

## **TPR-1F Panel dotykowy (klawiatura dotykowa) ROPAM współpraca z NeoGSM / NeoGSM-PS**

**Producent:** Ropam

**Cena netto:** 398.37 zł

**Cena brutto:** 490.00 zł



Przejdź do strony [produktu](#)

### **Opis produktu:**

Podtynkowy panel dotykowy **TPR-1F Ropam** to nowoczesny element sterowania i kontroli systemu alarmowego. Współpracuje z NeoGSM / NeoGSM-PS **ROPAM**

Centrala alarmowa **NeoGSM / NeoGSM-PS** wraz z panelem dotykowym **TPR-1 / TPR-1F** i pozostałymi dedykowanymi urządzeniami to nowoczesna konstrukcja. Wbudowany komunikator GSM pozwala na bezpośrednie przesyłanie informacji na telefony użytkowników i/lub stacji monitorowania, co pozwala na zdalne sterowanie systemem poprzez SMS/CLIP.

### **Dodatkowe urządzenia, które rozszerzają właściwości systemu to:**

- Panel dotykowy TPR-1/TPR-1F, nowoczesna klawiatura do kontroli systemu w wersji natynkowej TPR-1 i podtynkowej TPR-1F,
- Moduł FGR-4 do przesyłania wiadomości MMS/E-MAIL ze zdjęciami z kamer przemysłowych (weryfikacja wizualna),
- Syntezery mowy VSR-2, pozwalający na przesłanie 16 komunikatów głosowych (VOICE),
- Syntezery mowy VSR-1, pozwalający na przesłanie komunikatu głosowego (VOICE),
- Moduł audio AMR-1 (mikrofon), pozwalający na podsłuch obiektu (weryfikacja audio),
- Czujniki temperatury TSR-1, służące do kontroli temperatury i funkcji termostatu,
- Zasilacz systemowy z wbudowanym sterownikiem radiowym PSR-RF, pozwala na sterowanie czuwaniem systemu poprzez piloty radiowe,
- Bramka VAR-1 KENWEI, pozwalająca na integrację z wideodomofonem i dwukierunkowa komunikacja audio (bramofon-komórka) i transmisje MMS-ów ze zdjęciami z kamery.

### **PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI KLAWIATURY DOTYKOWEJ TPR-1F Ropam:**

- wydajny i energooszczędny procesor ARM Cortex™-M3, 32-bitowy
- wbudowany stabilny i wydajny system czasu rzeczywistego RTOS
- kolorowy wyświetlacz 3,5" TFT LCD, 65 tys. kolorów

- panel dotykowy „TouchPanel”, bez mechanicznych styków
- interaktywne graficzne menu z piktogramy (ikony)
- funkcja losowego układu klawiatury numerycznej
- tekstowe podpowiedzi dla danych funkcji
- intuicyjne kontrola i sterowanie systemem
- sterowanie wyjściami modułu
- diody LED statusu systemu
- pasek dodatkowych informacji o stanie systemu
- sygnalizacja akustyczna
- wygaszacz ekranu z funkcja kalendarza i zegara
- wbudowany czujnik temperatury
- dwa wejścia alarmowe
- magistrala EIA 485 do komunikacji systemowej
- lokalny port RS232TTL
- funkcja uaktualnienia oprogramowania
- estetyczna i solidna obudowa z matowej stali nierdzewnej „INOX”
- wersja obudowy natynkowa i podtynkowa
- wysoka trwałość panelu dotykowego: ok. 2,5 mln dotknięć każdego punktu znormalizowanym stylusem
- zabezpieczenie antysabotażowe obudowy
- rozłączne listwy zaciskowe
- rejestracja historii temperatury z dwóch czujników i wejścia analogowego na karcie SD (montaż wewnątrz obudowy)
- histogram temperatury T1 i T2 w menu stanu systemu
- obsługa karty SD: plan budynku (tablica synoptyczna) oraz cyfrowa ramka zdjęć
- regulacja jasności wyświetlacza TFT w trybie wygaszacza ekranu
- estetyczna i solidna obudowa podtynkowa obudowa, panel przedni wykonany z matowej stali nierdzewnej „INOX”, montowany czterema śrubami do podstawy montażowej
- modułowa konstrukcja obudowy:
  - puszka montażowa (do stałego osadzenia w podłożu, ścianie)
  - podstawa montażowa (do montażu PCB)
  - panel przedni ze stali nierdzewnej
  - regulacja podstawy montażowej (panelu przedniego) względem puszkii montażowej (płaszczyzna ściany)
- wymiary [mm](WxHxD):
  - puszka montażowa: 115 (134)x95 x30
  - podstawa montażowa: 111x92x24
  - panel przedni: 122x105x1
- klasa środowiskowa: II (T:-10°C...+55°C/RH:20%...90%, bez kondensacji)
- współpraca z centralami NeoGSM / NeoGSM-PS (v. NEO) i przyszłymi produktami

## **PRZEZNACZENIE:**

System alarmowy zbudowany w oparciu o centrale alarmowe serii NeoGSM ROPAM czy NeoGSM-PS oraz panel dotykowy TPR-1/TPR-1F (wraz z innymi urządzeniami dodatkowymi) to

idealne rozwiązanie dla obiektów mieszkalnych i małych obiektów komercyjnych.

Nowoczesna stylistyka, sprawdzona technologia panelu dotykowego z efektownym kolorowym wyświetlaczem LCD doskonale nadaje się do komponowania w większości wnętrz i pomieszczeń. Intuicyjny i przejrzysty interfejs, powoduje że sterowanie systemem alarmowym nigdy nie było tak proste jak z TPR-1/TPR-1F. Panel dotykowy w połączeniu z modułami serii NEO/NEO-PS pozwala na zbudowanie w pełni funkcjonalnego systemu alarmowego.

Przy wykorzystaniu dwóch paneli otrzymujemy system w konfiguracji: 12 wejść, 10 wyjść, jedna strefa z czuwaniem nocnym oraz z wbudowaną komunikacją i sterowaniem GSM. Centrala NEO/NEO-PS pozwala ponadto na stworzenie prostych aplikacji automatyki domowej ze zdalną kontrolą poprzez SMS/CLIP. Elastyczne funkcje pozwalają ponadto na stosowanie w systemach, w których wykorzystuje się kontrole sygnałów binarnych, temperaturę, wymagana jest weryfikacja wizualna a przesyłanie informacji opiera się na SMS, VOICE, MMS, e-mail.