



**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-43/2012 számú
(No.:TMT-43/2012)

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)

ROBERT BOSCH KFT.
HU-1103 BUDAPEST, Gyömrői út 120.
kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-368/2012 számú vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a 0786-CDP-20973, 0786-CDP-20974, 0786-CDP-20975 számú tanúsítványokban található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

FAP-DOxxx420 sorozatú tűzjelző érzékelők (LSN technológia)

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2017. július 31-ig érvényes.

Budapest, 2012. július 16.

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)

KBiA-X-11-2012.07.02.

A termék gyártója: Bosch Sicherheitssysteme GmbH
DE-85521 Ottobrunn, Robert-Koch-Straße 100

forgalmazója: Robert Bosch Kft.
HU, 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 54-5:2003 Tűzjelző berendezések. 5. rész: Hőérzékelők – Pontszerű érzékelők
- MSZ EN 54-7:2003 Tűzjelző berendezések. 7. rész: Szórt fénnel, átbocsátott fénnel vagy ionizációval működő pontszerű érzékelők
- MSZ EN 54-17:2003 Tűzjelző berendezések. 17. rész: Záratszakaszolók
- 28/2011 (IX.6.) BM rendelet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

LSN technológia A DO-s típusok kettős optikai füstérzékelővel felszerelt változatok, amik a legkisebb füstöt (TF1) is korán érzékelik a Dual Ray technológia segítségével, ami egy infravörös és egy kék LED különböző hullámhosszát használja a fűstsűrűség és a részecskeméret meghatározására.

	FAP-DO 420	FAP-DOT 420	FAP-DOTC 420
	kettős optikai kamra	kombinált: kettős optikai kamra és hőérzékeléps	kombinált: kettős optikai kamra, hőérzékelés, égésgáz-érzékelés
Üzemi feszültség:	15...33 VDC		
Megengedett áram:	< 0,55 mA		
Megengedett üzemi hőmérséklet:	-20...+65°C	-20...+50°C	-10...+50°C
Tárolási hőmérséklet:	-25...+80°C		-20...+80°C
Megengedett relatív páratartalom:	95% (nem kondenzálódó)		
IP védettség:	IP 40, IP 43 párávédelemmel ellátott érzékelő aljzat		
Szín:	fehér, RAL 9010-hez hasonló matt kialakítás		
Méret aljzat nélkül / aljzattal:	Ø99,5×52 mm / Ø120×63,5 mm		
Anyag:	műanyag, ABS (Novodur)		
Tömeg csomagolás nélkül/csomagolással:	kb. 75 g/kb. 125 g		kb. 80 g/kb. 135 g

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Beépített tűzoltó berendezések – Füst-, hő- és lángérzékelők*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-368/2012, 0786-CDP-20973, 0786-CDP-20974, 0786-CDP-20975

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-368/2012 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-43/2012 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-368/2012 számú és 2012-07-16 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.