



## Tűzjelző rendszerek

A Bosch több mint 80 évnyi tapasztalattal rendelkezik a megbízható tűzjelző rendszerek szállítása terén. A termékek minden alkalmazáshoz használhatók.

Az **5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központ** rugalmas, felhasználóbarát megoldást kínál komplex projektek esetére. A központ egyedi kialakítása, a különböző házak, modulok és sínek egy olyan testreszabott rendszert eredményeznek, mely lehetővé teszi, hogy minden rendszert a felhasználó igényeihez alakítsunk. A megoldást a különböző perifériaeszközök, például a kézi jelzésadók, hangjelzők, fényjelzők és csatolómodulok egészítik ki. A költséghatékonyságot az biztosítja, hogy csak azokat az alkatrészeket kell megvásárolni, amelyekre valóban szükség van.

Az **5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központ** egyszerű, menüvezérelt érintőképernyővel rendelkezik. A színes kijelzőnek köszönhetően az üzenetek egyértelműen azonosíthatók. Egy önálló központtal akár 4064 címezhető készülék működtethető, egy hálózatba kapcsolt központtal pedig 2048. Maximum 32 központ hálózatba csatlakoztatása a CAN busztechnológia által biztosít megbízható működést. A hálózat különböző hurkai biztosítják a rendszer rugalmasságát és személyes igényekhez való igazíthatóságát. A hálózati kapcsolatokon belüli zónák hagyományos réz-, vagy optikai kábel, valamint Ethernet-kábel segítségével alakíthatók ki. A redundáns és **EN 54 szabványnak** megfelelő IP-Ethernet kapcsolat időtakarékos megoldást kínál a telepítőknek, mivel nincs szükség kiegészítő hardverbeállításokra.

Az **5000-es sorozat** ideális tetszőleges méretű alkalmazásokhoz a kicsitől az egészen nagyig: bevásárlóközpontokhoz, szállodákhoz, irodaépületekhez, gyárépületekhez, repülőterekhez stb.

Az **500-as sorozatú hagyományos tűzjelző központot** egyszerű telepíthetősége, konfigurálhatósága és maximális megbízhatósága teszi rendkívül vonzó választássá. A sorozat három különböző központtípust tartalmaz, amelyek akár nyolc zónát és 256 érzékelőt is képesek kiszolgálni (**FPC-500-2**: 2 zóna max. 64 érzékelőhöz; **FPC-500-4**: 4 zóna max. 128 érzékelőhöz; **FPC-500-8**: 8 zóna max. 256 érzékelőhöz).

Az **500-as sorozatú hagyományos tűzjelző központoknak** három különböző működési szintje van. Az 1. szinthez nem szükséges hozzáférési kód. A 2. és 3. szinthez négyjegyű kód szükséges (a 2. szint opcionális kulcsos kapcsolóval is elérhető). A 2. és 3. szint hozzáférési kódjai változtathatók. A színekódolt gombok az egyszerű beállítást és használatot, a közérthető ikonok az intuitív működtetést biztosítják. A téves riasztást minimalizálja, hogy a tüzet legalább két zónában kell érzékelniük az automatikus érzékelőknek. A bevált hagyományos zónatechnológiának köszönhetően költségkímélő tűzjelző rendszer telepíthető. Az **FPC-500-x hagyományos tűzjelző központ** ideális megoldás kis és közepes méretű objektumokhoz.

## Tartalom:

- **BOSCH Tűzjelző rendszerek**
  - 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központ
  - 500-as sorozatú hagyományos tűzjelző központ
- **BOSCH Integrált tűzérzékelés és vészhangosítás**



**Tekintse meg a tűzjelző központokat bemutató videókat:**

<http://servinternkft.hu/video/modularis-tuzjelzo-kozpont-5000-es-sorozat>

<http://servinternkft.hu/video/hagyomanyos-tuzjelzo-kozpont-500-sorozat>

Amikor egy épület biztonságáról van szó a tűzjelző rendszernek azonnal reagálnia kell. Ezt a feladatot a címezhető tűzjelző rendszerek, melyek magas minőségű központokból és perifériákból állnak, biztosítják is. A veszélyhelyzet megnyugtató kezelésére azonban egyértelmű üzenetek közvetítésére van szükség. Az épület védelmének tervezése és kialakítása során a rendszerek integrálása, a megbízható tűzjelzőktől a fejlett vészhangosítási rendszerekig, megoldják ezt a feladatot. Az integrált Bosch rendszer a tűzészlelés első pillanatától a szabályszerű kiürítésig minden mozzanatot lefed.

Az új IP-csatoló könnyedén összekapcsolja a tűzjelző központokat és a Praesideo rendszert. Rugalmas és időálló kapcsolatot biztosít mindkét rendszer között.

A precíz **érzékelők** pontosan jelzik a veszély helyét. A perifériák, például a szirénák és a fényjelzők alkalmasak különböző események **jelzésére**, a rendszer pedig automatikusan képes a tűzoltóságot értesíteni vagy az előre rögzített **hangüzeneteket** beindítani. A vészhangosító rendszer az érintett szektorba vagy az épület egészébe a megfelelő üzenetet juttatja el. Különböző kiegészítő figyelmeztető üzenetekkel további helyi biztonsági egységek riaszthatók.

A rendszert a bővíthetőséget szem előtt tartva tervezték, így bármilyen eszköz és periféria akadálymentesen működtethető együtt.

**Kiseb alkalmazások esetén a Plena vészhangosító rendszer** egy rugalmas RS-232 csatolóval az 1200-as vagy az 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központba integrálható.

A **közép- és nagyméretű alkalmazások esetében** egy intelligens IP-csatoló kapcsolja össze a tűzjelző központokat a **Praesideo épület- és vészhangosító rendszerrel**.

Mindkét rendszer összeköthető, integrálható az épületfelügyeleti rendszerrel a Bosch szoftverfejlesztő készletének (SDK) segítségével is. A Bosch SDK számos előnyt jelent a tervezőknek. Átfogó és egyszerűen használható tartalmával professzionális támogatást nyújt bármilyen épületfelügyeleti rendszer integrációs fázisa előtt, alatt és után. Nyílt architektúrája biztosítja a jövőbeli, új termékekkel való bővítés lehetőségét. A Bosch ingyenesen kínálja az SDK használatát!

Az integrált tűz- és vészhangosítási rendszer megfelel a szabványi előírásoknak (EN 54-2, -4, -16, EN 60489 és ISO 7240-16), EVAC tanúsítvánnyal rendelkezik.

Az integrált tűzjelző és vészhangosítási megoldások bármilyen méretű vállalkozás vagy intézmény igényei szerint alakíthatók, a kis üzletektől, iskoláktól és irodáktól kezdve az olyan kifejezetten nagyméretű helyszínekig, mint a magas épületek, ipari komplexumok és repülőterek.

\* \* \* \*

### Speciális ajánlat: 1 db FAP-O420 optikai füstérzékelő fej + 1 db MS-400B aljzat

Az **FAP-O420-as optikai füstérzékelő** költséghatékony alkalmazás olyan helyszíneken, ahol parázstűz fordulhat elő.

- Üzemi feszültség: 15V DC...33V DC
- Áramfelvétel: <0.55mA
- Üzemi hőmérséklet: 200 °C...+650 °C
- Felügyelt terület: max. 120 m<sup>2</sup>
- Max felszerelési magasság: 16 m

- **A legkisebb rendelhető mennyiség 100 db.**

- **Ára: 8 880.-Ft+ÁFA**



**Adatlap:**

[http://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2013/fap\\_420\\_fah\\_420\\_data\\_sheet\\_hu.pdf](http://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2013/fap_420_fah_420_data_sheet_hu.pdf)

**SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.**

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- [www.servinternkft.hu](http://www.servinternkft.hu)