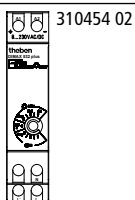


theben

DIMAX 532 plus 5320001

PL Instrukcja instalacji i obsługi
Uniwersalny ściemniacz



1. Podstawowe instrukcje bezpieczeństwa



UWAGA

Niebezpieczeństwo śmierci poprzez porażenie prądem lub pożar!

- Instalacja powinna być wykonywana tylko przez wykwalifikowanego elektryka!

- Ściemniacz jest przeznaczony do montażu na szynach DIN (zgodnie z normą EN 60715)

Zastosowanie

- Uniwersalny ściemniacz odpowiada normie IEC / EN 60669-2-1; przetacza i przyciemnia jasność różnych elementów świetlnych, takich jak lampy żarowe, lampy halogenowe, lampy wysokonapięciowe, lampy halogenowe niskonapięciowe (konwencjonalne lub z transformatorem elektronicznym), ściemniające kompaktowe lampy świetlne (lampy energooszczędne) lub ściemniające lampy LED dla 230 V.

Ustawienie jasności odbywa się za pomocą przycisków podłączonych do ściemniacza; montaż w pomieszczeniach zamkniętych.

- Uniwersalny ściemniacz ma przyjazny dla lampy "miękki" system włączania i wyłączania, automatyczne wykrywanie typu obciążenia (nie w przypadku CFL2 i LED2), zabezpieczenie przed przeciążeniem, jak również zabezpieczenie przed zwarcie.

Usuwanie

Utylizuj ściemniacz w sposób przyjazny dla środowiska (odpady elektroniczne)

2. Podłączenie / instalacja

UWAGA

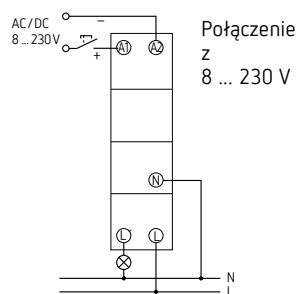


Niebezpieczeństwo śmierci poprzez porażenie prądem!

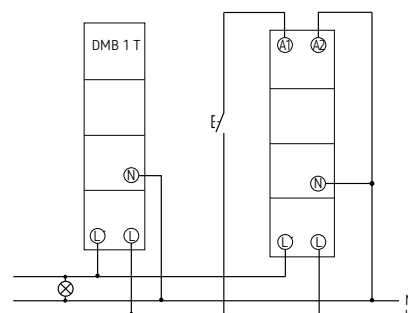
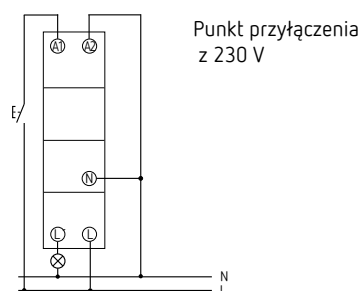
- Odłączyć źródło zasilania!
- Zabezpieczyć sąsiednie elementy pod napięciem.
- Upewnij się, że urządzenie nie może być włączone!
- Sprawdź, czy zasilanie jest odłączone!
- Uziemienie i obejście!
- Zamontuj ściemniacz w dolnej części skrzynki rozdzielczej, aby uniknąć zbyt wysokiej temperatury podczas używania.
- W przypadku linii serwisowej > 300 W zachować odległość 8 mm w prawo i lewo od urządzenia.



- Zawsze stosować transformatory elektroniczne i konwencjonalne przy minimalnym obciążeniu wskazanym przez producenta.
- Używaj tylko dające się ściemniać kompaktowe lampy fluorescencyjne / LED. Normalne kompaktowe lampy fluorescencyjne / LED mogą być nieodwracalnie uszkodzone.
- Wymieniając lampy, wyłącz zasilanie (w skrzynce bezpieczników), aby możliwe było ponowne uruchomienie automatycznej kontroli obciążenia.
- Nie należy łączyć równoległe wyjść obciążeniowych ściemniacza (L')
- Nie obchodzić ani nie zwierać ściemniacza.
- Przed ściemniaczem nie należy instalować transformatora separującego oraz autotransformatora
- Nie podłączać jednocześnie transformatorów elektronicznych i toroidalnych.
- Podczas instalacji nie wolno mieszać transformatorów i kompaktowych lamp fluorescencyjnych.
- Nie wolno łączyć przycisków z żarówkami.
- Prawidłowe, automatyczne wykrywanie obciążenia jest możliwe tylko przy podłączonym obciążeniu.
- Używaj transformatorów zatwierdzonych przez producenta do pracy przy ściemniaczu.

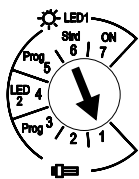


Przyciski A1 / A2 wł. / wył. / ściemnianie



Połączenie z
DMB 1 T (4930279)

4. Funkcje



Funkcje dla ściemniających świetlówek kompaktowych (CFL)

- z regulowaną jasnością włączania (zaprogramowana 100%)

- z funkcją włączania ściemniania

- 1 Z automatycznym rozpoznawaniem obciążenia (idealny do lamp firmy Megaman, Philips); start zawsze 100%, więc CFL dalej; przyciemnienie możliwe tylko po 3 s
- 2 Automagiczne rozpoznawanie obciążenia (zawsze z nacinaniem fazy) (idealna do lamp firmy Osram, Philips); start zawsze z co najmniej 50%, więc CFL dalej; przyciemnianie możliwe po 2 s
- 3 Prog Uczenie się minimalnej jasności (tylko dla CFL)

Uwagi

Z niektórych świetlówek kompaktowych może wystąpić uciążliwe migotanie podczas zaciemnienia w funkcji 2.

- W tym przypadku użyć funkcji 1.
- Zmieniaj ustawienia tylko przy użyciu ciepłych świetlówek kompaktowych (po ok. 5 minutach).

Niektóre kompaktowe lampy fluorescencyjne mogą powodować przeciążenie funkcji 2, co powoduje automatyczne ściemnianie.

- Wybierz funkcję 1, aby tego uniknąć.

Funkcja dla LED

- 4 LED2 Funkcja dla diod; bez automatycznego rozpoznawania obciążeń (zawsze z nacinaniem fazy) (idealna do ściemniania problemów z diodami LED)

Uwaga

Niektóre typy LED mogą powodować przeciążenie funkcji 4, co automatycznie prowadzi do ściemniania ładunku.

- Wybierz funkcję 6, aby tego uniknąć.



Funkcje standardowe lampy (na przykład lampy żarowe, lampy halogenowe, transformatory LED)

- 5 Prog Uczenie się w minimalnej jasności
- 6 Strd Standardowa funkcja
 - z włączoną jasnością (wstępnie ustawiona 100%)
 - z funkcją włączania ściemniania
- 7 ON Ściemniacz jest zawsze włączony

5. Opis

Ściemniacz jest wyłączony (wejście A1 / A2)

- 1 x krótkie naciśnięcie przycisku (<1s) Jasność włączania
Ściemniacz startuje od nauczanej jasności włączania (fabrycznie ustawiony 100%)

Uczenie jasności włączania

- Ustaw żadaną jasność włączania.
- Naciśnij przycisk na wejściu A1 / A2 do zmiany jasności potwierdzi, że został on nauczony. Następnie urzduzenie zostaje ustawione na zapisaną jasność włączania.

- 1 x długie naciśnięcie przycisku (>1s) Funkcja włączania ściemniania
Ściemniacz włącza się z minimalną jasnością i przyciemnia, dopóki przycisk nie zostanie zwolniony lub maks. jasność jest osiągnięta.

Minimalna jasność

Obecna minimalna jasność jest ustawiona w taki sposób, aby lampy nadal świeciły.

Dostosowanie minimalnej jasności

- Ustawić pokrętko w pozycji 5 (pozycja 3 dla kompaktowych lamp fluorescencyjnych). Aktualna minimalna jasność jest zbliżona.
- Naciśnąć przycisk wejścia A1 / A2 w górę lub w dół, aż zostanie osiągnięta wartość jasności.
- Zwolnić przycisk; wartość jasności jest ustawiona.
- Przekręć pokrętko do żadanej funkcji.

Powód:

W przypadku spadku poniżej wartości określonej jasności kompaktowe lampy fluorescencyjne/ diody LED gasną i nie będą się dłużej świecić.

Wskazówka:

- Włączyć kompaktową lampę fluorescencyjną przez 5 minut, a następnie ustawić minimalną jasność.

Ściemniacz jest włączony (wejście A1 / A2)

- 1 x krótkie naciśnięcie przycisku (<1s) wyłączenie
- 1 x długie naciśnięcie przycisku (>1 s) - Urządzenie ściemnia do lub od
- Przyciemnianie zatrzymuje się przy minimalnej/ maksymalnej wartości
- Po ponownym naciśnięciu przycisku zmienia się kierunek ściemniania
- 1 x długie naciśnięcie przycisku (>10s) Ściemniacz ściemnia do minimalnej lub maksymalnej wartości. Jeśli przycisk zostanie naciśnięty przez > 10 s, poprzednia wartość ściemnienia (wartość początkowa) zostanie zapisana jako jasność włączenia (potwierdzona zmianą jasności). Następnie zostaje zapisana jasność włączenia.

6. Dane techniczne

	Obcinanie fazy	Nacinanie fazy
Pozycja potencjometru	1, 6	2, 4
Napięcie pracy	230 V~, +10 % / -15 %	
Częstotliwość	50 Hz	
Pobór energii	typ. 0,3 W	
Czuwanie	typ. 0,2 W	
Żarowe i halogenowe obciążenie lampy	400 W (do 35 °C)* 330 W (do 50 °C)*	
Ściemniające świetlówki kompaktowe (CFL)	400 W (do 35 °C) 330 W (do 50 °C)	80 W (do 35 °C) 70 W (do 50 °C)
Ściemnialne diody LED	400 W (do 35 °C) 330 W (do 50 °C)	60 W (do 35 °C) 50 W (do 50 °C)
Transformatory elektroniczne (C)	300 W (do 50 °C)* 330 W (do 50 °C)*	
Transformatory indukcyjne (L)		400 W (do 35 °C)* 330 W (do 50 °C)*
Maks. przewód	Długość 100 m	
Minimalne obciążenie	nie ma	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-30 °C ... +50 °C	
Klasa ochrony	II przy prawidłowej instalacji	
Stopień ochrony	IP 20 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowej instalacji	

*W przypadku obciążenia > 300 W zachować odstęp wentylacyjny 8 mm po prawej i lewej stronie.

Service address/Hotline

Service address

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
GERMANY
Phone +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

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

Przedstawiciel w Polsce:

P.P.U.H. EL-TEAM Sp. z o.o.
Aleja Młodych 26-28
41-106 Siemianowice Śląskie
tel. / 32 / 204 36 28
fax / 32 / 220 00 05
www.el-team.com.pl