



ADRESOVATELNÁ AKUSTICKÁ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ SAW-6001/SAW- 6006

Účel

Adresovatelná akustická signalizační zařízení SAW-6001/6006 jsou určena k akustické signalizaci požáru tónovým (SAW-6001) nebo hlasovým způsobem (SAW-6006). Mohou být používána pouze na adresovatelných hlásicích linkách/smyčkách ústředny elektrické požární signalizace POLON 6000 a POLON 4000.

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

Funkce

Pro správné fungování signalizační zařízení SAW-6001/6006 vyžadují současnou přítomnost dvou napájecích napětí:

- z hlásicí linky,
 - z interní alkalické baterie 6LR61 nebo externího zdroje.
- Přítomnost zdrojů napájení je kontrolována a jejich nefunkčnost je signalizována připojenou ústřednou a žlutými LED diody na signalizačních zařízeních. Hlasitost vydávaného zvuku se nemění podle hodnoty napájecího napětí. Je možné si zvolit jednu ze tří úrovní hlasitosti signalizačních zařízení. Kódování adresy signalizačních zařízení probíhá automaticky z ústředny – adresní kód se ukládá v jeho nezávislé paměti. Signalizační zařízení jsou vybavena vnitřním zkratovou izolací. Ve stavu poplachu bude signalizační zařízení SAW-6006 přehrávat jednu výstražnou sekvenci (výstražný signál – ticho – hlasové oznámení – ticho), která byla zvolena při konfiguraci a cyklicky blikat červenými LED diodami. Je možné zvolit jednu ze 16 standardních výstražných sekvencí, nebo si naprogramovat vlastní sekvenci pomocí k tomu určeného softwaru. Pokud nebude nastavená hlasová zpráva, bude sekvence obsahovat pouze výstražný signál. Signalizační zařízení SAW-6001 neumožňuje programování hlasových výstražných sekvencí.

Stavba

Elektronické systémy signalizačního zařízení s piezoelektrickým měničem jsou v krabici z červeného nehořlavého plastu. V krabici je ještě prostor na umístění a

připojení baterie. Signalizační zařízení je kompatibilní s patiči G-40S, která je také vyrobená z nehořlavého plastu. Patice je dodávána spolu se signalizačním zařízením. 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.

Technické údaje

Pracovní napětí z hlásicí linky	16,5 ÷ 24,6 V
Pracovní napětí ze zdroje	9,6 ÷ 30,0 V
Odběr proudu z hlásicí linky	≤150 μA
Odběr proudu z baterie	≤150 mA
Odběr proudu ze zdroje 12 V (9,6 ÷ 16,0 V)	≤100 mA
Odběr proudu ze zdroje 24 V (16,0 ÷ 30,0 V)	≤50 mA
Výdrž na baterii 6LR61:	
- ve stavu hlášení	2 až 5 let
- ve stavu signalizace	min. 3 hod.
Hlasitost zvuku	do 103 dB
Rozsah pracovních teplot	od -25°C do +55°C
Krytí	IP 21C
Rozměry (včetně patice)	ø 115 x 70 mm
Hmotnost	0,2 kg

Poznámka

Hlásicí linka ústředny systému POLON 4000 neumožňuje synchronizaci hlasových a optických zpráv emitovaných signalizačními zařízeními SAW-6006, proto je nutné je instalovat v jiných akustických prostorech.

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle norem EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2015 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 získal osvědčení o schválení vydané zkušebnou CNBOP-PIB.

Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.