



RADIOWE RĘCZNE OSTRZEGACZE POŻAROWE ROP-4007 i ROP-4007H

Przeznaczenie

Radiowe ręczne ostrzegacze pożarowe ROP-4007 i ROP-4007H są przeznaczone do przekazywania informacji o pożarze do współpracującej centrali sygnalizacji pożarowej przez osobę, która zauważyła pożar i ręcznie uruchomiła ostrzegacz.

Radiowe ręczne ostrzegacze pożarowe ROP-4007 i ROP-4007H współpracują z centralami sygnalizacji pożarowej systemu POLON 4000 i POLON 6000 poprzez adapter radiowy ACR-4001, zainstalowany na liniach/pętlach dozоровych tych central.

Stosowanie adaptera ACR-4001, czujek radiowych i ręcznych ostrzegaczy radiowych zalecane jest w przypadku, gdy do czujki lub ręcznych ostrzegaczy nie można doprowadzić kablowej linii dozоровej, np. w obiektach zabytkowych, kościołach itp. Ostrzegacz ROP-4007 przeznaczony jest do montażu wewnątrz obiektów, natomiast ROP-4007H – na zewnątrz obiektów.

Zasada działania

Ręczne ostrzegacze pożarowe ROP-4007 i ROP-4007H działają (przełączają styki) po uderzeniu w szybką zabezpieczającą i wciśnięciu przycisku. Stan alarmowania ostrzegacza jest sygnalizowany czerwonymi rozbłyskami dwukolorowej diody świecącej, która potwierdza zadziałanie systemu sygnalizacji pożarowej.

Komunikacja między centralą systemu POLON 4000 lub POLON 6000 a ostrzegaczami ROP-4007/ROP-4007H odbywa się za pośrednictwem adaptera radiowego ACR-4001. Ostrzegacze komunikują się z adapterem protokołem radiowym z potwierdzeniem i możliwością zmiany kanału. Podczas pracy kontrolowane są zakłócenia radiowe i w przypadku ich wystąpienia zmieniany jest kanał radiowy, co umożliwia ostrzegaczom dalszą niezakłóconą pracę.

Każdy ostrzegacz, zadeklarowany w adapterze, ma swój własny adres i widziany jest z centrali jako oddzielny element.

Ręczne ostrzegacze wyposażone są w zasilanie bateryjne.

Budowa

Ręczne ostrzegacze ROP-4007 i ROP-4007H mają obudowę wykonaną z czerwonego tworzywa. Wyposażone są w przezroczystą szybką wykonaną z niełamiącego się tworzywa

szlucznego, zabezpieczającą przed przypadkowym uruchomieniem ostrzegacza. Po uruchomieniu ostrzegacza jego przywrócenie do stanu dozоровania jest możliwe tylko przy użyciu specjalnego kluczyka.

Ostrzegacz ROP-4007H ma dodatkowe uszczelnienie wewnątrz obudowy, chroniące układy elektroniczne przed wpływem warunków atmosferycznych.

Dane techniczne

Typ ostrzegacza	B wg PN-EN 54-11:2004
Zasilanie bateryjne	2 baterie litowe ER14505V
Napięcie pracy	3,6 V
Maksymalny pobór prądu w stanie dozоровania	< 90 μ A
Maksymalny pobór prądu w stanie uszkodzenia lub alarmowania	< 1 mA
Zakres częstotliwości pracy toru radiowego	863 - 870 MHz
Odległość od adaptera – zależnie od tłumienia środowiska	do 100 m
Sposób komunikacji radiowej	wielokanałowy z potwierdzeniem
Czas pracy w dozоровaniu	3 lata
Kodowanie adresu	programowane z centrali
Otwór do montażu wtynkowego	\varnothing 80 x 22 mm (min)
Szczelność obudowy:	
ROP-4007	IP 30
ROP-4007H	IP 55
Zakres temperatur pracy:	
ROP-4007	od -25 °C do +55 °C
ROP-4007H	od -25 °C do +70 °C
Wymiary	102 x 98 x 46 mm
Masa:	
ROP-4007	0,22 kg
ROP-4007M	0,26 kg

Uwagi

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

2) W celu określenia dokładnej lokalizacji ostrzegaczy i adaptera zaleca się użycie specjalnego testera TZCR-4001.