

Istruzioni per l'uso

Regolatore luminosità LED rotante da incasso, 250 W

N. d'ordine 2348946

Uso previsto

Questo regolatore luminosità con controllo da più punti con taglio di fase discendente consente di controllare fino a 15 lampade LED a intensità regolabile, a incandescenza e alogene LV con trasformatori elettronici, da più posizioni utilizzando regolatori aggiuntivi. Adatto per collegamenti da 1 punto e da più punti (master+master), il regolatore permette di impostare una luminosità minima e include adattatori da utilizzare con copri-piastra di uso comune, come quelli realizzati da JUNG e Busch-Jaeger.

È destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni. Non usare all'aperto. Il contatto con l'umidità, ad esempio nei bagni, deve essere evitato in qualsiasi circostanza.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi da quelli descritti, può essere danneggiato. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

Contenuto della confezione

- Regolatore luminosità con copertura
- Istruzioni per l'uso
- 2 adattatori in plastica

Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.

Istruzioni di sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni e osservare nello specifico le informazioni sulla 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 questi casi, la garanzia decade.

a) Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali non idonee o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze esigue, possono causare danni al prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.



- In caso di domande che non rispondono a queste istruzioni per l'uso, contattare il nostro servizio di assistenza tecnica o altro personale tecnico.

Attenzione:

- per evitare di danneggiare i componenti, non tentare di aprire o riparare il prodotto senza la supervisione di un professionista.
- Il raggio d'azione può essere influenzato da fattori ambientali e da vicine fonti di interferenza.
- Un uso corretto contribuisce a prolungare la durata del prodotto.

b) Dispositivi collegati

Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

c) Montaggio elettrico

ATTENZIONE! Rischio per la sicurezza!

Il prodotto deve essere montato esclusivamente da persone con livello di conoscenza ed esperienza elettrica adeguato! *)

Se il prodotto non è montato correttamente, si rischiano:

- la vita
- la vita dell'utente del dispositivo elettrico
- gravi danni alla proprietà, ad es. conseguenti a incendio
- responsabilità personale per lesioni personali e danni materiali

Consultare sempre un elettricista!

*) Sono richieste conoscenze tecniche per effettuare il montaggio:

Nello specifico, per il montaggio si richiedono le seguenti conoscenze specialistiche:

- le "cinque regole di sicurezza": scollegare dalla rete; proteggere dalle accensioni accidentali; controllare l'assenza di tensione; messa a terra e cortocircuito; coprire o proteggere le parti in tensione adiacenti
- Utilizzo di strumenti idonei, dispositivi di misurazione e di protezione individuale, ove necessario
- Analisi dei risultati di misurazione
- Utilizzo di materiali di installazione elettrica per soddisfare i requisiti per la disconnessione
- Gradi di protezione IP
- Installazione di materiali per installazioni elettriche
- Tipo di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e relativi criteri di collegamento (messa a terra classica, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie ecc.)

Se non sei un professionista, non fare da solo, richiedi l'intervento di uno specialista.

Caratteristiche

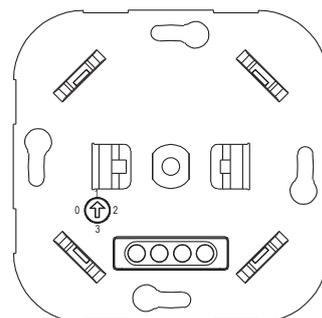
- Adatto per la regolazione da un punto, da due punti, da tre punti e da più punti.
- La tecnologia multi-dim consente la regolazione/commutazione da più punti senza fili aggiuntivi.
- Adatto sia per ammodernamenti che per nuove installazioni.
- Funzione di autoadattamento alla massima luminosità per evitare lo sfarfallio al massimo livello.
- Basta collegare un solo filo, non è necessario il collegamento del neutro.
- Interruttore on/off integrato, non è necessario un interruttore separato.
- Carico minimo di 5 W, con carico minimo consigliato di 10 W.
- Impostazione avanzata della luminosità minima con interruttore logico.

Funzionamento

a) Impostazione della luminosità minima

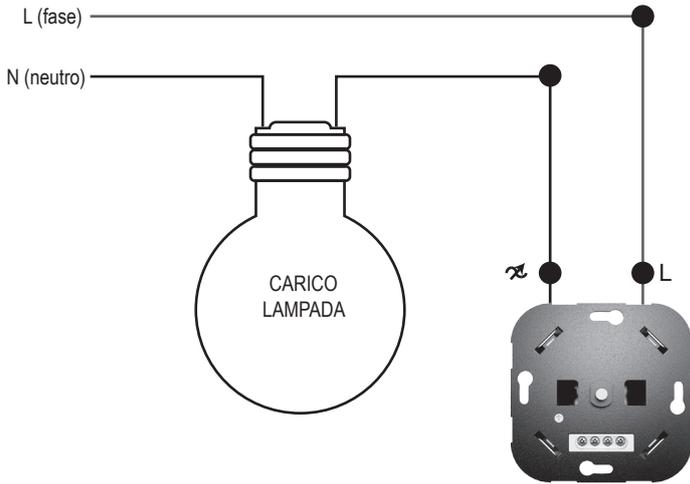
La luminosità minima viene impostata tramite un interruttore logico a 4 posizioni. Utilizzare un cacciavite per impostare la luminosità minima sui livelli 0, 1, 2 o 3 (il livello di luminosità minima predefinito è 0). Assicurarsi che tutti i variatori di luminosità da più punti, collegati nello stesso circuito, siano impostati sullo stesso livello di luminosità minima.

Livello luminosità minima	Luminosità minima
0	0%
1	3%
2	5%
3	10%

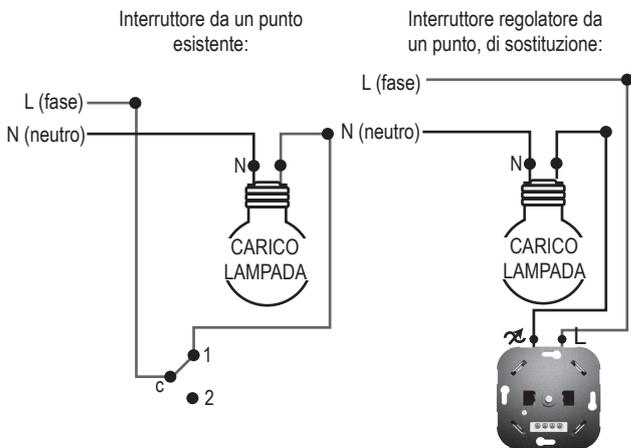


b) Cablaggio per commutazione e regolazione da un punto

Nelle nuove installazioni, installare il regolatore luminosità come un interruttore da un punto, come mostrato di seguito.

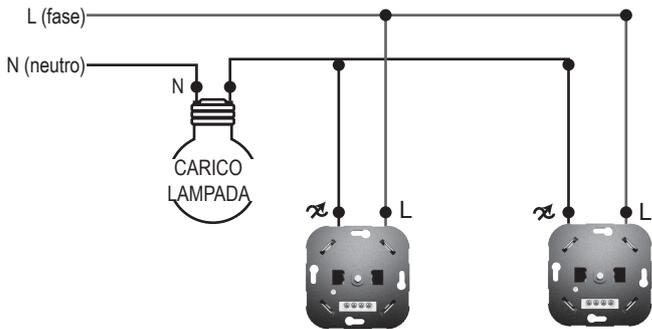


Sostituire l'interruttore da un punto esistente con l'interruttore regolatore da un punto, come mostrato di seguito.

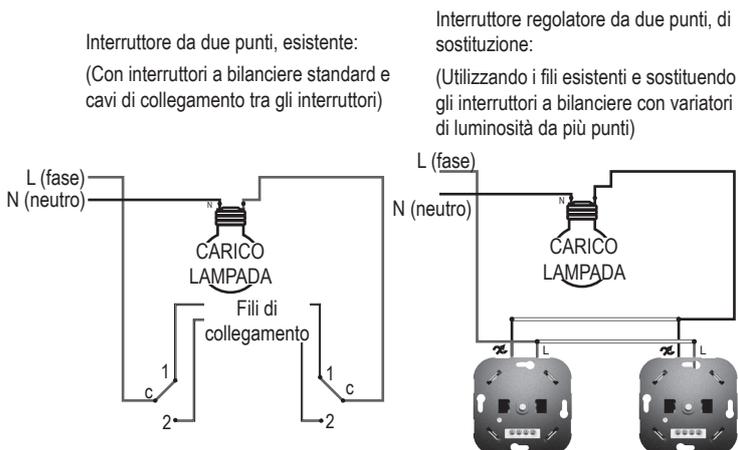


c) Cablaggio per commutazione e regolazione da due punti

Nelle nuove installazioni, installare il regolatore luminosità come un interruttore da due punti, come mostrato di seguito.



Sostituire l'interruttore da due punti esistente con l'interruttore regolatore da due punti, come mostrato di seguito. Può essere riutilizzato il cablaggio esistente, quindi non è necessario alcun nuovo cablaggio.

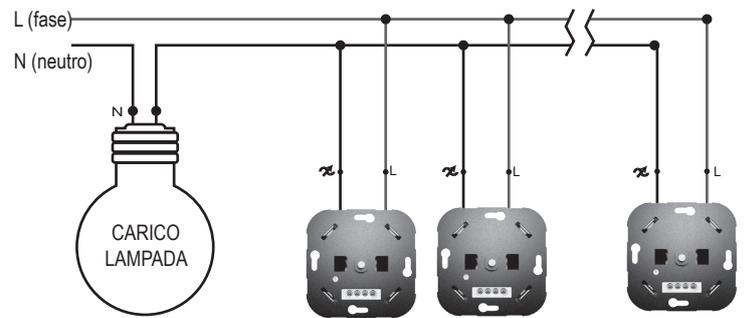


Interruttore da due punti, esistente:
(Con interruttori a bilanciere standard e cavi di collegamento tra gli interruttori)

Interruttore regolatore da due punti, di sostituzione:
(Utilizzando i fili esistenti e sostituendo gli interruttori a bilanciere con variatori di luminosità da più punti)

d) Cablaggio per commutazione e regolazione da più punti (da tre o più punti)

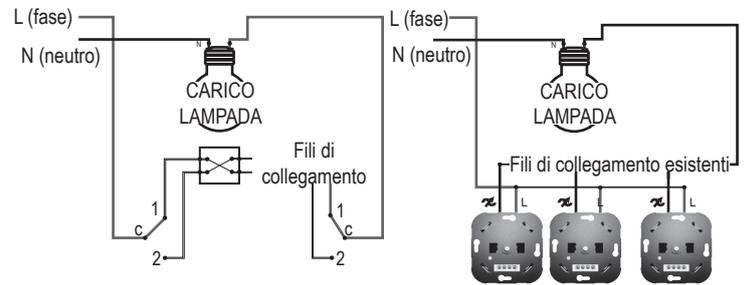
Nelle nuove installazioni, installare il regolatore luminosità come un interruttore da più punti come mostrato di seguito. Il numero richiesto di regolatori può essere collegato in parallelo.



Sostituire l'interruttore da un punto esistente con l'interruttore regolatore da un punto, come mostrato di seguito.

Interruttore da tre punti, esistente:
(Utilizzando due interruttori a bilanciere standard e un interruttore intermedio con fili di collegamento tra interruttori)

Interruttore regolatore da tre punti, di sostituzione:
(Utilizzando i cavi esistenti e sostituendo gli interruttori a bilanciere con regolatori da più punti e collegando i regolatori in parallelo utilizzando i fili di collegamento esistenti)



Manutenzione e pulizia

- Scollegare il prodotto dalla rete prima di pulirlo.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e compromettere il funzionamento del prodotto.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.

In questo modo, sarà possibile adempiere agli obblighi di legge e contribuire alla tutela dell'ambiente.

Dati tecnici

Tensione nominale.....	220-240 V/CA, 50 Hz
Asse rotante	Ø 4 mm
Modalità di regolazione.....	A taglio di fase discendente
Metodo di controllo	Da più punti
Protezione del prodotto	sovraccarico, sovracorrente, surriscaldamento
Luci supportate	Max. 15 LED
Carico collegato per lampade LED.....	5-250 W
Carico collegato per luci a incandescenza ...	5-300 W
Carico collegato per lampade alogene LV con trasformatori elettronici	5-300 W
Condizioni di esercizio/conservazione.....	Da -10 a +40 °C (temperatura di esercizio) da -25 a +65 °C (temperatura di conservazione) umidità relativa ≤90 % (senza condensa)
Dimensioni.....	70 x 70 x 24 mm (esclusa copertura) 84 x 84 x 46 mm (compresa copertura)
Peso	48 g (esclusa copertura) 76 g (compresa copertura)

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. È vietata la riproduzione di qualunque genere, ad es. attraverso fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2348946_v5_0921_02_DS_m_IT_(1)