



digitex

Tworzymy bezpieczny świat

Zintegrowany system ostrzegania i powiadamiania

SKALOWALNA
STRUKTURA MODUŁOWA

SZEROKIE MOŻLIWOŚCI
INTEGRACJI

SZYFROWANA
TRANSMISJA DANYCH

AUTOMATYCZNA
DIAGNOSTYKA ONLINE

ZASILANIE HYBRYDOWE

PEŁNA WIZUALIZACJA
ZASIĘGÓW

DOSTĘPNE WERSJE
JĘZYKOWE



digitex.pl

Zintegrowany system ostrzegania i powiadamiania

System powiadamiania i ostrzegania ludności digitex został stworzony z myślą o zarządzaniu kryzysowym, straży pożarnej, administracji publicznej, wojsku i przemyśle.

Pomaga chronić obywateli, pracowników cywilnych oraz mienie przed szkodami, m.in. za pomocą komunikatów dźwiękowych, tekstowych oraz wizualnych.

Umożliwia emitowanie przez syreny sygnałów alarmowych, przesyłanie komunikatów przez sieć GSM oraz wizualizację na wyświetlaczach zewnętrznych LED na dowolnym obszarze. Obsługuje także systemy rozgłoszeniowe Public Address w budynkach.

Integracja i sterowanie

System integruje się z:

- istniejącymi systemami klienta;
- czujnikami firm trzecich (stacjami meteorologicznymi, czujnikami gazu, promieniotwórczości, jakości powietrza czy wody);
- wyświetlaczami LED i sygnalizacją świetlną;
- systemem głośników wewnętrznych Public Address;
- urządzeniami zewnętrznymi (np. oświetleniem, bramami garażowymi itp.).

Zasilanie hybrydowe

System korzysta z takich źródeł zasilania, jak zasilanie sieciowe 230 V, panele słoneczne i akumulatory. Takie rozwiązania zapewniają oszczędność energii, a tym samym – zmniejszenie śladu węglowego.

Dzięki systemowi jednostki administracji publicznej, zarządzania kryzysowego, zakłady przemysłowe i jednostki wojskowe zyskują sieć nowoczesnych syren i central alarmowych.

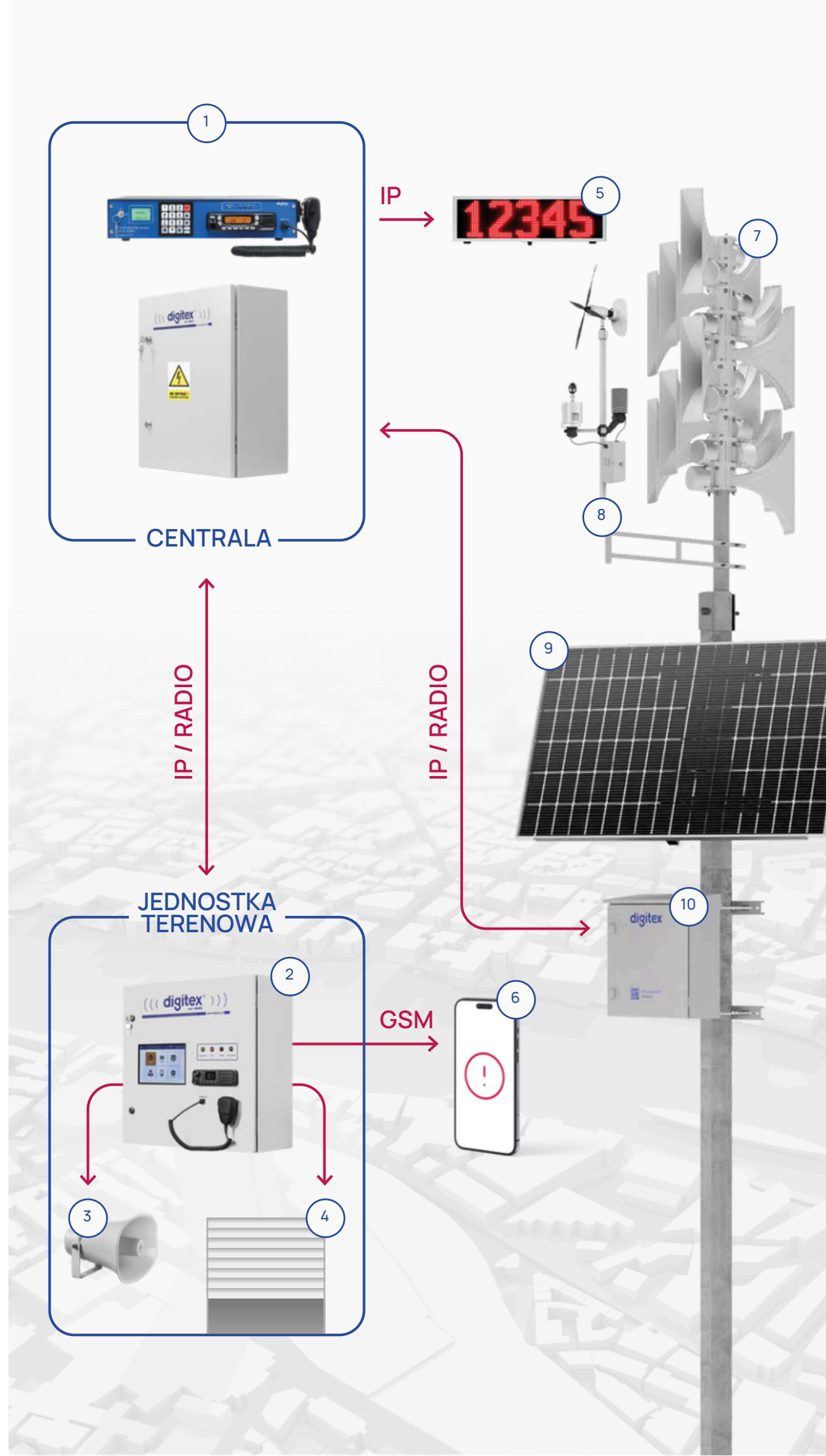
Wsparcie jest zapewnione na każdym etapie, od opracowania projektu i realizacji, po wdrożenie i utrzymanie systemu. Optymalne dopasowanie do specyfiki każdej lokalizacji jest realizowane po przeprowadzeniu wizji lokalnej – specjaliści dokonują analizy miejsca instalacji systemu alarmowego. To pozwala dokładnie ocenić warunki, w których będzie działał system. Dodatkowo istnieje możliwość przeprowadzenia testów syren ze wstępnym badaniem akustycznym (pomiar SPL i zrozumiałość mowy).

Bezpieczeństwo danych

Komunikacja z syrenami odbywa się za pośrednictwem szyfrowanych kanałów cyfrowych (poprzez łącza radiowe i/lub sieć IP). Do transmisji IP wykorzystano zdalną wymianę kluczy poprzez szyfrowanie asymetryczne realizowane algorytmem RSA. Bezpieczeństwo transmisji danych w systemie jest uzupełniane przez standardowe zabezpieczenia VPN.

Wizualizacja i analiza zasięgów

Oprogramowanie digitexARCHITECT (oparte na FEMA) to narzędzie do planowania rozmieszczenia syren alarmowych. Umożliwia szybką kalkulację zasięgów i ich wizualizację na mapie, a także pozwala na przeliczenie zasięgów w Excelu.



1. CENTRALA ALARMOWA LUB RADIOWY PUNKT DOSTĘPU

- oprogramowanie digitexWAVE w architekturze klient-serwer;
- komunikaty głosowe na żywo i z listy;
- monitoring i testy (ręczne/ automatyczne) syren.

2. CYFROWA STACJA OBIEKTOWA DSP-62C

- wzmacniacz o łącznej mocy 900 W;
- moduł sterujący pracą syreny PC-550;
- wbudowany ekran LCD 7" z oprogramowaniem;
- łączność między DSP-62C a stacją bazową przez cyfrowy kanał radiowy.

3. GŁOŚNIKI SYSTEMU NAGŁOŚNIENIA WEWNĘTRZNEGO PA

- kompatybilny z różnymi typami głośników PA.

4. AUTOMATYKA

- sterowanie urządzeniami zewnętrznymi (np. oświetlenie, bramy, alarmy, pompy);
- tworzenie automatycznych sekwencji (makr), w których jedno zdarzenie wywołuje kolejne - automatyzacja zarządzania alarmami i urządzeniami.

5. WYŚWIETLACZ LCD ZEWNĘTRZNY

- przemysłowa tablica informacyjna, zasilanie 230 V, komunikacja IP Ethernet, wyświetlanie dowolnych komunikatów i informacji, bezpośrednio z oprogramowania digitexWAVE.

6. POWIADOMIENIA SMS

- szybka reakcja dzięki zapisanym wiadomościom;
- predefiniowane grupy i komunikaty;
- automatyczne raporty systemowe.

7. GŁOŚNIKI ZEWNĘTRZNE

- moc od 300 W do 3000 W;
- głośniki szczelinowe ze stopu aluminium, odporne na warunki atmosferyczne;
- możliwość instalacji oświetlenia kolizyjnego na szczycie zespołu głośników.

8. CZUJNIKI

- stacje meteorologiczne, czujniki gazu, promieniotwórczości, jakości powietrza czy wody, poziomu wody.

9. PANEL FOTOWOLTAICZNY

- minimalna moc panelu: 420 W.

10. BLOK STEROWANIA SYRENĄ

- emitowanie sygnału alarmowego lub komunikatu głosowego;
- komunikat głosowy predefiniowany, z pamięci lub na żywo, lokalnie lub zdalnie;
- funkcja konwersji tekstu na mowę (TTS);
- zgodny z zaleceniami FEMA.

Dane techniczne

Cyfrowa stacja obiektowa DSP-62C

Sterowanie	radio cyfrowe, IP, GSM, LoRaWAN
Współpraca z digitexWAVE	tak: oprogramowanie dyspozytorskie digitexWAVE, pulpit sterujący DPS-4000 PSP
Łączność	<ul style="list-style-type: none">radiotelefon: cyfrowy (DMR, MotoTRBO, TETRA);IP: Internet, LAN, VPN, szyfrowanie AES-128, RSA;wbudowany modem GSM, SMS, Flash SMS, dzwonięcie.
Natężenie dźwięku SPL	<ul style="list-style-type: none">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	54 V – maksymalne napięcie obwodu otwartego; można podłączyć jeden panel fotowoltaiczny.
Zasilanie rezerwowe	akumulatory bezobsługowe: 2 × 12 V (50 Ah) AGM
Czas pracy na zasilaniu rezerwowym	min. 24 h

Centrala alarmowa DCA-4000

Wersje urządzenia	nabiurkowa/rack 19"/2U
Sterowanie i monitorowanie urządzeń	<ul style="list-style-type: none">syrena: analogowa i cyfrowa;urządzenia zewnętrzne: czujniki chemiczne, stacje pogodowe;systemy przywoławcze/ ewakuacyjne.
Komunikacja z syrenami	<ul style="list-style-type: none">radiowa: cyfrowa, analogowa;IP: LAN, WAN, VPN.
Komunikacja z urządzeniami zewnętrznymi	<ul style="list-style-type: none">radiowa: NXDN, TDMA;cyfrowa: LAN, WAN, VPN.
Radiotelefon	wbudowany, analogowo-cyfrowy VHF/UHF, max. 25 W
Zasilanie słoneczne	230 V AC, 50 Hz (±10%) albo 12 V DC
Zasilanie rezerwowe	akumulator zewnętrzny 12 V (50 Ah)
Wymiary i waga	88 × 430 × 350 mm, 9 kg



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