

INSTRUKCJA OBSŁUGI



CAR-433E

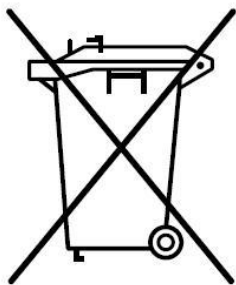
WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup nadajnika radiowego CAR-433E, mamy nadzieję że będziecie Państwo zadowoleni z zakupionego produktu. Nasza firma dokłada wszelkich starań aby produkty przez nas oferowane były jak najwyższej jakości i służyły Państwu bezawaryjnie przez długi czas.

Urządzenie CAR-433E przeznaczone jest do zdalnego sterowania bramą lub innym odbiornikiem za pomocą przełącznika monostabilnego. Jest to 4-kanalowy nadajnik radiowy zasilany napięciem 12Vdc. Zastosowany system zmiennego kodowania nadajników firmy Microchip sprawia iż system staje się niedostępny dla osoby nieautoryzowanej.

ZALECENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Przed przystąpieniem do montażu oraz użyciem nadajnika należy uważnie przeczytać wszystkie ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa.
- Nie należy podłączać zasilania wcześniej niż podano to w instrukcji.
- Urządzenie należy przechowywać i montować w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepełnosprawnych umysłowo.
- Przy montażu należy zwrócić szczególną uwagę na stan obudowy, jeżeli jest uszkodzona lub w jakikolwiek sposób naruszona, nie podłączać urządzenia.
- Należy chronić urządzenie przed zamoczeniem oraz wilgocią.
- Montować urządzenie z dala od źródeł ciepła.
- Przewody zasilające zabezpieczyć przed możliwością wyrwania i uszkodzenia izolacji.
- Wszystkie prace instalacyjne muszą być przeprowadzane z zachowaniem zasad ochrony ESD.
- Sposób wykonania instalacji elektrycznej oraz jej zabezpieczenia przez porażeniem określają normy.
- Urządzenie należy podłączyć zgodnie z załączonym opisem/schematem.



UWAGA!

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji niepotrzebnego sprzętu przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej przedmiotu zawierającego taki symbol **NIE WOLNO** wyrzucać wraz z innymi śmieciami. W tym przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za odpowiednią utylizację przez dostarczenie urządzenia do wyznaczonego punktu, lub producenta który zajmie się jego dalszą utylizacją. Osobne zbieranie i przetwarzanie wtórne niepotrzebnych urządzeń ułatwia ochronę środowiska naturalnego i zapewnia, że utylizacja odbywa się w sposób chroniący zdrowie człowieka i środowisko. Uwaga ta dotyczy także zużytych baterii i akumulatorów.

OPROGRAMOWANIE

OZNACZENIE	UWAGI
V1.0.0-E-NO	Kodowanie eLdrim zgodne ze standardem Keeloq

ZALETY NADAJNIKA CAR-433E

- Kodowanie transmisji zgodnie ze standardem Keeloq.
- Cztery kanały nadawania.
- Hermetyczna obudowa.
- Prosta instalacja urządzenia, procedura uczenia oraz konfiguracji.
- Możliwość zasilania z akumulatora 12V.
- Bardzo mały pobór mocy (pobór mocy tylko w czasie nadawania).

OPIS DZIAŁANIA

Krótkie naciśnięcie oznacza naciśnięcie poniżej 1s.

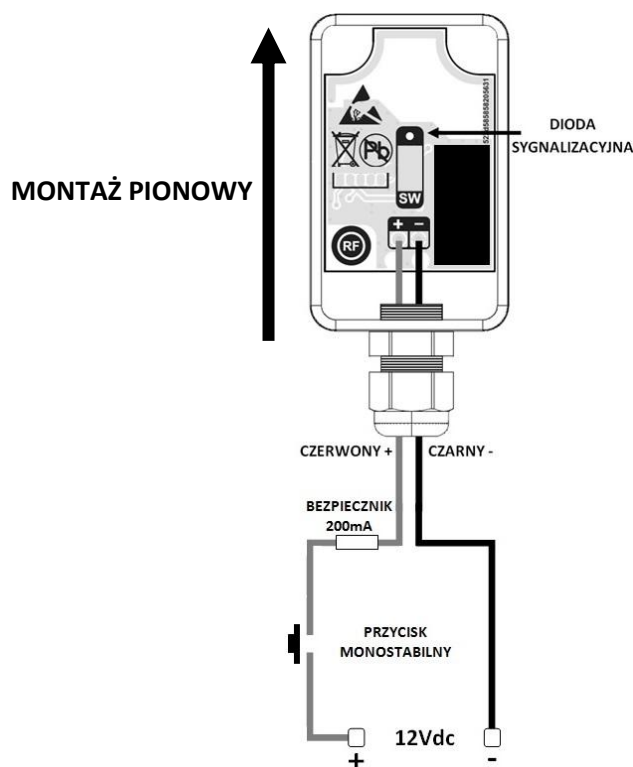
- Pojedyncze krótkie naciśnięcie przycisku sterowania wysyła sygnał kanału 1 –dioda LED mrugnie szybko 1 raz
- Dwukrotne krótkie naciśnięcie przycisku sterowania wysyła sygnał kanału 2 –dioda LED mrugnie szybko 2 razy
- Trzykrotne krótkie naciśnięcie przycisku sterowania wysyła sygnał kanału 3 –dioda LED mrugnie szybko 3 razy
- Czterokrotne krótkie naciśnięcie przycisku sterowania wysyła sygnał kanału 4 –dioda LED mrugnie szybko 4 razy

Jeżeli potrzebny jest długi sygnał nadajnika (np. kanału 1) to przy ostatnim naciśnięciu przycisku przy wybieraniu kanału należy przytrzymać przycisk sterowania. Np. jeżeli potrzebny jest długi sygnał kanału 3 to należy dwukrotnie krótko nacisnąć przycisk sterowania, a następnie przytrzymać go tak długo, jak to konieczne. Maksymalny czas nadawania wynosi 30s.

PODŁĄCZENIE

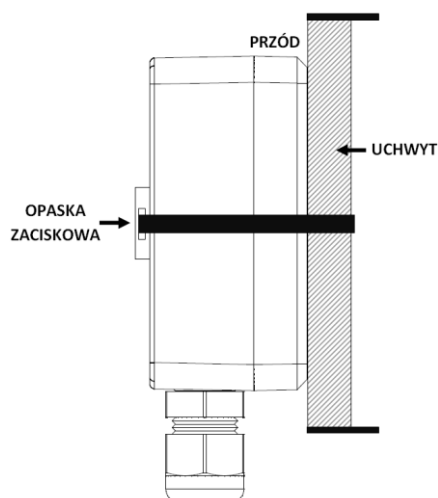
UWAGA! Wszystkie działania związane z instalacją sterownika należy wykonać przy odłączonym zasilaniu. Źródło zasilania musi być zabezpieczone bezpiecznikiem zwłocznym 200mA!

Urządzenie może być podłączone do monostabilnego przycisku typu NO.



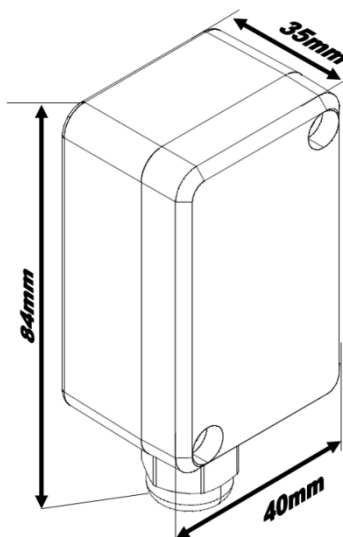
Montaż mechaniczny urządzenia:

- odłączyć zasilanie od urządzenia
- założyć górną pokrywę obudowy
- znaleźć stabilny uchwyt montażowy
- za pomocą opaski zaciskowej przymocować urządzenie do uchwytu tak aby górna pokrywa obudowy była z nim w bezpośrednim kontakcie



- podłączyć przewody zasilające do elementu sterowniczego
- zabezpieczyć mechanicznie przewody przed wyrwaniem i uszkodzeniem izolacji
- włączyć zasilanie
- zaprogramować nadajnik do sterownika według procedury zgodnej z jego instrukcją obsługi
- sprawdzić poprawność działania

WYMIARY



PRZEWODY PODŁĄCZENIOWE
O DŁUGOŚCI 50cm

DANE TECHNICZNE

Częstotliwość: 433,92MHz

Modulacja: OOK

Kodowanie: Keeloq (400us Basic Pulse Element)-

Zasięg: do 200m (gwarantowany przy współpracy w odbiornikami eLdrim)

Temperatura pracy: -20°C...70°C

Maksymalny czas nadawania: 30s

Zasilanie: 12Vdc

Pobór prądu: < 15mA (tylko w czasie nadawania)

Obudowa: IP55

Waga: 62g

