



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket
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-89/8/2004 számú
(No.: TMT-89/8/2004)

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 2000 (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 Eszközöket 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.

| | | |
|---|---|-------------------|
| Tápfeszültség: | 11,5 ... 28 V egyenfeszültség | |
| Üzemi (lekérdező) áram: | <14 mA | |
| Riasztási áram: | <22 mA | |
| Működési hőmérséklettartomány: | - 20 ... +55 °C | |
| Beállítási hiba megengedett értéke: | az adófej beállítási hibája +/- 1,0°, a vevőfej beállítási hibája +/- 4° lehet | |
| Tűzjelzési küszöbérték: | 1,25 dB/m, 25% - os fűstsűrűségnél, 1,87 dB/m, 35% - os fűstsűrűségnél | |
| 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 EN60529 kategória szerint: | IP 54 | |
| Méretetek [mm]: | Ellenőrző egység: | 212 × 261 × 121 |
| | Adó- és vevőfejek: | 83 × 115 × 135 |
| | Tükör: | 124,6 × 103 × 9,5 |
| Anyag, szín: | alumínium, acél alappal, fehér RAL 9010 | |
| Tömeg: | Ellenőrző egység: | 1060 g |
| | Adófej | 650 g |
| | Vevőfej | 650 g |

A termék/építési mód alkalmazási területe:

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

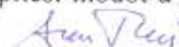
A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-1102/4/2004

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

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

A TMT-89/8/2004 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