



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.
Központi Laboratórium
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma

Npc for Quality Control and
Innovation in Building
Fire Testing Laboratory

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

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

TMT-102/2007 számú
(No.:TMT-102/2007)

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-RLV1-E ÉS FLM-420-RLV1-D ALACSONY FESZÜLTSGŰ
CSATOLÓ MODULOK**

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 Eszközök 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:

Az FLM-420-RLV1 alacsony feszültségű csatlómodulok váltóérintkező relével rendelkeznek, így potenciálmentes kimenetet biztosítanak. Kompatibilis minden LSN tűzjelző központtal, mint 2-vezetékes LSN-elem. 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központhoz csatlakozva, továbbfejlesztett LSN technológia jellemzi.


		FLM-420-RLV1-E	FLM-420-RLV1-D
LSN bemeneti feszültség:		15 ... 33 V DC	
Max. áramfelvétel az LSN-ről:		2,1 mA	
Relé (alacsony feszültség):		Normál esetben zárt, szokásos és normál esetben érintkező (NC/COM/NO)	
Csatlakozó terhelése	Max./min. áram :	1 A / 0,01 mA	5 A / 0,1 mA
	Max./min. feszültség:	30 VDC / 10 mVDC	30 VDC / 100 mVDC
Csatlakoztatott eszköz aktiválódási ideje:		> 20 ms (minimális)	
Hálózati csatlakozók:		12 csavaros csatl.	6 menetes terminál
Engedélyezett vezeték keresztmetszet:		0,6 - 2,0 mm ²	0,6 - 3,3 mm ²
Címzés beállítása:		8 DIP-kapcsoló	3 forgókapcsoló
Ház anyaga:		ABS/PC-keverék	PPO (noryl)
Szín:		Fehér,	Szürkésfehér
Méretek [mm] / Tömeg [g]: kialakítás:		Ø50 × 22 / 35 beépített típus	110 × 110 × 48 / 150 DIN-sinre szerelhető
Üzemi / tárolási hőmérséklet:		-20 ... +55 °C / -25 ... +80 °C	
Megengedett relatív páratartalom :		< 96% (nem lecsapódó)	
IP védettség:		IP 30 (IEC 60529 szabvány 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-102/2007 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