



**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-89/10/2004 számú  
(No.: TMT-89/10/2004)**

## TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)

Pontszerű, optikai tűzjelző érzékelő, rádiófrekvenciás sávban történő jelátvitellel  
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):

**DOW1171**

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, Diószei 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 Bosch tűzjelző rendszerekbe illeszthető, határérték tulajdonságú tűzjelző érzékelő, amely rádió frekvenciás sávban történő jelátvitellel rendelkezik.

Tápfeszültség (helyi energiaellátás):	2 db 9 V-os lítium elem
Elem élettartama:	kb. 5 év
Átlagos áramfogyasztás	0,07 mA
Frekvencia tartomány:	868 ... 870 MHz (SRD band)
Csatornakiosztás:	25 kHz
Közvetítő energia:	> 5 mW
Hatótávolság épületben:	30 m (épülettől függően)
Maximumérzékelő szám:	30db (FK 100 LSN rádiós modemen keresztül)
IP védettség EN 60 529 szerint:	IP 44
Működési hőmérséklet:	-10 ... +55 °C
Környezeti légnedvesség:	< 95% / T < 34 °C
Ház anyaga, színe:	PC/ABS műanyag fehér, RAL 9002
Méret:	Ø 119 x 73 mm
Tömeg:	335 g
Aljzat:	DBW 1171

**A termék/építési mód alkalmazási területe:**

A BOSCH tűzjelző rendszerekben, vezeték nélküli kapcsolattal telepíthető határérték érzékelőként 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-89/10/2004 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*  
Ambró Péter

az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium  
vezetője