



Für eine sichere Welt

Warnsysteme für Militärstützpunkte



PERFORMANTE
ALARMSIRENEN

SPRACHANSAGEN

SOLARBETRIEB

VERSCHLÜSSELTE
DATENÜBERTRAGUNG

AKUSTISCHE ANALYSE

FEMA-STANDARD

UFC-MILITÄRSTANDARD

publicalerting.com

digitexMIL

Warn- und Benachrichtigungssystem für Militärstützpunkte

Das Benachrichtigungssystem digitexMIL ist eine zuverlässige Grundlage des Sicherheitsplans in jedem Militärstützpunkt. Es deckt ein weitläufiges Gebiet mit Warnsirenentönen und hochwertigen Sprachdurchsagen ab. Auf diese Weise können Militär- und Zivilpersonal sowie Eigentum vor Schäden geschützt werden. Zuverlässige Kommunikation steht für verbesserte Leistung auch im Notfall.

Das digitexMIL-System wurde in militärischen Operationen eingesetzt, unter anderem innerhalb der International Security Assistance Force in Afghanistan (ISAF) und in US-Militäreinrichtungen, die im Rahmen der European Deterrence Initiative eingerichtet wurden.

Integration

digitexMIL (API) kann integriert werden mit:

- Einbruchmeldesystemen
- Sicherheitszäunen
- Zivilschutzsystemen

Verschlüsselte Datenübertragung

Die Kommunikation mit den Sirenen erfolgt über verschlüsselte digitale Kanäle (über Funkverbindungen und/oder IP-Netzwerk). Für die Funkübertragung wird ein AES-128-Verschlüsselungsalgorithmus verwendet. Für die IP-Übertragung wird ein Remote-Schlüsselaustausch über eine asymmetrische Verschlüsselung verwendet, die mit dem RSA-Algorithmus implementiert wird. Die Sicherheit der Datenübertragung innerhalb von digitexMIL ist unabhängig von der zusätzlichen Standardsicherung, die in der VPN-Technologie verwendet wird.

Alarmsirenen der DSE-Serie übertragen Warnungen und Durchsagen in Notfällen wie Luftangriffen, chemischen Angriffen oder Bränden. Sie können auch verwendet werden, um Informationen wie den Standort des Schutzraums, die Wetterbedingungen, den Türschlossstatus sowie den Stromstatus und die Batteriespannung von Systemgeräten bereitzustellen.

Die von der Sirene ausgesendeten Signale können zu Makros kombiniert werden, beispielsweise mit einer Sprachnachricht, gefolgt von einem Alarm, gefolgt von einer weiteren Sprachnachricht.

Das System kann außerdem verantwortliche Personen warnen, indem es Benachrichtigungen auf deren Mobiltelefone sendet.

Sensoren und Steuerungselemente

Eine breite Palette von Sensoren und Steuerungselementen kann in das System integriert werden, darunter Wetterstationen, Gassensoren, Strahlungssensoren, biologische und chemische Sensoren.

Ausführungsplanung

Die von einem qualifizierten Ingenieur erstellte Ausführungsplanung stellt einen integralen Bestandteil jedes Vertrags dar.

Die Ausführungspläne erfüllen die geltenden Normen: national, EU und international, z. B. **UFC 4-021-01 Design und O&M: Massenbenachrichtigungssysteme mit Änderung 1**, das die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums für NATO-Einrichtungen enthält.



1. DSE ELEKTRONISCHE SIRENE

- Leistung von 300 W bis 3000 W
- Wetterfeste Schlitzlautsprecher aus Aluminiumlegierung
- Möglichkeit der Installation von Kollisionsbeleuchtung oben auf der Lautsprechereinheit

2. VHF/UHF-BASISANTENEN

- digital verschlüsselte Funkkommunikation mit FDMA- oder TDMA-Technologie

3. SOLARPANEL

- Leistung von mindestens 420 W
- ein MPPT-Laderegler erhöht die Effizienz der Stromerzeugung aus dem Solarpanel

4. SIRENENSTEUEREINHEIT

- Ausgabe von Alarmsignalen oder Sprachnachrichten
- vordefinierte Sprachansagen, live oder aufgezeichnet, lokaler oder Fernbetrieb
- Text-zu-Sprache-Funktion (TTS)
- konform mit den FEMA-Empfehlungen und ausgewählten militärischen Kriterien der UFC

5. BATTERIEN UND LADEN

- Stromversorgung direkt vom Netz (230 V AC/50 Hz oder 110 V AC/60 Hz)
- Stromversorgung über ein Solarpanel
- Batterien für die Notstromversorgung

6. SERVICEBLOCK 230 V AC/50 Hz

- für kontinuierlichen und zuverlässigen Systembetrieb

7. BEDIENFELD

- digitexWAVE MINI Client-Server-Software
- geleistet über einen Getac-Laptop in Militärqualität

8. VHF/UHF-DIGITALRADIO

- ausgestattet mit einem DZB-12/R-Puffernetzteil

9. IP/VPN-KOMMUNIKATION (LAN/WAN)

- schnelles und sicheres verschlüsseltes IP/VPN-Protokoll über LAN- oder WAN-Netzwerke

Technische Daten

Ausgangsleistung	1800 W
SPL (bidirektional 180°)	118 dB(A)/30 m
SPL (unidirektional 0°)	124 dB(A)/30 m
Anzahl der Lautsprecher	12
Anzahl der Verstärker	6 × 300 W
Tonfrequenzgang	≥ 300 ÷ 5000 Hz
Funkgerät	digital VHF/UHF
Stromversorgung	230 V, 50 Hz oder 110 V, 60 Hz, einzelnes oder mehrere Solarpanels
Elektrische Schutzsysteme	<ul style="list-style-type: none">• Trennschalter• Differenzialschutzschalter• Überspannungsableiter
Solarladeregler (MPPT)	<ul style="list-style-type: none">• Ladespannung: 24 V• Nennladestrom: 35 A• Nennleistung Photovoltaik: 1000 W• IMPP: bis 145 V
Notstromversorgung	2 × 12 V (120 Ah) AGM (mit Lastenausgleich)
Material	Schlitzlautsprecher: Aluminiumguss Sirenenschrank: Metallgehäuse, zusätzlich mit Vorhängeschloss gesichert
Kontrollzentrale	MIL-STD Laptop im Militärstandard, VHF/UHF digitales Funkgerät mit DZB-12/R Netzteil
Steuerung	Kontrollzentrale mit digitexWAVE MINI Software

digitex

Digitex ist ein Hersteller integrierter öffentlicher Warnsysteme. Die Produktpalette des Unternehmens umfasst Alarmsirenen, Sirenesteuergeräte, Funkzugangspunkte und die Software digitexWAVE zur Steuerung digitaler öffentlicher Alarmsysteme.

Die Systeme erfüllen Warn- und Benachrichtigungsfunktionen in der öffentlichen Verwaltung, im Krisenmanagement, im Zivilschutz und in Feuerwehreinheiten in über 20 Ländern. Sie unterstützen auch das Militär und ausgewählte Industrieanlagen aus Hochrisikobranchen.

Das Unternehmen betreibt eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung (F&E), die eine vollständige Kontrolle über den Hard- und Softwareentwicklungsprozess und die Integration mit Geräten von Drittanbietern ermöglicht. Auf diese Weise hat das Unternehmen dank des über 30 Jahre hinweg kontinuierlich entwickelten technologischen Vorsprungs seine Position als Marktführer in Polen sowie Mittel- und Osteuropa etabliert.

Digitex Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Platanowa 2
81-855 Sopot, Polen
export@digitex.pl
tel. +48 58 555 88 08



publicalerting.com