



**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-89/4/2004 számú
(No.: TMT-89/4/2004)**

TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)

pontszerű optikai, -hő és hőmaximum, érzékelők és ezek kombinációi
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.

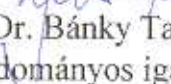
Az építési célú termék/építési mód azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

DS230, DS230F, DS250, DS250TH, DS282, DS284

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 54-5:2003, 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 DS 200 – as sorozatú érzékelő család optikai, hő és hőmaximum, illetve ezek kombinációit tartalmazzák, intelligens tulajdonságú tűzjelző érzékelők.

	DS230	DS230F	DS250TH DS250	DS282 DS284
Tápfeszültség:	8,5 – 33,0 V DC (2 eres) 10,0 – 30 V DC (4 eres)			
Nyugalmi áramfelvétel:	90 µA / 12 V DC, 110 µA / 24 VDC		80 µA / 12 V DC, 120 µA / 24 VDC	
Riasztási áramfelvétel:	max. 100 mA (2 eres)			
	52 mA / 12 V DC 54 mA / 24 V DC (4 eres)		48 mA/12 V DC 51 mA/24 V DC	
Hőelem bejelzési hőmérséklete:	57°C (fix elem) 9°C/perc (differenciál elem)	57°C (fix elem)	57°C (DS250TH)	
Üzemeltetési körülmények:	0 – 95 % relatív légnedvesség, 0 – +50 °C hőmérséklet			
Méret / tömeg:	Ø 105 mm, H 32 mm / 85 g			

A termék/építési mód alkalmazási területe:

A BOSCH tűzjelző rendszerekben intelligens érzékelőként alkalmazhatók a tűz korai fázisa érzékelésére.


A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-1102/2/2004

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

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

A TMT-89/4/2004 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-1102/2/2004 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