

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

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):

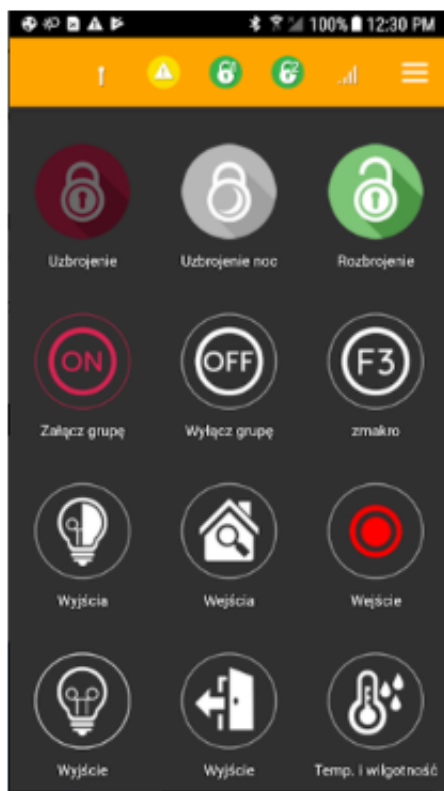
- **2 niezależne strefy z 2 typami czuwania: pełne lub nocne**
- centrala hybrydowa: przewodowa + system bezprzewodowy Aero
- użytkownicy: 32 kodów (1 główny +31), 8 numerów telefonów, 8 e-mail
- **8-32 wejść programowalnych**, rozbudowa przez ekspandery wejść, panele dotykowe
- **8-24 wyjść programowalnych**, 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)

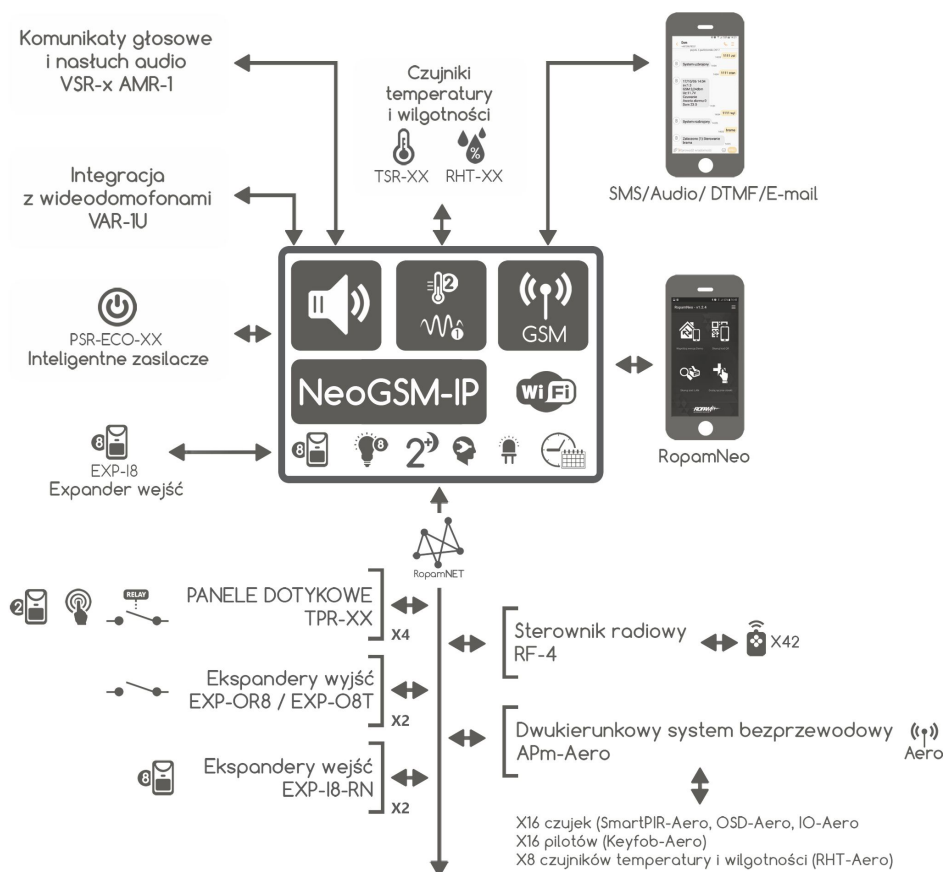
Powiadomienie / Sterowanie

- 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.