



**ÉMI Építési Minőségellenőrző Innovációs
Nonprofit Kft.**

Központi Laboratórium

Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma

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

Fire Testing Laboratory

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegei út 37.

Telefon: (36-1) 372-6113

Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium:
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Telefon: (36-26) 310-526

TMT-56/2000-2009 számú
(No.:TMT-56/2000-2009)

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)

PROMATT ELEKTRONIKA KFT.

1116 BUDAPEST, HAUSZMANN ALAJOS U. 9-11.

kérelmére.

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

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

**MMX10 TÍPUSÚ 10 BEMENETŰ MONITORMODUL KÁRTYA ÉS
CMX10R TÍPUSÚ 10 RELÉS MODUL KÁRTYA**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. december 31-ig érvényes.

Budapest, 2009. december 17.



[Handwritten signature]
Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató



Az ÉMI Nonprofit Kft. 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)

KBiA-X-1.1-2009.09.17.

A termék gyártója: Notifier Italia Srl: Via Grandi 22
San Donato Milanese , 20097, Olaszország

forgalmazója: Promatt Elektronika Kft.
1116 Budapest, Hauszmann Alajos u. 9-11.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. 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 54-18:2006 Tűzjelző berendezések. 18. rész: Bemeneti/kimeneti eszközök
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

MMX10 típusú 10 bemenetű monitormodul kártya Notifier intelligens tűzjelző központokhoz alkalmazhatók 10 független bemenetnek a tűzjelző rendszerhez történő illesztésére címzett módon. Olyan esetben érdemes használni, amikor a központtól távoli helyen több kontaktus kimenettel rendelkező eszköz jelzését kell a tűzjelző rendszerhez illeszteni. A kártyán levő egyes monitor modulok 2-vezetékes, véglezáró ellenállással ellátott, nyílt vagy 4 vezetékes, visszatérő típusú jelzőhurok fogadására alkalmas. alaphelyzetben nyitott, feszültség-független kapcsolók rendszerbe illesztésére alkalmas. Az MMX1 a címző-hurok 10 egymást követő modulcímét használja. Az MMX10-en levő LED-eket a központ vezérli. Általában a LED-ek az adott modul lekérdezésekor felvillannak, riasztáskor folyamatosan világítanak.

CMX 10R típusú 10 relés modul kártya Notifier intelligens tűzjelző központokhoz alkalmazható. Olyan esetben érdemes használni, amikor a központtól távoli helyen több kimenetet kell vezérelni a tűzjelző rendszerrel. 10 potenciál-független váltó relé kontaktussal rendelkeznek. A tűzjelző központ minden egyes relét egyedileg tud címezni és működtetni. Az egyes relé-kontaktusok ohmikus terhelhetősége 30V/1A. A kártyán levő rövidzárak (jumperek) segítségével az egyes címzett relék (vezérlő modulok) egyedileg beiktathatók / kiiktathatók. A relék bekapcsolt állapotát LED jelzi vissza. A CMX-10R a címző-hurok 10 egymást követő modulcímét használja. A CMX-10R-en levő LED-eket a központ vezérli. Általában a LED-ek az adott modul lekérdezésekor felvillannak, riasztáskor folyamatosan világítanak.

	MMX10	CMX10R
Névleges feszültség:	15...32 VDC	
Nyugalmi áram:	2,7 mA	1,7 mA
riasztási áram:	4 mA	4mA
5 s-onként kommunikáció bekapcsolt LED-del	51 mA	49 mA
Címző hurokellenállás:	47 kΩ	
Méreték: [mm]	235×175 219×132	235×170 219×132
Üzemeltetési körülmények:	10 – 93 % / 0 – 49 °C	

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): Riasztó eszközök - *Hangjelzők*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-97/2005

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-97/2005 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-56/2000-2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-97/2005 számú 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.



Antalné Lőrök Noémi
az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium
vezetője