



KONWENCJONALNY SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY SAW-6102

Przeznaczenie

Konwencjonalne sygnalizatory akustyczne SAW-6102 są przeznaczone do akustycznego sygnalizowania pożaru. Mogą współpracować ze wszystkimi centralami sygnalizacji pożarowej, zapewniającymi na swoich wyjściach odpowiednie napięcie zasilania. Posiadają możliwość synchronizacji emitowanych sygnałów akustycznych w ramach grupy sygnalizatorów pracujących w jednej przestrzeni akustycznej.

Zasada działania

Po podaniu napięcia zasilania na odpowiednie zaciski, sygnalizator SAW-6102 wchodzi w stan sygnalizowania alarmu pożarowego i będzie odtwarzał wybrany podczas konfiguracji wzór dźwięku oraz cyklicznie błyskał czerwonymi diodami. Nadzoruje jednocześnie stan linii synchronizującej tak, aby zachować synchronizację dźwięku z innymi sygnalizatorami, zainstalowanymi we wspólnej przestrzeni akustycznej. Poziom emitowanego dźwięku jest niezmienny w całym zakresie dopuszczalnej tolerancji znamionowego napięcia zasilania sygnalizatorów.

Tryb pracy sygnalizatora ustawiany jest za pomocą przesuwanego przełącznika składającego się z ośmiu sekcji, służących do wyboru: rodzaju emitowanego tonu (16 wzorów dźwięku), głośności dźwięku (4 poziomy), sposobu narastania głośności (maksymalna lub płynnie narastająca) i synchronizacji pracy sygnalizatorów.

Budowa

Układy elektroniczne sygnalizatora z przetwornikiem piezoelektrycznym zostały umieszczone w obudowie z czerwonego niepalnionego tworzywa. Sygnalizator współpracuje z gniazdem G-40S, wykonanym także z niepalnionego tworzywa. Gniazdo jest dostarczane w komplecie z sygnalizatorem. W gnieździe znajduje się łączówka z bezrutowymi zaciskami, do podłączenia przewodów instalacji. Łączówka ma sześć zacisków przeznaczonych do podłączenia przewodów: dwóch linii zasilania, synchronizacji sygnałów i ich ewentualnego wyizolowania za pomocą dodatkowego zewnętrznego przełącznika.

Dane techniczne

Napięcie pracy	16 ÷ 32,5 V
Pobór prądu	≤ 50 mA
Poziom dźwięku	do 114 dB
Zakres temperatur pracy	od -25 °C do +55°C
Szczelność obudowy	IP 21C
Wymiary (z gniazdem)	∅ 115 x 71 mm
Masa	0,22 kg

Uwaga

Na wyrób wydany został przez CNBOP-PIB, jednostkę notyfikowaną nr 1438, certyfikat stałości właściwości użytkowych potwierdzający posiadanie cech/parametrów technicznych wymaganych normami EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006.

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.