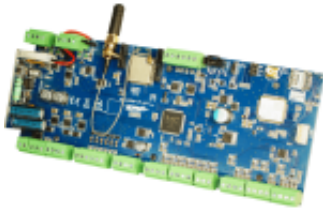


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/centrala-alarmowa-ropam-neogsm-ip-64-ps-16-64-wejsc-wifi-p-9002.html>



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

Cena brutto	1 188,39 zł
Cena netto	966,17 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00459
Kod EAN	5903317818199
Producent	Ropam

Opis produktu

Centrala alarmowa Ropam NeoGSM-IP-64-PS 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.

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 magistralne komunikacyjne RopamNET** (do podłączenia paneli dotykowych, modułów rozszerzeń)
- możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez kabel USB lub WiFi
- wygodne rozłączne złącza zaciskowe, pogrupowane wg portów
- zasilanie: U = 16V÷20V/AC min/max @ 30VA min. U = 20V÷28V/DC min/max @ 0,7A min.

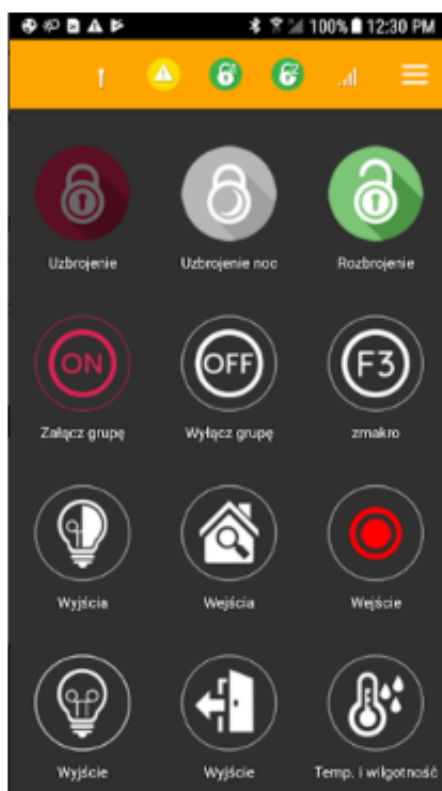
Funkcje automatyki budynkowej:

- 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**

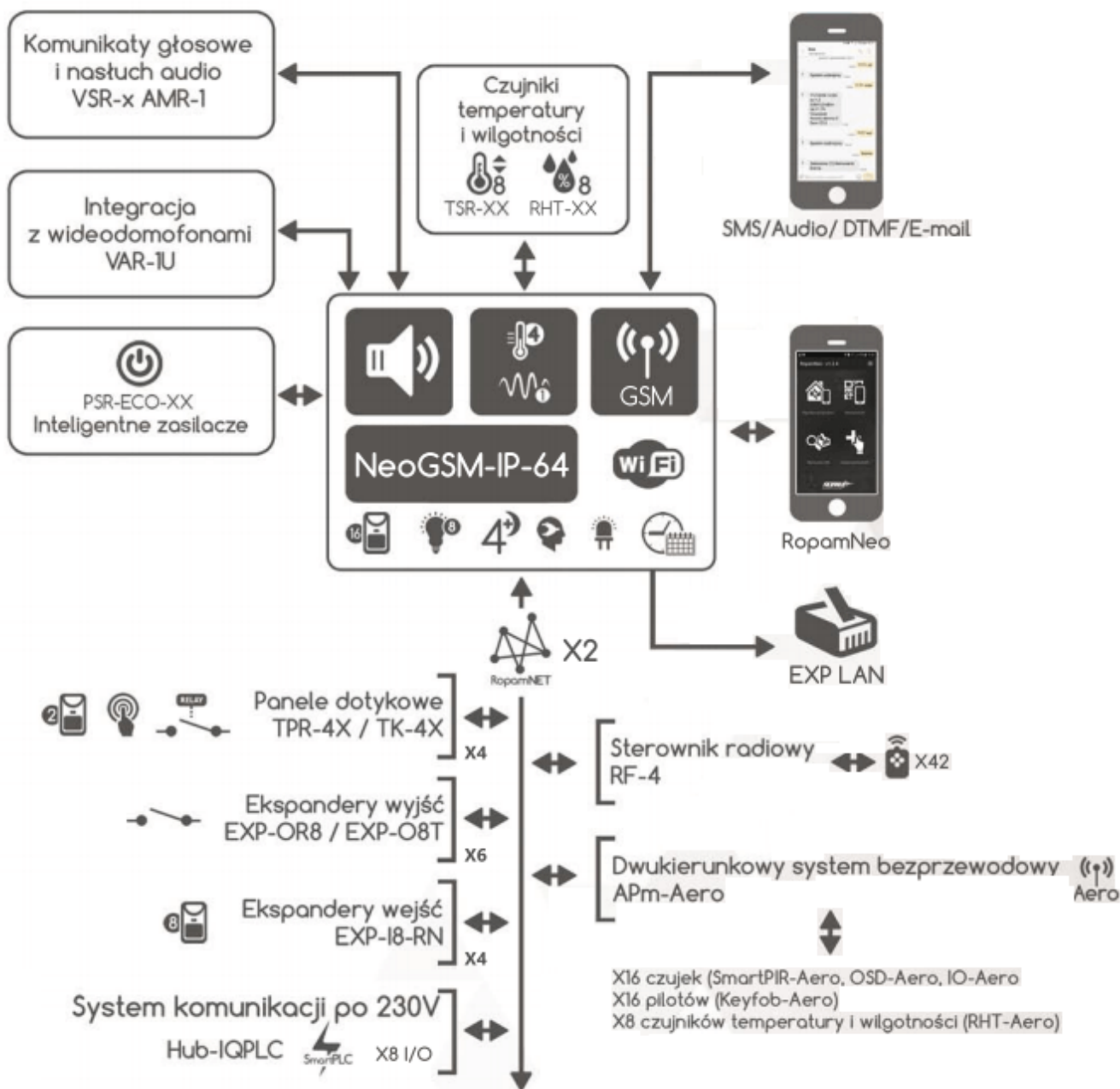
Powiadomienie / Sterowanie

- **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)
- sygnalizacja awarii zasilania DC: $U < 11V$
- 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): $U_{in} = 0-10V/DC$ (max.) lub 4-20mA (impedancja $Z = 30K\Omega$, rozdzielczość 10mV dokładność 1% całego zakresu)
- komunikacja systemowa:
 - 2x EIA-485 - magistrała systemowa RopamNET;
 - USB B/microUSB- połączenie z komputerem serwisowym (komunikacja, uaktualnienie)

-
- obciążalność wyjść sterowanych O1, O2, i zasilających AUX, +KB1, +KB2:
 - $I_n=1,0A$ (ciągła);
 - $I_{peak}=1,3A$ (chwilowe)
 - zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i termiczne wyjść O1, O2, AUX, +KB1, +KB2: $I_{lim}=1,0A\div 1,7A$, T_j , $T_c=125\text{ }^\circ\text{C}$ (stan: ograniczenie prądu zwarcowego lub przeciążenie wyjścia)
 - kontrola obciążenia dla wyjść O1, O2: $2K\Omega$ max. impedancja linii
 - obciążalność wyjść O3-O8: $700mA @ 30Vdc$
 - złącza AWG:24-12, rozłączne
 - klasa środowiskowa: II
 - temperatura pracy: $-10^\circ\text{C}\dots+55^\circ\text{C}$
 - wilgotność względna: RH: 20%...90%, bez kondensacji
 - akumulator współpracujący: 12V, 1,2Ah - 12Ah (VRL/SLA) - brak w zestawie
 - prąd ładowania akumulatora: $I_{bat}=0,3A$ max.
 - zabezpieczenia wyjścia +BAT:
 - pod napięciowe: $U_{bat}<10,0V$ (+/-5%)
 - zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przeciwzwarceniowe: 1.6A bezpiecznik PTC (automatyczny)
 - 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%) $U = 9,5V-13,8V/DC$
 - pobór prądu przez układy centrali (bez wyjść):
 - 330 (max.) / 150 (śr.) / 120mA (min.)
 - Wifi = 15mA, GSM = -10mA, Eth = 30mA (w stanie podstawowym)
 - wymiary: 209 x 87 x 25 mm
 - waga netto: 175 g

W zestawie:

- centrala alarmowa Ropam NeoGSM-IP-64-PS - 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 wprowadzić ją na obudowę to należy zakupić przedłużacz:

- AT-SMAm-20-SMAf