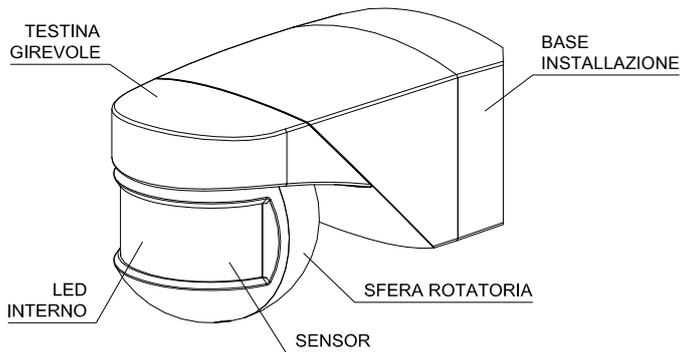


ORBIS

INTERRUTTORE DI PROSSIMITÀ MULTIMAT

ISTRUZIONI PER L'USO



DESCRIZIONE

L'interruttore di prossimità MULTIMAT 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 davanti al dispositivo MULTIMAT, se ne attiva il circuito di uscita; si disattiva in caso di mancata intercettazione del movimento, dopo un lasso di ritardo regolabile.

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

INSTALLAZIONE

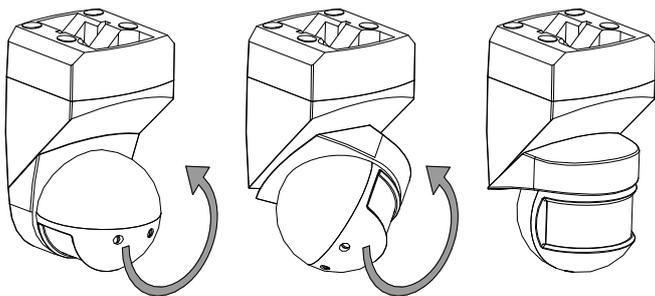
AVVERTENZA: L'installazione e il montaggio dei dispositivi elettrici devono essere eseguiti da un installatore autorizzato.

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

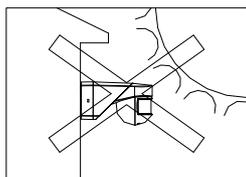
Il dispositivo è protetto internamente dalle interferenze mediante un circuito di sicurezza. Tuttavia, dato che alcuni campi magnetici particolarmente forti possono alterarne il funzionamento, non installarlo nei pressi di cariche induttive (motori, trasformatori, antenne di telefonia, centri di trasformazione,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

MONTAGGIO

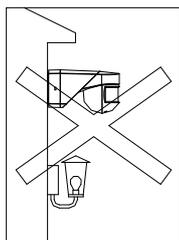
A muro o a soffitto. Per montarlo a soffitto, ruotare la testina fintantoché il sensore sia orientato correttamente come da figura seguente:



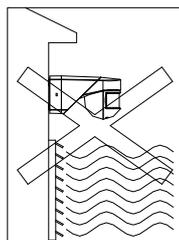
Evitare la presenza, nella sua area di rilevamento, di superfici altamente riflettenti (liquidi, marmo, ecc.), elementi soggetti a sbalzi bruschi di temperatura (riscaldamento, climatizzazione, eventuali correnti d'aria) o fonti luminose.



NON ESPORRE
AL SOLE



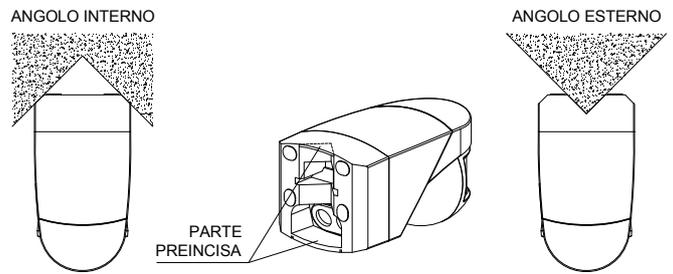
NON SISTEMARE
VICINO
A LAMPADINE



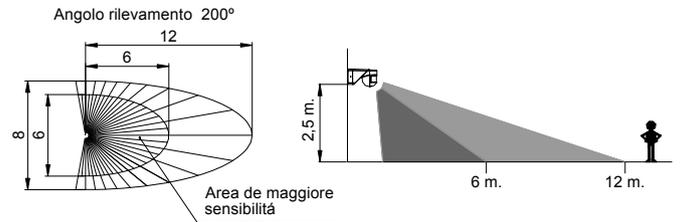
NON SISTEMARE
SU FONTI DI
CALORE

La base dispone per il fissaggio a parete di otto preforati. Rompere in funzione del tipo di installazione (parete, angolo esterno, angolo interno).

Per il fissaggio su angolo esterno rompere la parte preincisa sulla base.

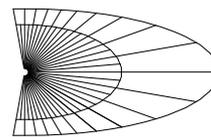


L'altezza ideale di montaggio è pari a 2 - 3 m. La direzione del movimento della fonte di calore dev'essere trasversale alla lente del dispositivo MULTIMAT.

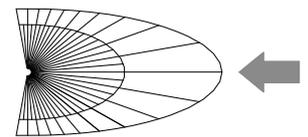


Nell'installazione del dispositivo MULTIMAT si deve tener conto del fatto che il rilevamento avviene nell'incrociare i fasci. Pertanto, se la fonte di calore da rilevare si sposta parallelamente ai fasci, il rilevamento avverrà a una distanza minore dato che non s'incrociano i fasci, finché non si troverà nelle immediate vicinanze del dispositivo.

MAGGIORE SENSIBILITÀ



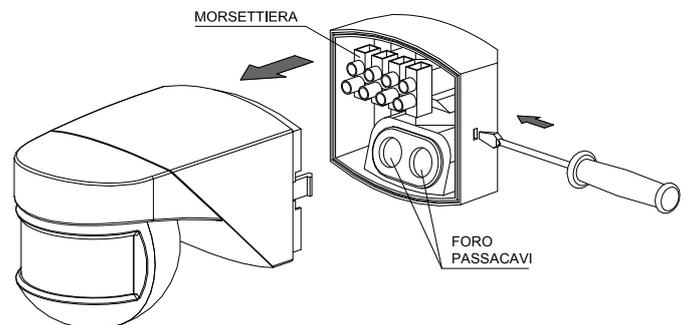
MINORE SENSIBILIDAD



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

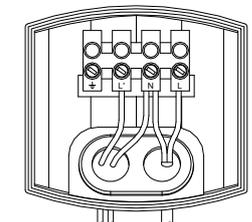
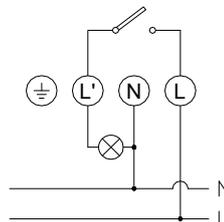
La temperatura ambiente dello spazio dove viene installato il dispositivo MULTIMAT influisce in modo apprezzabile sulla sensibilità di rilevamento e, pertanto, sulla distanza di rilevamento. Quanto maggiore sarà la temperatura, tanto più scadente sarà la sensibilità dal momento che il dispositivo funziona mediante rilevamento del movimento di una fonte di calore (per lo più, 36 °C di temperatura del corpo umano); quanto più la temperatura ambiente si avvicini ai 36 °C, tanto più scadente sarà il rilevamento.

La base di fissaggio comprende le connessioni elettriche, di modo che può essere installata in posizione, con le connessioni già effettuate. Quindi, inserire il rilevatore nella base. Inoltre, per smontare il rilevatore, non occorre smontare la base.



CONNESSIONE

Collegare come da schema sottostante:



LAMPADINA 230 V AC

MESSA IN SERVIZIO. REGOLAZIONI

La sfera del dispositivo MULTIMAT reca i selettori:

REGOLAZIONE DEL
TIEMPO DI RITARDO

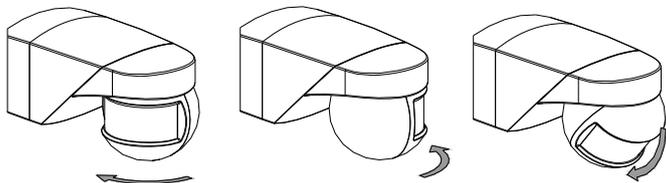


REGOLAZIONE
LUMINOSITÀ



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 da figura:

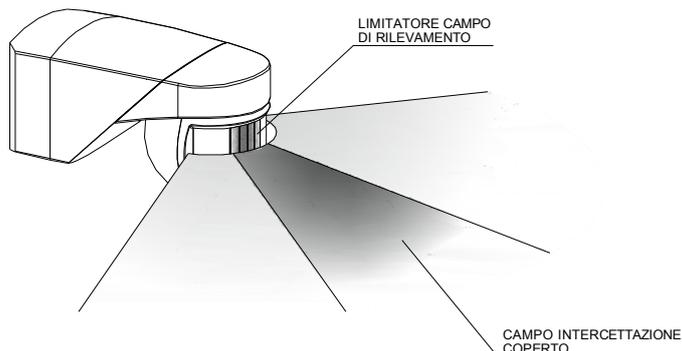


Per regolare il campo di rilevamento, attenersi alle istruzioni di cui appresso:

- Ruotare i selettori di regolazione di ritardo di scollegamento fino al minimo e il selettore di luminosità fino a (☀).
- 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 ritardo di scollegamento richiesto.

Il dispositivo MULTIMAT 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

L'interruttore di prossimità MULTIMAT può essere graduato in modo da funzionare soltanto quando le condizioni di luminosità siano inferiori al livello selezionato. Ruotando il selettore di luminosità verso la posizione (☀), reagirà a qualsiasi condizione di luminosità. Ruotandolo verso la posizione (☾), reagirà solamente a condizioni di luminosità particolarmente bassa.

Quando la luminosità ambientale è quella desiderata ai fini del funzionamento del rilevatore, ruotare il potenziometro di luminosità fino in posizione (☾). Quindi, ruotare lentamente verso destra fino a illuminazione avvenuta. Non appena il dispositivo MULTIMAT è predisposto al rilevamento (livello luminoso inferiore a quello regolato), il led interno lampeggerà ogni 3 secondi.

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 RITARDO DI SCOLLEGAMENTO

Ruotare il selettore (⌚); il ritardo di scollegamento sarà:

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

Tale tempo viene riavviato a ogni intercettazione del rilevatore.

La sensibilità del rilevatore potrebbe diminuire se la temperatura dell'oggetto da rilevare si avvicina alla temperatura ambiente.

Trascorso il tempo impostato, il dispositivo MULTIMAT 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 connessione.

DATI TECNICI

Alimentazione	230 V 50 Hz.
Forza di rottura	μ 10 A 230 V~ cos φ=1
Carichi massimi consigliati	
☀ Lampadine incandescenti	2000 W
☾ Fluorescenti	1000 VA
☾ Alogene bassa tensione (12 V ~)	2000 VA
☾ Alogene (230 V ~)	2000 W
☾ Lampade basso consumo (CFL)	1000 VA
☾ Lampade basso consumo (Downlights)	900 VA
☾ Lampade led	1000 VA

Consumo proprio	8,5 VA (ca. 1,5 W)
Campo luminosità	5-30-2000 Lux.
Campo timing	Da 3 s a 30 min. circa
Angolo rilevamento	200°
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 55 come da EN 60529
Classe di protezione	Classe II come da EN 60669 a condizioni di montaggio corrette

DIMENSIONI

