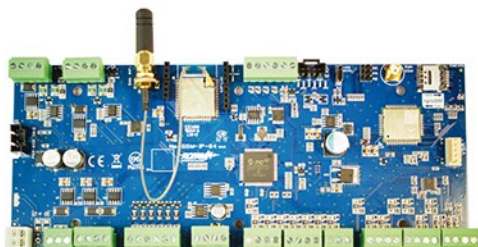


# NeoGSM-IP-64

Centrala alarmowa z komunikacją GSM, wbudowanym modułem WIFI, oraz z funkcjami automatyki budynkowej



Centrala alarmowa NeoGSM-IP-64 wraz z urządzeniami peryferyjnymi to rozwiązanie integrujące elektryczny system sygnalizacji włamania i napadu oraz automatykę domową. Wbudowany komunikator GSM oraz moduł WI-FI pozwalają na zdalną kontrolę i sterowanie systemem. Dzięki modułowej konstrukcji system może być rozbudowany i dostosowywany do zmieniających się potrzeb użytkownika. Konstrukcja i funkcje zgodne z PN-EN 50131-3, stopień 2.

## Właściwości:

- 4 niezależne strefy z dwoma typami czuwania: pełne lub nocne,
- centrala hybrydowa: przewodowa + system bezprzewodowy Aero,
- użytkownicy: obsługa do 32 użytkowników (1+31), 8 numerów telefonów, e-mail,
- tworzenie listy użytkowników w programie NeoGSM-IP Manager,
- 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/4xS) lub klawiatur dotykowych (TK-4x),
- wbudowany modem GSM
- wbudowany moduł WIFI (wraz z konektorem oraz anteną na obudowę)
- opcja połączenia przewodowego LAN poprzez ekspander: EXP-LAN,
- obsługa aplikacji mobilnej: RopamNeo, 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),
- wbudowany LogicProcessor umożliwia tworzenie własnych zaawansowanych funkcji logicznych, wykorzystujących przełączniki czasowe, liczniki itp. do obsługi centrali i urządzeń peryferyjnych
- programowanie lokalne przez micro USB lub WIFI/ETH,
- programowe zdalne przez serwer RopamBridge (GPRS lub IP),
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid),
- wygodne rozłączne złącza zaciskowe, pogrupowane wg portów,
- 2 magistrale RopamNET (wbudowana diagnostyka magistrali),
- możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez kabel USB lub WiFi,
- pamięć zdarzeń do 10 000.



## Funkcje automatyki budynkowej:

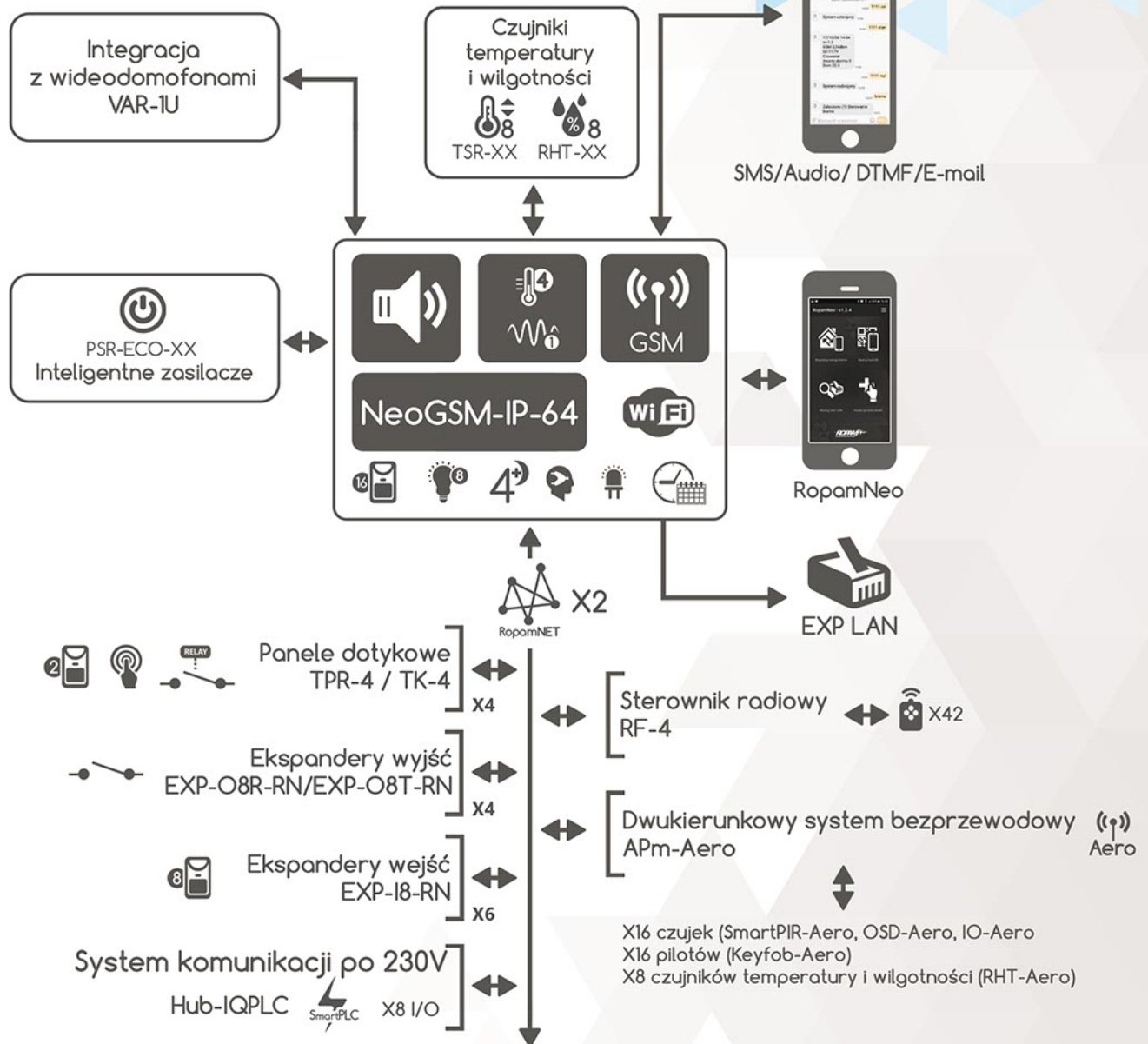
- obsługa 4 czujników temp. (TSR-x) lub wilgotności i temp.(RHT-x) - magistrala TSR,
- obsługa 8 stref grzewczych (funkcja termostatu pokojowego),
- 4 makra (sekwencja) do wywołania z paneli dotykowych lub aplikacji,
- kontrola wyjść do sterowania elementami automatyki możliwa poprzez: aplikacje mobilna 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 poprzez wbudowany protokół Modbus TCP/IP,
- możliwość sterowania roletami i oświetleniem.

## Powiadomienie / Sterowanie

- SMS powiadomienie oraz sterowanie - niezależne komunikaty dla zdarzeń w systemie,
- PUSH powiadomienia przesyłane do aplikacji mobilnej RopamNeo,
- VOICE/CLIP: niezależne połączenie głosowe dla zdarzeń w systemie z komunikatami głosowymi (możliwość wgrania do 16 komunikatów bezpośrednio do centrali),
- 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.

## LogicProcessor:

- graficzny, blokowy edytor logiki (DiagramEditor)
- zaawansowane funkcje logiczne, funkcje arytmetyczne, liczniki, przełączniki czasowe,
- do 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),



**Wersje-funkcjonalnie wszystkie wersje są identycznie – różnią się jedynie sposobem zasilania oraz obudowami**

Nazwa handlowa	Zasilanie	Obudowa
NeoGSM-IP-64	12V/DC z kontrolą napięcia DC, do zasilania wymagany nadzorowany, inteligentny, zasilacz systemowy: PSR-ECO-512-RS lub PSR-ECO-2012	brak
NeoGSM-IP-64-D12M		obudowa na szynę DIN, szerokość 12 modułów
NeoGSM-IP-64-PS	17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (III klasa izolacji), - wbudowany zasilacz buforowy 12V/2A,	brak
NeoGSM-IP-64-PS-D12M		obudowa na szynę DIN, szerokość 12 modułów
NeoGSM-IP-64 SET	230V AC - w zestawie znajdują się zasilacz PSR-ECO-5012-RS 12V/3A o wysokiej sprawności (90%)	O-R4D obudowa natynkowa, metalowa z miejscem na akumulator 18 Ah