

① Istruzioni

Timer con interruttore di oscuramento

N. ord. 1362940

Uso previsto

Il prodotto ha un sensore di luminosità integrato sul pannello anteriore. Un consumatore collegato al prodotto può essere acceso o spento a seconda della luminosità dell'ambiente.

La soglia di luminosità e la durata di funzionamento sono regolabili.

Il prodotto è conforme alla IP55 e può quindi essere utilizzato sia all'interno che all'esterno.

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza incluse nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere attentamente le istruzioni, conservarle e osservarle.

Un utilizzo diverso da quello descritto in precedenza potrebbe danneggiare il prodotto e comportare rischi associati quali cortocircuiti, incendio, scosse elettriche ecc. Il prodotto non deve essere modificato o ricostruito!

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Fornitura

- Interruttore di oscuramento
- Istruzioni

Significato di simboli e marcature



Il simbolo con il fulmine in un triangolo indica che sussiste pericolo per la salute dell'utente, ad es. scossa elettrica.



Questo simbolo indica particolari pericoli connessi alla movimentazione, all'utilizzo o al funzionamento.



Il simbolo della "Freccia" indica che vi sono suggerimenti e indicazioni speciali relativi al funzionamento.

Indicazioni di sicurezza



Assicurarsi di leggere completamente le istruzioni in quanto contengono informazioni importanti in merito alla corretta installazione e funzionamento.



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza! In tali casi decade ogni diritto alla garanzia!

Attenzione!

L'installazione del prodotto deve essere eseguita da un tecnico qualificato (es. elettricista) che abbia familiarità con le normative (ad es. VDE)!

L'esecuzione di lavori impropri con alimentazione di rete mette in pericolo non solo se stessi ma anche gli altri!

Se non si dispone di alcuna competenza per l'installazione, non installare da soli, ma chiedere ad un esperto.

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini! Vi è elevato rischio di scosse elettriche letali!
- Il prodotto può essere utilizzato solo con alimentazione di rete (si veda il Capitolo "Dati tecnici"). Non tentare mai di utilizzare il prodotto con una tensione diversa, che potrebbe distruggerlo.
- Il prodotto è stato progettato con classe di protezione I, e il conduttore di terra deve essere collegato.

Se sul luogo di montaggio non è disponibile un cavo di alimentazione con conduttore di terra, il prodotto non può essere collegato/utilizzato in tale luogo. In questo caso posare un nuovo cavo di alimentazione con conduttore di terra.



- Per l'installazione deve essere previsto un separatore onnipolare della tensione di rete (ad es. interruttore differenziale).
- Il prodotto è conforme alla IP55 e può essere quindi montato e utilizzato in ambienti esterni. Non montarlo mai sopra o all'interno di veicoli.
Non immergere il prodotto in acqua: potrebbe danneggiarsi. Inoltre sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica.
- Non utilizzare il prodotto in camere o in ambienti difficili dove sono o possono essere presenti gas, vapori o polveri! Rischio di esplosione!
- Il prodotto non può essere esposto a temperature estreme, vibrazione forte o forte sollecitazione meccanica.
- Se si riconosce che non è più possibile il funzionamento privo di rischi, il prodotto deve essere messo fuori servizio e protetto dal funzionamento inavvertito. Far controllare il prodotto da un esperto.
Si ritiene che non sia più possibile un funzionamento quando:
 - il prodotto è visibilmente danneggiato
 - il prodotto non funziona o non funziona correttamente (luce tremolante, produzione di fumo od odore, crepitio udibile, decolorazione del prodotto o delle superfici circostanti)
 - il prodotto è stato conservato in condizioni sfavorevoli
 - stress grave da trasporto
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- In ambienti commerciali devono essere osservate tutte le normative antinfortunistiche da parte delle società e deve esserci un'assicurazione per gli impianti elettrici e i materiali operativi!
- In caso di domande che non trovano risposta in questo manuale d'uso, non esitate a contattare noi o un altro specialista.

Preparazione per il montaggio

- Scegliere una posizione di montaggio idonea. È necessario assicurarsi altresì che non vi sia nessuna luce in prossimità (ad es. lampione stradale, luce porta d'ingresso), in quanto possono generarsi falsi allarme.
- Montare l'interruttore di oscuramento solo su una parete stabile verticale.
- L'installazione dell'interruttore di oscuramento può essere effettuata solo senza tensione.

A tal fine, staccare l'alimentazione elettrica spegnendo l'interruttore associato e svitando il fusibile. Onde evitare una riaccensione involontaria assicurarsi con delle etichette di avvertimento.

Inoltre, spegnere l'interruttore differenziale associato, in modo che l'alimentatore sia completamente scollegato dalla tensione di rete.

- Controllare l'alimentazione mediante un dispositivo appropriato per la tensione.

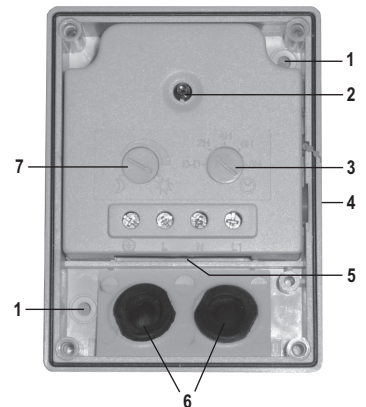
Montaggio e collegamento



Osservare il paragrafo "Indicazioni di sicurezza" e "Preparazione per il montaggio".

- Aprire l'alloggiamento dell'interruttore di oscuramento, in cui svitare le 4 viti a stella sul lato anteriore, fino a rimuovere il coperchio anteriore. Per motivi di sicurezza esso è collegato mediante un cavo di plastica al fondo.

- 1 Aperture per montaggio a parete
- 2 Sensore di luminosità
- 3 Manopola di controllo per l'impostazione del tempo
- 4 Tasto "M" per il salvataggio della luminosità attuale
- 5 Terminali per cavo di collegamento
- 6 Guarnizioni di gomma dei due passacavo
- 7 Manopola di controllo per impostazione della luminosità



- Mediante le due aperture (1) l'interruttore di oscuramento può essere montato su una parete verticale. A tal fine sono necessari viti e tasselli idonei.



Osservare la corretta posizione di montaggio. Sul retro dell'interruttore di oscuramento si trova un simbolo della freccia "☞". La freccia deve puntare verticalmente verso l'alto, i passacavo (6) verso il basso.

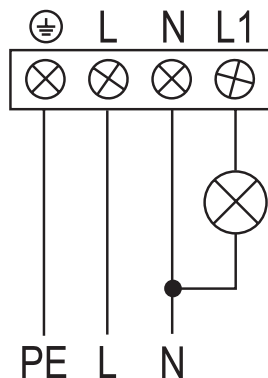
L'interruttore di oscuramento non può essere montato in questa posizione a parete!

Assicurarsi di non danneggiare cavi o fili quando si effettuano fori/si avvita il supporto in posizione.

- Far passare i cavi di alimentazione (cavo di rete e cavo per i consumatori) attraverso la guarnizione di gomma (6). Tagliarla solo a una lunghezza che permette il passaggio dei cavi di collegamento.
- Collegare il cavo di alimentazione (cavo di rete e cavo per i consumatori) ai terminali (5).

Osservare le indicazioni sui terminali e lo schema di collegamento nella foto a destra.

Il terminale "L1" è l'uscita di commutazione per il consumatore.



- Una volta effettuata l'impostazione del timer e della luminosità (si veda il capitolo successivo), posizionare il coperchio anteriore in modo corretto.

→ La piccola apertura rotonda trasparente del coperchio anteriore deve trovarsi sopra il sensore di luminosità (2).

Assicurarsi inoltre che all'esterno la guarnizione sul fondo sia posta correttamente nella scanalatura e il cavo di plastica non sia schiacciato tra il coperchio anteriore e il fondo.

Serrare nuovamente le 4 viti dell'alloggiamento svitate all'inizio.

Impostazione del timer e della luminosità

• Impostazione della durata di funzionamento

Con la manopola destra (3) può essere regolata la durata di accensione del consumatore collegato.

- D-D Dal tramonto all'alba (spento durante il giorno)
- 2H Durata di funzionamento 2 ore
- 4H Durata di funzionamento 4 ore
- 6H Durata di funzionamento 6 ore
- 8H Durata di funzionamento 8 ore

• Impostazione della soglia di luminosità di commutazione

Con la manopola sinistra (7) può essere impostata la soglia di accensione, a quale luminosità dell'ambiente l'interruttore di oscuramento è attivato.

Ruotando verso sinistra in direzione del simbolo della luna l'interruttore di oscuramento si attiva solo in condizioni di scarsa illuminazione, ruotando verso destra verso il simbolo del sole il rilevatore è già pronto a funzionare in condizioni di maggiore luminosità.

• Determinazione manuale della soglia di commutazione della luminosità tramite tasto

Con il tasto incassato "M" (4) sul bordo destro dell'interruttore di oscuramento, può essere programmata la luminosità corrente come soglia di commutazione.

Tenere premuto per più di 1 secondo il tasto per memorizzare la luminosità attuale.

→ Muovere la manopola di controllo (7), in modo da annullare la soglia di commutazione manuale ed è utilizzata l'impostazione della manopola di controllo.

Test di funzionamento

Se si desidera eseguire un test di funzionamento dopo il montaggio, procedere come segue:

- Girare la manopola di controllo destra (3) all'estrema sinistra in senso antiorario nella posizione "D-D".
- Il consumatore non è acceso dalla luce del giorno.
- Coprire il sensore di luminosità, in modo che il consumatore si accenda dopo circa 10 secondi.
- Quando si rilascia nuovamente il sensore di luminosità, il consumatore si spegne dopo 10 secondi.

Funzionamento/Usò

• Impostazione "D-D":

Nella posizione "D-D" della manopola di regolazione destra (3) viene acceso il consumatore collegato al crepuscolo (indipendentemente dall'impostazione della soglia di commutazione della luminosità) e si spegne nuovamente di mattina in caso di luminosità sufficiente.

Per evitare accensioni/spengimenti a piccole variazioni di luminosità, è previsto un ritardo di 10 secondi.

• Impostazione "2H", "4H", "6H" o "8H":

Al raggiungimento della soglia di commutazione della luminosità il consumatore è acceso per un tempo di 2 ore, 4 ore, 6 ore o 8 ore e poi si spegne automaticamente.

Se durante questo tempo sul sensore della luminosità vi è una caduta di luce della durata di 10 minuti, il consumatore si spegne (ad es. un lampione stradale acceso o un'auto con le luci accese davanti al sensore crepuscolare).

Manutenzione e cura

L'interruttore di oscuramento è esente da manutenzione, non smontarlo mai (tranne per quanto riguarda il montaggio e il collegamento secondo quanto descritto in queste istruzioni). La manutenzione o le riparazioni possono essere effettuate solo da personale qualificato.

Pulire la lente trasparente del sensore di luminosità di tanto in tanto con un panno pulito, morbido e asciutto. Per la rimozione di sporco ostinato inumidire il panno con acqua.

Non utilizzare detergenti chimici abrasivi, in quanto potrebbero scolorire.

Smaltimento



Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Dati tecnici

Tensione di esercizio..... 220 - 240 V/CA, 50 Hz

Consumo energetico <1,8 W

Massima potenza erogabile (collegamento L1) ... 1000 W (carico ohm)

500 W (carico induttivo)

→ I consumatori con carico prevalentemente ohmico sono lampadine, radiatori ecc.

I consumatori con carico induttivo sono i motori, reattori, trasformatori convenzionali, lampade a risparmio energetico, ecc.

Posizione di montaggio..... Montaggio a parete (osservare la posizione di montaggio, si veda il Capitolo "Montaggio e collegamento")

Grado di protezione IP55

Soglia di accensione..... regolabile, da 3 a 1000 Lux

Durata di funzionamento..... 2, 4, 6 o 8 ore regolabile (o accensione/spengimento automatica in base alla luminosità dell'ambiente, ritardo di commutazione 10 sec.)

Temperatura ambiente..... da -20 °C a +50 °C

Dimensioni (L x A x P)..... 105 x 79 x 36 mm

Peso..... ca. 136 g



Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (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 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0615_01/SM