

PL Instrukcja obsługi

Ściemniacz obrotowy podtynkowy LED, 250 W

Nr zamówienia 2348946

Przeznaczenie

Ten wielokierunkowy ściemniacz z ucinaniem zbrocza opadającego umożliwia sterowanie maksymalnie 15 ściemnianymi lampami LED, żarówkami i halogenowymi LV z transformatorami elektronicznymi z wielu miejsc za pomocą dodatkowych ściemniaczy. Odpowiedni dla połączeń jedno- i wielokierunkowych (nadrzędny+nadrzędny), ściemniacz ma regulowaną jasność minimalną i zawiera adaptery do stosowania z popularnymi pokrywami paneli, takimi jak produkowane przez JUNG i Busch-Jaeger.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w budynkach. Nie należy go używać na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, na przykład w łazienkach.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Używanie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zawartość dostawy

- Ściemniacz z pokrywą
- Instrukcja obsługi
- 2 plastikowe adaptery

Aktualne instrukcje obsługi

Można pobrać najnowszą instrukcję obsługi z witryny www.conrad.com/downloads lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



Wyjaśnienie symboli

- Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.
- Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.
- Symbol strzałki sygnalizuje specjalne informacje i wskazówki związane z obsługą.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, a zwłaszcza przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Chronić urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany w długim okresie czasu w niekorzystnych warunkach otoczenia, lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenia produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.



• W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

Uwaga:

- Aby uniknąć uszkodzenia komponentów, nie należy próbować otwierać ani naprawiać produktu bez fachowej pomocy.
- Na zasięg działania mogą mieć wpływ czynniki środowiskowe i pobliskie źródła zakłóceń.
- Właściwe użytkowanie pomaga przedłużyć żywotność produktu.

b) Podłączone urządzenia

Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

c) Instalacja elektryczna

OSTRZEŻENIE! Zagrożenie bezpieczeństwa!

Produkt powinien być instalowany wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie w zakresie elektryki! *)

W przypadku nieprawidłowej instalacji istnieje ryzyko:

- dla własnego życia
- dla życia użytkownika urządzenia elektrycznego
- poważnych szkód materialnych, np. w wyniku pożaru
- odpowiedzialności osobistej za szkody osobowe i rzeczowe.

Zawsze konsultuj się z elektrykiem!

*) Wymagana wiedza techniczna do wykonania instalacji:

Do wykonania instalacji wymagana jest w szczególności następująca wiedza specjalistyczna:

- „Pięć zasad bezpieczeństwa”: odłączyć od sieci; zabezpieczyć przed przypadkowym włączeniem; zapewnić brak napięcia; uziemić i zewrzeć; osłonić lub zabezpieczyć sąsiednie części pod napięciem.
- Stosowanie odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i środków ochrony osobistej, jeżeli jest to konieczne.
- Analiza wyników pomiarów
- Zastosowanie materiałów elektroinstalacyjnych spełniających wymagania dotyczące odłączenia
- Stopnie ochrony IP
- Montaż materiałów elektroinstalacyjnych
- Rodzaj zasilania (układ TN, układ IT, układ TT) i odpowiednie kryteria podłączenia (uziemiaenie klasyczne, uziemiaenie ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.)

Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie wykonuj tego samodzielnie, zleć to specjalście.

Właściwości

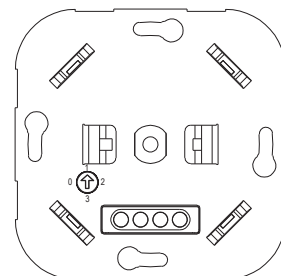
- Odpowiedni dla jednokierunkowego, dwukierunkowego, trójkierunkowego i wielokierunkowego ściemniania.
- Technologia wielokierunkowego ściemniania umożliwia wielokierunkowe ściemnianie/przełączanie bez dodatkowych przewodów.
- Nadaje się zarówno do modernizacji, jak i do nowych instalacji.
- Funkcja samoadaptacji przy maksymalnej jasności, aby zapobiec migotaniu przy najwyższym poziomie.
- Tylko połączenie jednym przewodem, nie jest wymagany przewód neutralny.
- Wbudowany włącznik/wyłącznik, nie wymaga osobnego włącznika.
- Minimalne obciążenie 5 W, zalecane minimalne obciążenie 10 W.
- Zaawansowane ustawienie jasności minimalnej za pomocą przełącznika logicznego.

Obsługa

a) Ustawienie minimalnej jasności

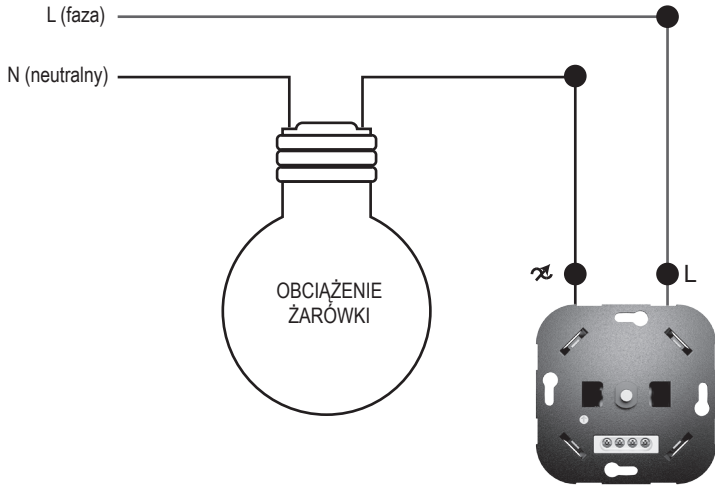
Minimalna jasność jest ustawiana za pomocą przełącznika logicznego z 4 biegami. Użyj śrubokręta, aby ustawić minimalną jasność na poziomie 0, 1, 2 lub 3 (domyślnym poziomem minimalnej jasności jest 0). Upewnij się, że wszystkie ściemniacze wielokierunkowe podłączone w tym samym obwodzie są ustawione na ten sam minimalny poziom jasności.

Minimalny poziom jasności	Jasność minimalna
0	0%
1	3%
2	5%
3	10%

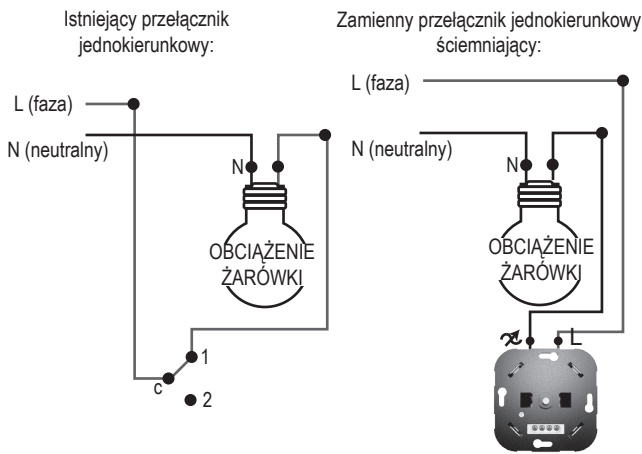


b) Okablowanie do ściemniania i przełączania jednokierunkowego

W nowych instalacjach zainstaluj ściemniacz jako przełącznik jednokierunkowy, jak pokazano poniżej.

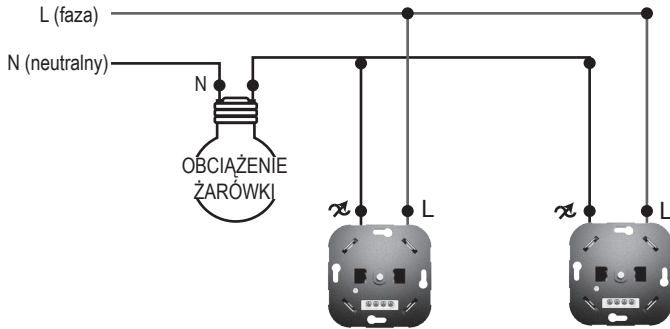


Wymień istniejący przełącznik jednokierunkowy na ściemniacz jednokierunkowy, jak pokazano poniżej.

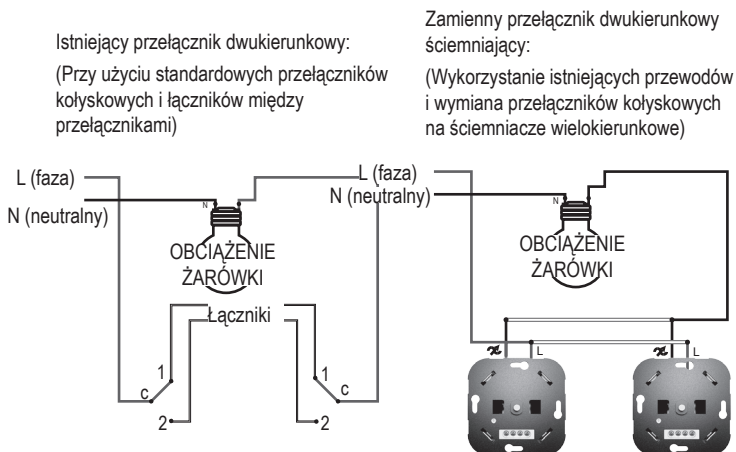


c) Okablowanie do ściemniania i przełączania dwukierunkowego

W nowych instalacjach zainstaluj ściemniacz jako przełącznik dwukierunkowy, jak pokazano poniżej.

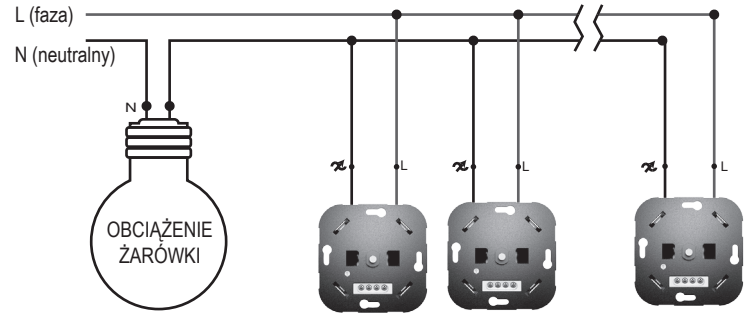


Wymień istniejący przełącznik dwukierunkowy na ściemniacz dwukierunkowy, jak pokazano poniżej. Istniejące okablowanie może być ponownie wykorzystane, więc nie jest wymagane nowe.



d) Okablowanie wielokierunkowe (trójkierunkowe lub więcej) do ściemniania i przełączania

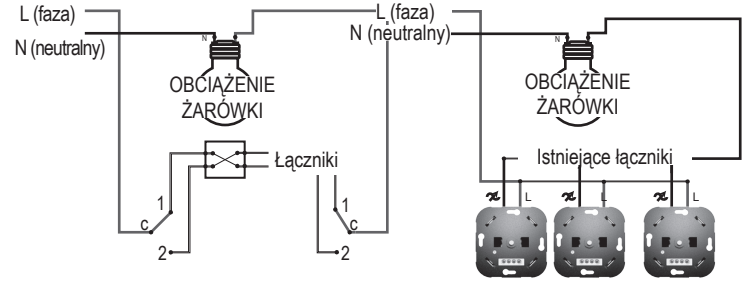
W nowych instalacjach zainstaluj ściemniacz jako przełącznik wielokierunkowy, jak pokazano poniżej. Wymagana liczba ściemniaczy może być podłączona równolegle.



Wymień istniejący przełącznik jednokierunkowy na ściemniacz jednokierunkowy, jak pokazano poniżej.

Istniejący przełącznik trójkierunkowy:
(Przy użyciu dwóch standardowych przełączników kołkowych i jednego przełącznika pośredniego z łącznikiem pomiędzy przełącznikami)

Zamienny przełącznik trójkierunkowy ściemniający:
(Wykorzystanie istniejących przewodów i wymiana przełączników kołkowych na ściemniacze wielokierunkowe oraz równoległe podłączenie ściemniaczy za pomocą istniejących łączników)



Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem odłączyć produkt od zasilania.
- Nie używaj żadnych żrących środków czyszczących, alkoholu ani innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i funkcjonowania produktu.
- Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

Utylizacja

Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	220-240 V/AC, 50 Hz
Oś obrotowa	Ø 4 mm
Tryb ściemniania.....	Z ucinaniem zbrocza opadającego
Metoda sterowania	Wielokierunkowy
Ochrona produktu.....	przed przeciążeniem, nadmiernym prądem i przegrzaniem
Obsługiwane żarówki.....	Maks. 15 diod LED
Podłączone obciążenie dla oświetlenia LED	5-250 W
Podłączone obciążenie dla oświetlenia żarowego	5-300 W
Podłączone obciążenie żarówek halogenowych LV z transformatorami elektronicznymi.....	5-300 W
Warunki pracy/przechowywania ...	od -10 do +40 °C (robocze) od -25 do +65 °C (przechowywanie) ≤90 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wymiary.....	70 x 70 x 24 mm (bez osłony) 84 x 84 x 46 mm (z osłoną)
Waga	48 g (bez osłony) 76 g (z osłoną)

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2348946_v5_0921_02_DS_m_PL_(1)