

DIMMER LED 12-24Vdc 15A con RealOff® e Sync

Caratteristiche tecniche

Tensione alimentazione	12-24 Vdc
Corrente massima in uscita	15A
Tipo controllo	Pulsante o ingresso Sync
Codice	DIMLED BASIC V1



Funzioni speciali

RealOff® - Il dimmer è dotato della funzione RealOff®, che permette lo spegnimento completo e totale dei led collegati.

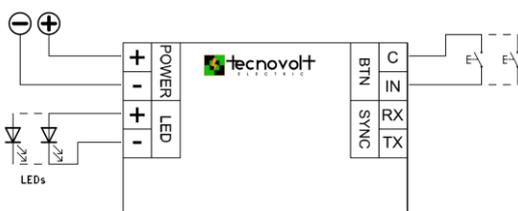
Ovvero quando viene comandato uno spegnimento (mediante pulsante o ingresso sync), il dimmer esegue il fading dell'uscita per lo spegnimento graduale; quindi l'uscita viene scollegata dal circuito di controllo e messa in una modalità che permette di eliminare qualsiasi corrente di fuga (dovuta anche all'impianto elettrico datato) ed evitare quel fastidioso fenomeno per il quale spesso i led emettono una bassissima luce anche da spenti.

Sync - Mediante questo sistema si possono comandare diversi carichi per una corrente di impiego anche molto superiore ai 15A di targa. Questo è possibile mediante i morsetti denominati "SYNC" che permettono di sincronizzare più dimmer, in modo da comandarli con un solo pulsante, ma allo stesso tempo avere la sicurezza che tutti comandano l'uscita allo stesso modo, senza differenze.

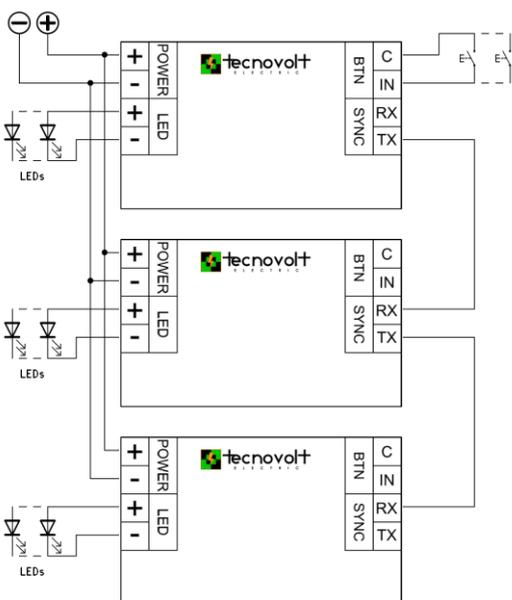
Pulsante con comune identificato - I morsetti per il collegamento del pulsante sono identificati come "C" e "IN". Questo può essere utile in scenari applicativi in cui sono presenti più accensioni a dimmer comandate dallo stesso punto. Invece che posare 2 cavi per ogni pulsante, è sufficiente posare un cavo che funge da comune (collegandolo all'ingresso "C" di tutti i dimmer), e un solo cavo per ogni pulsante, collegandolo all'ingresso "IN" del dimmer da comandare.

Schemi di collegamento

Collegamento classico (1 dimmer)

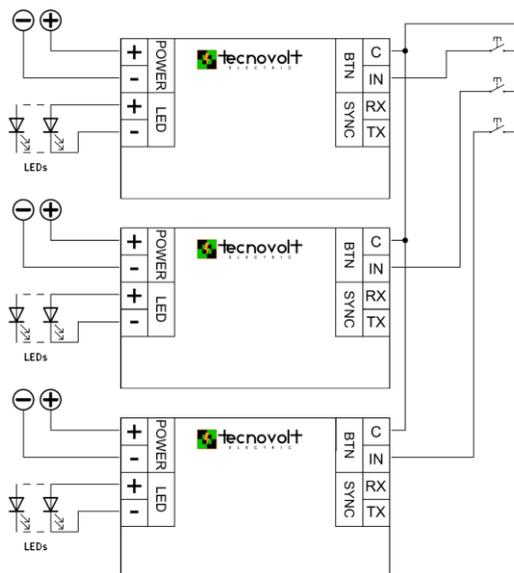


Collegamento SYNC (più dimmer sincronizzati e comandati da un unico pulsante)



NOTA: Il cavo di collegamento dei morsetti SYNC deve essere più corto possibile, possibilmente installare i dimmer nello stesso vano/box/scatola.

Collegamento multi pulsante (più dimmer indipendenti, con il cavo del comune dei pulsanti in condivisione)



ATTENZIONE:

Dimensionare i cavi e l'alimentatore in base alla corrente richiesta dai carichi;

L'alimentatore sottodimensionato può causare problemi di funzionamento al dimmer, e i cavi sottodimensionati possono essere causa di incendio;

Non eccedere i valori riportati nelle specifiche tecniche del dimmer, per evitare di danneggiarlo in modo irreversibile;

Tenere più corti possibile i collegamenti ai morsetti SYNC;

Collegare i morsetti SYNC solo come indicato nello schema, non collegarli ad altri dispositivi.

Nel collegamento SYNC, è possibile anche utilizzare alimentatori differenti, l'importante è mettere in comune tutti i GND/- degli alimentatori stessi.