



**ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs
Nonprofit Kft.**

Központi Laboratórium

Tűzvédelmi Szakági Laboratórium

**ÉMI Non-Profit Limited Liability
Company for Quality and Innovation
in Building**

Fire Testing Laboratory

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.

Telefon: (36-1) 372-6113

Tűzvédelmi Szakági Laboratórium:

Telefon: (36-26) 310-526

2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

TMT-4/2010 számú

(No.:TMT-4/2010)

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.

HU, 1103 BUDAPEST, GYÖMRŐI ÚT 120.

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-1102/4/2004 számú vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a TMT-89/7/2004 számú tanúsítványban található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

FIRERAY 50RV ÉS FIRERAY 100RV VONALI (VONALMENTI) OPTIKAI FÜSTÉRZÉKELŐ

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2015. május 31-ig érvényes.

Budapest, 2010. május 20.

Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium

Tűzvédelmi Szakági 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)

A termék gyártója: Bosch Telecom GmbH.
Ludwig-Bölkow-Allee, D-85521 Ottobrunn, Németország

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

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok és jogszabályok:

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

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A vonali füstérzékelők optikai elven működő tűzérzékelők, amely magas terek, csarnokok tűzérzékelő berendezéseként alkalmazható.

Adó-vevő egység és fényvisszaverő tükör távolsága:	Fireray 50RV 5...50 m (50R) Fireray100RV 50...100 m (100R)
Érzékelési szélesség:	max. 7,5 m
Tápfeszültség:	10,2 ... 30 VDC
Nyugalmi áramfelvétel:	< 4 mA (24V-nál)
Riasztási és hiba áram:	< 15 mA
Visszaállási idő:	> 5 s
Riasztási relé:	nyitott kontaktus, feszültség független
Üzemeltetési hőmérséklet:	-30... +55°C
IP védettség:	IP50
Beállítható érzékenység, riasztási szintek:	25% ≡ 2,50 dB/m; 35% ≡ 3,74 dB/m; 55% ≡ 6,02 dB/m
Hullámhossz:	880 nm
Írányszög túrése:	érzékelő ± 0,8° tükör ± 5°
Méret [mm]:	érzékelő ház: 126×210×120 tükör: 100×100×9,5
Tömeg [g]:	670
Anyag, Szín:	ABS (nem éghető), világos szürke, fekete

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Füst-, hő- és lángérzékelők*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: **TMT-89/7/2004, M-1102/4/2004**

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-1102/4/2004 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A **TMT-4/2010** számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-1102/4/2004 számú és 2004-12-08 keltezésű 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 Lőrik Noémi
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium helyettes
vezetője

Kocsis László
Tűzvédelmi Tudományos Osztály
tudományos osztályvezető