



**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-114/2006 számú
(No.: TMT-114/2006)

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 VIZSGALATI JEGYZŐKÖNYV-ben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

2251 EM és ND 2251 EM típusú intelligens optikai füstérzékelő, 2251 TEM típusú intelligens többfunkciós érzékelő, 5251EM, 5251HTEM típusú intelligens analóg hő érzékelők, B501 típusú érzékelő aljzat

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 Eszközök 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 54-5:2003 Tűzjelző berendezések 5. rész Hőérzékelők. Pontszerű érzékelők
- MSZ EN 54-7:2003 Tűzjelző berendezések 7. rész Füstérzékelők. Szórt fénnyel, átbocsátott fénnyel vagy ionizációval működő pontszerű érzékelők
- 2/2002. (L23.) 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:

A 2251EM érzékelőben elhelyezett mikroprocesszor egyben drift kompenzálást is végez, az ND2251EM típusú intelligens optikai füstérzékelő központi driftkompenzálást kell alkalmazni. Az érzékelők címzőhurkon elfoglalt címét két dekád forgókapcsolóval lehet beállítani a 01-99 tartományba. Másodjelző is csatlakoztatható az érzékelőhöz. A 2251TEM érzékelő optikai füstérzékelő kamrát és 57°C bejelzésű hőérzékelőt egyesít. Az érzékelőbe beépített mikroprocesszor speciális algoritmussal értékeli ki a két érzékelő elemről érkező értékeket, kiszűri a rövid idejű elektromágneses vagy környezeti zavarok hatását. A mikroprocesszor egyben driftkompenzálást is végez.

	2251 EM	ND 2251 EM	2251TEM	5251EM, 5251 HTEM
Nyugalmi áram (24 VDC):	230 µA max	200 µA max.	250 µA max.	200 µA max.
Riasztási áram (LED ég):	6,5 mA 24 VDC-nál			
Méret:	Ø102 × 45 mm (aljzat nélkül)			
Tömeg:	115g	102 g	115g	150g
Működési hőmérséklet:	-30 ... + 80°C		-30 ... + 45°C	-10...+ 43°C (+70°C 5251 HTEM)
Bejelzési hőmérséklet:	57°C			5251 EM 58°C (fix) A2S 5251 HTEM 78°C (fix) BS
Relatív páratartalom:	10 – 93% (nem kondenzálódó)			
Anyag:	Krém, lángálló műanyag			
Alzat: B501	Méret / tömeg:	Ø102 × 20 mm / 57g		
	LED árama (névleges):	6mA/24VDC		

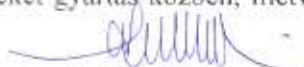
A termék alkalmazási területe (96/577/EC): Tűzészlelés/tűzriasztás – Tűzjelző érzékelők és aljzat

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-114/2006 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 Lörök Noémi
az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium
vezetője