



MSS Standalone-Signalgeber

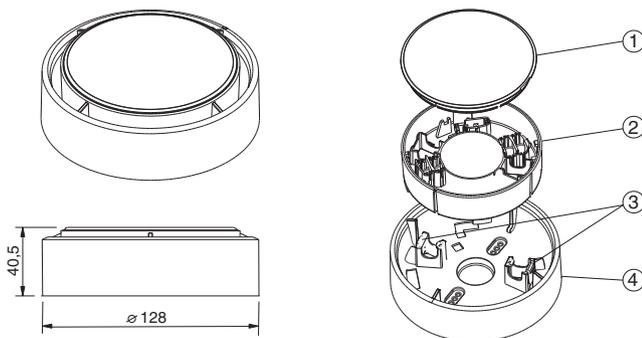


- ▶ Lautstärke bis zu 100 dB(A)
- ▶ Robuste, kompakte Ausführung mit modernem Design
- ▶ Große Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- ▶ 11 verschiedene Tonvarianten wählbar (inkl. DIN Ton)
- ▶ Für a.P.- und u.P.-Kabelzuführung

Die MSS-Signalgeber für Anwendungen ohne Melder sind eigenständige akustische Signalgeber zur Alarmierung direkt am Brandort.

Sie harmonieren optisch perfekt mit den Brandmeldern der Serie 320 und 420.

Systemübersicht



Pos.	Bezeichnung
1	Abdeckplatte
2	Sireneneinsatz
3	Schnapphaken für Sireneneinsatz
4	Montagesockel

Funktionsbeschreibung

Der im Signalgeber integrierte elektronische Tongenerator ermöglicht 11 Signalvarianten (inkl. DIN-Ton nach EN 457). Die Tonvarianten beinhalten unterschiedliche Heultöne, diverse Signale für Brandalarm und weitere spezielle Modulationen. Je nach Tonart, eingestellter Lautstärke und Betriebsspannung variiert der Schalldruckpegel zwischen 87 dB(A) und 100 dB(A).

Die Programmierung/Codierung erfolgt:

- beim MSS 300-SA über integrierte DIP-Schalter,
- beim MSS 400 LSN-SA/MSS 401 LSN-SA über das LSN.

Es ist sowohl überwachte als auch nicht überwachte Anschaltung an Brandmeldezentralen möglich.

Zertifikate und Zulassungen

MSS 400 LSN-SA/MSS 401 LSN-SA erfüllen:

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

MSS 300-SA erfüllt:

- EN54-3:2001/A1:2002

Region	Zertifizierung
Deutschland	VdS G 204067 MSS 300 G 204068 MSS 400 / 401

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	MSS 300 SA
		MSS 400 SA
		MSS 401 SA
	CPD	0786-CPD-20185 MSS 300
		0786-CPD-20186 MSS 400_MSS 401

Planungshinweise

- Die Signalgeber sind für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen.
- Nach Abschaltung im Alarmfall hat die Sirene eine Nachlaufzeit von ca. 1 min.
- Die Stromaufnahme ist abhängig von der gewählten Tonart und beträgt maximal 20 mA.

Tonartentabelle

Nr	Signalform (Tonart)	Frequenz / Modulation	Schalldruckpegel bei 24 V
1*	An-/abschwellend (DIN-Ton)	1200/500 Hz bei 1 Hz	96 dB(A)
2	An-/abschwellend, britischer Alarmton (BS 5839)	800-970 Hz bei 1 Hz	100 dB(A)
3	An-/abschwellend, austral. Alarmton (AS 2220)	2400-2850 Hz bei 7 Hz	95 dB(A)
4	Wechselton, niederländischer Alarmton	500-1200 Hz 3,5 s ein / 0,5 s aus	97 dB(A)
5	Dauerton, britischer Alarmton (BS 5839)	970 Hz	97 dB(A)
6	Wechselton, französischer Alarmton	554 Hz/100 ms 440 Hz/400 ms	97 dB(A)
7	Dauerton, schwedischer Alarmton	660 Hz	97 dB(A)
8	Wechselton	580/1000 Hz je 500 ms ein / aus	91 dB(A)
9	Pulston	580 Hz je 250 ms ein / aus	87 dB(A)
1 0	USA temporal 3 tone ISO 8201	610 Hz	99 dB(A)
1 1	USA temporal 3 tone ISO 8201	2850 Hz	94 dB(A)

* Auslieferungszustand: Ton nach DIN 33404 bzw. EN 457

Technische Daten

Elektrik

Betriebsspannung

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| • MSS 300-SA | 9 V DC bis 30 V DC |
| • MSS 400 LSN-SA / MSS 401 LSN-SA | 15 V DC bis 33 V DC |

Stromaufnahme aus externer Versorgung

- | | Ruhe / Alarm |
|------------------|---------------------------------|
| • MSS 300-SA | Ruhe: 1 mA
Alarm: max. 20 mA |
| • MSS 401 LSN-SA | Ruhe: 2 mA
Alarm: max. 20 mA |

Stromaufnahme aus LSN

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| • MSS 400 LSN-SA | Ruhe: 2 mA
Alarm: max. 20 mA |
| • MSS 401 LSN-SA | max. 1,025 mA |

Mechanik

Anschlüsse (Ein-/Ausgänge) 0,28 mm² bis 2,5 mm²

Abmessungen (Ø x H) 128 x 40,5 mm

Gehäuse

- | | |
|------------|---|
| • Material | Kunststoff, ABS (Novodur) |
| • Farbe | rot, ähnlich RAL 3001
weiß, ähnlich RAL 9010 |

Gewicht

- | | |
|-------------------|-----------|
| • ohne Verpackung | ca. 230 g |
| • mit Verpackung | ca. 275 g |

Umgebungsbedingungen

Zulässige Einsatztemperatur -10 °C bis +55 °C

Zulässige Lagertemperatur -25 °C bis +85 °C

Schutzart nach EN 60529 IP 54

Besondere Merkmale

Schalldruckpegel in 1 m Entfernung max. 100 dB(A)

Frequenzbereich 440 Hz bis 2,85 kHz

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	MSS Standalone-Signalgeber für Anwendungen ohne Melder
1	Abdeckplatte
2	Befestigungsschrauben

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
MSS 300-SA rot, GLT-Technik		
Standalone-Signalgeber mit Auslösung über FLM-420-NAC oder NZM 0002 A, Einstellung der Tonart über DIP-Schalter, Lautstärke über Potentiometer		
5740	1267	4.998.107.443
MSS 400 LSN-SA rot		
Standalone-Signalgeber mit direkter Anschaltung an das LSN, Einstellung von Tonart und Lautstärke über das LSN		
5740	1852	4.998.107.445
MSS 401 LSN-SA rot		
Standalone-Signalgeber mit separater Spannungsversorgung und direkter Anschaltung an das LSN, Einstellung von Tonart und Lautstärke über das LSN		
5740	1853	4.998.107.446
MSS 401 LSN-SA weiß		
Standalone-Signalgeber mit separater Spannungsversorgung und direkter Anschaltung an das LSN, Einstellung von Tonart und Lautstärke über das LSN		
5740	1965	4.998.137.604

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz: Represented by
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de