



**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-97/2007 számú
(No.:TMT-97/2007)

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 Kereskedelmi Kft.
HU-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):

FLM-420/4-CON HAGYOMÁNYOS ZÓNAILLESZTŐ MODUL

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2012. október 15-ig érvényes.

Budapest, 2007. október 5.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Kht. Központi Laboratórium
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma
- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 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-1.1-2006.05.11.

A termék gyártója: Bosch Sicherheitssysteme GmbH.
Robert-Koch-Straße 100, DE-85521 Ottobrunn

forgalmazója: Bosch Biztonságtechnikai Rendszerek Kereskedelmi Kft.
HU, 1103 Budapest, Gyömrői út 120.

A vizsgáló egység megnevezése:

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

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:

- MSZ EN 54-18:2006 Tűzjelző berendezések. 18. rész: Bemeneti/kimeneti eszközök,
- 2/2002. (I.23.) BM „A tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról” rendelet 2. számú melléklete V. fejezete

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A FLM-420/4-CON hagyományos zónaillesztő modulok lehetővé teszik a hagyományos érzékelők LSN tűzjelző központokra való csatlakoztatását 4 vezetékes táphálózaton keresztül. Az interfész moduloknak a 420-as sorozatban egyedileg kifejlesztett kapcsolódása van az FPA-5000 moduláris tűzjelző központokhoz. Klasszikus esetben, a kiválasztott forgókapcsolókon keresztül, az interfész modulok kapcsolódni tudnak az összes klasszikus LSN tűzjelző központhoz.

LSN	Bemenő feszültség:	15...33 V DC
	Max. áramfelvétel:	7 mA
Hagyományos hurok	Hurokfeszültsége:	21...22 V DC
	Max. hurokáram:	80 mA ($\pm 10\%$)
	Max. hurokellenállás:	50 Ω hurkonként (2 \times 25 Ω max.)
Tápellátás-bemenet (PWR IN):		24-30 V DC (min. és max.)
Tápellátás-kimenet, 4 eres érzékelő:	Feszültség:	23,5...30 VDC (névleges 24 VDC)
	Max. áram:	200 mA kimenetenként
	Feszültségingadozás:	< 300 mV
Lezáró ellenállás a zónához, ág (B osztály): kalibrált értékkel:	2,2 k Ω ; kalibrált érték nélkül: 2,2 k Ω /3,9 k Ω	
Üzemi /tárolási hőmérséklet:	-20...+55°C / -25...+80°C	
Megengedett relatív páratartalom:	<96%, nem kondenzálódó	
IP védettség:	FLM-420/4-CON-S: IP 54 / FLM-420/4-CON-D: IP 30	
Ház anyaga és színe	ház: matt fehér / interfészház és adapter: PPO (noril), szürkésfehér	
Méreték [mm]:	FLM-420/4-CON-S: 126 \times 126 \times 71 / FLM-420/4-CON-D: 110 \times 110 \times 48	

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Beépített tűzoltó berendezések – Bemeneti/kimeneti eszközök*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-675/2007

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-675/2007 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-97/2007 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2007-09-26 keltezésű M-675/2007 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 Kht. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lőrök Noémi
az Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium
vezetője