

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/centrala-alarmowa-ropam-neogsm-ip-ps-d9m-8-32-wejsc-wifi-p-6902.html>



## CENTRALA ALARMOWA ROPAM NeoGSM-IP-PS-D9M 8-32 WEJŚĆ WIFI

Cena brutto	<b>750,15 zł</b>
Cena netto	<b>609,88 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>00455</b>
Kod EAN	<b>5907565617825</b>
Producent	<b>Ropam</b>

### Opis produktu

**Centrala alarmowa Ropam NeoGSM-IP-PS-D9M** posiada wbudowany **komunikator GSM i moduł WiFi**, dzięki którym uzyskujemy zdalną kontrolę i sterowanie systemem. Jest to centrala hybrydowa - możliwa jest **komunikacja przewodowa oraz bezprzewodowa Aero (wymagany moduł APm-Aero - brak w zestawie)**.

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.

Centrala przeznaczona jest do montażu na **szynie DIN (szerokość 9 modułów)**.

### Cechy produktu (NeoGSM-IP-PS-D9M):

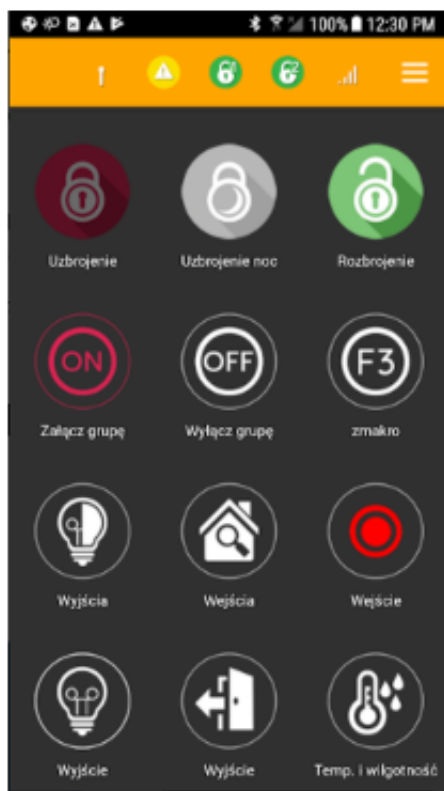
- **2 niezależne strefy z 2 typami czuwania: pełne lub nocne**
- centrala hybrydowa: przewodowa + system bezprzewodowy Aero
- użytkownicy: 32 kodów (1 główny +31), 8 numerów telefonów, 8 e-mail
- **8-32 wejść programowalnych**, rozbudowa przez ekspandery wejść, panele dotykowe
- **8-24 wyjść programowalnych**, rozbudowa przez ekspandery wyjść
- obsługa **do 4 paneli dotykowych** (serii TPR-4x/4xS) lub klawiatur dotykowych (TK-4x)
- dodatkowe lokalne wyjście przekaźnikowe w każdym panelu dotykowym
- wbudowany modem **GSM (2G)**
- wbudowany moduł **WiFi** 802.11 b/g/n (UWAGA! ze względu na wbudowaną antenę WiFi wymagany montaż w obudowie plastikowej -**O-R3P**)
- opcja połączenia przewodowego LAN poprzez ekspander: [EXP-LAN](#)
- powiadomienia typu: SMS/CALL/E-MAIL/PUSH
- obsługa aplikacji mobilnej: RopamNeo Alarm Control do nadzoru online przez internet
- 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)
- zaawansowane funkcje logiczne i programowe przekaźniki czasowe, LogicProcessor
- programowanie lokalne przez micro USB lub WIFI/ETH
- programowe zdalne przez serwer RopamBridge (GPRS lub IP)
- możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez kabel USB lub WiFi
- montaż na szynie DIN (szer. 9 modułów)
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid)
- wygodne rozłączne złącza zaciskowe, pogrupowane wg portów
- zasilanie: 17÷20VAC lub 20÷30VDC (wbudowany zasilacz buforowy 12V / 2A)

### Funkcje automatyki budynkowej:

- obsługa czujników temperatury i wilgotności (przewodowe, bezprzewodowe)
- funkcja Termostatu Pokojowego
- kontrola wyjść (BO) do sterowania elementami automatyki możliwe poprzez: aplikacje mobilna RopamNeo, SMS, DTMF, CLIP (KeyGSM)
- wejście analogowe AI 0-10V do kontroli parametrów fizycznych np. napięcie baterii, wilgotność [%RH], temperatura itd
- integracja audio z wideodomofonami (VAR-1U), domofonami i interkomami
- podsłuch obiektu (AMR-1)

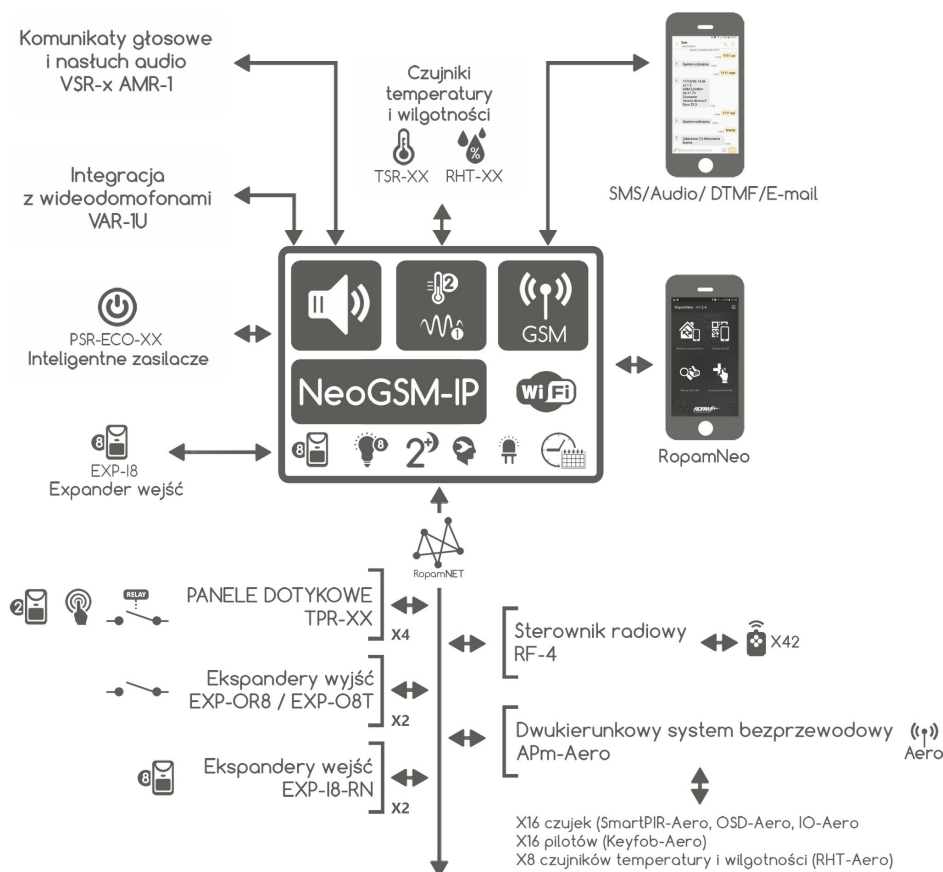
## Powiadomienie / Sterowanie

- 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 Ropam Monitoring Software (RMS), 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)
- 20 przełączników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych
- Diagram Edytor - graficzny kreator logiki lub edytor skryptu (język skryptowy C)



## Specyfikacja techniczna:

- modem GSM: Quectel (Quad-Band, GPRS class 10, CSD)
- częstotliwość GSM pracy modemu: 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz (przełączana automatycznie)
- typ transmisji danych: SMS, VOICE, GPRS
- 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 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)
- akumulator współpracujący z NeoGSM-IP-PS: 12V, 1,2Ah - 12Ah (VRL/SLA) - brak w zestawie
- prąd ładowania akumulatora:  $I_{bat} = 0,3A$  max.
- komunikacja systemowa:
  - EIA-485 - magistrala systemowa RopamNET;
  - USB B/microUSB - połączenie z komputerem serwisowym (komunikacja, uaktualnienie)
- zabezpieczenia wyjścia +BAT-:
  - pod napięciowe:  $U_{bat} < 10,0V$  (+/-5%)
  - zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przeciwzwarciowe: 1.6A bezpiecznik PTC (powracalny)
- 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
- obciążalność wyjść sterowanych O1, O2, i zasilających AUX, KBD:  $I_n = 1,0A$  (ciągła),  $I_{peak} = 1,3A$  (chwilowe)
- sygnalizacja awarii zasilania DC:  $U < 11V$
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy:  $-10^\circ C \dots +55^\circ C$
- wilgotność: 20%...90% RH, bez kondensacji
- złącza AWG: 24-12, rozłączne
- napięcie zasilania:
  - $U = 16V \div 20V/AC$  min/max @ 30VA min.
  - $U = 20V \div 28V/DC$  min/max @ 0,7A min.
- napięcie wyjściowe zasilacza:
  - $U_n = 13,8V/DC$  (+/- 2%)

- 
- U=9,5V-13,8V/DC
  - moc zasilacza (wydajność prądowa): 20W (1,5A)
  - pobór prądu przez układy centrali (bez wyjść): 300 (max.) / 95 (śr.) / 70 (min.); Wifi off = - 15mA, GSM off = -10mA, Eth = +30mA
  - wymiary: 159,5 x 90 x 58 mm
  - waga netto: 285g

**W zestawie:**

- centrala alarmowa Ropam NeoGSM-IP-PS-D9M - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, rezystory);
- instrukcja.

\* Brak anteny w zestawie, antena ze złączem SMA dostępna osobno.