



Építésségi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

**Építésségi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
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-9/2009 számú
(No.:TMT-9/2009)

TANÚSÍTVÁNY
(Certificate)
műszaki termék

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

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

**ROBERT BOSCH KERESKEDELMI KFT.
BIZTONSÁGTECHNIKA ÜZLETÁG
1103 BUDAPEST, GYÖMRŐI ÚT 120.**

kérelmére.

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

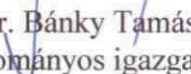
A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**FLM-420-RLV8-S 8-RELÉS CSATOLÓMODUL ÉS
FLM-420-I8R1-S 8-BEMENETŰ CSATOLÓMODUL RELÉVEL**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. június 15-ig érvényes.

Budapest, 2009. június 5.




Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató



Az ÉMI Nonprofit Kft. 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-1.1-2009.05.19.

A termék gyártója: Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100 D-85521 Ottobrunn, Germany
forgalmazója: Robert Bosch Kereskedelmi Kft. Biztonságtechnika Üzletág
H- 1103 Budapest X., Gyömrői út 120.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegei 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),
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az FLM-420-RLV8-S 8 relés, kisfeszültségű csatolómodulok nyolc váltóérintkező relével rendelkeznek a potenciálmentes kimenetek biztosításához. Csatlakoztatható az 5000-es sorozatú moduláris tűzjelző központhoz (LSN 0300-as és LSN 1500-as modul), valamint a klasszikus BZ 500 LSN, UEZ 2000, LSN és UGM 2020 LSN-vezérlőközpontokhoz, és a programozás a tűzjelző központ programozó-szoftverével történik. A relék NC vagy COM vagy NO típusúak lehetnek.

FLM-420-ISR1-S rugalmas hálózati kialakítás, „T-elágazás” kialakítása lehetséges további elemek nélkül. Csatlakoztatható az 5000-es sorozatú modulrendszerű tűzjelző központhoz (LSN 0300-as és LSN 1500-as modul), és a klasszikus BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN és UGM 2020 LSN vezérlőközpontokhoz. A relék NC vagy COM vagy NO típusúak lehetnek.

	FLM-420-RLV8-S	FLM-420-ISR1-S
LSN bemeneti feszültség:	15...33 V DC	
Maximális áramfelvétel:	3,55 mA (LSN-ről)	
Érintkező terhelhetősége:	0,01...2000 mA / 10...30000 mV DC	
Anyaga / színe:	ABS + PC-FR / fehér, RAL 9003	
Méret / tömeg:	140×200×48 mm / csomagolás nélkül 490, csomagolással 810 g	
Működési körülmények:	-20...+65 °C (tárolási -25...+80 °C) / 96 RH%	
IP védettségi fokozat:	IP 43	
Teljes vonalellenállás:	—	készenléti 1500...6000 Ω / szakadáskor > 12000 Ω / rövidzár < 800 Ω
Max. áramerősség:	—	8 mA
Max. vonalellenállás:	—	50 Ω
Az IN 1...8 bemenetek minimális aktiválási ideje:	—	> 3,2 ms
Jellemzők:	csavaros csatlakozó, 3 forgókapcsolós címbeállítás	

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

A műszaki dokumentáció azonosító jele: **M-199/1/2009**

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-199/1/2007 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-9/2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2009-05-20 keltezésű M-199/1/2009 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 Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lőrök Noémi

az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium
vezetője