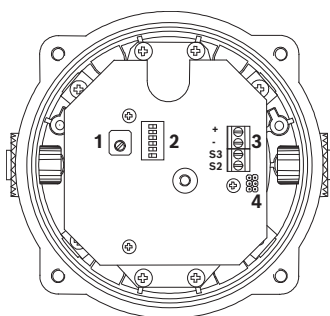


BEXS110D-24 DC Ακουστική ειδοποίηση εξωτ. ανθ., απόδοση



Αυτή η υψηλών επιδόσεων συσκευή ακουστικής ειδοποίησης ανθεκτική σε εκρήξεις είναι πιστοποιημένη κατά EN60079-0:2006 και EN60079-1:2007, για ακουστική σηματοδότηση σε συστήματα πυροπροστασίας, σύμφωνα με το EN 54-3. Η συσκευή ακουστικής ειδοποίησης πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας ATEX 94/9/EK και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επικίνδυνες περιοχές όπου μπορεί να υπάρχουν δυνητικά εύφλεκτες ατμόσφαιρες.

Επισκόπηση συστήματος



Εικ. 1: Επισκόπηση συστήματος Συσκευή ακουστικής ειδοποίησης ανθεκτική σε εκρήξεις, υψηλές επιδόσεις

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1 Ρυθμιστικό έντασης ήχου | 2 Μικροδιακόπτης (DIP) |
| 3 Τερματικά σταδίου | 4 Ακροδέκτες AC |



- ▶ Με έγκριση ATEX, κατηγορίες 2G (ζώνες 1 και 2), 2D (ζώνες 21 και 22)
- ▶ 32 διαφορετικοί τόνοι ρυθμιζόμενοι
- ▶ Μέγιστη στάθμη πίεσης ήχου 113 dB(A)
- ▶ Συγχρονισμός ήχου σταθεροποιημένος με χαλαζία
- ▶ Περίβλημα από χυτό αλουμίνιο LM6, κόρνα από ABS

Ρυθμιστικές πληροφορίες

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Ευρώπη	CE	BEXS110D-24 DC
	DoP	02CPR2013-06-28 CE DoP BExS110D-24DC
Γερμανία	VdS	G 209081 BEXS110D-24 DC

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

- Η Bosch συνιστά τον στυπιοθλίπτη καλωδίου HSK-M-Ex-d της Hummel AG, ανατρέξτε στη διεύθυνση: www.hummel.com

Εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	Συσκευή ακουστικής ειδοποίησης ανθεκτική στις εκρήξεις

Τεχνικές προδιαγραφές

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Τάση λειτουργίας (VDC)	18 VDC – 30 VDC
Κατανάλωση ρεύματος σε γραμμή NAC (mA)	0 mA – 281 mA

Η τάση λειτουργίας του 18 VDC – 30 VDC και η θερμοκρασία λειτουργίας του -50 °C – 70 °C έχει ως αποτέλεσμα το ρεύμα λειτουργίας του 203 mA – 281 mA όταν έχει οριστεί ο τόνος DIN (τόνος 9). Το ονομαστικό ρεύμα σύμφωνα με τον κατασκευαστή είναι 265 mA στα 24 VDC, μετρημένο με συνεχή τόνο 440 Hz (τόνος 28).

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Χρώμα	Κόκκινο
Διαστάσεις (Ø x H) (cm)	181 cm x 263 cm
Υλικό	Χυτό συμπαγές αλουμίνιο

Η συσκευή διαθέτει βραχίονα στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα για τοποθέτηση 360°.

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	-50 °C – 70 °C
Σχετική υγρασία σε λειτουργία, μη συμπυκνωμένη (%)	0% – 90%
Κατηγορία προστασίας IP	IP66
Προστασία από πρόσκρουση	IK08

Ήχος

Μέγιστη στάθμη ακουστικής πίεσης σε απόσταση 1 m (dB)	113 dB
---	--------

Η μέγιστη στάθμη πίεσης ήχου σε απόσταση 1 m έχει ως αποτέλεσμα 113 dB όταν έχει ρυθμιστεί ο τόνος DIN.

Πίνακας ήχων

Αρ.	Τύπος τόνου	Μοτίβο ήχου	Συχνότητα/διαμόρφωση
1	Συνεχής τόνος	— — — — —	1000 Hz
2	Εναλλασσόμενος τόνος, HB BS5839-1, EN 54-3	□ □ □ □ □	800-1000 Hz/0,25 s
3	Αργό "κοκοράκι"	↗ ↘	500-1200 Hz/3 s ενεργό, 0,5 s ανενεργό
4	Σαρωτικός τόνος (γρήγορος)	↗	800-1000 Hz/10 ms
5	Συνεχής τόνος	— — — — —	2400 Hz
6	Ήχος σάρωσης	↗	2400-2900 Hz/70 ms
7	Σαρωτικός τόνος (γρήγορος)	↗	2400-2900 Hz/10 ms

Αρ.	Τύπος τόνου	Μοτίβο ήχου	Συχνότητα/διαμόρφωση
8	Ήχος σάρωσης	↗	500-1200 Hz/3 s
9	Sawtooth, τόνος DIN 33404-3 Γερμανία (σήμα επείγοντος), EN 54-3	↗	1200-500 Hz/1 s
10	Εναλλασσόμενος ήχος	□ □ □ □ □	2400-2900 Hz/0,25 δ
11	Αδιάλειπτος τόνος	□ □ □ □ □	1000 Hz/0,25 s
12	Εναλλασσόμενος ήχος	□ □ □ □ □	800-1000 Hz/1,14 s
13	Αδιάλειπτος τόνος	□ □ □ □ □	2400 Hz/10 χλστ. δευτ.
14	Αδιάλειπτος τόνος	□ □ □ □ □	800 Hz/0,25 s ενεργό/1 s ανενεργό
15	Συνεχής τόνος	— — — — —	800 Hz
16	Διακοπτόμενος τόνος, EN 54-3	□ □ □ □ □	660 Hz/0,15 s
17	Εναλλασσόμενος τόνος, Γαλλία NFS 32-001 (συναγερμός πυρκαγιάς), EN 54-3	□ □ □ □ □	544-440 Hz/0,1 s/0,4 s
18	Διακοπτόμενος τόνος, Σουηδία SS031711 (συναγερμός επιδρομής από αέρα)	□ □ □ □ □	660 Hz/1,8 s
19	Σαρωτικός τόνος, Γαλλία NFC48-265	↗	1400-1600 Hz/1 s/0,5 s
20	Συνεχής τόνος, Σουηδία SS031711 (σήμα καθαρότητας)	— — — — —	660 Hz
21	Εναλλασσόμενος ήχος, Σουηδία SS031711	□ □ □ □ □	554-440 Hz/0,5 s
22	Διακοπτόμενος τόνος, Σουηδία SS031711	□ □ □ □ □	554 Hz/0,875 s
23	Αδιάλειπτος τόνος	□ □ □ □ □	800 Hz/0,25 s
24	Σαρωτικός τόνος (μεσαίο), HB BS5839-1	↗	800-1000 Hz/0,5 s
25	Ήχος σάρωσης	↗	2400-2900 Hz/0,5 s

Αρ.	Τύπος τόνου	Μοτίβο ήχου	Συχνότητα/διαμόρφωση
26	Διακοπτόμενος τόνος (γρήγορα μεταβλητός), κουδούνι		1450 Hz/0,69 s ενεργό και ανενεργό
27	Συνεχής τόνος		554 Hz
28	Συνεχής τόνος		440 Hz
29	Σαρωτικός τόνος (γρήγορος), HB BS5839-1		800-2900 Hz/
30	Διακοπτόμενος τόνος, Αυστραλία AS2220, AS1610, AS1670		420 Hz/0,625 s
31	Sawtooth, τόνος DIN 33404-3 Γερμανία (σήμα επείγοντος)		1200-500 Hz/1 s
32	Χαμηλό σήμα εκδήλωσης, Αυστραλία AS 2220 (συναγερμός εκκένωσης)		500-1200 Hz/3,75 s ενεργό, 0,25 s ανενεργό

Έλεγχος των τόνων

3 τόνοι επιλέγονται εξωτερικά. Ο θετικός και ο αρνητικός έλεγχος είναι δυνατός με συσκευές DC.

Αρ.	Τύπος τόνου	Ρυθμίσεις διακόπτη DIP	Τόνος συναγερμού δευτέρου σταδίου	Τόνος συναγερμού τρίτου σταδίου
1	Συνεχής τόνος	0 0 0 0 0	31	11
2	Εναλλασσόμενος τόνος, HB BS5839-1, EN 54-3	1 0 0 0 0	17	5
3	Αργό "κοκοράκι"	0 1 0 0 0	2	5
4	Σαρωτικός τόνος (γρήγορος)	1 1 0 0 0	6	5
5	Συνεχής τόνος	0 0 1 0 0	3	27
6	Ήχος σάρωσης	1 0 1 0 0	7	5
7	Σαρωτικός τόνος (γρήγορος)	0 1 1 0 0	10	5
8	Ήχος σάρωσης	1 1 1 0 0	2	5
9	Sawtooth, τόνος DIN 33404-3 Γερμανία (σήμα επείγοντος), EN 54-3	0 0 0 1 0	15	2

Αρ.	Τύπος τόνου	Ρυθμίσεις διακόπτη DIP	Τόνος συναγερμού δευτέρου σταδίου	Τόνος συναγερμού τρίτου σταδίου
10	Εναλλασσόμενος ήχος	1 0 0 1 0	7	5
11	Αδιάλειπτος τόνος	0 1 0 1 0	31	1
12	Εναλλασσόμενος ήχος	1 1 0 1 0	4	5
13	Αδιάλειπτος τόνος	0 0 1 1 0	15	5
14	Αδιάλειπτος τόνος	1 0 1 1 0	4	5
15	Συνεχής τόνος	0 1 1 1 0	2	5
16	Διακοπτόμενος τόνος, EN 54-3	1 1 1 1 0	18	5
17	Εναλλασσόμενος τόνος, Γαλλία NFS 32-001 (συναγερμός πυρκαγιάς), EN 54-3	0 0 0 0 1	2	27
18	Διακοπτόμενος τόνος, Σουηδία SS031711 (συναγερμός επιδρομής από αέρα)	1 0 0 0 1	2	5
19	Σαρωτικός τόνος, Γαλλία NFC48-265	0 1 0 0 1	2	5
20	Συνεχής τόνος, Σουηδία SS031711 (σήμα καθαρότητας)	1 1 0 0 1	2	5
21	Εναλλασσόμενος ήχος, Σουηδία SS031711	0 0 1 0 1	2	5
22	Διακοπτόμενος τόνος, Σουηδία SS031711	1 0 1 0 1	2	5
23	Αδιάλειπτος τόνος	0 1 1 0 1	6	5
24	Σαρωτικός τόνος (μεσαίο), HB BS5839-1	1 1 1 0 1	29	5
25	Ήχος σάρωσης	0 0 0 1 1	29	5
26	Διακοπτόμενος τόνος (γρήγορα μεταβλητός), κουδούνι	1 0 0 1 1	2	1
27	Συνεχής τόνος	0 1 0 1 1	26	5

Αρ.	Τύπος τόνου	Ρυθμίσεις διακόπτη DIP	Τόνος συναγερμού δεύτερου σταδίου	Τόνος συναγερμού τρίτου σταδίου
28	Συνεχής τόνος	1 1 0 1 1	2	5
29	Σαρωτικός τόνος (γρήγορος), HB BS5839-1	0 0 1 1 1	7	5
30	Διακοπόμενος τόνος, Αυστραλία AS2220, AS1610, AS1670	1 0 1 1 1	32	5
31	Sawtooth, τόνος DIN 33404-3 Γερμανία (σήμα επείγοντος)	0 1 1 1 1	11	1
32	Χαμηλό σήμα εκδήλωσης, Αυστραλία AS 2220 (συναγερμός εκκένωσης)	1 1 1 1 1	26	1

Πληροφορίες για παραγγελίες

BEXS110D-24 DC Συσκευή ακουστικής ειδοποίησης ανθεκτική σε εκρήξεις, επιδόσεις

Υψηλών επιδόσεων συσκευή ακουστικής ειδοποίησης ανθεκτική σε εκρήξεις, πιστοποιημένη κατά EN60079-0:2006 και EN60079-1:2007, για ακουστική σηματοδότηση σε συστήματα πυροπροστασίας, σύμφωνα με το EN 54-3. Η συσκευή ακουστικής ειδοποίησης πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας ATEX 94/9/EK και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επικίνδυνες περιοχές όπου μπορεί να υπάρχουν δυνητικά εύφλεκτες ατμόσφαιρες. Αριθμός παραγγελίας **BEXS110D-24 DC**

Παρουσίαση από:

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