

Sirenes DS 10



As sirenes DS 10 são sinalizadores acústicos para ligação a painéis de incêndio, disponível para a tensão de funcionamento de 230 V CA ou 24 V CC.

Funções

As sirenes DS 10 têm um gerador de sons integrado com uma seleção de 6 versões de som, incluindo sons DIN, em conformidade com a norma EN 457 (DIN 33404).

Consoante o tipo de som, o volume regulado e a tensão de serviço, o nível de pressão sonora pode variar entre 105 dB(A) e 110 dB(A).

A programação/codificação é efetuada através de interruptores DIP no sinalizador.

As sirenes DS 10 podem ser utilizadas como sinalizadores monitorados e não monitorados.

Informação sobre regulamentação

N.º de identidade VdS: **G 28 609**
CE DS 10
EN54-3: 2006

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	DS 10
	CPD	0786-CPD-20005 DS10
Alemanha	VdS	G 28609 DS 10

V d S

- ▶ Caixa muito robusta feita de alumínio moldado por pressão de 4 mm
- ▶ Compacto e isento de manutenção
- ▶ Grande confiabilidade e longa vida útil
- ▶ Pode ser utilizado em condições ambientais adversas
- ▶ Ligações protegidas contra inversão de polaridade
- ▶ Volume de som até 110 dB(A)

Notas de instalação/configuração

- Para entrada do cabo pela lateral.
- Permite a ligação aos painéis de incêndio LSN.
- As sirenes DS 10 podem ser ligadas diretamente às linhas de controle monitoradas.

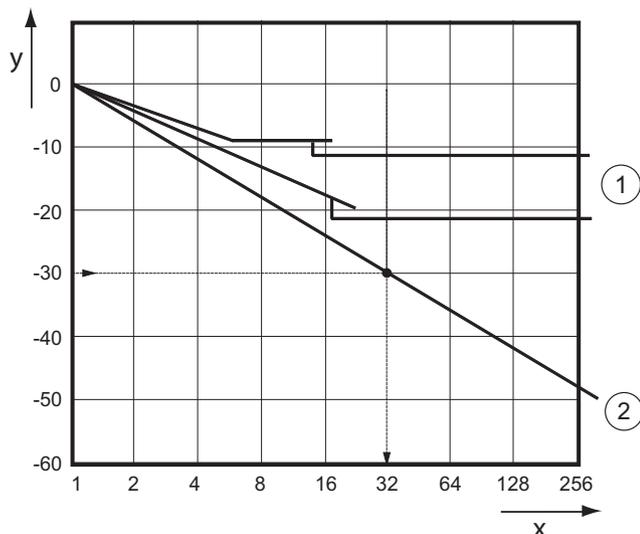
Tabela dos tipos de sons

N.º	Forma do sinal	Frequência
1	Som DIN (som decrescente/crescente)	1200-500 Hz
2	Som variável	825/1075 Hz
3	Som pulsatório 1	825 Hz
4	Som pulsatório 2	500 Hz
5	Som contínuo 1	825 Hz
6	Som contínuo 2	500 Hz

Exemplo de cálculo

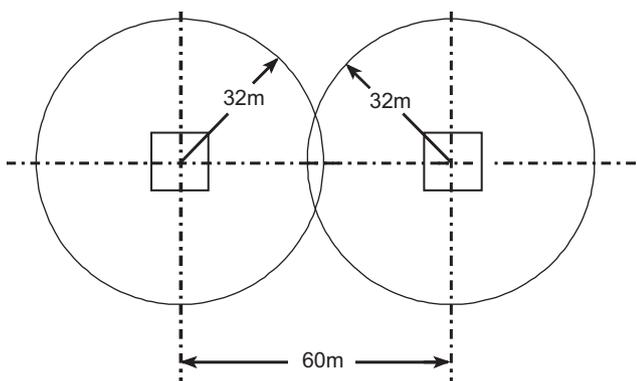
Nível máximo de pressão sonora de DS 10	110 dB
menos 10 dB para audibilidade única	-10 dB
menor nível de som ambiental	-70 dB
Atenuação resultante através da distância da sirene	30 dB

Queda do nível de pressão sonora



Pos.	Descrição
x	Distância do altifalante (m)
y	Diminuição do nível de pressão sonora (dB)
1	Diminuição da pressão sonora na reflexão (depende do volume da sala e do tempo de reverberação)
2	Queda da pressão sonora sem reflexão

O diagrama apresenta uma distância máxima de 32 m para este amortecimento. É assim recomendado que seja instalado um equipamento de notificação acústica aproximadamente em cada 60 m.



Especificações técnicas

Nível de pressão sonora a uma distância de 1 m (dB(A))	≤ 110
--	-------

Representado por:

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

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

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Limitada
Via Anhanguera, Km 98
Vila Boa Vista - Campinas, SP
CEP 13065-900
latam.boschsecurity@br.bosch.com
www.boschsecurity.com

Amplitude de frequência (Hz)	500 até 1200
Temperatura de funcionamento permitida (°C)	-25 a +55
Humidade relativa permitida (%)	95
Classe de proteção em conformidade com a norma EN 60529	IP 66/67
Dimensões (L x A x P, mm)	133,5 x 133,5 x 143
Material do gabinete	Alumínio fundido
Cor do Gabinete	Vermelho, RAL 3000

DS10-230V Sirene vermelha, 230V

Tensão nominal (VCA)	230 VAC
Consumo de corrente (mA)	0 mA – 60 mA
Peso (g)	2,150 g

DS10-24V Sirene vermelha, 24V

Tensão de funcionamento (VCC)	19 VDC – 29 VDC
Consumo de corrente (mA)	0 mA – 420 mA
Peso (g)	1,950 g

Informações sobre pedidos

DS10-230V Sirene vermelha, 230V

para ligação a painéis de incêndio, disponível para a tensão de funcionamento de 230 V, utilizável em condições ambientais adversas
Número do pedido **DS10-230V**

DS10-24V Sirene vermelha, 24V

para ligação a painéis de incêndio, disponível para a tensão de funcionamento de 24 V CC, utilizável em condições ambientais adversas
Número do pedido **DS10-24V**

Serviços

EWE-DS10-IW 12 mths wrty ext DS10 DIN tone sounder

Garantia estendida de 12 meses
Número do pedido **EWE-DS10-IW**