



**Építésügyi 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-55/2009 számú
(No.:TMT-55/2009)

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 KFT. BIZTONSÁGTECHNIKA ÜZLETÁG
1103 BUDAPEST, GYÖMRŐI ÚT 120.**

kérelmére.

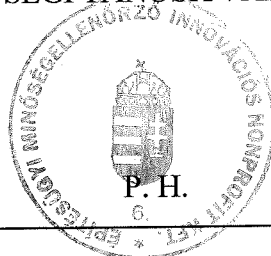
A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**FAS-420-TM, FAS-420-TM-R ÉS FAS-420-TM-RVB TÍPUSÚ
BESZÍVOTTFÜST (ASPIRÁCIÓS) ÉRZÉKELŐK**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. október 20-ig érvényes.

Budapest, 2009. október 14.



Törzsi Tamás
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
D-85521 Ottobrunn, Robert-Koch-Straße 100

forgalmazója: Robert Bosch Kft. Biztonságtechnika Üzletág
1103 Budapest, Gyömrői út 120.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. 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 54-20:2007 Tűzjelző berendezések. 20. rész: Beszívottfüst-érzékelők,
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Nagyérzékenységű beszívottfüst-érzékelő infravörös adó/vevővel 0,5...2,0 %/m érzékenységgel képes érzékelni. Az egy hurkon belüli hangjelzők különböző csoportjainak azonnali és folyamatos szinkronizálása. Dupla nyílású szerelődoboz alkalmazható az egyszerű szereléshez. Különböző beállítható hangnyomás-szintek, 32 db hangminta közül választhatók ki a jelzeshangok és 40 dB(A)-lel szól. Állandó hangnyomásszintet biztosít feszültséges esetén is. A csövekben max. 20 m/s lehet a légsebesség, a szívóventilátor élettartama legfeljebb 60 000 óra lehet.

	FAS-420-TM	FAS-420-TM-R	FAS-420-TM-RVB
LSN tápegység:	15...33 V DC / kiegészítő tápellátás 15...30 V DC		
LSN áramfelvétel:	3,25 mA		
Készenléti áram [mA]:	105 mA	125 mA	145 mA
Riasztási áram [mA]:	110 / 130 / 150		140 / 160 / 180
Jelzések színei (LED):	Működés: zöld, hiba: sárga, riasztás: vörös		
Tűzforrás kijelzője:	—	5 vörös (A-E zónák)	
Füstsztint-kijelző:	—	—	sárga, 10 szegmenssel
IP védettség:	IP 20		
Kúpos csőcsatlakozás Ø 25 mm:	1× elszívócső, 1× légvisszavezetés		
Kábelbevezető nyílások:	ház oldalán 8 × M 20 és 2 × M 25 / ház hátsó falán 4 × M 25		
Méret / tömeg:	140×222×70 mm / kb. 0,8 kg		
Ház anyaga / színe:	műanyag, ABS / papiruszfehér (RAL 9018)		
Működési körülmények [°C] / páratartalom	érzékelő -20...+60 / PVC-csőrendszer -10...+60 / ABS-csőrendszer -40...+80 / 10...95% (lecsapódás nélkül)		

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Tűzészlelés/tűzriasztás – Tűzjelző riasztó eszköz*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: **M-707/2009**

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-707/2009 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-55/2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2009-10-12 keltezésű M-707/2009 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