Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 09:56

Link do produktu: https://evopro.pl/tsr-4000-terminal-sygnalizacji-rownoleglej-rs-485-p-1571.html



TSR-4000 Terminal sygnalizacji równoległej (RS-485)

Cena brutto	**11 822,76 zł**
Cena netto	**9 612,00 zł**
Numer katalogowy	**TSR-4000**

Opis produktu

TSR-4000 – terminal sygnalizacji równoległej (RS-485) - POLON-ALFA POLON 4000

TSR-4000 to mikroprocesorowy **terminal sygnalizacji równoległej**, przeznaczony do współpracy z **centralami systemu sygnalizacji pożarowej POLON 4000**. Urządzenie pełni funkcję wyniesionego pola sygnalizacyjnego i obsługowego, umożliwiając **powielanie informacji centrali w oddalonych lokalizacjach** oraz zapewniając lokalną obsługę podstawowych funkcji systemu.

Terminal TSR-4000 jest kluczowym elementem w rozbudowanych instalacjach PPOŻ, gdzie konieczne jest zapewnienie operatorom dostępu do informacji alarmowych i uszkodzeniowych w wielu punktach obiektu — np. w portierniach, dyspozytorniach, strefach ochrony lub pomieszczeniach technicznych.

Przeznaczenie i funkcje TSR-4000

- TSR-4000 umożliwia:
- powielanie informacji centrali POLON 4000,
- wyświetlanie komunikatów:
- alarmowych,
- uszkodzeniowych,
- blokowania,
- testowania,
- alarmu technicznego,
- lokalne potwierdzanie alarmowania centrali,
- kasowanie sygnalizacji alarmowej,
- kontrolę własnych układów i sygnalizację ich uszkodzeń,
- testowanie elementów sygnalizacyjnych terminala.
- Dostęp do funkcji terminala jest podzielony na cztery poziomy dostępu, co zapewnia bezpieczeństwo i kontrolę nad działaniem systemu.

Integracja z centralami POLON-ALFA

TSR-4000 współpracuje z centralami:

- POLON 4100
- POLON 4200
- POLON 4900

Do jednej centrali można podłączyć do 16 terminali TSR-4000, co pozwala na budowę rozległych systemów sygnalizacji pożarowej z wieloma punktami nadzoru.

Budowa i montaż

TSR-4000 posiada:

- mikroprocesorową elektronikę sterującą,
- panel sygnalizacyjno-obsługowy,
- interfejs komunikacyjny RS-485,
- obudowę przystosowaną do montażu w pomieszczeniach technicznych i dyspozytorniach,
- funkcje diagnostyczne i testowe.

Terminal jest instalowany jako urządzenie wyniesione, połączone z centralą za pomocą magistrali komunikacyjnej.

Najważniejsze cechy techniczne

- Model: TSR-4000
- Rodzaj: terminal sygnalizacji równoległej
- Interfejs komunikacyjny: RS-485
- Funkcje: powielanie sygnałów centrali, potwierdzanie alarmów, kasowanie sygnalizacji
- Poziomy dostępu: 4
- Maksymalna liczba terminali na centralę: 16
- Zastosowanie: wyniesione pole sygnalizacyjne i obsługowe
- Gwarancja: 5 lat

Terminal TSR-4000 zapewnia pełną synchronizację z centralą POLON 4000, umożliwiając operatorom szybkie reagowanie na alarmy i uszkodzenia w dowolnym miejscu obiektu. Dzięki komunikacji RS-485, podziałowi na poziomy dostępu oraz możliwości instalacji wielu terminali, urządzenie stanowi kluczowy element w profesjonalnych systemach sygnalizacji pożarowej.