



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-46/2008 számú
(No.:TMT-46/2008)

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)

BELIMO Automation Handelsgesellschaft m.b.H.
A-1110 WIEN, Geiselbergstraße 26-32

kérelmére.

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

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

**BUSTEC-RINGBUS RENDSZER FÜSTELVEZETŐ- ÉS
TŰZCSAPPANTYÚNAK VEZÉRLŐ ÉS FELÜGYELETI VISSZAJELZŐ
RENDSZERVEZÉRLŐ KÖZPONT ÉS MODULOK**

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

Budapest, 2008. július 20.



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: BUSTEC HAUSTECHNIK Vertriebsges.m.b.H.
A-2345 Brunn am Gebirge, Liebermannstrasse A02/303. Campus 21

forgalmazója: BELIMO Automation Handelsgesellschaft m.b.H.
A-1110 Wien, Geiselbergstraße 26-32

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 termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

- MSZ EN 54-2:2002 Tűzjelző berendezések 2. rész: Tűzjelző központ
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet 2. számú melléklete II. fejezete

A termékek rövid leírása és műszaki adatai:

A környűrűs buszrendszer (a továbbiakban Ringbus-rendszer) feladata: légtechnikai rendszerek motorizált tűz-, és füstcsappantyúk, ill. füstgáz vezérlő csappantyúinak vezérlése és felügyelete. A ringbusz-rendszer alkalmas a tűzjelző központ által kiadott kapcsolási parancsok feldolgozására max, 500 db Ringbus modul vezérlését és felügyeletét látja el, felügyeli a csappantyúk helyzetét (nyitás és zárás), a csappantyúk futásidejét.

RBFU 1 sorozatú tűzvédelmi csappantyú vezérlő egységek

RBFU 1.01; RBFU 1.01 ST; RBFU 1.02; RBFU 1.03; RBFU 1.05 ST terepi egységek és RBFU 1.04 Ringbus terepi egység mechanikus tűzcsappantyúkhöz,

RBFU 2 sorozatú füstelvezető / füstvezérlő csappantyú vezérlő egységek (tűz esetén működik)

RBFU 2.01; RBFU 2.01 ST; RBFU 2.02; RBFU 2.03; RBFU 2.03 ST; RBFU 2.04 terepi egység Belimo füstcsappantyú hajtóművekhez, RBFU 3 Ringbus terepi egységek be- és kimenetekhez, RBFU 3.01 és RBFU 3.02 Ringbus - I/O csatlakozó egység 8 potenciálmentes bemeneti és 8 kimeneti csatlakozással,

RBCPU 1 sorozatú vezérlőközpont

RBCPU 1.01 Ringbus központi egység CPU-2000 buszvezérlő: tápegység, CPU-egység MOD bus kimenettel, RBCPU 1.02 CPU-IN bemeneti egység 16 digitális bemenet, RBCPU 1.03 CPU-OUT kimeneti egység 12 digitális kimenettel LED-ek kijelzéséhez,

RBDIS sorozatú kijelző rendszer

RBDIS 1.01 Ringbus Data Server 15" érintőképernyővel LINUX és RBSSK 1.01 Standard kapcsoló-szekrény a RINGBUS vezérlőrendszerhez.

	RBCPU 1.01 master vezérlő	Modulok
Fogyasztás:	3 × 20W	
IP védettség:		IP 54
Környezeti hőmérséklet:	-20...+60°C (-40...+85°C tárolás)	
Méret [mm] / tömeg [g]:	86 × 108 × 120 / 600	154 × 114 × 77 / 400

A termékek alkalmazási területe (96/577/EC): Tűzvédelmi rendszer vezérlés

A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-447/2008

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-447/2008 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-46/2008 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2008-07-10 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 Lőrök Noémi
az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium
vezetője