

Manuale Utente CALIBRATION WHITE



Link Supporto

INDICE

Introduzione	pag. 3
Panoramica generale	pag. 4
Caratteristiche tecniche	pag. 5
Connessione e indicazioni	pag. 6
Funzionamento e impostazioni	pag. 7
Modalità di calibrazione	pag. 8
Modulazione frequenza e sintonizzazione	pag. 9
Impostazione parametri	pag. 10
Note	pag. 11
Dichiarazione di Conformità	pag. 12

CALIBRATION WHITE Calibratore per barriere mircowave

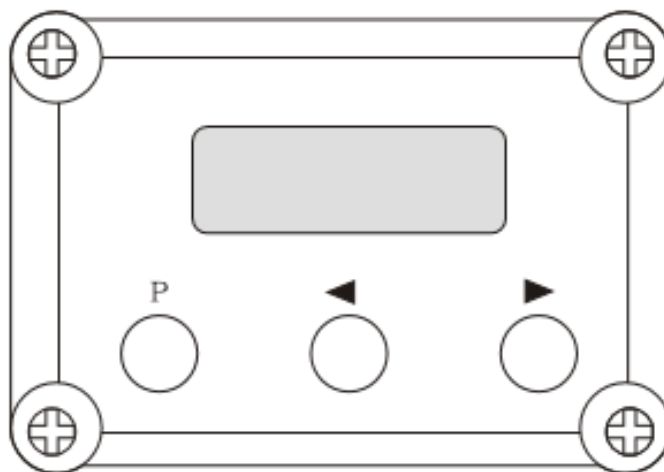
Caro Cliente,

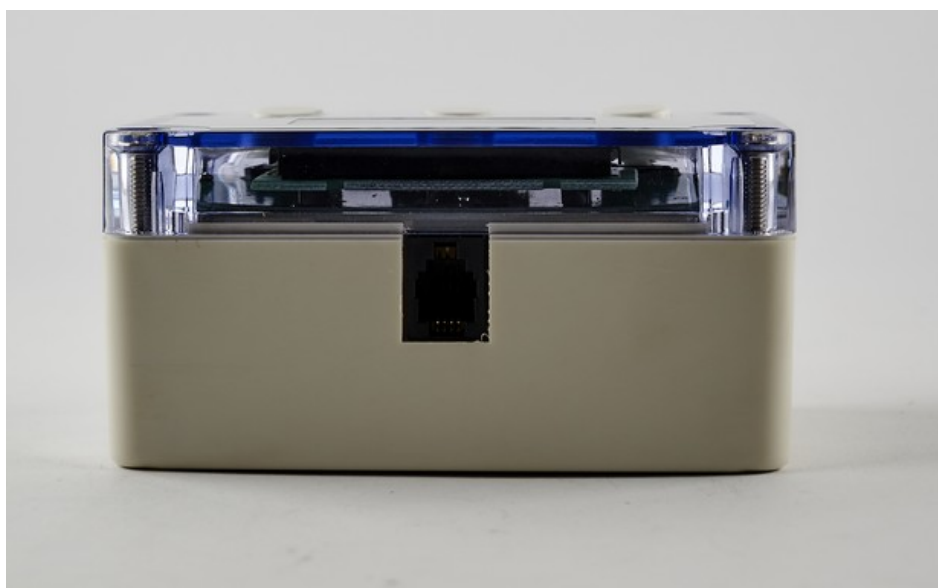
Grazie per aver scelto questo prodotto. In questo manuale troverete un'ottima guida per poter utilizzare al meglio il prodotto e inoltre apprenderete informazioni particolari sul suo utilizzo e funzionamento. Si prega di leggere attentamente i contenuti di questo manuale per una comprensione più completa. Infine, si prega di conservare questo manuale per eventuali necessità future. Speriamo che questo prodotto vi sia d'aiuto e che vi faccia piacere averlo.

Calibratore per barriere White Beam, si collega alle barrire con cavo RJ45 incluso!

Serve per allineare le barriere tenendo conto della loro distanza, tempi di ritardo, ripetizione, ecc..

Con una unità si calibrano illimitate barriere, non necessita di essere lasciato sul luogo.





CARATTERISTICHE TECNICHE

Calibration White fornisce la regolazione dei seguenti segnali e parametri:

- Indicazione dei messaggi informativi
- Determinare la distanza e le soglie dei metodi di rilevamento
- Selezionare la modulazione di frequenza
- Mettere a punto la sintonizzazione
- Impostare il limite minimo di velocità
- Impostare il limite massimo di velocità
- Impostare l'intervallo di rilevamento
- Impostare il livello di soglia minimo
- Impostare il livello di soglia massimo

CONNESSIONE E INDICAZIONI

- Connessione:

- Il collegamento tra il calibratore e il sensore White Beam viene eseguito tramite un connettore di prova (RJ-11), posizionato all'interno dell'unità ricevente.
- Le connessioni e le alimentazioni di Calibration White, il calibratore, vengono eseguite dal sensore White Beam, le barriere microwave.
- Calibration White è collegato al processore White Beam e consente di registrare lo stato di memoria dei segnali prima delle installazioni, nonché di eseguire e registrare nuove installazioni.

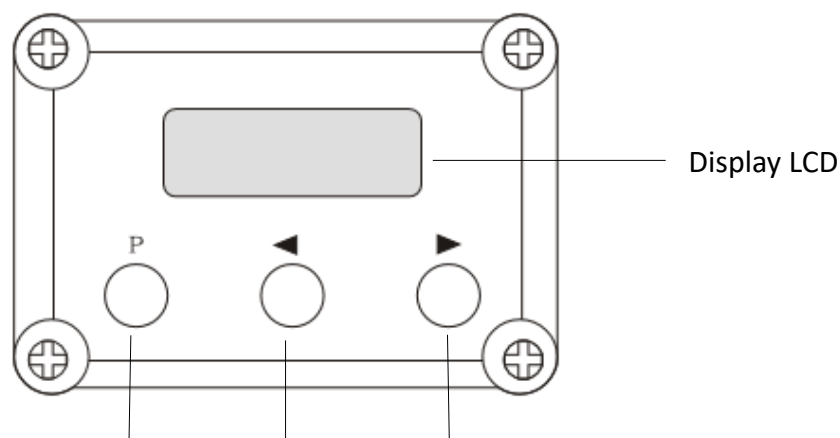
- Controllo e indicazioni:

- Calibration White include tre pulsanti di controllo:
 1. **[P]** – pulsante per selezionare le modalità
 2. **[<]** – indicatore “meno”, indietro
 3. **[>]** – indicatore “più”, avanti
- Inoltre, il calibratore include un pannello LCD per visualizzare le modalità di impostazione, le modalità di verifica e le impostazioni dei parametri.

FUNZIONAMENTO E IMPOSTAZIONI

- White Beam:

- Per eseguire il test del funzionamento del sensore White Beam, è necessario rimuovere il coperchio anteriore del Ricevitore e collegare Calibration White alla presa RJ-11 a lato, sullo schermo LCD apparirà il messaggio "White Beam" dopo la connessione.
- Per impostare la modalità desiderata:
 - Premere il pulsante **[P]**, sul display LCD compare la scritta **[Indic]**, che corrisponde alla prima modalità, INDICAZIONE MESSAGGIO.
 - Utilizzare i tasti **[<]** o **[>]** e scegliere la modalità desiderata;
 - Il simbolo  nell'angolo in basso a sinistra del display LCD indica la possibilità di entrare nella modalità selezionata.
 - Premere una seconda volta il pulsante **[P]** per impostare la modalità.



Selettore modalità "Indietro" "Avanti"

MODALITÀ DI CALIBRAZIONE

- **[Indic]** indica la modalità dei messaggi che compaiono sul display LCD, sono i cinque seguenti:

1. **[Pow]** – L'alimentazione è inferiore al livello ottimale
2. **[A!]** – Segnale di allarme
3. **[LL]** – Passaggio al livello di soglia minimo
4. **[PL]** – Passaggio al livello di soglia positivo
5. **[HL]** – Passaggio al livello di soglia massimo

- **Metodi** per determinare la distanza e la soglia di rilevamento. Ci sono due opzioni, con i seguenti messaggi:

- **[Auto]** – Modalità in automatico
- **[Manual]** – Modalità in manuale

Per selezionare una delle due diverse modalità in queste impostazioni eseguire la scelta con i tasti **[<]** o **[>]**.

Per tornare indietro e salvare le impostazioni selezionate nella modalità di funzionamento e nella modalità di installazione premere il tasto **[P]**, il processo di salvataggio dell'installazione viene avviato e indicato dal segmento rettangolare lampeggiante nell'angolo in basso a destra del display LCD.

Nota: Quando selezionate la modalità automatica di impostazione della distanza e di rilevazione delle soglie, è possibile controllare solo i valori stabiliti di questi parametri. Se invece selezionate la modalità manuale, siete pregati di regolare tutti i parametri indicati precedentemente.

MODULAZIONE DELLA FREQUENZA E SINTONIZZAZIONE

- Impostazione della modulazione della frequenza, sono disponibili due opzioni, accompagnate dai seguenti messaggi:

1. **[Main]** – Valore principale
2. **[Altern]** – Valore alternativo

Contemporaneamente alla modifica del valore di modulazione della frequenza del Ricevitore White Beam, è necessario modificare il valore di modulazione della frequenza del Trasmettitore, utilizzando il pulsante "F mod" nell'unità del Ricevitore.

La variazione di modulazione della frequenza è necessaria nel caso in cui siano presenti più sistemi che lavorano nella stessa area, per prevenire l'influenza della radiazione del Trasmettitore di sistema in prossimità, sul funzionamento del sensore (vedere il manuale utente White Beam).

Modalità di sintonizzazione: In questa modalità è indicato il livello di ricezione del segnale in decibel (da 2 a 70 dB).

Per comodità, il segnale parziale (20 dB) viene visualizzato in una scala lineare, il valore iniziale della scala lineare durante la sintonizzazione cambia automaticamente.

In questa modalità sarà visualizzato il seguente messaggio:

1. **[↓Range↑]** – il valore del segnale supera i limiti della portata di lavoro

- Il lampeggiamento del valore visualizzato mostra valori estremi del segnale in arrivo (difetto di funzionamento causato dal cambiamento delle condizioni esterne).

Il tempo massimo per impostare la modalità di sintonizzazione è di 5 minuti, trascorsi i 5 minuti il rilevatore tornerà automaticamente in modalità operativa. Per tornare alla modalità di sintonizzazione, premere nuovamente il pulsante **[P]**.

In questa modalità e dopo essere usciti, vengono registrati i dati di servizio nella memoria del ricevitore. Questo procedimento viene indicato con il lampeggiamento del segmento rettangolare nell'angolo in basso a destra del display LCD.

IMPOSTAZIONE PARAMETRI

- **Velocità minima:** Impostare la velocità minima, scegliere quella desiderata tra le tre opzioni disponibili:

1. 0,1 m/s
2. 0,2 m/s
3. 0,4 m/s

- **Velocità massima:** Impostare la velocità massima, scegliere quella desiderata tra le tre opzioni disponibili:

1. 4 m/s
2. 6 m/s
3. 10 m/s

- **Controllo distanza:** Impostare l'intervallo di lavoro desiderato tra le quattro opzioni disponibili:

1. 10 - 40 m
2. 30 - 140 m
3. 120 - 180 m
4. 150 - 200 m

Il lampeggiamento del valore visualizzato mostra valori estremi del segnale in arrivo (difetto di funzionamento causato dal cambiamento delle condizioni esterne).

- **Level L:** Passaggio al livello di soglia minimo, ci sono sei opzioni disponibili:

1. -1 dB
2. -2 dB
3. -3 dB
4. -4 dB
5. -5 dB
6. -6 dB

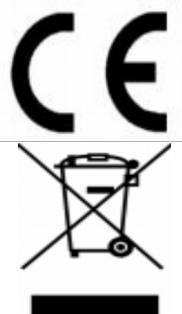
- **Level P:** Passaggio al livello di soglia massimo, ci sono quattro opzioni disponibili:

1. +1 dB
2. +2 dB
3. +3 dB
4. +4 dB

NOTE

Nota: Nelle modalità [Level L] e [Level P], nella linea più bassa dello schermo LCD, per comodità di sintonizzazione, viene mostrata la seguente scala: una scala condizionale, dove il simbolo di valore della soglia #! e il simbolo del valore del segnale ↓, indicano che le soglie piccole e positive sono state superate. Questo procedimento viene segnalato con un simbolo nell'angolo in basso a destra del display LCD.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE UE DECLARATION OF CONFORMITY



Noi importatori: **OS-ENA doo Koper**

We importers:

Indirizzo: Šmarska cesta, 74 SI-6000 koper - Capodistria

Address:

dichiariamo che l'oggetto della dichiarazione è il prodotto: **Accessorio per Antifurti**

Declares that the Object of the declaration is the product:

Modello: *Model:* **Calibration White**

Funzione specifica: *Specific function:* **Accessorio per Antifurti**

È conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Comunitaria RED 2014/53/EU EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e ROHS 2011/65/UE applicabili al prodotto. Inoltre, l'oggetto della dichiarazione di cui sopra, è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione:

Conforms to essential requirement according to ECC Directive RED 2014/53/EU EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, ROHS 2011/65/UE applicable to this product.

In addition, the object of the declaration described above, is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

EN 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto responsabilità esclusiva dell'importatore.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the importes.

Informazioni supplementari:

Additional information: