

Evakuační rozhlas Praesideo

Aplikační list pro: stadiony

- ▶ Certifikováno podle norem EN 54-16, ISO 7240-16 a EN 60849
- ▶ Vynikající zvuk a reprodukce řeči
- ▶ Funkce pro více zón
- ▶ Snadné používání: intuitivní uživatelská rozhraní
- ▶ Rozsáhlé možnosti integrace



BOSCH

Stvořeno pro život



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Úvod

Systém Praesideo je ideálním řešením pro velké prostory s mnoha zónami, jako jsou například stadiony. Zajišťuje směrování zpráv, veřejná hlášení, rozhlasový evakuační systém, komentování událostí a hudbu na pozadí. Díky síťové topologii daisy-chain lze navíc připojit systémové jednotky v kterékoli části sítě. Další rozšíření je snadné, aniž by byla vyžadována další kabeláž. Systém Praesideo je také vybaven pokročilým zpracováním signálu pro perfektní srozumitelnost řeči.

Funkce pro více zón, kterou se tento systém vyznačuje, snadno splňuje náročné požadavky současných velkých sportovních stadionů rozdělených na veřejnosti přístupné a nepřístupné oblasti s vlastními konkrétními požadavky zón. Mezi veřejnosti přístupné oblasti patří tribuny, parkovací garáže, přístupové cesty, vchody a chodby, restaurace, stánky s jídlem a nápoji a VIP boxy. Veřejnosti nepřístupnými oblastmi jsou šatny, kanceláře a další zařízení jako například ošetrovny. Na stadionech se navíc často nacházejí další podniky jako místní společnosti a maloobchodní prodejny.



Přehled požadavků

- ▶ Adresování velkého počtu zón
- ▶ Přizpůsobení různým akustickým podmínkám
- ▶ Centralizované řízení a dohled
- ▶ Rozhraní pro detekci požáru a signalizaci
- ▶ Certifikováno podle norem EN54-16, ISO7240-16, EN60849
- ▶ Vyhovuje normě BS5839:8

Řešení

Přístrojové skříně s komponentami systému Praesideo jsou rozmístěny ve všech částech stadionu a propojeny optickými kabely. Hlavní přístrojová skříň se nachází v řídicím středisku spolu s 24kanálovým směšovacím pultem, stanicemi hlasatele, bezdrátovými mikrofony a zdroji hudby na pozadí. Výkonové zesilovače jsou umístěny v místnostech na obou stranách stadionu, a tím umožňují použití kratších konvenčních kabelů do reproduktorů. Systém je také vybaven vestavěným dohledem a redundantním zapojením, včetně redundantní systémové sběrnice a kruhového zapojení reproduktorů třídy A s dohledem linky a reproduktorů.



- 1 Sportoviště
- 2 Kanceláře
- 3 Plavecký bazén
- 4 Restaurace
- 5 Lékařské ošetřovny
- 6 Parkoviště
- 7 Stánky s jídlem a nápoji
- 8 VIP oblasti
- 9 Technická místnost
- 10 Řídicí středisko
- 11 Zabezpečovací místnost

Popis systému

Celý systém Praesideo se skládá ze síťové řídicí jednotky, audioexpandérů, multikanálových rozhraní, výkonových zesilovačů a stanic hlasatele. Síťová řídicí jednotka systému Praesideo spravuje funkce veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu a je propojena se systémem detekce požáru stadionu. Pro zóny, které nevyžadují specifické zpracování zvuku, je využíváno vícekanálové rozhraní v kombinaci s výkonovými zesilovači Praesideo třídy D. Výsledkem je flexibilní a cenově výhodnější řešení.

Srozumitelné uživatelské rozhraní

Řídicí středisko i zabezpečovací místnost jsou vybaveny požární stanicí hlasatele a stanicí hlasatele s ovládním pomocí dotykové obrazovky s grafickým uživatelským rozhraním. Tato stanice hlasatele zaměstnancům stadionu nabízí jednoduché ovládním a zajišťuje dokonalý přehled o stavu systému.



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 vyhovuje normě 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_F01U517409_02