

Praesideo épület- és vészhangosító rendszer

Alkalmazási terület: köz- és irodaépületek

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



BOSCH

Életre tervezve



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bevezetés

Napjaink közepes és nagy méretű épületei összetett kihívásokat jelentenek az alkalmazott vészhangosítási rendszerek számára. A biztonság növelése és a válaszidők csökkentése érdekében a rendszer gyakran az épület tűzjelző rendszeréhez kapcsolódik. Ily módon a tömeges riasztások és a hangos evakuálási programok is automatikusan beindulnak, amint a rendszer tüzet érzékel. Az épületek jellemzően számos különböző teljesítményigényű zónára oszthatók, és a tömeges riasztási zónák száma gyakran megegyezik a

tűzérzékelési zónák számával. A telepített rendszer egészének meg kell felelnie a helyi tűzvédelmi előírásoknak, és eleget kell tennie számos különböző nemzetközi szabvány, köztük az EN 54-16, ISO 7240-16 és az EN60849 norma követelményeinek is. A Bosch Praesideo rendszere kiterjedt integrációs lehetőségeivel, többzónás működési módjával, szabványoknak megfelelő kialakításával és működésével, kimagasló hangtisztaságával, illetve beszédérthetőségével mindezen elvárásoknak eleget tesz.



Követelmények összefoglalása

- ▶ Csúcsminőségű beszédérthetőség
- ▶ Grafikus kezelőfelület és diagnosztikai funkciók a biztonsági központban
- ▶ Beépített hangos evakuálási funkció
- ▶ Háttérzene az irodákban és a recepción
- ▶ Interfész a tűzjelző rendszerhez
- ▶ Megfelel az EN54-16, ISO7240-16, EN60849 szabványoknak
- ▶ BS5839:8 kompatibilis

Megoldás

Az evakuálási funkció mellett a Praesideo rendszer használható általános személyhívási bejelentésekhez vagy akár háttérzene közvetítésére is az épület nyilvános tereiben. A Praesideo rendszerkiépítés költségghatékony fűzött jelvezetési hálózati topológiát használ, melynek révén a rendszer egységei a hálózat bármely pontjához csatlakoztathatóak. A készenléti és felügyeleti funkciók a Praesideo rendszer részét képezik. Ha egy erősítő meghibásodik, a rendszer automatikusan átkapcsol egy ilyen esetekre fenntartott, állandó készenlétkben lévő, tartalék erősítőre.



- 1 berendezésszekrények
- 2 tűzjelző központ
- 3 bejelentésekre szolgáló telefonok
- 4 hívóállomás + numerikus billentyűzet

A rendszer leírása

A Praesideo rendszer összekapcsolható több háttérzene-lejátszóval és az épület tűzjelző rendszerével is.

Az egyes zónák tápellátási szükséglete a munkaterületek viszonylag alacsony és az étterem/ebédlő, illetve parkológarázs magas szintje között változik.

A Praesideo vezeték nélküli hangszórósor-felügyeleti rendszere a meglévő 100 V-os vezetékkel működik, így nincs szükség külön kábelezésre.

A Praesideo rendszerhez telefonhálózaton vagy billentyűzettel ellátott hívóállomáson keresztül kapcsolódó, minden emeleten elhelyezett telefon konfigurálásával olyan különböző működési követelmények támogathatók, mint az ajtónyitás, az előre rögzített üzenetek, helyi zene be- és kikapcsolása, illetve a hangerő-szabályozás. Telefon helyett azonos funkciókkal használható egy hívóállomás és a billentyűzet is.

Ha összekapcsolják a tűzjelző rendszerrel, a Praesideo rendszer előre rögzített üzeneteket közvetít, ha azt egy általános vagy zónariasztás tűz esetén beindítja. Amennyiben minden belépési ponthoz tűzjelző központot telepítenek, az lehetővé teszi a kiürítés manuális felülírását.

A nemzetközi szabványoknak megfelelően, ha a tűzjelző rendszerhez evakuációs hangrendszer csatlakozik, az evakuációs rendszer csak akkor állítható alaphelyzetbe, ha a tűzjelző rendszer visszaáll „nincs riasztás” állapotba. A napi karbantartási feladatok elvégzéséhez és a kezeléshez a biztonsági személyzet számára a Praesideo rendszer rendelkezik egy szoftveralapú számítógépes hívóállomással és egy hibnaplózó szoftverrel.



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_F01U559554_01