

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

CENTRALKI 4-KANAŁOWEJ RCD-4C



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Centralka	RCD-4C
Napięcie zasilania	od 12 do 24VDC (stabilizowane)
Prąd zasilania (max)	150 mA
Prąd zasilania przy pracy statycznej	9 mA
Częstotliwość	433,92 MHz
Wyjścia	przełącznikowe NC-NO (10 Amax)
Pamięć	maksymalnie 50 pilotów
Wymiary	74,4 mm x 54,6 mm x 27,8 mm
Zasięg	do 100m (w zależności od warunków)
Temperatura pracy	-20°C ~ 60°C

INSTALACJA

Wszelkich połączeń elektrycznych należy dokonywać przy odłączonym napięciu, przy zachowaniu szczególnej ostrożności.

Centralkę należy umieścić w **obudowie dostatecznie dobrze chroniącej układ przed wpływem wilgoci i słońca**. Nie należy umieszczać urządzenia w obudowach metalowych – spowoduje to silne ekranowanie i drastyczny spadek zasięgu.

Podłączenie elektryczne zasilania centralki należy wykonać przewodem dwużyłowym o przekroju 0,35mm², włączając szeregowo bezpiecznik o wartości 200mA. Nie wolno pomylić polaryzacji napięcia zasilającego, gdyż grozi to natychmiastowym uszkodzeniem centralki. Podłączenia elektryczne urządzenia sterowanego za pomocą centralki należy wykonać przewodami miedzianymi o przekroju 0,75mm². Zwrócić szczególną uwagę na staranność montażu, aby uniknąć przypadkowych zwarc i uszkodzeń sprzętu.

Opis wyprowadzeń centralki przedstawia Rys.1. Zasilanie elektroniki sterującej pracą urządzenia oznaczone zostało symbolami „+” i „-” (dopuszczalny zakres napięć 12-24V DC).

Wyprowadzenia przełączników wyjściowych oznaczone zostały symbolami: NC (wyprowadzenie styku normalnie zamkniętego), NO (wyprowadzenie styku normalnie otwartego) i COM (wyprowadzenie styku wspólnego).

Przykładowe podłączenie centralki sterującej pracą silnika prądu stałego (np. siłownika elektrycznego) przedstawia Rys.2.

PROGRAMOWANIE PILOTA

Nacisnąć krótko przycisk w centralce (zaświeci się dioda LED), następnie nacisnąć odpowiedni przycisk w pilocie zależnie od wybranego trybu pracy. Centralka może pracować w jednym z 3 trybów pracy:

- **zmiana stanu** (najczęstsze zastosowanie: zdalne włączniki),
- **bistabilny** (najczęstsze zastosowanie: sterowanie silnikiem prądu stałego),
- **monostabilny** (najczęstsze zastosowanie: wyzwalanie impulsem urządzeń elektrycznych, sterowanie silnikiem prądu stałego, sterowanie elektrozamkiem).

W przypadku pilotów „z kłapką” tryb pracy urządzenia zostanie ustawiony podczas procedury programowania po naciśnięciu przycisku w pilocie: **górnego lewego (zmiana stanu), górnego prawego (bistabilny) lub dolnego lewego (monostabilny)**.

Podczas normalnej pracy urządzenia górne przyciski pilota służą do przełączania przełączników: **górnego lewego (przełącznik K1), górnego prawego (przełącznik K3), dolnego lewego (przełącznik K4), dolnego prawego (przełącznik K2)**.

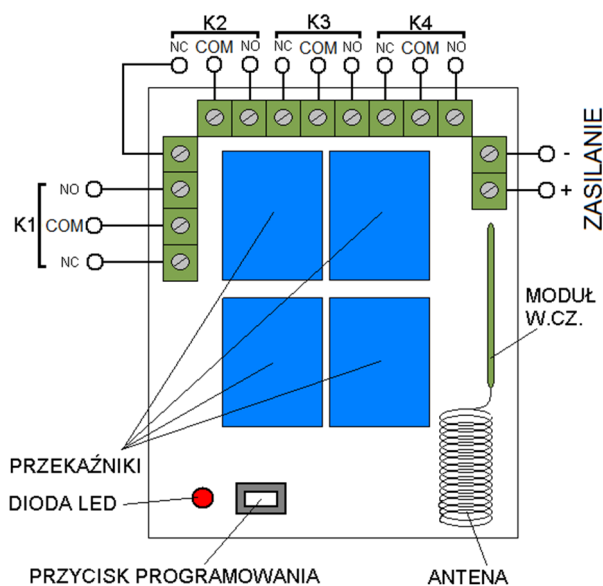
Kasowanie pamięci pilotów w centralce odbywa się poprzez długie, około 5sek. przytrzymanie przycisku w centralce (dioda LED zamruga około 10x po czym zgaśnie).

W przypadku niezadawalającego zasięgu należy rozprostować zwiniętą antenkę i umieścić odbiornik możliwie jak najwyżej nad gruntem oraz z dala od dużych metalowych przedmiotów.

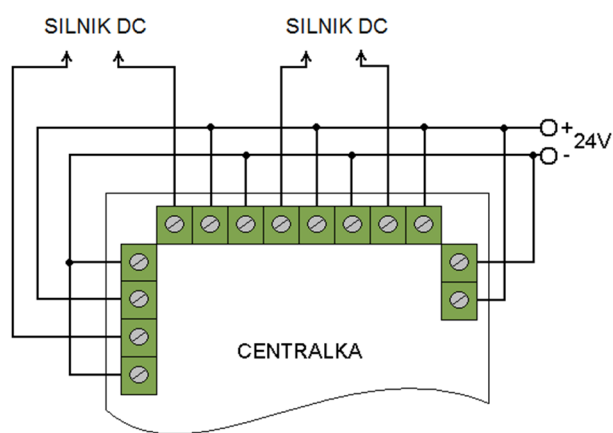
KONSERWACJA

W przypadku rozładowania baterii w pilocie należy ją wymienić. Należy stosować tylko baterie o parametrach jak dołączone do pilota. **Nie wolno zmienić polaryzacji baterii w pilocie zdalnego sterowania.**

RYSUNEK



RYS. 1 Opis wyprowadzeń



RYS. 2 Przykładowe podłączenie