

## Dimmer 230Vac per lampade LED - Con morsetti - Controllo con pulsante - Mantiene memoria

Per il corretto funzionamento del 23-203/3 bisogna utilizzare un comando a pulsante (da acquistare a parte)

### Introduzione

Leggere attentamente la presente guida d'installazione prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale fornisce le informazioni per l'installazione e per un corretto funzionamento del telecomando e del rispettivo ricevitore controller. I dispositivi descritti nel presente manuale sono destinati solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato. Ogni altro utilizzo è da considerarsi come uso improprio e pericoloso. Si prega di conservare questo manuale.



### Applicazioni/uso

Il controller descritto in questo foglio istruzioni è destinato ad essere installato in impianti illuminotecnici con apparecchi di illuminazione dimmerabili per applicazioni civili/residenziali/commerciali in ambienti interni.

### Avvertenze

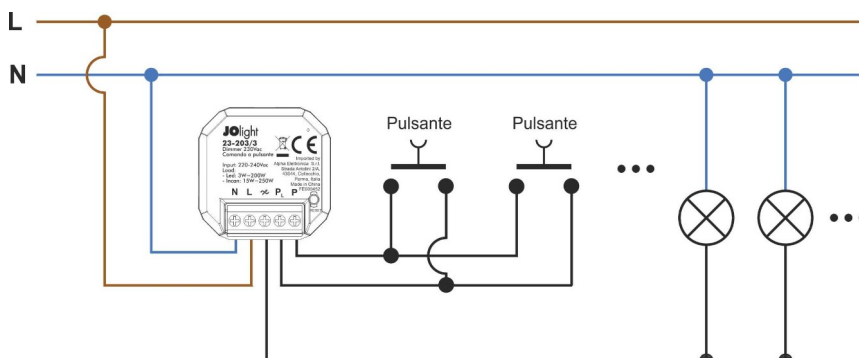
Per evitare lesioni personali e danni al prodotto causati da scosse elettriche, gli utenti devono prestare attenzione ai seguenti suggerimenti per la sicurezza.

- L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono utilizzati. In particolare l'impianto elettrico a cui appartiene la linea che alimenta il dispositivo deve rispettare la norma CEI 68-4 attualmente in vigore. Predetta linea deve essere facilmente sezionabile e opportunamente protetta dalle sovracorrenti, dai contatti diretti e indiretti. Un dispositivo di sezionamento facilmente accessibile deve essere incorporato nell'impianto elettrico eseguito a regola d'arte.
- L'installazione e la manutenzione deve essere effettuata da personale qualificato.
- L'assorbimento del dispositivo alimentato non deve superare i dati nominali di targa.
- Non eseguire lavori sotto tensione. Togliere l'alimentazione prima dell'installazione e/o della manutenzione.
- Il dispositivo non è progettato per impiego in installazioni all'esterno.
- Non utilizzare il dispositivo per finalità diverse da quelle prescritte.
- Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti possono danneggiare irreparabilmente il dispositivo. Prima dell'installazione eseguire un'attenta verifica del circuito eliminando le eventuali cause di pericolo.
- Prima dell'installazione eseguire un'attenta verifica del circuito eliminando le eventuali cause di pericolo.
- Lasciare uno spazio libero intorno al dispositivo per favorire il corretto ricircolo d'aria.
- Non posizionare vicino a fonti di calore o alla luce diretta del sole.
- Installare in luoghi asciutti e puliti. Evitare il contatto delle superfici con liquidi, detersivi e olii.
- Non installare il dispositivo in zone dove possa essere soggetto a vibrazioni.
- Utilizzare in ambienti con umidità inferiore al 90%. Installare dispositivi adeguati quando possibile.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, non aprire il telaio.
- Non mettere in funzione né installare il dispositivo se una o più parti appaiono danneggiate.
- Non pulire con alcol, detersivi, solventi od olii. Utilizzare semplicemente un panno asciutto per la pulizia esterna.

### Installazione

1. Togliere l'alimentazione di rete sulla quale si deve eseguire l'installazione del dimmer.
2. Rimuovere l'interruttore esistente: rimuovere la piastra a parete esistente e le viti di montaggio dell'interruttore. Tirare con cautela l'interruttore dalla scatola a muro, identificare ed estrarre i cavi collegati all'interruttore, quindi rimuovere l'interruttore. NON rimuovere i cavi che vengono estratti dall'interruttore in questo momento se la nuova configurazione è senza questo passaggio.
3. Scegliere uno dei metodi di connessione per installare il dimmer in base alle proprie esigenze.
4. Ricollegare l'alimentazione di rete.

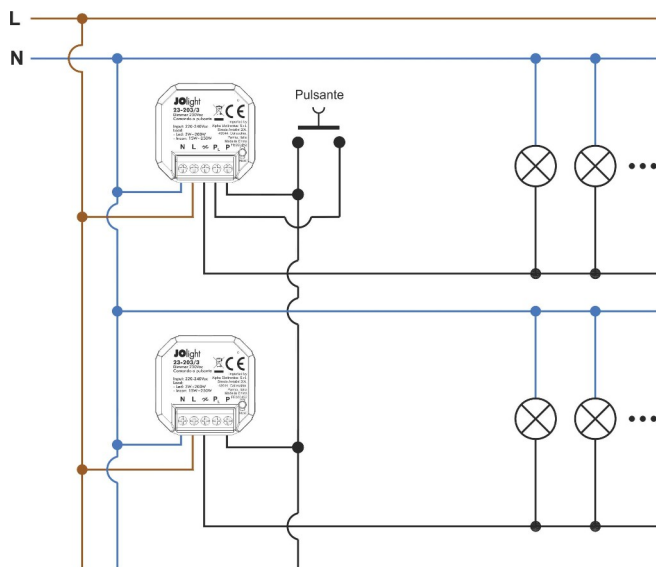
#### A. Più pulsanti controllano un dimmer



#### Nota:

- Questo dimmer deve essere collegato al lato elettrico del carico per garantire il normale funzionamento.
- Più pulsanti esterni possono controllare 20 unità dimmer per dimmerazione SU/GIU e ON/OFF contemporaneamente. Non è possibile collegare due o più dimmer in parallelo o in serie per controllare in due lo stesso carico posizioni diverse.

## B. Un pulsante controlla più dimmer



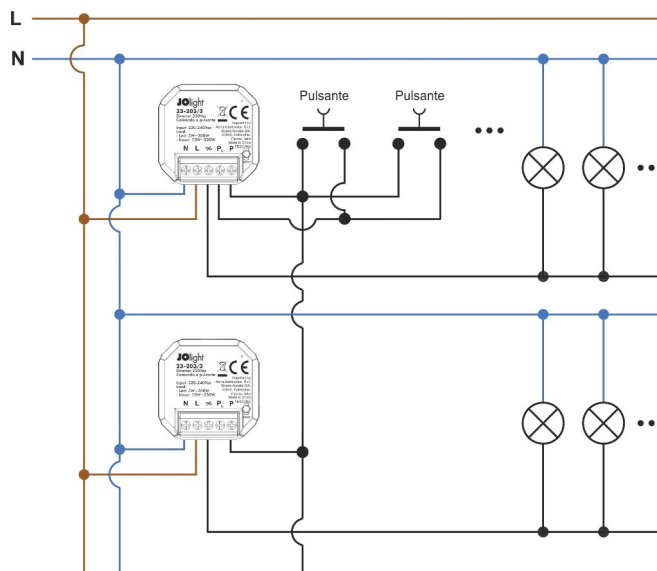
Nota:

- Il pulsante esterno può controllare 20 unità dimmer per dimmerazione SU/GIU e ON/OFF contemporaneamente.

NOTA:

- Il dimmer deve essere sempre collegato al lato con l'elettricità del carico per garantire il normale lavoro.
- Due o più dimmer non devono essere collegati in parallelo o in serie per controllare lo stesso carico da due postazioni diverse.

## C. Più pulsanti controllano più dimmer multidirezionali



Nota:

- Uno o più pulsanti esterni possono controllare 20 unità dimmer per dimmerazione SU/GIU e ON/OFF contemporaneamente.

## Strumenti necessari per l'installazione

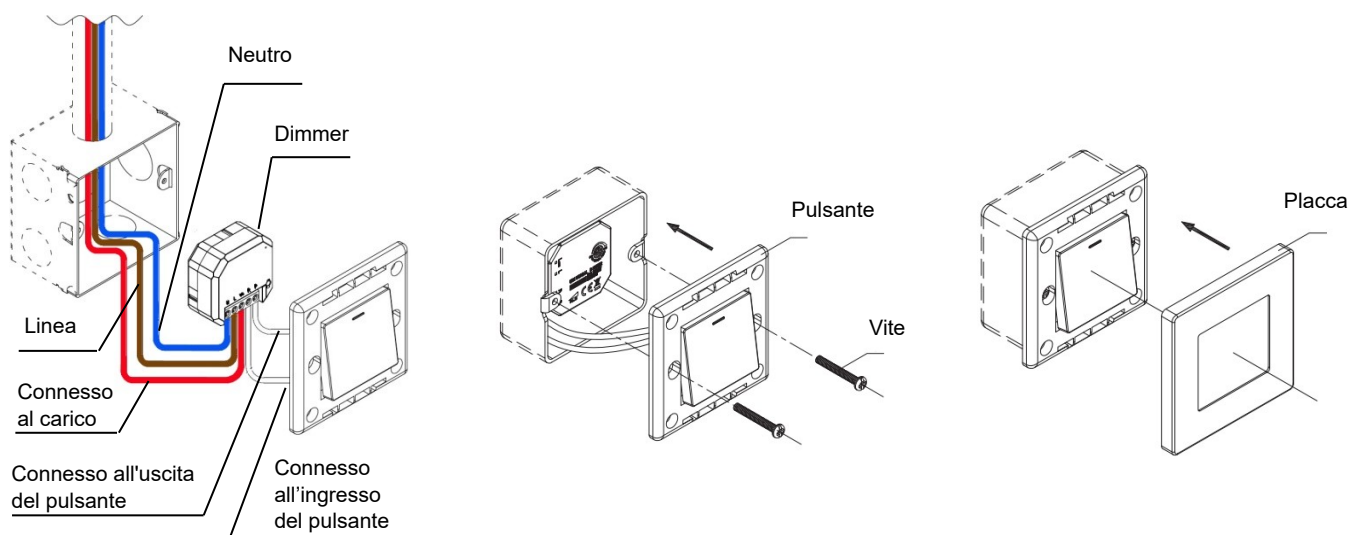
Cacciavite a taglio da  $\Phi 3$  mm, Cercafase, Nastro elettrico, Pinze, Taglierino, Righello.

**Avvertenza:** per evitare incendi e scosse elettriche disconnettere l'alimentazione tramite l'interruttore generale.

In base all'applicazione, scegliere tra le connessioni indicate negli esempi riportati. Utilizzare fili con sezione 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>, con spellatura di 9mm.

## Installazione in scatola a muro

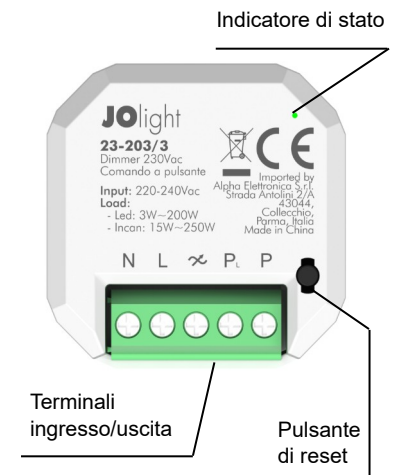
- Collegare i cavi secondo lo schema elettrico come sopra.
- Disporre con cura i fili nella scatola di giunzione, lasciando spazio sufficiente per il dimmer.
- Installare il pulsante sulla scatola di giunzione e fissarlo saldamente con le viti corrispondenti.
- Installare la placca del pulsante.



Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.

## Specifiche tecniche

Tensione di ingresso	200-240Vac 50Hz
Carico Massimo	250W
Carico Minimo	3W
Lampade LED	3~200W
Lampade a incandescenza	15~250W
Memorizzazione ultima impostazione	Sì
Metodo di controllo	Pulsante (da acquistare a parte)
Dimensioni LxWxH	45x45x22mm
Grado di protezione	IP20
Temperatura di lavoro	-0~40 °C
Contenuto della confezione	1x Dimmer 1x Manuale



### Indicatore LED

Indicatori luminosi rimangono rossi: stato OFF.  
Indicatori luminosi rimangono verdi: stato ON.

### Terminali ingresso/uscita

**N:** Terminale ingresso (collegare al neutro "N").

**L:** Terminale ingresso (collegare alla linea "L").

$\infty$  Terminale di uscita (collegare al carico).

**PL:** Terminale di uscita del segnale (collegare all'ingresso del pulsante esterno)

**P:** Terminale di ingresso del segnale (collegare all'uscita del pulsante esterno).

### Pulsante di reset

Ripristinare le impostazioni di fabbrica. Quando la lampadina è accesa o spenta, premere brevemente una volta il pulsante di reset e la lampadina lampeggia una volta, indicando che l'impostazione è riuscita

- Accendere la luce alla massima luminosità.
- Il dimmer è nel taglio di fase discendente.

### Funzionamento del pulsante esterno

- Pressione breve: entro 0,5 secondi.
- Pressione lunga: oltre 0,5 secondi.
- Pressione breve continua: ogni intervallo di pressione deve essere entro 1 secondo.
- **Accensione/spegnimento:** premere brevemente e continuamente il pulsante esterno una volta per accendere/spegnere la luce.
- **Dimmerazione:** quando è attivo, premere a lungo il pulsante esterno per attenuare la luce. Dopo il rilascio, premere di nuovo a lungo per modificare la direzione di attenuazione della luce.
- **Massima luminosità rapida:** premere brevemente e continuamente il pulsante esterno due volte alla massima luminosità quando la luce è in stato di accensione/spegnimento.
- **Metodo di dimmerazione selezionabile:** l'impostazione di fabbrica è a taglio di fase discendente ed è supportato il passaggio al taglio di fase ascendente in caso di scarsa compatibilità.
- (Premere brevemente il pulsante esterno quattro volte e l'indicatore lampeggia due volte per passare al taglio di fase ascendente e premere brevemente quattro volte, l'indicatore lampeggia nuovamente quattro volte per passare al taglio di fase discendente.)
- **Impostare la luminosità minima:** quando è acceso, premere brevemente e ininterrottamente il pulsante esterno 6 volte per impostare la luminosità minima e la luce lampeggia 3 volte.
- **Impostare la luminosità massima:** quando è acceso, premere brevemente e ininterrottamente il pulsante esterno 8 volte per accedere alla luminosità minima e la luce lampeggia 3 volte.
- **Cancellare la luminosità minima o massima:** premere brevemente e continuamente il pulsante esterno per 9 volte e l'indicatore di stato lampeggia 5 volte quando è in stato acceso.
- **Ripristino delle impostazioni di fabbrica:** pressione breve continua del pulsante esterno per 10 volte, la luce lampeggia 1 volta.

## Tabella delle funzioni

Funzione	Operazione su pulsante esterno
On/Off	Premere brevemente una volta
Dimmerazione	Premere a lungo
Massima luminosità rapida	Premere brevemente due volte
Dimmerazione selezionabile	Premere continuamente 4 volte
Impostare luminosità minima	Premere brevemente 6 volte
Impostare luminosità massima	Premere brevemente 8 volte
Cancelare luminosità minima o massima	Premere brevemente 9 volte
Ripristino impostazioni di fabbrica	Premere brevemente 10 volte
	Premere brevemente il pulsante di reset 1 volta

## Risoluzione dei problemi

Problema	Causa possibile	Soluzione
Luci tremolanti	La lampada ha una cattiva connessione	Ricollegare e fissare i cavi
	Collegarsi a più tipi di lampadine, causa interferenze e sfarfallio	Sostituire le lampadine con quelle dello stesso tipo
Il LED o la CFL sfarfallano al limite inferiore dell'intervallo di regolazione	La luminosità minima è impostata su un valore troppo basso	Aumentare correttamente la luminosità minima della lampada
La luce non si accende	L'interruttore magnetotermico è scattato	Verificare e poi riarmare l'interruttore
	Il fusibile è bruciato	Cambiare il fusibile
	Lampada bruciata	Cambiare la lampada
	Cablaggio difettoso	Controllare che il cablaggio sia corretto
Luci fuori controllo o impossibilità connessione	Anomalia	Riavviare alimentazione

### Nota tecnica

In caso di guasto o anomalia, non aprire il dispositivo. Questa operazione può essere effettuata solo dal costruttore e dal suo servizio di assistenza. Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni dei prodotti anche senza preavviso.

### Limitazione di responsabilità

L'installazione, l'uso e la manutenzione dell'articolo codice 23-203/3 (di seguito indicato come "dispositivo") sono di esclusiva responsabilità dell'utente. Alpha Elettronica S.r.l. non è responsabile per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso o dal malfunzionamento del dispositivo. Alpha Elettronica S.r.l. declina ogni responsabilità se il dispositivo viene danneggiato a causa di fattori umani che causano danni, lesioni o perdite. Alpha Elettronica S.r.l. declina ogni responsabilità per danni o lesioni derivanti da un uso improprio o da una mancata manutenzione del dispositivo. Alpha Elettronica S.r.l. non è responsabile per alcun tipo di danno, sia diretto che indiretto, morale, incidentale, speciale o consequenziale, come perdita di dati, interruzioni di attività o danni finanziari. La responsabilità di Alpha Elettronica S.r.l. è limitata al prezzo di acquisto del dispositivo. Si consiglia di seguire attentamente le istruzioni fornite nel manuale. È importante rispettare le normative locali e seguire le istruzioni specifiche per l'installazione e l'utilizzo.

### Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.

### Conformità CE



Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive:

Direttiva 2014/30/UE per la Compatibilità Elettromagnetica.

Direttiva 2014/35/UE per la Sicurezza Elettrica.

Direttiva 2011/65/UE, 2015/863/UE relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (RoHS).

Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Per ulteriori informazioni visitare il sito web [www.alphaelettronica.com](http://www.alphaelettronica.com)

E' fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di cui sopra.

### Smaltimento



Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/UE (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) e Legge Europea 2018 - Legge 3 maggio 2019, n. 37, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.