


**PL Instrukcja obsługi**
**3 kanałowy ściemniacz RGB dla taśm LED**

Nr zamówienia 1567383

**Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem**

Produkt przeznaczony jest do regulacji jasności taśm LED RGB. Wszystkie kanały wyposażone są w pokrętkę. Dzięki temu każdy z nich można niezależnie regulować. Sterownik podłączany jest do źródła zasilania oraz do taśmy LED RGB (nie są one objęte zestawem) za pomocą zacisków śrubowych.

Nadaje się wyłącznie do stosowania w zamkniętych pomieszczeniach. Stosowanie na wolnym powietrzu jest zabronione. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać / lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**Zakres dostawy**

- Ściemniacz
- Instrukcja obsługi


**Aktualne wskazówki dotyczące obsługi**

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

**Objaśnienie symboli**

- Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem.
- Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.
- Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

**Wskazówki bezpieczeństwa**

**Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.**

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
  - posiada widoczne uszkodzenia,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Należy przestrzegać również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

**Podłączanie i uruchamianie**


Podczas instalacji źródło zasilania musi być całkowicie odcięte. W przeciwnym razie istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym!



Produkt należy umieścić poza zasięgiem dzieci.

Nigdy nie stawiać produktu w pobliżu łatwopalnych powierzchni.

Z produktu nie wolno korzystać w miejscach, w których unosić się mogą łatwopalne lub wybuchowe gazy/pyły.

Nigdy nie korzystać z produktu w miejscach zagrożonych wybuchem.

Jeśli produkt ma zostać zainstalowany na stałe, należy najpierw zamontować go na wybranej powierzchni. Następnie podłączyć przewody do zacisków śrubowych.

Należy przy tym zwrócić uwagę na odpowiednie przyporządkowanie kolorów (R = czerwony, G = zielony, B = niebieski).

Podczas dokręcania śrub należy upewnić się, że żaden kabel lub przewód nie jest uszkodzony.

W pewnych okolicznościach istnieje możliwość podłączenia w rzędzie wielu taśm LED RGB. Zależy to od konstrukcji taśmy LED RGB. Należy postępować zgodnie z zaleceniami producenta.

Upewnić się, że przewody połączeniowe mają odpowiednie wymiary. Wybrać przekrój przewodów połączeniowych zależnie od liczby taśm LED RGB. Należy przy tym dopilnować, aby dodać wartość prądu we wszystkich trzech kanałach kolorów (R, G, B). Dobrac przewód dodatni o odpowiednich wymiarach.

Stosować wyłącznie taśmy LED RGB z takim samym przewodem dodatnim (wspólna anoda). Do produktu nie wolno podłączać różnych taśm LED RGB.

Należy upewnić się, że napięcie wyjściowe źródła zasilania jest zgodne z napięciem roboczym taśmy LED RGB.

Nie podłączać urządzenia za pomocą zbyt krótkiego przewodu.



Do wykorzystania jako źródło zasilania odpowiedni jest na przykład przewód zasilający z otwartymi końcami.

1. Jeśli to konieczne, przymocować urządzenie dwoma śrubami do odpowiedniej, płaskiej powierzchni.
2. Odkręcić śruby, które mocują dwie przezroczyste osłony na zaciskach śrubowych. Zdjąć osłony.
3. Podłączyć urządzenie do źródła zasilania oraz do taśmy LED RGB zgodnie ze schematem podłączenia. Upewnić się, że wszystkie połączenia śrubowe są dokładnie dokręcone oraz że nie istnieje ryzyko poluzowania się przewodów przyłączeniowych.
4. Przymocować osłony z powrotem do zacisków śrubowych.
5. Trzy pokrętki należy całkowicie obrócić w lewo, aż do napotkania oporu.
6. Aktywować źródło zasilania.
7. Za pomocą pokręteł ustawić żadaną jasność dla każdego kanału. Jasność można regulować w sposób bezstopniowy.



Jeśli pokrętkę obrócone jest całkowicie w lewo, odpowiadający mu kanał jest wyłączony. Wskaźnik pracy znajdujący się po lewej stronie nad połączeniem śrubowym zapala się, jeśli włączone jest źródło zasilania. Jeśli jednak wszystkie pokrętki są obrócone całkowicie w lewo, wskaźnik wyłącza się, pomimo przyłożonego napięcia.

**Pielęgnacja i czyszczenie**

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego. Pozostawić urządzenie do całkowitego ostygnięcia.
- W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego ani innych chemicznych roztworów, gdyż mogą one uszkodzić obudowę lub nawet negatywnie wpłynąć na działanie urządzenia.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

**Utylizacja**


Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

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

**Dane techniczne**

Napięcie robocze.....	12–24 V/DC
Prąd wyjściowy.....	maks. 3 A na kanał
Moc wyjściowa.....	maks. 108 W przy 12 V/DC maks. 216 W przy 24 V/DC
Odpowiedni przekrój kabla.....	≤1,5 mm <sup>2</sup>
Warunki eksploatacji.....	-20 do +40 °C, 10 – 80 % wilgotność względna
Warunki przechowywania.....	-20 do +60°C, 10 – 90 % wilgotności względnej
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	130 x 40 x 45 mm
Waga.....	90 g