

SR230

Zewnętrzna bezprzewodowa syrena z lampą stroboskopową

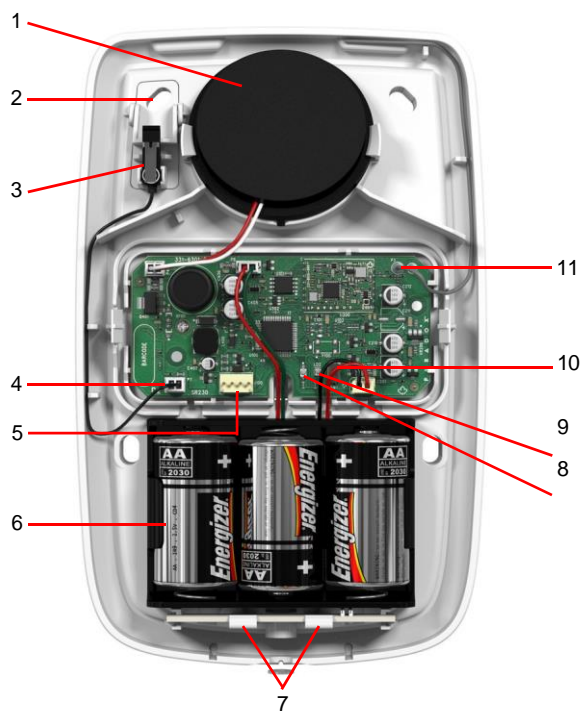
Instrukcja instalacji



Przeznaczenie

Bezprzewodowy sygnalizator akustyczno-optyczny SR130 może współpracować z bezprzewodowymi centralami Magellan oraz centralami serii SpectraSP i Digiplex EVO wyposażonymi w moduł radiowy RTX3 (z wyjątkiem centrali SP4000). Sygnalizator zasilany jest 3 bateriami alkalicznymi R14, trwałość baterii przy typowym użytkowaniu dochodzi do 3 lat. Łączność radiowa pomiędzy sygnalizatorem a centralą jest dwustronna i w pełni nadzorowana. Nadzorowany jest również stan baterii - spadek napięcia baterii poniżej 4,1 V jest sygnalizowany przez centralę jako usterka i jako taka może być również raportowany do Agencji Ochrony.

Opis elementów



Rysunek 1: wnętrze syreny SR2300

Numer	Opis
1	Syrena (ponad 100 dB)
2	Tuleja dystansowa antysabotażu
3	Czujnik sabotażu (otwarcie obudowy i oderwanie od ściany)
4	Złącze czujnika sabotażu
5	Złącze do aktualizacji firmware
6	Zasobnik baterii
7	Lampa stroboskopowa
8	Dioda LED Status
9	Dioda LED transmisji radiowej i siły sygnału
10	Przycisk programowania
11	Antena

Instalacja

To urządzenie powinno być instalowane, konserwowane i naprawiane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

1. Zapisz numer seryjny urządzenia (znajduje się na tylnej ścianie obudowy) w celu wpisania do go do programu BabyWare.
2. Otwórz przednią pokrywę obudowy:
 - a. Wykręć śrubkę od dołu obudowy.
 - b. Odchyl przednią pokrywę zaczynając od dołu



Rysunek 2: Otwieranie przedniej pokrywy

3. Przykręć syrenę do ściany poprzez otwory montażowe.
4. Przykręć płytkę włącznika sabotażowego.

WAŻNE: Upewnij się, że płytkę włącznika sabotażowego została przykręcona przez tuleję dystansową.
5. Baterie:
 - a. Jeśli syrena została dostarczona z bateriami:
 - Wyciągnij plastikowy pasek z pod bieguna baterii
 - Nie zamykaj pokrywy, dopóki nie wprogramujesz syreny do centrali
 - b. Jeśli w syrenie nie ma baterii:
 - Włóż baterie do zasobnika zwracając uwagę na poprawną polaryzację
 - Nie zamykaj pokrywy, dopóki nie wprogramujesz syreny do centrali

Ważne: Aby zapobiec wylaniu baterii, zaleca się je wymieniać co trzy lata, nawet jeśli są jeszcze dobre.
6. Załóż pokrywę i wkręć śrubkę blokującą.

Diody sygnalizacyjne

LED	Znaczenie
Siła sygnału/nadawanie	Miga na czerwono – wysyłanie danych
	Miga na zielono – odbieranie danych
	4 mignięcia na pomarańczowo – sygnał silny
	3 mignięcia na pomarańczowo – sygnał dobry
	2 mignięcia na pomarańczowo – sygnał słaby
	1 mignięcie na pomarańczowo – sygnał bardzo słaby (zmień miejsce montażu)
Status	Świeci na czerwono – normalna praca
	Wolno miga na czerwono – słaba bateria

Programowanie

Syrenę SR230 można zaprogramować do centrali alarmowej za pomocą klawiatury lub programu BabyWare.

Ważne: Więcej informacji o tym jak zaprogramować syrenę SR230 do central MG/SP/EVO znajdziesz w instrukcjach programowania central.

Programowanie za pomocą klawiatury

LED	Adres	Adres
	MG/SP	EVO192/HD (konieczny RTX3)
	Adresy odpowiadające syrenom 1-4.	Adresy odpowiadające syrenom 1-8.
Przypisanie syreny do centrali	[683] - [686]	[2851] - [2858]
	Po wejściu do odpowiedniego adresu wciśnij i trzymaj przez 3 sekundy przycisk programowania. UWAGA: Po wciśnięciu przycisku programowania syrena wyda dźwięk a lampa stroboskopowa zamiga 5 razy potwierdzając przypisanie syreny do centrali.	
Powiązanie syreny z partycją	-	[2861] - [2868]
	[687] - [690]	[2871] - [2878]
Sprawdzenie siły sygnału	Po wejściu do odpowiedniego adresu wciśnij i trzymaj przez 3 sekundy przycisk programowania. Klawiatura wyświetli poziom sygnału radiowego odbieranego przez centralę (wymagana klawiatura LCD).	
Nazwa syreny	[691] - [694]	-
	Dotyczy tylko central MG/SP: nazwa syreny zawarta jest w wiadomości e-mail wysyłanej przez moduł IP. Do 16 znaków.	
Tryb serwisowy	[695]	[2870]
	Po wejściu do tego adresu wciśnięcie przycisku [ENTER] wyłącza na 30 minut czujnik sabotażu syreny	
Kontrola łączności	[587]	-
	ON: Włączona OFF: Wyłączona	
	Centrala cyklicznie sprawdza łączność z syreną. W przypadku braku łączności, centrala reaguje zgodnie z globalnym ustawieniem reakcji na brak łączności.	

Programowanie za pomocą programu BabyWare

1. Uruchom program BabyWare i połącz się z centralą.
2. Kliknij **Dodaj obiekt** i wybierz **Syreny bezprzewodowe**.
3. Wpisz numer seryjny syreny oraz jej nazwę.
4. Kliknij **OK** aby zapisać.

Aktualizacja firmware

Aktualizację firmware przeprowadza się za pomocą interfejsu 307USB oraz program InField (V5.5.9 lub wyższa). W trakcie aktualizacji w syrenie SR230 muszą być baterie.

Ważne: Przed rozpoczęciem aktualizacji należy wybudzić syrenę z trybu uśpienia naciskając krótko przycisk programowania – syrena ulegnie wybudzeniu na czas 60 sekund umożliwiając tym samym jej aktualizację.

1. Zdejmij przednią pokrywę (Rysunek 2).
2. Podłącz interfejs 307USB do złącza InField w syrenie.
3. Wciśnij na krótko przycisk programowania.
4. Za pomocą programu InField dokonaj aktualizacji firmware.

Zabezpieczenie przed sabotażem

W przypadku sabotażu syreny, generuje ona głośny alarm oraz uruchamia lampę stroboskopową na czas 4 minut. Centrala reaguje na sabotaż syreny zgodnie z globalnym ustawieniem sygnalizacji sabotażu.

Kompatybilność

Syrena SR230 jest kompatybilna z następującymi centralami:

- EVOHD v1.20 lub wyższa
- EVO192 v3.20 lub wyższa
- MG/SP v4.0 lub wyższa (z wyjątkiem SP4000)
- RTX3: Centrale SP v1.5 lub wyższa; centrale EVO RTX3 v5.30 lub wyższa
- BabyWare v5.4.14 (v2.30 dla EVO) lub wyższa
- TM50/TM70 v1.0 lub wyższa
- K32+ v1.0 lub wyższa
- K32LCD v1.3 lub wyższa
- K32LCD+ v1.0 lub wyższa
- K32LX v1.0 lub wyższa
- InField v5.5.9 lub wyższa

Dane techniczne

Parametr	Opis
Zasilanie	3 baterie alkaliczne R14
Trwałość baterii	Do 3 lat przy normalnym użytkowaniu (2 alarmy po 4 minuty w roku z pracą lampy stroboskopowej przez 2,5h oraz 8 szczeknięciach dziennie przy 25°C)
Pobór prądu	W stanie spoczynku: 5.75 µA, Maksymalnie: 450 mA
Sygnalizacja słabych baterii	Poniżej 3.3 V
Częstotliwość	433 MHz lub 868 MHz
Zasięg radiowy	Do 70m
Głośność	>100dB (1m) <i>Według normy EN, maksymalny czas działania syreny przy alarmie nie może przekraczać 4 minut.</i>
Temperatura pracy	-25°C do 55°C
Wilgotność	5% do 90%
Wymiary	134 x 211 x 51 mm
Masa	365g bez baterii, 567g z bateriami
Certyfikaty	EN 50131-4, EN 50131-1 Grade 2, EN 50130-5 Klasa środowiskowa IV, CE Klasa szczelności: IP54 Organ certyfikujący: Applica Test and Certification

Ostrzeżenie przed możliwymi zakłóceniami

To urządzenie spełnia wszystkie normy dotyczące emisji sygnałów radiowych i nie powinno ono powodować zakłóceń pracy innych urządzeń. Tym niemniej w pewnych specyficznych okolicznościach nie można całkowicie wykluczyć powodowanych przez to urządzeń zakłóceń odbioru radiowo-telewizyjnego. W takiej sytuacji należy:

- Zwiększyć odległość pomiędzy odbiornikiem radiowo/telewizyjnym a urządzeniem.
- Zmienić lokalizację lub ustawienie anteny odbiornika RTV
- Skonsultować się z doświadczonym technikiem RTV.



ul. Poleczki 82
02-822 Warszawa
tel. 22 646 11 38
www.ics.pl