

CRISIS ONE

UNIT BONO – CO 300

Robustní bezdrátový hlásič/siréna

Spolehlivý sirénový hlásič určený pro efektivní ozvučení měst, obcí a průmyslových areálů s vysokou srozumitelností reprodukováného hlášení.

Sirénový bezdrátový hlásič slouží k **hlasovému vyrozumění obyvatel** v rámci **bezdrátového místního informačního systému**. Je součástí **koncového prvku pro ozvučení obcí, městských částí** nebo například **areálů firem či stadionů**. Hlásič je zapojen do **jednotného systému varování a vyrozumění** dle platné legislativy prostřednictvím **1. a 2. vrstvy**. Sirénová jednotka BONO je vhodná pro cenově efektivní ozvučení území a nabízí výrazně lepší srozumitelnost než klasické elektronické sirény. Lze ji využít jak pro varování, tak pro informování obyvatelstva.

Rychlá a čistá instalace



Bezdrátová technologie umožňuje instalaci bez nutnosti výkopových prací nebo pokládky nové kabeláže.

Plná legislativní shoda



Sirénový hlásič je plně integrován do Jednotného systému varování a vyrozumění (JSVV) v souladu s platnou legislativou ČR.

Dvojúrovňová spolehlivost



Systém využívá krizovou komunikaci prostřednictvím 1. a 2. vrstvy, což zaručuje doručení zprávy i při výpadku běžných sítí.

Rychlá instalace bez rozkopaných ulic

Instalace bez výkopových prací znamená nižší investiční náklady, rychlejší realizaci projektu a minimální omezení obyvatel. Typická montáž probíhá během několika hodin.

Připraveno pro státní dotace a krizové scénáře

Systém splňuje požadavky JSVV a je kompatibilní s infrastrukturními standardy Ministerstva vnitra ČR. Umožňuje napojení na existující krizové prvky bez nutnosti jejich výměny.

HLAVNÍ FUNKCE



Autonomní provoz při výpadku infrastruktury

Jednotka je schopna samostatného provozu i při výpadku napájení nebo komunikace s centrálním pracovištěm. Uchovává lokální scénáře varování a může automaticky reagovat na krizové události.



Lokální akustické hlášení a sirénové signály

Zařízení umožňuje:

- přehrání předdefinovaných varovných signálů
- hlasové hlášení
- okamžité živé vysílání

Optimalizovaný zvukový výkon zajišťuje srozumitelnost i v husté zástavbě



Obousměrná komunikace s potvrzením funkčnosti

Jednotka průběžně potvrzuje svoji dostupnost a připravenost k vysílání. Při poruše automaticky hlásí servisní stav.



Odolnost pro venkovní prostředí

Robustní konstrukce je určena pro trvalou montáž na sloupy veřejného osvětlení.

Zařízení je připraveno pro dlouhodobý bezúdržbový provoz.



Odolnost v krizových situacích

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

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

Technologie pro ochranu obyvatel
a bezpečný chod obcí v krizových situacích

www.crisisone.eu
info@crisisone.eu



TECHNICKÝ PŘEHLED

Napájení

- Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz
- Maximální příkon: 35 W (nabíjení akumulátoru)
- Záložní provoz: minimálně 72 hodin
- Inteligentní řízení nabíjení akumulátoru
- Akustický výkon 100W

Rádiová část

- Modul: Crisis One CO 105 – SDR 80 MHz
- Modulace: QPSK
- Pracovní frekvence: 66–85 MHz
- Režim provozu: simplex / semiduplex
- RF výkon: 2 W
- Kanálová rozteč: 25 kHz
- Citlivost přijímače: -112 dBm
- Prutová anténa
- Provoz dle individuálního oprávnění ČTÚ

Provozní parametry

- Teplotní rozsah: -25 °C až +65 °C
- Krytí: IP65
- Rozměry skříně: 650 × 180 × 180 mm
- Hmotnost: cca 13 kg