



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.  
Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma**

**Npc for Quality Control and  
Innovation in Building  
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium:  
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

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

TMT-118/2006 számú  
(No.:TMT-118/2006)

**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)

**MKK PIRAUT KFT.**  
**1021 Budapest Ötvös J. u. 2**

kérelmére.

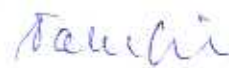
A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**M201E, M201E-240, M201E-240DIN típusú vezérlő, M210E, M220E input modul, M221E  
típusú kombinált modul, IM10 típusú modul 10 bemenettel, CR-6 típusú vezérlő modul 6  
relé kimenettel, M210E-CZ típusú hagyományos zónaillesztő modul**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2012. január 31-ig érvényes.

Budapest, 2007. január 15.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Kht. Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma  
- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 számon,  
az MSZ EN ISO/IEC 17025:2001 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:** System Sensor Ltd.  
Horsam Gates 3, North Street ; GB-Horsham/West Sussex RH13 5PJ  
**forgalmazója:** MKK Piraut Kft.  
1021 Budapest Ötvös J. u. 2.

**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
- 2/2002. (I.23.) BM „A tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról” rendelet 2. számú melléklete V. fejezete – Tűzjelző berendezés V/1. fejezet Fogalom meghatározások és általános előírások, valamint az V/2. fejezet Főbb egységek, létesítés és felülvizsgálat

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

**M201E típusú vezérlő, output modul 1 relé kimenettel:** Az M210 modul 1 db felügyelet kimenetként vagy 1 db címzett reléként alkalmazható pl. hang- fényjelzők, füstcsappantyúk, tűzgátló ajtók tartómágneseinek vezérlésére.

**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 zárlat szakaszolók a címzőhurok zárata feszültség-eszköken esetén leválasztja a zárlatos szakaszt, majd 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 vezetékvezést és a kontaktusok állapotát (zárlatos, 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 vezérli 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 vezetékvezés és a kontaktus(ok) állapotát. A címzett relével a központtól távoli helyen különböző vezérléseket végezhetünk.

**IM10 típusú modul 10 bemenettel:** A kártya tíz független bemenetén keresztül potenciálfüggetlen 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 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 járattuk, a címzőhurok, a hagyományos jelzőhurok és a táp bemenetek egymástól teljesen függetlenek.

**A termékek alkalmazási területe (96/577/EK):** *Tűzjelző rendszerelem*

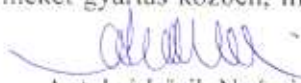
**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** **M-941/2/2006**

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-941/2/2006 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza.

A TMT-118/2006 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-941/2/2006 számú és 2007-01-15 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 Eszközöket Vizsgáló Laboratórium  
vezetője