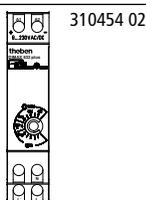


theben

DIMAX 532 plus 5320001

I Istruzioni di montaggio e d'uso
Dimmer universale



1. Indicazioni di sicurezza fondamentali



AVVERTENZA

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettroinstallatori specializzati!

- Il dimmer è predisposto per il montaggio su guide omega DIN (secondo EN 60715)

Uso conforme

- Il dimmer universale è conforme IEC/EN 60669-2-1; attiva e regola la luminosità di diversi mezzi di illuminazione come lampade a incandescenza, lampade alogene, lampade alogene ad alto voltaggio, lampade alogene a basso voltaggio (convenzionali o con trasformatore elettrico), lampade fluorescenti compatte regolabili (lampade a risparmio energetico) o lampade LED regolabili per 230 V. L'impostazione della luminosità avviene mediante il tasto collegato al dimmer; impiego in ambienti chiusi
- Il dimmer universale è dotato di accensione e spegnimento "morbido" come protezione per le lampade, riconoscimento automatico del tipo di carico (non con ESL 2 e LED2), protezione da surriscaldamento contro il sovraccarico nonché una protezione da cortocircuiti

Smaltimento

Smaltire il dimmer in maniera ecocompatibile (rottami elettrici)

2. Collegamento/montaggio

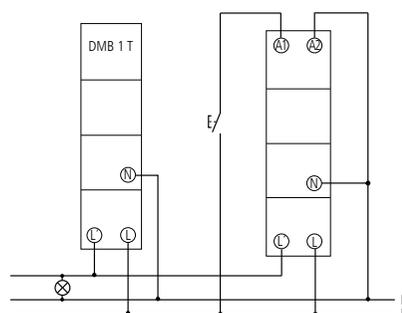
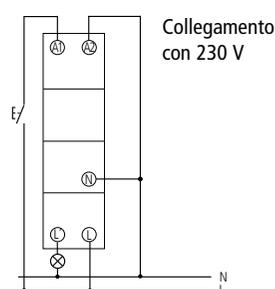
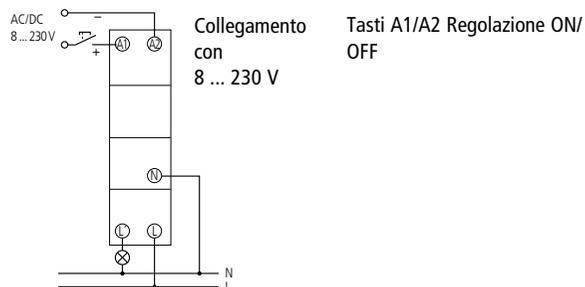
AVVERTENZA



Pericolo di morte per scossa elettrica!

- Disattivare la tensione!
- Coprire o incapsulare i componenti limitrofi che si trovano sotto tensione.
- Proteggere contro eventuali reinserzioni!
- Verificare l'attivazione della tensione!
- Eseguire la messa a terra e cortocircuitare!
- Montare il dimmer nella zona inferiore del distributore, per evitare una temperatura troppo alta durante l'utilizzo.
- Con una potenza di collegamento >300 W rispettare a destra e a sinistra dell'apparecchio la distanza di 8 mm.

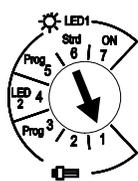
- Mettere in funzione i trasformatori elettrici e quelli convenzionali sempre con il carico minimo indicato dal produttore.
- Utilizzare solo lampade fluorescenti regolabili/ lampade LED, le lampade fluorescenti regolabili normali/ lampade LED possono distruggersi.
- Durante la sostituzione delle lampade disattivare l'alimentazione di tensione (alla scatola dei fusibili), in modo tale che il riconoscimento automatico del carico torni nuovamente attivo.
- Non collegare in parallelo i collegamenti di carico (L) del dimmer.
- Non ponticellare o cortocircuitare il dimmer.
- Non installare alcun trasformatore di separazione o di regolazione davanti al dimmer.
- Non installare in modo misto trasformatori avvolti ed elettronici.
- Non installare in modo misto trasformatori avvolti e lampade fluorescenti regolabili/LED.
- Non collegare alcun tasto alla lampada a bagliore.
- Un corretto riconoscimento automatico del carico è possibile solo con carico collegato.
- Usare solo trasformatori ammessi al funzionamento di regolazione elettrica da parte del produttore.



Ampliamento della potenza (vedere Dati tecnici per Booster DMB 1 T)

Collegamento con
Booster DMB 1 T (4930279)

4. Funzioni



Funzioni per lampade fluorescenti regolabili (CFL)

- con luminosità di commutazione impostabile (preimpostata 100 %)
- con funzione della regolazione della luminosità e funzione di commutazione

- 1 con riconoscimento automatico del carico (ideale per lampade di Megaman, Philips); avvio sempre con 100 %, per accendere CFL; diminuzione della luminosità solo dopo 3 s
- 2 nessun riconoscimento del carico (sempre con controllo fase) (ideale per lampade di Osram, Philips); avvio sempre con almeno 50 %, per accendere CFL; diminuzione della luminosità dopo 2 s
- 3 **Prog** Apprendimento della luminosità minima (solo per CFL)

NOTE

Con alcune lampade fluorescenti regolabili possono presentarsi un vacillamento di disturbo durante la regolazione della luminosità in funzione 2.

- In questo caso utilizzare funzione 1.
- Effettuare le impostazioni solo con la lampada a risparmio calda (dopo ca. 5 min).

Alcune lampade fluorescenti regolabili possono causare sovraccarico in funzione 2 e ciò porta alla diminuzione automatica della luminosità del carico.

- Selezionare funzione 1 per evitare questa situazione.

Funzione per LED

- 4 **LED2** Funzione per; nessun riconoscimento automatico del carico (sempre con controllo fase) (ideale in caso di problemi di regolazione della luminosità con LED)

NOTE

Alcuni tipi di LED possono causare sovraccarico in funzione 4 e ciò porta alla diminuzione automatica della luminosità del carico.

- Selezionare funzione 6 per evitare questa situazione.



LED1

Funzioni per lampade standard (ad es. lampade a incandescenza, lampade alogene, trasformatori, LED)

- 5 **Prog** Apprendimento della luminosità minima
- 6 **Strd** Funzione standard
 - con luminosità di commutazione (preimpostata 100 %)
 - con funzione della regolazione della luminosità e funzione di commutazione
- 7 **ON** Il dimmer è sempre acceso

5. Descrizione

Il dimmer è SPENTO (ingresso A1/A2)

- 1 x breve pressione del tasto (< 1 s) **Luminosità di commutazione**
Il dimmer si avvia con una luminosità di commutazione appresa (di fabbrica 100 %)

Apprendere la luminosità di commutazione

- Impostare la luminosità di commutazione desiderata.
- Premere il tasto all'ingresso A1/A2 finché l'apprendimento non viene attivato dalla variazione di luminosità.
In seguito viene impostato sulla luminosità di commutazione memorizzata.

- 1 x lunga pressione del tasto (> 1 s) **Funzione di regolazione della luminosità e funzione di commutazione**
Il dimmer si accende con luminosità minima e regola finché non viene rilasciato il tasto o non viene raggiunta la luminosità max.

Luminosità minima

La luminosità minima preimpostata è impostata in modo tale che le lampade siano ancora accese.

Adattamento della luminosità minima

- Impostare il selettore su 5 (con lampade a risparmio energetico su 3).
Viene avviata la luminosità minima attuale.
- Premere i tasti sull'ingresso A1/A2 e aumentare o ridurre la luminosità, finché non viene raggiunto il valore di luminosità.
- Rilasciare il tasto; il valore di luminosità viene assunto.
- Riposizionare il selettore sulla funzione desiderata.

Motivo: se si scende al di sotto di un determinato valore di luminosità le lampade fluorescenti regolabili/LED si spengono e non si accendono più.

Consiglio: ➤

Accendere le lampade a risparmio energetico per 5 min, poi impostare la luminosità minima.

Il dimmer è ACCESO (ingresso A1/A2)

- 1 x breve pressione del tasto (< 1 s) spegnimento

- 1 x lunga pressione del tasto (> 1 s) - il dimmer aumenta o riduce la luminosità
 - La regolazione si arresta al raggiungimento del valore minimo o massimo
 - Premendo nuovamente il tasto si modifica la direzione di regolazione

- 1 x lunga pressione del tasto (> 10 s) il dimmer regola fino al valore minimo o massimo. Se il tasto viene premuto per > 10 s, il valore di regolazione precedente (valore di avvio) viene memorizzato come luminosità di commutazione (conferma mediante variazione di luminosità). Poi viene impostata sulla luminosità di commutazione memorizzata.

6. Dati tecnici

	Controllo fase di inversione	Controllo fase
Posizione di potenziometro	1, 6	2, 4
Tensione d'esercizio	230 V~, +10 %/-15 %	
Frequenza	50 Hz	
Autoconsumo	tip. 0,3 W	
Standby	tip. 0,2 W	
Carico lampada a incandescenza/ alogene	400 W (fino a 35 °C)* 330 W (fino a 50 °C)*	
Lampade fluorescenti regolabili (CFL)	400 W (fino a 35 °C) 330 W (fino a 50 °C)	80 W (fino a 35 °C) 70 W (fino a 50 °C)
LED regolabili	400 W (fino a 35 °C) 330 W (fino a 50 °C)	60 W (fino a 35 °C) 50 W (fino a 50 °C)
Trasformatori elettronici (C)	300 W (fino a 50 °C)* 330 W (fino a 50 °C)*	
Trasformatori induttivi (L)		400 W (fino a 35 °C)* 330 W (fino a 50 °C)*
Lunghezza della linea	max. 100 m	
Carico minimo	nessuno	
Temperatura ambiente ammessa	-30 °C ... +50 °C	
Classe di protezione	II con montaggio conforme	
Tipo di protezione	IP 20 secondo EN 60529 con montaggio conforme	

* Rispettare la distanza di aerazione di 8 mm a destra e a sinistra con carico > 300 W.

Indirizzo assistenza/Hotline**Indirizzo assistenza**

Theben AG
 Hohenbergstr. 32
 72401 Haigerloch
 GERMANIA
 Telefono +49 7474 692-0
 Fax +49 7474 692-150

Assistenza

Telefono +49 7474 692-369
 Fax +49 7474 692-207
 hotline@theben.de
Addresses, telephone numbers etc.
www.theben.de