



**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-20/2006-2011 számú

(No.:TMT-20/2006-2011)

## 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)

**ROBERT BOSCH KFT.**

**H-1103 BUDAPEST, GYÖMRŐI ÚT 120.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-267/2006-2011 számú vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a G205125 számú tanúsítványban található vizsgálati eredmények szolgálnak.


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

### MENNYEZETBE SIMULÓ FAP O520 ÉS FAP O520 P TÍPUSÚ OPTIKAI FÜSTÉRZÉKELŐK, FEHÉR ÉS SZÍNEZHETŐ GYŰRŰVEL

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2016. július 31-ig érvényes.

Budapest, 2011. július 20.



  
Dr. Matolcsy Károly  
tudományos igazgató



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:** Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Koch-Straße 100, D-85521 Ottobrunn, Németország

**forgalmazója:** Robert Bosch Kft.  
H-1103 Budapest, Gyömrői út 120.

**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 54-7:2003 Tűzjelző berendezések. 7. rész: Füstérzékelők. Szórt fénnel, átbocsátott fénnel vagy ionizációval működő pontszerű érzékelők
- 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet 2.rész

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

Mennyezetbe simuló kivitelű tűzjelző érzékelő család elemei, mely virtuális optikai kamrája az érzékelő térben található. Az érzékelő 2 optikai érzékelővel és 1 szennyezettség érzékelővel rendelkezik biztonságos jelzés érdekében, kétszínű LED jelzi az üzemállapotot. FAP O 520 típusú optikai füstérzékelő, fehér gyűrűvel és FAP O 520 P típusú optikai füstérzékelő, színezhető gyűrűvel.

Üzemi feszültség:	15 ... 33 V DC
Áramfelvétel:	< 3,25 mA
Riasztókimenet:	adatszavanként, kéteres jelzővezetéken
Méret [mm]:	Ø 113 × 55; illesztőgyűrűvel: Ø 150 × 55; aljzattal és fedéllel: Ø 150 × 70
Ház anyaga:	műanyag (polikarbonát)
Szín:	burkolat: fehér, RAL 9003; előlap: fehér, matt
Tömeg:	170 g, illesztő-gyűrű 30 g
Környezeti körülmények:	-10... +50 °C / 95RH%
Telepítési körülmények:	működési érzékenység: < 0,36 dB/m; felügyelt terület: max. 120 m <sup>2</sup> ; max. légsebesség: 20 m/s; min. távolság lámpától: 0,5 m; magasság: 2,7... 16 m
IP védettség:	IP 53
Szerelvények:	FAA 500 TR W gyűrű, fehér, FAA 500 TR P gyűrű, színezhető FAA 500 LSN aljzat, FAA 500 R LSN relés aljzat FAA 500 BB szerelő doboz álmennyezeti szereléshez FAA 500 CB szerelő doboz vasbeton mennyezeti szereléshez FAA 500 SB szerelő doboz sík felületre szereléshez FAA 500 SB H tömített szerelő doboz sík felületre szereléshez FAA 500 rugó

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Tűz, hő és lángérzékelő – optikai füstérzékelő*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** M-267/2006-2011, TMT-19/2006, G205125

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-267/2006 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-20/2006-2011 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-267/2006-2011 számú és 2011-06-30 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

Jelen TMT érvényessége ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lórik Noémi  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium helyettes vezetője



Geier Péter  
Tűzvédelmi Divízió helyettes vezetője