



Tanúsítvánnyal rendelkező megoldások

A nemzetközi szabványok elkötelezett híveként a Bosch Security Systems Praesideo rendszere teljesíti a vészhangosító rendszerekre vonatkozó törvényi előírásokat. A Bosch Praesideo rendszer tanúsítvánnyal rendelkezik az EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 szabványok teljesítéséről, és kompatibilis a BS 5839:8 szabvánnyal. A rendszer ezeken felül számos helyi evakuálási szabvány előírásait is teljesíti.

Átfogó biztonsági megoldások

A Bosch Security Systems biztonsági és kommunikációs megoldások széles körét kínálja, melyek világszerte naponta számtalan alkalmazási területen megállják a helyüket – a kormányhivataloktól a nyilvános tereken keresztül az üzleti, iskolai és otthoni alkalmazásokig.

A Praesideo digitális épület- és vészhangosító rendszerrel kapcsolatos további információért vegye fel a kapcsolatot a Bosch képviselőjével, vagy látogasson el weboldalunkra: www.boschsecurity.hu



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bosch Security Systems

További információért látogasson el a www.boschsecurity.hu honlapra, vagy elküldheti kérdéseit e-mailben is a hu.securitysystems@bosch.com címre.

© Bosch Security Systems, 2011
Nyomtatva Hollandiában
Minden változtatás joga fenntartva
PA-EH-hu-06_F01U559539_01

Praesideo épület- és vészhangosító rendszer

Alkalmazási terület: bevásárló központok

- ▶ Kimagasló hangtisztaság és beszédérthetőség
- ▶ Többzónás működés
- ▶ A jövő kihívásainak megfelelő bővíthetőség
- ▶ Egyszerűen használható: intuitív felhasználói felületek
- ▶ Végtelen integrálási lehetőségek



BOSCH

Életre tervezve



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bevezetés

A Praesideo egyszerűen elvégezhető konfigurációt követően eleget tesz a nagy területű bevásárlóközpontok vészhangosításra, háttérzene, illetve üzenetek közvetítésére vonatkozó követelményeinek.

A költséghatékony rendszerkiépítés fűzött jelvezetési hálózati topológiát használ, melynek révén a rendszer egységei a hálózat bármely pontján elhelyezhetők. A jövőbeni bővítés a rendszer jelentős átépítése nélkül is lehetséges.

A bevásárló központokban jelenetős számú, eltérő kimenő tápellátási igényrel rendelkező zóna található. A beszéd érthetősége, valamint a megfelelés az EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 és a BS 5839:8 szabvány előírásainak elsődleges fontossággal bír. A rendszernek háttérzenét is szolgáltatnia kell megfelelő hangerőn megteremtve az egyes zónákhoz illő hangulatot.



Követelmények összefoglalása

- ▶ Csúcsminőségű beszédérthetőség
- ▶ Egyedi és csoportos zónák korlátlan számban
- ▶ Hívóállomások korlátozás nélküli elhelyezése
- ▶ Változtatható zónánkénti tápellátás
- ▶ A bevásárlóközpont tervrajzát is megjelenítő grafikus kezelőfelület
- ▶ Háttérzene a nyilvános területeken
- ▶ Megfelel az EN54-16, ISO7240-16, EN60849 szabványoknak
- ▶ BS5839:8 kompatibilis

Megoldás

Minden egyes üzlet külön zónát alkot. Fali központok használatával a kezelő kiválaszthatja kedvenc zeneszámát, és beállíthatja a hangerőt. A Praesideo rendszer összesen 28 tömörítés nélküli, egyidejűleg működő digitális audiocsatorna kezelésére képes. A Praesideo erősítői beépített automatikus hangerőszabályozóval rendelkeznek biztosítva ezzel azt, hogy az összes hangszóró hangereje megfelelő legyen még zajos környezetben is. Az ütemezett üzenetküldés segítségével kereskedelmi forgalommal kapcsolatos bejelentések és általános tájékoztatók adhatók közre előre beállított időközönként.

Az egyes zónák csoportosítása a tűzérzékelő rendszerek zónái szerint történik, lehetővé téve az automatikus, illetve a többlépcsős kiürítést. A stratégiai jelentőségű bejárati pontokon felszerelt tűzjelző központok lehetővé teszik a kiürítés manuális felülírását.



- Bejárat
- 1 hívóállomás
 - 2 numerikus billentyűzet
 - 3 számítógépes hívóállomás
- Létesítményfelügyelet
- 4 hívóállomás
 - 5 numerikus billentyűzet
 - 6 számítógépes hívóállomás
- Biztonsági vezérlőhelyiség
- 7 hívóállomás
 - 8 numerikus billentyűzet
 - 9 vezérlő- és naplózószoftver
 - 10 berendezésszkevények
- Vészkijárat
- 11 tűzjelző központ

A rendszer leírása

A Praesideo rendszer csatlakozik az épületben felszerelt tűzjelző rendszerhez. A zónák mérete az egyszerű üzletek és a többemeletes áruházak alapterületének megfelelően változhat, így az egyes zónák tápellátási szükségletének beállítása e szerint történik.

A hívóállomások a recepción és a biztonsági helyiségekben találhatóak. Ezenkívül a tűzjelző központok a bejáratoknál vannak felszerelve.

A recepciós pultoknál érintőképernyők és számítógépes hívóállomások segítségével választhatók ki a zónák és kezelhető a hang. A számítógépes hívóállomás egyszerű, grafikus felhasználói felülete a bevásárlóközpont alaprajzán alapul.

Automatikusan tartalék erősítők lépnek működésbe, ha egy erősítő meghibásodik. A Praesideo vezeték nélküli hangszóró-felügyelet folyamatosan ellenőrzi a hangszórósorok és a kritikus helyeken elhelyezett egyes hangszórók működését. Bármilyen jellegű meghibásodás esetén a rendszer azonnal jelzi azt, lehetővé téve a szükséges intézkedések megtételét.