

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/manipulator-tpr-4ws-dotykowy-4-3-p-17630.html>



## Manipulator TPR-4WS dotykowy 4,3"

Cena brutto	<b>701,11 zł</b>
Cena netto	<b>570,01 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>19306</b>
Producent	<b>Ropam B</b>

### Opis produktu

Panel dotykowy TPR-4WS to nowoczesny element sterowania i kontroli systemu alarmowego przeznaczony do systemów OptimaGSM oraz NeoGSM-IP firmy ROPAM. Manipulator TPR-4WS zbudowany jest w oparciu o kolorowy wyświetlacz 4,3" TFT LCD z panelem dotykowym "TouchPanel" z dotykiem rezystancyjnym. Urządzenie posiada obudowę w kolorze białym. Manipulator TPR 4BS Ropam pozwala na intuicyjne sterowanie i kontrolę systemu alarmowego, dzięki interaktywnemu interfejsowi wykorzystującym piktogramy i podpowiedzi tekstowe, nawigowanie i używanie funkcji jest proste i nie wymaga od użytkownika pamiętania kodu funkcji np. czuwanie mocne, blokowanie czujników.

Panel TPR-4WS posiada plastikową ramkę maskującą boki i przód LCD, oraz rezystancyjny panel dotykowy.

System alarmowy zbudowany w oparciu o TPR-4 i sprawdzone moduły GSM Ropam Elektronik to idealne rozwiązanie dla obiektów mieszkalnych i małych obiektów komercyjnych. Nowoczesna stylistyka, sprawdzona technologia panelu dotykowego z efektywnym 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-4.

Panel TPR-4WS w połączeniu z centralami serii OptimaGSM lub NeoGSM-IP pozwala na zbudowanie w pełni funkcjonalnego systemu alarmowego. Elastyczne funkcje pozwalają ponadto na stosowanie w systemach, w których wykorzystuje się kontrolę systemów binarnych, temperaturę, wilgotność, wymagana jest weryfikacja wizualna a przesyłanie informacji opiera się na SMS, VOICE, MMS, e-mail.

### Parametry techniczne panelu dotykowego TPR-4WS Ropam:

Symbol:	TPR-4WS
Producent:	ROPAM Elektronik
Wyświetlacz:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolorowy wyświetlacz 4,3" TFT LCD, LED, o wysokim kontraście i jasności (400 cd/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Panel dotykowy „TouchPanel”, bez mechanicznych styków</li> <li>• Dotyk rezystancyjny</li> <li>• Obsługa gestów</li> <li>• Trwałość dotyku: 1 000 000 stylusem, 0,3N</li> </ul>
Parametry:	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magistrala EIA-485 do komunikacji z centralami, protokół RopamNET</li> <li>• Lokalny port USB micro do aktualizacji firmware</li> <li>• Zabezpieczenie antysabotażowe obudowy</li> <li>• Rozłączane listwy zaciskowe</li> <li>• Wymiary: 122x88x17 mm (WxHxD) (bez złącz)</li> <li>• Kolor obudowy, ramki: biały</li> <li>• Montaż na typowej puszcze instalacyjnej fi60 (wymagana)</li> </ul>
Obsługa:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalizowanie ekrany z możliwością dowolnego umieszczenia piktogramów, wg. wymagań aplikacji lub użytkownika</li> <li>• Wizualizacja i sterowanie automatyką domową</li> <li>• Interaktywne graficzne menu z piktogramami (ikonami)</li> <li>• Funkcja losowego układu klawiatury numerycznej</li> <li>• Tekstowe podpowiedzi dla danych funkcji</li> <li>• Pasek dodatkowych informacji o stanie systemu</li> <li>• Intuicyjna kontrola i sterowania systemem</li> <li>• Obsługa kart SD: plan obiektu, cyfrowa ramka zdjęć</li> </ul>
Funkcje:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja termostatu pokojowego (2 niezależne), kalendarz tygodniowy, pięć profili temperatury,, cztery przedziały dzienne, synchronizacja na wybranych panelach i aplikacji mobilnej (IP)</li> <li>• Sygnalizacja akustyczna</li> <li>• Wygaszacz ekranu z funkcją kalendarza, zegara i aktualnej temperatury</li> <li>• Dwa wejścia alarmowe</li> <li>• Funkcja rejestratora temperatury LoggerTemp: zapis historii temperatury na karcie SD, (txt) i/lub podgląd histogramu w trybie wygaszacza ekranu</li> </ul>
Przeznaczenie:	<p>Centrale alarmowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• seria OptimaGSM</li> <li>• seria NeoGSM-IP</li> </ul>