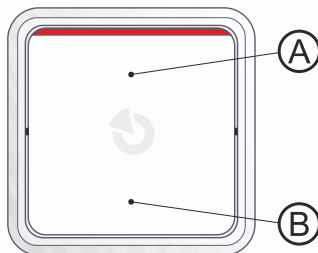


Urządzenie jest elementem systemu alarmowego **JABLOTRON**. Umożliwia zdalną aktywację alarmu napadowego, sterowanie innymi urządzeniami. Można go też używać jako dzwonka lub do sterowania systemem alarmowym. Dzięki komunikacji dwukierunkowej urządzenie sygnalizuje zarówno optycznie, jak i akustycznie wykonanie działania. Urządzenie wykorzystuje protokół komunikacji Jablotron i jest zasilane dwiema bateriami AA. Urządzenie zajmuje jedną pozycję logiczną 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.

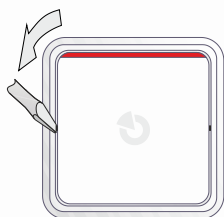


Rys. 1: A – przycisk A, B – przycisk B

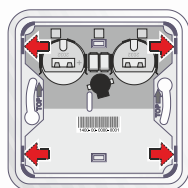
Montaż

Aby można było korzystać z tego urządzenia, system alarmowy musi być wyposażony w moduł radiowy JA-11xR. Przycisk należy zainstalować na płaskiej powierzchni.

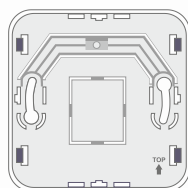
- Przed montażem należy rozebrać urządzenie na trzy części, patrz rysunek 2a, 2b i 2c.
 - Zdjąć górną część obudowy (za pomocą wkrętaka), jak pokazano na rysunku 2a.
 - Zwolnić dolną część obudowy, naciskając cztery zaczepty w rogach, jak pokazano na rys. 2b. Poluzować je, wkładając wkrętak z końcówką płaską pod kątem 45° stopni.
 - Zamontować dolną część w wybranym miejscu, jak pokazano na rys. 2c, używając dwóch wkrętów. Należy zwrócić uwagę na oznaczenie (strzałka ze słowem „TOP”) wskazujące poprawną orientację dolnej części obudowy.
 - Włożyć środkową część obudowy, tak aby cztery zaczepty zatrasnęły się na miejscu, jak pokazano na rys. 2b.



Rys. 2a



Rys. 2b



Rys. 2c

- Przypisać urządzenie w systemie JABLOTRON 100+. Postępować zgodnie z instrukcjami przedstawionymi 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.
 - Włożenie baterii (obie baterie trzeba włożyć do urządzenia) spowoduje przesłanie sygnału przypisania. Urządzenie zostanie przypisane do wybranej pozycji systemu.
- Ustawienia wewnętrzne urządzenia można dostosowywać na karcie **Devices (Urządzenia)** programu **F-Link**.

Uwagi:

- Aby umieścić urządzenie w uniwersalnej puszcze ściennej KU-68 w celu sterowania urządzeniami, takimi jak oświetlenie, wentylacja itd., można zamontować tylko środkową i górną część urządzenia. Trzeba też wyłączyć funkcję detekcji sabotażu w ustawieniach wewnętrznych urządzenia w programie **F-Link**.
- 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).
- Urządzenie można też przypisać w systemie po włożeniu baterii do urządzenia, naciskając jednocześnie przyciski A i B (trzeba zdjąć górną osłonę) oraz przytrzymując je przez ponad sześć sekund. Działanie to powoduje wysłanie sygnału przypisania. Urządzenie zostanie przypisane do wstępnie wybranej pozycji w programie **F-Link**.
- Aby usunąć urządzenie z systemu, należy je usunąć z odpowiedniej pozycji systemu w programie **F-Link**.

Ważne: Przycisk można przypisać tylko do jednego systemu w danym momencie.

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 urządzenie 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, raz na 20 minut. W związku z tym może upłynąć nawet 20 minut zanim urządzenie zorientuje się, że centrala alarmowa przeszła w tryb serwisowy lub zanim zapisze zmiany wprowadzone w ustawieniach wewnętrznych. Ten czas można skrócić, aktywując urządzenie, które 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.

Funkcja przycisku

Przycisk ma funkcję porównywalną do dwóch przycisków zdalnego sterowania urządzeniami. Przycisk ścienny można obsługiwać, naciskając górną (przycisk A) lub dolną (przycisk B) część urządzenia, jak pokazano na rys. 1. Każdy przycisk można przydzielić do wybranej funkcji w programie **F-Link**. Jeżeli ta sama funkcja zostanie przydzielona do obu przycisków (A i B), system nie będzie rozróżniał, który przycisk zostanie naciśnięty, aby wykonać działanie. (Przykładowo podczas aktywacji alarmu napadowego lub wzywania pogotowia ratunkowego).

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): parametr umożliwia włączenie lub wyłączenie sygnalizacji optycznej aktywacji urządzenia (czerwony, żółty lub zielony). Parametr jest włączony domyślnie.

Acoustic signalling (Sygnalizacja akustyczna): parametr umożliwia włączenie lub wyłączenie sygnalizacji akustycznej aktywacji urządzenia. Parametr jest włączony domyślnie.

Rear tamper contact (Tylne styki sabotażu): parametr umożliwia włączenie lub wyłączenie tylnego styku sabotażu urządzenia. Ustawienie jest domyślnie wyłączone.

A/B button function (Funkcja przycisku A/B): każdemu przyciskowi można przydzielić wstępnie ustawioną funkcję w zależności od konfiguracji, w tym kontrolę strefy (częściowa lub pełna, uzbrajanie i rozbrajanie). Możliwe jest wskazywanie alarmu (cichy lub głośny, pożar, problemy zdrowotne) lub sterowanie wyjściami PG (wyjście PG włączone, kopiowanie lub zmiana stanu), a także wysyłanie wstępnie zdefiniowanych wiadomości tekstowych (raporty A, B, C i D). Domyślnie przycisk nie ma żadnej funkcji.

Delayed panic (Opóźniony alarm napadowy): umożliwia opóźnienie wysyłania alarmu napadowego. Okres można ustawić w zakresie od 5 do 240 sekund.

Take over a user's access privileges (Przejmowanie uprawnień dostępu użytkownika): po wybraniu użytkownika przycisk przejmuje uprawnienia dostępu określonego użytkownika, tj. urządzenie będzie mieć wstępnie zdefiniowany dostęp do stref systemu i ograniczony dostęp do stref. Opcja jest domyślnie wyłączona.

Take over a user's identity (Przejmij tożsamość użytkownika): wybrany użytkownik będzie zapisywany jako źródło działania w rejestrze zdarzeń. Opcja jest domyślnie wyłączona.

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. 2a. 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 litowych.

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

Dane techniczne

Zasilanie	2 x bateria litowa typu CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah) (Zasilanie typu C zgodnie z normą EN 50131-6) Ważne: Opakowanie produktu nie zawiera baterii.
Typowa żywotność baterii	około 5 lata (przy założeniu trzech aktywacji na dobę)
Zużycie energii w trybie uśpienia	5 μ A
Maksymalne zużycie energii	40 mA
Próg niskiego poziomu naładowania baterii	< 2,4 V
Częstotliwość komunikacji	868,1 MHz, protokół Jablotron
Maksymalna moc częstotliwości radiowej (ERP)	8 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	80 x 80 x 20 mm
Masa (bez baterii)	58 g
Warunki pracy zgodnie z	ERC/REC 70-03
Organ certyfikujący	Trezor Test s.r.o. (nr 3025)
Zgodność z następującymi normami	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 55032, 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	2 x  $\varnothing$ 3,5 x 40 mm (z łbem wpuszczanym)



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-158J 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.

