



**2HiBMW-SERIES**



## 1. Περιγραφή Ανιχνευτή

Ευχαριστούμε που επιλέξατε τον ανιχνευτή-beam 2HiBMW ...

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν μας καλό θα ήταν να διαβάσετε τις οδηγίες προσεκτικά για την σωστή λειτουργία του.

Το 2HiBMW SERIES είναι ένας I.R ανιχνευτής διπλής δέσμης κατάλληλος για χρήση σε εξωτερικό και εσωτερικό χώρο. Λειτουργεί με τάση από 12 έως 24 volt DC και 11 έως 18 volt AC. Διαθέτει έξοδο εντολής N.O και N.C και έτσι είναι εύκολο να συνδέεται με όλα τα συστήματα ασφαλείας, για χρήση περιμετρικής προστασίας αλλά και για προστασία διαδρόμων ή οπου αλλού χρειάζεται αισθητήρας με λειτουργία δέσμης.

## 2. Παρουσίαση

2.1 Ξεβιδώστε προσεκτικά την βίδα που βρίσκετε στο κάτω μέρος του ανιχνευτή.

2.2 Ανοίγοντας τον πομπό – transmitter βλέπουμε επάνω δύο επαφές συνδέσεως της τάσης τροφοδοσίας. Υπάρχει ένδειξη με πράσινο led κάτω από τις επαφές που υποδεικνύει την τροφοδοσία με τάση του πομπού. Στο κατώτερο σημείο βρίσκεται α) η δεξιά βίδα ρύθμισης της δέσμης καθέτως και β) η αριστερή βίδα είναι για την ακριβή ρύθμιση της δέσμης οριζοντίως. Με το χέρι μας μπορούμε να ρυθμίσουμε τις δέσμες οριζοντίως περιστρέφοντας την πλαστική βάση τους.

2.3 Ανοίγοντας τον δέκτη – receiver βλέπουμε επάνω μία κλεμοσειρά συνδέσεων.

Στο Νο 1 και Νο 2 είναι τα σημεία σύνδεσης της τροφοδοσίας. Τα Νο 3, Νο 4, Νο 5 είναι οι έξοδοι εντολής N.O και N.C. και στα Νο6, Νο7 βρίσκεται το tamper προστασίας. Η αρίθμηση ξεκινάει από την αριστερή μεριά όπως το βλέπουμε. Ακριβώς από κάτω βρίσκονται τρεις ενδείξεις οι οποίες αναφέρονται:

α) σε καλή σύνδεση με τον δέκτη – πράσινο led.

β) σε ποία στάθμη σύνδεσης βρίσκετε με τον δέκτη – κόκκινο led.

γ) ένδειξη εντολής alarm – κόκκινο led.

Δεξιά από τα led και στο πλαϊνό μέρος βρίσκουμε το trimmer – RESPONSE TIME 50-700 msec για την ρύθμιση της ταχύτητας παραβίασης στην περιοχή του χώρου που ελέγχουν οι δέσμες. Ρυθμισμένο τέρμα αριστερά είναι για γρήγορη παραβίαση (fast running 6.9m/s).

Στην μέση είναι ρυθμισμένο για κανονική παραβίαση βαδίσματος (normal walking 0.7m/s).

Ρυθμισμένο τέρμα δεξιά είναι για πολύ αργή παραβίαση (slow walking 0.2-0.3 m/s).

2.4 Ακριβώς από κάτω και μεταξύ των beam υπάρχει όργανο μέτρησης για την καλύτερη ρύθμιση των beams/δεσμών.

2.5 Μεταξύ των δύο beams υπάρχουν οι τρύπες σκόπευσης (αριστερή και δεξιά τρύπα) για την ρύθμιση της ευθυγράμμισης πομπού και δέκτη με την μέθοδο σκόπευσης και εύρεση ειδώλου μέσω καθρέφτη.

## 3. Μέθοδος Εγκατάστασης

3.1 Επιλέγουμε τα σημεία εγκατάστασης

3.2 Φροντίζουμε ο πομπός και ο δέκτης να βρίσκονται ο ένας απέναντι από τον

άλλο, στο ίδιο ύψος και σε κατακόρυφο και σταθερό άξονα (είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την σωστή λειτουργία του αισθητήρα εκτροπή υπό γωνία των δεσμών του αισθητήρα μπορεί να μειώσει και κατά 30% την εμβέλεια)

3.3 Σε περίπτωση που χρησιμοποιήσουμε σε στήλες περισσότερες της μίας δέσμης πρέπει να ακολουθούμε τη σειρά πομπός-δέκτης - πομπός-δέκτης ( δεξ σχετικά διαγράμματα ) , να μην τοποθετούμε ποτέ δύο δέκτες απέναντι σε ένα πομπό

3.4 **Προσοχή** να μην τοποθετούνται οι δέκτες απέναντι από έντονη ανατολή του ηλίου ή από έντονη δύση .

3.5 Το κατώτερο ύψος στερέωσης από το έδαφος των αισθητήρων να είναι 70 – 100 cm

3.6 **Προσοχή** στην διατομή των καλωδίων τροφοδοσίας για να μην υπάρχει πτώση τάσεως μέσα στους αγωγούς μεταφοράς, ειδικά όταν η τάση τροφοδοσίας είναι DC και πλησίον του κατώτερου ορίου λειτουργίας

3.7 Μπορούμε να ρυθμίσουμε την ευθυγράμμιση πομπού-δέκτη αρχικά με την μέθοδο σκόπευσης ειδώλου μέσα από καθρέπτη και ακολούθως να ρυθμίσουμε τις δέσμες για την καλύτερη ένδειξη στην οθόνη του οργάνου μεταξύ των δεσμών.