Instrukcja obsługi

Dzwonek bezprzewodowy

Model: Q193, Q192

Dziękujemy za wybór naszych produktów.
Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie dzwonka, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem instalacji.
Zastosowanie się do poniższych wskazówek pozwoli na prawidłowy montaż, użytkowanie i konserwację urządzenia.

---

1. Cechy produktu

- Nowoczesny i estetyczny design (wzornictwo)
- 45 dostępnych melodii
- 4 poziomy regulacji głośności (w tym tryb **wyciszenia**)
- Prosta instalacja i obsługa
- Niskie zużycie energii
- Duży zasięg działania w otwartym terenie

---

2. Specyfikacja produktu

Parametr	Wartość
Zakres napięć zasilania	AC (prąd przemienny) 85–260 V
Zużycie prądu	Nadajnik: <20 mA, Odbiornik: <140 mA
Klasa wodoszczelności	IP44 (odporność na zachlapania)
Typ baterii nadajnika	Alkaiczna 12V typ 23A
Zasięg transmisji	Do 150 m w otwartym terenie
Liczba melodii	45
Zakres głośności	0–100 dB, 4 poziomy
Częstotliwość pracy	433,92 MHz
Zakres temperatur pracy	od –20°C do +65°C

---

3. Schemat i wymiary

[image]

---

4. Uwagi przed instalacją

1. Unikaj montażu urządzenia w miejscach narażonych na **bezpośredni deszcz, słońce lub**

blisko metalu, który może zakłócać sygnał.

2. Zasięg działania może się różnić w zależności od otoczenia (ściany, metal, zakłócenia radiowe).
3. Przed trwałym zamontowaniem nadajnika zaleca się **przeprowadzenie testu zasięgu**.
4. Nie montuj nadajnika w pobliżu urządzeń emitujących silne sygnały radiowe (np. routerów Wi-Fi, nadajników radiowych).

---

5. Metody instalacji

5.1 Instalacja odbiornika AC (gniazdkowego)

1. Podłącz odbiornik do standardowego gniazdka elektrycznego.
2. Po włączeniu odbiornika wybierz żądaną melodię za pomocą przycisku zmiany melodii.
3. Ustaw poziom głośności według własnych preferencji.

5.2 Instalacja odbiornika DC (zasilanego bateryjnie)

1. Włóż baterie do odbiornika zgodnie z oznaczeniem biegunów.
2. Urządzenie można zawiesić na ścianie lub postawić na płaskiej powierzchni (np. biurku).

5.3 Instalacja nadajnika

Metoda 1: Montaż przy użyciu taśmy dwustronnej (double-sided tape)

1. Oczyść powierzchnię ściany.
2. Przyklej do tylnej części nadajnika taśmę dwustronną (dołączoną w zestawie).
3. Dociśnij nadajnik do wybranego miejsca.

[image]

Metoda 2: Montaż przy użyciu śrub montażowych

1. Przygotuj **wiertarkę** i **śrubokręt**.
2. Otwórz tylną pokrywę nadajnika, używając płaskiego śrubokręta.
3. Zaznacz miejsca na otwory montażowe na ścianie.
4. Wywierć otwory w ścianie.
5. Przykręć tylną pokrywę śrubami (dołączonymi w zestawie).
6. Załóż z powrotem przednią obudowę nadajnika.

[image]

---

6. Rozwiązywanie problemów

Problem 1: Odbiornik nie reaguje na sygnał z nadajnika

Możliwe przyczyny i rozwiązania:

- **Powód 1:** Słaba bateria w nadajniku.
  Rozwiązanie: Wymień baterię na nową (typ 23A 12V).
- **Powód 2:** Luźna wtyczka odbiornika.

Rozwiązanie: Sprawdź połączenie i w razie potrzeby podłącz ponownie.

- **Powód 3:** Nadajnik i odbiornik utraciły parowanie.
  Rozwiązanie: Sparuj urządzenia ponownie, postępując zgodnie z rozdziałem 7. Parowanie zestawu.

---

7. Parowanie zestawu

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **regulacji głośności** na odbiorniku przez 3–4 sekundy.
2. W tym samym czasie naciśnij i przytrzymaj przycisk na nadajniku przez 3–4 sekundy.
3. Po chwili dźwięk lub sygnał świetlny potwierdzi poprawne sparowanie urządzeń.

W ten sposób nadajnik i odbiornik są ponownie zsynchronizowane i gotowe do pracy.

---

8. Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

1. Czy sygnał z jednego dzwonka może uruchomić inny odbiornik?
Nie. Każdy zestaw ma unikalny kod sygnału, dzięki czemu nie ma ryzyka, że inny dzwonek uruchomi się przypadkowo.

---

2. Jakie jest zużycie energii w trybie czuwania?
Zużycie jest bardzo niskie — około 0,4 W, co daje koszt około 18 groszy miesięcznie.

---

3. Jak zamocować dzwonek na ogrodzeniu lub ścianie budynku?
Nadajnik można zamocować przy użyciu dołączonej **taśmy dwustronnej** lub **śrub**.
W zestawie zawsze znajduje się taśma klejąca, a w modelach z opcją montażu śrubowego — również odpowiednie śruby.

---

4. Czy po dokupieniu nowych przycisków lub odbiorników trzeba je sparować z systemem?
Tak. Dodatkowe elementy należy sparować zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale 7. Parowanie zestawu.

---

5. Czy bateria w nadajniku szybko się rozładowuje?
Nie. Średni czas pracy baterii wynosi **2–3 lata**, zależnie od częstotliwości użycia.
Nadajniki używają baterii **23A 12V** lub **CR2032** – są one tanie i łatwo dostępne w sklepach.

---

6. Czy można rozbudować system o dodatkowe elementy?
Tak. Można dodać kolejne nadajniki lub odbiorniki. Proces parowania jest prosty i trwa kilka sekund.

---

7. Czym różni się nadajnik od odbiornika?
- **Nadajnik (transmitter)** – to przycisk, który wysyła sygnał radiowy.
- **Odbiornik (receiver)** – to część, która odtwarza dźwięk po odebraniu sygnału z nadajnika.

---

8. Czy można całkowicie wyciszyć dzwonek?
Tak. Wszystkie modele mają regulację głośności – można ustawić poziom **"mute" (wyciszenie)**.

---

9. Czy przycisk dzwonka świeci się cały czas?
Nie. Podświetlenie włącza się tylko podczas naciśnięcia przycisku.
Stałe podświetlenie nie jest stosowane ze względu na oszczędność energii w nadajnikach bateryjnych.
