

## Instrukcja obsługi centralek 2-kanalowych RCD-2C

### Specyfikacja techniczna:

- Zakres dopuszczalnych napięć zasilania: od **12 do 24VDC** (stabilizowane)
- Maksymalny prąd zasilania: 80mA
- Prąd zasilania przy pracy statycznej: 9mA
- Częstotliwość fali nośnej: 433,92MHz (stabilizowana kwarcowo)
- Temperatura pracy: -20°C ~ 60°C
- Wyjścia: przekaźnikowe NC–NO (10Amax)
- Zasięg: do 100m (w zależności od warunków)
- Wymiary: 57,4mm x 40,6mm x 18,9mm
- Ilość obsługiwanych pilotów: maksymalnie 50 pilotów

### Sposób podłączenia/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 0,35mm<sup>2</sup>, 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 0,75mm<sup>2</sup>. Zwrócić szczególną uwagę na staranność montażu, aby uniknąć przypadkowych zwarcí 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 przekaźników 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 pilotów i ustawienie trybu pracy:

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 klapką” 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 przekaźników: **górną lewą (przełącznik PK1)**, **górną prawą (przełącznik PK2)**.

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 antenę 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.

