

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/centrala-alarmowa-ropam-neogsm-ip-64-ps-d12m-16-64-wejsc-wifi-p-9004.html>



## CENTRALA ALARMOWA ROPAM NeoGSM-IP-64-PS-D12M 16-64 WEJŚĆ WIFI

Cena brutto	<b>1 269,04 zł</b>
Cena netto	<b>1 031,74 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>00460</b>
Kod EAN	<b>5903317818205</b>
Producent	<b>Ropam</b>

### Opis produktu

**Centrala alarmowa Ropam NeoGSM-IP-64-PS-D12M** posiada wbudowany **komunikator GSM i moduł WiFi (2G)**, dzięki którym uzyskujemy zdalną kontrolę i sterowanie systemem. Jest to centrala hybrydowa - możliwa jest **komunikacja przewodowa oraz bezprzewodowa Ari**. 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 - GPRS lub IP). Urządzenie przeznaczone jest do użytku w domach prywatnych i niewielkich firmach, a także do rozbudowy bardziej zaawansowanych, wyspecjalizowanych systemów.

Posiada obudowę **na szynę DIN** o szerokości 12 modułów.

### Cechy produktu:

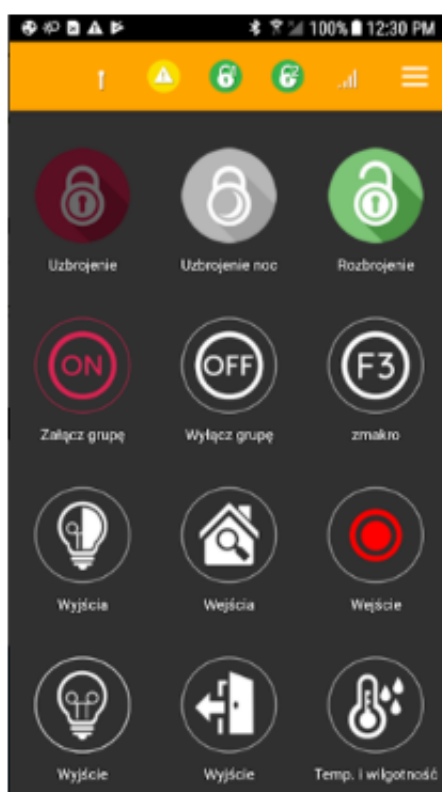
- **4 niezależne strefy z 2 typami czuwania: pełne lub nocne**
- centrala hybrydowa: przewodowa + system bezprzewodowy Ari
- użytkownicy: 32 kodów (1 główny +31), 8 numerów telefonów, 8 e-mail
- **16-64 wejść programowalnych**, rozbudowa przez ekspandery wejść, panele dotykowe
- **8-40 wyjść programowalnych**, rozbudowa przez ekspandery wyjść + obsługa do **32 modułów roletowych** (magistralowe lub radiowe)
- obsługa **do 4 paneli dotykowych** (serii TPR-4x, TPR-7x) lub klawiatur dotykowych (TK-4)
- wbudowany modem **GSM (2G)**
- wbudowany moduł **WiFi** (wraz z konektorem i anteną na obudowę)
- opcja połączenia przewodowego LAN poprzez ekspander: EXP-LAN (brak w zestawie)
- obsługa aplikacji mobilnej: RopamNeo, do nadzoru online przez internet i zdalnego sterowania
- komunikacja IP: WIFI/LAN kanał podstawowy, GPRS kanał zapasowy (automatyczne przełączanie)
- 4 timery z kalendarzem, do sterowania i automatyki
- współpraca z zasilaczami PSR-ECO (oszczędność energii i kosztów)
- 1 magistrala TSR do podłączenia czujników temperatury i wilgotności
- wbudowany LogicProcessor do tworzenia zaawansowanych funkcji logicznych
- programowanie lokalne przez micro USB lub WIFI/ETH
- programowe zdalne przez serwer RopamBridge (GPRS lub IP)
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid)
- **2 magistrale komunikacyjne RopamNET** (do podłączenia paneli dotykowych, modułów rozszerzeń)
- możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez kabel USB lub WIFI
- wygodne rozłączne złącza zaciskowe, pogrupowane wg portów
- montaż na szynę DIN (szer. 12 modułów)
- zasilanie: U = 16V÷20V/AC min/max @ 30VA min. U = 20V÷28V/DC min/max @ 0,7A min.

### Funkcje automatyki budynkowej:

- obsługa 4 czujników temperatury TSR lub temperatury 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** (brak w zestawie) - 32 rolety
- obsługa 2 sterowników oświetlenia **EXP-LIGHT16-RN** (brak w zestawie) - 32 obwody, sterowanie lokalne
- 4 makra (sekwencja) do wywołania z paneli dotykowych lub aplikacji
- kontrola wyjść do sterowania elementami automatyki możliwa poprzez: aplikację mobilną RopamNeo, SMS, DTMF, CLIP (KeyGSM)
- 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, Home Assistant**

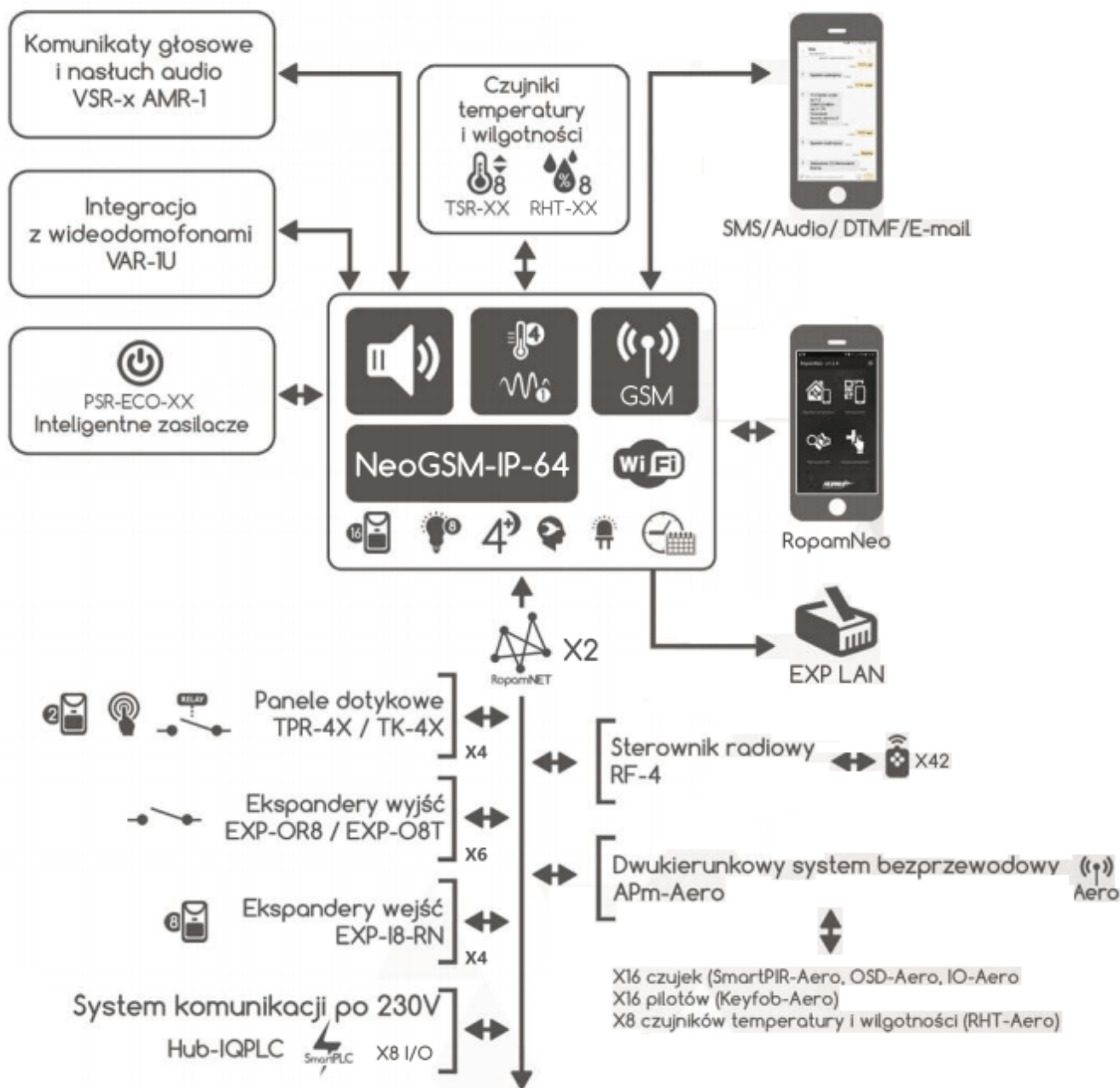
### Powiadomienie / Sterowanie

- **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), rysowanie schematu
- zaawansowane funkcje logiczne, funkcje arytmetyczne, liczniki, przełączniki czasowe
- 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), symulator: zadajnik i podgląd skryptu.



### Specyfikacja techniczna:

- modem GSM: Quectel (Quad-Band, GPRS class 10)
- częstotliwość GSM pracy modemu: 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz (przełączana automatycznie)
- typ transmisji danych: SMS, VOICE, GPRS, PUSH
- moc zasilacza (wydajność prądowa): 20W (1,5A)
- sygnał audio AUDIO IN, AUDIO OUT (złącze VSR): 2 Vrms.
- wejścia binarne (programowane):
  - NO, NC, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO= hi-Z/~30Ω, ~30Ω/hi-Z, hi-Z/2k2, 1k1/2k2, 2k2/1k1;
  - impedancja linii dla danego typu: brak naruszenia/naruszenie
- wejścia czujników temperatury: T1-T4 (Data), GND, +VT (3,3V)
- wejście analogowe (programowane): Uin= 0-10V/DC (max.) lub 4-20mA (impedancja Z=30KΩ , rozdzielczość 10mV dokładność 1% całego zakresu)
- komunikacja systemowa:
  - 2x EIA-485 - magistrala systemowa RopamNET
  - USB B/microUSB- połączenie z komputerem serwisowym (komunikacja, uaktualnienie)
- 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: I<sub>lim</sub>=1,0A÷1,7A, T<sub>j</sub>, T<sub>c</sub>= 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
  - sygnalizacja awarii zasilania DC: U<11V
  - klasa środowiskowa: II
  - temperatura pracy: -10°C...+55°C
  - wilgotność względna: RH: 20%...90%, bez kondensacji
  - akumulator współpracujący: 12V, 1,2Ah - 12Ah (VRL/SLA) - brak w zestawie
  - prąd ładowania akumulatora: I<sub>bat</sub>= 0,3A max.
  - zabezpieczenia wyjścia +BAT-:
    - podnapięciowe: U<sub>bat</sub><10,0V (+/-5%)
    - zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przeciwzwarciowe: 1.6A bezpiecznik PTC (automatyczny)
  - napięcie zasilania: U = 16V÷20V/AC min/max @ 30VA min. U = 20V÷28V/DC min/max @ 0,7A min.
  - napięcie wyjściowe zasilacza: U<sub>n</sub>= 13,8V/DC (+/- 2%) U=9,5V-13,8V/DC
  - pobór prądu przez układy centrali (bez wyjść):
    - 330 (max.) / 150 (śr.) / 120mA (min.)
    - Wifi = 15mA, GSM = -10mA, Eth = 30mA (w stanie podstawowym)
  - wymiary: 212 x 90 x 58 mm
  - waga netto: 315 g

#### **W zestawie:**

- centrala alarmowa Ropam NeoGSM-IP-64-PS-D12M - 1 szt;
- antena GSM - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, rezystory, kable do akumulatora);
- instrukcja skrócona.

Brak anteny GSM w zestawie, centrala wyposażona jest we wlotowane złącze SMA, proponujemy anteny np:

- AT-GSM-MINI90 (2dBi, nakręcana kątowna)
- AT-GSM-MAG (2,5dBi, z przewodem 2,5m na powierzchnię metalową)
- AT-GSM-MAG-9dBi (9dBi, z przewodem 5m na powierzchnię metalową)
- AT-GSM-TAG (2,5dBi, z przewodem 2,5m przyklejana na powierzchnię niemetalową)

Jeśli chcą Państwo zakupić antenę prostą np:

- AT-GSM-MINI (2dBi)
- AT-GSM-MAXI (2,15dBi)

i wyprowadzić ją na obudowę to należy zakupić przedłużacz:

- AT-SMAm-20-SMAf