

# Ανιχνευτές κίνησης Blue Line 2ης γενιάς PIR

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο - Κορυφαία απόδοση σύλληψης σε περιοχή κάλυψης 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft)
- ▶ Διατίθεται μοντέλο με δυνατότητα επιλογής ως προς την ατρωσία στα μικρά ζώα – βελτιστοποίηση εγκατάστασης τόσο για τις εφαρμογές με ατρωσία στα μικρά ζώα (20 kg [45 lb]) όσο και για τις εφαρμογές χωρίς ατρωσία
- ▶ Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας – κορυφαία απόδοση σύλληψης σε οποιοδήποτε περιβάλλον
- ▶ Ευελιξία ύψους τοποθέτησης, δεν απαιτούνται προσαρμογές – μείωση χρόνου εγκατάστασης και ψευδών συναγερμών, βελτίωση απόδοσης σύλληψης
- ▶ Περιβλήμα αυτόματης ασφάλισης με ενσωματωμένο αλφάδι – μείωση χρόνου εγκατάστασης

Οι ανιχνευτές κίνησης Blue Line 2ης γενιάς PIR (ISC-BPR2) χρησιμοποιούν δύο φακούς Fresnel σχεδιασμένους να παράγουν εικόνες υψηλής εστίασης σε ολόκληρο το οπτικό πεδίο, επιτρέποντας την άμεση αντίδραση σε περίπτωση εισβολής. Οι φακοί αυτοί παρέχουν ένα μοτίβο 7 στρώσεων υψηλής πυκνότητας (ζώνη 77), ενώ ο επιλέξιμος φακός παρακολούθησης προς τα κάτω παρέχει τρεις επιπλέον περιοχές παρακολούθησης προς τα κάτω. Ο προαιρετικός εξοπλισμός που διατίθεται για εύκολη εγκατάσταση και ευέλικτης τοποθέτησης παρέχει την τελευταία λέξη της τεχνολογίας στα συστήματα εντοπισμού.

Τα μοντέλα με ατρωσία σε κατοικίδια και μικρά ζώα (-WP) δημιουργούν συναγερμούς για ανθρώπινους εισβολείς, χωρίς να παράγουν ψευδείς συναγερμούς για κατοικίδια και μικρά ζώα.

## Λειτουργίες

### Επεξεργασία Πρώτου Βήματος (FSP)

Η Επεξεργασία Πρώτου Βήματος (FSP) αντιδρά σχεδόν στιγμιαία στους ανθρώπινους στόχους χωρίς να παράγει ψεύτικους συναγερμούς 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.

### Δυνατότητα επιλογής ως προς την ατρωσία σε κατοικίδια και μικρά ζώα (μόνο στα μοντέλα WP)

Ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να ενεργοποιεί ή να απενεργοποιεί την ατρωσία σε κατοικίδια και μικρά ζώα βάσει των απαιτήσεων της εφαρμογής. Όταν η ατρωσία σε κατοικίδια και μικρά ζώα είναι απενεργοποιημένη, ο

ανιχνευτής παρέχει κορυφαία απόδοση σύλληψης, ανάλογη των μοντέλων χωρίς ατρωσία σε κατοικίδια και μικρά ζώα. Όταν η ατρωσία σε κατοικίδια και μικρά ζώα είναι ενεργοποιημένη, ο ανιχνευτής μπορεί να πραγματοποιεί διάκριση μεταξύ των σημάτων που προκαλούνται από ανθρώπους και των σημάτων που προκαλούνται από κατοικίδια και μικρά ζώα. Αγνοεί τα σήματα που έχουν προκληθεί από ένα ή δύο ζώα βάρους 20 kg (45 lb) ή από πολυάριθμα τρωκτικά.

**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.

**Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις**

Οι ανιχνευτές αυτοί είναι επίσης σχεδιασμένοι ώστε να συμμορφώνονται με τα ακόλουθα:

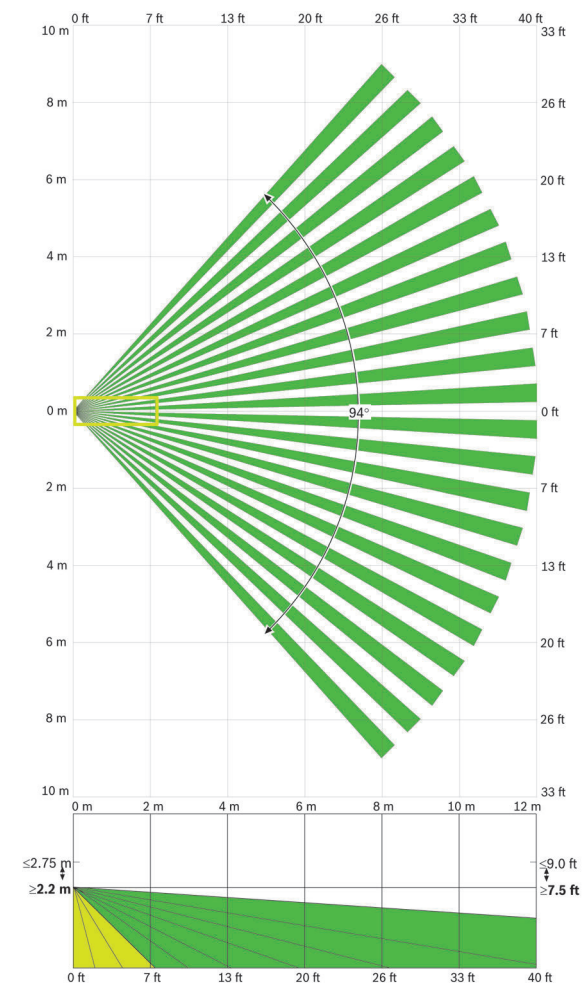
- Ευρώπη Συμμόρφωση με το EN50131-2-2 Βαθμός 2
- Συμμόρφωση με το EN50130-5 Κατηγορία II
- Συμμόρφωση με τα EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
- Συμμόρφωση με την Οδηγία 2002/95/EC - Περιορισμός χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών (RoHS)
- Κίνα Συμμόρφωση με το CCC GB10408.1 και το GB10408.5

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Ευρώπη	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Βέλγιο	INCERT	B-509-0051
Σουηδία	SBSC	16-668 ISC-BPR2-WP12
	SBSC	16-669 ISC-BPR2-W12
Η.Π.Α.	UL	[-W12 και -WP12]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Καναδάς	ULC	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Κίνα	CCC	2010031901000322 [-CHI]
Ολλανδία	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Βουλγαρία	GD FSPP	GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

**Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση**

**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-χωνευτά), 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

### Τεχνικές προδιαγραφές

#### Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

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

#### Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Περιβάλλον	Συμμόρφωση με το EN50130-5 Κατηγορία II
Ατρωσία στα μικρά ζώα <sup>1</sup> :	Ένα ή δύο ζώα βάρους έως και 20 kg (45 lb) ή πολυάριθμα τρωκτικά.
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)

<sup>1</sup> Ισχύει μόνο για τα μοντέλα με ατρωσία σε μικρά ζώα και μόνο εφόσον είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ατρωσίας σε μικρά ζώα.

#### 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.

### Πληροφορίες για παραγγελίες

#### ISC-BPR2-W12 Ανιχνευτής κίνησης, 12m

Παρέχει κάλυψη PIR 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft).

Αριθμός παραγγελίας **ISC-BPR2-W12**

#### ISC-BPR2-WP12 Ανιχνευτής κίνησης, φιλικ. σε κατ. 12m

Παρέχει κάλυψη PIR 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft) με ατρωσία σε μικρά ζώα.

Αριθμός παραγγελίας **ISC-BPR2-WP12**

#### ISC-BPR2-W12-CHI Ανιχνευτής κίνησης, 12m

Παρέχει κάλυψη PIR 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft).

Κατάλληλος για χρήση στην Κίνα.

Αριθμός παραγγελίας **ISC-BPR2-W12-CHI**

### Αξεσουάρι

#### B328 Βραχίονας τοποθέτησης, αναρτήρας

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

Αριθμός παραγγελίας **B328**

#### B335-3 Βραχίονας τοποθέτησης, περ., χαμ. 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°.

Αριθμός παραγγελίας **B335-3**

#### B338 Βραχίονας τοποθέτησης, οροφής, γεν. χρ.

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

Αριθμός παραγγελίας **B338**

**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