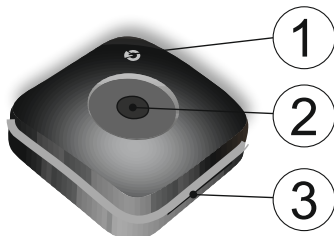


Bezprzewodowy przycisk napadowy na nadgarstek i smycz JA-157J

JA-157J jest elementem systemu **JABLOTRON**. Umożliwia użytkownikowi zdalne aktywowanie alarmu napadowego. Można go też używać do zdalnego sterowania urządzeniami i akcesoriami. Przycisk ma wiele zastosowań. Można go nosić na nadgarstku dzięki paskowi, a także na szyi przy użyciu smyczy. Wykorzystując platformę montażową, można go też zamocować na dowolnej powierzchni.

Przycisk komunikuje się za pośrednictwem protokołu radiowego Jablotron. Do jego zasilania służy jedna bateria pastylkowa. Urządzenie zajmuje jedną pozycję w systemie. To urządzenie powinien instalować przeszkolony personel techniczny, posiadający ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

Niniejsze urządzenie jest zgodne centralami alarmowymi JA-103K, JA-107K i nowszymi.



Rys. 1: 1 – dioda LED; 2 – przycisk; 3 – otwór do montażu paska/smyczy lub mocowania platformy montażowej

Przypisywanie w systemie

Przycisk można przypisywać w systemie **JABLOTRON 100+** jako urządzenie do aktywowania alarmów napadowych. Aby móc korzystać z urządzenia, system musi być wyposażony w moduł radiowy JA-11xR.

- Należy przestrzegać instrukcji zawartych w instrukcji instalacji centrali alarmowej. Procedura podstawowa:
 - W programie **F-Link** wybrać pozycję na karcie **Devices** (Urządzenia) i kliknąć pozycję **Enroll** (Przypisz), aby zainicjować tryb przypisywania.
 - Nacisnąć przycisk urządzenia i przytrzymać go, aż pomarańczowa dioda LED zacznie migać, a następnie zaświeci światłem ciągłym (na około cztery sekundy).
 - Zaświecenie diody wskazuje, że sygnał przypisania został przesłany pomyślnie i urządzenie zostało przypisane do wybranej pozycji urządzenia.

Uwagi:

- Urządzenie można przypisać w systemie, wprowadzając jego numer seryjny w programie **F-Link**. Numer seryjny znajduje się na platformie montażowej, zaraz pod kodem kreskowym. (przykład: 1400-00-0000-0001).
- Aby usunąć urządzenie z systemu, należy je usunąć z odpowiedniej pozycji w programie **F-Link**.

Komunikacja z systemem

Urządzenie 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 urządzenie komunikuje się z centralą alarmową okresowo, 1 raz na 20 minut. W związku z tym może upłynąć nawet 20 minut zanim czujka 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.

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 następnej komunikacji okresowej.

Funkcjonalność

Naciśnięcie przycisku spowoduje jego aktywację i wysłanie pakietu komunikacyjnego do centrali alarmowej. Jedno długie mignięcie czerwonej diody wskazuje powodzenie wysłania pakietu. Niepowodzenie komunikacji będzie sygnalizowane przez migającą żółtą diodę LED.

Możliwe jest wstępne skonfigurowanie opóźnienia aktywacji alarmu napadowego. W tym przypadku dioda LED będzie migać przez cały okres opóźnienia aktywacji alarmu napadowego. Po upływie opóźnienia alarmu napadowego alarm zostanie aktywowany. Można go anulować w dowolnym momencie okresu opóźnienia aktywacji alarmu napadowego. Wystarczy w tym celu nacisnąć przycisk jeszcze raz.

Testowanie przycisku napadowego

Sygnały odebrane przez centralę alarmową od przycisku JA-157J można sprawdzić i zmierzyć za pomocą programu **F-Link**. Do tego celu służy karta **Diagnostics** (Diagnostyka).

Ustawienia wewnętrzne

Wszystkie regulacje dokonuje się w programie **F-Link**. Aby uzyskać dostęp do ustawień wewnętrznych, na karcie **Devices** (Urządzenia) należy kliknąć polecenie „Enter” (Wprowadź) w kolumnie **Internal settings** (Ustawienia wewnętrzne).

Optical signalling (Sygnalizacja optyczna): YES*NO (Tak/Nie). Sygnalizację optyczną aktywacji przycisku, potwierdzenia odbioru informacji zwrotnych systemu o wykonaniu działania lub opóźnienia alarmu napadowego można wyłączyć całkowicie.

Delayed panic alert (Opóźniony alarm napadowy): YES/NO* (Tak/Nie). Umożliwia opóźnienie wysyłania alarmu napadowego. Okres można ustawić w zakresie od 5 do 240 sekund.

* oznacza domyślne ustawienie.

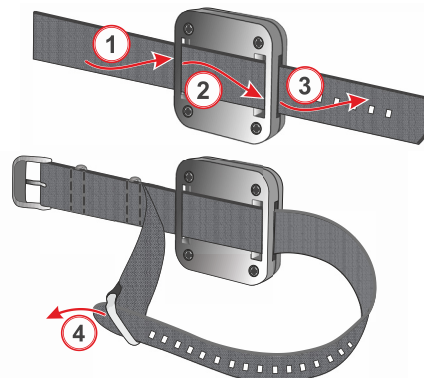
Wymiana baterii

Centrala alarmowa automatycznie wykrywa i zgłasza niski poziom naładowania baterii. Po wykryciu niskiego poziomu energii baterii zostanie wysłany odpowiedni komunikat do centrali alarmowej, która powiadamia użytkownika. Niski poziom energii baterii jest też sygnalizowany przez szybkie miganie diody LED (trzykrotne) co pięć minut. Wymienić baterię w najbliższym możliwym terminie. Obudowę urządzenia można otworzyć, wykręcając cztery śruby w dolnej części obudowy. Baterie powinny być wymieniane przez serwisanta.

Nie wyrzucać baterii ze zwykłymi odpadami. Oddawać je do punktu selektywnej zbiórki odpadów.

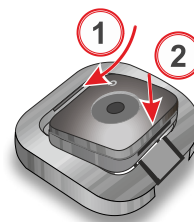
Umieszczenie przycisku napadowego

- Zakładanie na nadgarstek, jak zegarek.



Rys. 2: Wkładanie paska.

- Montowanie na dowolnej powierzchni. Ostrzeżenie: urządzenie nie jest wyposażone w styki sabotażowe, ponieważ jest uznawane za urządzenie przenośne.
- Noszenie na szyi przy użyciu smyczy. Smycz należy zakupić osobno. Ważne: Jeżeli przycisk będzie noszony na smyczy założonej na szyję, smycz powinna być wyposażona w mechaniczne zabezpieczenie, które rozłączy się pod naciskiem 40N lub wyższym.



Rys. 3: Mocowanie do platformy montażowej.

Bezprzewodowy przycisk napadowy na nadgarstek i smycz JA-157J

Dane techniczne

Zasilanie	bateria litowa typu CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah)
Typowa żywotność baterii	około 3 lata (przy założeniu jednej aktywacji na dobę)
Zużycie energii w trybie uśpienia	6 µA
Maksymalne zużycie energii	40 mA
Pasma komunikacji	868,1 MHz, protokół Jablotron
Maksymalna moc częstotliwości radiowej (ERP)	5 mW
Zasięg komunikacji	około 300 m (w linii wzroku, bez przeszkód)
Wymiary (bez akcesoriów)	41 x 41 x 13 mm
Masa (bez akcesoriów)	20 g
Klasyfikacja	klasa ochronności 2 /II. Wewnętrzne ogólne (zgodnie z normą EN 50131-1)
Środowisko pracy	wewnętrzne ogólne
Stopień ochrony	IP 65
Zakres temperatury roboczej	-10 °C do +40 °C
Średnia wilgotność robocza	75% wilg. wzgl., bez kondensacji
Można obsługiwać zgodnie z	ERC/REC 70-03
Organ certyfikujący	Trezor Test s.r.o. (nr 3025)
Zgodność z następującymi normami	EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 62311, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50134-2.



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-157J zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com, w obszarze Do pobrania.



Uwaga: Właściwa utylizacja tego produktu pozwoli oszczędzić 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.

