



**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-105/2/2008 számú
(No.:TMT-105/2/2008)

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)

**PROMATT ELEKTRONIKA KFT.
H-1116 BUDAPEST, HAUSZMANN ALAJOS UTCA 9-11.**

kérelmére.


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

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

**200-AS SOROZATÚ INTELLIGENS MODULOK
M201E-240DIN, M210E, M201E-240, M210E, M220E, M221E, M200XE**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2013. november 30-ig
érvényes.

Budapest, 2008. november 20.


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)

A termék gyártója: System Sensor Europe Pittway Tecnologica SpA (IT-34147 Trieste, Via Caboto 19/3)

forgalmazója: Promatt Elektronika Kft. (H-1116 Budapest, Hauszmann Alajos utca 9-11.)

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Kht. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)

Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:

- MSZ EN 54-1:2002 Tűzjelző berendezések 1. rész: Bevezetés
- MSZ EN 54-18:2003 Tűzjelző berendezések. 18. rész: Bemeneti/kimeneti eszközök
- 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet szerint végeztük.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

200-as sorozatú intelligens modulok mikroprocesszor vezérelt, címezhető elemek a felügyelt tűzjelző- és biztonsági rendszerben. A modulok külső, önálló címmel nem rendelkező egységeket csatlakoztathatnak a tűzjelző rendszerre, illetve különböző vezérlési feladatokat láthatnak el. A modulok energiaellátása a tűzjelző központról történik. A modulokba beépített kétoldali zárlat szakaszolók a címzőhurok zárata esetén megbontják a „+” ágát, így lehetővé teszik a zárlatos szakasz leválasztását. **M201E-240DIN** típusú vezérlő, output modul 1 relé kimenettel rendelkezik. Az **M210E** modul 1 db felügyelet kimenetként vagy 1 db címzett reléként alkalmazható pl. hang- fényjelzők, füstcsappantyúk, tűzgátló ajtók tartómagneseinek vezérlésére. A modul címét dekadikus forgókapcsolókkal állíthatjuk be 01-99 között. A beépített kétoldali izolátorok –visszatérő hurokkialakítás esetén lehetővé teszik a modul további működését a hurok bekövetkezett rövid zár esetén is. Az **M201E-240** vezérlő modulok hálózati feszültség kapcsolására szolgáló címzett reléként használhatók. A modul egy záró és egy bontó érintkező párral rendelkezik. Segítségükkel közvetlen vezérelhetők szellőztető ventilátorok, áramtalanító kapcsolók, vagy vészvilágítás 250VAC/5A terhelésig. Az **M210E** egy monitor modult, az **M220E** két monitor modult tartalmaz, melyekkel potenciálmentes kontaktus(ok) jelzései illeszthetők címzetten a tűzjelző monitorhoz. A kontaktusokat a 47 kΩ-os ellenállással lezárt felügyelt bemenetre kell csatlakoztatni, így a modul ellenőrizni tudja a vezetékvezést és a kontaktusok állapotát (zárlatos, szakadt, nyugalmi jelzési állapot). **M221E** típusú kombinált modul két bemenettel és egy kimenettel és egy címzett relét tartalmaz. A monitor modulokkal potenciálmentes kontaktus(ok) jelzései illeszthetők címzetten a tűzjelző központhoz 47kΩ-os ellenállással lezárt felügyelt bemeneten keresztül, így a modul ellenőrizni tudja a vezetékvezést és a kontaktus(ok) állapotát (zárlatos, szakadt, nyugalmi jelzési állapot). A címzett relével a központtól távoli helyen különböző vezérléseket végezhetünk. **M200XE** izolátor modullal a NOTIFIER intelligens tűzjelző rendszerekben a nagyszámú címzett eszközt (max. 198) tartalmazó címzőhurok védett az egyszeres hurokszakadás ellen, de a hurok zárata esetén a teljes hurok működésképtelenné válhat. Az **M200XE** modulokkal a zárlat nemkívánt hatását csökkenthető. A rendszer csak egy kisebb része esik ki a működésből, ha a hurkot izolátorokkal szakaszokra bontható, mert egy esetleges hurokzárlat esetén csak a két izolátor közé eső hurokszakaszon levő eszközök nem lesznek a központ számára elérhetők.

	M210E M220E, M221E	M200XE	M201E-240	M201E-240-DIN
Működési feszültség:		15...32VDC		
Áramfelvétel:	max. 3,5 mA/24V	nyugalmi 150µA / aktív 3 mA	5A / (30 VDC); 5W (250VAC)	
Működési körülmények:	0...+50oC / 85%	-20...+60oC / 95% (lecsapódás nélkül)		
Méreték [mm] / tömeg [g]: M200-SMB dobozzal	173 × 147 × 32	93 × 94 × 23 / 100 132 × 137 × 40	134×139×40/195	127×76×48/140

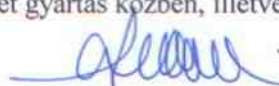
A termék alkalmazási területe (96/577/EK): Bemeneti/kimeneti eszközök

A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-738/2008

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet tartalmazza. Telepítés, kezelés és karbantartás a gyártó és forgalmazó által kiadott utasítással történhet. A termékek a gyártói előírások betartása mellett alkalmazhatók.

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 Eszközöket Vizsgáló Laboratórium
vezetője