



**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) 372-6100  
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-71/2007-2012 számú  
(No.: TMT-71/2007-2012)

**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)

**Promatt Elektronika Kft.**  
**H-1116 Budapest Hauszmann A. u. 9-11.**  
kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt BMA 07043 számú vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a G206067 számú tanúsítványban található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**A211E-LSR TÍPUSÚ EGY-CSATORNÁS ÉS A222E-LSR TÍPUSÚ  
KÉT-CSATORNÁS BESZÍVOTTFÜST-ÉRZÉKELŐ BEÉPÍTETT  
NAGYÉRZÉKENYSÉGŰ LÉZERES FÜSTÉRZÉKELŐKKEL**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2017. július 31-ig érvényes.

Budapest, 2012. június 26.

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)

KBiA-X-11-2012.07.02.

**A termék gyártója:** System Sensor Europe Ltd.  
Gyártás: Pittway Tecnologica SpA; Via Caboto 19/3, 34147, Trieste, Italy

**forgalmazója:** Promatt Elektronika Kft.  
H-1116 Budapest Hauszmann A. u. 9-11.

**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 54-20:2007 Tűzjelző berendezések. 20. rész: Beszívottfüst-érzékelők,
- 28/2011 (IX.6.) BM rendelet

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

Az aspirációs füstérzékelő berendezés működése a védett helyiség levegőjének mintavételezésén alapul. A kiértékelő egység légmentesen lezárt házában egy vagy két nagy érzékenységgű lézeres füstérzékelő vizsgálja meg a beszívott levegőmintát.

Tápellátás:	18...30 VDC
Aramfelvétel	120 ... 500 mA (ventilátor beállítástól és érzékelő számától függ)
ventilátor	50 ... 330 mA (20 m-es cső 6 mm-es zárófurattal)
Méretek:	254 × 180 × 140 mm
Aramlásfigyelés:	Alacsony (dugulás) és magas áramlás (törés) figyelés termisztorral; kijelzése 10 lépcsős LED-sorral az előlapon
Működési körülmények:	-10 ... + 60 °C; / 10 ... 95% (lecsapódás nélkül)
IP védettség:	IP50 / IP65 opcionálisan
Csőhálózat:	Ø25 mm / 20 mm vagy Ø26.7 mm / 20 mm ABS, UPVC, réz vagy rozsdamentes acél, nyomásálló 10 bar
Csőhálózat hossza:	A211E-LSR 1 mintavevő csőnél max. 75 m A222E-LSR 2 független mintavevő csőnél max. 2 × 50 m
Külső vezeték csatlakozás:	1-2db tömszelencén és több kábelbevezetőn keresztül
Belső vezetékvezetés:	Levehető csavaros kötések (vezeték: 0,75mm <sup>2</sup> – 2,5mm <sup>2</sup> )
Érzékelő típus:	1 vagy 2 db 7251 analóg-intelligens lézeres optikai füstérzékelő (gyárilag)
Védett terület:	1000..1500m <sup>2</sup>
Kompatibilis tűzjelző rendszer:	Notifier intelligens tűzjelző központ
Rendszer tartozékok:	nagyteljesítményű ventilátor, 1 v.2 áramlásfigyelő érzékelő, levegőszűrő
Riasztási szintek	1.szint figyelmeztetési koncentráció
beállíthatók 0,03...0,33 dB/m	2.szint beavatkozási koncentráció
(0,07 ... 6,52 %/m)	3.szint tűzjelzési koncentráció

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Különleges füstérzékelők – aspirációs füstérzékelő*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** BMA 07043, G206067

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A pontszerű, többfunkciós érzékelő telepítése, kezelése és karbantartása a gyártó és forgalmazó által kiadott utasítással történhet. A termékek a gyártói óvintézkedések betartása mellett alkalmazhatók. Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.

Szabó László  
Témavezető, vizsgálómérnök

Antalné Lőrök Noémi  
Tűzvédelmi Laboratórium helyettes vezetője