

SG-Wgw

Sygnalizator głosowy

firmy W2

- Odtwarzanie dowolnego dźwięku w formacie *.wav
- Możliwość odtwarzania do sześciu sekwencji alarmowych (sygnał ostrzegawczy + komunikat)
- Współpraca z dowolnym urządzeniem dostarczającym napięcie z zakresu 10 ... 32 VDC
- Możliwość tworzenia sieci sygnalizatorów
- Regulacja głośności, również programowa (liniowe zwiększanie głośności)
- Programowanie parametrów pracy za pomocą oprogramowania SG oraz karty SD
- Program na komputer PC do prostego programowania parametrów pracy



charakterystyka ogólna

SG-Wgw jest sygnalizatorem uniwersalnym przeznaczonym dla szerokiego obszaru zastosowań, zarówno do systemów sygnalizacji włamania, automatyki, jak i aplikacji wymagających nietypowego sygnału ostrzegawczego (którego nie obejmują żadne wzorce). Sygnalizator SG-Wgw jest przeznaczony do instalacji w pomieszczeniach zamkniętych.

sposób działania

Sygnalizatory SG-Wgw generują sekwencję alarmową, w której skład wchodzi: sygnał ostrzegawczy (1 z 35 wzorców), komunikat (traktowany jako dowolny dźwięk w formacie *.wav), pauza 1, sygnał ostrzegawczy oraz pauza 2, po której następuje zapętlenie sekwencji. Jako źródło dźwięku zastosowano głośnik, co sprawia, że uzyskano wysoką jakość dźwięku. Sygnalizator ma też wejście sterujące, które umożliwia wyzwole nie lub wyciszenie sygnalizatora.

programowanie i konfiguracja

Programowanie parametrów pracy sygnalizatora jest wykonywane wyłącznie za pomocą bezpłatnego oprogramowania dostępnego na stronie producenta. W trakcie konfigurowania parametrów sygnalizatora jest tworzony plik, który należy wgrać do sygnalizatora za pomocą karty SD. Proces kopiowania danych z karty odbywa się automatycznie i jest sygnalizowany diodą LED.

oprogramowanie

Podczas pracy z programem SG użytkownik może:

- konfigurować parametry dotyczące sekwencji alarmowej sygnalizatora,
- odsłuchać utworzone sekwencje alarmowe,
- wykonać cyfrową filtrację nagrania,
- ustawić tryb pracy sygnalizatora,
- zaprogramować opcję odtwarzania sygnału akustycznego

z liniowym zwiększaniem jego głośności od poziomu minimalnego do poziomu maksymalnego, w zadanym przez użytkownika czasie (tzw. funkcja rampy).

rozwój oprogramowania

Dbając o pełną satysfakcję klienta z zakupionego wyrobu, w programie konfiguracyjnym wprowadzono opcję, która umożliwia przesłanie wiadomości e-mail z uwagami dotyczącymi sygnalizatora i programu. Wszystkie uwagi są zapisywane i skrupulatnie analizowane. Proponowane zmiany w miarę możliwości będą wprowadzone do kolejnej wersji oprogramowania.

dane techniczne

Parametr	SG-Wgw
Zakres napięcia zasilania	10 ... 32 VDC
Pobór prądu w stanie działania	< 260 mA (12 VDC) < 125 mA (24 VDC)
Natężenie dźwięku z odległości 1 m	>85 dB
Liczba sekwencji alarmowych	1 ... 6
Liczba wzorców dźwięku	1 ... 35
Zakres napięcia na wejściu TRIG	0 ... 32 VDC
Rodzaj środowiska pracy	typ A – praca wewnątrz budynków
Materiał obudowy	ABS niepalny
Maksymalny przekrój przewodu	2,5 mm ²
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę	IP21C
Zakres temperatury pracy	-25 ... 55°C
Wymiary obudowy	Ø 114 x 66 mm
Masa	< 320 g