

Σειρά DS1102i Ανιχνευτές θραύσης τζαμιών



Ο Ανιχνευτής Σειρά DS1102i χρησιμοποιεί τεχνολογία ανάλυσης ήχου (SAT) με μικροεπεξεργαστή για την ακρόαση των συγκεκριμένων συχνοτήτων που παράγονται κατά τη θραύση του γυαλιού. Οι DS1102i και DS1102i-CHI μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ανίχνευση θραύσης τζαμιού 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. Οι τετράγωνοι ανιχνευτές τοποθετούνται σε οροφές ή σε τοίχους.

Επισκόπηση συστήματος

Λειτουργίες

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

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

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. Η εξωτερικά ορατή φωτοδίοδος (LED) συναγερμού υποδεικνύει μια συνθήκη συναγερμού ή δοκιμής και μπορεί να προγραμματιστεί έτσι ώστε να ασφαλίζει, εάν αυτό είναι επιθυμητό.

Ρυθμιστικές πληροφορίες

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Ευρώπη	CE	DS1101i_DS1102i_DS1108i
Η.Π.Α.	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1102i
Καναδάς	ULC	
Κίνα	CSP	CSP2024031901000001

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

i Γνωστοποίηση

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

Τοποθέτηση

Τοποθετήστε τους ανιχνευτές σειράς DS1102i 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.).

Τεχνικές προδιαγραφές**Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

Ρεύμα:	23 mA στα 12 VDC
Τάση:	6 έως 15 VDC

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

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

Μηχανικά χαρακτηριστικά

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

Έξοδοι

Συναγερμός:	Ρελέ με γλωττίδα μορφής C με ονομαστικά χαρακτηριστικά 3.5 W, 125 mA στα 28 VDC για ωμικά φορτία.
Προστασία από παραβίαση:	Κανονικά κλειστός (NC) διακόπτης προστασίας από παραβίαση, με ξεχωριστούς ακροδέκτες, ο οποίος ενεργοποιείται με την αφαίρεση του καλύμματος. Επαφές με ονομαστικά χαρακτηριστικά 28 V DC, 125 mA το πολύ.

Πληροφορίες για παραγγελίες**DS1102I Ανιχνευτής θραύσης τζαμιών, τετράγωνος**

Αριθμός παραγγελίας **DS1102I | 4.998.800.267**

F.01U.413.581

DS1102I-CHI Ανιχνευτής θραύσης τζαμιών, τετράγωνος

Οι τετράγωνοι ανιχνευτές χρησιμοποιούν τεχνολογία ανάλυσης ήχου (SAT) με μικροεπεξεργαστή για την ακρόαση των συγκεκριμένων συχνοτήτων που παράγονται κατά τη θραύση του γυαλιού.

Αριθμός παραγγελίας **DS1102I-CHI | F.01U.003.599**

F.01U.381.797 F.01U.413.584

Αξεσουάρ**DS1110I Συσκευή δοκιμής θραύσης τζαμιών**

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο των Ανιχνευτών θραύσης τζαμιών DS1101i, DS1102i, DS1103i, και DS1108i.

Τροφοδοτείται με ρεύμα από μια αλκαλική μπαταρία των 9 V (παρέχεται).

Αριθμός παραγγελίας **DS1110I | 4.998.800.270**

F.01U.381.951

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