

Sensore di presenza *instabus EIB* UP 258

Descrizione



Il sensore di presenza UP 258 (5WG1 258-2AB11) è un apparecchio per montaggio sporgente a soffitto e serve per il rilevamento del movimento di persone all'interno del campo di rilevamento.

Il principio funzionale del sensore di presenza UP 258 corrisponde fondamentalmente a quello di un sensore di movimento. Scegliendo correttamente l'altezza di montaggio, è possibile anche il riconoscimento di persone sedute alla postazione di lavoro.

L'accoppiatore bus UP 110 o UP 114 ed il relativo telaio sono da ordinare separatamente.

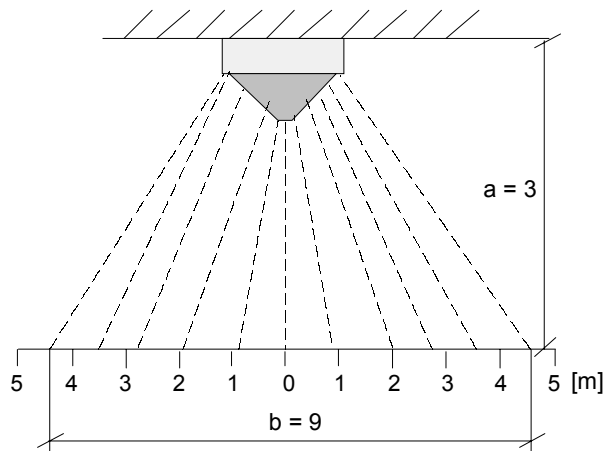
Descrizione



Il campo di rilevamento di 360° permette, mediante il riconoscimento del movimento, di eseguire funzioni automatiche di controllo dell'impianto elettrico. In questo modo si possono comandare le utenze elettriche solo se viene rilevato il movimento delle persone all'interno del campo di rilevamento, riducendo i costi energetici per illuminazione, riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, ecc.

La parte frontale del sensore di forma piramidale consiste di 4 lenti singole. Attraverso un ingranditore, i movimenti vengono inoltrati all'elettronica ed elaborati.

Campo di rilevamento



a) altezza di montaggio [m]	b) campo di rilevamento [m]
2,0	ca. 6 x 6
2,5	ca. 8 x 8
3,0	ca. 9 x 9
3,5	ca. 10 x 10
4,0	ca. 11 x 11

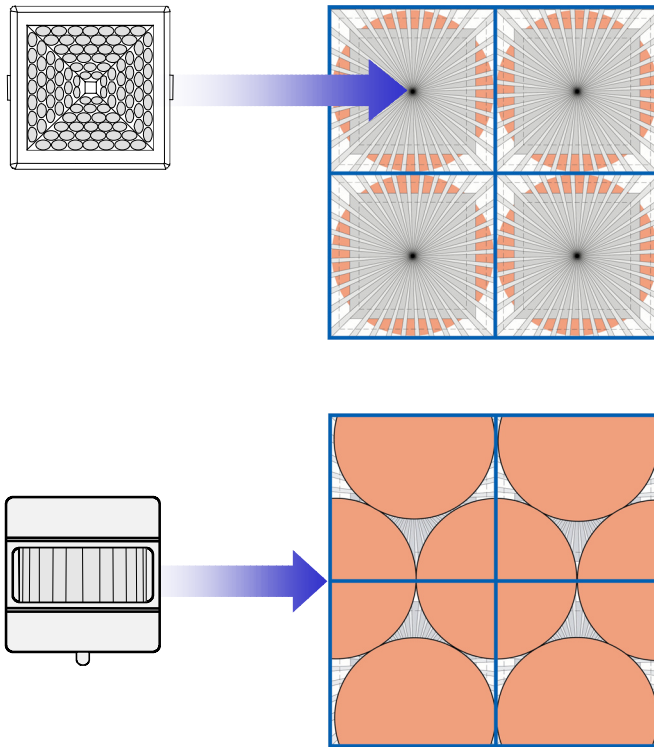
Il sensore di presenza elabora il segnale di movimento e la misurazione della luminosità e (ad es.) accende l'illuminazione solo se il valore di luminosità rilevato è al di sotto della soglia impostata.

Requisiti per il riconoscimento senza problemi della presenza di persone sono:

- il sensore di presenza richiede campo libero verso le persone;
- persone che si muovono dietro pareti (anche lastre di vetro) non vengono riconosciute.

L'ampiezza del campo di rilevamento dipende dall'altezza di montaggio secondo la tabella in allegato.

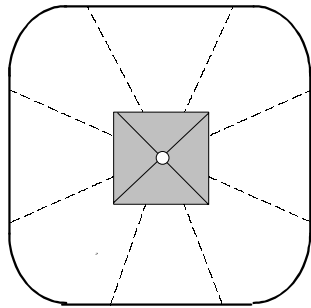
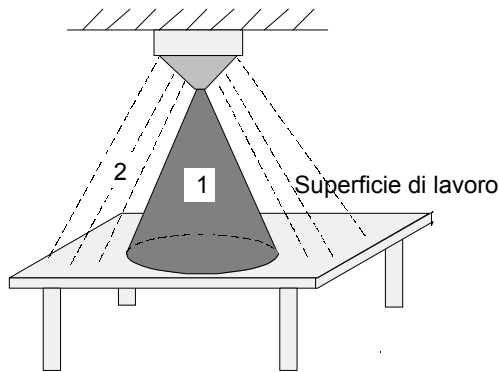
Campo di rilevamento



Vantaggi

- si adatta alla geometria quadrata degli ambienti
- più efficiente: 4 campi di rilevamento quadrangolari invece di 7 circolari
- semplice pianificazione
- assenza di “zone morte” grazie alla copertura spaziale completa
- disposizione in serie senza soluzione di continuità

Campo di rilevamento

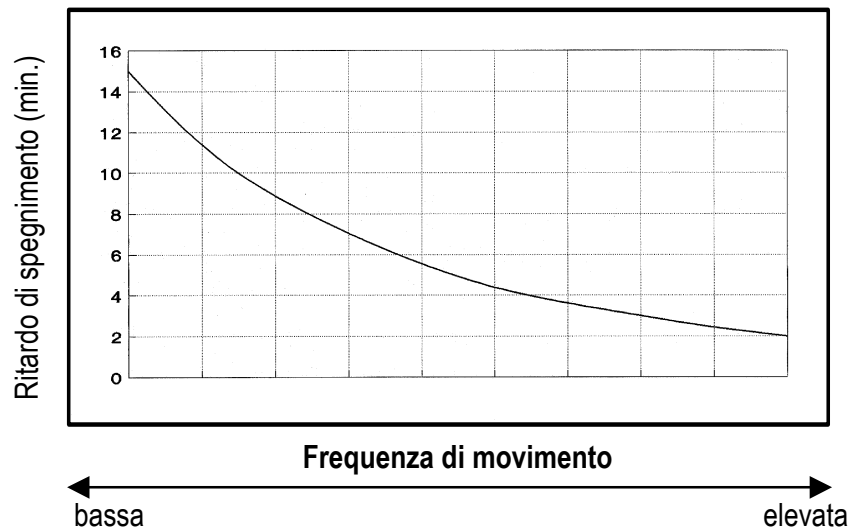


Legenda

- 1 campo di misurazione luminosità
- 2 campo di ricezione sensore di presenza

Il sensore di luminosità integrato misura la quota effettiva di luce diurna ed invia un telegramma ad *instabus EIB* per spegnere la luce artificiale. La soglia di luminosità può essere impostata mediante ETS.

Autoapprendimento



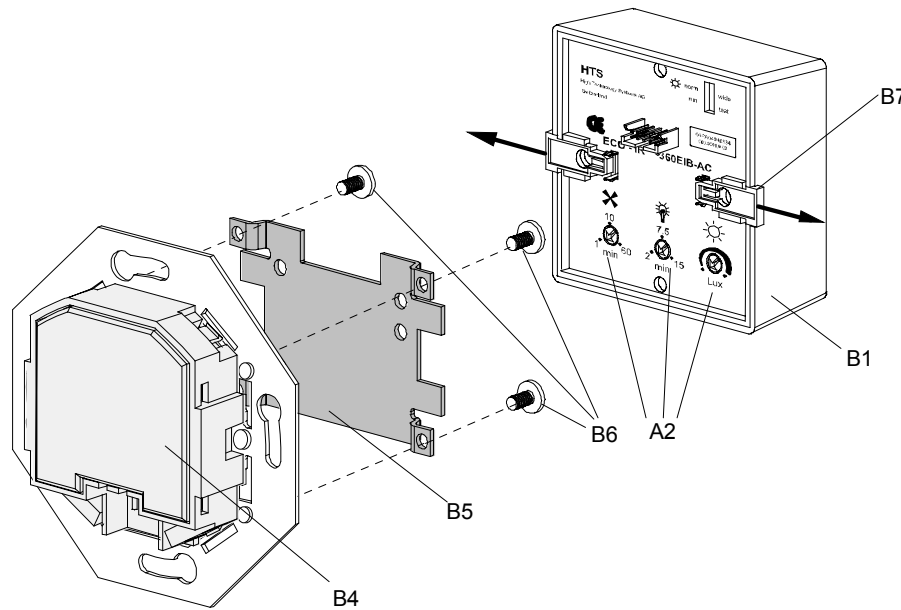
Caratteristiche

- ritardo di spegnimento variabile in autoapprendimento
- aumenta e diminuisce autonomamente

Vantaggi

- funzionamento in autoapprendimento in funzione della frequenza di movimento
- elimina eventuali spegnimenti errati
- risparmio energetico ottimale
- si adatta al comportamento dell'utente

Assieme

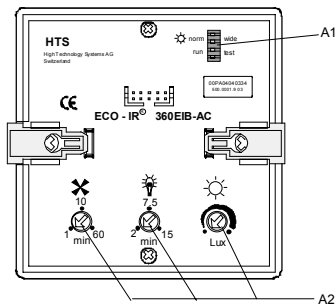


Legenda

- A2 potenziometro
- B1 sensore di presenza
- B4 accoppiatore bus
- B5 piastra di montaggio
- B6 viti di fissaggio
- B7 fissaggi

(l'accoppiatore bus 110 o 114 deve essere ordinato separatamente)

Posizione indicatori, elementi di comando, morsetti

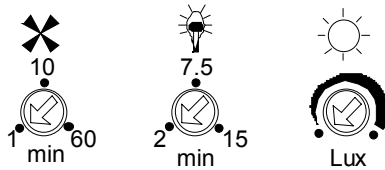


Legenda

- A1 microinterruttore
- A2 potenziometro

Potenziometri

- i valori dei tre potenziometri possono essere impostati con il programma. I potenziometri devono essere posizionati su sinistra/sinistra/destra.

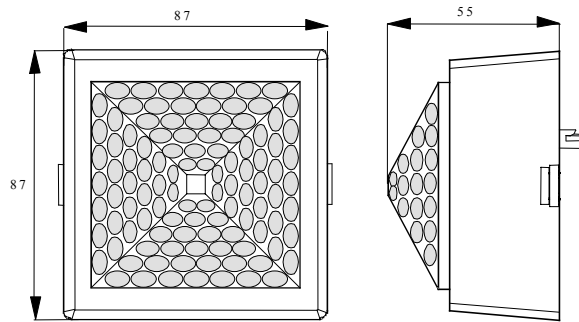


	sinistra	destra
non occupato	●	
☀ norm	●	wide
non occupato	●	
run	●	test

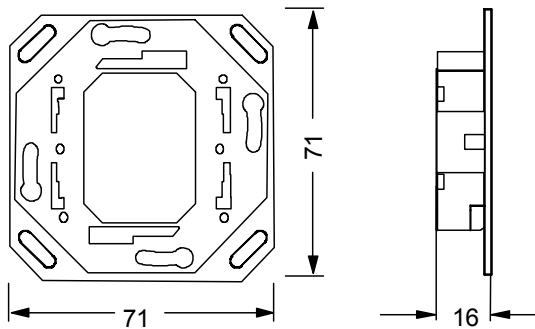
DIP -switch

- norm: valore di scala (lux)
- wide: ampliamento dei valori di comando (lux)
- run: attivo, in funzionamento
- test: funzionale, del campo di ricezione

Dimensioni, dati tecnici



- Custodia: in ABS
- Dimensioni (L x H x P): 87 x 87 x 60 mm
- Peso: ca. 140 g
- Carico infiammabile: ca. 4940 KJ \pm 10 %
- Montaggio: su accoppiatore bus UP 110 o UP 114



Accoppiatore bus (non compreso nella fornitura)