



ADRESOVATELNÉ AKUSTICKÉ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ SAL-4001

Účel

Adresovatelná akustická signalizační zařízení SAL-4001 jsou určena k lokální zvukové signalizaci požáru. Mohou být používána pouze na adresovatelných hlásicích linkách/smyčkách ústředny požární signalizace POLON 4000 a POLON 6000.

Jsou aktivována na základě pokynu z ústředny po splnění nastavených kritérií, např. po zjištění požáru ve vybrané střežené zóně, v případě celkového poplachu v ústředně atp.

Funkce

Signalizační zařízení SAL-4001 může používat napájení pouze z hlásicí linky, z interní baterie 9 V typu 6F22, externího zdroje 24 V, nebo ze všech těchto zdrojů zároveň. Zdroje napájení jsou přepínány automaticky tak, aby byla emitována maximální úroveň zvuku, tzn. že v případě poškození externího zdroje bude signalizační zařízení napájeno z interní 9V baterie a po jejím vybití z hlásicí linky. Je kontrolována přítomnost napájecích zdrojů. Stav poruchy signalizuje ústředna a žlutá dioda na signalizačním zařízení. U signalizačního zařízení lze nastavit tři druhy zvuku.

Je vybaveno vnitřní zkratovou izolací.

Kódování adresy signalizačního zařízení probíhá automaticky z ústředny – adresní kód se ukládá v jeho nezávislé paměti.

Stavba

Elektronické systémy signalizačního zařízení s piezoelektrickým měničem jsou v krabici připomínající čidlo řady 40. Do krabičky se ještě vejde 9V baterie 6F22. K připevnění signalizačního zařízení na strop nebo stěnu je nutné použít patiči G-40 z nehořlavého plastu, která je dodávána spolu s ním.

Obsahuje konektor s bezšroubkovými kontakty určený k připojení kabelů. Konektor má šest kontaktů, dva páry označené jako „+“ a „-“ jako vstup a výstup hlásicí linky a dvě svorky k připojení externího zdroje 24 V.

Technické údaje

Pracovní napětí z hlásicí linky	16,5 ÷ 24,6 V
Pracovní napětí z externího zdroje	24 V ± 8 V
Odběr proudu z hlásicí linky:	
- ve stavu hlášení	150 µA
- ve stavu signalizace	600 µA
Odběr proudu z externího zdroje:	
- ve stavu hlášení	< 200 µA
- ve stavu signalizace	16 mA
Odběr proudu z 9V baterie:	
- ve stavu hlášení	3 µA
- ve stavu signalizace	10 mA
Úroveň zvuku při napájení z:	
- hlásicí linky	85 dB
- baterie	94 dB
- externího zdroje	100 dB
Max. počet zařízení v ústředně:	
POLON 4100	40
POLON 4200	50
POLON 4500	250
POLON 4900	250
POLON 6000	64000
Rozsah pracovních teplot	od -10 °C do +55 °C
Krytí	IP 21
Rozměry (včetně patice)	Ø 115 x 54 mm
Hmotnost	0,2 kg

Poznámka

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle normy EN 54-3:2001+A1:2002 vydaný zkušebnou CNBOP-PIB (označený subjekt č. 1438).

Vlastnosti/technické parametry přesahující požadavky uvedených norem a další vlastnosti/parametry výrobku, které jsou uvedeny v tomto katalogovém listu, potvrzuje výrobce. Výrobek má osvědčení o schválení vydané zkušebnou CNBOP-PIB.

Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.