



Wyniesiony Panel Obsługi WPO 3000

Przeznaczenie

Wyniesiony Panel Obsługi WPO 3000 jest urządzeniem, współpracującym z centralą systemu POLON 3000, przeznaczonym do bezpośredniej obsługi przez przeszkoloną obsługę obiektu oraz służby ratownicze.

Funkcją panelu WPO 3000 jest wskazywanie wybranych stanów systemu ochrony przeciwpożarowej istotnych dla służb ratowniczych oraz umożliwienie sterowania systemem przeciwpożarowym w podstawowym zakresie. Dodatkowo panel pozwala na przeprowadzenie przeglądu stanu urządzeń systemu przeciwpożarowego bez pomocy osób odpowiedzialnych za utrzymanie bezpieczeństwa obiektu.

Budowa i funkcjonalność

Panel WPO 3000 ma metalową obudowę przystosowaną do zawieszenia na ścianie/montażu natynkowego. Przód urządzenia stanowi płyta czołowa, na której znajduje się napis „WYNIESIONY PANEL OBSŁUGI WPO 3000”, wyświetlacz oraz elementy manipulacyjne i sygnalizacyjne. Dodatkowo z prawej strony płyty czołowej umieszczona jest „stacyjka” z kluczem umożliwiającą dostęp dla obsługi.

Przepusty i złącza pozwalające na przyłączenie zasilania i magistrali RS-485 dostępne są w górnej części urządzenia po zdjęciu zamocowanej za pomocą 4 śrub płyty czołowej panelu. Pod płytą czołową panelu WPO 3000 znajduje się kompletny, zintegrowany moduł WPO-30. Moduł zawiera wszystkie niezbędne elementy funkcjonalne tzn. wyświetlacz LCD, diody sygnalizacyjne LED, przyciski manipulacyjne, złącza do zasilania, złącza magistrali 2xRS-485 do komunikacji z centralą CSP itp. Dwukanałowa magistrala RS-485 oraz dwa niezależne wejścia zasilania zapewniają pełną redundancję połączenia pomiędzy panelem oraz CSP. Ponadto podwójne złącza kanałów komunikacyjnych A i B pozwalają na kaskadowe połączenie kilku paneli WPO 3000 z centralą sygnalizacji pożarowej.

Dane techniczne

Napięcie zasilania:

- zewnętrzne z redundancją, 2 kanały
(napięcie stałe, zalecany PZB 6000) 15 V ÷ 30 V

Pobór prądu:

- w stanie dozoru < 0,03 A (24 V)
- w stanie alarmowania < 0,1 A (24 V)

Komunikacja z centralą POLON 3000

magistrala komunikacyjna z redundancją
2 kanały komunikacji 2 x RS-485
Zasięg:
- bez separacji do 100 m
- z separacją galwaniczną do 1000 m
- światłowód jednomodowy do 15 km

Maksymalna liczba paneli współpracujących z jedną centralą POLON 3000

4 szt.

Zakres temperatur pracy od -5 °C do +40 °C

Szczelność obudowy IP30

Wymiary obudowy (szer. x wys. x gł.) 270 x 311 x 54 mm

Masa < 2,5 kg

Uwaga

Dokładne informacje przeznaczone dla instalatorów i konserwatorów panelu WPO 3000 zawarte są w dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR).

Na wyrób wydany został przez CNBOP-PIB, jednostkę notyfikowaną nr 1438, krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych potwierdzający posiadanie cech/parametrów technicznych zgodnych z krajową oceną techniczną.

Posiadane cechy/parametry techniczne przewyższające wymagania wymienionych norm oraz inne podane w niniejszej karcie katalogowej cechy/parametry wyrobu potwierdza Producent. Producent wydał na wyrób krajową deklarację właściwości użytkowych.