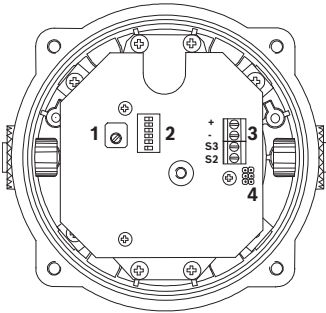


BEXS110D-24 DC Patlamaya dayanıklı sesli uy. cih., prf.



Bu yüksek performanslı patlamaya dayanıklı sesli uyarı cihazı, yangın alarmı sistemlerinde akustik sinyalleme için EN60079-0:2006 ve EN60079-1:2007 sertifikalıdır ve EN 54-3 ile uyumludur. Sesli uyarı cihazı, ATEX direktifi 94/9/EC'nin gerekliliklerini karşılar ve potansiyel olarak yanıcı atmosferlerin bulunabileceği tehlikeli alanlarda kullanılabilir.

Sisteme genel bakış



Şek. 1: Sisteme Genel Bakış Patlamaya dayanıklı sesli uyarı cihazı, yüksek performans

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1 Ses seviyesi kontrolü | 2 DIP switchi |
| 3 Aşama terminaleri | 4 AC terminaleri |

Düzenleyici bilgiler

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Avrupa	CE	BEXS110D-24 DC
	DoP	02CPR2013-06-28 CE DoP BEXS110D-24DC



- ▶ ATEX onaylı, kategori 2G (bölge 1 ve 2), 2D (bölge 21 ve 22)
- ▶ 32 farklı ton ayarlanabilir
- ▶ Maksimum ses basıncı seviyesi 113 dB(A)
- ▶ Kuvars stabilize ses senkronizasyonu
- ▶ Döküm alüminyum LM6'dan yapılmış gövde, ABS'den yapılmış korna

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Almanya	VdS	G 209081 BEXS110D-24 DC

Kurulum/yapılandırma notları

- Bosch, Hummel AG'nin HSK-M-Ex-d kablo rakorunu önerir; bkz.: www.hummel.com

Birlikte verilen parçalar

Adet	Bileşen
1	Patlamaya dayanıklı sesli uyarı cihazı

Teknik özellikler

Elektriksel Özellikler

Çalışma gerilimi (VDC)	18 VDC – 30 VDC
NAC hattındaki akım tüketimi (mA)	0 mA – 281 mA

Çalışma gerilimi 18 VDC – 30 VDC ve çalışma sıcaklığı -50 °C – 70 °C DIN tonu ayarlandığında 203 mA – 281 mA (ton 9) çalışma akımıyla sonuçlanır. Sürekli tonla 440 Hz'te ölçüldüğünde üreticiye göre nominal akım 265 mA ve 24 VDC(ton 28) şeklindedir.

Mekanik Özellikler

Renkli	Kırmızı
Boyutlar (Ø x Y) (cm)	181 cm x 263 cm
Malzeme	Döküm yekpare alüminyum

Cihaz, 360° konumlandırma için paslanmaz çelik bir montaj braketine sahiptir.

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (°C)	-50 °C – 70 °C
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	0% – 90%
IP sınıfı	IP66
Darbe koruması	IK08

Ses

1 m mesafede maksimum ses basıncı seviyesi (dB)	113 dB
-------------------------------------------------	--------

DIN tonu ayarlandığında 1 metredeki maksimum ses basıncı seviyesi 113 dB değerini verir.

Ton tablosu

No.	Ton tipi	Ses modeli	Frekans/ modülasyon
1	Sürekli ton	— — — —	1000 Hz
2	Dönüşümlü ton, UK BS5839-1, EN 54-3	□ □ □ □	800-1000 Hz/0,25 sn
3	Yavaş çığlık	∧ /	500-1200 Hz/3 sn. açık, 0,5 sn. kapalı
4	Şiddetli ton (hızlı)	∧	800-1000 Hz/10 msn.
5	Sürekli ton	— — — —	2400 Hz
6	Tarama tonu	∧	2400-2900 Hz/70 msn.
7	Şiddetli ton (hızlı)	∧	2400-2900 Hz/10 msn.
8	Tarama tonu	∧	500-1200 Hz/3 sn.
9	Sawtooth, DIN tonu 33404-3 Almanya (acil durum sinyali), EN 54-3	N	1200-500 Hz/1 sn.
10	Dönüşümlü ton	□ □ □ □	2400-2900 Hz/0,25 sn.
11	Aralıklı ton	□ □ □ □	1000 Hz/0,25 sn.
12	Dönüşümlü ton	□ □ □ □	800-1000 Hz/1,14 sn.
13	Aralıklı ton	□ □ □ □	2400 Hz/10 msn

No.	Ton tipi	Ses modeli	Frekans/ modülasyon
14	Aralıklı ton	□ □ □ □	800 Hz/0,25 sn. açık/1 sn. kapalı
15	Sürekli ton	— — — —	800 Hz
16	Aralıklı ton, EN 54-3	□ □ □ □	660 Hz/0,15 sn.
17	Dönüşümlü ton, Fransa NFS 32-001 (yangın alarmı), EN 54-3	□ □ □ □	544-440 Hz/0,1 sn./0,4 sn.
18	Aralıklı ton, İsveç SS031711 (hava saldırısı alarmı)	□ □ □ □	660 Hz/1,8 sn.
19	Şiddetli ton, Fransa NFC48-265	∧	1400-1600 Hz/1 sn./0,5 sn.
20	Sürekli ton, İsveç SS031711 (tehlike geçti sinyali)	— — — —	660 Hz
21	Dönüşümlü ton, İsveç SS031711	□ □ □ □	554-440 Hz/0,5 sn.
22	Aralıklı ton, İsveç SS031711	□ □ □ □	554 Hz/0,875 sn.
23	Aralıklı ton	□ □ □ □	800 Hz/0,25 sn.
24	Şiddetli ton (orta), UK BS5839-1	∧	800-1000 Hz/0,5 sn.
25	Tarama tonu	∧	2400-2900 Hz/0,5 sn.
26	Aralıklı ton, (hızlı değişken), zil	□ □ □ □	1450 Hz/0,69 sn. açık ve kapalı
27	Sürekli ton	— — — —	554 Hz
28	Sürekli ton	— — — —	440 Hz
29	Şiddetli ton (hızlı), UK BS5839-1	∧	800-2900 Hz/
30	Aralıklı ton, Avustralya AS2220, AS1610, AS1670	□ □ □ □	420 Hz/0,625 sn.
31	Sawtooth, DIN tonu 33404-3 Almanya (acil durum sinyali)	N	1200-500 Hz/1 sn.
32	Yavaş çığlık, Avustralya AS 2220 (tahliye alarmı)	∧ /	500-1200 Hz/3,75 sn. açık, 0,25 sn. kapalı

Tonların kontrolü

3 ton harici olarak seçilebilir. DC cihazlarla pozitif ve negatif kontrol mümkündür.

No.	Ton tipi	DIP anahtarı ayarları	İkinci aşama alarm tonu	Üçüncü aşama alarm tonu
1	Sürekli ton	00000	31	11
2	Dönüşümlü ton, UK BS5839-1, EN 54-3	10000	17	5
3	Yavaş çığlık	01000	2	5
4	Şiddetli ton (hızlı)	11000	6	5
5	Sürekli ton	00100	3	27
6	Tarama tonu	10100	7	5
7	Şiddetli ton (hızlı)	01100	10	5
8	Tarama tonu	11100	2	5
9	Sawtooth, DIN tonu 33404-3 Almanya (acil durum sinyali), EN 54-3	00010	15	2
10	Dönüşümlü ton	10010	7	5
11	Aralıklı ton	01010	31	1
12	Dönüşümlü ton	11010	4	5
13	Aralıklı ton	00110	15	5
14	Aralıklı ton	10110	4	5
15	Sürekli ton	01110	2	5
16	Aralıklı ton, EN 54-3	11110	18	5
17	Dönüşümlü ton, Fransa NFS 32-001 (yangın alarmı), EN 54-3	00001	2	27
18	Aralıklı ton, İsveç SS031711 (hava saldırısı alarmı)	10001	2	5
19	Şiddetli ton, Fransa NFC48-265	01001	2	5
20	Sürekli ton, İsveç SS031711 (tehlike geçti sinyali)	11001	2	5

No.	Ton tipi	DIP anahtarı ayarları	İkinci aşama alarm tonu	Üçüncü aşama alarm tonu
21	Dönüşümlü ton, İsveç SS031711	00101	2	5
22	Aralıklı ton, İsveç SS031711	10101	2	5
23	Aralıklı ton	01101	6	5
24	Şiddetli ton (orta), UK BS5839-1	11101	29	5
25	Tarama tonu	00011	29	5
26	Aralıklı ton, (hızlı değişken), zil	10011	2	1
27	Sürekli ton	01011	26	5
28	Sürekli ton	11011	2	5
29	Şiddetli ton (hızlı), UK BS5839-1	00111	7	5
30	Aralıklı ton, Avustralya AS2220, AS1610, AS1670	10111	32	5
31	Sawtooth, DIN tonu 33404-3 Almanya (acil durum sinyali)	01111	11	1
32	Yavaş çığlık, Avustralya AS 2220 (tahliye alarmı)	11111	26	1

Sipariş bilgileri**BEXS110D-24 DC Patlamaya dayanıklı sesli uyarı cihazı, performans**

Yangın alarmı sistemlerinde akustik sinyalleme için EN60079-0:2006 ve EN60079-1:2007 sertifikalı, yüksek performanslı patlamaya dayanıklı sesli uyarı cihazı, EN 54-3 uyumlu. Sesli uyarı cihazı, ATEX direktifi 94/9/EC'nin gerekliliklerini karşılar ve potansiyel olarak yanıcı atmosferlerin bulunabileceği tehlikeli alanlarda kullanılabilir.

Sipariş numarası **BEXS110D-24 DC**

Temsilci:

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