Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 04:48

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/odbiornik-sterownika-radiowego-z-2-pilotami-ropam-rf-4c-2k-100m-p-911.html



ODBIORNIK STEROWNIKA RADIOWEGO Z 2 PILOTAMI ROPAM RF-4C-2K 100m

Cena brutto	**233,21 zł**
Cena netto	**189,60 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**00505**
Kod EAN	**5907565617849**
Producent	**Ropam**

Opis produktu

Ropam RF-4C to uniwersalny moduł odbiornika radiowego, który umożliwia zdalne sterowanie systemem alarmowym lub urządzeniami automatyki przy użyciu pilotów.

Pracuje **w trybie systemowym lub autonomicznym,** dzięki czemu znajduje zastosowanie zarówno jako element central Ropam (seria **Neo-IP(-64), NeoGSM-IP(-64) i NeoLTE-IP(-64)),** jak i jako niezależny sterownik.

Posiada **zasięg do 100 metrów** w terenie otwartym. Współpracuje z aż **61 nadajnikami.**

Uwaga! Odbiornik współpracuje tylko z pilotami marki Ropam – dedykowane są **TR-4H.**

Cechy ogólne

- 2 tryby pracy:
  - **systemowy** – współpraca z centralami serii Neo-IP(-64), NeoGSM-IP(-64) i NeoLTE-IP(-64)
  - **autonomiczny** – jako samodzielny sterownik bez udziału centrali
- tworzy elastyczny system alarmowy sterowany pilotami radiowymi (433,92 MHz)
- obsługuje do 61 nadajników (pilotów)
- komunikacja z centralą przez **magistralę RopamNET (EIA-485)**
- zasięg do 100 m w terenie otwartym
- wbudowana antena helikalna na PCB
- obudowa natynkowa w kolorze białym

Funkcje sterowania

- **4 kanały sterujące** z funkcjami:
  - załączanie/wyłączanie czuwania pełnego
  - załączanie/wyłączanie czuwania nocnego
  - wyłączenie czuwania lub alarmu
  - tryb „panic” (alarm głośny)
  - brak funkcji – dowolna konfiguracja
- kodowana transmisja (kod zmienny), bezpieczeństwo i odporność na zakłócenia
- możliwość potwierdzania sterowania kanałami poprzez SMS-y, z numerem pilota
- możliwość sterowania wyjściami (O1, O2) przez SMS-y (praca systemowa)

Wyjścia i ich funkcje

- 4 wyjścia sterowane: 2x przekaźnikowe, 2x typu OC
- niezależne tryby pracy wyjść:
    - bistabilne
    - monostabilne (1–255 s)
    - real time – czas trwania transmisji z pilota
- wyjście AUX 14VDC/50mA – zasilanie zewnętrznych elementów (np. przekaźnik 12VDC, LED)

Bezpieczeństwo i niezawodność

- odbiornik superheterodynowy 433,92 MHz z pętlą PLL
- wysoka czułość i selektywność odbioru
- funkcja anty-jamming – odporność na zakłócenia sygnału
- nieulotna pamięć EEPROM – zapis konfiguracji i stanu pracy, przywracane ich w przypadku zaniku i powrotu zasilania (stan wyjść, tryby i czasy pracy)
- sygnalizacja niskiego napięcia baterii pilota
- sygnalizacja optyczna stanu: 4 wyjścia oraz zasilanie/praca

Specyfikacja techniczna:

- częstotliwość pracy sterownika radiowego: 433,05 ÷ 434,79MHz, odbiornik superheterodynowy z pętlą PLL
- piloty, nadajniki: TR-4 max. 61 (wyłącznie Ropam Elektronik)
- wyjścia O1, O2: 2A@30VDC/AC maks. typ: przekaźnikowe, bezpotencjałowe, SPDT (C/NO/NC)
- wyjścia O3, O4: 100mA @30VDC maks. typ: OC otwarty kolektor (brak zabezpieczenia przeciwzwarciowego)
- tryby pracy O1-O4:
    - WYŁĄCZONE (tylko fukcje cyfrowe magistrala RopamNET)
    - MONOSTABILNY: 1s-255s
    - BISTABILNYM: OFF-ON-OFF...
    - REAL: czas nadawania pilota
- wyjście AUX: 14VDC/50mA maks. @ Uz> 15VDC lub 12VAC
- wyjście FAIL: 100mA @30VDC maks. typ: OC otwarty kolektor (brak zabezpieczenia przeciwzwarciowego)
- wyjście TAMPER: 100mA @30VDC maks. typ: bezpotencjałowy styk (NC) (brak zabezpieczenia przeciwzwarciowego)
- komunikacja systemowa: EIA-485 – magistrala systemowa protokół RopamNET
- programowanie:
    - z poziomu centrali alarmowej - praca systemowa,
    - programowanie lokalne – praca jako autonomiczny sterownik
    - nieulotna pamięć konfiguracji, konfiguracja i stan pracy zapisywane są w pamięci EEPROM i przywracane w przypadku zaniku i powrotu zasilania (stan wyjść BI, tryby i czasy pracy kanałów)
- montaż: obudowa natynkowa, kołki montażowe x2
- złącza: AWG: 24-18
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- wilgotność RH: 20%...90%, bez kondensacji
- napięcie zasilania: U= 9V÷30VDC, U= 8V÷24VAC min/max (zgodne z II klasą izolacji)
- pobór prądu: ~ 30mA @12VDC, (bez wyjść (Io), przekaźników (IR=20mA)
- antena wbudowana na PCB
- wymiary: 80 x 80 x 25 mm
- waga: ~77g



Pilot 4-kanałowy Ropam TR-4H

Specyfikacja techniczna (TR-4H):

- 4-kanały
- częstotliwość pracy: 433,92 Mhz
- kompatybilność: RF-4C, MultiLTE-RF, EXP-RF
- zasięg do 100 m (w terenie otwartym)
- wymiary: 32 x 68 x 14 mm (szer./wys./gł.)

W zestawie:

- moduł Ropam RF-4C – 1 szt;
- pilot 4-kanałowy Ropam TR-4H – 2 szt;
- bateria alkaiczna A27 12V – 2 szt;
- skrócona instrukcja.