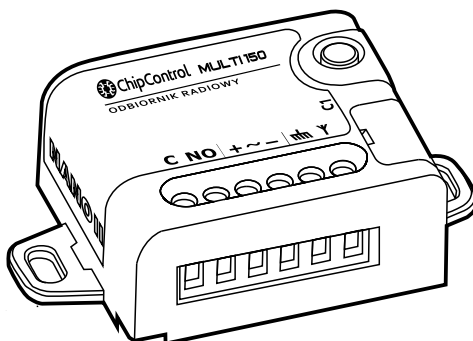


MULTI NANO2 150

v.1.1



INFORMACJE OGÓLNE

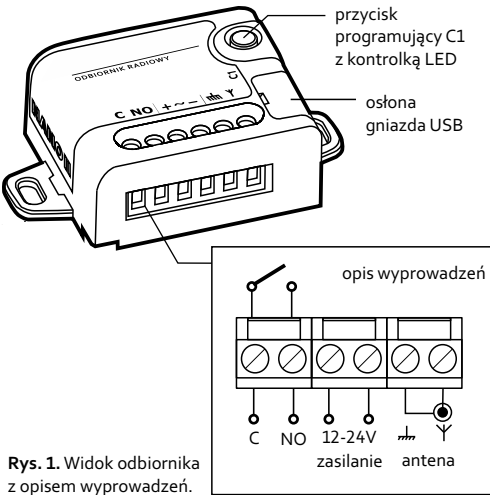
Odbiornik NANO2 przeznaczony jest do współpracy ze sterownikami bram, rolet i innymi urządzeniami automatyki, gdzie wymagane jest podanie impulsu sterującego. Pozwala w prosty i tani sposób poszerzyć funkcjonalność instalacji o funkcję zdalnego sterowania.

DANE TECHNICZNE

PAMIĘĆ	150 pilotów ChipControl + innych producentów w tym DTM System
CZĘSTOTLIWOŚĆ	433MHz
ZASILANIE	12...24V AC/DC ±10%
POBÓR PRĄDU	30mA
WYJŚCIE	jedno odseparowane, przekaźnikowe typu NO
OBCIĄŻENIE WYJŚCIA	1A/24V AC/DC
TRYB PRACY	monostabilny, z czasem podtrzymania 1s
TEMPERATURA PRACY	-20°C / +55°C
STOPIEŃ SZCZELNOŚCI	IP-20
WYMIARY	42x23x50 mm
WYMIARY Z UCHWYTAMI	42x23x71 mm

1. Instalacja odbiornika NANO2

Odbiornik przeznaczony jest do zastosowań wewnątrz budynków, ewentualnie wewnątrz obudów innych urządzeń automatyki, przy zapewnieniu odpowiednich warunków pracy zgodnych z parametrami technicznymi odbiornika. Nie należy montować odbiornika w miejscach narażonych na dużą wilgoć oraz częste i nagłe zmiany temperatury. Z uwagi na dostępne z zewnątrz złącze śrubowe, należy zapewnić galwaniczną izolację od innych urządzeń i przewodów. Należy również zwrócić uwagę na izolację termiczną od elementów urządzeń automatyki, które mogą osiągać wysoką temperaturę (silniki, transformatory, układy wykonawcze urządzeń sterujących, wszelkie radiatory, itp.). Podłączenie elektryczne należy przeprowadzić zgodnie z rys. 1 przedstawiającym odbiornik z opisem wyprowadzeń. Do zacisku Y fabrycznie podłączona jest antena drutowa. Opcjonalnie można użyć anteny zewnętrznej, podłączając ją przewodem koncentrycznym o impedancji 50 Ω do zacisków 12-24V i 12-24V - środkowa żyła kabla, ekran kabla.



Rys. 1. Widok odbiornika z opisem wyprowadzeń.

2. Programowanie odbiornika

2.1. Wpisywanie pilota do pamięci odbiornika

W celu wpisania pilota do pamięci odbiornika należy trzymając jednocześnie wciśnięty przycisk odbiornika, nacisnąć wybrany przycisk pilota, który ma zostać dopisany. Kontrolka zamruga sygnalizując dopisanie, należy zwolnić przycisk odbiornika. Wybrany przycisk pilota będzie sterować kanałem wyjściowym odbiornika. W pamięci odbiornika mogą być wpisane dowolne przyciski danego pilota.

Przytrzymanie przycisku odbiornika powyżej 15 sekund doprowadzi do usunięcia wszystkich pilotów z pamięci odbiornika.

Próba wpisania kolejnego nadajnika do zapełnionej już pamięci odbiornika zakończy się niepowodzeniem.



Rys. 2. Wpisywanie pilota.

2.2. Zdalne wpisywanie pilota do pamięci odbiornika

Funkcja zdalnego wpisywania pilota pozwala na dopisanie pilota bez konieczności fizycznego dostępu do odbiornika. Warunkiem powodzenia jest konieczność znajdowania się w zasięgu radiowym odbiornika oraz posiadanie wcześniej wpisanego pilota. Funkcja ta działa dla pilotów ChipControl i DTM System.

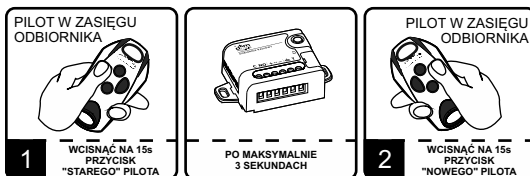
Aby zdalnie dopisać pilota należy w zasięgu odbiornika wcisnąć na 15 sekund przycisk już dopisanego pilota. Następnie w czasie nie dłuższym niż 3 sekundy wcisnąć i przytrzymać przez 15 sekund przycisk pilota, który ma zostać dopisany. Nowy pilot zostanie dopisany z identyczną konfiguracją przycisków jak pilot już dopisany użyty w tej procedurze.

Funkcja zdalnego wpisywania jest niedostępna w przypadku:

- użycia w procedurze pilotów dwóch różnych systemów,
- użycia w procedurze pilotów innych producentów.

Nieudane dopisanie pilota może być spowodowane:

- słabą baterią któregoś z pilotów,
- zakłóceniami radiowymi, które mogły pojawić się w trakcie trwania procedury zdalnego wpisywania,
- zapełnieniem pamięci odbiornika.



Rys. 3. Zdalne wpisywanie pilota.

2.3. Usuwanie pojedynczego pilota z pamięci odbiornika

W celu usunięcia pojedynczego pilota z pamięci odbiornika należy trzymając wciśnięty przycisk odbiornika, nacisnąć aktywny przycisk pilota.

Przytrzymanie przycisku odbiornika powyżej 15 sekund doprowadzi do usunięcia wszystkich pilotów z pamięci odbiornika.



Rys. 4. Usunięcie pilota.

2.4. Formatowanie pamięci

W celu sformatowania pamięci odbiornika, należy nacisnąć i przytrzymać przez 15 sekund przycisk odbiornika. Przycisk należy zwolnić dopiero gdy kontrolka zgaśnie.

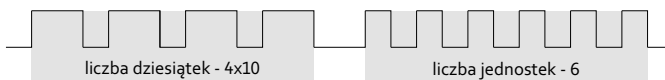
Formatowanie pamięci usuwa wszystkie piloty z odbiornika.



Rys. 5. Formatowanie pamięci.

2.5. Kontrola liczby wpisanych pilotów

W celu sprawdzenia liczby pilotów wpisanych do pamięci odbiornika, należy po operacji wpisania lub usunięcia pilota, przytrzymać wciśnięty przycisk w odbiorniku jeszcze przez ok. 5 sekund. Kontrolka zacznie pulsować wskazując liczbę zaprogramowanych pilotów. Kolejno pokazywana jest liczba dziesiątek (długi impuls) następnie cyfra jedności (od 0 do 9 krótkich impulsów). W wersji NANO2 kontrolka pulsuje wskazując liczbę zaprogramowanych pilotów.



Rys. 6. Przykład impulsów pokazujących liczbę wpisanych pilotów - 46 sztuk.

UTYLIZACJA

Urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowa utylizacja urządzenia daje możliwość zachowania naturalnych zasobów Ziemi na dłużej i zapobiega degradacji środowiska naturalnego.

WARUNKI GWARANCJI

Producent DTM System, przekazuje urządzenia sprawne i gotowe do użytku. Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu przez klienta końcowego. Okres gwarancji określany jest na podstawie plomb gwarancyjnych producenta, umieszczanych na każdym wyrobie. Producent zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie gwarancji wystąpiły wady z winy producenta. Niesprawne urządzenie należy dostarczyć na własny koszt do miejsca zakupu, załączając kopie dowodu zakupu i krótki, jednoznaczny opis uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu



DTM System niniejszym oświadcza, że odbiornik radiowy jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym: www.chipcontrol.pl.



ChipControl

oddział firmy DTM System

ul. Brzeska 7, 85-145 Bydgoszcz, Polska, tel. +48 52 340 15 83, www.chipcontrol.pl