

Instrukcja obsługi

Obrotowy ściemniacz podtynkowy LED Basic RC Nr art. 2457 00



Spis treści

1	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	3
2	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	3
3	Właściwości produktu	3
4	Obsługa	3
5	Montaż i podłączenie elektryczne	4
6	Dane techniczne	7
7	Pomoc w razie problemu	8
8	Osprzęt	9
9	Gwarancja	10

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

W celu uniknięcia szkód należy przeczytać poniższe wskazówki i postępować zgodnie z nimi:



Instalacja wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie w następujących obszarach:

- 5 Przepisy bezpieczeństwa i normy dotyczące montażu instalacji elektrycznych
- Wybór odpowiednich narzędzi, przyrządów pomiarowych, materiałów instalacyjnych i ewentualnie środków ochrony osobistej
- Montaż materiałów instalacyjnych
- Podłączenie urządzeń do instalacji domowej zgodnie z lokalnymi warunkami podłączenia

Nieprawidłowo przeprowadzona instalacja zagraża życiu użytkownika i osób korzystających z instalacji elektrycznej, a także stwarza ryzyko poważnych szkód materialnych, np. pożaru. Odpowiedzialność osobistą za szkody osobowe i rzeczowe ponosi właściciel.

Przeprowadzenie instalacji należy zlecić specjaliście elektrykowi!

Instrukcje są częścią produktu, dlatego należy przechowywać je w bezpiecznym miejscu.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Przełączanie i ściemnianie oświetlenia w odcinaniu fazy
- Obsługa z odpowiednią pokrywą
- Montaż w puszcze instalacyjnej o wymiarach zgodnych z DIN 49073

3 Właściwości produktu

- Urządzenie działa zgodnie z zasadą odcięcia fazy
- Włączanie z przyjaznym dla lampy miękkim startem
- Maksymalne i minimalne natężenie oświetlenia można ustawić i zapisać na stałe
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciwzwarceniowe
- Elektroniczne zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą

4 Obsługa

Przełączanie oświetlenia

- Nacisnąć pokrętkę regulacyjną.

Ustawianie natężenia oświetlenia

- Obrócić pokrętkę regulacyjną.

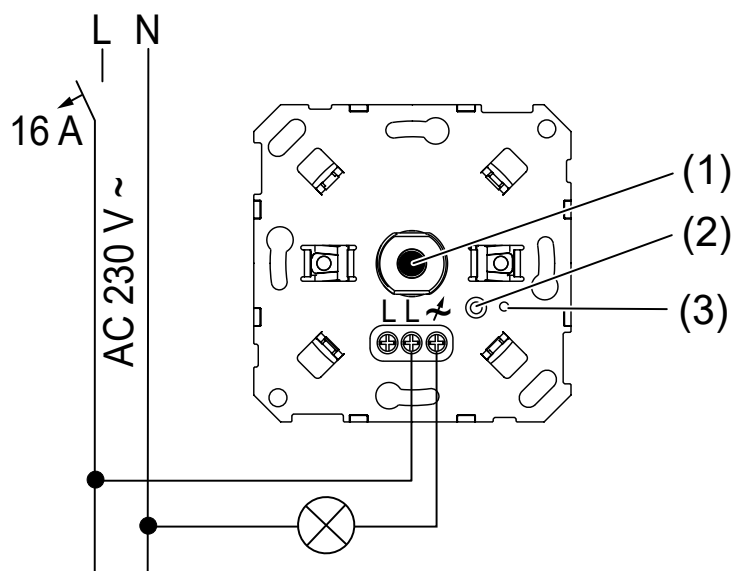
5 Montaż i podłączenie elektryczne

**NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

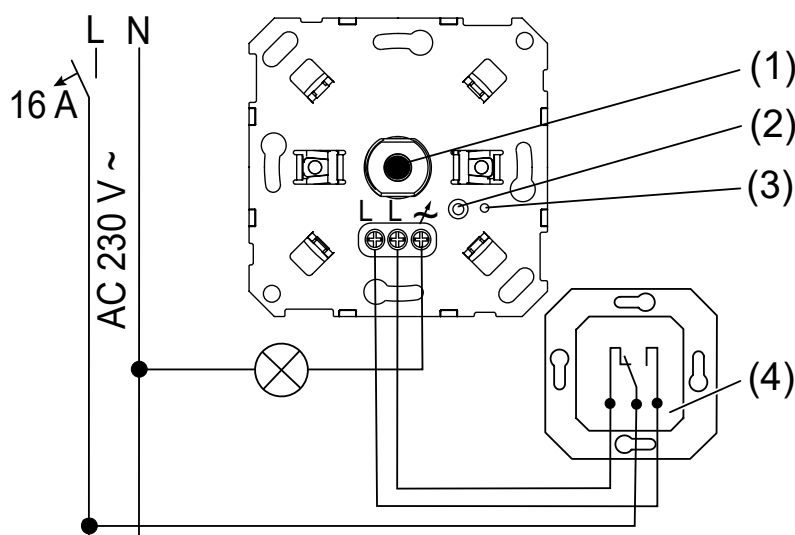
Niebezpieczeństwo porażenia prądem w przypadku dotknięcia elementów przewodzących prąd.

Porażenie elektryczne może doprowadzić do śmierci.

Przed rozpoczęciem pracy odłączyć urządzenie od instalacji elektrycznej lub obciążenia roboczego. W tym celu wyłączyć wszystkie przynależne wyłączniki nadprądowe na przewodzie, zabezpieczyć przed ponownym włączeniem i sprawdzić, czy nie występuje napięcie. Przykryć sąsiadujące części przewodzące prąd.



rysunek 1: Schemat połączeń



rysunek 2: Połączenie w przełączaniu wielokierunkowym

- (1) Oś obrotowa
- (2) Przycisk Prog.
- (3) Dioda LED informująca o stanie
- (4) Przełącznik wielokierunkowy

W przypadku jednego wyłącznika nadprądowego 16 A maksymalna moc lamp LED wynosi 600 W. Podczas podłączania stateczników LED należy przestrzegać instrukcji producenta.

Ściemniacz uwzględnia różne właściwości elektroniczne większości lamp LED dostępnych na rynku. Nie można jednak wykluczyć, że w pojedynczych przypadkach wymagane rezultaty nie zostaną osiągnięte.

- Podłączyć ściemniacz zgodnie ze schematem połączeń (Patrz rysunek 1).
- Opcjonalne połączenie z przełącznikiem wielokierunkowym (4) (Patrz rysunek 2)
- Włożyć ściemniacz do puszki instalacyjnej i zamocować za pomocą śrub.
- i** Zatrzaski mocujące można zamontować opcjonalnie (patrz akcesoria)

Resetowanie zabezpieczenia przed zwarcie

Wyłączyć napięcie sieciowe, usunąć zwarcie, ponownie włączyć napięcie sieciowe i wyłączyć oraz ponownie włączyć ściemniacz.

Resetowanie zabezpieczenia przed zbyt wysoką temperaturą

Wyłączyć napięcie sieciowe, pozwolić ściemniaczowi ostygnąć, ponownie włączyć napięcie sieciowe i wyłączyć ściemniacz, a następnie włączyć go ponownie.

Ustawianie minimalnego natężenia oświetlenia

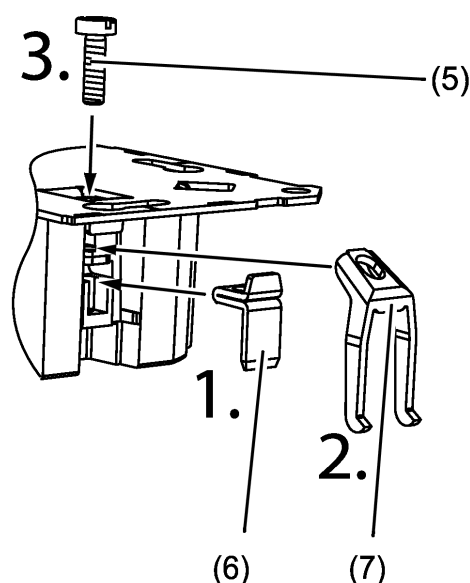
- i** Ustawić minimalne natężenie oświetlenia tak, aby lampa świeciła wyraźnie w najniższej pozycji ściemniania i po włączeniu przy minimalne natężenie oświetlenia.

Warunek wstępny: Ściemniacz został włączony za pomocą osi obrotowej (1).

- Krótko nacisnąć przycisk **Prog.** (2).
Dioda LED informująca o stanie (3) świeci.
Światło jest wyłączone (być może lampka świeci się bardzo słabo).
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk **Prog.** (2).
Dioda LED informująca o stanie (3) miga po około 4 s.
Światło przełącza się na połowę natężenia oświetlenia i powoli przygasa.
- Po osiągnięciu żądanego natężenia oświetlenia zwolnić przycisk **Prog** (2).
Dioda LED informująca o stanie (3) świeci.
- W razie potrzeby powtórzyć proces, ponownie naciskając i przytrzymując przycisk **Prog.** (2).
- Krótko nacisnąć przycisk **Prog.** (2) lub odczekać 30 sekund.
Minimalne natężenie oświetlenia zostanie zapisane i proces zostanie zakończony. Dioda LED informująca o stanie (3) zgaśnie i zacznie krótko migać.

Ustawianie maksymalnego natężenia oświetlenia

- Warunek wstępny: Ściemniacz został włączony za pomocą osi obrotowej (1).
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk **Prog.** (2).
Dioda LED informująca o stanie (3) miga po około 4 s.
Światło przełącza się na maksymalne natężenie oświetlenia i powoli przygasa.
- Po osiągnięciu żądanego natężenia oświetlenia zwolnić przycisk **Prog** (2).
- Dioda LED informująca o stanie (3) świeci.
- W razie potrzeby powtórzyć proces, ponownie naciskając i przytrzymując przycisk **Prog.** (2).
- Krótko nacisnąć przycisk **Prog.** (2) lub odczekać 30 sekund.
Maksymalne natężenie oświetlenia zostanie zapisane i proces zostanie zakończony. Dioda LED informująca o stanie (3) zgaśnie i zacznie krótko migać.

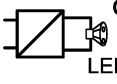
Montaż zatrzasków mocujących

rysunek 3: Montaż zatrzasków mocujących

- Włożyć wspornik gwintowany (6).
- Włożyć zatrzask mocujący (7).
- Wkręcić śrubę (5).

6 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	AC 230 V ~
Częstotliwość sieci	50 / 60 Hz
Pobór mocy w trybie gotowości	brak
Strata mocy	maks. 2 W
Temperatura otoczenia	0 ... +35 °C
Moc przyłączeniowa przy 35°C	Patrz tabela 1
Redukcja mocy	
na każde 5°C powyżej 35°C	-10%
przy montażu w ścianie z drewna lub płyt	-15%
przy montażu w kombinacjach złożonych	-20%
Przyłącze	
Przekrój przewodu zaciskanego	(Patrz rysunek 4)
Moment wykręcania	maks. 0,5 Nm
Całkowita długość przewodu obciążenia	maks. 100 m
Głębokość montażowa	24 mm

			
 a	 b	 c	 d
W 3 ... 200	W 3 ... 200	W typ. 3 ... 200	W 3 ... 200

- a Żarówki
 b Lampy halogenowe HV
 c Lampy HV-LED
 d Elektroniczny statecznik LED z lampami LED
 Zasada przyciemniania – odcinanie fazy

Tabela 1: Obciążenia oświetlenia

	1 x 0,5 ... 2,5 mm ² 2 x 0,5 ... 1,5 mm ²
	1 x 0,5 ... 2,5 mm ² 2 x 0,5 ... 1,5 mm ²
	1 x 0,5 ... 2,5 mm ² 2 x 0,5 ... 1,5 mm ²

rysunek 4: Przekrój przewodu zaciskanego

7 Pomoc w razie problemu

Przy minimalnej mocy ściemniacza podłączone lampy LED wyłączają się bądź migoczą

Przyczyna Ustawione minimalne natężenie oświetlenia jest za niskie.

- Zwiększyć minimalne natężenie oświetlenia.

Przy minimalnej mocy ściemniacza podłączone lampy LED nie włączają się bądź włączają się z opóźnieniem

Przyczyna Ustawione minimalne natężenie oświetlenia jest za niskie.

- Zwiększyć minimalne natężenie oświetlenia.

Podłączone lampy LED migoczą bez możliwości prawidłowego ściemniania

Przyczyna 1: Świetlówki nie są ściemnialne.

- Wymienić lampy na lampy innego typu.

Przyczyna 2: Tryb ściemniania nie jest optymalnie dopasowany do świetlówek.

- Wymienić lampy na lampy innego typu.

Zakres przyciemniania jest za mały

Przyczyna 1: Ustawione minimalne natężenie oświetlenia jest zbyt wysokie.

- Zmniejszyć minimalne natężenie oświetlenia.

Przyczyna 2: Ustawione maksymalne natężenie oświetlenia jest zbyt niskie.

- Zwiększyć maksymalne natężenie oświetlenia.

Przyczyna 3: Tryb ściemniania nie jest optymalnie dopasowany do podłączonych lamp LED.

- Wymienić lampy LED na lampy innego typu.

Ściemniacz wyłączył się i nie można go ponownie włączyć

Przyczyna 1: Zadziałało zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą.

- Odłączyć ściemniacz od zasilania i wyłączyć wyłącznik nadprądowy.
- Zmniejszyć liczbę lamp. Wymienić lampy na lampy innego typu.
- Wychłodzić ściemniacz przez co najmniej 15 minut.
- Ponownie włączyć wyłącznik nadprądowy i ściemniacz.

Przyczyna 2: zadziałało zabezpieczenie przeciwzwarciowe.

- Odłączyć ściemniacz od zasilania i wyłączyć wyłącznik nadprądowy.
- Usunąć zwarcie.
- Ponownie włączyć wyłącznik nadprądowy i ściemniacz.

Zabezpieczenie przed zwarcieniem nie jest oparte na konwencjonalnym bezpieczniku, nie ma galwanicznej separacji obwodu obciążenia.

Przyczyna 4: zanik obciążenia.

- Sprawdzić urządzenie obciążające, wymienić lampę.

Przyczyna 5: usterka urządzenia.

- Ściemniacz został trwale odłączony od sieci przez wewnętrzny bezpiecznik i musi zostać wymieniony.

Lampa LED słabo świeci przy wyłączonym ściemniaczu

Przyczyna: lampa LED nie jest optymalnie dostosowana do tego ściemniacza.

- Należy użyć modułu kompensacyjnego, patrz osprzęt.
- Należy użyć lampy LED innego typu lub od innego producenta.

8 Osprzęt

Moduł kompensujący LED

Nr art. 2375 00

Nr art. 3993 00

9 Gwarancja

Gwarancja jest realizowana przez sklepy specjalistyczne na zasadach określonych w przepisach ustawowych. Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesłać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (sklep specjalistyczny, zakład instalacyjny, specjalistyczny serwis elektryczny). Zapewni on przekazanie urządzenia do Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de