# JA-113A RB - Zewnętrzna syrena magistrali

***Niniejszy dokument został przetłumaczony maszynowo z angielskiego oryginału. W przypadku jakichkolwiek niejasności lub wątpliwości prosimy odnieść się do oryginalnej wersji dokumentu. W przypadku napotkania błędów lub dalszych pytań prosimy skontaktować się z działem pomocy technicznej (dane kontaktowe można znaleźć na końcu niniejszego dokumentu).***

*Produkt jest elementem magistrali systemu **JABLOTRON**. Jest przeznaczony do akustycznej i optycznej sygnalizacji alarmu oraz dodatkowego akustycznego wskazania poza strzeżonym obiektem. Może również służyć jako czujka sabotażu wstępnego. Syrena może zawierać zapasową baterię na wypadek przecięcia kabla magistrali przez sprawcę. Produkt zajmuje jedną pozycję w systemie i jest przeznaczony do instalacji przez przeszkolonego technika z ważnym certyfikatem JABLOTRON.* ***Produkt jest kompatybilny z centralami alarmowymi JA-100K, JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K i JA-108K.***

*Syrena **JA-113A** RB jest zbudowana poprzez złożenie dwóch części, podstawy*
***JA-113A-BASE-RB** i jednej z opcjonalnych pokryw **JA-1xxA-C-xx-x**. Są one dostępne w kilku kombinacjach kolorów pokrywy i stroboskopu. Podstawa nie może być używana samodzielnie; zawsze musi być połączona z jedną z osłon*

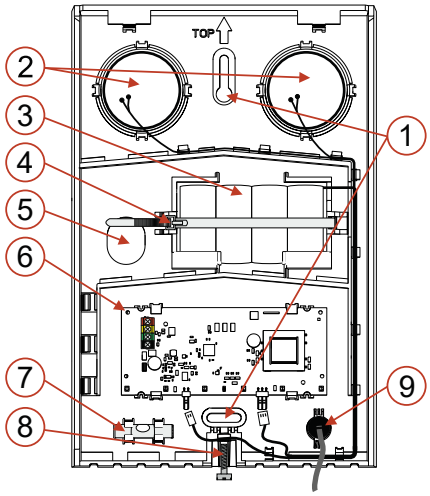
*Kombinację kolorów i materiałów osłony przedstawiono w tabeli:*

| typ osłony | kolor i materiał osłony | kolor stroboskopu |
|---|---|---|
| JA-1X2A-C-WH | biały plastik | przezroczysty |
| JA-1X2A-C-GR | szary plastik | |
| JA-1X2A-C-AN | antracytowy plastik | |
| JA-1x1A-C-ST | blacha ze stali nierdzewnej | czerwony |
| JA-1X1A-C-ST-B | blacha ze stali nierdzewnej | niebieski |

***Uwaga**: Syrena jest również kompatybilna ze starszymi pokrywami JA-1x1A-C-xx-x.*

## *Instalacja*

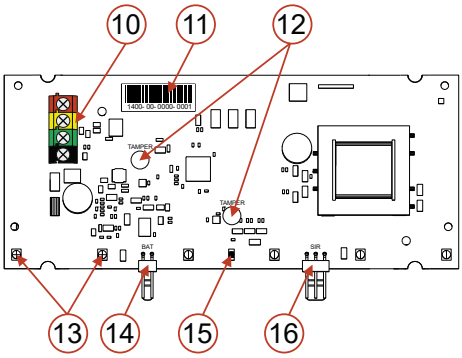
Syrena jest włączona na pionowej ścianie, ze stroboskopem skierowanym w dół. Należy unikać montażu w pobliżu rynien i w miejscach, w których istnieje ryzyko oblodzenia.




***Rysunek 1**: Opis wewnętrznych części produktu*

***1** - otwór montażowy; **2** - sygnalizatory piezoelektryczne; **3** - bateria zapasowa; **4** - pasek baterii wielokrotnego użytku; **5** - otwór na przewód; **6** - obwód drukowany; **7** - poziomica; **8** - śruba blokująca; **9** - sznurek z zatrzaskiem łączący przednią pokrywę (można go odłączyć naciskając zatrzask)*

1. Przeciągnąć kabel magistrali przez otwór (5). Zacisnąć kabel w przygotowanych zaciskach.
2. Przykręcić syrenę w wybranym miejscu za pomocą dwóch śrub w otworach (1). Wbudowana poziomica (7) może być użyta do precyzyjnego zamocowania syreny w pozycji pionowej.




***Rysunek 2**: Opis obwodu drukowanego*

***10** - listwa zaciskowa magistrali; **11** - numer seryjny; **12** - czujniki sabotażu; **13** - wskaźniki LED; **14** - złącze baterii zapasowej; **15** - żółty wskaźnik awarii LED; **16** - złącze syreny piezoelektrycznej (proszę zwrócić uwagę: wysokie napięcie).*

**Magistralę należy zawsze podłączać przy całkowicie wyłączonym zasilaniu systemu.**

**Należy zachować ostrożność podczas obsługi syreny, ponieważ jej wyjście akustyczne może uszkodzić słuch.**

**Syrena jest włączona na pionowej ścianie, ze stroboskopem skierowanym w dół. Należy unikać montażu w pobliżu rynien i w miejscach, w których istnieje ryzyko oblodzenia.**

3. Podłączyć kabel magistrali do listwy zaciskowej (10).
4. Podłączyć akumulator zapasowy do złącza (14), jeśli jest używany.
   ***Uwaga: Aby zachować zgodność z normą EN 50131-1, wymagane jest podłączenie akumulatora zapasowego.***
5. Gdy system jest włączony, żółta dioda LED (15) miga w celu wskazania, że syrena nie jest przypisana do systemu.
6. **Proszę również zapoznać się z Instrukcją instalacji centrali alarmowej.** Procedura podstawowa:
   a. W aplikacji ***F-Link*** wybrać w zakładce ***Urządzenia*** nieużywaną pozycję i nacisnąć przycisk *Przypisz*, aby włączyć *tryb przypisania*.
   b. Proszę wybrać syrenę z listy za pomocą ***opcji "Scan/add new magistrala devices"*** i potwierdzić wybór podwójnym kliknięciem. Żółta dioda LED zgaśnie.
7. Sprawdzić podłączenie przetworników elektroakustycznych (2) do złącza płytki elektroniki (16) - w razie potrzeby podłączyć je.
8. Przymocować przewód pokrywy z klipsem (9) do dolnej części syreny, a następnie zamontować wybraną pokrywę syreny i zabezpieczyć śrubą (8).

***Uwagi**:*

- *Magnetyczny czujnik sabotażu przedniej pokrywy jest automatycznie kalibrowany po wyciszeniu. Po instalacji pokrywy należy ją całkowicie zamknąć i zabezpieczyć śrubą. Jeśli pozostawią Państwo pokrywę tylko częściowo zamkniętą przez dłuższy czas, syrena może skalibrować czujnik, a późniejsze całkowite zamknięcie może spowodować sabotaż*
- *Syrenę można również przypisać do centrali alarmowej, wprowadzając jej numer seryjny za pomocą programu F-Link. Numer seryjny jest włączony na etykiecie z kodem kreskowym (11) znajdującej się w pobliżu terminala magistrali. Należy wprowadzić wszystkie cyfry (wzór numeru seryjnego: 1400-00-0000-0001).*
- *Aby usunąć syrenę z systemu, należy usunąć ją z odpowiedniej pozycji w centrali alarmowej.*
- *Tylny czujnik sabotażu jest kalibrowany po dwóch minutach od podłączenia*
- *W przypadku instalacji bez zapasowego akumulatora zalecamy zawsze wykonanie testu działania (za pomocą przycisku Test w aplikacji F-link) po ustawieniu parametrów syreny. Jeśli wykryty zostanie błąd zasilania awaryjnego, należy użyć instalacji z akumulatorem zapasowym. Podobnie, w przypadku instalacji na linii o większym spadku napięcia zasilacza (dłuższe linie, więcej urządzeń peryferyjnych), zalecamy użycie akumulatora zapasowego.*


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

# JA-113A RB - Zewnętrzna syrena magistrali

## Ustawienie właściwości

Wykonywane jest przez program ***F-Link*** - zakładka ***Peryferia***. Proszę użyć opcji na pozycji syreny ***Ustawienia wewnętrzne.*** Pojawi się okno dialogowe, w którym można dokonać następujących ustawień: (* wskazuje ustawienia fabryczne)

***Zakładka Ustawienia:***

***Akustyczne wskazanie alarmu włamania z sekcji:*** określa, dla których stref syrena zasygnalizuje alarm za pomocą syreny. Fabrycznie jest ustawiona na sygnalizację dźwiękową dla wszystkich stref.

***Reakcja:*** określa, czy syrena będzie włączona na sygnał **IW** (ostrzeżenie wewnętrzne) lub **EW*** (ostrzeżenie zewnętrzne). Syrenę alarmu można również całkowicie wyłączyć (wszystkie inne funkcje zostają zachowane).

***Dźwięk syreny*: przerywany*, ciągły**

***Maksymalny czas syreny:*** **w czasie trwania alarmu, 1, 2, 3*, 4, 5 minut** i **Off** - wyłączony oznacza respektowanie sygnalizacji akustycznej zgodnie z czasem trwania alarmu ustawionym w parametrach centrali alarmowej.

***Różne wskazania alarmu pożarowego:*** **TAK / NIE*** - określa, czy interpretacja akustyczna alarmu pożarowego i alarmu standardowego będzie zróżnicowana. W przypadku wybrania opcji "TAK" interpretacja akustyczna alarmu pożarowego jest identyczna jak czujki dymu z syreną wewnętrzną, tj. szybki sygnał dźwiękowy.

***Inne wskazania*** akustyczne ***ze stref:*** określa, dla których stref syrena będzie wskazywać inne typy akustyczne. Ustawienie fabryczne to wskazania dla wszystkich stref.

***Wyższa głośność:*** **TAK / NIE*** - ten parametr ma wpływ tylko na inne wskazania akustyczne i dźwięk wyjść PG. Nie ma wpływu na głośność wskazań alarmu.

***Przy pełnym uzbrojeniu/ rozbrojeniu stref:*** **TAK / NIE*** - jeśli parametr jest włączony, syrena wyda jeden sygnał dźwiękowy po ustawieniu, dwa razy po rozbrojeniu i 3 razy po alarmie.

***Z częściowo ustawionymi strefami:*** **TAK / NIE*-** jeśli włączone, syrena wyda jeden sygnał dźwiękowy po ustawieniu, dwa razy po rozbrojeniu i 3 razy po alarmie.

**Podczas ostrzeżenia: TAK* / NIE** - jeśli włączone, syrena reaguje potrójnym sygnałem dźwiękowym na usterkę ustawienia, na usterkę ustawienia i na ustawienie z pamięcią alarmu.

***Czas na wejście:*** **TAK / NIE*** - jeśli włączone, syrena wskazuje czas na wejście o długości ustawionej w parametrach systemu.

***Opóźnienie wyjścia przy częściowym ustawieniu:*** **TAK / NIE*** - jeśli włączona, syrena wskazuje opóźnienie wyjścia o długości ustawionej w parametrach systemu przy częściowym ustawieniu. Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy włączone jest opóźnienie wjazdu dla pełnych uzbrojenia stref.

***Opóźnienie wyjścia przy Pełnym uzbrojeniu:*** **TAK* / NIE** - jeśli włączone, syrena po pełnym ustawieniu wskazuje opóźnienie wyjścia o długości ustawionej w parametrach systemu.

***Sygnalizacja optyczna:***

***Miga co:*** **10, 20, ..., 60*, ..., 120 sekund** i **Wył.** Parametr umożliwia ustawienie sygnalizacji optycznej w przedziale czasowym 10-120 s, regulowanym co 10 s. Może ona służyć jako ostrzeżenie, że w budynku działa sprawny system alarmowy.

***Podczas ostrzeżenia: TAK* / NIE*** - jeśli włączone, syrena reaguje trzema mignięciami na:

1) Niemożność ustawienia systemu (w systemie występuje stan uniemożliwiający ustawienie, np. usterka lub aktywna czujka).
2) Nieudane ustawienie (podczas opóźnienia wyjścia wystąpiło zdarzenie powodujące nieudane wyjście, np. aktywacja czujki).
3) Rozbrojenie z aktywną pamięcią alarmu (w systemie wystąpił alarm).

***W przypadku kontroli sekcji: TAK / NIE**** - jeśli włączona, syrena wskazuje wizualnie zmianę stanu ochrony. Przy ustawieniu – 1 mignięcie, przy rozbrojeniu - 2 mignięcia, a przy rozbrojeniu po alarmie - 3 mignięcia.

***Wskazania LED: czerwony* / niebieski***, Syreny są wyposażone w dwukolorowe diody LED. W zależności od koloru stroboskopu na włączonej pokrywie górnej syreny, należy wybrać diodę LED w tym samym kolorze.

***Po alarmie:*** **podczas alarmu, 1 min po alarmie, 2 min po alarmie, 3 min po alarmie, 5 min po alarmie, *30 min po alarmie, 1 godzina po alarmie**. Ogólnie, długość wskazania alarmu na wszystkich syrenach w systemie jest określona przez ustawienia w parametrach centrali alarmowej - długość alarmu. Mogą jednak wystąpić przypadki, w których konieczne jest wizualne wskazanie nawet po zakończeniu alarmu, np. w celu szybszego zorientowania się pojazdu alarmowego ARC.

**Instalacja z akumulatorem zapasowym**: **TAK* / NIE**

***Zakładka sygnalizacji PG:***

***Lampka sygnalizująca dźwiękiem wyjście PG:*** jeśli włączone, dioda LED na syrenie sygnalizuje wraz z mową akustyczną światłem ciągłym czas trwania dźwięku każdego włączonego ***wyjścia*** PG.

Dla każdego wyjścia PG można ustawić dźwięk:

**Wolny sygnał dźwiękowy** - sygnały dźwiękowe 1x na sekundę (przez cały czas, gdy PG jest włączone)

**Szybki sygnał dźwiękowy** - sygnały dźwiękowe 2x na sekundę (przez cały czas, gdy PG jest włączone)

**1x On/2x Off** - sygnał dźwiękowy 1x, gdy PG jest włączone, 2x, gdy PG jest wyłączone

**20 sekund sygnału dźwiękowego** - długi sygnał dźwiękowy przez 20 sekund, gdy PG jest włączone

**Priorytety funkcji syreny:**

Najwyższy priorytet ma dźwięk syreny, niższy priorytet ma sygnał dźwiękowy sterowania, najniższy priorytet ma wskazanie aktywacji wyjścia PG (PG1 wyżej niż PG2 itd.). Dźwięk o wyższym priorytecie zawsze zakończy dźwięk o niższym priorytecie.

**Utrata połączenia z centralą alarmową:**

Syrena może sygnalizować utratę połączenia z centralą alarmową, gdy jest używana z zapasowym akumulatorem. Jeśli kabel magistrali zostanie przecięty lub komunikacja z centralą alarmową zostanie utracona, syrena wyda dźwięk i będzie migać przez 3 minuty (nie nastąpi to, jeśli system jest w trybie serwisu). Jeśli napięcie magistrali zostanie utracone w wyniku wyłączenia systemu (długotrwała awaria zasilania i rozładowany akumulator zapasowy), syrena wyemituje sygnał dźwiękowy i będzie migać.

## Wymiana baterii zapasowej

System automatycznie raportuje, gdy bateria zapasowa jest bliska wyczerpania (główne zasilanie magistrali nie działa) lub bateria nie przechodzi testu operacyjnego obciążenia baterii (test ciągły przy działającym głównym zasilaczu). Przed wymianą baterii w syrenie system musi zostać przełączony w tryb serwisu (w przeciwnym razie zostanie uruchomiony alarm sabotażu). Proszę używać wyłącznie akumulatorów **BAT-4V8** lub **BAT-4V8-LH1800**.

## Parametry techniczne

| | |
|---|---|
| *Zasilanie* | *z magistrali alarmowej 12 V (8-15 V)* |
| *Akumulator podtrzymujący* | *NiMH, typ BAT-4V8-LH1800 / 4,8 V / 1800 mA* |
| *(można również podłączyć akumulator NiCd typu BAT-4V8 / 4,8 V / 1800 mA)* | |
| ***Uwaga: Akumulator zapasowy nie wchodzi w skład zestawu, jest wyposażeniem opcjonalnym, jest jednak obowiązkowy w celu zapewnienia zgodności z profilem systemu GRADE 3!*** | |
| *Typowa żywotność baterii zapasowej* | *około 5 lat* |
| *Słabe napięcie baterii zapasowej* | *<4,6 V* |
| *Spoczynkowy pobór prądu z magistrali* | *2,5 mA* |
| *Maksymalny pobór prądu z magistrali* | *500 mA* |
| *Spoczynkowy pobór prądu z akumulatora zapasowego* | *3,6 mA* |
| *Maksymalny pobór prądu z akumulatora zapasowego* | *800 mA* |
| *Typ urządzenia ostrzegawczego* | *Typ Z* |
| *Wydajność akustyczna syreny* | *100 dB/m (nowy akumulator zapasowy)* |
| *Wymiary z pokrywą typu JA-1X1A-C-XX-X* | *200 x 300 x 72 mm* |
| *Wymiary z pokrywą typu JA-1X2A-C-XX* | *200 x 300 x 62 mm* |
| *Waga (bez akumulatora zapasowego)* | *413 g* |
| *Klasyfikacja* | *Stopień bezpieczeństwa 3 / klasa środowiskowa IV (zgodnie z normą EN 50131-1)* |
| *Środowisko pracy* | *ogólnie na zewnątrz* |
| *Zakres temperatury pracy* | *-25 °C do +60 °C* |
| *Organizacja certyfikująca* | *Trezor Test s.r.o. (nr 3025), Kiwa Nederland b. v.* |
| *Średnia wilgotność pracy* | *75 % RH, bez kondensacji* |
| *Zgodność z* | *EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-4, T 031* |
| *Zalecany wkręt* | *2x ø 4,5 x 50 mm (główka stożkowa)* |

JABLOTRON a.s. niniejszym oświadcza, że JA-113A RB jest zgodny z odpowiednimi unijnymi przepisami harmonizacyjnymi: Dyrektywy nr: 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem. Oryginał oceny zgodności można znaleźć na stronie www.jablotron.com w strefie Pliki do pobrania.

**Uwaga:** Prawidłowa utylizacja tego produktu pomoże zaoszczędzić cenne zasoby i zapobiegnie potencjalnym negatywnym skutkom dla zdrowia ludzkiego i środowiska, które mogłyby wyniknąć z niewłaściwego postępowania z odpadami. Proszę zwrócić produkt do sprzedawcy lub skontaktować się z lokalną autoryzacją w celu uzyskania dalszych informacji na temat najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.