

Sirene DS 10



Sirenele DS 10 sunt dispozitive de semnalizare acustică, care se conectează la panourile de incendiu, disponibile pentru tensiunile de funcționare 230 V CA sau 24 V CC.

Funcții

Sirenele DS 10 au un generator de ton integrat, cu 6 variante de sunet selectabile, inclusiv tonuri DIN conforme EN 457 (DIN 33404). În funcție de tipul de ton, de volumul setat și de tensiunea de funcționare, nivelul presiunii sonore variază între 105 dB(A) și 110 dB(A). Programarea/codificarea se realizează prin comutatoarele DIP din dispozitivul de semnalizare. Sirenele DS 10 pot fi folosite ca dispozitive de semnalizare monitorizate și nemonitorizate.

Informații de reglementare

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

Regiune	Regulamente aprobate/mărci de calitate	
Europa	CE	DS 10
	CPD	0786-CPD-20005 DS10
Germania	VdS	G 28609 DS 10

Note despre instalare/configurare

- Pentru montaj la suprafață, alimentare cu cablu.
- Se pot conecta la panourile de incendiu LSN.

V d S

- ▶ Carcasă foarte robustă, din aluminiu turnat sub presiune, de 4 mm
- ▶ Compactă, nu necesită întreținere
- ▶ Fiabilitate excelentă și durată lungă de viață
- ▶ Pot fi utilizate în condiții de mediu nefavorabile
- ▶ Conexiuni protejate de polaritate inversă
- ▶ Volum de până la 110 dB(A)

- Sirenele DS 10 se pot conecta direct la liniile de control monitorizate.

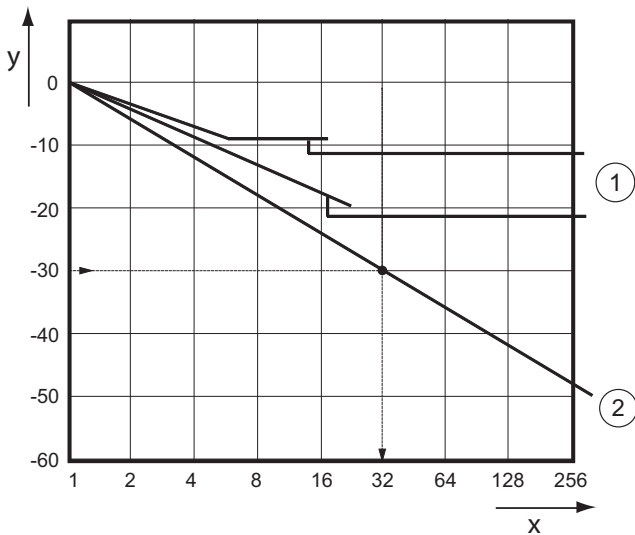
Tabel cu tipurile de tonuri

Nu	Forma semnalului	Frecvență
1	Ton DIN (crescător/descrescător)	1200 - 500 Hz
2	Ton variabil	825/1075 Hz
3	Ton cu frecvență variabilă 1	825 Hz
4	Ton cu frecvență variabilă 2	500 Hz
5	Ton continuu 1	825 Hz
6	Ton continuu 2	500 Hz

Exemplu de calcul

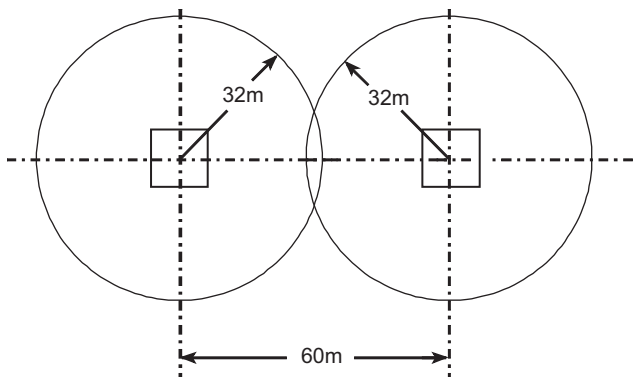
Nivel maxim al presiunii sonore DS 10	110 dB
mai puțin de 10 dB pentru audibilitate distinctă	-10 dB
nivel de zgomot ambiental mai scăzut	-70 dB
atenuare rezultantă în funcție de distanța de la sirenă	30 dB

Scădere nivel de presiune sonoră



Poz.	Descriere
x	Distanță de la difuzor (m)
y	Scădere a nivelului de presiune sonoră (dB)
1	Scăderea presiunii sonore la reflexie (depinde de volumul camerei și de timpul de reverberație)
2	Scădere a presiunii sonore fără reflexie

Diagrama arată o distanță maximă de 32 m pentru această atenuare. Prin urmare, se recomandă instalarea unui dispozitiv de semnalizare sonoră la aproximativ fiecare 60 m.



Specificații tehnice

Nivel de presiune sonoră la o distanță de 1 m (dB (A))	≤ 110
--	-------

Reprezentat de:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943

Interval de frecvență (Hz)	500 până la 1200
Temperatură de funcționare autorizată (°C)	-25 până la +55
Umiditate relativă permisă (%)	95
Clasă de protecție conform EN 60529	IP 66/67
Dimensiuni (L x Î x A, mm)	133,5 x 133,5 x 143
Material carcasă	Aluminiu turnat
Culoare carcasă	Roșu, RAL 3000

Sirenă DS10-230V roșu, 230 V

Tensiune nominală (V c.a.)	230 VAC
Consum curent (mA)	0 mA – 60 mA
Greutate (g)	2,150 g

Sirenă DS10-24V roșu, 24 V

Tensiune de operare (V c.c.)	19 VDC – 29 VDC
Consum curent (mA)	0 mA – 420 mA
Greutate (g)	1,950 g

Informații pentru comandă

Sirenă DS10-230V roșu, 230 V

pentru conectare la panouri de incendiu, disponibilă pentru tensiuni de funcționare de 230 V, utilizabilă în condiții de mediu nefavorabile
Număr comandă **DS10-230V**

Sirenă DS10-24V roșu, 24 V

pentru conectare la panouri de incendiu, disponibilă pentru tensiuni de funcționare de 24 V CC, utilizabilă în condiții de mediu nefavorabile
Număr comandă **DS10-24V**

Servicii

Sirenă DS10 EWE-DS10-IW cu garanție extinsă de 12 luni, tonuri DIN

Prelungirea garanției cu 12 luni
Număr comandă **EWE-DS10-IW**