



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
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-14/2009 számú
(No.:TMT-14/2009)

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.

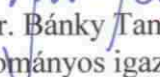
A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**FRAY5000-50-EN FIRERAY VONALI FÜSTÉRZÉKELEŐ ÉS
FRAY5000-LR-KIT, FIRERAY 50 M-ES PRIZMA KÉSZLET**

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 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)

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 Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálata 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:

A FRAY5000-50-EN vonali füstérzékelő 8 és 100 m között alkalmazható, 850 nm hullámhosszon működő optikai füstérzékelő. A visszatükröző prizma segítségével észlelhetők a füstreszecskek a megadott tartományban. 8 és 50 m között, egy prizma is elegendő. 50 és 100 m között, négy prizma szükséges az érzékeléshez. A további prizmák FRAY5000-LR-Kit Long Range Kit prizmakészletben található. A szoftver automatikus szennyeződés kompenzáció, és beállítható riasztási küszöbök tesztelhető.

Működési feszültség:	14...28 V DC
Áramfelvétel:	8...12 mA / 48...52 mA (kis / nagy fogyasztású mód)
Érzékelési küszöb tartománya:	0,45...3,98 dB / 10...60 %
Tűzjelzés / hibajelzés késleltetése:	2...30 s / 2...30 s
Beállítás maximális eltérése (szögben):	érzékelő ± 3,5°; tükör ± 5°
Működési körülmények / IP védettség:	-10...+55 °C (tárolás -40...+85 °C) / 93RH% / IP54
Relé-érintkező feszültsége / áramerőssége:	30 VDC / 100 mA
Maximális kábelhossz:	100 m
Kábelmérés:	24 – 14 AWG / 0,5...1,5 mm
Méret / tömeg:	
rendszervezérlő, talapzattal együtt:	200 × 235 × 71 mm / 0,9 kg
érzékelő egyszerűsített talapzattal:	135 × 135 × 135 mm / 0,5 kg
univerzális szerelőelem:	135 × 135 × 135 mm / 0,2 kg
reflektor (egyszeres):	100 × 100 × 10 mm / 0,1 kg
védőház:	Ø136 × 157 mm / 0,13 kg
A ház tűzvesélyességi besorolása:	UL 94 V0

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Tűzjelző berendezések – Vonali füstérzékelők*

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-14/2009 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 Eszközök Vizsgáló Laboratórium
vezetője