



4HiBMW-SERIES



1. Περιγραφή Ανιχνευτή

Ευχαριστούμε που επιλέξατε τον ανιχνευτή-beam 4HiBMW ...

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

Το 4HiBMW SERIES είναι ένας I.R ανιχνευτής τετραπλής δέσμης κατάλληλος για χρήση σε εξωτερικό και εσωτερικό χώρο. Λειτουργεί με τάση από 12 έως 20 volt DC και 11 έως 15 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 όπου 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 δέκα επαφές συνδέσεως σε κλεμοσειρά. Οι επαφές 1,2 είναι η τάση τροφοδοσίας χωρίς πολικότητα. Οι επαφές 3-8 είναι ελεύθερες. Οι επαφές 9,10 είναι το tamper. Υπάρχει ένδειξη με πράσινο led κάτω από τις επαφές που υποδεικνύει την τροφοδοσία με τάση του πομπού. Στο κατώτερο σημείο κάθε ζεύγους δεσμών/beam βρίσκεται α) δεξιά η βίδα ρύθμισης της δέσμης καθέτως και β) η τροχαλία ρύθμισης της δέσμης οριζοντίως. Προαιρετικά 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 δέκα επαφών. Στο No 1 και No 2 είναι τα σημεία σύνδεσης της τροφοδοσίας. Τα No 3, No 4, No 5 είναι οι έξοδοι εντολής N.O και N.C. , το No6 είναι ελεύθερο, στα No7 και No8 βρίσκεται το σημείο test με χρήση εξωτερικού οργάνου και τα σημεία No9 και No10 είναι το tamper προστασίας. Ακριβώς από κάτω βρίσκονται τρεις ενδείξεις οι οποίες αναφέρονται:

α) τροφοδοσία του δέκτη – πράσινο led

β) σε ποία στάθμη σύνδεσης βρίσκετε με τον δέκτη – κίτρινο 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 από το trimmer υπάρχει όργανο μέτρησης (digital screen) για την καλύτερη ρύθμιση των beams/δεσμών.

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 κατακόρυφη και σταθερή επιφάνεια (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 (δες 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 στρέφοντας τον πομπό απέναντι στον δέκτη, παρατηρώντας την ένδειξη του κίτρινου led στον δέκτη και ακολούθως να ρυθμίσουμε τις δέσμες για την καλύτερη ένδειξη στην οθόνη του οργάνου μεταξύ των δεσμών.