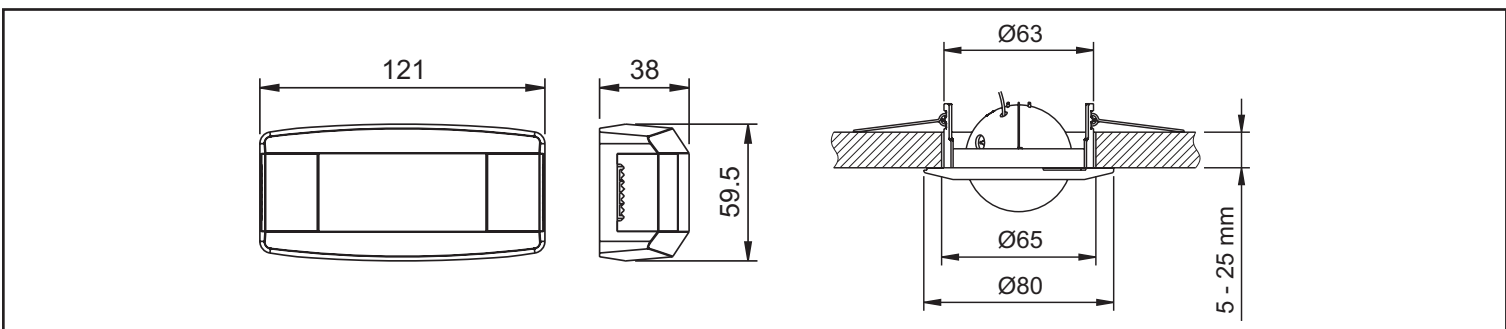


FIG.5

	2200 W		2000 VA
	1200 W		2200 W
	900 W		1000 W
	1000 W		



ISTRUZIONI PER L'USO
CONTENUTO DELLA SCATOLA. FIG. 1

- 1 - Modulo di alimentazione.
- 2 - Sensore principale.
- 3 - Prolunga di 50 cm. per sensori.
- 4 - Limitatore di area di rilevamento.

DESCRIZIONE

L'interruttore di prossimità DICROMAT + CR rileva le emissioni infrarosse invisibili provenienti da persone e da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazione.

Al DICROMAT + CR si possono collegare più sensori di rilevamento movimento (sensori aggiuntivi) mediante un solo modulo di alimentazione.

Quando una fonte di calore si sposta al di sotto di uno dei sensori dell'interruttore di prossimità, se ne attivano i circuiti di uscita. Quando non vi è più alcun movimento rilevabile, tali circuiti si disattivano decorso un lasso di tempo di ritardo regolabile soltanto sul sensore principale. Il circuito del DICROMAT + CR nonché il circuito 1 del DICROMAT 2+ CR reagiscono soltanto quando le condizioni di luce sono inferiori al livello selezionato sul sensore maestro. Il circuito 2 del DICROMAT 2+ CR, reagisce sempre, a prescindere dalla luminosità regolata. Il DICROMAT + CR non è adatto per sistemi di allarme.

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 + CR, 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 **FIG. 2**, 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 + CR 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 + CR nel medesimo locale, la lampada azionata da uno di loro non deve trovarsi nel campo di rilevamento dell'altro.

MONTAGGIO

Incasto 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.).

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

Eseguire un foro di 65 mm di diametro. Lo spessore del soffitto deve oscillare tra 5 e 25 mm.

Aprire lo sportello del vano dei morsetti di collegamento del modulo di alimentazione.

Collegare l'alimentazione e la carica secondo gli schemi di **FIG. 3**.

Verificare attentamente i collegamenti eseguiti. Richiudere lo sportello del vano dei morsetti di connessione.

Aprire lo sportello del vano dei connettori - sensori del modulo di alimentazione.

Collegare il DICROMAT + CR e i DICROMAT SENSOR + secondo gli schemi di **FIG. 4**.

Richiudere lo sportello del vano dei connettori - sensori del modulo di alimentazione.

Infilare il modulo di alimentazione nel foro del soffitto. 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.

MESSA IN FUNZIONAMENTO. REGOLAZIONI

Durante la prima connessione o durante black out

prolungati, il dispositivo rimarrà attivo per 30 secondi dopo di che commuterà al funzionamento normale. Ruotando completamente la testa di ricezione dei sensori (**FIG. 5**) su un lato, si potranno vedere i selettori di regolazione del "Tempo 1" (**T1**) e della luminosità (**LUX**). Ruotando sul lato opposto, comparirà il selettore di regolazione della distanza (**SENS**) mentre nella versione DICROMAT 2+, comparirà il selettore di regolazione "Tempo 2" (**T2**).

REGOLAZIONE DEL CAMPO DI RILEVAMENTO

Per regolare il campo di rilevamento, ruotare il selettore distanza nella posizione massima (7m), il selettore **LUX** in posizione "☼" e i selettori **T1** e **T2** 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 **SENS** fino a 7 m di diametro mentre il dispositivo è disposto a un'altezza di 2,5 m. Il DICROMAT + CR 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

I sensori recano 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.

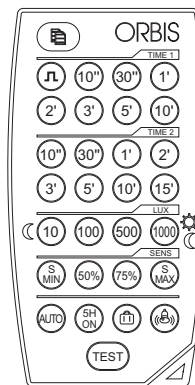
REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ (soltanto sul sensore principale)

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

REGOLAZIONE DEL RITARDO DI SCOLLEGAMENTO (soltanto sul sensore principale)

Nel ruotare i selettori **T1** e **T2**, si regola il ritardo di scollegamento dei circuiti.

DATI TECNICI	
Alimentazione:	230 V~ 50 Hz
Potere di rottura:	$\mu 10$ A 230 V~ Cos $\phi = 1$
Consumo proprio:	DICROMAT + CR: 7 VA capacitivi (ca. 1,1 W) DICROMAT 2+ CR: 4,2 VA induttivi (ca. 3,1 W)
Campo luminosità:	2 - 2000 LUX
Campo temporizzazione:	Circuit 1 (L1): Da 1 s. a 10 min. Circuit 2 (T1-T2): Da 10 s. a 15 min. (DICROMAT 2+ CR)
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:	Il come da EN 60335 a condizioni di montaggio corrette.

PROGRAMMAZIONE CON TELECOMANDO CR

MODALITÀ TEST

Consente di verificare il campo di rilevamento di ogni interruttore di prossimità. Prendere il tasto "TEST" e spostarsi entro i limiti del campo di rilevamento per verificarne la copertura. In questa modalità, l'azione di rilevamento dell'interruttore di prossimità avviene a prescindere dalla luminosità. Se la modalità non viene modificata manualmente, trascorsi 5 minuti commuterà alla modalità **AUTO**.

MODALITÀ AUTO

Per programmare il funzionamento automatico dell'interruttore di prossimità, premere il tasto "AUTO" del telecomando CR e quindi, selezionare il tempo (**TIME 1**) di accensione dell'impianto. Si potrà selezionare tra "1L" (1 secondo ON e 4 secondi OFF), 10 secondi, 30 secondi, 1 minuto, 2 minuti, 3 minuti, 5 minuti e 10 minuti. Nel caso di un sensore di prossimità a 2 circuiti, si selezionerà il tempo (**TIME 2**) per l'altro circuito. Quindi, si seleziona la luminosità (**LUX**) (valore al di sotto del quale avverrà il rilevamento dell'interruttore di prossimità) potendo scegliere uno di questi valori: 10 (rilevamento soltanto notturno), 100, 500 o 1000 Lux (rilevamento in qualsiasi situazione di luminosità sia di giorno che di notte).

Per impostare la sensibilità, si potrà scegliere uno dei seguenti valori: sensibilità minima, 50%, 75% o sensibilità massima.

Se s'intende impostare questi medesimi parametri per l'impianto restante, posizionarsi alla distanza di portata di ciascuno di essi e premere il tasto "☼" per impostare i medesimi parametri inseriti in precedenza. Ripetere tale operazione con ciascun interruttore di prossimità.

MODALITÀ SPECIALI D'IMPOSTAZIONE - MODALITÀ 5H ON

Nel premere il tasto "5H ON", l'impianto rimarrà acceso ininterrottamente per 5 ore per consentire così l'espletamento di operazioni di pulizia, manutenzione, ecc. Decorso tale lasso di tempo, commuterà automaticamente alla modalità **AUTO**.

- MODALITÀ VACANZE

La modalità vacanze "☼" fa sì che, durante lunghi periodi di assenza, il nostro impianto simuli una presenza giornaliera. Nel programmare questa funzione, l'interruttore di prossimità accenderà l'impianto per un'ora quando si verificheranno le condizioni di luminosità selezionate; decorso tale lasso di tempo effettuerà accensioni aleatorie nell'arco delle due ore successive con operazioni di accensione variabili tra 5 e 15 minuti.

- MODALITÀ ALLARME

In caso d'impostazione di questa funzione "☼", il sensore di prossimità attiverà l'impianto nel rilevare qualsiasi movimento con una sequenza di allarme di accensione-spegnimento di 1 secondo di durata per 30 secondi. Durante gli ultimi 5 secondi, la sequenza di accensione-spegnimento avverrà ogni 0,5 secondi.

Qualsiasi modalità di funzionamento consentirà di modificare i parametri di **LUX / SENS / TIME 1** e **TIME 2** senza dover necessariamente commutare alla modalità **AUTO**.

Per ulteriori informazioni sulle impostazioni, prendere visione del libretto istruzioni del dispositivo da configurare.