



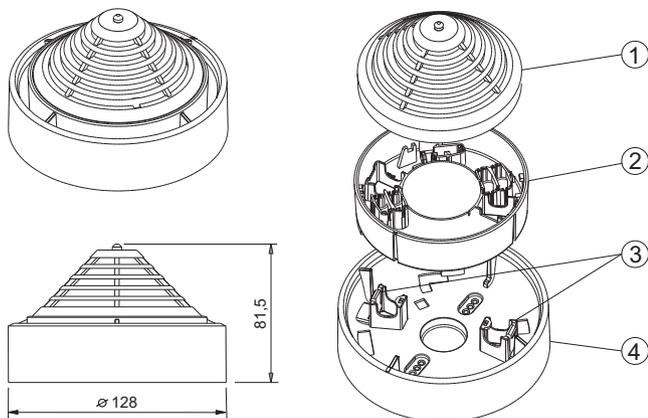
## MSS base sirena per rivelatori



- ▶ Volume fino a 100 dB(A)
- ▶ Generatore di toni elettronico integrato nel dispositivo di segnalazione.
- ▶ Selezione di 11 varianti di tono diverse (incl. toni DIN)
- ▶ Ottima affidabilità e lunga durata
- ▶ Per alimentazione tramite cavo, montaggio su superficie o ad incasso
- ▶ I tipi di LSN mantengono le funzioni loop LSN in caso di rottura dei cavi o cortocircuito grazie agli isolatori integrati.

Le basi sirena per rivelatori vengono utilizzate quando si ha la necessità di segnalare acusticamente un allarme direttamente sul luogo dell'incendio.

### Descrizione generale del sistema



Pos.	Descrizione
1	Modulo di rivelazione
2	Sirena
3	Ganci a scatto
4	Base di montaggio

### Funzioni di base

Il generatore di toni elettronico integrato nel segnalatore può emettere 11 toni diversi (compresi quelli DIN conformi a DIN 33404 e EN 457).

Le varianti di tono includono vari tipi di sirena, diverse segnalazioni antincendio e particolari modulazioni. In base al tipo di tono, all'impostazione del volume ed alla tensione di esercizio, il livello della pressione sonora varia da 87 dB(A) a 100 dB(A).

La programmazione del tipo di tono e l'impostazione del volume viene eseguita:

- per il modello MSS 300 / MSS 300-WH-EC mediante interruttore DIP integrato e potenziometro (in modo continuo)
- per il modello MSS 400 LSN / MSS 401 LSN mediante LSN.

### Certificazioni e omologazioni

MSS 400 LSN/MSS 401 LSN conforme a:

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

MSS 300/MSS 300-WH-EC conforme a:

- EN54-3:2001/A1:2002

Regione	Certificazione
Germania	VdS G 204067 MSS 300 G 204068 MSS 400 / 401
Europa	CE MSS 300 WS MSS 300 ws - EC MSS 401 LSN CPD 0786-CPD-20185 MSS 300 0786-CPD-20186 MSS 400_MSS 401

### Pianificazione

- La base sirena per rivelatori MSS è destinata esclusivamente ad ambienti interni.
- Il consumo di corrente dipende dal tipo di tono selezionato e può raggiungere un valore massimo di 20 mA.

#### MSS 300 base sirena per rivelatori bianca

- Controllo dal punto C del rivelatore incendio implementato
- Quando il rivelatore viene reimpostato in caso di allarme, la sirena non viene reimpostata.
- La sirena continua a suonare per circa 90 secondi prima di spegnersi dopo il verificarsi di un allarme.

#### MSS 300-WH-EC base sirena per rivelatori bianca

- La base sirena per rivelatori è controllata esternamente, ad esempio tramite i moduli FLM-420-NAC o NZM 0002 A (non tramite il punto C del rivelatore implementato).

#### MSS 400 LSN base sirena per rivelatori bianca

- La base sirena per rivelatori e il rivelatore implementato sono elementi LSN indipendenti.
- Il consumo di corrente dalla rete LSN è di massimo 20 mA.

#### MSS 401 LSN base sirena per rivelatori bianca

- La base sirena per rivelatori e il rivelatore implementato sono elementi LSN indipendenti.
- Il consumo di corrente dall'LSN è solo di massimo 1,025 mA, poiché la sirena dispone di alimentazione separata.

### Tabella dei tipi di tono

N.	Tipo di segnale (tipo di suono)	Frequenza/modulazione	Livello acustico a 24 V
1*	Tono crescente/decre-scente (tono DIN)	1200/500 Hz a 1 Hz	96 dB(A)
2	Tono crescente/decre-scente tono di allarme britannico (BS 5839)	800-970 Hz a 1 Hz	100 dB(A)
3	Tono crescente/decre-scente tono di allarme australiano (AS 2220)	2400-2850 Hz a 7 Hz	95 dB(A)
4	Tono variabile tono di allarme olandese	500-1200 Hz 3,5 secondi on/ 0,5 secondi off	97 dB(A)
5	Tono continuo, tono di allarme britannico (BS 5839)	970 Hz	97 dB(A)
6	Tono variabile, tono di allarme francese	554 Hz/100 ms 440 Hz/400 ms	97 dB(A)
7	Tono continuo, tono di allarme svedese	660 Hz	97 dB(A)
8	Tono variabile	580/1000 Hz ciascuno 500 ms on/ off	91 dB(A)
9	Tono ad impulsi	580 Hz ciascuno 250 ms on/ off	87 dB(A)
10	Tono temporale 3 USA ISO 8201	610 Hz	99 dB(A)
11	Tono temporale 3 USA ISO 8201	2850 Hz	94 dB(A)

\* Dotazione: tono conforme a DIN 33404 o EN 457

### Specifiche tecniche

#### Specifiche elettriche

##### Tensione di esercizio

- MSS 300 / MSS 300-WH-EC Da 9 VDC a 30 VDC
- MSS 400 LSN / MSS 401 LSN Da 15 VDC a 33 VDC

##### Consumo di corrente da fonte di alimentazione esterna

- MSS 300 / MSS 300-WH-EC Standby: 1 mA  
Allarme: massimo 20 mA
- MSS 401 LSN Standby: 2 mA  
Allarme: massimo 20 mA

##### Consumo di corrente LSN

- MSS 400 LSN Standby: 2 mA  
Allarme: massimo 20 mA
- MSS 401 LSN Massimo 1,025 mA

**Specifiche meccaniche**

Collegamenti (ingressi/uscite)	Da 0,28 mm <sup>2</sup> a 2,5 mm <sup>2</sup>
Dimensioni (L x A)	128 mm x 40,5 mm
Peso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Senza imballaggio</li> </ul>	Circa 220 g
<ul style="list-style-type: none"> <li>Con imballaggio</li> </ul>	Circa 260 g
Alloggiamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiale</li> </ul>	Plastica, ABS (Novodur)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Colore</li> </ul>	Bianco, simile a RAL 9010

**Condizioni ambientali**

Grado di protezione conforme a EN 60529 (con rivelatore)	IP 30
Temperatura di esercizio consentita	Da -10 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio consentita	Da -25 °C a +85 °C

**Caratteristiche speciali**

Livello di pressione sonora ad una distanza di 1 m	Massimo 100 dB (A)
Gamma frequenze	Da 440 Hz fino a 2,85 kHz

**Informazioni per l'ordinazione**

<b>MSS 300 base sirena per rivelatori bianca</b> Controllo tramite punto C del rivelatore	<b>MSS 300</b>
<b>MSS 300-WH-EC base sirena per rivelatori bianca</b> Controllo attraverso interfaccia della centrale di rivelazione incendio	<b>MSS300-WH-EC</b>
<b>MSS 400 LSN base sirena per rivelatori bianca</b> Per collegamento diretto a LSN	<b>MSS 400 LSN</b>
<b>MSS 401 LSN base sirena per rivelatori bianca</b> per il collegamento diretto a LSN con alimentazione diretta separata	<b>MSS 401</b>

## MSS base sirena per rivelatori

	MSS 300	MSS 300-WH-EC	MSS 400 LSN	MSS 401 LSN
GLT/LSN	GLT	GLT	LSN	LSN
<b>Controllo</b>	mediante il punto C del rivelatore d'incendio	mediante la centrale di rivelazione incendio tramite interfaccia	mediante la rete LSN	mediante la rete LSN
<b>Tensione di esercizio</b>	Da 9 VDC a 28 VDC	Da 9 VDC a 28 VDC	Da 15 VDC a 33 VDC	Da 15 VDC a 33 VDC
<b>Consumo</b>	alimentazione esterna	alimentazione esterna	LSN	LSN (massimo 1,025 mA) ed alimentazione esterna
<b>- Standby</b>	1 mA	1 mA	2 mA	2 mA (AUX)
<b>- Allarme</b>	massimo 20 mA	massimo 20 mA	massimo 20 mA	massimo 20 mA (AUX)
<b>Grado di protezione</b>	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
<b>Temperatura di esercizio consentita</b>	Da -10 °C a +55 °C	Da -10 °C a +55 °C	Da -10 °C a +55 °C	Da -10 °C a +55 °C

**Italy:**  
 Bosch Security Systems S.p.A.  
 Via M.A.Colonna, 35  
 20149 Milano  
 Fax: +39 02 3696 3907  
 it.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.it

**Represented by**