

Ripetitore mono-canale, per carichi a tensione costante fino a 15A

Modello.: SD1CH-PR15A



### Caratteristiche

- Ripetitore dimmer a tensione costante 12 ~ 24VDC.
- 1 canale portata fino a 15A.
- Riceve in ingresso un segnale PWM.
- Collegabile in serie oppure in parallelo consente di estendere illimitatamente il carico controllabile da un unico punto.
- Idoneo ad essere abbinato a strip LED mono-colore da alimentare a tensione costante.

### Parametri tecnici

Ingresso ed Uscita	
Tensione di ingresso	12-24VDC
Corrente di ingresso	15.5A
Tensione di uscita	12-24VDC
Corrente di uscita	1CH 15A
Potenza di uscita	180W 360W
Tipo di uscita	Tensione costante

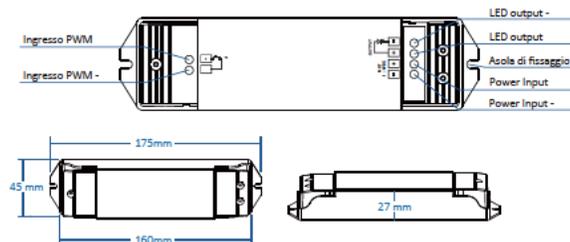
Ambiente	
Temperatura operativa	Ts: -30°C 55°C
Temperatura Case (Max.)	Tc: 85°C
Grado IP	IP20

Sicurezza	
Certificazioni	CE RoHS

Garanzia e protezioni	
Garanzia	5 anni
Protezioni	Inversione polarità

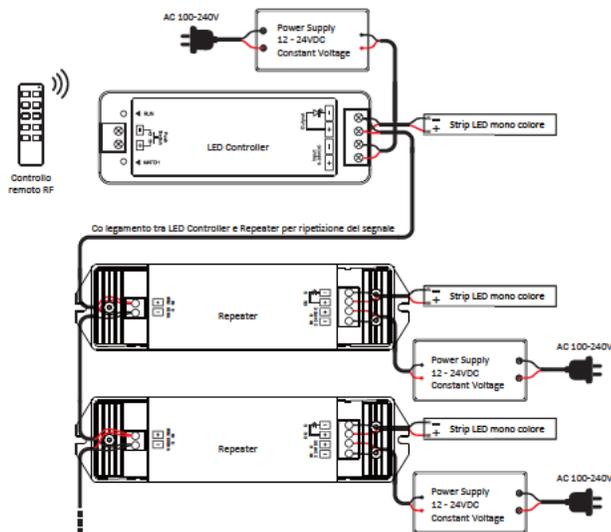
Peso	
Peso netto	0.100 kg
Peso lordo	0.119 kg

### Struttura meccanica e dimensioni

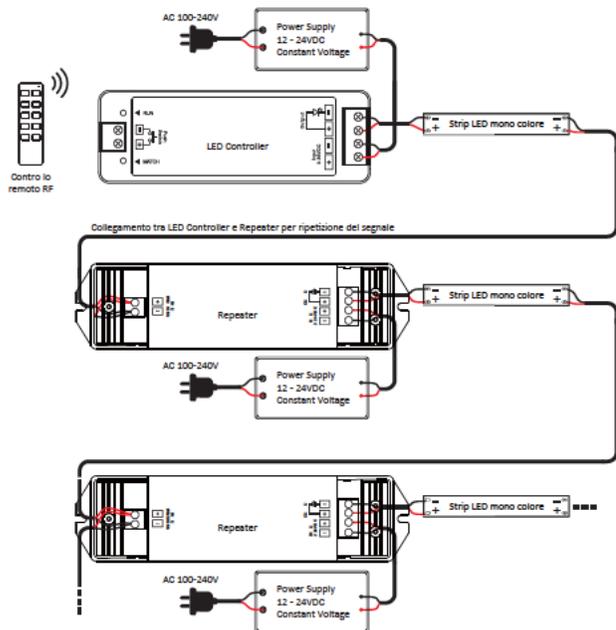


### Schema di collegamento

1. **Collegamento in parallelo** → Il segnale PWM viene preso dall'uscita del LED controller e collegato in parallelo all'ingresso dei ripetitori EV1-5



- 2. Collegamento in serie** → Il segnale PWM viene preso alla fine di ogni strip LED (la prima collegata e controllata direttamente da LED controller) e collegato all'ingresso del ripetitore. La serie può proseguire prendendo il segnale alla fine di ciascuna strip LED e collegandolo all'ingresso di un nuovo ripetitore.



## Analisi malfunzionamenti e risoluzione dei problemi

Malfunzionamenti	Cause	Risoluzione del problema
Non c'è luce	1. Manca potenza. 2. Connessioni errate o non ben serrate.	1. Controlla che ci sia potenza. 2. Controlla le connessioni.
Intensità luminosa non omogenea tra l'inizio e la fine della strip LED con caduta di tensione	1. Cavo di uscita troppo lungo. 2. Diametro dei fili troppo piccolo. 3. Carico superiore alla portata dell'alimentatore. 4. Carico superiore alla portata del Dimmer.	1. Riduci la lunghezza del cablaggio 2. Usare fili con sezione maggiore. 3. Usare alimentatore più potente 4. Aggiungere un ripetitore

## Sicurezza

- 1 - Il prodotto deve essere installato e sottoposto a manutenzione da personale qualificato.
- 2 - Questo prodotto non è impermeabile. Si prega di evitare esposizione al sole e alla pioggia.
- 3 - Una buona dissipazione del calore prolungherà la vita operativa del controller, si prega di garantire una buona ventilazione. 4 - Verificare che la tensione di uscita dell'alimentatore utilizzato sia conforme alla tensione di funzionamento del prodotto.
- 5 - Al fine di evitare danni alle luci a LED, accertarsi che tutti i collegamenti e le polarità dei cavi siano corretti e sicuri prima di collegare l'alimentazione.
- 6 - Se si verifica un malfunzionamento, si prega di contattare il proprio fornitore. Non tentare di riparare questo prodotto da soli.

## Informazioni ambientali

Questo prodotto può contenere sostanze che possono essere dannose per l'ambiente e per la salute umana se non viene smaltito in modo opportuno. Vi forniamo pertanto le seguenti informazioni per evitare il rilascio di queste sostanze e per migliorare l'uso delle risorse naturali. Le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite tra i normali rifiuti urbani ma devono essere inviate alla raccolta differenziata per il loro corretto trattamento.

Il simbolo del bidone barrato, apposto sul prodotto ed in questa pagina, ricorda la necessità di smaltire adeguatamente il prodotto al termine della sua vita. In tal modo è possibile evitare che un trattamento non specifico delle sostanze contenute in questi prodotti, od un uso improprio di parti di essi possano portare a conseguenze dannose per l'ambiente e per la salute umana. Inoltre si contribuisce al recupero, riciclo e riutilizzo di molti dei materiali contenuti in questi prodotti. A tale scopo i produttori e distributori delle apparecchiature elettriche ed elettroniche organizzano opportuni sistemi di raccolta e smaltimento delle apparecchiature stesse. Alla fine della vita del prodotto rivolgetevi al vostro distributore per avere informazioni sulle modalità di raccolta. Al momento dell'acquisto di questo prodotto il vostro distributore vi informerà inoltre della possibilità di rendere gratuitamente un altro apparecchio a fine vita a condizione che sia di tipo equivalente ed abbia svolto le stesse funzioni del prodotto acquistato o, se le dimensioni sono non superiori a 25 cm, le AEE possono essere rese senza obbligo di acquisto del prodotto equivalente. Uno smaltimento del prodotto in modo diverso da quanto sopra descritto sarà passibile delle sanzioni previste dalla normativa nazionale vigente nel paese dove il prodotto viene smaltito. Vi raccomandiamo inoltre di adottare altri provvedimenti favorevoli all'ambiente: riciclare l'imballo interno ed esterno con cui il prodotto è fornito e smaltire in modo adeguato le batterie usate (solo se contenute nel prodotto). Con il vostro aiuto si può ridurre la quantità di risorse naturali impiegate per la realizzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, minimizzare l'uso delle discariche per lo smaltimento dei prodotti e migliorare la qualità della vita evitando che sostanze potenzialmente pericolose vengano rilasciate nell'ambiente.