

DS 10 Akustische Signalgeber

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Sehr robustes Gehäuse aus 4 mm Aluminium-Druckguss
- ▶ Kompakt und wartungsfrei
- ▶ Große Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- ▶ Einsatz in widrigen Umgebungsbedingungen möglich
- ▶ Verpolungssichere Anschlüsse

Die DS 10 sind akustische Signalgeber zur Ansteuerung an Brandmeldezentralen, lieferbar für Betriebsspannung 230 V AC oder 24 V DC.

Funktionsbeschreibung

Die DS 10 Signalgeber verfügen über einen integrierten Tongenerator, der eine Auswahl von sechs Tonvarianten bietet, darunter den DIN-Ton nach EN 457 (DIN 33404).

Je nach Tonart und Betriebsspannung variiert der Schalldruckpegel zwischen 105 dB(A) und 110 dB(A). Die Programmierung/Codierung erfolgt über DIP-Schalter im Signalgeber.

Die DS 10 können als überwachte und als nicht überwachte Signalgeber eingesetzt werden.

Zertifikate und Zulassungen

- Erfüllt:
- EN54-3:2006

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	DS 10
Deutschland	VdS	G 28609 DS10_G28609
Europa	CPD	0786-CPD-20005 DS10

Planungshinweise

- Für a.P.-Kabelzuführung
- Ansteuerbar an folgende Brandmeldezentralen:
 - BZ 1012
 - BZ 1060
 - BZ 500 LSN
 - UEZ 1000 LSN
 - UEZ 2000 LSN
 - UGM 2020.
- Die DS 10 sind direkt an überwachte Steuerlinien ansteuerbar.

Tonartentabelle

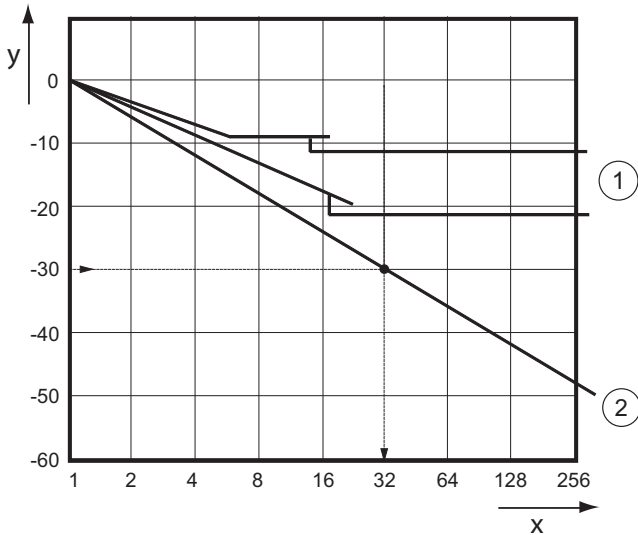
Nr	Signalform	Frequenz
1	DIN-Ton (an-/abschwellender Ton)	1200-500 Hz
2	Wechselton	825/1075 Hz
3	Pulston 1	825 Hz
4	Pulston 2	500 Hz
5	Dauerton 1	825 Hz
6	Dauerton 2	500 Hz

**Berechnungsbeispiel:
Anzahl der einzusetzenden Signalgeber**

Max. Schalldruckpegel DS 10: **110 dB**
 Abzüglich 10 dB für eindeutige Hörbarkeit: **- 10 dB**
 Abzüglich Umgebungsschallpegel: **- 70 dB**

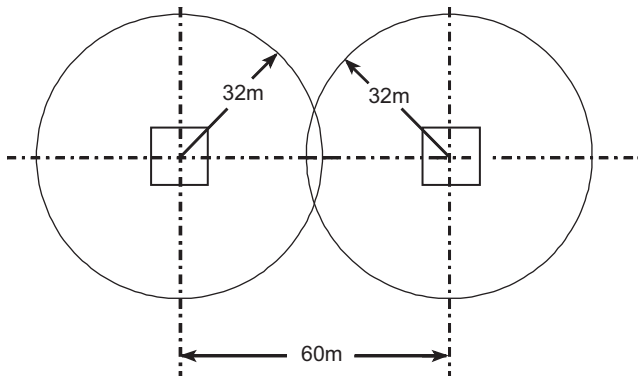
Dämpfung durch Abstand vom Signalgeber: **30 dB**

Diagramm Schalldruckpegelabnahme



Pos.	Beschreibung
x	Abstand vom Lautsprecher (m)
y	Schalldruckpegelabnahme (dB)
1	Schalldruckpegelabnahme bei Reflexion (abhängig von Raumvolumen und Nachhallzeit)
2	Abnahme des Schalldruckpegels ohne Reflexion

Das Diagramm weist für diese Dämpfung eine Maximaldistanz von 32 m aus. Somit empfiehlt es sich, ca. alle 60 m einen Signalgeber zu installieren.



Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Signalgeber rot, 24 V DC bzw. 230 V AC, a.P. Kabelzuführung

Technische Daten

Elektrik

Betriebsspannung	
• DS 10 rot, 230 V	230 V AC
• DS 10 rot, 24 V	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
Stromaufnahme	
• 230 V-Ausführung	max. 60 mA
• 24 V-Ausführung	max. 420 mA

Mechanik

Abmessungen (B x H x T)	133 x 119 x 133 mm
Gehäusematerial	Aluminium-Druckguss
Gehäusefarbe	rot, ähnlich RAL 2002
Gewicht	
• 230 V-Ausführung	2200 g
• 24 V-Ausführung	1800 g

Umgebungsbedingungen

Zulässige Einsatztemperatur	-25 °C ... +55 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	95%
Schutzart nach EN 60529	IP 66/67

Bestellinformationen

DS 10 rot, 230 V

zur Anschaltung an Brandmeldezentralen, für Betriebsspannung 230 V AC, einsetzbar in widrigen Umgebungsbedingungen

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
2.799.350.352	5740	1826

DS 10 rot, 24 V

zur Anschaltung an Brandmeldezentralen, für Betriebsspannung 24 V DC, einsetzbar in widrigen Umgebungsbedingungen

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
2.799.350.351	5740	1825

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.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:
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.telealarm.ch