



ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs  
Nonprofit Kft.  
Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma

ÉMI Non-Profit Limited Liability  
Company for Quality 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-66/2009 számú  
(No.:TMT-66/2009)

## 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)

**MULTI ALARM Zrt.**  
**1106 Budapest, Fátyolka utca 8.**

kérelmére.

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

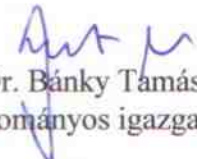
A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

### GEMINI GEM-P3200/9600 TÍPUSÚ TŰZJELZŐ ÉS BETÖRÉSJELZŐ KÖZPONT

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. december 15-ig érvényes.

Budapest, 2009. december 2.



  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma  
- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 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-1.1-2009.09.17.

**A termék gyártója:** NAPCO Security Systems, Inc.  
333 Bayview Avenue, Amityville, New York 11701, Egyesült Államok

**forgalmazója:** MULTI ALARM Biztonságtechnikai Fejlesztő, Kereskedelmi és Szolgáltató ZRt.  
1106 Budapest, Fátyolka utca 8.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. 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 12094-1:2003 Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések részegységei. 1. rész: Automatikus, elektromos vezérlő és késleltető szerkezet követelményei és vizsgálati módszerei
- 9/2008. (II.22.) ÖTM 2. számú melléklet, II. és III. fejezete

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

A Gemini család GEM-P3200/9600 típusú tűzjelző és betörésjelző központ önmagában 8 zónás központként működik, mely a megfelelő bővítővel, vagy a GEM-RP1CA kezelőkkel 32/96 vezetékes zónáig bővíthető. Ezen kívül 32 nem vezetékes eszközzel bővíthető, ezek: GEM-RCVR vevők, GEM-adók. Minden központ beépített digitális kommunikátorral rendelkezik. A rendszer 2/8 többzónás területre osztható. Az egyes területekre, az arra jogosultak léphetnek be. Az eseménynapló maximum 800 eseményt tárol, figyeli az eseményeket egy valós idejű óra alapján. A részletes eseménylista számítógépen nézhető vissza, a kezelőn csak rövidítések olvashatók. Maximálisan 7/15 db 4-vezetékes kezelő és tűzoltói, rendőrségi vagy egyéb átjelző-lehetőség.

Üzemi hőmérséklet-tartomány:	0 ... 49 °C, 0...95RH%
Bemenő feszültség:	16,5V; 50Hz (táptranszformátoron át)
Hurokfeszültség:	10 – 13 VDC
Hurokáram:	2,5 mA (2,2 k $\Omega$ -os lezáró ellenállással); 5 mA (két vezetékes füstérzékelő-zónákon)
Hurokellenállás:	max 300 $\Omega$ // 50 $\Omega$ (kétvezetékes füstérzékelő-zónákon)
Relé-kimenetek terhelhetősége:	max 1,2 A / 12 VDC (nedves); max 2 A / 24 VDC (SPDT érintkezők)
Segédfeszültség-kimenet:	12 V stabilizált
Feszültségkimenet:	12 V stabilizált (táv működtetéshez)

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** Tűzjelző berendezések – Tűzjelző központ

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** M-839/2009

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-839/2009 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-66/2008 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2009-11-27 keltezésű M-839/2008 számú 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 Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lőrök Noémi  
az Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium  
vezetője