digitex

Syrena elektroniczna

DSE-600S

Syreny elektroniczne serii DSE są produkowane przez firmę Digitex od 1985 roku.
Te nowoczesne, niezawodne i trwałe urządzenia modułowe stanowią główny element systemów ostrzegania ludności w sytuacjach zagrożenia. Ze względu na wysoki stopień wytrzymałości doskonale spełniają swoją funkcję w różnych strefach klimatycznych.

Syreny serii DSE służą do alarmowania ludności w ramach działań Obrony Cywilnej i Straży Pożarnej. Sprawdzają się one na obszarach o dużym ryzyku skażenia lub zagrożeniu atakami terrorystycznymi,
a także w halach produkcyjnych, na terenach baz wojskowych, lotniskach, obszarach przemysłowych, stadionach (na wypadek ewakuacji ludności). Mogą także służyć do odgrywania sygnałów okolicznościowych.



Sterowanie
syren elektronicznych

Sterowanie syreny DSE odbywa się za pomocą cyfrowych sieci radiowych, sieci IP, drogą bezprzewodową, a także poprzez sieć GSM/LTE lub łącza dzierżawione.

Syreny elektroniczne DSE są sterowane za pomocą manipulatora (lokalnie) lub za pomocną centrali alarmowej i w aplikacji webowej digitexWAVE (zdalnie).

CYFROWE

- Moduł do transmisji cyfrowej DIP-USC (TETRA, RF-NXDN, MOTOTRBO, GSM/LTE, IP-VPN).

LOKALNE

- 7" manipulator lokalny z dotykowym wyświetlaczem,
- mikrofon do przekazywania komunikatów głosowych (opcjonalnie),
- interfejsy: 2 x RS-232, RS-232 (DB9), 6 × wejście galwanicznie izolowane (zakres napięcia: 12-24 V DC, prąd aktywacji: maks. 10 mA), 6 × wyjście galwanicznie izolowane, wejście audio mini-jack (3,5 mm), 2 x WAN 3 x LAN (złącza RJ-45)
- USB (typ A)
- DML-25

Zasięg akustyczny
syren elektronicznych

Słyszalność syreny elektronicznej DSE-600S jest w największym stopniu uzależniona od poziomu hałasu otoczenia oraz od ukształtowania terenu. Moc i liczba syren potrzebnych do odpowiedniego nagłośnienia obszaru powinny być uzależnione od zabudowy terenu i panujących tam warunków atmosferycznych, które mogą powodować tłumienie dźwięku.

Modelowanie zasięgu
syren elektronicznych

Aplikacja digitexARCHITECT dostępna na http://www.digitexarchitect.com/ pozwala na zaprojektowanie rozmieszczenia syren na wybranym terenie. Aplikacja wizualizuje zasięg słyszalności syreny. Uwzględnia propagację dźwięku, rodzaj pobliskiej zabudowy, hałas otoczenia itp. parametry.

Digitex Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Platanowa 2, 81-855 Sopot, Polska
digitex@digitex. pl
fax +48 58 555 88 02
www.digitex.pl

digitex

Zalety i funkcje

- Współpracują ze wszystkimi cyfrowymi systemami alarmowania ludności w Polsce.
- Modułowy układ umożliwia rozbudowę w zależności od obecnych i przyszłych potrzeb Klienta.
- Umożliwiają łączenie dźwięków w makra, np.: komunikat głosowy alarm komunikat głosowy.
- Mają możliwość uruchamiania wybranych funkcji oraz odczytywania stanu za pomocą sieci GSM/LTE.
- Dookólna lub kierunkowa charakterystyka propagacji dźwięku jest dopasowana do lokalnych warunków i wymagań Klienta.
- Zapewniają niski pobór energii dzięki pełnowydajnemu zasilaniu z inteligentnym algorytmem zarządzania i optymalizacją zużycia energii.
- Zasilanie rezerwowe odbywa się przy wykorzystaniu bezobsługowych akumulatorów żelowych.
- Głośniki charakteryzują się wysoką trwałością i odpornością na warunki atmosferyczne.
- Stopień ochrony obudowy bloku sterowania IP66 i "podwójne drzwi".
- Współpracują z urządzeniami zewnętrznymi, takimi jak stacje meteo, czujniki gazu, czujniki skażeń promieniotwórczych, punkty pomiaru poziomu wody, mierniki jakości powietrza.
- Szybka i profesjonalna obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna jest realizowana przez autoryzowaną sieć serwisową na terenie całego kraju.

Dane techniczne

Moc wyjściowa	600 W
Natężenie dźwięku SPL (dwukierunkowe 180°)	109 dB(A)/30 m
Natężenie dźwięku SPL (jednokierunkowe 0°)	115 dB(A)/30 m
Liczba głośników	4
Liczba wzmacniaczy	2 x 300 W
Częstotliwość dźwięku	dual tone 400–417 Hz ±2 Hz oraz 425–430 Hz ±2 Hz
Pasmo przenoszenia dźwięku	≥ 300 ÷ 5000 Hz
Zasilanie pełnowydajne	230 V +/– 10%
Zasilanie rezerwowe (akumulatory)	min. 2 x 12 V (75 Ah) AGM
Zasilanie 230 V	częstotliwość 50 Hz ±1 Hz PF ≥ 0,8 ochrona przepięciowa ochrona przed spadkiem napięcia ochrona przed zwarciem i przeciążeniem

digitex

Dane techniczne

Akumulatory	automatyczne przełączanie 230 V → akumulatory monitorowanie poziomu naładowania ochrona przed głębokim rozładowaniem ochrona przed przeładowaniem
Pobór mocy (stand by)	do 10 W (bez wyposażenia dodatkowego)
Czas pracy na zasilaniu rezerwowym (stand by)	co najmniej 10 dni przy poborze do 10 W
Liczba alarmów przy zasilaniu rezerwowym	co najmniej 12 cykli po 3 minuty każdy, przy pełnym obciążeniu
Sygnały alarmowe	min. 4 fabrycznie/zdefiniowane sygnały przypisanie sygnałów do wejść cyfrowych możliwość dodania min. 10 kolejnych sygnałów priorytety kanałów sterujących
Pamięć audio	min. 128 MB rozszerzenie do min. 4 GB przez microSD aktualizacja/wgrywanie plików przez użytkownika struktura katalogów automatyczne wykrywanie nowych plików obsługa WAV czas rozpoczęcia odtwarzania ≤2 s
Pamięć zdarzeń	min. 100 ostatnich zdarzeń/błędów przechowywanych również po zaniku zasilania
Temperatura pracy	GŁOŚNIKI SZCZELINOWE: od –30°C do +70°C BLOK STERUJĄCY: od -20°C do +50°C
Wejścia cyfrowe	min. 4 wejścia galwanicznie izolowane styk bezpotencjałowy obsługa 12/24 V DC 1 wejście combo 12 V DC / 230 V AC
TETRA	dwukierunkowa transmisja danych SDS lub transmisja pakietowa IP TEA2 potwierdzanie wykonania polecenia raportowanie RSSI zakres 380–430 MHz
GSM/LTE	prywatny APN i statyczny adres IP pełna dwukierunkowa transmisja danych z platformą obsługa min. 20 zdarzeń przez GSM/SMS czterocyfrowy kod dostępu potwierdzenia SMS GSM 900/1800 MHz + LTE zewnętrzna antena GSM

digitex

Dane techniczne

Wymiary/waga	GŁOŚNIK SZCZELINOWY: 610 wys. × 600 szer. × 140 gł. mm/ 8 kg BLOK STERUJĄCY: 700 wys. × 600 szer. × 300 gł. mm/ 30 kg (bez akumulatorów i wyposażenia dodatkowego)
Materiał wykonania	GŁOŚNIKI SZCZELINOWE: stop aluminium BLOK STERUJĄCY: obudowa metalowa, 2 zamki
Stopień ochrony	IP 66
Trwałość syreny	minimum 30 lat