



**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-100/2007 számú  
(No.:TMT-100/2007)

**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-O2-E , FLM-420-O2-EW ÉS FLM-420-O2-D KIMENETI  
CSATOLÓMODUL**

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 Eszközök 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 modulok „hagyományos” LSN-módban, a BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN és UGM 2020 tűzjelző központhoz lehet csatlakozni. 2-vezetékes LSN-elemek és kompatibilisek minden LSN tűzjelző központtal. Amikor az 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központhoz csatlakoztatják őket, az LSN továbbfejlesztett technológia minden bővített funkciójával rendelkeznek.

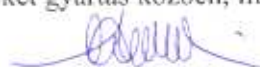
	FLM-420-O2-E	FLM-420-O2-W	FLM-420-O2-D
LSN bemeneti feszültség:	15 V DC – 33 V DC		
Max. áramfelvétel az LSN-ről :	5,2 mA		
Kimenetek :	2, egymástól független		
Félvezető kimenetek max. feszültsége:	30 V DC		
Max. kapcsolható kimeneti áram:	700 mA kimenetenként		
Külső tápellátás :	5 V DC – 30 V DC		
Hálózati csatlakozók:	14 csavaros csatlakozó		8 csavaros csatl.
Engedélyezett vezeték keresztmetszet:	0,6 – 2,0 mm <sup>2</sup>		0,6 – 3,3 mm <sup>2</sup>
Címzés beállítása:	8 DIP-kapcsoló		3 forgókapcsoló
Ház anyaga:	ABS/PC-keverék		PPO (noryl)
Szín:	fehér, RAL 9003		szürkésfehér
Méreték [mm] / tömeg [g]:	Ø50×22 / 35	Ø76×30 / 55	110×110×48 / 150
Üzemi / tárolási hőmérséklet:	-20... +65 °C / -25... +80 °C		
Megengedett relatív páratartalom:	< 96% (lecsapódás nélkül)		
IP védettség:	IP 30 (IEC 60529 szerint)		

**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-100/2007 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 Eszközök Vizsgáló Laboratórium  
vezetője