

# Πανοραμικοί ανιχνευτές της σειράς DS939

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Τεχνολογία για τη ζωή



Οι ανιχνευτές PIR για τοποθέτηση στην οροφή της σειράς DS939 παρέχουν μοτίβο πανοραμικής κάλυψης 16,4 m και μπορούν να τοποθετηθούν σε οροφές ύψους έως και 6,1 m. Με τρεις ξεχωριστές, πλήρως ρυθμιζόμενες ενότητες PIR, οι ανιχνευτές DS939 παρέχουν ακεραιότητα κάλυψης σε όλα τα ύψη τοποθέτησης, όπως επίσης και τη δυνατότητα προσαρμογής της κάλυψης για συγκεκριμένες περιοχές. Οι ανιχνευτές DS939 χρησιμοποιούν πολλές κατοχυρωμένες τεχνικές επεξεργασίας, ώστε να παρέχονται εξαιρετικές επιδόσεις σύλληψης, χωρίς ψευδείς συναγερμούς.

## Λειτουργίες

### Επεξεργασία σήματος

Οι ανιχνευτές DS939 χρησιμοποιούν παθητικές τεχνολογίες υπερέυθρων για την παροχή κατάστασης συναγερμού όταν ενεργοποιείται το πεδίο προστασίας. Τα σήματα συναγερμού πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις σηματοδότησης για την ενεργοποίηση ενός συναγερμού.

- ▶ Ύψος τοποθέτησης έως 6,1 m
- ▶ Πλήρως ρυθμιζόμενο οπτικό σύστημα για ακεραιότητα κάλυψης και προσαρμογή
- ▶ Αρθρωτό πλαίσιο και πλάκα βάσης για εύκολη εγκατάσταση
- ▶ LED υψηλής απόδοσης και σύστημα σωλήνα φωτός για εύκολο διαδοχικό έλεγχο
- ▶ Επεξεργασία Πρώτου Βήματος (FSP)

### Επεξεργασία πρώτου βήματος

Η Επεξεργασία πρώτου βήματος (FSP) επιτρέπει πραγματικά άμεση απόκριση σε ανθρώπινους στόχους χωρίς να θυσιάζεται η ατρωσία στους ψευδείς συναγερμούς που προκαλούνται από άλλες πηγές. Προσαρμόζοντας την ευαισθησία του με βάση το εύρος σήματος, την πολικότητα, την κλίση και τον χρονισμό, το FSP εξαλείφει την ανάγκη επιλογής του επιπέδου ευαισθησίας για την εφαρμογή από τον τεχνικό εγκατάστασης. Η επεξεργασία των δεδομένων κάθε αισθητήρα γίνεται ξεχωριστά και θα πρέπει να συμφωνούν και οι δύο ότι υφίσταται λόγος συναγερμού, πριν ενεργοποιηθεί το ρελέ του συναγερμού.

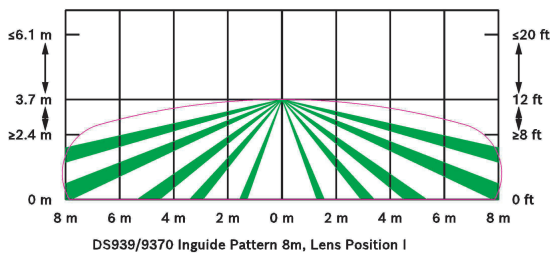
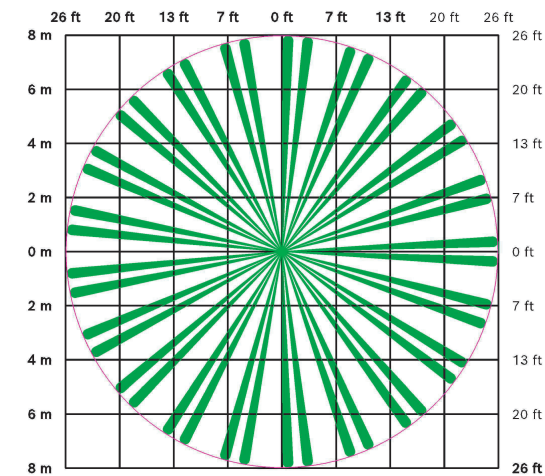
### Δυνατότητες δοκιμών

- Το LED υψηλής απόδοσης και το σύστημα σωλήνα φωτός παρέχουν ένδειξη διαδοχικού ελέγχου, εύκολα ορατή από οποιαδήποτε γωνία και για κάθε ύψος τοποθέτησης.
- Η δυνατότητα μνήμης συναγερμών επιτρέπει στον ανιχνευτή να ασφαλίσει το LED συναγερμού, ώστε να διευκολύνεται η απόκριση.
- Ο απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος LED επιτρέπει την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση του LED μέσω μεταγόμενης εισόδου, χωρίς να απαιτείται πρόσβαση στον ανιχνευτή.

**Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις**

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Ευρώπη	CE	[DS939]
	EN50131	EN 50131-2-2 [DS939]
	EN50131	2620200007A1 [DS939]
Βέλγιο	INCERT	B-B09-1005 DS939
Σουηδία	SBSC	470 3 008 20 0007 [DS939]
Η.Π.Α.	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Γαλλία	AFNOR	2620200007A1 [DS939]
Κίνα	CCC	2009031901000548 [DS939-CHI]
Σουηδία	INTYG	19-457 Alarm Class 2

**Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση**



**Πληροφορίες για την κάλυψη**

Για εφαρμογές UL, ULC, παρέχει κάλυψη 360° ακτίνας 7,0 m, διαμέτρου 14,0 m, όταν το ύψος τοποθέτησης είναι 6,1 m.

Για εφαρμογές EN50131, παρέχει κάλυψη 360° ακτίνας 7,0 m, διαμέτρου 14,0 m, όταν το ύψος τοποθέτησης είναι 5,2 m.

Για εφαρμογές CCC, παρέχει κάλυψη 360° ακτίνας 8,2 m, διαμέτρου 16,4 m, όταν το ύψος τοποθέτησης είναι 4,9 m.

Το μοτίβο αποτελείται από 69 ζώνες σε 21 φραγμούς. Οι φραγμοί ομαδοποιούνται σε τρεις ομάδες των επτά φραγμών κάθε μία. Κάθε ομάδα έχει κατακόρυφη ρύθμιση για προσαρμοσμένη κάλυψη.

**Θέματα σχετικά με την τοποθέτηση**

Το εύρος του ύψους τοποθέτησης κυμαίνεται από 2,4 m έως 6,1 m.

Αυτοί οι ανιχνευτές μπορούν να τοποθετηθούν απευθείας στην οροφή ή σε τυπικό ορθογώνιο ηλεκτρικό κουτί 9 cm.

Το μέγιστο εύρος του ανιχνευτή εξαρτάται από το ύψος τοποθέτησης και την κάθετη προσαρμογή της διάταξης κάλυψης PIR. Σε περιοχές όπου μέρος της περιοχής χρειάζεται στοχευμένη κάλυψη, οι οπτικές μονάδες μπορούν να ρυθμιστούν για τη σωστή κάλυψη.

Ένα κιτ μασκαρίσματος που περιέχει δύο μάσκες 120° και δύο μάσκες 90° συμπεριλαμβάνεται για να επιτρέψει μασκάρισμα ανεπιθύμητων περιοχών. Εφαρμόστε τις μάσκες στο εξωτερικό του ανιχνευτή. Με τις παρεχόμενες μάσκες, μπορείτε να τοποθετήσετε μάσκα στις 90°, 120°, 180°, 210°, 240° ή 330°.

**Τεχνικές προδιαγραφές**

**Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

Ένταση: 12 mA σε κατάσταση αναμονής, 39 mA σε κατάσταση συναγερμού με τα LED ενεργοποιημένα

Τάση: 9 VDC έως 15 VDC

**Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά**

Θερμοκρασία λειτουργίας: FCC: 0 °C έως + 50 °C  
CE (εξαιρείται η Γαλλία και το HB): -10 °C έως +55 °C  
CE για τη Γαλλία: +5 °C έως +40 °C

Ευαισθησία: Ρυθμίσεις χαμηλής/υψηλής απολαβής

Συμμόρφωση με την Περιβαλλοντική κλάση II (EN50130-5)

**Μηχανικά χαρακτηριστικά**

Ιδιότητες: Ο σχεδιασμός δομοστοιχειωτού πλαισίου και αρθρωτής βάσης τοποθέτησης παρέχει εύκολη πρόσβαση στους διακόπτες ρύθμισης πεδίου και στην καλωδίωση

Διαστάσεις: 8,9 cm x 17,8 cm

## Έξοδοι

Ρελέ συναγερμού:	Ρελέ αθόρυβης λειτουργίας, μορφής C. Επαφές με διαβαθμισμένα χαρακτηριστικά 125 mA, 28 V DC, 3 W για ωμικά φορτία DC.
Προστασία από παραβίαση:	Διακόπτης προστασίας από παραβίαση κανονικά κλειστός (με το κάλυμμα στη θέση του). Περιλαμβάνεται προστασία από παραβίαση για την αφαίρεση της συσκευής από τον τοίχο (βάση). Επαφές με διαβαθμισμένα χαρακτηριστικά 28 V DC, 125 mA, 3 W το πολύ.

## Πληροφορίες για παραγγελίες

**DS939-CHI Ανιχνευτής κίνησης οροφής 360°, CN**  
Ανιχνευτής κίνησης Classic Line PIR CM 360° για τοποθέτηση στην οροφή Κατάλληλος για χρήση στην Κίνα.  
Αριθμός παραγγελίας **DS939-CHI**

**DS939 Ανιχνευτής κίνησης, 360° οροφής, 21m**  
Ανιχνευτής κίνησης Classic Line PIR CM 360° για τοποθέτηση στην οροφή.  
Αριθμός παραγγελίας **DS939**

### Παρουσίαση από:

**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