

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/panel-dotykowy-ropam-tpr-4b-p-4-3-3-optimagsm-neogsm-ip-64-p-7604.html>



PANEL DOTYKOWY ROPAM TPR-4B-P 4,3" OptimaGSM NeoGSM-IP(-64)

Cena brutto	798,74 zł
Cena netto	649,38 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00471
Kod EAN	5903317818076
Producent	Ropam

Opis produktu

Panel dotykowy (klawiatura dotykowa) Ropam TPR-4B-P posiada **dotykowy ekran** pojemnościowy o przekątnej **4,3"**, który zapewnia łatwą obsługę urządzenia za pomocą **ikon** (obsługa podobna do tabletu czy smartfona). Przeznaczony jest do sterowania i kontroli systemu alarmowego opartego o centrale **Ropam OptimaGSM oraz NeoGSM-IP(-64)**. Umożliwia realizację:

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

Sam możesz zdecydować o rozmieszczeniu ikon na ekranie, co znacznie przyspiesza obsługę. Atutem jest też kieszeń na kartę **MicroSD o pojemności do 8 Gb (brak w zestawie)**. Pozwala na zapis informacji o zdarzeniach w systemie, ale także pliku z planem budynku czy galerii 100 zdjęć. Posiada też **2 wejścia alarmowe (NO/NC)**, do których można podłączyć czujki. Panel dotykowy posiada obudowę **natynkową** z zabezpieczeniem antysabotażowym. Przeznaczony jest do montażu na płaskiej powierzchni (nie wymaga puszki instalacyjnej ani podkucia). Świetnie sprawdzi się w mieszkaniach, domach, sklepach, pomieszczeniach biurowych i innych, niewielkich obiektach.

Cechy produktu:

- wyświetlacz: kolorowy, 4,3" TFT LCD, LED
- wysoka jasność i kontrast ekranu
- **estetyczne i ekskluzywne wykonanie: zintegrowany szklany panel z wyświetlaczem w niskoprofilowej obudowie**
- **panel dotykowy „TouchPanel”, bez mechanicznych styków, pojemnościowy, obsługa gestów**
- interaktywne graficzne menu z piktogramami (ikonami)
- 2 ekrany z możliwością dowolnego umieszczenia piktogramów, wg. wymagań aplikacji lub użytkownika
- wizualizacja i sterowanie automatyką domową
- funkcja termostatu pokojowego (2 niezależne): kalendarz tygodniowy, 5 profili temperatury, 4 przedziały dzienne synchronizacja na wybranych panelach i aplikacji mobilnej (IP)
- wejście na kartę MicroSD (do 8GB, brak w zestawie) umożliwia zapis zdarzeń z systemu (temperatury, logi wartości wejścia analogowego AI) oraz pozwala na zapisanie pliku planem budynku, a następnie podglądanie bieżących zdarzeń (np. naruszenia wejść) na tym planie, a także wyświetlanie zdjęć z karty SD w trybie wygaszacza ekranu
- funkcja losowego układu klawiatury numerycznej
- tekstowe podpowiedzi dla danych funkcji
- pasek dodatkowych informacji o stanie systemu
- sygnalizacja akustyczna
- wygaszacz ekranu z funkcją kalendarza, zegara i aktualnej temperatury
- 2 wejścia alarmowe
- funkcja rejestratora temperatury LoggerTemp: zapis historii temperatury na karcie SD (txt) i/lub podgląd histogramu w trybie wygaszacza ekranu
- magistrala EIA-485 do komunikacji z centralami, protokół RopamNET

- lokalny port USB micro do aktualizacji oprogramowania
- montaż na płaskiej powierzchni (nie wymaga puszk instalacyjnych ani podkucia)
- zabezpieczenie antysabotażowe obudowy
- kolor: czarny

Najważniejsze funkcje:

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



- **rejestrator temperatury LoggerTemp** - pomiar temperatury zapisywany jest na karcie SD (plik .txt) jest też możliwość podglądu historycznego w trybie wygaszacza ekranu;
- **cyfrowa ramka zdjęciowa** - na karcie MicroSD można zapisać do 100 zdjęć, które będą wyświetlane w trybie wygaszacza ekranu.

Obsługa panelu dotykowego Ropam

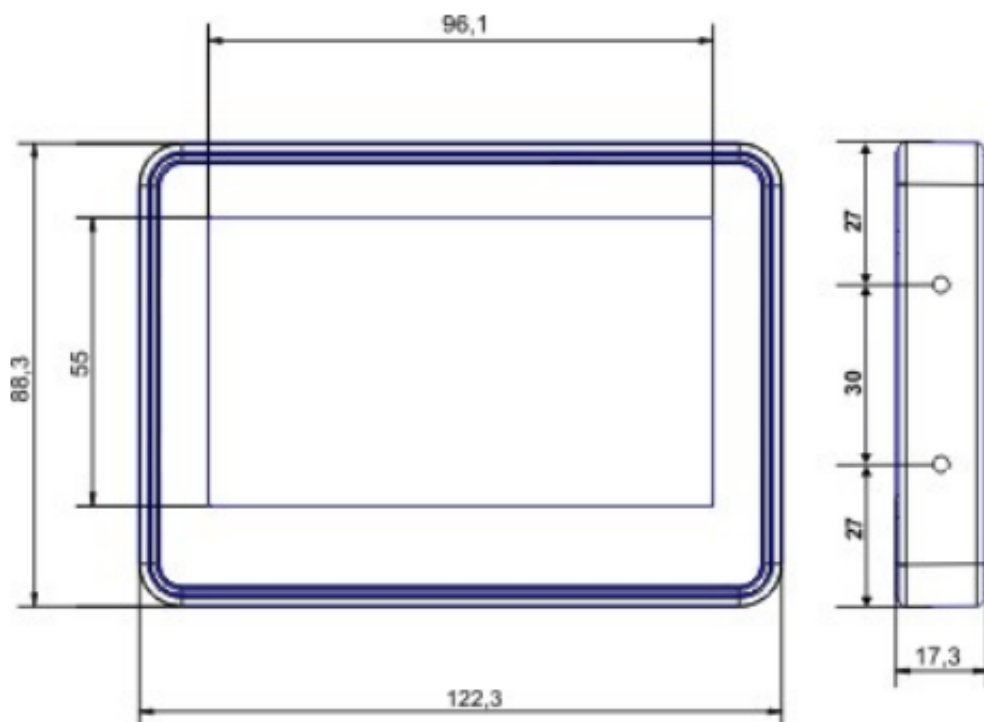
- programowanie urządzenia oraz zmiana interfejsu użytkownika jest możliwa z poziomu komputera (połączenie za pomocą kabla Micro USB lub interfejsu RS232) - aplikacja **OptimaGSM Manager**;
- aktualizacja oprogramowania - program **TRP_4 Update**;
- kontrola systemu z poziomu smartfona z systemem **Android** (wersja 2.1 ~ 4.4) - aplikacja **RopamDroid** do pobrania w Google Play w sklepie Ropam Elektronik.

RopamDroid



Specyfikacja techniczna:

- 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)
- stopień ochrony: IP20
- zabezpieczenie antysabotażowe obudowy: otwarcie i oderwanie od podłoża
- kolor: czarny
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10 st. C ... +55 st. C
- wilgotność RH: 20...90%, bez kondensacji
- montaż na płaskiej powierzchni (nie wymaga puszek instalacyjnych ani podkucia)
- złącza AWG 24-12, rozłączne
- 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-4B-P - 1 szt;
- instrukcja obsługi.