



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.
Központi Laboratórium
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma**

**Npc for Quality Control and
Innovation in Building
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegei út 37.
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium:
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Telefon: (36-1) 372-6113

Telefon: (36-26) 310-526

TMT-30/2007 számú
(No.:TMT-30/2007)

TANÚSÍTVÁNY
(Certificate)
műszaki termék

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Jelen tanúsítványt az ÉMI Kht. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú,
2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

**BOSCH Biztonságtechnikai Rendszerek Kereskedelmi Kft.
HU-1103 BUDAPEST, Gyömrői út 120.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található
vizsgálati eredmények szolgálnak.

A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**YBO-R/SCI TÍPUSÚ IZOLÁTOR MODUL és
ERT 100 TÍPUSÚ IZOLÁTOR**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2012. július 15-ig érvényes.

Budapest, 2007. július 5.



[Signature]
Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató



Az ÉMI Kht. Központi Laboratórium

Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 számon,
az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált;
- teljes jogú tagja az EGOLF -nak

(European Group of Organisation for Fire Testing, Inspection and
Certification; Tűzvédelmi Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Szervezetek
Európai Csoportja)

KBiA-X-1.1-2006.05.11.

A termék gyártója: Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100, DE-85521 Ottobrunn

forgalmazója: Bosch Biztonságtechnikai Rendszerek Kereskedelmi Kft.
HU, 1103 Budapest, Gyömrői út 120.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Kht. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)

Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:

- MSZ EN 54-1:2002 Tűzjelző berendezések 1. rész: Bevezetés,
- MSZ EN 54-2:2003 Tűzjelző berendezések. 2. rész: Tűzjelző központ,
- 2/2002. (I.23.) BM „A tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról” rendelet 2. számú melléklete V. fejezete

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A YBO-R/SCI izolátor típust az ERT100 moduldal kombinációban használják a hurokrendszer tápellátásához, ugyanis ez engedi a tápellátást zavartalanul fenntartását a tűzszakaszokban, rövidzár vagy hurokszakadás esetén.. Amikor a rövidzárat helyreállítják, az elemek automatikusan visszatérnek a normál működési állapotba és helyreállítják a kapcsolatot. Nem használható izolátor a BMZ és az első vagy utolsó jelzőeszköz között. Ez azt jelenti, hogy n számú izolátor szükséges n számú tűzszakaszhoz.

Az ERT 100 modul felügyeli az MSS 401 LSN jelzőeszközök tápfeszültségét a hurokvonalakon, és az izolátorokkal (YBO-R/SCI típus) kombinációban, képes fenntartani a zavartalan tűzszakaszok tápellátását rövidzár vagy hurokszakadási eseménykor. Az egyedi hibás működések egy LED-del jelződnék ki, hurkonként az ERT100 modulon, valamint érthető szöveg formában a BMZ-n. Amikor a rövidzárat helyreállították, az elemek automatikusan újra kiépítik a kapcsolatot.

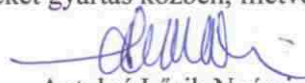
Működtető feszültség:	17 ... 41 V DC	+28 VDC
Készenléti áram:	50 µA	20mA
Maximum áramfelhasználás	1 A	Áramlevágás kimenet: < 600mA
Vezeték méretei (max.)	2.5 mm ² (Ø 1.8 mm)	
Környezeti körülmények:	-10 ... + 50 °C	5 ... +45°C
Relatív légnedvesség (max.):	95% (lecsapódás nélkül)	
IP védettség:	IP30	
Méter:	Ø100 × 13 [mm]	56 × 95
Tömeg:	85 [g]	

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Beépített tűzoltó berendezések – Jelzéstovábbítók*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: *M-259/2/2007*

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-259/2/2007 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-30/2007 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2007-06-20 keltezésű M-259/2/2007 számú vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett. Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Kht. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lőrök Noémi

az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium
vezetője