

Távkezelő egység

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



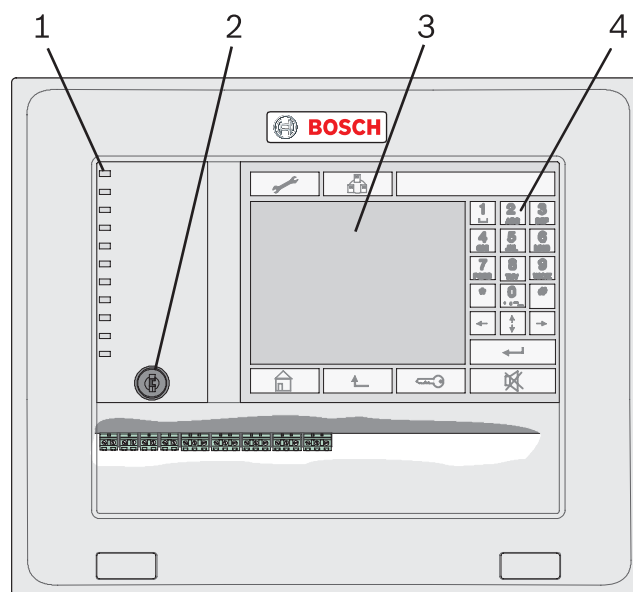
- ▶ A központ-vezérlő jeleivel megegyező jeleket közvetítő tűzjelző központ kényelmes távvezérlése
- ▶ Többszínű kijelző
- ▶ 11 LED a rendszer üzemállapotának kijelzéséhez
- ▶ Felületre szerelés és süllyesztve szerelés

A távkezelő egység kényelmes megoldást kínál az FPA-1200 moduláris tűzjelző központ, az FPA-5000 moduláris tűzjelző központ vagy egy teljes központhálózat távkezelésére. A felhasználói felület kialakítása megegyezik az FPA-1200 és az FPA-5000 központvezérlőével, ami gyors és egyértelmű kezelést tesz lehetővé.

FPA-5000 tűzjelző központokból álló hálózatban legfeljebb 32 központvezérlő, távoli kezelőegység és OPC-kiszolgáló kapcsolható össze.

Az FPA-1200 tűzjelző központ maximum három FMR-5000 távkezelő egységgel köthető hálózatba.

Rendszeráttekintés



Poz.	Leírás
1	Állapotjelző LED-ek

2	Kulcsos kapcsoló
3	LCD érintőképernyő
4	Érintő billentyűk

Főbb funkciók

Hálózatba kapcsolás

Egyetlen hálózatban legfeljebb 32 tűzjelző központ, távkezelő egység és OPC-kiszolgáló kapcsolható össze. Az alkalmazás követelményeitől függően különböző központvezérlők és külső kezelőegységek hálózati vagy helyi csomópontként csoportosíthatók vagy definiálhatók. Egy csoporton belül kizárólag az azonos csoporthoz tartozó központok állapotai jeleníthetők meg. A csoportoktól függetlenül a hálózati csomópontokon minden központ állapota megjeleníthető és kezelhető. A helyi csomópontok az adott csoporthoz rendelt központ állapotát jelenítik meg.

Ha a hálózatba kapcsolás CAN- és/vagy Ethernet-interfészen keresztül történik, az alábbi csatlakozási topológiák építhetők ki:

- Redundáns hurok CAN1- és CAN2-buszon keresztül (max. 32 csomópont)
- Ethernet-hurok (max. 32 csomópont)
- Többszörös CAN-hurok Ethernet-gerinccel és max. 32 csomóponttal

Optikai kábellel történő hálózatba kapcsolás esetén különböző konvertereket használhat. A megfelelő konverterekre és a maximális vonali hosszakra vonatkozó részletes információk az FPA-5000 hálózatba kapcsolási útmutatóban található (online formában letölthető).

Riasztásjelzés

A kijelzőelem egy nagy felbontású TFT érintőképernyő (320 x 240 képpont), automatikusan aktivált háttérvilágítással. 11 LED nyújt folyamatos tájékoztatást a tűzjelző központ, illetve a rendszer üzemállapotáról. További LED-kijelzőmodulok, egyenként 16 jelzési ponttal, használhatók riasztás- és hibajelzésének megjelenítésére.

Üzenetek kezelése és feldolgozása

Az üzenetek kezelése és feldolgozása az ergonomikusan tervezett vezérlőközponttal egyszerű és intuitív; a TFT érintőképernyő többszínű megjelenítést és menü alapú kezelést tesz lehetővé. E célból a kijelző jobb oldali, alsó és felső szélén rögzített pozíciójú, érintő billentyűk, valamint az érintőképernyő területén virtuális billentyűk található. Az állapotjelző LED-ek alatt található kulcsos kapcsoló két, programozható funkciójú kapcsolóállással rendelkezik, amely többek között az alábbiakra használható:

- Nappali és éjszakai üzemmód közti átkapcsolás
- Helyi riasztás be-/kikapcsolása (belső/külső riasztás)

Csatolók

A két portos Ethernet-interfész lehetővé teszi az IP-központ hálózatba kapcsolását vagy a BIS szoftver hozzáadását a helyi hálózathoz. Az Ethernet-interfész mellett pedig egy USB-interfész is lehetővé teszi a kívánt konfiguráció betöltését.

Üzenetek mentése és nyomtatása

Az üzenetek és események a készüléken belül kerülnek mentésre, és bármikor megtekinthetők a kijelzőn. Az üzenetek nyomtatására eseménynyomtató csatlakoztatható.

Nyelvváltozatok

A menü nyelve tetszés szerint választható.

Tartozékok

Mennyiség	Alkatrész
1	FMR-5000 távkezelő, felhasználói felület és címkecsík az adott nyelven
1	Szakirodalom

Műszaki specifikációk

Elektromos jellemzők

Üzemi feszültség	12 V DC - 30 V DC
Max. áramfelvétel	
• Készenlét	140 mA / 24 V DC
• Riasztás	230 mA / 24 V DC
Max. ellenállás	18 Ω
Max. kábelhossz	
• CAN-hálózatba kapcsolás	1000 m konfigurációtól, topológiától és kábeltypustól függően
• Ethernet/IP-hálózat optikai kábellel	24 - 40 km

Mechanikai jellemzők

Kijelzőegység	14,5 cm-es (5,7") többszínű TFT kijelző 320 x 240 pixellel
Kezelőszervek	Érintőképernyő 127,5 mm x 170 mm aktív felülettel
Rögzített kezelőszervek	22 billentyű, 1 kulcsos kapcsoló, 1 újraindító gomb
Rögzített kijelzőszervek	11 LED
Csatolók	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Jelbemenetek	IN1/IN2
Méretek (mag. x szél. x mélys.)	280 mm x 340 mm x 87 mm
LCD kijelző (mag. x szél.)	86 mm x 116 mm

Ház anyaga és színe	ABS műanyag, világosszürke (a RAL 7035-höz hasonló)
Tömeg	kb. 3 kg

Környezeti feltételek

Megengedett üzemi hőmérséklet	-5 °C és +50 °C között
Megengedett tárolási hőmérséklet	-20 °C és +70 °C között

Rendelési információ

FMR-5000-C-00 Távkezelő egység, DE

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Német verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-00**

FMR-5000-C-02 Távkezelő egység, ES

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Spanyol verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-02**

FMR-5000-C-03 Távkezelő egység, PL

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Lengyel verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-03**

FMR-5000-C-05 Távkezelő egység, FR-NL

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Francia / holland verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-05**

FMR-5000-C-06 Távkezelő egység, EL

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Görög verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-06**

FMR-5000-C-07 Távkezelő egység, RO-EN

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Román / angol verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-07**

FMR-5000-C-08 Távkezelő egység, RU

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Orosz verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-08**

FMR-5000-C-09 Távkezelő egység, TR

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Török verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-09**

FMR-5000-C-13 Távkezelő egység, EN

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Angol verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-13**

FMR-5000-C-14 Távkezelő egység, PT

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Portugál verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-14**

FMR-5000-C-15 Távkezelő egység, CS

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Cseh verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-15**

FMR-5000-C-16 Távkezelő egység, HU

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Magyar verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-16**

FMR-5000-C-17 Távkezelő egység, IT-DE

A központ távoli kezelése a központon történő kezelést imitálja. Olasz / német verzió.

Rendelésszám **FMR-5000-C-17**

Képviselő:

Hungary:

Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu