

CRISIS ONE

CONTROL CENTER – CO 101

Centrální mozek varovného systému s nádstavbou pro Smart City

Spolehlivé centrální pracoviště pro okamžité varování obyvatel a řízení krizových situací v obcích, městech nebo průmyslu.



Crisis One Control Center – CO 101 je moderní centrální vysílací a řídicí pracoviště pro správu varovného a informačního systému.

Umožňuje okamžitou a bezpečnou aktivaci výstražných hlášení, dohled nad připojenými prvky systému a integraci do nadřazených varovných struktur.

Řešení je navrženo pro nepřetržitý provoz, vysokou odolností a jednoduchou obsluhou v běžném i krizovém režimu.

Technická charakteristika

- Digitální obousměrná rádiová komunikace
- Modulární architektura systému
- Nepřetržitý dohled a diagnostika provozu
- Odolná racková konstrukce pro trvalý provoz



Okamžité varování obyvatel

Rychlá aktivace výstražných a informačních hlášení při mimořádných událostech, haváriích a krizových situacích.



Centrální řízení celé sítě

Jedno pracoviště pro ovládání elektronických sirén, bezdrátových hlásičů, senzorů a dalších koncových prvků.



Provoz i při výpadku elektrické energie

Integrované záložní napájení umožňuje autonomní provoz systému po dobu minimálně 72 hodin.



Kompatibilita s JSVV HZS ČR

Možnost začlenění do Jednotného systému varování a vyznamení v souladu s požadavky HZS ČR.

Připravujeme



Centrální jednotka zajišťuje řízení, dohled a archivaci událostí v reálném čase prostřednictvím aplikace Crisis One.

System Crisis One je testován akreditovanou laboratoří a splňuje evropské harmonizované normy pro rádiová zařízení a elektromagnetickou kompatibilitu (ETSI EN 300 113, EN 301 489, EN IEC 61000).

HLAVNÍ FUNKCE



Centrální řízení varování

Crisis One Control Center umožňuje okamžité spuštění varovných a informačních hlášení z jednoho centrálního pracoviště. Podporuje manuální i automatický provoz včetně předdefinovaných scénářů pro různé typy mimořádných událostí.



Digitální rádiová komunikace

Systém využívá digitální obousměrnou rádiovou komunikaci s vysokou odolností proti rušení. Zajišťuje spolehlivý přenos dat i zvukových hlášení mezi centrální jednotkou a koncovými zařízeními v terénu.



Modulární architektura

Modulární řešení umožňuje postupné rozšiřování systému dle potřeb obce – připojení dalších komunikačních kanálů, senzorů nebo integraci do nadřazených systémů.



Dohled a diagnostika

Nepřetržitý monitoring všech připojených zařízení. Automatická upozornění na poruchy, výpadky komunikace nebo servisní stavy včetně historie událostí.



Odolnost v krizových situacích

Systém je navržen pro provoz i v extrémních podmínkách. Záložní napájení a robustní konstrukce zajišťují funkčnost při dlouhodobých výpadcích infrastruktury.



TECHNICKÝ PŘEHLED

Napájení

- Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz
- Maximální příkon: 150 W
- Záložní provoz: minimálně 72 hodin
- Inteligentní řízení nabíjení akumulátoru

Rádiová část

- Modul: Crisis One CO 105 – SDR 80 MHz
- Modulace: QPSK
- Pracovní frekvence: 66–85 MHz
- Režim provozu: simplex / semiduplex
- RF výkon: 10 W
- Kanálová rozteč: 25 kHz
- Citlivost přijímače: -112 dBm
- Impedance: 50 Ω (N konektor)
- Provoz dle individuálního oprávnění ČTÚ

Provozní parametry

- Teplotní rozsah: -25 °C až +55 °C
- Krytí: IP30
- Rozměry skříně: 760 × 600 × 600 mm
- Hmotnost: cca 90 kg

INTEGRACE A KOMPATIBILITA

Systém podporuje připojení:

- elektronických sirén s digitálním modulem
- bezdrátových hlásičů Crisis One
- inteligentních senzorů (povodňové, environmentální)
- nadřazených systémů JSVV / CAS
- mobilních a desktopových aplikací Crisis One
- Podpora 1. a 2. vrstvy JSVV
- (RPR 21 Telegrafia, DS00534-00-HP705)

VYUŽITÍ V OBCÍCH



OBCENÍ A MĚSTSKÉ
VAROVNÉ SYSTÉMY



KRIZOVÉ
A POVODŇOVÉ ŘÍZENÍ



OCHRANA OBYVATEL
A MAJETKU



MODERNIZACE STÁVAJÍCÍCH
ROZHLASOVÝCH SYSTÉMŮ

Kontaktujte nás pro technickou konzultaci nebo návrh pokrytí Vaší obce.

www.crisisone.eu
info@crisisone.eu