



**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-89/6/2004 számú
(No.: TMT-89/6/2004)**

TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)

Légszívásos füstérzékelő
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.

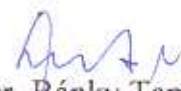
Az építési célú termék/építési mód azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**TITANUS TOP SENS és TITANUS PRO SENS légszívásos (aspirációs)
füstérzékelők, TP-80, TP-25 és TP- 05 típusú érzékelő modulokkal**

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:

A TITANUS típusú légszívásos (aspirációs) érzékelők a hozzájuk csatlakoztatható csőhálózat furatain keresztül a védendő térből beszívott levegőben megjelenő füstszemcséket érzékelik.

	Titanus Top · Sens		Titanus Pro Sens	
Tápfeszültség:	24 V DC (14 ... 30 V DC)			
Kezdeti áram: (24 V-nál)	300 mA / 330 mA		300 mA / 320 mA	
Áramfelvétel (24 V-nál)				
készenlétben, ventilátor feszültség 6,9V	230 mA / 275 mA		230 mA / 260 mA	
készenlétben, ventilátor feszültség 9V	300 mA / 340 mA		280 mA / 320 mA	
riasztás, ventilátor feszültség 6,9 V	300 mA / 350 mA		240 mA / 310 mA	
riasztás, ventilátor feszültség 9 V	360 mA / 430 mA		300 mA / 370 mA	
Közvetlen terhelés (risztási és hibarelén)	1 A, 30 V DC			
Érzékenység	0,80%/m = 0,115 dB/m 0,25%/m = 0,035 dB/m 0,05%/m = 0,008 dB/m	DM-TT-80 érzékelő modullal DM-TT-25 érzékelő modullal DM-TT-05 érzékelő modullal	DM-TP-80 érzékelő modullal DM-TP-25 érzékelő modullal DM-TP-05 érzékelő modullal	
Környezeti hőmérséklet:	- érzékelő-ház 0 ... +50 °C - csőrendszer -20 ... +60 °C			
Légnedvesség:	10 ... 95%			
Csőcsatlakozás:	Ø 25 mm			
- szívócső	1 cső vagy 2 cső			
- levegőcső	1 cső			
IP védettség EN 60529 szerint:	IP 20			
Méret:	113 × 200 × 292 mm			
Tömeg:	1.5 kg / 1.6 kg			
Ház:	anyaga színe	műanyag (ABS) papír-fehér, RAL 9018		
Detektor modulok száma	1	2	1	2
Felügyelt terület: [mm ²]	2400	4800	240 0	4800
Teljes csőhosszúság [m]:	24	48	24	48

A termék/építési mód alkalmazási területe:

A BOSCH tűzjelző rendszerekben légszívásos (aspirációs) tűzjelző érzékelőként alkalmazhatók..

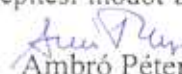
A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-1102/3/2004

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

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

A TMT-89/6/2004 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-1102/3/2004 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