

JA-163A RB Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny

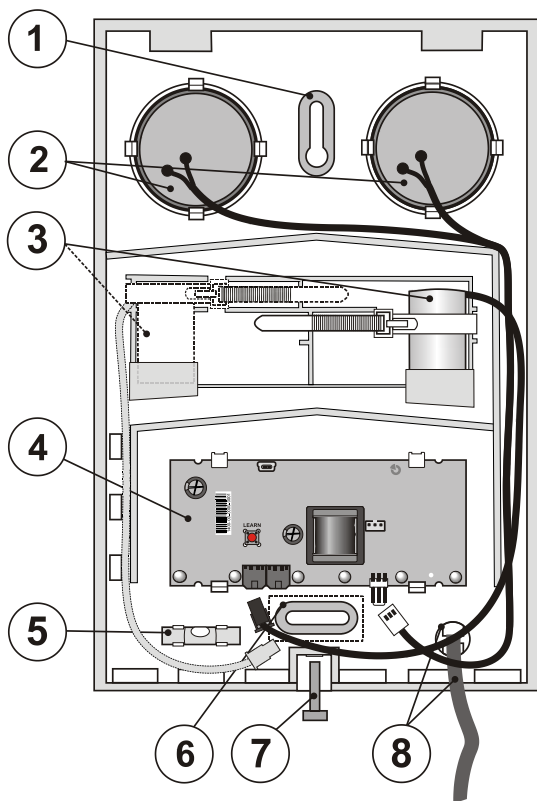
Urządzenie JA-163A RB jest elementem systemu **JABLOTRON**. Stosuje się go w charakterze sygnalizacji alarmu systemu poza budynkiem. Można stosować także jako uzupełniający sygnalizator akustyczny (aktywacja PG, sygnalizacja dźwiękowa uzbrajania/rozbrajania itd.). Syrena wymaga jednej baterii litowej bez zewnętrznych źródeł zasilania. Urządzenie JA-163A składa się z **BAZY JA-163A** z płytą drukowaną oraz z litowej baterii BAT-100A. Należy je uzupełnić odpowiednią osłoną z serii **JA-1X1A-C-xx** (patrz poniższa tabela). Syrena zajmuje jedną pozycję w systemie. Ten produkt powinien być instalowany przez przeszkolony personel techniczny, posiadający ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

Połączenia kolorów i materiałów osłony wskazano w poniższej tabeli:

Typ osłony	Kolor i materiał osłony	Kolor światła ostrzegawczego
JA-1X1A-C-GR	Szara	Czerwone
JA-1X1A-C-ST	Stalowa	
JA-1X1A-C-WH	Biała	
JA-1X1A-C-AN	Antracyt	
JA-1X1A-C-GR-B	Szara	niebieskie
JA-1X1A-C-ST-B	Stalowa	
JA-1X1A-C-WH-B	Biała	
JA-1X1A-C-AN-B	Antracyt	

Montaż

Całość procedury przypisania należy przeprowadzić w trybie serwisu centrali alarmowej. Centrala sterowania musi posiadać moduł radiowy JA-11XR.

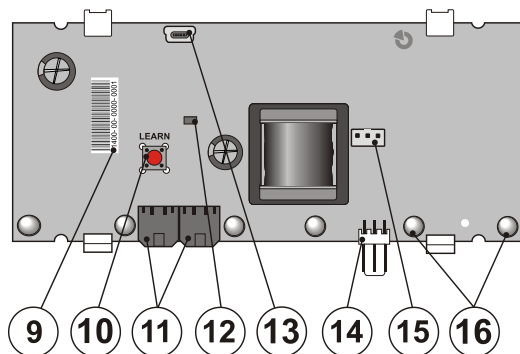


Rysunek 1: 1 – otwór do montażu; 2 – brzęczyki piezoelektryczne; 3 – bateria litowa BAT-100 z paskiem wielokrotnego użytku do mocowania baterii (można zastosować do 2 baterii); 4 – płytka drukowana; 5 – poziomica; 6 – otwór do montażu z wykrywaniem sabotażu; 7 – śruba osłony przedniej; 8 – sznur z zatrzaskiem łączący osłonę przednią, ułatwiający montaż



Syrenę należy zamontować na pionowej ścianie, z migającym światłem skierowanym w dół. Nie montować syreny w pobliżu rynien i w innych miejscach grożących oblodzeniem.

- Przymocować syrenę w odpowiednim miejscu za pomocą 2 śrub umieszczonych w otworach (1) i (6). Aby ułatwić montaż, można wykorzystać poziomnicę (5).
- Podłączyć baterię litową BAT-100A (3) do złącza (11).



Rysunek 2: 9 – kod produktu; 10 – przycisk LEARN (przypisanie); 11 – złącze baterii; 12 – żółty wskaźnik błędów; 13 – złącze mini USB; 14 – podłączenie syreny piezoelektrycznej (uwaga: wysokie napięcie); 15 – złącze anteny zewnętrznej; 16 – migające, czerwone diody LED o dużej jasności

- Postępować zgodnie z instrukcją montażu centrali alarmowej. Procedura podstawowa:
 - Po podłączeniu baterii żółta lampka kontrolna (12) świeci światłem ciągłym, wskazując, że syreny nie podłączono dotychczas do systemu.
 - Należy przejść do oprogramowania **F-Link**, wybrać żądaną pozycję w zakładce **Urządzenia** i uruchomić tryb przypisywania, klikając opcję **Dodaj**.
 - Naciśnąć przycisk opisany jako LEARN (Nauka) (10) – syrena zostanie przypisana, a żółta lampka kontrolna zgaśnie.
- Zamontować osłonę syreny i przymocować ją śrubą (7).
- W F-link Ustawić właściwości syreny, zakładka **Urządzenia / Ustawienia wewnętrzne**.

Uwagi:

- Syreny można także przypisać do systemu, wprowadzając kod produktu (9) w programie F-Link. Kod produktu znajduje się na naklejce na płytce drukowanej. Należy wpisać wszystkie cyfry pod kodem paskowym (1400-00-0000-0001).
- Po podłączeniu baterii najpierw wykonywana jest jej depasywacja przez około jedną minutę. W tym czasie świeci żółty wskaźnik, ale nie można zarejestrować syreny na centrali alarmowej.
- Do zasilania syreny można wykorzystać do dwóch baterii BAT-100A. Zalecamy to rozwiązanie, kiedy konieczny jest dłuższy czas pracy syreny. Na drugą baterię przewidziano dodatkowe miejsce – patrz Rysunek 1. Baterię podłączyć do drugiego złącza (11). Kolejność podłączania baterii nie ma znaczenia.

Usuwanie syreny z systemu / RESET

Skorzystać z poniższej procedury, jeżeli syrena ma zostać usunięta z jednego systemu i przypisana do innego. Sposób postępowania:

- Centrala alarmowa powinna znajdować się w trybie **Serwis**.
- Otworzyć pokrywę syreny i odłączyć baterię BAT-100A od złącza.
- Przejsz do zakładki **Urządzenia** oprogramowania F-Link i usunąć syrenę z centrali alarmowej oraz **pozostać w trybie serwisowym**.
- Podłączyć baterię BAT-100A. Naciśnąć i przytrzymać przycisk LEARN (Nauka) (10) przez około 8 sekund, do chwili aż zaczną migać żółta dioda (12). Następnie puścić przycisk.
- Gdy żółta dioda LED przestanie migać (2 x 7 mignięć), zaczną świecić ciągłym światłem a następnie zgaśnie. Wskazuje to na nieprzypisanie syreny.

Uwagi:

- Po wykonaniu zerowania żółta dioda gaśnie i oznacza to, że w zasięgu nadajnika radiowego syreny znajduje się centrala alarmowa z otwartym trybem serwisowym i można ponownie wykonać procedurę przypisania, i syrena zostanie przydzielona do centrali alarmowej.

Aktualizacja oprogramowania

- Aktualizację oprogramowania sprzętowego można wykonać za pomocą oprogramowania F-Link w trybie serwisu, ale może to wykonać wyłącznie użytkownik posiadający uprawnienia **Serwis**.
- Uruchomić oprogramowanie F-Link i przejść do trybu serwisu.
- Otworzyć pokrywę syreny.
- Nie rozłączać baterii!**
- Podłączyć komputer do syreny, korzystając z kabla mini USB.
- Tryb aktualizacji FW jest potwierdzony miganie żółtej diody LED.
- Kontynuować aktualizację centrali alarmowej, korzystając z oprogramowania F-Link; **F-Link: Centrala alarmowa → Aktualizuj oprogramowanie**. W opcjach urządzenia wybierać opcję USB (zwykle jest na pierwszej pozycji).
- Naciśnąć przycisk **OK**, aby wykonać aktualizację wybranego urządzenia.
- Odłączyć kabel mini USB.
- Zamknąć pokrywę syreny.

JA-163A RB Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny

11. Sprawdzić ustawienia syreny za pośrednictwem **F-Link SW, Urządzenia / Ustawienia wewnętrzne**.
12. Sprawdzić działanie syreny.

Uwagi:

- Kabel mini USB nie jest dostarczany jako wyposażenie syreny, centrali alarmowej lub jakiegokolwiek innego urządzenia. Można wykorzystać kabel od czytnika kart JA-190T. Bardzo zalecamy podłączenie kabla USB bezpośrednio do komputera, ponieważ zastosowanie hubu USB może zredukować niezawodność.
- Stosownie do zmian dokonanych w czasie aktualizacji poprzednie ustawienia mogą pozostać lub może nastąpić przywrócenie ustawień domyślnych. Po wykonaniu zerowania można załadować poprzednie ustawienia, korzystając z przycisku **Importuj**, i przywrócić je bez negatywnego wpływu na nowe oprogramowanie sprzętowe.

Ustawienia wewnętrzne syreny

Właściwości syreny można ustawić w oknie **Urządzenia** programu F-Link. W pozycji syreny należy wykorzystać opcję **Ustawienia wewnętrzne**, czy otworzyć okno dialogowe – ustawienia wewnętrzne podzielono na 2 zakładki: **Ustawienia** i **Sygnalizacja PG** (ustawienia domyślne oznaczono *):

Zakładka Ustawienia:

Sygnalizacja dźwiękowa alarmu włamaniowego poszczególnych stref: określa dla których stref sygnalizacja ma być załączona.

Reakcja: określa, czy syrena powinna wskazać **EW*** (ostrzeżenie zewnętrzne) czy **IW** (ostrzeżenie wewnętrzne). Sygnalizację alarmu można również całkowicie wyłączyć (inne funkcje pozostaną włączone).

Modulacja dźwięku syreny: przerywany*, ciągły. Opcja **przerywany** zapewnia oszczędność energii.

Maksymalny czas działania syreny: Brak, 1, 2, 3*, 4, 5 minut. Podczas alarmu. Opcja „Brak” – syrena nie sygnalizuje dźwiękowo alarmu (pozostaje sygnalizacja optyczna). Opcja „Podczas alarmu” – sygnalizacja dźwiękowa podczas trwania „Maksymalny czas akcji alarmowej” ustawionego w „Parametrach”. Uwaga: maksymalna długość alarmu wynosi 20 minut, co ma znaczący wpływ na żywotność baterii.

Różne wskazania alarmu pożarowego: TAK/NIE*: w przypadku aktywacji, syrena wskazuje alarm pożarowy poprzez szybki głośny dźwięk, niestandardowy dźwięk wskazujący inne typy alarmów, takie jak włamanie, sabotaż, panikę, itp. (szybki dźwięk wskazujący alarm pożarowy jest zsynchronizowany z sygnalizacją dźwiękową czujek pożarowych)

Akustyczna sygnalizacja czasu w strefie: wybór strefy w której dostępna będzie dodatkowa sygnalizacja, np. dźwięk przy załączeniu wyjścia PG.



Włączenie wymienionych opcji może skrócić żywotność baterii zależnie od częstotliwości jej wykorzystania. Dlatego właśnie zalecamy montaż drugiej baterii BAT-100A.

Kolejna sygnalizacja dźwiękowa ze strefy: wybór stref, w których słychać będzie inne dźwięki wspomniane poniżej. Domyślne ustawienia wszystkich stref.

Większa głośność: TAK/NIE* – wpływa tylko na sygnalizację opóźnionego wejścia/wyjścia i dźwięki wskazujące aktywację wyjścia PG. Nie wpływa na dźwięk alarmu.

Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia strefy: TAK/NIE – w przypadku aktywacji, syrena sygnalizuje jeden raz po uzbrojeniu, dwukrotnie po rozbrojeniu i trzykrotnie po rozbrojeniu w przypadku alarmu.

Podczas ostrzeżenia: TAK/NIE* – w przypadku aktywacji, syrena sygnalizuje trzy razy:

- 1) niemożność uzbrojenia (stan systemu uniemożliwiający uzbrojenie, taki jak usterka lub załączony czujnik)
- 2) nieudane uzbrojenie (wystąpiło zdarzenie podczas opóźnienia wyjścia, np. załączony czujnik)
- 3) brak uzbrojenia z pamięcią alarmu (wystąpił alarm)

Czas na wejście: TAK/NIE* – w przypadku aktywacji wskazuje czas opóźnienia na wejście dla całego czasu wejścia – dźwięk przerywany.

Opóźnienie na wyjście podczas uzbrojenia częściowego: TAK/NIE* – w przypadku aktywacji wskazuje opóźnienie na wyjście dla całego czasu, w którym system jest częściowo uzbrajany – dźwięk przerywany. Ta opcja jest dostępna po aktywacji opcji **Czas na wejście**.

Opóźnienie na wyjście: TAK/NIE* – w przypadku aktywacji wskazuje czas opóźnienia wyjścia przy całkowitym uzbrajaniu systemu – dźwięk przerywany.

Po utracie komunikacji: TAK/NIE – w przypadku aktywacji, syrena odzywa się po utracie komunikacji z centralą alarmową dłuższej niż (110 min.). Długość trwania dźwięku zależy od „Maksymalnego czasu trwania syreny” – gdzie opcja „Podczas alarmu” oznacza 20 minut.

Sygnalizacja optyczna:

Miga co 60 sekund: TAK/NIE* – Jedno mignięcie syreny na minutę. Można stosować jako ostrzeżenie, że budynek jest chroniony systemem alarmowym.

Podczas ostrzeżenia: TAK/NIE* – w przypadku aktywacji, syrena trzykrotnie zamiga w przypadkach:

- 1) niemożliwość uzbrojenia (status systemu uniemożliwia uzbrojenie, np. błąd lub wyzwolona czujka)
- 2) niepowodzenia uzbrajania (zdarzenie ma miejsce podczas czasu na wyjście, np. wyzwolona czujka)
- 3) rozbrojenie z pamięcią alarmu (wystąpił alarm)

W przypadku kontroli przez strefę: TAK/NIE* – wskazuje, czy syrena powinna sygnalizować optycznie uzbrojenie i rozbrojenie strefy. Miga jeden raz w przypadku uzbrojenia i dwa razy w przypadku rozbrojenia, a trzy razy w przypadku rozbrojenia w razie alarmu. Ta opcja jest dostępna jedynie w przypadku ustawienia komunikacji okresowej na 1 s.

Sygnalizacja diodowa: czerwona*/niebieska, syreny są wyposażone w dwukolorowe kontrolki. Zależnie od koloru załączonej osłony przedniej należy ustawić taki sam kolor sygnalizacji diodowej.

Opcje migania syreny: Podczas alarmów*/1/3/5/30/60 minut migania po zakończeniu alarmu. Ta opcja ustawia długość migania syreny wyłącznie na czas alarmu lub czas przedłużony o zadaną wartość. Miganie przedłużone można wyłączyć nowym uzbrojeniem systemu lub anulowaniem sygnalizacji alarmowej w systemie (za pomocą klawiatury).

Komunikacja okresowa: 1 s / 8 s* – Ten parametr może zmienić maksymalną odroczoną reakcję syreny na alarm, sygnalizację uzupełniającą (uzbrojenie/rozbrojenie) lub sygnalizację PG.

Uwagi:

- Zdarza się, że nie nastąpi zasygnalizowanie aktywacji wyjścia PG w przypadku ustawienia komunikacji okresowej na 8 s i WŁĄCZENIU wyjścia PG na czas krótszy niż 8 s.
- Jeżeli klient końcowy chce uruchomić dowolną, wcześniej wspomnianą, opcję sygnalizacji uzupełniającej lub PG, zalecamy ustawienie opcji „Komunikacja okresowa” na 1 s w celu szybszego czasu odpowiedzi w przypadku zmiany strefy lub stanu PG.
- Ustawienie komunikacji okresowej na 1 s może skrócić średnią żywotność baterii o połowę.

Zakładka Sygnalizacja PG:

Syrena może sygnalizować aktywność wyjść PG 1–32 za pośrednictwem sygnałów dźwiękowych.

Powolny dźwięk – 1 na sekundę (w całym okresie aktywności wyjścia PG)

Szybki dźwięk – 2 na sekundę (w całym okresie aktywności wyjścia PG)

1xWł./2xWył. – 1 sygnał dźwiękowy w momencie aktywowania wyjścia PG, 2 sygnały w momencie dezaktywacji wyjścia PG

20-sekundowy dźwięk – długi, 20-sekundowy dźwięk podczas aktywowania wyjścia PG

Ustawienia według klasy bezpieczeństwa 2

Aby zapewnić zgodność syreny z klasą bezpieczeństwa 2, należy skorzystać z zakładki „Parameters” (Parametry) i opcji „System profiles” (Profile systemu) ustawionej na „EN50131-1, gr.2” w programie F-Link. Urządzenie zostanie skonfigurowane według wymaganych właściwości.

Priorytety dźwięku

Dźwięk syreny ma najwyższy priorytet, dźwięki kontrolne niższy, zaś sygnalizacja aktywacji wyjścia PG – najniższy (PG1 ma priorytet wyższy niż PG2 itd.) Dźwięk o wyższym priorytecie zawsze kończy dźwięk o priorytecie niższym.

Wykorzystanie anteny zewnętrznej

Aby poprawić jakość komunikacji pomiędzy centralą alarmową a syreną zewnętrzną, można podłączyć antenę zewnętrzną (AN-868). Należy włączyć antenę do złącza (15) na płycie drukowanej. Wykrywanie podłączonej anteny następuje wyłącznie gdy osłona jest otwarta (aktywny sabotaż). Jeżeli podczas zamykania osłony syrena wykryje antenę zewnętrzną, jest ona automatycznie używana do komunikacji radiowej. Jeżeli antena zewnętrzna jest skrócona lub odcięta, system automatycznie przełącza się na antenę wewnętrzną i wysyłany jest alarm sabotażu. Gdy pokrywa syreny jest zamknięta i nie ma anteny zewnętrznej, do komunikacji radiowej używana jest antena wewnętrzna.

Wymiana baterii

Urządzenie sprawdza stan baterii automatycznie. Jeżeli zostanie wyzwolony błąd baterii, system wysłał informację do użytkownika (lub technika serwisu). Syrena zachowuje pełną sprawność, ale zaleca się wymianę baterii w ciągu dwóch tygodni. **Nie ładować baterii. Używać tylko baterii typu BAT-100A lub BAT-100A.01**, dostarczanych przez firmę Jablotron. **W przypadku użycia baterii innego typu prawidłowe funkcjonowanie i bezpieczeństwo urządzenia nie jest**

JA-163A RB Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny

gwarantowane. Jeżeli używane są dwie baterie, zawsze wymieniać obie naraz. Baterię może wymieniać technik serwisu w trybie serwisowym centrali alarmowej. Po zakończeniu wymiany przetestować działanie syreny. Oddać zużytą baterię do oficjalnego punktu zbiórki. Nie wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi.

Specyfikacja techniczna

Części urządzenia JA-163A RB (bateria litowa, pokrywa przednia i podstawa) są dostarczane oddzielnie. Przyczyną tego jest dowolność wyboru pokryw przednich i kwestie transportu baterii litowych.

Moc	Bateria litowa 3,6 V/13 Ah typ BAT-100A, BAT-100A.01 (można zastosować do 2 baterii) Uwaga: zestaw nie zawiera baterii
Pobór mocy (zwykły/stan alarmu)	0,3/1000 mA
Niskie napięcie baterii	≤2,8 V
Typowa żywotność baterii	Okolo 5 lat (dla ustawień domyślnych)
Pasmo komunikacji	868,1 MHz, protokół JABLOTRON
Maksymalna moc nadajnika (ERP)	14 mW
Zasięg komunikacji	około 300 m (w obszarze otwartym)
Antena	wewnętrzna, można zastosować zewnętrzną, typ AN-868
Syrena piezoelektryczna	100 dB/m
Wymiary (z pokrywą)	200 x 300 x 70 mm
Waga (bez baterii)	434 g
Klasyfikacja	klasa 2
Wg	EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Klasa środowiskowa	IV ogólna, zewnętrzna -25 °C do +60 °C
Klasa ochronności	IP44
Zasilacz	typ W
Średnia wilgotność pracy	75% (95% 30 dni) RH, bez kondensacji
Organizacja certyfikująca	Trezor test s.r.o. (no. 3025)
Spełnia również wymogi:	ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Można obsługiwać zgodnie z	ERC REC 70-03
Zalecana śruba	2 x  ø 4,5 x 50 mm (główna stożkowa)



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-163A RB zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – sekcja Materiały do pobrania.



Uwaga: Prawidłowa utylizacja produktu pozwala oszczędzać wartościowe zasoby i zapobiegać wszelkiemu potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie ludzi i środowisko naturalne, który mógłby wystąpić w przypadku nieprawidłowego postępowania z odpadami. Produkt należy zwrócić sprzedawcy lub zasięgnąć informacji władz lokalnych dotyczących najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.

