

MSS Resonadores de bases de detectores

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida

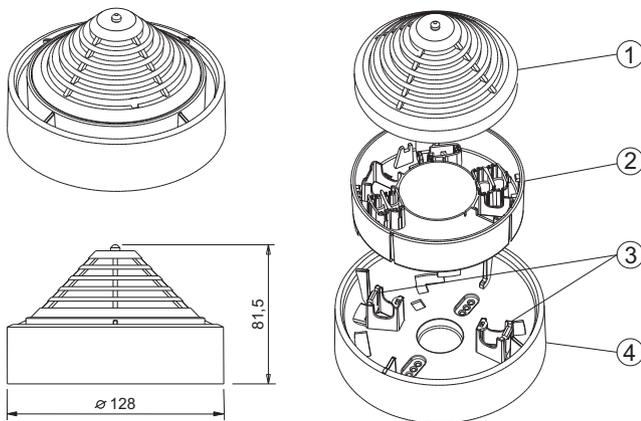


- ▶ Volumen hasta 100 dB(A)
- ▶ Generador de tonos electrónicos integrado en el dispositivo de señalización
- ▶ Se pueden seleccionar 11 variantes de tonos diferentes (incl. tono DIN)
- ▶ Gran fiabilidad y larga vida útil
- ▶ Para cableado de montaje en superficie y empotrado

Los resonadores de bases de detectores se utilizan cuando la señalización acústica de una alarma es necesaria directamente en la ubicación del incendio.

- 3 Ganchos de ajuste
- 4 Base de montaje

Resumen del sistema



Pos.	Descripción
1	Módulo detector
2	Unidad del resonador

Funciones básicas

El generador de tonos electrónicos integrado en el dispositivo de señalización puede producir 11 tonos diferentes (incluyendo tonos DIN que cumplen con las normas DIN 33404 y EN 457).

Las variantes de tonos incluyen distintos tonos de sonido, varias señales de alarma de incendio y otras modulaciones especiales. Según el tipo de tono, el ajuste de volumen y la tensión en funcionamiento, el nivel de presión acústica varía entre 87 dB(A) y 100 dB(A).

La programación del tipo de tono y el ajuste del volumen se realiza:

- para el MSS 300 / MSS 300-WH-EC mediante un conmutador DIP y un potenciómetro integrados (continuamente)
- para el MSS 400 LSN / MSS 401 LSN a través de LSN.

Certificados y homologaciones

- MSS 400 LSN/MSS 401 LSN conforme a:
- EN54-3:2001/A1:2002

- EN54-17:2005

El módulo MSS 300/MSS 300-WH-EC cumple con la norma:

- EN54-3:2001/A1:2002

Región	Certificación	
Hungría	BMF	618/73/2002 OTC 410 LSN, OC 410 LSN, OC 310 GLT, MSS 300/400
Alemania	VdS	G 204067 MSS 300/-EC/SA_G204067
	VdS	G 204068 MSS 400/401/SA_G204068
Europa	CE	MSS 300 ws
	CE	MSS 300 ws - EC
	CE	MSS 401 LSN
	CPD	0786-CPD-20185 MSS 300
	CPD	0786-CPD-20186 MSS 400_MSS 401

Planificación

- Los resonadores de la bases de detectores MSS sólo están destinados a áreas interiores.
- El consumo de corriente depende del tipo de tono seleccionado, con un máximo de 20 mA.

Resonador de bases de detectores MSS 300 blanco

- Control desde el punto C del detector de incendios conectado
- Si se reinicia el detector en caso de alarma, la sirena no se reinicia.
- Tras la activación de una alarma, la sirena continúa sonando durante unos 90 después de ser apagada.

Resonador de bases de detectores MSS 300-WH-EC blanco

- El resonador de bases de detectores se controla externamente, por ejemplo, mediante FLM-420-NAC o NZM 0002 A (no mediante el punto C del detector conectado).

Resonador de bases de detectores MSS 400 LSN blanco

- El resonador de bases de detectores, así como el detector desplegado son elementos LSN independientes.
- El consumo de corriente del LSN es de 20 mA máx.

El resonador de bases de detectores MSS 401 LSN color blanco

- El resonador de bases de detectores, así como el detector desplegado son elementos LSN independientes.
- El consumo de corriente del LSN es sólo de 1.025 mA máx., ya que la sirena cuenta con una fuente de alimentación independiente.

Tabla de tipos de tono

Nº	Tipo de señal (tipo de sonido)	Frecuencia/modulación	Nivel acústico a 24 V
1*	Tono creciente/decreciente (tono DIN)	1.200/500 Hz a 1 Hz	96 dB (A)

2	Tono creciente/decreciente Tono de alarma británico (BS 5839)	800-970 Hz a 1 Hz	100 dB(A)
3	Tono creciente/decreciente Tono de alarma australiano (AS 2220)	2.400-2.850 Hz a 7 Hz	95 dB (A)
4	Tono variable Tono de alarma holandés	500-1.200 Hz 3,5 s encendido/ 0,5 s apagado	97 dB (A)
5	Tono continuo, tono de alarma británico (BS 5839)	970 Hz	97 dB (A)
6	Tono variable, Tono de alarma francés	554 Hz/100 ms 440 Hz/400 ms	97 dB (A)
7	Tono continuo, Tono de alarma sueco	660 Hz	97 dB (A)
8	Tono variable	580/1.000 Hz cada 500 ms encendido/ apagado	91 dB (A)
9	Tono de impulsos	580 Hz cada 250 ms encendido/ apagado	87 dB (A)
10	3 tonos temporales USA ISO 8201	610 Hz	99 dB (A)
11	3 tonos temporales USA ISO 8201	2.850 Hz.	94 dB (A)

* Estado de entrega: tono conforme a las normas DIN 33404 o EN 457

Especificaciones técnicas

Datos eléctricos

Tensión en funcionamiento	
• MSS 300 / MSS 300-WH-EC	De 9 V CC a 30 V CC
• MSS 400 LSN / MSS 401 LSN	De 15 V CC a 33 V CC
Consumo de corriente desde una fuente externa	
• MSS 300 / MSS 300-WH-EC	Reposo: 1 mA Alarma: máx. 20 mA
• MSS 401 LSN	Reposo: 2 mA Alarma: máx. 20 mA
Consumo de corriente de LSN	

• MSS 400 LSN	Reposo: 2 mA Alarma: máx. 20 mA
• MSS 401 LSN	Máx. 1.025 mA

Datos mecánicos

Conexiones (entradas/salidas)	De 0,28 mm ² a 2,5 mm ²
Dimensiones (An. x Al.)	128 x 40,5 mm
Peso	
• Sin embalaje	Aprox. 220 g
• Con embalaje	Aprox. 260 g
Carcasa	
• Material	Plástico, ABS (Novodur)
• Color	Blanco, parecido a RAL 9010

Condiciones ambientales

Categoría de protección según EN 60529 (con detector)	IP 30
Temperatura de funcionamiento permitida	De -10 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento permitida	De -25 °C a +85 °C

Características especiales

Nivel de presión acústica a una distancia de 1 m	Máx. 100 db(A)
Rango de frecuencia	440 Hz hasta 2,85 kHz

Información sobre pedidos

MSS 300 Resonador de bases de detectores blanco

Control a través del punto C del detector

Número de pedido **MSS 300**

MSS 300-WH-EC Resonador de bases de detectores blanco

Control a través de la central de incendios mediante interfaz

Número de pedido **MSS300-WH-EC**

Resonador de bases de detectores MSS 400 LSN blanco

Para la conexión directa al LSN

Número de pedido **MSS 400 LSN**

El resonador de bases de detectores MSS 401 LSN color blanco

para conexión directa a la LSN con una fuente de alimentación independiente

Número de pedido **MSS 401**

MSS Resonadores de bases de detectores

	MSS 300 Resonador de bases de detectores blanco	MSS 300-WH-EC Resonador de bases de detectores blanco	Resonador de bases de detectores MSS 400 LSN blanco	El resonador de bases de detectores MSS 401 LSN color blanco
				
GLT/LSN	GLT	GLT	LSN	LSN
Control	A través del punto C del detector de incendios	A través la central de incendios mediante un módulo	A través de LSN	A través de LSN
Tensión en funcionamiento	De 9 V CC a 28 V CC	De 9 V CC a 28 V CC	De 15 VCC a 33 VCC	De 15 VCC a 33 VCC
Consumo de corriente	fuelle de alimentación externa	fuelle de alimentación externa	LSN	LSN (máx. 1,025 mA) y fuente de alimentación externa
- Reposo	1 mA.	1 mA.	2 mA	2 mA (AUX)
- Alarma	Máx. 20 mA	Máx. 20 mA	Máx. 20 mA	Máx. 20 mA (AUX)
Categoría de protección	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Temperatura de funcionamiento permitida	De -10 °C a +55 °C	De -10 °C a +55 °C	De -10 °C a +55 °C	De -10 °C a +55 °C

Representada por:

Spain:
 Bosch Security Systems, SAU
 C/Hermanos García Noblejas, 19
 28037 Madrid
 Tel.: +34 914 102 011
 Fax: +34 914 102 056
 es.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.es

Americas:
 Bosch Security Systems, Inc.
 130 Perinton Parkway
 Fairport, New York, 14450, USA
 Phone: +1 800 289 0096
 Fax: +1 585 223 9180
 security.sales@us.bosch.com
 www.boschsecurity.us

América Latina:
 Robert Bosch Ltda
 Security Systems Division
 Via Anhanguera, Km 98
 CEP 13065-900
 Campinas, Sao Paulo, Brazil
 Phone: +55 19 2103 2860
 Fax: +55 19 2103 2862
 latam.boschsecurity@bosch.com
 www.boschsecurity.com