Instrukcja Obsługi

Syrena alarmowa

Model: WSR200

1. Opis urządzenia

Solarna syrena alarmowa to urządzenie wyposażone w wbudowaną baterię ładowaną energią słoneczną. Może przesyłać sygnał sterujący zarówno drogą bezprzewodową, jak i przewodową. Dzięki temu zapewnia elastyczność instalacji oraz możliwość rozbudowy systemu alarmowego o wiele syren w różnych kierunkach, co skutecznie odstrasza intruzów.

Bezprzewodowa lub przewodowa transmisja sygnału pozwala na bezprzewodowe zasilanie i bezprzewodowe działanie syreny, co ułatwia instalację. Może działać jako syrena podłączona do panelu alarmowego lub jako lokalny alarm połączony z kompatybilnymi akcesoriami bezprzewodowymi. Urządzenie jest wyposażone w czujniki podczerwieni i energooszczędne układy scalone. Syrena jest szeroko stosowana w domach, osiedlach, sklepach, fabrykach, szkołach oraz bankach. Posiada długą żywotność baterii, odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), zabezpieczenia przed fałszywymi alarmami oraz stopień ochrony IP65, co czyni ją idealnym rozwiązaniem do zastosowań zewnętrznych.

2. Funkcje

- Obsługa **20 stref bezprzewodowych** oraz **2 stref przewodowych**.
- Możliwość podłączenia do **5 pilotów zdalnego sterowania**.
- Wbudowany **alarm sabotażowy**.
- Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna.
- **Kodowanie bezprzewodowe** umożliwiające łatwe dodawanie nowych akcesoriów.
- **Obsługa jednym przyciskiem**: Uzbrojenie, Uzbrojenie domowe, SOS, Rozbrojenie.
- **Ładowanie energią słoneczną**: Pobór ≥4mA przy natężeniu światła 2000LUX.
- Pamięć sparowanych akcesoriów w przypadku awarii zasilania.
- Wbudowana bateria litowa o dużej pojemności.

3. Specyfikacja techniczna

- **Zasilanie zewnętrzne**: DC 5V / 1A
- **Wyjście panelu słonecznego**: 5.0V
- **Pobór prądu w trybie czuwania**: <1mA
- **Pobór prądu podczas alarmu**: <150mA
- **Poziom dźwięku**: >100dB
- **Częstotliwość bezprzewodowa**: 433MHz
- **Zasięg odbioru sygnału**: >100m (na otwartej przestrzeni)
- **Wodoodporność**: IP65
- **Kodowanie bezprzewodowe**: EV1527/2262
- **Bateria zapasowa**: 3.7V, 1000mAh (litowa)

- **Zakres temperatury pracy**: -20°C do 55°C
- **Wilgotność robocza**: 40% - 80% (bez kondensacji)
- **Wymiary**: 164.3 × 124.3 × 59mm

4. Ustawienia zworek (Jumper Settings)

4.1. Wybór tonu alarmu

- **Brak zworek na JP2 i JP3** – dźwięk policyjny
- **Zworka na JP2** – dźwięk alarmu pożarowego
- **Zworka na JP3** – dźwięk karetki pogotowia

4.2. Czas trwania syreny

- **Brak zworki na JP1** – 5 minut
- **Zworka na JP1 (Pin1 i Pin2)** – 1 minuta
- **Zworka na JP1 (Pin2 i Pin3)** – 3 minuty

4.3. Podczerwień (IR)

- **Zworka na JP5** – włączenie czujnika podczerwieni
- **Brak zworki na JP5** – wyłączenie czujnika podczerwieni

4.4. Tryb syreny

- **Zworka na JP4** – sygnalizacja dźwiękowa i świetlna
- **Brak zworki na JP4** – tylko sygnalizacja świetlna

Uwaga: Zmiany ustawień zworek wchodzą w życie dopiero po ponownym uruchomieniu urządzenia.

5. Ustawienia funkcji

5.1. Inicjalizacja

Podłącz adapter zasilania do gniazdka, zanim włączysz przełącznik zasilania na dole urządzenia.
Wbudowany brzęczyk wyemituje dwa sygnały dźwiękowe, a wskaźnik zaświeci się dwukrotnie.

5.2. Połączenie dla stref przewodowych

- **CN1 dla strefy przewodowej 1**: Z0 dla GND
- **CN1 dla strefy przewodowej 2**: Z1 dla GND

Z1	Z0	GND	+12V

5.3. Parowanie pilota zdalnego sterowania

1. Przytrzymaj przycisk **SET**, aż syrena wyemituje dźwięk i zacznie migać **raz**.
2. Zwolnij przycisk **SET**, a syrena zacznie szybko migać, przechodząc w tryb parowania.
3. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie, aby wysłać sygnał.
4. Syrena wyemituje dźwięk, jeśli sygnał został pomyślnie zapisany.
5. Jeśli chcesz sparować dodatkowy pilot, naciśnij przycisk na kolejnym pilocie.
6. Tryb parowania zakończy się automatycznie, jeśli przez **10 sekund** nie zostanie odebrany żaden sygnał.

5.4. Parowanie bezprzewodowego czujnika

1. Przytrzymaj przycisk **SET**, aż syrena wyemituje dźwięk i zacznie migać **dwa razy**.
2. Zwolnij przycisk **SET**, a syrena zacznie szybko migać, przechodząc w tryb parowania.
3. Aktywuj czujnik bezprzewodowy, aby wysłać sygnał.
4. Syrena wyemituje **dwa sygnały dźwiękowe**, jeśli sygnał został poprawnie zapisany.
5. Jeśli chcesz sparować dodatkowy czujnik, aktywuj go w ciągu **10 sekund**.
6. Tryb parowania zakończy się automatycznie, jeśli przez **10 sekund** nie zostanie odebrany żaden sygnał.

5.5. Ustawienie syreny jako syrena bezprzewodowa

1. Przytrzymaj przycisk **SET**, aż syrena wyemituje dźwięk i zacznie migać **trzy razy**.
2. Zwolnij przycisk **SET**, a syrena zacznie szybko migać, przechodząc w tryb parowania.
3. Wyzwól alarm w centralce alarmowej, aby wysłać sygnał.
4. Syrena wyemituje **dwa sygnały dźwiękowe**, jeśli sygnał został poprawnie zapisany.

5.6. Kasowanie wszystkich akcesoriów

1. Przytrzymaj przycisk **SET**, aż syrena wyemituje dźwięk i zacznie migać **cztery razy**.
2. Zwolnij przycisk **SET**.
3. Syrena wyemituje **dwa sygnały dźwiękowe**, co oznacza, że **wszystkie piloty i czujniki zostały usunięte**.

5.7. Status syreny

- **Uzbrojony (Armed)**: Wszystkie akcesoria mogą uruchomić syrenę.
- **Rozbrojony (Disarmed)**: Tylko akcesoria skonfigurowane w strefie SOS mogą uruchomić syrenę.
- **Tryb alarmowy (Alarm Status)**: Syrena zaczyna migać i wyje, a następnie wyłącza się automatycznie (jeśli nie zostanie wyłączona ręcznie) po ustawionym czasie trwania alarmu.

5.8. Pilot zdalnego sterowania

Pilot umożliwia zdalne sterowanie syreną.

- **Tryb wyjazdu (Away Arm)**: Naciśnij **[🔒]**, aby uzbroić alarm przed wyjściem.
- **Rozbrojenie (Disarm)**: Naciśnij **[🔓]**, aby rozbroić alarm.
- **Tryb domowy (Stay Arm)**: Naciśnij **[🏠]**, aby uzbroić alarm w trybie domowym.
- **SOS**: Naciśnij **[SOS]**, aby natychmiast uruchomić syrenę alarmową.

6. Instalacja

1. Zaleca się montaż syreny **w centralnym punkcie domu lub obiektu**, aby zapewnić najlepszy odbiór sygnału z wszystkich czujników bezprzewodowych.
2. **Montaż na ścianie**: - Przymocuj płytkę montażową do ściany za pomocą **dołączonych śrub i kołków**. - Upewnij się, że **uchwyty są skierowane ku górze**. - Zamontuj syrenę na płytce, **dopasowując ją i przesuwając w dół**, aby zablokować ją na miejscu.