

ORS-X1T

JEDNOKANAŁOWY ODBIORNIK RADIOWY Z DEKODEREM

przeznaczony do sterowania napędów rolet, bram i krat zwijanych.

Instrukcja instalacji i użytkowania

Wskazówki bezpieczeństwa

Wskazówki podstawowe

Odbiornik z dekoderm ORS-X1T zostaje oddany do eksploatacji w stanie umożliwiającym bezpieczną instalację i użytkowanie, pod warunkiem przestrzegania wszystkich wskazówek zawartych w instrukcji obsługi oraz obowiązujących dla danego zastosowania (np. brama lub roleta) ważnych przepisów bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.

Przy instalacji i naprawie urządzeń elektrycznych powinny pracować tylko osoby wykwalifikowane i z uprawnieniami.

Przebudowa lub zmiany w odbiorniku ORS-X1T są niedopuszczalne. Naprawy gwarancyjne mogą być wykonywane tylko przez producenta. Przy naprawach pogwarancyjnych należy stosować tylko oryginalne części zamienne i akcesoria.

Bezpieczeństwo pracy dostarczonego odbiornika ORS-X1T gwarantowane jest tylko przy użytkowaniu zgodnym z ustaleniami producenta. Wartości graniczne podane w danych technicznych nie mogą być w żadnym przypadku przekroczone.

Uzupełniające przepisy bezpieczeństwa

Przy instalowaniu, uruchamianiu, konserwacji sterowania należy przestrzegać obowiązujących dla danego zastosowania (np. brama lub roleta) ważnych przepisów bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom. Szczególnej uwagi wymagają następujące przepisy:

1. Przepisy przeciwpożarowe

2. Przepisy zapobiegania wypadkom

OGÓLNE UWAGI O ZAGROŻENIACH I ŚRODKACH BEZPIECZEŃSTWA

Wyszczególnione uwagi są generalnymi wytycznymi przy stosowaniu sterowań INEL w połączeniach z innymi urządzeniami. Wskazań tych należy bezwzględnie przestrzegać przy instalowaniu i pracy urządzeń.



Uwaga - Ostrzeżenie przed możliwymi uszkodzeniami sterowania lub innych wartości trwałych, jeśli nie zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.

- Przed zainstalowaniem sterowania i ustawieniem wyłączników krańcowych należy sprawdzić mocowania wszystkich połączeń śrubowych.



Niebezpieczeństwo - Oznacza, że istnieje niebezpieczeństwo dla życia i zdrowia użytkownika w przypadku niezastosowania odpowiednich środków ostrożności.

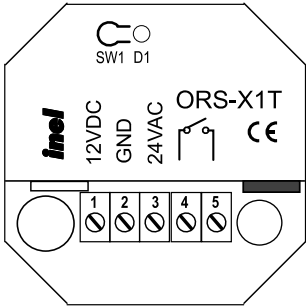
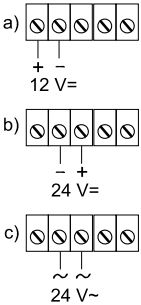
- Przestrzegać obowiązujących dla danego zastosowania (np. brama, roleta) przepisów bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.
- Montaż urządzenia ORS-X1T należy wykonać z wymaganymi przez odpowiednie przepisy zabezpieczeniami i urządzeniami ochronnymi. Sterowania zawierające systemy zabezpieczenia przed zgnieceniem z czujnikiem zamontowanym na bramie, który polega na kontakcie bramy z przeszkodą nie może spowodować obrażeń wynikających z ruchu bramy.
- Przy urządzeniach INEL ze stałym dopływem sieci do sterowania poza zabezpieczeniem bezpiecznikowym należy zastosować wyłącznik zapewniający bezpieczną przerwę napięciową (np. rozłącznik bezpiecznikowy), zainstalowany tak, aby wszystkie połączenia mogły być łatwo odłączone.
- Przewody i kable przewodzące należy regularnie sprawdzać na wypadek uszkodzeń izolacji i przerw miejscowych.
- W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodów należy po natychmiastowym wyłączeniu zasilania sieci uszkodzone przewody wymienić.
- Przed załączeniem konieczne jest sprawdzenie zgodności dopuszczalnego napięcia urządzenia z miejscowym napięciem zasilania.

OSTRZEŻENIE – WAŻNE DLA BEZPIECZEŃSTWA OSÓB:

- nie pozwól dzieciom bawić się urządzeniami sterowania;
- trzymaj urządzenia zdalnego sterowania poza zasięgiem dzieci;
- obserwuj poruszające się urządzenie (np. bramę, markizę) i trzymaj ludzi z dala, aż do czasu pełnego otwarcia lub zamknięcia;
- należy przeszkolić i poinstruować użytkowników bramy o sposobie obsługi bramy oraz o groźących niebezpieczeństwach związanych z jej użytkowaniem. Osoby można uznać za przeszkolone jeżeli pracodawca, administrator lub właściciel zezwolił im uruchamiać bramę oraz poinstruował je jak należy ją użytkować.



Zabrania się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Wyrzucać w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym. Ważną rolę w systemie recyklingu zużytego sprzętu odgrywa gospodarstwo domowe. Dzięki odpowiedniej segregacji odpadów, w tym zużytego sprzętu i baterii, domownicy zapewniają że zużyty sprzęt nie trafi do odpadów komunalnych tylko do miejsca specjalnie do tego wyznaczonego i po poddaniu recyklingowi może zostać wykorzystany jako surowiec do ponownego użycia.

		DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA / DEKODERA ORS-X1T - Napięcie zasilania 24 V DC/AC lub 12 V DC - Pobór prądu 10mA (stand-by) - Częstotliwość pracy 433,92 MHz - Liczba kanałów 1 - Zasięg >>100 m
Rys. 1 Widok odbiornika / dekodera	Rys. 2 Podłączenie zasilania	

OPIS DZIAŁANIA ODBIORNIKA / DEKODERA

Dekoder zdalnego sterowania ORS-X1T z dołączonym odbiornikiem radiowym pozwala na sterowanie jednym urządzeniem. Wyjścia dekodera stanowi para zacisków dołączonych do styków przełącznika. Dekoder może współpracować z pilotami PIL-02XB i PIL-04XB oraz pilotami PIL-DL, PIL-PM, PIL-PT, PIL-NS i PIL-MMT. W przypadku pilotów DL, PM, PT, NS i MMT dekodery zadziałają po naciśnięciu przycisków „góra” lub „dół”. Styki przełącznika ulegną rozłączeniu ok. 1 sekundę po zwolnieniu przycisku na pilocie. Jednoczesne naciśnięcie obu przycisków pilota nie powoduje zadziałania dekodera.

ZASILANIE ODBIORNIKA / DEKODERA

Dekoder może być zasilany napięciem stałym 12 V lub 24 V lub napięciem przemiennym 24 V. Sposób podłączenia zasilania dla tych trzech przypadków pokazano na rys. 2.

REJESTRACJA (UCZENIE) PILOTÓW

Dekoder ma możliwość nauczenia się i zapamiętania (zarejestrowania) do 15 różnych pilotów. W celu nauczenia dekodera nowego pilota należy nacisnąć przycisk SW1, dioda D1 zaświeci się na zielono na około 10 sekund, w tym czasie należy nacisnąć przycisk wybranego kanału w pilocie. Poprawność rejestracji dekodera zasygnalizuje poprzez krótki błysk diody D1 na czerwono.

KASOWANIE KODÓW PILOTÓW Z PAMIĘCI

Istnieje możliwość skasowania (wyrejestrowania) z pamięci wszystkich zarejestrowanych pilotów. W tym celu należy nacisnąć i przytrzymać (przez około 10 sekund) przycisk SW1 aż dioda D1 zmieni kolor świecenia z zielonego na czerwony. W tym momencie przycisk należy zwolnić. Wszystkie znane dekoderni kody pilotów zostaną zapomniane i można będzie zarejestrować ponownie te same lub inne piloty.

UWAGI DO MONTAŻU ODBIORNIKA / DEKODERA

Dekoder jest wyposażony w odbiornik radiowy o bardzo dużej czułości. Każdy egzemplarz opuszczający naszą firmę jest indywidualnie testowany i osiąga zasięg około 200 m w wolnej przestrzeni. Po zainstalowaniu dekodera, a przed podłączeniem dalszych urządzeń, prosimy o sprawdzenie zasięgu i poprawności pracy dekodera. Przyciski pilota należy przyciskać nie częściej niż raz na sekundę. Zbyt szybkie naciskanie przycisków powoduje, że sterowana centrala nie przechodzi do kolejnej fazy pracy, czyli nie wykonuje kolejnego rozkazu. W przypadku problemów z zasięgiem lub z poprawnością pracy, w pierwszej kolejności należy zmierzyć napięcie zasilające. Minimum napięcia gwarantującego poprawną pracę i zasięg to 24 V AC/DC lub 12 V DC. W przypadku niezadowolających zasięgów, przy właściwym napięciu zasilającym, należy zmienić miejsce usytuowania odbiornika radiowego.

Przyczyny powodujące ograniczenie zasięgu:

1. Odbiornik umiejscowiony zbyt nisko (optymalna wysokość to 2 - 3 m nad poziomem z którego nadajemy).
2. Odbiornik umiejscowiony zbyt blisko dużej masy metalu.
3. Odbiornik umiejscowiony w przestrzeni zamkniętej przez blachy, konstrukcje metalowe itp.

We wszystkich przypadkach można polepszyć zasięg odpowiednio umiejscawiając odbiornik. Dopiero po uzyskaniu odpowiednich zasięgów prosimy o podłączenie do dekodera sterowanych nim urządzeń. Przypominamy o bezwzględności urządzenia tzn. o tym, że mija czas (ok. 0.5 sekundy) pomiędzy naciśnięciem przycisku pilota a zadziałaniem przełącznika.