



**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-42/2012 számú
(No.:TMT-42/2012)

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 0832-CPD-1374, 0832-CPD-1375 számú tanúsítványokban található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

FNM-320-SRD/FRD hangjelző sorozat
FNM-320-LED hangjelző sorozat

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)

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 54-3:2003 Tűzjelző berendezések. 3. rész: Riasztóegységek - Hangjelzők
- 28/2011 (IX.6.) BM rendelet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az **FNM-320 hangjelzők** integrált hangátalakítóval rendelkeznek, 32 hangváltozat előállítására képesek, beleértve különböző sivító és tűzjelző hangokat (pl. DIN-hangok az EN 457 / DIN 33404 szerint) és más speciális modulációkat. A hangok beállítása egy öttűs DIP-kapcsolóval lehetséges a jelzőkészüléken. Kiválasztott hangtípus mellett a második bemenet aktiválásával a másik hang is bekapcsolható. A hangerő a beépített potencióméterrel fokozatok nélkül beállítható. A hang típusától, a beállított hangerőtől és az üzemi feszültségtől függően a hangnyomás maximum 112 dB(A) értékig változhat.

	FNM-320-SRD	FNM-320-FRD	FNM-320-LED
Üzemi feszültség:	9...30 / 9...15 VDC		
Max. áramfelvétel:	33 mA		36 mA
Felügyelet:	polaritás fordítás		
Vezetékméret:	0,28...2,5 mm ²		
Üzemi hőmérséklet:	-25...+70°C		-10...+55°C
Anyaga:	ABS V0		ABS V0+PC
Tömeg:	kb. 250 g		kb. 300 g
IP védettség:	IP 21C		
Kialakítás:	piros színű, felületi szerelésű	piros színű, süllyesztett szerelésű	piros, felületi szerelésű, LED-del rendelkezik
Hangminták száma:	32		
Fény kimenet:	—	—	> 0,5 cd
Villogási ütem:	—	—	1 Hz

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Beépített tűzoltó berendezések – Hangjelzők*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-368/2012, 0832-CPD-1374, 0832-CPD-1375

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-368/2012 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A TMT-42/2012 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-368/2012 számú és 2012-07-16 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékekre 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.