

## INFORMAZIONE AGLI UTILIZZATORI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE



*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®

## Manuale d'uso RILEVATORE DI MOVIMENTO IR DA CONTROSOFFITTO



**Gentile Cliente,**  
**la preghiamo di leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione.**

Rilevatore di movimento utile per il risparmio energetico su impianti d'illuminazione. Il funzionamento del dispositivo si basa su due sensori, un crepuscolare, che rileva le condizioni di luminosità dell'ambiente ed un infrarosso piroelettrico, detto P.I.R. che rileva la presenza di persone nel raggio di rilevazione. Il sensore ha un raggio di rilevazione di 360°. 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	
<b>Alimentazione:</b>	220-240V~50/60Hz
<b>Assorbimento:</b>	0.45W (in funzione) 0.1W (a riposo)
<b>Carico massimo:</b>	1200W (resistivo) / 300W (lampade fluorescenti)
<b>Grado di protezione:</b>	IP20
<b>Angolo di rilevamento:</b>	360°
<b>Luce ambientale:</b>	3-2000LUX (Regolabile)
<b>Temporizzazione:</b>	Min: 10sec±3sec Max: 8min±2min
<b>Altezza installazione:</b>	2.2m~4m
<b>Velocità di rilevamento:</b>	0.6~1.5m/s
<b>Dimensioni:</b>	Ø76x75mm
<b>Dimensioni foro:</b>	Ø62mm
<b>Distanza di rilevamento</b>	6m Max (<24°C)
<b>Temperatura di esercizio:</b>	-20°~+40°C
<b>Umidità di esercizio:</b>	<93%RH

## Funzioni

**Il sensore è dotato di 2 regolazioni: LUX e TIME.**

- **Funzione Day&Night (LUX):** Il sensore di movimento può essere attivato sotto una soglia di luce ambientale, regolabile. La regolazione di tale soglia può essere effettuata tramite il regolatore (LUX): quando è posizionato sul simbolo "SOLE" (massima luminosità ambientale), il sensore funzionerà in qualsiasi condizione di luce. Quando il regolatore è posizionato sul simbolo "LUNA" (minima luminosità ambientale) il sensore funzionerà solo al di sotto di 3lux. Per condizioni di luce intermedie è necessario effettuare test di funzionamento durante la regolazione.

- **Temporizzatore (TIME):** Il dispositivo è dotato di un temporizzatore (regolabile) che può essere attivato tramite il regolatore (TIME). Quando questo è posizionato su tempo minimo (-) il relè sarà attivo per circa 10sec  $\pm$ 3sec. Quando invece è posizionato su tempo massimo (+) il relè rimarrà attivo per circa 8 minuti  $\pm$ 2min. Qualsiasi altro movimento rilevato, dopo il primo, farà ripartire il timer selezionato. Per temporizzazioni intermedie è necessario effettuare test di funzionamento durante la regolazione.

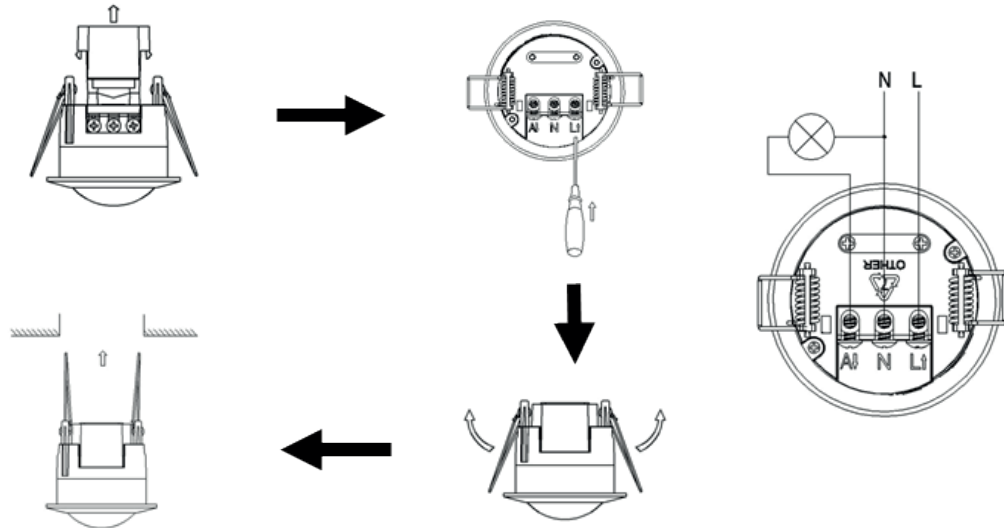
### Importante:

**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:

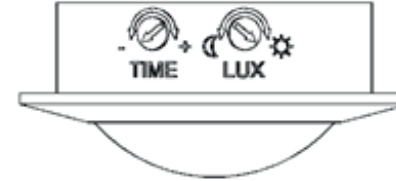
- Togliere tensione alla linea di alimentazione.
- Praticare un foro nel controsoffitto del diametro di circa 60mm.
- Rimuovere il coperchio superiore trasparente dal rilevatore di movimento.
- Allentare le viti della morsetteria sottostante il coperchio trasparente e collegare la linea di alimentazione ed il carico seguendo il diagramma di collegamento sottostante.
- Stringere le viti della morsetteria e reinserire la cover trasparente.
- Agganciare il rilevatore al foro del controsoffitto tramite le molle di fissaggio.
- Ristabilire la tensione della linea di alimentazione e testare il funzionamento del rilevatore.



### Test:

Effettuare i test in un ambiente ad elevata luminosità.

- Ruotare il regolatore LUX totalmente in senso orario, il sensore potrebbe non funzionare.
- Ruotare il regolatore LUX totalmente fino al massimo livello di luminosità, verso l'icona del sole. Ruotare il regolatore della temporizzazione totalmente fino al minimo, verso l'icona (-).
- Il sensore attiverà per la prima volta il carico collegato circa 30 secondi dopo la rilevazione di movimento. Successivamente, la rilevazione di movimento avverrà entro 5-15sec. Se non viene rilevato nessun altro movimento, il rilevatore disabiliterà il carico entro 5-15sec.
- Ruotare il regolatore LUX totalmente fino al minimo, verso l'icona della luna. Il sensore non dovrebbe attivare il carico. Coprire la finestra di rilevazione con un oggetto opaco per attivare il carico. Se non verrà rilevato successivamente alcun movimento, il sensore disabiliterà il carico entro 5-15sec.



### Avvertenze

- L'installazione del sensore deve essere effettuata esclusivamente da personale tecnico qualificato.
- La rilevazione di persone e/o oggetti in movimento è più sensibile se essi si spostano in direzione del sensore.
- All'interno del campo di rilevazione non devono essere lasciati ostacoli o oggetti in movimento.
- Non aprire l'involucro del sensore se dopo l'installazione non funziona correttamente.
- Per evitare di danneggiare il carico connesso al sensore è suggerito l'impiego un dispositivo di sicurezza, ad esempio un fusibile.

### Risoluzione problemi

<b>Il carico non si attiva</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controllare che il collegamento con la linea di alimentazione e del carico siano stati effettuati correttamente.</li><li>2. Controllare lo stato del carico.</li><li>3. Verificare se il livello di luminosità selezionato sul rilevatore corrisponda a quello ambientale circostante.</li></ol>
<b>Scarsa copertura</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controllare se davanti al sensore possono esserci ostacoli che compromettono il corretto funzionamento.</li><li>2. Controllare la temperatura della stanza.</li><li>3. Verificare che l'oggetto in movimento sia all'interno del campo di rilevazione.</li><li>4. Verificare l'altezza di installazione.</li></ol>
<b>Il sensore non disattiva il carico</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verificare se è presente un oggetto in continuo movimento nel campo di rilevazione del sensore.</li><li>2. Verificare se la temporizzazione è impostata per un intervallo di tempo troppo lungo.</li><li>3. Verificare se l'alimentazione è corretta.</li><li>4. Verificare se il sensore è stato installato nei pressi di utilizzatori che possono alterare la temperatura dell'ambiente, quali condizionatori, termosifoni, ecc...</li></ol>