



**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-14/2012 számú  
(No.: TMT-14/2012)

## 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)

**MOL CONTROL KFT.**

**H-1193 BUDAPEST, VÍZTORONY U. 20. II. EM.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-139/2007-2012 számú vizsgálati jegyzőkönyvben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

## HŐ- ÉS FÜSTELVEZETŐ RENDSZERHEZ ALKALMAZOTT CJ1M TÍPUSÚ PLC VEZÉRLÉS

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2017. február 28-ig érvényes.

Budapest, 2012. február 21.

Dr. Matolcsy Károly  
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:** MOL Control Kft.  
H-1193 Budapest, Víztorony u. 20. II. em.

**forgalmazója:** MOL Control Kft.  
H-1193 Budapest, Víztorony u. 20. II. em.

**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 12101-9:2008 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 9. rész: Vezérlő központok
- 28/2011 (IX.6.) BM rendelet

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

A védendő épület méretéhez igazodva, több/kevesebb alközpont kerül kiépítésre, melynek az ún. Hő és Füstelvezető diszpécser központ (HFR0) által soros vonalon kiadott parancsot hajtják végre. A kommunikáció kétirányú, tehát a diszpécser központból lekérdezhető az alközpont adatai ill. parancs adható ki. A beavatkozás történhet automatikusan és kézi működtetéssel.

A HFR0 központi eleme az OMRON gyártmányú CJ1M típusú programozható logikai vezérlő (központi PLC) és az ehhez kapcsolódó OMRON gyártmányú SRT2 típusú kihelyezett I/O eszközök.

Bemenet	Bemenetek száma:		10 pont	
	IN0...IN5	IN6...IN9	IN0...IN5	IN6...IN9
Bemeneti feszültség:	20,4...26,4 VDC		RS422 vonalról	
Impedancia [kΩ]:	3,6	4,0		
Bemeneti áram [mA]:	6,2	4,1	13	10
Feszültség:	min. 17,1 VDC (3 mA), max. 5,0 VDC (1 mA)			
Válaszidő:	8 ms (BE és KI)			
Kimenet	Névleges feszültség:	5... 24 VDC (tűrés 4,75...26,4V)		
	Kapcsolóáram:	max. 0,3 A /pont és max. 1,8A/egység		
	Bekapcsolási áram:	max. 3,0 A/pont (max. 10 ms időtartamig)		
	Válaszidő:	0,1 ms (BE és KI)		
	Biztosíték:	nincs		
Méret [mm]:	CPU12/13: 96 × 74 × 31		CPU22/23: 96 × 74 × 84	

A rendszer a kötelező karbantartási időszakok között, vagy azok elmaradása esetén öndiagnosztikai funkcióiból adódóan úgy ítéli meg, karbantartási igényt jelez. Amennyiben az igény, vagy hiba megjelenését követően a megfelelő beavatkozások nem történtek meg, a jelzés nincs nyugtázva, elmarad, és vagy a rendszer a kiemelt funkcióinak ellátását bizonytalanak ítéli, automatikusan magasabb biztonsági szintű üzembe helyezte magát, így az általa vezérelt és működtetett eszközöket a vész szintnél alacsonyabb működési szinten aktivizálja, ventilátorok esetén elindíthatja, ablakok esetében nyithatja.

Ha az előzőekben leírt eseményhez konkrét hiba — működtetett berendezés üzemképtelenség, részegység kiesése — társul a teljes rendszert az előírások szerint üzemképtelennek kell tekinteni.

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Hő- és füstelvezető vezérlő központ*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** M-139/2007-2012

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-139/2007-2012 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A TMT-14/2012 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-139/20072012 számú és 2012-02-21 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 Lőrök Noémi  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium helyettes vezetője

Geier Péter  
Tűzvédelmi Divízió helyettes vezetője