



**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-89/9/2004 számú
(No.: TMT-89/9/2004)**

TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)

Pontszerű, optikai tűzjelző érzékelő, robbanásveszélyes környezeti alkalmazásra
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.

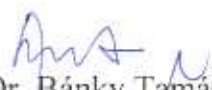
Az építési célú termék/építési mód azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

DO1101A-Ex

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, Diószegei 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 robbanásveszélyes környezetben működtethető.

Tápfeszültség:	16...28 V DC	
Készenléti áram:	0,1 mA	
Felügyelt terület az EN 54-7 szerint:	max. 120 m ²	
Működési hőmérséklet:	-25... +60 °C	
Tárolási hőmérséklet:	-40... +75 °C	
Környezeti légnedvesség:	≤ 95%	
IP védettség EN 60529 szerint:	IP 43	
Robbanásbiztos kivitel tanúsítványa:	Ex-96.D.2060	
Robbanásbiztos osztály	Eex ib IIC T4 (Ta ≤ 60 °C) IEC60079 és EN50020 szerint	
Szín:	érezkelő aljzat	fehér, RAL 9010 fehér, RAL 9010
Méret:	érezkelő aljzat	Ø 116 × 51 mm Ø 116 × 61 mm
Ház anyaga:	érezkelő aljzat	műanyag, ABS műanyag, ASA
Tömeg:		185 g (aljzattal)

A termék/építési mód alkalmazási területe:

A BOSCH tűzjelző rendszerekben, robbanásveszélyes terekbe telepíthető határérték érzékelőként alkalmazhatók a tűz korai fázisa érzékelésére.

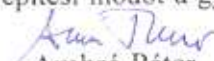
A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-1102/4/2004

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

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

A TMT-89/9/2004 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