

digitex

Tworzymy bezpieczny świat

System alarmowania i ostrzegania dla Straży Pożarnej

digitex.pl

SELEKTYWNE
ALARMOWANIE

LORAWAN / GSM / IP /
TETRA / DMR / NXDN

ZGODNOŚĆ
Z WYMAGANIAM I KG PSP

REKOMENDACJA
CNBOP-PIB

ZASILANIE PEŁNOWYDAJNE
ORAZ BUFOROWE

SZYFROWANA
TRANSMISJA DANYCH

WIZUALIZACJA
STANU SYSTEMU



System alarmowania i ostrzegania

System digitex to kompleksowe rozwiązanie zaprojektowane z myślą o najwyższych standardach bezpieczeństwa i efektywności działania. W pełni zgodny z wymaganiami Komendy Głównej PSP oraz rekomendowany przez CNBOP-PIB, gwarantuje niezawodność i interoperacyjność.

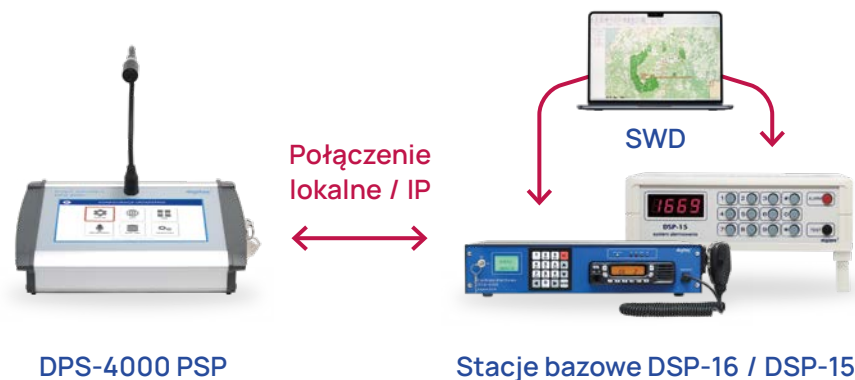
Obsługuje technologie LoRaWAN, GSM, IP, TETRA, DMR i NXDN, umożliwiając integrację z istniejącymi systemami selektywnego alarmowania. Zabezpieczona, szyfrowana

transmisja danych chroni komunikację przed nieautoryzowanym dostępem.

Zasilanie pełnowydajne, buforowe oraz pochodzące z paneli fotowoltaicznych zapewnia ciągłość pracy w każdej sytuacji, a intuicyjna wizualizacja stanu systemu pozwala na błyskawiczną ocenę gotowości operacyjnej.

Cyfrowa syrena alarmowa digitex DSE-600S spełnia wszystkie wymagania w ramach projektu "Rozbudowa systemu ostrzegania i alarmowania" (KPO).

STANOWISKO KIEROWANIA PSP



DSE-600S

Syrena digitex DSE-600S to rozszerzona wersja klasycznej syreny DSE-600, która od lat wyznacza standardy na polskim rynku. Nowa wersja urządzenia została wzbogacona o dodatkowe funkcjonalności pod kątem projektu KPO.

Zintegrowany moduł komunikacyjny obsługuje technologię LoRaWAN oraz łączność GSM / DMR / NXDN / IP. Wizualizację stanu systemu zapewnia wbudowany lokalny manipulator.

Dzięki pełnowydajnemu zasilaniu z dodatkowym modułem redundantnego zasilania oraz akumulatorom AGM i obudowie o klasie szczelności IP65, syrena działa skutecznie nawet przy długotrwałych przerwach w zasilaniu sieciowym (blackout) i w trudnych warunkach terenowych oraz atmosferycznych.

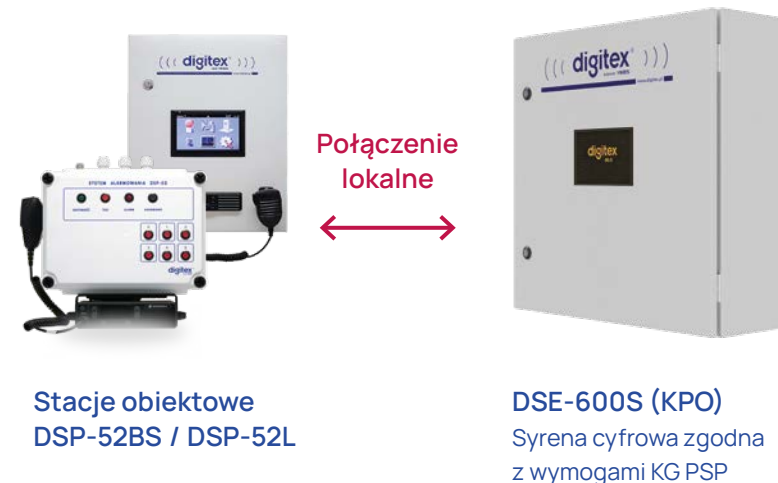
DSP-62C

Wymogi KPO spełnia także stacja obiektowa digitex DSP-62C o podwyższonych standardach eksploatacyjnych. Urządzenie łączy funkcje syreny elektronicznej i stacji obiektowej z możliwością wizualizacji bieżącego stanu systemu na wbudowanym wyświetlaczu. Zasilanie buforowe zapewnia ciągłość pracy niezależnie od zasilania sieciowego.

Wbudowany moduł łączności LoRaWAN, GSM, IP, TETRA, DMR i NXDN ze zintegrowanym mikrofonem może zostać rozszerzony o protokół komunikacyjny LoRaWAN.

System umożliwia integrację z systemami zewnętrznymi i infrastrukturą remizy. Dzięki temu możliwe jest automatyczne sterowanie np. oświetleniem, ogrzewaniem, bramą wyjazdową, alarmem antywłamaniowym lub pompami.

JEDNOSTKA OSP 1



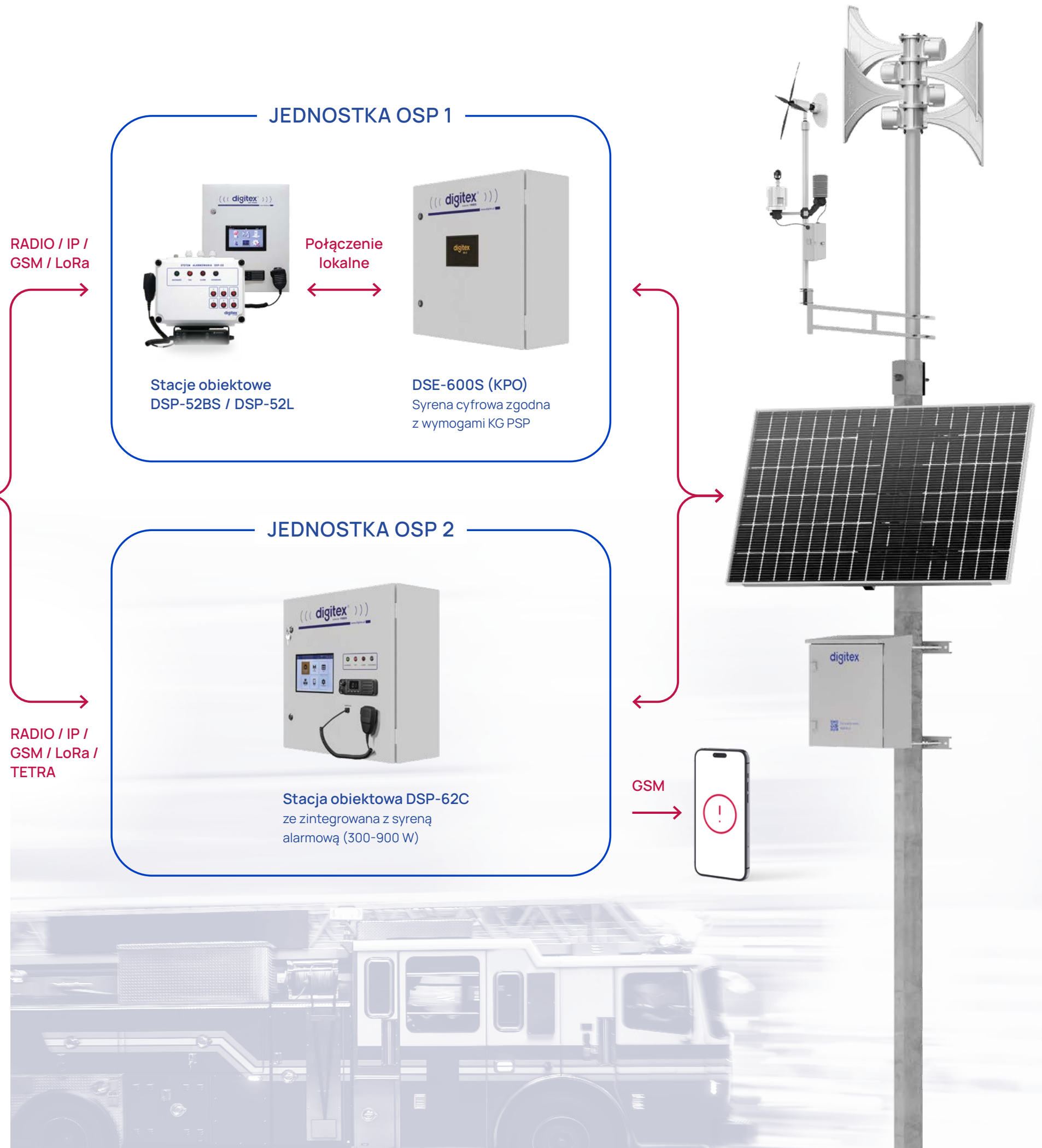
JEDNOSTKA OSP 2



RADIO / IP /
GSM / LoRa

RADIO / IP /
GSM / LoRa /
TETRA

GSM



Dane techniczne

Cyfrowa syrena alarmowa DSE-600S

Moc wyjściowa	600 W
Natężenie dźwięku SPL	dwukierunkowe 180°: 109 dB(A) / 30 m, jednokierunkowe 0°: 115 dB(A) / 30 m
Liczba głośników/ wzmacniaczy	głośniki: 4, wzmacniacze: 2 × 300 W
Częstotliwość dźwięku (dualtone)	410 Hz / 820 Hz, 430 Hz / 860 Hz
Pasma przenoszenia dźwięku	≥ 300 ÷ 5000 Hz
Zasilanie	główne: 230 V +/- 10% (207 V – 253 V, 50 Hz), rezerwowe: 2 × 12 V (min. 55 Ah) AGM
Pobór mocy	stand by: do 10 W (bez dodatkowych akcesoriów), podczas ładowania: do 1000 W
Zasilanie rezerwowe	liczba alarmów: min. 12 cykli po 3 minuty, w trybie pełnego obciążenia czas pracy: 10 dni
Dźwięki i alarmy	karta SD: pojemność min. 4 GB, długość dźwięku alarmowego: bez ograniczeń, obsługiwane formaty: MP3, WAV
Temperatura pracy	głośniki szczelinowe: od -30°C do +70°C, blok sterujący: od -20°C do +65°C, akumulatory: od -20°C do +50°C
Wymiary/ waga	głośnik szczelinowy: 620 wys. × 559 szer. × 130 gł. mm/ 8 kg, blok sterujący: 600 wys. × 600 szer. × 250 gł. mm/ 30 kg (bez akumulatorów i wyposażenia dodatkowego)
Klasa szczelności i materiały	głośniki szczelinowe: IP65, stop aluminium, blok sterujący: IP65, obudowa metalowa zabezpieczona przed korozją, 2 zamki zabezpieczające
Trwałość głośników	min. 25 lat
Gwarancja	syrena: min. 24 miesiące, akumulatory: min. 12 miesięcy

Cyfrowa stacja obiektowa DSP-62C

Sterowanie	LoRaWAN, GSM, IP, TETRA, DMR, NXDN
Współpraca z digitexWAVE	tak: oprogramowanie dyspozytorskie digitexWAVE, pulpit sterujący DPS-4000 PSP
Łączność	IP: Internet, LAN, VPN, szyfrowanie AES-128, RSA wbudowany modem GSM, SMS, Flash SMS, dzwonienie
Natężenie dźwięku SPL	dwukierunkowe 180°: 109 dB(A) / 30 m, jednokierunkowe 0°: 115 dB(A) / 30 m
Moc zintegrowanej syreny	600 W (możliwość rozbudowy do 900 W)
Zasilanie główne	~230 V / 50 Hz (±10%)
Zasilanie słoneczne	przez zasilacz buforowy podłączony do zasilania sieciowego 230 V AC i panelu
Zasilanie rezerwowe	akumulatory bezobsługowe: 2 × 12 V (50 Ah) AGM
Czas pracy na zasilaniu rezerwowym	min. 24 h



Digitex to producent zintegrowanych systemów ostrzegania ludności. Oferta marki to między innymi syreny alarmowe, jednostki sterujące syrenami, radiowe punkty dostępu i cyfrowy system ostrzegania ludności digitexWAVE.

Systemy realizują funkcje ostrzegania i powiadamiania w jednostkach administracji publicznej, zarządzania kryzysowego, obrony cywilnej oraz straży pożarnej w ponad 20 krajach. Wspierają również wojsko i wybrane zakłady przemysłowe z branż podwyższonego ryzyka.

Firma posiada własny dział badawczo-rozwojowy (R&D), co pozwala na pełną kontrolę nad procesem rozwoju sprzętu i oprogramowania oraz integrację z urządzeniami firm trzecich. W ten sposób, dzięki konsekwentnie wypracowanej przez ponad 30 lat przewadze technologicznej, firma ugruntowała swoją pozycję lidera w Polsce oraz Europie środkowo-wschodniej.



Digitex Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Platanowa 2
81-855 Sopot, Polska
digitex@digitex.pl
tel. +48 58 555 88 60

digitex.pl