

## Ipari hangosítórendszerek

### PLENA

#### Voice Alarm System

#### A BOSCH költséghatékony épület és vészhangosító rendszere

A Plena VAS termékekkel a Bosch kibővítette hangosító rendszer kínálatát.

Az új Plena VAS épület és vészhangosító rendszer jelentős mértékben hozzájárul a kis- és közepes objektumok, közhasználatú helyek biztonságához.

Mostantól, azokon a helyeken is telepíthetők épület és vészhangosítási rendszerek, ahol korábban ezek a biztonsági berendezések megfizethetetlenül drágák voltak.

Ez az új rendszer az EVAC minden lényeges feladatát és elemét tartalmazza: rendszer-fel-ü-gye-let, átkapcsolás a tartalékerősítőre, a hangszóróvonalak felügyelete, digitális üzenetkezelés, valamint csatlakozás a tűzjelző központra. A rendszer a hatzónás Plena VAS Controllerén alapul.

A Controller tartalmaz egy 240 W-s végerősítőt, egy - max. 255 előre rögzített bejelentésből vagy dallamból álló - felügyelt digitális üzenetkezelőt.

A konfiguráció az un. Routerek hozzáadásával bővíthető akár 60 zónáig!

A többi dedikált elem közé a hívóállomások és a bővítő billentyűzetek tartoznak.

Az élőhangos riasztási rendszer teljes mértékben kompatibilis a meglévő Plena berendezésekkel, végerősítőkkel és háttérzene forrásokkal (BGM).

A Plena VAS élőhangos riasztási rendszerrel a Bosch létrehozott egy olyan rendkívüli megbízható-ságú rendszert, melynek telepítése, a hangosítás alapismereteinek birtokában, rendkívül egy-sze-rű, mivel plug-and-play telepítésre tervezték.

Az elemek közötti kapcsolatokat RJ45 csatlakozók és CAT5 kábelek biztosítják.

Az EVAC szabványhoz illeszkedő Bosch hangszórók és tartozékok is rendelkezésre állnak.

A Plena VAS a Bosch high-end digitális vészhangosító rendszerekkel kapcsolatos technológiai-á-já-ra és tapasztalataira épül.

A Plena VAS megfelel az IEC60849 előírásainak.

A Plena VAS kezelése, egyszerű

### PRAESIDEO

A világ első,  
teljesen digitális

Épület- és vészhangosító rendszere

Jobb hangminőség, gyakorlatilag korlátlan lehetőségek és nagyobb távolságok ezt jelenti a digitális rendszer. A magas fokú megbízhatóságot, redundanciát, valamint a zavarmentességet a száloptikai hálózati kábelezés biztosítja.

A Praesideo teljes mértékben megfelel a világ számos, vészhangosító rendszerekre (beleértve a hangos riasztást és az evakuálást is) vonatkozó követelményrendszerének.

A Praesideo az első olyan rendszer, amely az IEC60849 szabvány szerinti tanúsítással rendelkezik. Számos szigorú feltételnek megfelel, illetve bizonyos vonatkozásokban túlmegy a szabványok teljesítésén, új normákat hoz létre.

A hagyományos hangosító rendszerekkel ellentétben a Praesideo rendszerben hálózati konfiguráció került alkalmazásra, nem pedig egy központi vezérlőhöz csatlakoztatott elemekből álló rendszer. Ez a felépítés igazi szabadságot nyújt a rendszertervezés terén.

A Praesideo automatikus és szisztematikus rendszerfigyelést végez a mikrofonpultról egészen a hangszórókig, hosszabb ideig, mint ahogyan az valójában elvárható lenne.

Egyszerű (táv-) konfigurálás és diagnosztika

A Praesideo rendszer webalapú technológia segítségével lehetővé teszi jogosult felhasználók számára a rendszerhez bárholnan való hozzáférést és a rendszer folyamatos figyelését.

A hálózatvezérlő beépített webszervere segítségével a rendszer gyorsan és egyszerűen (át)konfigurálható olyan PC-ről, amelyen szabványos internetes keresőprogram fut. Az összes funkcionális paraméter szoftveres konfigurálása jelentősen csökkenti a telepítési és üzembe helyezési időt.

A szoftver többek között lehetővé teszi az alábbiak konfigurálását:

" Minden zóna és audio bemenőjel útvonalának meghatározása

" Prioritási szintek (max. 256)

- " Az összes készülék elnevezése
- " Üzenetek és zene sorrendjei
- " Hang digitális feldolgozása (például parametrikus kiegyenlítés)

Távdiagnosztika és -bejelentkezés is elvégezhető, mely a kiszállási és konfigurálási idő jelentős csökkenéséhez vezet.

Könnyű kezelhetőség minden szinten

Nagymértékben egyszerűsödött a telepítés és konfigurálás. Ezen túl, a felhasználói elemek, mint a hívóállomások és a kapcsolódó kezelőbillentyűzetek az eleganciát és a funkcionalitást a könnyen áttekinthető kezelhetőséggel ötvözik.