

# Ανιχνευτές κίνησης για όλες τις εφαρμογές



# BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή

Η Bosch προσφέρει μια εκτεταμένη γκάμα ανιχνευτών κίνησης υψηλής ποιότητας εξοπλισμένη με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας. Η Bosch φημίζεται για υψηλή ασφάλεια, υψηλές επιδόσεις σύλληψης εισβολέων, ανώτερη ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς και ευκολία εγκατάστασης. Για να επιτευχθεί αυτό, έχουμε ενσωματώσει διάφορες μοναδικές τεχνολογίες:



► **Η συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων ανεβάζει τον πήχη στις επιδόσεις σύλληψης εισβολέων και στην ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς:** Δεδομένα από έως έξι συστήματα ανίχνευσης αναλύονται ταυτόχρονα από έναν προσαρμοσμένο αλγόριθμο ψηφιακής επεξεργασίας σήματος ενσωματωμένο σε ένα μικροελεγκτή υψηλής απόδοσης. Οι αποφάσεις συναγερμού βασίζονται σε ένα σύνθετο αλγόριθμο, ο οποίος προσαρμόζει τα όρια συναγερμού με βάση τα δεδομένα από κάθε αισθητήρα. Αυτή η τεχνολογία βελτιώνει τις επιδόσεις σύλληψης εισβολέων κατά 35 τοις εκατό και θέτει νέα στάνταρ στην ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς και στην ανταποκρισιμότητα.

► **Τεχνολογία αντι-κάλυψης πολλαπλών ζωνών με ενσωματωμένο εντοπισμό ψεκάσμου πιστοποιημένη από ένα διαπιστευμένο εργαστήριο κατά EN50131 Κατηγορία 3:** Συμμόρφωση με τις ρυθμιστικές απαιτήσεις για την προστασία από απόπειρες δολιοφθοράς, καθώς και από ακούσιο μασκάρισμα του ανιχνευτή. Ενσωματώνει τέσσερις ενεργητικούς πομπούς υπερύθρων και τρία αποκλειστικά στοιχεία ανίχνευσης υπερύθρων. Τρεις τεχνικές ανίχνευσης παρέχουν ανώτερη απόδοση συγκριτικά με όλους τους άλλους διαθέσιμους ανιχνευτές. Απόδοση που έχει επικυρωθεί μέσω εργαστηρίου διαπιστευμένου για πιστοποίηση EN50131.

► **Εξελιγμένα χαρακτηριστικά σχεδιασμού για ευκολία εγκατάστασης:** Ο μοναδικός σχεδιασμός των ανιχνευτών της Bosch προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα για τους εγκαταστάτες, τα οποία συμβάλλουν στη μείωση του χρόνου εγκατάστασης μέχρι και κατά 45 τοις εκατό, καθώς και στη μείωση του κινδύνου ασφαλιμάτων εγκατάστασης. Δεν απαιτείται προσαρμογή στο καθοριζόμενο ύψος τοποθέτησης. Το μοναδικό εργονομικό περίβλημα δύο τμημάτων απλά ολισθαίνει στη θέση του και ασφαρίζει αυτόματα, απαιτώντας μόνο δευτερόλεπτα για να τοποθετηθεί. Ο σφραγισμένος οπτικός θάλαμος αποτρέπει την είσοδο εντόμων και ακαθαρσιών και επίσης προστατεύει τα ηλεκτρονικά συστήματα από ακούσια καταστροφή από καταρβίδια, καλώδια κ.λπ. κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης. Ένα ενσωματωμένο αλφάδι επιτρέπει την ακριβή οριζόντια και κατακόρυφη ευθυγράμμιση χωρίς επιπρόσθετα εργαλεία\*. Η ειδικά σχεδιασμένη βυσματούμενη κλεμνοσειρά ακροδεκτών με εισόδους καλωδίων υπό γωνία εξαλείφει τον κίνδυνο σφραλισμένης εισαγωγής, παρέχοντας έτσι ευκολία και αυξημένη αξιοπιστία σύνδεσης\*. Τα ηλεκτρονικά συστήματα προστατεύονται από πλαστικό κάλυμμα και βρίσκονται τοποθετημένα μέσα στο μπροστινό κάλυμμα, για την παρεμπόδιση ακούσιας ζημιάς κατά την εγκατάσταση της βάσης στερέωσης.

\* Σειρά ανιχνευτών Professional Series

## Επιτοίχιοι ανιχνευτές κίνησης

Περιγραφή	Blue Line Series						Commercial Series		Professional Series							
	ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12	ISC-BDL2-WP6	ISC-BDL2-W12	ISC-BDL2-WP12	ISC-CDL1-W15	ISC-CDL1-WA15	ISC-PPR1-W16	ISC-PDL1-W18	ISC-PPR1-WA16	ISC-PDL1-WA18	ISC-PDL1-WC30	ISC-PDL1-WAC30		
Τύπος ανιχνευτή κίνησης	PIR	PIR	Τετραπλό PIR	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech+ με αντι-κάλυψη (PIR + MW)	PIR	TriTech (PIR + MW)	PIR+ με αντι-κάλυψη	TriTech+ με αντι-κάλυψη (PIR + MW)	Πέτασμα TriTech (PIR + MW)	Πέτασμα TriTech+ με αντι-κάλυψη (PIR + MW)		
EN50131-2-2/4	βαθμός 2	βαθμός 2	βαθμός 2	βαθμός 2	βαθμός 2	βαθμός 2	βαθμός 2	βαθμός 3	βαθμός 2	βαθμός 2	βαθμός 3	βαθμός 3	βαθμός 2	βαθμός 3		
Ατρωσία στα μικρά ζώα	Όχι	20 kg	Όχι	45 kg	Όχι	45 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg		
Κάλυψη/εμβέλεια	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m	6 x 6 m	12 x 12 m	12 x 12 m	15 x 15 m	15 x 15 m	16 x 21 m	18 x 25 m	16 x 21 m	18 x 25 m	30 x 2,6 m	30 x 2,6 m		
Ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς	+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	++++	++++	++++	+++	++++	++++	+++		
Απόδοση σύλληψης εισβολέων	++++	+++	++++	+++	++++	+++	++++	+++++	++++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++		
Ύψος τοποθέτησης	2,2 έως 2,75 m	2,2 έως 2,75 m	2,2 έως 2,75 m	2,2 έως 2,75 m	2,2 έως 2,75 m	2,2 έως 2,75 m	2,3 έως 2,75 m	2,3 έως 2,75 m	2 έως 3 m	2 έως 3 m	2 έως 3 m	2,1 έως 3 m	2,1 έως 3 m	2,1 έως 3 m		
Ζώνη κάθεται ανίχνευσης	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι		
Εφαρμογή	• Όλοι οι ανιχνευτές της σειράς Blue Line για χρήση σε οικιακές και μικρές επαγγελματικές εφαρμογές • Χρησιμοποιήστε τα μοντέλα Quad ή TriTech για «δύσκολους» χώρους						• Αντίξοα* περιβάλλοντα • Όλοι οι ανιχνευτές της Commercial Series για χρήση σε μικρές έως μεσαίες κλιμακας επαγγελματικές εφαρμογές • ISC-CDL1-WA15 επίσης για χρήση σε εφαρμογές υψηλού κινδύνου		• Τυπικά περιβάλλοντα • Μεσαίου έως υψηλού κινδύνου		• Αντίξοα* περιβάλλοντα • Μεσαίου έως υψηλού κινδύνου		• Τυπικά περιβάλλοντα • Υψηλού κινδύνου • Αντίξοα* περιβάλλοντα • Υψηλού κινδύνου		• Έκδοση πέτασματος • Αντίξοα* περιβάλλοντα • Στενές και μακριές περιοχές	

## Ανιχνευτές για τοποθέτηση στην οροφή και στηρίγματα τοποθέτησης

Περιγραφή	DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	Βραχίονες τοποθέτησης
Τύπος ανιχνευτή κίνησης	Πανοραμικός PIR	Πανοραμικός PIR	Πανοραμικός TriTech (PIR + MW)	Πανοραμικός PIR	Πανοραμικός TriTech (PIR + MW)	• B335-3 Βραχίονας τοποθέτησης με στροφέα • B338 Βραχίονας γενικής χρήσης για τοποθέτηση στην οροφή
EN50131-2-2/4	-	βαθμός 2	βαθμός 2	βαθμός 2	βαθμός 2	
Ατρωσία στα μικρά ζώα	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	
Κάλυψη/εμβέλεια	7,5 m και 360°	18 m και 360°	18 m και 360°	21 m και 360°	21 m και 360°	
Ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς	+++	+++	++++	++++	+++++	
Απόδοση σύλληψης εισβολέων	+++	+++	++++	+++++	+++++	
Ύψος τοποθέτησης	2 έως 3,6 m	2,5 έως 6 m	2,5 έως 6 m	2,4 έως 7,6 m	2,4 έως 7,6 m	
Εφαρμογή	• Για περιβάλλοντα όπου η χρήση ανιχνευτών επιτοίχιας τοποθέτησης δεν είναι δυνατή					• Η Bosch προσφέρει μια γκάμα στηριγμάτων τοποθέτησης για επιτοίχια τοποθέτηση και τοποθέτηση στην οροφή, για όλους τους ανιχνευτές επιτοίχιας τοποθέτησης
	• Τυπικά περιβάλλοντα • Για εφαρμογές μικρού έως μεσαίου κινδύνου • Από κατοικίες έως μικρές εμπορικές εφαρμογές	• Τυπικά περιβάλλοντα • Για εφαρμογές μικρού έως μεσαίου κινδύνου • Μικρού έως μεγάλου μεγέθους εμπορικές εφαρμογές	• Αντίξοα* περιβάλλοντα • Για εφαρμογές μικρού έως μεσαίου κινδύνου • Μικρού έως μεγάλου μεγέθους εμπορικές εφαρμογές	• Τυπικά περιβάλλοντα • Μεσαίου κινδύνου • Μικρού έως μεγάλου μεγέθους εμπορικές εφαρμογές	• Αντίξοα* περιβάλλοντα • Μεσαίου κινδύνου • Μικρού έως μεγάλου μεγέθους εμπορικές εφαρμογές	

Για ειδικές συνθήκες χώρου, προτιμούμε έναν από τους ανιχνευτές μας για τοποθέτηση στην οροφή:

- Μεγάλοι χώροι όπου δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση ανιχνευτών σε τοίχο
- Μεγάλα γραφεία με κουβούκλια όπου δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση επιτοίχιων ανιχνευτών
- Μίνι μάρκετ με μικρά ράφια, όπου το κατακόρυφο οπτικό πεδίο είναι καλύτερο από το οριζόντιο

Δεν συνιστούμε ανιχνευτές για τοποθέτηση σε οροφές από τις οποίες κρέμονται αντικείμενα, παρεμποδίζοντας την ορατότητα ή όταν η οροφή δονείται, όπως σε μονάδες τοποθέτησης σε οροφή HVAC.

\* **Αντίξοα περιβάλλοντα είναι εκείνα που περιλαμβάνουν πιθανές πηγές ψευδών συναγερμών.**

- Ο ανιχνευτής βρίσκεται στον ίδιο χώρο με έναν αεραγωγό κλιματιστικού
- Ισχυρά ρεύματα κρύου ή θερμού αέρα στο χώρο
- Ανεμιστήρας σε λειτουργία κατά την ενεργοποίηση του συστήματος
- Ο ανιχνευτής μπορεί να εκτίθεται σε ισχυρό λευκό φως (προβολείς οχημάτων, προβολείς δέσμης, άμεση ηλιακή ακτινοβολία κ.λπ.)
- Χώρος ο οποίος περιέχει αντικείμενα που κινούνται αργά όπως κουρτίνες, φυτά
- Ο χώρος έχει υποδαπέδια θέρμανση
- Η θερμοκρασία δωματίου υπερβαίνει τους 30 βαθμούς Κελσίου

