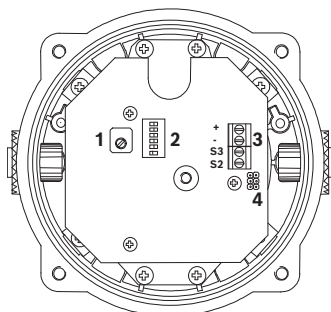


BEXS110D-24 DC Siréna odolná proti výbuchu, výkonná



Toto akustické signalizační zařízení odolné proti výbuchu se špičkovými parametry je certifikované podle norem EN60079-0:2006 a EN60079-1:2007 pro akustickou signalizaci v systémech požárního poplachu (EPS) a je v souladu s normou EN 54-3. Toto akustické signalizační zařízení splňuje požadavky směrnice ATEX 94/9/ES. Lze ho používat v nebezpečných oblastech, kde se může vyskytovat potenciálně hořlavá atmosféra.

Přehled systému



Obr. 1: Špičkové akustické signalizační zařízení – přehled systému

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1 Ovládání hlasitosti | 2 Přepínač DIP |
| 3 Fázové svorky | 4 AC svorky |

Regulační informace

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Evropa	CE	BEXS110D-24 DC



- Schváleno podle směrnice ATEX, kategorie 2G (zóny 1 a 2), 2D (zóny 21 a 22)
- 32 různých nastavitelných tónů
- Maximální hladina akustického tlaku 113 dB(A)
- Synchronizace zvuku stabilizovaná křemíkem
- Pouzdro z tlakově litého hliníku LM6, siréna z ABS

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
	DoP	02CPR2013-06-28 CE DoP BEXS110D-24DC
Německo	VdS	G 209081 BEXS110D-24 DC

Poznámky k instalaci a konfiguraci

- Společnost Bosch doporučuje kabelovou průchodku HSK-M-Ex-d značky Hummel AG, viz: www.hummel.com

Dodané součásti

Počet	Součást
1	Akustické signalizační zařízení odolné proti výbuchu

Technické specifikace

Elektrické

Provozní napětí (VDC)	18 VDC – 30 VDC
Proudový odběr na lince NAC (mA)	0 mA – 281 mA

Provozní napětí 18 VDC – 30 VDC a provozní teplota -50 °C – 70 °C mají za následek provozní proud 203 mA – 281 mA při nastavení tónu DIN (tón 9). Jmenovitý proud podle výrobce je 265 mA při 24 VDC na základě naměřených hodnot při nepřetržitém tónu 440 Hz (tón 28).

Mechanické hodnoty

Barevná	Červená
Rozměry (Ø x v) (cm)	181 cm x 263 cm
Materiál	Litý pevný hliník

Zařízení má montážní držák z nerezové oceli pro polohování v rozsahu 360°.

Prostředí

Provozní teplota (°C)	-50 °C – 70 °C
Provozní relativní vlhkost, bez kondenzace (%)	0% – 90%
Stupeň krytí IP	IP66
Ochrana proti nárazu	IK08

Zvuk

Maximální hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (dB)	113 dB
---	--------

Maximální akustický tlak ve vzdálenosti 1 m je 113 dB při nastavení tónu DIN.

Tabulka tónů

Číslo	Typ tónu	Šablona zvuku	Frekvence/modulace
1	Nepřetržitý tón	————	1000 Hz
2	Střídavý tón, UK BS5839-1, EN 54-3		800–1000 Hz / 0,25 s
3	Pomalé houkání		500–1 200 Hz / 3 s zní, 0,5 s nezní
4	Stoupající a klesající tón (rychlý)		800–1 000 Hz / 10 ms
5	Nepřetržitý tón	————	2400 Hz
6	Stoupající a klesající tón		2 400–2 900 Hz / 70 ms
7	Stoupající a klesající tón (rychlý)		2 400–2900 Hz / 10 ms
8	Stoupající a klesající tón		500–1 200 Hz / 3 s
9	Pilovitý, tón DIN 33404-3 Německo (nouzový signál), EN 54-3		1 200–500 Hz / 1 s

Číslo	Typ tónu	Šablona zvuku	Frekvence/modulace
10	Střídavý tón		2 400–2 900 Hz / 0,25 s
11	Přerušovaný tón		1 000 Hz / 0,25 s
12	Střídavý tón		800–1 000 Hz / 1,14 s
13	Přerušovaný tón		2400 Hz/10 ms
14	Přerušovaný tón		800 Hz / 0,25 s zní / 1 s nezní
15	Nepřetržitý tón	————	800 Hz
16	Přerušovaný tón, EN 54-3		660 Hz / 0,15 s
17	Střídavý tón, Francie NFS 32-001 (požární poplach), EN 54-3		544–440 Hz / 0,1 s / 0,4 s
18	Přerušovaný tón, Švédsko SS031711 (varování před náletem)		660 Hz / 1,8 s
19	Stoupající a klesající tón, Francie NFC48-265		1 400–1 600 Hz / 1 s / 0,5 s
20	Nepřetržitý tón, Švédsko SS031711 (signál ukončení poplachu)	————	660 Hz
21	Střídavý tón, Švédsko SS031711		554–440 Hz / 0,5 s
22	Přerušovaný tón, Švédsko SS031711		554 Hz / 0,875 s
23	Přerušovaný tón		800 Hz / 0,25 s
24	Stoupající a klesající tón (střední), UK BS5839-1		800–1 000 Hz / 0,5 s
25	Stoupající a klesající tón		2 400–2 900 Hz / 0,5 s
26	Přerušovaný tón, (rychle proměnlivý), zvonek		1 450 Hz / 0,69 s zní/nezní
27	Nepřetržitý tón	————	554 Hz
28	Nepřetržitý tón	————	440 Hz
29	Stoupající a klesající tón (rychlý), UK BS5839-1		800–2 900 Hz/

Číslo	Typ tónu	Šablona zvuku	Frekvence/ modulace
30	Přerušovaný tón, Austrálie AS2220, AS1610, AS1670		420 Hz / 0,625 s
31	Pilovitý, tón DIN 33404-3 Německo (nouzový signál)		1 200–500 Hz / 1 s
32	Pomalé houkání, Austrálie AS 2220 (evakuační alarm)		500–1 200 Hz / 3,75 s zní, 0,25 s nezní

Ovládání tónů

3 tóny jsou externě volitelné. Pozitivní a negativní kontrola je možná pomocí stejnosměrných zařízení.

Číslo	Typ tónu	Nastavení dvupolohového mikropřepínače	Dvofázový poplachový tón	Třífázový poplachový tón
1	Nepřetržitý tón	0 0 0 0 0	31	11
2	Střídavý tón, UK BS5839-1, EN 54-3	1 0 0 0 0	17	5
3	Pomalé houkání	0 1 0 0 0	2	5
4	Stoupající a klesající tón (rychlý)	1 1 0 0 0	6	5
5	Nepřetržitý tón	0 0 1 0 0	3	27
6	Stoupající a klesající tón	1 0 1 0 0	7	5
7	Stoupající a klesající tón (rychlý)	0 1 1 0 0	10	5
8	Stoupající a klesající tón	1 1 1 0 0	2	5
9	Pilovitý, tón DIN 33404-3 Německo (nouzový signál), EN 54-3	0 0 0 1 0	15	2
10	Střídavý tón	1 0 0 1 0	7	5
11	Přerušovaný tón	0 1 0 1 0	31	1
12	Střídavý tón	1 1 0 1 0	4	5
13	Přerušovaný tón	0 0 1 1 0	15	5
14	Přerušovaný tón	1 0 1 1 0	4	5

Číslo	Typ tónu	Nastavení dvupolohového mikropřepínače	Dvofázový poplachový tón	Třífázový poplachový tón
15	Nepřetržitý tón	0 1 1 1 0	2	5
16	Přerušovaný tón, EN 54-3	1 1 1 1 0	18	5
17	Střídavý tón, Francie NFS 32-001 (požární poplach), EN 54-3	0 0 0 0 1	2	27
18	Přerušovaný tón, Švédsko SS031711 (varování před náletem)	1 0 0 0 1	2	5
19	Stoupající a klesající tón, Francie NFC48-265	0 1 0 0 1	2	5
20	Nepřetržitý tón, Švédsko SS031711 (signál ukončení poplachu)	1 1 0 0 1	2	5
21	Střídavý tón, Švédsko SS031711	0 0 1 0 1	2	5
22	Přerušovaný tón, Švédsko SS031711	1 0 1 0 1	2	5
23	Přerušovaný tón	0 1 1 0 1	6	5
24	Stoupající a klesající tón (střední), UK BS5839-1	1 1 1 0 1	29	5
25	Stoupající a klesající tón	0 0 0 1 1	29	5
26	Přerušovaný tón, (rychle proměnlivý), zvonek	1 0 0 1 1	2	1
27	Nepřetržitý tón	0 1 0 1 1	26	5
28	Nepřetržitý tón	1 1 0 1 1	2	5
29	Stoupající a klesající tón (rychlý), UK BS5839-1	0 0 1 1 1	7	5

Číslo	Typ tónu	Nastavení dvoupolohového mikropřepínače	Dvoufázový poplachový tón	Třífázový poplachový tón
30	Přerušovaný tón, Austrálie AS2220, AS1610, AS1670	1 0 1 1 1	32	5
31	Pilovitý, tón DIN 33404-3 Německo (nouzový signál)	0 1 1 1 1	11	1
32	Pomalé houkání, Austrálie AS 2220 (evakuační alarm)	1 1 1 1 1	26	1

Objednací informace

Akustické signalizační zařízení odolné proti výbuchu BEXS110D-24 – vlastnosti

Akustické signalizační zařízení odolné proti výbuchu se špičkovými parametry, které certifikované podle norem EN60079-0:2006 a EN60079-1:2007 pro akustickou signalizaci v systémech požárního poplachu (EPS) a je v souladu s normou EN 54-3. Toto akustické signalizační zařízení splňuje požadavky směrnice ATEX 94/9/ES. Lze ho používat v nebezpečných oblastech, kde se může vyskytovat potenciálně hořlavá atmosféra.

Objednací číslo **BEXS110D-24 DC**

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