

MEG5146-0000

SBDLED-RC

merten

it Dimmer rotativo per lampade a LED e carico capacitivo

Per la vostra sicurezza

PERICOLO PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, ESPLOSIONI O ARCHI ELETTRICI

Un'installazione elettrica sicura deve essere eseguita solo da professionisti qualificati. I professionisti qualificati devono dimostrare una profonda conoscenza nelle seguenti aree:

- Connessione a reti di installazione Connecting to installation networks
- Collegamento di più dispositivi elettrici
- Posa di cavi elettrici
- Installazione elettrica all'esterno
- Standard di sicurezza, norme e regolamenti locali sui cablaggi

La mancata osservanza di queste istruzioni può determinare la morte o lesioni gravi.

PERICOLO Rischio di morte per scossa elettrica.

Le uscite possono condurre corrente elettrica anche quando il dispositivo è spento. Prima di lavorare sui carichi connessi, scollegare sempre il fusibile nel circuito di ingresso dall'alimentazione.

Descrizione del dimmer

Con il dimmer è possibile commutare e attenuare LED, carichi ohmici o capacitivi (fronte di discesa).



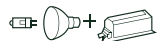
Lampade a LED dimmerabili per dimmer a taglio di fase (LEDc)



Lampade a incandescenza (carico ohmico)



Lampade alogene da 230 V (carico ohmico)



Lampade alogene a bassa tensione con trasformatore elettronico (carico capacitivo)

ATTENZIONE Il dispositivo potrebbe venire danneggiato!

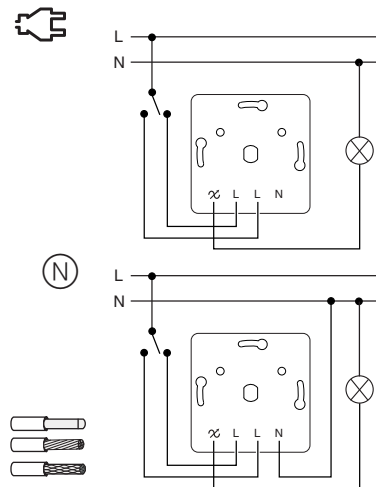
- Nell'utilizzo del prodotto rispettare sempre i dati tecnici specificati.
- Non collegare mai carichi induttivi.
- Collegare solo carichi dimmerabili.
- Pericolo di sovraccarico! L'attenuazione della presa è vietata.
- Il dimmer è progettato per una tensione di rete sinusoidale.
- Se si utilizza un morsetto per un collegamento ad anello, il modulo deve essere protetto con un interruttore automatico da 10 A.

Installazione del dimmer

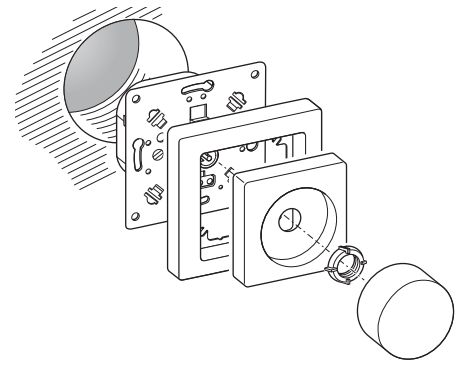
i Nota: In caso di dissipazione termica ridotta, sarà necessario ridurre il carico.

Carico ridotto del	In caso di installazione
0%	In una scatola standard per montaggio a incasso
25%	In parete con intercapedine*
30%	Molteplici unità installate in combinazione*
30%	In un alloggiamento a vista singolo o doppio
50%	In un alloggiamento a vista triplo

* Se si applica più di un fattore, sommare le riduzioni di carico.



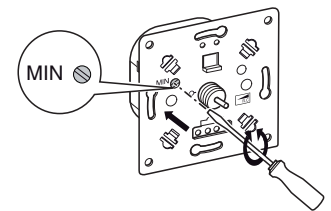
Installazione del dimmer e dei coperchi.



Impostazione del dimmer

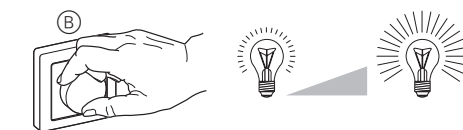
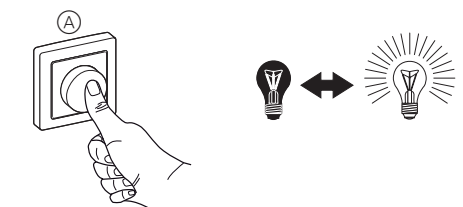
Impostazione della luminosità minima delle lampade.

i La luminosità delle lampade collegate deve essere minima quando il dimmer è acceso e quando l'interruttore rotativo è stato regolato al minimo. Alcune lampade a LED possono emettere uno sfarfallio quando la luminosità è regolata nel range inferiore. In questo caso, aumentare la luminosità minima. Impostare la luminosità minima prima di installare i coperchi.



- 1 Accendere il dimmer.
- 2 Diminuire la luminosità al minimo con la manopola.
- 3 Impostare la luminosità minima utilizzando la vite di regolazione (MIN).

Funzionamento del dimmer



- A Premere la manopola: le lampade collegate vengono accese o spente.
- B Ruotare la manopola in senso orario o antiorario: la luminosità delle lampade collegate aumenta o si riduce.

Procedura in caso di problemi

Il dimmer attenua regolarmente l'intensità della luce durante il funzionamento, ma non è in grado di incrementarla gradualmente.

- Lasciare raffreddare il dimmer e ridurre il carico collegato.

Non si riesce a riaccendere il carico

- Lasciare raffreddare il dimmer e ridurre il carico collegato.
- Eliminare eventuali cortocircuiti.
- Rinnovare i cavi difettosi.

La luminosità del carico è regolata al minimo.



- Il circuito è in sovraccarico. -> Ridurre il carico.
- La luminosità del carico è inferiore al carico minimo. -> Aumentare il carico.

Il carico sfarfalla all'impostazione della luminosità minima.












Il circuito non è all'altezza del valore minimo di luminosità possibile.

- Aumentare il valore minimo di luminosità (impostazione dell'intervallo di regolazione della luminosità).

Dati tecnici

Tensione di rete:	CA 230 V, 50/60 Hz
Carico nominale:	
LED (con filo neutro):	0 - 200 W (max. 1,3 A) 
LED (senza filo neutro):	3 - 200 W (max. 1,3 A)
Tipo di carico:	Carico ohmico e capacitivo
Protezione da cortocircuito:	Elettronica
Temperatura di esercizio:	da -5 °C a +35 °C
Protezione dalle sovratensioni:	Elettronica
Protezione:	Interruttore automatico da 16 A (interruttore automatico da 10 A, se si utilizza un terminale per un collegamento ad anello)



	
	LED  3-200 W (<1.3 A) 0-200 W (<1.3 A) 
	 3-370 W
	 3-370 W
	
	 3-370 VA



Non smaltire l'apparecchio con i rifiuti domestici, ma consegnarlo a un centro di raccolta ufficiale. Il riciclaggio professionale contribuisce alla tutela delle persone e dell'ambiente dagli eventuali effetti nocivi.

Schneider Electric SE

se.com/contact