Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 08:46

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/odbiornik-sterownika-radiowego-z-pilotami-radiowymi-ropam-rf-4-2k-p-4584.html



ODBIORNIK STEROWNIKA RADIOWEGO Z PILOTAMI RADIOWYMI ROPAM RF-4-2K

Cena brutto	**274,29 zł**
Cena netto	**223,00 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Numer katalogowy	**00503**
Kod EAN	**5907565617832**
Producent	**Ropam**

Opis produktu

Odbiornik sterownika radiowego Ropam RF-4 przeznaczony jest do systemów zdalnego sterowania poprzez piloty radiowe. Dedykowany jest do systemów **NeoGSM-IP(-64) i OptimaGSM,** z którymi tworzy kompletny i elastyczny system alarmowy. Posiada **zasięg do 200 metrów** w terenie otwartym. Współpracuje z aż **61 nadajnikami.**

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

Cechy produktu:

- 2 tryby pracy: systemowy na magistrali RopamNET lub autonomiczny sterownik radiowy
- w zestawie z NeoGSM-IP(-64) lub OptimaGSM RF-4 tworzy elastyczny system alarmowy sterowany pilotami radiowymi (4 kanały z funkcjami: brak funkcji, zał./wył. czuwanie pełne, zał./wył. czuwanie nocne, zał. czuwanie pełne, zał. czuwanie nocne, wył. czuwanie/alarm, panic głośny)
- odbiornik superheterodynowy 433,92 Mhz z pętlą PLL
- wysoka czułość i selektywność, funkcja anty-jamming
- zasięg do 200m lub 150m w terenie otwartym
- antena panelowa, helikalna SMA (wysoka selektwyność)
- transmisja kodowana: nadajnik-odbiornik (kod zmienny)
- magistrala RopamNET (EIA-485) do integracji z systemami Ropam
- 4 niezależne kanały radiolinii
- 4 wyjścia: 2x przekaźnikowe R1,R2 (SPDT), 2x OC do integracji z dowolnymi systemami I/O
- niezależne tryby pracy wyjść: bistabilne, monostabilne (1-255 s.), real (czas transmisji pilota)
- możliwość sterowania wyjściami (O1, O2) poprzez SMS-y (praca systemowa)
- możliwość potwierdzania sterowania kanałami poprzez SMS-y, z numerem pilota
- nieulotna pamięć konfiguracji
- konfiguracja i stan pracy zapisywane są w pamięci EEPROM i przywracane w przypadku zaniku i powrotu zasilania (stan wyjść, tryby i czasy pracy)
- wyjście AUX 14VDC/50mA do zasilania urządzeń np. przekaźnik 12VDC, LED
- współpraca z 61 nadajnikami
- sygnalizacja niskiego napięcia baterii nadajnika
- optyczna sygnalizacja pracy
- montaż w obudowach serii: O-R2D, O-R3D, O-R3P, O-R4D, O-RHS, O-RHD

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 w obudowach serii: O-R2D, O-R3D, O-R3P, O-R4D, O-RHS, O-RHD kołki montażowe 2x z taśmą montażową
- 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 modemowa 105 x 10 mm RG174, 150mm
- wymiary: 70 x 70 x 20 mm
- waga: ~55g



Pilot 4-kanałowy Ropam TR-4H współpracuje z:

- RF-4/4C: 4 kanały (A,B,C,D);
- PSR-RF (do wersji 1.3), PCR 6-RF: 2 kanały (A, B);
- PSR-RF (od wersji 1.4): 4 kanały (A, B, C, D).

Specyfikacja techniczna:

- częstotliwość pracy: 433,92 Mhz
- 4-kanałowy (kompatybilny z kanałami A,B TR-2)
- kod dynamiczny

- zasięg do 100 m (w terenie otwartym)
- wymiary: 32 x 68 x 14 mm (szer./wys./gł.)

W zestawie:

- moduł Ropam RF-4 - 1 szt;
- antena helikalna AT-433-SMA - 1 szt;
- kołki montażowe - 2 szt;
- pilot Ropam TR-4H - 2 szt;
- bateria alkaiczna A27 12V 8x28 mm - 2 szt;
- skrócona instrukcja obsługi.