



**ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs  
Nonprofit Kft.  
Központi Laboratórium  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium**

**ÉMI Non-Profit Limited Liability  
Company for Quality and Innovation  
in Building  
Fire Testing Laboratory**

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

Telefon: (36-1) 372-6100  
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-60/2007-2012 számú  
(No.:TMT-60/2007-2012)

**TANÚSÍTVÁNY**  
(Certificate)  
műszaki termék  
**TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL**

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

**MASCO Kft.**  
**H-1045. BUDAPEST, Madridi utca 2.**

kérelmére.

A megfelelés tanúsításának alapjául a mellékelt M-388/2007-2012 számú vizsgálati  
jegyzőkönyvben, valamint a DELTA-E810162 számú tanúsítványban található vizsgálati  
eredmények szolgálnak.

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

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

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2017. szeptember 20-ig érvényes.

Budapest, 2012. szeptember 10.

Dr. Matolcsy Károly  
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium  
Tűzvédelmi Szakági Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1110/2010 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)

<b>A termék gyártója:</b>	GLOBAL FIRE EQUIPMENT Ltd. Urb. Vale da Amoreia 16-17 Porta A/ 85-34 FARO, Portugália
<b>kérelmezője:</b>	MASCO Kft. cégjegyzékszám: 01-09-662211 H-1045. Budapest, Madridi utca 2.
<b>forgalmazói:</b>	Global DS Hungary Kft. cégjegyzékszám: 13-09-152926 H-2220. Vecsés, Vigyázó Ferenc utca 16. MASCO Kft. cégjegyzékszám: 01-09-662211 H-1045. Budapest, Madridi utca 2. POWER Kft. cégjegyzékszám: 01-09-974579 H-1031. Budapest, Kazal utca 64-66.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

**A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok és jogszabályok:**

- MSZ EN 54-17:2006 Tűzjelző berendezések. 17. rész: Zárletszakaszolók,
- 28/2011 (IX.6.) BM rendelet

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

A GFE-AD izolátor 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 kapcsolat újrapcsolódik a rendszer érintett részére.

Minimum hurok működési feszültség [VDC]	17 (normál állapotban)
Maximum hurok működési feszültség [VDC]	40
Minimum protokoll impulzus [V]	5...9
Működési áram	120 µA (18V-nál) 150 µA (24V-nál) 180 µA (28V-nál)
Maximum hurok áram [A]	4 mA izolálva 5,4 mA izolálva 6,4 mA izolálva
Ellenállás [Ω]	1 (folyamatos), 3 (rövidzárkor)
Izoláció jelzése	0,2
Újrapcsolódási ellenállás [Ω]	2 sárga LED, hurok bemenet és kimenet
Izolációs idő [s]	175
Méreték: átmérő [mm]	50
Alkalmazási körülmények [°C]	Ø99 × 40 (fedővel)
Alkalmazási környezet	-20...+60°C, (tárolási -30...+80) / max 95 RH% csak beltéri használatra

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** **Zárletszakaszoló**

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** M-388/2007-2012, DELTA-E810162

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-388/2007-2012 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A TMT-60/2007-2012 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-388/2007-2012 számú és 2012-08-31 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékekre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.

Szabó László  
Témavezető, vizsgálmérnök

Antalné Lőrök Noémi  
Tűzvédelmi Laboratórium helyettes vezetője