

JA-156J Бездротова багатофункціональна тривожна кнопка

Пристрій є компонентом системи тривожної сигналізації JABLOTRON. Він має чотири визначені типи використання:

1. Тривожна кнопка, що активується рукою.
2. Тривожна кнопка, що активується ногою або коліном.
3. Виявлення вилучення банкомат або вилучення цінних документів.
4. Перевірка присутності людини за допомогою змінного таймера. Всі ці опції можуть бути реалізовані за допомогою монтажною платформою, яка оснащена тамперним датчиком.

Завдяки двонаправленому зв'язку пристрій оптично та акустично сигналізує про підтвердження успішної дії. Пристрій використовує бездротовий протокол зв'язку Jablotron і живиться від двох батарейок типу AAA. Пристрій повинен встановлюватися кваліфікованим фахівцем, який має дійсний сертифікат, виданий авторизованим дистриб'ютором.

Пристрій сумісний з центрами JA-103KR та JA-107KR.

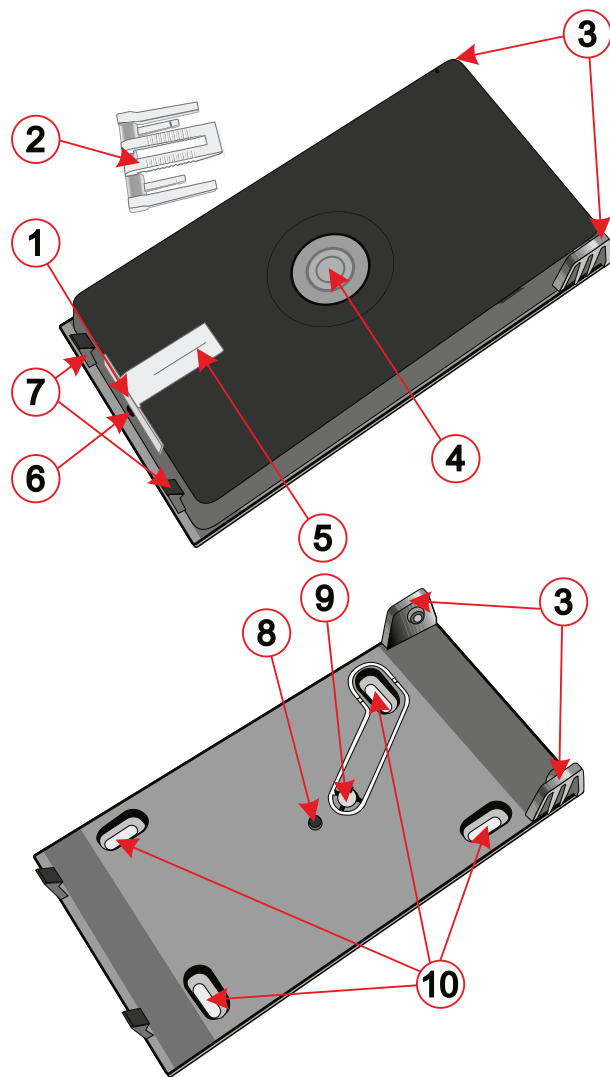


Рис. 1: тривожна кнопка та монтажна платформа - опис окремих частин

1 – світлодіодний світловод; 2 – змінний тримач банкноти або документа; 3 – шарнір/тримач шарнірів; 4 – кнопка; 5 – перемикач банкноти/документа; 6 – фіксуючий гвинт задньої панелі; 7 – засувка монтажною платформою; 8 – пластиковий виступ кнопки активації; 9 – сегмент саботажного магніту; 10 – отвори для кріпильних гвинтів;

Режими роботи

Бездротова багатофункціональна тривожна кнопка - це пристрій, призначений для активації тривожної сигналізації, якщо користувач опинився в ситуації, що вимагає цього. Пристрій має кілька режимів активації, які необхідно налаштувати через F-Link після реєстрації пристрою в системі.

1. **Активация тривоги нажатием кнопки** (рукою, ногою або коліном)

Активация тривожної кнопки, в залежності від орієнтації пристрою на монтажній платформі, досягається або прямим натисканням на червону кнопку, або натисканням в будь-якому місці на її поверхні. Щоб активувати пристрій натисканням на його поверхню, кнопка повинна бути розміщена в монтажній платформі обличчям до пластикового виступу. Пристрій, спрямований на виступ, особливо підходить для активації коліном або ногою, коли пристрій встановлений під столом користувача. За необхідності активацію пристрою можна перевірити механічно, наклеївши на червону кнопку індикаторну самоклеючу плівку (1 шт. самоклеючої плівки входить в упаковку).

Важливо: Не призначений для активації повною вагою тіла.

2. **Виявлення вилучення банкомат за допомогою перемикача**

Для використання цієї функції необхідно замінити світловод за замовчуванням, як показано на рис. 3, на світловод, оснащений затиском (2) на рис. 1, який входить в комплект поставки. Виявлення вилучення банкомат може використовуватися для захисту контрактів або будь-яких інших цінних документів, що зберігаються в сейфі або банківській скриньці.

Для використання цього режиму роботи необхідно помістити банкомат в спеціалізований для цього затиск (6). У такій конфігурації пристрій можна закріпити в нижній частині касового апарату в магазині, на заправці тощо.

Виймання банкомати з пристрою призведе до негайної активації перемикача.

3. **Підтвердження присутності людини шляхом повторного натискання кнопки**

Активация пристрою відбувається, якщо користувач не спрацює протягом заданого проміжку часу, який можна встановити від 30 хвилин до 12 годин (з кроком 30 хвилин). Також можна встановити період попередження, який викликає активацію після закінчення часу, коли користувач отримує звукове та візуальне сповіщення протягом періоду від 1 до 120 секунд, щоб нагадати йому про необхідність активувати кнопку. Якщо активація не відбудеться, система отримає заздалегідь визначений зв'язок. Слід зазначити, що таймер обнуляється при кожному натисканні кнопки і при переході системи в сервісний режим.

Важливо: Ця функція була розроблена з урахуванням безперервної (24/7) роботи. Якщо цього вимагає специфікація користувача, функція може бути заблокована через вихід PG з функцією увімкнення/вимкнення, яка може, наприклад, управлятися сегментом клавіатури з дозволу працівника або контролюватися подіями календаря.



Рис. 2: тривожна кнопка з тримачем для банкнот

Встановлення

Ми рекомендуємо встановлювати тривожну кнопку на монтажну платформу (рис. 1). Монтажна платформа дозволяє встановлювати її на різні типи поверхонь і дає змогу виявити несанкціоноване втручання, якщо пристрій буде знято з монтажною платформою.

Пристрій може використовуватися без монтажною платформою, однак через відсутність тампера необхідно відключити тамперний датчик пристрою через F-Link.

Слід зазначити, що використання пристрою без монтажною платформою призводить до невідповідності пристрою класу безпеки II.

Інструкція зі встановлення монтажною платформою

1. Зніміть тривожну кнопку з монтажною платформою, приклавши невелике зусилля до бокових петель (3), див. рис.1, щоб відокремити їх одна від одної. Цю дію найкраще виконувати за допомогою плоского інструменту.
2. Закріпіть монтажну платформу в потрібному місці за допомогою чотирьох гвинтів. (10).
3. Зніміть задню панель пристрою, цю дію можна виконати, підчепивши її за допомогою плоскої викрутки, як показано на рис. 3.
4. Підключіть пристрій до системи JABLOTRON, дотримуючись інструкцій, викладених в інструкції з монтажу централі.

Основна процедура:

- a. Виберіть позицію у вкладці Пристрій, в F-Link і натисніть кнопку Зареєструвати, щоб ініціювати режим реєстрації.
- b. Вставлення батарей (обидві батареї повинні бути вставлені в пристрій) призведе до передачі сигналу реєстрації, і пристрій буде зареєстрований у вибраній позиції системи.
- c. Налаштування властивостей можна змінити на вкладці Пристрій F-Link.
- d. Закрийте пристрій, встановивши задню панель на місце, і закріпіть її в потрібному положенні за допомогою фіксуючого гвинта, який входить в комплект поставки.

Важливо: Вставте тривожну кнопку в монтажну платформу, розмістивши її між петлями (3) так, щоб обидві засувки були надійно зафіксовані (7).

JABLOTRON

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

JA-156J Бездротова багатофункціональна тривожна кнопка

Орієнтація тривожної кнопки залежить від того, чи бажає клієнт використовувати пряму активацію кнопки рукою або шляхом натискання на всю поверхню пристрою, щоб пристроєм можна було керувати рукою, коліном або ногою.

Примітки:

- Пристрій можна зареєструвати в системі, ввівши його серійний номер у програму F-Link. Серійний номер знаходиться на задній стороні пристрою (наприклад: 1400-00-0000-0001).
- Якщо ви бажаєте видалити пристрій з системи, його можна видалити з відповідної позиції за допомогою програми F-Link.
- Пристрій може бути зареєстрований лише в одній системі!

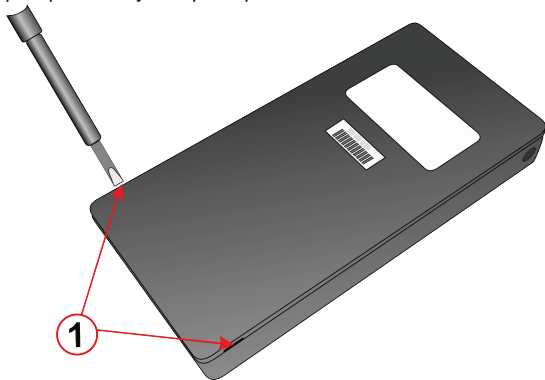


Рис. 3: спосіб розкриття тривожної кнопки та виймання світловода для заміни його на тримач для банкнот

1 – два поглиблення для відкриття пристрою за допомогою плоскої викрутки;

Зв'язок пристрою з системою

Кнопка оснащена двонаправленим асинхронним зв'язком з радіомодулем JA-11xR, що дозволяє легко змінювати внутрішні налаштування (як і у випадку з BUS-співісуювачами), враховуючи при цьому час роботи від батареї в нормальному режимі роботи.

Коли датчик під'єднано до централі, він працює в так званому прискореному 90-секундному режимі до завершення Сервісного режиму (до 24 годин). Кожні 90 с датчик виконує перевірку, чи перебуває ПКП в Сервісному режимі, чи потрібно застосувати нові налаштування.

У звичайному режимі роботи кнопка періодично обмінюється даними з централлю - 1 раз на 20 хвилин. Тому кнопці може знадобитися до 20 хвилин, щоб зрозуміти, що прилад перейшов у сервісний режим, або зберегти зміни, внесені у внутрішні налаштування. Цей час можна скоротити, якщо спрацювання датчика миттєво переведе його в прискорений 90-секундний режим.

Важливо: Не потрібно чекати 90 секунд (або 20 хвилин), поки датчик підтвердить запит на збереження змін у внутрішніх налаштуваннях. Прилад запам'ятовує такі зміни і передає їх датчику під час наступного періодичного сеансу зв'язку.

Налаштування властивостей

Відкрийте програмне забезпечення **F-Link**, перейдіть на вкладку **Пристрій**. Натисніть на опцію **Внутрішні налаштування** на позиції пристрою, щоб відкрити діалогове вікно, в якому можна налаштувати такі параметри:

Видалення монітора з тримача: Цей параметр вмикає/вимикає використання тамперного датчика, який повідомляє про зняття пристрою з крипильної платформи, за замовчуванням цей параметр вимкнений. Слід зазначити, що використання пристрою з обхідним тамперним датчиком призводить до невідповідності класифікації за класом безпеки II.

Оптичний та акустичний сигнал: Цей параметр вмикає/вимикає оптичну та акустичну сигналізацію активації натисканням кнопки. Сигналізація червоного та жовтого кольору. При оптичній сигналізації короткий звуковий сигнал підтверджує передачу звіту про доставку набору на централі. Параметр увімкнений за замовчуванням, він також завжди увімкнений, коли система перебуває в сервісному режимі.

Звукові сигнали: Цей параметр вмикає/вимикає коротку звукову сигналізацію активації. За замовчуванням цей параметр увімкнений, він також завжди увімкнений, коли система перебуває в сервісному режимі.

Кнопка: Кнопка може бути використана для виконання попередньо визначеної дії: звукова/тиха тривога, пожежна тривога, проблеми зі здоров'ям або надсилання попередньо визначених текстових повідомлень (Звіти А, В, С, D). За замовчуванням жодна функція не встановлена за замовчуванням.

Розпізнавання банкнот: Для використання цієї функції необхідно зняти світловід, що закриває перемикач В, і замінити його тримачем для банкнот/документів, який входить в комплект поставки. Після увімкнення цієї функції необхідно вибрати одну з наступних функцій: звукова/беззвучна тривога, пожежна тривога, проблеми зі здоров'ям або повідомлення заздалегідь визначених текстових повідомлень (повідомлення А, В, С, D). Ми рекомендуємо встановити опцію "Кнопка" на "ні", якщо використовується функція виявлення банкнот, однак робота перемикача і кнопок не є взаємовиключною.

Звукова тривога: Цей параметр вмикає/вимикає звукову сигналізацію дії, яку виконує система, ця функція слугує прямим зворотним зв'язком системи. За замовчуванням цей параметр увімкнено.

Виявлення присутності людини: Увімкнення цього параметра унеможливає використання функції виявлення присутності банкноти/документа та тривожної кнопки, оскільки ці режими роботи є взаємовиключними. Ця опція вмикає попередньо встановлений таймер, який має бути налаштований відповідно до специфікації клієнта. Після виходу з сервісного режиму таймер не запускається доти, доки не буде натиснута кнопка. Після закінчення заданого періоду часу пристрій надішле в систему заданий звіт.

Таймер натискання (h): Визначає тривалість періоду часу, який можна встановити від 0,5 до 12 годин, після закінчення якого необхідно натиснути кнопку. Натискання кнопки обнуляє таймер.

Тривалість попередження (c): Визначає тривалість періоду часу, протягом якого кнопка звуково та візуально сигналізує про необхідність натискання кнопки, оскільки таймер натискання закінчується. Період можна встановити від 1 до 120 секунд.

Звіт: Ця опція дозволяє визначити звіт, який буде надіслано на пульт керування системою після закінчення таймера друк. Доступні наступні варіанти: Ні, звукова/тиха тривога, пожежна тривога, проблеми зі здоров'ям або попередньо визначені текстові повідомлення (Звіти А, В, С, D).

Блокування функції: Функцію виявлення присутності людини можна заблокувати, вибравши та налаштувавши ПЦС, який може керуватися подіями календаря, налаштуваннями розділу або сегментом клавіатури. ПГ повинен мати налаштування увімкнення/вимкнення функції. Ця функція призначена для використання в конфігураціях, де виявлення присутності людини має бути обмежене в часі (наприклад, через робочий час тощо).

Примітка: Виявлення присутності людини значно скорочує термін служби батареї, залежно від періодичності спрацювання таймера, на це додатково впливає оптична та акустична індикація.

Заміна батарейки

Централь автоматично виявляє і повідомляє про низький рівень заряду батареї. Перед заміною батареї необхідно перевести систему в сервісний режим (кнопка оснащена тамперним датчиком). Пристрій можна відкрити, як показано на рис. 3.

Перед тим, як встановити нові батареї в пристрій, зачекайте не менше двадцяти секунд або кілька разів натисніть кнопку активації (для того, щоб розрядити будь-яку енергію, що залишилася в пристрої). Для забезпечення правильної роботи пристрою ми рекомендуємо використовувати батареї, що постачаються дистриб'юторською мережею Jablotron, або будь-які інші високоякісні лужні батареї відомих брендів.

Важливо: Завжди замінюйте обидві батареї. Не викидайте батарею у смітник; утилізуйте її в пункті збору відходів.

Технічні характеристики

Живлення	2 лужні батарейки типу AAA (LR03) 1,5 В / 1,1 А / год
Важливо:	Батареї не входять до комплексу постачання (PS тип C відповідно до EN 50131-6)
Типовий термін служби батареї	близько 3 років (якщо активувати 1 раз на день)
Енергоспоживання в режимі спокою	35 мкА
Максимальне енергоспоживання	40 мА
LowBatt	<2,2 В
Тип пристрою активації	тип V (min 5 N, max 8 N) тип C (min 5 N, max 8 N) тип K (min 10 N, max 15 N)
Частота зв'язку	868,1 МГц, протокол Jablotron
Максимальна радіочастотна потужність (ERP)	<25 мВт
Дальність зв'язку	близько 300 м (пряма видимість)
Класифікація	Клас безпеки 2 / екологічний клас II (EN 50131-1)
Навколишнє середовище	Загальноприйняте для приміщень
Діапазон робочих температур	від -10 °C до +40 °C
Середня робоча вологість	75 % відносної вологості, без конденсації
Розміри (з монтажною платформою)	66 x 22 x 122 мм
Вага (без батарейок)	88 g
Умови експлуатації відповідно до	ERC/REC 70-03
Орган сертифікації	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Відповідно до	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
Рекомендований гвинт	4x Ø 3,5 x 40 мм (циліндрична / напівкругла головка)



Компанія JABLOTRON a.s. заявляє, що співісуювач JA-156J відповідає вимогам гармонізаційного законодавства Європейського Союзу: Директивам №№: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригінал оцінки відповідності можна знайти на сайті www.jablotron.com - розділ "Завантаження".

Примітка: Правильна утилізація цього виробу допоможе зберегти цінні ресурси та запобігти будь-якому потенційному негативному впливу на здоров'я людей і навколишнє середовище, який може виникнути в результаті неправильного поводження з відходами. Будь ласка, поверніть виріб дилеру або зверніться до місцевої влади, щоб отримати докладнішу інформацію про найближчий пункт збору відходів.