

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

CENTRALKI 4-KANAŁOWEJ RC-04



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Centralka	RC-04
Napięcie zasilania	od 12 do 24VDC (stabilizowane)
Prąd zasilania (max)	150 mA
Prąd zasilania przy pracy statycznej	9mA
Częstotliwość	433,92MHz
Wyjścia	przełącznikowe NC–NO (10Amax)
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 100mA. **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 zwarcień 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 PK1 i PK2 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. **Uwaga! Po puszczeniu przycisku przełącznik będzie włączony jeszcze przez 5 – 10 sekund**).



W przypadku pilotów **PS-02** tryb pracy urządzenia zostanie ustawiony podczas procedury programowania po naciśnięciu przycisku w pilocie: **1 (zmiana stanu), 2 (bistabilny), 3 (monostabilny)**.

Podczas normalnej pracy urządzenia górne przyciski pilota służą do przełączania przełączników: **1 (przełącznik K1), 2 (przełącznik K3), 3 (przełącznik K4), 4 (przełącznik K2)**.

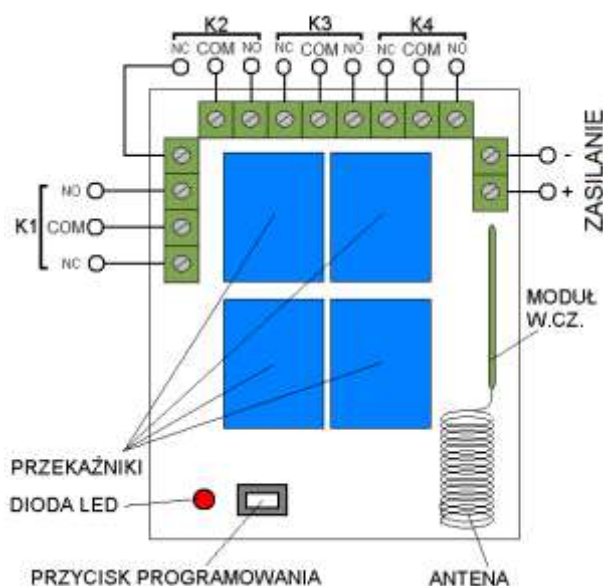
Kasowanie pamięci pilotów w centralce odbywa się poprzez długie, około 5sek. przytrzymanie przycisku w centralce (dioda LED zamruga około 10x po czym zgaśnie).

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

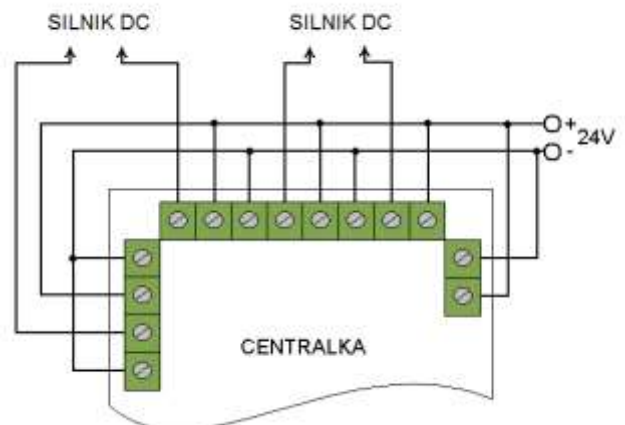
KONSERWACJA

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

RYSUNEK



RYS. 1 Opis wyprowadzeń



RYS. 2 Przykładowe podłączenie