



**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-86/2007 számú  
(No.:TMT-86/2007)

**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)

**ASM SECURITY KFT.  
H-5008 SZOLNOK, NAGYMEZŐ ÚT 21.**

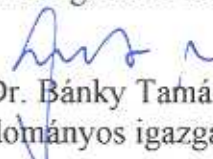
kérelmére.

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

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

**LASD1 ÉS LASD2 TÍPUSÚ LÉZERES BESZÍVOTTFÜST- ÉRZÉKELŐ**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2012. augusztus 15-ig érvényes.  
Budapest, 2007. augusztus 6.

  
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:** ICAM Limited  
Spring Gardens London Road  
GB-Washington, West Sussex, RH20 3BS

**forgalmazója:** ASM Security Kft.  
H- 5008 Szolnok, Nagymező út 21.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Kht. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

**A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:**

- MSZ EN 54-1:2002 (Tűzjelző berendezések 1. rész: Bevezetés,
- prEN 54-20:2003 Tűzjelző berendezések. 20. rész: Beszívottfüst-érzékelők,
- 2/2002. (I.23.) BM „A tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról” rendelet 2. számú melléklete V. fejezete

**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 (LASD1) vagy két (LASD2) nagy érzékenységű lézeres füstérzékelő vizsgálja meg a beszívott levegőmintát. Kiértékelés 3-szintű driftkompenzációval, három riasztási szinttel, kijelzés 10 elemes sávgrafikonon.

Tápfeszültség:	24VDC (85...264Vac, opcionális)
Tápáram:	460 mA (abszolút maximum aspirációs cső nélkül) 50...360 mA 20 m aspirációs csővel függően a ventilátorsebességtől pl. 5-ös ventilátorsebességnél – 110 mA
Maximum csőhossz:	100 méter csatornánként
IP védettség:	IP65
Működési körülmények	-10...60°C / 10... 95% RH (lecsapódás nélkül)
Érzékenységi küszöb:	0,01 – 0,09 [dB/m] (0,06-0,6 %/m) (9 egyéni küszöbérték)
Érzékelési technika:	Nefelometrikus félvezető lézer fényforrással
Beszívó rendszer:	Nagy-hatékonyságú nyalábnélküli DC-fűvő
Hiba felügyelet:	Érzékelőn, áramláson, aspirátoron és a PSU-n
Cső előírások.	Metrikus: 25,0 / 20 mm; 26,7 /20 mm // Brit: 3/4" BSP
Relé kimenetek:	1-es csatorna: 3 x VFCO Tűz, Beavatkozás Hiba, 24Vdc / 1 A 2-es csatorna: 3 x VFCO Tűz, Beavatkozás Hiba, 24Vdc / 1 A
Adatgyűjtő:	R232 1000 belső adatgyűjtő (elérhető az R232 MODBUSZ-on)

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Beépített tűzoltó berendezések – Beszívottfüst-érzékelők*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** BMA 07043 (08.05.2007), G206066 (VdS Schadenverhütung GmbH)

**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 Kht. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lórik Noémi  
az Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium  
vezetője