемом ускоренном 90-секундном режиме, пока не будет прерван Сервисный режим (до 24 часов). Детектор выполняет проверку каждые 90 с, чтобы проконтролировать, остается ли контрольная панель в режиме обслуживания, нужно ли применять новые настройки.

В обычном режиме работы кнопка периодически связывается с контрольной панелью 1 раз в 20 минут. Поэтому кнопке может потребоваться до 20 минут, чтобы понять, что панель управления перешла в сервисный режим, или сохранить изменения, внесенные во внутренние настройки. Этот период можно сократить, включив детектор, который немедленно переключит его в ускоренный 90-секундный режим.

Важно: Нет необходимости ждать 90 с (или 20 минут), пока детектор подтвердит запрос на сохранение изменений, внесенных во внутренние настройки. Контрольная панель запоминает эти изменения и передает их извещателю при следующем периодическом сеансе связи.

Настройки свойств

Откройте программу F-Link, перейдите на вкладку Устройства. Нажмите на опцию Внутренние настройки в позиции устройства, чтобы открыть диалоговое окно, в котором Вы можете установить следующие параметры:

Извлечение монитора из держателя: Этот параметр включает/отключает использование детектора вскрытия, который сообщает о снятии устройства с монтажной платформы; по заводскому умолчанию этот параметр выключен. Следует отметить, что использование устройства с обходным датчиком вскрытия приводит к несоответствию классификации Security Grade II.

Оптический и акустический сигнал: Этот параметр включает/выключает оптическую и акустическую сигнализацию активации при нажатии кнопки. Сигнализация бывает красной и желтой. При оптической сигнализации короткий звуковой сигнал подтверждает отчет о доставке на панель управления. Параметр включен по умолчанию, он также всегда включен, пока система находится в сервисном режиме.

Сенсорные сигналы: Этот параметр включает/выключает короткие звуковые сигналы активации. Этот параметр включен по умолчанию, он также всегда включен, пока система находится в сервисном режиме.

Кнопка: Кнопка может быть использована для выполнения заранее заданного действия: звуковая/тихая паника, пожарная тревога, проблемы со здоровьем или отправка заранее заданных текстовых сообщений (Reports A, B, C, D). Ни одна функция не задана по умолчанию.

Обнаружение банкнот: Для использования этой функции необходимо снять световод, закрывающий переключатель В, и заменить его держателем для банкнот/документов, который входит в комплект поставки. После включения этой функции необходимо выбрать одну из следующих функций: звуковая/тихая паника, пожарная тревога, проблемы со здоровьем или сообщение заранее заданных текстовых сообщений (Reports A, B, C, D). Мы рекомендуем установить опцию "Кнопка" в положение "нет", если используется функция обнаружения банкнот, однако работа переключателя и кнопки не исключают друг друга.

Звуковая паника: Этот параметр включает/выключает звуковую сигнализацию о действии, выполняемом системой, эта функция служит прямой обратной связью с системой. По умолчанию этот параметр включен.

Обнаружение присутствия человека: Включение этого параметра предотвращает использование функции обнаружения присутствия банкнот/документов и тревожной кнопки, поскольку эти режимы работы являются взаимоисключающими. Эта опция включает предварительно установленный таймер, который должен быть настроен в соответствии с техническими требованиями клиента. После выхода из сервисного режима таймер не запустится до тех пор, пока не будет нажата кнопка. По истечении заданного периода времени устройство отправит в систему заданный отчет.

Таймер нажатия (h): Определяет длительность периода времени, который может быть установлен в диапазоне от 0,5 до 12 часов, по истечении которого необходимо нажать кнопку. Нажатие кнопки сбрасывает таймер.

Длительность предупреждения (с): Определяет длительность периода времени, в течение которого кнопка акустически и визуально сигнализирует о необходимости нажать кнопку, поскольку таймер нажатия истекает. Период времени может быть установлен в диапазоне от 1 до 120 секунд.

Отчет: Эта опция позволяет определить отчет, который будет отправлен на пульт управления системой по истечении таймера нажатия. Возможны следующие варианты: Нет, звуковая/тихая паника, пожарная тревога, проблемы со здоровьем или отправка заранее заданных текстовых сообщений (Отчеты A, B, C, D).

Блокировка функции: Функция обнаружения присутствия человека может быть заблокирована путем выбора и настройки PG, которая может управляться событиями календаря, настройками раздела или сегментом клавиатуры. PG должна иметь настройку функции включения/выключения. Эта функция предназначена для использования в конфигурациях, где обнаружение присутствия человека должно быть ограничено по времени (например, из-за рабочего времени и т.д.).

Примечание: Обнаружение присутствия человека значительно сокращает срок службы батареи, в зависимости от повторения таймера, на это также влияет оптическая и акустическая индикация.

Замена батарейки

Панель управления автоматически обнаруживает и сообщает о низком заряде батареи. Перед заменой батареи необходимо перевести систему в сервисный режим (кнопка оснащена датчиком вскрытия). Устройство можно открыть, как показано на Рис. 3.

Прежде чем установить новые батарейки в устройство, подождите не менее двадцати секунд или несколько раз нажмите кнопку активации (для того чтобы разрядить оставшуюся энергию внутри устройства). Чтобы обеспечить правильную работу устройства, мы рекомендуем использовать батарейки, поставляемые дистрибьюторской сетью Jabiltron, или любые другие высококачественные щелочные батарейки известных марок.

Важно: Всегда заменяйте обе батарейки. Не выбрасывайте батарейки в мусор; сдайте их в пункт приема отходов.

Технические характеристики

Питание	2x щелочные батарейки, тип AAA (LR03) 1,5 В / 1,1 Ач
	Важно: Батарейки не входят в упаковку (PS тип C в соответствии с EN 50131-6)
Типичный срок службы батарейки	Приблизительно 3 года (при активации 1 раз в день)
Потребление энергии в режиме покоя	35 мкА
Максимальное энергопотребление	40 мА
LowBatt	<2,2 V
Тип устройства активации	тип V (мин. 5 Н, макс. 8 Н) тип C (мин. 5 Н, макс. 8 Н) тип K (мин. 10 Н, макс. 15 Н)
Частота связи	868,1 МГц, протокол Jablotron
Максимальная радиочастотная мощность (ERP)	<25 мВт
Дальность связи	прибл. 300 м (прямая видимость)
Классификация	Класс безопасности 2/ класс защиты окружающей среды II (EN 50131-1)
Окружающая среда	Общая среда в помещении
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +40 °C
Средняя рабочая влажность	75 % относительной влажности, без конденсации
Размеры (с монтажной платформой)	66 x 22 x 122 мм
Вес (без батарей)	88 g
Условия эксплуатации в соответствии с	ERC/REC 70-03
Орган по сертификации	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
В соответствии с	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 55032, EN 50130-4, EN 62368-1, EN 62311, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, CLC/TS 50131-11, EN 50134-2
Рекомендуемый винт	4x  ø 3,5 x 40 мм (цилиндрическая / полукруглая головка)

Компания JABLOTRON a.s. заявляет, что детектор JA-156J соответствует требованиям соответствующих законодательных актов Европейского Союза: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com - раздел "Загрузки".



Примечание: Правильная утилизация данного продукта 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 местный орган власти, чтобы получить подробную информацию о ближайшем специализированном пункте сбора отходов.

JABLOTRON

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com