



KONVENČNÍ AKUSTICKO- OPTICKÁ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ SAB-6101/SAB- 6106/ SAB-6102

Účel

Konvenční akusticko-optická signalizační zařízení SAB-6101/SAB-6106/SAB-6102 jsou určena k akustické a optické signalizaci požáru tónovým (SAB-6101, SAB-6102) nebo hlasovým způsobem (SAB-6106). Zajišťují synchronizaci emitovaných akustických a optických signálů ve skupině zařízení používaných v jednom akustickém a optickém prostoru a je možné je ztlumit doplňkovým tlačítkem. Jsou kompatibilní se všemi ústřednami požární signalizace, které zajistí na svých výstupech požadované napájecí napětí.

Funkce

Po přivedení napájecího napětí na kontakt zařízení SAB-6101/SAB-6106 řídící mikroprocesor zkontroluje správné fungování jeho základních systémů.

Pokud bude v této fázi zjištěna porucha, zařízení se přepne do nouzového režimu. Tento stav je signalizován cyklickými záblesky červených diod po obvodu signalizačního zařízení. Tyto diody mohou být užitečné při údržbě zařízení, protože počet záblesků v cyklu indikuje typ závady. V nouzovém stavu může signalizační zařízení také začít generovat implicitní poplachový signál.

Pokud počáteční fáze autokontroly proběhne úspěšně, signalizační zařízení SAB-6101/SAB-6106 se přepne do stavu poplachu a bude podle režimu činnosti přehrávat výstražnou sekvenci, která byla nastaveny při konfiguraci, a bude pravidelně blikat červenými diodami a zároveň kontrolovat stav synchronizované linky, aby byla zachována synchronizace s ostatními signalizačními zařízeními v síti.

Sekvence signalizačního zařízení SAB-6106 bude obsahovat výstražný signál, ticho, hlasovou zprávu a ticho. 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-6101 neumožňuje nastavení hlasových výstražných sekvencí.

Sekvence obsahuje vždy pouze výstražný signál.

U signalizačních zařízení SAB-6101/SAB-6106 je možné si vybrat jednu ze tří přehrávaných výstražných sekvencí přivedením napětí na jejich příslušné napájecí kontakty. Je také možné si zvolit jednu ze tří úrovní hlasitosti.

Přivedením napětí na libovolný napájecí kontakt u zařízení SAB-6102 způsobí spuštění vybraného tónu a optické signalizace.

Režim činnosti signalizačního zařízení se nastavuje pomocí posuvného přepínače s osmi sekcemi, který slouží k výběru: druhu emitovaného tónu (16 vzorů zvuku), hlasitosti zvuku (4 úrovně), způsobu nárůstu hlasitosti (maximální nebo plynule rostoucí) a synchronizace jejich činnosti.

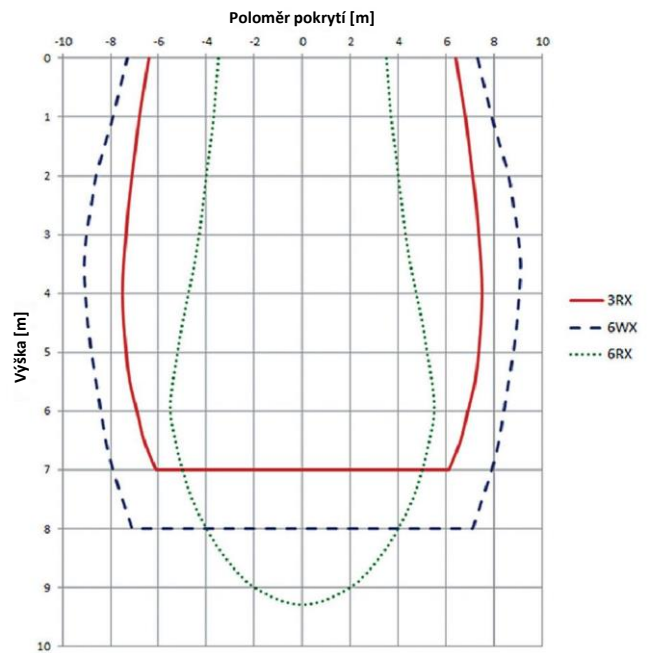
Stavba

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 patičkami G-40SK, která je také vyrobená z nehořlavého plastu. Patice je dodávána spolu se zařízením. Obsahuje konektor s bezšroubkovými kontakty určený k připojení kabelů. Konektor má šest kontaktů určených k připojení kabelů: dvou napájecích linek, synchronizace signálu a jejich případného tlumení pomocí doplňkového externího přepínače.

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

Označení	Akustický typ	Montážní výška	Barva světla	Barva krytu
SAB-6101-3RR	tónový	3 m	červená	červená
SAB-6101-6RR		6 m		
SAB-6101-6WR		6 m	bílá	bílá
SAB-6101-3RW		3 m	červená	
SAB-6101-6RW		6 m	bílá	
SAB-6101-6WW		6 m	bílá	
SAB-6106-3RR	hlasový	3 m	červená	červená
SAB-6106-6RR		6 m		
SAB-6106-6WR		6 m	bílá	bílá
SAB-6106-3RW		3 m	červená	
SAB-6106-6RW		6 m	bílá	
SAB-6106-6WW		6 m	bílá	
SAB-6102-3RR	tónový	3 m	červená	červená
SAB-6102-6RR		6 m		
SAB-6102-6WR		6 m	bílá	bílá
SAB-6102-3RW		3 m	červená	
SAB-6102-6RW		6 m	bílá	
SAB-6102-6WW		6 m	bílá	



FOTOMETRICKÝ HRANOL

Technické údaje

Množství poplachů, které je možné aktivovat:	
SAB-6101/SAB-6106	3
SAB-6102	1
Pracovní napětí:	
SAB-6101/SAB-6106	9,6 V ÷ 30,0 V
SAB-6102	16,0 V ÷ 32,5 V
Odběr proudu:	
SAB-6101/SAB-6106	≤ 280 mA (9,6 V ÷ 16,0 V) ≤ 170 mA (16,0 V ÷ 30,0 V)
SAB-6102	< 130 mA
Frekvence záblesků	0,5 Hz
Doba záblesku	0,2 s
Hlasitost zvuku	do 105 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

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle norem EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 a EN 54-23:2010 vydaný zkušebníou 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 zkušebníou CNBOP-PIB. Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.