



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.
Aktív Tűzvédelmi Eszközök
Vizsgáló Laboratórium**

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

Központi iroda: 1113 Budapest, Diószegi út 37.
Laboratórium: 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

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

**TMT-89/7/2004 számú
(No.: TMT-89/7/2004)**

TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)

Vonali (vonalmenti) optikai füstérzékelő
építési célú termék/építési mód

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Jelen tanúsítványt az ÉMI Kht. a belügyminiszternek a Belügyi Közlöny 1997. évi 16. számában közzétett kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

**Bosch Biztonságtechnikai Rendszerek Kereskedelmi Kft.
H-1103 Budapest, Hangár u. 6.**

kérelmére.

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

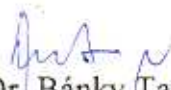
Az építési célú termék/építési mód azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

Fireray 50RV és Fireray 100RV vonali (vonalmenti) optikai füstérzékelő

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2009. december 14. - ig érvényes.

Budapest, 2004. december 15.

p. h.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató



- Az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium
- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2003 számon, az MSZ EN ISO/IEC 17025:2001 szerint akkreditált;
- teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Official Laboratories for Fire Testing; Hivatásos Tűzvédelmi Laboratóriumok Európai Csoportja) szervezetének.

KBiA-X-1.1-2004.06.24

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Kht. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

Az építési célú termék gyártója: Bosch Telecom GmbH.

Ludwig-Bölkow-Allee, D-85521 Ottobrunn, Németország

Forgalmazója: Bosch Biztonságtechnikai Rendszerek Kft. 1103 Budapest, Hangár u. 6.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

- MSZ EN 54-1:2002; MSZ EN 54-7:2003.
- 2/2002. (I.23.) BM „A tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról” rendelet 2. számú melléklete V. fejezete – Tűzjelző berendezés V/1. fejezet Fogalom meghatározások és általános előírások, valamint az V/2. fejezet Főbb egységek, létesítés és felülvizsgálat.

A termékek rövid leírása és műszaki adatai:

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

Típusjel: Fireray 50RV Fireray100RV	Adó-vevő egység és a fényvisszaverő tükör távolsága:	5...50 m (50R) 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 °C ... +55 °C
IP védettség EN60529 kategória szerint		IP 50
Beállítható érzékenység, riasztási szintek:		25% = 2,50 dB/m 35% = 3,74 dB/m 55% = 6,02 dB/m
Hullámhossz:		880 nm
Írányszög tűrése:	érzékelő	± 0,8°
	tükör	± 5°
Méret:	érzékelő ház	126 x 210 x 120 [mm]
	tükör	100 x 100 x 9,5 [mm]
Anyag, Szín:		ABS (nem éghető), világos szürke, fekete
Tömeg:		670 [g]

A termék/építési mód alkalmazási területe:

A BOSCH tűzjelző rendszerekben magas terek, csarnokok tűzérzékelő berendezéseként alkalmazhatók a tűz korai fázisa érzékelésére.

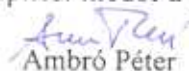
A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-1102/4/2004

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-1102/4/2004 Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza.

A TMT-89/7/2004 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-1102/4/2004 jelű és 2004. december 8. - i keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre/építési módra vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Kht. jogosult a terméket/építési módot a gyártás közben, illetve a forgalmazás során - a TMT kérelmezőjének költségére - ellenőrizni.


Ambró Péter

az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium
vezetője