



**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-82/2008 számú  
(No.:TMT-82/2008)

**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)

**MULTI ALARM ZRT.**  
**H-1106 Budapest, Fátyolka u. 4.**

kérelmére.

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

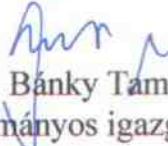
A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**MA-X GSM KÉSZÜLÉK TŰZVÉDELMI FELÜGYELETI  
KÖZPONT**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2013. november 15-ig érvényes.

Budapest, 2008. november 5.



  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató



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:** Multi Alarm Zrt.  
H-1106 Budapest, Fátyolka u. 4.  
**forgalmazója:** Multi Alarm Zrt.  
H-1106 Budapest, Fátyolka u. 4.

**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 54-21:2006 Tűzjelző berendezések. 21. rész: Riasztás- és hibajelzés-átviteli készülék
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet 2. számú melléklet szerint

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

**A felügyeleti központ (vevő egység)**

A felügyeleti központok a Silent Knight 9800 és 9500 típusú és telefonos és a csatlakozó MA-X GSM jelű GSM vevőberendezésekre épülnek. A két típus a csatlakoztatható telefonvonalak számában különbözik. A MA-X-GSM típusú készülék a vevő oldalon a Silent Knight rendszerhez csatlakozik.

**MA-X GSM készülék műszaki jellemzői (GSM adó- és vevő egységek):**

tartalék, kettős, vagy önálló jelzésátvitel, saját tesztjelzés (beállítható max. óránként), saját szabotázs védelem és szabotázs távjelzése, szünetmentes tápegység, beépített akkumulátortöltő, dinamikus akkuteszt, akkulemerülés és helyreállítás jelzés, hálózat kimaradás és helyreállítás jelzése a csatlakozó központtól függetlenül, helyi- és távprogramozási lehetőség, gyors és megbízható jelzésátvitel, opcionális riasztási panel 8 db EOL felügyelt hurokkal (gyűjtött jelzések átvitelre).

Tápfeszültség:	16 VAC 50 Hz, 12 VDC min. 4 Ah
Áramfelvétel:	üresjárat: 60...80 mA; adás közben kb. 200..300 mA
F-kimenet terhelhetősége:	100 mA
Működési körülmények:	-20...+55°C / 96%RH
Jelentőformátum:	Contact ID, Ademco Point ID, Impulzus 4/2
Átviteli frekvencia:	GSM 900 MHz /1800 MHz
Méret:	panel: 82 × 185 × 25 mm /doboz: 267 × 217 × 78 mm
Térorérték:	min. 12... max. 31
IP védettség:	IP 30
Doboz anyaga:	porszórt 1 mm vastag acéllemez
Tömeg:	1978 g (akkumulátorral: 4091 g)

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Tűzészlelés/tűzriasztás – Riasztás- és hibajelzés-átviteli készülék*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** **M-650/2008**

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-650/2008 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza. A TMT-82/2008 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2007-09-30 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

Jelen TMT érvényessége 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 Eszközök Vizsgáló Laboratórium vezetője