



*) 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
- Scelta del materiale dell'impianto elettrico per assicurare le condizioni di spegnimento
- Tipi 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 alcuna competenza per il collegamento, non eseguirlo da soli, ma chiedere ad un esperto.

a) Informazioni generali

- Per motivi di sicurezza e omologazione non è possibile convertire e/o modificare il prodotto.
- Interventi di manutenzione, regolazione o riparazione possono essere effettuati solo da un tecnico qualificato, che abbia familiarità con i pericoli e le normative pertinenti.
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini! Vi è elevato rischio di scosse elettriche letali! Montare il prodotto dove non è raggiungibile dai bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Maneggiare il prodotto con cura: esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito poiché 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 dubbi circa il funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto, contattare uno specialista.
- Far eseguire gli interventi di manutenzione, riparazione e regolazione solo da uno specialista/officina specializzata.
- In caso di domande che non trovano risposta in queste istruzioni, non si esiti a contattare il nostro servizio clienti o altro specialista.

b) Collegamento

- N. ord. 1661882 e 1661883:

La struttura del prodotto è conforme alla classe di protezione II (isolamento doppio o rinforzato), internamente, tuttavia, c'è una connessione per il conduttore di protezione. Il prodotto può quindi essere utilizzato sia per lampade con classe di protezione II che per lampade con classe di protezione I. Per lampade con classe di protezione I, deve essere utilizzato un cavo di rete con conduttore di protezione; il conduttore di protezione della linea di alimentazione deve essere collegato al conduttore di protezione della lampada collegata. Ciò può comportare pericolo di morte per scossa elettrica!

- N. ord. 1661885 e 1661886:

La struttura del regolatore di luminosità è conforme alla classe di protezione II (isolamento doppio o rinforzato). Solo una lampada di classe di protezione II può essere collegata al regolatore di luminosità. Le lampade che richiedono un conduttore di protezione non devono essere collegate a questo regolatore di luminosità! Pericolo di morte per scossa elettrica!

- Il collegamento può essere effettuato solo in assenza di tensione/corrente.
- È importante garantire che l'isolamento dell'alloggiamento non sia danneggiato o distrutto.
- La presa di corrente a cui il prodotto è collegato deve essere facilmente accessibile.
- Non sovraccaricare il prodotto. Osservare le specifiche per il carico massimo nel capitolo "Dati tecnici".
- Osservare il carico minimo, si veda il capitolo "Dati tecnici". Scendendo sotto il carico minimo si può generare un malfunzionamento.

Istruzioni

Regolatore di luminosità

N. ord. 1661882 (Regolatore di luminosità scorrevole, bianco, 60 - 300 W)

N. ord. 1661883 (Regolatore di luminosità scorrevole, nero, 60 - 300 W)

N. ord. 1661885 (Regolatore di luminosità girevole, nero, 25 - 150 W)

N. ord. 1661886 (Regolatore di luminosità girevole, bianco, 25 - 150 W)

Uso conforme

Il regolatore di luminosità è destinato al retrofit di apparecchi esistenti con lampade ad incandescenza o alogene senza reattore. Ciò rende possibile regolare la luminosità del proiettore in modo infinito. Il regolatore di luminosità è adatto solo per il collegamento alla tensione di rete (vedere il capitolo "Dati tecnici").

Per motivi di sicurezza e omologazione, non è possibile convertire e/o modificare il prodotto. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi rispetto a quelli prescritti, il prodotto potrebbe danneggiarsi. Inoltre, un uso improprio può causare pericoli come ad es. corto circuito, incendio, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle con cura. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere parimenti le presenti istruzioni.

Il prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Dotazione

- Regolatore di luminosità
- Istruzioni



Istruzioni di funzionamento attuali

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link www.conrad.com/downloads indicato di seguito o scansionare il codice QR riportato. Seguire tutte le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli



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



Il simbolo con il punto esclamativo in un triangolo indica la presenza di informazioni importanti in queste istruzioni, che devono essere osservate.



Il simbolo della freccia indica che ci sono suggerimenti e avvisi particolari relativi al funzionamento.



Il prodotto possiede classe di protezione II (isolamento rinforzato o doppio, isolamento di protezione).



Il prodotto è idoneo solo per l'utilizzo solo in ambienti asciutti, non umidi o bagnati.



Osservare le istruzioni.

Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni e osservare soprattutto le indicazioni di sicurezza. Se non si osservano le indicazioni di sicurezza e le informazioni sul corretto utilizzo presenti nel manuale d'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni a persone/cose risultanti. 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'utilizzatore dell'impianto elettrico.

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!



c) Funzionamento

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere i dispositivi alimentati da corrente fuori dalla portata dei bambini. Prestare particolare attenzione in presenza di bambini. Usare il prodotto dove non è raggiungibile dai bambini.
- Non utilizzare il prodotto in camere o in ambienti difficili dove sono o possono essere presenti gas, vapori o polveri! Rischio di esplosione!
- Il collegamento alla tensione di rete e il funzionamento del prodotto sono consentiti solo se l'alloggiamento è chiuso.
- Non utilizzare mai il prodotto mai in un veicolo.
- Posare tutti i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi.
- Maneggiare il prodotto con cura: esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.
- Evitare le seguenti condizioni ambientali avverse sul sito di utilizzo o durante lo stoccaggio o il trasporto:
 - Bagnato o elevata umidità
 - Freddo o caldo, esposizione ai raggi solari diretta
 - Polvere o gas infiammabili, vapori o solventi
 - Vibrazioni forti, urti, impatti
 - Campi magnetici forti, come ad es. in prossimità di macchine o altoparlanti
- Non mettere mai in funzione il prodotto immediatamente dopo essere stato spostato da una stanza fredda ad una stanza calda (ad esempio durante il trasporto). La condensa risultante può danneggiare il prodotto comportando un rischio di scossa elettrica!

Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente. Attendere fino a quando non è evaporata l'acqua di condensa: ciò può richiedere anche alcune ore. Quindi il prodotto può essere collegato alla rete e messo in funzione.

- Utilizzare il prodotto solo in condizioni climatiche temperate, ma mai in climi tropicali. Osservare le condizioni ambientali riportate nel Capitolo "Dati Tecnici".
- L'alloggiamento del regolatore di luminosità si riscalda durante il funzionamento (a seconda della lampada collegata e della luminosità impostata). Pertanto assicurare sempre una ventilazione adeguata, non coprire mai il prodotto.
- Nelle scuole, negli istituti di formazione, nelle officine e nei circoli ricreativi il funzionamento del prodotto deve essere monitorato da parte di personale qualificato.
- Scollegare il prodotto dalla rete elettrica quando non è necessario (ad es. per la conservazione). Estrarre la spina dalla presa.
- In caso di temporali, scollegare il prodotto dalla tensione di rete per proteggere il prodotto da eventuali danni.
- Non utilizzare il prodotto qualora questo sia danneggiato. Pericolo di morte per scossa elettrica! Un cavo danneggiato deve essere sostituito solo da un esperto.
- 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. Non toccare il prodotto.

Staccare la tensione di rete (spegnere il salva vita o rimuovere il fusibile, poi spegnere anche il corrispondente interruttore differenziale).

Dopo aver scollegato il prodotto dalla tensione di rete, scollegare la spina dalla presa di corrente.

Quindi fare controllare il prodotto da un elettricista qualificato o smaltirlo in modo ecocompatibile.

- Si ritiene che il prodotto non sia utilizzabile quando:
 - 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

Montaggio e collegamento



Per garantire il corretto funzionamento, leggere sempre attentamente le istruzioni, incluse le istruzioni di sicurezza, prima dell'uso. In caso di dubbio, lasciar eseguire il montaggio e il collegamento da uno specialista.

Il collegamento non può essere effettuato sotto tensione/corrente. Altrimenti sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!

I cavi già collegati al regolatore di luminosità (con n. ord. 1661885, 1661886) non devono essere estesi.

Il consumo di energia dei carichi collegati non deve superare la potenza nominale del regolatore di luminosità. I valori minimi di connessione devono essere rigorosamente rispettati. Osservare il capitolo "Dati tecnici".

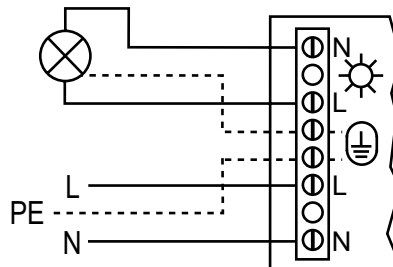
a) Regolatore di luminosità scorrevole n. ord. 1661882 + 1661883



La struttura del prodotto è conforme alla classe di protezione II (isolamento doppio o rinforzato). internamente, tuttavia, c'è una connessione per il conduttore di protezione. Il prodotto può quindi essere utilizzato sia per lampade con classe di protezione II che per lampade con classe di protezione I. Per lampade con classe di protezione I, deve essere utilizzato un cavo di rete con conduttore di protezione; il conduttore di protezione della linea di alimentazione deve essere collegato al conduttore di protezione della lampada collegata. Ciò può comportare pericolo di morte per scossa elettrica!

Il regolatore di luminosità scorrevole è adatto solo per lampade che funzionano con la tensione di rete.

Schema di collegamento (linea tratteggiata indica conduttore di protezione, se utilizzato):

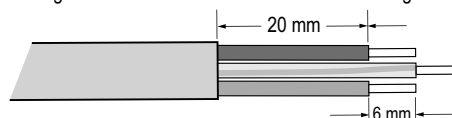


Collegamento di una lampada con classe di protezione I

Svitare le viti sul lato inferiore e rimuovere il coperchio dell'alloggiamento.

Per lampade con classe di protezione I, deve essere utilizzato un cavo di rete con conduttore di protezione; il conduttore di protezione della linea di alimentazione deve essere collegato al conduttore di protezione della lampada collegata. Per fare ciò, utilizzare i due morsetti a vite al centro, contrassegnati con un simbolo di messa a terra.

Rimuovere l'isolamento esterno della linea di alimentazione e il cavo dalla lampada per una lunghezza di circa 20 mm. Isolare ciascuno dei tre fili per una lunghezza di circa 6 mm. Il cavo del conduttore di protezione (cavo giallo-verde) deve essere lungo almeno 6 mm in modo che rimanga nel terminale come ultimo cavo in caso di guasto.



Rimuovere le due staffe dello scarico della trazione, se sono serrate. Collegare i tre fili della linea di alimentazione (L, N, PE) e il cavo alla lampada con i morsetti a vite nel regolatore di luminosità, vedere lo schema elettrico sopra (marrone = L/fase, blu = N/neutro, giallo-verde = PE/conduttore di protezione/simbolo di messa a terra).

Fissare i due cavi staffe dello scarico della trazione; queste devono premere sull'isolamento esterno dei cavi e non sui tre fili singoli.

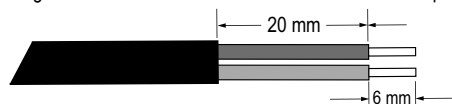
Sostituire il coperchio dell'alloggiamento, assicurandosi che il dispositivo di scorrimento nel coperchio dell'alloggiamento si trovi esattamente nel perno del potenziometro a scorrimento sulla scheda. Quindi avvitarlo l'alloggiamento.

Collegamento di una lampada con classe di protezione II

Svitare le viti sul lato inferiore e rimuovere il coperchio dell'alloggiamento.

Per lampade con classe di protezione II, è necessario utilizzare un cavo di alimentazione a 2 conduttori senza conduttore di protezione (cavo bipolare).

Rimuovere l'isolamento esterno della linea di alimentazione e il cavo dalla lampada per una lunghezza di circa 20 mm. Isolare ciascuno dei due fili per una lunghezza di circa 6 mm.



Rimuovere le due staffe dello scarico della trazione, se sono serrate. Collegare i due fili della linea di alimentazione (L, N) e il cavo alla lampada con i morsetti a vite nel regolatore di luminosità, vedere lo schema elettrico sopra (marrone = L/fase, blu = N/neutro).

Fissare i due cavi staffe dello scarico della trazione; queste devono premere sull'isolamento esterno dei cavi e non sui due fili singoli.

Sostituire il coperchio dell'alloggiamento, assicurandosi che il dispositivo di scorrimento nel coperchio dell'alloggiamento si trovi esattamente nel perno del potenziometro a scorrimento sulla scheda. Quindi avvitarlo l'alloggiamento.

b) Regolatore di luminosità girevole n. ord. 1661885 + 1661886



La struttura del prodotto è conforme alla classe di protezione II (isolamento doppio o rinforzato). Il prodotto può quindi essere utilizzato solo per lampade con classe di protezione II. Ciò può comportare pericolo di morte per scossa elettrica!

Il regolatore di luminosità girevole è adatto solo per lampade che funzionano con la tensione di rete.

Collegare le due estremità del cavo aperte all'ingresso della propria lampada (marrone = L/ fase, blu = N/neutro).

Osservare le istruzioni per l'uso della propria lampada su come dovrebbe essere effettuata la connessione. Prestare particolare attenzione a un adeguato scarico della trazione.

Funzionamento

a) Regolatore di luminosità scorrevole n. ord. 1661882 + 1661883

Collegare la spina a una presa di corrente. Spostare il cursore sul regolatore di luminosità per impostare la luminosità desiderata o spegnere la lampada. Una spia si accende quando il regolatore di luminosità è in funzione.

b) Regolatore di luminosità girevole n. ord. 1661885 + 1661886

Collegare la spina a una presa di corrente. Ruotare la manopola sul regolatore di luminosità per impostare la luminosità desiderata o spegnere la lampada.

Sostituzione del fusibile

Se la lampada collegata al regolatore di luminosità non si accende durante l'oscuramento, allora il fusibile del regolatore di velocità è attivato. Questo può ad es. essere causato da un sovraccarico all'uscita del regolatore di luminosità o da un cortocircuito nel caso di una sorgente di luce difettosa.



Importante!

Il nuovo fusibile deve avere le stesse caratteristiche di corrente nominale e di azionamento del vecchio fusibile.

Non ponticellare mai/riparare un fusibile difettoso. Non utilizzare mai un fusibile con una portata superiore o altre caratteristiche di azionamento. Altrimenti, c'è il rischio di incendio in caso di guasto; inoltre, il regolatore di luminosità viene distrutto, perdita di garanzia!

I condensatori nel regolatore di luminosità possono ancora essere caricati dalla tensione di rete a lungo dopo che il regolatore di luminosità è stato scollegato. Pertanto, non toccarlo, c'è il rischio di morte e lesioni da scossa elettrica.

In caso di dubbio, sostituire il fusibile da uno specialista!

Per sostituire il fusibile, effettuare le seguenti operazioni:

- Scollegare il regolatore di luminosità dalla corrente, staccare completamente dalla presa elettrica.
- Eliminare la causa del sovraccarico, ad es. se il regolatore di luminosità è sovraccarico (osservare il carico massimo del regolatore di luminosità) o una lampada difettosa, sostituire la lampada con una nuova.

Dati tecnici

N. ord.	1661882 + 1661883	1661885 + 1661886
Design	Regolatore di luminosità scorrevole	Regolatore di luminosità girevole
Tensione di esercizio	220 - 240 V/CA, 50/60 Hz	230 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Tensione in uscita	220 - 240 V/CA, 50/60 Hz	230 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Potenza collegamento (osservare il carico minimo!)	60 - 300 W	25 - 150 W
Lampade/lampadine adatte	Lampade ad incandescenza, alogene	Lampade ad incandescenza, alogene
Adatte per lampade/lampadine a LED	No	No
Fusibile	Fusibile a filo sottile 5 x 20 mm, 250 V, 1,6 A, tipo ritardato	Fusibile a filo sottile 5 x 20 mm, 250 V, 1 A, tipo ritardato
Condizioni di impiego	Temperatura da 0 °C a +60 °C, umidità 0% a 85%, senza condensa	Temperatura da 0 °C a +60 °C, umidità 0% a 85%, senza condensa
Condizioni di conservazione	Temperatura da -10 °C a +75 °C, umidità 0% a 85%, senza condensa	Temperatura da -10 °C a +75 °C, umidità 0% a 85%, senza condensa
Lunghezza cavo cavo di ingresso	-	1,0 m (con presa Euro)
Lunghezza cavo cavo di uscita	-	1,5 m (con estremità aperte)
Dimensioni (L x P x A)	103 x 60 x 30 mm	80 x 35,5 x 23 mm (senza manopola)
Peso	ca. 120 g	ca. 56 g (senza cavo)

- Aprire l'alloggiamento del regolatore di luminosità svitando le viti dell'alloggiamento e quindi rimuovere il coperchio dell'alloggiamento.
- Sostituire il fusibile difettoso con un fusibile nuovo identico (per il valore del fusibile e la caratteristica di azionamento si veda il capitolo "Dati tecnici").
- Chiudere di nuovo l'alloggiamento, prestare attenzione all'orientamento corretto del cursore o della manopola sul regolatore di luminosità. Avvitare l'alloggiamento.
- Collegare il regolatore di luminosità alla tensione di rete e testare la funzione del regolatore di luminosità e della lampada collegata.

Manutenzione e pulizia

Il prodotto è esente da manutenzione per te tranne per un eventuale cambio di fusibile richiesto. Fare eseguire la riparazione esclusivamente da un'officina specializzata.

Prima della pulizia, spegnere il prodotto e scollegarlo dall'alimentazione, scollegare la spina dalla presa di corrente.

Pulire il prodotto solo con un panno morbido, pulito, asciutto e privo di lanugine. Non utilizzare detergenti poiché potrebbero danneggiare l'alloggiamento e la scritta.

La polvere può essere rimossa molto facilmente utilizzando un pennello morbido e pulito e un aspirapolvere.

Smaltimento



Dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici. Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.