

SYRENY ELEKTRONICZNE serii DSE

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.

ZASTOSOWANIE

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

Sterowanie syreny DSE odbywa się za pomocą cyfrowych lub analogowych sieci radiowych, sieci IP, drogą bezprzewodową, a także poprzez tradycyjną sieć telefoniczną lub łącza dzierżawione.

Cyfrowe:

- ▶ moduł do transmisji cyfrowej PC-550 (IP, RF – NXDN),
- ▶ moduł dodatkowy (do PC-550) DIP-14 (IP - VPN, GPRS, RF – MOTOTRBO, TETRA).

Analogowe:

- ▶ moduł SWA-3 do systemu DSP-50,
- ▶ moduł RUW-4000 do systemu RSSS-2000/3000,
- ▶ moduł MDS-25 do systemu digitexCZK/FSK.

Lokalne:

- ▶ generator sygnałów alarmowych z klawiaturą i wbudowanym ekranem LCD,
- ▶ interfejs RS-232, RS485/422, CAN, I²C, USB,
- ▶ sterownik zegarowy SZS-24 (GPS/DCF),
- ▶ mikrofon do przekazywania komunikatów głosowych.

Syreny elektroniczne DSE są sterowane za pomocą manipulatora (lokalnie) lub za pomocą centrali alarmowej, aplikacji webowej albo desktopowej (zdalnie). Syreny elektroniczne DSE sterowane są za pomocą manipulatora sterującego (lokalnie) lub za pomocą centrali alarmowej, aplikacji webowej lub desktopowej (zdalnie).

Zaprojektuj i sprawdź zasięg syren w Twojej okolicy:

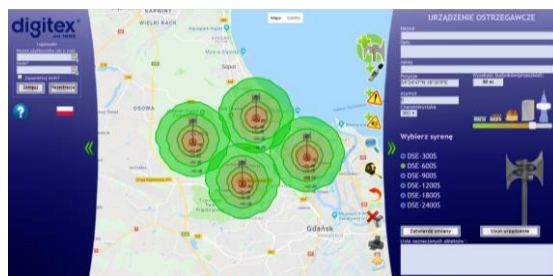


ZALETY I FUNKCJE

- ▶ Współpracują ze wszystkimi analogowymi i cyfrowymi systemami alarmowania ludności w Polsce.
- ▶ Modułowy układ umożliwia rozbudowę w zależności od obecnych i przyszłych potrzeb Klienta.
- ▶ Emitują dowolne komunikaty głosowe (na żywo i z pamięci, lokalnie i zdalnie) oraz inne sygnały okolicznościowe (np. hymny).
- ▶ Umożliwiają łączenie dźwięków w makra, np.:
 - ▶ komunikat głosowy ▶ alarm ▶ komunikat głosowy.
- ▶ Mają możliwość uruchamiania wybranych funkcji oraz odczytywania stanu za pomocą sieci GSM (w formie SMS).
- ▶ Syreny są uruchamiane za pomocą technologii zamieniającej tekst na mowę (*text to speech*).
- ▶ Dookólna lub kierunkowa charakterystyka propagacji dźwięku jest dopasowana od lokalnych warunków i wymagań Klienta.
- ▶ Szyfrowanie transmisji danych odbywa się za pomocą algorytmu AES-128 oraz dodatkowo algorytmu szyfrowania RSA w przypadku syren sterowanych przez IP (LAN/WAN).
- ▶ Zapewniają niski pobór energii z sieci (230 V/50 Hz).
- ▶ Zasilanie rezerwowe odbywa się przy wykorzystaniu bezobsługowych akumulatorów żelowych.
- ▶ Głośniki charakteryzują się wysoką trwałością i odpornością na warunki atmosferyczne.
- ▶ Stopień ochrony obudowy bloku sterowania w wersji zewnętrznej IP-66.
- ▶ 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 w autoryzowanej sieci serwisowej producenta na terenie całego kraju.

MODELOWANIE ZASIĘGU

Aplikacja ZASIĘGI PRO dostępna na stronie <http://zasiegipro.digitex.pl/> pozwala na zaprojektowanie rozmieszczenia syren na wybranym terenie. Aplikacja wizualizuje zasięg słyszalności syreny. Uwzględni propagację dźwięku, rodzaj pobliskiej zabudowy, hałas otoczenia itp. parametry.



DANE TECHNICZNE

MODEL	DSE-300S	DSE-600S	DSE-900S	DSE-1200S	DSE-1500S	DSE-1800S	DSE-2400S	DSE-3000S
Moc wyjściowa	300 W	600 W	900 W	1200 W	1500 W	1800 W	2400 W	3000 W
Natężenie dźwięku SPL (dwukierunkowe 180°)	103 dB(A)/ 30m	109 dB(A)/ 30m	112 dB(A)/ 30m	115 dB(A)/ 30m	116 dB(A)/ 30m	118 dB(A)/ 30m	121 dB(A)/ 30m	123 dB(A)/ 30m
Natężenie dźwięku SPL (jednokierunkowe 0°)	109 dB(A)/ 30m	115 dB(A)/ 30m	118 dB(A)/ 30m	121 dB(A)/ 30m	122 dB(A)/ 30m	124 dB(A)/ 30m	127 dB(A)/ 30m	129 dB(A)/ 30m
Liczba głośników	2	4	6	8	10	12	16	20
Liczba wzmacniaczy	1 x 300 W	2 x 300 W	3 x 300 W	4 x 300 W	5 x 300 W	6 x 300 W	8 x 300 W	10 x 300 W
Częstotliwość dźwięku	dual tone 400 ÷ 430 Hz							
Pasma przenoszenia dźwięku	≥300 ÷ 5000 Hz							
Zasilanie główne	220 – 240V / 50 – 60Hz							
Zasilanie rezerwowe (akumulatory bezobsługowe)	2 x 12V 33Ah		2 x 12V 50/55Ah		2 x 12V 80Ah			
Pobór mocy (stand by)	do 3 W (bez dodatkowych akcesoriów)							
Pobór mocy podczas ładowania	maksymalnie 150 W							
Prąd ładowania akumulatorów	maksymalnie 3A							
Liczba alarmów przy zasilaniu rezerwowym	min. 20 x jednogodzinnych alarmów (24 godziny po wyłączeniu zasilania głównego)							
Czas pracy na zasilaniu rezerwowym (stand by)	do 30 dni							
Opcje sterowania	Cyfrowe	<ul style="list-style-type: none"> ▶ moduł PC-500 do systemu digitexCZK/IP® (IP, RF – MOTOTRBO), ▶ moduł PC-550 do systemu digitexCZK/IP® (IP, RF – NXDN), ▶ moduł DIP-14 (do PC-550) do systemu digitexCZK/IP® (IP/VPN, GPRS, TETRA), ▶ moduł MSC-01 (do PC-550) do systemu digitexCZK/IP® (RF – MOTOTRBO). 						
	Analogowe	<ul style="list-style-type: none"> ▶ moduł SWA-3 do systemu DSP-50, ▶ moduł RUW-4000 do systemu RSSS-2000/3000, ▶ moduł MDS-25 do systemu digitexCZK/FSK. 						
	Lokalne	<ul style="list-style-type: none"> ▶ generator sygnałów alarmowych z klawiaturą i wbudowanym ekranem LCD, ▶ interfejs RS-232, RS485/422, CAN, I²C, USB, ▶ sterownik zegarowy SZS-24 (GPS/DCF), ▶ mikrofon do przekazywania komunikatów głosowych - wejścia cyfrowe do aktywacji alarmów (do 15 alarmów)*. 						
Rodzaje alarmów	<ul style="list-style-type: none"> ▶ sygnały predefiniowane przez producenta z możliwością regulacji czasu trwania, narastania i opadania dźwięku, ▶ do 64 sygnałów alarmowych (zapisane na karcie SD) odtwarzane z pamięci syreny (pliki wave lub mp3)*, ▶ do 64 komunikatów głosowych (zapisane na karcie SD) odtwarzane z pamięci (pliki wave lub mp3)*, ▶ komunikaty głosowe w trybie rzeczywistym ze stanowiska kierowania lub lokalnie, ▶ możliwość łączenia kilku dowolnych sygnałów alarmowych w makra, ▶ odtwarzanie dowolnych komunikatów z pamięci np. hejnał, kurant dzwon itp. 							
Temperatura pracy	Głośnik szczelinowy		od -30°C do +70°C					
	Blok sterujący	wersja wewnętrzna	od 0°C do +50°C					
		wersja zewnętrzna	od -20°C / -30°C (opcja) do +65°C					
Wymiary/waga	Głośnik szczelinowy		610 wys. x 600 szer. x 140 gł. mm / 8 kg					
	Blok sterujący	DSE-300S – DSE-1800S	600 wys. x 600 szer. x 250 gł. mm / 30 kg (bez akumulatorów)					
		DSE-2400S – DSE-3000S	1000 wys. x 600 szer. x 250 gł. mm / 50 kg (bez akumulatorów)					
Materiał wykonania/kolor/zabezpieczenie/stopień ochrony	Głośnik szczelinowy		stop aluminium					
	Blok sterujący	wersja wewnętrzna	obudowa metalowa/ RAL 7035/ 2 zamki/ IP55					
		wersja zewnętrzna	obudowa metalowa/ RAL 7035/ 2 zamki/ daszek/ IP66					
Trwałość	minimum 30 lat							
Gwarancja	24 miesiące							