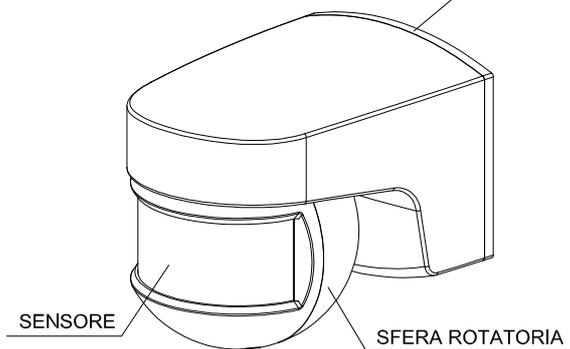


ORBIS

RIVELATORE DI PRESENZA ISIMAT

ISTRUZIONI PER L'USO

BASE INSTALLAZIONE



DESCRIZIONE

L'interruttore di prossimità ISIMAT intercetta 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 nell'area di rilevamento del dispositivo si attiva il circuito in uscita; si disattiva in caso di mancata intercettazione del movimento, dopo un lasso di ritardo regolabile.

Il dispositivo ISIMAT funziona soltanto quando le condizioni di luce sono inferiori al livello selezionato.

INSTALLAZIONE

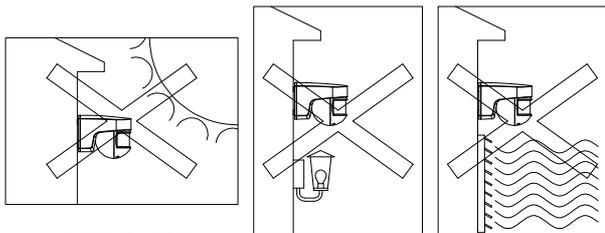
AVVERTENZA: L'installazione e il montaggio dei dispositivi elettrici devono essere eseguiti da un installatore autorizzato.

PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE, DISINSERIRE L'ALIMENTAZIONE.

Il dispositivo è protetto internamente dalle interferenze mediante un circuito di sicurezza. Tuttavia, dato che alcuni campi magnetici particolarmente forti possono alterarne il funzionamento, non installarlo nei pressi di cariche induttive (motori, trasformatori, antenne di telefonia, centri di trasformazione, macchinari industriali, ecc.).

MONTAGGIO

A parete, evitare la presenza, nella sua area di rilevamento, di superfici altamente riflettenti (liquidi, marmo, ecc.), elementi soggetti a sbalzi bruschi di temperatura (riscaldamento, climatizzazione, eventuali correnti d'aria) o fonti luminose.

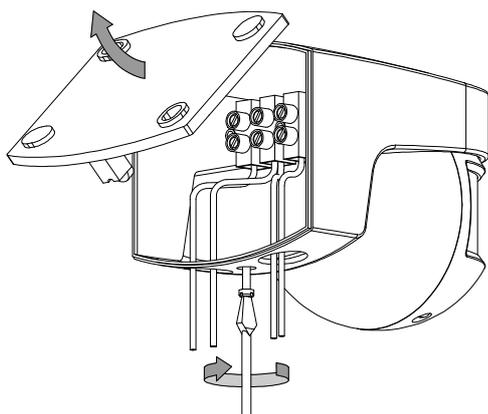


NON ESPORRE
AL SOLE

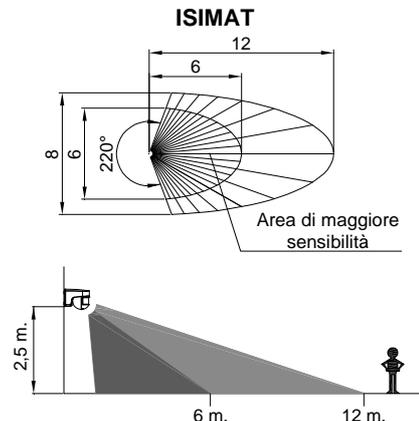
NON SISTEMARE
VICINO
A LAMPADINE

NON SISTEMARE
SU FONTI
DI CALORE

Rimuovere la base di installazione allentando la vite in basso al dispositivo.

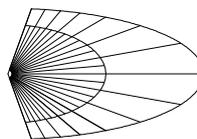


Fissare la base a parete, l'altezza ideale di montaggio è pari a 2 - 3 m.

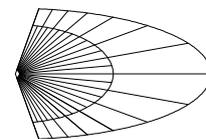


Nell'installazione del dispositivo ISIMAT si deve tener conto che la sensibilità di rilevamento è maggiore quando la fonte di calore da rilevare attraversa i fasci in modo trasversale. Pertanto, se la fonte di calore da rilevare si sposta parallelamente ai fasci, il rilevamento avviene ad una distanza minore o nelle immediate vicinanze del dispositivo.

MAGGIORE SENSIBILITÀ



MINORE SENSIBILITÀ

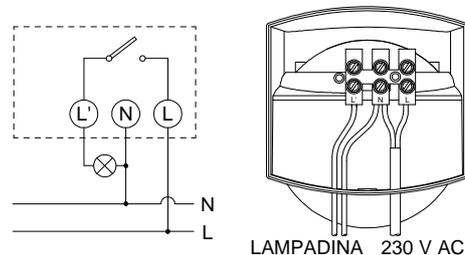


Nelle figure la freccia indica la direzione del movimento della persona o dell'oggetto da rilevare.

La temperatura dell'ambiente di installazione del rivelatore ISIMAT influisce in modo apprezzabile sulla sensibilità e, pertanto, sulla distanza di rilevamento. Quanto maggiore sarà la temperatura, tanto minore sarà la sensibilità in quanto il dispositivo funziona mediante rilevamento del movimento di una fonte di calore (la temperatura del corpo umano è di 36 °C); quanto più la temperatura ambiente si avvicina ai 36 °C, tanto più scadente sarà il rilevamento.

CONNESSIONE

Collegare come da schema indicato:



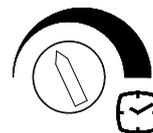
LAMPADINA 230 V AC

Inserire il dispositivo ISIMAT sulla base e fissarlo con la vite.

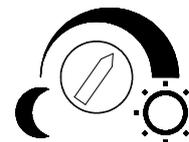
MESSA IN SERVIZIO. REGOLAZIONI

La sfera del dispositivo ISIMAT reca i selettori:

REGOLAZIONE DEL
TEMPO DI RITARDO

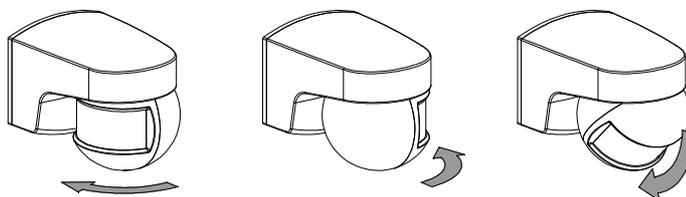


REGOLAZIONE
LUMINOSITÀ



REGOLAZIONE DEL CAMPO DI RILEVAMENTO

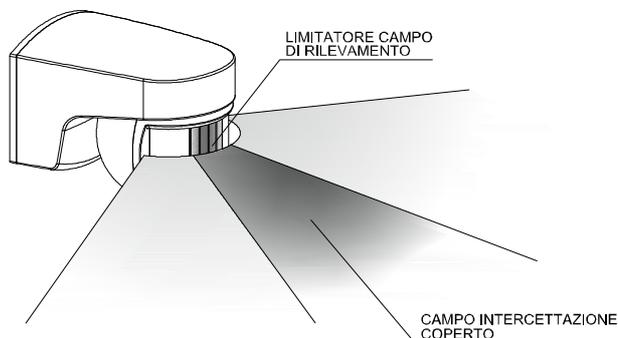
La testina può ruotare orizzontalmente di ca. 180° (non forzare la rotazione di oltre 180°) e verticalmente di ca. 45°, spostando la zona di rilevamento come in figura:



- Ruotare i selettori di regolazione del tempo di ritardo allo spegnimento fino al minimo e il selettore di luminosità su (☼).
- Verificare la copertura spostandosi entro i limiti del campo di rilevamento.

A sistemazione e regolazione del campo di rilevamento avvenute, regolare la luminosità e il tempo di ritardo allo spegnimento desiderate.

Il dispositivo ISIMAT ha in dotazione limitatori dell'area di rilevamento. Ogni limitatore è suddiviso in 4 settori, regolabili in funzione delle necessità. Per escludere un settore dal campo, coprire la parte corrispondente della lente con i limitatori adattati alle necessità.



REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

Il rivelatore ISIMAT può essere regolato in modo da funzionare soltanto quando le condizioni di luminosità sono inferiori al livello selezionato. Ruotando il selettore di luminosità verso la posizione (☼), reagirà a qualsiasi condizione di luminosità. Ruotandolo verso la posizione (☾), reagirà soltanto in condizioni di luminosità particolarmente basse. Affinché la regolazione della luminosità abbia effetto è necessario attendere che l'illuminazione sia spenta

Le modifiche realizzate agendo sui selettori di regolazione, sono effettive solo uscendo dall'area di rilevazione e attendendo il primo spegnimento dell'impianto.

REGOLAZIONE DEL TEMPO DI RITARDO ALLO SPEGNIMENTO

Ruotare il selettore (⌚) tra i due seguenti livelli:

- Tempo minimo di ritardo allo spegnimento: 3 secondi.
- Tempo massimo di ritardo allo spegnimento: 30 minuti.

La temporizzazione riparte ad ogni intercettazione del rivelatore.

La sensibilità del rivelatore potrebbe diminuire se la temperatura dell'oggetto da rilevare si avvicina alla temperatura ambiente. Trascorso il tempo impostato, il dispositivo ISIMAT sarà inattivo per ca. 2 secondi in cui non avverrà alcuna intercettazione.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il dispositivo si attiva normalmente decorsi 30 secondi dalla sua alimentazione.

DATI TECNICI

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Alimentazione | 230 V 50 Hz. |
| Forza di rottura | μ 5 A 230 V~ cos $\varphi=1$ |
| Carichi massimi consentiti | |
| Lampadine incandescenti | 1000 W |
| Fluorescenti | 250 VA |
| Alogene bassa tensione (12 V ~) | 500 VA |
| Alogene (230 V ~) | 1000 W |
| Lampade basso consumo (CFL) | 200 VA |
| Lampade basso consumo (Downlights) | 200 VA |
| Lampade led | 200 VA |

| | |
|------------------------------|---|
| Consumo proprio | 6 VA (ca. 1 W) |
| Campo luminosità | 5-30-2000 Lux. |
| Campo timing | Da 3 s a 30 min. circa |
| Angolo rilevamento | 140° |
| Campo rilevamento | Frontale: 12 m a 20 °C. Laterale: 8 m a 20 °C. |
| Temperatura di funzionamento | -20 °C a +40 °C |
| Tipo di protezione | IP 44 come da EN 60529 |
| Classe di protezione | Classe II come da EN 60669 a condizioni di montaggio corrette |

DIMENSIONI (mm)

