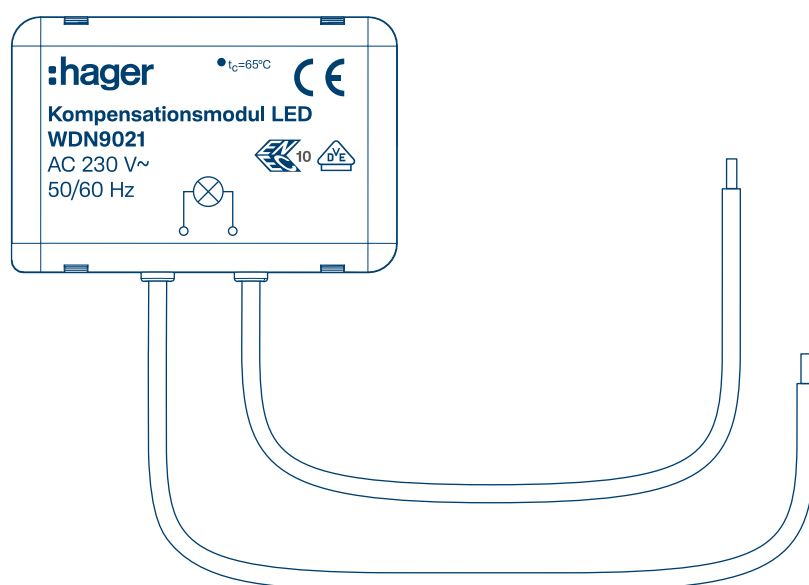


Istruzioni per l'uso e l'installazione

Regolazione Illuminazione Modulo di com- pensazione LED



Modulo di compensazione LED per dimmer illmi-
nazione

WDN9021

CE

:hager

1	Istruzioni di sicurezza.....	3
2	Funzione.....	4
3	Informazioni per l'installatore.....	5
3.1	Installazione e collegamento elettrico.....	5
4	Appendice.....	7
4.1	Dati tecnici.....	7
4.2	Risoluzione dei problemi.....	7
4.3	Nota di smaltimento.....	8

1 Istruzioni di sicurezza

Le apparecchiature elettriche possono essere installate e assemblate esclusivamente da un elettricista qualificato in conformità con le norme pertinenti di installazione, i regolamenti, le direttive e le norme di sicurezza e prevenzione degli infortuni del Paese.

Pericolo di scossa elettrica. Il dispositivo incorpora un isolamento di base. Il dispositivo deve essere utilizzato solo in una scatola adeguata.

Il mancato rispetto delle istruzioni per l'installazione può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Le presenti istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dall'utente finale.

2 Funzione

Utilizzo previsto

- Da utilizzare in combinazione con i regolatori luce universali da incasso WAC4010, WL4011xx, WTN4011xx, che operano in taglio di fase con lampade HV LED regolabili.
- Per uso in ambienti interni
- Adatto all'installazione nel corpo illuminante, in scatole da incasso conformi a DIN 49073 oppure in piccoli quadri di distribuzione.

Il modulo di compensazione serve per:

- Migliorare le prestazioni dei dimmer non ottimizzati per lampade HV LED.
- Evitare il bagliore residuo delle lampade HV LED quando il dimmer è spento.



Il modulo non modifica la curva di regolazione del dimmer e non consente di cambiare il campo di regolazione della luminosità né il valore di luminosità minima.

La qualità della regolazione può variare in funzione della lunghezza dei cavi, delle condizioni della rete di alimentazione e di altri fattori esterni. Non è possibile fornire alcuna garanzia sul funzionamento, sulle prestazioni di regolazione e sulla qualità della regolazione.

3 Informazioni per l'installatore

3.1 Installazione e collegamento elettrico



Pericolo

Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione!

Una scossa elettrica può portare alla morte!

- Prima di svolgere lavori sul dispositivo, scollegare tutte le linee collegate e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

Collegamento e installazione del modulo



Un modulo di compensazione è di norma sufficiente per tre lampade HV LED. Se al dimmer sono collegate più lampade HV LED, è possibile collegare più moduli di compensazione in parallelo.

Per un dimmer funzionante in taglio di fase discendente, la potenza massima collegabile per lampade HV LED è 200 W.

La potenza minima del carico collegato richiesta dal dimmer dipende dalla lampada HV LED utilizzata e, in condizioni ottimali, può scendere fino a circa 3 W.

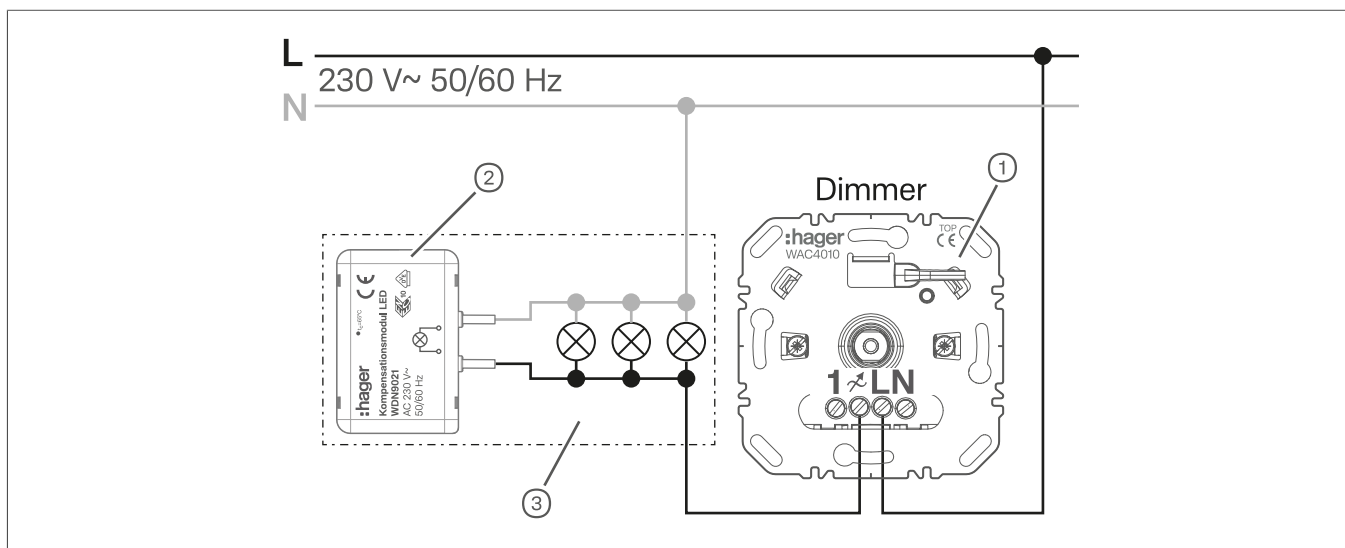


Fig. 1: Esempio di collegamento con fattori esterni

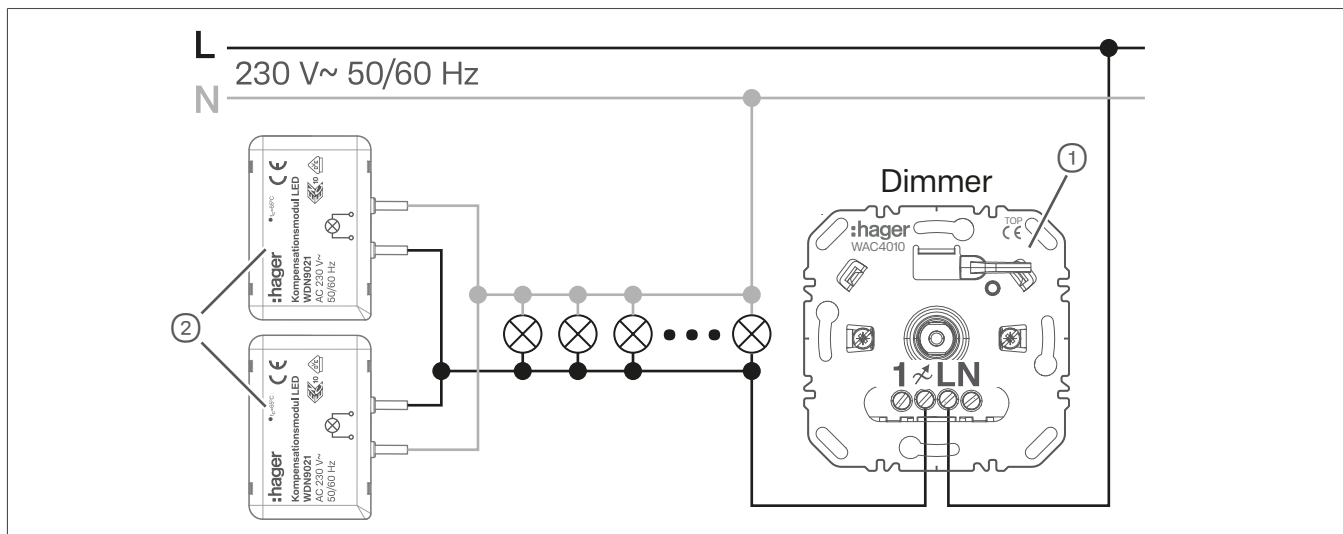


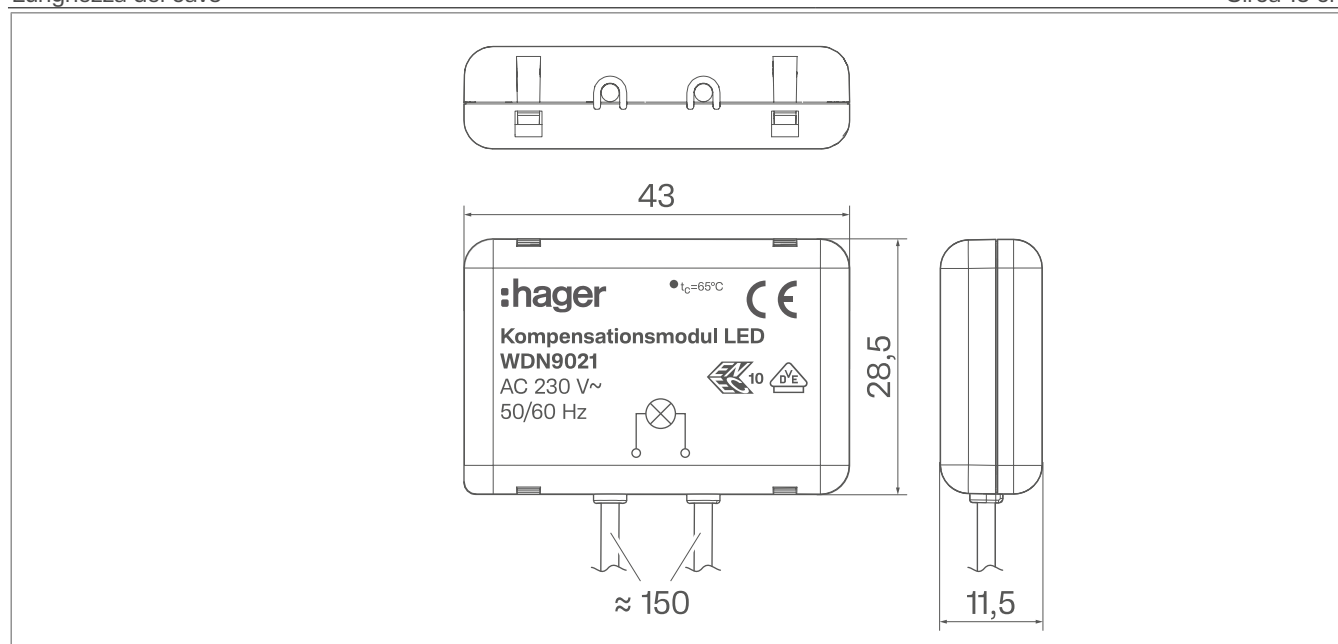
Fig. 2: Esempio di collegamento con due moduli

- ① Dimmer illuminazione in modalità a taglio di fase
 - ② Modulo di compensazione
 - ③ Illuminazione con lampada HV LED
- Collegare il modulo di compensazione in parallelo alla lampada HV LED, tra il conduttore neutro e la fase regolata dal dimmer: (Fig. 1) esempio di collegamento all'interno del corpo illuminante, (Fig. 2) esempio di collegamento con due moduli di compensazione.

4 Appendice

4.1 Dati tecnici

Tensione nominale	230 V~
Frequenza di rete	50/60 Hz
Potenza dissipata	≤ 2 W
Temperatura della scatola (TC)	< 65 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	-25 ... 75 °C
Grado di inquinamento	2
Dimensioni (LxAxP)	28,5 x 43,0 x 11,5 mm
Lunghezza del cavo	Circa 15 cm



4.2 Risoluzione dei problemi

Dopo un certo tempo le lampade HV LED iniziano a sfarfallare.

Il modulo di compensazione si surriscalda.

💡 Collegare un altro modulo di compensazione in parallelo.

Le lampade HV LED sfarfallano immediatamente dopo l'accensione.

Il flusso di corrente attraverso il modulo di compensazione e le lampade HV LED non è sufficiente a garantire il corretto funzionamento del dimmer.

💡 Collegare un altro modulo di compensazione in parallelo.

Le lampade non sono adatte all'uso in combinazione con il regolatore luce e il modulo di compensazione.

💡 Lampade HV LED

Il dimmer luce universale funziona in taglio di fase ascendente.

💡 Il modulo di compensazione non è idoneo al funzionamento in taglio di fase ascendente. Verificare che le lampade siano regolabili in taglio di fase e che il regolatore luce operi in modalità a taglio di fase.

4.3 Nota di smaltimento

Nota di smaltimento



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di raccolta differenziata)

Questo simbolo presente sul prodotto o sulla relativa documentazione indica che lo stesso, a fine vita, non deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana causati da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, separare questo dispositivo dagli altri tipi di rifiuti. Riciclare il dispositivo in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile dei materiali.

Gli utenti domestici devono contattare il distributore presso il quale hanno acquistato questo prodotto, o l'ufficio locale competente per i rifiuti, per qualsiasi informazione sulle modalità di smaltimento sicuro (dal punto di vista ambientale) del dispositivo.

Le aziende sono invitate, invece, a contattare il proprio fornitore e a consultare quanto indicato nel contratto di acquisto dell'apparecchiatura. Questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti industriali.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com