

JA-113A RB – Syrena zewnętrzna magistrali typ: 1SIROUT2307LQ

Niniejszy dokument został przetłumaczony maszynowo z oryginału w języku angielskim. W przypadku jakichkolwiek niejasności lub wątpliwości należy zapoznać się z oryginalną wersją dokumentu. W przypadku napotkania błędów lub dalszych pytań należy skontaktować się z działem pomocy technicznej (dane kontaktowe znajdują się na końcu niniejszego dokumentu).

Produkt jest magistralą wchodzącą w skład systemu **JABLOTRON**. Służy do sygnalizacji alarmu i dodatkowej akustyki na zewnątrz strzeżonego budynku. Może również służyć jako czujka sabotażu wstępnego. Syrena może zawierać zapasową baterię na wypadek, gdyby sprawca przeciął kabel magistrali. 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-102K, JA-103K i JA-107K.**

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 migacza. Podstawa nie może być używana samodzielnie, zawsze musi być połączona z jedną z pokryw.

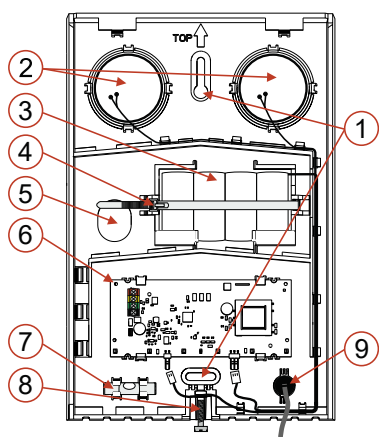
Kombinacja kolorów i materiałów jest przedstawiona w tabeli:

typ osłony	Kolor i materiał pokrywy	Kolor migacza
JA-1X2A-C-WH	biały plastik	przejrzysty
JA-1X2A-C-GR	szary plastik	
JA-1X2A-C-AN	tworzywo sztuczne w kolorze antracytowym	
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 osłonami JA-1x1A-C-xx-x.

Instalacja

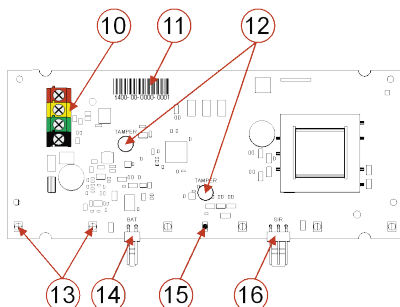
Syrena jest włączona na pionowej ścianie, z migaczem skierowanym w dół. Należy unikać montażu w pobliżu rynien i w miejscach, w których istnieje ryzyko oblodzenia.



Rysunek 1: Opis wewnętrznych części produktu

- 1 - otwór montażowy; 2 - syreny piezoelektryczne; 3 - bateria zapasowa; 4 - pasek mocujący wielokrotnego użytku; 5 - otwór na kabel magistrali; 6 - płytka drukowana; 7 - poziomica; 8 - śruba blokująca; 9 - sznurek z zatrzaskiem łączący przednią pokrywę (można go łatwo odłączyć przez naciśnięcie zatrzasku)

- Przełóż kabel magistrali przez otwór (5). Zaciśnij kabel w przygotowanych zaciskach.
- Przykręć syrenę w wybranym miejscu za pomocą dwóch śrub w otworach (1). Do precyzyjnego zamocowania syreny w pozycji pionowej można użyć wbudowanej poziomicy (7).



Rysunek 2: Opis płytki drukowanej

- 10 - listwa zaciskowa magistrali; 11 - numer seryjny; 12 - czujniki sabotażu; 13 - wskaźniki LED; 14 - złącze do podłączenia akumulatora; 15 - żółty wskaźnik awarii LED; 16 - złącze do podłączenia przetwornika elektroakustycznego (uwaga na wysokie napięcie)



Magistralę należy zawsze podłączyć przy całkowicie wyłączonym zasilaniu systemu.

- Podłącz kabel magistrali do listwy zaciskowej (10).
- Podłącz baterię zapasową do złącza (14), jeśli jest używana.
Uwaga: Aby zachować zgodność z normą EN 50131-1, wymagane jest podłączenie akumulatora zapasowego.
- Gdy system jest włączony, żółta dioda LED (15) miga, wskazując, że syrena nie jest przypisana do systemu.
- Należy również zapoznać się z Instrukcją instalacji centrali alarmowej. Procedura podstawowa:
 - W aplikacji F-Link wybierz w zakładce **Urządzenia** nieużywaną pozycję i naciśnij przycisk **Przypisz**, aby włączyć tryb przypisania.
 - Wybierz syrenę z listy za pomocą **opcji "Skanuj/dodaj nowe urządzenia magistrali"** i potwierdź wybór dwukrotnym kliknięciem. Żółta dioda LED zgaśnie.
- Sprawdź podłączenie przetworników elektroakustycznych (2) do złącza płyty elektroniki (16) - w razie potrzeby podłącz je.
- Przymocuj przewód pokrywy z klipsem (9) do dolnej części syreny, a następnie zamontuj wybraną pokrywę syreny i zabezpiecz śrubą (8).

Uwagi:

- Magnetyczny czujnik sabotażu przedniej pokrywy jest automatycznie kalibrowany po wyciszeniu. Po instalacji pokrywy należy ją całkowicie zamknąć i zabezpieczyć śrubą. Jeśli pozostawisz pokrywę tylko częściowo zamkniętą przez dłuższy czas, syrena może skalibrować czujnik, a późniejsze całkowite zamknięcie może spowodować sabotaż.
- Syrena może być również przypisana do centrali alarmowej poprzez wprowadzenie numeru seryjnego za pomocą programu F-Link. Numer seryjny jest włączony na etykiecie z kodem kreskowym (11) znajdującą 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.
- W przypadku instalacji bez baterii rezerwowej zalecamy zawsze po ustawieniu parametrów syreny przeprowadzenie testu działania (za pomocą przycisku **Test** w F-link). W przypadku wykrycia błędu zasilania należy zastosować instalację z baterią rezerwową. Podobnie w przypadku instalacji na linii o większym spadku napięcia zasilacza (dłuższe linie, więcej urządzeń peryferyjnych) zalecamy zastosowanie baterii rezerwowej.
- Tylny czujnik sabotażu jest kalibrowany dwie minuty po podłączeniu

Ustawienia właściwości

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

Karta ustawień:

Instalacja bez baterii zapasowej: TAK / NIE*

Akustyczne wskazanie alarmu włamania z sekcji: określa, dla których stref syrena zasygnalizuje alarm. Fabrycznie jest ustawiona na dźwięk dla wszystkich sekcji.

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. 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 włączone, syrena wyda sygnał dźwiękowy raz po uzbrojeniu/ rozbrojeniu, dwa razy po rozbrojeniu i 3 razy po alarmie.

JA-113A RB – Syrena zewnętrzna magistrali typ: 1SIROUT2307LQ

Z częściowym zestawem stref: TAK / NIE* - jeśli włączone, syrena będzie emitować sygnał dźwiękowy 1 raz po ustawieniu, 2 razy po rozbrojeniu i 3 razy po rozbrojeniu po alarmie.

Podczas ostrzeżenia: TAK / NIE* - jeśli włączone, syrena reaguje potrójnym sygnałem dźwiękowym na usterkę ustawienia, na nieudane ustawienie 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 opcja jest włączona, syrena po częściowym ustawieniu wskazuje opóźnienie wyjścia o długości ustawionej w parametrach systemu. Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy włączone jest opóźnienie wyjścia 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 wyłączony. Parametr umożliwia ustawienie sygnalizacji optycznej w przedziale czasowym 10-120 s, z regulacją co 10 s. Może służyć jako ostrzeżenie, że w budynku działa system alarmowy.

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

- 1) Brak możliwości ustawienia systemu (w systemie występuje stan uniemożliwiający ustawienie, np. usterka lub aktywna czujka).
- 2) Niepowodzenie ustawienia (podczas opóźnienia wyjścia wystąpi zdarzenie, które spowoduje niepowodzenie wyjścia, np. aktywacja czujki).
- 3) Rozbrojenie z aktywną pamięcią alarmu (w systemie był alarm).

Podczas kontroli sekcji: TAK / NIE* - jeśli włączone, syrena wskazuje wizualnie podczas ustawienia i rozbrojenia stref. Podczas ustawienia - 1 mignięcie, podczas rozbrojenia - 2 mignięcia, a podczas rozbrojenia po alarmie - 3 mignięcia.

Wskazania LED: czerwony* / niebieski. Syreny są wyposażone w dwukolorowe diody LED. W zależności od koloru migacza na włączonej pokrywce 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 ustawienie 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.

Karta PG sygnalizacji:

Dioda LED sygnalizująca dźwiękiem wyjście PG: jeśli funkcja ta jest włączona, dioda LED na syrenie sygnalizuje wraz z mową akustyczną ciągłym światłem czas trwania dźwięku dowolnego włączonego PG.

Każde wyjście PG można ustawić na dźwięk:

Powolny sygnał dźwiękowy - sygnał dźwiękowy 1x na sekundę (przez cały czas, gdy PG jest włączone)

Szybki sygnał dźwiękowy - sygnał dźwiękowy 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 wyłączony

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 kontrolny, najniższy priorytet ma wskazanie aktywacji wyjścia PG (PG1 wyższe niż PG2 itd.). Dźwięk o wyższym priorytecie zawsze kończy dźwięk o niższym priorytecie.

Utrata połączenia z centralą alarmową:

Jeśli kabel magistrali zostanie przecięty lub komunikacja z centralą alarmową zostanie utracona, syrena będzie emitować sygnał dźwiękowy i migać przez 3 minuty (nie nastąpi to, jeśli system znajduje się w trybie serwisu). Jeśli napięcie magistrali zostanie utracone w wyniku wyłączenia systemu (długotrwała awaria zasilania i rozładowany akumulator zapasowy), syrena nie będzie emitować sygnału dźwiękowego ani migać.

Wymiana baterii zapasowej

System automatycznie raportuje, gdy bateria zapasowa jest bliska wyczerpania (zasilacz magistrali głównej nie działa) lub bateria nie przechodzi testu operacyjnego obciążenia baterii (test ciągły przy działającym zasilaczu głównym). Przed wymianą baterii w syrenie system musi zostać przełączony w tryb serwisu (w przeciwnym razie

zostanie wyzwolony alarm sabotażu). Należy używać wyłącznie akumulatorów **BAT-4V8** lub **BAT-4V8-LH1800**.

Parametry techniczne

Zasilanie	z magistrali alarmowej 12 V (8-15 V)
Akumulator zapasowy	NiMH, typ BAT-4V8-LH1800 / 4,8 V / 1800 mA
(Można również podłączyć akumulator NiCd typu BAT-4V8 / 4,8 V / 1800 mA)	
Uwaga: bateria zapasowa nie jest dołączona do zestawu, opcjonalny montaż	
Typowa żywotność baterii zapasowej	około 5 lat
Słabe napięcie baterii podtrzymującej	<4,6 V
Spoczynkowy pobór prądu z magistrali	2,5 mA
Maksymalny pobór prądu z magistrali	450 mA
Spoczynkowy pobór prądu z akumulatora zapasowego	3,6 mA
Maksymalny pobór prądu z akumulatora zapasowego	800 mA
Typ urządzenia ostrzegawczego	typ Z
Syrena elektryczna Piezzo	100 dB/m (nowa bateria zapasowa)
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 baterii zapasowej)	413 g
Klasyfikacja	stopień bezpieczeństwa 2 / 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)
Średnia wilgotność pracy	75% RH, bez kondensacji
Zgodność z	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, -4
Zalecana śruba	2x  ø 4,5 x 50 mm (główna stożkowa)



JABLOTRON a.s. niniejszym oświadcza, że 1SIROUT2307LQ 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 sekcji Downloads.

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