



ADRESOWALNE SYGNALIZATORY AKUSTYCZNO-OPTYCZNE SAB-6001/SAB-6006

Przeznaczenie

Adresowalne sygnalizatory akustyczno-optyczne SAB-6001/6006 przeznaczone są do akustycznego i optycznego sygnalizowania pożaru w sposób tonowy (SAB-6001) lub głosowy (SAB-6006). Mogą pracować wyłącznie w adresowalnych liniach/pętlach dozorowych central sygnalizacji pożarowej systemów POLON 6000 i POLON 4000.

Są załączane 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 SAB-6001/6006 dla poprawnej pracy wymagają jednoczesnej obecności dwóch napięć zasilania:

- z linii dozorowej,
- z zewnętrznego zasilacza.

Element kontroluje poprawność napięcia zasilania i w przypadku wykrycia uszkodzenia przesyła stosowną informację do centrali. Stan uszkodzenia, zadziałania izolatora zwarć oprócz sygnalizacji w centrali, sygnalizowany jest dodatkowo poprzez błyskanie żółtych diod, umieszczonych po obwodzie sygnalizatora. Poziom emitowanego dźwięku i światła nie zmienia się w zależności od wartości napięcia 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 są wyposażone w wewnętrzne izolatory zwarć. Sygnalizator SAB-6006 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 6000. Możliwy jest wybór jednej z 16 standardowych sekwencji ostrzegawczych a także istnieje możliwość indywidualnego zaprogramowania własnych sekwencji przy wykorzystaniu dedykowanego oprogramowania. Jeżeli komunikat głosowy nie zostanie ustawiony sekwencja będzie składała się wyłącznie z sygnału ostrzegawczego.

Sygnalizator SAB-6001 nie ma możliwości programowania głosowych sekwencji ostrzegawczych. Sekwencja składa się zawsze tylko z sygnału ostrzegawczego.

Budowa

Zasadniczą częścią jest przetwornik piezoelektryczny służący do wytworzenia sygnału akustycznego oraz dioda LED z soczewką umieszczona na czole sygnalizatora. Całość umieszczona jest w obudowie wykonanej z niepalnego tworzywa, na którą składają się: koszyk, osłona oraz ekran.

Sygnalizator współpracuje z gniazdem G-40S, wykonanym także z niepalnego tworzywa. Gniazdo jest dostarczane w komplecie z sygnalizatorem. W gnieździe znajduje się łączówka, z bezśrubowymi zaciskami, do podłączenia przewodów instalacji. Łączówka ma sześć zacisków, dwie pary oznaczone „+” i „-” jako wejście i wyjście linii dozorowej i dwa zaciski do dołączenia zewnętrznego zasilacza.

Sygnalizatory akustyczno-optyczne SAB-6000 są dostępne w następujących odmianach:

Oznaczenie	Typ akustyczny	Wysokość montażu	Barwa światła	Kolor obudowy
SAB-6001-3RR	tonowy	3 m	czerwona	czerwony
SAB-6001-6RR		6 m		
SAB-6001-6WR		6 m	biała	biały
SAB-6001-3RW		3 m	czerwona	
SAB-6001-6RW		6 m		
SAB-6001-6WW		6 m	biała	
SAB-6006-3RR	głosowy	3 m	czerwona	czerwony
SAB-6006-6RR		6 m		
SAB-6006-6WR		6 m	biała	biały
SAB-6006-3RW		3 m	czerwona	
SAB-6006-6RW		6 m		
SAB-6006-6WW		6 m	biała	

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 zasilacza 12 V (9,6 ÷ 16,0 V)	≤280 mA
Pobór prądu z zasilacza 24 V (16,0 ÷ 30,0 V)	≤170 mA
Pobór prądu z zasilacza podczas dozorowania	<10 mA
Częstotliwość błyskania	0,5 Hz
Czas błysku	0,2 s
Poziom dźwięku	do 103 dB
Zakres temperatur pracy	od -25°C do +55°C
Szczelność obudowy	IP 21C
Wymiary (z gniazdem)	∅ 115 x 94 mm
Masa	0,26 kg

Uwaga

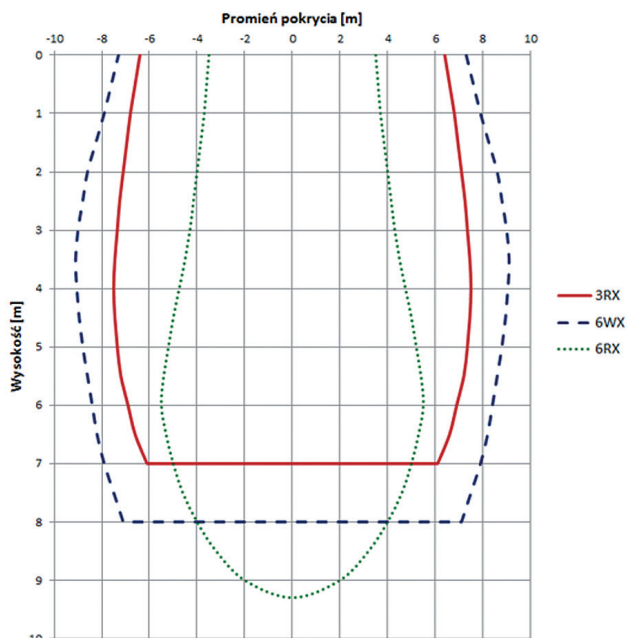
Linia dozorowa central systemu POLON 4000 nie ma możliwości synchronizacji emitowanych komunikatów głosowych i optycznych przez sygnalizatory SAB-6006, stąd należy je instalować w różnych przestrzeniach akustycznych.

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 oraz EN 54-23:2010.

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.



BRYŁA FOTOMETRYCZNA