



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.  
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-24/2006 számú  
(No.:TMT-24/2006)

## TANÚSÍTVÁNY (Certificate) műszaki termék

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

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

**BOSCH Biztonságtechnikai Rendszerek KereskedelmiKft.  
H-1103 Budapest, Gyömrői út 120.**

kérelmére.

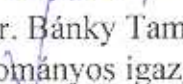
A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található  
vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**420-AS SOROZATÚ LSN HÁLÓZATI ILLESZTŐ KOPLEREK**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2011. július 02-ig érvényes.

Budapest, 2006. július 3.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Kht. Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma  
- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2003 számon,  
az MSZ EN ISO/IEC 17025:2001 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-1.1-2006.05.11.

**A termék gyártója:** Bosch Biztonságtechnikai Rendszerek Kereskedelmi Kft.  
H-1103 Budapest, Gyömrői út 120.  
**forgalmazója:** Bosch Telecom GmbH,  
Ludwig-Bölkow-Allee, D-85521 Ottobrunn, Németország

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Kht. 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 54-1:2002 Tűzjelző berendezések 1. rész Bevezetés,
- MSZ EN 54-2:2002 Tűzjelző berendezések. 2. rész Tűzjelző központ

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

**FLM-420-NAC-S / FLM-420-NAC-D** interfész modul lehetővé teszi hangjelzők, fényjelzők és szirénák LSN tűzjelző központokhoz történő csatlakoztatását. Minden egyes interfész egy megfigyelt elsődleges vonallal rendelkezik. A jelzőberendezés vezetékének (NAC, értesítő áramkör) vezérlése polaritás-csere segítségével történik.

**FLM-420-NAC-S / FLM-420-NAC-D** interfész két váltoérintkezős relével (C formátumú) rendelkezik a külső egységek (pl. füstérzékelők, oltórendszerek vagy ventilátorok) irányított aktiválásához az LSN tűzjelző központokon. Funkció kiválasztása FAN vagy RLHV funkció, forgó kapcsolóval állítható

**FLM-I 420-S** rövidzárlat-izolátor elszigeteli azokat a riasztási zónákat, amelyekben a vezeték szakadása vagy érzékelő eltávolítása miatt rövidzárlat vagy szakadás keletkezett. Így a rendszer többi részének működése zavartalan marad.

	FLM-420-NAC-S / FLM-420-NAC-D	FLM-420-NAC-S / FLM-420-NAC-D	FLM-I 420-S
Bemenő feszültség:	min. 15 VDC; max. 33 VDC		
Áramfelvétel /LSN-ről:	max. 15 mA (készülék/riasztás közben)	15,5 mA	inicializálás közben/után < 0,4 mA / < 0,25 mA
Külső tápellátás:	20,4 VDC... 29 VDC		
Max. kimenő áram:	3 A (riasztás közben)		
EOL ellenállás:	3,9 kΩ		
Biztosítékok:	F1 = 10 A, F2 = 10 A		
Visszacsatoló áram:	max. 1 mA		
Visszacsatoló feszültség:	max. 30 V DC		
IP védettség:	FLM-420-xxx-S IP 54 FLM-420-xxx-D IP 30		IP 54

**A termékek alkalmazási területe:** *Tűzriasztó/észlelő termékek – ellenőrző- és jelzőkészülék*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** M-267/2006

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-267/2006 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza.

A TMT-24/2006 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-267/2/2006 számú és 2006-06-26 keltezésű 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 Kht. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lőrök Noémi

az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium  
vezetője