



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_F01U559544_01

Praesideo épület- és vészhangosító rendszer

Alkalmazási terület: repülőterek

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



A63-A72



BOSCH

Életre tervezve

A61 →



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bevezetés

Praesideo a tökéletes megoldás komplex alkalmazásokhoz. Egy teljes funkcionalitású digitális rendszer, amely képes megfelelni akár a legnagyobb repülőterek igényeinek is. A Praesideo rendszer fűzött jelvezetésű optikai rendszerbuszt használ, amely lehetővé teszi a berendezések szekrényeinek decentralizált elhelyezését. A rendszer beépített felügyeleti és redundáns elemekkel rendelkezik a megbízható működés biztosítása érdekében; ezek közé tartozik a rendszerbusz hurok és egy automatikusan működésbe lépő tartalék erősítő is.

A repülőterekre tervezett épület- és vészhangosító rendszerektől kivételes teljesítményt és megbízhatóságot várunk. Az elhangzó üzeneteknek érthetőnek kell lenniük még azokon a területeken is, ahol erős a háttérzaj, például a poggyászkezelő zónákban. A rendszernek képesnek kell lennie háttérzene, érkezési és indulási járatinformációk, előre rögzített üzenetek és élőszóban elhangzó üzenetek közvetítésére is, mindezt felügyelt módon a biztonságos működés érdekében még vészhelyzetben is.



Követelmények összefoglalása

- ▶ Csúcsmínőségű beszédérthetőség
- ▶ Többnyelvű információk és evakuálási üzenetek
- ▶ Kapcsolódás az automatikus utastájékoztató rendszerhez
- ▶ Az üzenetek és a háttérzene automatikus közvetítése
- ▶ Valós idejű közlemények rögzítése a foglalt zónák számára
- ▶ Megfelel az EN54-16, ISO7240-16, EN60849 szabványoknak
- ▶ BS5839:8 kompatibilis

Egy testre szabott megoldás

A Praesideo rendszer berendezésszekrényei szétosztva találhatóak az 1-es és 2-es terminál érkezési, illetve indulási csarnokainak helyiségeiben. Mind a 28 audiocsatornát és az ellenőrző adatokat is az optikai rendszerbusz szállítja az üvegszálak kábeleken keresztül. A rendszer felügyelt csatlakozásokon keresztül kapcsolódik a repülőtér tűzjelző rendszeréhez. Az automatikus utastájékoztató információk vezérlése a Praesideo nyitott interfészéről történik, míg a hang a Praesideo hálózati vezérlő bemenetein keresztül érkezik. A többnyelvű információk és az evakuálási üzeneteket a hálózati vezérlő tárolja. Az üzenetek automatikusan lejátszhatók előre beállított időközönként. Minden kapuhoz tartozik egy hívóállomás az élő bejelentésekhez és egy numerikus billentyűzet, amelyhozzáférést biztosít a kezelőszámára és lehetővé teszi a zónacímzést.



- 1 1-es terminál
hívasközpontok
numerikus billentyűzetek
- 2 1-es biztonsági helyiség
berendezésszekrények
tűzjelző központ
számítógépes hívasközpontok
konfigurációs/diagnosztikai
és naplózó szoftverek
- 3 2-es terminál
hívasközpontok
numerikus billentyűzetek
- 4 2-es biztonsági helyiség
berendezésszekrények
számítógépes hívasközpontok
konfigurációs/diagnosztikai
és naplózó szoftverek
- 5 3-as terminál
hívasközpontok
numerikus billentyűzetek
- 6 3-as biztonsági helyiség
berendezésszekrények
tűzjelző központ
számítógépes hívasközpontok
konfigurációs/diagnosztikai
és naplózó szoftverek

A rendszer leírása

A Praesideo rendszer összekapcsolható a tűzjelző rendszerrel, az automatikus járatinformációs rendszerrel és a háttérzene-lejátszókkal.

Az egyes zónák tápellátási szükséglete az alkalmazott hangszórók számától függ. A bonyolult akusztikájú helyeken, és erős háttérzaj esetén Bosch line array hangszórók használatával optimalizálható a hang továbbítása.

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

A Praesideo rendszer audió be- és kimenetei parametrikus hangszínszabályozókkal rendelkeznek a beszéd érthetőségének optimalizálása érdekében. A redundáns rendszerbusz része egy Call Stacker modul is. Az adott pillanatban foglalt zónáknak szánt, élőszóban elhangzó üzeneteket a modul rögzíti, majd automatikusan lejátssza, ha a zónák felszabadulnak. Minden egyes Call Stacker modul akár 8 üzenetet képes rögzíteni és lejátszani egy időben. A késleltetett lejátszás funkció használatával elkerülhető az üzenet visszhangossá válása, amely gyakori jelenség a repülőtéri terminálokban.