



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

TMT-23/2012 számú  
(No.:TMT-23/2012)

**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)

**PRODET VÉDELEMTECHNIKA KFT.**  
**H-1126 BUDAPEST MÁRVÁNY U 50. III.6.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-130/2012 számú vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a 0786-CPD-20341, 0786-CPD-20342, 0786-CPD-20343, 0832-CPD-0799, 0832-CPD-1390, 0832-CPD-0927, 0832-CPD-0928 számú tanúsítványban található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**M201E, M201E-240, M201E-240DIN típusú vezérlő modulok,  
M210E, M220E input modul, M221E kombinált modul, IM-10 modul  
10 bemenettel, CR-6 vezérlő modul 6 relé kimenettel, M210E-CZ,  
M210E-CZR hagyományos zónaillesztő modul**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2017. május 10-ig érvényes.

Budapest, 2012. április 25.

Dr. Matolcsy Károly  
tudományos igazgató

P. H.



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:** Labor Strauss GmbH  
A-1231 Wien Wiegelestrasse 36 – Ausztria

**forgalmazója:** Prodet Védelemtechnika Kft.  
H-1126 Budapest Márvány u 50. III.6.

**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 54-18:2003 Tűzjelző berendezések 18. rész Bemeneti/kimeneti egységek,
- MSZ EN 54-17:2003 Tűzjelző berendezések 17. rész Záratszakaszoók,
- 28/2011 (IX.6.) BM rendelet

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

**M201E, M201E-240 és M201E-240DIN típusú vezérlő, output modul 1 relé kimenettel:** 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. A modulokba beépített kétoldali záratszakaszoók a címzőhurok zárlata feszültségcsökkenés esetén leválasztja a záratos szakaszt, és automatikusan helyreállítja a címzőhurkot.

**M210E típusú input modul 1 és M220E típusú input modul 2 bemenettel:** potenciálmentes kontaktus(ok) jelzései illeszthetők címzetten a tűzjelző monitorhoz. A modul ellenőrzi a vezetékezést és a kontaktusok állapotát (zártas, szakadt, nyugalmi jelzési állapot). A három színű (zöld-sárga-piros)LED működését egyrészt a tűzjelző központtól érkező parancs, másrészt a modul felügyelet bemenetének aktuális állapota vezéri automatikusan.

**M221E típusú kombinált modul 2 bemenettel és 1 kimenettel:** A monitor modulokkal potenciálmentes kontaktus(ok) jelzései illeszthetők címzetten a tűzjelző központhoz, így a modul ellenőrzi a vezetékezés és a kontaktus(ok) állapotát. A címzett relével a központtól távoli helyen különböző vezérléseket végezhetünk.

**IM-10 típusú modul 10 bemenettel:** A kártya tíz független bemenetén keresztül potenciál-független kontaktusok illeszthetők címzetten, 2- vagy 4-vezetékes módon a tűzjelző központokhoz. Alkalmazásától függően a kontaktusok pl. kézi jelzésadók mikrokapcsolói, ajtó, tartály állapotának kapcsolói, sprinkler áramlásérzékelői lehetnek.

**CR-6 típusú vezérlő modul 6 relé kimenettel:** A kártya 6 db potenciálmentes kontaktusokkal rendelkező váltó relét tartalmaz, melyeket a tűzjelző központ vezérel.

**M210E-CZ és M210E-CZR típusú hagyományos zónaillesztő modul:** Az M210E-CZ illesztő modulok használatával hagyományos, kétvezetékes érzékelők jelzőhurkait lehet címzett módon intelligens tűzjelző központhoz illeszteni. A modul a címzőhurkon egy modulcímhelyet foglal el a 01-99 tartományban, két dekadikus forgókapcsolón lehet beállítani Amennyiben az M210E-CZ modult külső tápról járattjuk, a címzőhurok, a hagyományos jelzőhurok és a táp bemenetek egymástól teljesen függetlenek.

	M201E, M201E-240, M201E-240DIN	M210E, M220E	M221E	M210E-CZ, M210E-CZR	IM-10	CR-6
Áramfogyasztás:	510 / 600 µA		660 µA	nyugalmi: 500 µA (külső) 1,5 mA (hurokról)	3,5 mA	1,5 mA
Méret /tömeg:	93×94×23 [mm]/ 110 [g]				172×147×25[mm]/170[g]	
Környezet:	-20...+60°C				0...+50°C	
EK megfelelési tanúsítvány:	0786-CPD-20341	0786-CPD-20342	0786-CPD-20343	0832-CPD-0799 0832-CPD-1390	0832-CPD-0927	0832-CPD-0928

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

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** M-130/2012, 0786-CPD-20341, 0786-CPD-20342, 0786-CPD-20343, 0832-CPD-0799, 0832-CPD-1390, 0832-CPD-0927, 0832-CPD-0928

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-130/2012 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A **TMT-23/2012** számú Tűzvédelmi Megfelelési Tanúsítvány (TMT) az M-130/2012 számú és 2012-04-27 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 Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.