



## ADRESOVATELNÁ AKUSTICKO-OPTICKÁ SIGNLIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ SAB-3001/SAB-3006

### Účel

Adresovatelná akusticko-optická signalizační zařízení SAB-3001/ 3006 jsou určena k akustické a optické signalizaci požáru tónovým (SAB-3001) nebo hlasovým způsobem (SAB-3006). Mohou pracovat na adresovatelných hlídacích linkách/smyčkách ústředny požární signalizace POLON 3000. Jsou aktivovány na základě pokynu z ústředny po splnění nastavených kritérií, např. po detekci požáru ve vybrané střežené zóně, celkového poplachu v ústředně atp.

### Funkce

Pro správné fungování signalizační zařízení SAB-3001/3006 vyžadují současnou přítomnost dvou napájecích napětí:

- z hlásící linky,
- z externího zdroje.

Zařízení kontroluje správné napájecí napětí, a pokud zjistí závadu, 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. Je možné si zvolit jednu ze tří úrovní hlasitosti.

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-3006 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 3000.

Je možné zvolit jednu ze 16 standardních výstražných sekvencí. Také je možné si naprogramovat vlastní sekvence pomocí k tomu určeného softwaru. Pokud nebude nastavená

hlasová zpráva, bude sekvence obsahovat pouze výstražný signál.

Signalizační zařízení SAB-3001 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 pro připojení kabelů. Konektor má šest kontaktů, dva páry označené jako „+“ a „-“, jako vstup a výstup hlásící linky a dvě svorky k připojení externího zdroje.

Akusticko-optické signalizační zařízení SAB-3000 jsou dostupné v následujících variantách:

Označení	Akustický typ	Montážní výška	Barva světla	Barva krytu
SAB-3001-3RR	tónový	3 m		červená
SAB-3001-6RR		6 m		
SAB-3001-6WW		6 m	bílá	
SAB-3006-3RR	hlasový	3 m		červená
SAB-3006-6RR		6 m		
SAB-3006-6WW		6 m	bílá	

## Technické údaje

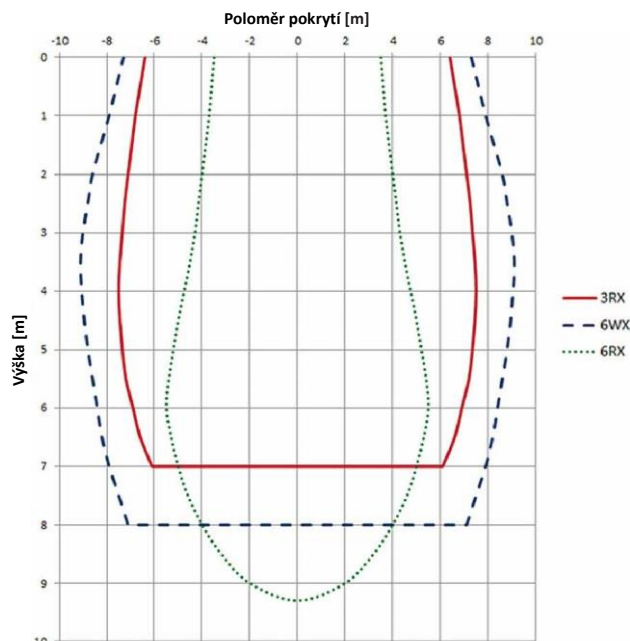
Pracovní napětí z hlásící linky	16,5 ÷ 24,6 V
Pracovní napětí ze zdroje	9,6 ÷ 30,0 V
Odběr proudu z hlásící linky	≤150 μA
Odběr proudu ze zdroje 12 V (9,6 ÷ 16,0 V)	≤280 mA
Odběr proudu ze zdroje 24 V (16,0 ÷ 30,0 V)	≤170 mA
Odběr proudu ze zdroje při střežení	<10 mA
Frekvence záblesků	0,5 Hz
Doba záblesku	0,2 s
Hlasitost zvuku	do 103 dB
Rozsah pracovních teplot	od -25 °C do +55 °C
Krytí	IP 21C
Rozměry (včetně zásuvky)	∅ 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, 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.



FOTOMETRICKÝ HRANOL