światło i dźwięk dla bezpieczeństwa

SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO-OPTYCZNY SAO-P8



SAO-P8/CC
[5908069271391]



SAO-P8/CB
[5908069271384]



SAO-P8/CM
[5908069271414]



SAO-P8/BC
[5908069271360]



SAO-P8/BB
[5908069271353]



SAO-P8/BM
[5908069271377]

24V DC — zasilanie
akustyczno-optyczny
EN 54-3 — spełnia wymagania
EN 54-23 — spełnia wymagania
100dB — poziom dźwięku
x16 — wzory dźwięku
VOL — regulacja poziomu dźwięku
LED — źródło światła
3 m - 12 m — wybór bryły
SYNCHRO — praca w grupie urządzeń
IP33 — stopień ochrony IP
IK07 — stopień ochrony IK
UV — odporność na UV
wewnętrzny

OPIS

Sygnalizator akustyczno-optyczny SAO-P8 przeznaczony jest do sygnalizowania wystąpienia zagrożenia pożarowego sygnałem akustycznym oraz optycznym wewnątrz budynków.

DOKUMENTY CNBOP-PIB:
CERTYFIKAT CPR
ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

- Sekwencja sygnału alarmowego zgodna z normami EN 54-23:2010 oraz EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006.
- 4 bryły optyczne do wyboru w obrębie jednego urządzenia (3/6/9/12m).
- 16 wzorów dźwięku do wyboru.
- Funkcja stopniowego narastania poziomu dźwięku (VR).
- Wbudowany potencjometr umożliwiający regulację poziomu dźwięku (VOL).
- Solidna obudowa o wytrzymałości mechanicznej IK07.
- Ogranicznik prądu rozruchowego.
- Funkcja synchronizacji (SYNCHRO) - praca w grupie urządzeń.
- Możliwa również synchronizacja z: SA-K5N, SA-K7N, SAOZ-PK2, SO-P8, SA-P8.
- Współpracuje z PIP-1AN, PIP-3AN, OZ-50-3, OM-1, WSD-1.

UWAGA! Świadectwo Dopuszczenia jest ważne jedynie dla odmiany SAO-P8/CC.

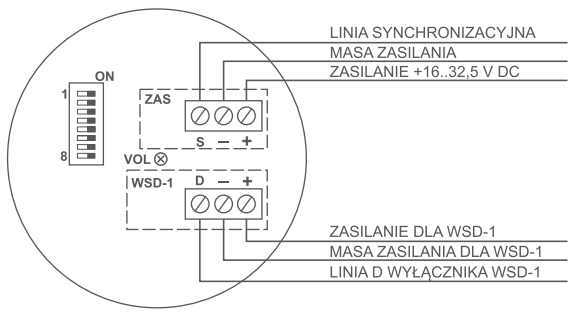
DANE TECHNICZNE

Typ sygnalizatora	akustyczno-optyczny
Napięcie zasilania	16-32,5 V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0 mA
Pobór prądu w stanie alarmowania	<94 mA*
Pobór mocy w stanie alarmowania	<2,26 W*
Poziom dźwięku w odległości 1m	>100 dB*
Częstotliwość błysku	0,5 Hz
Czas błysku	~150 ms
Czas pomiędzy błyskami	~1850 ms
Kategoria obszaru pokrycia	O
Typ środowiskowy	typ A
Temperatura pracy	-10÷55°C
Stopień ochrony (kod IP)	IP33
Stopień ochrony (kod IK)	IK07
Max. przekrój przewodu	2,5 mm²
Wymiary	Ø114×100 mm
Masa	~275 g

*dotyczy ustawień fabrycznych

(zasilanie Uz=24 V DC, syrena pożarowa, potencjometr ustawiony na maksimum, stopniowe narastanie poziomu dźwięku włączone, bryła 3m)

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



VOL - potencjometr regulacji poziomu dźwięku

UWAGA! Parametry optyczne zostały szczegółowo opisane w DTR wyrobu (do pobrania ze strony www).

USTAWIENIA MIKROPRZEŁĄCZNIKA

Numer	Oznaczenie	Funkcja
1	M/S	Wybór trybu pracy MASTER (ON) / SLAVE (OFF)
2	S0	Wybór wzoru dźwięku
3	S1	Wybór wzoru dźwięku
4	S2	Wybór wzoru dźwięku
5	S3	Wybór wzoru dźwięku
6	VR	Opcja stopniowego narastania poziomu dźwięku (ON)
7	L0	Wybór bryły optycznej
8	L1	Wybór bryły optycznej

BRYŁA OPTYCZNA

Bryła	Pozycja mikroprzełącznika	
	L0	L1
3m	ON	ON
6m	OFF	ON
9m	ON	OFF
12m	OFF	OFF

DOSTĘPNE WZORY DŹWIĘKU

Numer	Nazwa	Opis
1	Syrena pożarowa	550-1800 Hz, rosnący przez 3520 ms, następnie opadający przez 1850 ms
2	Syrena IS0 8201	(970 Hz przez 500 ms, następnie 500 ms przerwy) x3, następnie 1000 ms przerwy
3	Syrena policyjna	600-1500 Hz, rosnący przez 110 ms, następnie opadający przez 110 ms
4	Syrena DIN 33404	1200-500 Hz, opadający przez 1000 ms
5	Syrena karetki pogotowia	1150 Hz przez 230 ms, następnie 576 Hz przez 230 ms
6	Sygnał tonowo-impulsowy	1800 Hz przez 250 ms, następnie 1500 ms przerwy
7	French alarm signal	440 Hz przez 100 ms, następnie 554 Hz przez 390 ms
8	Sweden SS 031711	700 Hz przez 125 ms, następnie 125 ms przerwy
9	Evacuation tone Netherlands	500-1200 Hz, rosnący przez 3000 ms, następnie przerwa przez 500 ms
10	NFC 48-265	1400-1600 Hz, rosnący przez 1000 ms, następnie 1400 Hz przez 500 ms
11	German industrial alarm	700 Hz przez 730 ms, następnie 250 ms przerwy
12	PFEER alarm	1000 Hz przez 980 ms, następnie 980 ms przerwy
13	Sygnał ciągły	1200 Hz
14	Sygnał tonowy przemiatany	2400-2860 Hz, rosnący przez 70 ms, następnie opadający przez 70 ms
15	Emergency tone	588-1170 Hz, rosnący przez 1400 ms, następnie 300 ms przerwy
16	Sygnał tonowy narastający	470-900 Hz, rosnący przez 700 ms, następnie 200 ms przerwy

PRZYKŁADOWY SCHEMAT SYNCHRONIZACJI

Aby synchronizować sygnalizatory SAO-P8 (część akustyczna oraz optyczna) należy wykonać połączenie dodatkowej żyły „S", ustawić jeden sygnalizator jako MASTER, pozostałe jako SLAVE.

