



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato, riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione, indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. L'utilizzatore dovrà pertanto conferire gratuitamente l'apparecchiatura, giunta a fine vita, agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici oppure riconsegnarla al rivenditore secondo le seguenti modalità:

- per apparecchiature di piccolissime dimensioni, ovvero con almeno un lato esterno non superiore a 25 cm, è prevista la consegna gratuita senza obbligo di acquisto presso i negozi con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400 mq. Per negozi con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa.
- per apparecchiature con dimensioni superiori a 25 cm, è prevista la consegna in tutti i punti di vendita in modalità 1contro1, ovvero la consegna al rivenditore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclo, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo, riciclo e/o recupero dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.



Apparecchio di Classe II

apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica non si basa unicamente sull'isolamento principale, ma anche sulle misure supplementari di sicurezza, quali il doppio isolamento o l'isolamento rinforzato.

Questi apparecchi non prevedono dispositivi per la messa a terra, o non dipendono dalle condizioni di installazione.

Importato da
LIFE ELECTRONICS S.p.A.
 Via Raffaele Leone 3, 95018 Riposto (CT)
 www.life-electronics.com

Made in CHINA



LIFE®

39.RP0150

Manuale d'uso

RILEVATORE DI MOVIMENTO A INFRAROSSI CREPUSCOLARE



Gentile Cliente,

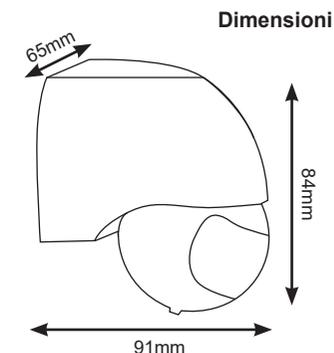
la preghiamo di leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione.

Questo prodotto è un dispositivo utile per il risparmio energetico su impianti d'illuminazione.

Il funzionamento del dispositivo si basa su due sensori. Un sensore crepuscolare, che rileva le condizioni di luminosità dell'ambiente ed un sensore infrarosso piroelettrico, detto P.I.R. che rileva la presenza di persone e/o animali.

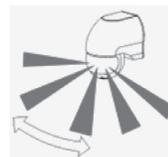
Il sensore ha un ampio raggio di rilevazione ed inoltre può essere direzionato verticalmente e orizzontalmente grazie al particolare snodo sferico. L'area di rilevazione è composta da una serie di raggi infrarossi. Quando un corpo entra nell'area di rilevazione, un relè commuta chiudendo il circuito che alimenta il carico utilizzato. È facile da installare e le modalità di impiego sono varie.

Specifiche Tecniche	
Alimentazione:	220-240V~50/60Hz
Temperatura di esercizio:	-20°~+40°C
Umidità di esercizio:	<93%RH
Assorbimento:	0.45W (in funzione) 0.1W (a riposo)
Carico massimo:	1200W (resistivo) 300W (lampade elettroniche)
Grado di protezione:	IP44
Angolo di rilevamento:	180°
Luce ambientale:	3-2000LUX (regolabile)
Temporizzazione:	min: 10sec±3sec Max: 8min±2min
Altezza installazione:	1.8m~2.5m
Velocità di rilevamento:	0.6~1.5m/s
Dimensioni:	65x84x91mm
Distanza di rilevamento:	12mt max (<24°C)



Funzionamento:

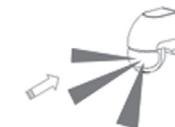
Area di rilevazione : L'area di rilevazione può essere impostata regolando verticalmente ed orizzontalmente la direzione del sensore così da definire meglio la zona di vostro interesse. Tuttavia la sensibilità di intervento del dispositivo è strettamente legata alla direzione del movimento all'interno dell' area di rilevazione. Per una migliore sensibilità il corpo deve attraversare orizzontalmente l'area interessata.



Maggiore sensibilità



Spettro



Minore sensibilità

- Sensore crepuscolare: Il sensore di movimento può essere attivato sotto una soglia di luce ambientale, regolabile. La regolazione di tale soglia può essere effettuata a vostro piacimento tramite la manopola (LUX): Quando è posizionata sul simbolo “*” (massima luminosità ambientale), il sensore funzionerà in qualsiasi condizione di luce. Quando la manopola è posizionata sul simbolo “)” (minima luminosità ambientale) il sensore funzionerà solo al di sotto dei 3lux. Per condizioni di luce intermedie è necessario effettuare test di funzionamento durante la regolazione.

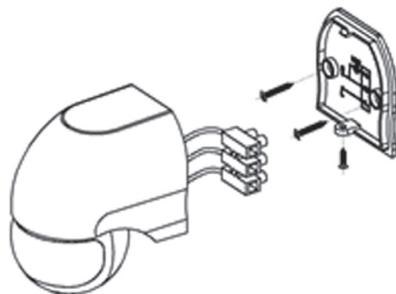
- Temporizzatore: Il dispositivo è dotato di un temporizzatore (regolabile) che può essere attivato tramite la manopola (TIME). Quando questa è posizionata su tempo minimo (-) il relè sarà attivo per circa 10sec ±3sec. Quando invece è posizionata su tempo massimo (+) il relè rimarrà attivo per circa 8 minuti ±2min. Per temporizzazioni intermedie è necessario effettuare test di funzionamento durante la regolazione.

Importante:

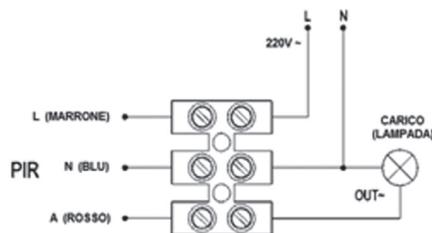
Quando il dispositivo viene alimentato per la prima volta il relè rimane attivo per il tempo impostato. Si consiglia quindi, al primo utilizzo, di alimentare il sensore secondo i seguenti parametri: (TIME) - (LUX): *.
Il temporizzatore si riavvia ogni qual volta il sensore rileva un movimento nell'area di rilevazione, anche quando il relè è già attivo. Quindi un continuo movimento all'interno dell'area, prolunga il tempo di attivazione del relè.

Installazione: (vedi figura)

- Togliere l'alimentazione prima di procedere all'installazione.
- Rimuovere la vite posizionata nella parte inferiore ed aprire il vano connessioni.
- Passare i cavi attraverso l'apposito foro posto in basso e connettere i cavi di alimentazione e del carico seguendo lo schema sotto indicato.
- Assicurarsi che le connessioni siano state effettuate correttamente.
- Unire il corpo sensore alla piastra e fissare la vite in basso. Solo dopo aver richiuso il vano connessioni ristabilire l'alimentazione e testare il corretto funzionamento



Collegamenti elettrici: (Vedi figura)

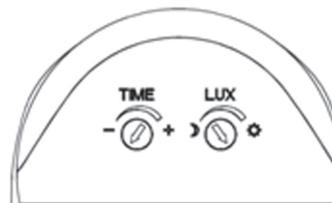


Test:

- Girare in senso antiorario la manopola del temporizzatore posizionandola al minimo (-).
- Girare la manopola del crepuscolare in senso orario settando la massima luminosità (*).
- Dare alimentazione al sensore, il carico a lui connesso si accenderà.

(Il relè potrebbe non attivarsi immediatamente. In tal caso attendere circa 5~20sec.)

- Attendere che il relè ritorni in stato di riposo (circa 5~10sec). Adesso il sensore di movimento sarà operativo.
- Terminare le operazioni di test, regolare il livello di sensibilità del crepuscolare ed il livello di regolazione del tempo secondo le proprie esigenze.



Attenzione:

- Il dispositivo deve essere installato solo da personale tecnico qualificato.
- L'area di rilevazione deve essere libera da ostacoli ed oggetti in movimento.
- Per la vostra sicurezza, non aprire mai il coperchio del sensore quando questo è in funzione.
- In caso di difetto del prodotto si prega di contattare il tecnico installatore e/o il rivenditore.

Soluzione dei problemi:

Il carico non accende:

1. Controllare che i collegamenti elettrici di alimentazione e del carico siano stati effettuati correttamente
2. Assicurarsi che il carico utilizzato sia correttamente funzionante.
3. Controllare che l'impostazione del regolatore di luminosità sia corrispondente alla condizione di luce ambientale

La sensibilità di rilevazione è bassa:

1. Controllare che non vi sia presenza di ostacoli all'interno dell'area di rilevazione
2. Assicurarsi che la temperatura dell'ambiente non sia troppo alta.
3. Assicurarsi che il dispositivo sia stato installato ad un'altezza corrispondente a quella indicata nel manuale.
4. Controllare che sia stata rispettata la corretta direzione del sensore rispetto al movimento.

Il carico non si spegne (Relè rimane attivo):

1. Controllare che non vi sia un continuo movimento all'interno dell'area di rilevazione.
2. Assicurarsi che non sia impostato un tempo di attivazione (TIME) troppo lungo.
3. Controllare se la potenza del carico connesso rispetti i parametri supportati.
4. Assicurarsi che il sensore non si trovi sopra una fonte di calore. Es. (termosifone, stufa ecc.)