

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-ropam-neolte-ip-64-set-tpr-7w-7ah-p-19120.html>

SYSTEM ALARMOWY ROPAM NeoLTE-IP-64-SET TPR-7W 7Ah



Cena brutto	2 313,75 zł
Cena netto	1 881,10 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	23369
Kod EAN	5906692716234
Producent	Ropam

Opis produktu



System alarmowy Ropam to zaawansowane rozwiązanie stworzone z myślą o skutecznej ochronie i niezawodnej sygnalizacji włamania oraz napadu. Idealnie nadaje się do domów prywatnych, małych firm, a także jako element rozbudowy bardziej złożonych systemów zabezpieczeń.

□ **Centrala alarmowa Ropam NeoLTE-IP-64** posiada **komunikator GSM, moduł WiFi oraz modem LTE**, które umożliwiają zdalny dostęp i pełną kontrolę nad alarmem z dowolnego miejsca na świecie. Ta hybrydowa centrala obsługuje zarówno **przewodową, jak i bezprzewodową komunikację** (przy użyciu opcjonalnego modułu Ari).

□ W skład zestawu wchodzi także **manipulator dotykowy TPR-7W z 7-calowym ekranem LCD**, który dzięki dotykowemu interfejsowi zapewnia wygodną i intuicyjną obsługę.

System Ropam dedykowany jest użytkownikom, którzy poszukują nowoczesnych, funkcjonalnych i wygodnych rozwiązań

alarmowych, gwarantujących niezawodność oraz łatwość obsługi.

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Ropam NeoLTE-IP-64 wraz z akcesoriami;
- 1x antena WiFi;
- 1x obudowa Ropam O-R4D;
- 1x zasilacz Ropam PSR-ECO-5012-RS;
- 1x antena Ropam AT-GSM-MINI - 1 szt;
- 1x konektor Ropam AT-SMAm-20-SMAf - 1 szt.
- 1x przewodowa klawiatura dotykowa (panel dotykowy) ROPAM TPR-7W (kolor obudowy: biały);
- 1x akumulator bezobsługowy 7Ah 12V.

Uwaga!

Zestaw sprzedawany jest **bez syreny i czujników alarmowych**, które mogą Państwo **zakupić wg swoich potrzeb na naszej stronie**. Dostępne czujniki to m.in; czujniki ruchu (PIR - podczerwone, dualne - radarowe - podczerwień + mikrofala), dymu, czadu, gazów (metan, gaz usypiający, lpg), zalania wodą, udarowe (wibracyjne/sejsmiczne), zbiać szczy, kontaktrony, bariery podczerwone.

Masz problem z doбором urządzeń? Chętnie pomożemy!

Ponadto... co istotne

Oferowany przez nas zestaw umożliwia podłączenie max. **64 urządzeń** (np. czujek ruchu, dymu, gazów, kontaktronów, itd).

Prosimy zwrócić uwagę na to, że centrala alarmowa w standardzie posiada **16 wejść**, zatem mogą Państwo podłączyć 15 czujników (16 wejście wykorzystywane jest na sabotaże). W celu dalszej rozbudowy należy zakupić ekspandery EXP-I8-RN (każdy rozbudowuje o kolejne 8 wejść) - do zakupu osobno.

Centrala alarmowa w standardzie posiada także **8 wyjść programowalnych**. Można je rozbudować do 40 wyjść poprzez ekspandery wyjść, dodatkowo obsługa **do 32 modułów roletowych (magistralowe lub radiowe)**.

Możliwość sterowania każdym rodzajem oświetlenia zasilanego z sieci 230 VAC (światłówki, żarówki, lampy LED itd.) **za pomocą dodatkowych modułów** (dostępnych osobno).

Panel dotykowy posiada dodatkowe 2 wejścia. Aby je wykorzystać należy mieć przewód 6-żyłowy pomiędzy panelem a centralą.

Centrala umożliwia **podział obiektu na 4 niezależne strefy z 2 typami czuwania: pełne lub nocne** (nocne tzn. śpiąc na piętrze możemy włączyć czuwanie na parterze).

Do płyty głównej można podłączyć **do 4 paneli dotykowych** (serii TPR-4x/4xS, TPR-7x) **lub klawiatur dotykowych** (TK-4x).

Możliwa jest także obsługa **do 8 czujników temperatury i wilgotności** (przewodowe, bezprzewodowe - wymagany moduł AP-Aero), **jakości powietrza, czujników smogu** (PM2.5 i PM10), obsługa **8 termostatów pokojowych** (wykorzystanie czujników temperatury).

Zapraszamy na prezentację centrali Ropam

Możliwości systemu alarmowego

Widżety na pulpicie w aplikacjach mobilnych

RopamBridge, połączenie zdalne



Centrala alarmowa Ropam NeoLTE-IP-64 to nowoczesne i wszechstronne rozwiązanie do ochrony domu lub firmy. Łączy w sobie bezpieczeństwo, wygodę obsługi i możliwość rozbudowy.

□ Dzięki wbudowanemu **komunikatorowi GSM, modemu LTE i modułowi WiFi**, zapewnia pełną kontrolę lokalnie i zdalnie, a obsługa z poziomu smartfonu z zainstalowaną aplikacją **RopamNeo** sprawia, że zarządzanie systemem jest intuicyjne i szybkie.

□ Jest to centrala hybrydowa - możliwa jest **komunikacja przewodowa oraz bezprzewodowa Ari** (wymagany moduł APm-Ari - brak w zestawie).

To idealny wybór dla osób szukających niezawodnej i elastycznej centrali alarmowej.

Komunikacja i zdalna obsługa

- wbudowany **modem LTE** - obsługa sieci 4G i 2G (LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM: 850/900/1800/1900 MHz)
- wbudowany **moduł WiFi** (w standardzie 802.11 b/g/n, 2.4 GHz, z anteną na obudowę)

-
- komunikacja IP: WIFI/LAN kanał podstawowy, kanały zapasowe: GPRS/LTE
 - użytkownicy: 32 kodów (1 główny +31), 8 numerów telefonów, 8 e-mail
 - **2 magistrale komunikacyjne RopamNET** (do podłączenia paneli dotykowych, modułów rozszerzeń)
 - 1 magistrala TSR do podłączenia czujników temperatury i wilgotności
 - obsługa aplikacji mobilnej: RopamNeo (Android/iOS), do nadzoru online oraz zdalnego sterowania



Rozbudowa i funkcje alarmowe

- **4 niezależne strefy z 2 typami czuwania: pełne lub nocne**
- centrala hybrydowa: przewodowa + system bezprzewodowy Ari (wymagany moduł APm-Ari, do zakupu osobno)
- **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-4) lub klawiatur dotykowych (TK-4)
- opcja połączenia przewodowego LAN poprzez ekspander: EXP-LAN (do zakupu osobno)
- 4 timery z kalendarzem, do sterowania i automatyki
- obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid)



Funkcje automatyki budynkowej:

- obsługa 4 czujników temp. TSR lub temp. i wilgotności RHT - magistrala TSR,
- obsługa 8 czujników temperatury, wilgotności i jakości powietrza - magistrala RopamNET
- obsługa 8 stref grzewczych (funkcja termostatu pokojowego),
- obsługa **4 sterowników rolet** EXP-SROL8-RN (do zakupienia osobno),
- obsługa **2 sterowników oświetlenia** EXP-LIGHT16-RN (do zakupienia osobno),
- 4 makra (sekwencja) do wywołania z paneli dotykowych lub aplikacji
- kontrola wyjść do sterowania elementami automatyki możliwa poprzez: aplikację mobilną 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**



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 , podsłuch AMR-1 - do zakupu osobno),
- **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



Aplikacja mobilna RopamNeo (Android / iOS)

To intuicyjne narzędzie do zdalnej obsługi centrali alarmowej, które zapewnia wygodę i pełną kontrolę nad systemem z dowolnego miejsca. Łączy się z centralą przez **WiFi, LAN lub LTE/GPRS**, a dzięki serwerowi **RopamBridge** umożliwia także obsługę powiadomień PUSH. Użytkownik może sterować systemem z poziomu telefonu lub tabletu, korzystając z widgetów czy komend głosowych (dotyczy systemu Android)

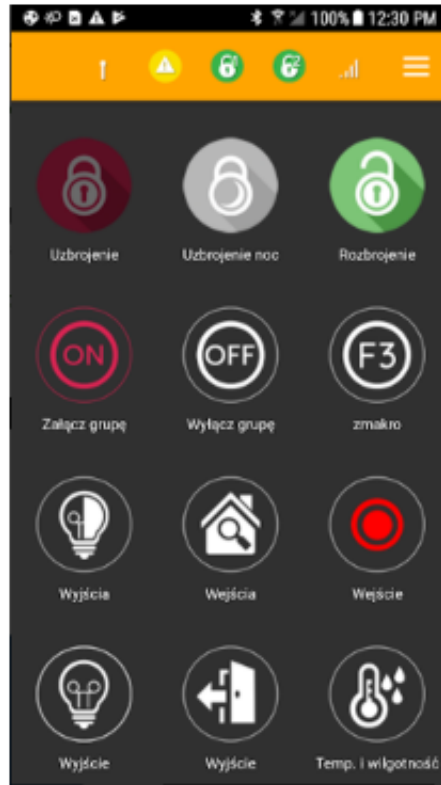
Dzięki niej zyskujemy możliwość:

- podglądu stanu centrali, stref, wejść i wyjść
- sterowania wyjściami (zdalne załączanie światła, otwieranie bram, sterowanie roletami itp.)
- uzbrajania i rozbrajania stref
- sterowania temperaturą za pomocą termostatu (profile temperatury, kalendarz)
- podglądu aktualnych awarii w systemie i zdarzeń systemowych
- zmiany kodu użytkownika
- obsługi kodów USSD (kontrola kart przedpłaconych)

Zdalne połączenie aplikacji z centralą możliwe poprzez serwer RopamBridge* - poprzez LTE/GPRS lub Internet (dynamiczny adres IP).

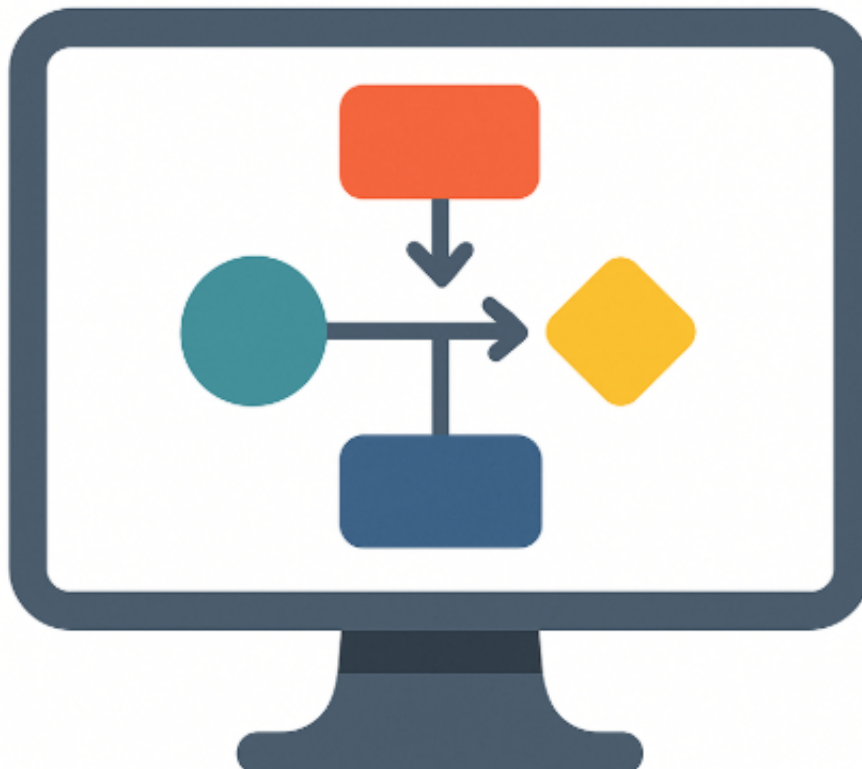
Z aplikacji można korzystać bez serwera RopamBridge - w trybie lokalnym (WIFI/LAN) oraz zdalnie w przypadku posiadania stałego adresu IP i przekierowaniu portu na routerze.

* od wersji Android 1.9.1, iOS 2.0.0 - serwer RopamBridge nie wymaga zakupów w aplikacji (opłat).



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)



Programowanie i aktualizacja systemu

- programowanie: lokalne przez micro USB lub WIFI/ETH, zdalne przez GPRS/IP lub LTE w zależności od wersji
- wygodne rozłączne złącza zaciskowe, pogrupowane wg portów
- możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez kabel USB lub WiFi
- zasilanie: 12V DC (do zasilania wymagany nadzorowany, inteligentny, zasilacz systemowy: PSR-ECO-5012-RS lub PSR-ECO-2012)

Specyfikacja techniczna (NeoLTE-IP-64):

- modem GSM: Quectel (Quad-Band, GPRS class 10)
- częstotliwość GSM pracy modemu: 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz
- typ transmisji danych: SMS, VOICE, GPRS, PUSH
- 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 temp. T1-T4 (Data), GND, +VT (3,3V)
- wejście analogowe (programowane): Uin= 0-10V/DC (max.) lub 4-20mA (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, +KB1, +KB2: In=1,0A (ciągła), Ipeak=1,3A (chwilowe)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjść O1, O2, AUX, +KB1, +KB2: Ilim=1,0A÷1,7A, Tj, Tc= 125 °C (stan: ograniczenie prądu zwarciovego lub przeciążenie wyjścia)
- kontrola obciążenia dla wyjść O1, O2: 2kΩ max. impedancja linii
- obciążalność wyjść O3-O8: 700mA @30Vdc
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- wilgotność RH: 20%...90%, bez kondensacji
- złącza AWG: 24-12, rozłączne
- napięcie zasilania U = 10V÷14V/DC min/max @ 1,5A min.
- sygnalizacja awarii zasilania DC: U<11V
- pobór prądu przez układy centrali (bez wyjść): 330/150/120mA - max/śr/min, Wifi = 15mA, GSM = -10mA, Eth = 30mA (w stanie podstawowym)
- wymiary: 209 x 87 x 25 [-/+1] [mm]
- waga netto: 155g

Inteligentny, buforowy zasilacz Ropam AC-DC PSR-ECO-5012-RS umożliwia zasilenie systemu Neo-IP, Neo-IP-64, NeoLTE-IP i NeoLTE-IP-64.

Łączy w sobie 3 funkcje: zasilacza regulowanego, ładowarki akumulatorów oraz UPS napięcia 12V DC lub 24V DC. Przeznaczony jest do montażu w **obudowie modułowej DIN 6M** oraz dedykowanych **obudowach naściennych** (z indeksem "D" np. 0-R4D).

Funkcje i parametry zasilacza AC/DC, blok przetwarzania energii:

- wysoka sprawność energetyczna, typowo 88% w pełnym zakresie pracy (zakres 88-91%)
- podwyższona separacja galwaniczna PRI/SEC: 3,5kV (inne zasilacze typowo: 1,5kV)
- moc wyjściowa 50W dostępna w pełnym w zakresie warunków II klasy środowiskowej
- moc całkowita 65W, zasilacz zbilansowany prądowo wewnętrznie
- wersje w napięciu wyjściowym 12VDC i 24VDC, zasilacz bezprzerwowego napięcia z niskim poziomem szumów i tętnień
- regulacja napięcia wyjściowego w trybie pracy jako zasilacz DC
- elektroniczne i autonomiczne zabezpieczenia z automatycznym powrotem: przeciążeniowe (OCP), przeciwzwarciowe (SCP), termiczne (OHP), nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)
- pasywne chłodzenie i niska emisja ciepła
- testowanie 100% zasilaczy pod pełnym obciążeniem nominalnym
- technologia automatycznego montażu SMT oraz THT w ramach dostępnej bazy materiałowej
- wysoka odporność EMC i ESD dla klasy urządzeń przemysłowych a niska emisja jak dla urządzeń domowych
- II klasa ochronności, bez obwodu PE
- obudowa modułowa DIN 6M (ABS, UL94 V-0) oraz dedykowane obudowy naścienne

Funkcje i parametry obwodu ładowarki akumulatora:

- ładowanie akumulatora dwufazowe: stało-prądowe i stało-napięciowe

-
- auto-kompensacja napięcia ładowania z wykorzystaniem czujnika temp.: kompensacja temperaturowa +/- 3,3 [mV/°C/ogniwo] względem temperatury projektowej 20 °C
 - elektroniczne i autonomiczne zabezpieczenia: przeciążeniowe OCP, przeciwzwarciowe SCP, podnapięciowe UVP i odwrotną polaryzacją akumulatora (RPP)
 - dynamiczny test i diagnostyka akumulatora przy pracy z obciążeniem
 - funkcja ochrony przed przeładowaniem uszkodzonego akumulatora: zaawansowany algorytm pomiaru wprowadzonego ładunku, jeżeli $Q_{bat} > Q_{max}$ a brak trybu stało-napięciowego ładowania to zasilacz wyłączy ładowanie, wystawi status awarii ale pozostawi akumulator jako źródło zasilania awaryjnego.
 - obsługa akumulatorów 12V ołowiowo-kwasowych (SLA lub AGM): od 5Ah do 24Ah (brak w zestawie)

Status pracy zasilacza (nadzór) i komunikacja systemowa:

- konstrukcja i funkcje zgodne z PN-EN 50131-6, stopień 2 lub 3, zasilacz typ A
- mikroprocesorowa diagnostyka i kontrola pracy zasilacza
- pomiar podstawowych parametrów zasilacza: napięcia, prądu, temperatura
- testowanie i kalibracja 100% zasilaczy w procesie produkcji
- wyjścia techniczne do raportowania stanu: stan AC, stan akumulatora oraz pozostałe awarie
- magistrala EIA-485 w wersji protokołu komunikacji: -RN: RopamNET
- nadzór i komunikacja z systemami poprzez magistralę RopamNET
- optyczna sygnalizacja stanu pracy zasilacza z informacją o stanie zasilania i awariach (kody)
- lokalna (zworki) lub zdalna (EIA-485) konfiguracja funkcji zasilacza

Specyfikacja techniczna (PSR-ECO-5012-RS):

- moc wyjściowa zasilacza (wydajność prądowa): 50 W (3A @13,8V)
- moc całkowita zasilacza: 65W
- sprawność energetyczna: 88% - 91%
- sygnalizacja awarii zasilania AC: 0s-16h40min
- sygnalizacja awarii niskiego napięcia DC: $U_{out} < 11,0V$
- sygnalizacja rozładowanego akumulatora: $U_{out} < 9,5V$
- obciążalność wyjścia +V, GND: $I_n = 3,0A$ (ciągła), $I_{peak} = 5,0A$ (chwilowe)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjść +V, GND: $I_{lim} = 3,0A \sim 5,0A$; $T_j, T_c = 125^\circ C$ (stan: ograniczenie prądu zwarcowego lub przeciążenie wyjścia)
- obciążalność wyjść FAIL, FAC, FBAT: 100 mA @ 30V DC max. (brak zabezpieczenia przeciwzwarciowego)
- typ wyjść FAIL, FAC, FBAT: tranzystorowe OC (Open Collector, otwarty kolektor)
- akumulator współpracujący: 12V, 5Ah - 28Ah (VRL/SLA) - brak w zestawie
- zabezpieczenia wyjścia +BAT-: podnapięciowe UVP ($U_{bat} < 10,0V \pm 5\%$), przeciwzwarciowe SCP i odwrotna polaryzacja akumulatora (RPP)
- prąd ładowania akumulatora: $I_{bat} = 0,5A$ lub 1,0A max.
- komunikacja systemowa: EIA-485 (magistrala systemowa, protokół RopamNET)
- napięcie i prąd zasilania: $U_{in} = 195V \sim 265V$ AC, 50 Hz; $I_{rms} = 0,5A$ max.; $I_{pk} = 2,0A$ max.
- napięcie wyjściowe zasilacza: $U_{out} = 9,0V \sim 15,2V$ DC; $U_n = 13,8V$ DC (@20°C; $I_{out} = 0A$)
- napięcie tętnienia napięcia DC: 120 mV p-p max.
- parametr auto-kompensacji napięcia ładowania względem temperatury otoczenia:
 - - 3,3 [mV/°C/ogniwo] powyżej temp. projektowej 20°C;
 - +3,3 [mV/°C/ogniwo] poniżej temp. projektowej 20°C
- pobór energii bez obciążenia z sieci ~230V ($I_{out} = 0, I_{bat} = 0$): 0,785W ($I_{rms} = 0.015A$)
- pobór prądu przez układy zasilacza DC (bez wyjść): 35 mA @12V
- klasa II środowiskowa
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- wilgotność: 20% ... 90% RH bez kondensacji
- temperatura podczas ładowania akumulatora: 0°C ... +40°C
- temperatura podczas rozładowania akumulatora: -10°C ... +50°C
- parametry wynikają z warunków pracy typowego akumulatora w technologii AGM
- złącza: AWG: 24-12, FASTON 6,3
- obudowa DIN 6M (ABS UL94-VO)
- wymiary: 107 x 89 x 65,6 mm
- waga: 230g (netto)



Przewodowy panel dotykowy Ropam TPR-7W to elegancka i funkcjonalna klawiatura dotykowa, która łączy zarządzanie systemem alarmowym z obsługą automatyki domowej. Intuicyjny interfejs i 7" ekran pozwalają w prosty sposób kontrolować bezpieczeństwo i wygodę w domu.

□ Umożliwia kompleksowe zarządzanie systemami smart home oraz centralami alarmowymi z serii **Neo-IP-64(-PS)**, **NeoLTE-IP-64(-PS)** oraz **NeoGSM-IP-64(-PS)**.

Najważniejsze zalety

- **7" kolorowy ekran dotykowy**
- pojemnościowy panel dotykowy „TouchPanel”, bez mechanicznych styków, obsługa gestów
- zintegrowany **szklany panel** z wyświetlaczem w niskoprofilowej obudowie
- intuicyjne sterowanie systemem **NeoLTE-IP-64(-PS)**, **Neo-IP-64(-PS)**, **NeoGSM-IP-64(-PS)**
- nowoczesny design w białej ramce
- funkcja ramki cyfrowej, kalendarza, zegara i wyświetlania temperatury

Interfejs i personalizacja

- **3 konfigurowalne, główne ekrany** z możliwością dowolnego umieszczenia ikon (80 różnych ikon), według wymagań aplikacji lub użytkownika
- tekstowe podpowiedzi dla każdej ikony
- możliwość zgrupowania urządzeń w jednym widocznie
- dynamiczne ikony, zmieniające wygląd w zależności od stanu wejścia
- tekstowe podpowiedzi dla każdej ikony
- indywidualny i konfigurowalny kolor tła dla każdej ikony
- obsługa 4 interaktywnych planów budynku, na których można precyzyjnie zaznaczyć położenie zainstalowanych urządzeń (np. czujniki temperatury i wilgotności)



Komfort i wygoda

- intuicyjne sterowanie termostatem pokojowym (do 8 niezależnych termostatów)
- pasek dodatkowych informacji o stanie systemu
- sygnalizacja **akustyczna** (buzzer)
- wygaszacz ekranu z funkcją kalendarza, zegara, aktualnej temperatury lub foto ramki
- funkcja **cyfrowej ramki zdjęć** pozwala na wyświetlanie ulubionych zdjęć, gdy panel nie jest aktywnie używany

Dodatkowe funkcje techniczne

- 2 konfigurowalne wejścia alarmowe
- 1 wyjście tranzystorowe OC
- komunikacja z centralą po magistrali RopamNet
- gniazdo na kartę SD
- lokalny port USB micro do aktualizacji
- zabezpieczenie antysabotażowe

Specyfikacja techniczna (TPR-7W):

- wyświetlacz LCD: 7" z pojemnościowym ekranem dotykowym
- sygnalizacja awarii: buzzer
- typ wyjścia: tranzystorowe typu OC w stanie aktywnym jest zwarte do masy zasilania, w stanie nieaktywnym znajduje się w stanie HiZ
- obciążalność wyjścia max.: 0,7A
- typ wejść: konfigurowalne z zakresu: NO, NC, EOL, 2EOL/NO i 2EOL/NC
- magistrala systemowa: RopamNet
- złącza samozaciskowe, płaskie
- zabezpieczenie antysabotażowe obudowy: oderwanie od ściany
- kolor: biały
- temperatura pracy: -10 ...+55 °C
- wilgotność RH: 20...90%, bez kondensacji

-
- złącza AWG 24-12, rozłączne
 - napięcie zasilania: 9V-14VDC
 - pobór prądu: 200 mA (min.) / 240 mA (max.)
 - wymiary: 177 x 116 x 18 mm
 - waga: ~385g

W zestawie:

- centrala alarmowa Ropam NeoLTE-IP-64 - 1 szt;
- antena WiFi- 1 szt;
- obudowa Ropam O-R4D - 1 szt;
- zasilacz Ropam PSR-ECO-5012-RS - 1 szt;
- antena Ropam AT-GSM-MINI - 1 szt;
- konektor Ropam AT-SMAm-20-SMAf - 1 szt.
- akcesoria (kołki montażowe, rezystory);
- przewodowa klawiatura dotykowa (panel dotykowy) Ropam TPR-7WB (kolor obudowy: biały) - 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/IP lub LTE).