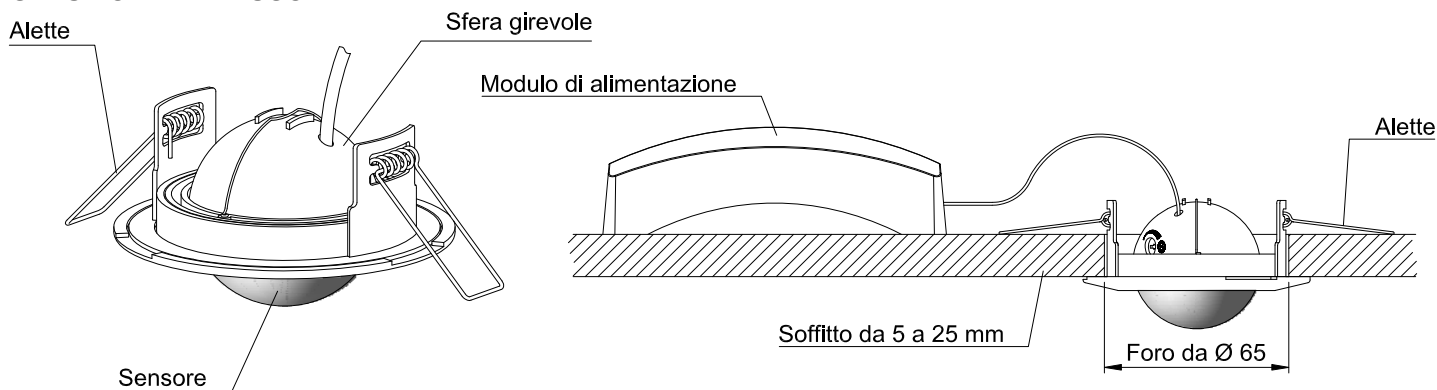


ISTRUZIONI PER L'USO



DESCRIZIONE

Il sensore aggiuntivo per interruttore di prossimità DICROMAT + rileva le emissioni infrarosse invisibili provenienti da persone e da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

Al DICROMAT + si possono collegare più sensori di rilevamento movimento mediante un solo modulo di alimentazione nonché, oltre al sensore principale, al massimo altri quattro sensori aggiuntivi. Dal canto suo, a DICROMAT 2+ si possono collegare, oltre al sensore principale, fino a un massimo di 15 sensori aggiuntivi.

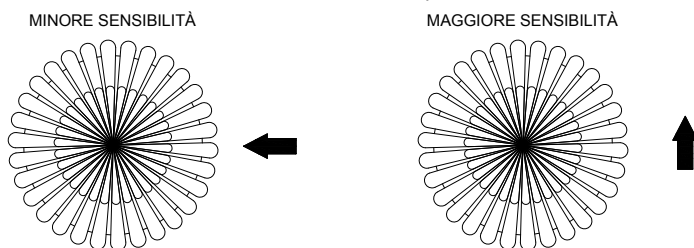
Quando una fonte di calore si sposta al di sotto di uno dei sensori dell'interruttore di prossimità, se ne attivano il circuito di uscita. Quando non vi è più alcun movimento rilevabile, tale circuito si disattiva decorso un lasso di tempo di ritardo regolabile soltanto sul sensore principale.

CONTENUTO DELLA SCATOLA

- 1 sensore principale
- 1 prolunga di 7 m. per sensori secondari
- 1 limitatore di area di rilevamento

INSTALLAZIONE

AVVERTENZA. Le operazioni di installazione e di montaggio delle apparecchiature elettriche devono essere eseguite da un installatore autorizzato. Sebbene un circuito interno di sicurezza protegga l'apparecchiatura dalle interferenze, alcuni campi elettromagnetici particolarmente forti possono incidere sul suo funzionamento, ragion per cui tale apparecchiatura non va installata nelle vicinanze di carichi induttivi (motori, trasformatori, ecc.). Nell'operazione di installazione del DICROMAT + e dei sensori aggiuntivi, bisogna tener conto del fatto che il rilevamento avviene nel momento in cui se ne incrociano i fasci di rilevamento. Pertanto, se la fonte di calore da rilevare è parallela a detti fasci (non li attraversa), il rilevamento della stessa avverrà a una distanza minore dal momento che attraverserà i fasci soltanto quando si troverà a distanza ravvicinata.



Nelle figure di cui sopra, la freccia indica la direzione in cui si muove la persona o l'oggetto da rilevare.

La temperatura ambiente del locale ove s'installa l'apparato DICROMAT + incide abbastanza sulla sensibilità del rilevamento e, di conseguenza, sulla distanza, di rilevamento. Quanto maggiore è la temperatura, più scadente sarà la sensibilità dato che il dispositivo funziona mediante il movimento di una fonte di calore. Quanto più la temperatura ambiente si avvicina ai 36 °C (la temperatura del corpo umano è, per lo più, di 36 °C), più scadente sarà il rilevamento.

La nebbia o la pioggia possono incidere negativamente sul campo di rilevamento. Gli indumenti caldi riducono l'immissione di calore nell'ambiente, ragion per cui diminuisce la sensibilità di rilevamento.

Qualora si provvedesse a installare due DICROMAT + nel medesimo locale, la lampada azionata da uno di loro non deve trovarsi nel campo di rilevamento dell'altro.

MONTAGGIO

Incasso a soffitto. Evitare che nell'area di rilevamento del dispositivo, vi siano superfici altamente riflettenti (liquidi), elementi soggetti a bruschi cambiamenti di temperatura (riscaldamento, aria condizionata) oppure fonti luminose e oggetti che si possono muovere con il vento (tende, alberi di piccole dimensioni, ecc.). Eseguire un foro di 65 mm di diametro. Lo spessore del soffitto deve oscillare tra 5 e 25 mm.

TOGLIERE LA TENSIONE PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE E I COLLEGAMENTI. RIPRISTINARE LA TENSIONE QUANDO L'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO È STATA ULTIMATA.

Aprire lo sportello del vano dei connettori ai sensori del modulo di alimentazione e collegare il sensore principale e quelli aggiuntivi secondo lo schema allegato al termine delle istruzioni.

Verificare attentamente i collegamenti eseguiti.

Richiudere gli sportelli del modulo di alimentazione.

Fissare il sensore al soffitto. Disporre le alette all'interno del foro del soffitto. Premere con forza finché il bordo del sensore non si sarà adattato al soffitto.

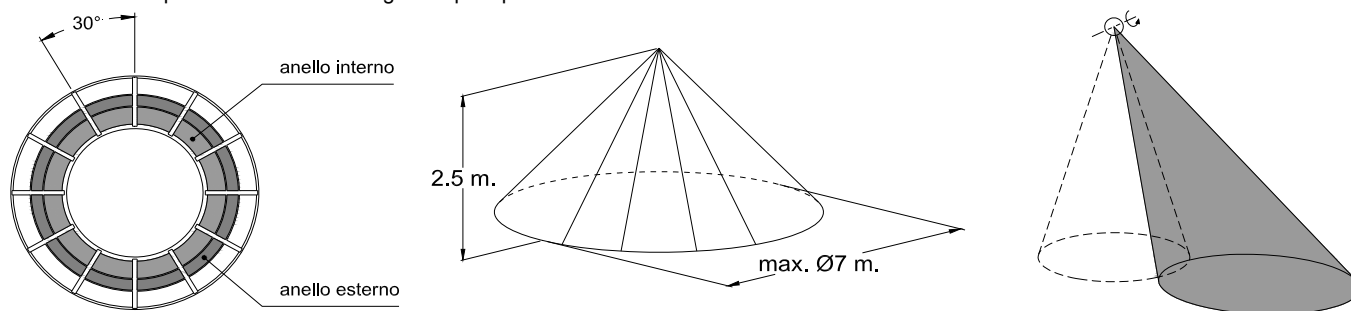
REGOLAZIONE DEL CAMPO DI RILEVAMENTO

Per regolare il campo di rilevamento, procedere come segue:

Per regolare il campo di rilevamento, ruotare il selettore distanza nella posizione massima (7m), il selettore luminosità in posizione "☀️" e i selettori "Tempo 1" e "Tempo 2" in posizione minima.

Spostarsi nei limiti del campo di rilevamento per verificare la copertura. I limiti di questo campo si possono variare con il selettore distanza (S) fino a 7 m di diametro mentre il dispositivo è disposto a un'altezza di 2,5 m.

Il DICROMAT SENSOR + ha in dotazione un limitatore dell'area di rilevamento suddiviso in 12 settori a due altezze, ritagliabili. Per escludere un settore del campo, coprire la parte della lente con il limitatore adeguato alle esigenze. Ogni settore blocca un'area di 30°. La testa del sensore può oscillare su uno degli assi per spostare l'area di rilevamento.



INDICATORI DI RILEVAMENTO

Il sensore reca un led di color rosso che si accende a rilevamento avvenuto. Tale led è utilizzabile come aiuto per regolare il campo di rilevamento senza bisogno di collegare la carica.

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

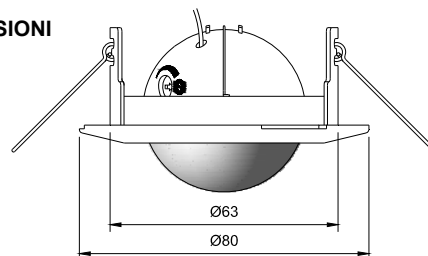
Il circuito del DICROMAT + nonché il circuito 1 del DICROMAT 2+ possono essere tarati in modo tale da funzionare soltanto quando le condizioni di luminosità sono inferiori al livello selezionato. Ruotando il selettore di luminosità in posizione "☀", si attiveranno in qualsiasi condizione di luminosità. Ruotando il selettore in posizione in "☾", si attiveranno in condizioni di bassa luminosità. Il circuito 2 (T1-T2) del DICROMAT 2+, si attiverà sempre a prescindere dalla luminosità regolata.

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

DATI TECNICI

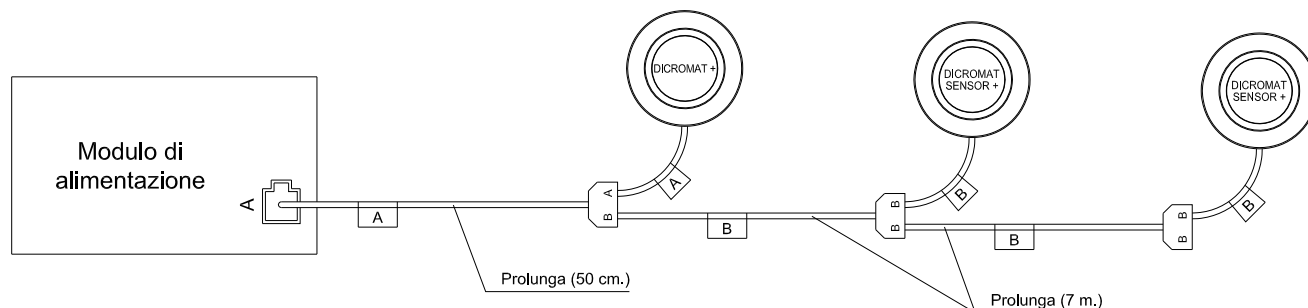
Angolo di rilevamento: 360°
 Campo di rilevamento: Fino a 7 m di diametro a 2,5 m di altezza
 Temperatura di funzionamento: Da -10 °C a +45 °C
 Tipo di protezione: IP20 come da EN 60529
 Classe di protezione: II come da EN 60335 a condizioni di montaggio corrette

DIMENSIONI



SCHEMA DI CONNESSIONE SENSORI

DICROMAT + NOTA: 1 DICROMAT + (A) + massimo 4 DICROMAT SENSOR + (B).



DICROMAT 2+ NOTA: 1 DICROMAT 2+ (A) + massimo 15 DICROMAT SENSOR + (B).

