

## NeoGSM-PSR-ECO Zestaw: centrala alarmowa z komunikacją GSM + zasilacz systemowy PSR-ECO-5012-RS Ropam

**Producent:** Ropam

**Cena netto:** 567.48 zł

**Cena brutto:** 698.00 zł



Przejdź do strony [produktu](#)

### Opis produktu:

Zestaw NeoGSM-PSR-ECO ROPAM składa się z następujących elementów:

- centrala alarmowa **NeoGSM Ropam**
- zasilacz systemowy **PSR-ECO-5012-RS Ropam**
- konektor antenowy
- 4 kołki samoprzylepne
- CD z oprogramowaniem
- instrukcja

### Uwagi:

- do zestawu konieczna jest antena GSM, np. AT-GSM-MAG.
- do zaprogramowania wymagany jest przewód RS-232/MGSM lub USB/MGSM
- montaż w dedykowanych obudowach z indexem 'D':
  - O-R4D Ropam
  - O-R3D Ropam

Centrala alarmowa **NeoGSM** firmy **Ropam** wraz z urządzeniami peryferyjnymi to rozwiązanie integrujące elektroniczny system sygnalizacji włamania oraz automatykę domową. Wbudowany komunikator GSM pozwala na zdalną kontrolę i sterowanie systemem. Dzięki modułowej konstrukcji system może być rozbudowany i dostosowywany do zmieniających się potrzeb użytkownika. Dużą zaletą jest możliwość stworzenia systemu bezprzewodowego z czujkami SmartPIR-Aero poprzez kontroler APm-Aero.

Centrala **NeoGSM Ropam** posiada unikalne funkcje w porównaniu do konkurencyjnych produktów i jest najbardziej funkcjonalnym systemem na rynku w swojej klasie m.in.:

- możliwość sterowania za pomocą aplikacji **RopamDroid** dla smartfonów z systemem Android
- elastyczna kontrola czuwania: panele dotykowe, SMS, wejście systemu, piloty radiowe (PSR-RF, RF-4), zgodnie z wymaganiami obecnych instalacji: 'od stanu surowego po rezydencję',
- obsługa paneli dotykowych; wersja natynkowa TRP-1, TPR-2W, TPR-2B i podtynkowa TPR-1F,,
- weryfikacja wizualną stanu obiektu: moduł **FGR-4** do przesyłania wiadomości MMS/E-MAIL ze zdjęciami z kamer przemysłowych,
- syntetyzer mowy **VSR-2**, pozwalający na przesłanie 16 komunikatów głosowych zawierających unikalne informacje o zdarzeniu (VOICE) lub **VSR-1**, pozwalający na przesłanie komunikatu głosowego (VOICE),
- moduł audio **AMR-1** (mikrofon), pozwalający na podsłuch obiektu i weryfikację audio,
- bramka **VAR-1** i moduł **FGR-4** do integracji z wideodomofonem, integracja pozwala na rozmowę telefoniczną pomiędzy bramofonem a telefonem komórkowym oraz na wysyłanie zdjęć w formacie MMS,
- integracja audio z domofonami i interkomami,
- czujniki temperatury **TSR-1**, służące do kontroli i rejestracji temperatury oraz funkcji termostatu,
- sterownik radiowy **RF-4** do sterowania czuwaniem i wyjściami (4) poprzez piloty radiowe lub zasilacz systemowy z wbudowanym sterownikiem radiowym **PSR-RF**, pozwala na sterowanie czuwaniem systemu poprzez piloty radiowe
- wejście analogowe AI 0-10V do kontroli parametrów fizycznych np. napięcie baterii , wilgotność [%RH], temperatura itd.

## WŁAŚCIWOŚCI CENTRALI NeoGSM ROPAM:

- System **NeoGSM** firmy ROPAM to zmodernizowana wersje **centrali NEO**, nowe zasoby i funkcje:
  - **wykrywanie zagłuszania GSM (JAMMING)**: raportowanie stanu na wyjściu i zapis w pamięci zdarzeń,
  - **LogicProcessor**: zaawansowane funkcje logiczne pozwalające na tworzenie automatyki domowej, przekaźników czasowych, schodowych na wolnych zasobach systemu,
  - **obsługa DTMF** sterowanie wyjściami O1-O8, sterowanie czuwaniem (pełnym), kończenie powiadomienia VOICE, otwieranie 'RYGLA' w module VAR-1,
  - **wejście FAC** (tylko NeoGSM) do kontroli napięcia AC zasilania podstawowego np. centrali, kontrolerą, zasilacza DC,
  - **monitoring GPRS**:
    - współpraca ze stacją Kronos NET (sterownik RopamDirect) - szyfrowana transmisja TCP/IP, dwa adresy IP, zapasowa transmisja SMS, praca równoległa z trybem powiadomienia SMS/VOICE,
    - w opracowaniu współpraca ze stacją MSR Manager
- Pozostałe parametry NeoGSM

- wbudowany modem GSM/DCS/EGSM bez SIMLOCK-a
- konstrukcja i funkcje zgodne z PN-EN 50131-3, stopień 2 (pełny komplet)
- modułowa i skalowalna centrala alarmowa z funkcjami automatyki domowej jedna strefa główna oraz strefa wewnętrzna NOC
- elastyczna kontrola czuwania: panele dotykowe, SMS, RopamDroid, piloty radiowe ( RF-4/4C), wejście centrali
- obsługa aplikacji RopamDroid do sterowania z telefonu opartego o system Android (komunikacja SMS),
- obsługa odbiornika radiowego **RF-4** do sterowania czuwaniem i wyjściami (4) poprzez piloty radiowe,
- obsługa paneli dotykowych TPR-xx
- 8 numerów telefonu, powiadomienie i sterowanie
- 8-20 wejść, rozbudowa poprzez panele dotykowe oraz ekspander EXP-I8
- konfiguracja pracy 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO
- AI wejście analogowe 0-10V ze skalowaniem do wartości fizycznej (np. temp=°C, RH=%, p=kPa)
- 8-14 sterowanych wyjść poprzez stan systemu, SMS, CLIP, panele dotykowe (automatyka domowa)
- O1 i O2 wyjścia 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym, przeciążeniowym, temperaturowym i kontrolą obciążenia, O3-O8 wyjścia OC 100mA.
- AUX i KB wyjścia zasilania 12V/1A z pełnym, elektronicznym zabezpieczeniem,
- transmisja z wejść SMS/VOICE/CLIP/MMS/E-MAIL
- transmisja SMS/VOICE/CLIP przy zmianie stanu wyjść,
- **KeyGSM**: funkcja sterowania wyjściami poprzez identyfikację numeru telefonu (CallerID tzw, CLIP)
- dowolne SMS-y i komunikaty VOICE (VSR-2) przy zdarzeniach w systemie: wejścia, wyjścia, temp.
- transmisja MMS/E-MAIL ze zdjęciami z kamer CCTV, wideodomofonów; wideo weryfikacja zdarzeń, funkcja fotonapki
- integracja audio z wideodomofonami
- integracja audio z domofonami i interkomami
- dwukierunkowy system audio, podsłuch obiektu
- TermostatGSM, LoggerTemp pomiar i rejestracja temperatury z dwóch czujników TSR-1, dwa niezależne termostaty na 4 wyjściach
- zegar RTC z podtrzymaniem baterijnym
- 4 timery 24h do sterowania czuwaniem i wyjściami
- funkcja testu łączności: SMS, SMS STAN, CLIP, MMS
- optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM
- pamięć zdarzeń; 1000 zdarzeń z nadpisywaniem
- funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid)
- TerminalSMS: funkcja transmisji SMS poprzez port RS232TTL z urządzeń DTE (PLC, kontrolery itp.) bez komend #AT, kody ASCII, NEO pracuje jak modem, terminal GSM (DCE), wyzwalanie funkcji: wejście I8
- blokowa konstrukcja z niezależną kontrolą poszczególnych bloków funkcyjnych: zasilanie, modem GSM, mikrokontroler,
- zasilanie NeoGSM: 12V/DC z kontrolą napięcia DC (<11V), zalecane zastosowanie

- nadzorowanego zasilacza, PSR-ECO, PSR (zasilacz) lub PSR-RF (zasilacz + piloty),.
- możliwość zasilania z alternatywnego źródła zasilania; akumulator, baterie słoneczne, turbiny wiatrowe.

**WŁAŚCIWOŚCI ZASILACZA PSR-ECO-5012-RN.** Urządzenie integruje trzy funkcje w jednym: zasilacz regulowany, ładowarka akumulatorów, UPS napięcia 12V/DC lub 24V/DC

1. Funkcje i parametry zasilacza AC/DC, blok przetwarzania energii.
  - wysoka sprawność energetyczna, typowo 88% w pełnym zakresie pracy (zakres 88%-91%)
  - podwyższona separacja galwaniczna PRI/SEC: 3,5kV (inne zasilacze typowo: 1,5kV)
  - moc wyjściowa 50W dostępna w pełnym w zakresie warunków II klasy środowiskowej
  - moc całkowita 65W, zasilacz zbilansowany prądowo wewnętrznie
  - wersje w napięciem wyjściowym 12VDC i 24VDC, zasilacz bezprzerwowego napięcia z niskim poziomem szumów i tętnień
  - regulacja napięcia wyjściowego w trybie pracy jako zasilacz DC
  - elektroniczne i autonomiczne zabezpieczenia z automatycznym powrotem: przeciążeniowe OCP, przeciwzwarceniowe SCP, temperaturowe OHP, nadnapięciowe OVP, podnapięciowe UVP
  - wysokiej jakości wszystkich elementów mocy
  - pasywne chłodzenie i niska emisja ciepła
  - testowanie 100% zasilaczy pod pełnym obciążeniem nominalnym
  - technologia automatycznego montażu SMT oraz THT 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 6M (ABS, UL94 V-0) oraz dedykowane obudowy naścienne
2. Funkcje i parametry obwodu ładowarki akumulatora.
  - ładowanie akumulatora dwufazowe: stało-prądowe i stało-napięciowe.
  - auto-kompensacji napięcia ładowania z wykorzystaniem czujnika temp. kompensacja temperaturowa +/- 3,3 [mV/°C/ogniwo] względem temperatury projektowej 20 °C.
  - elektroniczne i autonomiczne zabezpieczenia: przeciążeniowe OCP, przeciwzwarceniowe SCP, podnapięciowe UVP i odwrotną polaryzacją akumulatora (RPP).
  - dynamiczny test i diagnostyka akumulatora przy pracy z obciążeniem
  - funkcja ochrony przed przeładowaniem uszkodzonego akumulatora: zaawansowany algorytm pomiaru wprowadzonego ładunku, jeżeli  $Q_{bat} > Q_{max}$  a brak trybu stało-napięciowego ładowania to zasilacz wyłączy ładowanie, wystawi status awarii ale pozostawi akumulator jako źródło zasilania awaryjnego.
  - 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 2 lub 3, zasilacz typ A
  - mikroprocesorowa diagnostyka i kontrola pracy zasilacza
  - pomiar podstawowych parametrów zasilacza: napięcia, prądy, temperatura
  - testowanie i kalibracja 100% zasilaczy w procesie produkcji

- wyjścia techniczne do raportowania stanu: stan AC, stan akumulatora oraz pozostałe awarie
- magistrala EIA-485 w dwóch wersjach protokołu komunikacji: -RN: ROPAMNet i -BN BACNet (MS/TP, wersje dostępne IVQ 2012).
- nadzór i komunikacja z systemami NEO, VisumGSM (ROPAMNet) oraz systemami automatyki BMS (BACNet).
- optyczna sygnalizacja stanu pracy zasilacza z informacją o stanie zasilania i awariach (kody)
- lokalna (zworki) lub zdalna (EIA-485) konfiguracja funkcji zasilacza

### **Dodatkowe urządzenia, które rozszerzają właściwości systemu to:**

- TPR-1x panel dotykowy, nowoczesna klawiatura do kontroli systemu w wersji natynkowej TPR-1 i podtynkowej TPR-1F, wykonanie ze stali INOX,
- TPR-2x panel dotykowy TPR-2x, nowoczesna klawiatura do kontroli systemu w wersji natynkowej w kolorze białym lub grafitowym, wykonanie z tworzywa ABS,
- RF-4 systemowy sterownik radiowy do sterowania czuwaniem i urządzeniami domowymi,
- FGR-4 moduł FGR-4 do przesyłania wiadomości MMS/E-MAIL ze zdjęciami z kamer przemysłowych (weryfikacja wizualna),
- VSR-2 syntezer mowy VSR-2, pozwalający na przesłanie 16 komunikatów głosowych (VOICE), VSR-1, pozwalający na przesłanie komunikatu głosowego (VOICE),
- AMR-1 moduł audio (mikrofon), pozwalający na podsłuch obiektu (weryfikacja audio),
- TSR-1 czujniki temperatury, służący do kontroli i monitoringu temperatury oraz funkcji termostatu,
- PSR-RF zasilacz systemowy z wbudowanym sterownikiem radiowym , pozwala na sterowanie czuwaniem systemu poprzez piloty radiowe,
- bramka VAR-1 KENWEI, pozwalająca na integrację z wideodomofonem i dwukierunkowa komunikacja audio (bramofon-komórka) i transmisje MMS-ów ze zdjęciami z kamery,