



Építészeti Minőségellenőrzési Innovációs Kht.

**Építészeti 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-77/2008 számú  
(No.:TMT-77/2008)

## **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)

**GE HUNGARY - SECURITY DIVÍZIÓ  
H-1106 BUDAPEST, JÁSZBERÉNYI ÚT 24-36.**

kérelmére.

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

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

**IO2014C, IO2031C, IO2032C ÉS IO2034C TÍPUSÚ BEMENETI MODULOK  
ÉS IO-2BOX TÍPUSÚ MODULHÁZ**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2013. augusztus 31-ig érvényes.

Budapest, 2008. augusztus 25.



**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 17025:2005 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-1.1-2006.05.11.

**A termék gyártója:** GE Security B.V.  
NL-6003 DH Weert, Kelvinstraat 7, Hollandia

**forgalmazója:** GE Hungary ZRt. – Security Divízió  
1106 Budapest, Jászberényi út 24-36.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

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

**A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:**

- MSZ EN 54-1:2002 Tűzjelző berendezések. 1. rész: Bevezetés,
- MSZ EN 54-18:2006 Tűzjelző berendezések. 18. rész: Bemeneti/kimeneti eszközök
- 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet, 2. melléklet, V/2 fejezet

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

Az ARITECH 2000 sorozatú be- és kimeneti modulok úgy lettek tervezve, hogy gyakorlatilag végtelen alkalmazási feladatot lehet felsorolni a bemenet figyelésére ill. kimenet kapcsolására. Ezek a modulok kombinálva az FP1200/2000 központok vezérlési lehetőségeivel, igen sokoldalú programozást tesznek lehetővé. Az analóg címzett tűzjelző rendszereknek többek között a címhurkon lévő be- és kimeneti moduloknak köszönhető. Ezek a modulok a 2000-es sorozatú címhurkon működnek, melyek biztosítják a bemenetek figyelését és kimenetek vezérlését egymástól függetlenül is. Függetlenül a be-és kimenetek számától mindegyik modul csak 1 címhelyet foglal el a hurkon. A 2000-es sorozatú analóg címezhető eszközök fejlett, digitális adatkommunikációt használnak, széleskörű hibajavító algoritmussal a teljes üzembiztonság eléréséhez. Minden kommunikációs hurkon 128 cím lehet. A címbeállítás minden eszköznél a könnyen kezelhető címbeállító tárcsákkal történik. A bemenet beköthető felügyelt, NO vagy NC üzemmódban.

	IO2014C	IO2031C	IO2032C	IO034C
Névleges feszültség:	17...39VDC			
Áramfelvétel:	450 µA	350 µA	350 µA	420 µA
Bemenet lezáró ellenállás:	150k, 1/4W, 5%			
Bemenet aktivellenállás:	33k, párhuzamosan a figyelő ellenállással			
Relék terhelhetősége	2A (28 Vdc-nél)			
Bemenet lehetséges állapotai:	Aktív, passzív, nyitott és zárt (programozható)			
Működési körülmények:	hőmérséklet -10°C ... +70 °C / Páratartalom 95%			
IO-2BOX típusú modulház	IP védettség:IP 43, mérete: 175 x 124 x 51 mm, fehér, fém-műanyag			

**A termékek alkalmazási területe (96/577/EC): Tűzészlelés/tűzriasztás – Hálózati elemek, ki/bemeneti modul**

**A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-612/6/2008**

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-612/6/2008 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza. A TMT-77/2008 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-612/6/2008 jelű és 2008-08-21 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 Eszközöket Vizsgáló Laboratórium  
vezetője