

# Σειρά DS1101i Ανιχνευτές Θραύσης τζαμιών

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Τεχνολογία για τη ζωή



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

Ο Ανιχνευτής Σειρά DS1100i χρησιμοποιεί τεχνολογία ανάλυσης ήχου (SAT) με μικροεπεξεργαστή για την ακρόαση των συγκεκριμένων συχνοτήτων που παράγονται κατά τη θραύση του γυαλιού. Οι DS1101i, DS1101i-BEL, DS1101i-CHI, και DS1101i-FRA 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 στρογγυλοί ανιχνευτές τοποθετούνται στην οροφή ή σε 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 φωτοδίοδος (LED) συναγερμού υποδεικνύει μια συνθήκη συναγερμού ή δοκιμής και μπορεί να προγραμματιστεί έτσι ώστε να ασφαρίζει, 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) DS1101i
Canada	ULC	
China	CCC	2009031901000553 [DS1101i-CHI]

## 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 τους ανιχνευτές σειράς DS1101i 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.).

## Technical specifications

### 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 (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

Συναγερμός:	Ρελέ με γλωπτίδα 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.

## Ordering information

### DS1101i Ανιχνευτής θραύσης τζαμιών

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 **DS1101i**

### DS1101i-CHI Ανιχνευτής θραύσης τζαμιών για την Κίνα

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 **DS1101i-CHI**

**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