



**ÉMI Építészeti 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:

Telefon: (36-26) 310-526

2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

TMT-52/2000-2009 számú

(No.:TMT-52/2000-2009)

## 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.

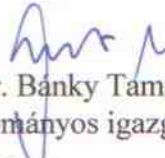
A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

### **M503ME TÍPUSÚ MIKRO-MONITOR MODUL, M512ME TÍPUSÚ HAGYOMÁNYOS HUROKILLESZTŐ MODUL**

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

Budapest, 2009. december 17.

  
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:** System Sensor Europe / Pittway Tecnologica Spa  
Via Caboto 19, Trieste 34147, Olaszország

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

**A vizsgáló egység megnevezése:**

EMI 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:**

Az **M503 ME mikro monitor modul** kéthuzalos iniciáló áramkört biztosít alaphelyzetben nyitott tűzjelző és felügyelt készülékhez. Egy áramkör figyelhető szakadásos és rövidzárlatos hibák szerint. A modul mérete elég kicsi ahhoz, hogy beférjen egy szerelő dobozba, a felszerelendő készülék mögé. Mérete és súlya lehetővé teszi a rögzítés nélküli szerelést.

Az **M512 ME hagyományos illesztő-modul** használatával két-vezetékes érzékelők, vagy vonali füstérzékelő jelzőhurkait lehet címzett módon az intelligens rendszerhez illeszteni. Tápellátását a tűzjelző központról vagy helyi tápegységgel lehet biztosítani. A modul folyamatosan felügyeli a hagyományos jelzőhurokra csatlakoztatott érzékelőket, és a tűzjelző központ minden egyes lekérdezésekor továbbítja a hagyományos jelzőhurok aktuális állapotát: mely „normál / hibás / riasztás” lehet. A modul működőképességét mágnissel lehet tesztelni, ez vizsgálja az elektronikát, a kapcsolatot és a riasztási képességet.

	M503ME	M512ME
Névleges feszültség:	15...32 VDC	
Nyugalmi áram:	jelző áram: 100 µA	max. 9 A
	kommunikáció nélkül: 150 µA	200 µA
	5 s-onként kommunikáció	300 µA
	bekapcsolt LED-del	5,1 mA
Címző hurokellenállás:	max. 40 Ω	max. 40 Ω
Méretek: szabványos: [mm]	70 × 64 × 30	115 × 108 × 40
	mini – modul: 70 × 34 × 13	
	mikro – modul: 48 × 4 × 13	
Üzemeltetési körülmények:	10 ... 93 % / -10 ... 60 °C	
Tömege: [g]	150 / 34 / 33	140

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** Kimenei-bemeneti eszközök

**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-52/2000-2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-97/2005 számú 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 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