

📖 Istruzioni per l'uso

## Interruttore crepuscolare con timer IP65

N° ordine 2918271



### 1 Utilizzo conforme

Questo articolo funge da interruttore crepuscolare automatico per lampade. È possibile impostare il valore di luminosità desiderato (LUX). La luce si accende automaticamente quando la luce ambientale scende al di sotto di questo valore e si spegne quando è trascorso il tempo prestabilito o la luce ambientale supera il valore LUX. Offre un controllo comodo dell'illuminazione.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a queste istruzioni.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

### 2 Contenuto della confezione

- Interruttore crepuscolare con timer IP65
- 2 tasselli
- 2 viti per la staffa
- Istruzioni per l'uso

### 3 Informazioni aggiornate sul prodotto

Scaricare le ultime informazioni sul prodotto su [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o scansionare il codice QR in figura. Seguire le istruzioni sul sito web.

### 4 Spiegazione dei simboli

Sul prodotto/apparecchio o nel testo sono presenti i seguenti simboli:



Il simbolo avverte di pericoli che possono causare lesioni.



Il simbolo avverte di una tensione pericolosa che può causare lesioni da scosse elettriche.

### 5 Avvertenze per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In tali casi, la garanzia decade.**

### Attenzione, avviso importante!

**Installazione solo da parte di persone con rilevanti competenze ed esperienza in ambito elettrotecnico! \*)**

A causa di un'installazione non corretta si rischia :

- la propria vita
- la vita dell'utente dell'apparecchiatura elettrica.
- con un'installazione non corretta si rischiano lesioni gravi, ad es. ustioni.

Si avrà responsabilità personale per danni a persone e cose.

**Consultare un elettricista qualificato!**

**\*) Competenze per l'installazione:**

Per l'installazione sono necessarie in particolare le seguenti competenze:

- Le „5 regole di sicurezza“ applicabili: sbloccare; assicurare contro reinserimento; assicurare esclusione della tensione; terra e cortocircuito; coprire o proteggere le parti adiacenti sotto tensione
- Scelta degli attrezzi idonei, dei dispositivi di misurazione e se necessario dei dispositivi di protezione individuale
- Valutazione dei dati di misurazione
- Selezione del materiale dell'impianto elettrico per garantire le condizioni di spegnimento Classi di protezione IP
- Installazione del materiale dell'impianto elettrico
- Tipo di rete di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e le seguenti condizioni di connessione (azzeramento classico, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

**Se non si dispone di conoscenze tecniche per il collegamento, non eseguirlo autonomamente, bensì rivolgersi a un tecnico specializzato.**

### 5.1 Informazioni generali

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Se sussistono domande che non trovano risposta in questo documento, contattare il nostro servizio tecnico di assistenza clienti o un altro professionista specializzato.

### 5.2 Utilizzo

- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o cadute da un'altezza ridotta possono danneggiare il prodotto.

### 5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti scosse, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Proteggere il prodotto dalla luce diretta del sole.
- Evitare il funzionamento nelle immediate vicinanze di forti campi magnetici ed elettromagnetici, antenne trasmettenti o generatori ad alta frequenza. In caso contrario sussiste la possibilità che il prodotto non funzioni correttamente.

### 5.4 Funzionamento

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento dell'apparecchio.
- Se si presume che un funzionamento sicuro non sia possibile, mettere il prodotto fuori servizio o in luogo sicuro al riparo da usi accidentali. Evitare di toccare il prodotto, poiché ciò può provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
  - Scollegare il prodotto dalla tensione di rete spegnendo l'interruttore associato o rimuovendo il fusibile. Spegnerne l'interruttore differenziale associato, in modo che la presa elettrica sia completamente scollegata dalla tensione di rete.
  - In seguito far scollegare e controllare il prodotto da un tecnico.

### 5.5 Collegamento/Tensione di rete



Non apportare modifiche ai componenti elettrici del prodotto. Vi è elevato rischio di scosse elettriche letali.

- Se uno dei componenti elettrici è danneggiato, non continuare ad usare l'apparecchio.
- Il collegamento del prodotto può essere effettuato solo in assenza di tensione/corrente. A tal fine, staccare l'alimentazione elettrica spegnendo l'interruttore associato e rimuovendo il fusibile. Mettere in sicurezza il prodotto contro una possibile riaccensione involontaria, ad esempio con un'etichetta di avvertimento.
- Inoltre, spegnere l'interruttore differenziale associato, in modo che l'alimentatore sia completamente scollegato dalla tensione di rete.
- Controllare con un dispositivo apposito che l'alimentatore sia privo di tensione.
- Il prodotto deve essere montato ed azionato solo su una sede fissa.
- È importante garantire che l'isolamento dell'alloggiamento non venga danneggiato o distrutto.
- Evitare in qualsiasi caso di toccare il prodotto con le mani umide o bagnate! Potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale!
- Non sovraccaricare il prodotto. Osservare le informazioni sul carico massimo riportate nel capitolo "Dati Tecnici".
- Per evitare qualsiasi rischio, un prodotto danneggiato può essere riparato solo dal produttore, da un'officina incaricata dal produttore o da una persona parimenti qualificata.

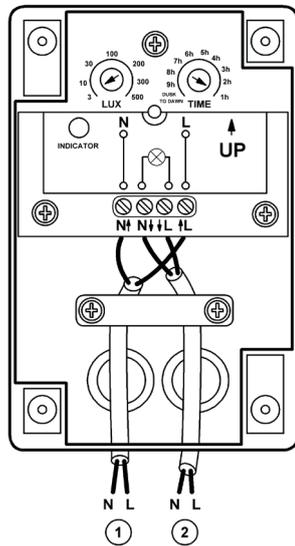
### 6 Montaggio

**Importante:**



- **Pericolo di morte da scosse elettriche!** L'installazione elettrica deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista autorizzato.
- Leggere attentamente la sezione "Istruzioni di sicurezza".

## 6.1 Schema di collegamento



- LUX: Impostazione della soglia di commutazione in LUX (valore di luminosità)
- TIME: Impostazione dell'orario in ore
- INDICATOR: spia di controllo rossa
- Collegamento alla tensione di rete
  - Collegamento lampada (utenza)

## 6.2 Montaggio



- Durante il montaggio, assicurarsi che la lampada non illumini il sensore dell'interruttore crepuscolare.
  - Non montare l'interruttore crepuscolare sotto una lampada
  - Assicurarsi che non vi siano oggetti in movimento davanti all'interruttore crepuscolare.
  - Davanti alla l'interruttore crepuscolare non deve trovarsi alcun ostacolo che possa interferire con la ricezione della luce naturale.
- Allentare le quattro viti del coperchio e rimuoverlo.
  - Collegare il cavo al prodotto secondo lo schema di collegamento.
  - Installare il prodotto secondo la corretta posizione di installazione utilizzando le viti in dotazione.
  - Inserire l'alimentazione.
  - Controllare le impostazioni e, se necessario, adattarle al funzionamento.
  - Successivamente riposizionare la copertura.

## 7 Funzionamento

### 7.1 Durata di accensione „TIME“

Con questo comando rotante è possibile impostare per quanto tempo l'utenza collegata (lampada) deve rimanere accesa dopo essere stata attivata.

- Regolazione del comando rotante:
  - In senso antiorario: Diminuire la durata di accensione.
  - In senso orario: Aumentare la durata di accensione.

Il display a LED all'interno del sensore lampeggia e mostra i tempi preimpostati come segue:

1h) 1 ora: lampeggia una volta	6h) 6 ore: lampeggia sei volte
2h) 2 ore: lampeggia due volte	7h) 7 ore: lampeggia sette volte
3h) 3 ore: lampeggia tre volte	8h) 8 ore: lampeggia otto volte
4h) 4 ore: lampeggia quattro volte	9h) 9 ore: nove lampeggia nove volte
5h) 5 ore: nove lampeggia cinque volte	DUSK TO DAWN: Lampeggia dieci volte rapidamente

Nella posizione "DUSK TO DAWN", l'interruttore crepuscolare accende la lampada al buio (valore LUX impostato) e la spegne in presenza di luce (alba).

### 7.2 Soglia di commutazione „LUX“

Con questo comando rotante è possibile regolare la soglia di commutazione o l'intensità della luce ambiente alla quale l'interruttore crepuscolare deve attivarsi.

- Regolazione del comando rotante:
  - In senso antiorario: Nella posizione più bassa „3“, l'interruttore crepuscolare funziona solo al buio (meno di 3LUX).
  - In senso orario: Nella posizione più alta „500“, l'interruttore crepuscolare funziona a partire da un'intensità luminosa inferiore a 500 LUX (luce debole).

### 7.3 Test di funzionamento

Se si desidera ottimizzare le impostazioni o verificare il corretto funzionamento del rilevatore di movimento, procedere come segue:

- Impostare il „Regolatore LUX“ sulla posizione „3“ e il comando del tempo „TIME“ sulla posizione „1h“. Se la luce ambiente è inferiore a 3 LUX (ad es. oscuramento manuale o con nastro adesivo che può essere rimosso senza lasciare residui), la spia rossa si accende e dopo 1 minuto la lampada si accende.
  - Se il valore di luminosità è inferiore a 3 LUX entro il tempo impostato di 1 ora, l'interruttore crepuscolare spegne automaticamente la lampada dopo 1 ora.
  - Se il valore di luminosità è superiore a 10 LUX, la spia rossa si spegne. Dopo 1 minuto, la lampada si spegne.

- Impostare il regolatore LUX sulla posizione „3“ e il regolatore del tempo sulla posizione „DUSK TO DAWN“. Se il valore di luminosità è inferiore a 3 LUX, la spia rossa si accende; dopo 1 minuto la spia si accende e rimane accesa. Solo se il valore di luminosità è superiore a 10 LUX, la spia rossa si spegne e dopo 1 minuto la lampada si spegne.

## 8 Risoluzione dei problemi

Anomalia	Soluzione
L'utenza collegata non si accende.	Controllare l'impostazione della manopola di regolazione LUX e verificare che corrisponda al valore di intensità luminosa ambientale desiderato. Se ad esempio impostazione è troppo alta, il sensore non interviene in presenza di buio. <ul style="list-style-type: none"> <li>Assicurarsi che l'alimentazione di rete funzioni correttamente.</li> <li>Verificare se l'utenza collegata (ad esempio l'apparecchio di illuminazione) presenta un guasto di funzionamento.</li> <li>Controllare il cablaggio elettrico.</li> </ul>
L'utenza collegata è accesa in modo permanente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare l'impostazione della manopola di regolazione LUX e verificare che corrisponda al valore di intensità luminosa ambientale desiderato.</li> <li>Controllare il cablaggio elettrico.</li> </ul>
L'interruttore crepuscolare accende e spegne costantemente l'utenza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificare se la lampada illumina l'interruttore crepuscolare.</li> <li>L'interruttore crepuscolare viene influenzato dalla luce della lampada. Allontanare la lampada dall'interruttore crepuscolare.</li> </ul>

## 9 Pulizia e manutenzione

### Importante:

Di principio il prodotto è esente da manutenzione. Tutti gli interventi di manutenzione o riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da personale specializzato che abbia familiarità con il prodotto.

- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.
- NOTA! Non utilizzare in alcun caso detersivi aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche in quanto questi possono danneggiare l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.**

## 10 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

## 11 Dati tecnici

Tensione di esercizio .....	220 – 240 V/CA, 50/60 Hz
Carico nominale.....	max. 1800 W (carico resistivo: ad es. lampada a incandescenza) max. 300 W (carico induttivo: ad esempio, lampada a risparmio energetico o LED)
Consumo di energia .....	0,5 W
Contatto di commutazione.....	Relè (contatto NA); corrente nominale max. 10 A
Soglia crepuscolare .....	<3 - 500 lux (regolabile)
Durata di accensione.....	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ore, o dal tramonto all'alba.
Classe di protezione IP.....	IP65
Condizioni di funzionamento/stoccaggio.....	da -20 °C a 50 °C; < 93 % UR
Dimensioni (L x P x A) .....	circa 109 x 70 x 41 mm
Peso .....	circa 142 g

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

\*2918271\_V2\_0224\_02\_m\_VTP\_it