

Akustická signalizační zařízení DS 10



Akustická signalizační zařízení DS 10 jsou určena pro připojení k ústřednám EPS a jsou k dispozici pro provozní napětí 230 V stříd. nebo 24 V ss.

Funkce

Akustická signalizační zařízení DS 10 mají integrovaný generátor tónů s výběrem ze 6 různých zvuků, včetně tónů DIN podle ČSN EN 457 (DIN 33404). V závislosti na typu tónu, nastavení hlasitosti a provozním napětí se úroveň akustického tlaku pohybuje mezi 105 dB(A) a 110 dB(A). Programování a vytváření kódů zajišťují mikropřepínače na signalizačním zařízení. Akustická signalizační zařízení DS 10 lze použít jako sledovaná i nesledovaná signalizační zařízení.

Regulační informace

Identifikační číslo směrnice VdS: G **28 609**
CE DS 10
EN54-3:2006

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Evropa	CE	DS 10
	CPD	0786-CPD-20005 DS10
Německo	VdS	G 28609 DS 10

Poznámky k instalaci a konfiguraci

- Pro kabely s povrchovou montáží.
- Lze připojit k ústřednám EPS LSN.
- Akustická signalizační zařízení DS 10 lze připojit přímo ke sledovaným řídicím linkám.

V d S

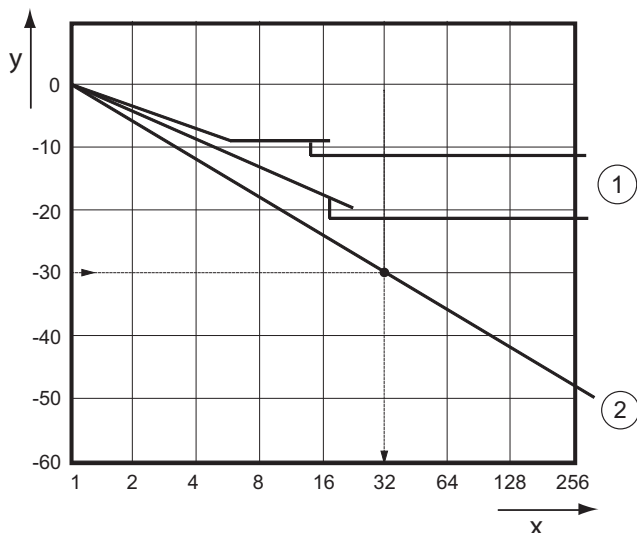
- ▶ Velmi robustní pouzdro vyrobené ze 4mm tlakově litého hliníku
- ▶ Kompaktní a bezúdržbové
- ▶ Vysoká spolehlivost a dlouhá životnost
- ▶ Lze použít v nepříznivých okolních podmínkách
- ▶ Spoje chráněné proti přepólování
- ▶ Hlasitost až 110 dB(A)

Tabulka typů tónů

Číslo	Typ tónu	Frekvence
1	Tón DIN (stoupající a klesající tón)	1 200–500 Hz
2	Kolísavý tón	825/1075 Hz
3	Pulzní tón 1	825 Hz
4	Pulzní tón 2	500 Hz
5	Nepřetržitý tón 1	825 Hz
6	Nepřetržitý tón 2	500 Hz

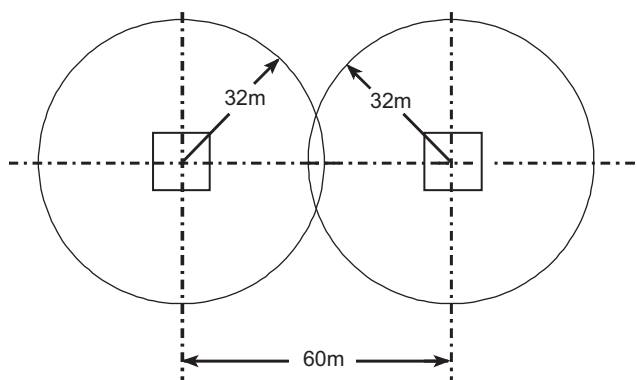
Příklad výpočtu

Maximální hladina akustického tlaku u DS 10	110 dB
méně než 10 dB pro jasnou slyšitelnost	-10 dB
nižší hladina okolního akustického tlaku	-70 dB
výsledný útlum v důsledku odstupu od sirény	30 dB

Pokles hladiny akustického tlaku

**Pokladní
í
terminál**

- x Vzdálenost od reproduktoru (m)
- y Snížení hladiny akustického tlaku (dB)
- 1 Snížení akustického tlaku při odrazu
(závisí na objemu místnosti a době dozvuku)
- 2 Pokles akustického tlaku bez odrazu

Graf ukazuje pro toto tlumení maximální vzdálenost 32 m. Proto se doporučuje instalovat akustické signalizační zařízení přibližně každých cca 60 m.


Technické specifikace

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m v dB(A)	≤ 110
Rozsah kmitočtu (Hz)	500–1200
Přípustná provozní teplota (°C)	–25 °C až +55 °C
Přípustná relativní vlhkost (%)	95

Krytí podle EN 60529	IP 66/67
Rozměry (š × v × h, mm)	133,5 × 133,5 × 143
Materiál krytu	Hliníkový odlitek
Barva pláště	Červená, odstín RAL 3000

	DS10-230V Akustické sign. zařízení, červené, 230V
Jmenovité napětí (Vstř.)	230 VAC
Proudový odběr (mA)	0 mA – 60 mA
Hmotnost (g)	2,150 g

	DS10-24V Akustické signal. zařízení, červené, 24V
Provozní napětí (VDC)	19 VDC – 29 VDC
Proudový odběr (mA)	0 mA – 420 mA
Hmotnost (g)	1,950 g

Objednací informace

DS10-230V Akustické sign. zařízení, červené, 230V
pro připojení k ústředním EPS, k dispozici pro provozní napětí 230 V stříd., pro použití v nepříznivých okolních podmínkách
Objednací číslo **DS10-230V**

DS10-24V Akustické signal. zařízení, červené, 24V
pro připojení k ústředním EPS, k dispozici pro provozní napětí 24 V ss., pro použití v nepříznivých okolních podmínkách
Objednací číslo **DS10-24V**

Služby

EWE-DS10-IW, prodloužení záruky 12 měs., akustické signal. zařízení DS10, tóny dle DIN
Prodloužená záruka 12 měsíců
Objednací číslo **EWE-DS10-IW**

zastoupená:

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