



KONWENCJONALNE SYGNALIZATORY AKUSTYCZNO-OPTYCZNE SAB-6101/SAB-6106/ SAB-6102

Przeznaczenie

Konwencjonalne sygnalizatory akustyczno-optyczne SAB-6101/SAB-6106/SAB-6102 przeznaczone są do akustycznego i optycznego sygnalizowania pożaru w sposób tonowy (SAB-6101, SAB-6102) lub głosowy (SAB-6106). Posiadają możliwość synchronizacji emitowanych sygnałów akustycznych i optycznych w ramach grupy sygnalizatorów pracujących w jednej przestrzeni akustycznej i optycznej oraz wyciszania dodatkowym przyciskiem.

Przeznaczone są do współpracy ze wszystkimi centralami sygnalizacji pożarowej, zapewniającymi na swoich wyjściach odpowiednie napięcie zasilania.

Zasada działania

Po podaniu napięcia zasilania SAB-6101/SAB-6106 na zaciski sygnalizatora mikroprocesor sterujący pracą elementu, sprawdza poprawność działania jego podstawowych układów.

W razie stwierdzenia nieprawidłowości na tym etapie, element wejdzie w awaryjny tryb pracy. Stan ten sygnalizowany jest poprzez cykliczne serie błysków czerwonych diod umieszczonych po obwodzie sygnalizatora. Diody te mogą być przydatne podczas serwisowania elementu bowiem liczba błysnień w cyklu definiuje typ wykrytego uszkodzenia. Będąc w stanie awaryjnym sygnalizator może również rozpocząć generowanie domyślnego sygnału alarmowego.

Gdy początkowa procedura samo sprawdzenia sygnalizatora przejdzie pomyślnie, SAB-6101/SAB-6106 wejdzie w stan alarmu i będzie odtwarzał wybraną podczas konfiguracji, zgodną z trybem pracy sekwencją ostrzegawczą oraz cyklicznie błyskał czerwonymi diodami nadzorując jednocześnie stan linii synchronizującej by zachować synchronizację wraz z innymi sygnalizatorami znajdującymi się w sieci.

Sekwencja sygnalizatora SAB-6106 składać się będzie z sygnału ostrzegawczego, ciszy, komunikatu głosowego oraz ciszy. 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-6101 nie ma możliwości programowania głosowych sekwencji ostrzegawczych.

Sekwencja składa się zawsze tylko z sygnału ostrzegawczego.

W sygnalizatorach SAB-6101/SAB-6106 wybór jednej z trzech odtwarzanej w alarmie sekwencji ostrzegawczej dokonują się poprzez podanie napięcia na odpowiednie zaciski zasilania sygnalizatora. Ponadto istnieje możliwość wyboru jednego z trzech poziomów głośności sygnalizatorów.

W sygnalizatorach SAB-6102 podanie napięcia na dowolny zacisk zasilania spowoduje uruchomienie wybranego tonu oraz sygnalizacji optycznej.

Tryb pracy sygnalizatora ustawiany jest za pomocą przesuwanego przełącznika składającego się z ośmiu sekcji, służących do wyboru: rodzaju emitowanego tonu (16 wzorów dźwięku), głośności dźwięku (4 poziomy), sposobu narastania głośności (maksymalna lub płynnie narastająca) i synchronizacji pracy sygnalizatorów.

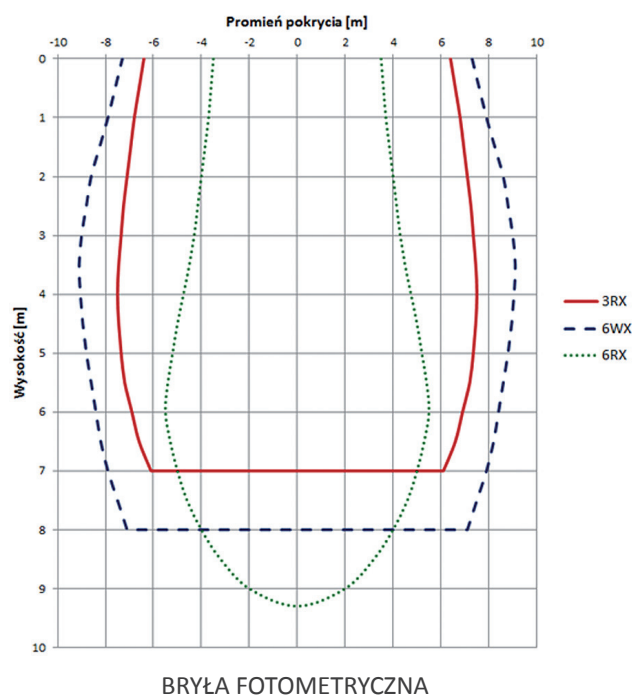
Budowa

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 uniepalnionego tworzywa, na którą składają się: koszyk, osłona oraz ekran.

Sygnalizator współpracuje z gniazdem G-40SK, wykonanym także z uniepalnionego tworzywa. Gniazdo jest dostarczane w komplecie z sygnalizatorem. W gnieździe znajduje się łączówka, z bezśrubowymi zaciskami, do podłączenia przewodów instalacji. Łączówka ma sześć zacisków przeznaczonych do podłączenia przewodów: dwóch linii zasilania, synchronizacji sygnałów i ich ewentualnego wyciszania za pomocą dodatkowego zewnętrznego przełącznika.

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

Oznaczenie	Typ akustyczny	Wysokość montażu	Barwa światła	Kolor obudowy
SAB-6101-3RR	tonowy	3 m	czerwona	czerwony
SAB-6101-6RR		6 m		
SAB-6101-6WR		6 m	biała	biały
SAB-6101-3RW		3 m	czerwona	
SAB-6101-6RW		6 m		
SAB-6101-6WW		6 m	biała	
SAB-6106-3RR	głosowy	3 m	czerwona	czerwony
SAB-6106-6RR		6 m		
SAB-6106-6WR		6 m	biała	biały
SAB-6106-3RW		3 m	czerwona	
SAB-6106-6RW		6 m		
SAB-6106-6WW		6 m	biała	
SAB-6102-3RR	tonowy	3 m	czerwona	czerwony
SAB-6102-6RR		6 m		
SAB-6102-6WR		6 m	biała	biały
SAB-6102-3RW		3 m	czerwona	
SAB-6102-6RW		6 m		
SAB-6102-6WW		6 m	biała	



Dane techniczne

Ilość możliwych do wysterowania alarmów:

SAB-6101/SAB-6106	3
SAB-6102	1

Napięcie pracy:

SAB-6101/SAB-6106	9,6 V ÷ 30,0 V
SAB-6102	16,0 V ÷ 32,5 V

Pobór prądu:

SAB-6101/SAB-6106	≤ 280 mA (9,6 V ÷ 16,0 V)
	≤ 170 mA (16,0 V ÷ 30,0 V)

SAB-6102 < 130 mA

Częstotliwość błyskania 0,5 Hz

Czas błysku 0,2 s

Poziom dźwięku do 105 dB

Zakres temperatur pracy od -25°C do +55°C

Szczelność obudowy IP 21C

Wymiary (z gniazdem) ø 115 x 94 mm

Masa 0,26 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 54-23:2010.

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.