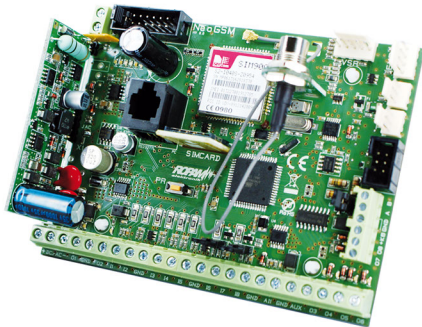
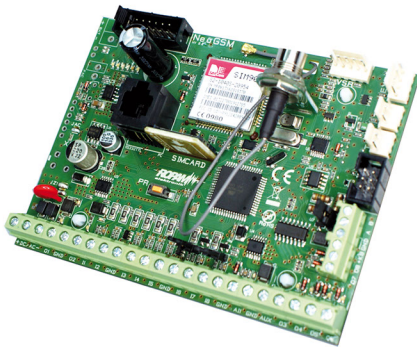


Centrala alarmowa NeoGSM wraz z urządzeniami peryferyjnymi to rozwiązanie integrujące elektroniczny system sygnalizacji włamania i automatykę domową. Wbudowany komunikator GSM pozwala na zdalną kontrolę i sterowanie systemem. Dzięki modułowej konstrukcji system może być rozbudowany i dostosowywany do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



#### Właściwości:

- jedna strefa z dwoma typami czuwania (pełne, nocne),
- wejścia (BI): 8-20 przewodowe, rozbudowa poprzez ekspander EXP-I8 oraz panele dotykowe TPR-xx (konfiguracja wejść: 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO),
- wyjścia (BO): 8-14 przewodowe, rozbudowa poprzez panele dotykowe TPR-xx oraz odbiorniki radiowe RF-4,
- wyjścia: O1, O2 wyjścia 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym, przeciążeniowym, temperaturowym i kontrolą obciążenia,
- wyjścia: O3-O8 wyjścia tranzystorowe OC 100mA,
- wyjścia zasilania AUX i +KB 12V/1A z pełnym, elektronicznym zabezpieczeniem,
- dodatkowe lokalne wyjście przekaźnikowe w każdym panelu dotykowym,
- użytkownicy: 5 kodów (1 główny +4), 8 numerów telefonów,
- obsługa do dwóch paneli dotykowych; wersja natynkowa TRP-1, TPR-2W, TPR-2B i podtynkowa TPR-1F,
- elastyczna kontrola czuwania: panele dotykowe, SMS, wejście systemu, piloty radiowe (RF-4 maksymalnie 42 piloty),
- współpraca z bezprzewodowym systemem Aero: obsługa do 8 urządzeń Aero,
- wykrywanie zagłuszenia GSM (JAMMING): raportowanie stanu na wyjściu i zapis w pamięci zdarzeń,
- zegar RTC z podtrzymaniem baterijnym,
- 4 timery 24h do sterowania czuwaniem i wyjściami,
- pamięć zdarzeń; 1000 zdarzeń z nadpisywaniem,
- funkcja testu łączności: SMS, SMS STAN, CLIP, MMS,
- optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM,
- funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji,
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid).



#### Powiadomienie / Sterowanie

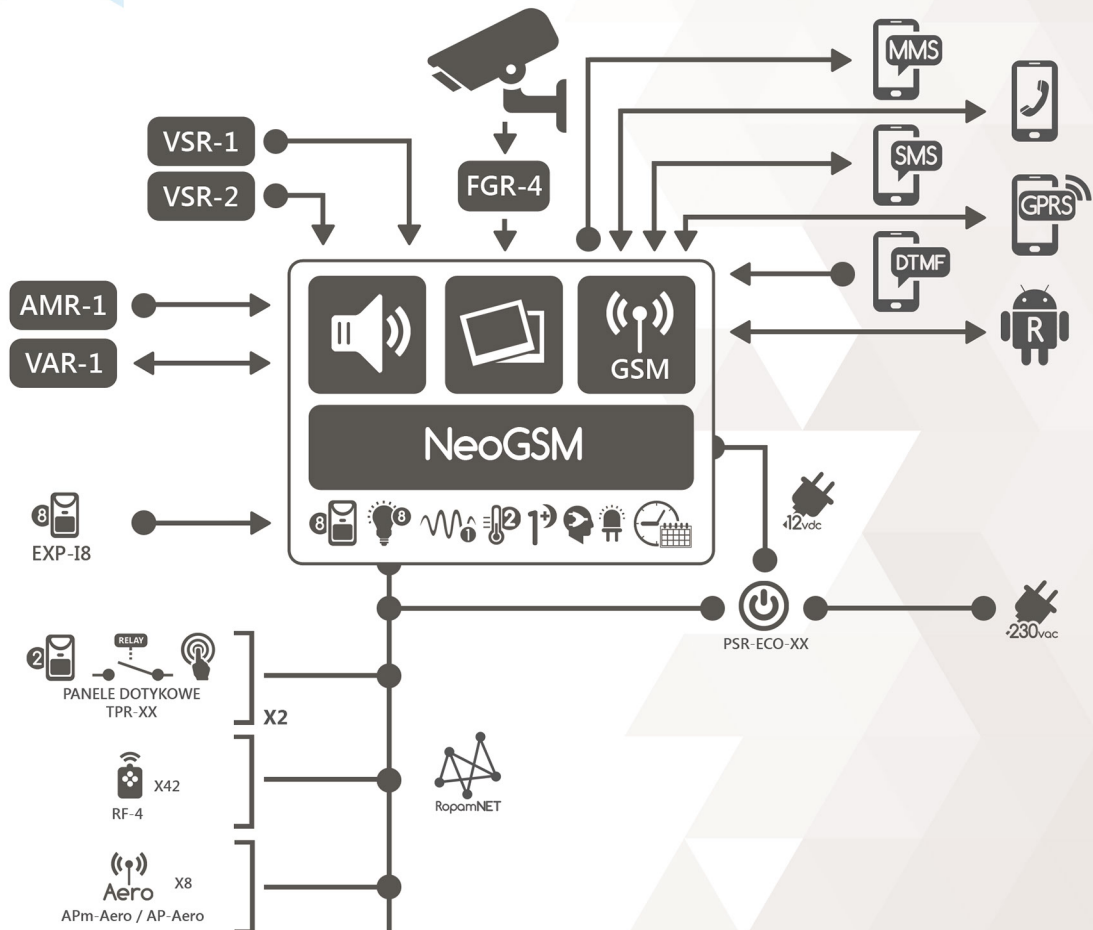
- SMS: powiadomienie oraz sterowanie - niezależne komunikaty dla zdarzeń w systemie, obsługa do 8 numerów telefonów,
- VOICE/CLIP: niezależne połączenie głosowe dla zdarzeń w systemie z komunikatami głosowymi (syntezator mowy VSR-1, VSR-2, podsłuch AMR-1),
- MMS: transmisja MMS ze zdjęciami z kamer CCTV, wideodomofonów; wideo weryfikacja zdarzeń, funkcja foto-pułapki (FGR-4),
- KeyGSM: funkcja sterowania wyjściami poprzez identyfikację numeru telefonu (CallerID tzw. CLIP),
- monitoring GPRS: współpraca ze stacją/serwerem Monitoring Software Ropam lub ze stacją Kronos NET (sterownik RopamDirect), szyfrowana transmisja TCP/IP, dwa adresy IP, zapasowa transmisja SMS, praca równoległa z trybem powiadomienia SMS/VOICE,
- 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,
- możliwość sterowania za pomocą aplikacji RopamDroid dla smartfonów z systemem Android,
- możliwość współpracy z systemem automatyki domowej SimplePLC (technologia SmartPLC) poprzez wejścia/wyjścia.

#### Funkcje automatyki budynkowej:

- kontrola wyjść (BO): SMS, DTMF, CLIP (KeyGSM), aplikacja RopamDroid,
- TermostatGSM, LoggerTemp: pomiar i rejestracja temperatury z dwóch czujników temperatury, służących do kontroli i rejestracji temperatury oraz funkcji termostatu,
- wejście analogowe AI 0-10V do kontroli parametrów fizycznych np. napięcie baterii , wilgotność [%RH], temperatura itd.,
- integracja audio z wideodomofonami (VAR-1), domofonami i interkomami, podsłuch obiektu (AMR-1).

#### LogicProcessor:

zaawansowane funkcje logiczne pozwalające na tworzenie automatyki domowej, przekaźników czasowych, schodowych na wolnych zasobach systemu,



## Wersje

**NeoGSM:** zasilanie 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. Dodatkowe wejście FAC, do kontroli napięcia AC zasilania podstawowego np. centrali, kontrolera, zasilacza DC.

**NeoGSM-PS:** zasilanie 17VAC/24VDC, wbudowany zasilacz buforowy 12V/2A z obsługą akumulatorów 12V, kontrola napięcia podstawowego AC, kontrola napięcia DC (<11V), możliwość zasilania z alternatywnego źródła zasilania; akumulatory 24VDC.



Ropam Elektronik s.c. • Polanka 301 • 32-400 Myślenice • Polska  
tel.: +48-12-341-04-07 • fax.: +48-12-379-34-10  
www.ropam.com.pl • biuro@ropam.com.pl