

Устройства за звуково уведомяване DS 10



Устройствата за звуково уведомяване DS 10 са звукови сигнализатори за свързване към пожароизвестителни централи, налични за работно напрежение 230 V AC или 24 V DC.

Функции

Устройствата за звуково уведомяване DS 10 имат вграден генератор на електронни звукови сигнали с набор от 6 варианта на звука, включително DIN тонове, съответстващи на EN 457 (DIN 33404). В зависимост от типа на звуковия сигнал, настройката на звука и работното напрежение, нивото на звуковото налягане варира между 105 dB(A) и 110 dB(A).

Програмирането/кодирането се извършва чрез DIP превключватели в сигнализиращото устройство. Устройствата за звуково уведомяване DS 10 могат да се използват като контролирани и ненаблюдавани сигнализиращи устройства.

Регулаторна информация

ИД № на VdS: **G 28 609**
 CE DS 10
 EN54-3: 2006

Регион	Регулаторно съответствие/маркировки за качество	
Европа	CE	DS 10
	CPD	0786-CPD-20005 DS10
Германия	VdS	G 28609 DS 10

V d S

- ▶ Много здрав корпус, изработен от 4 mm пресован алуминий
- ▶ Компактен и не изисква поддръжка
- ▶ Голяма надеждност и дълъг живот
- ▶ Може да се използва при неблагоприятни условия на околната среда
- ▶ Връзки със защита срещу обрнат поляритет
- ▶ Сила на звука до 110 dB(A)

Бележки за инсталиране/конфигуриране

- За повърхностно монтиран с кабелно подаване
- Може да се свързва към пожароизвестителни централи LSN.
- Устройствата за звуково уведомяване DS 10 могат да бъдат директно свързани към наблюдавани контролни линии.

Таблица за типове звуков сигнал

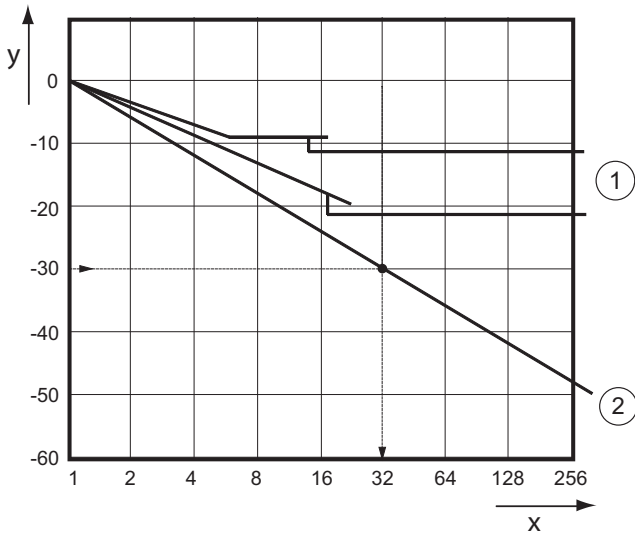
№	Форма на сигнала	Честота
1	Звуков сигнал по DIN (нарастващ/намалящ звук)	1200 – 500 Hz
2	Променлив звуков сигнал	825/1075 Hz
3	Пулсиращ звуков сигнал 1	825 Hz
4	Пулсиращ звуков сигнал 2	500 Hz
5	Непрекъснат сигнал 1	825 Hz
6	Непрекъснат сигнал 2	500 Hz

Пример за изчисление

Максимално ниво на звуково налягане DS 10	110 dB
по-малко от 10 dB, за да се постигне уникална чуваемост	-10 dB
по-ниско околно ниво на звука	-70 dB

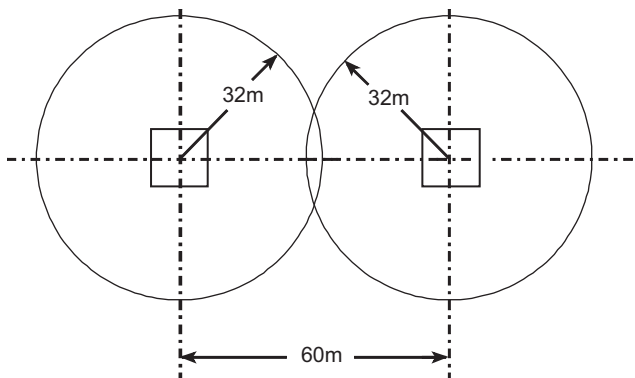
резултатно намаляване чрез разстояние от сирената **30 dB**

спадане на нивото на звуково налягане



- | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поз. | Описание |
| x | Разстояние от високоговорителя (м) |
| y | Намаляване на нивото на звуковото налягане (dB) |
| 1 | Намаляване на звуковото налягане при отражение (зависи от обема на помещението и времето за реверберация) |
| 2 | Спад на звуковото налягане без отражение |

Диаграмата показва максимално разстояние от 32 m за това затихване. Поради това се препоръчва уред за звуково известяване да се монтира приблизително на всеки 60 m.



Технически спецификации

Ниво на звуковото налягане на разстояние 1 м в dB(A)	≤ 110
Честотен диапазон (Hz)	500 до 1200

Допустима работна температура (°C)	-25 до +55
Допустима относителна влажност (%)	95
Клас на защита по EN 60529	IP 66/67
Измерения (Ш x В x Д) (мм)	133,5 x 133,5 x 143
Материал на корпуса	Лят алуминий
Цвят на корпуса	Червен, RAL 3000
DS10-230V Сирена, червена, 230V	
Номинално напрежение (VAC)	230 VAC
Консумация на ток (mA)	0 mA – 60 mA
Тегло (g)	2,150 g

DS10-24V Сирена, червена, 24V	
Работно напрежение (VDC)	19 VDC – 29 VDC
Консумация на ток (mA)	0 mA – 420 mA
Тегло (g)	1,950 g

Информация за поръчки

DS10-230V Сирена, червена, 230V
за свързване към пожароизвестителни централи, предлага се за работно напрежение 230 V, използва се при неблагоприятни условия на околната среда
Номер на поръчка **DS10-230V**

DS10-24V Сирена, червена, 24V
за свързване към пожароизвестителни централи, предлага се за работно напрежение 24 V DC, използва се при неблагоприятни условия на околната среда
Номер на поръчка **DS10-24V**

Услуги
EWE-DS10-IW 12 месеца гаранция удължение DS10 DIN устройство за звуково уведомяване
12 месеца удължена гаранция
Номер на поръчка **EWE-DS10-IW**

Представявано от:

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