NeoLTE-IP-64

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

Centrala alarmowa Neo-IP-64 wraz z urządzeniami peryferyjnymi to rozwiązanie integrujące elektroniczny system sygnalizacji włamania i napadu oraz automatykę domową. Moduł WI-FI pozwala na zdalną kontrolę i sterowanie systemem. Dodatkowo w wersji NeoLTE-IP-64 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-64 można rozbudować do standardu NeoLTE-IP-64 poprzez dodanie modułu EXP-LTE.

Właściwości:

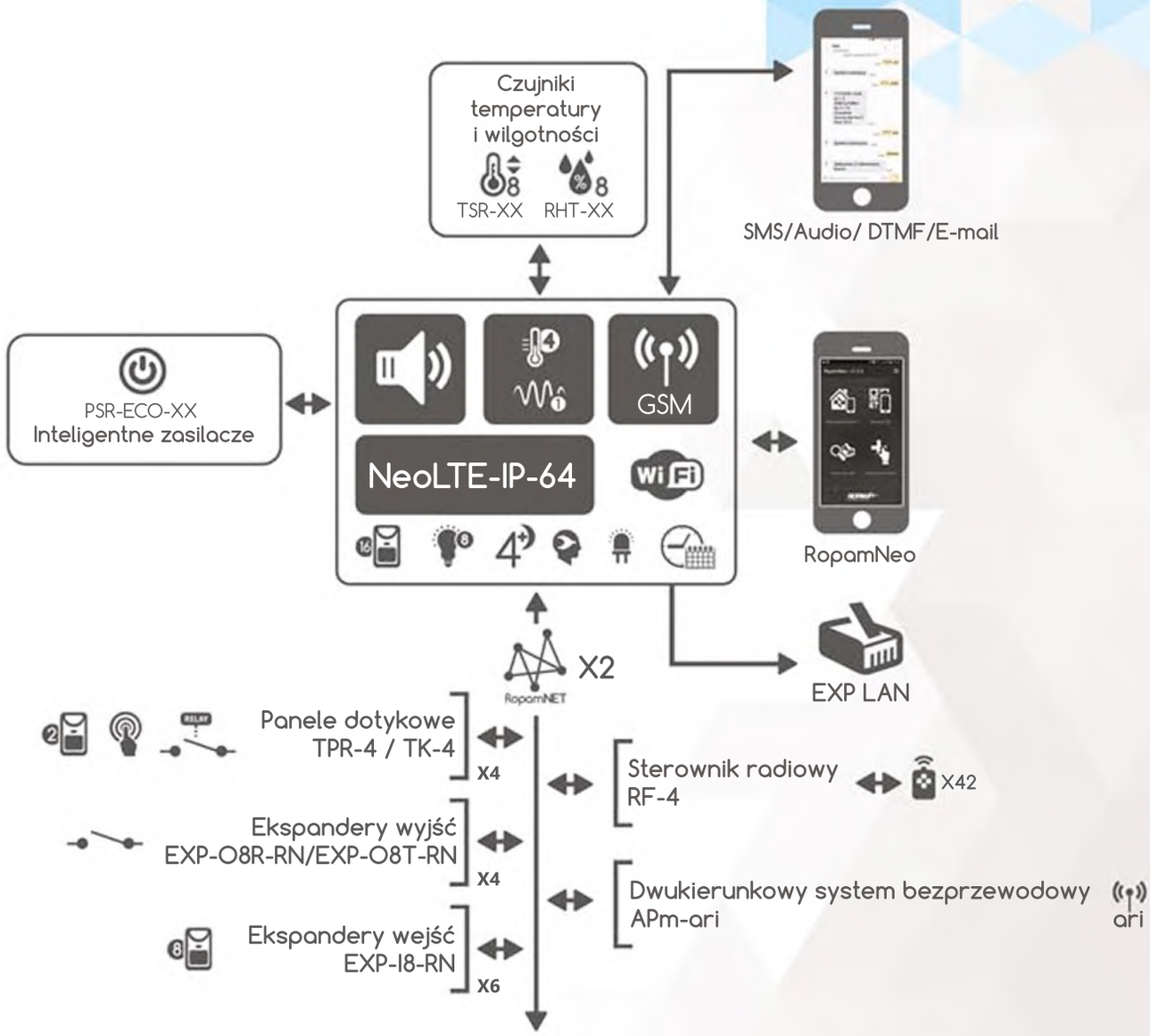
- 4 niezależne strefy z dwoma typami czuwania: pełne lub nocne,
- centrala hybrydowa: przewodowa + system bezprzewodowy ari,
- użytkownicy: obsługa do 32 użytkowników (1+31), 8 numerów telefonów, e-mail,
- tworzenie listy użytkowników w programie NeoGSMIP64 Manager,
- 16-64 wejść programowalnych, rozbudowa 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),
- 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-64 możliwość późniejszej rozbudowy o moduł EXP-LTE,
- wbudowany moduł WIFI (w standardzie 802.11 b/g/n, 2.4 GHz, z 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, wykorzystujący przekaźniki 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,

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 automatyki poprzez protokół ModBus TCP/IP lub MQTT,
- 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, przekaźniki czasowe,
- do 20 niezależnych warunków logicznych, (bloki If...Then...Else),
- do 20 przekaźników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych,
- kreator logiki lub edytor skryptu (język skryptowy C),

2023 © Ropam Elektronik



Wersje

Poszczególne wersje różnią się sposobem zasilania (wersje z PS lub bez PS w nazwie), obecnością obudowy (wersje z D12M lub bez D12M w nazwie) oraz możliwościami komunikacji poprzez sieć komórkową wersje NeoLTE-IP-64 komunikują się poprzez sieć LTE, wersje Neo-IP-64 nie posiadają obsługi sieci komórkowej, ale istnieje możliwość ich rozbudowy o moduł LTE i tym samym zrównanie funkcjonalne z wersją NeoLTE-IP-64.

Nazwa handlowa	Modem	Obudowa	Zasilanie
NeoLTE-IP-64	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-64-D12M		obudowa na szynę DIN, szerokość 12 modułów	
NeoLTE-IP-64-PS		brak	17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (III klasa izolacji), - wbudowany zasilacz buforowy 12V/1.5A,
NeoLTE-IP-64-PS-D12M		obudowa na szynę DIN, szerokość 12 modułów	
Neo-IP-64	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-64-D12M		obudowa na szynę DIN, szerokość 12 modułów	
Neo-IP-64-PS		brak	17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (III klasa izolacji), - wbudowany zasilacz buforowy 12V/1.5A,
Neo-IP-64-PS-D12M		obudowa na szynę DIN, szerokość 12 modułów	