

# DS1103i Ανιχνευτής θραύσης τζαμιών χωνευτής τοποθέτησης

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Τεχνολογία για τη ζωή



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

Ο Ανιχνευτής DS1103i χρησιμοποιεί τεχνολογία ανάλυσης ήχου (SAT) με μικροεπεξεργαστή για την ακρόαση των συγκεκριμένων συχνοτήτων που παράγονται κατά τη θραύση του γυαλιού. Ο DS1103i μπορεί να χρησιμοποιηθεί 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. Το ορθογώνιο περίβλημα τοποθετείται χωνευτά 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. Η εξωτερικά ορατή φωτοдиодος (LED) συναγερμού υποδεικνύει μια συνθήκη συναγερμού ή δοκιμής και μπορεί να προγραμματιστεί έτσι ώστε να ασφαλίζει, εάν αυτό είναι επιθυμητό.

## Certifications and approvals

Region	Certification
Europe	CE DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1103i
Canada	ULC

## Installation/configuration notes



### Notice

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 τον Ανιχνευτή DS1103i 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	Στήριγμα τοποθέτησης και 2 βίδες
1	Βιβλιογραφία – Οδηγίες εγκατάστασης

## Technical specifications

### Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

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

### Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

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

### Μηχανικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής:	Περίβλημα από πλαστικό ABS υψηλής αντοχής
Διαστάσεις	

Πριν την τοποθέτηση (ΥχΠxB):	12 cm x 8,3 cm x 1,3 cm (4,8 in. x 3,25 in. x 0,5 in.)
Χωνευτή τοποθέτηση (ΥχΠxB):	12 cm x 8,3 cm x 0,625 cm (4,8 in. x 3,25 in. x 0,25 in.)

### Έξοδοι

Συναγεμμός:	Ρελέ με γλωπίδα, με κανονικά κλειστές (NC) επαφές, με ονομαστικά χαρακτηριστικά 3,5 W, 125 mA στα 28 VDC για ωμικά φορτία.
-------------	--

## Ordering information

### DS1103i Ανιχνευτής θραύσης τζαμιών χωνευτής τοποθέτησης

Ο ορθογώνιος ανιχνευτής χρησιμοποιεί τεχνολογία ανάλυσης ήχου (SAT) με μικροεπεξεργαστή για την ακρόαση των συγκεκριμένων συχνοτήτων που παράγονται κατά τη θραύση του γυαλιού.  
Order number **DS1103i**

**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