



## **9365 – Sensore di movimento IP65**

### **1- Norme di sicurezza**

Avvertenza: non seguire le indicazioni di sicurezza fornite sotto potrebbe portare a danni al vostro Sensore di movimento o ad altri beni. Leggere tutte le indicazioni di sicurezza riportate sotto prima di usare il Sensore.

- Evitare elevata umidità o temperature estreme;
- Evitare esposizione prolungata alla luce solare o a luce UV intensa;
- Non far cadere o non sottoporre l'unità a forti vibrazioni;
- Non smontare o provare a riparare l'unità;
- Non portare in contatto con liquidi infiammabili, gas ed altre sostanze esplosive.

### **2 – Benvenuti**

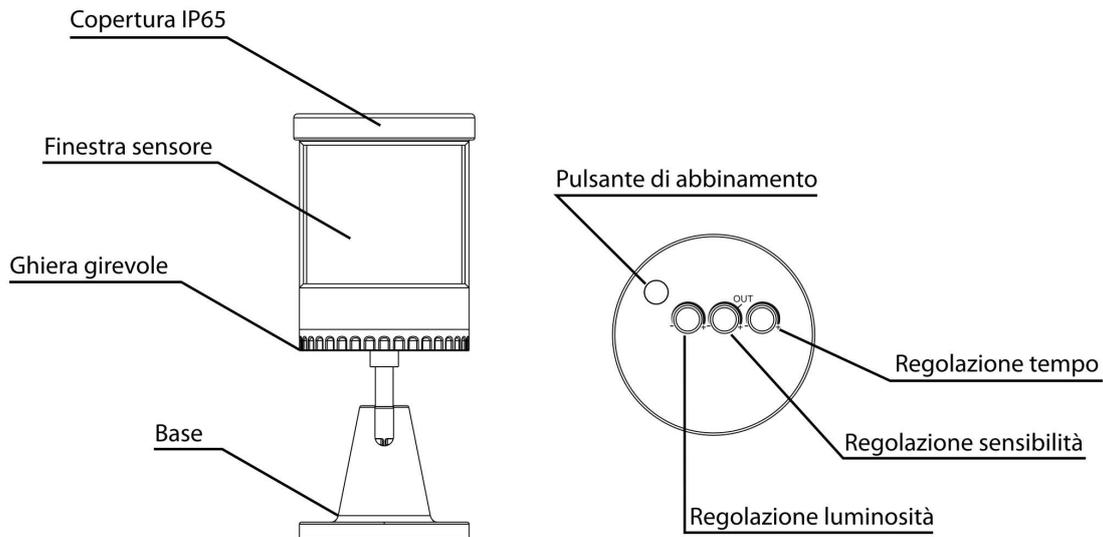
Vi presentiamo il vostro Sensore di movimento IP65.

Questo sensore vi permette di controllare gli attuatori della serie FEB Easy in base a rilevamenti di movimento, ma anche in base alla luminosità ambientale. In questo modo eviterete sprechi di energia, accendendo una luce solo quando c'è movimento e il livello di luce è inferiore a quello che avete impostato voi.

È possibile utilizzare il sensore per comandare più attuatori, anche attuatori che sono collegati agli altri pulsanti senza fili della famiglia FEB Easy.

In questa guida troverete una panoramica del prodotto e le istruzioni per l'installazione e l'avvio.

### 3 - Come è fatto il vostro dispositivo

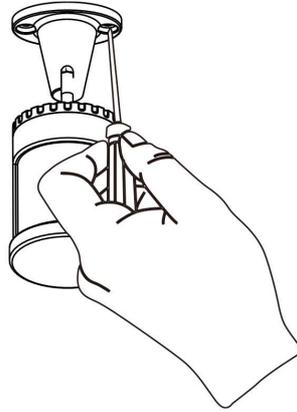


Il vostro Sensore di movimento IP65

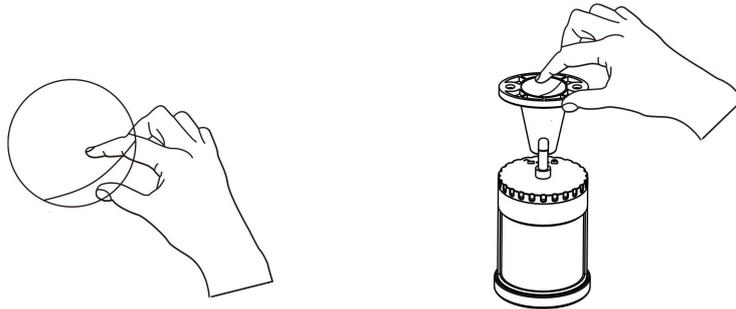
- **Base:** qui trovate due fori per montare con viti il sensore ad una superficie. In alternativa è possibile usare il nastro biadesivo già presente sul fondo.
- **Ghiera girevole:** ruotando questa ghiera è possibile aprire il vano in cui è contenuta la batteria.
- **Finestra sensore:** questa è la finestra attraverso la quale il sensore rileva il movimento e l'illuminazione dell'ambiente. In aggiunta, da questa finestra si vedono anche i colori dei LED di stato. Il lampeggio verde lento indica che il modulo è pronto per l'abbinamento con un attuatore. Il sensore lampeggia una volta in verde quando viene rilevato movimento e lampeggia in rosso quando la batteria si sta per scaricare.
- **Copertura IP65:** Questa copertura in silicone copre il pulsante di abbinamento e le regolazioni di tempo, sensibilità e luminosità per dare un grado di protezione IP65 al sensore. Senza copertura si perde la protezione IP65.
- **Pulsante di abbinamento:** questo è il pulsante da premere per eseguire l'abbinamento con un attuatore FEB Easy.
- **Regolazione tempo:** questa regolazione definisce per quanto tempo resterà accesa la luce dopo che il sensore avrà finito di rilevare movimento. L'intervallo di regolazione va da 3 secondi a 10 minuti, con aumento in senso orario.
- **Regolazione sensibilità:** la regolazione di sensibilità permette di definire il range in cui viene rilevato movimento, aumentando in senso orario da 1, fino a 10 m. Questa regolazione permette anche di compensare variazioni stagionali di temperatura, per evitare falsi rilevamenti. Per installazioni all'esterno, si consiglia di regolare il sensore a circa il 70% del range (circa 7 m), in corrispondenza della scritta "OUT" posta attorno al regolatore.
- **Regolazione luminosità:** questa impostazione permette di decidere la soglia al di sotto della quale il sensore accenderà le luci a cui è collegato, quando rileva movimento. Ruotare il selettore permette di passare da una luminosità minima di 30 lux, ad una massima di 3500 lux.

#### 4 - Installazione

È possibile installare il 9365 utilizzando i due fori vite presenti nella base, come mostrato nell'immagine sotto.

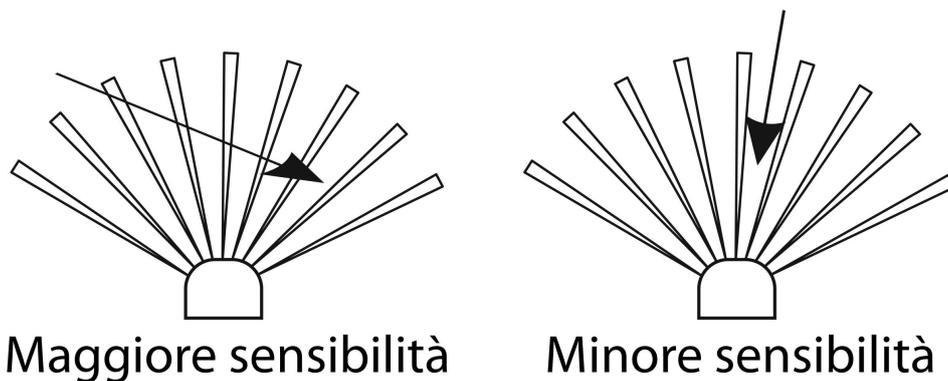


In alternativa, è possibile usare il biadesivo fornito e attaccarlo nell'area al centro della base. Ricordarsi sempre di pulire la superficie su cui verrà applicato il biadesivo, per garantire una buona tenuta.



Per risultati migliori, si consiglia di attaccare il sensore ad una superficie liscia a circa 1.8-2.5 m da terra.

Nella scelta del posizionamento del sensore, tenete a mente che esso è più sensibile a movimenti che attraversano il suo campo di rilevamento, rispetto a movimenti diretti verso il sensore, come spiegato nell'immagine sotto.



Se dovete installare il vostro 9365 all'esterno, si consiglia di:

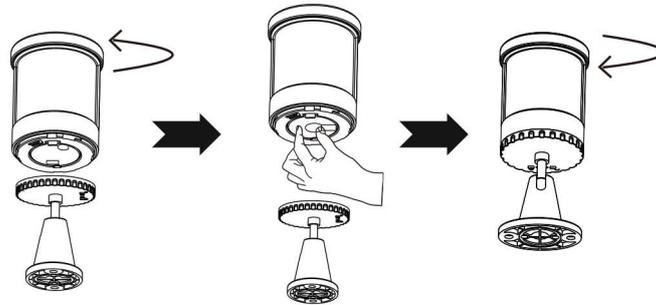
- impostare la sensibilità al 70% del totale, come indicato dalla scritta OUT sulla vite di regolazione;
- evitare di puntare il sensore verso oggetti che possono cambiare la loro temperatura rapidamente, come le ventole di uscita di un condizionatore, ad esempio;
- evitare di puntare il sensore verso alberi o zone in cui possono passare spesso animali domestici;
- posizionare il sensore in modo che la luce solare non batta direttamente sulla finestra del sensore;
- posizionare il sensore in una zona coperta, come sotto una tettoia.

## **5 - Avvio**

- Per abbinare il Sensore di movimento ad un attuatore, vi basterà premere il pulsante di abbinamento del sensore per circa 3 secondi, fino a quando il LED nella finestra del sensore inizierà a lampeggiare lentamente. A questo punto premete per circa 3 secondi anche il pulsante di abbinamento dell'attuatore a cui volete collegarlo: il LED dell'attuatore inizierà a lampeggiare lentamente a sua volta. A questo punto premete una volta sola il pulsante di abbinamento del sensore: i LED smetteranno di lampeggiare, indicando che l'abbinamento è stato completato. Da questo momento, il sensore accenderà la luce collegata all'attuatore ogni volta che rileva movimento e la luce è al di sotto della soglia impostata e spegnerà la luce dopo che avrà smesso di rilevare movimento, secondo l'intervallo di tempo impostato. È possibile collegare più di un sensore allo stesso attuatore, fino ad un massimo di 10. Non ci sono limiti, invece al numero di attuatori controllabili dallo stesso sensore, semplicemente ripetere la procedura di abbinamento tra il sensore e tutti gli attuatori che si vuole che siano controllati dallo stesso 9365.
- Per resettare una connessione tra attuatore e sensore, premete il pulsante di abbinamento dell'attuatore per circa 12 secondi. Quando si preme il pulsante, l'indicatore LED inizierà prima a lampeggiare, rimarrà acceso brevemente e poi si spegnerà. Quando questa sequenza è conclusa ed il LED spento, si può rilasciare il pulsante di abbinamento ed attuatore e sensore saranno scollegati.

## 6 – Sostituzione batteria

Il LED nella finestra del sensore lampeggerà in rosso quando la batteria inizierà ad essere scarica. Per sostituire la batteria, svitare la ghiera girevole, sostituire la batteria con una nuova CR2450 al litio e quindi richiudere la ghiera girevole, come nell'immagine sotto.



## 7 - Caratteristiche tecniche

Rete Wireless: RF 433MHz

Distanza di funzionamento: 20 m

Distanza di rilevamento: 7 m esterno / 10 m interno

Alimentazione: batteria CR2450 al litio

Durata batteria: fino a 2 anni

Protezione IP: IP65

Temporizzazione: 3sec – 10min

Livello luminosità: 30-3500 lux

Angolo di rilevamento: 170°

Temperatura di funzionamento: -5 - 40°C

Dimensioni: Ø44 x 106 mm