



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
Központi Laboratórium
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma**

**Npc for Quality Control and
Innovation in Building
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium:
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Telefon: (36-1) 372-6113
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-46/2009 számú
(No.:TMT-46/2009)

TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)
műszaki termék

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Jelen tanúsítványt az ÉMI Nonprofit Kft. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú, 2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

**ROBERT BOSCH KFT. BIZTONSÁGTECHNIKA ÜZLETÁG
1103 BUDAPEST, GYÖMRŐI ÚT 120.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

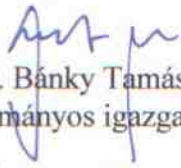
A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

FPA-1200 TÍPUSÚ TŰZJELZŐ KÖZPONT

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. augusztus 31-ig érvényes.

Budapest, 2009. augusztus 18.




Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 számon, az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált;
- teljes jogú tagja az EGOLF -nak (European Group of Organisation for Fire Testing, Inspection and Certification; Tűzvédelmi Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Szervezetek Európai Csoportja)

KBiA-X-1.1-2009.05.19.

A termék gyártója: Bosch Sicherheitssysteme GmbH
D-85521 Ottobrunn, Germany Robert-Koch-Straße 100
forgalmazója: Robert Bosch Kft. Biztonságtechnika Üzletág
1103 Budapest, Gyömrői út 120..

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:

- MSZ EN 54-2:2002 Tűzjelző berendezés. 2. rész: Tűzjelző központ
- MSZ EN 54-2:1997/A1:2007 Tűzjelző berendezés. 2. rész: Tűzjelző központ
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet 5. melléklet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

LSN busztechnológiával működő, 1-2 hurkos FPA-1200 tűzjelző központ. Az alapkiépítés tartalmazza a házat, a vezérlőt, a funkcionális modulokat és a tápegységet, és más tartozékokat. A központ a felszerelés és a konfiguráció után azonnal működőképés. Az FPA-1200 központ konfigurációs beállítása a tartozék FSP-5000-RPS programozó szoftverrel történik. Csatlakoztatási lehetőség épületintegrációs rendszerhez (a BIS Bosch épületintegrációs rendszerhez) OPC-kiszolgálón keresztül, Ethernet-csatlakozóval. A további soros interfész lehetővé teszi az FPA-1200 központ és az új Bosch evakuációs hangrendszer (EVAC) együttes használatát. Az FPA-1200 központ a Bosch UGM-2020 univerzális biztonsági rendszerhez szintén csatlakoztatható (ehhez egy FPE-5000-UGM csatolómodul szükséges), és ezáltal egy nagy hálózati rendszerbe integrálható. A tűzjelző központ az alábbi egységekből állítható össze:

BCM-0000-B akkumulátor-ellenőrző modul,
ANI 0016 A jelzőmodul,
LSN 0300 A 300 mA-es LSN improved modul,
CZM 0004 A 4 hagyományos zónaillesztő modul,
IOS 0020 A 20 mA kommunikációs modul,
IOS 0232 A RS232 kommunikációs modul,
ENO 0000 A tűzoltósági illesztőmodul,
IOP 0008 A bemeneti/kimeneti modul,
RML 0008 A relémodul, alacsony feszültség,
RMH 0002 A relémodul, nagyfeszültség,
NZM 0002 A hang-/fényjelző zónamodul,
FPA-1200- MPC központvezérlő,
BCM 0000 B akkumulátor-ellenőrző modul,
PRS 0002A rövid, és PRD0004A hosszú központosín,
FPO-5000- PSB-CH tápegységkonzol,
UPS 2416 A univerzális tápegység,
HCP 0006 A központház,

FDP 0001 A takarólemez,
FSP-5000-RPS programozószoftvert tartalmazó CD,
FPE-5000-UGM csatoló modul,
PSL 0001 A kis és PSK 0001 A széles címkecsíkok,
ADC-5000-OPC licenckulcs,
THP 2020 A hőpapiros nyomtató,
12 V / 38 Ah akkumulátor,
CPA 0000 A AT 2000 kábelkészlet,

Működési feszültség:	20 V DC ... 30 V DC
Kijelző egység:	14,5 cm-es LCD-kijelző
Kezelőelem:	Érintőképernyő
Csatolók:	Ethernet, USB, RS232
Jelbemenetek:	2
Méreték [mm]:	638 × 440 × 149
Tömeg:	kb. 20 kg
Működési hőmérséklet:	-5... +50°C(tárolási -20... + 60 °C)
IP védelem:	IP 30

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Tűzészlelés/tűzriasztás – Tűzjelző központ*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: **M-571/2009**

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-571/2009 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-46/2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2009-08-18 keltezésű M-571/2009 számú vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett. Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.


Antalné Lőrök Noémi

az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium
vezetője