

A megfelelő kombináció a páratlan biztonságért

Bosch integrált tűzérzékelés és vészhangosítás



BOSCH
Életre tervezve






- ▶ Teljes vagy- és életvédelem integrált tűzjelző és vészhangosítási megoldással
- ▶ Széles termékkála egyetlen gyártótól
- ▶ Bármilyen típusú és méretű projekthez
- ▶ Moduláris felépítés és hosszú távon rugalmas telepítés
- ▶ Megfelel az európai és nemzetközi szabványoknak
- ▶ Megbízható Bosch működés

Integrált tűzjelzés és vészhangosítás

A megfelelő épületvédelmi rendszer tökéletes nyugalmat biztosít a tulajdonosoktól és a biztonsági személyzettől kezdve az alkalmazottakig és a látogatókig mindenkinek. Amikor a biztonság a tét, egy rendszernek azonnal, precízen és megbízhatóan, érthető üzeneteket közvetítve kell reagálni, melyek mindenkit megnyugtatnak, bármiről legyen is szó.

A Bosch az épületvédelemben az integrált megoldások híve, ezért bevált, páratlan teljesítményű rendszerek kombinációját kínálja. A megbízható tűzérzékelő rendszerektől a korszerű vészhangosítási rendszerekig a Bosch biztonságos, hosszú távon értékálló befektetést kínál bármilyen helyszín számára.

Egyetlen átfogó védelmi rendszer

- A**  A tűzjelző központhoz érkező érzékelőjelek
- B**  A tűzjelző központ jelei a vészhangosító rendszernek
- C**  A vészhangosító rendszer üzenetei a felügyelt hangszóróknak számára

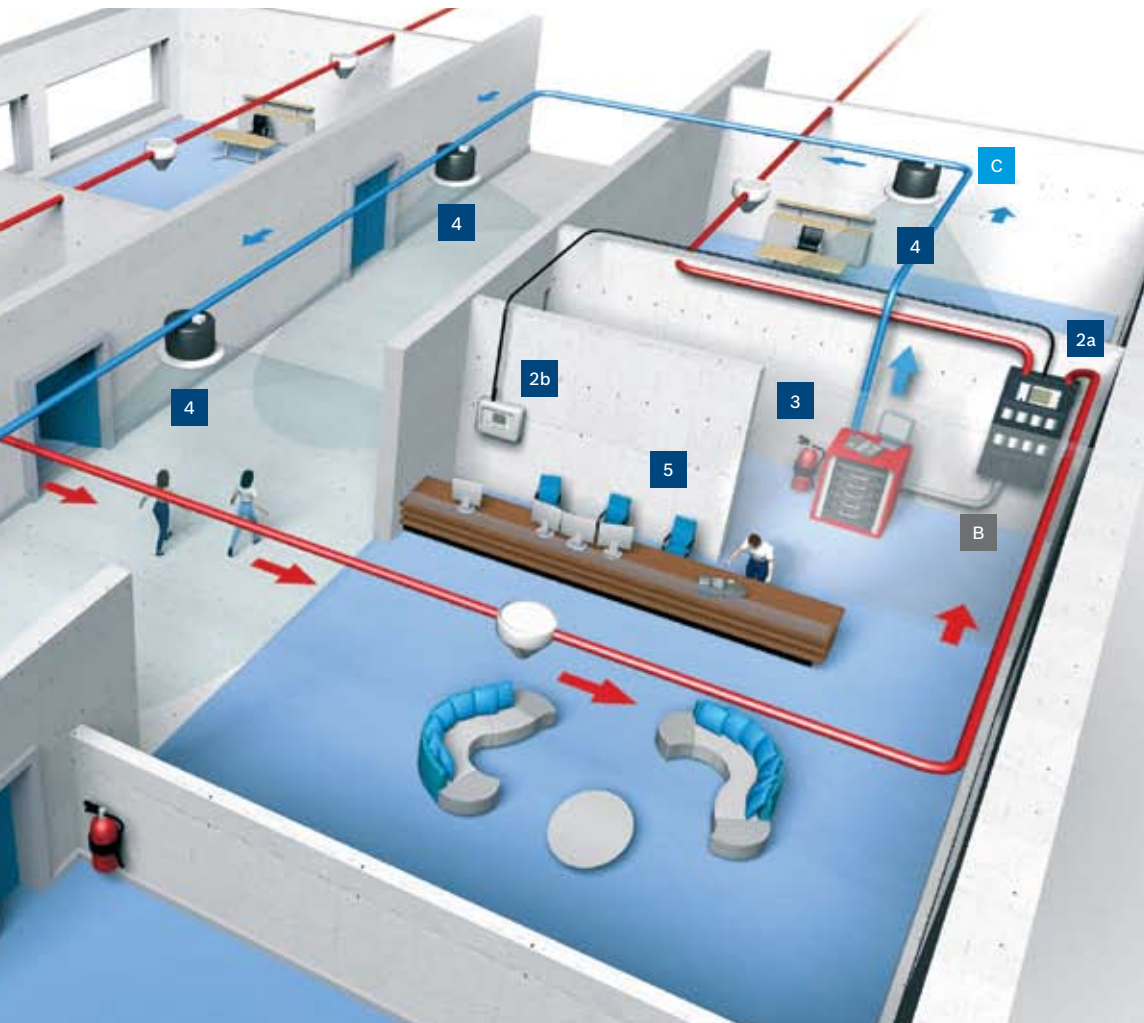


Minden együtt

Az integrált Bosch rendszer átfogó biztonsági láncza az észlelés első pillanatától a szabályszerű kiürítésig minden mozzanatot lefed. A precíz észlelési képességükről ismert Bosch érzékelők pontosan jelzik a veszély helyét. A perifériák, például a szirénák és a villogó fényjelzők alkalmasak különböző események jelzésére, a rendszer pedig automatikusan képes a tűzoltóságot értesíteni vagy az előre rögzített hangüzeneteket beindítani. A vészhangosítási rendszer az érintett szektorba vagy az épület egészébe a megfelelő üzenetet juttatja el. Különböző kiegészítő figyelmeztető üzenetekkel további helyi biztonsági egységek riaszthatók.

Hatékony tűzvédelem

A címzett tűzjelző rendszer kiváló minőségű központokból és perifériákból áll, melyeket a lehető leggyorsabb észlelésre terveztek. A korszerű érzékelők, csatolómodulok, kézi jelzésadók, hangjelzők és egyéb perifériák rugalmasságot biztosítanak és támogatják a további speciális alkalmazásokat. A karbantartást egyszerűvé teszi a rendszerfunkciók és a perifériák extra megbízhatóságot garantáló állandó felügyelete. A kisebb helyszíneken az 1200-as sorozatú tűzjelző központ legfeljebb 254, a nagyobb helyszíneken egy, az 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központokkal felépített hálózatos megoldás pedig akár 32 000 periféria jeleinek fogadására alkalmas.



Biztonsági lánc

- 1) Tűzérzékelő a tűzveszély felderítésére
- 2) a) Tűzjelző központ
b) Távoli kezelőegység
- 3) Vészhangosító rendszer
- 4) Hangsórózónák előre rögzített riasztási üzenetekkel
- 5) Biztonsági helyiség (mintaelrendezés)
 - Távoli kezelőegység
 - Hívasközpont az élő üzenetekhez
 - Épületfelügyeleti rendszer



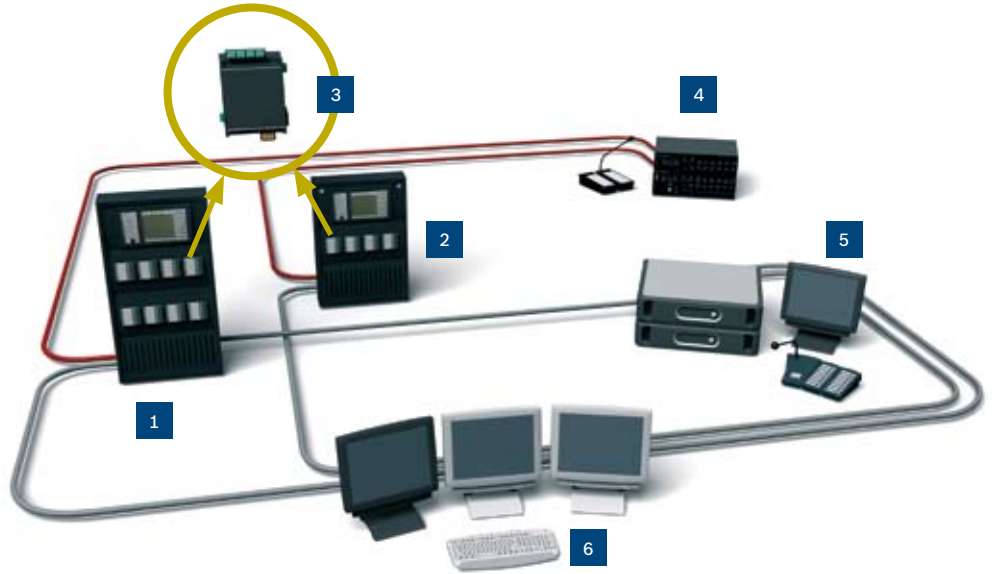
Korszerű vészhangosítási rendszer

A Bosch vészhangosítási rendszere a lehető legátfogóbb és legkorszerűbb. A hangüzenetek kiválóan érthetők, a jelek pedig tiszták és egyszerűen értelmezhetők. A rendszer az irányítható előre rögzített üzeneteken és jeleken túl háttérzenét és kereskedelmi hirdetések is képes közvetíteni a mindennapos működés során. A rendszerfunkciók és a hangsóróvonalak állandó felügyelete extra megbízhatóságot garantál. A legfeljebb 60 zónás Plena vészhangosítási rendszer a kisebb alkalmazásokhoz, a több mint 60 zónát támogató Praesideo pedig a nagyobb helyszínekhez az élvonalbeli választás.

A rendszerek a maximális biztonság érdekében számos korszerű perifériát használnak

Megbízható, egyszerűen bővíthető teljesítmény

- 1) 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központ
- 2) 1200-as sorozatú tűzjelző központ
- 3) Központba épített soros csatolómodul
- 4) Plena vészhangosítási rendszer
- 5) Praesideo épület- és vészhangosító rendszer
- 6) Épületfelügyeleti rendszer



Rugalmas csatolók bármilyen elképzeléshez

A rendszert a bővíthetőséget szem előtt tartva tervezték, így bármilyen eszköz és periféria akadálymentesen működtethető együtt. Az 1200-as sorozatú tűzjelző központ, az 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központ és a Plena vészhangosítási rendszer összetevői kisebb alkalmazásokban a rugalmas RS-232 csatolóval integrálhatók. Nagyobb alkalmazásokban az 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központ és a Praesideo épület- és vészhangosító rendszer egy épületfelügyeleti rendszeren keresztül, szabványos, nyitott felületű (OPC és Ethernet) protokollal integrálható a kifinomult vezérlések biztosítására. Közvetlen kapcsolat is lehetséges.

A vezető technológia nyújtotta megbízhatóság

A biztonsági lánc teljes körű EN tanúsítvánnyal rendelkezik (tűzjelzés: EN54-2 és -4, vészhangosítás: EN54-16, EN60849 és ISO 7240-16), és a Bosch több mint 80 éves vezető technológiai tapasztalataira épül. Minden rendszer teljesíti a legmagasabb minőségi, biztonsági és működési előírásokat, ráadásul kivételesen rugalmas bővítési lehetőségeket kínál. A végeredmény olyan hosszú távon alkalmazható rendszer, melyet a tűzérzékelés és vészhangosítás területén világelső gyártó támogat.

A megoldás áttekintése az alkalmazás mérete szerint, a perifériák, csatornák és zónák maximális számának meghatározásával

Alkalmazás mérete	Tipikus integrált tűzjelző/vészhangosító megoldás
Nagyméretű helyszínek (pl. repülőterek, pályaudvarok, végállomások, középületek, katonai létesítmények, bevásárló központok, magas épületek)	5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központ – több mint 2000 érzékelő Praesideo rendszer – több csatorna, több mint 60 zóna
Közepes méretű helyszínek (pl. szállodák, középületek, nagy irodák, felsőoktatási intézmények, közepes magasságú épületek)	5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központ – 254 – 2000 érzékelő Praesideo rendszer – több csatorna, több mint 60 zóna Plena vészhangosítási rendszer – 1 vagy 2 csatorna és legfeljebb 60 zóna
Kisméretű helyszínek (pl. alacsony épületek, kisebb gyárépületek, nagy éttermek, kisebb bevásárlóközpontok, elosztóközpontok)	1200-as sorozatú tűzjelző központ / 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központ – 127 – 254 érzékelő Plena vészhangosítási rendszer – 1 vagy 2 csatorna és legfeljebb 60 zóna
Kifejezetten kisméretű helyszínek (pl. templomok, iskolák, boltok, irodák, kis elosztóközpontok)	1200-as sorozatú tűzjelző központ – legfeljebb 127 érzékelő Plena vészhangosítási rendszer – 1 csatorna és legfeljebb 6 zóna

Bosch Security Systems

További információért látogasson el a www.boschsecurity.hu weboldalra.

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2009
Minden változtatás joga fenntartva
Nyomtatva Németországban | 06/09 | Printer
FS-OT-hu-06_F01U521068_01