

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/centrala-alarmowa-ropam-neo-ip-64-d12m-16-64-wejsc-wifi-din-p-14984.html>

## CENTRALA ALARMOWA ROPAM Neo-IP-64-D12M 16-64 WEJŚĆ WIFI DIN



Cena brutto	<b>1 183,55 zł</b>
Cena netto	<b>962,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>19337</b>
Kod EAN	<b>5903317818564</b>
Producent	<b>Ropam</b>

### Opis produktu

**Centrala alarmowa Ropam Neo-IP-64-D12M** posiada **moduł WiFi**, dzięki któremu uzyskujemy zdalną kontrolę i sterowanie systemem. Jest to centrala hybrydowa - możliwa jest **komunikacja przewodowa oraz bezprzewodowa Ari (wymagany moduł Ari - brak w zestawie)**.

Wyposażona jest w **16-64 wejść programowalnych oraz 8-40 wyjść programowalnych**. Umożliwia także obsługę **do 32 modułów roletowych**.

Kontrola systemu możliwa jest też z poziomu smartfona z zainstalowaną aplikacją **RopamNeo** (system **Android/iOS**) - do pobrania w Google Play lub App Store.

Centralę programuje się lokalnie (poprzez kabel micro USB lub Wifi/ETH) albo zdalnie (przez serwer RopamBridge - IP).

Urządzenie przeznaczone jest do użytku w domach prywatnych i niewielkich firmach, a także do rozbudowy bardziej zaawansowanych, wyspecjalizowanych systemów.

### Cechy produktu:

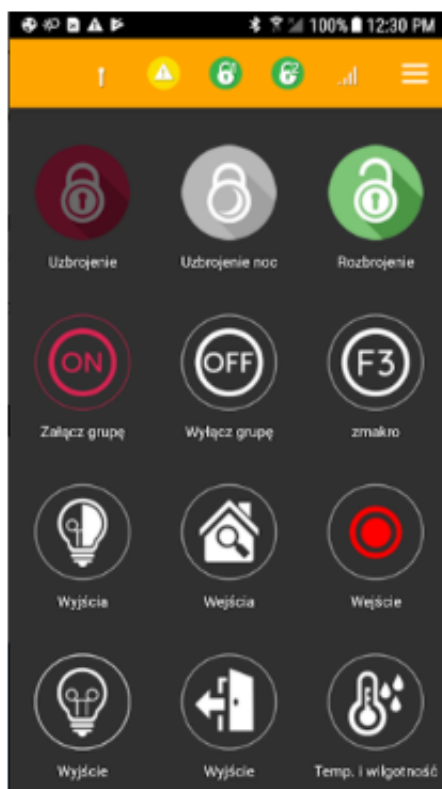
- **4 niezależne strefy z 2 typami czuwania: pełne lub nocne**
- centrala hybrydowa: przewodowa + system bezprzewodowy Ari
- użytkownicy: 32 kodów (1 główny +31), 8 e-mail
- **16-64 wejść programowalnych**, rozbudowa przez ekspandery wejść, panele dotykowe
- **8-40 wyjść programowalnych**, rozbudowa przez ekspandery wyjść, obsługa do 32 modułów roletowych (magistralowe lub radiowe)
- obsługa **do 4 paneli dotykowych** (serii TPR-4) lub klawiatur dotykowych (TK-4)
- wbudowany moduł **WiFi** (w standardzie 802.11 b/g/n, 2.4GHz, z anteną na obudowę)
- **możliwość późniejszej rozbudowy o moduł EXP-LTE (brak w zestawie)**, jest to modem LTE z obsługą sieci 4G i 2G, (LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM: 850/900/1800/1900 MHz)
- opcja połączenia przewodowego LAN poprzez ekspander: EXP-LAN (brak w zestawie)
- komunikacja IP: WiFi/LAN kanał podstawowy
- obsługa aplikacji mobilnej: RopamNeo do nadzoru online oraz zdalnego sterowania
- 2 magistrale komunikacyjne RopamNET do podłączenia paneli dotykowych, modułów rozszerzeń
- 1 magistrala TSR do podłączenia czujników temperatury i wilgotności
- 4 timery z kalendarzem, do sterowania i automatyki
- współpraca z zasilaczami PSR-ECO (oszczędność energii i kosztów)
- wbudowany LogicProcessor do tworzenia zaawansowanych funkcji logicznych
- programowanie lokalne przez micro USB lub WiFi
- programowe zdalne przez serwer RopamBridge (IP)
- możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez kabel USB lub WiFi
- wygodne rozłączne złącza zaciskowe, pogrupowane wg portów
- obudowa umożliwiająca montaż na szynie **DIN TH35** (szerokość 12 modułów DIN)
- zasilanie: 12V DC (do zasilania wymagany nadzorowany zasilacz systemowy: PSR-ECO-5012-RS lub PSR-ECO-2012)

### Funkcje automatyki budynkowej:

- obsługa 4 czujników temp. TSR lub temp. i wilgotności RHT - magistrala TSR,
- obsługa 8 czujników temperatury, wilgotności i jakości powietrza - magistrala RopamNET
- obsługa 8 stref grzewczych (funkcja termostatu pokojowego),
- obsługa 4 sterowników rolet **EXP-SROL8-RN**
- obsługa 2 sterowników oświetlenia **EXP-LIGHT16-RN**
- 4 makra (sekwencja) do wywołania z paneli dotykowych lub aplikacji
- kontrola wyjść do sterowania elementami automatyki możliwa poprzez: aplikację mobilną RopamNeo
- wejście analogowe AI 0-10V lub 4..20mA do kontroli parametrów fizycznych np. napięcie baterii, wilgotność [%RH], temperatura itd,
- **integracja z innymi systemami automatyki poprzez protokół ModBus TCP/IP lub MQTT**

### Powiadomienie / Sterowanie

- **PUSH** powiadomienie do aplikacji mobilnej RopamNeo,
- **E-MAIL:** niezależne wiadomości e-mail dla zdarzeń w systemie, obsługa serwera SMTP (SSL/TSL),
- wbudowany protokół komunikacyjny SIA-IP,
- możliwość obsługi za pomocą aplikacji mobilnej RopamNeo



### LogicProcessor:

- graficzny, blokowy edytor logiki (DiagramEditor)
- zaawansowane funkcje logiczne, funkcje arytmetyczne, liczniki, przełączniki czasowe
- **do 20 niezależnych warunków logicznych, (bloki If...Then...Else),**
- **do 20 przełączników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych,**
- kreator logiki lub edytor skryptu (język skryptowy C).

### Specyfikacja techniczna:

- sygnalizacja awarii zasilania: DC U<11V
- obciążalność wyjść sterowanych O1, O2, i zasilających AUX, +KB1, +KB2: In=1,0A (ciągła) Ipeak=1,3A (chwilowe)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjść O1, O2, AUX, +KB1, +KB2: Ilim=1,0A÷1,7A, Tj, Tc= 125 °C (stan: ograniczenie prądu zwarciovego lub przeciążenie wyjścia)
- kontrola obciążenia dla wyjść O1,O2: 2kΩ max. impedancja linii

- 
- obciążalność wyjść O3-O8: 700mA @30Vdc
  - pobór prądu przez układy centrali (bez wyjść): 330/150/120mA - max/śr/min, Wifi = 15mA, GSM = -10mA, Eth = 30mA (w stanie podstawowym)
  - sygnał audio AUDIO IN, AUDIO OUT (złącze VSR): 2 Vrms
  - wejścia binarne (programowane): NO, NC, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO= $hi-Z/\sim 30\Omega$ ,  $\sim 30\Omega/hi-Z$ ,  $hi-Z/2k2$ ,  $1k1/2k2$ ,  $2k2/1k1$   
impedancja linii dla danego typu: brak naruszenia/naruszenie
  - wejścia czujników temp. T1-T4 (Data), GND, +VT (3,3V)
  - wejście analogowe (programowane):  $U_{in} = 0-10V/DC$  (max.) lub 4-20mA (impedancja  $Z=30K\Omega$ , rozdzielczość 10mV, dokładność 1% całego zakresu)
  - komunikacja systemowa: 2 x EIA-485 - magistrala systemowa RopamNET, USB B/microUSB- połączenie z komputerem serwisowym (komunikacja, uaktualnienie)
  - obudowa umożliwiająca montaż na szynie **DIN TH35** (szerokość 12 modułów DIN)
  - klasa środowiskowa: II
  - temperatura pracy:  $-10^{\circ}C \dots +55^{\circ}C$
  - wilgotność RH: 20%...90%, bez kondensacji
  - złącza: AWG:24-12, rozłączne
  - napięcie zasilania Neo-IP-64  $U = 10V \div 14V/DC$  min/max @ 1,5A min.
  - wymiary: Neo-IP-64 / Neo-IP-PS-64: 209x 87 x 25 [-/+1] [mm]

#### W zestawie:

- centrala alarmowa Ropam Neo-IP-64-D12M - 1 szt;
- antena WiFi - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, rezystory);
- instrukcja.