



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.  
Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma**

**Npc for Quality Control and  
Innovation in Building  
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.  
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium:  
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Telefon: (36-1) 372-6113  
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-39/2009 számú  
(No.:TMT-39/2009)

**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)

**SIMON RWA SYSTEME GMBH  
DE, 94036 PASSAU, MEDIENSTR. 8.**

kérelmére.

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

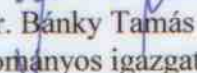
A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**KAROS, ELEKTROMOS LÁNCOS, CSAVARORSÓS, FOGASLÉCES  
ÉS GÁZRUGÓS AJTÓ- ÉS ABLAKNYITÓ SZERKEZETEK**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. augusztus 31-ig érvényes.

Budapest, 2009. augusztus 12.



  
Dr. Banky Tamás  
tudományos igazgató



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközök 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-1.1-2009.05.19.

**A termék gyártója:** Simon RWA Systeme GmbH  
DE, 94036 Passau, Medienstr. 8

**forgalmazója:** Simon RWA Systeme GmbH  
DE, 94036 Passau, Medienstr. 8

**A vizsgáló egység megnevezése:**

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

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

- MSZ EN 12101-2:2004 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 2. rész: Természetes, füst- és hőelszívó készülékek műszaki előírásai
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet 5. melléklet

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

A termékek jelölése: karos működtető motor: EA-KL-xxx/xxx-I/A, EA-KL-T-xxx/xxx, csavarorsós működtető motor: EA-L-xxx/xxx, láncos működtető motor: EA-KS-24-xxx/xxx atás, EA-K-24-xxx/xxx, fogasléces működtető motor: EA-SZ-xxx/xxx ablak-kupola mozgatás, EA-BL-xxx/xxx,  
Gáz rugó: GF xxx/xxx ablak mozgatás lökethossz: 150 mm, 200, 300, 400 mm;nyitóerő 100... 350N.

Működtető motorok	Karos		Csavarorsós	Láncos		Fogasléces	
	EA-KL-xxx/ xxx-I/A ablak-kupola	EA-KL-T- xxx/xxx ajtó	EA-L- xxx/xxx	EA-KS-24- xxx/xxx ablak	EA-K-24- xxx/xxx ablak	EA-SZ-xxx /xxx ablak- kupola	EA-BL- xxx/xxx zsalu
Feszültség:	24 V DC (+ 25 % / - 15 %)						
Nyugalmi áram [A]:	1,2		0,9...1,4	1,0 A	2,0 A	1,0 A	0,3 A
Lökethossz [mm], nyitás:	600, állítható 550, 450, 350, 250	nyitásszög: 90°	480 480	450, 600, 800	350, 550, 750, 1000	22, 34, 88	
Húzó/nyomóerő[N]:	max. 500, 800	max. 500	300	400	800	500	
Működési sebesség:	9,6 mm/s (500 N) 5,7 mm/s (800 N)	Teljes idő: 45 s	13 mm/s	30 mm/s	9 mm/s	1,3 mm/s	
Anyag / szín:	metál aluszürke RAL 9006						
Méret [mm]	410 × 135 × 43		névl.hossz+ 309 (+kábel)	677 × 47 × 32 mm	(595, 670, 785)×80×50	henger +200 × 47 × 32	324 × 40 × 40
IP védettség:	IP 52		IP 54	IP 20	IP 20	IP 55	IP43
Környezet:	- 5° ... + 75°C						
Hőmérséklet:	30 perc 300°C (EN 12101-2 szerint)						
Tömeg:	~ 3,5 kg		~ 3,0 kg	~ 2,5 kg	3...4 kg	~ 3,0 kg	~ 0,6 kg

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Füst- és hőelszívó rendszerkészletek – nyitószervezetek*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** **M-507/2/2009**

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-507/2/2009 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-39/2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2009-08-08 keltezésű M-507/2/2009 számú 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 Lörök Noémi  
az Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium  
vezetője