



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Kht.

**Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Kht.  
Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma**

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

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

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

TMT-33/2007 számú  
(No.:TMT-33/2007)

## TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)  
műszaki termék

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Jelen tanúsítványt az ÉMI Kht. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú,  
2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

**BOSCH Biztonságtechnikai Rendszerek Kereskedelmi Kft.  
HU-1103 BUDAPEST, Gyömrői út 120.**

kérelmére.

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

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

**MSS 300/MSS 300SA, TÍPUSÚ ALJZAT SZIRÉNA, MSS 400/MSS 400 SA,  
MSS 401/MSS 401 SA TÍPUSÚ CÍMZETT ALJZAT SZIRÉNA ÉS  
SG 200 TÍPUSÚ TŰZJELZŐ HANGJELZŐ, EASY AV-R FÉNYJELZŐVEL**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2012. július 15-ig érvényes.

Budapest, 2007. július 5.



*[Signature]*  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató



Az ÉMI Kht. Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközök 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-1.1-2006.05.11.

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

**forgalmazója:** Bosch Biztonságtechnikai Rendszerek Kereskedelmi Kft.  
HU-1103 Budapest, Gyömrői út 120.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

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

**A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:**

- MSZ EN 54-1:2002 Tűzjelző berendezések 1. rész: Bevezetés,
- MSZ EN 54-3:2003 Tűzjelző berendezések. 3. rész: Riasztóegységek. Hangjelzők,
- 2/2002. (I.23.) BM „A tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról” rendelet 2. számú melléklete V. fejezete

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

MSS 40x és MSS 300 hangjelzők aljzatba beépített elektronikus hanggenerátor 11 különböző hang előállítására képes. A hangváltozatok különböző sívító hangokat, tűzjelző hangokat és más, speciális modulációkat foglalnak magukban.

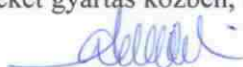
|                                  | MSS 300, MSS 400, MSS401   | SG200 és EASY AV-R   |
|----------------------------------|--|--|
| Méreték [mm]:                    | Ø128 × 81,5 (érzékelővel)<br>Ø128 × 40,5 (takaró lappal)                                       | Ø 93 × 81 mm (rejtett kábelezés)<br>Ø 93 × 101,5 mm (felszíni kábelezés) |
| IP-védettség:                    | IP54   | IP 54 (rejtett kábelvezetéssel),<br>IP 65 (felszíni kábelvezetéssel)     |
| Környezeti hőmérséklet:          | -10...+55°C működési/ -25...+85°C tárolási   | 40 ... +80 °C  |
| Anyag / szín:                    | ABS műanyag / fehér<br>SA jelölésű: piros (külön szirénaként)                                  | műanyag, ABS / piros vagy fehér<br>polikarbonát / áttetsző piros         |
| Tömeg:                           | 230 g  | 300g (rejtve szerelt aljzattal)<br>320 g (felszínen szerelt aljzattal)   |
| Hangnyomás:                      | 87 dB(A) és 100 dB(A) között   | 93 dB(A) és 114 dB(A)  |
| Működtető feszültség:            | MSS 300 9...15V DC / 15... 28V DC<br>MSS 401 9...15V DC / 15... 28V DC<br>MSS 400 15... 30V DC | SG 200 10 ... 28 V DC<br>EASY AV-R 9...30 VDC                            |
| Áramfogyasztás (riasztási):      | 575 A – 1025 A (LSN)   | < 32 mA  |
| Külső áramellátás:               | max. 2 mA (készenléti)   |  |
| Külső áramellátás (riasztáskor): | MSS 300 max. 20 mA<br>MSS 401 max. 20 mA<br>MSS 400 max. 18,5 mA                               | SG 200 30 mA<br>EASY AV-R 2,5...5,6 mA                                   |

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Tűzriasztó/észlelő berendezések – Hangjelzők*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** **M-259/4/2007**

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-259/4/2007 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-33/2007 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2007-06-20 keltezésű M-259/4/2007 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 Kht. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lőrök Noémi  
az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium  
vezetője