

Τετραπλός ανιχνευτής κίνησης Blue Line 2ης γενιάς PIR

www.boschsecurity.com



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας – κορυφαία απόδοση σύλληψης σε οποιοδήποτε περιβάλλον
- ▶ Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο – κορυφαία απόδοση σύλληψης
- ▶ Ευελιξία ύψους τοποθέτησης, δεν απαιτούνται προσαρμογές – μείωση χρόνου εγκατάστασης και ψευδών συναγερωμών, βελτίωση απόδοσης σύλληψης
- ▶ Περιβλήμα αυτόματης ασφάλισης με ενσωματωμένο αλφάδι – μείωση χρόνου εγκατάστασης

Ο τετραπλός ανιχνευτής Blue Line 2ης γενιάς PIR (ISC-BPQ2-W12) χρησιμοποιεί δύο μεμονωμένους αισθητήρες που λειτουργούν σαν δύο PIR σε έναν ανιχνευτή. Κάθε αισθητήρας επεξεργάζεται σήματα ξεχωριστά. Και οι δύο θα πρέπει να ενεργοποιηθούν για να παράγουν σήμα συναγερωμού. Αυτό βελτιώνει την ατρωσία σε ψευδείς συναγερωμούς σε σχέση με ένα τυπικό PIR, επειδή οι πηγές ψευδούς συναγερωμού όπως π.χ. αιχμές θορύβου και τα μικρά ζώα δεν λαμβάνονται υπόψη.

Οι τετραπλοί ανιχνευτές παρέχουν επίσης ανώτερη απόδοση σύλληψης σε σχέση με ένα τυπικό PIR ή έναν ανιχνευτή διπλής τεχνολογίας. Συνεπώς, αποτελούν την ιδανική επιλογή σε "δύσκολες" εγκαταστάσεις, όπως π.χ. περιπτώσεις όπου η διασταυρούμενη σύλληψη των εισβολέων δεν είναι δυνατό να διασφαλιστεί ή όπου οι εισβολείς είναι δυνατό να διασχίσουν πολύ γρήγορα το μοτίβο ανιχνευσης.

Functions

Επεξεργασία Πρώτου Βήματος (FSP)

Η Επεξεργασία Πρώτου Βήματος (FSP) αντιδρά σχεδόν στιγμιαία στους ανθρώπινους στόχους χωρίς να παράγει ψεύτικους συναγερωμούς από άλλες πηγές. Το FSP

προσαρμόζει την ευαισθησία του ανιχνευτή στο πλάτος του σήματος, στην πολικότητα, την κλίση και τον χρονισμό. Αυτό εξαλείφει την ανάγκη του τεχνικού εγκατάστασης να επιλέγει το επίπεδο ευαισθησίας, βελτιώνοντας την άνεση και την αξιοπιστία της εγκατάστασης.

Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας

Ο ανιχνευτής προσαρμόζει εύκολα την ευαισθησία του ώστε να μπορεί να αναγνωρίζει ανθρώπινους εισβολείς σε οποιαδήποτε θερμοκρασία.

Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο

Μια βελτιωμένη ζώνη παρακολούθησης προς τα κάτω και ένα εύρος κάλυψης 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft) προσφέρουν κάλυψη από τοίχο σε τοίχο.

Περιβλήμα αυτόματης ασφάλισης

Το συρόμενο περίβλημα αυτόματης ασφάλισης διαθέτει ένα ενσωματωμένο αλφάδι και προσαρμοσμένες κλεμοσειρές ακροδεκτών χωρίς κενό, για ευκολότερη εγκατάσταση.

Στεγανοποιημένα οπτικά και ηλεκτρονικά συστήματα

Τα στεγανοποιημένα οπτικά και ηλεκτρονικά συστήματα βρίσκονται τοποθετημένα στο μπροστινό περίβλημα και είναι στεγανοποιημένα με ένα προστατευτικό κάλυμμα, για την αποτροπή πρόκλησης ζημιάς κατά την εγκατάσταση. Ο σφραγισμένος οπτικός θάλαμος αποτρέπει επίσης το ενδεχόμενο να επηρεαστεί ο ανιχνευτής από ρεύματα αέρα και έντομα.

Χαρακτηριστικά δοκιμής

Ο εξωτερικά ορατός συναγερμός LED μπορεί να απενεργοποιηθεί μετά την εγκατάσταση.

Certifications and approvals

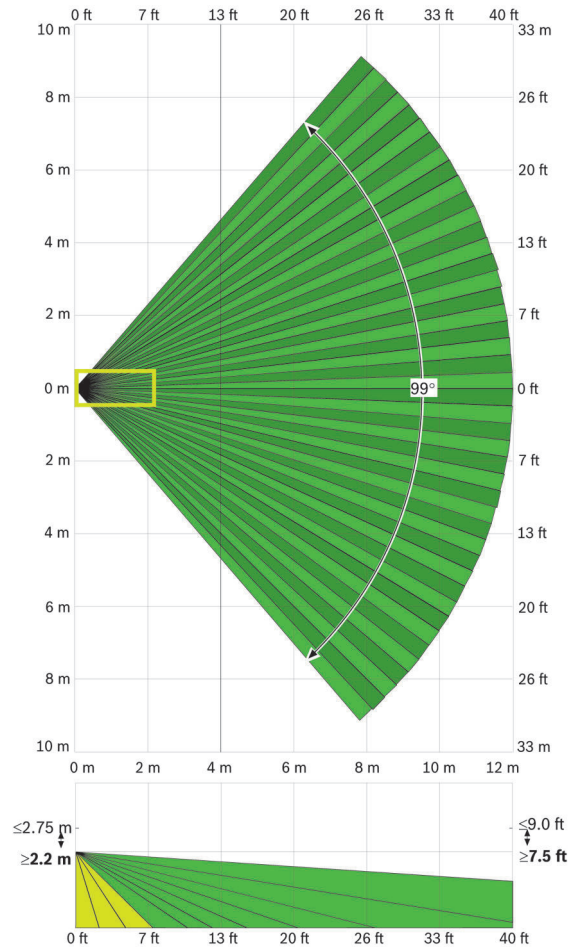
Ο ανιχνευτής αυτός είναι επίσης σχεδιασμένος ώστε να συμμορφώνεται με τα ακόλουθα:

- Ευρώπη Συμμόρφωση με το EN50131-2-2 Βαθμός 2
- Συμμόρφωση με το EN50130-5 Κατηγορία II
- Συμμόρφωση με τα EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
- Συμμόρφωση με την Οδηγία 2002/95/EC - Περιορισμός χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών (RoHS)

Region	Certification	
Europe	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPQ2-W12]
	EN50131-2-2 1	EN50131-2-2 [ISC-BPQ2-W12]
Belgium	INCERT	B-509-0051/b [ISC-PPR1-WA16X, ISC-BPQ2-W12]
USA	UL	
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Canada	ULC	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
France	AFNOR	2620200002A0 [ISC-BPQ2-W12]
Sweden	INTYG	11-267 [ISC-BPQ2-W12]
the Netherlands	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD FSPF	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BLD2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

Installation/configuration notes

Πρότυπα κάλυψης



Κάλυψη 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft)

Τοποθέτηση

Το συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης είναι 2,2 m έως 2,75 m (7,5 ft έως 9 ft), χωρίς να απαιτούνται προσαρμογές.

Τοποθετήστε το αλφάδι του ανιχνευτή κίνησης, τόσο οριζόντια όσο και κάθετα.

Επιλογές τοποθέτησης:

- Σε επίπεδο τοίχο (επιφανειακά, ημι-κωνευτά), με το προαιρετικό περιστρεφόμενο στήριγμα χαμηλού προφίλ B335-3 ή με τον προαιρετικό βραχίονα τοποθέτησης με αναρτήρα B328
- Σε μια γωνία (ένωση δύο κατακόρυφων τοίχων)
- Στην οροφή με τον προαιρετικό βραχίονα γενικής χρήσης για τοποθέτηση στην οροφή B338

Parts included

Ποσ.	Είδος
1	Ανιχνευτής

- 1 Πακέτο υλικού
- 2 αγκύρια (#6, #8 x 7/8)
 - 2 βίδες (#6 x 1,25)
 - 1 δεματικό καλωδίου (2,5 mm)
- 1 Βιβλιογραφία - Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Technical specifications

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ρεύμα (κατάσταση συναγερμού/αναμονής):	10 mA στα 12 VDC
Τάση (σε κατάσταση λειτουργίας):	9 VDC έως 15 VDC

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Συνθήκες:	Συμμόρφωση με το EN50130-5 Κατηγορία II
Σχετική υγρασία:	0 έως 95%, χωρίς συμπύκνωση Για εγκαταστάσεις προϊόντων UL Listed, 0% έως 85%, χωρίς συμπύκνωση
Θερμοκρασία (λειτουργίας):	-30°C έως +55°C (-20°F έως +130°F) Για εγκαταστάσεις προϊόντων με πιστοποίηση UL, 0 έως +49 °C (+32 έως +120 °F)

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Χρώμα:	λευκό
Διαστάσεις:	105 mm x 61 mm x 44 mm (4,2 in. x 2,4 in. x 1,7 in.)
Υλικό κατασκευής:	Πλαστικό ABS υψηλής αντοχής
Ραδιοσυχνοτικές Παρεμβολή (RFI) μικρά ζώα	Κανένας συναγερμός ή ρύθμιση στις κρίσιμες συχνότητες στο εύρος από 150 kHz έως 2 GHz για εντάσεις πεδίου μικρότερες από 30 V/m.

Έξοδοι

Ρελέ:	Κανονικά κλειστές (NC), επιτηρούμενες επαφές τύπου A, στερεάς φάσης, με βαθμονόμηση ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W, <20 Ω
Προστασία από επέμβαση:	Κανονικά κλειστές (NC) επαφές (με το κάλυμμα) με ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W Το κύκλωμα προστασίας από παραβίαση συνδέεται με κύκλωμα 24ωρης προστασίας.

Ordering information

Τετραπλός ανιχνευτής κίνησης Blue Line 2ης γενιάς PIR

Παρέχει κάλυψη PIR, κάλυψη 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft) με τη χρήση δύο αισθητήρων PIR σε έναν ανιχνευτή κίνησης.

Order number **ISC-BPQ2-W12**

Accessories

B328 Βραχίονας τοποθέτησης με αναρτήρα

Τοποθετείται πάνω σε ένα μονό πλαίσιο και επιτρέπει την περιστροφή του ανιχνευτή. Τα καλώδια κρύβονται στο εσωτερικό.

Order number **B328**

B335-3 Περιστεροφόμο στήριγμα τοποθέτησης χαμηλού προφίλ

Περιστροφικός βραχίονας γενικής χρήσης και χαμηλού προφίλ για επιτοίχια τοποθέτηση. Το εύρος της κατακόρυφης περιστροφής είναι +10° έως -20°, ενώ της οριζόντιας περιστροφής είναι ±25°.

Order number **B335-3**

B338 Στήριγμα γενικής χρήσης για τοποθέτηση στην οροφή

Περιστροφικός βραχίονας γενικής χρήσης τοποθέτηση σε οροφή. Το εύρος της κατακόρυφης περιστροφής είναι +7° έως -16°, ενώ της οριζόντιας περιστροφής είναι ±45°.

Order number **B338**

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