

Dispositivi di segnalazione acustica DS 10



I dispositivi di segnalazione acustica DS 10 sono dispositivi per il collegamento a centrali di rivelazione incendio, disponibili per tensioni di esercizio da 230 V CA o 24 V CC ed utilizzabili in condizioni ambientali critiche.

Funzioni

I dispositivi di segnalazione acustica DS 10 dispongono di un generatore di toni integrato in grado di emettere 6 varianti di tono, inclusi i toni DIN conformi a EN 457 (DIN 33404).

In base al tipo di tono, all'impostazione del volume ed alla tensione di esercizio, il livello della pressione sonora varia da 105 dB(A) a 110 dB(A).

La programmazione/codifica viene eseguita tramite interruttori DIP all'interno del dispositivo di segnalazione.

I dispositivi di segnalazione acustica DS 10 possono essere utilizzati come dispositivi di segnalazione monitorati e non monitorati.

Informazioni normative

Numero ID VdS: **G 28 609**

CE DS 10

EN54-3: 2006

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	DS 10
	CPD	0786-CPD-20005 DS10
Germania	VdS	G 28609 DS 10

V d S

- ▶ Alloggiamento particolarmente robusto in alluminio con spessore di 4 mm
- ▶ Compatti, non richiedono manutenzione
- ▶ Grande affidabilità e lunga durata
- ▶ Utilizzabili in condizioni ambientali critiche
- ▶ Collegamenti protetti da inversione di polarità
- ▶ Volume fino a 110 dB(A)

Note di installazione/configurazione

- Per alimentazione con cavo e montaggio su superficie.
- Possibilità di collegamento alle centrali di rivelazione incendio LSN.
- I dispositivi di segnalazione acustica DS 10 possono essere collegati direttamente a linee di controllo monitorate.

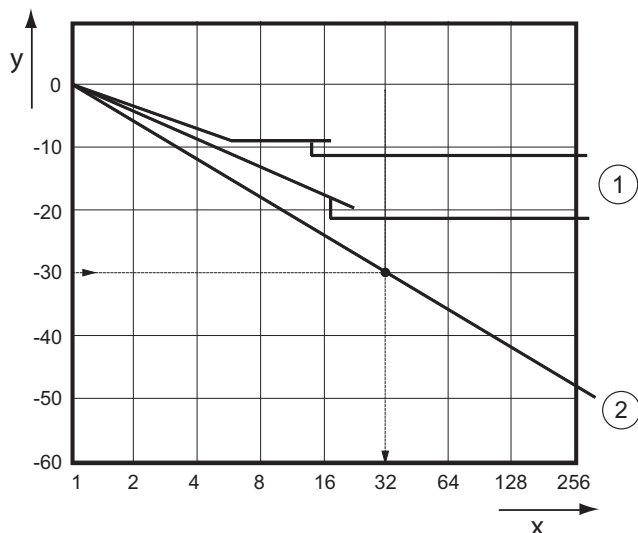
Tabella dei tipi di tono

N.	Forma del segnale	Frequenza
1	Tono DIN (tono crescente/decescente)	1.200-500 Hz
2	Tono variabile	825/1.075 Hz
3	Tono a impulsi 1	825 Hz
4	Tono a impulsi 2	500 Hz
5	Tono continuo 1	825 Hz
6	Tono continuo 2	500 Hz

Esempio di calcolo

Livello di pressione sonora DS 10 massimo	110 dB
inferiore a 10 dB udibilità unica	-10 dB
inferiore al livello del suono ambientale	-70 dB
con attenuazione tramite distanza dalla sirena	30 dB

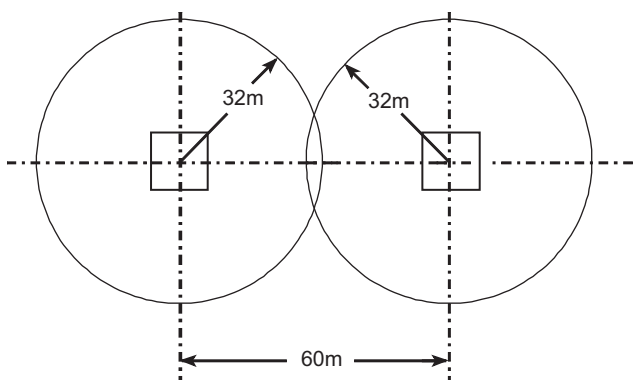
Riduzione del livello di pressione sonora



Pos. Descrizione

- x Distanza dall'altoparlante (m)
- y Riduzione del livello pressione sonora (dB)
- 1 La pressione sonora varia in funzione dell'ambiente (varia in base al rumore di fondo e al tempo di riverbero)
- 2 Riduzione della pressione sonora senza riflesso

Per questo livello di smorzamento il grafico mostra una distanza massima di 32 m. Pertanto è consigliabile installare un dispositivo di segnalazione acustica ogni 60 m circa.



Specifiche tecniche

Livello di pressione sonora ad una distanza di 1 m (dB (A)) ≤ 110

Rappresentato da:

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

Gamma frequenze (Hz)	Da 500 a 1.200
Temperatura di esercizio consentita (°C)	Da -25 a +55
Umidità relativa consentita (%)	95
Classe di protezione conforme a EN 60529	IP 66/67
Dimensioni (L x A x P) (mm)	133,5 x 133,5 x 143
Materiale alloggiamento	Legia di alluminio
Colore custodia	Rosso, RAL 3000

DS10-230V Sirena rossa, 230V

Tensione nominale (VAC)	230 VAC
Consumo corrente (mA)	0 mA – 60 mA
Peso (g)	2,150 g

DS10-24V Sirena rossa, 24V

Tensione di esercizio (VDC)	19 VDC – 29 VDC
Consumo corrente (mA)	0 mA – 420 mA
Peso (g)	1,950 g

Informazioni per l'ordinazione

DS10-230V Sirena rossa, 230V

per il collegamento a centrali di rivelazione incendio, disponibili per tensione di esercizio da 230 V CA, utilizzabili in condizioni ambientali critiche
Numero ordine **DS10-230V**

DS10-24V Sirena rossa, 24V

per il collegamento a centrali di rivelazione incendio, disponibili per tensione di esercizio da 24 V CC, utilizzabili in condizioni ambientali critiche
Numero ordine **DS10-24V**

Servizi

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

Estensione della garanzia di 12 mesi
Numero ordine **EWE-DS10-IW**