

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/centrala-alarmowa-ropam-neogsm-ip-set-8-32-wejsc-wifi-obudowa-zasilacz-antena-p-5917.html>



CENTRALA ALARMOWA ROPAM NeoGSM-IP-SET 8-32 WEJŚĆ WIFI + OBUDOWA, ZASILACZ, ANTENA

Cena brutto	919,23 zł
Cena netto	747,34 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00451
Kod EAN	5907565617719
Producent	Ropam

Opis produktu

Zestaw z centralą alarmową NeoGSM-IP uzupełnioną o **zasilacz, obudowę i antenę** to świetne rozwiązanie integrujące system sygnalizacji włamania i automatykę budynkową z wykorzystaniem komunikacji GSM i WiFi.

Centrala alarmowa Ropam NeoGSM-IP 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.

Cechy produktu:

- **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
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid)
- wygodne rozłączne złącza zaciskowe, pogrupowane wg portów
- zasilanie: 12V DC (do zasilania wymagany nadzorowany, inteligentny, zasilacz systemowy: [PSR-ECO-5012-RS](#))

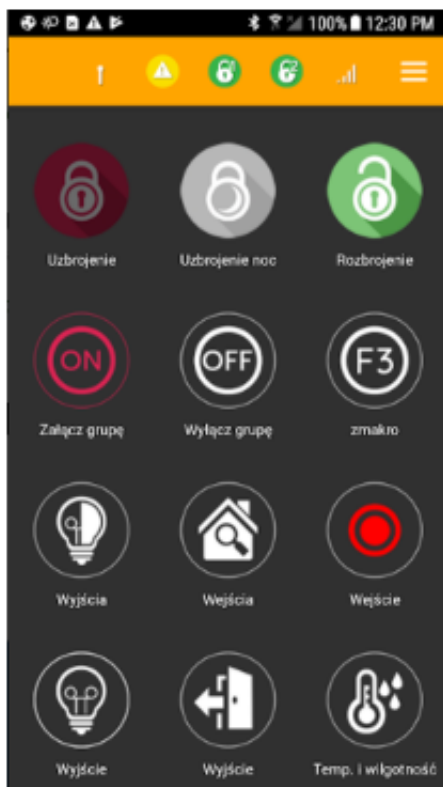
lub [PSR-ECO-2012](#)

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)

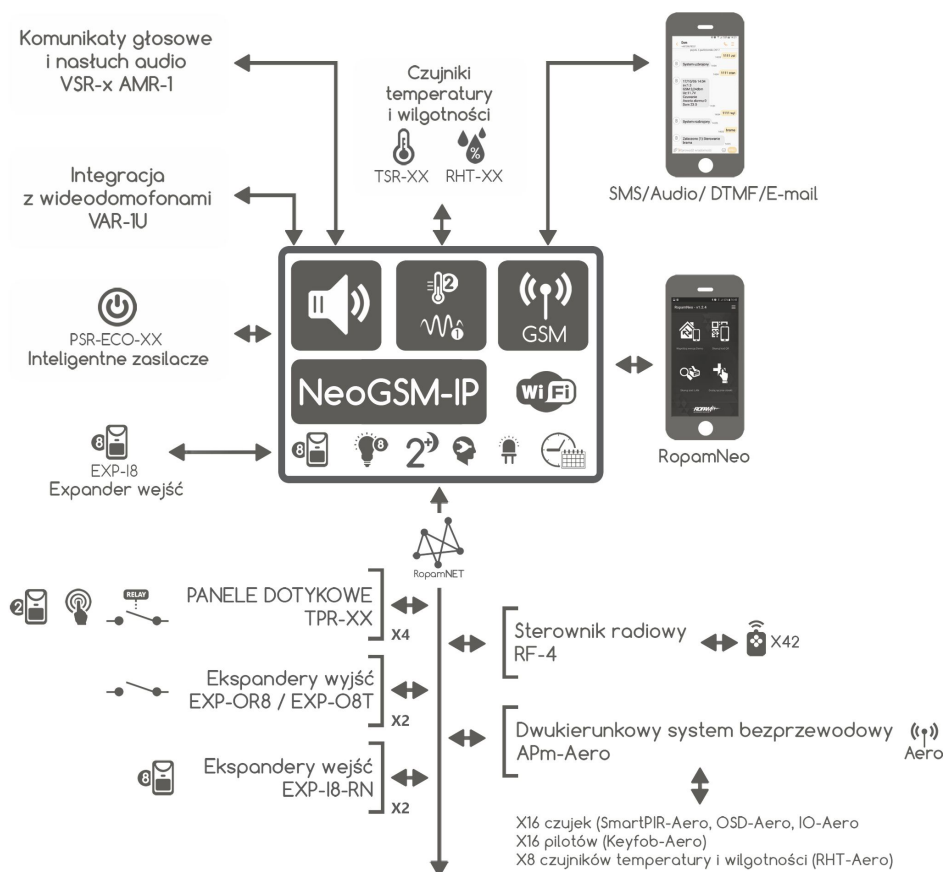
Powiadomienie / Sterowanie

- 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): Uin= 0-10V/DC (max.) (impedancja Z=30KΩ , rozdzielczość 10mV, dokładność 1% całego zakresu)
- komunikacja systemowa:
 - EIA-485 - magistrala systemowa RopamNET;
 - USB B/microUSB - połączenie z komputerem serwisowym (komunikacja, uaktualnienie)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjść O1, O2, AUX, KBD: Ilim=1,0A÷1,7A, Tj, Tc= 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
- obciążalność wyjść sterowanych O1, O2, i zasilających AUX, KBD: In=1,0A (ciągła), Ipeak=1,3A (chwilowe)
- sygnalizacja awarii zasilania DC: U<11V
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- wilgotność: 20%...90% RH, bez kondensacji
- złącza AWG: 24-12, rozłączne
- napięcie zasilania: U = 9V÷14V/DC min/max @ 1,5A min. (wymagane użycie zasilacza PSR-ECO-5012-RS/2012 - brak w zestawie)
- pobór prądu przez układy centrali (bez wyjść): 300 (max.) / 95 (śr.) / 70 (min.); Wifi off = - 15mA, GSM off = -10mA, Eth = +30mA
- wymiary: 156 x 88 x 25 mm
- waga netto: 125g

Antena GSM Ropam AT-GSM-MINI90, kątowna 90°, dookólna przeznaczona jest do **użytku wewnętrznego**. Montaż

możliwy jest w złączu **SMA** i na **obudowach systemowych**.

Specyfikacja techniczna:

- częstotliwość: dual-band, 900/1800 MHz, dookólna
- złącze SMA, kątowa 90°
- zysk: 2,15 dBi
- VSWR <2.0
- impedancja: 50 Ω
- polaryzacja: pionowa, dookólna
- kolor: czarny
- wymiary: ∅ 10 x 48 mm
- temp. pracy: -30°C ... +85°C

Obudowa plastikowa Ropam O-R3P posiada mikroprzełącznik antysabotażowy, sygnalizujący otwarcie obudowy. Jest **kompatybilna** z:

- zasilaczem: PSR-ECO-2012 (szyna DIN TH35),
- centralami: BasicGSM 2, MultiGSM 2 + VAR-1*, OptimaGSM (+EXP-I8 +AP-IP + RF-4* + VAR-1*).

* montaż: kołki samoprzylepne

Specyfikacja techniczna:

- estetyczna, kompaktowa i natynkowa obudowa z plastiku
- montaż anteny GSM, WIFI wewnątrz obudowy
- miejsce dla akumulatora: 7Ah/12V V(SLA)
- tamper ROPAM - mikroprzełącznik antysabotażowy,
- tamper - otwarcie obudowy,
- materiał: ABS, kolor jasnoszary
- zamykanie: skręcana x4 od czoła obudowy + maskownice,
- płyta montażowa z pleksi, montaż PCB za pomocą wkrętów (łatwa modyfikacja, inna konfiguracja)
- wymiary 264 x 253 x 85 mm

Inteligentny, buforowy zasilacz Ropam PSR-ECO-2012 współpracuje z systemami **NeoGSM-IP(-64)**, **OptimaGSM**, **BasicGSM 2**, **MultiGSM 2** (wiązka) lub do uniwersalnego zastosowania. Zasilacz przeznaczony jest do montażu w obudowie modułowej **DIN 2M** oraz dedykowanych obudowach z indeksem "D" i "P".

Cechy produktu:

1. Funkcje i parametry zasilacza AC/DC, blok przetwarzania energii:

- wysoka sprawność energetyczna - typowo 88% w pełnym zakresie pracy (zakres 88%-91%)
- separacja galwaniczna PRI/SEC: 1,5kV
- moc wyjściowa 20W
- moc całkowita 25W
- zasilacz zbilansowany prądowo wewnątrz
- elektroniczne i autonomiczne zabezpieczenia z automatycznym powrotem: przeciążeniowe OCP, przeciwzwarciowe SCP, temperaturowe OHP, nadnapięciowe OVP, podnapięciowe UVP
- wysokiej jakości elementy mocy i kondensatory
- pasywne chłodzenie i niska emisja ciepła
- testowanie 100% zasilaczy pod pełnym obciążeniem nominalnym
- technologia automatycznego montażu SMT w ramach dostępnej bazy materiałowej
- wysoka odporność EMC i ESD dla klasy urządzeń przemysłowych a niska emisja jak dla urządzeń domowych
- II klasa ochrony, bez obwodu PE
- obudowa modułowa DIN 2M (ABS, UL94 V0) oraz dedykowane obudowy naścienne i hermetyczne

2. Funkcje i parametry obwodu ładowarki akumulatora:

- ładowanie akumulatora dwufazowe: stało-prądowe i stało-napięciowe
- auto-kompensacja napięcia ładowania z wykorzystaniem czujnika temp.: kompensacja temperaturowa +/- 3,3 [mV/°C/ogniwo] względem temperatury projektowej 20 °C

- elektroniczne i autonomiczne zabezpieczenia: przeciążeniowe OCP, przeciwzwarciowe SCP, podnapięciowe UVP i odwrotną polaryzacją akumulatora (RPP)
- dynamiczny test i diagnostyka akumulatora przy pracy z obciążeniem
- obsługa akumulatorów 12V ołowiowo-kwasowych (SLA lub AGM)

3. Status pracy zasilacza (nadzór) i komunikacja systemowa:

- konstrukcja i funkcje zgodne z PN-EN 50131-6, stopień 1, 2 lub 3, zasilacz typ A
- testowanie i kalibracja 100% zasilaczy w procesie produkcji
- wyjścia techniczne do raportowania stanu: stan AC, niskiego napięcia akumulatora
- optyczna sygnalizacja stanu pracy zasilacza z informacją o stanie zasilania i awariach

Specyfikacja techniczna:

- moc wyjściowa zasilacza (wydajność prądowa): 20W (1,5A max.)
- moc całkowita zasilacza: 25W
- sprawność energetyczna: 88% - 91%
- sygnalizacja awarii zasilania AC: wyjście techniczne ACok
- sygnalizacja awarii niskiego napięcia DC: Uout min +1V (+/- 5%)
- parametr auto-kompensacji napięcia ładowania względem temperatury otoczenia:
 - - 3 [mV/°C/ogniwo] +/- 20% powyżej temperatury projektowej 20°C.
 - +3 [mV/°C/ogniwo] +/- 20% poniżej temperatury projektowej 20°C
- zabezpieczenia wyjścia +BAT-:
 - podnapięciowe UVP (Ubat <10,3V +/- 5%);
 - przeciwzwarciowe SCP; odwrotna polaryzacja akumulatora (RPP)
- napięcie odciążenia rozładowanego akumulatora Uout min.: Uout <10V bez obciążenia; Uout <10,4V @Iout 1,5A
- obciążalność wyjścia +V, GND: In=1,5A (ciągła); Ipeak=2A (chwilowe)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe przetwornicy impulsowej: Ilim=1,8A (+/- 5%); stan: ograniczenie prądu zwarcowego lub przeciążenie wyjścia
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe, termiczne wyjścia +BAT-: PTC 1,85A
- obciążalność wyjść:
 - FBAT (100 mA @30VDC max.; brak zabezpieczenia przeciwzwarciowego);
 - ACok (5 mA @12VDC)
- typ wyjść FAC, FBAT: OC (Open Collector; otwarty kolektor)
- napięcie i prąd zasilania: Uin = 195V÷265V/AC 50Hz, Irms =0.25A max.
- prąd rozruchowy zasilacza: 11A @2ms - bez obciążenia
- napięcie wyjściowe zasilacza:
 - Uout=13,8VDC +0,5V/-1V gdy brak AKU
 - Un=13,8V/DC (@20°C, Iout=0A)
 - Uout=9,5VDC do 14,3V gdy AKU podłączony
- napięcie tętnienia napięcia DC: 100 mV p-p max.
- pobór energii bez obciążenia z sieci ~230V (Iout=0, Ibat=0): 0,39W (S=3,5VA)
- pobór prądu przez układy zasilacza DC (bez wyjść): 10 mA @12V
- akumulator współpracujący: 12V, 2.1 Ah - 7 Ah (VRL/SLA)
- prąd ładowania akumulatora:
 - Ibat=0,7A @12VDC;
 - Ibat=0,4A @13,4VDC
- złącza AWG: 24-12
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: - 10°C ... +55°C
- wilgotność: 20% ... 90%RH bez kondensacji
- obudowa: DIN 2M, ABS (UL94-VO)
- wymiary: 36,3 x 90,2 x 57,5 mm
- waga: 130g (netto)

W zestawie:

- centrala alarmowa Ropam NeoGSM-IP - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, rezystory);
- antena Ropam AT-GSM-MINI90 - 1 szt;
- obudowa plastikowa Ropam O-R3P - 1 szt;
- zasilacz Ropam PSR-ECO-2012 - 1 szt;
- instrukcja.