



**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, Diószegi út 37.

Telefon: (36-1) 372-6113

Tűzvédelmi Szakági Laboratórium:

Telefon: (36-26) 310-526

2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

TMT-7/2011 számú

(No.:TMT-7/2011)

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)

TROX AUSTRIA GMBH, MAGYARORSZÁGI FIÓKTELEP H-1016 BUDAPEST, KRISZTINA KRT. 99.

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-183/2011 számú vizsgálati jegyzőkönyvben
található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

TROX AS-I TÍPUSÚ HŐ- ÉS FÜSTELVEZETŐ RENDSZER VEZÉRLÉS

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2016. július 15-ig érvényes.

Budapest, 2011. július 7.

Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium

Tűzvédelmi Szakági Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1110/2010 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: TROX GmbH
D-47504 Neukirchen-Vluyn, Heinrich-Trox-Platz Németország
forgalmazója: TROX Austria GmbH, Magyarországi Fióktelep
H-1016 Budapest, Krisztina krt. 99.

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:

- prEN 12101-9:2008 Füst- és hőszabályozó rendszerek 9. rész: Vezérlő központ és
- MSZ EN 12101-10:2006 Füst- és hőszabályozó rendszerek 10. rész Energiaellátás
- 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet 5. rész

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az **AS Interface kommunikációs rendszer** a motor-érzékelő összekapcsolás szavakat jelenti (Actuator Sensor Interface). Ez egy BUS rendszerű kommunikációs rendszer. Technikai szempontból az AS-I egy nyílt BUS rendszerű tűzvédelmi csappantyú illetve füstcsappantyú vezérlő és felügyeleti rendszer. A rendszer master-slave üzemben dolgozik. A vezérlő (master) 5 ms ciklusidővel felügyeli a csappantyúkat, füstérzékelőket (slave). Ez azt jelenti, hogy minden pillanatban a rendszer éppen aktuális állapota jelenik meg a kijelzőn, melynek köszönhetően az épület tűzvédelmi szempontból mindig biztonságban van. Meghibásodás vagy veszély esetén azonnal és egyértelműen jelzi honnan érkezett a jelzés. Beavatkozás történhet automatikusan, előre meghatározott program szerint vagy manuálisan. A meghibásodott komponens egyszerűen rövid idő alatt cserélhető. A rendszer kommunikál az Európában használatos épületfelügyeleti rendszerekkel.

Egy AS-i vezérlő és tápegység 31 AS-i kiszolgálóegységet tud kezelni - például 31 motoros tűzvédelmi, vagy füstelvezetés szelepet. Egy cím tarozik minden egyes kiszolgálóegységhez ami a AS-i kiszolgálóegység állandó memóriájában van tárolva. A cím programozás elvégezhető az AS-i vezérlővel, vagy manuálisan működtetett cím programozó eszközről. Az adatok továbbítása és a tápellátás (24 VDC-s motorok is) egyidejűleg az árnyékoltan 2-vezetékes kábelben keresztül történik, például a jellegzetes AS-i lapos sárga kábelben. Az egyéni kábelek akár 100 méter hosszúak is lehetnek és meg lehet hosszabbítani őket 300 méterig jelismétlőkkel és tápegységekkel. AS-i hálózati kábelezés topológia gyakorlatilag korlátlan.

Az AS Interface kommunikációs rendszer vezérlő központja és elemei:

AS-E, AS-EP, AS-EM/B, AS-EM/C típusú végponti jelátalakító elemek,
AS-RM/BD típusú füstérzékelő jelátalakító elem,
AS-RM/DB-UE típusú átszellőző csappantyú vezérlő,
TNC-A1303/04, TNC-A1305/06, TNC-A1353/54, TNC-A1335 típusú vezérlő egység (AS-i Controller),
TNC-A1216, TNC-A1218 típusú tápegység (AS-i Netzteil),
TNC-A2215 típusú jelismétlő elem (AS-i Repeater),
TNC-A4000 profilos kábel (Flachkabel),
TNC-D1020, TNC-D2011, TNC-D-2012 típusú kapcsolóüzemű tápegység (Schaltnetzteil),
TNC-Z0045 típusú címző készülék (Adressiergerät),
TNC-Z0094 típusú relé modul (Relais Modul),
TNC-70381 típusú kábel elosztó (Flachkabelverteiler),
TND-SVC...DP, TNC-SVC...DPR, TNC-SVC...DPRR típusú elektromos szekrény (Standard Schrank),
TNC-SVR... típusú jelismétlő elektromos szekrény (Standard Schrank Repeater),
TP057M, TP104T, TP121T típusú kijelző és kommunikációs egység (Display units),
RM-O-3-D, RM-O-VS-D típusú füstérzékelő légmennyiség érzékelővel,
TNC-Z0047 AS-i típusú Leuchttaster nyugtázó egység

A termék alkalmazási területe (96/577/EK):

Hő és füstelvezető vezérlés

A műszaki dokumentáció azonosító jele:

M-183/2011

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-183/2011 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A **TMT-7/2011** számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-183/2011 számú és 2011-05-30 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékekre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

Jelen TMT érvényessége ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.

vezetője

vezetője