

DS1108i Ανιχνευτής θραύσης κρυστάλλων

www.boschsecurity.com



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Τεχνολογία ανάλυσης ήχου (SAT) με μικροεπεξεργαστή
- ▶ Κύκλωμα αυτόματης περιβαλλοντικής δοκιμής
- ▶ Έλεγχος ήχου

Ο Ανιχνευτής DS1108i χρησιμοποιεί τεχνολογία ανάλυσης ήχου (SAT) με μικροεπεξεργαστή για την ακρόαση των συγκεκριμένων συχνοτήτων που παράγονται κατά τη θραύση του γυαλιού. Ο DS1108i μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανίχνευση θραύσης κρυστάλλου λείας επιφάνειας, σκληρυμένου γυαλιού, γυαλιού πολλαπλών στρώσεων (ασφαλείας) και οπλισμένου ("αρμέ") γυαλιού. Η ενσωματωμένη λειτουργία περιβαλλοντικής δοκιμής προειδοποιεί τον τεχνικό εγκατάστασης για τον κίνδυνο ψευδών συναγερμών σε αντίξοα περιβάλλοντα. Το στρογγυλό περίβλημα τοποθετείται σε οροφές ή τοίχους.

Functions

Επεξεργασία σήματος

Τα ηχητικά σήματα αναλύονται με τη βοήθεια της τεχνολογίας ανάλυσης ήχου (SAT) με μικροεπεξεργαστή και πρέπει να παράγουν συγκεκριμένες σχέσεις συχνότητας, μοτίβου και χρονισμού για να προκαλέσουν συναγερμό. Η υψηλής τεχνολογίας επεξεργασία διασφαλίζει κορυφαία απόδοση σύλληψης χωρίς ψευδείς συναγερμούς.

Χαρακτηριστικά δοκιμής

Ο δοκιμαστικός τρόπος λειτουργίας με μαγνήτη παρέχει επαλήθευση της θέσης και δοκιμή καλής λειτουργίας, σε συνδυασμό με την προαιρετική συσκευή δοκιμής θραύσης τζαμιών DS1110i. Ο δοκιμαστικός τρόπος λειτουργίας περιλαμβάνει επίσης μια περιβαλλοντική δοκιμή που προειδοποιεί τον τεχνικό εγκατάστασης για ενδεχόμενους ψευδείς συναγερμούς που οφείλονται σε θόρυβο του περιβάλλοντος. Η λειτουργία αυτόματου ελέγχου του ήχου επιτρέπει στον τελικό χρήστη να επαληθεύσει ότι ο ανιχνευτής τροφοδοτείται με ρεύμα και ενεργοποιείται μετά από ένα χτύπημα των χεριών (παλαμάκια). Η εξωτερικά ορατή φωτοδίοδος (LED) συναγερμού υποδεικνύει μια συνθήκη συναγερμού ή δοκιμής και μπορεί να προγραμματιστεί έτσι ώστε να ασφαλίσει, εάν αυτό είναι επιθυμητό.

Certifications and approvals

Region	Certification
Europe	CE DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL DS1108i: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) [DS1108i]

Installation/configuration notes**Notice**

Οι ανιχνευτές θραύσης κρυστάλλων προορίζονται μόνον για χρήση στα πλαίσια ενός περιμετρικού συστήματος ασφαλείας. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται πάντοτε σε συνδυασμό με αισθητήρες κίνησης.

Τοποθέτηση

Τοποθετήστε τον ανιχνευτή DS1108i στην οροφή ή σε έναν τοίχο απέναντι ή δίπλα στο προστατευόμενο παράθυρο. Η κάλυψη εξαρτάται από την ακουστική του χώρου και από το μέγεθος του παραθύρου.

Τυπική κάλυψη

7,6 m (25 ft) για μεγέθη τζαμιού μεγαλύτερα από 30,5 x 30,5 cm (12 in. x 12 in.).

Parts included

Ποσ.	Είδος
1	Ανιχνευτής
1	Βιβλιογραφία – Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Technical specifications**Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

Ρεύμα:	21 mA (ονομαστική τιμή) στα 12 VDC
Τάση:	9 VDC έως 15 VDC

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας	-29 έως +49 °C (-20 έως +120 °F) <i>Για εγκαταστάσεις προϊόντος με πιστοποίηση UL, 0°C έως +49°C (+32°F έως +120°F)</i>
Ατρωσία σε παρεμβολές ραδιοσυχνότητας (RFI):	Κανένας συναγερός ή ρύθμιση στις κρίσιμες συχνότητες μεταξύ 26 και 950 MHz με ένταση πεδίου στα 50 V/m.

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Ύψος x Διάμετρο):	2,1 cm x 8,6 cm (0,83 in. x 3,4 in.)
Υλικό κατασκευής:	Περίβλημα από πλαστικό ABS υψηλής αντοχής

Έξοδοι

Συναγερός:	Ρελέ με γλωττίδα, με κανονικά κλειστές (NC) επαφές, με ονομαστικά χαρακτηριστικά 3,5 W, 125 mA στα 28 VDC για ωμικά φορτία.
Προστασία από επέμβαση:	Κανονικά κλειστός (NC) διακόπτης αντισαμποτάζ, με ξεχωριστούς ακροδέκτες, ο οποίος ενεργοποιείται με την αφαίρεση του καλύμματος. Επαφές με ονομαστική τιμή 28 VDC, μέγιστο 125 mA.

Ordering information**DS1108i Ανιχνευτής θραύσης κρυστάλλων**

Ο στρογγυλός ανιχνευτής χρησιμοποιεί τεχνολογία ανάλυσης ήχου (SAT) με μικροεπεξεργαστή για την ακρόαση των συγκεκριμένων συχνοτήτων που παράγονται κατά τη θραύση του γυαλιού.

Order number **DS1108i**

Represented by:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com