



**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-99/2007 számú
(No.:TMT-99/2007)

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.

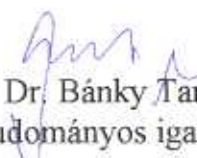
A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található
vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**FLM-420-I2-E, FLM-420-I2-W ÉS FLM-420-I2-D BEMENETI
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)

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 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-420-12-E	FLM-420-12-W	FLM-420-12-D
LSN	Bemenő feszültség:	15... 33 V DC (min. és max.)		
	Max. áramfelvétel:	10,7 mA		
Bemenetek 2, egymástól független; Vonalfigyelés vonallezáróval:	Vonallezáró ellenállás:	3,9 kΩ (névleges)		
	Teljes vonallezárás:	készenlétben: 1500 - 6000 Ω		
		Megszakítás: > 12,000 Ω Rövidzárlat: < 800 Ω		
Kapcsolat felügyelet:	Max. áram:	8 mA (csúcsáram)		
Feszültség felügyelet:	Feszültség:	0 ... 30 V DC		
	Bemeneti ellenállás:	≥ 50 kΩ		
	Választható küszöbértékek:	0,8 V DC (± 0,3 V DC) 3,3 V DC (± 0,3 V DC) 10,2 V DC (± 0,5 V DC) 21,2 V DC (± 0,5 V DC)		
Hálózati csatlakozók:	14 csavaros		7 csavaros	
Címzés beállítása:	8 DIP-kapcsoló		3 forgókapcsoló	
Üzemi / tárolási hőmérséklet:	-20...+65°C / -25...+80°C			
Megengedett relatív páratartalom:	<96%, nem kondenzálódó			
Ház anyaga:	ABS/PC-keverék		PPO (noryl)	
Színe:	fehér, RAL 9003		szürkésfehér	
Méretetek [mm] / Tömeg [g]:	Ø50 × 22 / 35		Ø6 × 30 / 55 110 × 110 × 48 / 150	

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-99/2007 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 Lörök Noémi
az Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium
vezetője