



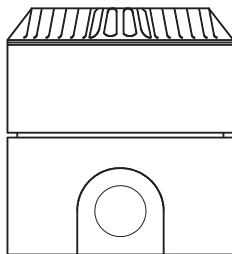
SG 100 Akustische Signalgeber

- ▶ **Kompakt, robust und wartungsfrei.**
- ▶ **Große Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.**
- ▶ **Einsatz in widrigen Umgebungsbedingungen möglich.**
- ▶ **Für Betriebsspannung 12V DC oder 24V DC lieferbar.**
- ▶ **Lautstärke bis zu 111dB (A), bei 24V.**
- ▶ **Einfache Montage durch Bajonetverschluss.**
- ▶ **Verpolungssichere Anschlüsse.**
- ▶ **Elektronischer Schaltkreis vergossen.**
- ▶ **Für a.P.- und u.P.- Kabelzuführung lieferbar.**
- ▶ **Tongenerator im Signalgeber integriert.**

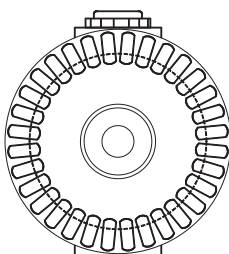
Der SG 100 ist ein akustischer Signalgeber mit elektronischem Tongenerator und ist für die Anschaltung an Brandmeldezentralen ausgelegt.

Systemübersicht

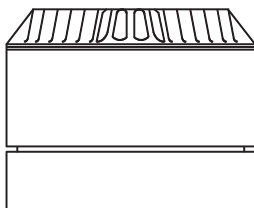
Seitenansicht, mit a.P. Sockel



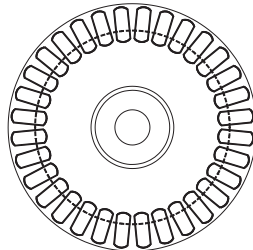
Draufsicht, mit a.P. Sockel



Seitenansicht, mit u.P. Sockel



Draufsicht, mit u.P. Sockel



Funktionsbeschreibung

1. Der SG 100 verfügt über einen integrierten Tongenerator, der eine Auswahl von 28 Tonvarianten bietet, darunter den DIN-Ton nach EN 457 (DIN 33404). Die Lautstärke ist stufenlos einstellbar.
2. Die Tonvarianten beinhalten unterschiedliche Heultöne, diverse Signale für Brandalarm und weitere spezielle Modulationen.
3. Je nach Tonart, eingestellter Lautstärke und Betriebsspannung variiert der Schalldruck zwischen 83dB(A) und 111dB(A).



Planungshinweise

- Anschaltbar an folgende Brandmeldezentralen
 - BZ 500 LSN
 - UEZ 1000 LSN
 - UEZ 2000 LSN
 - UGM 2020
- Bei Anschaltung an überwachte Steuerlinien, mit Stromverstärkungstechnik, ist der Signalgeber über ein Universelles Anschalterelais UAR zu betreiben.

- Bei einer gewählten Tonart wird bei Aktivierung des 2. Eingangs die unter 2.Ton aufgeführte Tonart eingeschaltet.

Tonartentabelle

Nr	Signalform	Frequenz / Modulation	2. Ton
1	Wechselton	800/970Hz	14
2	An- und abschwelliger Ton	800/970Hz	14
3	An- und abschwelliger Ton	800/970Hz	14
4	Dauerton	2850Hz	14
5	An- und abschwelliger Ton	2400-2850Hz	4
6	An- und abschwelliger Ton	2400-2850Hz	4
7	Langsamer Ruf		14
8	An- u. abschwelliger Ton	1200-500Hz	14
9	Wechselton	2400/2850Hz	4
10	Pulston	970Hz	14
11	Wechselton	800/970Hz	14
12	Pulston	2850Hz	4
13	Sonderton	970Hz 0,25s Ein 1,0s Aus	14
14	Dauerton	970Hz	14
15	Sonderton	554Hz / 100ms 400Hz / 400ms	14
16	Pulston	660Hz 150ms Ein 150ms Aus	16
17	Pulston	660Hz 1,8s Ein 1,8s Aus	17
18	Pulston	660Hz 6,5s Ein 13s Aus	18
19	Dauerton	660Hz	19
20	Wechselton	554/440Hz	20
21	Pulston	660Hz	21
22	Pulston	2850Hz 150ms Ein 100ms Aus	14
23	An- und abschwelliger Ton	800/970Hz	14
24	An- und abschwelliger Ton	2400/2850Hz	4
25	Pulston nach ISO 8201	970Hz	26
26	Pulston nach ISO 8201	2850Hz	25
27	Dauerton	4000Hz	27
28	An- und abschwelliger Ton	800/970Hz	10

Technische Daten

Betriebsspannung	9V DC ... 28V DC
Stromaufnahme	maximal 17mA bei 12V maximal 33mA bei 24V
Schalldruck, in 1m Entfernung	maximal 104dB(A) ±2dB (A) maximal 111dB(A) ±2dB (A)
DIN-Ton	Tonart Nr. 8
Frequenzbereich	440Hz bis 4,0kHz, ± 0,15 %
Einschaltstrom	30mA
Einschaltzeit	1,5 Millisekunden
Zul. Umgebungstemperatur	-25°C ... +80°C
Zul. rel. Luftfeuchtigkeit	nach BS 5839 (BS = British Standard)
Schutzart nach EN 60529	
- mit u.P.-Sockel	IP 54
- mit a.P.-Sockel	IP 65
Abmessungen	
- mit u.P.-Sockel	Ø 93mm x 63mm Höhe
- mit a.P.-Sockel	Ø 93mm x 93mm Höhe
Gehäuse	
- Material	Kunststoff ABS,
- Farbe	rot
Gewicht	
- mit u.P.-Sockel	240g mit u.P.-Sockel
- mit a.P.-Sockel	261g mit a.P.-Sockel
Synchronisation	Automatisch

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
SG 100 weiß, Akustischer Signalgeber nur für a.P.		
4430	3147	4.998.014.170
SG 100 weiß, Akustischer Signalgeber nur für u.P.		
4430	3151	4.998.014.171

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100
85521 Ottobrunn
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
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
*10,14 € pro Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom
Telefon 01805 231232*)
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by