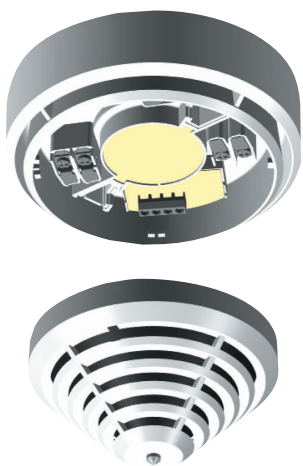



**BOSCH**

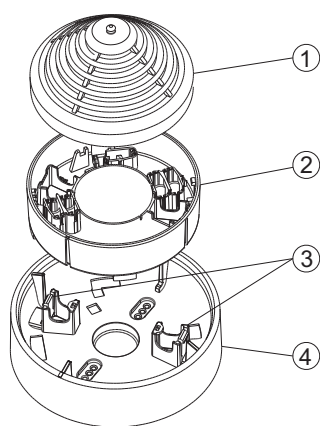
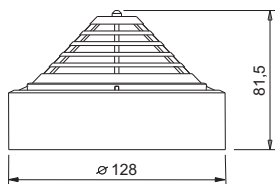
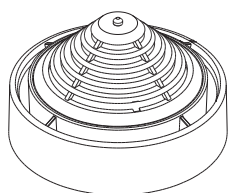
Életre tervezve

# MSS aljzatszirénák



Az aljzatszirénát akkor használják, ha a tűz helyszínén van szükség akusztikus riasztásra.

## Rendszeráttekintés



| Poz. | Leírás               |
|------|----------------------|
| 1    | Érzékelőfej          |
| 2    | Sziréna              |
| 3    | Bepattintható kampók |
| 4    | Szerelési aljzat     |

- ▶ Hangerő max. 100 dB(A)
- ▶ Beépített elektronikus hanggenerátor a jelzőkészülékben
- ▶ 11 különböző választható hang (beleértve a DIN-hangot is)
- ▶ Rendkívül megbízható és hosszú élettartam
- ▶ Falon kívüli és süllyesztett kábelvezetéshez
- ▶ Az LSN-típusok fenntartják az LSN-hurokfunkciót huzalszakadás vagy rövidzárlat esetén a két integrált leválasztónak köszönhetően

## Főbb funkciók

Az érzékelőaljzatba beépített elektronikus hanggenerátor 11 különböző hang előállítására képes (beleértve a DIN 33404 és az EN 457 szerinti DIN-hangokat is).

A hangváltózatok különböző sívító hangokat, tűzjelző hangokat és más speciális modulációkat foglalnak magukban. A hang típusától, a beállított hangerőtől és az üzemi feszültségtől függően a hangnyomás szintje 87 dB(A) és 100 dB(A) között változhat.

A hang típusa és a hangerő beállítása a következőképpen történik:

- MSS 300/MSS 300-WH-EC típusnál az integrált DIP-kapcsoló és a potenciométer segítségével (folyamatosan)
- MSS 400 LSN/MSS 401 LSN készülékeknél az LSN-en keresztül.

## Tanúsítványok és engedélyek

MSS 400 LSN/MSS 401 LSN megfelelnek a következő szabványoknak:

- EN54-3:2001/A1:2002
- EN54-17:2005

MSS 300/MSS 300-WH-EC megfelelnek a következő szabványoknak:

- EN54-3:2001/A1:2002

| Régió       | Tanúsítvány                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Németország | VdS<br>G 204067 MSS 300<br>G 204068 MSS 400 / 401                                                                     |
| Európa      | CE<br>MSS 300 WS<br>MSS 300 ws - EC<br>MSS 401 LSN<br>CPD<br>0786-CPD-20185 MSS 300<br>0786-CPD-20186 MSS 400_MSS 401 |

### Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

- Az MSS aljatzsirénák csak belső térben használhatók.
- Az áramfelvétel a választott hang típusától függ, maximum 20 mA.

#### MSS 300 aljatzsiréna, fehér

- Vezérlés a beszerelt tűzjelző C pontjáról
- Amikor az érzékelőt visszaállítják a riasztás után, a hangjelző nem áll vissza.
- A hangjelző megközelítőleg 90 másodpercig tovább szól a riasztást követő kikapcsolástól számítva.

#### MSS 300-WH-EC aljatzsiréna, fehér

- Az aljatzsiréna vezérlése kívülről, pl. az FLM-420-NAC vagy az NZM 0002 A modulon keresztül (nem a beszerelt tűzjelző C pontjáról) történik.

#### MSS 400 LSN aljatzsiréna, fehér

- Az aljatzsiréna és a beleszerelt érzékelő is önálló LSN-elemnek számít.
- Az LSN-ről történő áramfelvétel max. 20 mA.

#### MSS 401 LSN aljatzsiréna, fehér

- Az aljatzsiréna és a beleszerelt érzékelő is önálló LSN-elemnek számít.
- Az LSN-ről történő áramfelvétel csak max. 1,025 mA, mivel a hangjelző külön tápellátással rendelkezik.

### Hangtípusok táblázata

| Sz. | Jelzés típusa<br>(hang típusa)                                | Frekvencia/<br>moduláció               | Akusztiikus hang-<br>nyomásszint<br>24 V-on |
|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1*  | Emelkedő/csökkenő hang<br>(DIN-hang)                          | 1200/500 Hz<br>1 Hz-en                 | 96 dB(A)                                    |
| 2   | Emelkedő/csökkenő hang<br>Brit riasztási hang<br>(BS 5839)    | 800-970 Hz<br>1 Hz-en                  | 100 dB(A)                                   |
| 3   | Emelkedő/csökkenő hang<br>Ausztál riasztási hang<br>(AS 2220) | 2400-2850 Hz<br>7 Hz-en                | 95 dB(A)                                    |
| 4   | Változtatható hang<br>Holland riasztási hang                  | 500-1200 Hz<br>3,5 mp be/<br>0,5 mp ki | 97 dB(A)                                    |
| 5   | Folyamatos hangjelzés,<br>angol riasztási hang (BS<br>5839)   | 970 Hz                                 | 97 dB(A)                                    |
| 6   | Változtatható hang<br>Francia riasztási hang                  | 554 Hz/100 ms<br>440 Hz/400 ms         | 97 dB(A)                                    |

| Sz. | Jelzés típusa<br>(hang típusa)         | Frekvencia/<br>moduláció           | Akusztiikus hang-<br>nyomásszint<br>24 V-on |
|-----|----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| 7   | Folyamatos hang<br>Svéd riasztási hang | 660 Hz                             | 97 dB(A)                                    |
| 8   | Változtatható hang                     | 580/1000 Hz<br>500 ms-onként be/ki | 91 dB(A)                                    |
| 9   | Pulzáló hang                           | 580 Hz<br>250 ms-onként be/ki      | 87 dB(A)                                    |
| 10  | USA, 3 ideiglenes hang<br>ISO 8201     | 610 Hz                             | 99 dB(A)                                    |
| 11  | USA, 3 ideiglenes hang<br>ISO 8201     | 2850 Hz                            | 94 dB(A)                                    |

\*Szállításkori állapot: DIN 33404 vagy EN 457 szabványnak megfelelő hang

### Műszaki specifikációk

#### Elektromos jellemzők

Üzemi feszültség

- MSS 300/MSS 300-WH-EC 9–30 V DC
- MSS 400 LSN/MSS 401 LSN 15 V DC – 33V DC

Áramfelvétel külső forrásból

- MSS 300/MSS 300-WH-EC Készenlét: 1 mA  
Riasztás: max. 20 mA
- MSS 401 LSN Készenlét: 2 mA  
Riasztás: max. 20 mA

Áramfelvétel az LSN-ről

- MSS 400 LSN Készenlét: 2 mA  
Riasztás: max. 20 mA
- MSS 401 LSN max. 1,025 mA

#### Mechanikai jellemzők

Csatlakozások (kimenetek/bemenetek) 0,28 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>

Méret (szé x ma) 128 x 40,5 mm

Tömeg

- Csomagolás nélkül Kb. 220 g
- Csomagolással együtt Kb. 260 g

Ház

- Anyaga Műanyag, ABS (Novodur)
- Színe Fehér, a RAL 9010-hez hasonló

#### Környezeti feltételek

Védelmi osztály az EN 60529 alapján (érzékelővel) IP 30

Megengedett üzemi hőmérséklet -10 °C és +55 °C között

Megengedett tárolási hőmérséklet -25 °C és +85 °C között

**Különleges jellemzők**

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Hangnyomásszint 1 m távolságban | Max. 100 dB(A)            |
| Frekvenciatartomány             | 440 Hz és 2,85 kHz között |

**Rendelési információ**

|                                                                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>MSS 300 aljzatszирéna, fehér</b><br>Vezérlés az érzékelő C pontján keresztül                            | <b>MSS 300</b>      |
| <b>MSS 300-WH-EC aljzatszирéna, fehér</b><br>Vezérlés interfészhez kapcsolódó tűzjelző központon keresztül | <b>MSS300-WH-EC</b> |
| <b>MSS 400 LSN aljzatszирéna, fehér</b><br>közvetlen LSN-csatlakozáshoz                                    | <b>MSS 400 LSN</b>  |
| <b>MSS 401 LSN aljzatszирéna, fehér</b><br>közvetlen LSN-csatlakozás külön, közvetlen tápellátáshoz        | <b>MSS 401</b>      |

## MSS aljzatszirénák

|                                      | MSS 300                        | MSS 300-WH-EC                                  | MSS 400 LSN     | MSS 401 LSN                             |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| GLT/LSN                              | GLT                            | GLT                                            | LSN             | LSN                                     |
| <b>Vezérlés</b>                      | a tűzjelző C pontján keresztül | a tűzjelző központról csatolómodulon keresztül | az LSN-nél      | az LSN-nél                              |
| <b>Üzemi feszültség</b>              | 9 V DC – 28 V DC               | 9 V DC – 28 V DC                               | 15–33 V DC      | 15–33 V DC                              |
| <b>Áramfelvétel</b>                  | külső tápellátás               | külső tápellátás                               | LSN             | LSN (max. 1,025 mA) és külső tápellátás |
| <b>- Készenlét</b>                   | 1 mA                           | 1 mA                                           | 2 mA            | 2 mA (AUX)                              |
| <b>- Riasztás</b>                    | max. 20 mA                     | max. 20 mA                                     | max. 20 mA      | max. 20 mA (AUX)                        |
| <b>Védelmi besorolás</b>             | IP 30                          | IP 30                                          | IP 30           | IP 30                                   |
| <b>Megengedett üzemi hőmérséklet</b> | -10 °C – +55 °C                | -10 °C – +55 °C                                | -10 °C – +55 °C | -10 °C – +55 °C                         |

**Hungary:**  
 Robert Bosch Kft.  
 Gyömrői út 120.  
 1103 Budapest  
 Phone: +36 1 4313 200  
 Fax: +36 1 4313 222  
 hu.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.hu

Represented by