



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket  
Vizsgáló Laboratórium**

**Npc for Quality Control and  
Innovation in Building  
Fire Testing Laboratory**

Központi iroda: 1113 Budapest, Diószegi út 37.  
Laboratórium: 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

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

**TMT-89/11/2004 számú  
(No.: TMT-89/11/2004)**

## TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)

Pontszerű, intelligens optikai, -és kombinált optikai- gázérzékelő  
építési célú termék/építési mód

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Jelen tanúsítványt az ÉMI Kht. a belügyminiszternek a Belügyi Közlöny 1997. évi 16. számában közzétett kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

**Bosch Biztonságtechnikai Rendszerek Kereskedelmi Kft.  
H-1103 Budapest, Hangár u. 6.**

kérelmére.

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

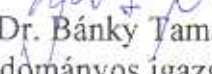
Az építési célú termék/építési mód azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**FAP O500-P és FAP O500-P**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2009. december 14. - ig érvényes.

Budapest, 2004. december 15.

p. h.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató



- Az Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2003 számon, az MSZ EN ISO/IEC 17025:2001 szerint akkreditált;
- teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Official Laboratories for Fire Testing; Hivatásos Tűzvédelmi Laboratóriumok Európai Csoportja) szervezetének.

KBiA-X-1.1-2004.06.24

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Kht. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)  
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

**Az építési célú termék gyártója:** Bosch Telecom GmbH.

Ludwig-Bölkow-Allee, D-85521 Ottobrunn, Németország

**Forgalmazója:** Bosch Biztonságtechnikai Rendszerek Kft. 1103 Budapest, Hangár u. 6.

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

- MSZ EN 54-1:2002; MSZ EN 54-7:2003.
- 2/2002. (I.23.) BM „A tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról” rendelet 2. számú melléklete V. fejezete – Tűzjelző berendezés V/1. fejezet Fogalom.meghatározások és általános előírások, valamint az V/2. fejezet Főbb egységek, létesítés és felülvizsgálat.

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

Az FAP 500 – as sorozatú érzékelő család optikai, valamint kémiai érzékelő (CO-gázérezékelő) elemeket alkalmazó, intelligens tulajdonságú tűzjelző érzékelők. Optikai érzékelő eleme nem hagyományos kamra kialakítású.

Tápfeszültség:		20 ... 33 V DC
Áramfelvétel:		3,5 mA
Kijelzés:	Kétszínű LED:	piros – riasztás zöld – normál működés
Kijelző kimenet:		0 V / 1,5kΩ, /max. 15 mA
Érzékenységi küszöb:	FAP-O500-P FAP-OC500-P	< 0.18 dB/m (EN 54-7) 0 part: < 0,36 dB/m (EN 54-7)
Felügyelt terület:		max. 120 m <sup>2</sup>
Szerelési magasság:		max. 16 m      min. 3 m
Szerelési távolság fényforrástól:		0,5 m
Levegő sebessége:		max. 20 m/s
Környezeti hőmérséklet:	FAP-O500-P FAP-OC500-P	-20 ... +65 °C -10 ... +50 °C
Légnedvesség:		95% (lecsapódás nélkül)
IP védettség EN 60529 szerint:	FAP-O500-P FAP-OC500-P	IP 53 IP 33
Méret	érezékelő	Ø 113 × 55 mm
	érezékelő fedéllel	Ø 150 × 55 mm
	érezékelő fedéllel és aljzattal	Ø 150 × 70 mm
Ház anyaga:		polikarbonát
Tömeg:	detektor	165 g
	külső gyűrű	30 g

**A termék/építési mód alkalmazási területe:**

A BOSCH tűzjelző rendszerekben intelligens érzékelőként, álmennyezetbe süllyeszthető szerelési móddal alkalmazhatók a tűz korai fázisa érzékelésére.

**A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-1102/4/2004**

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-1102/4/2004 Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza.

A TMT-89/11/2004 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-1102/4/2004 jelű és 2004. december 8. - i keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre/építési módra vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Kht. jogosult a terméket/építési módot a gyártás közben, illetve a forgalmazás során - a TMT kérelmezőjének költségére - ellenőrizni.

  
Ambró Péter

az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium  
vezetője