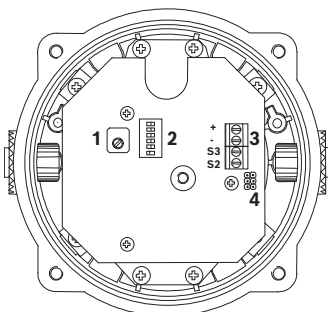


BEXS110D-24 DC Robbanásbiztos sziréna, teljesítmény



Ez a nagy teljesítményű, robbanásbiztos akusztikus riasztóberendezés EN60079-0:2006 és EN60079-1:2007 tanúsítvánnyal rendelkezik, tűzjelző rendszerek akusztikus jelzésére használható, az EN 54-3 szabvánnyal kompatibilis. Az akusztikus riasztóberendezés megfelel a 94/9/EC ATEX irányelv követelményeinek, és olyan veszélyes területeken használható, ahol gyúlékony atmoszféra lehet jelen.

A rendszer áttekintése



Ábra 1: A rendszer áttekintése Robbanásbiztos akusztikus riasztóberendezés, nagy teljesítményű

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1 Hangerő-szabályozás | 2 DIP-kapcsoló |
| 3 Fokozatos csatlakozók | 4 AC-csatlakozók |

Szabályozási információk

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/minőségi jelzések	
Európa	CE	BEXS110D-24 DC



- ▶ ATEX jóváhagyással, 2G kategória (1. és 2. zóna), 2D (21. és 22. zóna)
- ▶ 32 különböző hangszín állítható
- ▶ Maximális hangnyomásszint: 113 dB(A)
- ▶ Kvarcstabilizált hangszinkronizálás
- ▶ LM6 öntött alumíniumból készült ház, ABS-ből készült kürt

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/minőségi jelzések	
	DoP	02CPR2013-06-28 CE DoP BEXS110D-24DC
Németország	VdS	G 209081 BEXS110D-24 DC

Telepítési/konfigurálási megjegyzések

- A Bosch a Hummel AG HSK-M-Ex-d kábeltömszelencéjét ajánlja, lásd: www.hummel.com.

Alkatrészek

Mennyiség	Összetevő
1	Robbanásbiztos akusztikus riasztóberendezés

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Üzemi feszültség (VDC)	18 VDC – 30 VDC
Áramfelvétel NAC vonalon (mA)	0 mA – 281 mA

A 18 VDC – 30 VDC üzemi feszültség és a -50 °C – 70 °C üzemi hőmérséklet 203 mA – 281 mA üzemi áramerősséget eredményez DNI-hangjelzés (9. hangjelzés) beállításakor.

A gyártó által megadott névleges áramerősség 265 mA @ 24 VDC, folyamatos, 440 Hz-es hangjelzéssel mérve (28. hangjelzés).

Mechanikai jellemzők

Szín	Piros
Méret (Ø x Ma) (cm)	181 cm x 263 cm
Anyag	Öntött tömör alumínium

A készülék rozsdamentes acélból készült tartókonzollal rendelkezik a 360°-os pozicionáláshoz.

Környezeti

Üzemi hőmérséklet (°C)	-50 °C – 70 °C
Üzemi relatív páratartalom, nem lecsapódó (%)	0% – 90%
IP-besorolás	IP66
Ütésvédelem	IK08

Hang

Hangnyomás maximális szintje 1 m távolságnál (dB)	113 dB
---	--------

A maximális hangnyomásszint 1 m távolságban 113 dB DNI-hangjelzés beállításakor.

Hangtípus-táblázat

Sz.	Hangtípus	Hangjelzés típusa	Frekvencia / moduláció
1	Folyamatos hangjelzés	———— -	1000 Hz
2	Váltakozó hang, UK BS5839-1, EN 54-3		800–1000 Hz/0,25 mp
3	Tompa puffanás		500–1200 Hz/3 mp be, 0,5 mp ki
4	Szirénahang (gyors)		800–1000 Hz/10 ms
5	Folyamatos hangjelzés	———— -	2400 Hz
6	Szirénahang		2400–2900 Hz/70 ms
7	Szirénahang (gyors)		2400–2900 Hz/10 ms
8	Szirénahang		500–1200 Hz/3 mp
9	Fűrészfog, DIN-hangjelzés, 33404-3, Németország (evakuációs hangjelzés), EN 54-3		1200–500 Hz/1 mp

Sz.	Hangtípus	Hangjelzés típusa	Frekvencia / moduláció
10	Alternáló hang,		2400–2900 Hz/0,25 mp
11	Szaggatott hangjelzés		1000 Hz/0,25 mp
12	Alternáló hang,		800–1000 Hz/1,14 mp
13	Szaggatott hangjelzés		2400 Hz/10 ms
14	Szaggatott hangjelzés		800 Hz/0,25 mp be, 1 mp ki
15	Folyamatos hangjelzés	———— -	800 Hz
16	Szaggatott hangjelzés, EN 54-3		660 Hz/0,15 mp
17	Váltakozó hang, Franciaország, NFS 32-001 (tűzjelzés), EN 54-3		544–440 Hz/0,1 mp/0,4 mp
18	Szaggatott hangjelzés, Svédország SS031711 (légitámadásra figyelmeztetés)		660 Hz/1,8 mp
19	Szirénahang, Franciaország NFC48-265		1400–1600 Hz/1 mp/0,5 mp
20	Folyamatos hangjelzés, Svédország SS031711 (a veszély elmúltát jelző hang)	———— -	660 Hz
21	Váltakozó hang, Svédország SS031711		554–440 Hz/0,5 mp
22	Szaggatott hangjelzés, Svédország SS031711		554 Hz/0,875 mp
23	Szaggatott hangjelzés		800 Hz/0,25 mp
24	Szirénahang (közepes), UK BS5839-1		800–1000 Hz/0,5 mp
25	Szirénahang		2400–2900 Hz/0,5 mp
26	Szaggatott hangjelzés (gyorsan változó), csengő		1450 Hz/0,69 mp be és ki
27	Folyamatos hangjelzés	———— -	554 Hz

Sz.	Hangtípus	Hangjelzés típusa	Frekvencia / moduláció
28	Folyamatos hangjelzés	— —	440 Hz
29	Szirénahang (gyors), UK BS5839-1	∧	800–2900 Hz/
30	Szaggyatott hangjelzés, Ausztrália AS2220, AS1610, AS1670	□	420 Hz/0,625 mp
31	Fűrészfog, DIN-hangjelzés 33404-3 Németország (evakuációs hangjelzés)	∇	1200–500 Hz/1 mp
32	Lassan változó jelzőhang, Ausztrália AS 2220 (evakuációs riasztás)	∕ ∕	500–1200 Hz/3,75 mp be, 0,25 mp ki

A hangok vezérlése

3 hangszín kívülről választható. Egyenáramú eszközökkel pozitív és negatív szabályozás is lehetséges.

Sz.	Hangtípus	DIP-kapcsoló beállításai	Második fokozatú riasztási hangjelzés	Harmadik fokozatú riasztási hangjelzés
1	Folyamatos hangjelzés	0 0 0 0 0	31	11
2	Váltakozó hang, UK BS5839-1, EN 54-3	1 0 0 0 0	17	5
3	Tompa puffanás	0 1 0 0 0	2	5
4	Szirénahang (gyors)	1 1 0 0 0	6	5
5	Folyamatos hangjelzés	0 0 1 0 0	3	27
6	Szirénahang	1 0 1 0 0	7	5
7	Szirénahang (gyors)	0 1 1 0 0	10	5
8	Szirénahang	1 1 1 0 0	2	5
9	Fűrészfog, DIN-hangjelzés, 33404-3, Németország (evakuációs hangjelzés), EN 54-3	0 0 0 1 0	15	2
10	Alternáló hang,	1 0 0 1 0	7	5
11	Szaggyatott hangjelzés	0 1 0 1 0	31	1

Sz.	Hangtípus	DIP-kapcsoló beállításai	Második fokozatú riasztási hangjelzés	Harmadik fokozatú riasztási hangjelzés
12	Alternáló hang,	1 1 0 1 0	4	5
13	Szaggyatott hangjelzés	0 0 1 1 0	15	5
14	Szaggyatott hangjelzés	1 0 1 1 0	4	5
15	Folyamatos hangjelzés	0 1 1 1 0	2	5
16	Szaggyatott hangjelzés, EN 54-3	1 1 1 1 0	18	5
17	Váltakozó hang, Franciaország, NFS 32-001 (tűzjelzés), EN 54-3	0 0 0 0 1	2	27
18	Szaggyatott hangjelzés, Svédország SS031711 (légitámadásra figyelmeztetés)	1 0 0 0 1	2	5
19	Szirénahang, Franciaország NFC48-265	0 1 0 0 1	2	5
20	Folyamatos hangjelzés, Svédország SS031711 (a veszély elmúltát jelző hang)	1 1 0 0 1	2	5
21	Váltakozó hang, Svédország SS031711	0 0 1 0 1	2	5
22	Szaggyatott hangjelzés, Svédország SS031711	1 0 1 0 1	2	5
23	Szaggyatott hangjelzés	0 1 1 0 1	6	5
24	Szirénahang (közepes), UK BS5839-1	1 1 1 0 1	29	5
25	Szirénahang	0 0 0 1 1	29	5
26	Szaggyatott hangjelzés (gyorsan változó), csengő	1 0 0 1 1	2	1

Sz.	Hangtípus	DIP-kapcsoló beállításai	Második fokozatú riasztási hangjelzés	Harmadik fokozatú riasztási hangjelzés
27	Folyamatos hangjelzés	0 1 0 1 1	26	5
28	Folyamatos hangjelzés	1 1 0 1 1	2	5
29	Szirénahang (gyors), UK BS5839-1	0 0 1 1 1	7	5
30	Szaggyatott hangjelzés, Ausztrália AS2220, AS1610, AS1670	1 0 1 1 1	32	5
31	Fűrészfog, DIN-hangjelzés 33404-3 Németország (evakuációs hangjelzés)	0 1 1 1 1	11	1
32	Lassan változó jelzőhang, Ausztrália AS 2220 (evakuációs riasztás)	1 1 1 1 1	26	1

Rendelési információk

BEXS110D-24 DC robbanásbiztos akusztikus riasztóberendezés, nagy teljesítményű

Nagy teljesítményű, robbanásbiztos akusztikus riasztóberendezés, EN60079-0:2006 és EN60079-1:2007 tanúsítvánnyal, tűzjelző rendszerek akusztikus jelzésére, az EN 54-3 szabvánnyal kompatibilis. Az akusztikus riasztóberendezés megfelel a 94/9/EC ATEX irányelv követelményeinek, és olyan veszélyes területeken használható, ahol gyúlékony atmoszféra lehet jelen. Rendelési szám **BEXS110D-24 DC**

Bemutatta:

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