



ADRESOWALNE SYGNALIZATORY AKUSTYCZNE SAW-3001/SAW-3006

Przeznaczenie

Adresowalne sygnalizatory akustyczne SAW-3001/3006 są przeznaczone do akustycznego sygnalizowania pożaru, w sposób tonowy (SAW-3001) lub głosowy (SAW-3006). Mogą pracować w adresowalnych liniach/pętlach dozorowych central sygnalizacji pożarowej POLON 3000.

Załączane są na polecenie wysłane przez centralę, po spełnieniu zaprogramowanych kryteriów zadziałania, np. po wykryciu pożaru w wybranej strefie dozorowej, alarmu ogólnego w centrali, itp.

Zasada działania

Sygnalizatory SAW-3001/3006 dla poprawnej pracy, wymagają jednoczesnej obecności dwóch napięć zasilania:

- z linii dozorowej,
- z wewnętrznej baterii alkalicznej 6LR61 lub zewnętrznego zasilacza.

Obecność źródeł zasilania jest kontrolowana, a ich niesprawność sygnalizowana, przez współpracującą centralę i żółte diody LED, w sygnalizatorach. Poziom emitowanego dźwięku nie zmienia się w zależności od sposobu jego zasilania. Istnieje możliwość wyboru jednego z trzech poziomów głośności sygnalizatorów.

Kodowanie adresu sygnalizatorów odbywa się automatycznie z centrali - kod adresowy zapisywany jest w ich nieulotnej pamięci. Sygnalizatory wyposażone są w wewnętrzne izolatory zwarcia.

Sygnalizator SAW-3006, w stanie alarmowania, będzie odtwarzał jedną z wybranych podczas konfigurowania sekwencji ostrzegawczych (sygnał ostrzegawczy – cisza – komunikat głosowy – cisza) oraz cyklicznie błyskał czerwonymi diodami LED, nadzorując jednocześnie stan synchronizacji akustycznej z innymi sygnalizatorami, znajdującymi się w sieci POLON 3000.

Możliwy jest wybór jednej z 16 standardowych sekwencji ostrzegawczych. Istnieje również możliwość indywidualnego zaprogramowania własnych sekwencji, przy wykorzystaniu dedykowanego oprogramowania. Jeżeli komunikat głosowy nie zostanie ustawiony, sekwencja będzie składała się wyłącznie z sygnału ostrzegawczego. Sygnalizator SAW-3001 nie ma możliwości programowania głosowych sekwencji ostrzegawczych.

Budowa

Układy elektroniczne sygnalizatora, z przetwornikiem piezoelektrycznym, zostały umieszczone w obudowie z czerwonego niepalnego tworzywa. W obudowie jest miejsce do umieszczenia i podłączenia baterii. Sygnalizator współpracuje z gniazdem G-40S, wykonanym także z niepalnego tworzywa. Gniazdo jest dostarczane w komplecie z sygnalizatorem. Znajduje się w nim łączówka, z bezśrubowymi zaciskami, do podłączenia przewodów instalacji. Łączówka ma sześć zacisków, dwie pary oznaczone „+” i „-” jako wejście i wyjście linii dozorowej oraz dwa zaciski do dołączenia zewnętrznego zasilacza.

Dane techniczne

Napięcie pracy z linii dozorowej	16,5 ÷ 24,6 V
Napięcie pracy z zasilacza	9,6 ÷ 30,0 V
Pobór prądu z linii dozorowej	≤150 μA
Pobór prądu z baterii	≤150 mA
Pobór prądu z zasilacza 12 V (9,6 ÷ 16,0 V)	≤100 mA
Pobór prądu z zasilacza 24 V (16,0 ÷ 30,0 V)	≤50 mA
Czas pracy z baterii 6LR61:	
- w stanie dozorowania	2 do 5 lat
- w stanie sygnalizowania	min 3h
Poziom dźwięku	do 103 dB
Zakres temperatur pracy	od -25 °C do +55 °C
Szczelność obudowy	IP 21C
Wymiary (z gniazdem)	∅ 115 x 70 mm
Masa	0,2 kg

Uwaga

Na wyrób wydany został przez CNBOP-PIB, jednostkę notyfikowaną nr 1438, certyfikat stałości właściwości użytkowych potwierdzający posiadanie cech/parametrów technicznych wymaganych normami EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2015.

Posiadane cechy/parametry techniczne przewyższające wymagania wymienionych norm oraz inne podane w niniejszej karcie katalogowej cechy/parametry wyrobu nieokreślone wymienionymi normami potwierdza Producent.

Wyrób posiada świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP-PIB.

Producent wydał na wyrób deklarację właściwości użytkowych.