

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/centrala-alarmowa-ropam-neo-ip-d9m-8-32-wejsc-wifi-din-p-18200.html>



## CENTRALA ALARMOWA ROPAM Neo-IP-D9M 8-32 WEJŚĆ WIFI DIN

Cena brutto	<b>662,70 zł</b>
Cena netto	<b>538,78 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>22473</b>
Producent	<b>Ropam</b>

### Opis produktu

**Centrala alarmowa Ropam Neo-IP-D9M** to zaawansowane urządzenie, które oferuje szeroki zakres funkcji i możliwości, pozwalając na skuteczne zabezpieczenie mienia i kontrolę systemów alarmowych. Dzięki **wbudowanej antenie WiFi i modułowi WiFi**, użytkownicy mogą łatwo zarządzać i monitorować system z dowolnego miejsca, zapewniając sobie spokój i bezpieczeństwo.

Jest to centrala hybrydowa - możliwa jest **komunikacja przewodowa oraz bezprzewodowa Ari (wymagany moduł Ari - brak w zestawie)**.

System Ropam Neo-IP wyróżnia się możliwością dostosowania do różnych potrzeb dzięki dużej liczbie programowalnych wejść i wyjść. Użytkownicy mogą skonfigurować **do 32 wejść i 24 wyjść**, co pozwala na integrację z wieloma urządzeniami i czujnikami, dostosowując system do specyficznych wymagań danego obiektu.

Innowacyjność centrali przejawia się także w możliwości jej rozbudowy. Dodanie modułu **EXP-LTE** pozwala na podniesienie standardu urządzenia do **NeoLTE-IP**, co dodatkowo zwiększa jego funkcjonalność i możliwości komunikacyjne.

Dzięki aplikacji **RopamNeo**, dostępnej na urządzenia mobilne z systemami Android i iOS, użytkownicy mogą zdalnie kontrolować centralę. Aplikacja umożliwia nie tylko monitorowanie stanu systemu, ale również zarządzanie jego funkcjami, co zwiększa wygodę i efektywność użytkowania.

Programowanie centrali może odbywać się zarówno **lokalnie, jak i zdalnie**. Lokalna konfiguracja za pomocą kabla micro USB lub połączenia WiFi/ETH jest prosta i intuicyjna, natomiast zdalne programowanie poprzez serwer **RopamBridge-IP** umożliwia dostęp do ustawień systemu z dowolnego miejsca, co jest szczególnie przydatne w przypadku konieczności szybkich modyfikacji lub diagnostyki.

Centrala alarmowa Ropam Neo-IP jest idealnym rozwiązaniem zarówno dla domów prywatnych, jak i niewielkich firm, oferując wysoką niezawodność i wszechstronność. Może być również wykorzystywana do rozbudowy bardziej zaawansowanych systemów, co czyni ją uniwersalnym narzędziem w zakresie zabezpieczeń i kontroli.

### Cechy produktu:

- centrala hybrydowa: przewodowa + system bezprzewodowy Ari
- **8-32 wejść przewodowych, programowalnych** (rozbudowa przez ekspandery wejść / panele dotykowe, brak w zestawie)
- **8-24 wyjść przewodowych, programowalnych** (rozbudowa przez ekspandery wyjść, brak w zestawie)
- 2 niezależne strefy z 2 typami czuwania: pełne lub nocne
- konfiguracja wejść: 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO
- wbudowana **antena WIFI i moduł WiFi** (w standardzie 802.11 b/g/n, 2.4 GHz)
- **możliwość rozbudowy do standardu NeoLTE-IP poprzez dodanie modułu EXP-LTE (brak w zestawie)**
- obsługa do 32 użytkowników (1 główny +31), 8 numerów telefonów, 8 e-mail,
- obsługa do 4 paneli dotykowych (serii TPR-4) lub klawiatur dotykowych (TK-4)
- komunikacja IP: WIFI/LAN kanał podstawowy
- opcja połączenia przewodowego LAN poprzez ekspander **EXP-LAN (brak w zestawie)**
- obsługa aplikacji mobilnej: RopamNeo do nadzoru online oraz zdalnego sterowania
- 1 magistrala komunikacyjna RopamNET do podłączenia paneli dotykowych, modułów rozszerzeń,

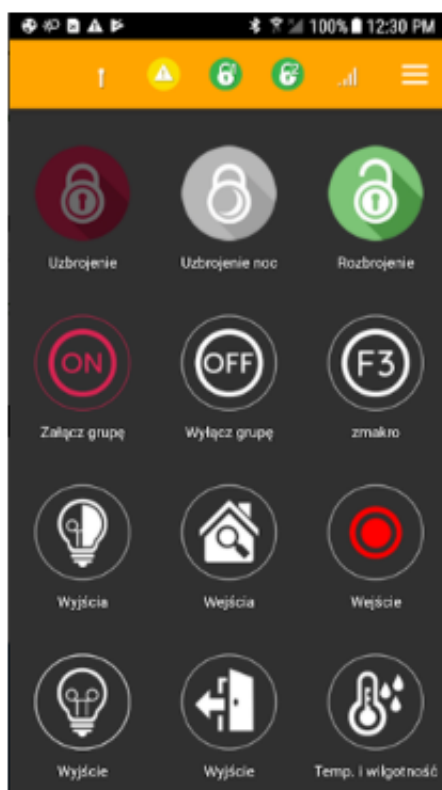
- 1 magistrala TSR do podłączenia czujników temperatury i wilgotności,
- 4 timery z kalendarzem, do sterowania i automatyki,
- współpraca z zasilaczami PSR-ECO (oszczędność energii i kosztów)
- wbudowany LogicProcessor do tworzenia zaawansowanych funkcji logicznych
- programowanie lokalne przez micro USB lub WIFI
- programowe zdalne przez serwer RopamBridge (IP)
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid)
- programowanie i konfiguracja systemu za pomocą dedykowanego oprogramowania NeoGSM-IP Manager
- możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez kabel USB lub WiFi
- obudowa umożliwiająca montaż na szynie DIN TH35 (szerokość 9 modułów DIN)
- zasilanie: 12V DC (do zasilania wymagany nadzorowany zasilacz systemowy: PSR-ECO-5012-RS lub PSR-ECO-2012, brak w zestawie)

### Funkcje automatyki budynkowej:

- obsługa czujników temperatury i wilgotności (przewodowe, bezprzewodowe)
- funkcja **termostatu pokojowego** (obsługa 1 strefy grzewczej)
- kontrola wyjść do sterowania elementami automatyki możliwa poprzez: aplikację mobilną RopamNeo
- wejście analogowe AI 0-10V do kontroli parametrów fizycznych np. napięcie baterii, wilgotność [%RH], temperatura itd.

### Powiadomienie / Sterowanie

- **SMS** powiadomienie oraz sterowanie - niezależne komunikaty dla zdarzeń w systemie
- **PUSH** powiadomienie do aplikacji mobilnej RopamNeo,
- **VOICE/CLIP:** niezależne połączenie głosowe dla zdarzeń w systemie z komunikatami głosowymi (możliwość wgrania do 16 komunikatów bezpośrednio do centrali, podsłuch AMR-1),
- **E-MAIL:** niezależne wiadomości e-mail dla zdarzeń w systemie, obsługa serwera SMTP (SSL/TSL),
- monitoring GPRS: współpraca ze stacją/serwerem Monitoring Software Ropam, ze stacją Kronos NET (sterownik RopamDirect) lub SafeStar szyfrowana transmisja TCP/IP, dwa adresy IP, zapasowa transmisja SMS, praca równoległa z trybem powiadomienia SMS/VOICE,
- 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 10 niezależnych warunków logicznych, (bloki If...Then...Else),**
  - **do 20 przełączników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych,**
  - Diagram Edytor - graficzny kreator logiki lub edytor skryptu (język skryptowy C).

### Specyfikacja techniczna:

- sygnalizacja awarii zasilania: DC  $U < 11V$
- obciążalność wyjść sterowanych O1, O2, i zasilających AUX, KBD:  $I_n = 1,0A$  (ciągła)  $I_{peak} = 1,3A$  (chwilowe)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjść O1, O2, AUX, KBD:  $I_{lim} = 1,0A \div 1,7A$ ,  $T_j$ ,  $T_c = 125^\circ C$  (stan: ograniczenie prądu zwarciovego lub przeciążenie wyjścia)
- kontrola obciążenia dla wyjść O1, O2:  $2k\Omega$  max. impedancja linii
- obciążalność wyjść O3-O8:  $700mA @ 30Vdc$
- pobór prądu przez układy centrali (bez wyjść): 300 (max.), 95 (średnio), 70 (min.), Wifi =  $-15mA$  (wł.), Eth =  $+30mA$
- moduł WiFi: w standardzie 802.11 b/g/n, 2.4 GHz, z wbudowaną anteną PCB na obudowę
- sygnał audio AUDIO IN, AUDIO OUT (złącze VSR):  $2 V_{rms}$
- 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-T2 (Data), GND, +VT (3,3V)
- wejście analogowe (programowane):  $U_{in} = 0-10V/DC$  (max., impedancja  $Z = 30k\Omega$ , rozdzielczość  $10mV$ , dokładność 1% całego zakresu)
- komunikacja systemowa: magistrala systemowa RopamNET, USB B/microUSB- połączenie z komputerem serwisowym (komunikacja, uaktualnienie)
- 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:  $9V \sim 14V/DC$  min/max @  $1,5A$  min. (wymagane użycie zasilacza PSR-ECO-5012-RS/2012, brak w zestawie)
- wymiary:  $156 \times 88 \times 25$  mm
- waga:  $0,145kg$

### W zestawie:

- centrala alarmowa Ropam Neo-IP-D9M – 1 szt;
- akcesoria montażowe;
- instrukcja.