



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
Központi Laboratórium
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma**

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

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium:
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

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

TMT-54/2009 számú
(No.:TMT-54/2009)

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. BIZTONSÁGTECHNIKA ÜZLETÁG
1103 BUDAPEST, GYÖMRŐI ÚT 120.**

kérelmére.

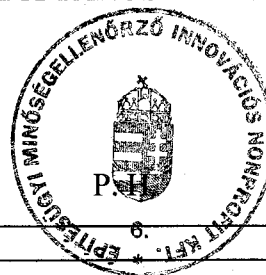
A megfelelés tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**FNM-420-A-BS-WH FEHÉR FNM-420-A-BS-RD TÍPUSÚ ALJZAT
HANGJELZŐ, FNM-420-A-WH, FNM-420-A-RD BELTÉRI ÉS
FNM-420-B-RD TÍPUSÚ KÜLTÉRI HANGJELZŐ**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. október 20-ig érvényes.

Budapest, 2009. október 14.



Tördőse Norvika
Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium

Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 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-1.1-2009.05.19.

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

forgalmazója: Robert Bosch Kft. Biztonságtechnika Üzletág
1103 Budapest, Gyömrői út 120.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:

- MSZ EN 54-3:2003 Tűzjelző berendezések. 5. rész: Hőérzékelők. Pontszerű érzékelők,
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

FNM-420-A-BS-WH fehér színű, FNM-420-A-BS-RD piros színű beltéri aljzat hangjelző 32 különböző riasztási és evakuációs hangmintával rendelkezik. Ötféle hangerő beállítási lehetőséggel rendelkezik 65...92,1 dB tartományban. 100 db hangjelző telepíthető hurkonként. Az egy hurkon belüli hangjelzők különböző csoportjainak azonnali és folyamatos szinkronizálása. Érzékelővel/jelzőfényvel való egybeépíthetőség.

FNM-420-A-WH fehér színű, FNM-420-A-RD piros színű beltéri hangjelzők és FNM-420-B-RD kültéri, piros színű hangjelző 32 db hangminta közül választhatók ki a jelzeshangok. Feszültséges esetén is képes állandó hangnyomással jelezni. Az egy hurkon belüli hangjelzők különböző csoportjainak azonnali és folyamatos szinkronizálása lehetséges. Különböző hangnyomás-szintek állíthatók be.

| | FNM-420-A-BS-WH | FNM-420-A-BS-RD | FNM-420-A-WH | FNM-420-A-RD | FNM-420-B-RD |
|--------------------------|--|-----------------|--|--------------|--------------|
| Működési feszültség: | 15...33 VDC | | | | |
| Áramfelvétel [mA]: | készenléti < 1 / riasztási < 3,7 mA | | készenléti < 1 mA / riasztási < 3,9 mA | | |
| Méreték [mm] / tömeg [g] | szerelőlemezzel Ø115×40 / aljzattal Ø 115×50 / 200 g | | 105×105×95 / 250 | | |
| Ház anyaga: | műanyag, ABS | | | | |
| Ház színe: | vörös | fehér | vörös | fehér | vörös |
| Működési hőmérséklet: | -25...+70 °C (tárolás -25...+85 °C) | | | | |
| IP védettség | IP 43 | | IP 42 | IP 42 | IP 66 |
| Max. hangnyomás 1 m-ről: | max. 90 dB(A) | | 101,3 dB(A) | 101,3 dB(A) | 102,5 dB(A) |
| Frekvenciatartomány: | 440 Hz...2,90 kHz | | | | |

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Tűzészlelés/tűzriasztás – Tűzjelző riasztó eszköz*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-707/2009

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-707/2009 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-54/2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2009-10-12 keltezésű M-707/2009 számú 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.



Antalné Lőrök Noémi

az Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium vezetője