

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/panel-dotykowy-ropam-tpr-4ws-p-4-3-neogsm-ip-64-neolte-ip-64-neo-ip-64-p-7605.html>



## PANEL DOTYKOWY ROPAM TPR-4WS-P 4,3" NeoGSM-IP(-64) NeoLTE-IP(-64) Neo- IP(-64)

Cena brutto	<b>553,87 zł</b>
Cena netto	<b>450,30 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>00473</b>
Kod EAN	<b>5903317818083</b>
Producent	<b>Ropam</b>

### Opis produktu

**Ropam TPR-4WS-P** to nowoczesny panel dotykowy przeznaczony do sterowania systemem alarmowym i automatyką domową.

□ Wyposażony w **kolorowy ekran 4,3"** oraz intuicyjny interfejs graficzny, zapewnia wygodną obsługę, elegancki wygląd i funkcje, które podnoszą komfort użytkowania każdego systemu zabezpieczeń.

□ Panel dedykowany jest do systemu **Neo-IP(-64), NeoGSM-IP(-64), NeoLTE-IP(-64)**.

□ **Za jego pomocą możliwa jest realizacja:**

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

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

### Interfejs użytkownika

- rezystancyjny ekran dotykowy 4,3" LCD „TouchPanel” – bez mechanicznych styków, o wysokim kontraście i jasności
- obsługa gestów i ikon (piktogramy) w interaktywnym menu graficznym
- 2 konfigurowalne ekrany główne – możliwość personalizacji ikon
- możliwość dodania **4 ekranów** z obsługą **60 widżetów**
- tekstowe podpowiedzi funkcji i pasek informacyjny o stanie systemu
- sygnalizacja akustyczna – dźwiękowe potwierdzenie działań
- funkcja losowego układu klawiatury numerycznej – dodatkowe zabezpieczenie
- estetyczne wykonanie z **plastikową ramką maskującą boki i przód LCD**
- kolor ramki: biały

### Funkcje automatyki i komfortu

- obsługa automatyki domowej z poziomu ekranu
- wizualizacja i sterowanie automatyką domową: rolety, oświetlenie, bramy i szlabany, termostat pokojowy i wiele innych
- wbudowany **termostat pokojowy** – 2 niezależne strefy
  - kalendarz tygodniowy
  - 5 profili temperatury

- 4 przedziały czasowe dziennie
- synchronizacja na wybranych panelach i aplikacji mobilnej (IP)
- wygaszacz ekranu z zegarem, kalendarzem i aktualną temperaturą

## Dodatkowe funkcje

- 2 wejścia alarmowe
- 1 wyjście przekaźnikowe
- funkcja LoggerTemp - rejestrator temperatury (zapis na karcie SD - brak w zestawie)
  - plik tekstowy (.txt) z historią temperatury
  - histogram widoczny w trybie wygaszacza
- port micro USB - do aktualizacji oprogramowania
- zabezpieczenie antysabotażowe obudowy
- magistrala EIA-485 do komunikacji z centralami, protokół RopamNET
- **montaż natynkowo, na płasko** - bez konieczności podkuwania ścian
- nierozłączne listwy zaciskowe

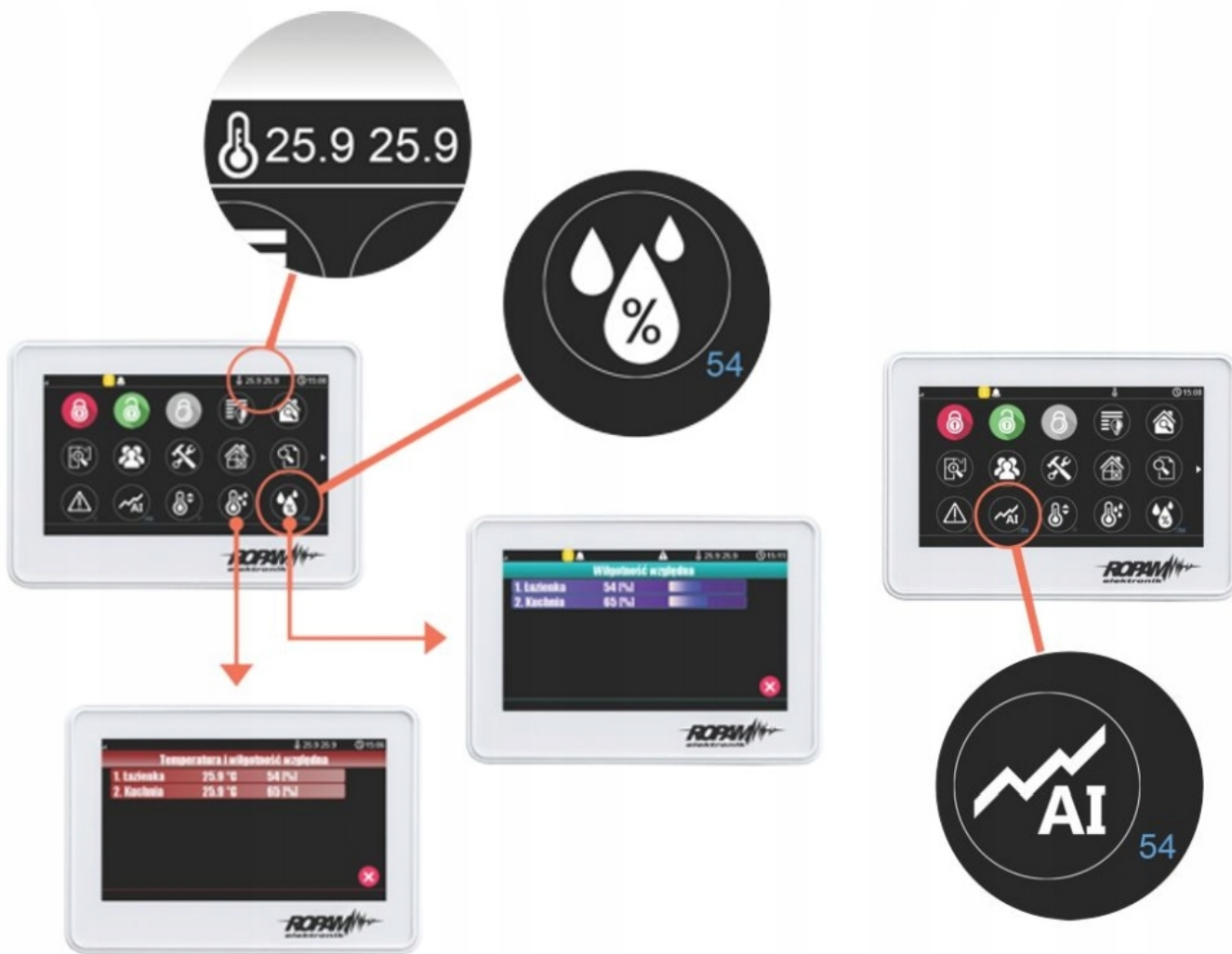
## Dostosuj ekran do swoich preferencji

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



## Podgląd niezbędnych informacji

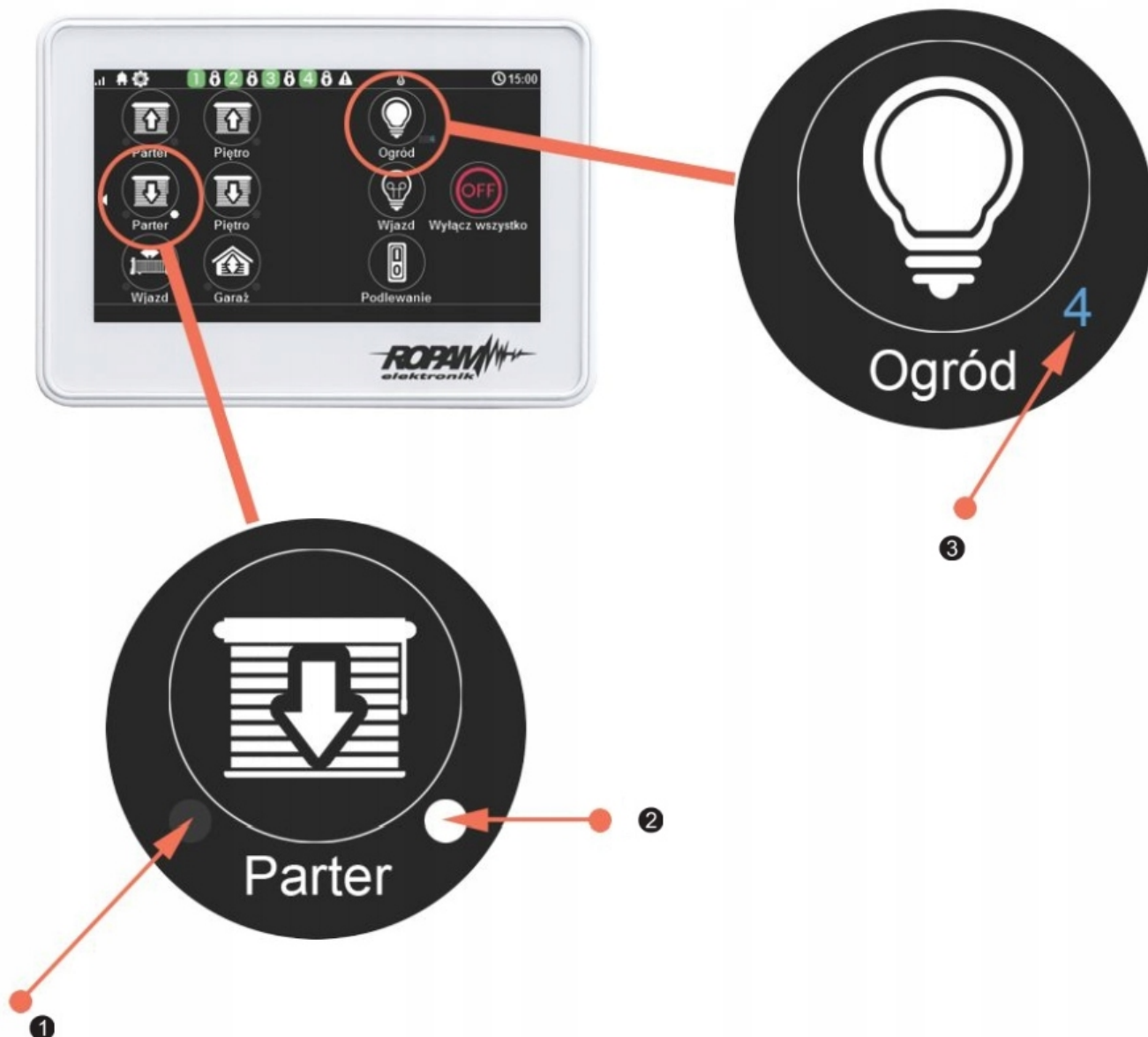
Bezpośredni podgląd aktualnej temperatury, wilgotności i wejścia analogowego



<

## Wizualizacja i sterowanie automatyką domową

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



## Wbudowany termostat

W oparciu o ustalone harmonogramy czasowo-temperaturowe urządzenie steruje klimatyzacją i ogrzewaniem obiektu. Dzięki temu możemy utrzymać optymalną temperaturę pomieszczeń, a także zaoszczędzić energię

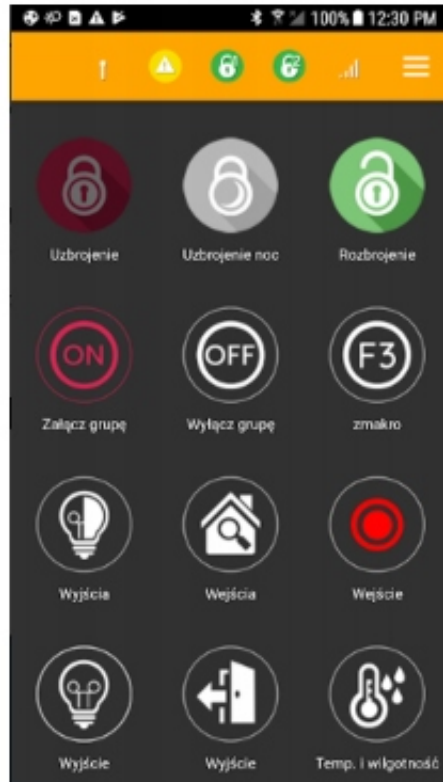


## Obsługa karty SD

- 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. (LoggerTemp)

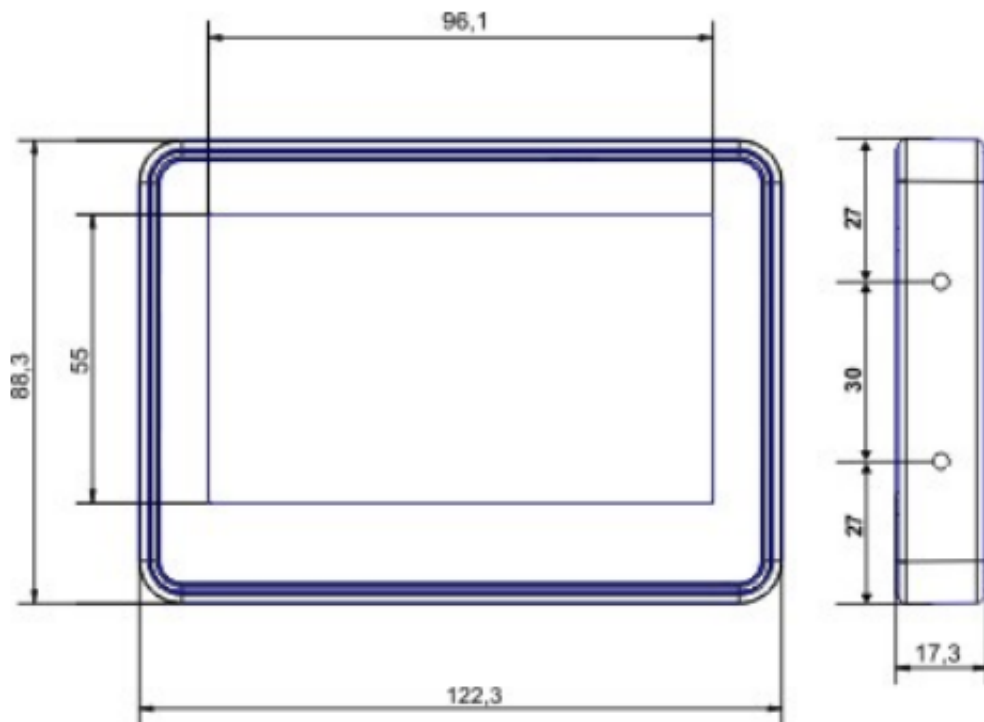
## Obsługa panelu dotykowego Ropam

- programowanie urządzenia, komunikacja między oprogramowaniem a urządzeniami możliwa jest poprzez port USB (wykorzystując kable komunikacji USB - USB micro) lub WiFi/LAN - aplikacja **NeoGSM-IP Manager**;
- obsługa urządzenia - program **RopamNeo**.



### Specyfikacja techniczna:

- wyświetlacz LCD: 4.3" TFT LCD, 16,7mln kolorów, 480x136pt
- panel dotykowy: rezystancyjny
- 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)
- stopień ochrony: IP20
- zabezpieczenie antysabotażowe obudowy: otwarcie i oderwanie od podłoża
- kolor: biały
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10 st. C ...+55 st. C
- wilgotność RH: 20...90%, bez kondensacji
- złącza nierozłączne
- 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



**W zestawie:**

- panel dotykowy Ropam TPR-4WS-P - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, rezystory);
- skrócona instrukcja obsługi.