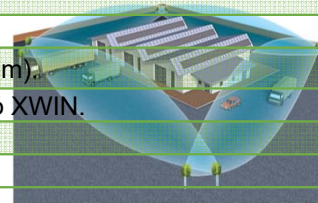


Φωτογραφία	Κωδικός	<u>RADAR ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ - BEAM</u>
	RA60D	Διπλός υπέρυθρος ανιχνευτής απόστασης 60m εξωτερικά, 300m εσωτερικά. Κατανάλωση 100mA. Απόσταση των ανιχνευτών 135mm για αποφυγή ψευδοσυναγερμών. Συναγερμός με ενεργοποίηση και των 2 δεσμών. Χρόνος διακοπής δεσμών 12-250msec (ρυθμιζόμενος). Βάρος 800gr. Διαστάσεις 195Υ x 80Π x 78Β mm. Κατανάλωση 70mA.
	RA100D	Διπλός υπέρυθρος ανιχνευτής απόστασης 100m εξωτερικά, 300m εσωτερικά. Εξάπλωση δέσμης 2,4m. Κατανάλωση 100mA. Απόσταση των ανιχνευτών 135mm για αποφυγή ψευδοσυναγερμών. Συναγερμός με ενεργοποίηση και των 2 δεσμών. Χρόνος διακοπής δεσμών 12-250msec (ρυθμιζόμενος). Βάρος 800gr. Διαστάσεις 195Υ x 80Π x 78Β mm. Κατανάλωση 70mA.
	RA150T	Τριπλός υπέρυθρος ανιχνευτής απόστασης 150m εξωτερικά, 450m εσωτερικά. LED ένδειξης σήματος ευθυγράμμισης. Απόσταση των ανιχνευτών 200mm για αποφυγή ψευδοσυναγερμών. Συναγερμός με ενεργοποίηση και των 3 δεσμών. Εξάπλωση δέσμης 2,8m. Τέσσερα κανάλια συχνότητας για εξάλειψη παρεμβολών. Χρόνος διακοπής δεσμών 50/100/300/700msec (ρυθμιζόμενος). Κύκλοι συναγερμού 2+-1s ρυθμιζόμενοι. Βάρος 1.900gr. Διαστάσεις 285Υ x 90Π x 95Β mm. Κατανάλωση 90mA.
	RA250Q	Τετραπλός υπέρυθρος ανιχνευτής απόστασης 250m εξωτερικά, 750m εσωτερικά. LED ένδειξης σήματος ευθυγράμμισης. Συναγερμός με ενεργοποίηση και των 4 δεσμών. Εξάπλωση δέσμης 4,5m. Δέκα κανάλια συχνότητας για εξάλειψη παρεμβολών. Χρόνος διακοπής δεσμών 50/100/ 300/ 700msec (ρυθμιζόμενος). Κύκλοι συναγερμού 2+-1s ρυθμιζόμενοι. Βάρος 3.100gr. Διαστάσεις 440Υ x 110Π x 103Β mm. Κατανάλωση 100mA.
	HT-01	Θερμική αντίσταση για RA40D & RA100D.
	HT-02	Θερμική αντίσταση για RA150T & RA250Q & ARI μπάρες.
	ALF-30T/L	Στήριγμα τύπου T ή L ανοξείδωτο 30cm.
	ALF-50T/L	Στήριγμα τύπου T ή L ανοξείδωτο 50cm.

RADAR ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ - BEAM



Κωδικός		Μνήμη	Εμβέλεια m	Διαστάσεις ΠxΥxΒ mm
ΨΗΦΙΑΚΑ BEAM ΜΙΚΡΟΚΥΜΜΑΤΩΝ				
Τάση λειτουργίας 11,5V - 15V. Τροφοδοτικό (περιλαμβάνεται): Τάση εισόδου 230Vac/εξόδου 13.8Vdc/1A/15W. Κατανάλωση σε ηρεμία και συναγερμό: TX:31mA, RX:100mA. Αριθμός επιλογών διευθύνσεων RS485: Μεγ.32. Μνήμη συμβάντων 3600 συμβάντα αποθηκευμένα κατά καμπύλη σήματος, ημερομηνία, ώρα, ισχύ. Φίλτρο εσφαλμένων συναγερμών. Έξοδος για test. Συχνότητα μικροκυμάτων 10.525 GHz (+/- 20MHz). Διαμόρφωση σε 5 διαφορετικά κανάλια, επιλογή από dip-switch. Ακτινοβολούμενη ισχύς RF 25 dBm μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας: -20° ÷ + 55°C. Για εξωτερική εγκατάσταση συνιστάται η χρήση της μονάδας θέρμανσης (Term1). Βαθμός IP34.				
BM 60 HP	Μέγιστη εμβέλεια 60m.			
BM 120 HP	Μέγιστη εμβέλεια 120m.			
BM 200 HP	Μέγιστη εμβέλεια 200m.			
SB 20	Επίτοιχη βάση 20cm.			
SB 60	Επίτοιχη βάση 60cm.			
SB 120	Επιδαπέδια βάση 120cm.			
SB 130	Χωνευτή επιδαπέδια βάση 130cm.			
TERM 1	Κιτ θερμαντικού στοιχείου κάτω των -5° C. (Απαιτούνται 2 τεμάχια ανά ζεύγος beam).			
XSATHP	Πλακέτα για έλεγχο BM HP & OUTSPIDER DT μέσω PSTN ή GSM από λογισμικό XWIN.			
LCD W	Οθόνη για μέτρηση του επιπέδου σήματος.			
AMP	Κιτ tamper			



Υψηλή ασφάλεια: Η περιοχή ασφαλείας που δημιουργείται είναι πραγματικά μεγάλη (έως και 4x3 μέτρα) ή οποία είναι αδύνατον να τη διασχίσει κάποιος χωρίς να δημιουργηθεί συναγερμός.

Περιβαλλοντικές συνθήκες: Το BM λειτουργεί σε όλες τις περιβαλλοντικές συνθήκες (χιόνι, βροχή, ομίχλη) χωρίς μείωση της απόστασης κάλυψης, αντίθετα με τις ενεργές υπέρυθρες μπάρες

Αυτόματη Ρύθμιση Απολαβής (AGC): Οι αλλαγές στο περιβάλλον μπορεί να αυξήσουν ή να μειώσουν το επίπεδο της λήψης των μικροκυμάτων με την πάροδο του χρόνου. Το κύκλωμα της Αυτόματης Ρύθμισης Απολαβής αυτόματα **βελτιστοποιεί την εκπομπή** για να διατηρείται σε ένα επίπεδο.

Μείωση της περιοχής ευαισθησίας: Το BM HP μπορεί να μειώσει ψηφιακά έως και 30% την περιοχή της ευαισθησίας και στη συνέχεια να αγνοήσει τις κινήσεις από **περιφερειακά αντικείμενα** (π.χ από φράχτες ή δένδρα ή ζώα), που είναι η συχνότερη προέλευση ανεπιθύμητων συναγερμών.

Φίλτρο εσφαλμένων συναγερμών: Το BM HP καταγράφει αυτόματα έως 3.600 συμβάντα και μπορεί να διαχωρίσει τους αληθείς απ τους εσφαλμένους συναγερμούς. Το BM HP επαληθεύει στη συνέχεια τα νέα συμβάντα σύμφωνα με τη βάση δεδομένων και αποκλείει **τους ανεπιθύμητους συναγερμούς**.





Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά BEAM RA150T (τριπλό υπέρυθρο)

- 1. Τέσσερα κανάλια συχνότητων.** Οι τέσσερις διαφορετικές συχνότητες δίνουν λύση στα προβλήματα των παρεμβολών.
- 2. Ενδεικτική οθόνη LED ευθυγράμμισης.** Εύκολη και πρακτική ευθυγράμμιση με αριθμούς.
- 3. Απόσταση μεταξύ των ανιχνευτών: 200mm.** Πολλά beams της αγορά είναι 170mm, της ALEAN είναι 200mm. Έτσι επιτυγχάνουμε την αποφυγή ψευδών συναγερμών.
- 4. Τηλεσκόπιο ευθυγράμμισης.** Βολικό για την ευθυγράμμιση.
- 5. Φακοί Fresnel.** Χρησιμοποιεί υψηλής ακρίβειας φακό Fresnel, ισχυρή ικανότητα υπέρυθρης εστίασης.

Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά BEAM RA250Q (τετραπλό υπέρυθρο)

- 1. Δέκα κανάλια συχνότητων.** Οι δέκα διαφορετικές συχνότητες δίνουν λύση στα προβλήματα των παρεμβολών.
- 2. Ενδεικτική οθόνη LED ευθυγράμμισης.** Εύκολη και πρακτική ευθυγράμμιση με αριθμούς.
- 3. Φακοί Fresnel.** Χρησιμοποιεί υψηλής ακρίβειας φακό Fresnel, ισχυρή ικανότητα υπέρυθρης εστίασης.
- 4. Τηλεσκόπιο ευθυγράμμισης.** Βολικό για την ευθυγράμμιση.
- 5. Επιλογή συναγερμού.** Μπορούμε να έχουμε συναγερμό με 2 επιλογές: Όταν ενεργοποιηθούν και οι 4 ανιχνευτές, Όταν ενεργοποιηθούν οι 2 ανιχνευτές.

ΚΟΙΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BEAM RA

- 1. Εσωτερική σχεδίαση δύο χρωμάτων.** Πορτοκαλί χρώμα για το σκελετό και τους τερματικούς σταθμούς, λειτουργική και κομψή.
- 2. Μικρό παράθυρο.** Διαθέτει παράθυρο, δεν χρειάζεται πλέον να αφαιρέσετε το κέλυφος για να ελέγξετε τις εσωτερικές ενδείξεις.
- 3. Νέα θέση για την βίδα πιο βολική.** Οριζόντια θέση της βίδας καλύτερη στις καιρικές συνθήκες, πιο βολική στην εγκατάσταση.
- 4. Αδιάβροχος σχεδιασμός.** Επαγγελματική αδιάβροχη σχεδίαση με καουτσούκ γύρω από κάθε πλευρά. Σχεδιασμός πλάτης στο πίσω μέρος του ανιχνευτή, η οποία αποτρέπει αποτελεσματικά την είσοδο νερού στο εσωτερικό.
- 5. Ενδείξεις διαγράμματος σύνδεσης.** Διάγραμμα σύνδεσης πιο βολικό για την εγκατάσταση.
- 6. Στήριξη φακών σε δύο σημεία.** Για μεγαλύτερη σταθερότητα και αποφυγή ψευδών συναγερμών λόγω εξωτερικών δονήσεων.
- 7. Έλεγχος με μικροεπεξεργαστή (CPU).** Πραγματικό ψηφιακό σύστημα.
- 8. Εξαιρετικά υψηλής ισχύος στρατιωτικού βαθμού αισθητήρες.** Εξασφαλίζει την υπέρυθρη απόσταση εκπομπών και τη μακροχρόνια λειτουργία.
- 9. Μεταλλική ασπίδα.** Ισχυρότερη προστασία στις παρεμβολές.
- 10. Καπάκι με πλαστικό (made in Germany).** Υψηλή πυκνότητα και αντοχή. Αντοχή σε υψηλή και χαμηλή θερμοκρασία, Anti-UV, IP 65 .
- 11. Έξυπνη λειτουργία θέρμανσης.** Ενσωματωμένος έλεγχος της θερμοκρασίας σε συνεργασία με θερμαντικό στοιχείο (δεν περιλαμβάνεται) θα θερμάνει αυτόματα τον ανιχνευτή, όταν η θερμοκρασία είναι κάτω από 0°C.
- 12. Ψηφιακή τεχνολογία φιλτραρίσματος (Digital filtering technology).** Ενσωματωμένο αυτόματο ρυθμιζόμενο ισχυρό σύστημα, φιλτράρει το φως (έως 50.000 LUX), άριστη απόδοση σε σχέση με το άμεσο ηλιακό φως, πλήρη προστασία σε λάμπες φθορισμού και φώτα αυτοκινήτων.
- 13. Αυτόματη προσαρμογή στις συνθήκες περιβάλλοντος.** AGC κύκλωμα, ο ανιχνευτής θα αυξήσει αυτόματα την ευαισθησία του όταν αντιμετωπίσει "σκληρό περιβάλλον" για να επιτύχει ελάχιστους ψευδείς συναγερμούς.
- 14. Ευρεία γωνία ευθυγράμμισης.** Κατακόρυφη γωνία ρύθμισης: ±90°, οριζόντια γωνία: ±10°.

Έξοδοι NO/NC για όλα τα κέντρα. Θερμοκρασία λειτουργίας: -25oC - +55oC. Υγρασία 95% μέγιστο. Προστασία στο καπάκι. Έξοδος ρελέ AC/DC 30Vdc, 0.5A Max.

Τροφοδοσία 12-24Vdc, 11-18Vac.