

Bezprzewodowy, wielofunkcyjny przycisk napadowy JA-156J

Urządzenie jest elementem systemu alarmowego **JABLOTRON**.
Ma cztery zdefiniowane zastosowania:

1. przycisk napadowy aktywowany ręcznie,
2. przycisk napadowy aktywowany przy użyciu stopy lub kolana,
3. detekcja wyjęcia banknotu lub cennych dokumentów,
4. weryfikacja obecności osoby przy użyciu zmiennego minutnika.

Wszystkich powyższych funkcji można używać przez wykorzystanie platformy montażowej, która jest wyposażona w czujkę sabotażu. Dzięki komunikacji dwukierunkowej urządzenie sygnalizuje optycznie i akustycznie wykonanie działania. Urządzenie wykorzystuje protokół komunikacji Jablotron i jest zasilane dwiema bateriami AAA. Urządzenie zajmuje jedną pozycję w systemie. To urządzenie powinno być instalowane przez przeszkolony personel techniczny, posiadający ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

Produkt jest zgodny z centralami alarmowymi JA-103K i JA-107K oraz nowszymi systemami.



Rys. 1: Przycisk napadowy na jego platformie montażowej: 1. Zawiasy 2. Przycisk A 3. Czujnik B 4. Śruba mocująca płytę tylną 5. Zaczepy platformy montażowej 6. Wymienny zacisk banknotów lub dokumentów 7. Prowadnica wskaźnika

Tryby pracy bezprzewodowego, wielofunkcyjnego przycisku napadowego

Bezprzewodowy przycisk napadowy jest urządzeniem umożliwiającym użytkownikowi włączenie alarmu napadowego, kiedy znajdzie się on w sytuacji tego wymagającej. Urządzenie ma wiele trybów aktywacji, które należy skonfigurować za pośrednictwem programu **F-Link** po przypisaniu urządzenia w systemie.

1. **Aktywacja alarmu napadowego przez naciśnięcie przycisku A** (za pomocą ręki, stopy lub kolana)

Aktywacja przycisku napadowego jest, w zależności od orientacji urządzenia na platformie montażowej, możliwa przez bezpośrednio naciśnięcie czerwonego przycisku lub naciśnięcie dowolnego miejsca jego powierzchni. Aby aktywować urządzenie przez naciśnięcie jego powierzchni, przycisk musi być umieszczony na platformie montażowej w kierunku występu z tworzywa sztucznego. Urządzenie ustawione w kierunku występu można aktywować kolanem lub stopą, gdy zostanie zamontowane pod biurkiem użytkownika. Jeżeli jest to konieczne, aktywację urządzenia można zweryfikować mechanicznie przez naklejenie samoprzylepnej uszczelki na czerwonym przycisku (1 szt. samoprzylepnej uszczelki jest w opakowaniu).

Ważne: Urządzenia nie wolno używać jako urządzenia napadowego aktywowanego przez stanięcie na nim.

2. **Detekcja wyjęcia banknotu za pośrednictwem czujnika B**

Aby móc korzystać z tej funkcji, należy wymienić domyślną prowadnicę wskaźnika pokazaną na rys. 4 na prowadnicę wyposażoną w zacisk (6), która jest w zestawie. Detekcji wyjęcia banknotu można używać do ochrony umów lub innych cennych dokumentów przechowywanych w sejfie lub skrytce.

Aby móc używać tego trybu pracy, należy umieścić banknot w przeznaczonym do tego celu zacisku (6). W tej konfiguracji urządzenie można zamocować do dole kasy rejestrującej w sklepie, na stacji benzynowej itd.

Wyjęcie banknotu z urządzenia spowoduje natychmiastową aktywację czujnika B.

3. **Weryfikacja obecności osoby przez konieczność stałego naciskania przycisku A**

Aktywacja urządzenia występuje, jeżeli użytkownik nie naciśnie przycisku urządzenia w ustawionym okresie. Można go ustawić w zakresie od 30 minut do 12 godzin (w odstępach co 30 minut). Możliwe jest też ustawienie okresu ostrzegawczego, który powoduje aktywację alarmu po jego upływie. W jego trakcie użytkownik jest powiadamiany akustycznie i wizualnie przez od 1 do 120 sekund o konieczności naciśnięcia przycisku. Jeżeli użytkownik nie naciśnie przycisku, system otrzyma wstępnie zdefiniowany raport. Należy pamiętać, że zegar jest zerowany po każdym naciśnięciu przycisku, a także po przełączeniu systemu w tryb serwisowy.

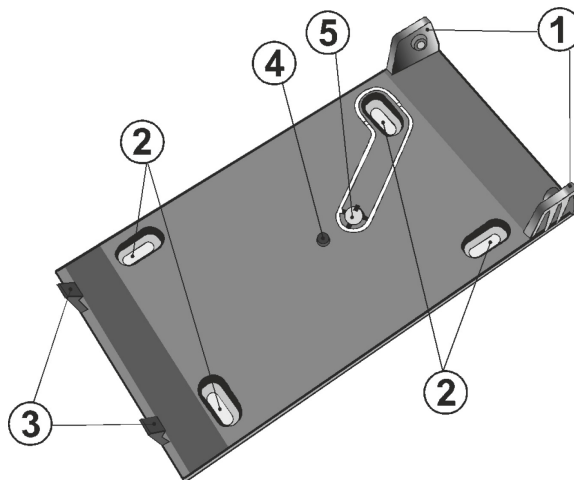
Ważne: Funkcja została zaprojektowana z myślą o pracy ciąglej (przez całą dobę). Na żądanie użytkownika funkcję można zablokować za pośrednictwem wyjścia PG z funkcją wł./wyl., którym można przykładowo sterować przy użyciu segmentu klawiatury po autoryzacji pracownika lub zdarzeń kalendarza.



Rys. 2: Przycisk napadowy wyposażony w zacisk banknotów

Montaż

Zaleca się instalację przycisku napadowego na platformie montażowej (rys. 3). Platforma montażowa umożliwia instalację na różnych rodzajach powierzchni, a także pozwala na detekcję sabotażu, jeżeli urządzenie zostanie zdjęte z platformy montażowej. Urządzenia można używać bez platformy montażowej, jednak ze względu na brak urządzenia wykrywającego sabotaż należy wyłączyć czujnik sabotażowy urządzenia za pośrednictwem programu F-Link. Należy pamiętać, że używanie urządzenia bez jego platformy montażowej może spowodować niezgodność z klasyfikacją Klasa ochronności II.



Rys. 3: Platforma montażowa: 1. Zawiasy 2. Otwory śrub mocujących 3. Zaczepy 4. Występ z tworzywa do aktywacji przycisku 5. Magnes do detekcji sabotażu (czujnik sabotażu)

Instrukcje instalacji platformy montażowej

1. Zdjąć przycisk napadowy z jego platformy montażowej, naciskając delikatnie boki zawiasów (1, 3), patrz rys. 3, podważając je. Tę czynność najlepiej wykonać za pomocą płaskiego narzędzia.
2. Zamocować platformę montażową w żądanym miejscu za pomocą czterech śrub. (2).
3. Zdjąć płytę tylną urządzenia. Działanie to można wykonać, podważając za pomocą wkrętaka z końcówką płaską, jak pokazano na rys. 4.
4. Procedura podstawowa: Przypisać urządzenie w systemie JABLOTRON. Postępować zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w instrukcji instalacji centrali alarmowej. Procedura podstawowa:
 - a. W programie **F-Link** wybrać pozycję na karcie **Devices** (Urządzenia) i kliknąć pozycję **Enroll** (Przypisz), aby zainicjować tryb przypisywania.

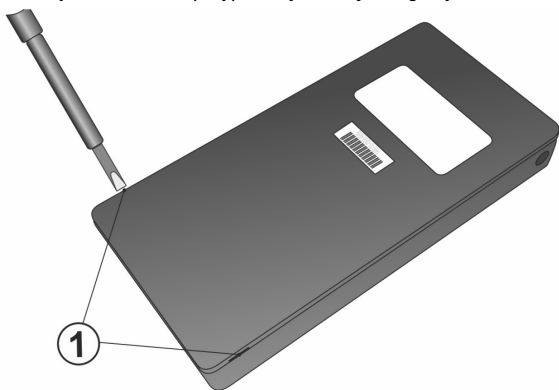
Bezprzewodowy, wielofunkcyjny przycisk napadowy JA-156J

- b. Włożenie baterii (obie baterie trzeba włożyć do urządzenia) spowoduje przesłanie sygnału przypisania. Urządzenie zostanie przypisane do wybranej pozycji systemu.
- c. Ustawienia właściwości można dostosowywać na karcie **Devices** (Urządzenia) programu **F-Link**.
- d. Zamknąć urządzenie, zakładając płytę tylną i mocując ją na miejscu za pomocą śrub mocujących dostarczonych z urządzeniem.

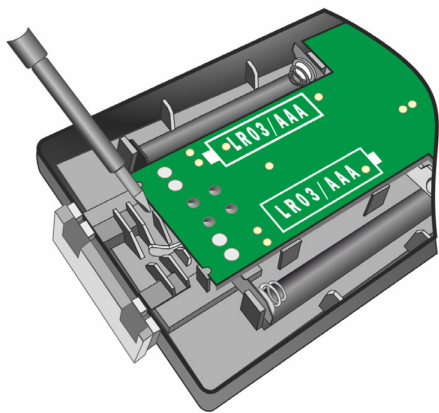
Ważne: Umieścić przycisk napadowy w platformie montażowej, wkładając go między zawiasy (1), tak aby oba zaczepy się zamknęły (3). Orientacja przycisku napadowego zależy od tego, czy klient chce naciskać przycisk ręcznie, czy też naciskać całą powierzchnię urządzenia, tak aby można go było obsługiwać za pomocą ręki, kolana lub stopy.

Uwagi:

- Urządzenie można przypisać w systemie, wprowadzając jego numer seryjny w programie **F-Link**. Numer seryjny znajduje się na spodzie urządzenia (na przykład: 1400-00-0000-0001).
- Aby usunąć urządzenie z systemu, należy je usunąć z odpowiedniej pozycji w programie **F-Link**.
- Urządzenie można przypisać tylko do jednego systemu.



Rys. 4: Metoda otwierania przycisku napadowego: 1. dwa wgłębienia do otwierania urządzenia za pomocą wkrętaka z końcówką płaską



Rys. 5: Metoda zdejmowania przewodnicy wskaźnika w celu zamiany na zacisk banknotów

Komunikacja urządzenia z systemem

Przycisk wykorzystuje dwukierunkową asynchroniczną komunikację z modułem radiowym JA-11xR, co umożliwia bezproblemową zmianę ustawień wewnętrznych (podobnie jak w przypadku czujek magistrali) przy uwzględnieniu żywotności baterii w zwykłym trybie pracy.

Po przypisaniu do centrali alarmowej czujka działa w tzw. przyspieszonym trybie 90-sekundowym do czasu zakończenia trybu serwisowego (do 24 godzin). Czujka wykonuje sprawdzenie co 90 s, aby monitorować, czy centrala alarmowa jest nadal w trybie serwisowym i konieczne jest zastosowanie nowych ustawień.

W zwykłym trybie pracy przycisk komunikuje się z centralą alarmową okresowo, raz na 20 minut. W związku z tym może upłynąć nawet 20 minut zanim przycisk zorientuje się, że centrala alarmowa przeszła w tryb serwisowy, lub zanim zapisze zmiany wprowadzone w ustawieniach wewnętrznych. Ten czas można skrócić, aktywując czujkę, która przełączy się w przyspieszony tryb 90-sekundowy (ustawienie się przed nią, otwarcie jej oznacza aktywację styku sabotażu).

Ważne: Nie trzeba czekać 90 s (lub 20 minut), aż czujka potwierdzi zapisanie zmian w ustawieniach wewnętrznych. Centrala alarmowa zapamiętuje takie zmiany i przesyła je do czujki przy następczej komunikacji okresowej.

Ustawienia właściwości

Otworzyć program **F-Link** i przejść do karty **Devices** (Urządzenia). Kliknąć opcję **Internal settings** (Ustawienia wewnętrzne) w pozycji urządzenia, aby otworzyć okno dialogowe, w którym można skonfigurować następujące opcje:

Monitor removal from holder (Usunięcie monitora z uchwytu): ten parametr umożliwia włączanie/wyłączanie użycia czujki sabotażu, która zgłasza wyjęcie urządzenia z platformy montażowej. Domyślnie parametr jest wyłączony. Należy pamiętać, że używanie urządzenia z wyłączonym czujnikiem sabotażu może spowodować niezgodność z klasyfikacją Klasa ochronności II.

Optical signal (Sygnał optyczny): ten parametr umożliwia włączanie/wyłączanie sygnalizacji optycznej aktywacji. Używany jest kolor czerwony i żółty. Parametr jest wyłączony domyślnie. Jest również zawsze włączony, gdy system jest w trybie serwisowym.

Touch tones (Dźwięk dotyku): ten parametr umożliwia włączanie/wyłączanie sygnalizacji akustycznej aktywacji. Parametr jest włączony domyślnie. Jest również zawsze włączony, gdy system jest w trybie serwisowym.

Button (Przycisk): przycisku można używać do wykonywania wstępnie zdefiniowanego działania: alarm napadowy z sygnałem dźwiękowym / cichy, alarm pożarowy, zgłaszanie problemów ze zdrowiem lub wysyłanie wstępnie zdefiniowanych wiadomości tekstowych (raporty A, B, C i D). Domyślnie przycisk nie ma żadnej funkcji.

Banknote detection (Detekcja banknotu): jeżeli ta funkcja będzie używana, należy zdemontować przewodnicę wskaźnika zakrywającą czujnik B i zamienić ją na zacisk banknotów/dokumentów, który jest dostarczony z produktem. Po włączeniu tej funkcji należy wybrać jedną z następujących funkcji: alarm napadowy z sygnałem dźwiękowym / cichy, alarm pożarowy, zgłaszanie problemów ze zdrowiem lub wysyłanie wstępnie zdefiniowanych wiadomości tekstowych (raporty A, B, C i D). Zaleca się ustawienie opcji „Button” (Przycisk) na „None” (Brak), jeżeli będzie używana funkcja detekcji banknotu. Obsługa przycisków A i B nie jest wzajemnie się wykluczająca.

Audible panic (Panika z sygnałem dźwiękowym): ten parametr umożliwia włączanie/wyłączanie sygnalizacji akustycznej działania wykonywanego przez system. Funkcja służy za sprzężenie zwrotne systemu. Parametr jest włączony domyślnie.

Detecting the presence of a person (Detekcja obecności osoby): włączenie tego parametru uniemożliwia korzystanie z detekcji banknotu/dokumentu i funkcji przycisku napadowego, ponieważ tych trybów pracy nie można używać jednocześnie. Opcja ta włącza wstępnie ustawiony zegar, który konfiguruje się zgodnie z wytycznymi klienta. Po wyłączeniu trybu serwisowego zegar jest uruchamiany dopiero po naciśnięciu przycisku. Kiedy upłynie wstępnie ustawiony okres, urządzenie wyśle zdefiniowany raport do systemu.

Press timer (h) (Zegar naciśnięcia (godz.)): służy do ustawiania długości okresu, po którym należy nacisnąć przycisk. Opcję można ustawić w zakresie od 0,5 do 12 godzin. Naciśnięcie przycisku powoduje wyzerowanie zegara.

Length of warning (s) (Czas trwania ostrzeżenia): umożliwia definiowanie okresu, przez który przycisk sygnalizuje akustycznie i wizualnie, że wymagane jest naciśnięcie przycisku przed upływem zegara. Okres można ustawić na wartość z zakresu od 1 do 120 sekund.

Report (Raport): opcja umożliwia definiowanie raportu wysłanego do centrali alarmowej po upływie zegara. Dostępne są następujące opcje: None (Brak) (przydatne, gdy używana jest tylko funkcja aktywacji przycisku), alarm napadowy z sygnałem dźwiękowym/cichy, alarm pożarowy, zgłaszanie problemów ze zdrowiem lub wysyłanie wstępnie zdefiniowanych wiadomości tekstowych (raporty A, B, C i D).

Blocking a function (Blokowanie funkcji): funkcję detekcji obecności osoby można zablokować, wybierając i konfigurując wyjście PG, którym można sterować za pośrednictwem zdarzeń kalendarza, ustawienia strefy lub segmentu klawiatury. Używane wyjście PG powinno mieć funkcję wł./wył. Funkcja jest przydatna w konfiguracjach, w których detekcja obecności osoby jest wymagana tylko w wybranym okresie (na przykład w godzinach roboczych itd.).

Uwaga: Detekcja obecności osoby znacząco skraca czas pracy na baterii w zależności od ustawienia okresu potwierdzania. Dodatkowy wpływ może mieć także sygnalizacja optyczna i akustyczna.

Wymiana baterii


Centrala alarmowa automatycznie wykrywa i zgłasza niski poziom naładowania baterii. Przed przystąpieniem do wymiany baterii należy przełączyć system w tryb serwisowy (przycisk jest wyposażony w czujnik sabotażowy). Urządzenie otwiera się, jak pokazano na rys. 4. Przed włożeniem nowych baterii do urządzenia należy poczekać przynajmniej 20 sekund lub wielokrotnie nacisnąć przycisk aktywacji, aby rozładować energię pozostałą w urządzeniu. Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, zaleca się użycie baterii dostarczanych przez sieć dystrybucyjną Jablotron lub innych wysokiej jakości markowych baterii alkalicznych.

Bezprzewodowy, wielofunkcyjny przycisk napadowy JA-156J

Ważne: Zawsze wymieniać obie baterie. Nie wyrzucać baterii ze zwykłymi odpadami. Oddawać je do punktu selektywnej zbiórki odpadów.

Parametry techniczne

Zasilanie	2 baterie alkaliczne, typ LR03 (AAA) 1,5 V/1,2 Ah Ważne: Opakowanie produktu nie zawiera baterii. (Typ zasilania C zgodnie z EN 50131-6)
Typowa żywotność baterii	około 3 lata (przy założeniu trzech aktywacji na dobę)
Zużycie energii w trybie uśpienia	20 µA
Maksymalne zużycie energii	40 mA
Próg niskiego poziomu naładowania baterii	<2,3 V
Częstotliwość komunikacji	868,1 MHz, protokół Jablotron
Maksymalna moc częstotliwości radiowej (ERP)	5 mW
Zasięg komunikacji	około 300 m (w linii wzroku, bez przeszkód)
Klasyfikacja	Klasa ochronności 2/klasa środowiskowa II (zgodnie z EN 50131-1)
Środowisko pracy	wewnętrzne ogólne
Stopień ochrony	IP 22
Zakres temperatur pracy	-10 °C do +40 °C
Średnia wilgotność robocza	75% wilg. wzgl., bez kondensacji
Wymiary (bez platformy montażowej)	66 x 22 x 122 mm
Masa (bez baterii)	88 g
Warunki pracy zgodnie z	ERC/REC 70-03
Organ certyfikujący	Trezor Test s.r.o. (nr 3025)
Zgodność z następującymi normami	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

Zalecane śruby 4 x  ø 3,5 x 40 mm (z łbem wpuszczanym)



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-156J zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com, w obszarze Do pobrania.



Uwaga: Właściwa utylizacja tego produktu pozwoli oszczędzać cenne zasoby planety i zapobiegać potencjalnemu niekorzystnemu wpływowi na zdrowie ludzkie i środowisko, które mogłyby występować w razie niewłaściwego postępowania. Produkt należy zwrócić sprzedawcy lub najbliższego punktu zbiórki odpadów po zasięgnięciu porady lokalnych władz.



JABLOTRON
CREATING ALARMS

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