

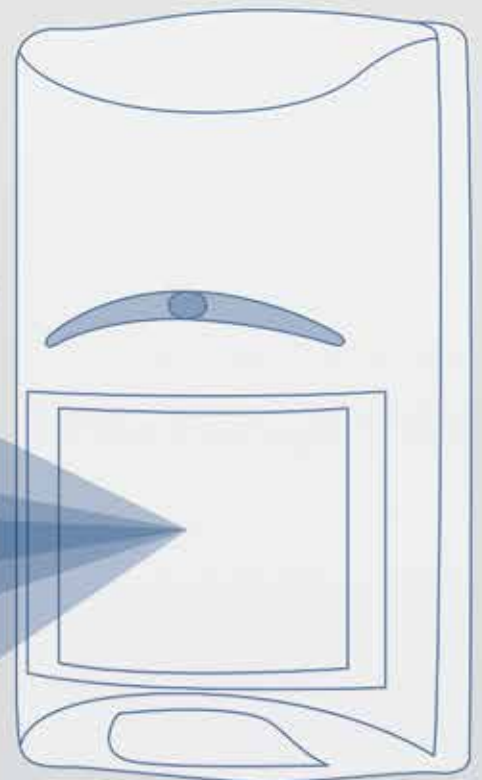


Ανιχνευτής εισβολών

Οδηγός αναφοράς



BOSCH
Τεχνολογία για τη ζωή



Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή	3
Blue Line Series	6
Commercial Series	8
Professional Series	10
Classic Line	12
Ασύρματα συστήματα RADION	18
Αισθητήρες με ειδική λειτουργία	20

Ασφάλεια στην οποία μπορείτε να βασίζεστε

Όποιον χώρο κι αν θέλετε να προστατεύσετε, ένα σπίτι, ένα κατάστημα, μια τράπεζα, ένα μουσείο, μια εμπορική επιχείρηση ή μια κρατική υπηρεσία, απαιτείτε αξιοπιστία από τα συστήματά σας. Με δεκαετίες εμπειρίας και μια αναμφισβήτητη αφοσίωση σε προϊόντα υψηλής ποιότητας και κορυφαίων επιδόσεων, οι ανιχνευτές της Bosch παρέχουν τη βέλτιστη στην κατηγορία τους ατρωσία σε εσφαλμένους συναγερμούς και παρέχουν υψηλή απόδοση, ενώ ελαχιστοποιούν το χρόνο και την πολυπλοκότητα εγκατάστασης. Εκατομμύρια χρήστες σε οικιακούς ή εμπορικούς χώρους βασίζονται στην Bosch για κορυφαία ανίχνευση εισβολών.



Η Bosch αναγνωρίζεται από ολόκληρη τη βιομηχανία ασφαλείας ως παγκόσμιος ηγέτης στην τεχνολογία ανίχνευσης εισβολών. Την καταξίωση αυτήν την έχει κερδίσει παρέχοντας συνεχώς προϊόντα που ανταποκρίνονται στις ανάγκες των πελατών, εστιάζοντας στην αξιοπιστία, την αντοχή στο χρόνο και την ευκολία εγκατάστασης.

Οι ανιχνευτές της Bosch ικανοποιούν τις απαιτήσεις των ισχυόντων προτύπων σε παγκόσμιο επίπεδο. Στα

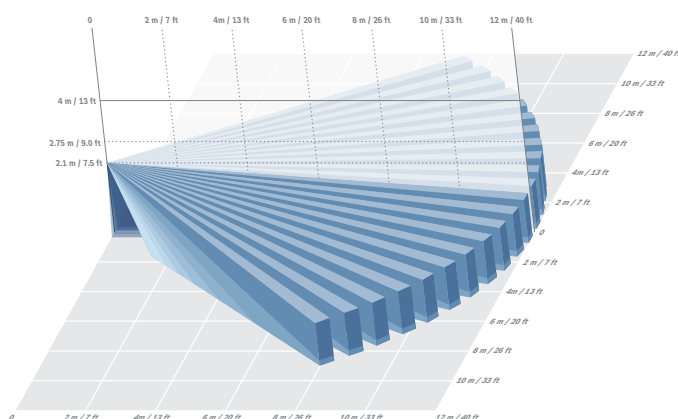
υπερσύγχρονα εργαστήρια της Bosch, οι ανιχνευτές μας υποβάλλονται σε ελέγχους για τις πιο αυστηρές προδιαγραφές κάθε προτύπου πιστοποίησης. Η Bosch σχεδιάζει επίσης τις δικές της, ακόμη πιο απαιτητικές δοκιμές, ώστε να διασφαλίζει ότι οι ανιχνευτές είναι πραγματικά άτρωτοι στις ενοχλήσεις από το περιβάλλον. Ως αποτέλεσμα, η προστασία εσφαλμένων συναγερμών και η απόδοση σύλληψης υπερβαίνουν τις προδιαγραφές όλων των χωρών. Με τους ανιχνευτές Bosch, οι εισβολείς δεν θα έχουν πού να κρυφτούν και η ανοχή για τους εσφαλμένους συναγερμούς είναι μηδενική.

Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο

Εξαιρετικές επιδόσεις σύλληψης

Η επεξεργασία πρώτου βήματος αναλύει έξυπνα την κίνηση παρέχοντας σχεδόν στιγμιαία αντίδραση σε εισβολείς. Οι ανιχνευτές προσαρμόζονται αυτόματα στο περιβάλλον τους αντισταθμίζοντας τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας και εγγυώνται άψογη απόδοση, ανεξάρτητα από τυχόν αλλαγές στις συνθήκες του χώρου.

Για πιο απαιτητικές εφαρμογές, τα μοντέλα με τεχνολογία Συγχώνευσης δεδομένων αισθητήρων διαθέτουν έναν εξεζητημένο αλγόριθμο λογισμικού για την ανάλυση σημάτων από πολλαπλούς αισθητήρες, όπως μικροκυμάτων, θερμοκρασίας και έντασης λευκού φωτός, για τη λήψη των πιο ευφυών αποφάσεων συναγερμού στον κλάδο της ασφάλειας.



Τέρμα στους ψευδείς συναγερμούς

Οι ανιχνευτές Bosch είναι εξοπλισμένοι με τη λειτουργία προσαρμοστικής επεξεργασίας μικροκυμάτων, για εύκολη διάκριση μεταξύ ανθρώπων και πηγών ψευδών συναγερμών, όπως οι ανεμιστήρες οροφής ή κρεμαστές ταμπέλες. Για αυξημένη αξιοπιστία, οι διπλοί αισθητήρες επεξεργάζονται ανεξάρτητα τα σήματα PIR και τα σήματα μικροκυμάτων ραντάρ Doppler και πρέπει να συμφωνήσουν ότι υπάρχει συναγερμός πριν ενεργοποιήσουν το ρελέ. Ο στεγανοποιημένος οπτικός θάλαμος αποτρέπει επίσης το ενδεχόμενο να επηρεαστεί ο ανιχνευτής από ρεύματα αέρα και έντομα. Η ατρωσία στα κατοικίδια και τα μικρά ζώα της Bosch προσφέρει βέλτιστη ευαισθησία για οποιαδήποτε εφαρμογή.

Εγκατάσταση σε χρόνο ρεκόρ

Οι ανιχνευτές Bosch περιλαμβάνουν μια σειρά μοναδικών χαρακτηριστικών σχεδίασης που βοηθούν να κάνετε την εργασία ταχύτερα και πιο αξιόπιστα.

- ▶ Το αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα δύο κομματιών διασφαλίζει ότι δεν θα χάνετε άλλες βίδες, ενώ υποστηρίζει εύκολη εγκατάσταση με ασφάλιση μέσω απλής σύνδεσης
- ▶ Το ενσωματωμένο διαζωνικό αλφάδι εξαλείφει τις τυχαίες εργασίες, διασφαλίζοντας σωστή ευθυγράμμιση, ενώ απαιτεί εγκατάσταση με ένα εργαλείο
- ▶ Η αφαιρούμενη, χωρίς διάκενο, κλεμοσειρά ακροδεκτών τύπου θυροφράγματος μειώνει το χρόνο τοποθέτησης σε λίγα δευτερόλεπτα και αποτρέπει τις εσφαλμένες καλωδιώσεις, ελαχιστοποιώντας τις μελλοντικές ανάγκες επισκευής
- ▶ Τα οπτικά και ηλεκτρονικά συστήματα βρίσκονται τοποθετημένα στο μπροστινό περίβλημα και είναι στεγανοποιημένα με ένα προστατευτικό κάλυμμα για την αποτροπή πρόκλησης ζημιάς κατά την εγκατάσταση
- ▶ Το ευέλικτο ύψος τοποθέτησης διευκολύνει την τοποθέτηση του ανιχνευτή και εξασφαλίζεται κάλυψη χωρίς διάκενα, χωρίς να κάνετε καμία ρύθμιση στα οπτικά και ηλεκτρονικά συστήματα στην εγκατάσταση

Δυνατότητα επιλογής ατρωσίας στα μικρά ζώα

Μόνο η αποκλειστική τεχνολογία της Bosch σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε τη λειτουργία ατρωσίας στα μικρά ζώα, ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής.

Χρησιμοποιήστε το ίδιο μοντέλο για διάφορες εφαρμογές, περιορίζοντας τον απαιτούμενο εξοπλισμό και το κόστος. Απλώς επιλέξτε: ατρωσία ή όχι; Η επιλογή "Κατοικίδια", ελαχιστοποιεί τους εσφαλμένους συναγερμούς που προκαλούνται από ζώα έως 100 lbs. (40 kg.), έτσι ώστε να διαχειρίζεστε μόνο τους έγκυρους συναγερμούς.



Ιδανικοί για οποιαδήποτε εφαρμογή

Η έξυπνη ανίχνευση εισβολών βασίζεται σε μια λεπτή ισορροπία μεταξύ της γρήγορης αντίδρασης σε πραγματικούς διαρρήκτες και της αγνόησης ψευδών συναγερμών αυξημένου κόστους. Η Bosch προσφέρει μια επιλογή μοντέλων ανιχνευτών που θέτουν τα πρότυπα στον τομέα της αξιοπιστίας και της άμεσης ανίχνευσης.

Οι ανιχνευτές εισβολών είναι κατάλληλοι για τις απαιτήσεις σχεδόν οποιασδήποτε εφαρμογής, από κατοικίες έως μεγάλες εμπορικές εγκαταστάσεις και χώρους υψηλής ασφαλείας. Αντεπεξέρχονται σε πολλαπλές προκλήσεις, συμπεριλαμβανομένων των ισχυρών ρευμάτων, των κινούμενων αντικειμένων και της παρουσίας κατοικίδιων.

Στην ολοκληρωμένη μας σειρά συμπεριλαμβάνονται:

- ▶ Παθητικοί υπέρυθροι (PIR) και TriTech®
 - (Συνδυασμός PIR και ραντάρ Doppler μικροκυμάτων)
 - Μεγάλης εμβέλειας
 - Οροφής 360°
 - Pet friendly®
- ▶ Αίτηση για έξοδο PIR
- ▶ Ανιχνευτές θραύσης
- ▶ Ανιχνευτές δόνησης και ηλεκτροπληξίας
- ▶ Φωτοηλεκτρικοί ανιχνευτές δέσμης
- ▶ Ασύρματη επικοινωνία



Blue Line Gen2 Series

Η ανίχνευση είναι δύναμη



Περιγραφή		ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12	
Επισκόπηση	Τύπος εφαρμογής	Κατοικία έως μικρή επιχείρηση			
	Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Χαμηλός έως μέτριος κίνδυνος		Μέτριος κίνδυνος	
	Περιβάλλον *	Τυπικό		Δύσκολο	
Προδιαγραφές	Οπτικό σύστημα	Φακός Fresnel 77 ζωνών			
	Κάλυψη/εμβέλεια	40 ft x 40 ft (12 m x 12 m)			
	Ύψος τοποθέτησης	7 ft έως 9 ft (2,2 m έως 2,75 m)			
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	-20 °F έως 130 °F (-30 °C έως 55 °C)			
	Τάση λειτουργίας	9 VDC έως 15 VDC			
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	10 mA			
Χαρακτηριστικά	Επεξεργασία πρώτου βήματος	■	■	■	
	Συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων	—	—	—	
	Προσαρμοστική επεξεργασία μικροκυμάτων	—	—	—	
	Ραντάρ προσαρμοστικής εμβέλειας	—	—	—	
	Ενεργή καταστολή λευκού φωτός	—	—	—	
	Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας	■	■	■	
	Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο	■	■	■	
	Οπτικό σύστημα τριπλής εστίασης	—	—	—	
	Ζώνη ανίχνευσης προς τα κάτω	■	■	■	
	Ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς από κατοικίδια και μικρά ζώα	10 lb (4,5 kg)	45 lb (20 kg)	10 lb (4,5 kg)	
	Μάσκα μοτίβου	—	—	—	
	Μνήμη συναγερμών	—	—	—	
	Έξοδος συναγερμού	■	■	■	
	Ένδειξη LED	Μπλε			
	Αντι-κάλυψη	—	—	—	
	Παραβίαση	■	■	■	
	Ατρωσία εντόμων/σκόνης	■	■	■	
	Ευκολία εγκατάστασης	Σχεδιασμός δύο τμημάτων	■	■	■
		Αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα	■	■	■
		Εναλλάξιμη βάση τοποθέτησης	■	■	■
Αλφάδι		■	■	■	
Αποσπώμενες κλεμοσειρές ακροδεκτών με θυρόφραγμα		■	■	■	
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση LED		■	■	■	
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ατρωσίας σε κατοικίδια		—	■	—	
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ανίχνευσης προς τα κάτω		■	■	■	
Εναλλάξιμο μοτίβα ανίχνευσης		—	—	—	
Ρύθμιση ευαισθησίας PIR		Αυτόματη			
Ρύθμιση εμβέλειας Doppler μικροκυμάτων		—	—	—	
Ευέλικτο ύψος τοποθέτησης		■	■	■	
Θέση στερέωσης		Επιφάνεια, ημι-επίπεδο, γωνία			
Εξαρτήματα εγκατάστασης		Στήριγμα τοποθέτησης με αναρτήρα B328, τοποθέτησης με στροφέα B335, τοποθέτησης σε οροφή B338			
Απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος	■	■	■		
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος από απόσταση	—	—	—		
Πιστοποίηση	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Κατηγορία 2, INCERT, UL				

* Αντίξοα περιβάλλοντα είναι εκείνα που περιλαμβάνουν δωμάτια με πιθανές πηγές ψευδών συναγερμών, όπως: εξαιρετικούς κλιματιστικών, ισχυρά ρεύματα κρούου ή θερμού αέρα, αργά κινούμενα αντικείμενα, όπως πετάσματα, φυτά ή πινακίδες που κρέμονται από την οροφή, ένας ανεμιστήρας που θα μπορούσε να λειτουργεί όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο, κάτω από τη θέρμανση δαπέδου, σε θερμοκρασίες δωματίου που υπερβαίνουν τους 86 °F (30 °C), ένας ανιχνευτής που θα μπορούσε να είναι εκτεθειμένος σε δυνατό λευκό φως (προβολείς αυτοκινήτων, φώτα ομίχλης, απευθείας ηλιακό φως κ.λπ.)

** Για εγκαταστάσεις με πιστοποίηση UL, το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας είναι 32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C), σε εσωτερική χρήση

TriTech® (PIR + MW)

Τυπικό

Pet Friendly®



Περιγραφή		ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x	ISC-BDL2-WP6x	
Επισκόπηση	Τύπος εφαρμογής	Κατοικία έως μικρή επιχείρηση			
	Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Χαμηλός έως μέτριος κίνδυνος			
	Περιβάλλον *	Δύσκολο			
Προδιαγραφές	Οπτικό σύστημα	Φακός Fresnel 77 ζωνών			
	Κάλυψη/εμβέλεια	40 ft x 40 ft (12 m x 12 m)		20 ft x 20 ft (6 m x 6 m)	
	Ύψος τοποθέτησης	7 ft έως 9 ft (2,2 m έως 2,75 m)			
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	-30 °C έως 55 °C (-20 °F έως 130 °F)			
	Τάση λειτουργίας	9 VDC έως 15 VDC			
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	10 mA			
Χαρακτηριστικά	Επεξεργασία πρώτου βήματος	■	■	■	
	Συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων	—	—	—	
	Προσαρμοστική επεξεργασία μικροκυμάτων	■	■	■	
	Ραντάρ προσαρμοστικής εμβέλειας	—	—	—	
	Ενεργή καταστολή λευκού φωτός	—	—	—	
	Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας	■	■	■	
	Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο	■	■	■	
	Οπτικό σύστημα τριπλής εστίασης	—	—	—	
	Ζώνη κάθετης ανίχνευσης	■	■	■	
	Ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς από κατοικίδια και μικρά ζώα	10 lb (4,5 kg)		100 lb (45 kg)	
	Μάσκα μοτίβου	—	—	—	
	Μνήμη συναγερμών	—	—	—	
	Έξοδος συναγερμού	■	■	■	
	Ένδειξη LED		Μπλε		
	Αντι-κάλυψη	—	—	—	
	Παραβίαση	■	■	■	
	Ατρωσία εντόμων/σκόνης	■	■	■	
	Ευκολία εγκατάστασης	Σχεδιασμός δύο τμημάτων	■	■	■
		Αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα	■	■	■
		Εναλλάξιμη βάση τοποθέτησης	■	■	■
Αλφάδι		■	■	■	
Αποσπώμενες κλεμοσειρές ακροδεκτών με θυρόφραγμα		■	■	■	
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση LED		■	■	■	
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ατρωσίας σε κατοικίδια		—	■	■	
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ανίχνευσης προς τα κάτω		—	—	—	
Εναλλάξιμα μοτίβα ανίχνευσης		—	—	—	
Ρύθμιση ευαισθησίας PIR			Αυτόματη		
Ρύθμιση εμβέλειας Doppler μικροκυμάτων		■	■	■	
Ευέλικτο ύψος τοποθέτησης		■	■	■	
Θέση στερέωσης			Επιφάνεια, ημί-επίπεδο, γωνία		
Εξαρτήματα εγκατάστασης			Στήριγμα τοποθέτησης με αναρτήρα B328, τοποθέτησης με στροφέα B335, τοποθέτησης σε οροφή B338		
Απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος	■	■	■		
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος από απόσταση	—	—	—		
Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις				
	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Κατηγορία 2, IC, INCERT, UL				

Commercial Series

Εγγυημένη ανίχνευση.
Διασφαλισμένη αξιοπιστία.

TriTech (PIR + MW)**Τυπικό****Αντι-κάλυψη**

Περιγραφή		ISC-CDL1-W15x	ISC-CDL1-WA15x
Επισκόπηση	Τύπος εφαρμογής	Για εφαρμογές μικρού έως μεσαίου μεγέθους	
	Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Μέτριος κίνδυνος	Υψηλός κίνδυνος
	Περιβάλλον *	Δύσκολο	
Προδιαγραφές	Οπτικό σύστημα	Φακός Fresnel	
	Κάλυψη/εμβέλεια	50 ft x 50 ft (15 m x 15 m)	
	Ύψος τοποθέτησης	7.5 ft έως 9 ft (2,3 m έως 2,75 m)	
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	-20 °F έως 130 °F (-30 °C έως 55 °C)	
	Τάση λειτουργίας	9 VDC έως 15 VDC	
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	10 mA	
	Κατανάλωση ρεύματος (μέγιστη)	—	—
	Χαρακτηριστικά	Επεξεργασία πρώτου βήματος	■
Συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων		—	—
Έλεγχος κίνησης		—	—
Προσαρμοστική επεξεργασία μικροκυμάτων		■	■
Ραντάρ προσαρμοστικής εμβέλειας		—	—
Ενεργή καταστολή λευκού φωτός		—	—
Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας		■	■
Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο		■	■
Οπτικό σύστημα τριπλής εστίασης		—	—
Ζώνη κάθετης ανίχνευσης		■	■
Ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς από κατοικίδια και μικρά ζώα		10 lb (4,5 kg)	
Μνήμη συναγερμών		—	—
Έξοδος συναγερμού		NC/NO (μορφής B)	
Εποπτεία PIR		■	■
Εποπτεία μέσω μικροκυμάτων		■	■
Ένδειξη LED		Μπλε	
Αντι-κάλυψη		—	■
Παραβίαση		■	■
Ατρωσία εντόμων/σκόνης		■	■
Ευκολία εγκατάστασης		Σχεδιασμός δύο τμημάτων	■
	Αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα	■	■
	Εναλλάξιμη βάση τοποθέτησης	■	■
	Αλφάδι	■	■
	Αποσπώμενες κλεμμοσειρές ακροδεκτών με θυρόφραγμα	■	■
	Επιλέξιμη ευαισθησία PIR	Υψηλή (EN Κατηγορία 2), Χαμηλή	Υψηλή (EN Κατηγορία 3), Χαμηλή (EN Κατηγορία 2)
	Προσανατολισίμο οπτικό σύστημα	—	—
	Εναλλάξιμο οπτικό σύστημα	—	—
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση LED	■	■
	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ανίχνευσης προς τα κάτω	■	■
	Εναλλάξιμο μοτίβο ανίχνευσης	—	—
	Ρύθμιση ευαισθησίας PIR	Ναι	
	Ρύθμιση εμβέλειας Doppler μικροκυμάτων	■	■
	Ευέλικτο ύψος τοποθέτησης	■	■
	Θέση στερέωσης	Επιφάνεια, ημί-επίπεδο, γωνία	
	Εξαρτήματα εγκατάστασης	Στήριγμα τοποθέτησης με αναρτήρα B328, τοποθέτησης με στροφέα B335, τοποθέτησης σε οροφή B338	
	Απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος	—	—
	Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος από απόσταση	—	—
Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις		
	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Κατηγορία 3, FCC, IC, INCERT, UL, VdS		

* Αντίξοα περιβάλλοντα είναι εκείνα που περιλαμβάνουν δωμάτια με πιθανές πηγές ψευδών συναγερμών, όπως: εξαερισμούς κλιματιστικών, ισχυρά ρεύματα κρούου ή θερμού αέρα, αργά κινούμενα αντικείμενα, όπως πετάσματα, φυτά ή πινακίδες που κρέμονται από την οροφή, ένας ανεμιστήρας που θα μπορούσε να λειτουργεί όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο, κάτω από τη θέρμανση δαπέδου, σε θερμοκρασίες δωματίου που υπερβαίνουν τους 86 °F (30 °C), ένας ανιχνευτής που θα μπορούσε να είναι εκτεθειμένος σε δυνατό λευκό φως (προβολείς αυτοκινήτων, φώτα ομίχλης, απευθείας ηλιακό φως κ.λπ.)

** Για εγκαταστάσεις με πιστοποίηση UL, το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας είναι 32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C), σε εσωτερική χρήση



Professional Series

Ευφυής ανίχνευση κίνησης

PIR	TriTech® (PIR + MW)	
Τυπικό	Αντι-κάλυψη	Τυπικό



Περιγραφή	ISC-PPR1-W16	ISC-PPR1-WA16x	ISC-PDL1-W18x
Επισκόπηση	Για εφαρμογές μικρού έως μεγάλου μεγέθους		
Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Μέτριος κίνδυνος	Υψηλός κίνδυνος	Μέτριος κίνδυνος
Περιβάλλον *	Τυπικό		Δύσκολο
Προδιαγραφές	86 ζωνών		
Οπτικό σύστημα	50 ft x 70 ft (16 m x 21 m) 25 ft x 32 ft (8 m x 10 m)		
Κάλυψη/εμβέλεια	60 ft x 80 ft (18 m x 25 m) 25 ft x 32 ft (8 m x 10 m)		
Ύψος τοποθέτησης	7 ft έως 10 ft (2,1 m έως 3,0 m)		
Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	-20 °F έως 130 °F (-30 °C έως 55 °C)		
Τάση λειτουργίας	9 VDC έως 15 VDC		
Τυπική κατανάλωση ρεύματος	10 mA	18 mA	13 mA
Κατανάλωση ρεύματος (μέγιστη)	15 mA	26 mA	25 mA
Χαρακτηριστικά	Επεξεργασία πρώτου βήματος		
Συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων	■	■	■
Προσαρμοστική επεξεργασία μικροκυμάτων	—	—	■
Ραντάρ προσαρμοστικής εμβέλειας	—	—	■
Ενεργή καταστολή λευκού φωτός	■	■	■
Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας	■	■	■
Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο	—	—	—
Οπτικό σύστημα τριπλής εστίασης	■	■	■
Ζώνη ανίχνευσης προς τα κάτω	■	■	■
Ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς από κατοικίδια και μικρά ζώα	10 lb (4,5 kg)		
Μνήμη συναγερμών	■	■	■
Έξοδος συναγερμού	■	■	■
Ένδειξη LED	Μπλε		Μπλε, κίτρινη, κόκκινη
Αντι-κάλυψη	—	■	■ (μόνο MW)
Παραβίαση	Κάλυμμα, τοίχος		
Ατρωσία εντόμων/σκόνης	■	■	■
Ευκολία εγκατάστασης	Σχεδιασμός δύο τμημάτων		
Αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα	■	■	■
Εναλλάξιμη βάση τοποθέτησης	■	■	■
Αλφάδι	■	■	■
Αποσπώμενες κλεμοσειρές ακροδεκτών με θυρόφραγμα	■	■	■
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση LED	—	—	—
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ατρωσίας σε κατοικίδια	—	—	—
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ανίχνευσης προς τα κάτω	■	■	■
Εναλλάξιμα πρότυπα κάλυψης	■	■	■
Ρύθμιση ευαισθησίας PIR	—	—	—
Ρύθμιση εμβέλειας Doppler μικροκυμάτων	—	—	■
Ευέλικτο ύψος τοποθέτησης	■	■	■
Θέση στερέωσης	Επιφάνεια, ημί-επίπεδο, γωνία		
Εξαρτήματα εγκατάστασης	Στήριγμα τοποθέτησης με αναρτήρα B328, τοποθέτησης με στροφέα B335, τοποθέτησης σε οροφή B338		
Απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος	■	■	■
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος από απόσταση	■	■	■
Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις		
	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Κατηγορία 2, FCC, IC, INCERT, UL	AFNOR, CE, EN50131-2-2 Κατηγορία 3, FCC, IC, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Κατηγορία 2, FCC, IC, INCERT, UL

* Αντίξοα περιβάλλοντα είναι εκείνα που περιλαμβάνουν δωμάτια με πιθανές πηγές ψευδών συναγερμών, όπως: εξαιρετικούς κλιματιστικών, ισχυρά ρεύματα κρύου ή θερμού αέρα, αργά κινούμενα αντικείμενα, όπως πετάσματα, φυτά ή πινακίδες που κρέμονται από την οροφή, ένας ανεμιστήρας που θα μπορούσε να λειτουργεί όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο, κάτω από τη θέρμανση δαπέδου, σε θερμοκρασίες δωματίου που υπερβαίνουν τους 86 °F (30 °C), ένας ανιχνευτής που θα μπορούσε να είναι εκτεθειμένος σε δυνατό λευκό φως (προβολείς αυτοκινήτων, φώτα ομίχλης, απευθείας ηλιακό φως κ.λπ.)

** Για εγκαταστάσεις με πιστοποίηση UL, το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας είναι 32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C), σε εσωτερική χρήση

TriTech® (PIR + MW)

Αντι-κάλυψη

Πέτασμα

Πέτασμα αντι-κάλυψης



Περιγραφή		ISC-PDL1-WA18x	ISC-PDL1-WC30x	ISC-PDL1-WAC30x	
Επισκόπηση	Τύπος εφαρμογής	Για εφαρμογές μικρού έως μεγάλου μεγέθους	Για εφαρμογές μικρού έως μεγάλου μεγέθους	Για εφαρμογές μικρού έως μεγάλου μεγέθους	
	Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Υψηλός κίνδυνος	Μέτριος κίνδυνος	Υψηλός κίνδυνος	
	Περιβάλλον *	Δύσκολο	Δύσκολο	Δύσκολο	
Προδιαγραφές	Οπτικό σύστημα	86 ζωνών	Πέτασμα Fresnel	Πέτασμα Fresnel	
	Κάλυψη/εμβέλεια	60 ft x 80 ft (18 m x 25 m) 25 ft x 32 ft (8 m x 10 m)	100 ft x 10 ft (30 m x 3 m)	100 ft x 10 ft (30 m x 3 m)	
	Ύψος τοποθέτησης	7 ft έως 10 ft (2,1 m έως 3,0 m)			
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	-22 °F έως 130 °F (-30 °C έως 55 °C)			
	Τάση λειτουργίας	9 VDC έως 15 VDC			
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	18 mA	18 mA	18 mA	
	Κατανάλωση ρεύματος (μέγιστη)	26 mA	26 mA	26 mA	
Χαρακτηριστικά	Επεξεργασία πρώτου βήματος	—	—	—	
	Συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων	■	■	■	
	Προσαρμοστική επεξεργασία μικροκυμάτων	■	■	■	
	Ραντάρ προσαρμοστικής εμβέλειας	■	■	■	
	Ενεργή καταστολή λευκού φωτός	■	■	■	
	Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας	■	■	■	
	Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο	—	—	—	
	Οπτικό σύστημα τριπλής εστίασης	■	■	■	
	Ζώνη ανίχνευσης προς τα κάτω	■	■	■	
	Ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς από κατοικίδια και μικρά ζώα	10 lb (4,5 kg)	—	10 lb (4,5 kg)	
	Μνήμη συναγερμών	■	■	■	
	Έξοδος συναγερμού	■	■	■	
	Ένδειξη LED	Μπλε, κίτρινη, κόκκινη			
	Αντι-κάλυψη	■	—	■	
	Παραβίαση	Κάλυμμα, τοίχος			
	Ατρωσία εντόμων/σκόνης	■	■	■	
	Ευκολία εγκατάστασης	Σχεδιασμός δύο τμημάτων	■	■	■
		Αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα	■	■	■
		Εναλλάξιμη βάση τοποθέτησης	■	■	■
		Αλφάδι	■	■	■
Αποσπώμενες κλεμμοσειρές ακροδεκτών με θυρόφραγμα		■	■	■	
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση LED		—	—	—	
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ατρωσίας σε κατοικίδια		—	—	—	
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ανίχνευσης προς τα κάτω		■	■	■	
Εναλλάξιμα πρότυπα κάλυψης		■	—	■	
Ρύθμιση ευαισθησίας PIR		—	—	—	
Ρύθμιση εμβέλειας Doppler μικροκυμάτων		■	■	■	
Ευέλικτο ύψος τοποθέτησης		■	■	■	
Θέση στερέωσης		Επιφάνεια, ημι-επίπεδο, γωνία			
Εξαρτήματα εγκατάστασης		Στήριγμα τοποθέτησης με αναρτήρα B328, τοποθέτησης με στροφέα B335, τοποθέτησης σε οροφή B338			
Απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος		■	■	■	
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος από απόσταση	■	■	■		
Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις	AFNOR, CE, EN50131-2-4 Κατηγορία 2, FCC, IC, INCERT, UL		AFNOR, CE, EN50131-2-4-Κατηγορία 3	

Classic Line

Επιμήκους εμβέλειας

PIR
Επιμήκους εμβέλειας

Περιγραφή		DS778	DS794Z	
Επισκόπηση	Τύπος εφαρμογής	Μεγάλη επιχείρηση		
	Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Μέτριος κίνδυνος		
	Περιβάλλον *	Τυπικό		
Προδιαγραφές	Οπτικό σύστημα	Προσανατολισίμο κάτοπτρο	Κάτοπτρο	
	Κάλυψη/εμβέλεια	200 ft x 15 ft (61 m x 4,5 m)	200 ft x 10 ft (61 m x 3 m) 80 ft x 50 ft (24 m x 16 m)	
	Ύψος τοποθέτησης	6,5 ft έως 8,5 ft (2 m έως 2,6 m)	7.5 ft έως 15 ft (2,3 m έως 5 m)	
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	-40 °F έως 122 °F (-40 °C έως 50 °C)		
	Τάση λειτουργίας	6 VDC έως 15 VDC		
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	—	—	
	Κατανάλωση ρεύματος (μέγιστη)	18 mA		
	Χαρακτηριστικά	Επεξεργασία πρώτου βήματος	—	—
Συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων		—	—	
Προσαρμοστική επεξεργασία μικροκυμάτων		—	—	
Ραντάρ προσαρμοστικής εμβέλειας		—	—	
Επεξεργασία σήματος με το Motion Analyzer II		■	■	
Έλεγχος κίνησης		—	■	
Ενεργή καταστολή λευκού φωτός		—	—	
Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας		—	—	
Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο		—	—	
Οπτικό σύστημα τριπλής εστίασης		—	—	
Ζώνη ανίχνευσης προς τα κάτω		■	—	
Ατρωσία σε ψευδείς συναγερούς από κατοικίδια και μικρά ζώα		—	—	
Μάσκα μοτίβου		—	—	
Μνήμη συναγερούς		—	—	
Έξοδος συναγερούς		NC/NO (μορφής C)		
Εποπτεία PIR		—	■	
Εποπτεία μέσω μικροκυμάτων		—	—	
Ένδειξη LED		Κόκκινη		
Αντι-κάλυψη		—	—	
Παραβίαση		Κάλυμμα		
Ατρωσία εντόμων/σκόνης		■	—	
Ευκολία εγκατάστασης		Σχεδιασμός δύο τμημάτων	—	—
		Αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα	—	—
	Αρθρωτή βάση τοποθέτησης	—	—	
	Προσανατολισίμο οπτικό σύστημα	Οριζόντια ±10° Κατακόρυφα ±2° έως 18°	—	
	Εναλλάξιμο οπτικό σύστημα	■	■	
	Εναλλάξιμα πρότυπα κάλυψης	■	■	
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας ημέρας/νύχτας	—	—	
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση LED	—	■	
	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ανίχνευσης προς τα κάτω	■	—	
	Επιλέξιμη πύλη Ή/ΚΑΙ	—	—	
	Ρύθμιση ευαισθησίας PIR	■	■	
	Ρύθμιση εμβέλειας Doppler μικροκυμάτων	—	—	
	Έξοδος που προσαρμόζεται χρονικά	—	—	
	Ευέλικτο ύψος τοποθέτησης	■	■	
	Θέση στερέωσης	Τοίχος, γωνία	Επιφάνεια, γωνία	
	Εξαρτήματα εγκατάστασης	Στήριγμα τοποθέτησης με αναρτήρα B328, τοποθέτησης με στροφέα B334, τοποθέτησης σε οροφή B338	Περιλαμβάνεται στήριγμα τοποθέτησης με στροφέα B334, Κάτοπτρο OA120-2	
	Απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος	—	—	
	Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος από απόσταση	—	—	
	Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις		
		UL, CE		

* Αντίξοα περιβάλλοντα είναι εκείνα που περιλαμβάνουν δωμάτια με πιθανές πηγές ψευδών συναγερούς, όπως: εξαιρετικούς κλιματιστικών, ισχυρά ρεύματα κρούου ή θερμού αέρα, αργά κινούμενα αντικείμενα, όπως πετάσματα, φυτά ή πινακίδες που κρέμονται από την οροφή, ένας ανεμιστήρας που θα μπορούσε να λειτουργεί όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο, κάτω από τη θέρμανση δαπέδου, σε θερμοκρασίες δωματίου που υπερβαίνουν τους 86 °F (30 °C), ένας ανιχνευτής που θα μπορούσε να είναι εκτεθειμένος σε δυνατό λευκό φως (προβολείς αυτοκινήτων, φώτα πλημμύρας, απευθείας ηλιακό φως κ.λπ.)

** Για εγκαταστάσεις με πιστοποίηση UL, το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας είναι 32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C), σε εσωτερική χρήση

TriTech® (PIR + MW)

Επιμήκους εμβέλειας

Εξωτερικού χώρου



Περιγραφή		DS720i	OD850	
Επισκόπηση	Τύπος εφαρμογής	Μικρές έως μεγάλες επιχειρήσεις	Κατοικία έως μεγάλη επιχείρηση	
	Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Μέτριος έως υψηλός κίνδυνος	Μέτριος κίνδυνος	
	Περιβάλλον *	Δύσκολο	Δύσκολο	
Προδιαγραφές	Οπτικό σύστημα	Κάτοπτρο	Φακός Fresnel 42 ζωνών	
	Κάλυψη/εμβέλεια	300 ft x 15 ft (91 m x 4,5 m) 90 ft x 70 ft (27 m x 21 m)	50 ft x 50 ft (15 m x 15 m)	
	Ύψος τοποθέτησης	7,5 ft έως 10 ft (2,3 m έως 3 m)	7 ft έως 9 ft (2,1 m έως 2,7 m)	
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	-22 °F έως 120 °F (-30 °C έως 50 °C)	-20 °F έως 130 °F (-30 °C έως 55 °C)	
	Τάση λειτουργίας	9 VDC έως 15 VDC	10 VDC έως 15 VDC	
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	32 mA	22 mA	
	Κατανάλωση ρεύματος (μέγιστη)	60 mA	62 mA	
Χαρακτηριστικά	Επεξεργασία πρώτου βήματος	–	–	
	Συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων	–	–	
	Προσαρμοστική επεξεργασία μικροκυμάτων	■	–	
	Ραντάρ προσαρμοστικής εμβέλειας	–	–	
	Επεξεργασία σήματος με το Motion Analyzer II	■	■	
	Έλεγχος κίνησης	■	–	
	Ενεργή καταστολή λευκού φωτός	–	–	
	Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας	■	■	
	Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο	–	–	
	Οπτικό σύστημα τριπλής εστίασης	–	–	
	Ζώνη ανίχνευσης προς τα κάτω	–	■	
	Ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς από κατοικίδια και μικρά ζώα	–	–	
	Μάσκα μοτίβου	–	–	
	Μνήμη συναγερμών	■	–	
	Έξοδος συναγερμού	NC/NO (μορφής C)	2x NC/NO (μορφής C)	
	Εποπτεία PIR	■	–	
	Εποπτεία μέσω μικροκυμάτων	■	■	
	Ένδειξη LED	Κόκκινη, πράσινη, κίτρινη	Κόκκινη, πράσινη	
	Αντι-κάλυψη	■	–	
	Παραβίαση	Κάλυμμα, τοίχος	Κάλυμμα	
	Ατρωσία εντόμων/σκόνης	–	■	
	Ευκολία εγκατάστασης	Σχεδιασμός δύο τμημάτων	–	–
		Αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα	–	–
Αρθρωτή βάση τοποθέτησης		–	–	
Προσανατολισίμο οπτικό σύστημα		–	■	
Εναλλάξιμο οπτικό σύστημα		■	■	
Εναλλάξιμα πρότυπα κάλυψης		■	■	
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας ημέρας/νύχτας		–	■	
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση LED		■	■	
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ανίχνευσης προς τα κάτω		–	■	
Επιλέξιμη πύλη H/KA1		–	■	
Ρύθμιση ευαισθησίας PIR		■	■	
Ρύθμιση εμβέλειας Doppler μικροκυμάτων		■	■	
Έξοδος που προσαρμόζεται χρονικά		–	■	
Ευέλικτο ύψος τοποθέτησης		■	■	
Θέση στερέωσης		Τοίχος, οροφή, οχτάγωνο ηλεκτρικό κουτί	Τοίχος, οροφή	
Εξαρτήματα εγκατάστασης		Περιλαμβάνεται στήριγμα τοποθέτησης με στροφέα B334, Κάτοπτρο OA120-2	Στήριγμα τοποθέτησης με αναρτήρα B328, τοποθέτησης με στροφέα B334, τοποθέτησης σε οροφή B338	
Απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος		■	–	
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος από απόσταση		–	■	
Πιστοποίηση		Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις	UL	CE, UL

Classic Line

Για τοποθέτηση στην οροφή

PIR				
Πέτασμα	Ευρυγώνιος	Πανοραμικός ανιχνευτής χαμηλού προφίλ		



Περιγραφή	ISN-CC1-100N	ISN-CC1-50W	DS936	DS937
Επισκόπηση	Μικρές έως μεγάλες επιχειρήσεις		Κατοικία έως μικρή επιχείρηση	
Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Χαμηλός έως μέτριος κίνδυνος			
Περιβάλλον *	Τυπικό			
Προδιαγραφές	Κάτοπτρο		Φακός Fresnel	
Οπτικό σύστημα	Κάτοπτρο		Φακός Fresnel	
Κάλυψη/εμβέλεια	98 ft x 9 ft (30 m x 2,8 m)	46 ft x 46 ft (14 m x 14 m)	24 ft (7,5 m) x 360°	50 ft (14 m) x 360°
Ύψος τοποθέτησης	8 ft έως 16 ft (2,5 m έως 5 m)		7 ft έως 12 ft (2,0 m έως 3,6 m)	8 ft έως 12 ft (2,4 m έως 3,6 m)
Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	-4 °F έως 122 °F (-20 °C έως 50 °C)		-22 °F έως 120 °F (-30 °C έως 50 °C)	14 °F έως 120 °F (-10 °C έως 49 °C)
Τάση λειτουργίας	9 VDC έως 28 VDC		10 VDC έως 15 VDC	
Τυπική κατανάλωση ρεύματος	—	—	—	—
Κατανάλωση ρεύματος (μέγιστη)	25 mA		20 mA	
Χαρακτηριστικά	—	—	—	—
Επεξεργασία πρώτου βήματος	—	—	—	—
Συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων	—	—	—	—
Προσαρμοστική επεξεργασία μικροκυμάτων	—	—	—	—
Ραντάρ προσαρμοστικής εμβέλειας	—	—	—	—
Επεξεργασία σήματος με το Motion Analyzer II	—	—	—	—
Έλεγχος κίνησης	—	—	—	—
Ενεργή καταστολή λευκού φωτός	—	—	—	—
Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας	—	—	—	—
Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο	—	—	—	—
Οπτικό σύστημα τριπλής εστίασης	—	—	—	—
Ζώνη ανίχνευσης προς τα κάτω	—	—	—	—
Ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς από κατοικίδια και μικρά ζώα	—	—	—	—
Μάσκα μοτίβου	—	—	■	■
Μνήμη συναγερμών	—	—	—	—
Έξοδος συναγερμού	NC/NO (μορφής C)		NC/NO (μορφής B)	
Εποπτεία PIR	—	—	—	—
Εποπτεία μέσω μικροκυμάτων	—	—	—	—
Ένδειξη LED	Κόκκινη		Κόκκινη, κίτρινη	
Αντι-κάλυψη	—	—	—	—
Παραβίαση	Κάλυμμα			
Ατρωσία εντόμων/σκόνης	—	—	■	■
Ευκολία εγκατάστασης	—	—	—	—
Σχεδιασμός δύο τμημάτων	—	—	—	—
Αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα	—	—	—	—
Αρθρωτή βάση τοποθέτησης	—	—	—	—
Προσανατολισμό οπτικό σύστημα	Κατακόρυφο 33°	Κατακόρυφο 30°	Περιστροφικό ±15°	
Εναλλάξιμο οπτικό σύστημα	—	—	—	—
Εναλλάξιμο πρότυπα κάλυψης	—	—	—	—
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση LED	■	■	■	■
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ανίχνευσης προς τα κάτω	—	—	—	—
Επιλέξιμη πύλη H/KAI	—	—	—	—
Ρύθμιση ευαισθησίας PIR	■	■	■	■
Ρύθμιση εμβέλειας Doppler μικροκυμάτων	—	—	—	—
Έξοδος που προσαρμόζεται χρονικά	—	—	—	—
Ευέλικτο ύψος τοποθέτησης	■	■	■	■
Θέση στερέωσης	Οροφής		Οροφής: επιφάνεια	
Εξαρτήματα εγκατάστασης	—	—	—	—
Απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος	—	—	—	—
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος από απόσταση	—	—	—	—
Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις		CCC, CE, UL	CE, UL

* Αντίξοα περιβάλλοντα είναι εκείνα που περιλαμβάνουν δωμάτια με πιθανές πηγές ψευδών συναγερμών, όπως: εξαιρετικούς κλιματιστικών, ισχυρά ρεύματα κρύου ή θερμού αέρα, αργά κινούμενα αντικείμενα, όπως πετάσματα, φυτά ή πινακίδες που κρέμονται από την οροφή, ένας ανεμιστήρας που θα μπορούσε να λειτουργεί όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο, κάτω από τη θέρμανση δαπέδου, σε θερμοκρασίες δωματίου που υπερβαίνουν τους 86 °F (30 °C), ένας ανιχνευτής που θα μπορούσε να είναι εκτεθειμένος σε δυνατό λευκό φως (προβολείς αυτοκινήτων, φώτα πλημμύρας, απευθείας ηλιακό φως κ.λπ.)

** Για εγκαταστάσεις με πιστοποίηση UL, το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας είναι 32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C), σε εσωτερική χρήση

PIR	TriTech® (PIR + MW)	PIR	TriTech® (PIR + MW)
Πανοραμικός		Πανοραμικός ανιχνευτής υψηλής απόδοσης	



Περιγραφή	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370/DS9371
Επισκόπηση	Τύπος εφαρμογής	Κατοικία έως μέτρια επιχείρηση	Για εφαρμογές μικρού έως μεγάλου μεγέθους	
	Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Χαμηλός έως μέτριος κίνδυνος	Μέτριος κίνδυνος	
	Περιβάλλον *	Τυπικό	Δύσκολο	Τυπικό
Προδιαγραφές	Οπτικό σύστημα	Κάτοπτρο		Τριπλός φακός Fresnel 35 ζωνών
	Κάλυψη/εμβέλεια	60 ft (18 m) x 360°		70 ft (21 m) x 360°
	Ύψος τοποθέτησης	8 ft έως 18 ft (2,5 έως 6,0 m)		8 ft έως 25 ft (3 έως 7,6 m)
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	-40 °F έως 122 °F (-40 °C έως 50 °C)	-40 °F έως 120 °F (-40 °C έως 50 °C)	-40 °F έως 122 °F (-40 °C έως 50 °C)
	Τάση λειτουργίας	6 VDC έως 15 VDC	9 VDC έως 15 VDC	6 VDC έως 15 VDC
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	—	18 mA	12 mA
	Κατανάλωση ρεύματος (μέγιστη)	18 mA	75 mA	39 mA
Χαρακτηριστικά	Επεξεργασία πρώτου βήματος	—	—	■
	Συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων	—	—	—
	Προσαρμοστική επεξεργασία μικροκυμάτων	—	■	—
	Ραντάρ προσαρμοστικής εμβέλειας	—	—	—
	Επεξεργασία σήματος με το Motion Analyzer II	■	■	—
	Έλεγχος κίνησης	■	■	—
	Ενεργή καταστολή λευκού φωτός	—	—	—
	Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας	—	—	■
	Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο	—	—	—
	Οπτικό σύστημα τριπλής εστίασης	—	—	—
	Ζώνη ανίχνευσης προς τα κάτω	—	—	—
	Ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς από κατοικίδια και μικρά ζώα	—	—	—
	Μάσκα μοτίβου	■	■	■
	Μνήμη συναγερμών	—	■	■
	Έξοδος συναγερμού	NC/NO (μορφής C)		
	Εποπτεία PIR	■	—	■
	Εποπτεία μέσω μικροκυμάτων	—	—	■
	Ένδειξη LED	Κόκκινη	Κόκκινη, κίτρινη, πράσινη	Μπλε
	Αντι-κάλυψη	—	—	—
	Παραβίαση	Κάλυμμα		Κάλυμμα, επιφάνεια
	Ατρωσία εντόμων/σκόνης	—	—	■
Ευκολία εγκατάστασης	Σχεδιασμός δύο τμημάτων	—	—	■
	Αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα	—	—	■
	Αρθρωτή βάση τοποθέτησης	—	—	■
	Προσανατολισίμο οπτικό σύστημα	—	—	—
	Εναλλάξιμο οπτικό σύστημα	■	■	—
	Εναλλάξιμα πρότυπα κάλυψης	■	■	—
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση LED	■	■	■
	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ανίχνευσης προς τα κάτω	—	—	—
	Επιλέξιμη πύλη H/KAI	—	—	—
	Ρύθμιση ευαισθησίας PIR	■	■	■
	Ρύθμιση εμβέλειας Doppler μικροκυμάτων	—	■	—
	Έξοδος που προσαρμόζεται χρονικά	—	—	—
	Ευέλικτο ύψος τοποθέτησης	■	■	■
	Θέση στερέωσης	Οροφής		
	Εξαρτήματα εγκατάστασης	—	—	—
	Απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος	—	—	■
	Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος από απόσταση	—	—	■
Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2, Κατηγορία 2, UL	AFNOR, CE, EN50131-2-4, Κατηγορία 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2, Κατηγορία 2, INCERT, UL
				AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4, Κατηγορία 2, FCC, IC, INCERT, UL

PIR
Χωνευτή


Περιγραφή		DS915	
Επισκόπηση	Τύπος εφαρμογής	Κατοικία έως μικρή επιχείρηση	
	Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Χαμηλός έως μέτριος κίνδυνος	
	Περιβάλλον *	Τυπικό	
Προδιαγραφές	Οπτικό σύστημα	Εναλλάξιμος φακός Fresnel	
	Κάλυψη/εμβέλεια	30 ft x 38 ft (9 m x 11,5 m)	
	Ύψος τοποθέτησης	3 ft έως 8 ft (0,9 m έως 2,5 m)	
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	-20 °F έως 130 °F (-30 °C έως 55 °C)	
	Τάση λειτουργίας	10 VDC έως 15 VDC	
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	—	
	Κατανάλωση ρεύματος (μέγιστη)	20 mA	
Χαρακτηριστικά	Επεξεργασία πρώτου βήματος	■	
	Συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων	—	
	Προσαρμοστική επεξεργασία μικροκυμάτων	—	
	Ραντάρ προσαρμοστικής εμβέλειας	—	
	Επεξεργασία σήματος με το Motion Analyzer II	—	
	Έλεγχος κίνησης	—	
	Ενεργή καταστολή λευκού φωτός	—	
	Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας	—	
	Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο	—	
	Οπτικό σύστημα τριπλής εστίασης	—	
	Ζώνη ανίχνευσης προς τα κάτω	—	
	Ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς από κατοικίδια και μικρά ζώα	—	
	Μάσκα μοτίβου	—	
	Μνήμη συναγερμών	—	
	Έξοδος συναγερμού	NC/NO (μορφής B)	
	Εποπτεία PIR	—	
	Εποπτεία μέσω μικροκυμάτων	—	
	Ένδειξη LED	Κόκκινη	
	Αντι-κάλυψη	■	
	Παραβίαση	—	
	Ατρωσία εντόμων/σκόνης	—	
	Ευκολία εγκατάστασης	Σχεδιασμός δύο τμημάτων	—
		Αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα	—
		Αρθρωτή βάση τοποθέτησης	—
		Προσανατολισμο οπτικό σύστημα	Οριζόντια ±10° Κατακόρυφα +2° έως 14°
		Εναλλάξιμο οπτικό σύστημα	—
		Εναλλάξιμα πρότυπα κάλυψης	■
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας ημέρας/νύχτας		—	
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση LED		■	
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ανίχνευσης προς τα κάτω		—	
Επιλέξιμη πύλη H/KAI		—	
Ρύθμιση ευαισθησίας PIR		—	
Ρύθμιση εμβέλειας Doppler μικροκυμάτων		—	
Έξοδος που προσαρμόζεται χρονικά		—	
Ευέλικτο ύψος τοποθέτησης		■	
Θέση στερέωσης		Τοίχος (Χωνευτή τοποθέτηση)	
Εξαρτήματα εγκατάστασης		—	
Απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος		—	
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος από απόσταση		—	
Πιστοποίηση		Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις	UL

* Αντίξοα περιβάλλοντα είναι εκείνα που περιλαμβάνουν δωμάτια με πιθανές πηγές ψευδών συναγερμών, όπως: εξαερισμούς κλιματιστικών, ισχυρά ρεύματα κρούου ή θερμού αέρα, αργά κινούμενα αντικείμενα, όπως πετάσματα, φυτά ή πινακίδες που κρέμονται από την οροφή, ένας ανεμιστήρας που θα μπορούσε να λειτουργεί όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο, κάτω από τη θέρμανση δαπέδου, σε θερμοκρασίες δωματίου που υπερβαίνουν τους 86 °F (30 °C), ένας ανιχνευτής που θα μπορούσε να είναι εκτεθειμένος σε δυνατό λευκό φως (προβολείς αυτοκινήτων, φάτα πλημμύρας, απευθείας ηλιακό φως κ.λπ.)

** Για εγκαταστάσεις με πιστοποίηση UL, το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας είναι 32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C), σε εσωτερική χρήση



Ασύρματα συστήματα RADION⁺

Κορυφαία εμπέλεια και αξιοπιστία

PIR	TriTech® (PIR + MW)
Pet Friendly® Τυπική	Pet Friendly® Πέτασμα
	Pet Friendly® Τυπική



Περιγραφή		RFPR-12	RFPR-C12	RFDL-11
Επισκόπηση	Τύπος εφαρμογής	Κατοικία έως μικρή επιχείρηση		
	Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Χαμηλός έως μέτριος κίνδυνος		
	Περιβάλλον *	Τυπικό		
Προδιαγραφές	Συχνότητα	433,42 MHz		
	Κάλυψη/εμπέλεια	40 ft x 40 ft (12 m x 12 m)	40 ft x 5 ft (12 m x 1,5 m)	35 ft x 35 ft (11 m x 11 m)
	Ύψος τοποθέτησης	7.2 ft έως 9 ft (2,1 m έως 2,75 m)	7 ft έως 8.5 ft (2,1 m έως 2,6 m)	6,5 ft έως 8 ft (2,0 m έως 2,4 m)
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C)		
	Τάση λειτουργίας	3 VDC	3 VDC	6 VDC
	Παροχή ρεύματος	Μία μπαταρία λιθίου CR123A	Μία μπαταρία λιθίου CR123A	Τέσσερις αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους AA
	Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Έως και 5 έτη		
	Χαρακτηριστικά	Επεξεργασία πρώτου βήματος	■	■
Συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων		—	—	—
Επεξεργασία σήματος με το Motion Analyzer II		■	■	■
Προσαρμοστική επεξεργασία μικροκυμάτων		—	—	■
Ραντάρ προσαρμοστικής εμπέλειας		—	—	—
Ενεργή καταστολή λευκού φωτός		—	—	—
Δυναμική αντιστάθμιση θερμοκρασίας		■	■	■
Κάλυψη από τοίχο σε τοίχο		■	■	■
Οπτικό σύστημα τριπλής εστίασης		—	—	—
Ζώνη ανίχνευσης προς τα κάτω		■	■	■
Ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς από κατοικίδια και μικρά ζώα		30 lb (13 kg)		100 lb (45 kg)
Μνήμη συναγερμών		■	■	—
Έξοδος συναγερμού		■	■	■
Ένδειξη LED		Μπλε		
Αντι-κάλυψη		—	—	—
Παραβίαση		Κάλυμμα, παραβίαση		
Ατρωσία εντόμων/σκόνης		■	■	■
Ευκολία εγκατάστασης		Σχεδιασμός δύο τμημάτων	■	■
	Αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα	■	■	■
	Εναλλάξιμη βάση τοποθέτησης	■	■	■
	Αλφάδι	■	■	■
	Αποσπώμενες κλεμμοσειρές ακροδεκτών με θυρόφραγμα	■	■	■
	Καμία προσαρμογή κατά την εγκατάσταση	■	■	—
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση LED	—	—	■
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ατρωσίας σε κατοικίδια	—	—	■
	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ανίχνευσης προς τα κάτω	■	■	—
	Εναλλάξιμο μοτίβα ανίχνευσης	■	■	—
	Ρύθμιση ευαισθησίας PIR	—	—	—
	Ρύθμιση εμπέλειας Doppler μικροκυμάτων	—	—	■
	Ευέλικτο ύψος τοποθέτησης	■	■	■
	Θέση στερέωσης	Επιφάνεια, ημι-επίπεδο, γωνία		
	Εξαρτήματα εγκατάστασης	Στήριγμα τοποθέτησης με αναρτήρα B328, τοποθέτησης με στροφέα B335, τοποθέτησης σε οροφή B338		
Απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος	■	■	■	
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος από απόσταση	■	■	—	
Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις	CCC, CE, EN50131-2-2 Κατηγορία 2, FCC, IC, INCERT, UL		CCC, CE, EN50131-2-2 Κατηγορία 4, FCC, IC, INCERT, UL

* Τα ασύρματα περιφερειακά απαιτούν συμβατό δέκτη. Ο δέκτης B810 RADION είναι συμβατός με πίνακες διαύλου SDI2 (B Series και G Series). Το RFRC-OPT είναι συμβατό με πίνακες διαύλου επιλογής. Το RFRC-STR είναι συμβατό με πίνακες διαύλου Streamline.

* Αντίξοα περιβάλλοντα είναι εκείνα που περιλαμβάνουν δωμάτια με πιθανές πηγές ψευδών συναγερμών, όπως: εξαιρετικούς κλιματιστικών, ισχυρά ρεύματα κρούου ή θερμού αέρα, αργά κινούμενα αντικείμενα, όπως πετάσματα, φυτά ή πινακίδες που κρέμονται από την οροφή, ένας ανεμιστήρας που θα μπορούσε να λειτουργεί όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο, κάτω από τη θέρμανση δαπέδου, σε θερμοκρασίες δωματίου που υπερβαίνουν τους 86 °F (30 °C), ένας ανιχνευτής που θα μπορούσε να είναι εκτεθειμένος σε δυνατό λευκό φως (προβολείς αυτοκινήτων, φώτα πλημμύρας, απευθείας ηλιακό φως κ.λπ.)

** Για εγκαταστάσεις με πιστοποίηση UL, το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας είναι 32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C), σε εσωτερική χρήση

Ανιχνευτές θραύσης	Επαφές θύρας/παραθύρου		Άλλο	
	Ακουστική δυνατότητα	Στερέωση σε επιφάνεια	Χωνευτή τοποθέτηση	Πομπός γενικής χρήσης



Περιγραφή		RFGB	RFDW-SM	RFDW-RM	RFUN	RFSM
Προδιαγραφές	Συχνότητα	433,42 MHz				
	Κάλυψη/εμβέλεια	20 ft (6 m) x 360°	–	–	–	0,14 +/-0,04 bM/m
	Ύψος τοποθέτησης	–	–	–	–	–
	Διάκενο τοποθέτησης	–	< 0,5 in (12,7 mm)			–
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C)				
	Τάση λειτουργίας	3 VDC	1,5 VDC			3 VDC
	Παροχή ρεύματος	Μία μπαταρία λιθίου CR123A	Μία μπαταρία λιθίου AA	Μία μπαταρία λιθίου AA	Μία μπαταρία λιθίου CR123A	Δύο μπαταρίες λιθίου CR123A
	Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Έως και 5 έτη				
Χαρακτηριστικά	Ένδειξη LED	Κόκκινη	–	–	–	Κόκκινη
	Παραβίαση	Κάλυμμα, τοίχος		Κάλυμμα	Κάλυμμα, τοίχος	
Ευκολία εγκατάστασης	Θέση στερέωσης	Τοίχος, οροφή	Επιφάνεια	Χωνευτή	Επιφάνεια	Οροφή, τοίχος
Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις	CCC, CE, EN50131, FCC, IC, UL				CE, CSFM, FCC, IC, UL

Φορητό	Άλλο	
Ασύρματο χειριστήριο	Κουμπί εκφοβισμού διαρρηκτών	Κλιπ χαρτονομισμάτων



Περιγραφή		RFKF-TB	RFKF-FB	RFPB-SB	RFPB-TB	RFBT
Προδιαγραφές	Συχνότητα	433,42 MHz				
	Κάλυψη/εμβέλεια	–	–	–	–	–
	Ύψος τοποθέτησης	–	–	–	–	–
	Διάκενο τοποθέτησης	–	–	–	–	–
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) **	32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C)				
	Τάση λειτουργίας	3 VDC				1,5 VDC
	Παροχή ρεύματος	Δύο μπαταρίες λιθίου CR2025				Μία μπαταρία λιθίου AA
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Έως και 5 έτη					
Χαρακτηριστικά	Ένδειξη LED	Κόκκινη				–
	Παραβίαση	–	–	–	–	Κάλυμμα, τοίχος
Ευκολία εγκατάστασης	Θέση στερέωσης	–	–	–	–	Συρτάρι ταμειακής μηχανής
Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις	CE, EN50131, FCC, IC, UL				

Ειδική λειτουργία

Αίτηση για έξοδο

PIR
Τυπικό Υψηλές επιδόσεις

Περιγραφή		DS150i	DS151i	DS160	DS161
Επισκόπηση	Χρώμα	Ανοικτό γκρι	Μαύρο	Ανοικτό γκρι	Μαύρο
Προδιαγραφές	Οπτικό σύστημα	Φακός Fresnel			
	Κάλυψη/εμβέλεια	8 ft x 10 ft (2,4 m x 3,0 m)			
	Ύψος τοποθέτησης (μέγ.)	13 ft (4 m)			
	Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °F έως 120 °F (-29 °C έως 49 °C)			
	Τάση λειτουργίας	12 VAC/VDC έως 24 VAC/VDC		12 VAC/VDC έως 30 VAC/VDC	
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	26 mA στα 12 VDC		8 mA στα 12 VDC	
	Κατανάλωση ρεύματος (μέγιστη)	35 mA		39 mA	
Χαρακτηριστικά	Παρακολούθηση πόρτας με ηχητικό σήμα	–	–	■	■
	Είσοδος μονάδας ανάγνωσης κάρτας	–	–	■	■
	Είσοδος διαδοχικής λογικής	–	–	■	■
	Ρελέ ασφαλούς λειτουργίας ακόμη και μετά από αστοχία	■	■	■	■
	Επιλογή ρυθμιζόμενου ρελέ	■	■	■	■
	Ρύθμιση χρόνου ασφάλισης ρελέ	0,25 δευτ. – 60 δευτ.		0,5 δευτ. – 64 δευτ.	
	Μάσκα μοτίβου	■	■	■	■
	Έξοδος συναγερμού	2 ρελέ, NC/NO (μορφής C)			
	Ένδειξη LED	■	■	■	■
	Διακόπτης αντισαμποτάζ	–	–	■	■
	Ευκολία εγκατάστασης	Προσανατολισίμο οπτικό σύστημα	Κατακόρυφη ρύθμιση		
Λειτουργία εναλλάξιμου ρελέ		■	■	■	■
Λειτουργία επαναφοράς εναλλάξιμου χρονοδιακόπτη		■	■	■	■
Προσαρμόσιμη ένταση ήχου		–	–	■	■
Ρύθμιση ευαισθησίας PIR		■	■	■	■
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση LED		–	–	■	■
Ευέλικτο ύψος τοποθέτησης		■	■	■	■
Θέση στερέωσης		Τοίχος, οροφή			
Εξαρτήματα εγκατάστασης	Πλάκα ενεργοποίησης μηχανισμού TP160	Πλάκα ενεργοποίησης μηχανισμού TP161	Κάλυμμα σειρήνας πλάκας ενεργοποίησης μηχανισμού TP160	Κάλυμμα σειρήνας πλάκας ενεργοποίησης μηχανισμού TP161	
Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις	UL, CE			

* Αντίξοα περιβάλλοντα είναι εκείνα που περιλαμβάνουν δωμάτια με πιθανές πηγές ψευδών συναγερμών, όπως: εξαερισμούς κλιματιστικών, ισχυρά ρεύματα κρούσι ή θερμού αέρα, αργά κινούμενα αντικείμενα, όπως πετάσματα, φυτά ή πινακίδες που κρέμονται από την οροφή, ένας ανεμιστήρας που θα μπορούσε να λειτουργεί όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο, κάτω από τη θέρμανση δαπέδου, σε θερμοκρασίες δωματίου που υπερβαίνουν τους 86 °F (30 °C), ένας ανιχνευτής που θα μπορούσε να είναι εκτεθειμένος σε δυνατό λευκό φως (προβολείς αυτοκινήτων, φώτα πλημμύρας, απευθείας ηλιακό φως κ.λπ.)

** Για εγκαταστάσεις με πιστοποίηση UL, το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας είναι 32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C), σε εσωτερική χρήση

Ειδική λειτουργία

Ανιχνευτές θραύσης

Ακουστική δυνατότητα

Τυπικό

Συνδυασμένη
μαγνητική
επαφή



Περιγραφή		DS1101i	DS1108i	DS1102i	DS1103i	DS1109i
Επισκόπηση	Τύπος εφαρμογής	Κατοικία έως μεγάλη επιχείρηση				
	Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Χαμηλός έως μέτριος κίνδυνος				
	Περιβάλλον *	Τυπικό				
Προδιαγραφές	Κάλυψη/εμβέλεια	25 ft (7,6 m) x 360°				10 ft (3 m) x 360°
	Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °F έως 120 °F (-29 °C έως 49 °C)				
	Τάση λειτουργίας	6 VDC έως 15 VDC	9 VDC έως 15 VDC	6 VDC έως 15 VDC	9 VDC έως 15 VDC	6 VDC έως 15 VDC
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	23 mA	21 mA	23 mA	21 mA	
	Κατανάλωση ρεύματος (μέγιστη)	■	■	■	■	■
Χαρακτηριστικά	Επεξεργασία τεχνολογίας ανάλυσης ήχου (SAT)	NC/NO (μορφής C)	NC/NO (μορφής B)	NC/NO (μορφής C)	NC/NO (μορφής B)	
	Έξοδος συναγερμού	■	■	■	■	■
	Ένδειξη LED					
	Παραβίαση	■	■	■	—	■
Ευκολία εγκατάστασης	Θέση στερέωσης	Τοίχος, οροφή			Τοίχος, οροφή (Χωνευτή)	Πόρτα, πλαίσιο παραθύρου
	Εξαρτήματα εγκατάστασης	DS1110i Συσσκευή δοκιμής θραύσης τζαμιών				
Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις	CCC, CE, UL				

Ειδική λειτουργία

Φωτοηλεκτρικοί ανιχνευτές δέσμης



Περιγραφή		ISC-FPB1-W30DS	ISC-FPB1-W60DS	ISC-FPB1-W90DS
Επισκόπηση	Τύπος	Photobeam 3000		
	Τύπος εφαρμογής	Κατοικία έως μεγάλη επιχείρηση		
Προδιαγραφές	Κάλυψη/εμβέλεια σε εσωτερικούς χώρους	200 ft (60 m)	400 ft (120 m)	600 ft (180 m)
	Κάλυψη/εμβέλεια σε εξωτερικούς χώρους	100 ft (30 m)	200 ft (60 m)	300 ft (90 m)
	Χρόνος απόκρισης	50 ms έως 700 ms		
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) *	-13 °F έως 131 °F (-25 °C έως 55 °C)		
	Τάση λειτουργίας	10,5 VDC έως 28 VDC		
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	6 mA (πομπός) 24 mA (δέκτης)	10 mA (πομπός) 24 mA (δέκτης)	15 mA (πομπός) 24 mA (δέκτης)
	Περιβαλλοντική αξιολόγηση	IP55		
Χαρακτηριστικά	Παλμικός ενεργητικός IR			
	Λειτουργία πολλαπλών καναλιών	–	–	–
	Έλεγχος ισχύος δέσμης (BPC)	–	–	–
	Διπλά διαμορφωμένη δέσμη	–	–	–
	Περιβαλλοντική διάκριση	–	–	–
	Έξοδος συναγερμού	NC/NO (μορφής C)		
	Έξοδος σήματος παραβίασης	NC/NO (μορφής B)		
	Έξοδος EDC	–	–	–
	Ένδειξη LED	–	–	–
	Ατρωσία στα ρεύματα/έντομα	■	■	■
	Ευκολία εγκατάστασης	Προσανατολισμο οπτικό σύστημα	Οριζόντια ±90° Κατακόρυφα ±5°	
Χρόνος απόκρισης με δυνατότητα επιλογής		■	■	■
Χαρακτηριστικά δοκιμής		Έξοδος τάσης (για ευθυγράμμιση)		
Θέση στερέωσης		Επιφάνεια, στύλος		

* Αντίξοα περιβάλλοντα είναι εκείνα που περιλαμβάνουν δωμάτια με πιθανές πηγές ψευδών συναγερμών, όπως: εξαερισμούς κλιματιστικών, ισχυρά ρεύματα κρούου ή θερμού αέρα, αργά κινούμενα αντικείμενα, όπως πετάσματα, φυτά ή πινακίδες που κρέμονται από την οροφή, ένας ανεμιστήρας που θα μπορούσε να λειτουργεί όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο, κάτω από τη θέρμανση δαπέδου, σε θερμοκρασίες δωματίου που υπερβαίνουν τους 86 °F (30 °C), ένας ανιχνευτής που θα μπορούσε να είναι εκτεθειμένος σε δυνατό λευκό φως (προβολείς αυτοκινήτων, φώτα πλημμύρας, απευθείας ηλιακό φως κ.λπ.)

** Για εγκαταστάσεις με πιστοποίηση UL, το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας είναι 32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C), σε εσωτερική χρήση

Ειδική λειτουργία

Φωτοηλεκτρικοί ανιχνευτές δέσμης

Τετραπλή δέσμη**Μεσαία εμβέλεια****Επιμήκους εμβέλειας**

Νέο



Νέο



Νέο




Περιγραφή		ISC-FPB1-W60QS ISC-FPB1-W60QF	ISC-FPB1-W120QS ISC-FPB1-W120QF	ISC-FPB1-W200QS ISC-FPB1-W200QF
Επισκόπηση	Τύπος	Photobeam 5000		
	Τύπος εφαρμογής	Κατοικία έως μεγάλη επιχείρηση		
Προδιαγραφές	Κάλυψη/εμβέλεια σε εσωτερικούς χώρους	393 ft (120 m)	787 ft (240 m)	1.181 ft (360 m)
	Κάλυψη/εμβέλεια σε εξωτερικούς χώρους	196 ft (60 m)	393 ft (120 m)	656 ft (200 m)
	Χρόνος απόκρισης	40 ms έως 500 ms		
	Θερμοκρασία (λειτουργίας) *	-13 °F έως 140 °F (-25 °C έως 60 °C)		
	Τάση λειτουργίας	10,5 VDC έως 28 VDC		
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	90/120 mA (πομπός) 24 mA (δέκτης)	95/124 mA (πομπός) 24 mA (δέκτης)	100/128 mA (πομπός) 24 mA (δέκτης)
	Περιβαλλοντική αξιολόγηση	IP66		
	Χαρακτηριστικά	Παλμικός ενεργητικός IR	■	■
Λειτουργία πολλαπλών καναλιών		■ (μοντέλα QF)		
Έλεγχος ισχύος δέσμης (BPC)		■	■	■
Διπλά διαμορφωμένη δέσμη		■	■	■
Περιβαλλοντική διάκριση		■	■	■
Έξοδος συναγερμού		NC/NO (μορφής C)		
Έξοδος σήματος παραβίασης		NC/NO (μορφής B)		
Έξοδος EDC		NC/NO (μορφής B)		
Ένδειξη LED		■	■	■
Ατρωσία στα ρεύματα/έντομα		■	■	■
Ευκολία εγκατάστασης	Προσανατολισμό οπτικό σύστημα	Οριζόντια ±90° Κατακόρυφα ±10°		
	Χρόνος απόκρισης με δυνατότητα επιλογής	■	■	■
	Χαρακτηριστικά δοκιμής	Έξοδος τάσης και ενδείξεις LED (για ευθυγράμμιση)		
	Θέση στερέωσης	Επιφάνεια, στύλος		

* QS — ενός καναλιού

QF — τεσσάρων καναλιών

Ειδική λειτουργία

Δόνηση/ηλεκτροπληξία

Δόνηση	Ηλεκτροπληξία	
Τυπικό	Υψηλές επιδόσεις	Τυπικό
		

Νέο

Περιγραφή	ISN-SM-50	ISN-SM-80	ISC-SK10	
Επισκόπηση	Τύπος	Ανίχνευση προσβολής με θερμότητα, μηχανικά μέσα, εκρηκτικά ή νερό	Ανίχνευση επίθεσης με μηχανικά μέσα	
	Τύπος εφαρμογής	Για εφαρμογές μικρού έως μεγάλου μεγέθους		
	Επίπεδο κινδύνου εφαρμογής	Υψηλός κίνδυνος		
	Περιβάλλον	Τοίχοι και πόρτες θησαυροφυλακίων, χρηματοκιβώτια, ATM, δωμάτια φύλαξης, αυτόματα μηχανήματα πώλησης	Τοίχοι και πόρτες θησαυροφυλακίων, χρηματοκιβώτια, ATM, δωμάτια φύλαξης, αυτόματα μηχανήματα πώλησης	Τοίχοι και πόρτες θησαυροφυλακίων, χρηματοκιβώτια, ATM, δωμάτια φύλαξης, αυτόματα μηχανήματα πώλησης
Προδιαγραφές	Κάλυψη/εμβέλεια	50 m ²	80 m ²	Ακτίνα 1,5 m –3,5 m
	Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °F έως 158 °F (-40 °C έως 70 °C)		14 °F έως 131 °F (-10 °C έως 55 °C)
	Τάση λειτουργίας	8 VDC έως 16 VDC		9 VDC έως 15 VDC
	Τυπική κατανάλωση ρεύματος	3 mA		8,5 mA
	Κατανάλωση ρεύματος (μέγιστη)	6 mA		12 mA
	Περιβαλλοντική αξιολόγηση	IP43		
	Χαρακτηριστικά	Θωράκιση προστασίας από διάτρηση	■	■
Εποπτεία θερμοκρασίας		■	■	—
Παρακολούθηση τάσης		■	■	—
Αυτόματος αυτοδιαγνωστικός έλεγχος		■	■	—
Τοπική μνήμη συμβάντων		—	■	—
Έξοδος συναγερμού		Ηλεκτρονικά ρελέ NC (μορφής B)		
Λυχνία LED		—	—	Πράσινη, κόκκινη
Παραβίαση		Κάλυμμα, τοίχος		Κάλυμμα
Ευκολία εγκατάστασης	Έξυπνη λειτουργία εγκατάστασης	—	—	■
	Δοκιμή τοποθέτησης και λειτουργιών	■	■	■
	Ρύθμιση ευαισθησίας	■	■	■
	Θέση στερέωσης	Ατσάλι, μπετόν		Οποιαδήποτε
	Εξαρτήματα εγκατάστασης	ISN-GMX-D7 Φύλλο προστασίας από διάτρηση ISN-GMX-B0 Υποδοχή δαπέδου ISN-GMX-P0 Πλάκα στερέωσης ISN-GMX-P3S Πλάκα περιστροφής ISN-GMX-S1 Πομπός δοκιμής ISN-GMX-W0 Κιτ επιτοίχιας τοποθέτησης	ISN-GMX-D7 Φύλλο προστασίας από διάτρηση ISN-GMX-B0 Υποδοχή δαπέδου ISN-GMX-P0 Πλάκα στερέωσης ISN-GMX-S1 Πομπός δοκιμής ISN-GMX-W0 Κιτ επιτοίχιας τοποθέτησης	—
Επιλογές λογισμικού	ISN-SMS-W7 Λογισμικό υπολογιστή SensTool		—	
Πιστοποίηση	Εγκρίσεις/πιστοποιήσεις		CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE

* Αντίξοα περιβάλλοντα είναι εκείνα που περιλαμβάνουν δωμάτια με πιθανές πηγές ψευδών συναγερμών, όπως: εξαερισμούς κλιματιστικών, ισχυρά ρεύματα κρούου ή θερμού αέρα, αργά κινούμενα αντικείμενα, όπως πετάσματα, φυτά ή πινακίδες που κρέμονται από την οροφή, ένας ανεμιστήρας που θα μπορούσε να λειτουργεί όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο, κάτω από τη θέρμανση δαπέδου, σε θερμοκρασίες δωματίου που υπερβαίνουν τους 86 °F (30 °C), ένας ανιχνευτής που θα μπορούσε να είναι εκτεθειμένος σε δυνατό λευκό φως (προβολείς αυτοκινήτων, φώτα πλημμύρας, απευθείας ηλιακό φως κ.λπ.)

** Για εγκαταστάσεις με πιστοποίηση UL, το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας είναι 32 °F έως 120 °F (0 °C έως 49 °C), σε εσωτερική χρήση

Προαιρετικά εξαρτήματα

Τοποθέτηση και εγκατάσταση	
AE774	Μεταλλικό περίβλημα Για χρήση σε περιοχές όπου αναμένεται φυσική κακή χρήση.
B328	Βραχίονας τοποθέτησης με αναρτήρα Τοποθετείται πάνω σε ένα μονό πλαίσιο και επιτρέπει την περιστροφή του ανιχνευτή. Τα καλώδια κρύβονται στο εσωτερικό.
B335	Βραχίονας τοποθέτησης με στροφέα Βραχίονας συναρμολόγησης υψηλής ανθεκτικότητας στον τοίχο ή την οροφή για τοποθέτηση ανιχνευτή σε τυπικό διακόπτη μονού ηλεκτρικού πλαισίου ή πλαίσιο πρίζας.
B338	Βραχίονας τοποθέτησης σε οροφή Τοποθετεί τον ανιχνευτή στην οροφή. Μην χρησιμοποιείτε για εφαρμογές που υπάρχουν οικόσιτα ζώα.
MP1	Μεταλλικός στύλος Ευθύγραμμοι μεταλλικοί στύλοι ύψους 3 ft (1 m) για τοποθέτηση φωτοηλεκτρικών ανιχνευτών. Αποστέλλεται σε συσκευασίες των δύο.
MP2	Μεταλλικός στύλος Ευθύγραμμοι μεταλλικοί στύλοι ύψους 4 ft (1.2 m) για τοποθέτηση φωτοηλεκτρικών ανιχνευτών. Αποστέλλεται σε συσκευασίες των δύο.
MP3	Λ-Κυρτός μεταλλικός στύλος Κυρτοί μεταλλικοί στύλοι για τοποθέτηση φωτοηλεκτρικών ανιχνευτών σε κατακόρυφες επιφάνειες. Αποστέλλεται σε συσκευασίες των δύο.
PC1A	Περίβλημα παντός καιρού Προστατεύει τους φωτοηλεκτρικούς ανιχνευτές που τοποθετούνται σε εξωτερικό χώρο. Αποστέλλεται σε συσκευασίες των δύο.
PC3A	Κιβώτιο τύπου "πλάτη με πλάτη" Επιτρέπει την τοποθέτηση φωτοηλεκτρικών ανιχνευτών πλάτη με πλάτη πάνω σε στύλο. Αποστέλλεται ξεχωριστά.
TP160	Διακοσμητική πλάκα - Ανοικτό γκρι Για την τοποθέτηση του ανιχνευτή REX πάνω από τυπικό μονό πλαίσιο.
TP161	Διακοσμητική πλάκα - Μαύρο Για την τοποθέτηση του ανιχνευτή REX πάνω από τυπικό μονό πλαίσιο.
TR12	TR12 Μετασχηματιστής 12 VAC, 0,93 A.
ISN-GMX-D7	Φύλλο προστασίας από διάτρηση Προσφέρει προστασία από διάτρηση για ανιχνευτές δόνησης ISN-SM.
ISN-GMX-B0	Υποδοχή δαπέδου Για την τοποθέτηση σε δάπεδο ανιχνευτή δόνησης.
ISN-GMX-P0	Πλάκα στερέωσης Τοποθέτηση ανιχνευτών δόνησης σε επιφάνεια από ασφάλι ή μεπτόν.
ISN-GMX-P3S	Πλάκα περιστροφής Για χρήση με ανιχνευτές δόνησης ISN-SM-50. Παρακολουθεί χρηματοκιβώτια και δωμάτια φύλαξης με εκτεθειμένες κλειδαριές.
ISN-GMX-S1	Πομπός δοκιμής Για εγκατάσταση κάτω από ανιχνευτές δόνησης της σειράς ISN-SM.
ISN-GMX-W0	Κιτ επιτοίχιας τοποθέτησης Για την τοποθέτηση σε επιφάνεια ή χωνευτά ενός ανιχνευτή δόνησης σε τοίχο.
Άλλο	
DS110i	Συσκευή δοκιμής θραύσης τζαμιών Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο των Ανιχνευτών θραύσης τζαμιών DS1101i, DS1102i, DS1103i, και DS1108i. Περιλαμβάνεται αλκαλική μπαταρία 9V.
BH12T	Θερμαντήρας φωτεινής δέσμης Κεραμικός θερμαντήρας με αυτόματο έλεγχο θερμοκρασίας. Αποτρέπει τη συσσώρευση πάγου σε καλύμματα ανιχνευτών φωτοηλεκτρικής δέσμης.
ISN-SMS-W7	Λογισμικό υπολογιστή SensTool Προγραμματισμός λογισμικού για ανιχνευτές δόνησης.

Ευρετήριο χαρακτηριστικών

Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	Ο ανιχνευτής παρακολουθεί αυτομάτως τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και προσαρμόζει την επεξεργασία του σήματος για να διατηρήσει τη δυνατότητα προσδιορισμού των εισβολών από άνθρωπο σε κρίσιμες θερμοκρασίες.
Αντιστάσεις τέλους γραμμής (EOL)	Ενσωματωμένες αντιστάσεις τερματισμού γραμμής με δυνατότητα επιλογής από βραχυκυκλωτήρα απλοποιούν τη διαδικασία καλωδίωσης και μειώνουν το χρόνο εγκατάστασης.
Απομακρυσμένος διαδοχικός έλεγχος	Ενεργοποιήστε τη δοκιμή βάδισης από τον πίνακα ελέγχου ή το πληκτρολόγιο.
Ατρωσία στα κατοικίδια	Δεν ανιχνεύει μικρά ζώα στο δάπεδο εντός της περιοχής εμβέλειας.
Ατρωσία στα ρεύματα/έντομα	Ο σφραγισμένος οπτικός θάλαμος αποτρέπει το ενδεχόμενο να επηρεαστεί ο ανιχνευτής από ρεύματα αέρα και έντομα.
Διαδοχική Λογική Είσοδος (SLI)	Δύο ανιχνευτές κίνησης παρέχουν υψηλότερη ασφάλεια για αυθαιρετή είσοδο. Εάν ο πρώτος ανιχνευτής εντοπίσει κίνηση προς την πόρτα, ο δεύτερος ανιχνευτής κίνησης επαληθεύει την κίνηση.
Εγκατάσταση χωρίς προσαρμογές	Για την εγκατάσταση του ανιχνευτή, δεν απαιτούνται προσαρμογές. Προαιρετικά χαρακτηριστικά μπορεί να είναι διαθέσιμα.
Είσοδος μονάδας ανάγνωσης κάρτας	Οι έξοδοι ρελέ ενεργοποιούνται όταν λαμβάνεται ένα σήμα από μια μονάδα ανάγνωσης κάρτας.
Έλεγχος κίνησης	Οι χρονοδιακόπτες επιτήρησης ελέγχου κίνησης επαληθεύουν ότι το οπτικό πεδίο του ανιχνευτή δεν είναι φραγμένο.
Εναλλάξιμο οπτικό σύστημα	Αλλάξτε το πρότυπο PIR αλλάζοντας τον καθρέπτη ή το φακό.
Ενεργή καταστολή λευκού φωτός	Επεξεργάζεται τόσο το υπέρυθρο όσο και το λευκό φως για να εξαλείψει ψευδείς συναγερούς που προκαλούνται από "παρασιτικά," φώτα, όπως οι προβολείς ενός διερχόμενου αυτοκινήτου.
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του LED	Η ρύθμιση του βραχυκυκλωτήρα ή διακόπτη LED συναγερού στον ανιχνευτή στη θέση ON επιτρέπει στο LED να εμφανίζει ένα συναγερό. Η ρύθμιση του βραχυκυκλωτήρα ή διακόπτη στο OFF απενεργοποιεί την εμφάνιση συναγερού από το LED.
Έξοδοι ρελέ	Ηλεκτρικές επαφές ενεργοποιούνται όταν ανιχνεύεται κίνηση.
Έξοδος προβλημάτων	Μια κανονικά κλειστή επαφή ανοίγει όταν λάβει χώρα μια προβληματική κατάσταση και αποστέλλει ένα σήμα στον πίνακα ελέγχου.
Έξοδος τάσης θορύβου	Για να εξαλείψετε οι πηγές ψευδών συναγερών, χρησιμοποιήστε τους παρεχόμενους δοκιμαστικούς ακροδέκτες για να συνδέσετε ένα βολτόμετρο για την εκτέλεση δοκιμής μετρήσεων θορύβου παρασκήνιου.
Επεξεργασία Πρώτου Βήματος (FSP)	Επιτρέπει κυριολεκτικά στιγμιαία αντίδραση σε ανθρώπινους στόχους χωρίς να παράγει ψευδείς συναγερούς για άλλες πηγές. Το FSP προσαρμόζει την ευαισθησία του ανιχνευτή στο πλάτος του σήματος, την πολικότητα, την κλίση και το χρονισμό. Αυτό εξαλείφει την ανάγκη να επιλέξει ο τεχνικός εγκατάστασης το επίπεδο ευαισθησίας. Κάθε αισθητήρας (PIR και μικροκυμάτων) υποβάλλεται σε ατομική επεξεργασία και το ρελέ συναγερού δεν ενεργοποιείται παρά μόνο εάν και οι δύο αισθητήρες συμφωνούν ότι υπάρχει συναγερός.
Επεξεργασία σήματος με το Motion Analyzer II	Ο επεξεργαστής σημάτων PIR χρησιμοποιεί πολλαπλά όρια και παράθυρα χρονισμού για την ανάλυση του χρονισμού, του εύρους, της διάρκειας και της πολικότητας των σημάτων για τη λήψη μιας απόφασης συναγερού. Τα ακραία επίπεδα θερμικών διαταραχών και διαταραχών στο φωτισμό που προκαλούνται από θερμά και ψυχρά ρεύματα, το φως του ήλιου ή τις αστραπές δεν ενεργοποιούν τον συναγερό.
Επιλέξιμος έλεγχος χρόνου διακοπής δέσμης	Ρυθμίστε το χρόνο διακοπής δέσμης για να ταιριάζει καλύτερα στην εφαρμογή.
Επιλογή ρυθμιζόμενου ρελέ	Ο χρόνος ενεργοποίησης ρελέ μπορεί να ρυθμιστεί να επανέρχεται κατά την ανίχνευση πρόσθετης κίνησης.
Εποπτεία PIR	Ο ανιχνευτής περιοδικά επαληθεύει ότι το σύστημα PIR λειτουργεί σωστά.
Εποπτεία μέσω μικροκυμάτων	Ο ανιχνευτής περιοδικά επαληθεύει ότι το σύστημα μικροκυμάτων λειτουργεί σωστά.
Εφεδρικά τερματικά	Χρησιμοποιήστε επιπλέον τερματικά για να συνδέσετε αντιστάσεις EOL, θωρακισμένα σύρματα κ.ο.κ.
Ζώνη ανίχνευσης προς τα κάτω, επιλέξιμη από το χρήστη	Ανιχνεύει εισβολείς κοντά στον ανιχνευτή.
Καλωδίωση αναχαίτισης	Ένα προαιρετικό χαρακτηριστικό που συγκρίνει ένα ηλεκτρικό σήμα συγχρονισμένο στη δέσμη φωτός με τη δέσμη φωτός. Αυτό ελαχιστοποιεί τα συμβάντα ψευδών συναγερών εξαλείφοντας άλλες διαταραχές, όπως εξωτερικές φωτεινές πηγές ή σκόνη.
Κατάταξη IP	Ένα σύστημα κατάταξης για διαφορετικές περιβαλλοντικές συνθήκες.
Κύκλωμα περιβαλλοντικής διάκρισης	Παρακολουθεί την προοδευτική απώλεια σήματος λόγω σκόνης, ομίχλης, βροχής, χιονιού κ.ο.κ. Μια κανονικά κλειστή επαφή ανοίγει όταν η απώλεια σήματος φθάσει το 99%.
Λειτουργία πολλαπλών καναλιών	Οι ανιχνευτές μπορούν να ρυθμιστούν να έχουν έως οκτώ διαφορετικά κανάλια. Περισσότερες από μία μονάδες μπορούν να χρησιμοποιηθούν κοντά η μία στην άλλη χωρίς την πιθανότητα φαινομένων "διαφωνίας," στον πομπό. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο κατά τη στοιβαγή πολλαπλών συνόλων δεσμών.
Μάσκα μοτίβου	Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο κιτ μασκαρίσματος για να προσαρμόσετε το μέγεθος του μοτίβου κάλυψης.
Μικροκύματα απόστασης γραμμικής μετάδοσης	Αυτός ο επεξεργαστής σήματος μικροκυμάτων υπολογίζει τη γραμμική απόσταση ταξιδιού ενός στόχου για να λάβει μια απόφαση σχετικά με τον συναγερό. Εξαλείφει τους συναγερούς για αντικείμενα που κινούνται αλλά δεν καλύπτουν μεγάλη απόσταση, όπως είναι τα κλαδιά των δέντρων και οι ταμπέλες που κρέμονται.
Μνήμη συναγερών	Εάν το σύστημα είναι οπλισμένο, η μνήμη συναγερών "θυμάται," εάν έλαβε χώρα ένα συμβάν συναγερού. Όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο, το LED συναγερού ενεργοποιείται εάν η Μνήμη συναγερών αποθήκευσε ένα συμβάν συναγερού.

Ευρετήριο χαρακτηριστικών

Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
Οπτικό σύστημα τριπλής εστίασης	Περιλαμβάνει τρεις φακούς με 3 εστιακά μήκη: 86 ζώνες ανίχνευσης, οι οποίες συνδυάζονται μεταξύ τους για να προκύψουν 11 συμπαγή πετάσματα ανίχνευσης.
Παρακολούθηση πόρτας με ηχητικό σήμα	Το ηχητικό σήμα ενεργοποιείται εάν η πόρτα ανοίξει χωρίς να ανιχνευθεί κίνηση. Το ηχητικό σήμα ενεργοποιείται εάν η πόρτα παραμείνει ανοικτή για μεγάλο χρονικό διάστημα μετά την ανίχνευση κίνησης.
Προσαρμοστική επεξεργασία μικροκυμάτων	Η προσαρμοστική επεξεργασία χρησιμοποιεί κύκλωμα αναγνώρισης μοτίβου για την αναγνώριση και αγνόηση επαναλαμβανόμενων πηγών ψευδών συναγευμάτων. Προσαρμόζεται στις διαταραχές που λαμβάνουν χώρα στο παρασκήνιο για να μειώσει τους ψευδείς συναγευμούς χωρίς να μειώνει την ικανότητα αντίδρασης σε έναν εισβολέα.
Προστασία από αφαίρεση συσκευής από τον τοίχο	Μια κανονικά κλειστή επαφή ανοίγει σε περίπτωση αφαίρεσης του ανιχνευτή από τον τοίχο και αποστέλλει ένα σήμα στον πίνακα ελέγχου.
Προστασία από παραβίαση καλύμματος	Μια κανονικά κλειστή επαφή ανοίγει σε περίπτωση αφαίρεσης του καλύμματος και αποστέλλει ένα σήμα στον πίνακα ελέγχου.
Ρελέ ασφαλούς λειτουργίας ακόμη και μετά από αστοχία	Κατά τη διάρκεια μιας διακοπής ρεύματος, το ρελέ μπορεί να ρυθμιστεί να ξεκλειδώνει την πόρτα ή να κρατά την πόρτα κλειδωμένη.
Ρυθμιζόμενο οπτικό σύστημα	Ρυθμίστε τους καθρέπτες ή τους φακούς για να βελτιστοποιήσετε το μοτίβο κάλυψης.
Ρύθμιση ευαισθησίας ανίχνευσης PIR	Ρυθμίστε την ευαισθησία PIR για κάθε εφαρμογή κατά την εγκατάσταση.
Ρύθμιση ευαισθησίας ανίχνευσης μικροκυμάτων	Ρυθμίστε την ευαισθησία των μικροκυμάτων για κάθε εφαρμογή κατά την εγκατάσταση.
Συγχώνευση δεδομένων αισθητήρων	Χρησιμοποιεί πρωτοποριακό λογισμικό για τη συνεχή ρύθμιση και εξισορρόπηση της ευαισθησίας πολλαπλών αισθητήρων, προκειμένου να ληφθεί η όσο το δυνατόν πιο ακριβής απόφαση συναγευμού.
Σχεδιασμός δύο τμημάτων	Το πίσω μέρος του ανιχνευτή είναι μια πλάκα στερέωσης. Η πρόσοψη του ανιχνευτή περιέχει όλα τα ηλεκτρονικά συστήματα και τους φακούς ή καθρέπτες κάτω από ένα προστατευτικό κάλυμμα.
Τρόπος λειτουργίας AND/OR	Οι ανιχνευτές μπορούν να ρυθμιστούν να ενεργοποιούν έναν συναγευμό είτε όταν και οι τέσσερις ακτίνες είναι μπλοκαρισμένες, είτε όταν κάποια από τις υψηλότερες ή τις χαμηλότερες ακτίνες είναι μπλοκαρισμένες. Αυτό ανιχνεύει μικρότερα αντικείμενα και εξαλείφει την πιθανότητα ένας εισβολέας να αναρριχηθεί πάνω από τις ακτίνες ή να περάσει κάτω από αυτές.
Τρόπος λειτουργίας ημέρας/νύκτας	Ρυθμίστε το βραχυκυκλωτήρα ή το διακόπτη για να καθορίσετε εάν η μονάδα θα αναφέρει καταστάσεις συναγευμού μόνο κατά τη διάρκεια της νύκτας. Η ρύθμιση του βραχυκυκλωτήρα ή του διακόπτη στο ON απενεργοποιεί τον συναγευμό και τις προγραμματισμένες εξόδους κατά τη διάρκεια της ημέρας. Εάν τα LED είναι ενεργοποιημένα, τότε οι ενδείξεις LED διατηρούνται.

Παράδοση ποιότητας και καινοτομίας

Για 125 χρόνια, το όνομα της Bosch αποτελεί εγγύηση ποιότητας και αξιοπιστίας. Η Bosch είναι ο παγκόσμιος προμηθευτής πρωτοποριακών και καινοτομικών τεχνολογικών συστημάτων που συνοδεύονται από άριστη εξυπηρέτηση και υποστήριξη.

Η Bosch Security Systems προσφέρει με υπερηφάνεια μία τεράστια ποικιλία λύσεων προστασίας, ασφάλειας, επικοινωνιών και ήχου, αξιόπιστων καθημερινά σε εφαρμογές σε όλο τον κόσμο, από κυβερνητικές εγκαταστάσεις και δημόσιους χώρους, μέχρι επιχειρήσεις, σχολεία και κατοικίες.

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450 USA
Τηλέφωνο: 800.289.0096
Φαξ: 585.223.9180

Για περισσότερες πληροφορίες,
επισκεφθείτε τη διεύθυνση
www.boschsecurity.us

© Bosch Security Systems, 2015

Με την επιφύλαξη τυχόν τροποποιήσεων
Τυπώθηκε στις Ηνωμένες Πολιτείες | 6/15
BINBR_DETECT-REF_v20150612