



**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-15/2009 számú
(No.:TMT-15/2009)

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.

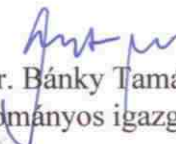
A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**FAD-420-HS-EN LÉGCSATORNA FÜSTÉRZÉKELEŐ, FAD-O420
ÉRZÉKELEŐ, D344-x LÉGCSATORNA MINTAVÉTELEZŐ CSÖVEK,
D344-TF CSŐSZŰRŐ, ÉS FAD-RB-DIBT RELÉ KÁRTYA**

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, Diószegi út 37.)
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálati során figyelembe vett szabványok:

- MSZ EN 54-12:2003 Tűzjelző berendezés. 12. rész: Füstérzékelők. Optikai elven, fénysugárral működő vonalszerű érzékelők,
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az FAD-O420 érzékelővel felszerelt FAD-420-HS-EN légcsonna érzékelő észleli a füstöt a szellőzőcsövekben. Az érzékelő által küldött üzeneteket az LSN improved buszrendszer megbízhatóan továbbítja. 1,5 - 20 m/s közötti légsebességű szellőző rendszerekben használható. A FAD-O420 érzékelő riasztás LED-et az áttetsző fedélen keresztül látható. Az opcionális FAD-RB-DIBT relé kártyát olyan külső eszközök indításához lehet használni, mint a füstelvezető rendszerek, ajtóvezérlő rendszerek vagy a külső kijelzők. A mintavevő csöveken minimum 12 mintavevő lyuk szükséges és egy mintavevő cső minimum hossza 0,3 m, maximum hossza 3 m.

Működési feszültség:	24 VDC (15...33 VDC)	
Maximális áramfelvétel:	0,51 mA (0,71 mA a FAD-RB-DIBT relémodul beszerelése esetén)	
Méret / tömeg:	16,5 × 39,5 × 11 cm / kb. 1,5 kg	
Anyag és szín: FAD-O420	megerősített műanyagszál, PPE+PS(UL94-V1), szürke ház alappoz, műanyag, PC (UL94-V2), áttetsző ház fedél, ABS-FR (tűzálló) FAD-O420	
Megengedett légsebesség:	1,5...20 m/s	
Környezeti / IP védettség:	0...50 °C (tárolási -20...+80 °C) / 95RH% lecsapódás nélkül / IP30	
FAD-RB-DIBT relé kártya	Maximális érintkező-terhelés:	30 VDC esetén 2 A
	Tömeg:	11 g
Légcsatorna mintavételező csövek:	Méret:	D344-1.5 45,7 cm / D344-3 91,4 cm / D344-5 152 cm
	Mintavevő lyukak távolsága:	D344-1.5 15,5 mm / D344-3 41 mm / D344-5 102 mm
	Mintavevő lyukak átmérője:	4,5 mm
	Tartozékok:	rögzítőcsavar, végelzáró, mintavételező csőcsonk, habszivacs-tömítés, D344-TF csőszűrő

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Tűzjelző berendezések – Légcsonna-érzékelők*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: **M-199/2/2009**

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-199/2/2007 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-15/2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2009-05-20 keltezésű M-199/2/2009 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 Eszközöket Vizsgáló Laboratórium vezetője