



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_F01U517159_02

Evakuační rozhlas Praesideo

Aplikační list pro: veřejné a administrativní budovy

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



BOSCH

Stvořeno pro život



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Úvod

Dnešní střední a velkoplošné budovy mají komplexní požadavky na systémy evakuačního rozhlasu. V rámci zdokonalení bezpečnosti a snížení dob odezvy je systém propojen se systémem detekce požáru budovy. Proto mohou být veřejné alarmy a programy veřejného rozhlasu spuštěny automaticky, ihned po detekování požáru. Budova je typicky rozdělena do několika zón, z nichž každá má určité požadavky na napájení. Počet

zón PA se často shoduje s počtem zón detekce požáru. Je nutné, aby celkové nastavení vyhovovalo místním protipožárním směrnicím a aby bylo v souladu s různými mezinárodními normami, včetně EN 54-16, ISO 7240-16 a EN60849. Systém Praesideo společnosti Bosch se svými rozsáhlými možnostmi integrace, funkcí pro více zón, souladem s normami a skvělou reprodukcí zvuku a řeči všechny tyto požadavky splňuje.



Přehled požadavků

- ▶ Mimořádně vysoká kvalita reprodukce řeči
- ▶ Grafické uživatelské rozhraní a diagnostika v bezpečnostním středisku
- ▶ Integrovaný evakuační rozhlas
- ▶ Hudba na pozadí v kancelářích a na recepci
- ▶ Rozhraní pro systém požární signalizace
- ▶ Certifikováno podle norem EN54-16, ISO7240-16, EN60849
- ▶ Vyhovuje normě BS5839:8

Řešení

Kromě funkce evakuace se systém Praesideo používá pro obecná vyvolávací hlášení a pro směrování hudby na pozadí do veřejných částí budov. Architektura systému Praesideo využívá cenově výhodnou síťovou topologii daisy-chain, která umožňuje připojení systémových jednotek v kterékoli části sítě. V systému Praesideo jsou začleněny funkce pohotovostního režimu a sledování. V případě poruchy zesilovače se systém automaticky přepne na záložní zesilovač, který je za tímto účelem trvale udržován v pohotovostním režimu.



- 1 Příkladové skříňe s komponentami systému
- 2 Požární panel
- 3 Telefony pro hlášení
- 4 Stanice hlasatele + Číselná klávesnice

Popis systému

Systém Praesideo je spojen s vícenásobnými zdroji hudby na pozadí a se systémem detekce požáru budov. Požadovaný výkon pro zóny se liší od relativně nízkého v pracovních prostorách až po vysoký v restauraci/ jídelně nebo v parkovací garáži.

„Bezdrátový“ systém dohledu reproduktorových linek systému Praesideo lze provozovat na stávajícím 100V vedení, není třeba žádná další kabeláž.

Telefon připojený k systému Praesideo prostřednictvím telefonního systému nebo stanici hlasatele s klávesnicí, která se vyskytuje na každém patře, může majitel nakonfigurovat tak, aby splňovaly různé funkční požadavky jako například uvolnění dveří, předem nahraná hlášení, zapnutí/vypnutí hudby a regulace hlasitosti. Telefon lze vyměnit za stanici hlasatele a klávesnici, které mají stejnou funkci.

Je-li systém Praesideo připojen k systému požární signalizace a dojde-li k jeho spuštění obecným nebo zónovým požárním poplachem, může vysílat předem nahraná hlášení. Pokud je na všech místech vstupu nainstalován požární panel, evakuaci lze ručně potlačit. Je-li systém požární signalizace propojen se systémem evakuačního rozhlasu, pak lze evakuační systém podle mezinárodních norem resetovat jen v případě, že je systém požární signalizace spuštěn v pohotovostním režimu. Pro účely denní údržby a použití bezpečnostním personálem je systém Praesideo dodáván s iterativním softwarem PC Call Station a softwarem pro záznam poruch.