

# Πανοραμικοί ανιχνευτές TriTech της σειράς DS9370/DS9371 για τοποθέτηση στο ταβάνι

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Πλήρως προσαρμόσιμο οπτικό σύστημα για ακεραιότητα κάλυψης και προσαρμογή
- ▶ Αρθρωτό πλαίσιο και πλάκα βάσης για εύκολη εγκατάσταση
- ▶ LED υψηλής απόδοσης και σύστημα σωλήνα φωτός για εύκολη διαδοχική δοκιμή
- ▶ Επεξεργασία πρώτου Βήματος ή FSP

Κάθε μοντέλο ανιχνευτή κίνησης PIR/μικροκυμάτων TriTech® σειρά DS9370 είναι πανοραμικό και χρησιμοποιεί πολλές κατοχυρωμένες τεχνικές επεξεργασίας για να παρέχει εξαιρετική απόδοση σύλληψης χωρίς ψευδείς συναγερμούς. Κάθε μοντέλο μπορεί να τοποθετηθεί στην οροφή, σε ύψος μέχρι 7,6 m (25 ft). Με τρεις ξεχωριστές ενότητες PIR που είναι πλήρως προσαρμόσιμες, το DS9370 παρέχει ακεραιότητα κάλυψης σε όλα τα ύψη συναρμολόγησης, καθώς επίσης και τη δυνατότητα προσαρμογής της κάλυψης για συγκεκριμένες περιοχές.

## Λειτουργίες

### Επεξεργασία σήματος

Χρησιμοποιεί παθητική τεχνολογία υπερύθρων και τεχνολογία μικροκυμάτων για την παροχή συνθήκης συναγερμού όταν και τα δύο πεδία προστασίας ενεργοποιούνται ταυτόχρονα. Τα σήματα συναγερμού πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις σηματοδότησης και των δύο τεχνολογιών για ενεργοποίηση ενός συναγερμού.

### Επεξεργασία πρώτου βήματος

Η Επεξεργασία πρώτου βήματος (First Step Processing, FSP) επιτρέπει την ουσιαστικά άμεση αντίδραση σε ανθρώπινους στόχους χωρίς να θυσιάζεται η ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς που προκαλούνται από άλλες πηγές. Προσαρμόζοντας την ευαισθησία βάσει του πλάτους, της πολικότητας, της κλίσης και του χρονισμού του σήματος, το FSP εξαλείφει την ανάγκη επιλογής του επιπέδου ευαισθησίας για τη συγκεκριμένη εφαρμογή από τον τεχνικό εγκατάστασης. Η επεξεργασία κάθε αισθητήρα γίνεται ξεχωριστά και αμφότεροι πρέπει να συμφωνούν ότι υπάρχει συναγερμός, προκειμένου να ενεργοποιηθεί το ρελέ συναγερμού.

### Επεξεργασία σήματος μικροκυμάτων

Η προσαρμοστική επεξεργασία προσαρμόζεται στις διαταραχές που λαμβάνουν χώρα στο παρασκήνιο. Αυτό βοηθάει στη μείωση των ψευδών συναγερμών ενώ παράλληλα διατηρείται η απόδοση σύλληψης.

### Εποπτεία μέσω μικροκυμάτων

Το κατοχυρωμένο, πλήρως εποπτευόμενο σύστημα μικροκυμάτων παρέχει κάλυψη μονής τεχνολογίας στη περίπτωση που αστοχήσει το υποσύστημα μικροκυμάτων.

### Χαρακτηριστικά δοκιμής

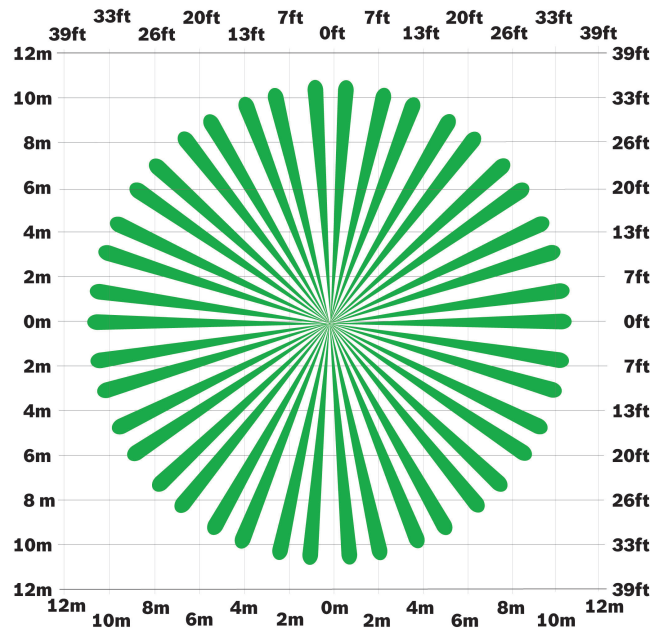
- Το σύστημα LED υψηλής φωτεινότητας και σωλήνα φωτός παρέχει ένδειξη δοκιμής βάδισης που είναι εύκολα ορατή από οποιαδήποτε γωνία και σε κάθε ύψος στερέωσης.
- Το χαρακτηριστικό μνήμης συναγερμών επιτρέπει στον ανιχνευτή να ασφαλίσει το LED συναγερμού για υποστήριξη στην αντίδραση.
- Ο εξ αποστάσεως έλεγχος δοκιμής βάδισης με LED επιτρέπει στο LED να ενεργοποιείται ή να απενεργοποιείται μέσω μιας διακοπτόμενης εισόδου χωρίς να απαιτείται πρόσβαση στον ανιχνευτή.

### Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

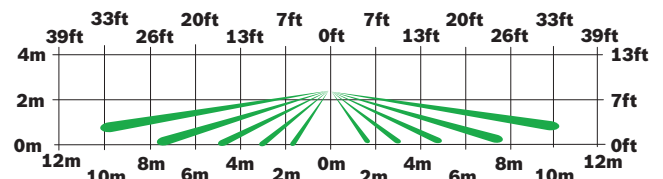
Αυστραλία		DS9370: AUS C-tick
Κίνα	CCC	2004031901000038

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Αυστραλία	RCM	[DS9370]
Ρωσία	GOST	TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC
Η.Π.Α.	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	FCC	ESV9370
Καναδάς	IC	1249A-12073
Κίνα	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
Βραζιλία	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Σιγκαπούρη	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

### Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση



### Κάτοψη



### Πλευρική προβολή

#### Στοιχεία τοποθέτησης

Το εύρος του ύψους για την τοποθέτηση είναι από 2,4 m έως 7,6 m (8 ft έως 25 ft). Το συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης είναι από 3,7 έως 7,6 m (12 έως 25 ft). Η περιοχή κάλυψης μπορεί να οριστεί μεταξύ 9,1 m και 21,3 m (30 ft και 70 ft). Εάν τοποθετηθεί σε ύψος 2,4 m (8 ft), η περιοχή κάλυψης μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 6,1 m και 12,2 m (20 ft και 40 ft). Εάν τοποθετηθεί σε ύψος 3 m (10 ft), η περιοχή κάλυψης μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 6,1 m και 15,2 m (20 ft και 50 ft).

Αυτοί οι ανιχνευτές μπορούν να τοποθετηθούν απευθείας στην οροφή ή σε ένα τυπικό ορθογώνιο ηλεκτρικό κουτί 9 cm (3,5 in.).

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°.

**Πληροφορίες που αφορούν την κάλυψη**

Παρέχει κάλυψη 360° x 21 m (70 ft), όταν ο ανιχνευτής τοποθετείται σε ύψος 3,7 έως 7,6 m (12 έως 25 ft).

Παρέχει κάλυψη 360° x 15 m (50 ft), όταν ο ανιχνευτής τοποθετείται σε ύψος 3 m (10 ft). 12 m (40 ft), όταν ο ανιχνευτής τοποθετείται στα 2,4 m (8 ft).

Το πρότυπο συνίσταται σε 69 ζώνες σε 21 φραγμούς. Κάθε φραγμός έχει μήκος 11 m (35 ft) και πλάτος 1,5 m (5 ft) στα 11 m (35 ft). Οι φραγμοί είναι ομαδοποιημένοι σε 3 ομάδες των 7 φραγμών η καθεμιά. Κάθε ομάδα έχει κάθετη προσαρμογή για προσαρμοσμένη κάλυψη.

**Πνευματικά δικαιώματα**

Το παρόν έγγραφο αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Bosch Security Systems, Inc και προστατεύεται με πνευματικά δικαιώματα. Με την επιφύλαξη κάθε νομίμου δικαιώματος.

**Τεχνικές προδιαγραφές****Σχεδιασμός περιβλήματος**

Σχεδιασμός	Ο αρθρωτός σκελετός και ο σχεδιασμός της βάσης τοποθέτησης, παρέχουν εύκολη πρόσβαση στους διακόπτες ρύθμισης πεδίου και στην καλωδίωση.
Διαστάσεις	8,9 x 17,8 cm (3,5 x 7")
Υλικό	Περίβλημα από πλαστικό ABS υψηλής αντοχής

**Θέματα περιβάλλοντος**

Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C έως +49°C (-40°F έως +120°F) <i>Για πιστοποιημένες εγκαταστάσεις UL, 0°C έως +49°C (+32°F έως +120°F)</i>
Ατρωσία παρεμβολής ραδιοσυχνότητας (RFI)	Κανένας συναγερός ή ρύθμιση στις κρίσιμες συχνότητες μεταξύ 26 και 950 MHz με ένταση πεδίου στα 50 V/m.

**Τοποθέτηση**

Εύρος ύψους	Συνιστώμενο 3 m έως 7,6 m (8 ft έως 25 ft)
Θέση	Στερεώνεται απευθείας στην οροφή ή σε τυπικό οκταγωνικό ηλεκτρικό κιβώτιο πλευράς 10,2 cm (3,5").

**Έξοδοι**

Συναγερός	Ρελέ στερεάς κατάστασης μορφής C με ονομαστικά χαρακτηριστικά 3,0 W, 125 mA στα 28 V DC για ωμικά φορτία.
Παραβίαση	Παραβίαση στο κάλυμμα και στο ταβάνι Διακόπτης προστασίας από παραβίαση κανονικά κλειστός (με το κάλυμμα στη θέση του). Επαφές με ονομαστικά χαρακτηριστικά 28 VDC, 125 mA το πολύ.

**Απαιτήσεις ισχύος**

Ένταση ρεύματος	19 mA σε κατάσταση αναμονής, 39 mA σε συνθήκες συναγερού.
Τάση	9 VDC έως 15 VDC

## Πληροφορίες για παραγγελίες

### **DS9370 Ανιχνευτής κίνησης, 360° οροφής, 21m**

Παρέχει κάλυψη παθητικής τεχνολογίας υπέρυθρων (PIR) και μικροκυμάτων, διαμέτρου 360° x 21 m (70 ft) και τοποθετείται σε ύψος 2,4 έως 7,6 m (8 έως 25 ft). 10,52 έως 10,55 GHz < 20 mW. Λευκό.  
Αριθμός παραγγελίας **DS9370**

### **DS9370E Ανιχνευτής κίνησης 360° οροφής 21m**

Παρέχει κάλυψη παθητικής τεχνολογίας υπέρυθρων (PIR) και μικροκυμάτων, διαμέτρου 360° x 21 m (70 ft) και τοποθετείται σε ύψος 2,4 έως 7,6 m (8 έως 25 ft). 10,52 έως 10,55 GHz. < 20 mW. Λευκό.  
Αριθμός παραγγελίας **DS9370E**

### **DS9370-C Ανιχνευτής κίνησης, 360° οροφής, 21m**

Παρέχει κάλυψη παθητικής τεχνολογίας υπέρυθρων (PIR) και μικροκυμάτων, διαμέτρου 360° x 21 m (70 ft) και τοποθετείται σε ύψος 2,4 έως 7,6 m (8 έως 25 ft). 10,57 έως 10,60 GHz. < 20 mW Λευκό. Κατάλληλο για χρήση στη Γαλλία και στο Ηνωμένο Βασίλειο μόνο.  
Αριθμός παραγγελίας **DS9370-C**

### **DS9370-CE Ανιχνευτής κίνησης 360° οροφής 21m, FR**

Παρέχει κάλυψη παθητικής τεχνολογίας υπέρυθρων (PIR) και μικροκυμάτων, διαμέτρου 360° x 21 m (70 ft) και τοποθετείται σε ύψος 2,4 έως 7,6 m (8 έως 25 ft). 10,57 - 10,60 GHz. < 20 mW. Λευκό. Κατάλληλο για χρήση στη Γαλλία και στο Ηνωμένο Βασίλειο μόνο.  
Αριθμός παραγγελίας **DS9370-CE**

### **DS9370-BEL DS9370 ΓΙΑ ΤΟ ΒΕΛΓΙΟ**

Διαθέτει PIR και μικροκύμα, κάλυψη διαμέτρου 360° x 21 m (70 ft) και τοποθετείται σε ύψος 2,4 έως 7,6 m (8 έως 25 ft). Κατάλληλο για χρήση στο Βέλγιο. 10,525 GHz. Λευκό.  
Αριθμός παραγγελίας **DS9370-BEL**

### **DS9370-CHI Ανιχνευτής κίνησης, 360° οροφής, 21m**

Κατάλληλος για χρήση στην Κίνα. Παρέχει επεξεργασία πρώτου βήματος, κάλυψη 360° x 21 m (70 ft) και ύψος τοποθέτησης μέχρι 7,6 m (25 ft). 10,525 GHz. Λευκό.  
Αριθμός παραγγελίας **DS9370-CHI**

### **DS9371 Ανιχνευτής, 360° οροφής, 21m μαύρος**

Παρέχει κάλυψη παθητικής τεχνολογίας υπέρυθρων (PIR) και μικροκυμάτων, διαμέτρου 360° x 21 m (70 ft) και τοποθετείται σε ύψος 2,4 έως 7,6 m (8 έως 25 ft). 10,52 έως 10,55 GHz < 20 mW. Μαύρο περίβλημα και φακοί.  
Αριθμός παραγγελίας **DS9371**

### **DS9371E Ανιχνευτής κίνησης 360° οροφής 21m μαύρο**

Παρέχει κάλυψη παθητικής τεχνολογίας υπέρυθρων (PIR) και μικροκυμάτων, διαμέτρου 360° x 21 m (70 ft) και τοποθετείται σε ύψος 2,4 έως 7,6 m (8 έως 25 ft). 10,52 έως 10,55 GHz. < 20 mW. Μαύρο περίβλημα και φακοί.  
Αριθμός παραγγελίας **DS9371E**

#### 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