



**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-43/2008 számú
(No.:TMT-43/2008)

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)

SCHAKO KFT.
2045 TÖRÖKBÁLINT, TÓ PARK 6.

kérelmére.

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

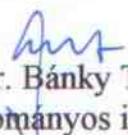
A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**KOMES BUS RENDSZERŰ TŰZVÉDELMI- FŰSTELVEZETŐ
CSAPPANTYÚ VISSZAJELZŐ ÉS MŰKÖDTETŐ RENDSZER**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2013. június 30-ig érvényes.

Budapest, 2008. június 30.




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: SCHAKO KG
Sreigstraße 25-27, 78600 Kolbingen

forgalmazója: SCHAKO Kft.
2045 Törökbálint, Tó park 6.

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 termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:

- MSZ EN 54-2:2002 Tűzjelző berendezés. 2. rész: Tűzjelző központ,
- 9/2008.(II.22.) ÖTM –rendelet 5. melléklet, I/2 és I/9 fejezet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A KOMES buszrendszerű vezérlő rendszer 19" rack szekrénybe építhető master vezérlő központból és hálózati elemekből áll. A vezérlő előlapján az események és információk megjelenítése integrált LCD kijelzőn történik. A rendszer 10 buszmodulból érkező jelet képes kezelni, valamint a master vezérlő központ KOMES-SGF 10/ 20/ 30 típusú slave készülékkel további 10, 20 vagy 30 jelzőponttal bővíthető. A csatlakozóra 200 HALL végállás-kapcsoló (HES) vagy 50 kompatibilis végkapcsoló (KESS) csatlakoztatható. Ezen felül a Line-Booster segítségével további 50 SMB modul csatlakoztatható a KOMES-MGF típusú master készülékre. A KOMES vezérlés közvetlenül a rendszerbe épített füstérzékelő jelet valamint az épületben lévő tűzjelző rendszer vezérlő központ jelet is fogadja.

Relé-kontaktusok:	10 ill. 20
Tápfeszültség:	230 VAC
Kapcsoló áram:	max. 1 A
Környezeti hőmérséklet:	0 ... +40°C
IP védettség:	IP 41
Tömeg [g]:	~1700
Méret [mm]:	482 × 44 × 85 (19")
Motor típusok:	Belimo, Siemens, Grunner
Vezeték hossz:	max. 1000 m
Buszvezeték kábel:	(J-Y(St)Y kábel 2×2×0,6)
Tárolt események:	32 000

KOMES komponensek:

KOMES-MGF típusú master készülék,
KOMES-SGF10/20/30 típusú slave készülék,
KOMES-PC program,
KOMES-EIB típusú adatkimenet,
KOMES-RKF10/20 típusú relémodul,
STM 3-44 típusú zavarjelző,
LRAS 4-1 típusú LON-kimeneti modul,
LOES-4A típusú LON bemeneti modul,
KOMES-MBF típusú kapcsoló modul,
HALL rendszerű végállás-kapcsoló HES típusúhoz,
KESS típusú kompatibilis végállás-kapcsoló modul,
SMB típusú Switch-Motor Booster modul,

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

Tűzjelző berendezések – Vezérlő központ

A műszaki dokumentáció azonosító jele:

M-414/2008

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-414/2008 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-43/2008 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2008-06-27 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