



**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-20/2010 számú

(No.:TMT-20/2010)

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)

**D+H HFR MAGYARORSZÁG KFT.
H-2045 TÖRÖKBÁLINT, TÓPARK U. 1/A**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-461/2010 számú vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a S 507001 számú tanúsítványban található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**FKA11 MOTOROS KILINCS ÉS VLD LINEÁRIS
RETESZ MOTOR**

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

Budapest, 2010. július 15.

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)

A termék gyártója: D+H HFR Mechatronic AG
D-22949 Ammersbek, Georg-Sasse-Straße 28-32

forgalmazója: D+H HFR Magyarország Kft.
H-2045 Törökbálint, Tópark u. 1/a

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 12101 Füst- és hőszabályozó rendszerek – szabványsorozat,
- 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

FRA11 motoros kilincs

- 43 mm és 7 mm lyuktavolságú, négyszögletes, standard hajtóműveken történő szereléshez
- zárás állásának kijelzése, motor LED-státuszjelzése,
- az ablak automatikus zárása,
- megnövelt betörés- és időjárásvédelem
- egy ablakon max. 4 FRA 11-BSY+ motor működtethető - vezérlő parancsok és státuszinformációk közvetlen továbbítása a BSY+ buszon keresztül
- rejtett kábelvezetés az ablakszárnykeretben lehetséges

Tápellátás:	24 VDC ± 15% 1 A
Nyomaték:	10 Nm
Forgatási szög:	90 /180°
Működési idő:	kb. 8 s / 180°
IP védetség:	IP 40
Működési hőmérséklet:	-5...+75°C
Csatlakozás	2,5 m szilikon (5× 0,5 mm)
Ház:	ezüst vagy fehér
Tömeg:	0,75 kg

VLD lineáris retesz motor

- ablakprofilokra való beépített szereléshez
- szabvány záró-csúszó vasalatok működtetéshez
- “-V” -jelentéssel rendelkező D+H ablakmotorok csatlakoztatásához
- keresztkontakt 60V/1A, pl. riasztás- és motorjelentésekhez
- csúszó kapcsoló lehetséges
- nagy működtetési erő: 500N, kitörési erő: 1000N
- kb. 9 mp-es rövid működési idő
- nyitási és zárási irány csúszó kapcsolóval beállítható
- kézi vészkioldás lehetséges

Tápellátás:	24 VDC ± 20% 1 A
Erintkező terhelés:	2,5 A
Zárási erő:	500 N
IP védetség:	IP 50
Működési hőmérséklet:	-5...+50°C
Csatlakozás	2,5 m szilikon
Tömeg:	1,2 kg
Szekrény:	V2A rozsdamentes nemesacélból
Kapcsolási áram	ablakmotorokhoz 2,5A

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

Füst- és hőelvezető rendszerkészletek

A műszaki dokumentáció azonosító jele:

M-461/2010

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-461/2010 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-20/2010 számú Tűzvédelmi Megfeleléségi Tanúsítvány (TMT) az M-461/2010 számú és 2010-07-12 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 Lórik Noémi
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium helyettes vezetője

Kocsis László
Tűzvédelmi Tudományos Osztály tudományos osztályvezető