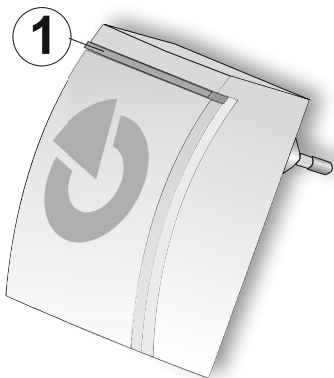


JA-152A Bezprzewodowa syrena wewnętrzna do gniazda AC

JA-152A jest bezprzewodowym urządzeniem systemu JABLOTRON 100+. Służy do sygnalizacji alarmów wewnątrz budynku z opcją rozróżniania typu alarmu zgodnie z typem sygnalizacji. Może służyć do innych rodzajów sygnalizacji dźwiękowej (wyjścia PG, opóźnienie na wejście/wyjście, dzwonek do drzwi). Naciśnięcie syreny może wyciszyć alarm (= potwierdzenie obecności osoby w budynku) lub uruchomić alarm panika (funkcja opcjonalna). Syrena posiada baterię awaryjną na wypadek awarii zasilania prądem zmiennym. Ma również wbudowany styk sabotażu do wykrywania odłączenia od gniazda elektrycznego. Syrena zajmuje jedną pozycję w systemie i wymaga montażu przez wyszkolonego specjalistę, posiadającego ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora.



Rysunek 1: 1 – przezroczysty przycisk sterowania

Instalacja i przypisanie do systemu

Podczas przypisywania syreny do systemu musi on być w trybie serwisowym i posiadać moduł radiowy JA-11xR. Bateria jest domyślnie podłączona.

- Należy podłączyć syrenę do wymaganego gniazda elektrycznego w zasięgu RF od centrali alarmowej. Przycisk sterowania (1) świeci stałym światłem żółtym, sygnalizując, że syrena jest gotowa do przypisywania.
- Należy postępować zgodnie z instrukcją instalacji centrali alarmowej.
Instrukcje podstawowe:
 - Otworzyć oprogramowanie **F-Link**, wybrać wymagane położenie w zakładce **Urządzenia** (Devices), a następnie kliknąć przycisk **Przypisz** (Enroll), aby wejść w tryb **przypisywania** (Enrollment).
 - Nacisnąć przycisk sterowania (1). Żółta dioda zgaśnie, a syrena zostanie przypisana do żądanej pozycji.
 - Ustawić właściwości syreny (patrz rozdział Ustawienia wewnętrzne).

Ostrzeżenie:

W przypadku odłączenia od źródła energii elektrycznej syrenę zasila bateria awaryjna, która może działać przez co najmniej 24 godziny. Kiedy napięcie baterii awaryjnej osiągnie poziom krytyczny, nastąpi jej odłączenie w celu ochrony przed uszkodzeniem. Od tej chwili syrena nie działa.

Ustawienia wewnętrzne syreny

Przejdź do zakładki **Devices** (Urządzenia) w oprogramowaniu **F-Link**. W pozycji syreny należy wykorzystać opcję **Ustawienia wewnętrzne** i otworzyć okno dialogowe, w którym będzie można ustawić: (* sygnalizuje ustawienia domyślne).

Karta Ustawienia:

Wykrywanie sabotażu: dzięki wbudowanemu akcelerometrowi syrena wykrywa usunięcie z gniazda elektrycznego. Opcje **NIEAKTYWNA**, **ZAWSZE**, **PODCZAS ALARMU**.

Sygnalizacja dźwiękowa ze stref: określa, dla których stref syrena powinna sygnalizować alarm. Domyślnie jest to sygnalizacja dla wszystkich stref.

Reakcja: określa, czy syrena powinna wskazać **IW*** (ostrzeżenie wewnętrzne) czy **EW** (ostrzeżenie zewnętrzne). Można także całkowicie wyłączyć sygnalizację tej syreny (pozostałe funkcje pozostają aktywne).

Dźwięk syreny: przerywany*, ciągły.

Maksymalny czas działania syreny: 1, 2, 3*, 4, 5 minut i WYŁ. – jeśli wybrano opcję **WYŁ.**, sygnalizacja dźwiękowa odpowiada parametrowi **Długość alarmu** w zakładce **Parametry** w programie **F-Link**.

Różne wskazania alarmu pożarowego: TAK/NIE* – określa, czy syrena ma rozróżnić między akustyczną sygnalizacją alarmu pożarowego i alarmów standardowych. Sygnalizacja akustyczna alarmu pożarowego jest taka sama, jak w przypadku czujek dymu z syreną wewnętrzną – szybki dźwięk brzęczyka.

Inna sygnalizacja dźwiękowa ze stref: określa, dla których stref syrena będzie sygnalizować inne rodzaje alarmu. Domyślnie jest to sygnalizacja dla wszystkich stref.

W przypadku sterowania strefą: TAK/NIE* – po aktywacji syrena daje 1 sygnał dźwiękowy po uzbrojeniu, 2 po rozbrojeniu oraz 3 w przypadku rozbrojenia po alarmie. Obowiązuje jedynie dla wybranych stref.

Podczas ostrzeżenia: TAK/NIE* – w przypadku aktywacji syrena reaguje trzema sygnałami dźwiękowymi na niezdolność uzbrojenia systemu, niepowodzenie uzbrajania i rozbrajania przy aktywnej pamięci alarmów.

Opóźnienie na wejście: TAK/NIE* – w przypadku aktywacji syrena sygnalizuje opóźnienia na wejście dla wybranych stref.

Opóźnienie na wyjście podczas uzbrojenia częściowego: TAK/NIE* – w przypadku aktywacji syrena sygnalizuje opóźnienia na wyjście dla wybranych stref przy częściowym uzbrojeniu systemu. Ta opcja jest dostępna jedynie, gdy aktywowano opóźnienie na wyjście w pełni uzbrojonych stref.

Opóźnienie na wyjście przy pełnym uzbrojeniu: TAK/NIE* – w przypadku aktywacji syrena sygnalizuje opóźnienia na wyjście dla wybranych, w pełni uzbrojonych stref.

Poziom głośności uzupełniającej sygnalizacji dźwiękowej: Standardowy*, Wyższy, Przyciskiem, Programowalny – odnosi się jedynie do innej sygnalizacji dźwiękowej i sygnalizacji dźwiękowej wyjścia PG. Nie wpływa na głośność sygnalizacji alarmów. Jeżeli wybrano opcję „Przyciskiem”, użytkownik może zmienić głośność, naciskając przycisk przez 3 sekundy (gdy system nie jest w trybie serwisowym) – zmianę głośności potwierdza sygnał dźwiękowy oraz głośność o nowym, wybranym natężeniu. Opcja „Programowalny” wyświetla suwak czasu do ustawiania czasu przełączenia między głośnością standardową a wyższą w ciągu dnia.

Zakładka Sygnalizacja PG:

Dioda sygnalizuje wyjście PG dźwięku: W przypadku aktywacji sygnalizacja dźwiękowa uruchomiona aktywnym wyjściem PG posiada ciągłą sygnalizację diodą.

Sygnalizację dźwiękową można ustawić dla każdego wyjścia PG:

Powolne dźwięki – sygnał dźwiękowy 1 raz na sekundę (przez czas aktywności wyjścia PG)

Szybkie dźwięki – sygnał dźwiękowy 2 razy na sekundę (przez czas aktywności wyjścia PG)

1 x WŁ. / 2 x WYŁ. – sygnał dźwiękowy 1 raz po aktywacji wyjścia PG, 2 razy po dezaktywacji wyjścia PG

20 s sygnału dźwiękowego – ciągły sygnał dźwiękowy przez 20 s podczas aktywności wyjścia PG.

Melodie 1 do 4 – cztery dostępne melodie dzwonka.

Test – naciskając przycisk **Test**, można sprawdzić działanie syreny. Syrena odpowiada dźwiękiem alarmu trwającym 3 s.

Reakcja syreny na naciśnięcie przycisku syreny

Zgodnie z domyślnym ustawieniem naciśnięcie przycisku syreny podczas alarmu wycisza syrenę i jednocześnie potwierdza obecność osoby w budynku (wysyłany jest raport). W zakładce **Urządzenia** (Devices) w programie **F-Link**, opcja **Reakcja**, można zmienić reakcję przycisku na inną funkcję, na przykład alarm panika. W takim przypadku system reaguje na naciśnięcie alarmu panika w strefie, do której przypisano syrenę.

Uzbrojenie zgodne z klasą bezpieczeństwa 2

Jeżeli konieczne jest takie uzbrojenie, należy użyć programu **F-Link**, zakładka **Parametry**, opcja **Profile systemu**. Tam można wybrać wymagany profil bezpieczeństwa (EN 50131-1, klasa 2). Syrena zostanie odpowiednio skonfigurowana.

Priorytety sygnalizacji syreny

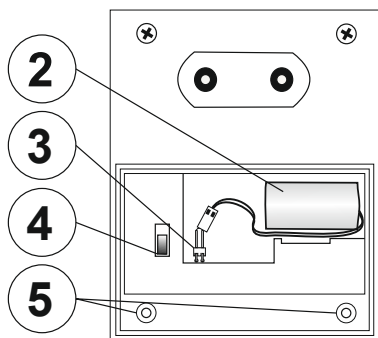
Najwyższy priorytet posiada sygnalizacja alarmu pożarowego, po którym następuje sygnalizacja alarmu IW i EW. Niższy priorytet posiada sygnalizacja sterowania, a sygnalizacja aktywacji wyjścia PG ma priorytet najniższy. Sygnalizacja o wyższym priorytecie zawsze kończy sygnalizację o priorytecie niższym.

Lista priorytetów sygnalizacji dźwiękowej w porządku malejącym: Alarm pożarowy, alarm IW i EW, sygnalizacja ostrzeżenia, rozbrojenie systemu z aktywną pamięcią alarmów, uzbrojenie/rozbrojenie, wejście, wyjście, pamięć alarmów, sygnalizacja wyjścia PG (PG1 posiada wyższy priorytet niż PG2 itp.) i na koniec miganie diody przy zmianie stanu czujnika sabotażu.

JA-152A Bezprzewodowa syrena wewnętrzna do gniazda AC

Wymiana baterii zapasowej

Syrena automatycznie sprawdza stan baterii zapasowej. Aktualny stan można sprawdzić w zakładce *Diagnostyka* (Diagnostics) programu *F-Link*, gdzie wyświetla się aktualny stan baterii, a także napięcie pod obciążeniem i bez niego. W przypadku aktywacji awarii baterii awaryjnej należy ją jak najszybciej wymienić, by nie dopuścić do całkowitej niesprawności syreny w razie awarii zasilania prądem zmiennym.



Rysunek 2: 2 – bateria awaryjna, 3 – złącze baterii, 4 – tylny czujnik sabotażu, 5 – wkręty osłony przedniej



Wymianę baterii może prowadzić jedynie osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje elektro-techniczne po przełączeniu systemu w tryb serwisowy i usunięciu syreny z gniazda elektrycznego.

Przed rozpoczęciem wymiany baterii system musi być w trybie serwisowym (patrz instrukcja instalacji centrali alarmowej). Wówczas można otworzyć pokrywę syreny. Należy używać wyłącznie baterii 3,2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2).

1. Odłączyć syrenę od gniazda prądu zmiennego, odkręcić wkręty blokujące z tyłu syreny (5) i otworzyć osłonę.
2. Teraz można wyjąć starą baterię. Podłączyć nową baterię złączem (3) do płytki drukowanej.

Zużytej baterii nie wyrzucać do odpadów komunalnych, lecz oddać do punktu zbiórki odpadów.

3. Założyć osłonę i dokręcić wkręty mocujące (5).

Uwagi:

- Jeżeli doszło do rozładowania baterii (zgłoszenie niskiego poziomu baterii centrali alarmowej), lecz syrena posiada zasilanie sieciowe, nadal jest w pełni sprawna. Syrena nie będzie działać jedynie w przypadku awarii zasilania.
- Gwarantujemy możliwość ponownego naładowania baterii do 80% pojemności w ciągu 12 godzin.

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	230 V AC, 50–60 Hz, klasa ochronności II
Zakres napięcia zasilania	90–253 V AC
Natężenie nominalne	4 mA
Maksymalne natężenie prądu	13 mA
Bateria zapasowa/żywność	3,2 V; 400 mAh (BAT-3V2-CR2)/3 lata
/minimalne napięcie po naładowaniu	3,0 V
/maksymalne napięcie po rozładowaniu	3,6 V
/niskie napięcie baterii	2,6 V
/maksymalne natężenie	308 mA

Zasilanie	typ A
Pasmo komunikacji	868,1 MHz, protokół JABLOTRON
Maksymalna moc częstotliwości radiowej (ERP)	7 mW
Zasięg RF	około 300 m (w obszarze otwartym)
Awaria zasilania awaryjnego	typ Y/zasilanie awaryjne 24 godz.
Dźwięki (melodie)	8 opcjonalnych do sygnalizacji wyjścia PG
Natężenie dźwięku alarmu	100 dB/1 m
Wymiary (bez wtyczki elektrycznej)	90 x 70 x 45 mm
Waga	150 g
Klasyfikacja	Klasa ochronności 2/klasa środowiskowa II (zgodnie z EN 50131-1)

Środowisko pracy	wewnętrzne, ogólne
Zakres temperatur pracy	od -10 °C do +40 °C
Średnia wilgotność pracy	75% (bez kondensacji)
Organ certyfikujący	Trezor Test s.r.o. (nr 3025)
Klasa ochronności	IP40 wg EN 60529
Ochrona przed uszkodzeniem mechanicznym	IK08 wg EN 50102
Spełnia wymogi:	EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581

Można obsługiwać zgodnie z ERC/REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym oświadcza, że JA-152A spełnia wymogi obowiązujących przepisów harmonizacyjnych Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE w przypadku używania zgodnie z przeznaczeniem. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com, w sekcji Do pobrania.

Uwaga: Choć niniejszy wyrób nie zawiera materiałów szkodliwych, zużyty produkt najlepiej oddać do dystrybutora lub bezpośrednio do producenta.