Syreny elektroniczne DSE

Syreny Elektroniczne DSE to nowoczesne, wysokiej mocy syreny alarmowe, które służą do ostrzegania i informowania ludności o zagrożeniach ekologicznych, militarnych, terrorystycznych, katastrofach i innych niebezpiecznych zdarzeniach. Syreny DSE produkowane są wersji stacjonarnej (do instalacji na dachu, słupie) oraz przewoźnej (do instalacji na dachu samochodu osobowego, na przyczepie jedno- lub -dwuosiowej, na przyczepie samochodów typu pick-up).

ZASTOSOWANIE

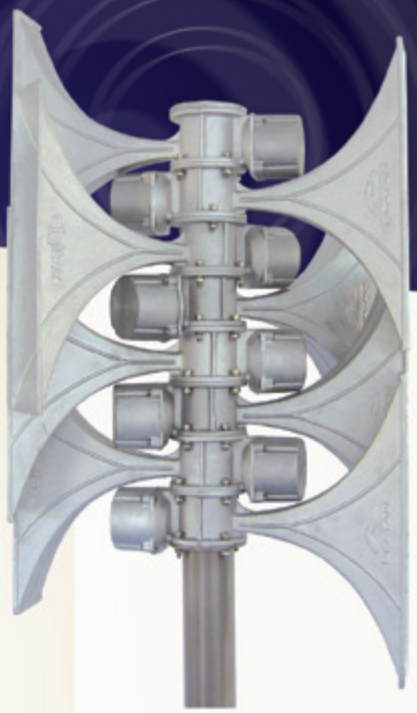
- Systemy ostrzegania i informowania ludności służb Zarządzania Kryzysowego
- Systemy selektywnego alarmowania OSP i PSP
- Systemy ewakuacyjne w zakładach przemysłowych, elektrowniach jądrowych, dużych obiektach handlowych, sportowych, bazach wojskowych

FUNKCJE I CECHY

- Praca w dowolnym systemie ostrzegania funkcjonującym na terenie RP np.: DSP-50, digitexCZK/IP, digitexCZK/FSK, RSSS-2000/3000, MDSA-24
- Praca w radiowych systemach analogowych VHF/UHF
- Sterowanie poprzez cyfrowe sieci radiowe w standardach TDMA (MotoTrbo) i FDMA (Nexedge, Idas), TETRA
- Sterowanie poprzez sieś IP: LAN/WAN, VPN, WiFi, WiMax, Motorola Canopy
- Sterowanie za pomocą telefonu komórkowego GSM
- Generowanie podstawowych alarmów Zarządzania Kryzysowego oraz alarmu pożarowego w remizach OSP
- Rozgłaszanie komunikatów głosowych o zagrożeniach
- Emitowanie dowolnych sygnałów informacyjnych typu: bicie zegara, hymn, kurant, dzwony kościelne
- Możliwości testowania parametrów syreny: temperatura, zasilanie podstawowe/awaryjne (np. symetria napięć, pojemność akumulatorów), sprawność wzmacniaczy i głośników
- Funkcja centralki alarmowej (sygnalizacja otwarcia drzwi bloku sterującego)
- Zasilanie rezerwowe

Przykładowe wyposażenie bloku sterującego syreny elektronicznej w wersji cyfrowej (sterowanie w sieci IP)

Opis elementów syreny:
1. *Żelowe, akumulatory bezobsługowe,* ***2.*** *Transformator,* ***3.*** *Zasilacz,* ***4.*** *Generator sygnałów GSE-24P z wyświetlaczem LCD i klawiaturą do lokalnej obsługi,* ***5.*** *Komputer przemysłowy PC-500 (moduł sterujący) z interfejsem Ethernet,* ***6.*** *Wzmacniacze pracujące w wysokowydajnej klasie D,* ***7.*** *Listwa przyłączeniowa przewodów głośnikowych,* ***8.*** *Mikrofon ręczny do lokalnego przekazywania komunikatów głosowych,* ***9.*** *Wyłącznik główny 230V AC,* ***10.*** *Płytka bezpieczników*



Głośniki szczelinowe syreny DSE

Dostępne moce od 300W do 2400W

Natężenie dźwięku od 103dB(A)/30m do 121 dB(A)/30m

Głośniki szczelinowe z lekkiego stopu aluminium (trwałość 30 lat)

Pokrycie terenu dookólnie 360° lub kierunkowo

Potwierdzone badania skuteczności i zrozumiałości dźwięku w Centrum Techniki Morskiej

Zgodność z normami CE

Główna nagroda dla syren DSE podczas międzynarodowych targów Edura 2006.

digitex®

Zintegrowane Systemy Powiadamiania

Platan Sp. z o. o. ul. Platanowa 2, 81-855 Sopot, tel. +48 58 555 88 60, fax. +48 58 555 88 02
e-mail: digitex@platan.pl, aktualne informacje znajdują się na naszej stronie www.digitex.pl

ISO 9001
DNV
REGISTERED FIRM

Syreny elektroniczne DSE

Uniwersalny, przewoźny stelaż aluminiowy z syreną elektroniczną DSE-600S do montażu na przyczepie lub samochodzie pick-up.

Mobilna syrena alarmowa DSE-600M zapewnia skuteczne alarmowanie w każdym terenie. Stanowi dopełnienie wyposażenia służb Zarządzania Kryzysowego, wojska i służb ratowniczych. Syrena jest wykorzystywana w sytuacjach nadchodzącego zagrożenia np. powodzi, niebezpiecznych warunków atmosferycznych oraz podczas imprez masowych. DSE-600M posiada własne zasilanie umożliwiające pracę w terenie przez wiele godzin. Wysuwany maszt pneumatyczny o wysokości 4-7m umożliwia uzyskanie zasięgu od 500m do kilku km w zależności od ukształtowania terenu.

Syrena mobilna DSE-600M na pojedzie typu pick-up

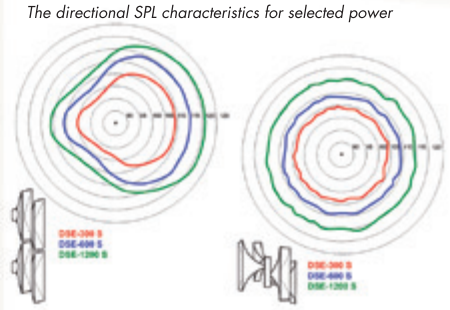
Parametry techniczne syren DSE

Model	DSE-300S	DSE-600S	DSE-900S	DSE-1200S	DSE-1800S
Moc wyjściowa	300 W	600 W	900 W	1200 W	1800 W
Ciśnienie dźwięku SPL	103 dB(A)30m	109 dB(A)30m	112 dB(A)30m	115 dB(A)30m	118 dB(A)30m
Liczba głośników szczelinowych / waga	2	4	6	8	12
Liczba wzmacniaczy	1 x 300 W	2 x 300 W	3 x 300 W	4 x 300 W	6 x 300 W
Częstotliwość dźwięku	300Hz–1600Hz				
Zasilanie główne	230 V +/- 10%				
Zasilanie rezerwowe (akumulatory bezobsługowe)	2 x 12 V (33Ah)		2 x 12 V (50 ÷115 Ah)		
Pobór mocy w trybie stand by (bez wyposażenia dodatkowego)	<1W				
Prąd ładowania akumulatorów	<3A				
Liczba alarmów na zasilaniu rezerwowym	do 20 x 3-minutowych alarmów (24 godziny po wyłączeniu zasilania głównego)				
Czas pracy na zasilaniu rezerwowym (stand by)	do 30 dni				
Możliwości sterowania:	- sterowanie lokalne z klawiatury generatora GSE - interfejs RS-232, Ethernet, I2C, Host USB, RS485/422 - sterowanie przewodowe przez 7 wejść cyfrowych generatora GSE - sterowanie w standardzie TDMA i FDMA (cyfrowe łącze radiowe np. MotoTrbo, Nexedge, Idas) - sterowanie w standardzie TETRA - sterowanie w sieci IP (LAN/WAN, VPN, WiFi, WiMax, Motorola Canopy) - moduł sterujący SWA-3 do systemu DSP-50 (analogowe łącze radiowe VHF/UHF) - moduł sterujący RUW-4000 do systemu RSSS-2000/3000 (analogowe łącze radiowe VHF/UHF) - moduł sterujący MDS-24 do systemu MDSA-21 (analogowe łącze radiowe VHF/UHF) - moduł sterujący MDS-25 do systemu digitexCZK/FSK (analogowe łącze radiowe VHF/UHF) - przez sieć GSM - sterownik zegarowy SZS-24				
Rodzaje alarmów/komunikatów	- sygnały predefiniowane przez producenta z możliwością regulacji czasu trwania, narastania i opadania dźwięku - komunikaty głosowe odtwarzane z pamięci syreny (pliki wave lub mp3) i przekazywane w czasie rzeczywistym - dowolne komunikaty dźwiękowe odtwarzane z pamięci (pliki wave, mp3)				
Temperatura pracy: Głośniki szczelinowe Blok sterujący	 od -30°C do +60°C od 0°C do +50°C (wersja wewnątrzbudynkowa) od -30°C do +60°C (opcja - wersja do montażu na zewnątrz)				
Wymiary/waga Głośnik szczelinowy Blok sterujący	 610 wys. × 600 szer. × 140 głęb. mm / 7 kg 600 wys. × 600 szer. × 250 głęb. mm / 30 kg bez akumulatorów i wyposażenia dodatkowego				
Materiał wykonania bloku sterującego	Obudowa metalowa, 2 zamki, IP55 lub IP65 (opcja)				
Materiał wykonania głośników szczelinowych	stop aluminium				

- W ofercie Zintegrowanych systemów powiadamiania digitex jest syrena DSE-2400 o mocy 2400W. Jej opis znajduje się w odrębnej karcie katalogowej: Syrena Elektroniczna DSE-2400.
- Wyposażenie dodatkowe syren DSE opisane jest w karcie katalogowej: Syreny Elektroniczne serii DSE, wyposażenie dodatkowe.

Charakterystyki kierunkowe natężenia dźwięku (SPL) dla wybranych mocy

The directional SPL characteristics for selected power



Rozkład głośników co 20°

Rozkład głośników co 90°