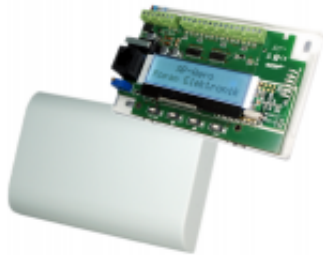


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kontroler-systemu-bezprzewodowego-ropam-ap-aero-868-mhz-p-1447.html>



KONTROLER SYSTEMU BEZPRZEWODOWEGO ROPAM AP-Aero 868 Mhz

Cena brutto	233,70 zł
Cena netto	190,00 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	3069
Producent	Ropam

Opis produktu

Kontroler, punkt dostępowy (AP) Ropam dedykowany jest do systemu bezprzewodowego **Aero**. Służy **Integracji urządzeń bezprzewodowych Aero z systemami Ropam Elektron** poprzez magistralę RopamNET lub innymi systemami poprzez I/O.

Zastosowanie kontrolera:

- rozbudowa centrali alarmowej o urządzenia bezprzewodowe.
- rozbudowa centrali po wykorzystaniu zasobów przewodowych.
- zdalne sterowanie automatyką domową.
- ochrona obiektów bez możliwości zastosowania systemu przewodowego.

Cechy produktu:

- praca systemowa:
 - obsługa do 8 (NeoGSM) lub urządzeń bezprzewodowych Aero - praca systemowa
 - magistrala RopamNET do komunikacji systemowej
 - programowanie i diagnostyka kontrolera i urządzeń Aero z poziomu centrali - praca systemowa
 - pełen nadzór i przekazywanie statusów do urządzeń Aero, kontrola obecności, jakości łącza, stan baterii
 - współpraca z systemami: NeoGSM (od v1.3)
 - w systemach NeoGSM może pracować kontroler lub ekspander lokalny EXP-IB
- praca autonomiczna:
 - praca autonomiczna (z dowolną centralą, kontrolerem): kontrola i nadzór poprzez I/O, programowanie lokalne, LCD
 - obsługa do 12 urządzeń bezprzewodowych Aero - praca autonomiczna
 - wejście ARM do kontroli czuwania (dozoru) w systemie
 - 12 wyjść O1-O12 typu OC sygnalizujące stan naruszenia urządzeń Aero (czujek)
 - 3 wyjścia OC do sygnalizacji stanów: alarm AL, sabotaż TP, słaba bateria LB
 - wyświetlacz LCD (podświetlany) i klawiatura 4 przyciskowa do programowania i diagnostyki systemu
- ogólnie:
 - dwukierunkowa, szyfrowana (AES 128-bit) komunikacja w paśmie ISM 868 Mhz
 - wysoka czułość RF do -110 dBm
 - automatyczne sterowanie mocą nadawania, do +10dBm, w zależności od siły (RSSI) i jakości transmisji (LQI)
 - zasięg ponad 300 m w terenie otwartym
 - unikalne ID-Aero każdego kontrolera pozwala na prawidłową pracę w zasięgu innego systemu Aero
 - nieulotna pamięć konfiguracji
 - zasilanie: 9V-14V/DC
 - obudowa natynkowa ABS biała
- ochrona anty sabotażowa

Specyfikacja techniczna:

- komunikacja Aero w paśmie ISM: 868,000 Mhz - 870,000 Mhz czułość: -110 dBm moc nadawania: do +10 dBm modulacja FSK
- komunikacja systemowa: EIA-485 (magistrala systemowa, protokół RopamNET)
- programowanie: z poziomu centrali alarmowej (praca systemowa) lub z poziomu menu i klawiatury (praca autonomiczna)
- wyjścia O1-O12: 100 mA @30V DC max. typ: OC otwarty kolektor (brak zabezpieczenia przeciwzwarciowego) stan normalny = L (GND, NC), stan aktywny = HiZ (wysoka impedancja)
- wyjścia AL, TP, LB: 100 mA @30V DC max typ OC otwarty kolektor (brak zabezpieczenia przeciwzwarciowego) stan normalny=L (GND, NC), stan aktywny=HiZ (wysoka impedancja)
- wejście IN: NC (normalnie zwarte do GND) stan normalny =L, GND (zwarcie max. 2000), stan naruszenia = HiZ (wysoka impedancja)

- złącza: AWG: 24-18
- napięcie zasilania: U=9~14V DC (z magistrali RopamNET lub zgodnie z II klasą izolacji)
- pobór prądu: ~40 mA (LCD off) ~90 mA (LCD on) @13,8V DC
- warunki pracy: klasa II, -10 st. C ... +55 st. C RH: 20% ... 90% bez kondensacji
- antena wbudowana na PCB
- waga: 125 g
- obudowa natynkowa ABS, biała
- wymiary: 120 x 80 x 25 mm

W zestawie:

- kontroler Ropam AP-Aero - 1 szt
- skrócona instrukcja instalacji
- paragon lub faktura VAT.