



Certifikovaná řešení

Jako součást závazku společnosti Bosch Security Systems splňovat mezinárodní normy splňuje i systém Praesideo zákonné požadavky kladené na systémy evakuačního rozhlasu. Systém Praesideo od společnosti Bosch je certifikován v souladu s normami EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 a BS 5839:8. Systém je zároveň certifikován pro řadu místních evakuačních norem.

Kompletní bezpečnostní řešení

Bosch Security Systems nabízí široký sortiment zabezpečovací techniky a komunikačních řešení, na které se spoléhají při každodenním používání po celém světě vládní instituce, veřejná prostranství, komerční prostory, školy a domácnosti.

Chcete-li získat další informace o digitálním systému veřejného ozvučení a evakuačním rozhlasu Praesideo neváhejte kontaktovat nejbližšího zástupce společnosti Bosch nebo navštívit naše webové stránky na adrese: www.boschsecurity.cz



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bosch Security Systems

Pro více informací navštivte
naše webové stránky
www.boschsecurity.cz
nebo napište e-mail na adresu
cz.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011
Vytlačeno v Nizozemsku
Změny vyhrazeny
PA-EH-cz-06_F01U517149_02

Evakuační rozhlas Praesideo

Aplikační list pro: nákupní centra

- ▶ Vynikající zvuk a reprodukce řeči
- ▶ Funkce pro více zón
- ▶ Budoucí rozšiřitelnost
- ▶ Snadné používání: intuitivní uživatelská rozhraní
- ▶ Neomezené možnosti integrace



BOSCH

Stvořeno pro život



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Úvod

Systém Praesideo lze snadno nakonfigurovat tak, aby vyhovoval evakuačnímu rozhlasu, hudbě na pozadí (BGM) a požadavkům na hlášení ve velkých nákupních centrech. Cenově výhodná architektura systému využívající síťovou topologii daisy-chain, která umožňuje připojení systémových jednotek v kterékoli části sítě. Budoucí rozšíření je možné bez významnější reorganizace.

Pro nákupní centra je příznačný velký počet zón, které se liší požadavky na výstupní výkon. Mezi priority patří srozumitelnost řeči a plné vyhovění normám EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 a BS 5839:8. Systém by měl poskytovat hudbu na pozadí (BGM) v odpovídajících úrovních, aby byla vytvořena vhodná atmosféra v každé konkrétní zóně.



Přehled požadavků

- ▶ Mimořádně vysoká kvalita reprodukce řeči
- ▶ Neomezený počet jednotlivých a skupinových zón
- ▶ Volné rozvržení stanic hlasatele
- ▶ Proměnný výkon na zónu-oblast
- ▶ Grafické uživatelské rozhraní s prostorovým rozložením nákupního centra
- ▶ Hudba na pozadí ve veřejných prostorách
- ▶ Certifikováno podle norem EN54-16, ISO7240-16, EN60849
- ▶ Vyhovuje normě BS5839:8

Řešení

Každý obchod tvoří samostatnou zónu. Pomocí stěnových panelů si personál může vybrat oblíbený zdroj hudby a nastavit úroveň hlasitosti. Systém Praesideo dokáže současně obsluhovat celkem 28 nekomprimovaných digitálních audiokanáľů směřovaných přes systém. Zesilovače systému Praesideo se vyznačují vestavěným automatickým řízením hlasitosti, aby byla zajištěna vhodná hlasitost všech reproduktorů pro příjemný poslech proti hluku na pozadí. Plánované hlášení lze v přednastavených intervalech použít pro komerční hlášení a obecné informace.

Jednotlivé zóny jsou seskupovány v souladu se zónami systému detekce požáru, což umožňuje automatickou i postupnou evakuaci. Instalace požárních panelů na všech strategických místech vstupu umožňuje ruční potlačení evakuace.



- Vchod
- 1 Stanice hlasatele
- 2 Číselná klávesnice
- 3 Počítačová stanice hlasatele

- Manažer správy nemovitostí
- 4 Stanice hlasatele
- 5 Číselná klávesnice
- 6 Počítačová stanice hlasatele

- Řídicí místnost zabezpečení
- 7 Stanice hlasatele
- 8 Číselná klávesnice
- 9 Řídicí a protokolovací software
- 10 Přístrojové skříňe s komponentami systému

- Nouzový východ
- 11 Požární panel

Popis systému

Systém Praesideo je propojen se systémem detekce požáru budov. Velikost zóny se liší od samostatných obchodů až po několikapatrové obchodní domy, takže požadovaný výkon na zónu je příslušně nastaven.

Stanice hlasatele se nacházejí na recepci a v zabezpečovací místnosti. Ve vchodech jsou navíc umístěny požární panely.

Dotykové obrazovky v kombinaci s PC Call station se na pultech recepcie používají k výběru zón a směřování zvuku. Jednoduché grafické uživatelské rozhraní PC Call station je založeno na grafickém plánu prostorového uspořádání nákupního centra.

Záložní zesilovače se spustí v případě závady výkonového zesilovače. „Bezdrátový“ dohled nad reproduktory neustále sleduje správnou funkci reproduktorových linek a jednotlivých reproduktorů v zásadních oblastech. Protože je jakákoliv závada na systému ihned oznámena, je možné provést nápravná opatření.