



**Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Kht.  
Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma**

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

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

Telefon: (36-1) 372-6113  
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-60/2007 számú  
(No.:TMT-60/2007)

**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)

**MASCO BIZTONSÁGTECHNIKAI ÉS NYÍLÁSZÁRÓ  
AUTOMATIZÁLÁSI KERESKEDELMI KFT.  
H-1045 BUDAPEST, MADRIDI ÚT 2.**

kérelmére.

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

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

**GFE-AD TÍPUSÚ IZOLÁTOR (ZÁRLATSZAKASZOLÓ)**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2012. július 30-ig érvényes.

Budapest, 2007. július 26.



Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató



Az ÉMI Kht. Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket 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)

**A termék gyártója:** GLOBAL FIRE EQUIPMENT Ltd.  
Urb. Vale da Amoreia 16-17 Porta A/ 85-34 FARO, Portugália

**forgalmazója:** MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.  
H-1045 Budapest, Madridi út 2.

**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 berendezés. 1. rész: Bevezetés
- MSZ EN 54-2:2002 Tűzjelző berendezés. 2. rész: Tűzjelző központ
- MSZ EN 54-4:2002 Tűzjelző berendezés. 4. rész: Tápegységek
- 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 GFE-AD-IZOLÁTOR-t védelmet nyújt a tűzjelző rendszerek hurkain a rövidzárlati hibák ellen a GFE Junior és a Juno-Net analóg címezhető rendszereknél. Az izolátor megvédi a hurkot egy rövidzárlati eseménynél, a hurok azon részének a kikapcsolásával, ahol a rövidzárlat megjelenik. Amikor a hiba helyre áll (egyenirányítódik), az áramköri kapcsolás újrapcsolódik a rendszer érintett részére.

Minimum hurok működési feszültség normál állapotban [VDC]	17
Maximum hurok működési feszültség [VDC]	40
Minimum protokoll impulzus [V]	5...9
Bekapcsolási idő [ms]	< 1,5
Működési áram	120 µA (18V-nál) 150 µA (24V-nál) 180 µA (28V-nál)
Maximum hurok áram [A]	1 (folyamatos), 3 (rövidzárkor)
Ellenállás [Ω]	0,2
Izoláció jelzése	2 sárga LED, hurok bemenet és kimenet
Újrapcsolódási ellenállás [Ω]	175
Izolációs idő [s]	50
Méret: átmérő [mm]	Ø99 × 40 (fedővel)
Alkalmazási páratartalom (relatív) [%]	0...95, nincs lecsapódás
Alkalmazási hőmérséklet [°C]	-20...+60, / Tárolási -30...+80
Alkalmazási környezet	Csak beltéri használatra

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Jelzéstovábbítás- hurokvédelem*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** **M-388/1/2007**

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-388/1/2007 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza. A **TMT-60/2007** számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-388/1/2006 számú és 2007-06-28 keltezésű 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 Lőrincz Noémi  
az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium  
vezetője