



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.  
Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma**

**Npc for Quality Control and  
Innovation in Building  
Fire Testing Laboratory**

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

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

TMT-48/2007 számú  
(No.:TMT-48/2007)

**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)

**ELEKTROVILL BIZTONSÁGTECHNIKAI ZRT.  
H-1158 BUDAPEST, BEZSILLA NÁNDOR U. 58.**

kérelmére.

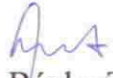
A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**FIRERAY 50/100R TÍPUSÚ VONALI FÜSTÉRZÉKELŐ**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2012. május 31-ig érvényes.

Budapest, 2007. május 25.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Kht. Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma  
- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 számon,  
az MSZ EN ISO/IEC 17025:2001 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-11-2006.05.11.

**A termék gyártója:** Fire Fighting Enterprises Ltd.  
5 Wedgewood Court, Wedgewood Way, Pin Green Industrial Estate  
Stevenage, Hertfordshire, SG1 4QR – Nagy Britannia

**forgalmazója:** Elektrovill Biztonságtechnikai zRt.  
H-1158 Budapest, Bezsilla Nándor U. 58.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Kht. 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 54-1:2002 Tűzjelző berendezés. 1. rész: Bevezetés
- MSZ EN 54-12:2003 Tűzjelző berendezés. 12. rész: Füstérzékelők. Optikai elven, fénysugárral működő vonalszerű érzékelők
- 2/2002. (I.23.) BM „A tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról” rendelet 2. számú melléklete II. és III. fejezete

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

A vonalérzékelő két részből áll: az egy házban levő adó- és vevő egységből és a reflektáló tükörből. A vonalérzékelő berendezés az infravörös tartományba eső fényt érzékeli. A riasztási küszöb a környezeti feltételek alakulásától függően az érzékelő-házon belül 3 érzékenységi fokozatba állítható. Szokásos környezetbe telepítésnél a 35%-os fokozatot ajánlja a gyártó.

Két változat: Fireray 50R 5... 50 m távolságra  
Fireray 100R 50... 100 m távolságra

Reflexiók tükör: érzékelési távolságtól függően 1 db vagy 4 db

CPD tanúsítvány:	0786-CPD-20045 (EN 54-12:2000) 11.05.2005	
Adó-vevő és visszaverő távolsága:	5...50 m (50R) 50...100 m (100R)	
Tápfeszültség:	10,2 ... 30 VDC	
Nyugalmi áramfelvétel:	< 4 mA	
Riasztási és hiba áram:	< 15 mA	
Visszaállási idő:	> 5 s	
Üzemeltetési hőmérséklet:	-30...+55 °C	
Beállítható érzékenység:	3 fokozat:	25%, 35% és 50%
Irányszög tűrése:	érzékelő tükör	± 1° ± 5°
Méret:	érzékelő ház tükör	130 × 210 × 120 [mm] 95 × 95 [mm]
Tömeg:	670 g	

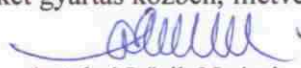
**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Beépített tűzoltó berendezések – Füst, hő és lángdetektorok*

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó TMT-48/M/2007 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A TMT-48/2007 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2007-05-25 keltezésű TMT-48/M/2007 számú vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékekre 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 Lőrök Noémi  
az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium  
vezetője