



BOSCH

Stvořeno pro život

Předejte veškeré zprávy
za jakýchkoli okolností.

Digitální systém veřejného ozvučení
a evakuačního rozhlasu PRAESIDEO

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

boschsecurity.cz



Zajišťování **informovanosti** a **ochrany** veřejnosti

System PRAESIDEO od společnosti Bosch je s více než 20 000 systémy instalovanými po celém světě jedničkou mezi řešeními pro náročné aplikace veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu. Představuje ideální volbu pro veřejná hlášení, plánované události, hudbu na pozadí, evakuační rozhlas a další aplikace, od kterých je vyžadována provozní všestrannost, vynikající kvalita zvuku a naprostá srozumitelnost.

Dlouhodobě prověřená spolehlivost

System PRAESIDEO od společnosti Bosch je kompletní, plně vybavený digitální systém veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu. Zejména v segmentu evakuačního rozhlasu je jedničkou na trhu, co se týče spolehlivosti, a prokázal dlouhodobý výkon v celé řadě aplikací po celém světě.

Kompletní systém

System PRAESIDEO od společnosti Bosch je ideální pro aplikace veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu středního až velkého rozsahu. Je vybaven 28 dynamicky přiřazenými digitálními audiokanály, digitálním plánováním událostí a správou zpráv a umožňuje směřovat hudbu na pozadí (BGM) do prakticky neomezeného počtu zón. Celý systém je certifikován podle normy EN 54-16 a vyhovuje všem hlavním normám pro evakuační rozhlas.

Vždy předejte své zprávy

System evakuačního rozhlasu PRAESIDEO je plně pod dohledem a zaručuje integritu zpráv pomocí nepřetržitého sledování ovládní systému, funkčnosti zesilovače mikrofonů, integrity reproduktorové linky a jednotlivých reproduktorů. Nepřetržité vysílání zaručuje především vestavěná redundance a automatické přepínání na náhradní zesilovač.

Řešení, které lze dokonale přizpůsobit vašim požadavkům

PRAESIDEO od společnosti Bosch je vysoce inovativní systém s velkou mírou digitální integrace. K dispozici jsou další funkce při přizpůsobování systému PRAESIDEO, jako je integrace číselných klávesnic pro použití s přístupovými kódy nebo využití softwarově řízených rozhraní (např. PC stanic hlasatele) pro vzdálenou správu oznámení a dalších událostí.

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

EN54-4

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm



Dokonalá volba pro veřejná hlášení,
plánované události, hudbu na pozadí
a evakuační rozhlas

Jedinečná kvalita zvuku, spolehlivá připojitelnost

Flexibilita beze ztráty digitální kvality

Jednotlivé prvky systému PRAESIDEO jsou propojeny prostřednictvím optické sítě bez rušení, takže lze zařízení umístit předně tam, kde je to zapotřebí. Optická technologie dále umožňuje systému pokrývat větší vzdálenosti beze ztráty kvality zvuku. Díky tomu se rozšiřují hranice kvality, flexibility a spolehlivosti.

Škálovatelné řešení

Systém PRAESIDEO podporuje funkce digitálního zpracování zvuku (DSP) integrované v „okrajových zařízeních“, jako jsou stanice hlasatele a zesilovače. Dostupný výkon DSP se poté automaticky škáluje podle počtu připojených zařízení. Protože jsou prvky systému připojeny k síti, lze snadno zajistit jejich decentralizaci. Síť systému PRAESIDEO umožňuje jednoduchou konfiguraci pomocí sériového řetězení. Jednotky lze naprosto svobodně podle potřeby přidávat odebírat.

Připojení IP

V rámci podpory větších vzdáleností a aplikací na více místech systém PRAESIDEO umožňuje sledovanou komunikaci pomocí rozhraní CobraNet™ nebo OMNEO/ Dante™ v místní síti (LAN). Systém lze dokonce využívat v rozsáhlé síti WAN s několika podsítěmi s použitím technologie Voice over IP s omezenou šířkou pásma nebo pomocí OMNEO AoIP (přenos zvuku pomocí protokolu IP) pro vícekanálové, vysoce kvalitní a dokonale synchronizované propojení s nízkou latencí.

Nepřerušovaný provoz

Síť lze nakonfigurovat jako „redundantní smyčku“ a zvýšit tak spolehlivost a zajistit nepřerušovaný provoz zejména v nouzových situacích instalací u evakuačního rozhlasu. Zajistí se tak hladký provoz systému i při fyzickém přerušení optických kabelů. Rozhraní OMNEO podporuje protokol RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) zajišťující automatické obnovení připojení zvuku přenášeného pomocí rozhraní v případě selhání síťové linky.



Certifikované řešení evakuačního rozhlasu

Certifikované řešení evakuačního rozhlasu

Jako součást závazku společnosti Bosch Security Systems splňovat mezinárodní normy splňuje i systém PRAESIDEO zákonné požadavky kladené na systémy evakuačního rozhlasu. PRAESIDEO od společnosti Bosch je certifikován podle norem EN54-16 a ISO 7240-16. Systém je zároveň certifikován pro řadu místních evakuačních norem.

Schválení typu DNV GL

Systém PRAESIDEO od společnosti Bosch získal certifikát schválení typu DNV GL pro instalaci na veškerá plavidla klasifikovaná DNV GL.

Program certifikovaných partnerů

Společnost Bosch provozuje program certifikovaných partnerů, který působí jako technická školicí platforma pro vysoce specializované techniky provádějící instalace. Umožňuje technikům, kteří provádějí instalace, dodávat certifikované konfigurace systému PRAESIDEO, které vyhovují místním normám. Kompletní seznam programu partnerů získáte u místního prodejce produktů společnosti Bosch.



Systém PRAESIDEO je certifikován podle norem EN54-16 a ISO 7240-16



System PRAESIDEO je založen na otevřeném rozhraní, takže možnosti integrace jsou téměř neomezené

Propojení s venkovním světem

Součást integrovaného řešení bezpečnosti

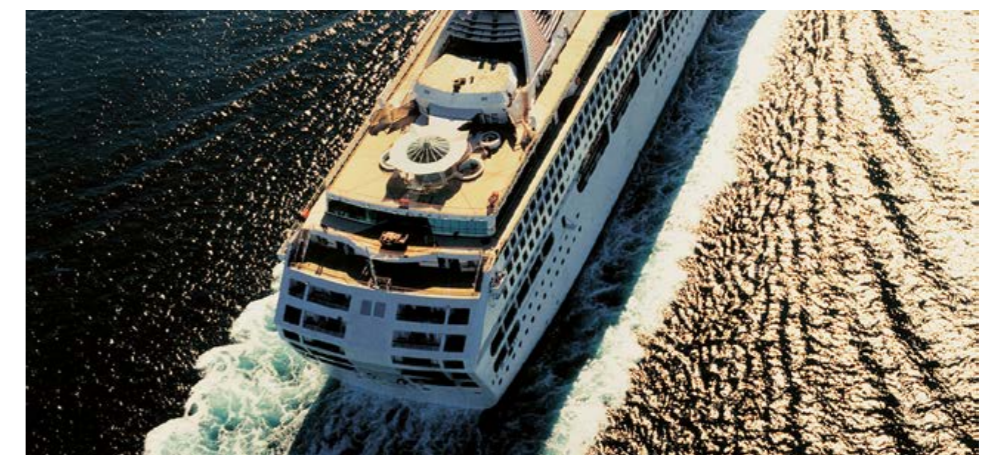
System PRAESIDEO je otevřená platforma, která komunikuje s dalšími systémy společnosti Bosch (systémy pro správu budovy a požární signalizace) a řešeními třetích stran, jako jsou například informační systémy pro cestující.

Zjednodušená konfigurace

Konfigurace systému je snadná, ať již místní nebo vzdálená, a provádět lze okamžité změny systému. Specializovaný protokolovací software sleduje informace z více systémů a je dostupný odkudkoli, aby umožnil sledování a diagnostiku ze vzdáleného umístění.

Neomezené možnosti

Protože systém PRAESIDEO od společnosti Bosch je založen na otevřeném rozhraní, lze snadno rozšiřovat jeho funkce. Přidejte počítač a využijte pokročilé ovládání pomocí grafického rozhraní nebo integrujte dotykovou obrazovku a umožněte intuitivnější správu systému širšímu okruhu uživatelů. Otevřené rozhraní odstraňuje omezení, takže možnosti integrace jsou téměř neomezené.



Bosch Security Systems

Chcete-li získat více informací o výrobcích společnosti Bosch navštivte webové stránky www.boschsecurity.com nebo je obdržíte po odeslání e-mailu na adresu cz.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2017
Vytlačeno v Nizozemsku
Změny vyhrazeny
PA-EH-cz-01_F01U517378_05