

BMHP BM series **BMM**

MICROWAVE BARRIERS

NO
TRESPASSING

OUTDOOR DETECTION

Long distance electronic protection

Digital & Analog range
All weather conditions

ΚΟΙΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ BEAM ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ

Τάση λειτουργίας 11,5V - 15V. Τροφοδοτικό (περιλαμβάνεται): Τάση εισόδου 230Vac/εξόδου 13.8Vdc/1A/15W. Μπαταρία που πρέπει να υπολογιστεί (δεν περιέχεται) 12V - 0,8 Ah. Κατανάλωση σε ηρεμία και συναγερμό: TX:31mA, RX:100mA. Αριθμός επιλογών διευθύνσεων RS485: Μεγ.32. Μνήμη συμβάντων 3600 συμβάντα αποθηκευμένα κατά καμπύλη σήματος κ.α., 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. Διαστάσεις:150Yx105Πx195Bcm.

BM 120 HP Μέγιστη εμβέλεια 120m. Διαστάσεις:225Yx225Πx136Bcm.

BM 200 HP Μέγιστη εμβέλεια 200m. Διαστάσεις:225Yx225Πx136Bcm.



SB 20 Επίτοιχη βάση 20cm.



SB 60 Επίτοιχη βάση 60cm.



SB 120 Επίτοιχη βάση 120cm.

SB 130 Επίτοιχη βάση 130cm.



TERM 1 Κιτ θερμαντικού στοιχείου κάτω των -5°C.

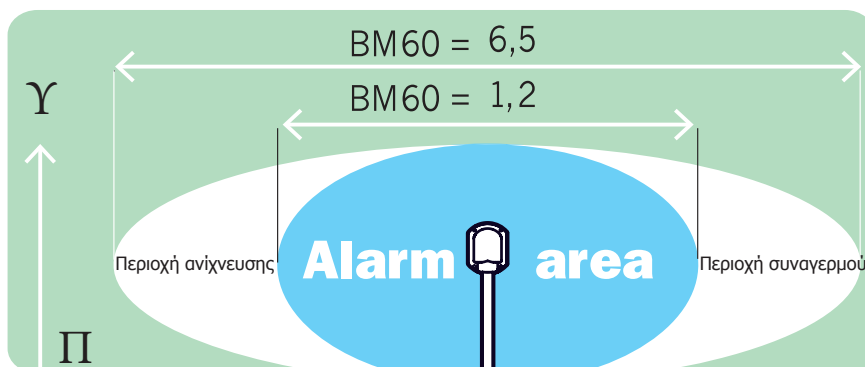
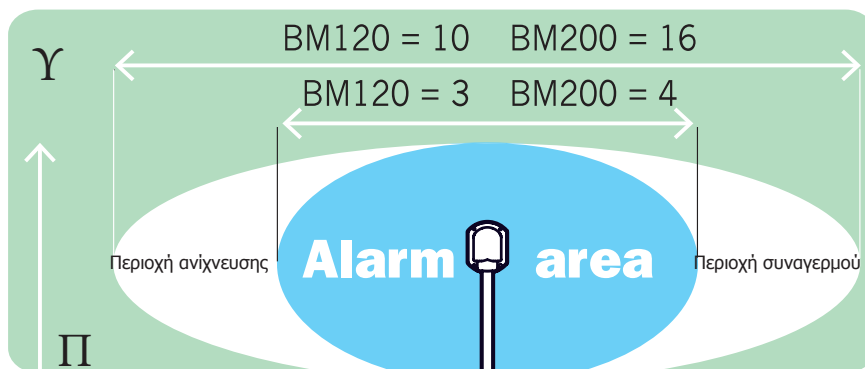


AMP Κατακόρυφος ανιχνευτής για tamper.



X SAT HP Πλακέτα για έλεγχο BM HP & Outspider DT μέσω PSTN ή GSM από το λογισμικό HPWIN.

HPWIN Λογισμικό διαχείριση.

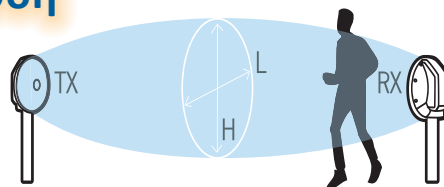


Η καλύτερη λύση για εξωτερική ανίχνευση

Το BM αποτελείται από 2 μονάδες, 1 πομπό (TX) και 1 δέκτη (RX) εγκατεστημένους σε απόσταση 60, 120 ή 200 μέτρα.

Ο πομπός εκπέμπει συνεχώς ένα μικρόκυμα στην κατεύθυνση του δέκτη.

Ο εισβολέας που θα περάσει το μικρόκυμα θα προκαλέσει μια άμεση μείωση του λαμβανόμενου σήματος μέχρι να φτάσει ένα επίπεδο και να δημιουργήσει συναγερμό.



Πλεονεκτήματα BM

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

Χαμηλότερο ποσοστό εσφαλμένων συναγερμών: Η ρύθμιση της ανοσία σε ζώα είναι απλή. Το επίπεδο συναγερμού μπορεί να προγραμματιστεί έτσι ώστε να μη ενεργοποιείται από μικρά ζώα.

Ολοκληρωμένο κύκλωμα: Η ασφάλεια αυξάνει αυτόματα χάρη στο ενσωματωμένο ολοκληρωμένο κύκλωμα που αναλύει τις πιθανές συνθήκες ενός συναγερμού και τον ενεργοποιεί όταν υπάρχει πραγματική εισβολή.

Αποκλεισμός: Το BM διακρίνει ένα πραγματικό συναγερμό από μια κατάσταση αποκλεισμού (π.χ. σταματημένο αυτοκίνητο μεταξύ των μπαρών).

Κοινή διασύνδεση και εγκατάσταση: Με τους ειδικούς στύλους το BM είναι μόνο 120εκ. ψηλό, είναι εύκολο και γρήγορο να εγκατασταθεί, κόστος εγκατάστασης είναι μικρότερο συγκρινόμενο με άλλες τεχνολογίες. Είναι εύκολο να ρυθμιστεί χάρη σε ποτενσιόμετρα και dip-switches. Συνεργάζεται με όλους τους πίνακες συναγερμού και με συστήματα CCTV.

Επίπεδη κεραία μικροκυμάτων Τα BMs ενσωματώνουν επίπεδες κεραίες που μειώνουν κατά 20% την περιοχή ευαισθησίας συγκρινόμενες με τις παραβολικές κεραίες. Επιπρόσθετα για την προστασία από τη βροχή οι επίπεδες κεραίες των BM's προστατεύονται από την υγρασία και τη σκόνη και είναι τοποθετημένα σε υψηλής αντοχής κάλυμμα ώστε να αποφεύγεται η ανάπτυξη της σκουριάς.

Περιβαλλοντικές συνθήκες: Το BM λειτουργεί σε όλες τις περιβαλλοντικές συνθήκες (χιόνι, βροχή, ομίχλη) χωρίς μείωση της απόστασης κάλυψης, αντίθετα με τις ενεργές υπέρυθρες μπάρες. Αν η θερμοκρασία είναι κάτω από -5°C, μπορεί να τοποθετηθεί το θερμαντικό στοιχείο TERM1. Η θερμοκρασία λειτουργίας του είναι -20°C ÷ +55°C.

Τροφοδοσία ρεύματος: Το BM M και το BM HP τροφοδοτούνται με 13,8 VDC.

Οι σειρές VAC τροφοδοτούνται απευθείας από το δίκτυο (220VAC) και περιέχουν μια πρόσθετη εφεδρική μπαταρία για τη λειτουργία σε περίπτωση διακοπής της κύριας τροφοδοσίας.

Εφαρμογές: Τα BM είναι **ιδανικά για όλες τις περιμέτρους:** κήπους, οικίες, σύνορα, αποθήκες, αεροδρόμια, εμπορικά θέρετρα, σταθμούς στάθμευσης αυτοκινήτων - φορτηγών, πολιτικό - βιομηχανικό και στρατιωτικό εξοπλισμό, εργοστάσια παραγωγής ενέργειας.

Πλεονεκτήματα του Ψηφιακού BM HP

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. Οι ρυθμίσεις είναι ποιο εύκολες και η ασφάλεια υψηλότερη.

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**), που είναι η πρόελευση ανεπιθύμητων συναγερμών.

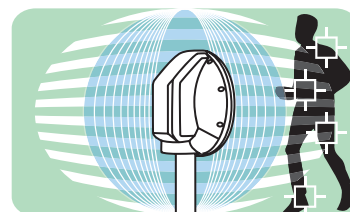
Φίλτρο εσφαλμένων συναγερμών: Το BM HP καταγράφει αυτόματα έως 3600 συμβάντα και μπορεί να διαχωρίσει τους αληθείς απ τους εσφαλμένους συναγερμούς.

Το BM HP επαληθεύει στη συνέχεια τα νέα συμβάντα, σύμφωνα με τη βάση δεδομένων αποκλείει **τους ανεπιθύμητους συναγερμούς**.

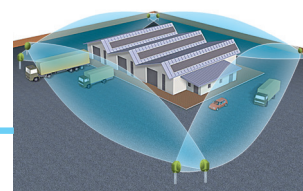
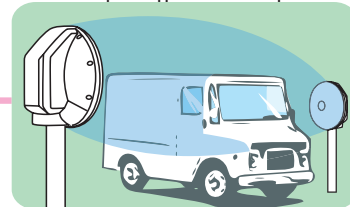
Ψηφιακή διασύνδεση: Το BM HP περιλαμβάνει και σύνδεση USB και μια θύρα RS485 για σύνδεση με το RS485 hub ή σε πίνακα συναγερμού της "AVS ELECTRONICS".

Λογισμικό: χάρη στην τοπική θύρα USB ή απομακρυσμένα με PSTN, GSM ή IP, το λογισμικό HPWIN εμφανίζει όλες τις παραμέτρους, **με παλμογράφο**, τα τελευταία 3600 συμβάντα (με ημερομηνία και ώρα) και προτείνει όλα τα εργαλεία που απαιτούνται για τη ρύθμιση.

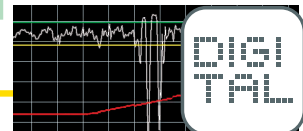
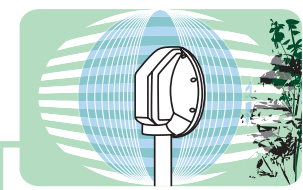
Περιοχή Ανίχνευσης



Παράδειγμα Αποκλεισμού



Ψηφιακή ανάλυση ελαχιστοποιεί τις περιφερειακές κινήσεις



Λογισμικό παλμογράφος

