



**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-89/2/2004 számú
(No.: TMT-89/2/2004)**

TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)

pontszerű optikai, -hő és hőmaximum, gáz intelligens 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):

O 400E LSN, T 400E LSN, OT 400E LSN, OC 410E LSN, OTC 410 LSN

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:

EMI 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 MAGIC.SENS 400 – as sorozatú érzékelő család optikai, hő és hőmaximum, valamint kémiai érzékelő (CO-gázérezékelő) elemeket, illetve ezek kombinációit tartalmazzák, intelligens tulajdonságú tűzjelző érzékelők.

	O 400E LSN	OT 400E LSN	T 400E LSN	OC 410 LSN	OTC 410 LSN
Tápfeszültség:	20 ... 35 V DC			20 ... 33 V DC	
Aramfelvétel:	max. 1 mA			max. 0,7 mA	
Jelzésekimenet:	max. 15 mA				
Lefedési terület:	max. 120 m ²	max. 40 m ²		max. 120 m ²	
Szerelési magasság:	max. 16 m				
Bejelzési hőmérséklet:	hőmaximum: 54 ... 69°C hő-differenciál: 5 ... 10°C/min				
IP védettség (EN 60529):	IP 32				
Üzemi környezet:	-20 °C ... +50 °C (hőmérséklet) -30 °C ... +80 °C (tárolási hőmérséklet) 95 % relatív (légnedvesség, lecsapódás nélkül)				
Méret [mm]:					
aljzattal	Ø120 × 63,5		Ø 120 × 63,5 mm		
aljzat nélkül	Ø100 × 41,5		Ø 99,5 × 52 mm		
Anyaga:	ABS, (Novodur)/RAL 9010				
Helyi kijelzés	LED (piros = riasztás)				
Tömeg:	kb. 210 g (aljzattal együtt)				

A termék/építési mód alkalmazási területe:

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

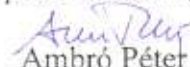
A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-1102/1/2004

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-1102/1/2004 Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza.

A TMT-89/2/2004 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-1102/1/2004 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