

DS 10 Akustische Signalgeber



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

Funktionen

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.

Regulatorische Informationen

Erfüllt:
• EN54-3:2006

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	DS 10
	CPD	0786-CPD-20005 DS10
Deutschland	VdS	G 28609 DS10_G28609

Planungshinweise

- Für Aufputz-Kabelzuführung.
- Anschaltbar an LSN-Brandmelderzentralen.

V d S

- ▶ Sehr robustes Gehäuse aus 4 mm Aluminium-Druckguss
- ▶ Kompakt und wartungsfrei
- ▶ Große Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- ▶ Einsatz in widrigen Umgebungsbedingungen möglich
- ▶ Verpolungssichere Anschlüsse
- ▶ Lautstärke bis zu 110 dB (A)

- Der akustische Signalgeber DS 10 ist direkt an überwachte Steuerlinien anschaltbar.

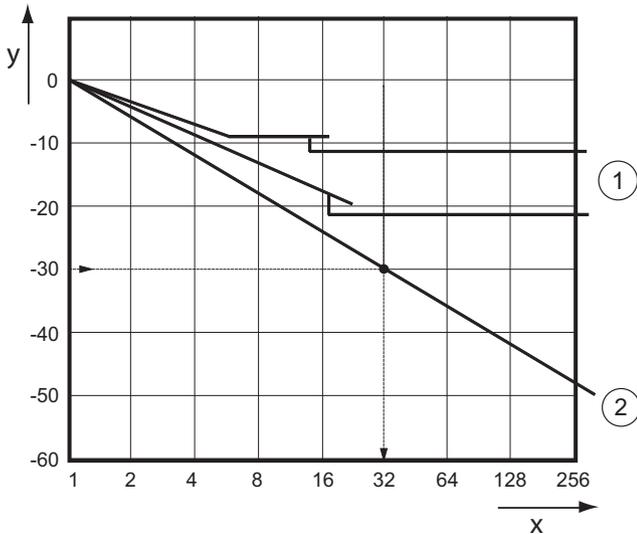
Tonartentabelle

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

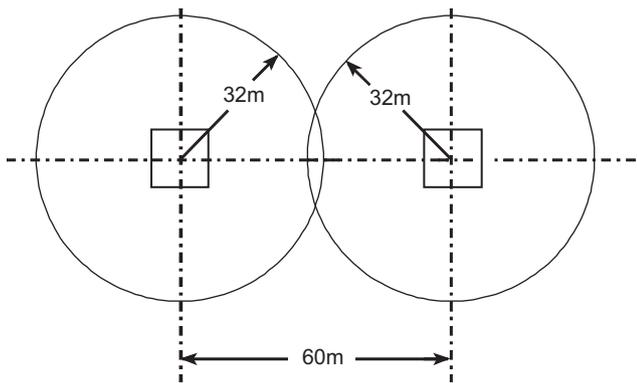
Max. Schalldruckpegel DS 10:	110 dB
abzüglich 10 dB für eindeutige Hörbarkeit	-10 dB
abzüglich Umgebungsschallpegel	-70 dB
resultierende Dämpfung durch Abstand vom Signalgeber	30 dB

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.



Technische Daten

Schalldruckpegel in 1 m Entfernung (dB (A))	≤ 110
Frequenzbereich (Hz)	500 bis zu 1200
Zulässige Betriebstemperatur (°C)	-25 bis +55
Zul. relative Feuchte (%)	95
Schutzklasse nach EN 60529	IP 66/67

Abmessungen (B x H x T, mm)	133,5 x 133,5 x 143
Gehäusematerial	Aluminium-Druckguss
Gehäusefarbe	Rot, RAL 3000
DS10-230V Akustischer Signalgeber, 230V	
Nominal voltage (VAC)	230 VAC
Stromaufnahme (mA)	0 mA – 60 mA
Gewicht (g)	2,150 g
DS10-24V Akustischer Signalgeber, 24V	
Betriebsspannung (VDC)	19 VDC – 29 VDC
Stromaufnahme (mA)	0 mA – 420 mA
Gewicht (g)	1,950 g

Bestellinformationen

DS10-230V Akustischer Signalgeber, 230V
 zur Anschaltung an Brandmeldezentralen, für Betriebsspannung 230 V AC, einsetzbar in widrigen Umgebungsbedingungen
 Bestellnummer **DS10-230V |** App.Schl. **5740** Vepos **1826**

DS10-24V Akustischer Signalgeber, 24V
 zur Anschaltung an Brandmeldezentralen, für Betriebsspannung 24 V DC, einsetzbar in widrigen Umgebungsbedingungen
 Bestellnummer **DS10-24V |** App.Schl. **5740** Vepos **1825**

Dienstleistungen
EWE-DS10-IW 12 Mon Garantieverl DS10 DIN ToneSounder
 12-mon. Garantieverlängerung
 Bestellnummer **EWE-DS10-IW |**

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com