



**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.  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium:  
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

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

TMT-49/2010 számú  
(No.:TMT-49/2010)

## 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)

### **TURBO M. KFT. H-1162 BUDAPEST, RÁKOSI ÚT 162.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-823/2010 számú vizsgálati jegyzőkönyvben,  
valamint a 053031E053031S, 036096E, 03098E számú tanúsítványokban található vizsgálati  
eredmények szolgálnak.

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

### **UCS GYÁRTMÁNYÚ EFC4A, EFC10A/20A TÍPUSÚ FÜST- ÉS HŐELVEZETŐ VEZÉRLŐ KÖZPONTOK, CRM1/2 IDŐJÁRÁS VEZÉRLÉS, TARTOZÉKOK ÉS MŰKÖDTETŐ MOTOROK**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2015. december 10-ig érvényes.

Budapest, 2010. december 6.

Dr. Bánky Tamás  
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)

**A termék gyártója:** UCS (Ultraflex Group Srl)  
IT-16012-Busalla Via Aprile 45

**forgalmazója:** turbo M. Kft.  
H-1162 Budapest, Rákosi út 162.

**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 12101-2:2004 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 2. rész: Természetes, füst- és hőelszívó készülékek műszaki előírásai,
- prEN 12101-9 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 9. rész: Vezérlő központ,
- MSZ EN 12101-10:2006 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 10. rész: Energiaellátás
- 9/2008.(II.22.) ÖTM rendelet 5. melléklet

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

Az EFC sorozatú központok füst- és hőelvezető rendszerek vezérlésére szolgálnak. Az épületben levő tűzjelző központtal együttműködve, vagy a központhoz csatlakoztatott érzékelők jelére elindítja a füstelvezetést. A CMR sorozatú időjárás-vezérlővel a komfortszellőzés funkciói szabályozhatók. Az EFC 10-20A központ hő- és füstelvezetést és az időjárás-vezérlést is tartalmazza.

	<b>EFC 4A</b> füst- és hőelvezető vezérlő	<b>EFC 10-20A</b> füst- és hőelvezető vezérlő	<b>CRM1/CRM2</b> időjárás-vezérlő
Tápfeszültség	230 VAC		
Kimeneti hurokfeszültség:	24 VDC		24 / 230
Névleges áram:	4A	10/20A	4×1 / 4×1,7
Tápegységek:	40830S 3A; 40775P 6,3A; 40893D 8,4A 40894E 20A		
Tartozékok:	HE075 kézi jelzésadó 40892C hangjelző	36418Q optikai füstérzékelő 40050U szellőztető gomb 40675 termosztát, 40450 esőérzékelő, 37185 szélérzékelő	40675 termosztát 40450 esőérzékelő 37185 szélérzékelő 40771L távirányító

<b>Elektromos motorok</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Nyomóerő [N]</b>	<b>Lökett hossz [mm]</b>
<b>Láncos működtetők</b>	QUASAR	300	max. 500
	VEGA	250	max. 300
	SINTESI	300	250-380
	MASTER & Twin-MASTER	360-700	max. 380
	SUPERMASTER	400	450-600-800
<b>Egyenes tengelyű működtetők</b>	MAX	450-350	300-500
	ULYSSES	650-800	180-300
	FORCE	1000	500-750-1000
<b>Fogasléc működtetők</b>	RACK & Dual/Double-RACK	650-1500	180-350-550-750-1000

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Füst- és hőszabályozó rendszerek, vezérlés*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** M-823/2010

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-823/2010 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A TMT-49/2010 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-823/2010 számú és 2010-11-30 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

tudományos osztályvezető