

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/centrala-alarmowa-ropam-neo-ip-set-8-32-wejsc-wifi-p-18199.html>



CENTRALA ALARMOWA ROPAM Neo-IP-SET 8-32 WEJŚĆ WIFI

Cena brutto	881,35 zł
Cena netto	716,54 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	22472
Producent	Ropam

Opis produktu

Centrala alarmowa Ropam Neo-IP to zaawansowane urządzenie, które oferuje szeroki zakres funkcji i możliwości, pozwalając na skuteczne zabezpieczenie mienia i kontrolę systemów alarmowych. Dzięki **wbudowanej antenie WiFi i modułowi WiFi**, użytkownicy mogą łatwo zarządzać i monitorować system z dowolnego miejsca, zapewniając sobie spokój i bezpieczeństwo.

Jest to centrala hybrydowa - możliwa jest **komunikacja przewodowa oraz bezprzewodowa Ari (wymagany moduł Ari - brak w zestawie)**.

System Ropam Neo-IP wyróżnia się możliwością dostosowania do różnych potrzeb dzięki dużej liczbie programowalnych wejść i wyjść. Użytkownicy mogą skonfigurować **do 32 wejść i 24 wyjść**, co pozwala na integrację z wieloma urządzeniami i czujnikami, dostosowując system do specyficznych wymagań danego obiektu.

Innowacyjność centrali przejawia się także w możliwości jej rozbudowy. Dodanie modułu **EXP-LTE** pozwala na podniesienie standardu urządzenia do **NeoLTE-IP**, co dodatkowo zwiększa jego funkcjonalność i możliwości komunikacyjne.

Dzięki aplikacji **RopamNeo**, dostępnej na urządzenia mobilne z systemami Android i iOS, użytkownicy mogą zdalnie kontrolować centralę. Aplikacja umożliwia nie tylko monitorowanie stanu systemu, ale również zarządzanie jego funkcjami, co zwiększa wygodę i efektywność użytkowania.

Programowanie centrali może odbywać się zarówno **lokalnie, jak i zdalnie**. Lokalna konfiguracja za pomocą kabla micro USB lub połączenia WiFi/ETH jest prosta i intuicyjna, natomiast zdalne programowanie poprzez serwer **RopamBridge-IP** umożliwia dostęp do ustawień systemu z dowolnego miejsca, co jest szczególnie przydatne w przypadku konieczności szybkich modyfikacji lub diagnostyki.

Centrala alarmowa Ropam Neo-IP jest idealnym rozwiązaniem zarówno dla domów prywatnych, jak i niewielkich firm, oferując wysoką niezawodność i wszechstronność. Może być również wykorzystywana do rozbudowy bardziej zaawansowanych systemów, co czyni ją uniwersalnym narzędziem w zakresie zabezpieczeń i kontroli.

Cechy produktu (Neo-IP):

- centrala hybrydowa: przewodowa + system bezprzewodowy Ari
- **8-32 wejść przewodowych, programowalnych** (rozbudowa przez ekspandery wejść / panele dotykowe, brak w zestawie)
- **8-24 wyjść przewodowych, programowalnych** (rozbudowa przez ekspandery wyjść, brak w zestawie)
- 2 niezależne strefy z 2 typami czuwania: pełne lub nocne
- konfiguracja wejść: 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO
- wbudowana **antena WIFI i moduł WiFi** (w standardzie 802.11 b/g/n, 2.4 GHz)
- **możliwość rozbudowy do standardu NeoLTE-IP poprzez dodanie modułu EXP-LTE (brak w zestawie)**
- obsługa do 32 użytkowników (1 główny +31), 8 numerów telefonów, 8 e-mail,
- obsługa do 4 paneli dotykowych (serii TPR-4) lub klawiatur dotykowych (TK-4)
- komunikacja IP: WIFI/LAN kanał podstawowy
- opcja połączenia przewodowego LAN poprzez ekspander **EXP-LAN (brak w zestawie)**
- obsługa aplikacji mobilnej: RopamNeo do nadzoru online oraz zdalnego sterowania
- 1 magistrala komunikacyjna RopamNET do podłączenia paneli dotykowych, modułów rozszerzeń,

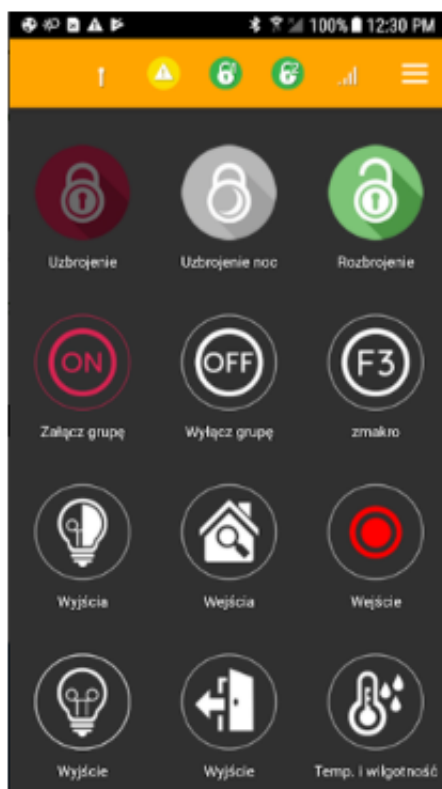
- 1 magistrala TSR do podłączenia czujników temperatury i wilgotności,
- 4 timery z kalendarzem, do sterowania i automatyki,
- współpraca z zasilaczami PSR-ECO (oszczędność energii i kosztów)
- wbudowany LogicProcessor do tworzenia zaawansowanych funkcji logicznych
- programowanie lokalne przez micro USB lub WIFI
- programowe zdalne przez serwer RopamBridge (IP)
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid)
- programowanie i konfiguracja systemu za pomocą dedykowanego oprogramowania NeoGSM-IP Manager
- możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez kabel USB lub WiFi
- zasilanie: 12V DC (do zasilania wymagany nadzorowany zasilacz systemowy: PSR-ECO-5012-RS lub PSR-ECO-2012, brak w zestawie)

Funkcje automatyki budynkowej:

- obsługa czujników temperatury i wilgotności (przewodowe, bezprzewodowe)
- funkcja **termostatu pokojowego** (obsługa 1 strefy grzewczej)
- kontrola wyjść do sterowania elementami automatyki możliwa poprzez: aplikację mobilną RopamNeo
- wejście analogowe AI 0-10V do kontroli parametrów fizycznych np. napięcie baterii, wilgotność [%RH], temperatura itd.

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)
- zaawansowane funkcje logiczne, funkcje arytmetyczne, liczniki, przełączniki czasowe
- **do 10 niezależnych warunków logicznych, (bloki If...Then...Else),**
- **do 20 przełączników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych,**
- Diagram Edytor - graficzny kreator logiki lub edytor skryptu (język skryptowy C).

Specyfikacja techniczna (Neo-IP):

- sygnalizacja awarii zasilania: DC $U < 11V$
- obciążalność wyjść sterowanych O1, O2, i zasilających AUX, KBD: $I_n = 1,0A$ (ciągła) $I_{peak} = 1,3A$ (chwilowe)
- 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 zwarcioowego lub przeciążenie wyjścia)
- kontrola obciążenia dla wyjść O1, O2: $2k\Omega$ max. impedancja linii
- obciążalność wyjść O3-O8: $700mA @ 30Vdc$
- pobór prądu przez układy centrali (bez wyjść): 300 (max.), 95 (średnio), 70 (min.), Wifi = $-15mA$ (wł.), Eth = $+30mA$
- moduł WiFi: w standardzie 802.11 b/g/n, 2.4 GHz, z wbudowaną anteną PCB na obudowę
- sygnał audio AUDIO IN, AUDIO OUT (złącze VSR): 2 Vrms
- wejścia binarne (programowane): NO, NC, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO = hi-Z/ $\sim 30\Omega$, $\sim 30\Omega$ /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)
- komunikacja systemowa: magistrala systemowa RopamNET, USB B/microUSB- połączenie z komputerem serwisowym (komunikacja, uaktualnienie)
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: $-10^\circ C \dots +55^\circ C$
- wilgotność RH: 20%...90%, bez kondensacji
- złącza: AWG:24-12, rozłączne
- napięcie zasilania: $9V \sim 14V/DC$ min/max @ 1,5A min. (wymagane użycie zasilacza PSR-ECO-5012-RS/2012, brak w zestawie)
- wymiary: 156 x 88 x 25 mm
- waga: 226g

Plastikowa obudowa Ropam O-R3P to solidne i funkcjonalne rozwiązanie zaprojektowane z myślą o zabezpieczeniu i estetyce systemów alarmowych. Wbudowany **mikroprzełącznik antysabotażowy** pełni kluczową rolę w ochronie przed nieautoryzowanym dostępem, natychmiast sygnalizując każde otwarcie obudowy. To dodatkowe zabezpieczenie stanowi istotny element systemu alarmowego, zwiększając jego niezawodność.

Obudowa Ropam O-R3P jest kompatybilna z różnymi komponentami systemu alarmowego, co czyni ją wszechstronnym elementem instalacyjnym. Pasuje do zasilacza **PSR-ECO-2012**, który montuje się na szynie DIN TH35, zapewniając stabilne i bezpieczne zasilanie systemu. Ponadto, obudowa współpracuje z **BasicGSM 2**, **MultiGSM 2** (z dodatkowym modulem VAR-1*) oraz **OptimaGSM**, która może być rozszerzona o moduły EXP-I8, AP-IP, RF-4* oraz VAR-1*.

* montaż: kołki samoprzylepne

Jednym z istotnych atutów O-R3P jest możliwość **montażu anteny GSM i WiFi wewnątrz obudowy**. Dzięki temu rozwiązaniu są one chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływem warunków atmosferycznych, co przyczynia się do dłuższej żywotności i niezawodności systemu. Montaż anten wewnątrz obudowy poprawia również estetykę instalacji, eliminując konieczność prowadzenia dodatkowych kabli na zewnątrz.

Specyfikacja techniczna (O-R3P):

- montaż anteny GSM, WIFI wewnątrz obudowy
- miejsce dla akumulatora: 7Ah/12V (SLA, brak w zestawie)
- tamper ROPAM - mikroprzełącznik antysabotażowy
- tamper - otwarcie obudowy
- szyna DIN (TH35) do montażu zasilacza PSR-ECO
- 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 (PSR-ECO-2012):

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 ochronności, 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 ołowiuowo-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 (PSR-ECO-2012):

- 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 odcięcia 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 zwarciovego 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)

-
- $U_{out}=9,5VDC$ do $14,3V$ gdy AKU podłączony
 - napięcie tętnienia napięcia DC: 100 mV p-p max.
 - pobór energii bez obciążenia z sieci ~230V ($I_{out}=0$, $I_{bat}=0$): 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:
 - $I_{bat}=0,7A$ @12VDC;
 - $I_{bat}=0,4A$ @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 Neo-IP - 1 szt;
- obudowa Ropam O-R3D - 1 szt;
- zasilacz Ropam PSR-ECO-2012 - 1 szt;
- akcesoria montażowe;
- instrukcja.