

ISTRUZIONI PER L'USO

FIG.1, FIG.3 e FIG.4

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Dispositivo di limitazione area di rilevamento | 2. Frontale traslucido |
| 3. Base di fissaggio | 4. Ghiera centrale di fissaggio |
| 5. Sensore | 6. Selettori impostazioni |
| 7. Fori di fissaggio | 8. Morsetti di connessione |
| 9. Morsetto terra | 10. Entrata cavi |

DESCRIZIONE

Il PLADILED METAL PIR è una plafoniera LED che si accende mediante un rivelatore di movimento integrato nell'apparecchio che rileva le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone e da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazioni.

Quando una fonte di calore si muove all'interno del campo di rilevazione del PLADILED METAL PIR, si accende la lampada e si spegne quando cessa di rilevare un movimento, dopo un lasso di tempo regolabile (ritardo allo spegnimento).

La lampada si accende soltanto quando le condizioni di luce sono inferiori al livello selezionato.

INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: L'installazione e il montaggio di questo dispositivo devono essere eseguiti da un installatore qualificato.

PRIMA DI PROCEDERE CON L'INSTALLAZIONE ASSICURARSI CHE I CAVI DA COLLEGARE O GIÀ COLLEGATI NON SIANO IN TENSIONE.

Il dispositivo è protetto internamente dalle interferenze mediante un circuito di sicurezza. Tuttavia, dato che alcuni campi elettromagnetici particolarmente forti potrebbero disturbare il funzionamento del dispositivo, si raccomanda di non installarlo in prossimità di carichi induttivi (motori, trasformatori, macchine utensili, ...) o segnali wireless in alta frequenza (Wi-Fi, telefonia, inibitori di segnale, ecc...).

Consigli per l'installazione

- Evitare il montaggio in luoghi con vibrazioni
- Installare in un luogo asciutto e lontano da eventuali spruzzi.

MONTAGGIO

A soffitto o parete avendo cura di evitare, nella rispettiva area di rilevamento, superfici altamente riflettenti (liquidi, marmo, ecc.), elementi soggetti a escursioni termiche brusche (riscaldamento, aria climatizzata, eventuale presenza di correnti d'aria) o sorgenti luminose. La sensibilità del rivelatore può subire una riduzione se la temperatura del corpo in movimento è prossima alla temperatura ambiente.

Nell'installazione del dispositivo si deve tener conto che la rilevazione del movimento avviene quando si attraversano i fasci di rilevazione emessi dal rivelatore. Se la fonte di calore ha un movimento parallelo ai suddetti fasci, la rilevazione avverrà ad una distanza minore in quanto l'attraversamento si verificherà soltanto in prossimità del dispositivo. Nel disegno di FIG. 2. le frecce indicano la direzione del movimento della persona rispetto al rivelatore.

L'altezza ottimale di montaggio del PLADILED METAL PIR è compresa tra 2,4 e 4 metri e in parete tra 1,5 e 3,5 metri. Sistemare la lampada in modo che le fonti di calore interessate attraversino i fasci di rilevamento.

Realizzare il montaggio a soffitto come indicato in FIG. 1 e FIG. 3.

Svitare la ghiera centrale di chiusura dal supporto, come mostrato in FIG.3, rimuovere il frontale traslucido e fissare la base in metallo al soffitto o parete con tre viti/tasselli in dotazione. Far passare i cavi di collegamento attraverso il gommino passacavo prima di serrare le viti.

COLLEGAMENTO

Per collegare il dispositivo togliere prima tensione ai cavi di alimentazione e collegare secondo lo schema in FIG.4.

MESSA IN FUNZIONAMENTO. IMPOSTAZIONI FIG.3

In occasione della prima alimentazione o al termine di una mancata alimentazione prolungata, la lampada si accenderà per il tempo selezionato con la regolazione TIME se il livello di luminosità è inferiore a quello selezionato.

Selettori impostazioni:

- **TIME**: per la regolazione del tempo di ritardo allo spegnimento. (da 10 s a 3 min).
- **LUX**: per la regolazione del valore di luminosità: ☾ : 3 Lux (notte) e ☼ : 2000 Lux (giorno).

VERIFICA DEL CAMPO DI RILEVAMENTO

Per verificare il campo di rilevamento ruotare il:

- Selettore TIME nella posizione minima.
- Selettore LUX nella posizione ☼.

Con il dispositivo di limitazione dell'area di rilevamento in dotazione, riducibile all'occorrenza, è possibile escludere un settore dal campo, coprimo la rispettiva zona della lente con il limitatore.

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

Una volta posizionato il selettore LUX nella posizione ☼, funzionerà a qualsiasi condizione di luminosità mentre se viene posizionato in modalità ☾, funzionerà soltanto in presenza di luminosità particolarmente bassa.

Per rendere effettive le modifiche effettuate sui potenziometri di regolazione del dispositivo, uscire dall'area di rilevamento e attendere lo spegnimento dell'impianto.

REGOLAZIONE DEL TEMPO DI RITARDO ALLO SPEGNIMENTO

Nel posizionare il selettore TIME in modalità minima, il tempo di collegamento sarà di 10 s e in posizione massima sarà di 3 min. Tale lasso di tempo viene avviato a ogni captazione del rilevatore. Ultimata la temporizzazione del dispositivo PLADILED METAL PIR, il medesimo rimane inattivo per circa 2 s, periodo in cui non si verifica alcun rilevamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	120 - 230 V~ 50 - 60 Hz
Autoconsumo in OFF	2,5 VA (0,2 W) 120 V~ / 9,5 VA (0,9 W) 230 V~
Autoconsumo in ON	15,0 VA (1,4 W) 120 V~ / 19,5 VA (1,6 W) 230 V~
Luminosità lampada	1100 lm, 4000 K Bianca neutra
Regolazione temporizzazione	da 10 s a 3 min.
Regolazione luminosità	3 - 2000 lux
Angolo di rilevamento	360°
Campo di rilevamento	Ø6 metri a 2,5 m di altezza (< 24 °C)
Temperatura di funzionamento	-20 °C a +40 °C
Grado di protezione	IP20

