

Беспроводная многофункциональная кнопка тревожной сигнализации (КТС) JA-156J

Устройство является компонентом охранной системы JABLOTRON. У него есть четыре определенных типа использования:

1. КТС, активация рукой.
2. КТС, активация ногой или коленом.
3. Обнаружение извлечения банкноты или документов.
4. Проверка присутствия человека по таймеру с изменяющимся интервалом. Все эти опции могут быть реализованы при использовании монтажной платформы, которая оборудована термическим датчиком.

Благодаря двусторонней связи устройство выдает световой и звуковой сигнал подтверждения успешного действия. Устройство использует беспроводной протокол связи Jablotron и питается двумя батареями AAA. Устройство занимает один адрес в системе. Это устройство должно устанавливаться только обученным специалистом с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.

Изделие совместимо только с панелями JA-103K, JA-107K и последующими.



Рис. 1: Кнопка сигнала паники в монтажной платформе: 1. Шарниры. 2. Кнопка А. 3. Кнопка В. 4. Крепежный винт задней крышки. 5. Защелки монтажной платформы. 6. Сменная клипса банкноты или документа, 7. Световой индикатор.

Режимы работы беспроводной многофункциональной кнопки тревожной сигнализации

Беспроводная многофункциональная КТС является устройством, предназначенным для того, чтобы дать возможность пользователю включить сигнал паники, при возникшей опасности. У устройства имеется несколько режимов активации, которые настраиваются в программе **F-Link**, после того как устройство зарегистрировано в системе.

1. **Включение сигнала паники при нажатии кнопки А** (рукой, ногой или коленом)

Включение кнопки сигнала паники, в зависимости от ориентации устройства в монтажной платформе, достигается или при прямом нажатии красной кнопки или, как вариант, — при нажатии в любом месте на ее поверхности. Для включения устройства при нажатии на поверхность, кнопка должна быть установлена в монтажной платформе перед пластмассовым выступом и быть обращена к нему. Обращенное к выступу устройство особенно хорошо подходит для включения коленом или ногой, если устройство установлено под столом пользователя. Если целесообразно, включение устройства можно механически контролировать путем установки индикаторной самоклеящейся пломбы на красную кнопку (самоклеящаяся пломба (1 шт.) включена в комплект поставки).

Важно: Описываемое устройство не может использоваться как устройство, активируемое наступанием ногой.

2. **Обнаружение извлечения банкноты кнопкой В.**

При использовании этой функции необходимо заменить стандартный световод, как показано на рис. 4, на световод, оснащенный клипсой (6), который включен в комплект поставки. Обнаружение извлечения банкноты может использоваться для защиты контрактов или любых других ценных документов в сейфе или банковской ячейке.

Чтобы использовать этот режим работы, вставьте банкноту в клипсу, предназначенную для этой цели (6). В этой конфигурации устройство может быть установлено в нижней части кассового аппарата в магазине, на бензоколонке и т.д.

Извлечение банкноты из устройства приведет к немедленной активации кнопки В.

3. **Проверка присутствия человека путем повторного включения кнопки.**

Включение устройства происходит, если пользователь не активирует устройство в пределах предварительно установленного периода времени, который может быть установлен от 30 минут до 12 часов (шагами по 30 минут). Также возможно установить период предупреждения, по истечению которого происходит активация, при этом пользователю выдается звуковое и световое уведомление длительностью от 1 до 120 секунд, которое напоминает о необходимости активации кнопки. В случае если включение не происходит, система запишет соответствующее событие. Нужно отметить, что сброс таймера выполняется каждый раз, когда нажата кнопка или когда система переводится в сервисный режим.

Важно: Эта функция предназначена для непрерывной работы в режиме 24/7. Если это требуется согласно спецификации пользователя, функцию можно блокировать через PG выход с помощью функции включения/выключения, которая, например, может управляться сегментом клавиатуры с авторизацией сотрудника или управляться календарными событиями.



Рис. 2: Кнопка сигнала паники, оснащенная держателем банкноты

Установка

Мы рекомендуем установить кнопку на монтажную платформу (рис. 3.). Монтажная платформа позволяет осуществлять установку на различные типы поверхностей, а также позволяет обнаруживать вмешательство, в случае если устройство снимается с монтажной платформы. Устройство может использоваться без монтажной платформы однако вследствие того, что устройство крепления отсутствует, необходимо выключить термический датчик устройства через программу F-Link. Нужно отметить, что использование устройства без соответствующей платформы приводит к несоответствию классификации Класса II защиты от вмешательства.

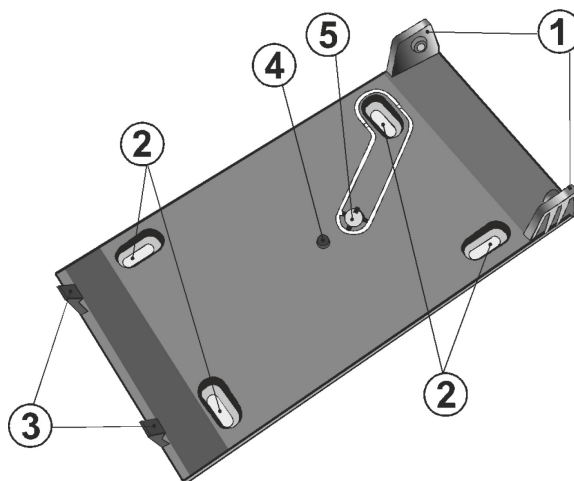


Рис. 3: Монтажная платформа: 1. Шарниры, 2. Отверстия крепежных винтов, 3. Защелки, 4. Пластмассовый выступ для включения кнопки, 5. Сегмент датчика саботажа (магнит)

Беспроводная многофункциональная кнопка тревожной сигнализации (КТС) JA-156J

Инструкции по установке монтажной платформы

1. Извлеките кнопку тревожной сигнализации из монтажной платформы, приложив незначительное усилие к боковым сторонам шарниров 1, 3 (см. рис. 3), так, чтобы развести их. Это действие лучше всего выполняется с помощью плоского инструмента.
2. Закрепите монтажную платформу в необходимом положении с помощью четырех винтов. (2).
3. Снимите заднюю крышку устройства, это действие можно выполнить, поддев ее с помощью отвертки с плоским жалом, как показано на рис. 4.
4. Основная процедура: Зарегистрируйте устройство в системе JABLOTRON, выполняйте инструкции, указанные в руководстве по установке контрольной панели. Основная процедура:
 - a. Выберите адрес на вкладке **Устройства в программе F-Link** и нажмите **Регистрация** для инициализации режима регистрации.
 - b. При установке батарей (обе батареи должны быть вставлены в устройство) происходит передача сигнала регистрации, и устройство будет зарегистрировано на выбранном адресе в системе.
 - c. Настройки свойств можно изменить в программе **F-Link**, вкладка **Устройства**.
 - d. Закройте устройство, установив на место заднюю крышку, и зафиксируйте ее в рабочем положении с помощью крепежного винта, который включен в комплект поставки.

Важно: Установите КТС в монтажную платформу, поместив ее между шарнирами 1 так, чтобы обе защелки полностью сели на место 3. Ориентация кнопки зависит от того, хочет ли заказчик использовать прямое включение кнопки рукой или нажатием всей поверхности устройства, чтобы устройство можно было активировать рукой, коленом или ногой.

Примечания:

- Устройство также можно зарегистрировать в системе путем ввода его серийного номера в программе **F-Link**. Серийный номер расположен на задней стороне устройства (пример: 1400-00-0000-0001).
- Если необходимо удалить устройство из системы, его можно удалить из соответствующего адреса через программу **F-Link**
- Устройство может быть зарегистрировано только в одной системе!

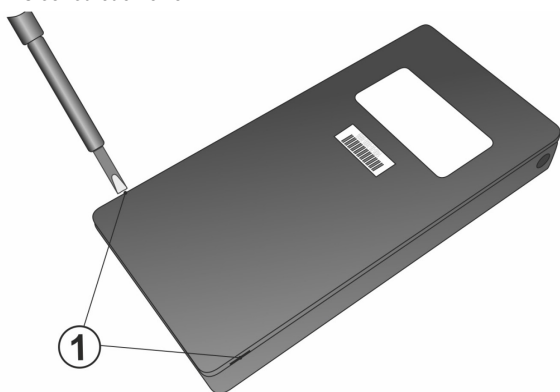


Рис. 4: Способ открытия КТС: 1. Два углубления для открытия устройства с помощью отвертки с плоским жалом.

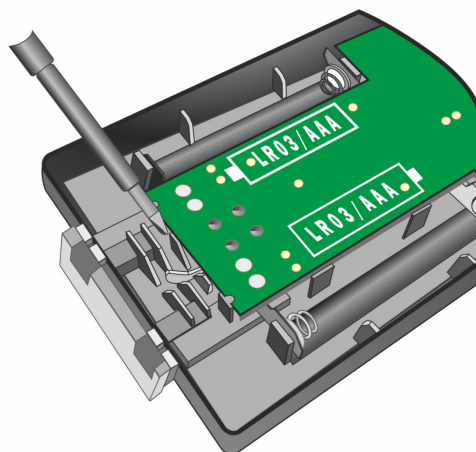


Рис. 5: Способ снятия световода для его замены на держатель банкноты.

Коммуникация устройства с системой

Кнопка оснащена модулем двусторонней асинхронной связи с помощью радиомодуля JA-11xR, что позволяет легко изменять внутренние настройки (так же, как и в проводных устройствах), при этом одновременно контролируя срок службы батарей в нормальном- рабочем режиме.

После регистрации КТС в контрольной панели она работает в так называемом ускоренном 90-секундном режиме, пока КП в сервисном режиме (до 24 часов). Устройство выполняет проверку каждые 90 секунд, для контроля, остается ли контрольная панель в сервисном режиме, необходимо ли применить новые настройки.

В нормальном-рабочем режиме кнопка периодически осуществляет коммуникацию с контрольной панелью, 1 раз каждые 20 минут. Поэтому кнопке может потребоваться до 20 минут, чтобы определить, что контрольная панель переключилась в сервисный режим, или чтобы сохранить изменения, внесенные во внутренние настройки. Этот период времени можно сократить, приведя КТС в действие, при котором она немедленно переключается в ускоренный 90-секундный режим (активацией, вскрытием — срабатывает температурный контакт).

Важно: Нет необходимости ожидать 90 секунд (или 20 минут), чтобы КТС подтвердила запрос на сохранение изменений, сделанных во внутренних настройках. Контрольная панель сохраняет такие изменения и передает их в устройство во время следующего периодического сеанса связи.

Настройка свойств

Откройте программу **F-Link** и перейдите на вкладку **Устройства**. Нажмите в столбце **Внутренние параметры-Вход** на адресе устройства, чтобы открыть диалоговое окно, в котором можно задать следующие опции:

Контроль извлечения из держателя: Этот параметр включает/выключает использование температурного датчика, который информирует об извлечении устройства из монтажной платформы, в стандартных заводских настройках этот параметр выключен. Нужно отметить, что использование устройства с обходом температурного датчика приводит к несоответствию классификации Класа II защиты от вмешательства.

Световой сигнал: Этот параметр включает/выключает визуальную сигнализацию активации. Сигнализация — красного и желтого цвета. Этот параметр включен в стандартных заводских настройках, он также всегда включен, пока система находится в сервисном режиме.

Тональные сигналы: Этот параметр включает/выключает кратковременную звуковую индикацию активации. Этот параметр включен в стандартных заводских настройках, он также всегда включен, пока система находится в сервисном режиме.

Кнопка: Кнопка может использоваться, чтобы выполнить предопределенное действие: звуковой/беззвучный сигнал паники, сигнал пожарной тревоги, сигнал об ухудшении физического состояния или предопределенные информирующие текстовые сообщения (отчеты А, В, С, D). Ни одна из функций не задана стандартными заводскими настройками.

Обнаружение банкноты: Если эта функция должна использоваться, необходимо снять световод, закрывающий кнопку В и заменить его на держатель банкноты/документа, который включен в комплект поставки. После включения этой функции

Беспроводная многофункциональная кнопка тревожной сигнализации (КТС) JA-156J

JABLOTRON
CREATING ALARMS

необходимо выбрать одну из следующих функций: звуковой/беззвучный сигнал паники, сигнал пожарной тревоги, ухудшение физического состояния или предопределенные информирующие текстовые сообщения (отчеты А, В, С, D). Рекомендуется задать настройку опции «Кнопка» на значение «нет», если используется обнаружение банкноты, однако работа кнопок А и В не является взаимоисключающей.

Звуковой сигнал паники: Этот параметр включает/выключает звуковую сигнализацию при действии, выполняемом системой, эта функция служит подтверждением обратной связи с системой. Этот параметр включен в стандартных заводских настройках.

Обнаружение присутствия человека: Включение этого параметра выключает использование обнаружения присутствия банкноты/документа и сигнальную функцию кнопки, поскольку эти режимы работы являются взаимоисключающими. Эта опция включает предварительный установленный таймер, который должен конфигурироваться согласно спецификации заказчика. После выхода из сервисного режима таймер не включается, пока не будет нажата кнопка. По истечении заданного времени, устройство отправляет предварительно заданное информационное сообщение в систему.

Таймер нажатия (ч): Определяет длительность периода времени, которую возможно установить на значение 0,5 до 12 часов, по истечении которого должна быть нажата кнопка. Нажатие кнопки выполняет сброс таймера.

Длительность предупреждения (с): Определяет длительность периода времени, во время которого кнопка одновременно подает звуковой и визуальный сигнал о том, что кнопку необходимо нажать, поскольку время таймера нажатия скоро истечет. Период времени может быть задан от 1 до 120 секунд.

Информационное сообщение: Эта опция позволяет определить отчет, который отправляется в контрольную панель системы после истечения времени таймера нажатия. Опции следующие: Нет (целесообразно использовать, если используется только активация кнопки), звуковой/беззвучный сигнал паники, сигнал пожарной тревоги, ухудшение физического состояния или предопределенные информирующие текстовые сообщения (отчеты А, В, С, D).

Блокирование функции: Функция обнаружение присутствия человека может быть заблокирована при выборе и конфигурировании PG, управление может быть основано на календарных событиях, постановке на охрану раздела или сегментом клавиатуры. PG должен иметь настройку функции включения/выключения. Эта функция предназначена для использования в конфигурациях, в которых требуется, чтобы обнаружение присутствия человека было ограничено по графику (например, из-за часов работы и т.д.).

Примечание: Обнаружение присутствия человека значительно снижает ресурс батарей, в зависимости от периодичности повторения таймера, на это дополнительно влияют световой и звуковой сигналы.

Замена батарей

Контрольная панель автоматически определяет состояние разряда батарей и информирует об этом. Необходимо перевести в систему в сервисный режим, прежде чем выполнять замену батарей (кнопка оснащена термическим датчиком). Устройство можно открыть, как показано на рис. 4. Прежде чем установить новые батареи в устройство, ожидайте, по крайней мере, двадцать секунд или многократно нажмите кнопку активации (чтобы разрядить остающуюся энергию в устройстве). Чтобы гарантировать нормальную работу устройства, рекомендуется использовать **высококачественные** щелочные батареи любого бренда.

Важно: Всегда заменяйте обе батареи, не выбрасывайте батареи в мусор; сдавайте их в пункт сбора отходов.

Технические параметры

Питание	2 щелочные батареи типа LR03 (AAA), 1,5 В/1,2 Ач Важно: Батареи не включены в комплект поставки (Питание типа С в соответствии с EN 50131-6)
Типичный срок службы батарей	около 3 лет (при активации 3 раза в день)
Энергопотребление покоя	20 мкА
Максимальное энергопотребление	40 мА
Порог разряда батареи	< 1,15 В
Частота радиосвязи	868,1 МГц, протокол Jablotron
Максимальная выходная мощность (эффективная мощность излучения)	5 мВт
Дальность связи	около 300 м (в зоне прямой видимости)
Классификация	Класс безопасности 2/категория размещения II (согласно EN 50131-1)
Условия эксплуатации	Общие, в закрытом помещении
Код степени защиты от проникновения и попадания посторонних предметов	IP 22
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +40 °C
Средняя рабочая влажность	75% отн. влажности, без конденсации
Габариты (с монтажной платформой)	66 x 22 x 122 мм
Вес (без батарей)	88 г
Условия эксплуатации согласно	ERC/REC 70-03
Орган сертификации	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
Дополнительно в соответствии с	EN 50130 4, EN 62368-1, EN 62311, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, CLC/TS 50131-11, EN 50134-2
Рекомендуемый винт	4 шт.  ø 3,5 x 40 мм (с потайной головкой)

Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что ктс JA-156J соответствует требованиям действующего законодательства Европейского союза по гармонизации: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия находится на сайте www.jablotron.com — раздел «Загрузки».



Примечание: Правильная утилизация данного изделия поможет сохранить ценные ресурсы и предотвратить любое потенциально отрицательное влияние на здоровье людей и окружающую среду, которые в противном случае могли бы возникнуть в результате неправильного обращения с отходами.

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