

Sirènes DS 10



Les systèmes de notification sonore DS 10 sont destinés à une connexion à des centrales incendie, disponibles pour une tension de fonctionnement de 230 Vca ou 24 Vcc.

Fonctions

Les systèmes de notification sonore DS 10 comportent un générateur de tonalités proposant 6 variantes acoustiques, y compris les tonalités DIN conformes à la norme EN 457 (DIN 33404). Selon le type de tonalité, le volume réglé et la tension de fonctionnement, le niveau de pression acoustique peut varier entre 105 et 110 dB(A). La programmation/le codage s'effectuent par des interrupteurs DIP dans le dispositif de signalisation. Les systèmes de notification sonore DS 10 peuvent être utilisés comme dispositifs de signalisation surveillés et non surveillés.

Informations réglementaires

Numéro d'identification VdS : **G 28 609**
CE DS 10
EN54-3:2006

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CE	DS 10
	CPD	0786-CPD-20005 DS10
Allemagne	VdS	G 28609 DS 10

V d S

- ▶ Boîtier très robuste en aluminium moulé sous pression de 4 mm
- ▶ Compact et sans maintenance
- ▶ Haute fiabilité et longue durée de vie
- ▶ Peut être utilisé dans des conditions ambiantes difficiles
- ▶ Connexions protégées contre l'inversion de polarité
- ▶ Volume jusqu'à 110 dB(A)

Remarques sur l'installation/la configuration

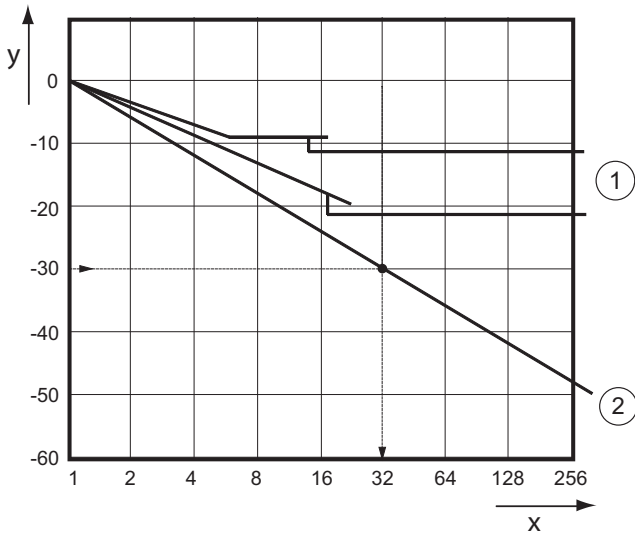
- Pour un acheminement des câbles en surface
- Connexion possible à des centrales incendie LSN.
- Les systèmes de notification sonore DS 10 peuvent être connectés directement à des lignes de contrôle surveillées.

Tableau des types de tonalités

N°	Forme du signal	Fréquence
1	Tonalité DIN (tonalité croissante/décroissante)	1 200-500 Hz
2	Tonalité variable	825/1075 Hz
3	Tonalité pulsée 1	825 Hz
4	Tonalité pulsée 2	500 Hz
5	Tonalité continue 1	825 Hz
6	Tonalité continue 2	500 Hz

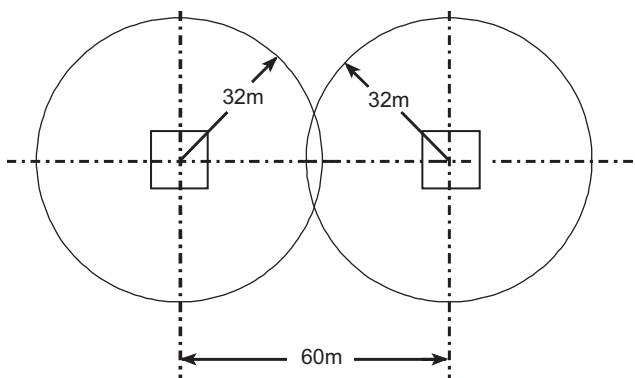
Exemple de calcul

Niveau de pression acoustique max. DS 10	110 dB
Moins de 10 dB pour une audibilité distincte	-10 dB
Niveau sonore ambiant inférieur	-70 dB

Atténuation du son en raison de la distance avec la sirène **30 dB****Chute du niveau de pression acoustique****Pos. Description**

- x Distance par rapport au haut-parleur (m)
- y Diminution du niveau de pression acoustique (dB)
- 1 Diminution de la pression acoustique en cas de réflexion (en fonction du volume de la pièce et de la durée de réverbération)
- 2 Chute de la pression acoustique sans réflexion

Le schéma indique une distance maximale de 32 m pour cet amortissement. Il est donc recommandé d'installer un système de notification sonore tous les 60 m environ.

**Caractéristiques techniques**

Niveau de pression acoustique à une distance de 1 m (dB (A))	≤ 110
Bande de fréquences (Hz)	500 à 1200

Température de fonctionnement admissible (°C)	-25 à +55
Taux d'humidité relative admissible (%)	95
Catégorie de protection suivant EN 60529	IP 66/67
Dimensions (L x H x P, mm)	133,5 x 133,5 x 143
Matière du boîtier	Aluminium moulé
Couleur du boîtier	Rouge, RAL 3000
DS10-230V Sirène rouge, 230V	
Tension nominale (Vca)	230 VAC
Consommation (mA)	0 mA – 60 mA
Poids (g)	2,150 g

DS10-24V Sirène rouge, 24V	
Tension de fonctionnement (Vcc)	19 VDC – 29 VDC
Consommation (mA)	0 mA – 420 mA
Poids (g)	1,950 g

Informations de commande**DS10-230V Sirène rouge, 230V**

pour une connexion à des centrales incendie, disponible pour une tension de fonctionnement de 230 V, utilisable dans des conditions ambiantes difficiles

Numéro de commande **DS10-230V**

DS10-24V Sirène rouge, 24V

pour une connexion à des centrales incendie, disponible pour une tension de fonctionnement de 24 Vcc, utilisable dans des conditions ambiantes difficiles

Numéro de commande **DS10-24V**

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

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DS10-IW**

Représenté par :

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