

PL Instrukcja obsługi

# Uniwersalny ściemniacz obrotowy podtynkowy LED 300 W

Nr zamówienia 2348943

## Przeznaczenie

Ten ściemniacz uniwersalny może być stosowany do lamp LED, jak również do lamp żarowych i żarówek halogenowych LV z transformatorami elektrycznymi. Automatycznie ustawia sposób ściemniania w zależności od obciążenia (z ucinaniem zbocza narastającego i opadającego) i umożliwia sterowanie oświetleniem w wielu miejscach za pomocą zewnętrznego przełącznika. 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](http://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 rękojmią/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.
- Chroń 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 przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach 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 podłączenia 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) Obsługa

Niebezpieczeństwo porażenia prądem, wybuchu, wylądowania łukowego lub pożaru:

- Wyłącz całe zasilanie tego urządzenia.
- Użyj testera napięcia o odpowiedniej wartości znamionowej.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować śmierć, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

### c) Podłączone urządzenia

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

### d) Instalacja elektryczna

#### OSTRZEŻENIE! Zagrożenie bezpieczeństw!

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.

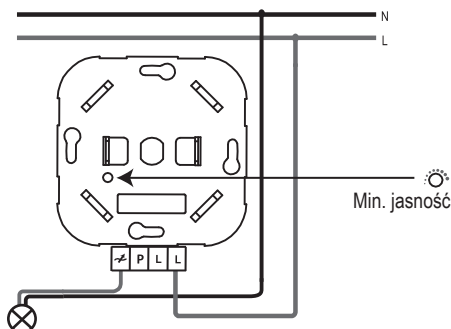
## Właściwości

- Nadaje się do modernizacji i nowych instalacji.
- Nie jest wymagany przewód neutralny.
- Softstart do zabezpieczenia lampy i sterownika.
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, nadmiernym prądem i przegrzaniem.
- Samoczynnie regulowana maksymalna jasność.
- Sterownik wielokierunkowy (nadrzędny+podrzędny) z zewnętrznym przełącznikiem.

## Obsługa

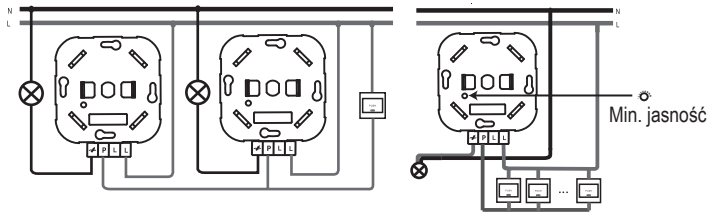
### a) Kontrola jednokierunkowa

Zainstaluj ściemniacz jako przełącznik jednokierunkowy, jak pokazano poniżej.



## b) Sterowanie wielokierunkowe (nadrzędny+podrzędny)

Zainstaluj ściemniacz jako przełącznik wielokierunkowy, jak pokazano poniżej.



## 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.....	Zbocze narastające, zbocze opadające
Metoda sterowania .....	Jednokierunkowa lub wielokierunkowa (nadrzędny+podrzędny)
Ochrona produktu.....	przed przeciążeniem, nadmiernym prądem i przegrzaniem
Obsługiwane żarówki.....	Maks. 15 diod LED
Podłączone obciążenie dla oświetlenia LED .....	5-300 W (zbocze opadające) 5-200 W (zbocze narastające)
Podłączone obciążenie dla oświetlenia żarowego .....	5-300 W (zbocze opadające)
Podłączone obciążenie żarówek halogenowych LV z transformatorami elektronicznymi.....	5-300 W (zbocze opadające) 5-200 W (zbocze narastające)
Warunki pracy/przechowywania .....	od -10 °C do +40 °C (robocze) od -25 °C 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)