

BEZPRZEWODOWA CZUJKA WSTRZĄSOWA

Instrukcja instalacji

Wstęp

Cyfrowe czujki wstrząsowe ShockTec przeznaczone są do ochrony okien, drzwi, ścian, połaci dachowych. Wykrywają wstrząsy, uderzenia, wiercenie, piłowanie chronionych powierzchni. Dane z czujnika piezoelektrycznego są przetwarzane przez mikroprocesor przy wykorzystaniu specjalnej obróbki cyfrowej zwiększającej skuteczność detekcji czujki. Czujki zasilane są litowymi bateriami 3 V i współpracują z odbiornikami RISCO.

Właściwości

- Zasięg transmisji radiowej do 300 m (w terenie otwartym);
- Czujka cyfrowa z inteligentnym algorytmem obróbki sygnału;
- Trójkolorowy LED ułatwiający precyzyjną kalibrację, z sygnalizacją przesterowania i niedosterowania czułości;
- Detekcja wielu rodzajów zjawisk;
- Bimorficzny, szczelnie zamknięty czujnik piezoelektryczny;
- Potencjometryczna regulacja czułości, dwa zakresy czułości;
- Transmisja z kodem pseudolosowym, ponad 16 milionów kombinacji;
- Wydłużony czas życia baterii;
- Pełny nadzór radiowy (kontrola obecności czujki w systemie);
- Podwójna ochrona antysabotażowa obudowy – wierzch i spód.



Wskazania LED

Detekcja drgań sygnalizowana jest chwilowym ciągłym świeceniem diody LED na zielono.

W przypadku rozładowanej baterii - zielony LED błyska przy każdej transmisji.

- **ZIELONY** – alarm;
- **CZERWONY** – za niska czułość, transmisja sygnału kontrolnego, transmisja sygnału zapisującego nadajnik w pamięci odbiornika;
- **POMARAŃCZOWY** – za wysoka czułość.

Ustawienia zworek

Czujka posiada 3 zworki:

- **J1 - LED zał/wył:** zwarta – LED załączony; rozwarta – LED wyłączony;
- **J2 - częstotliwość nadawania sygnałów kontrolnych:** zwarta - co 15 min; rozwarta - co 65 min
- **J3 - zakres czułości:** – niska czułość; – wysoka czułość.

Programowanie czujki w pamięci odbiornika

Aby odbiornik mógł poprawnie interpretować sygnały nadawane przez czujkę, musi być ona wpisana do pamięci odbiornika. Wykonuje się to w sposób następujący:

1. Ustaw odbiornik w tryb zapisu.
2. Załóż baterię do czujki (Rys. 2). Aby wysłać kod identyfikujący, naciśnij jednocześnie obydwa przyciski sabotażowe i przytrzymaj wciśnięte przez co najmniej 3 sekundy. Sprawdź, czy odbiornik odebrał sygnał.
3. Przełącz odbiornik w tryb normalny.

UWAGA:

Aby wysłać ponownie kod identyfikujący, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy oba przyciski sabotażowe

Wybór miejsca instalacji czujki

1. Wybierz lokalizację najlepszą ze względu na parametry transmisji sygnału, możliwie jak najwyżej.
2. Prowizorycznie przytwierdź czujkę w wybranym miejscu za pomocą dwustronnej taśmy klejącej.
3. Pobudź czujkę tak, by weszła w stan alarmu. Sprawdź, czy odbiornik odebrał sygnał z czujki. Jeśli nie, przenieś czujkę w inne miejsce i spróbuj ponownie.

Montaż końcowy

Zdejmij wierzch obudowy (Rys. 3) i zamontuj czujkę w wybranym miejscu (Rys. 4).

Procedura instalacji

1. Wybierz miejsce instalacji czujki, oczyść i wyrównaj powierzchnię w miejscu montażu. Sprawdź w Tabeli 1 zasięgi działania czujki w zależności od rodzaju materiału podłoża.
2. Wyreguluj czułość:
 - a. Przetestuj działanie czujki uderzając twardym przedmiotem w obszarze działania czujki.
 - b. Wyreguluj czułość potencjometrem czułości (w prawo – zwiększanie, w lewo – zmniejszanie).
 - c. W przypadku zbyt dużej czułości – zdejmij zworkę czułości, aby zmniejszyć zakres (zwarta – czułość wyższa, rozwarta – niższa).
3. Załóż obudowę.

TABELA 1: Typowe zasięgi detekcji

Podłoże	Beton	Cegła	Stal	Szkło	Drewno	Sklejka
Promień	1,5 m	2,5 m	3 m	3,5 m	3,5 m	4 m

W tabeli podano wartości typowe. Każdą czujkę należy przetestować w miejscu zainstalowania.

Dane techniczne

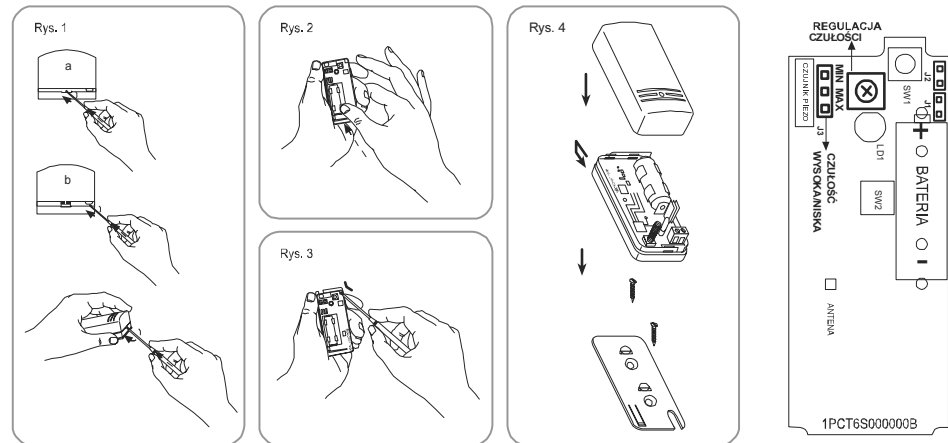
Elektryczne

Typ baterii: CR123 3V litowa
Pobór prądu: 10µA w trybie spoczynkowym
Częstotliwość: RWT6SW86800A/RWT6SB86800A: 868.65 MHz
Sygnał kontrolny: co 15/65 minut
Rodzaj modulacji: ASK
Czas życia baterii: 5 lat

Wymiary: 81 x 35 x 32 mm

Środowiskowe

Odporność RF: 40V/m 80MHz do 1GHz
Zakres temperatur pracy: 0°C do 55°C
Temperatura składowania: -20°C do 60°C
Maksymalna wilgotność: 95% bez kondensacji



Symbolce handlowe

Symbol	Opis
RWT6SW86800A	Czujka wstrząsowa z nadajnikiem 868.65 MHz – biała
RWT6SB86800A	Czujka wstrząsowa z nadajnikiem 868.65 MHz – brązowa

Dane kontaktowe RISCO Group

RISCO Group deklaruje wsparcie serwisowe i techniczne. Możesz się z nami kontaktować za pośrednictwem naszej strony internetowej (www.riscogroup.com) lub korzystając z wybranej lokalizacji:

Polska: tel: +4822-736-2966; **E-mail:** poland@riscogroup.com

Ograniczona gwarancja producenta

RISCO Group, jego Przedstawiciele Regionalni oraz Przedstawiciele Handlowi udzielają Nabywcy 24-miesięcznej gwarancji na poprawne funkcjonowanie zakupionych urządzeń. Bieg gwarancji liczony jest od daty udokumentowanej dowodem zakupu urządzenia. Ponieważ Przedstawiciele Handlowi nie instalują ani nie podłączają produktów, jak również w związku z faktem, że produkty używane są w systemach, których działanie jest wynikiem współzależności zachodzących pomiędzy wieloma elementami, nie gwarantuje się poprawności działania systemów alarmowych w skład, których wchodzi poszczególne produkty z oferty handlowej Producenta i Przedstawicieli Handlowych. Odpowiedzialność materialna Przedstawicieli Handlowych wynikająca z niniejszej gwarancji jest ograniczona do naprawy wadliwie działających urządzeń, (tj. takich, dla których nie są spełnione parametry zadeklarowane przez Producenta w Danych Technicznych), a w razie niemożności wykonania naprawy – do wymiany wadliwych urządzeń na nowe. Niniejszym Producent wyłącza swoją odpowiedzialność za wszelkie zmiany zakresu gwarancji wykraczające poza wymienione w niniejszym dokumencie. Producent, Przedstawiciele Regionalni i Przedstawiciele Handlowi nie ponoszą odpowiedzialności wykraczającej poza ustalenia niniejszej Gwarancji ani za szkody wtórne lub przypadkowe, w tym odpowiedzialności za produkty nienadające się do użytku ani za utracone korzyści Nabywcy. Niniejszym wyłącza się odpowiedzialność Przedstawiciela Handlowego za poniesione przez Nabywcę koszty transportu, instalacji oraz wszelką inną odpowiedzialność za pośrednie i bezpośrednie szkody wynikające z niepoprawnego działania zakupionych urządzeń w wysokości przekraczającej wartość zakupionych urządzeń. Producent, Przedstawiciele Regionalni i Przedstawiciele Handlowi nie gwarantują, że zastosowanie produktu w jakikolwiek sposób ograniczy ryzyko utraty zdrowia lub wartości majątku Nabywcy w przypadku napadu, rozboju, włamania, pożaru lub podobnych działań o charakterze przestępczym. Informuje się nabywcę, że poprawnie zainstalowany system alarmowy jest jedynie czynnikiem zmniejszającym ryzyko poniesienia strat. W rezultacie Producent i jego Przedstawiciele Handlowi nie będą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody (obejmujące w szczególności utratę zdrowia i mienia użytkownika, utracone korzyści oraz wszelkie inne straty) wynikające z wadliwego funkcjonowania, niemożności użytkowania lub niepoprawnego zadziałania zakupionych urządzeń. W przypadku wadliwego działania produktu, odpowiedzialność materialna Przedstawiciela Handlowego ograniczona jest do wartości zakupionego wadliwego urządzenia, ustalonej według cen wykazanych w dokumencie zakupu wadliwych urządzeń. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne zmiany zakresu odpowiedzialności Przedstawiciela Handlowego wykraczające poza zakres wymieniony w niniejszej Gwarancji. Ważne! Niniejsza gwarancja jest nieoficjalnym tłumaczeniem angielskiej wersji gwarancji wiążącej prawnie RISCO Group, która znajduje się na stronie firmowej - www.riscogroup.com.



Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej Instrukcji nie może być kopiowana ani powielana bez pisemnej zgody wydawcy.
© RISCO Group 07/07

5INT6SPL