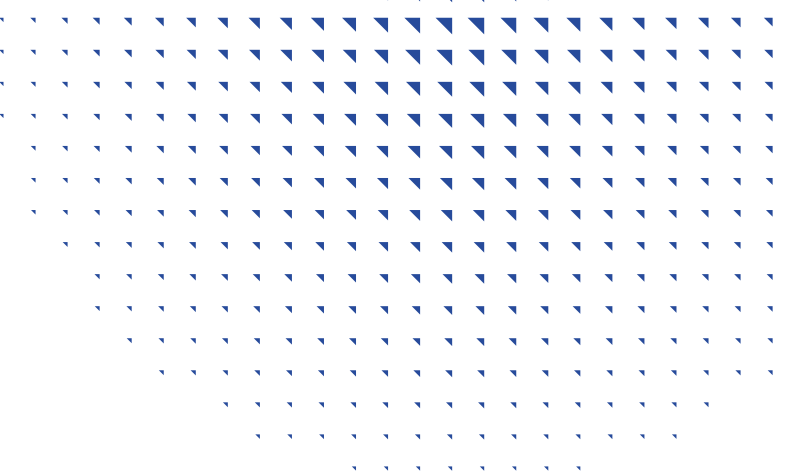




digitex

Tworzymy bezpieczny świat

Oprogramowanie digitexWAVE

digitex.pl



SKALOWALNA
ARCHITEKTURA SYSTEMU

BEZPIECZNA
TRANSMISJA DANYCH

STEROWANIE
WIELOKANAŁOWYM
ALARMOWANIEM

OBSŁUGA PLANOWA
I W CZASIE RZECZYWISTYM

WIZUALIZACJA
NA MAPIE

KOMPLEKSOWE
RAPORTOWANIE

WIELOJĘZyczna
OBSŁUGA

Oprogramowanie digitexWAVE i zintegrowane systemy powiadamiania i ostrzegania

Oprogramowanie firmy Digitex służy do budowy zintegrowanych systemów ostrzegania, wykorzystywanych w zarządzaniu kryzysowym, administracji publicznej, straży pożarnej, wojsku i przemyśle. Ostrzegają przed zagrożeniami wywołanymi sytuacjami losowymi, wypadkami i nagłymi zjawiskami atmosferycznymi.

Oprócz digitexWAVE – oprogramowania dyspozytorskiego – system obejmuje serwer oraz oprogramowanie jednostek centralnych. Dzięki szerokim możliwościom konfiguracji możliwe jest odwzorowanie struktury organizacyjnej w administracji i sektorze komercyjnym.

W digitexWAVE dostępne są widoki dostosowane do ról w organizacji. Widok

dyspozytora zawiera mapę z punktami alarmowymi i urządzeniami. Status urządzeń oraz wyniki autodiagnostyki dostępne są w raportach.

digitexWAVE umożliwia zarządzanie jedną, kilkoma lub wszystkimi syrenami równocześnie. System pozwala na aktywację alarmów, przesyłanie komunikatów głosowych oraz sterowanie funkcjami przez GSM (SMS). Wbudowane funkcje umożliwiają testy syren i odtwarzanie komunikatów TTS.

Raporty generowane są automatycznie lub manualnie i mogą być wysyłane SMS-em i e-mailem do uprawnionych odbiorców.

Szerokie możliwości integracji

System digitexWAVE można zintegrować z:

- systemami klienta,
- czujnikami firm trzecich (np. meteorologicznymi, gazu, promieniowania, jakości powietrza, poziomu wody),
- wyświetlaczami LED i sygnalizacją świetlną,
- systemem głośników Public Address,
- urządzeniami zewnętrznymi (np. oświetleniem, bramami).

Obsługa planowa i w czasie rzeczywistym

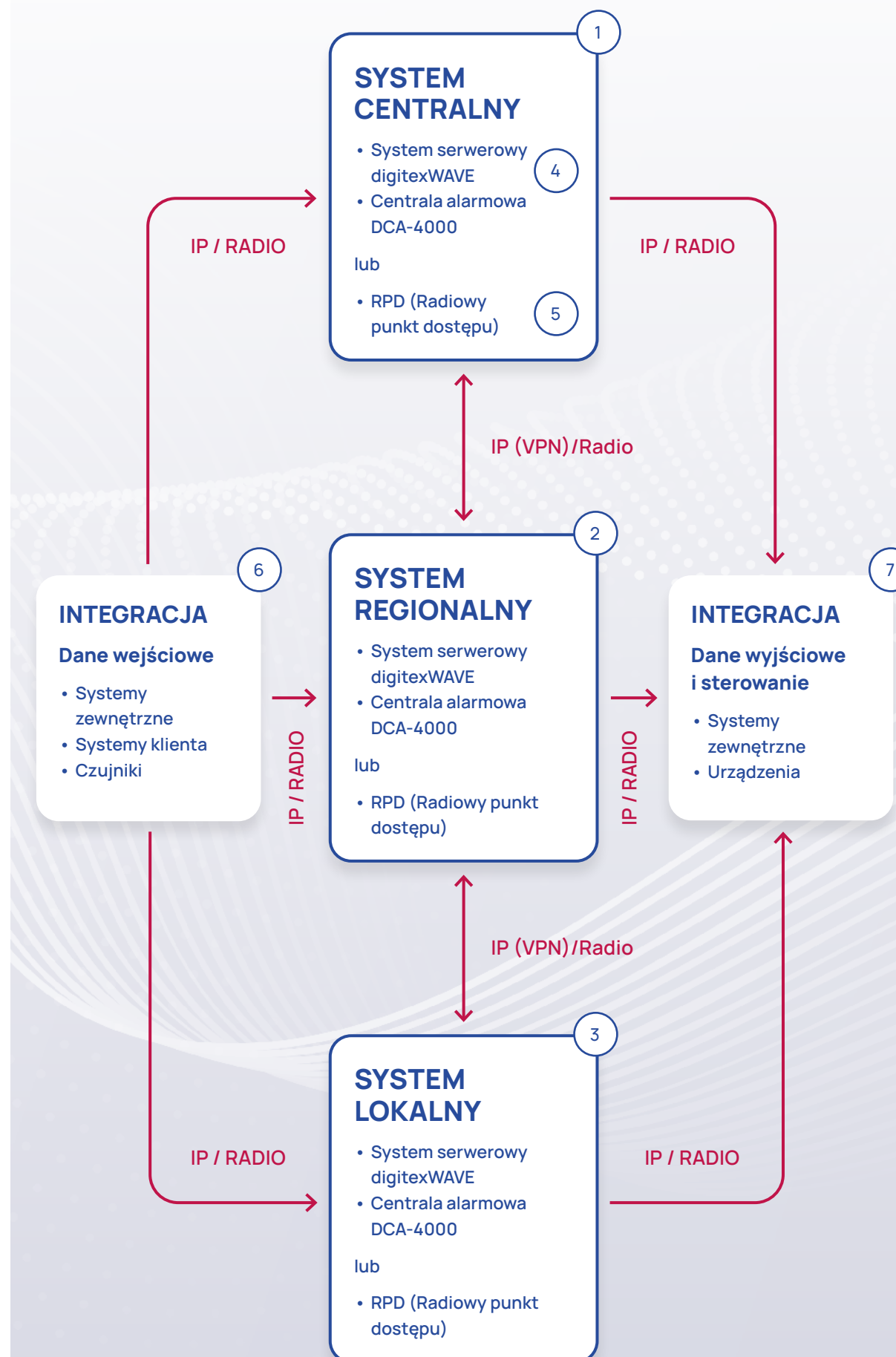
digitexWAVE obsługuje harmonogramy i komunikację na żywo. Komunikaty mogą być nadawane do wybranych grup syren. Rozwiązanie dostosowane do organizacji usprawnia pracę dyspozytorów i zapewnia niezawodne alarmowanie.

Swobodny dobór kanału komunikacji

digitexWAVE obsługuje dźwiękowe, wizualne, tekstowe i głosowe kanały, w tym TTS. Umożliwia nagrywanie i odtwarzanie plików audio na syrenach. System wykorzystuje sygnały świetlne i dźwiękowe wewnętrznie, na zewnątrz i w terenie. Biblioteka audio umożliwia emisję dźwięków dopasowanych do lokalnych potrzeb.

Bezpieczeństwo

Komunikacja odbywa się przez szyfrowane kanały cyfrowe (radio/IP). W transmisji IP zastosowano zdalną wymianę kluczy i szyfrowanie RSA, uzupełnione zabezpieczeniami VPN. Dostęp może być chroniony przez dwuskładnikowe uwierzytelnianie z fizycznymi kluczami lub aplikacjami.



1. SYSTEM CENTRALNY

- W administracji publicznej system centralny może działać na poziomie krajowym lub wojewódzkim.
- W zakładzie przemysłowym lub korporacji system dostarcza centrali zintegrowane dane z jednostek organizacyjnych.
- System centralny pozyskuje i wizualizuje dane z systemów podrzędnych, na podstawie których może wysyłać komunikaty i działania oraz dyspozycje do urządzeń alarmowych na wszystkich poziomach.

2. SYSTEM REGIONALNY

- W administracji publicznej system regionalny może działać na poziomie wojewódzkim lub powiatowym.
- W zakładzie przemysłowym lub korporacji możliwe jest dostosowanie systemu do struktury organizacyjnej.
- System regionalny integruje dane z systemów lokalnych i przekazuje je do systemu centralnego. Możliwe jest także alarmowanie i ostrzeganie na poziomie regionalnym.

3. SYSTEM LOKALNY

- Na poziomie lokalnym system może działać np. w jednostce straży pożarnej lub zakładzie produkcyjnym. Steruje systemami i urządzeniami oraz zbiera dane z czujników w danej lokalizacji.
- Sterowanie urządzeniami lokalnymi jest możliwe zarówno lokalnie, jak i z poziomu wyższych systemów.

4. DIGITEXWAVE – OPROGRAMOWANIE DYSPOZYTORSKIE

- Interfejs użytkownika
- Obsługa wielu użytkowników
- Mapa regionu z lokalizacją punktów alarmowych
- Integracja z czujnikami i innymi urządzeniami
- Testowanie i raportowanie

5. OPROGRAMOWANIE W URZĄDZENIACH DCA-4000 I RPD

- oprogramowanie digitexWAVE w architekturze klient-serwer
- wygłasza komunikaty głosowe na żywo oraz odtwarza, wybrane z listy, komunikaty predefiniowane
- umożliwia monitorowanie stanu syren oraz ich automatyczne bądź ręczne testowanie

6. INTEGRACJA – DANE WEJŚCIOWE

Systemy zewnętrzne i czujniki: stacje meteorologiczne, czujniki gazu, czujniki promieniowania, czujniki jakości powietrza, czujniki poziomu wody, inne

7. INTEGRACJA – DANE WYJŚCIOWE I STEROWANIE

Systemy zewnętrzne: syreny, systemy PA, sygnalizacja świetlna, oświetlenie

Urządzenia: wyświetlacze LCD, bramy garażowe, inne

Technical Data

Wymagania sprzętowe

Przeglądarka	Google Chrome lub Mozilla Firefox
Procesor	min Pentium i3
Pamięć	RAM: min. 4 GB; Miejsce na dysku: min. 20 GB
Rozdzielczość monitora	Full HD

Funkcjonalność

Obsługiwane branże	zarządzanie kryzysowe, administracja publiczna, straż pożarna, wojsko, przemysł
Obsługiwane poziomy organizacyjne	centralny, regionalny i lokalny
Integracja	istniejące systemy klienta, systemy zewnętrzne, czujniki
Sterowanie urządzeniami	automatyka, syreny, systemy nagłośnienia, sygnalizacja świetlna, oświetlenie, wyświetlacze LCD, bramy garażowe i inne
Komunikacja	IP (VPN), Radio
Szyfrowanie danych	klucz AES-128
Obsługiwane czujniki	stacje pogodowe, czujniki gazu, promieniowania, jakości powietrza i poziomu wody
Obsługiwane systemy nagłośnieniowe	systemy syren i nagłośnienia (PA)
Używane mapy	Open Street Map oraz inne, na życzenie
Kompatybilność z digitexARCHITECT	wizualizacja zasięgów i eksport danych do MS Excel
Wersje językowe	dostępnych 8 wersji językowych, więcej na życzenie
Szkolenia	lokalne i zdalne, w 4 językach: EN, PL, DE, RU

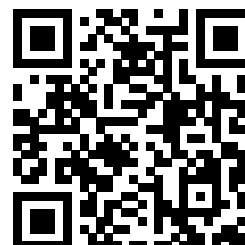


Digitex to producent zintegrowanych systemów ostrzegania ludności. Oferta marki to między innymi syreny alarmowe, jednostki sterujące syrenami, radiowe punkty dostępu i cyfrowy system ostrzegania ludności digitexWAVE.

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