



**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) 372-6100
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-62/2012 számú
(No.:TMT-62/2012)

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)

WAGO Hungária Kft.
2040 Budaörs, Ipari park, Gyár utca 2.

kérelmére.

A megfelelés tanúsításának alapjául a mellékelt TT-J999C-01280/2012 számú vizsgálati jegyzőkönyvben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

750-880, 750-881, 750-882, 750-830 PLC-k, 750-843, 750-352, 750-315 csatolók, 750-1405, 750-1504 digitális ki/bemenetek, 750-652, 753-648 kommunikációs modul, 762-3150, 762-3104, 762-1104, 762-1057 HMI kezelő

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2018. január 20-ig érvényes.

Budapest, 2012. szeptember 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: WAGO Hungária Kft.
2040 Budaörs, Ipari park, Gyár utca 2.
forgalmazója: WAGO Hungária Kft.
2040 Budaörs, Ipari park, Gyár utca 2.

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 54-2:2009 Tűzjelző berendezések 2. rész Tűzjelző központ;
- MSZ EN 54-4:2010 Tűzjelző berendezések 4. rész Tápegységek;
- MSZ EN 54-13:2005 Tűzjelző berendezés 13. rész: Rendszerelemek összeférhetőség-értékelése;
- MSZ EN 54-18:2006 Tűzjelző berendezés 18. rész: Bemeneti/kimeneti eszközök;
- prEN 12101-9 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 9. rész: Vezérlőközpontok;
- MSZ EN 12101-10 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 10. rész: Energiaellátás;
- 28/2011 IX.6.) BM rendelet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A terepi busz vezérlő automatikusan konfigurál, képez egy helyi eljáráskepet, ami tartalmazhat analóg, digitális vagy speciális modulokat. Az analóg és speciális modulok adatait szavak és/vagy bájtok segítségével küldi át. A digitális adatokat bitek segítségével küldi át. Két Ethernet interfész és egy integrált kapcsoló segítségével a terepi busz bekapcsolható egy vonali elrendezésbe. Ezáltal nem szükségesek további hálózati eszközök, úgymint kapcsolók vagy hubok. Mindkét interfész támogatja az Auto-Negotiation-t és az Auto-MDI(X)-t. A DIP kapcsoló állítja be az IP cím utolsó bájtját és használható az IP cím kiosztáshoz (DHCP, BootIP, fix). A vezérlőt a terepi busz kommunikációban Ethernet/IP és MODBUS hálózatokhoz is tervezték. Többféle protokollt támogat pl. http, BootP, DHCP, DNS, SNTP, SNMP, FTP. A beépített Webszerver segítségével kinyerhetők a beállítási és státusz információk a vezérlőből. Az eszköz képes multitaskingre és valós idejű beépített órája van. A média redundancia a terepi busz vezérlő két különálló hálózaton való működésével valósul meg, ezáltal két különböző IP címen keresztül is elérhető (beleértve két MAC ID-t is). **BACnet** egy kommunikációs protokoll épületautomatizáló és vezérlő hálózatokhoz (**building automation and control networks**). A hozzáférés a BACnet/IP hálózatokhoz az RJ-45 vezérlőn keresztül lehetséges. A beépített RS-232 interfész kommunikál a külső eszközökkel. A vezérlő szintén címezhető mint Modbus RTU slave az RS-232 interfészen keresztül. Az eszköz a WAGO-I/O-PRO / CoDeSys segítségével programozható. Azonban szükséges TCP/IOP kapcsolat hozzá. IP címet kell rendelni az eszközhöz a bekapcsolást követő első alkalommal.

Vezérlő modul (PLC) jelölése	750-880	750-881, 750-882	750-830
Adatátviteli sebesség:	10/100 Mbit/s		
I/O modulok száma (buszbővítéssel):	64 (250)		
Program memória:	1024 Kbytes	1024 Kbytes	512 Kbytes
Adatmemória:	1024 Kbytes	512 Kbytes	256 Kbytes
Tápfeszültség:	24 VDC		
Bemeneti áram:	500 mA		
Belső áramfogyasztás:	450 mA		300 mA
Teljes áram az I/O modulokhoz:	1700 mA		
Működési hőmérséklet tartomány:	-20...+60°C (tárolási: -25...+85°C)		
Megengedett relatív páratartalom:	max. 95 %		
Méret [mm] / tömeg [g]:	62×65×100 / 164	62×65×100 / 160	51×65×100 / 200
IP védettség:	IP20		

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Tűzjelző központ, vezérlő egységek*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: TT-J999C-01280/2012

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki tervezési, alkalmazási feltételeket a vonatkozó TT-J999C-01280/2012 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A **TMT-62/2012** számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az TT-J999C-01280/2012 számú és 2012-12-21 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.