

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/panel-dotykowy-ropam-tpr-1f-o-3-5-optimagsm-p-4550.html>



## PANEL DOTYKOWY ROPAM TPR-1F-O 3,5" OptimaGSM

Cena brutto	<b>490,77 zł</b>
Cena netto	<b>399,00 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>10327</b>
Kod EAN	<b>5907565617085</b>
Producent	<b>Ropam</b>

### Opis produktu

**Panel dotykowy (klawiatura dotykowa) Ropam** posiada **dotykowy ekran** o przekątnej **3,5"**, 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**. Posiada też **2 wejścia alarmowe**, do których można podłączyć czujki.

Panel dotykowy przeznaczony jest do montażu **podtynkowego** i posiada zabezpieczenie antysabotażowe. Świetnie sprawdzi się w mieszkaniach, domach, sklepach, pomieszczeniach biurowych i innych, niewielkich obiektach.

### Cechy produktu:

- wyświetlacz: kolorowy 3,5" TFT LCD, 65 tys. kolorów
- wydajny i energooszczędny procesor ARM Cortex™ -M3, 32-bitowy
- wbudowany stabilny i wydajny system czasu rzeczywistego RTOS
- panel dotykowy „TouchPanel” bez mechanicznych styków
- interaktywne graficzne menu z piktogramami (ikonami)
- funkcja losowego układu klawiatury numerycznej
- tekstowe odpowiedzi dla danych funkcji
- szybkie sterowanie wyjściem przełącznikowym w panelu
- diody LED statusu systemu
- pasek dodatkowych informacji o stanie systemu
- sygnalizacja akustyczna
- sterowanie wyjściami modułu
- funkcja termostatu z kalendarzem
- wbudowany czujnik temperatury
- wygaszacz ekranu z funkcją kalendarza, zegara i aktualnej temperatury
- 2 wejścia alarmowe
- magistrala EIA-485 do komunikacji z centralami, protokół RopamNET
- lokalny port RS232TTL
- regulacja jasności wyświetlacza TFT w trybie wygaszacza ekranu
- historogram temperatury T1 i T2 w menu stanu systemu
- rejestracja historii temperatury z 2 czujników i wejścia analogowego na karcie SD
- obsługa karty SD: plan budynku (tablica synoptyczna) oraz cyfrowa ramka zdjęć
- funkcja uaktualnienia oprogramowania
- zabezpieczenie antysabotażowe obudowy
- montaż podtynkowy
- modułowa konstrukcja obudowy:
  - puszka montażowa (do stałego osadzenia w podłożu, ścianie)
  - podstawowa montażowa (do montażu PCB)
  - panel przedni ze stali nierdzewnej (INOX)
  - regulacja podstawy montażowej (panelu przedniego) względem puszki montażowej (płaszczyzna ściany)
- wymiary (W x H x D):
  - puszka montażowa: 115(134) x 95 x 30 mm
  - podstawa montażowa: 111 x 92 x 24 mm

- 
- panel przedni: 122 x 105 x 1 mm
  - klasa środowiskowa: II (T: -10st. C ... +55st. C RH: 20% ... 90% bez kondensacji)
  - trwałość panelu: ok. 2,5 mln dotknięć każdego punktu znormalizowanym stylusem @150g
  - rozłączne listwy zaciskowe

#### **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/li>
- **rejestrator temperatury** - pomiar temperatury z 2 czujników i wejścia analogowego oraz zapis na karcie SD
- **cyfrowa ramka zdjęciowa** - na karcie SD można zapisać zdjęcia, które będą wyświetlane w trybie wygaszacza ekranu.

#### **Możliwość rozszerzenia systemu OptimaGSM o urządzenia:**

- panel dotykowy TPR-xx (TPR-1, TPR-2x - wersja natynkowa TPR-1F - podtynkowa)
- syntezer mowy VSR-2 (przesyłanie 16 komunikatów głosowych VOICE)
- syntezer mowy VSR-1 (przesyłanie komunikatu głosowego VOICE)
- moduł audio AMR-1 (mikrofon podsłuch obiektu)
- czujniki temperatury TSR-1, TSR-1-HT, TSR-1-TEL, TSR-2, RHT-AERO,
- bramka do wideodomofonu VAR-1U, VAR-1U-D4M.

#### **W zestawie:**

- panel dotykowy Ropam TPR-1F-O - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, rezystory);
- skrócona instrukcja obsługi.