



**Építéstudgyi 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-42/2008 számú
(No.:TMT-42/2008)

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)

FITTICH ELEKTRONIKA KFT. H-5700 GYULA, KÉSMÁRKI U. 26/b.

kérelmére.

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

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

F-PRO TŰZJELZŐ RENDSZER

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2013. augusztus 31-ig érvényes.

Budapest, 2008. augusztus 15.

Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

P. H.



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)

A termék gyártója: Fittich SA
CH-6933 Muzzano, Via Industria 17
forgalmazója: Fittich Elektronika Kft.
H-5700 Gyula, Késmárki u. 26/b.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI 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 54-2:2002 Tűzjelző berendezések 2. rész: Tűzjelző központ,
- MSZ EN 54-4:2002 Tűzjelző berendezés. 4. rész: Tápegységek,
- MSZ EN 54-5:2003 Tűzjelző berendezések. 5. rész: Hőérzékelők. Pontszerű érzékelők
- MSZ EN 54-7:2003 Tűzjelző berendezések. 7. rész: Füstérzékelők. Szórt fénnyel, átbocsátott fénnyel vagy ionizációval működő pontszerű érzékelők
- MSZ EN 54-11:2003 Tűzjelző berendezések. 11. rész: Kézi jelzésadók
- MSZ EN 54-12:2003 (a) Tűzjelző berendezés. 12. rész: Füstérzékelők. Optikai elven, fénysugárral működő vonalszerű érzékelők
- MSZ EN 54-13:2005 Tűzjelző berendezések. 13. rész: A rendszer részegységeinek összeférhetőség-értékelése
- MSZ EN 54-17:2006 (a) Tűzjelző berendezések. 17. rész: Záratszakaszolók
- MSZ EN 54-18:2006 (a) Tűzjelző berendezések. 18. rész: Bemeneti/kimeneti eszközök
- 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet, 2. melléklet, V/2 fejezet

A termékek rövid leírása és műszaki adatai:

F-Pro tűzjelző rendszer vezérlése teljesen felügyelt, felhasználó által programozható központi koordinációs számítógép, mely a hagyományos típusú és a busz technológiát egy házon belül vegyíti (hibrid működés). 32 tűzoltó központból vagy 63 BITBUS komponensből hálózati rendszer alakítható ki, és az egységbe beilleszthetők LED-es kijelző modulok a zónariaszítás és a zónahiba kijelzésére.

	MCU-304	MCU-316
Hálózati tápfeszültség:	230 VAC 50/60 Hz / hurokfeszültség: 21...29,2 (24) VDC	
Akkumulátor kapacitás:	2×12 V 26 Ah / 24 V	
Nyugalmi / riasztási áram:	86 mA / 146 mA	140 mA / 325 mA
Interfészek:	2×RS232/422 1×BITBUS(opcionális)	
Hangjelző felügyelt kimenet:	24 VDC / 400 mA	3 db 24 VDC / 400 mA
Külső felhasználói kimenet:	24 VDC / 800 mA	2 db 24 VDC / 800 mA
kimenet ():	Relés: 3 átváltós 250 V / 5 A / nyitott kollektoros 9 db 30 VDC / 90 mA	
Működési körülmények:	-5...+40 °C / max. 95%	IP védelem: IP30
Szín:	ház világosszürke RAL 7035, előlap közepszürke RAL 7046	
Anyag:	acéllemez ház és műanyag előlap	
Méreték [mm] / tömeg (akku nélkül) [kg]:	490×420×210 / 14	780×580×220 vagy 750×600×240 /30
Kapacitás	2-4 hurok, (1-2 intelligens) 8-16 hagyományos típusú zóna 504 intelligens hurokeszköz	2-16 hurok, (1-8 intelligens) 8-64 hagyományos típusú zóna 2016 intelligens hurokeszköz
Rendszerelemek és hálózati elemek:	Optikai füstérzékelők:	PL3300 O, PL3201 O, SSD 632, PL3205 O, PL3301 O, SSD 633, PL3305 O, SSD 630
	Többfunkciós tűzjelző érzékelők:	STD 632, STD 633
	Légszatórna füstérzékelők:	SSD 630 C, SSD 632 C, SSD 633 C
	Hőbesség érzékelők:	UTD 632, UTD 633
	Címezhető kézi jelzésadó:	MCP 633
	Címezhető be- kimeneti modul:	SDI 933
	Kimeneti modul:	OMS 933
Bemeneti/kimeneti modul:	IOM933-1 IOM933-2	

A termékek alkalmazási területe (96/577/EC):

Tűzriasztó és észlelő rendszerek – *Tűzjelző rendszer*

A műszaki dokumentáció azonosító jele:

M-398/2008, S 2950544 (VdS)

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-398/2008 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza.

A **TMT-42/2008** számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-398/2008 jelű és 2008-07-31 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.