



BOSCH

Életre tervezve

Érjen célba minden üzenete!

PRAESIDEO digitális hangosítási és
vészhangosítási rendszer

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

[boschsecurity.hu](https://www.boschsecurity.hu)



A látogatók **tájékoztatása és védelme**

A Bosch PRAESIDEO, a kihívást jelentő alkalmazások első számú hangosítási és vészhangosító megoldása, több mint 20 000 telepített rendszerrel büszkélkedhet világszerte. Ideális választás közleményekhez, ütemezett eseményekhez, háttérzenéhez, hangosított evakuáláshoz és minden olyan alkalmazáshoz, amelyhez elengedhetetlen a sokoldalú működés, a kiváló hangminőség és a tökéletes érthetőség.

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

EN54-4

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm



Többéves bizonyított teljesítmény

A Bosch PRAESIDEO rendszer egy komplett, teljes funkcionalitást biztosító, digitális hangosítási és vészhangosítási rendszer. Különösen a hangos evakuálás terén nyújtott piacvezető megbízhatóság és teljesítmény az, amely világszerte bizonyítja a különböző alkalmazásokban.

Átfogó rendszer

A Bosch PRAESIDEO rendszer tökéletes közepes és nagy méretű hangosítási és vészhangosítási alkalmazásokhoz. A rendszer 28 dinamikus kiosztású digitális audiocsatornával, digitális ütemezési és üzenetkezelési funkcióval rendelkezik. Ezenkívül gyakorlatilag kötetlen számú zónába képes háttérzenét irányítani. A teljes rendszer a vészevakuálásra vonatkozó összes fontos szabvány előírásait teljesíti.

Érjen célba minden üzenete!

A teljes egészében felügyelt PRAESIDEO evakuációs rendszer a vezérlésének, az erősítő működésének, a mikrofonok, a hangszórósor integritásának és az egyes hangszóróknak a folyamatos ellenőrzésével biztosítja az üzenetek sértetlen továbbítását. A folytonosságot különösen a beépített redundancia és a tartalékerősítő automatikus bekapcsolása garantálja.

Teljesen testre szabható megoldás

A Bosch PRAESIDEO egy kiemelkedően innovatív, magas szintű digitális integritást biztosító rendszer. Az extra funkciók, mint a belépési kódok megadására szolgáló numerikus billentyűzetek csatlakoztatása, vagy a közlemények és más események távoli kezeléshez használt, szoftvervezérelt interfészek (pl. számítógépes hívóállomások) hozzáadása további lehetőségeket kínál a PRAESIDEO rendszer személyre szabására.

Ideális választás közlemények, ütemezett események és háttérzene sugárzásához, valamint hangos evakuáláshoz.

Kiváló hangminőség, megbízható csatlakoztathatóság

Rugalmasság digitális minőségvesztés nélkül

A PRAESIDEO rendszer különböző elemei interferenciamentes optikai hálózaton keresztül kapcsolódnak egymáshoz, így szükség esetén a berendezések helye kényelmesen meghatározható. Az optikai technológiának köszönhetően a rendszer nagyobb távolságokat képes a hangminőség romlása nélkül átfogni. Újraértelmezi a minőség, a rugalmasság és a megbízhatóság fogalmát.

Skálázható megoldás

A PRAESIDEO rendszer digitális jelfeldolgozó (DSP) funkciókkal rendelkezik, amelyek az olyan „peremeszközökbe” is beépítésre kerültek, mint a bemozdópultok vagy az erősítők. A rendelkezésre álló DSP-teljesítmény ezután automatikusan skálázódik a csatlakoztatott eszközök számától függően. Mivel a rendszer elemei hálózaton keresztül kapcsolódnak egymáshoz, ezek távolról is egyszerűen kezelhetők. A PRAESIDEO hálózat lehetővé teszi az egységek egyszerű lánckapcsolásos konfigurációját. A tökéletes rugalmasság érdekében a hálózathoz szükség szerint további egységek adhatók hozzá vagy távolíthatók el.

IP-kapcsolat

A nagyobb távolságok vagy többhelyszínes alkalmazások támogatása céljából a PRAESIDEO rendszer CobraNet™ vagy OMNEO/ Dante™ illesztők használatával helyi hálózaton (LAN) keresztül felügyelt kommunikációt hoz létre. A rendszer akár több alhálózatos nagyterületű hálózatokban (WAN) is használható – korlátozott sávszélességű hálózatokon VoIP (Voice over IP) technológiával, vagy többcsatornás, kiváló minőségű, kis késleltetésű, tökéletesen szinkronizált összeköttetések esetén OMNEO AoIP (Audio over IP) technológiával.

Zavartalan működés

A fokozottabb megbízhatóság és a zavartalan működés érdekében – különösen vészhelyzet esetén a vészhangosítási rendszereknél –, a hálózat „redundáns hurokként” konfigurálható. Ez biztosítja azt, hogy a rendszer még az üvegszálak fizikai megszakadása esetén is zökkenőmentesen működjön. Az OMNEO interfészek Rapid Spanning Tree Protocol- (RSTP-) támogatást biztosítanak az IP-audiokapcsolatok automatikus helyreállításához arra az esetre, ha esetleg hálózati kapcsolódási hiba lépne fel.



EVAC-kompatibilis megoldás

EVAC-kompatibilis megoldás

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 EN54-16 és az ISO 7240-16 szabványok teljesítéséről. A rendszer ezen felül számos helyi evakuálási szabvány előírásait is teljesíti.

DNV GL-típusengedély

A Bosch PRAESIDEO rendszer megkapta a DNV GL típusengedély-tanúsítványát minden DNV GL által osztályozott hajóra történő telepítéshez.

Minősített partnerprogram

A Bosch minősített partnerprogramja keretében magasan képzett telepítők számára műszaki oktatási platformként is működik. Ennek köszönhetően a telepítők olyan minősített PRAESIDEO konfigurációkat hozhatnak létre, amelyek megfelelnek a helyi szabványok előírásainak. A partnerprogramban részt vevők listájáért vegye fel a kapcsolatot a Bosch helyi képviselőjével.



A PRAESIDEO rendszer rendelkezik EN54-16 tanúsítvánnyal és ISO 7240-16 minősítéssel



A PRAESIDEO nyílt interfész rendszerű, ezért szinte végtelen integrációs lehetőségeket kínál

Kapcsolódás a külvilághoz

Integrált biztonsági rendszerbe illeszthető

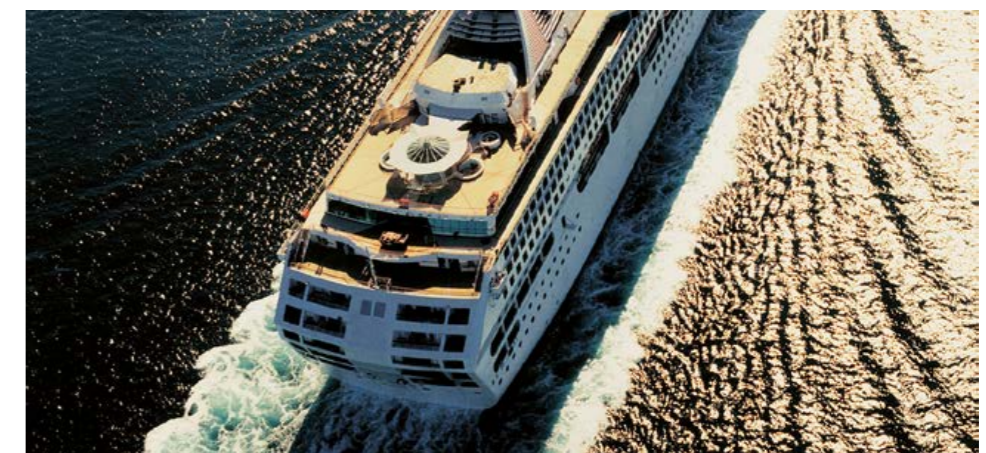
A PRAESIDEO olyan nyílt platform, amely egyéb Bosch (épületfelügyeleti és tűzjelző) rendszerekkel, továbbá külső fél által gyártott alkalmazásokkal, például utastájékoztató rendszerekkel is képes kommunikálni.

Egyszerűbb konfigurálás

A rendszer a helyszínen vagy távolról is egyszerűen konfigurálható, továbbá támogatja az azonnali rendszermódosításokat. A dedikált naplózószoftver több rendszer információit követi nyomon és bárholnan elérhető, ami helyszíntől távol lévő felügyeletet és diagnosztikát tesz lehetővé.

Korlátlan lehetőségek

Mivel a Bosch PRAESIDEO nyílt interfész rendszerű, funkciói rendkívül egyszerűen bővíthetők. Számítógép hozzáadásával egy grafikus interfészen keresztül kibővítheti a vezérlést, vagy egy érintőképernyő integrálásával még intuitívabbá teheti a rendszer kezelését a felhasználók szélesebb köre számára. A nyílt interfésszel nincsenek határok, az integrációs lehetőségek száma szinte végtelen.



Bosch Security Systems

Ha további információt szeretne a Bosch termékeiről, keresse fel a www.boschsecurity.hu webhelyet, vagy küldjön e-mailt a hu.securitysystems@bosch.com címre.

© Bosch Security Systems, 2017
Hollandiában nyomtatva
A változtatás jogát fenntartjuk.
PA-EH-hu-01_F01U517378_05