

LIBRA-TRANS433 • BEZPRZEWODOWY KONTAKTRON • INSTRUKCJA INSTALACJI

OPIS

LIBRA-TRANS433 jest 2-kanalowym nadajnikiem przeznaczonym do bezprzewodowych systemów NAPCO serii LIBRA. Wykorzystanie obydwu kanałów w centralach Napco programuje się jako dwie oddzielne linie alarmowe bezprzewodowe mające ten sam 6-cyfrowy numer RF ID, sumę kontrolną (cyfra po dwukropku) ale różniący się wprowadzoną wartością po pauzie (punkt 1 – linia1, punkt 2 – linia2).

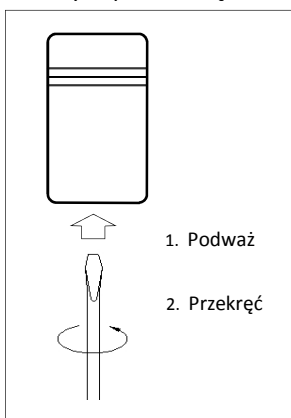
Wraz z magnesem dołączonym w zestawie, urządzenie działa jako czujka otwarcia drzwi/okien. Dodatkowe zaciski typu NC, pozwalające na połączenie jednego lub dwóch dodatkowych urządzeń (np. kontaktrony przewodowe) w połączeniu z, lub zamiast wewnętrznego kontaktronu. Opcja zworki pozwala na zastosowanie zewnętrznego kontaktronu typu NO podłączanego zamiast wewnętrznego kontaktronu.

Kontaktron LIBRA-TRANS433 jest zasilany z 3-woltowej baterii litowej typu DL123A, przewidywany okres prawidłowej pracy wynosi około 5 lat. W przypadku spadku napięcia, nadajnik wyśle do centrali informacje o słabej baterii.

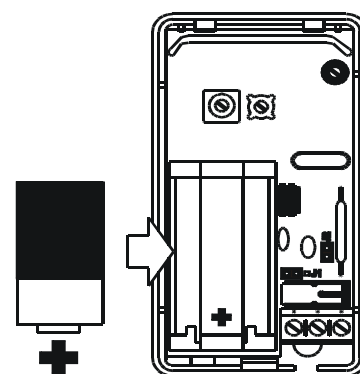
Każde urządzenie ma odrębny 6-cyfrowy numer RF ID umieszczony na tylnej obudowie, który wymagany jest do programowania nadajników. **Uwaga:** Aby zaadresować czujkę do systemu należy zapoznać się z instrukcją instalacji centrali alarmowej.



Rys. 1. LIBRA-RANS433



Rys. 2. Otwarcie obudowy



Rys. 3 Instalowanie baterii

INSTALACJA

Uwaga: Urządzenie można montować w pionie lub poziomie. Nadajnik należy zamontować tak, by magnes znajdował się z lewej strony urządzenia. Aby zainstalować nadajnik należy:

- Zdjąć obudowę.** Poprzez odkręcenie śrub (Rysunek 2)
- Włożyć baterię.** Należy zwrócić uwagę na polaryzację zgodnie z opisem (Rysunek 3).
- Wybrać lokalizację urządzenia.** Należy unikać montażu czujki blisko podłoża. Niski montaż czujki może ograniczyć jej zasięg i narazić urządzenie na zniszczenie.
- Zdjąć tylną obudowę czujki i magnesu.** (Rysunek 6)
- Zamontować tylne obudowy nadajnika i magnesu w wybranym miejscu.** (Rysunek 6). Jeżeli nie jest podłączany dodatkowe urządzenie (np. zewnętrzny kontaktron) przejść do punktu 9.
- Tylko dla zewnętrznych kontaktronów:** Zamocować tylna obudowę urządzenia. Podłączyć zewnętrzne urządzenie zgodnie z instrukcją instalacji. Przewiercić w obudowie otwór do podłączenia przewodów.
- Tylko dla zewnętrznych kontaktronów:** Podłączyć czujkę zewnętrzną. Podłączyć dwie żyły przewodu posiadające kontakty NC lub obwód NC do kanału 1 zaciski (1-2) i tak samo do kanału 2 zaciski (2-3) jeśli wymagane.
- Ustawienie zworek** J2- załączenie 3 min. czasu uśpienia (po naruszeniu czujka czeka 3 minuty do kolejnego załączenia np. dla drzwi które są często otwierane, instalacja zworki pozwoli wydłużyć żywotność baterii). **Uwaga:** Jeżeli zworka J2 jest założona, oba kanały będą miały 3 minutowy czas uśpienia.

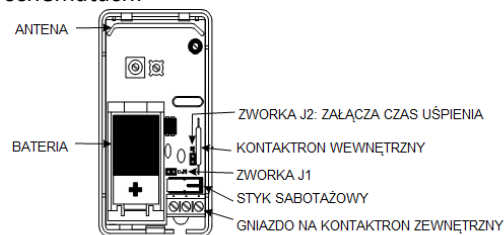
Jeżeli wykorzystywany jest wewnętrzny kontaktron, należy zdjąć zworkę J1 i zewrzeć kawałkiem przewodu kanał 1- zaciski (1-2). Kontaktron zewnętrzny może zostać podłączony do kanału 2 zaciski (2-3)

- Zamknąć obudowę urządzenia.**
- Zaprogramować centralę.** Zaprogramować linię, do której będzie zaadresowana czujka. Wprowadzić 6-cyfrowy numer RF ID, oraz sumę kontrolną (cyfra po dwukropku) i nr punktu (1 lub 2) cyfra po pauzie, dla rozróżnienia kanału 1 i 2. Wykorzystanie obydwu kanałów w centralach Napco programuje się jako dwie oddzielne linie alarmowe bezprzewodowe mające ten sam 6-cyfrowy numer RF ID, sumę kontrolną, ale inną cyfrę po pauzie (punkt 1 – linia1, punkt 2 - linia2).

PODŁĄCZANIE

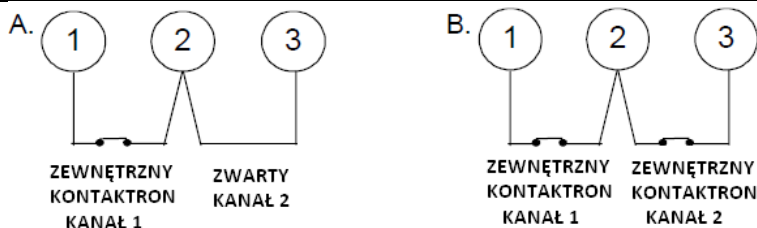
Kontaktron LIBRA-TRANS433 może zostać podłączony w sposób przedstawiony na schematach:

Ustawienia Zworki J1	Funkcje
	Kontaktrony zewnętrzne załączone dla obu kanałów 1 i 2. (fabryczne ustawienia)
	Kontaktron wewnętrzny załączony dla kanału 1. Kontaktron zewnętrzny może być użyty dla kanału 2.
	Kontaktron typu NO załączony dla kanału 2, kanał 1 wyłączony.



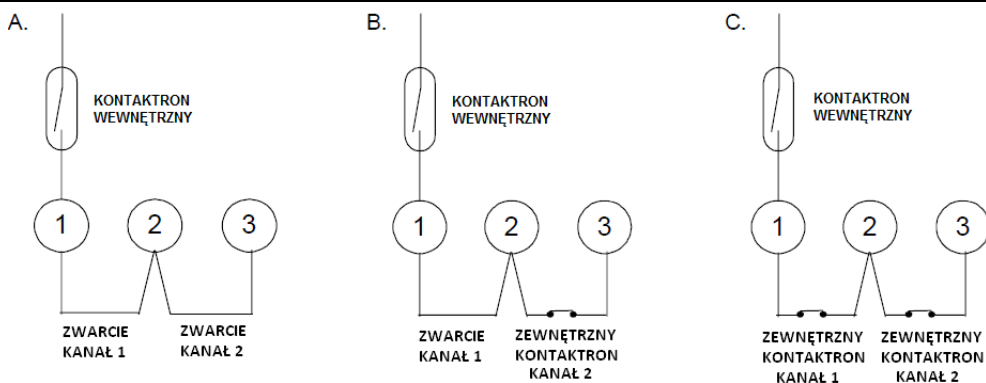
Zastosowanie jednego kontaktronu zewnętrznego przykł. A., lub dwóch przykł. B.

Ustawienia Zworki J1	Funkcje
	Kontaktrony zewnętrzne załączone dla obu kanałów 1 i 2. (fabryczne ustawienia)



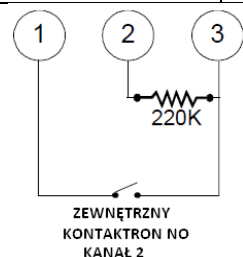
Zastosowanie kontaktronu wewnętrznego oraz opcjonalnie kontaktronu zewnętrznego NC

Ustawienia Zworki J1	Funkcje
	Kontaktron wewnętrzny załączony dla kanału 1. Kontaktron zewnętrzny może być użyty dla kanału 2.

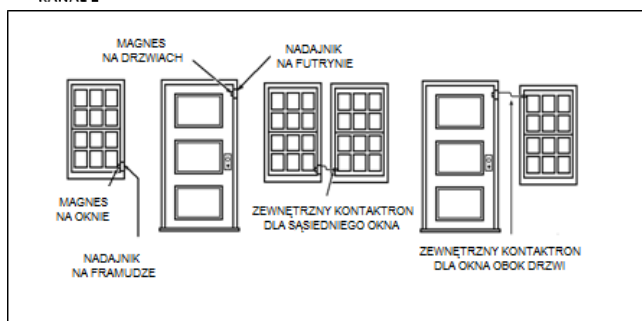


Zastosowanie kontaktronu typu NO dla kanału 2

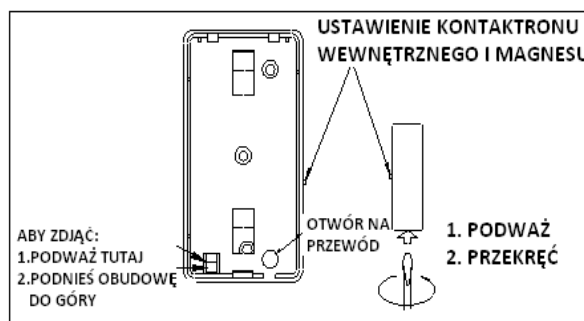
Ustawienia Zworki J1	Funkcje
	Kontaktron typu NO załączony dla kanału 2, kanał 1 wyłączony



Uwaga: Dołączony w zestawie rezystor 2.2k musi zostać zastosowany dla takiej konfiguracji. Jeżeli spowodujemy zwarcie na zaciskach NO żywotność baterii będzie znacznie zredukowana w czasie alarmu.



Rys. 5. Typowe lokalizacje nadajnika



Rys. 6. Zdejmowanie uchwyty montażowego i obudowy magnesu