

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

www.boschsecurity.com



BOSCH
Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Ύψος τοποθέτησης έως 6,1 m (20 ft)
- ▶ 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/ραντάρ Doppler μικροκυμάτων TriTech της σειράς DS9370 είναι πανοραμικό και χρησιμοποιεί πολλές κατοχυρωμένες τεχνικές επεξεργασίας, ώστε να παρέχονται εξαιρετικές επιδόσεις παγίδευσης, χωρίς ψευδείς συναγερμούς. Κάθε μοντέλο μπορεί να τοποθετηθεί στην οροφή, σε ύψος μέχρι 6,1 m (20 ft). Με τρία ξεχωριστά πλήρως ρυθμιζόμενα τμήματα PIR, το DS9370 παρέχει ακεραιότητα κάλυψης σε όλα τα ύψη τοποθέτησης, όπως και τη δυνατότητα προσαρμογής της κάλυψης για συγκεκριμένες περιοχές.

Λειτουργίες

Επεξεργασία σήματος

Χρησιμοποιεί παθητικές τεχνολογίες υπερέυθρων και ραντάρ Doppler μικροκυμάτων για την παροχή κατάστασης συναγερμού όταν ενεργοποιούνται ταυτόχρονα και τα δύο πεδία προστασίας. Τα σήματα συναγερμού πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις σηματοδότησης και των δύο τεχνολογιών για την ενεργοποίηση ενός συναγερμού.

Επεξεργασία πρώτου βήματος (FSP)

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. Ρυθμίζοντας 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.

Προσαρμοστική επεξεργασία θορύβου μικροκυμάτων

Η προσαρμοστική επεξεργασία προσαρμόζεται στις διαταράξεις παρασκηνίου. Αυτό διευκολύνει στη μείωση των ψευδών συναγερμών, ενώ παράλληλα διατηρούνται οι επιδόσεις παγίδευσης.

Επιτήρηση μέσω μικροκυμάτων

Το κατοχυρωμένο πλήρως ελεγχόμενο ραντάρ Doppler μικροκυμάτων παρέχει κάλυψη ενιαίας τεχνολογίας σε περιπτώση αστοχίας του υποσυστήματος μικροκυμάτων.

Δυνατότητες δοκιμών

- Το LED υψηλής απόδοσης και το σύστημα σωλήνα φωτός παρέχουν ένδειξη διαδοχικού ελέγχου, εύκολα ορατή από οποιαδήποτε γωνία και κάθε ύψος τοποθέτησης.
- Η δυνατότητα μνήμης συναγερωμένων επιτρέπει στον ανιχνευτή να κλειδώνει το LED συναγερωμού, 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.

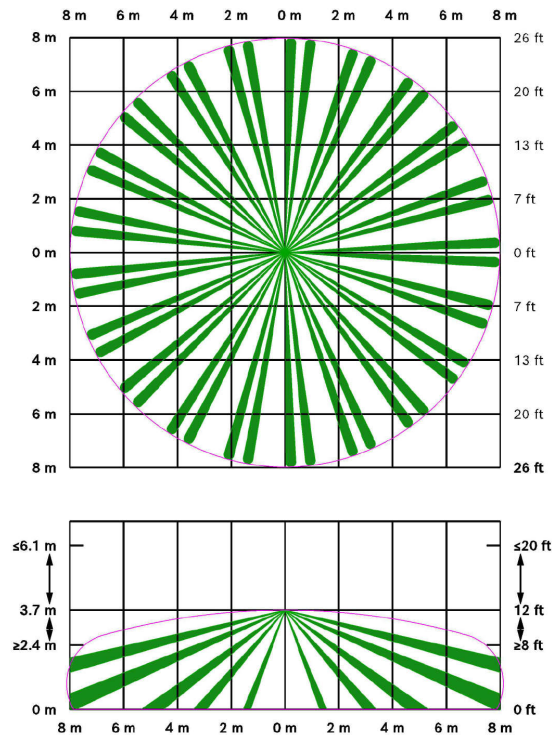
Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Australia

DS9370: AUS C-tick

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Αυστραλία	RCM	[DS9370]
Ευρώπη	EN50131	2820200009A1 [DS9370E-C]
	EN50131	2800200010A1 [DS9370E]
Βέλγιο	INCERT	B-B09-1006 DS9370E
Σουηδία	SBSC	470 3 008 20 0008 [DS9370E]
Ρωσία	GOST	TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	FCC	ESV9370
Καναδάς	IC	1249A-12073
Γαλλία	AFNOR	2800200010A1 [DS9370E]
	AFNOR	2820200009A1 [DS9370E-C]
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



Θέματα σχετικά με την τοποθέτηση

Το εύρος του ύψους τοποθέτησης κυμαίνεται από 2,4 m έως 6,1 m (8 ft έως 20 ft).

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

Η μέγιστη εμβέλεια του ανιχνευτή εξαρτάται από το ύψος τοποθέτησης και την κατακόρυφη ρύθμιση του μοτίβου κάλυψης PIR, όπως και την παρουσία ή μη αντανακλαστικών υλικών των μικροκυμάτων του ραντάρ Doppler εντός της περιοχής κάλυψης. Σε περιοχές όπου μέρος της περιοχής χρειάζεται στοχευμένη κάλυψη, παρέχεται η δυνατότητα ρύθμισης των οπτικών μονάδων για 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 για την κάλυψη

Για εφαρμογές UL, ULC, παρέχει κάλυψη 360° ακτίνας 7,0 m (23 ft), διαμέτρου 14,0 m (46 ft), όταν το ύψος τοποθέτησης είναι 6,1 m (20 ft).

Για εφαρμογές EN50131, παρέχει κάλυψη 360° ακτίνας 7,0 m (23 ft), διαμέτρου 14,0 m (46 ft), όταν το ύψος τοποθέτησης είναι 5,2 m (17 ft).

Για εφαρμογές CCC, παρέχει κάλυψη 360° ακτίνας 8,2 m (27 ft), διαμέτρου 16,4 m (54 ft), όταν το ύψος τοποθέτησης είναι 4,9 m (16 ft).

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

Πνευματικά δικαιώματα

Το παρόν έγγραφο αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Bosch Security Systems B.V. και προστατεύεται με πνευματικά δικαιώματα. Με την επιφύλαξη παντός 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	Περιβλήμα από πλαστικό ABS υψηλής αντοχής

Θέματα σχετικά με το περιβάλλον

Θερμοκρασία λειτουργίας	FCC: +5 °C έως +50 °C CCC / CE (εξαιρείται η Γαλλία και το HB): -10 °C έως +55 °C CE για τη Γαλλία: 5 °C έως + 40 °C
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 2.4 m έως 6,1 m (8 ft έως 20 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 2,8 W, 100 mA στα 28 V DC για ωμικά φορτία DC.
Παραβίαση	Παραβίαση στο κάλυμμα και στο ταβάνι Διακόπτης προστασίας από παραβίαση κανονικά κλειστός (με το κάλυμμα στη θέση του). Επαφές με διαβαθμισμένα χαρακτηριστικά 28 V DC, 100 mA, 3 W το πολύ.

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

Απαιτήσεις ισχύος

Ένταση ρεύματος	12 mA σε κατάσταση αναμονής, 20 mA σε κατάσταση συναγερού. Μέγ. 24mA
Τάση	9 VDC έως 15 VDC

Πληροφορίες για παραγγελίες

DS9370 Ανιχνευτής κίνησης οροφής 360°

Ανιχνευτής κίνησης Classic Line TriTech CM, 360° για τοποθέτηση στην οροφή 10,52 έως 10,55 GHz < 20 mW. Λευκό.

Αριθμός παραγγελίας **DS9370**

DS9370E Ανιχνευτής κίνησης οροφής 360°, EE

Ανιχνευτής κίνησης Classic Line TriTech CM, 360° για τοποθέτηση στην οροφή Για χρήση στην Ευρώπη. 10,52 έως 10,55 GHz. < 20 mW. Λευκό.

Αριθμός παραγγελίας **DS9370E**

DS9370E-C Ανιχνευτής κίνησης οροφής 360°, FR

Ανιχνευτής κίνησης Classic Line TriTech CM, 360° για τοποθέτηση στην οροφή 10,57 - 10,60 GHz. < 20 mW. Λευκό. Για χρήση στη Γαλλία μόνο.

Αριθμός παραγγελίας **DS9370E-C**

DS9370-CHI Ανιχνευτής κίνησης οροφής 360°, CN

Ανιχνευτής κίνησης Classic Line TriTech CM, 360° για τοποθέτηση στην οροφή Κατάλληλος για χρήση στην Κίνα. 10,525 GHz. Λευκό.

Αριθμός παραγγελίας **DS9370-CHI**

DS9371 Ανιχνευτής κίνησης 360° οροφής μαύρο

Ανιχνευτής κίνησης Classic Line TriTech CM, 360° για τοποθέτηση στην οροφή 10,52 έως 10,55 GHz < 20 mW. Μαύρο περίβλημα και φακοί.

Αριθμός παραγγελίας **DS9371**

DS9371E Ανιχνευτής κίνησης 360° οροφής μαύρο, EE

Ανιχνευτής κίνησης Classic Line TriTech CM, 360° για τοποθέτηση στην οροφή Για χρήση στην Ευρώπη. 10,52 έως 10,55 GHz. < 20 mW. Μαύρο περίβλημα και φακοί.

Αριθμός παραγγελίας **DS9371E**