



**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-58/2007-2012 számú  
(No.:TMT-58/2007-2012)

**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 megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-388/2007-2012 számú vizsgálati  
jegyzőkönyvben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

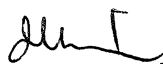
A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**I/O ISO TÍPUSÚ CÍMEZHETŐ BE-KIMENETI MODUL,  
3 I/O TÍPUSÚ MODUL 3-BEMENETTEL,  
QUAD-ZMU ÉS ZMU TÍPUSÚ ZÓNA MONITOR EGYSÉG**

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

Budapest, 2012. szeptember 10.



  
Dr. Matolcsy Károly  
tudományos igazgató



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)

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

**kérelmezője:** MASCO Kft. cégjegyzékszám: 01-09-662211  
H-1045. Budapest, Madridi utca 2.

**forgalmazói:** 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 54-18:2006 Tűzjelző berendezések. 18. rész: Bemeneti/kimeneti modulok
- 28/2011 (IX.6.) BM rendelet

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

I/O ISO modul: normál állapotban nyitott kontaktusú száraz relé jelzésének fogadására képes, illetve el van látva egy relé kimenettel jelzésadáshoz

3 I/O modul: lehetővé teszi a három részes berendezés kapcsolódását a tűzjelző központhoz

QUAD-ZMU modul: 4 egyedileg címzett zóna áramkorlátozott hagyományos jelzőeszközeinek az összekapcsolására használható

ZMU modul: összekapcsol bizonyos számú áramkorlátozott hagyományos eszközt a Global Fire címezhető tűzjelző központtal

Hagyományos modulok	I-O ISO	3 I-O	QUAD-ZMU	ZMU
Tápellátás [VDC]:		Hurokról		Hurokról/24
Nyugalmi Hurokról [mA]:		0,7		2,9
Riasztási Hurokról [mA]:			3,1	
Külső nyugalmi áram [mA]:	—	3,1		7
Külső maximum áram [mA]:	3,1	18,1		30
Méreték (dobozolatlan) [mm]:	57×52×15	88×72×20	87×72×15	60×60×20
Tömeg (dobozolatlan) [g]:	30	80	130	30
Környezeti hőmérséklet [°C]		0...40 (tárolási -10...50)		
relatív páratartalom [%]		>85 (lecsapódás nélkül)		

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Bemeneti/kimeneti modul*

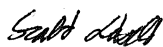
**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** M-388/2007-2012

**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-58/2007-2012 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, vizsgálómérnök



Antalné Lőrök Noémi  
Tűzvédelmi Laboratórium helyettes vezetője