



## RĘCZNE OSTRZEGACZE POŻAROWE ROP-3000 i ROP-3000H

### Przeznaczenie

Ręczne ostrzegacze pożarowe ROP-3000 i ROP-3000H są elementami adresowalnymi, przeznaczonymi do przekazywania informacji o pożarze do współpracującej centrali sygnalizacji pożarowej przez osobę, która zauważyła pożar i ręcznie uruchomiła ostrzegacz.

Ręczne ostrzegacze mogą pracować na liniach/pętłach dozorowanych central sygnalizacji pożarowej POLON 3000.

Ostrzegacz ROP-3000 przeznaczony jest do montażu wewnątrz obiektów, natomiast ROP-3000H – na zewnątrz obiektów.

### Zasada działania

Ręczne ostrzegacze pożarowe ROP-3000 i ROP-3000H działają (przełączają styki) po uderzeniu w szybką zabezpieczającą i wciśnięciu przycisku. Jest to przycisk typu B wg PN-EN 54-11:2004. Ręczne ostrzegacze są wyposażone w wewnętrzne izolatory zwarć. Stan alarmowania ostrzegacza jest sygnalizowany czerwonymi rozbłyskami dwukolorowej diody świecącej, która potwierdza zadziałanie systemu sygnalizacji pożarowej. Układ elektroniczny ostrzegacza kontroluje rezystancję styku mikroprzełącznika; w przypadku pogorszenia się jego parametrów do centrali przekazywana jest odpowiednia informacja. Podobnie dzieje się w przypadku zadziałania izolatora zwarć i uszkodzenia pamięci EEPROM, wykorzystywanej do adresacji ostrzegacza. Te zdarzenia, jako stany nieprawidłowe, sygnalizowane są przez ostrzegacz żółtymi rozbłyskami jego diody świecącej i wywołują odpowiednią sygnalizację uszkodzenia w centrali.

Kodowanie adresu ręcznego ostrzegacza odbywa się automatycznie z centrali - kod adresowy zapisywany jest w jego nieulotnej pamięci.

### Budowa

Ręczne ostrzegacze pożarowe ROP-3000 i ROP-3000H mają obudowę wykonaną z czerwonego tworzywa. Wyposażone są w przezroczystą szybkę wykonaną z niefamięcego się tworzywa sztucznego, zabezpieczającą przed przypadkowym uruchomieniem ostrzegacza. Testowanie ostrzegaczy odbywa się poprzez ich uruchomienie analogicznie jak w przypadku poża-

ru. Za pomocą specjalnego kluczyka możliwe jest przywrócenie ostrzegacza do stanu dozorowania.

Ostrzegacz ROP-3000H ma dodatkowe uszczelnienie wewnątrz obudowy, chroniące układy elektroniczne przed wpływem warunków atmosferycznych.

### Dane techniczne

Napięcie pracy	16,5 ÷ 24,6 V
Pobór prądu w stanie dozorowania	< 140 µA
Kodowanie adresu	automatycznie z centrali
Średnica żył przewodów	0,8 ÷ 1,2 mm
Zapas przewodu do dołączenia	15 cm
Otwór do montażu wtykowego	∅ 80 x 22 mm(min)
Szczelność obudowy:	
ROP-3000	IP 30
ROP-3000H	IP 55
Zakres temperatur pracy:	
ROP-3000	od -25 °C do +55 °C
ROP-3000H	od -40 °C do +70 °C
Wymiary	102 x 98 x 46 mm
Masa	0,16 kg

### Uwaga

Ręczne ostrzegacze są przeznaczone do montażu wtykowego, a za pomocą specjalnej ramki maskującej RM-60-R, do montażu natynkowego.

Na wyrób wydany został przez CNBOP-PIB, jednostkę notyfikowaną nr 1438, certyfikat stałości właściwości użytkowych potwierdzający posiadanie cech/parametrów technicznych wymaganych normami EN 54-11:2001 + A1:2005, EN 54-17:2005 + AC:2007.

Posiadane cechy/parametry techniczne przewyższające wymagania wymienionych norm oraz inne podane w niniejszej karcie katalogowej cechy/parametry wyrobu nieokreślone wymienionymi normami potwierdza Producent.

Wyrób posiada świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP-PIB.

Producent wydał na wyrób deklarację właściwości użytkowych.