



**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-89/12/2004 számú
(No.: TMT-89/12/2004)**

TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)

Optikai másodkijelző tűzjelző rendszerhez
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):

BAT 100 LSN kijelző tábla és BL1 típusú beltéri villogó

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 Eszközöket 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:

BAT 100 LSN univerzálisan alkalmazható távoli kijelző tábla a Bosch LSN hálózatu tűzjelző rendszerekben, maximum 96 LED-del, vagyis 96 érzékelő-csoporthoz. A rendszerben levő érzékelők hiba- és riasztás jelzéseit összesítve vizuálisan kijelzi. A BAT100 az LSN-tűzjelző rendszer hálózatába beilleszthető;

BLI típusú beltéri villogó a tűzriasztást jeleníti meg vizuális formában.

BAT 100 LSN ház	max. 3 db BS ATG 100 LSN egység	BLI	BLI-12	BLI-24
Anyag:	ABS műanyag (terluran)		polikarbonát	
Szín:	világos szürke, RAL 9002		Búra: piros, fehér, sárga, zöld	
Tömeg:	1 kg		300 g	
Méret:	270 × 270 × 75 mm		Ø 93 × 81, Ø 93 × 101,5	
Tápfeszültség:			12 V DC	24 V DC
- LSN egység	+12 V DC ... +30 V DC			
- más funkciókhoz	+8 V DC ... +30 V DC			
Áramellátás:			100 mA	170 mA
- LSN egység	3 mA			
- mind a 32 LED bekapcsolt	max. 160 mA			
- mind a 32 LED kikapcsolt	max. 6 mA			
LED jelzési frekvenciája:	0.8 Hz	Villogási erő:	0,7J	1,3J
LED színei:	piros és fehér	Frekvencia:	1 Hz	
EN 54 T2 környezeti kategória:	II	IP védettség:	IP-65	
Működési hőmérséklet:	-5 °C ... +50 °C		-20 °C ... +55 °C	

A termék/építési mód alkalmazási területe:

A BOSCH tűzjelző rendszerekben tűzjelzési információk vizuális megjelenítésére.

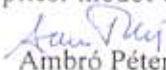
A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-1102/5/2004

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-1102/5/2004 Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza.

A TMT-89/12/2004 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-1102/5/2004 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 Eszközöket Vizsgáló Laboratórium
vezetője