



**ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs  
Nonprofit Kft.**

**Központi Laboratórium**

**Tűzvédelmi Szakági Laboratórium**

**ÉMI Non-Profit Limited Liability  
Company for Quality and Innovation  
in Building**

**Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószei út 37.

Telefon: (36-1) 372-6113

Tűzvédelmi Szakági Laboratórium:

Telefon: (36-26) 310-526

2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

TMT-86/2009 számú

(No.:TMT-86/2009)

## **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)

**SCHRACK TECHNIK KFT.**

**H-1172 BUDAPEST, VIDOR UTCA 5.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-894/2009 számú vizsgálati jegyzőkönyvben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

### **SCHRACK TŰZESETI VEZÉRLŐ BUSZRENDSZER, FÜST- ÉS HŐELVEZETŐ RENDSZEREK VALAMINT TŰZVÉDELMI VEZÉRLÉSHEZ**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2015. február 15-ig érvényes.

Budapest, 2010. február 5.

Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium

Tűzvédelmi Szakági 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-1.1-2010.01.17.

**A termék gyártója:** Schrack Technik Kft. H-1172 Budapest, Vidor utca 5.  
**A forgalmazója:** Schrack Technik Kft. H-1172 Budapest, Vidor utca 5.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

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

- MSZ EN 54-2:2009 Tűzjelző berendezések 2. rész: Tűzjelző központ,
- MSZ EN 54-18:2006 Tűzjelző berendezések 18. rész: Bemeneti/kimeneti eszközök,
- MSZ EN 12101 szabványsorozat Füst- és hőszabályozó rendszerek,
- 9/2008 (II.22) ÖTM rendelet

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

A Schrack tüzeseti vezérlő buszrendszer alkalmas, füst- és hőelvezető rendszerek elemeinek (csappantyúk, ventilátorok, nyílászárók és egyéb elemek) működtetésére, valamint jelzésinek gyűjtésére és kijelzésére, továbbá tűzvédelmi lekapcsolási folyamat vezérlésére, ellenőrzésére. A központ és a perifériális elemek közötti adatátviteli csatorna folyamatosan ellenőrzött, zavar- és szabotázsvédett. A rendszer központi egységéhez 127 be- valamint 127 kimeneti egység csatlakoztatható (1016 be- és 1016 kimeneti adatpont). A központi egységek alközponti hálózatba köthetők (max. 32). A vezérlő rendszer elemei sorba-építhető kivitelűek.

Tápfeszültség:	230VAC / 50Hz
Áramfelvétel:	6A
Beépíthető akkumulátor:	2x12VDC / 9-100Ah
Buszvonali feszültség:	24VDC
Buszvezetékezés topológiája:	tetszőleges
Központ tokozata:	IP66
Központ tokozatának mérete [mm]:	400×400×210...800×1200×400
Csatlakoztatható egységek száma:	127 be-, 127 kimeneti egység (1016 be- és 1016 kimeneti adatpont)
Bemeneti jelek:	Potenciálfüggetlen kontaktus (referencia feszültség: belső, 24VDC)
Kimenetek terhelhetősége:	10A, 12A / 230VAC 50Hz
Központi egység	MCP/XT programozható központi vezérlőegység
Tápegység:	LP44 típusú szünetmentes, kapcsolóüzemű tápegységek (csatlakoztatható akkumulátorok: 2x12VDC / 9-100Ah)

Digitális bemeneti egységek:	MOD4I/S négy érintkező részére, MOD8I/A nyolc érintkező részére, MOD32I/A 32 érintkező részére
Digitális kimeneti egységek:	ME8R nyolc relés (NO) kimeneti ponttal, MOD8R digitális kimeneti egység 8 teljesítmény-relés (CO) kimeneti ponttal
Digitális be-/kimeneti egységek:	ME2-2R digitális be-/kimeneti egység két érintkező, két relés (NO) kimenet, MOD2-2R digitális be-/kimeneti egység két érintkező, két teljesítmény-relés (CO) kimenet, ME4-4R digitális be-/kimeneti egység négy érintkező, négy relés (NO) kimeneti ponttal, MOD4-4S digitális be-/kimeneti multifunkciós egység négy érintkező, négy teljesítmény-relés (CO) kimenet, ME8-8R digitális be-/kimeneti egység nyolc érintkező, nyolc relés (NO) kimenet

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Füst- és hőelvezető rendszer vezérlés*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** **M-894/2009**

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-894/2009 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A **TMT-86/2009** számú Tűzvédelmi Megfeleléségi Tanúsítvány (TMT) az M-894/2009 számú és 2010-01-29 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 Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.

Antalné Lőrök Noémi  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium helyettes  
vezetője

Kocsis László  
Tűzvédelmi Tudományos Osztály  
tudományos osztályvezető