



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 umożliwi ostrzegaczom dalszą niezakłóconą pracę.

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

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

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

Dane techniczne

Zasilanie bateryjne	2 baterie litowe ER14505V
Napięcie pracy	3,6 V
Maksymalny pobór prądu w stanie dozоровania	< 90 µA
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 wtyrkowego	∅ 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

Uwaga

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

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

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 54-25:2008 + AC:2010.

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.