



**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-89/13/2004 számú  
(No.: TMT-89/13/2004)**

## TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)

Tűzjelző hangjelző

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

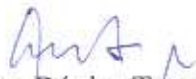
Az építési célú termék/építési mód azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**SG100 és SG200 típusú tűzjelző hangjelző**

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:**

Az SG100 és SG200 tűzjelző hangjelzők a Bosch tűzjelző rendszerekben a tűzjelzés hallható jelzésére szolgálnak. Többszólamú, programozható hanggenerátorral rendelkeznek, ezen kívül a hang erőssége is állítható.

|                                   | SG100                              | SG200                         |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Üzemi feszültség:                 | 10 V .. 28 V DC                    |                               |
| Áramfelvétel:                     | < 32 mA                            |                               |
| Hangnyomás:                       |                                    |                               |
| 12 V-nál                          | 87 dB...111 dB(A)                  | 110 dB(A) ±3 dB(A)            |
| 24 V-nál                          |                                    | 114 dB(A) ±3 dB(A)            |
| Frekvencia-tartomány:             |                                    | 400 Hz to 2900 Hz<br>(±0,15%) |
| Hangerő szabályozás:              |                                    | -20 dB (A)                    |
| Hang:                             | 32 féle                            | 28 féle                       |
| Bekapcsolási áram / idő:          | 30 mA (2 s után) / 1,5 ms          |                               |
| Működési hőmérséklet:             | -25 °C .. +80 °C                   | -40 °C .. +80 °C              |
| IP védettség EN 60529 szerint ;   |                                    |                               |
| - rejtett kábelvezetéssel         | IP 54                              |                               |
| - felszíni kábelvezetéssel        | IP 65                              |                               |
| Méret:                            |                                    |                               |
| - rejtett aljzattal               |                                    | Ø 93 mm × 81 mm               |
| - felszínre szerelt aljzattal     |                                    | Ø 93 mm × 101.5 mm            |
| Ház anyaga:                       | műanyag, ABS                       |                               |
| Szín :                            | piros, RAL 3001<br>fehér, RAL 9010 |                               |
| Tömeg rejtett aljzattal:          | 300 g                              |                               |
| Tömeg felszínre szerelt aljzattal | 320 g                              |                               |

**A termék/építési mód alkalmazási területe:**

A BOSCH tűzjelző rendszerekben tűzjelzési információk hallható (akusztikus) megjelenítésére.

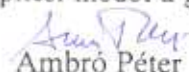
**A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-1102/5/2004**

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-1102/5/2004 Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza.

A TMT-89/13/2004 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-1102/5/2004 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 érvényessége 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