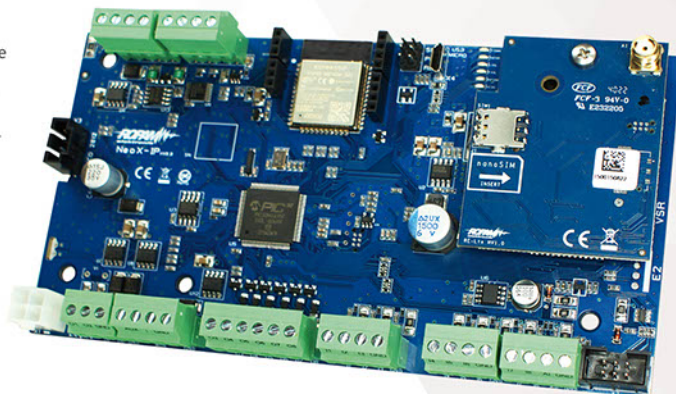


NeoLTE-IP

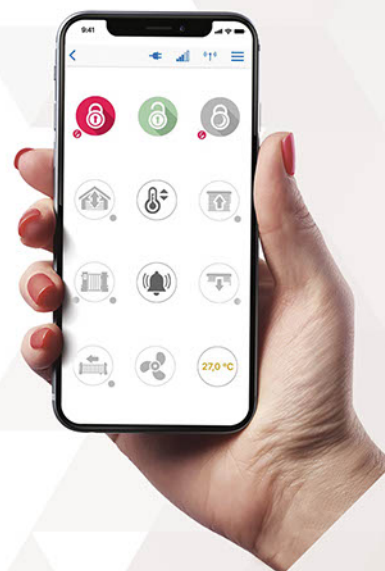
Centrala alarmowa z komunikacją GSM, wbudowanym WIFI, oraz z funkcjami automatyki budynkowej

Centrala alarmowa Neo-IP wraz z urządzeniami peryferyjnymi to rozwiązanie integrujące elektroniczny system sygnalizacji włamania i napadu oraz automatykę domową. Moduł WiFi pozwala na zdalną kontrolę i sterowanie systemem. Dodatkowo w wersji NeoLTE-IP jest wyposażona w modem obsługujący sieć LTE. Dzięki modułowej konstrukcji system może być rozbudowany i dostosowywany do zmieniających się potrzeb użytkownika. W szczególności centralę Neo-IP można rozbudować do standardów NeoLTE-IP poprzez dodanie modułu EXP-LTE.



Właściwości:

- 2 niezależne strefy z dwoma typami czuwania: pełne lub nocne,
- centrala hybrydowa: przewodowa + system bezprzewodowy Ari,
- użytkownicy: obsługa do 32 użytkowników (1+31), 8 numerów telefonów, e-mail,
- tworzenie listy użytkowników w programie NeoGSM-IP Manager,
- 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),
- modem LTE obsługa sieci 4G i 2G (LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM: 850/900/1800/1900 MHz)
- w przypadku wersji Neo-IP możliwość późniejszej rozbudowy o moduł EXP-LTE
- wbudowany moduł WiFi (802.11 b/g/n)
- 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 przełączenie),
- 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,
- możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez kabel USB lub WiFi,
- 1 magistrala RopamNET do podłączenia dodatkowych modułów,
- 1 magistrala TSR do podłączenia czujników temperatury lub wilgotności i temperatury,
- pamięć zdarzeń do 1000.



Funkcje automatyki budynkowej:

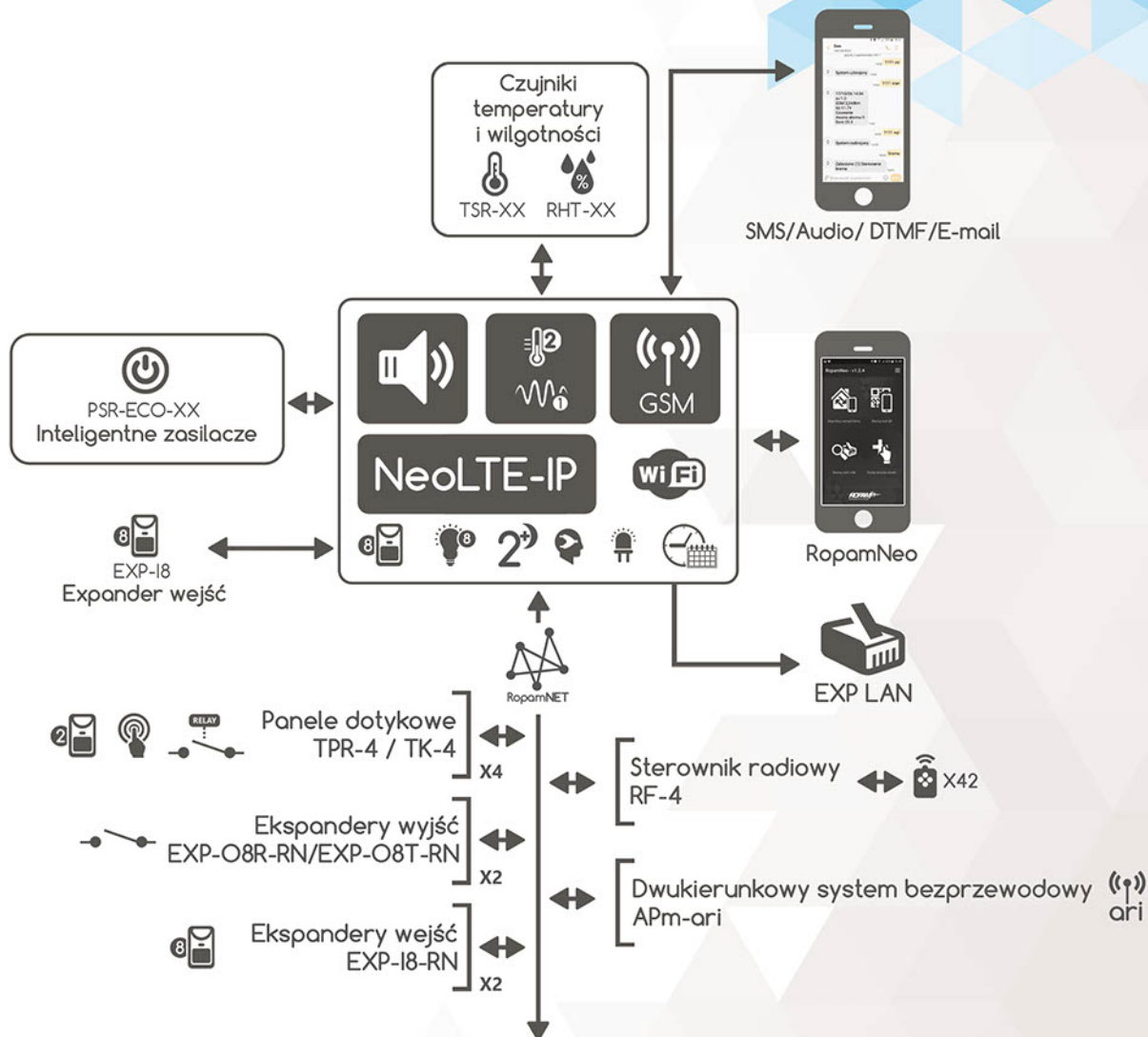
- obsługa czujników temperatury i wilgotności (przewodowe, bezprzewodowe),
- obsługa 1 strefy grzewczej (funkcja termostatu pokojowego),
- możliwość ustawienia do dwóch niezależnych progów temp dla każdego czujnika (termostat binarny),
- kontrola wyjść do sterowania elementami automatyki możliwa poprzez: aplikację mobilną RopamNeo, SMS, DTMF, CLIP (KeyGSM),
- 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),
- 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 10 niezależnych warunków logicznych, (bloki If...Then...Else),
- 20 przełączników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych,
- kreator logiki lub edytor skryptu (język skryptowy C).



Wersje

Poszczególne wersje różnią się sposobem zasilania (wersje z PS lub bez PS w nazwie), obecnością obudowy (wersje z D9M lub bez D9M w nazwie) oraz możliwościami komunikacji poprzez sieć komórkową. Wersje NeoLTE-IP komunikują się poprzez sieć LTE, wersje Neo-IP nie posiadają obsługi sieci komórkowej, ale istnieje możliwość ich rozbudowy o moduł LTE i tym samym zrównanie funkcjonalne z wersją NeoLTE-IP.

Nazwa handlowa	Modem	Obudowa	Zasilanie
NeoLTE-IP	LTE	brak	12V/DC z kontrolą napięcia DC, do zasilania wymagany nadzorowany, inteligentny, zasilacz systemowy: PSR-ECO-512-RS lub PSR-ECO-2012
NeoLTE-IP-D9M		obudowa na szynę DIN, szerokość 9 modułów	
NeoLTE-IP-PS		brak	17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (III klasa izolacji), - wbudowany zasilacz buforowy 12V/1.5A,
NeoLTE-IP-PS-D9M		obudowa na szynę DIN, szerokość 9 modułów	
Neo-IP	brak	brak	12V/DC z kontrolą napięcia DC, do zasilania wymagany nadzorowany, inteligentny, zasilacz systemowy: PSR-ECO-512-RS lub PSR-ECO-2012
Neo-IP-D9M		obudowa na szynę DIN, szerokość 9 modułów	
Neo-IP-PS		brak	17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (III klasa izolacji), - wbudowany zasilacz buforowy 12V/1.5A,
Neo-IP-PS-D9M		obudowa na szynę DIN, szerokość 9 modułów	