



**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, Diószegi út 37.  
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium:  
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

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

TMT-58/2007 számú  
(No.:TMT-58/2007)

**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 VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

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

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

Budapest, 2007. július 26.



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:** 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 címezhető I/O Modul egy teljes mértékben felügyelt eszköz, amely lehetővé teszi, hogy a tűzjelző központ más berendezésekkel is együttműködjön, azzal hogy egy normál állapotban nyitott kontaktusú száraz relé jelzésének fogadására képes. A 3 I/O modul három bemenete rendelkezik.

A ZMU interfész egy. A QUAD-ZMU négy egyedileg címezett, teljesen felügyelt interfész modul, amit áramkorlátozott hagyományos jelzőeszközeinek az összekapcsolására használnak a Global Fire címezhető tűzjelző központtal a jelzőhurokhoz.

Hagyományos modulok	ZMU	QUAD-ZMU	I-O	3 I-O
Tápellátás [VDC]:	Hurokról			
Nyugalmi Hurokról [mA]:	2,9		0,7	
Relé kapcsolat arány:	50 VDC/1A ellenállás			
Külső tápfeszültség (névleges) [VDC]:	24			
Külső nyugalmi áram [mA]:	7		—	3,1
Külső maximum áram [mA]:	1,5 Aszakadás/60A rövidzár		3,1	18,1
Méret (dobozatlan) [mm]:	60×60×20	87×72×15	57×52×15	88×72×20
Tömeg (dobozatlan) [g]:	30	130	30	80
Környezeti hőmérséklet [°C]	0...40 (tárolási -10...50)			
relatív páratartalom [%]	> 85 (lecsapódás nélkül)			
Maximum kábelméret [mm <sup>2</sup> ]:	2,5			

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

**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-58/2007 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 Lőrök Noémi

az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium  
vezetője