

Dimmer RF Triac AC + Push

- Dimmer RF + Push AC a taglio di fase, uscita a 1 canale.
- Per dimmerare e accendere lampade LED a colore singolo dimmerabili, lampade ad incandescenza tradizionali e luci alogene.
- 256 livelli di dimmerazione da 0-100%, in modo fluido senza alcun lampeggio.
- Dimmerazione a leading edge o trailing edge impostabile tramite interruttore DIP.
- La luminosità minima può essere impostata tramite tasto.
- Tempo di dissolvenza accensione/spengimento 3 secondi selezionabile.
- Compatibile con telecomando RF 2.4G per dimmerazione su zona singola o multiple.
- Connessione con interruttore push esterno per attivare la funzione di accensione/spengimento e dimmerazione da 0 a 100%.
- Facile da posizionare nella scatola di giunzione a muro standard dietro un interruttore push.
- Protezione da surriscaldamento / sovraccarico, con ripristino automatico.



Parametri Tecnici

Input and Output		Dati di dimmerazione		Safety and EMC	
Tensione di ingresso	AC100-240V	Segnale di ingresso	RF 2.4GHz + Push Dim	Standard EMC	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
Tensione di uscita	AC100-240V	Distanza di controllo	30m(Spazio senza ostacoli)	Standard di Sicurezza	EN 61347-1/-2
Corrente di uscita	Max 1.5A	Livello di dimmerazione	256 levels	Apparecchiature radio	ETSI EN 300 440
Potenza di uscita	150-360W	Intervallo di dimmerazione	0-100%	Certificati	CE RoHS FCC
Garanzia e Protezione		Ambiente		Confezione	
Garanzia	5 anni	Temperatura di funzionamento	Ta: -20°C ~ +55°C	Dimensioni	L60 x W60 x H40mm
Protezione	Over-heat / Overload	Temperatura del case (Max.)	Tc: +85°C	Peso Lordo	0.061kg
		Grado di protezione IP	IP20		

Tipi di carico compatibili

Tipi di carico	Carico massimo	Osservazioni
Lampade LED dimmerabili	200W @ 220V 100W @ 110V	A causa della varietà dei progetti delle lampade LED, il numero massimo di lampade LED dipende ulteriormente dal risultato del fattore di potenza quando collegate al dimmer.
Driver LED dimmerabili Triac	200W @ 220V 100W @ 110V	Il numero massimo di driver consentito è 200W diviso per la potenza nominale di ingresso del driver, e assicurarsi che la corrente di spunto non superi 2 volte 65A.
Illuminazione a incandescenza, lampade alogene HV.	400W @ 220V 200W @ 110V	

Poiché la potenza nominale di ingresso dei driver LED dimmerabili Triac varia a seconda dei produttori, è possibile calcolare il numero massimo di driver LED utilizzando la formula:

$D_{max} = 200W / RP$, dove RP è la potenza nominale di ingresso del driver.

Inoltre, è necessario garantire che la somma della corrente di spunto (I surge) non superi i 130A.

Esempio:

Se la potenza nominale di ingresso del driver LED dimmerabile Triac (RP) è 15,4W e la corrente di spunto è 10A a 230VAC, allora $D_{max} = 200 / 15,4 = 13$ (pezzi), e $I_{surge} = 13 * 10 = 130A$.

Pertanto, il numero massimo di driver LED Triac è 13 pezzi.

Abbinamento del telecomando (due modalità di abbinamento)

L'utente finale può scegliere il metodo di abbinamento/eliminazione più adatto. Sono offerte due opzioni di selezione:

Utilizzare il tasto Match del controller

Abbinamento (Match):

Premere brevemente il tasto Match, quindi premere immediatamente il tasto On/Off (per telecomando a zona singola) o il tasto zona (per telecomando a più zone) sul telecomando.

Eliminazione:

Premere e tenere premuto il tasto Match per 5 secondi per eliminare tutti gli abbinamenti. La luce lampeggerà 5 volte, indicando che tutti i telecomandi abbinati sono stati eliminati.

Usa il riavvio dell'alimentazione

Abbinamento (Match):

Spegnere l'alimentazione, quindi riaccenderla e ripetere l'operazione. Successivamente, premere brevemente il tasto On/Off (per telecomando a zona singola) o il tasto zona (per telecomando a più zone) 3 volte sul telecomando.
La luce lampeggerà 3 volte, indicando che l'abbinamento è avvenuto con successo.

Eliminazione:

Spegnere l'alimentazione, quindi riaccenderla e ripetere l'operazione. Successivamente, premere brevemente il tasto On/Off (per telecomando a zona singola) o il tasto zona (per telecomando a più zone) 5 volte sul telecomando.
La luce lampeggerà 5 volte, indicando che tutti i telecomandi abbinati sono stati eliminati.

Numero consigliato di connessioni del carico

Tipo di carico	Potenza di uscita per carico	Quantità
Dimmable downlight	5.5W @ 220V~240V	20
Triac dimmable LED driver	12W @ 200V~240V	15
Triac dimmable LED driver	36W @ 200V~240V	4
Triac dimmable LED driver	75W @ 200V~240V	2

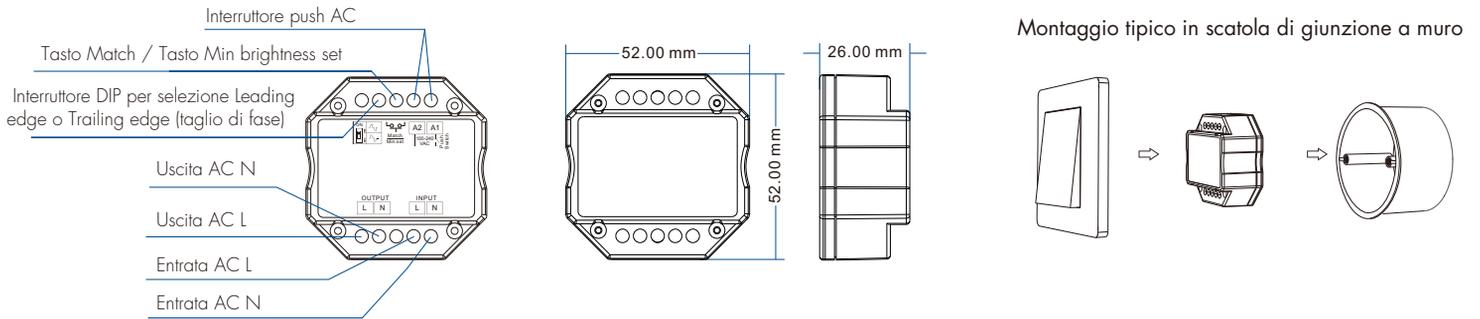


INFORMAZIONI AGLI UTENTI
ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014
"Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 CM.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014

Strutture Meccaniche e Installazioni

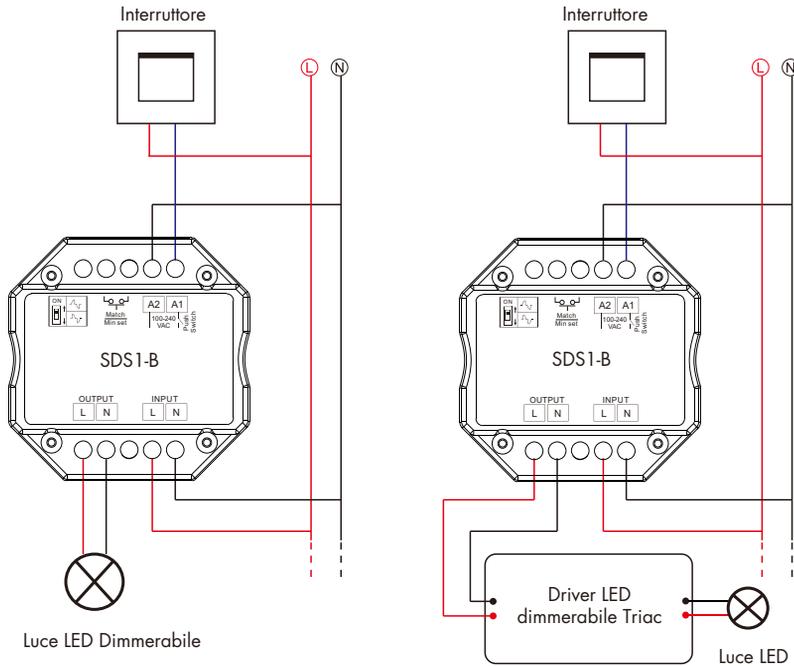


Wiring Diagram

Attenzione: Si prega di verificare attentamente che tutte le connessioni dei cavi e le polarità siano corrette e sicure prima di applicare l'alimentazione, altrimenti questo dimmer potrebbe danneggiarsi.

Collegare alla luce LED dimmerabile:

Collegare al driver LED dimmerabile Triac:



Impostazione della luminosità minima

Tenere premuto il tasto Min set per 2 secondi, la luce lampeggerà 2 volte, indicando che è pronta per l'impostazione della luminosità minima. Successivamente, premere brevemente il tasto Min set da 1 a 6 volte per ottenere 6 livelli di luminosità minima: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% o 30%. La luce emetterà immediatamente la luminosità minima corrente. Tenere premuto il tasto Min set per 2 secondi o attendere 8 secondi per uscire dalla modalità di impostazione della luminosità minima, la luce tornerà automaticamente a una luminosità del 100%.

Tempo di dissolvenza accensione/spengimento

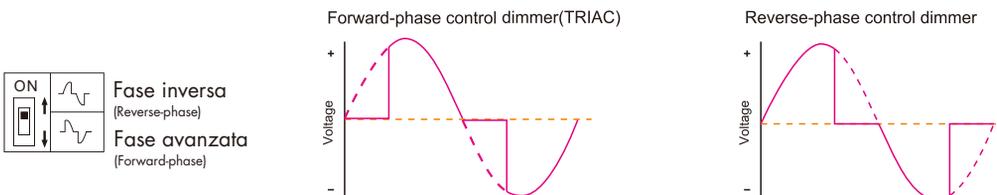
Tenere premuto il tasto Match per 5 secondi, quindi premere brevemente il tasto Match 3 volte. Il tempo di accensione/spengimento della luce sarà impostato su 3 secondi, e l'indicatore lampeggerà 3 volte.

Ripristino alle impostazioni di fabbrica (tenere premuto il tasto Match per 10 secondi):

La luminosità minima della luce sarà 5%. Il tempo di dissolvenza accensione/spengimento sarà 0,5 secondi.

Impostazione della dimmerazione Leading Edge o Trailing Edge

Selezionare il dimmer leading edge (fase avanzata) o trailing edge (fase ritardata) in base alla lampada LED dimmerabile o al driver.



Attenzione: prima di accendere l'alimentazione, è necessario confermare la selezione dell'interruttore DIP.

Push-dim

L'interfaccia Push-Dim fornita consente un metodo di dimmerazione semplice utilizzando interruttori a parete non-latching (momentanei) di uso commerciale.

- **Pressione breve:** Accende o spegne la luce.
 - **Pressione prolungata (1-6s):** Premere e tenere premuto per una dimmerazione continua (step-less dimming), con ogni pressione lunga successiva, il livello di luminosità cambia direzione.
 - **Memoria di dimmerazione:** La luce ritorna al livello di dimmerazione precedente quando viene spenta e riaccesa, anche in caso di interruzione dell'alimentazione
- Nota: Quando si utilizza un interruttore push per sincronizzare il controllo di più S1-B, tenere premuto l'interruttore push per 15 secondi per sincronizzare tutti i dimmer alla massima luminosità prima di iniziare il controllo.

Precauzioni per l'Installazione

1. I prodotti non devono essere impilati, la distanza tra di essi deve essere ≥ 20 cm, per evitare che la durata del prodotto venga compromessa da una dissipazione di calore insufficiente.
2. Il prodotto non deve essere installato vicino all'alimentatore switching, con un intervallo di ≥ 20 cm, per evitare interferenze da radiazioni dell'alimentatore switching.
3. L'altezza di installazione deve essere ≥ 1 m dal pavimento per evitare di ridurre la distanza di controllo remoto a causa di un segnale di ricezione troppo debole.
4. I prodotti non devono essere posizionati vicino o coperti da oggetti metallici, con una distanza di ≥ 20 cm, per evitare l'attenuazione del segnale e ridurre la distanza di controllo remoto.

Dichiarazione FCC:

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose, e
2. Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

IC Statement:

Questo apparecchio digitale di Classe B è conforme alla norma canadese ICES-003. (Cet appareil numérique de la Classe B conforme à la norme NMB-003 du Canada).