

Dimmer europeo in-linea

ISTRUZIONI

Il modulo dimmer in-linea Corston utilizza l'elettronica per regolare l'intensità di LED e lampadine a incandescenza.

Permette di usare le levette per il controllo della luce, mantenendo un'estetica uniforme su tutte le placche.

La funzione memoria salva l'ultima intensità impostata, riaccendendo le luci allo stesso livello. Il dimmer supporta sia la modalità a taglio di fase discendente (TE) che a taglio di fase ascendente (LE), massimizzando la durata della lampadina. Il frutto è compatibile con interruttori pulsanti e pulsanti a pulsanti centrali. Per modificare le impostazioni, è necessario configurare correttamente i DIP switch prima dell'installazione.

CARATTERISTICHE

- Adatto per la regolazione digitale dell'intensità luminosa in configurazione unidirezionale o multidirezionale.
- Carico minimo fino a 2W, incluse lampade LED dimmerabili e lampade a incandescenza.
- Funzionamento con taglio di fase discendente (TE) e taglio di fase ascendente (LE).
- Funzione di avvio graduale per prolungare la durata della lampadina.
- Luminosità minima programmabile.
- Protezione termica integrata e protezione contro i cortocircuiti.
- Conforme alla normativa IEC EN60669
- Compatibile con interruttori pulsanti e pulsanti centrali.
- Più moduli possono essere combinati per aumentare il carico complessivo per circuito.

IMPOSTAZIONE DELLA LUMINOSITÀ MINIMA

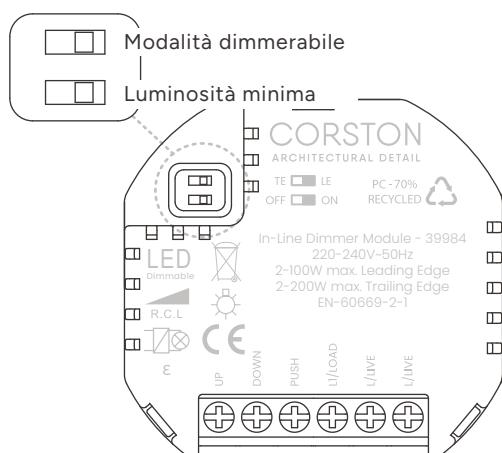
Con la lampada SPENTA, attivare l'interruttore DIP della luminosità minima su ON. La lampada si accenderà a mezza potenza entro 3-5 secondi. Regolare la luminosità per impostare il livello minimo desiderato. Impostare l'interruttore DIP su OFF per salvare l'impostazione.

IMPOSTAZIONE DELLA MODALITÀ

Il frutto ha due interruttori DIP che controllano il tipo di levetta utilizzato e la modalità di regolazione della luminosità. Questi devono essere impostati prima dell'installazione.

- Modalità TE = taglio di fase discendente
- Modalità LE = taglio di fase ascendente
- OFF = impostazione della luminosità minima non attiva
- ON = impostazione della luminosità minima attiva

Parametro	Valore
Tensione e frequenza di alimentazione	220-240V ~ 50Hz
Potenza nominale	10-200W: lampade a incandescenza, alogene a tensione di rete e trasformatori elettronici per lampade a bassa tensione 2-100W: lampade LED dimmerabili
Carichi compatibili in modalità TE	 Illuminazione LED dimmerabile con trasformatori elettronici compatibili
	 Illuminazione a incandescenza, lampade alogene MV
	 Illuminazione alogena LV con trasformatori elettronici
	 Illuminazione alogena LV con trasformatori a nucleo in ferro
Temperatura operativa	0-35°C
Umidità operativa	10-90% U.R.



Istruzioni per il dimmer europeo in-linea

AVVERTENZE E INFORMAZIONI SULL'INSTALLAZIONE

Pericolo di scossa elettrica. Potrebbe esserci tensione pericolosa anche con la luminosità impostata su zero. Isolare il circuito di alimentazione prima di intervenire sui collegamenti. La mancata osservanza può causare gravi lesioni o morte.

Il dimmer deve essere protetto da un interruttore da 6A o massimo 16A.

Il dimmer deve essere sempre collegato al lato fase del carico.

Il modulo dimmer in-linea può essere collegato a un massimo di 20 interruttori pulsanti o interruttori pulsanti a tre posizioni. I frutti possono essere cablati per aumentare l'uscita massima del circuito. Ogni frutto ha un'uscita massima di 200W.

Si possono usare più carichi compatibili purché non si superi il carico massimo supportato.

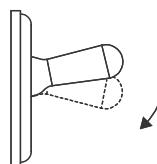
Quando collegato a trasformatori con nucleo in acciaio, usare solo modalità LE. La modalità TE non è compatibile in questo caso.

Alcune lampade potrebbero comportarsi in modo anomalo a freddo. Le prestazioni migliorano dopo il riscaldamento della lampadina. In caso di sfracelli o problemi, passare da TE a LE o viceversa.

SCHEMI DI CABLAGGIO

Questi schemi di cablaggio sono esempi di installazioni comuni. Consultare un elettricista in caso di dubbio. È possibile utilizzare più interruttori pulsanti con lo stesso modulo dimmer Corston sullo stesso circuito. Gli interruttori deviatori e invertitori non sono compatibili.

Non devono esserci fili scoperti a fine lavoro. Tutti i collegamenti devono essere saldi. Utilizzare guaina isolante su qualsiasi filo di terra esposto. L'assemblaggio dell'interruttore deve entrare nella scatola da incasso senza forzare i cavi.

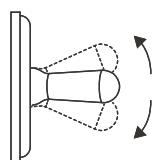


INTERRUTTORE PULSANTE

Pressione breve verso il basso: on/off

Pressione lunga verso il basso: aumenta/diminuisce luminosità

Cavi gemelli e di terra tra interruttori



INTERRUTTORE PULSANTE CENTRALE

Pressione breve verso l'alto: on/off

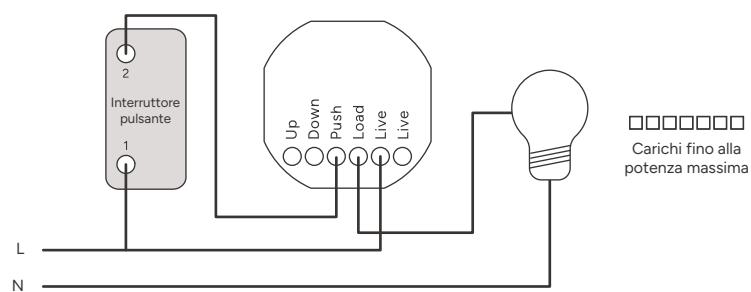
Pressione lunga verso l'alto: più luminoso

Pressione breve verso il basso: on/off

Pressione lunga verso il basso: meno luminoso

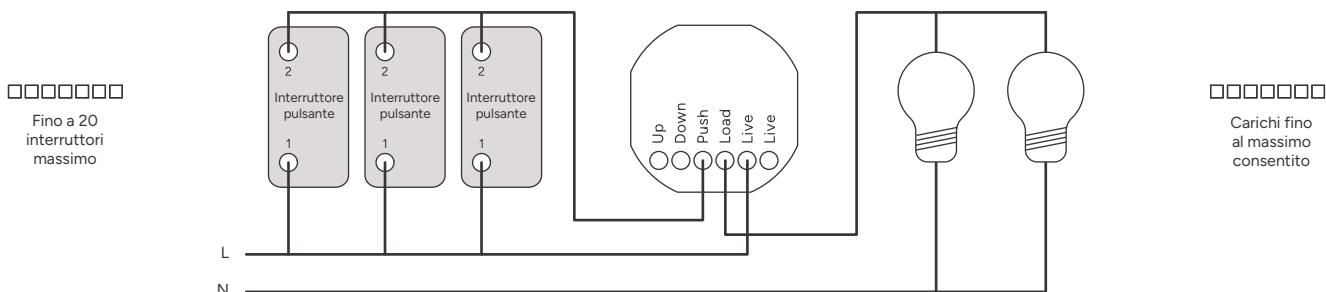
Cavo a quattro conduttori tra interruttori

SCHEMA ELETTRICO: INTERRUTTORE PULSANTE UNIDIREZIONALE

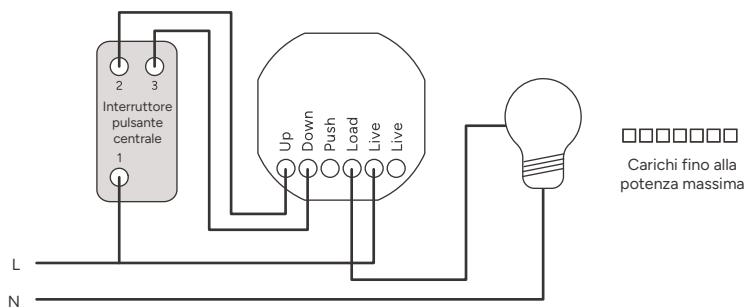


Istruzioni per il dimmer europeo in-linea

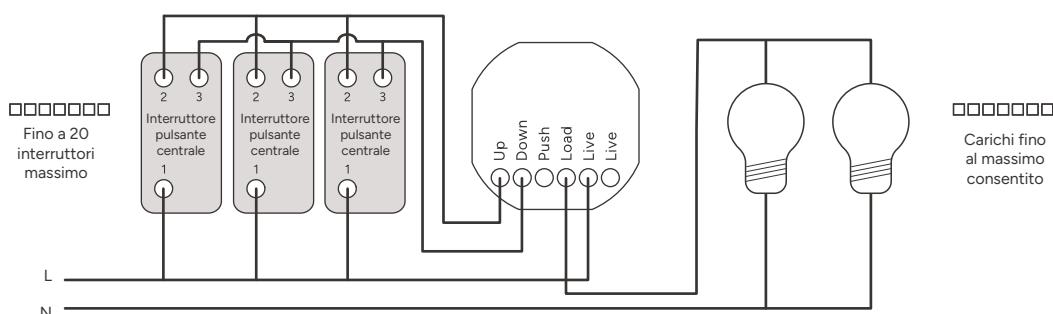
SCHEMA ELETTRICO: Interruttore pulsante multidirezionale



SCHEMA ELETTRICO: Interruttore pulsante centrale unidirezionale



SCHEMA ELETTRICO: Interruttore pulsante centrale multidirezionale



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Il dimmer deve essere sempre collegato al lato fase del carico. Un singolo circuito può supportare fino a 20 unità per funzione ON/OFF e regolazione su/giù.