

## Istruzioni

# Dimmer a tre canali per strisce RGB-LED

N. d'ordine 1567383

### Utilizzo conforme

Il prodotto è adatto per il controllo della luminosità delle strisce RGB-LED. Ogni canale dispone di una manopola. I canali possono quindi essere regolati indipendentemente l'uno dall'altro. Il collegamento al generatore di tensione e alle strisce RGB-LED (entrambi non inclusi) avviene tramite morsetti a vite.

È adatto solo per uso in interni. L'utilizzo all'aperto non è consentito. Bisogna assolutamente evitare il contatto con l'umidità, per esempio in una stanza da bagno.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli come per esempio cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

### Contenuto della confezione

- Dimmer
- Istruzioni d'uso



### Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o con la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

### Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.



Il simbolo freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

### Avvertenze per la sicurezza

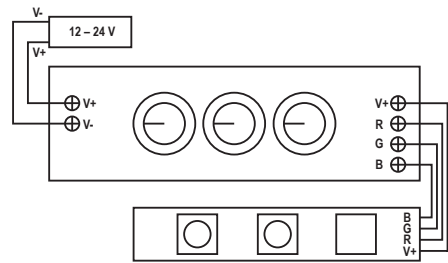


**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.**



- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature eccessive, luce solare diretta, forti vibrazioni, eccessiva umidità, umidità, gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
  - presenta danni visibili,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

### Schema di collegamento



### Collegamento e messa in funzione



**Durante l'installazione, il generatore deve essere completamente privo di tensione. In caso contrario vi è il rischio di scosse elettriche!**

**Posizionare il prodotto fuori dalla portata dei bambini.**



**Non posizionare il prodotto sopra o vicino a superfici facilmente infiammabili.**

**Non utilizzare mai il prodotto in presenza di gas / polveri infiammabili o esplosivi.**

**Non utilizzare mai il prodotto in prossimità di zone a rischio di esplosione.**

**In un impianto fisso, montare prima il prodotto sulla superficie. Collegare solo dopo i cavi ai morsetti a vite.**

**Durante il collegamento fare attenzione alla corretta assegnazione dei colori (R = rosso, G = verde, B = blu).**

**Durante l'avvitamento fare attenzione a non danneggiare i cavi.**

**In determinate circostanze è possibile collegare più strisce RGB-LED in serie. Questo dipende dalla versione delle strisce RGB-LED. Si prega di fare riferimento alle istruzioni del produttore.**

**Assicurarsi che i cavi di collegamento siano di dimensioni adeguate. Scegliere la sezione delle linee di collegamento in base al numero delle strisce RGB-LED. Si noti, tuttavia, che si aggiunge la corrente dei tre colori (R, G, B). Dimensionare la linea positiva di conseguenza.**

**Utilizzare solo strisce RGB-LED con linea positiva comune (anodo comune). Non collegare diverse strisce RGB-LED al prodotto.**

**Accertarsi che la tensione di uscita del generatore di tensione corrisponda alla tensione di esercizio delle strisce RGB-LED.**

**Non mettere in cortocircuito il prodotto.**



Come generatore di tensione è adatto, ad esempio, un alimentatore con estremità aperte.

1. Se necessario, fissare il prodotto con due viti su un'ideale superficie piana.
2. Allentare le viti che fissano i due coperchi trasparenti sopra i morsetti a vite. Rimuovere i coperchi.
3. Collegare il prodotto al generatore di tensione e alle strisce RGB-LED in base allo schema di collegamento. Assicurarsi che tutte le viti siano serrate e che i cavi non si allentino.
4. Fissare i coperchi nuovamente sopra i morsetti a vite.
5. Girare le tre manopole completamente a sinistra.
6. Attivare il generatore di tensione.
7. Regolare la luminosità desiderata per ogni canale con le manopole. La luminosità può essere regolata in continuo.



Quando la manopola è completamente girata completamente a sinistra, il canale corrispondente è spento.

La spia luminosa sopra i morsetti a vite sul lato sinistro si accende appena viene attivato il generatore di tensione. Tuttavia, se tutte le manopole sono girate completamente a sinistra, la spia si spegne, nonostante vi sia tensione.

### Manutenzione e pulizia

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione di corrente. Lasciare che il prodotto si raffreddi completamente.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.
- Non immergere il prodotto in acqua.

### Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti. In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

### Dati tecnici

Tensione di esercizio .....	12 - 24 V/CC
Corrente di uscita .....	max. 3 A per canale
Potenza in uscita .....	max. 108 W a 12 V/DC max. 216 W a 24 V/DC
Sezione del cavo adatta .....	≤1,5 mm <sup>2</sup>
Condizioni di funzionamento .....	da -20 a +40 °C, 10 - 80 % UR
Condizioni di conservazione .....	da -20 a +60 °C, 10 - 90 % UR
Dimensioni (L x A x P) .....	130 x 40 x 45 mm
Peso .....	90 g

Questa è una pubblicazione 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 è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

\*1567383\_V1\_0418\_02\_mxs\_m\_it