CRISIS ONE

CRISIS ONE
CONTROL CENTER – **CO 101**



Centrala systemu ostrzegania wraz z funkcją Smart City

Niezawodne centrum sterowania umożliwiające natychmiastowe ostrzeganie ludności oraz zarządzanie sytuacjami kryzysowymi w gminach, miastach i obiektach przemysłowych.

Crisis One Control Center – CO 101 to nowoczesne centralne stanowisko nadawczo-sterujące przeznaczone do zarządzania systemem ostrzegania i informowania.
Umożliwia natychmiastową i bezpieczną aktywację komunikatów ostrzegawczych, nadzór nad podłączonymi elementami systemu oraz integrację z nadrzędnymi strukturami systemów ostrzegania.
Rozwiązanie zostało zaprojektowane do pracy ciągłej, zapewnia wysoką niezawodność oraz prostą obsługę zarówno w trybie codziennym, jak i w sytuacjach kryzysowych.

Specyfikacja techniczna

- Cyfrowa dwukierunkowa komunikacja radiowa
- Modułowa architektura systemu
- Ciągły nadzór i diagnostyka pracy systemu
- Wytrzymała obudowa rackowa do pracy ciągłej

Natychmiastowe ostrzeganie ludności
Szybka aktywacja komunikatów ostrzegawczych i informacyjnych w przypadku zdarzeń nadzwyczajnych, awarii oraz sytuacji kryzysowych.

Centralne zarządzanie całą siecią
Jedno stanowisko do sterowania elektronicznymi syrenami, bezprzewodowymi głośnikami, czujnikami oraz innymi elementami końcowymi systemu.

Praca także w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej
Zintegrowane zasilanie awaryjne umożliwia autonomiczną pracę systemu przez co najmniej 72 godziny.

Kompatybilność z JSVV HZS ČR
Możliwość włączenia do Jednolitego Systemu Ostrzegania i Powiadamiania zgodnie z wymaganiami HZS Republiki Czeskiej.



Jednostka centralna zapewnia sterowanie, nadzór oraz archiwizację zdarzeń w czasie rzeczywistym za pośrednictwem aplikacji Crisis One..

System Crisis One został przetestowany w akredytowanym laboratorium i spełnia europejskie zharmonizowane normy dla urządzeń radiowych oraz kompatybilności elektromagnetycznej (ETSI EN 300 113, EN 301 489, EN IEC 61000).

Technologia dla ochrony ludności i zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania gmin w sytuacjach kryzysowych

www.crisisone.eu
info@crisisone.eu

CRISIS ONE



GŁÓWNE FUNKCJE

Centralne sterowanie ostrzeganiem
Crisis One Control Center umożliwia natychmiastowe uruchomienie komunikatów ostrzegawczych i informacyjnych z jednego centralnego stanowiska. System obsługuje zarówno tryb ręczny, jak i automatyczny, w tym zdefiniowane wcześniej scenariusze dla różnych typów zdarzeń nadzwyczajnych.

Cyfrowa komunikacja radiowa
System wykorzystuje cyfrową, dwukierunkową komunikację radiową o wysokiej odporności na zakłócenia. Zapewnia niezawodną transmisję danych oraz komunikatów głosowych pomiędzy jednostką centralną a urządzeniami końcowymi w terenie.

Modularna architektura
Modułowe rozwiązanie umożliwia stopniową rozbudowę systemu zgodnie z potrzebami gminy – podłączenie dodatkowych kanałów komunikacyjnych, czujników lub integrację z nadrzędnymi systemami.

Nadzór i diagnostyka
Ciągły monitoring wszystkich podłączonych urządzeń. Automatyczne powiadomienia o awariach, przerwach w komunikacji lub stanach serwisowych wraz z historią zdarzeń.

Odporność w sytuacjach kryzysowych
System został zaprojektowany do pracy również w ekstremalnych warunkach. Zasilanie awaryjne oraz solidna konstrukcja zapewniają jego funkcjonowanie nawet podczas długotrwałych awarii infrastruktury.

PRZEGLĄD TECHNICZNY

Zasilanie
- Napięcie znamionowe: 230 V / 50 Hz
- Maksymalny pobór mocy: 150 W
- Praca w trybie awaryjnym: minimum 72 godziny
- Inteligentne zarządzanie ładowaniem akumulatora

Część radiowa
- Moduł: Crisis One CO 105 – SDR 80 MHz
- Modulacja: QPSK
- Częstotliwość pracy: 66–85 MHz
- Tryb pracy: simplex / semiduplex
- Moc RF: 10 W
- Odstęp międzykanałowy: 25 kHz
- Czułość odbiornika: –112 dBm
- Impedancja: 50 Ω (złącze N)
- Praca na podstawie indywidualnego pozwolenia radiowego

Parametry eksploatacyjne
- Zakres temperatur: –25 °C do +55 °C
- Stopień ochrony: IP30
- Wymiary szafy: 760 × 600 × 600 mm
- Masa: ok. 90 kg

INTEGRACJA I KOMPATYBILNOŚĆ

System obsługuje podłączenie:

- elektronicznych syren z modułem cyfrowym
- bezprzewodowych głośników Crisis One
- inteligentnych czujników (powodziowych, środowiskowych)
- nadrzędnych systemów JSVV / CAS
- aplikacji mobilnych i desktopowych Crisis One
- Obsługa 1. i 2. warstwy JSVV
- (RPR 21 Telegrafia, DS00534-00-HP705)

Zastosowanie

- GMINNE I MIEJSKIE SYSTEMY OSTRZEGANIA
- ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE I PRZECIWPOWODZIOWEÍ
- OCHRONA LUDNOŚCI I MIENIA
- MODERNIZACJA ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW NAGŁOŚNIENIA

Skontaktuj się z nami w celu uzyskania konsultacji technicznej lub opracowania projektu pokrycia dla Twojej gminy.

www.crisisone.eu
info@crisisone.eu