



## ADRESOVATELNÁ AKUSTICKÁ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ SAW-3001/SAW- 3006

### Účel

Adresovatelná akustická signalizační zařízení SAW-3001/3006 jsou určena k akustické signalizaci požáru tónovým (SAW-3001) nebo hlasovým způsobem (SAW-3006). Mohou pracovat na adresovatelných hlídacích linkách/smyčkách ústředny požární signalizace POLON 3000.

Jsou aktivována 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 SAW-3001/3006 vyžadují současnou přítomnost dvou napájecích napětí:

- z hlásící 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 nastavit 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 vnitřní zkratovou izolací.

Ve stavu poplachu bude signalizační zařízení SAW-3006 přehrávat jednu výstražnou sekvenci (výstražný signál – ticho – hlasové oznámení – ticho), která byla zvolena při konfiguraci, cyklicky blikat červenými LED diodami a zároveň hlídat 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 SAW-3001 neumožňuje programování hlasových výstražných sekvencí.

### Stavba

Elektronické systémy signalizačního zařízení s piezoelektrickým měničem jsou v krabici z červeného nehořlavého plastu. Do krabičky se ještě vejde baterie. Signalizační zařízení je kompatibilní se patiči G-40S, 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, dva páry označené jako „+“ a „-“ jako vstup a výstup hlásící linky a dvě svorky k připojení externího zdroje.

### 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 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 kontroly	2 až 5 let
- ve stavu signalizace	min. 3 hod.
Hlasitost zvuku	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

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 (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 získal osvědčení o schválení vydané zkušebnou CNBOP-PIB.

Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.