



**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-5/2010 számú

(No.:TMT-5/2010)

## **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-89/8/2004 számú tanúsítványban található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

### **FIRERAY 2000 (VONALMENTI) OPTIKAI FŰSTÉRZÉKELŐ**

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.

Tápfeszültség:	11,5 ... 28 V DC
Üzemi (lekérdező) áram:	<14 mA
Riasztási áram:	<22 mA
Működési hőmérséklettartomány:	-20... +55°C
Írányzög tűrése:	adófej ±1,0°; vevőfej ±4° lehet
Tűzjelzési küszöbérték:	1,25 dB/m, 25% -os beállításnál, 1,87 dB/m, 35% -os beállításnál
Az alkalmazott hullámhossz:	880 nanométer
Érzékelési (alkalmazhatósági) távolság:	10 ... 100 méter vagy reflektor prizmával 2 ...45 méter
Érzékelési sáv	7,5 méter, vízszintes síkban mérve
IP védettség:	IP54
Méret [mm] / tömeg [g]:	ellenőrző egység: 212×261×121 / 1060 adó- és vevőfejek: 83×115×135 / 650 tükör: 124,6×103×9,5 / 650
Anyag, szín:	alumínium, acél alappal, fehér RAL 9010

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

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** **TMT-89/8/2004, 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-5/2010** 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 Lórik Noémi  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium helyettes  
vezetője

Kocsis László  
Tűzvédelmi Tudományos Osztály  
tudományos osztályvezető