

DS 10 Akustische Signalgeber

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



VdS

- ▶ 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.

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.

Länderzulassungen

Erfüllt:
• EN54-3:2006

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

Planungshinweise

- Für Aufputz-Kabelzuführung.
- Anschaltbar an LSN-Brandmelderzentralen.
- Der akustische Signalgeber DS 10 ist direkt an überwachte Steuerlinien anschaltbar.

Tonartentabelle

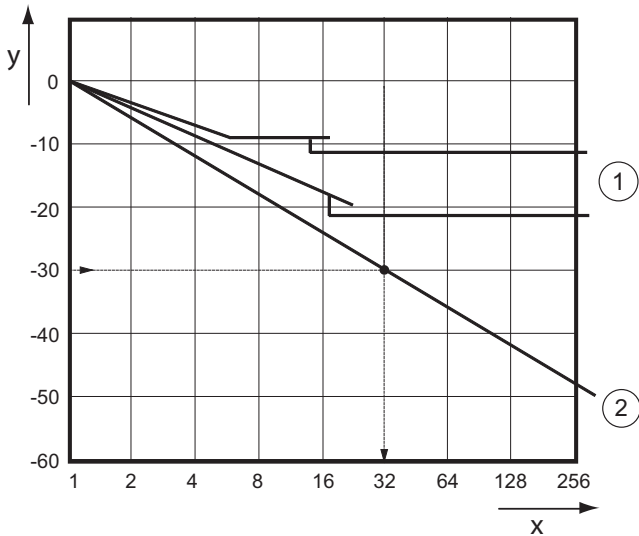
N ei n	Signalform	Frequenz
1	DIN-Ton (an-/abschwellender Ton)	1200–500 Hz
2	Wechselton	825/1075 Hz
3	Pulston 1	825 Hz
4	Pulston 2	500 Hz
5	Dauerton 1	825 Hz
6	Dauerton 2	500 Hz

Berechnungsbeispiel

Max. Schalldruckpegel DS 10:	110 dB
abzüglich 10 dB für eindeutige Hörbarkeit	-10 dB

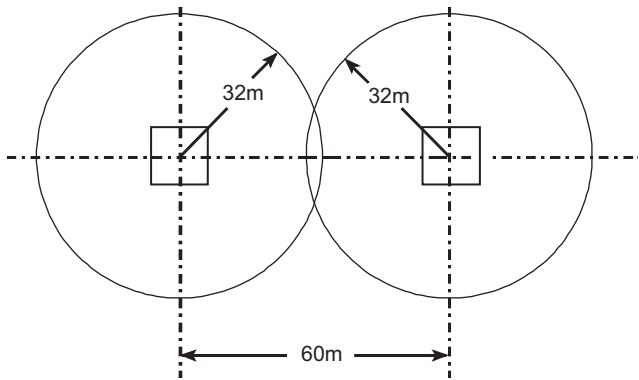
abzüglich Umgebungsschallpegel	-70 dB
resultierende Dämpfung durch Abstand vom Signalgeber	30 dB

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, ähnlich RAL 2002

DS 10 Rot, 230 V

Betriebsspannung (V AC)	230
Stromaufnahme (mA)	≤ 60
Gewicht (g)	2150

DS 10 Rot, 24 V

Betriebsspannung (V DC)	24 (12 bis 30)
Stromaufnahme (mA)	≤ 420
Gewicht (g)	1950

Bestellinformationen

DS10-230V Akustischer Signalgeber, 230V

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

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
DS10-230V 2.799.350.352	5740	1826

DS10-24V Akustischer Signalgeber, 24V

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

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
DS10-24V 2.799.350.351	5740	1825

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com