



CM800

KONTAKTRON BEZPRZEWODOWY 2 KIERUNKOWY WIRELESS BIDIRECTIONAL TRANSMITTER WITH 2 INPUTS

AMC

INSTRUKCJA INSTALACJI
INSTALLER MANUAL

YOUR SECURITY CHOICE

OPIS - DESCRIPTION

CM800 to dwukierunkowy kontaktron bezprzewodowy z dwoma odseparowanymi wejściami.

Charakterystyka:

- Bezprzewodowa transmisja cyfrowa FSK
- Zasilanie z baterii litowej (1/2AA)
- Transmisja o zmiennym kodzie AES z 124 bitów
- Nadzorowane (automatyczny test działania)
- 2 oddzielne wejścia: Pobór prądu
 - wbudowany kontaktron
 - dodatkowe wejście (np: dla zewnętrznego kontaktrona)
- Styk sabotażu otwarcie/oderwanie

CM800 is a bidirectional wireless device with 2 inputs entirely separated.

Characteristics:

- Wireless Digital Transmission FSK;
- Power supply with lithium battery (1/2AA)
- Transmission on 124 bits AES rolling code
- Supervised (automatic life-test);
- 2 separated inputs:
 - Magnetic internal ampoule,
 - Terminal input for external generic contact;
- Antiopening/Antiremoval Device (TAMPER).



ZŁĄCZA PŁYTY - DESCRIPTION OF THE BOARD / LINKS

TERMINALE = 2 zaciski dla zewnętrznego czujnika (np. zewnętrzny kontaktron)

ZWORA PROGRAMOWANIA = Załóż, aby wysłać sygnał nauki

KONTAKTRON = Wbudowany czujnik do magnesu

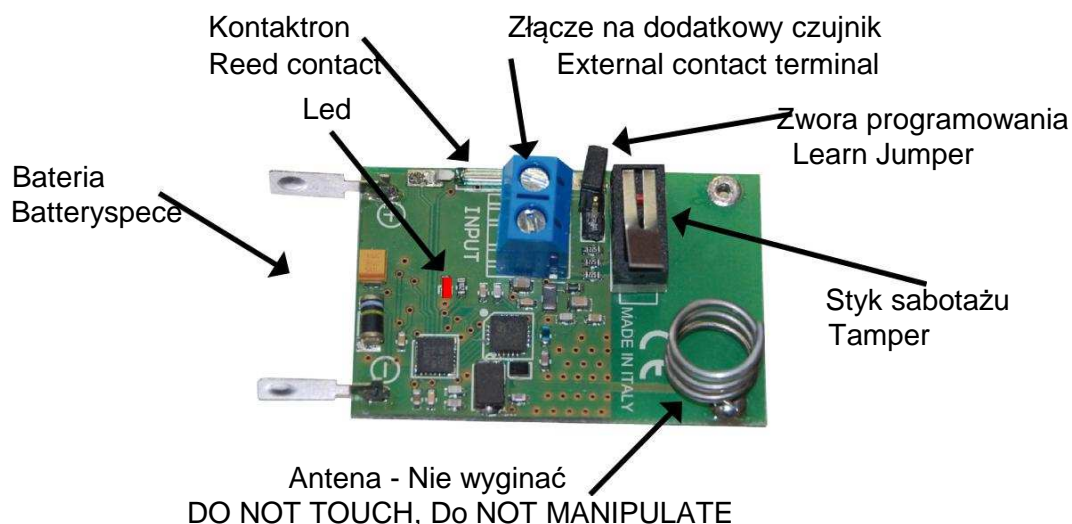
UWAGA: Nie manipuluj /deformuj anteny, może to spowodować utratę przesyłanego sygnału.

TERMINALS = 2 terminals for external generic contact

LEARN JUMPER = Closed to send autolearn signal

REED CONTACT = for external magnet

IMPORTANT: don't manipulate/deform the Antenna, the deformation cause a loss of transmitted signal.



OPIS PRACY - DESCRIPTION

Nadzór obecności jest automatyczny co 20 min. Co 2 godziny system powiadamia o usterce działania. W przypadku utraty 1 testu nadzoru obecności (20 minut) nie będzie możliwe uzbrojenie systemu jeżeli parametr EN 50131 (w centrali) zostanie włączony.

Dioda LED jest włączana podczas transmisji sygnału i gdy sabotaż jest naruszony. Powiadomienie o poziomie naładowania baterii jest automatyczne i jest zarządzane bezpośrednio z centrali.

The supervision is an automatic every 20', every 2 hours the system notify missing life test. In case of loss of 1 life test transmission (20 minutes) will be not possible to arm, if the EN 50131 parameter is enabled.

The internal led of CM800 is turned on during the transmission of the device when the switch tamper is open. It is turned off when the tamper is closed. The notification of battery level is automatic and it's managed directly from the receiving equipment.

INSTALACJA - INSTALLATION – STORAGE

Aby zaprogramować urządzenie do centrali należy postępować zgodnie z instrukcją programowania od centrali i należy założyć zworkę LEARN - wysłanie sygnału programowania.

Po zaprogramowaniu czujnika zworka musi zostać zdjęta.

Po zainstalowaniu czujnika użyj narzędzia testowego w centrali, aby sprawdzić zasięg bezprzewodowy, prawidłowe zamknięcie obudowy, stan baterii itp.

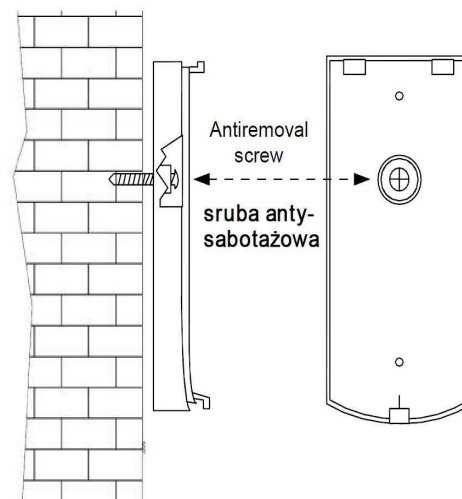
Aby zapewnić prawidłowe działanie sabotażu, przykręć śrubkę z tyłu obudowy tak jak pokazano na poniższym rysunku.

To store the device on receiver it's needed to follow the procedure of manual receiver, by using the LEARN Jumper to send the storage signal.

Stored the device, the jumper must remain open.

When the device is placed, use the test tool of the receiver for verify the wireless range, the correct closing of the box, the status of the battery, ...

For have the correct operations of tamper, place a screw on the bottom part of the box, like indicated in the following picture.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Wymiary - Measures	DL. 77 Wys.36 Gł. 20 mm
Bateria - Battery	1/2AA 3.6V
Pobór prądu: czuwanie - Consumption: standby	1.2 μ A
Pobór prądu: maks. - Maximum consumption	25mA
Styk sabotażu otwarcie/zerwanie - Antiremoval/Antiopening	TAK - YES
Częstotliwość - Working Frequency	868.3 MHz
Warunki pracy - Environmental Conditions	od +0°C do +40°C

Nasze produkty / systemy spełniają zasadnicze wymagania dyrektyw EEC. Instalację należy przeprowadzić zgodnie z lokalnymi normami przez wykwalifikowany personel. Producent nie odpowiada za zmiany lub nieautoryzowane naprawy produktu / systemu. Zaleca się testowa-nie działania produktu / systemu alarmowego co najmniej raz w miesiącu. Pomimo testów produktu, odporności na zakłócenia elektryczne i testu nadzoru komunikacji możliwe jest, że produkt / system nie zareaguje na włamanie, rabunek, pożar itp.

The installation must be done from specialized people.

The manufacturer declines each responsibility if the product is tampered from not authorized people.

It's suggested to verify the correct operations of the system at least one time for month. However a reliable alarm system doesn't avoid intrusions, robbery, fire or other, but it reduces the possibility that these situations happen.