

# Tűzjelző-felügyeleti rendszer

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Életre tervezve

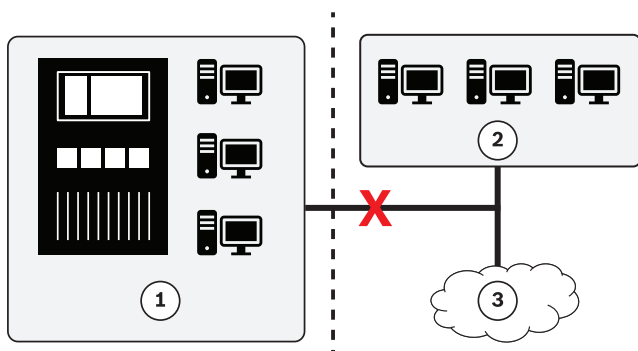


- ▶ Egyedi vagy hálózatba kapcsolt központok felügyelete
- ▶ Akár 5000 érzékelési pont kezelése
- ▶ Akár 10 kliens egyidejű csatlakozása
- ▶ Események és műveletek részletes naplózása
- ▶ Felhasználóbarát telepítés és konfigurálás

A tűzjelző-felügyeleti rendszer egy olyan grafikus kezelői felület, amely ellátja az összesen akár 5000 érzékelési ponttal rendelkező kis- és közepes méretű tűzjelző rendszerek megjelenítését és felügyeletét. A rendszer az FPA-5000 és az FPA-1200 tűzjelző központokkal kompatibilis.

## A rendszer áttekintése

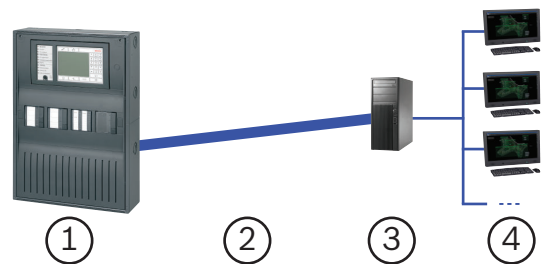
Az FPA-1200 és FPA-5000 tűzjelző központok Ethernet kapcsolaton keresztül csatlakoztathatók a tűzjelző-felügyeleti rendszerhez. A kapcsolat egy ADC-5000-OPC licenckulcs használatával engedélyezhető. Minden tűzjelző-felügyeleti rendszerhez csak egy licenckulcs szükséges.



Egy központi tűzjelző hálózat (1) telepítése csak egy kizárólagos Ethernet hálózattal valósítható meg. Biztonsági és megbízhatósági okokból semmilyen más célra használt hálózat (2) nem képezheti részét ennek a speciális hálózatnak. A kizárólagosan tűzjelzésre használt Ethernet hálózat, melyhez a tűzjelző-felügyeleti rendszer kapcsolódik, nem biztosíthat közvetlen internetes hozzáférést (3). Amennyiben a tűzjelző-felügyeleti rendszer licencének fogadásához korábban internetkapcsolatot hozott létre, a tűzjelző hálózat üzembe helyezése előtt a kapcsolatot meg kell szüntetni. A rendszer csak a javasolt kiegészítőkkel használható.

## Egyetlen központ csatlakozása

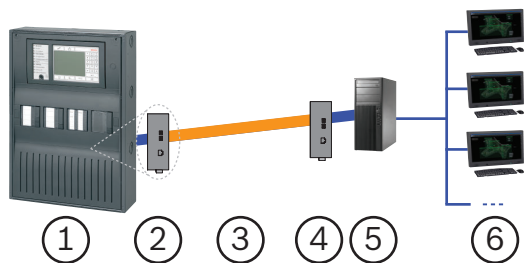
TX Ethernet kábel (rész)



1 Tűzjelző központ (ADC-5000-OPC licenckulccsal)

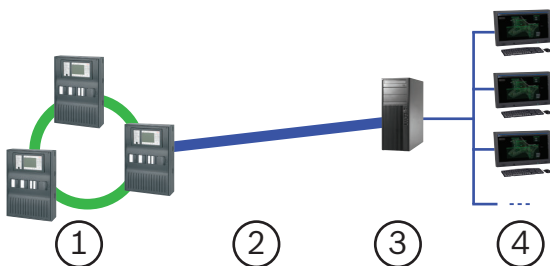
- |   |   |
|---|---|
| 2 | Egyidejű kölcsönös adatáramlásos kapcsolat (max. 100 m) |
| 3 | Tűzjelző-felügyeleti rendszer: szerver                  |
| 4 | Tűzjelző-felügyeleti rendszer: kliensek                 |

### Egyetlen központ csatlakozása FX Ethernet kábel (optikai)



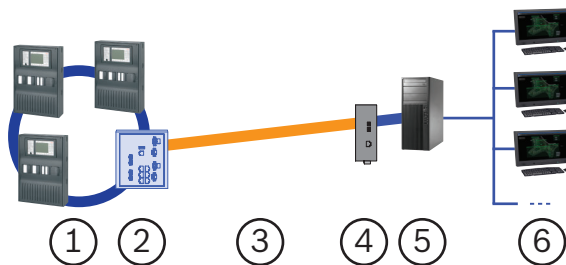
- |   |  |
|---|--|
| 1 | Tűzjelző központ (ADC-5000-OPClícenckulccsal)                  |
| 2 | Médiakonverter   |
| 3 | Egymódusú (SM)/többmódusú (MM) optikai kábel (max. 40 km/2 km) |
| 4 | Médiakonverter   |
| 5 | Tűzjelző-felügyeleti rendszer: szerver                         |
| 6 | Tűzjelző-felügyeleti rendszer: kliensek                        |

### Központok hálózati csatlakozása TX Ethernet kábel (réz)



- |   |  |
|---|--|
| 1 | CAN hálózat (ADC-5000-OPClícenckulccsal egyetlen központnál) |
| 2 | Egyidejű kölcsönös adatáramlásos kapcsolat (max. 100 m)      |
| 3 | Tűzjelző-felügyeleti rendszer: szerver                       |
| 4 | Tűzjelző-felügyeleti rendszer: kliensek                      |

### Központok hálózati csatlakozása FX Ethernet kábel (optikai)



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Ethernet hálózat (ADC-5000-OPClícenckulccsal egyetlen központnál) |
| 2 | Ethernet kapcsoló   |
| 3 | Egymódusú (SM)/többmódusú (MM) optikai kábel (max. 40 km/2 km)    |
| 4 | Médiakonverter  |
| 5 | Tűzjelző-felügyeleti rendszer: szerver                            |
| 6 | Tűzjelző-felügyeleti rendszer: kliensek                           |

### Funkciók

#### Felhasználóbarát telepítés és használat

Egy varázsló segítségével néhány lépésben elvégezheti a telepítést és a beállításokat. A központ konfigurációjának szoftverre történő automatikus továbbítása kényelmes objektumkezelést tesz lehetővé (pl. előre meghatározott érzékelőket használhat). Egy objektum hozzáadásához a kezelőnek csak rá kell kattintania a térképen a kívánt pozícióra. A rendszereszközök legördülő menüben rendelhetők hozzá az egyes objektumokhoz.

#### Alaprajzok importálása

A tűzjelző-felügyeleti rendszerben különböző formátumú, többek között .dwg és .dxf fájlok egyszerű importálására van lehetőség. A szoftver automatikusan hozzárendeli a tűzjelző központ eszközlístáját a rajzhoz.

#### Bővített térképkezelés

Minden térképen meghatározhatók bizonyos területek, amelyekhez altérképek hozhatók létre. Riasztás esetén a rendszer automatikusan az érintett altérképre fog nagyítani. A kezelő manuálisan nagyíthatja a térképeket és altérképeket, illetve a pásztázás funkcióval a térképet bármely irányban mozgathatja.

#### Objektumkezelés a térképen

Akár egyetlen érzékelő, akár egy eszközcsoport is kijelölhető és egy másik térképre mozgatható egy egyszerű áthúzással. A rendszer az objektumok másolását és különböző térképekre történő beillesztését is támogatja.

#### Felhasználói jogosultságok kezelése

Az egyes jogosultságok egyedileg meghatározott csoportokhoz rendelhetők hozzá. A különböző forrásokhoz, térképekhez, riasztási zónákhoz és

eszközökhöz stb. való hozzáférés a csoport szintjén határozható meg. Az egyes felhasználók egy vagy több csoport tagjai is lehetnek.

#### E-mail értesítés

Az események e-mailen keresztül az egyes felhasználókhoz továbbíthatók, az adott felhasználó beállításaitól függően.

#### Eseménynaplózás

Az eseménynaplóba minden folyamat és minden művelet rögzítésre kerül. A bejegyzések között különböző feltételek alapján kereshet, statisztikákat csoportosíthat és készíthet, biztonsági másolatokat hozhat létre, vagy kinyomtathatja az eseménynaplót. A jelentések Excel formátumba exportálhatók.

#### Csatlakoztathatóság

A tűzjelző-felügyeleti rendszerhez akár egyetlen tűzjelző központ, akár egy összesen legfeljebb 5000 érzékelési ponttal rendelkező tűzjelző hálózat is csatlakoztatható.

#### Elérhető nyelvek

A tűzjelző-felügyeleti rendszer a következő nyelveken használható: kínai, dán, holland, angol, francia, német, olasz, lengyel, portugál, román, orosz, spanyol, török. A felhasználói felület nyelvét a felhasználó egyedileg határozhatja meg.

### Telepítési/konfigurálási megjegyzések

#### Hardverkövetelmények

- Processzor: Core i5
- RAM: minimum 8 GB
- Szabad lemezterület: minimum 1 GB
- 100 Mbit/s sebességű hálózati kártya
- Képernyőfelbontás: minimum 1366x768 pixel
- A hardvert kifejezetten a szoftverrel szabad csak használni.

#### Szoftverkövetelmények

- Windows 7 SP1 (64 bit)
- Windows 8.1 (64 bit)
- Windows 10 (64 bit)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Microsoft Office (2007 / 2010 / 2013)
- .NET keretrendszer a 3.5.1-es verziótól fölfelé

#### Videokártyával kapcsolatos követelmények

- Direct3D 9 kompatibilis
- Videokártya illesztőprogramja telepítve (legújabb verzió)
- Directx Runtime telepítve

### Műszaki adatok

A tűzjelző-felügyeleti rendszer egy olyan grafikus kezelői felület, amely ellátja a kis- és közepes méretű tűzjelző rendszerek megjelenítését és felügyeletét.

### Rendelési információk

#### FSM-2500 Tűzjelző-felügyeleti rendszer

Felügyeleti szoftver akár 2500 érzékelési pont kezelésére.

Rendelési szám **FSM-2500**

#### FSM-5000 Tűzjelző-felügyeleti rendszer

Felügyeleti szoftver akár 5000 érzékelési pont kezelésére.

Rendelési szám **FSM-5000**

#### Tartozékok

##### ADC-5000-OPC Licenckulcs OPC-hez

Megbízható kommunikációt tesz lehetővé az OPC-szerver és az FPA-1200 központ vagy FPA-5000 központ vagy hálózatok között.

Rendelési szám **ADC-5000-OPC**

##### BPA-ESWEX-RSR20 ESW 2040 ethernet kapcsoló - EX

A 8 portos gyors Ethernet-kapcsoló felügyelt, DIN-sínes store-and-forward-switching (tárolás és továbbküldés) módszert alkalmaz és ventilátor nélküli kialakítású.

Rendelési szám **BPA-ESWEX-RSR20**

##### RSR20-0800S2S2T Ethernet kapcsoló

A 8 portos gyors Ethernet-kapcsoló felügyelt, DIN-sínes store-and-forward-switching (tárolás és továbbküldés) módszert alkalmaz és ventilátor nélküli kialakítású.

Rendelési szám **RSR20-0800S2S2T**

##### EL1141-10B-BH Médiakonverter, több üzemmódú

AZ Ethernet-optikaikábel-átalakító az elektromos eszköz automatizálására használható, és támogatja a 10/100 Mb/s teljes és fél duplex, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX lehetőségeket. A távjelzés többmódusú szálon keresztül történik (MM).

Rendelési szám **EL1141-10B-BH**

##### EL1141-B0B-BH Médiakonverter, egy üzemmódú

AZ Ethernet-optikaikábel-átalakító az elektromos eszköz automatizálására használható, és támogatja a 10/100 Mb/s teljes és fél duplex, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX lehetőségeket. A távjelzés egymódusú szálon keresztül történik (SM).

Rendelési szám **EL1141-B0B-BH**

#### Szolgáltatások

##### FSM-2500-EP Tűzjelző-felügy. rendszer, fejl. csomag

Éves karbantartási szerződés az FSM-2500 frissítéseire.

Rendelési szám **FSM-2500-EP**

##### FSM-5000-EP Tűzjelző-felügy. rendszer, fejl. csomag

Éves karbantartási szerződés az FSM-5000 frissítéseire.

Rendelési szám **FSM-5000-EP**

**Bemutatta:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com