



ADRESOVATELNÁ AKUSTICKO-OPTICKÁ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ SAB-6001/SAB-6006

Účel

Adresovatelná akusticko-optická signalizační zařízení SAB-6001/ 6006 jsou určena k akustické a optické signalizaci požáru tónovým (SAB-6001) nebo hlasovým způsobem (SAB-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 SAB-6001/6006 vyžadují současnou přítomnost dvou napájecích napětí:

- z hlásicí linky,
- z externího zdroje.

Zařízení kontroluje správné napájecí napětí, a pokud zjistí poruchu, pošle na ústřednu příslušnou informaci. Stav poruchy, aktivace zkratové izolace je kromě ústředny signalizován také záblesky žlutých diod umístěných po obvodu signalizačního zařízení. Hlasitost vydávaného zvuku a úroveň světla se nemění podle hodnoty napájecího napětí. Hlasitost signalizačního zařízení je možné nastavit na třech úrovních. Kódování adresy signalizačního 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 SAB-6006 přehrávat jednu výstražnou sekvenci (výstražný signál – ticho – hlasové oznámení – ticho), která byla zvolena při konfiguraci, cyklicky blikat červenými LED diodami a zároveň kontrolovat stav akustické synchronizace s jinými signalizačními zařízeními v síti POLON 6000.

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 SAB-6001 neumožňuje nastavení hlasových výstražných sekvencí.

Sekvence obsahuje vždy pouze výstražný signál.

Stavba

Základní součástí signalizačního zařízení je piezoelektrický měnič, který generuje akustický signál, a LED dioda s čočkou, která je na jeho přední části. Vše je v krabici z nehořlavého plastu, kterou tvoří košík, kryt a displej.

Signalizační zařízení je kompatibilní s patičí G-40S, která je také vyrobená z nehořlavého plastu. Patice je dodávána spolu se zařízením. Obsahuje konektor s kontakty bez šroubků 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.

Akusticko-optická signalizační zařízení SAB-6000 jsou dostupná v následujících variantách:

Označení	Akustický typ	Montážní výška	Barva světla	Barva krytu
SAB-6001-3RR	tónový	3 m	červená	červená
SAB-6001-6RR		6 m		
SAB-6001-6WW		6 m	bílá	bílá
SAB-6006-3RR	hlasový	3 m	červená	červená
SAB-6006-6RR		6 m		
SAB-6006-6WW		6 m	bílá	bílá

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 ze zdroje 12 V (9,6 ÷ 16,0 V)	≤280 mA
Odběr proudu ze zdroje 24 V (16,0 ÷ 30,0 V)	≤170 mA
Odběr proudu ze zdroje při hlášení	<10 mA
Frekvence záblesků	0,5 Hz
Doba záblesku	0,2 s
Hlasitost zvuku	do 103 dB
Rozsah pracovní teploty	od -25 °C do +55 °C
Krytí	IP 21C
Rozměry (včetně patice)	ø 115 x 94 mm
Hmotnost	0,26 kg

Poznámka

Hlásicí linka ústřední systému POLON 4000 nemůže synchronizovat hlasové a optické zprávy emitované zařízeními SAB-6006, pro je nutné je nainstalovat 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 a EN 54-23:2010 vydaný zkušebnou CNBOP-PIB (oznámený 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.

