Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 14:32

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-ropam-neolte-ip-ps-set-z-4-czujkami-bosch-panel-dotykowy-tpr-4b-p-i-syrena-p-18881.html



SYSTEM ALARMOWY ROPAM NeoLTE-IP-PS-SET z 4 CZUJKAMI BOSCH + PANEL DOTYKOWY TPR-4B-P i SYRENA

Cena brutto	**1 803,05 zł**
Cena netto	**1 465,89 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**23131**
Kod EAN	**5906692704514**
Producent	**Ropam**

Opis produktu

Przewodowy zestaw alarmowy Ropam NeoLTE-IP-PS z panelem dotykowym, syreną i 4 czujkami Bosch

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Ropam NeoLTE-IP-PS wraz z akcesoriami;

- 1x antena Ropam AT-GSM-MINI90;
- 1x obudowa plastikowa Ropam O-R3P;
- 1x zasilacz AC/DC;
- 1x przewodowa klawiatura dotykowa (panel dotykowy) ROPAM TPR-4B-P (kolor obudowy: czarny);
- 4x czujka wewnętrzna przewodowa BOSCH Gen2 ISC-BPR2-W12;
- 1x przewodowy sygnalizator zewnętrzny optyczno - akustyczny Yotogi TI700
- 1x akumulator bezobsługowy 7Ah 12V.

Zestaw alarmowy **Ropam NeoLTE-IP-PS** zapewnia nowoczesną ochronę domu, biura lub małej firmy. Centrala **hybrydowa** obsługuje urządzenia **przewodowe oraz bezprzewodowe** (po zastosowaniu dodatkowego modułu Ari, brak w zestawie).

Moduły **GSM (2G i 4G LTE) i WiFi** umożliwiają wysyłanie powiadomień oraz zdalne zarządzanie systemem przez aplikację **RopamNeo**.

Najważniejsze zalety zestawu alarmowego:

✔ profesjonalny alarm do domu i firmy
✔ 4 przewodowe, wewnętrzne czujki ruchu
✔ możliwość rozbudowy systemu
✔ komunikacja **GSM (2G i 4G LTE) i WiFi**
✔ centrala hybrydowa - połączenie pracy **trybie przewodowym i bezprzewodowym** (po rozbudowie o moduł Ari, brak w zestawie)
✔ możliwość podziału systemu na **2 niezależne strefy**
✔ obsługa automatyki budynkowej i kontroli dostępu
✔ zdalna obsługa przez aplikację mobilną **RopamNeo**
✔ stabilna komunikacja i wysoka odporność na zakłócenia
✔ głośny sygnalizator zewnętrzny odstraszający intruzów

Możliwości systemu alarmowego Ropam:

Widgety na pulpicie w aplikacjach mobilnych

Centrala alarmowa Ropam NeoLTE-IP-PS



NeoLTE-IP-PS to nowoczesna centrala alarmowa zaprojektowana z myślą o zabezpieczeniu domów, firm i obiektów wymagających zdalnej kontroli.
Łączy w sobie niezawodność **komunikacji GSM (2G i 4G) i WiFi** oraz elastyczność dzięki możliwości pracy w **trybie przewodowym i bezprzewodowym** (po rozbudowie o moduł Ari, brak w zestawie).
Intuicyjna konfiguracja, wszechstronna rozbudowa i dostęp online sprawiają, że to idealne rozwiązanie dla wymagających użytkowników.

Najważniejsze funkcje:

- **2 niezależne strefy** z trybami czuwania: pełnym i nocnym
- centrala **hybrydowa**: przewodowa + system bezprzewodowy Ari (do zakupienia osobno)
- **8-32 wejść programowalnych** (rozbudowa przez ekspandery wejść / panele dotykowe)
- **8-24 wyjść programowalnych** (również z możliwością rozbudowy przez ekspandery wyjść)
- **4 timery z kalendarzem** – do sterowania i automatyzacji
- **1 magistrala komunikacyjna RopamNET** – podłączenie paneli dotykowych i modułów rozszerzeń
- **1 magistrala TSR** – podłączenie czujników temperatury i wilgotności (przewodowe, bezprzewodowe)
- **LogicProcessor** – tworzenie zaawansowanych funkcji logicznych
- zasilanie: 17–20V AC lub 20–30V DC (III klasa izolacji)

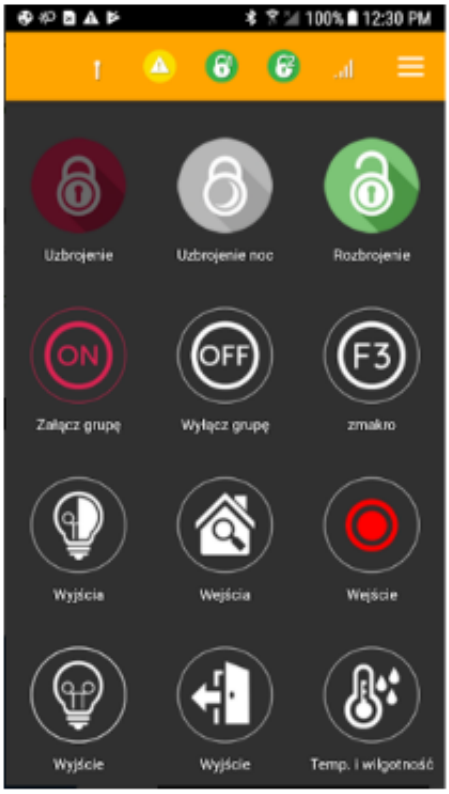
Komunikacja i łączność

- **modem LTE**: obsługa sieci 4G/2G
  - LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
  - GSM: 850/900/1800/1900 MHz
- **moduł WiFi**: 802.11 b/g/n 2.4 GHz (z anteną na obudowę) – ze względu na wbudowaną antenę WiFi wymagany montaż w plastikowej obudowie O-R3P
- **komunikacja IP**:
  - kanał podstawowy: WiFi/LAN
  - kanał zapasowy: GPRS (automatyczne przełączanie)
- **opcja połączenia przewodowego LAN -** możliwe przez ekspander EXP-LAN (brak w zestawie)

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 Ropam Monitoring Software (RMS), ze stacją Kronos NET (sterownik RopamDirect) lub SafeStar szyfrowana transmisja TCP/IP, 2 adresy IP, zapasowa transmisja SMS, praca równoległa z trybem powiadomienia SMS/VOICE
- wbudowany protokół komunikacyjny SIA-IP,
- obsługa aplikacji mobilnej: **RopamNeo**, do nadzoru online oraz zdalnego sterowania







Manipulator (panel) dotykowy Ropam TPR-4B-P



Ropam TPR-4B-P to elegancki i funkcjonalny panel **dotykowy wyposażony w pojemnościowy ekran 4,3”,** umożliwiający wygodne sterowanie systemem alarmowym oraz automatyką domową. Intuicyjna obsługa – przypominająca pracę ze smartfonem – sprawia, że zarządzanie systemem staje się szybkie i proste. Panel zaprojektowany z myślą o współpracy z centralami **Ropam NeoLTE-IP(-64), NeoGSM-IP(-64) i Neo-IP(-64).**

Za jego pomocą możliwa jest realizacja:

- funkcji alarmowych: załączenie czuwania, rozbrojenie danej strefy itp.
- funkcji automatyki: sterowanie oświetleniem, roletami, automatyką bramową itp.

Dzięki wbudowanemu wejściu na kartę **MicroSD o pojemności do 8 Gb** oferuje rozszerzoną funkcjonalność i rejestrację zdarzeń.

Montowany **natynkowo, na płasko** – bez konieczności podkuwania ścian – idealnie sprawdzi się w nowoczesnych wnętrzach.

Najważniejsze funkcje:

- wyświetlacz: **4,3” TFT LCD** z podświetleniem LED
- wysoka jasność i kontrast – czytelność w każdych warunkach
- zintegrowany szklany panel – nowoczesny i estetyczny wygląd
- dotykowy panel „TouchPanel” – bez mechanicznych styków
- interaktywne, graficzne menu z ikonami (piktogramami)
- 2 ekrany – swobodne rozmieszczanie ikon wg wymagań aplikacji lub użytkownika
- wizualizacja i sterowanie automatyką domową
- funkcja termostatu pokojowego (2 strefy):
    - kalendarz tygodniowy
    - 5 profili temperatury
    - 4 przedziały dzienne
    - synchronizacja na wybranych panelach i aplikacji mobilnej (IP)
- losowy układ klawiatury numerycznej – zwiększenie bezpieczeństwa
- pasek stanu systemu – dodatkowe informacje na ekranie
- tekstowe podpowiedzi dla użytkownika
- sygnalizacja akustyczna działań
- wygaszacz ekranu z zegarem, kalendarzem i aktualną temperaturą
- **montaż natynkowo, na płasko** – bez konieczności podkuwania ścian

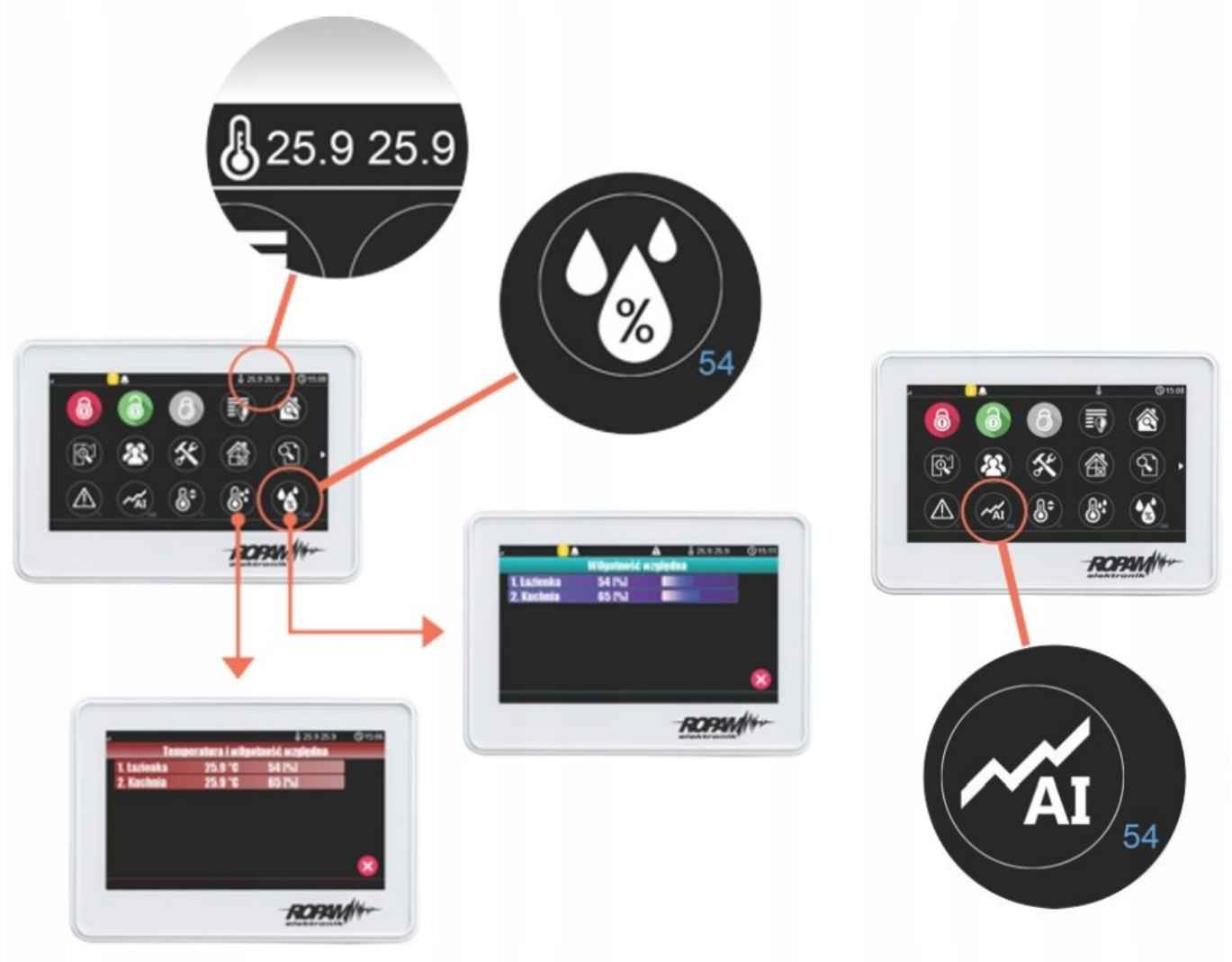
Dostosuj ekran do swoich preferencji

2 ekrany z możliwością dowolnego umieszczenia piktogramów, wg. wymagań aplikacji lub użytkownika



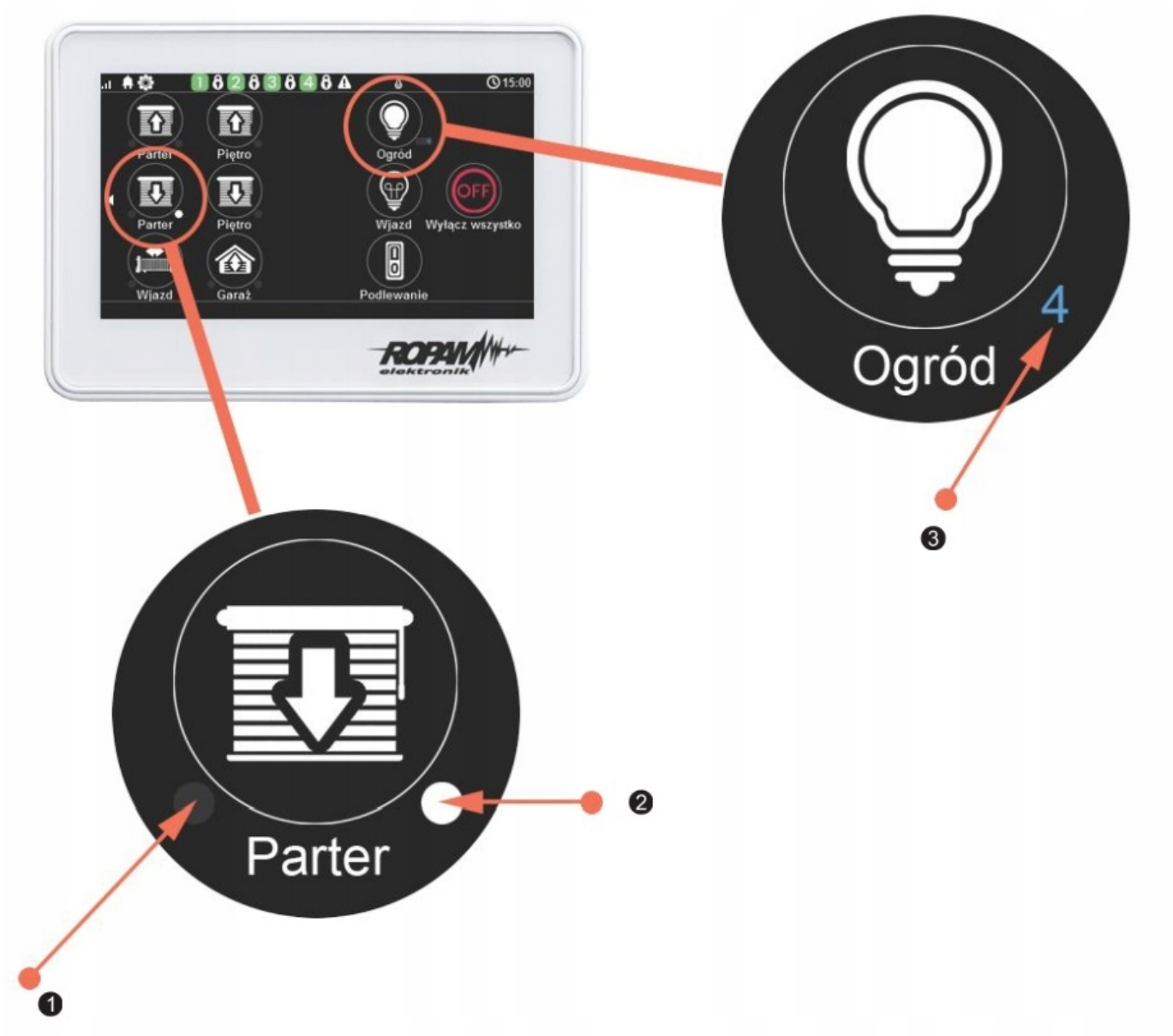
Podgląd niezbędnych informacji

Bezpośredni podgląd aktualnej temperatury, wilgotności i wejścia analogowego



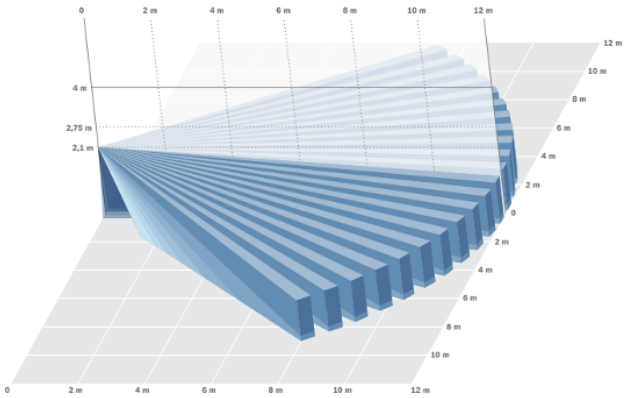
Wizualizacja i sterowanie automatyką domową

1. potwierdzenie z wejścia - np. czujnika zamontowanego na bramie
2. potwierdzenie załączenia
3. pobierana energia



Czujki ruchu Bosch ISC-BPR2-W12





Czujka Bosch wykorzystuje cyfrową technologię PIR, zapewniając skuteczne wykrywanie ruchu przy jednoczesnym ograniczeniu fałszywych alarmów.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii urządzenie oferuje niezawodne działanie bez ryzyka fałszywych alarmów.

Najważniejsze cechy:

- cyfrowy sensor PIR,
- 2 soczewki Fresnela zapewniają wyraźny i szczegółowy obraz w całym polu detekcji
- regulowana soczewka pozwala skonfigurować dodatkowe 3 strefy kontrolowane
- zasięg detekcji: 12 × 12 metrów
- brak odporności na zwierzęta domowe
- technologii First Step Processing (FSP) – szybka reakcja na ruch człowieka już przy pierwszym kroku
- automatyczne dopasowanie czułości – brak potrzeby ręcznej konfiguracji
- analiza takich parametrów jak amplituda, polaryzacja, czas trwania i nachylenie sygnału – dla większej precyzji i niezawodności
- wbudowana poziomica z tyłu obudowy ułatwia precyzyjne ustawienie
- hermetyczna obudowa chroni elektronikę i układ optyczny przed kurzem, owadami i przepływem powietrza
- płyta czołowa z osłoną zabezpiecza czujkę przed uszkodzeniem podczas montażu
- stabilna praca w zróżnicowanych warunkach temperatury

Zewnętrzny, optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700



TI700 wyposażono w przetwornik **piezoelektryczny** emitujący dźwięk o natężeniu **max. 120 dB.** Sygnalizacja optyczna realizowana jest za pomocą **diod LED.**
Przy montażu instalator może wybrać sposób modulacji sygnału akustycznego, dodatkowo można **niezależnie wyzwolić sygnał akustyczny i optyczny.**

Specyfikacja techniczna:

Centrala Ropam NeoLTE-IP-PS:

- moc zasilacza (wydajność prądowa): 20W (1,5A)
- obsługa do 32 użytkowników (1 główny + 31 dodatkowych kodów)
- obsługa do 8 numerów telefonów oraz **8 adresów e-mail**
- do 4 paneli dotykowych (serii TPR-4) lub klawiatur TK-4 (brak w zestawie)
- **4 timery z kalendarzem** – do sterowania i automatyzacji
- **1 magistrala komunikacyjna RopamNET** – podłączenie paneli dotykowych i modułów rozszerzeń
- **1 magistrala TSR** – podłączenie czujników temperatury i wilgotności (przewodowe, bezprzewodowe)
- **LogicProcessor** – tworzenie zaawansowanych funkcji logicznych
    - graficzny, blokowy edytor logiki (DiagramEditor)
    - zaawansowane funkcje logiczne, funkcje arytmetyczne, liczniki, przekaźniki czasowe
    - do 10 niezależnych warunków logicznych, (bloki If...Then...Else)
    - 20 przekaźników czasowych do realizacji funkcji czasowo-logicznych
    - Diagram Edytor - graficzny kreator logiki lub edytor skryptu (język skryptowy C)
- funkcja Termostatu Pokojowego (obsługa 1 strefy grzewczej)
- kontrola wyjść do sterowania elementami automatyki możliwa poprzez: aplikacje mobilną RopamNeo, SMS, DTMF, CLIP (KeyGSM)
- wejście analogowe AI 0-10V do kontroli parametrów fizycznych np. napięcie baterii, wilgotność [%RH], temperatura itd.
- modem LTE: obsługa sieci 4G i 2G, (LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28), częstotliwość GSM pracy modemu: 850 / 900 / 1800 / 1900 MH
- moduł WIFI: w standardzie 802.11 b/g/n, 2.4 GHz, z wbudowaną anteną PCB na obudowę
- typ transmisji danych: SMS, VOICE, GPRS
- sygnał audio AUDIO IN, AUDIO OUT (złącze VSR): 2 Vrms.
- wejścia binarne (programowane): NO, NC, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO = hi-Z/~30Ω, ~30Ω/hi-Z, hi-Z/2k2, 1k1/2k2, 2k2/1k1 impedancja linii dla danego typu: brak naruszenia / naruszenie
- wejścia czujników temperatury: T1 - T2 (Data), GND, +VT (3,3V)
- wejście analogowe (programowane): Uin = 0 - 10V / DC (max.) (impedancja Z = 30KΩ , rozdzielczość 10mV, dokładność 1% całego zakresu)
- komunikacja systemowa 2 x EIA-485 – magistrala systemowa RopamNET, USB B/microUSB- połączenie z komputerem serwisowym (komunikacja, uaktualnienie)
- obciążalność wyjść sterowanych: O1, O2 i zasilających AUX, KBD: In = 1A (ciągła), Ipeak = 1,3A (chwilowe)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjścia: O1, O2, AUX, KBD: Ilim = 1A ~ 1,7A, Tj, Tc = 125°C (stan: ograniczenie prądu zwarciowego lub przeciążenie wyjścia)
- kontrola obciążenia dla wyjść: O1, O2: 2kΩ max. impedancja linii

- obciążalność wyjść O3-O8: 700mA @30Vdc
- zabezpieczenia wyjścia +BAT: podnapięciowe Ubat<10,0V (+/-5%), zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przeciwzwarciowe - 1.6A bezpiecznik PTC (automatyczny)
- programowanie:
    - lokalnie: przez micro USB lub WiFi/ETH
    - zdalnie: przez GPRS lub IP
- obsługa kodów USSD – do kontroli kart pre-paid
- aktualizacja oprogramowania: przez kabel USB lub WiFi
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10°C....+55°C
- wilgotność RH: 20%...90%, bez kondensacji
- złącza AWG: 24-12, rozłączne
- napięcie zasilania: U = 16V ~ 20V/AC min/max @ 30VA min., U = 20V ~ 28V/DC min/max @ 0,7A min.
- napięcie wyjściowe zasilacza: Un = 13,8V/DC (+/- 2%), U = 9,5V ~ 13,8V/DC
- sygnalizacja awarii zasilania DC: U<11V
- pobór prądu przez układy centrali (bez wyjść): 300/95/70mA – max/śr/min, Wifi Off = -15mA, Eth = +30mA
- akumulator współpracujący z centralą: 12V, 1,2Ah - 7,2Ah (VRL/SLA)
- prąd ładowania akumulatora: Ibat= 0,3A max.
- wymiary: 156 x 88 x 25 [-/+1] [mm]
- waga: 0,256g

Panel dotykowy Ropam TPR-4B-P:

- wyświetlacz LCD: 4.3" TFT LCD, 16,7mln kolorów, 480x136pt
- panel dotykowy: pojemnościowy
- sygnalizacja akustyczna: ~80 dB max.
- gniazdo karty SD:
    - obsługa kart micro SD / SDHC (do 8GB, brak w zestawie)
    - plan budynku (tablica sensoryczna)
    - cyfrowa ramka zdjęć (100 zdjęć max.)
    - rejestracja historii temperatury z czujników temp.
- obciążalność wyjścia przekaźnikowego: 1A max. @30VDC/50VAC
- typ wejść TPR-x (programowane): NO, NC, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO, rezystancja linii dla danego typu: brak naruszenia/naruszenie hi-Z/~30Ω, ~300Ω/hi-Z, hi-Z/2k2, 1k1/2k2, 2k2/k1
- komunikacja systemowa: RS485 (protokół zastrzeżony)
- funkcja LoggerTemp – rejestrator temperatury:
    - zapis historii temperatury na karcie SD (plik .txt)
    - podgląd histogramu w trybie wygaszacza
- magistrala EIA-485 – komunikacja z centralą (protokół RopamNET)
- lokalny port micro USB – łatwa aktualizacja oprogramowania
- programowanie urządzenia, komunikacja między oprogramowaniem a urządzeniami możliwa jest poprzez port USB (wykorzystując kable komunikacje USB - USB micro) lub WiFi/LAN - aplikacja NeoGSM-IP Manager
- obsługa zdalna urządzenia - program RopamNeo
- stopień ochrony: IP20
- montaż natynkowo, na płasko – bez konieczności podkuwania ścian
- zabezpieczenie antysabotażowe obudowy: otwarcie i oderwanie od podłoża
- kolor obudowy: czarny
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10 st. C ...+55 st. C
- wilgotność RH: 20...90%, bez kondensacji
- złącza rozłączne AWG: 24-12
- napięcie zasilania: 9V-14VDC (min/max)
- pobór prądu: 100 mA / 140 mA @12V (1.2W/1.7W) min/max.
- wymiary: 122,3 x 88,3 x 17,3 mm
- waga netto: 175g

Czujka ruchu Bosch Gen2-ISC-BPR2-W12:

- rodzaj optyki: Fresnel
- zasięg na całej powierzchni 12 x 12 m
- kąt widzenia: 85 stopni
- regulacja czułości
- odporność na zakłócenia RFI
- możliwość zmiany wysokości montażu nie wymaga dodatkowych regulacji
- samoblokująca obudowa i wbudowana poziomnica pęcherzykowa - skrócony czas montażu

- zalecana wysokość montażu: 2.2 - 2.75 m
- klasa zabezpieczenia: Grade 2
- temperatura pracy: -30 st. C ... +55 st. C
- zasilanie: 9~15V DC
- max. pobór prądu: 18 mA
- wymiary: 105 x 61 x 44 mm

Pilot Ropam TR-4H:

- 4 kanały
- częstotliwość pracy: 433,92 Mhz
- kompatybilność: RF-4C, MultiLTE-RF, EXP-RF
- kod dynamiczny
- zasięg do 100 m (w terenie otwartym)
- wymiary: 32 x 68 x 14 mm (szer./wys./gł.)

Sygnalizator Yotogi TI700:

- sygnalizacja optyczna za pomocą jasnych diod LED
- potrójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie obudowy, zerwanie ze ściany, zapiankowanie)
- natężenie dźwięku: max. 120dB
- temperatura pracy: -35°C +60°C
- napięcie zasilania: 12VDC
- pobór prądu (średnio): sygnalizacja akustyczna do 250mA, optyczna 35mA
- wymiary: 300 x 300 x 78mm

W zestawie:

- centrala alarmowa Ropam NeoLTE-IP-PS - 1 szt;
- akcesoria montażowe (kołki, rezystory, przewód do akumulatora);
- antena Ropam AT-GSM-MINI90 - 1 szt;
- obudowa plastikowa Ropam O-R3P - 1 szt;
- zasilacz AC/DC - 1 szt;
- przewodowa klawiatura dotykowa (panel dotykowy) ROPAM TPR-4B-P (kolor obudowy: czarny) - 1 szt;
- czujka wewnętrzna przewodowa BOSCH Gen2 ISC-BPR2-W12 - 4 szt;
- przewodowy sygnalizator zewnętrzny optyczno - akustyczny Yotogi TI700 - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 7Ah 12V - 1 szt;
- instrukcja (wersja PDF do pobrania ze strony producenta).

 Centralę programuje się lokalnie (poprzez kabel micro USB - brak w zestawie lub Wifi/ETH) albo zdalnie (przez serwer RopamBridge - GPRS lub IP).

 Czujki sprzedawane są bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny), dedykowany B335 (ścienny) i B338 (sufitowy).