

## Συσκευές ακουστικής ειδοποίησης DS 10



Οι συσκευές ακουστικής ειδοποίησης DS 10 είναι συσκευές ακουστικής σήμανσης για σύνδεση με πίνακες πυροπροστασίας, διαθέσιμες για τάση λειτουργίας 230 V AC ή 24 V DC.

### Λειτουργίες

Οι συσκευές ακουστικής ειδοποίησης DS 10 διαθέτουν μια ενσωματωμένη γεννήτρια ήχου με μια επιλογή από 6 παραλλαγές ήχου, συμπεριλαμβανομένων των τόνων DIN που συμμορφώνονται με το EN 457 (DIN 33404). Ανάλογα με τον τύπο τόνου, την επιθυμητή στάθμη έντασης και την τάση λειτουργίας, το επίπεδο ηχητικής πίεσης κυμαίνεται μεταξύ 105 dB(A) και 110 dB(A). Ο προγραμματισμός και η κωδικοποίηση γίνονται από διακόπτες DIP στη συσκευή σηματοδότησης. Οι συσκευές ακουστικής ειδοποίησης DS 10 μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως εποπτευόμενες και μη εποπτευόμενες συσκευές σηματοδότησης.

### Ρυθμιστικές πληροφορίες

Αριθμός αναγνωριστικού VdS: **G 28 609**  
CE DS 10  
EN54-3: 2006

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Ευρώπη	CE	DS 10
	CPD	0786-CPD-20005 DS10
Γερμανία	VdS	G 28609 DS 10

### V d S

- ▶ Πολύ στιβαρό περίβλημα κατασκευασμένο από αλουμίνιο 4 mm χυτευμένο με συμπίεση
- ▶ Συμπαγές και δεν χρειάζεται συντήρηση
- ▶ Μεγάλη αξιοπιστία και μεγάλη διάρκεια ζωής
- ▶ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες
- ▶ Συνδέσεις με προστασία αντίστροφης πολικότητας
- ▶ Ένταση ήχου έως 110 dB(A)

### Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

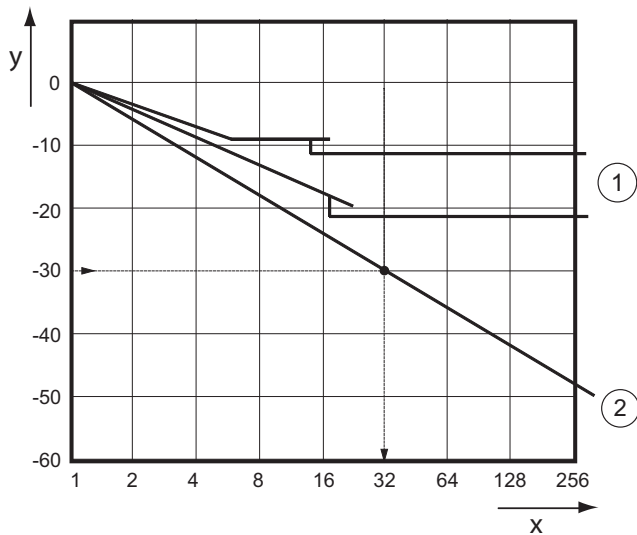
- Για επιφανειακή τοποθέτηση καλωδίου.
- Μπορεί να συνδεθεί σε πίνακες πυροπροστασίας LSN.
- Οι συσκευές ακουστικής ειδοποίησης DS 10 μπορούν να συνδεθούν απευθείας σε εποπτευόμενες γραμμές ελέγχου.

### Πίνακας τύπων τόνου

Όχι	Μορφή σήματος	Συχνότητα
1	Τόνος DIN (αυξανόμενος/μειούμενος τόνος)	1200-500 Hz
2	Μεταβαλλόμενος τόνος	825/1075 Hz
3	Παλμικός τόνος 1	825 Hz
4	Παλμικός τόνος 2	500 Hz
5	Συνεχής τόνος 1	825 Hz
6	Συνεχής τόνος 2	500 Hz

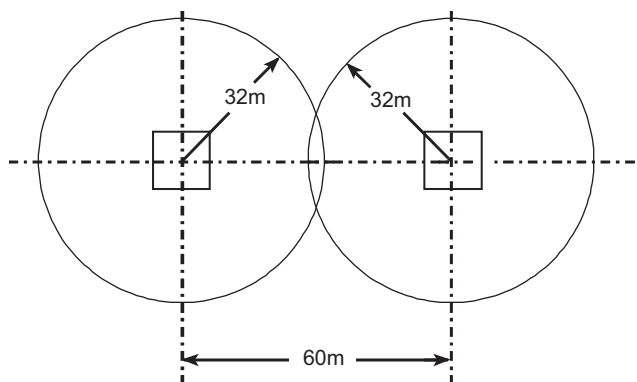
### Παράδειγμα υπολογισμού

Μέγιστο επίπεδο ηχητικής πίεσης DS 10	<b>110 dB</b>
μείον 10 dB για μοναδική ακουστότητα	<b>-10 dB</b>
μείον την περιβαλλοντική στάθμη ήχου	<b>-70 dB</b>

εξασθένηση που προκύπτει λόγω της απόστασης από τη σειρήνα **30 dB****Μείωση στάθμης ηχητικής πίεσης****Θέση Περιγραφή**

- x Απόσταση από megáfono (m)
- y Μείωση στάθμης ηχητικής πίεσης (dB)
- 1 Μείωση ηχητικής πίεσης κατά την ανάκλαση (εξαρτάται από τον όγκο του δωματίου και τον χρόνο αντήχησης)
- 2 Μείωση ηχητικής πίεσης χωρίς ανάκλαση

Το διάγραμμα δείχνει μια μέγιστη απόσταση 32 m για αυτήν την απόσβεση. Επομένως, συνιστάται η εγκατάσταση μιας συσκευής ηχητικής ειδοποίησης κάθε περίπου 60 μέτρα.

**Τεχνικές προδιαγραφές**

Στάθμη πίεσης ήχου σε απόσταση 1 m σε (dB (A))	≤ 110
Εύρος συχνοτήτων (Hz)	500 έως και 1200
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	-25 έως +55

Επιτρεπόμενη σχετική υγρασία (%)	95
Επίπεδο προστασίας σύμφωνα με EN 60529	IP 66/67
Διαστάσεις (Π x Υ x Β, mm)	133,5 x 133,5 x 143
Υλικό περιβλήματος	Χυτό αλουμίνιο
Χρώμα περιβλήματος	Κόκκινο, RAL 3000

	<b>DS10-230V Κόκκινη σειρήνα, 230V</b>
Ονομαστική τάση (VAC)	230 VAC
Κατανάλωση ρεύματος (mA)	0 mA – 60 mA
Βάρος (g)	2,150 g

	<b>DS10-24V Κόκκινη σειρήνα, 24V</b>
Τάση λειτουργίας (VDC)	19 VDC – 29 VDC
Κατανάλωση ρεύματος (mA)	0 mA – 420 mA
Βάρος (g)	1,950 g

**Πληροφορίες για παραγγελίες****DS10-230V Κόκκινη σειρήνα, 230V**

για σύνδεση με πίνακες πυροπροστασίας, διαθέσιμο για τάση λειτουργίας 230 V, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες  
Αριθμός παραγγελίας **DS10-230V**

**DS10-24V Κόκκινη σειρήνα, 24V**

για σύνδεση με πίνακες πυροπροστασίας, διαθέσιμο για τάση λειτουργίας 24 V DC, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες  
Αριθμός παραγγελίας **DS10-24V**

**Υπηρεσίες****EWE-DS10-IW 12 μήνες επέκταση εγγύησης συσκευής ακουστικής ειδοποίησης DS10 DIN**

Επέκταση εγγύησης 12 μήνες  
Αριθμός παραγγελίας **EWE-DS10-IW**

**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