

DS 10 Sirenes



De DS 10-sirenes zijn akoestische signaalgevers voor verbinding met brandmeldcentrales, beschikbaar voor bedrijfsspanning 230 VAC of 24 VDC.

Funcities

De DS 10-sirenes hebben een geïntegreerde toongenerator met een keuze van 6 toonvarianten, inclusief DIN-tonen conform EN 457 (DIN 33404). Afhankelijk van het toontype, volume-instelling en bedrijfsspanning varieert het geluidsdrukkniveau van 105 dB(A) tot 110 dB(A).

De programmering/codering wordt uitgevoerd via DIP-schakelaars in het signaalapparaat.

De DS 10-sirenes kunnen worden gebruikt als bewaakte en niet-bewaakte signaalgevers.

Informatie over de regelgeving

VdS ID-nummer: **G 28 609**
CE DS 10
EN54-3: 2006

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	DS 10
	CPD	0786-CPD-20005 DS10
Duitsland	VdS	G 28609 DS 10

Opmerkingen over installatie/configuratie

- Voor opbouwbekebeling.

V d S

- ▶ Zeer robuuste behuizing, gemaakt van onder druk gevormd aluminium
- ▶ Compact en onderhoudsvrij
- ▶ Grote betrouwbaarheid en lange levensduur
- ▶ Kan worden gebruikt in diverse omgevingscondities
- ▶ Tegen ompoling beveiligde aansluitingen
- ▶ Volume max. 110 dB(A)

- Kan worden aangesloten op LSN-brandmeldcentrales.
- De DS10-sirenes kunnen direct worden aangesloten op bewaakte besturingslijnen.

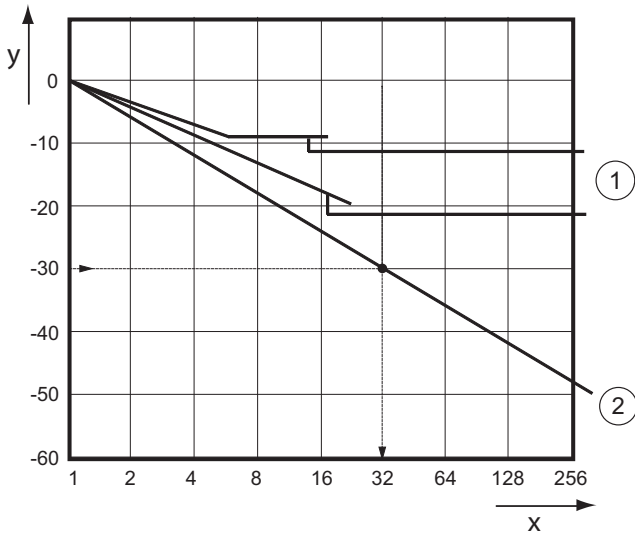
Tabel met toontypes

Nr.	Signaalvorm	Frequentie
1	DIN-toon (toon met toenemend/afnemend volume)	1200 tot 500 Hz
2	Variabele toon	825/1075 Hz
3	Pulstoon 1	825 Hz
4	Pulstoon 2	500 Hz
5	Aanhoudende toon 1	825 Hz
6	Aanhoudende toon 2	500 Hz

Rekenvoorbeeld

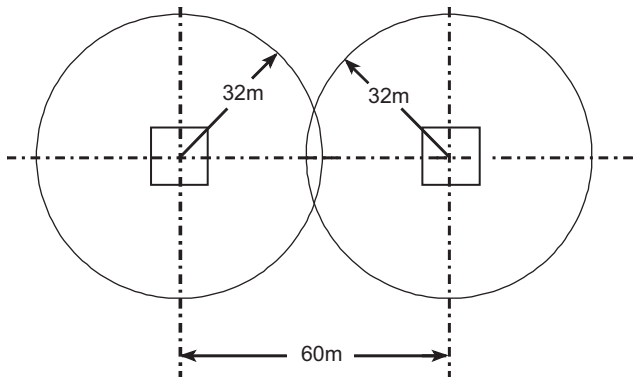
Maximaal geluidsdrukkniveau DS10	110 dB
min 10 dB voor unieke hoorbaarheid	-10 dB
min omgevingsgeluidsniveau	-70 dB
resulterende demping door afstand vanaf sirene	30 dB

Daling geluidsdrukniveau



- | | |
|-------------|--|
| Pos. | Omschrijving |
| x | Afstand vanaf luidspreker (m) |
| y | Afname geluidsdrukniveau (dB) |
| 1 | Afname geluidsdruk bij reflectie (afhankelijk van ruimtevolumen en nagalmtijd) |
| 2 | Daling geluidsdruk zonder reflectie |

Het diagram geeft een maximale afstand van 32 m aan voor deze demping. Daarom verdient het aanbeveling hoorbare signaleringsapparaten ongeveer om de 60 m te installeren.



Technische specificaties	
Geluidsdrukniveau op een afstand van 1 m (dB (A))	≤ 110

Vertegenwoordigd door:

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

Frequentiebereik (Hz)	500 tot maximaal 1200
Toegestane bedrijfstemperatuur (°C)	-25 tot +55
Toegestane relatieve vochtigheid (%)	95
Beschermingsklasse conform EN 60529	IP 66/67
Afmetingen (B x H x D, mm)	133,5 x 133,5 x 143
Materiaal van behuizing	Gegoten aluminium
Kleur van behuizing	Rood, RAL 3000

	DS10-230V Akoestische signaalgever, rood, 230V
Nominale spanning (VAC)	230 VAC
Stroomverbruik: (mA)	0 mA – 60 mA
Gewicht (g)	2,150 g

	DS10-24V Akoestische signaalgever, rood, 24V
Bedrijfsspanning (VDC)	19 VDC – 29 VDC
Stroomverbruik: (mA)	0 mA – 420 mA
Gewicht (g)	1,950 g

Bestelinformatie

DS10-230V Akoestische signaalgever, rood, 230V voor aansluiting op brandmeldpanelen, verkrijgbaar voor bedrijfsspanning van 230 V, geschikt voor gebruik onder extreme omgevingscondities
 Bestelnummer **DS10-230V**

DS10-24V Akoestische signaalgever, rood, 24V voor aansluiting op brandmeldpanelen, verkrijgbaar voor bedrijfsspanning van 24 VDC, geschikt voor gebruik onder extreme omgevingscondities
 Bestelnummer **DS10-24V**

Services
EWE-DS10-IW 12 mths wrty ext DS10 DIN tone sounder
 12 maanden garantieverlenging
 Bestelnummer **EWE-DS10-IW**