światło i dźwięk dla bezpieczeństwa

SYGNALIZATOR GŁOSOWO-OPTYCZNY SGO-PGW



SGO-PGWA
[5908069271513]



SGO-PGWB
[5908069271537]



SGO-PGWA/ŚB
[5908069271520]



SGO-PGWB/ŚB
[5908069271544]



zasilanie | głosowo-optyczny | spełnia wymagania | spełnia wymagania | poziom dźwięku | wzory dźwięku | regulacja poziomu dźwięku | źródło światła | praca w grupie urządzeń | stopień ochrony IP | odporność na UV | wewnętrzny

OPIS

DOKUMENTY CNBOP-PIB:
CERTYFIKAT CPR
ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Sygnalizator głosowo-optyczny SGO-PGW przeznaczony jest do sygnalizowania wystąpienia zagrożenia pożarowego przemiennie sygnałem akustycznym i sygnałem komunikatu słownego oraz sygnałem błyskowym wewnątrz budynków.

- Sekwencja sygnału alarmowego zgodna z normami EN 54-23:2010 oraz EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006.
- Prosty sposób programowania komunikatów (analogicznie do pamięci masowej).
- Odtwarzanie wysokiej jakości komunikatów w formacie *.mp3.
- 18 wzorów dźwięku do wyboru.
- Wbudowany potencjometr umożliwiający regulację poziomu dźwięku (VOL).
- Funkcja synchronizacji (SYNCHRO) - praca w grupie urządzeń.
- Funkcja autoadresowania podczas pracy w sieci (brak konieczności programowania w tryb MASTER/SLAVE).
- Opcja autoaktualizacji (automatyczne kopiowanie komunikatów do wszystkich sygnalizatorów w sieci).
- Autodiagnostyka wraz z sygnalizacją akustyczną.
- Blokada podnapięciowa (wykorzystywana przy sprawdzaniu ciągłości linii).
- Współpracuje z: PIP-3AN/0,75A, OZ-50-3, OM-1, WSD-1, Kabel USB.

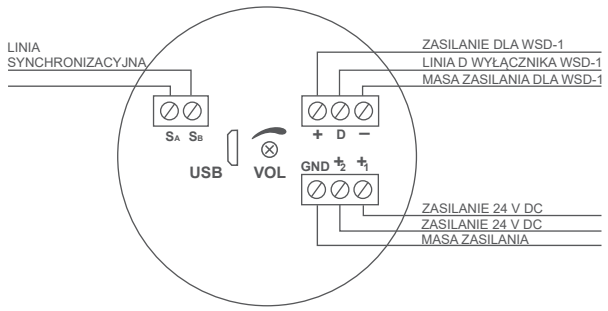
UWAGA! Świadectwo Dopuszczenia jest ważne jedynie dla odmian SGO-PGWA, SGO-PGWB.

DANE TECHNICZNE

Typ sygnalizatora	głosowo-optyczny
Napięcie zasilania	20-32,5 V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	0 mA
Pobór prądu w stanie alarmowania	<300 mA*
Pobór mocy w stanie alarmowania	<7,2 W*
Poziom dźwięku w odległości 1m	>90 dB*
Częstotliwość błysku	~0,5 Hz
Czas błysku	~190 ms
Czas pomiędzy błyskami	~1800 ms
Kategoria obszaru pokrycia	O
Typ środowiskowy	typ A
Temperatura pracy	-10÷55°C
Stopień ochrony (kod IP)	IP31C
Stopień ochrony (kod IK)	nie dotyczy
Max. przekrój przewodu	2,5 mm²
Wymiary	Ø115×82 mm
Masa	~350 g

*dla Uz=24 V DC, syrena pożarowa, potencjometr ustawiony na maksimum

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



VOL - potencjometr regulacji poziomu dźwięku
USB - port komunikacyjny

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

DOSTĘPNE KOMUNIKATY

Komunikat	Treść
K1.mp3	Uwaga! Uwaga! W budynku wykryto pożar, proszę zastosować się do instrukcji przeciwpożarowej. Attention! Attention! Fire in the building, please follow fire safety instructions immediately. Achtung! Achtung! Im Gebäude wurde Brand entdeckt, richten Sie sich bitte nach den Brandschutzmaßnahmen.
K2.mp3	Uwaga! Uwaga! Zagrożenie zostało zlikwidowane, odwołuje się alarm ewakuacyjny. Attention! Attention! The fire risk has been eliminated, fire alarm has been cancelled. Achtung! Achtung! Die Brandgefahr wurde beseitigt, der Evakuierungsalarm wird abgesagt.
K3.mp3	Uwaga! Uwaga! Z powodu zagrożenia pożarowego budynku zaistniała potrzeba ewakuacji. Proszę o niezwłoczne opuszczenie budynku najkrótszą z możliwych dróg. Attention! Attention! There is a fire risk in the building, evacuation is required. Please leave the building immediately by the shortest possible route. Achtung! Achtung! Im Gebäude wurde Feuergefahr gemeldet und das Gebäude muss Evakuiert werden. Bitte verlassen Sie sofort das Gebäude über den nächstgelegenen Ausgang.

Podanie napięcia zasilania na:

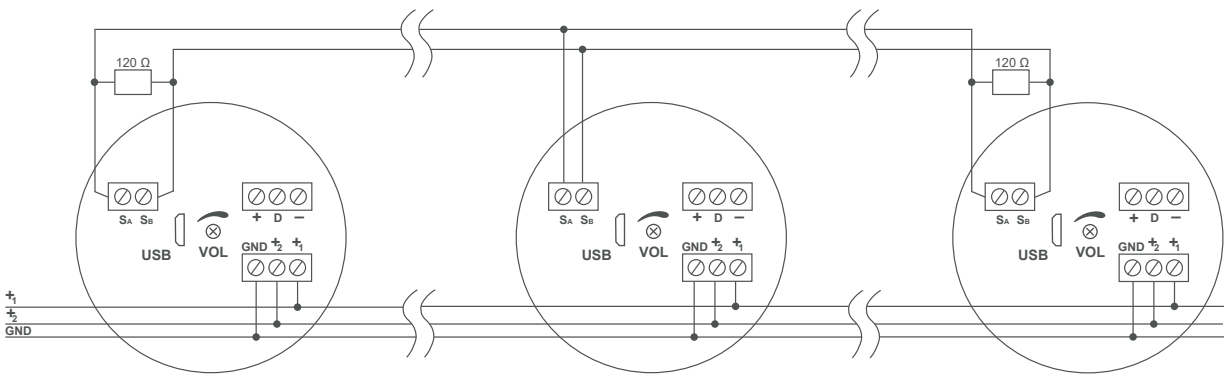
- wejście $+_1$ spowoduje odtworzenie sekwencji; wybrany wzór dźwięku z komunikatem K1.mp3,
- wejście $+_2$ spowoduje odtworzenie sekwencji; wybrany wzór dźwięku z komunikatem K2.mp3,
- wejście $+_1$ oraz $+_2$ jednocześnie, spowoduje odtworzenie sekwencji; wybrany wzór dźwięku z komunikatem K3.mp3.

DOSTĘPNE WZORY DŹWIĘKU

Numer	Nazwa	Opis
0	Brak syreny	Tryb wykracza poza normę EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006
1	Sygnał straży pożarnej	550-1800 Hz, rosnący przez 3520 ms, opadający przez 1850 ms, czas syreny 5370 ms
2	ISO 8201	3 cykle (950 Hz przez 500 ms, przerwa przez 500 ms), następnie 1000 ms ciszy, czas syreny 4000 ms
3	Sygnał policji	600-1500 Hz, rosnący przez 110 ms, następnie opadający 110 ms, czas syreny 4400 ms
4	DIN 33404	1200-500 Hz, opadający przez 1000 ms, czas syreny 4000 ms
5	Sygnał karetki pogotowia	Na zmianę 1150 Hz i 576 Hz, sygnał zmienia się co 230 ms, czas syreny 4600 ms
6	Tonowo impulsowy	2 cykle (250 ms częstotliwość 1800 Hz, następnie 1500 ms ciszy), czas syreny 3500 ms
7	NF S32-001	Na zmianę 440 Hz i 554 Hz, sygnał zmienia się co 250 ms, czas syreny 4000 ms
8	SS 031711	Na zmianę 700 Hz i cisza, sygnał zmienia się co 125 ms, czas syreny 2500 ms
9	NEN 2575	500-1200 Hz, cisza przez 500 ms, następnie rosnący przez 3500 ms, czas syreny 4000 ms
10	NFC 48-265	1400-1600 Hz, rosnący przez 1000 ms, następnie opadający 500 ms, czas syreny 3000 ms
11	German industrial alarm	4 cykle (730 ms częstotliwość 700 Hz, 250 ms cisza), czas syreny 3920 ms
12	PFEER	Na zmianę 1000 Hz i cisza, sygnał zmienia się co 980 ms, czas syreny 3920 ms
13	Ciągły	1200 Hz przez 4000 ms
14	Tonowy-przemiatany	2400-2860 Hz, rosnący przez 70 ms, opadający przez 70 ms, czas syreny 4200 ms
15	Emergency tone	588-1170 Hz, rosnący przez 1400 ms, następnie 300 ms cisza, czas syreny 3400 ms
16	Tonowy-narastający	470-900 Hz, rosnący przez 700 ms, następnie 200 ms cisza, czas syreny 3600 ms
17	BS 5839-1 Ewakuacyjny	700 Hz przez 4000 ms
18	BS 5839-1 Ostrzegawczy	Na zmianę 700 Hz i cisza, sygnał zmienia się co 500 ms, czas syreny 4000 ms

PRZYKŁADOWY SCHEMAT SYNCHRONIZACJI

Aby synchronizować sygnalizatory SGO-PGW (część akustyczna oraz optyczna) należy wykonać połączenie dodatkowych żył „S_A" oraz „S_B" zgodnie z poniższym schematem.



Do prawidłowej pracy magistrali wymagane jest stosowanie rezystorów 120 Ω na jej końcach.

Maksymalna ilość sygnalizatorów pracująca w ramach jednej sieci nie może przekraczać 10 szt.

Maksymalna długość magistrali nie powinna przekraczać 200 m.