



Építésügyi Minőségellenőrzési Innovációs Kht.

**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-120/2008 számú
(No.:TMT-120/2008)

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)

WAGO HUNGARIA GYÁRTÓ ÉS KERESKEDELMI KFT
2040 BUDAÖRS, IPARI PARK, GYÁR U. 2.

kérelmére.

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

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

**WAGO VEZÉRLŐK 750-841 PLC 1 ÉS 750-871 PLC 2 ETHERNET PORTTAL,
ÉS 758-870 TÍPUSÚ WAGO VEZÉRLŐ IPC**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. február 15-ig érvényes.

Budapest, 2009. február 12.



[Signature]
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: WAGO Kontakttechnik GmbH. D-32423 Minden

forgalmazója: WAGO Hungaria Gyártó és Kereskedelmi Kft.
2040 Budaörs, Ipari park, Gyár u. 2.

A vizsgáló egység megnevezése:

EMI Kht. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

- MSZ EN 54-2:2006 Tűzjelző berendezések. 2. rész: Tűzjelző központok
- 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet, 2. melléklet, V/2 fejezet

A termékek rövid leírása és műszaki adatai:

A Wago rendszer sugaras kialakítású, hagyományos vezérlés mellett osztott intelligenciájú, redundáns rendszert alkalmaz, az épület nagyságától függően minden szinten egy-egy PLC látja a tűz- és füstcsappantyúk valamint a ventilátorokról érkező adatokat feldolgozza valamint vezérli. Az eszközök üzemiállapotról, működésről érkeznek a vezérlő központba., majd az állomásokról kapott adatok alapján vezérli a tűzablót valamint fogadja a tűzjelző központ által adott jelzéseket, és továbbítja a jelzéseket a megfelelő állomások felé. A központi PLC, az állomások valamint a felügyeleti számítógép egy gyűrű topológiájú ethernet hálózatra csatlakozik, így redundáns fizikai réteg alakul ki melyben az egyes eszközök két irányból is elérhetőek, így az ethernet hálózat sérülése esetén is biztosított a kommunikáció. Általában a tűzablóval egy kapcsolótérben helyezkedik el. **758-870-Wago vezérlő IPC** RT-Linux operációs rendszert alkalmaz, 2 digitális kimenettel és 2 db digitális bemenettel rendelkezik; Lekérdezési időköz 400 ms (az újraindítás aktiválása a visszajelzés elmaradása esetén)

	750-841 PLC 1 ethernet porttal, 750-871 PLC 2 ethernet porttal	758-870 Wago vezérlő IPC
I/O modulok száma:	64, busz kiterjesztéssel: 250	64
Memória:	Program 512 KB, Adat 256 KB	
Tápfeszültség:	24 VDC (-25%...+30%)	24 VDC (-25/+30%)
Aramfogyasztás az I/O moduloknál:	1700 mA (5 V-on) Belső: 300 mA, bemeneti áram: 500 mA	1000 mA (5 V-on), bemeneti áram 770 mA
Szigetelés átütési feszültség:	500 V rendszer/tápegység	
Tápfeszültség teljesítményérzékenységen át:	24 VDC (-25%...+30%)	
Működési környezet:	0...+55 °C (tárolási -25...+85 °C) / 95 RH%	
IP védettség:	IP 20	
Méret / tömeg:	51×65×100 mm / 184 g, világos szürke szín	172 × 65 × 100 mm / 791 g világos szürke szín
Programtároló:	WAGO-I/O-PRO CAA	
Átviteli közvetítő eszköz:	sodrott érpár S-UTP 100 Ohm 5. kategória	
Buszcsatló:	2 × RJ45	

A termékek alkalmazási területe (96/577/EC): Tűzészlelés/tűzriasztás – Tűzjelző központ és vezérlő

A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-954/2008, M-50/2009

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-50/2009 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza. A **TMT-120/2009** számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-50/2009 jelű és 2009-02-10 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