



## PL Instrukcja użytkownika

### Taśma LED RGB, 3 m

Nr zam. 2612390

#### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do oświetlenia dekoracyjnego. Powinien być montowany i użytkowany wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach.

Dzięki taśmie klejącej na tylnej stronie taśmę LED można zamocować na odpowiednich powierzchniach np. na meblach.

Programy świetlne lub kolory światła można wybrać za pomocą dołączonego pilota IR. Sterowanie diodami LED na taśmie przebiega poprzez specjalne urządzenie sterujące, które zasilane jest za pomocą dołączonego zasilacza.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i wszystkich innych informacji zawartych w tej instrukcji.

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar, porażenie prądem itd.

Produkt ten odpowiada wymogom prawnym, zarówno krajowym, jak i europejskim. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

#### Zawartość zestawu

- Taśma LED
- Urządzenie sterujące z integrowanym odbiornikiem IR
- Pilot IR (z baterią)
- Zasilacz
- Zestaw akcesoriów (2x śruby do montażu urządzenia sterującego, Taśma 3M, 4x przewody łączące, 8x wtyczek)
- Instrukcja użytkownika

#### Aktualne instrukcje użytkownika

Pobierz najnowsze informacje o produkcie ze strony [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.



#### Objaśnienia symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie stosowany jest, gdy istnieje zagrożenie dla zdrowia, takie jak np. porażenie prądem.



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkowania urządzenia.



Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.

#### Zasady bezpieczeństwa



**W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie! W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa.**

##### a) Informacje ogólne

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem, zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu.
- Ten produkt nie jest zabawką, dlatego też powinien być trzymany z dala od dzieci! Dzieci nie są w stanie ocenić niebezpieczeństw, jakie mogą wiązać się z nieodpowiednim użytkowaniem urządzeń elektrycznych. Dodatkowo produkt zawiera małe elementy i baterie. Należy zachować szczególną ostrożność w obecności dzieci!
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- W przypadku użytkowania przemysłowego należy przestrzegać przepisów zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom Związku Stowarzyszeń Zawodowych dotyczących urządzeń elektrycznych i urządzeń służących do produkcji energii elektrycznej!
- Jeśli macie Państwo jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o skontaktowanie się z nami lub z innym specjalistą.

##### b) Montaż, instalacja i obsługa

- Produkt powinien być zamontowany i użytkowany wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Produkt nie może zostać wystawiony na wilgoć, ponieważ wiąże się to z ryzykiem śmiertelnego porażenia prądem poprzez zasilacz!

- Nie należy korzystać z produktu w pomieszczeniach lub warunkach środowiskowych, w których mogą być obecne łatwopalne gazy, opary lub pyły! Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

- Nie można narażać produktu na skrajne temperatury, silne wibracje ani silne obciążenia mechaniczne.

- Produkt należy użytkować wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie zaś w klimacie tropikalnym.

- Uwaga, światło LED: Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła LED! Nie należy patrzeć na źródło światła bezpośrednio lub przy użyciu jakichkolwiek przyrządów optycznych!

- Gniazdo wtykowe, do którego podłączany jest zasilacz, musi być łatwo dostępne.

- Nigdy nie należy odłączać zasilacza sieciowego z gniazda chwytając za kabel.

- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie należy używać produktu.

Na początku należy wyłączyć wszystkie bieguny zasilania gniazdka, do którego podłączony jest zasilacz (np. wyłączyć odpowiednie automatyczne mechanizmy zabezpieczające lub odkręcić bezpieczniki, a następnie wyłączyć odpowiedni ochronny wyłącznik różnicowo-prądowy). Następnie należy odłączyć zasilacz od gniazda zasilania.

Uszkodzony zasilacz sieciowy należy zastąpić wyłącznie zasilaczem o takiej samej konstrukcji (takie samo napięcie wyjściowe, prąd wyjściowy, okrągłe złącze, polaryzacja).

- W przypadku podejrzenia, że bezpieczne działanie produktu przestało być możliwe, należy go odłączyć, a następnie chronić przed niezamierzonym użytkowaniem.

Przyjmuje się, że bezpieczne działanie produktu przestaje być możliwe, gdy:

- produkt nosi widoczne znamiona uszkodzenia
- produkt nie działa albo działa nieprawidłowo (migoczące światło, ulatniający się dym lub swąd spalenizny, słyszalne trzaskanie bądź widoczne przebarwienia produktu lub przylegających do niego powierzchni)
- produkt był przechowywany w niekorzystnych warunkach
- doszło do poważnych uszkodzeń podczas transportu.
- Przed każdym czyszczeniem lub dłuższym nieużywaniem produktu (np. w przypadku składowania) należy odłączyć zasilacz od gniazdka sieciowego.
- Nie podłączaj tej taśmy świetlnej do produktu innego producenta.
- Połączenie kilku taśm może odbyć się wyłącznie przy użyciu dostarczonych złączy.
- Wszelkie otwarte zakończenia należy zamknąć przed użyciem.
- Maksymalna długość systemu, który może powstać po połączeniu kilku taśm: 3 m
- Maksymalna moc, która może powstać w wyniku połączenia taśm: 18 W

#### c) Wskazówki dot. baterii

- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie należy przechowywać baterii w łatwo dostępnych miejscach, istnieje bowiem ryzyko, że mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe. W przypadku połknięcia należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie mogą spowodować oparzenia w kontakcie ze skórą, dotykając ich należy więc stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- Wycieki z baterii to ciecze bardzo agresywne chemicznie. Przedmioty lub powierzchnie, które wchodzi z nimi w kontakt, mogą zostać poważnie uszkodzone. W związku z tym należy przechowywać baterie w odpowiednim miejscu.
- Baterii nie wolno zwierać, rozmontowywać ani wrzucać do ognia. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Zwykłych baterii jednorazowych nie należy ładować, istnieje bowiem niebezpieczeństwo wybuchu!
- Baterie należy zawsze wkładać do urządzenia zgodnie z polaryzacją (plus/+ i minus/-).

#### Montaż i uruchomienie

##### a) Montaż urządzenia sterującego

→ Przed montażem należy pamiętać, że odbiornik IR urządzenia sterującego musi być ustawiony w taki sposób, aby możliwy był bezzakłóceńowy odbiór sygnału sterującego pilota IR.

Bezpośrednia łączność wzrokowa pomiędzy diodami LED IR pilota IR a odbiornikiem IR jest zalecana, jednak nie jest konieczna. Promieniowanie podczerwone (niewidoczne dla ludzkiego oka) pilota na podczerwień jest dobijane przez wiele powierzchni.

Przed ostatecznym montażem urządzenia sterującego lub odbiornika promieniowania podczerwonego należy sprawdzić, czy funkcja działa.

- Urządzenie sterujące można przymocować za pomocą śrub dzięki dwóm bocznym udom znajdującym się na obudowie. W zależności od miejsca montażu, można również przymocować jednostkę sterującą za pomocą opasek zaciskowych lub dwustronnej taśmy klejącej, takiej jak dołączona taśma 3M.



Podczas mocowania urządzenia sterującego za pomocą śrub należy uważać, aby nie uszkodzić żadnych kabli ani przewodów.

- Odbiornik IR urządzenia sterującego należy zamontować w odpowiednim miejscu np. za pomocą pasków taśmy klejącej lub łącznika kabla.

## b) Montaż taśmy LED

- Dzięki taśmie klejącej na tylnej stronie taśmę LED można zamocować na odpowiednich powierzchniach np. meblach itp.

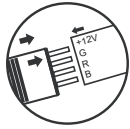


Taśmę LED należy zamontować w taki sposób, aby nie była narażona na działanie obciążeń mechanicznych. Nie należy montować jej w taki sposób, aby można było na niej stanąć i tym samym uszkodzić.

- Przed przyklejeniem taśmy LED powierzchnie przeznaczone do montażu należy dokładnie wyczyścić z kurzu, brudu i tłuszczu, w przeciwnym wypadku taśma klejąca będzie odchodzić od powierzchni.
- Zdejmij paski ochronne i przyklejaj stopniowo taśmę LED. Nie należy stosować przy tym nadmiernej siły.

→ Taśmę LED można przyciąć w oznaczonych miejscach. Poprzez dołączone złącza można podłączyć osobno pojedyncze części taśmy LED.

## c) Podłączenie taśmy LED do urządzenia sterującego



Połącz 4-biegunowy przewód taśmy LED z odpowiednim 4-biegunowym gniazdem urządzenia sterującego.

→ W normalnym przypadku wtyczka jednostki sterującej powinna być podłączona tak, aby grot strzałki na wtyczce z napisem „+” pokrywał się z paskami LED. Jeśli pasek LED nie świeci się po włączeniu, wyłącz zasilanie i podłącz wtyczkę obróconą o 180°.

- Połączenie wtykowe można zabezpieczyć taśmą klejącą przed niezamierzonym odłączeniem.

## d) Połączenie zasilacza sieciowego

- Podłączyć okrągłą wtyczkę niskiego napięcia dołączonego zasilacza do odpowiedniego okrągłego gniazda urządzenia sterującego.
- Połączyć zasilacz z odpowiednim gniazdem sieciowym publicznej sieci zaopatrzenia.

## e) Wkładanie baterii do pilota na podczerwień

- Otwórz komorę baterii pilota IR i włóż baterię typu „CR2025” zgodnie z polaryzacją (plus/+ i minus/-). Zamknij komorę baterii.
- Wymiana baterii jest wymagana, gdy zasięg pilota IR zmniejszył się lub urządzenie sterujące nie reaguje już na sygnały pilota IR.

## Podstawowe funkcje pilota IR

Skieruj diody LED na przedniej stronie pilota na podczerwień w kierunku odbiornika promieni podczerwonych urządzenia sterującego i naciśnij odpowiedni przycisk.

Przycisk „ON“	Włączenie taśmy LED
Przycisk „OFF“	Wyłączenie taśmy LED
Przycisk „☀“	Zwiększenie jasności (nie jest to możliwe w przypadku każdego programu świetlnego)
Przycisk „☁“	Zmniejszenie jasności (nie jest to możliwe w przypadku każdego programu świetlnego)
Przycisk „W“	Kolor światła „biały”
Przycisk „R“	Wybór koloru światła „czerwony”
Przycisk „G“	Wybór koloru światła „zielony”
Przycisk „B“	Wybór koloru światła „niebieski”
12 przycisków kolorów	Wybór 12 wstępnie zdefiniowanych kolorów światła
Przycisk „FLASH“	7 migających zmieniających się kolorów
Przycisk „STROBE“	Białe światło migające z efektem stroboskopowym
Przycisk „FADE“	16 stopniowo zmieniających się kolorów
Przycisk „SMOOTH“	3 kolory zmieniające się naprzemiennie

## Konserwacja i czyszczenie

- Produkt nie wymaga konserwacji, za wyjątkiem regularnej wymiany baterii w pilocie IR. Źródło światła LED wbudowane jest na stałe i nie jest wymienne.
- Przed czyszczeniem produktu należy odłączyć go od zasilania, wyciągając zasilacz z gniazda.
- Z zewnątrz produkt należy czyścić wyłącznie czystą, miękką, suchą szmatką.



Nie należy używać agresywnych środków czyszczących ani roztworów chemicznych, gdyż mogą one powodować zniszczenie obudowy (przebarwienia) lub szkodzić działaniu produktu.

## Utylizacja

### a) Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć i utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki oddzielnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

### b) Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

## Dane techniczne

### a) Informacje ogólne

Całkowity pobór mocy ..... ok. 18 W  
Warunki otoczenia ..... Temperatura 0 °C do +45 °C, względna wilgotność powietrza 10% - 80%, bez kondensacji

### b) Taśma LED

Długość ..... 3 m  
Przekrój (szer. x wys.) ..... 10 x 3 mm  
Liczba diod LED ..... 90 x RGB  
Waga ..... ok. 111 g

### c) Zasilacz

Napięcie zasilania ..... 200 – 240 V/AC, 50/60 Hz  
Wyjście ..... 12 V/DC 1,5 A

### d) Urządzenie sterujące

Napięcie robocze ..... 12 V/DC  
Wymagany prąd ..... max. 6 A  
Wymiary ..... 35 x 50 x 22 mm (S x D x W)  
Waga ..... 23 g

### e) Pilot na podczerwień

Zasilanie ..... 1x bateria typu CR2025  
Wymiary ..... 52 x 85 x 7 mm (szer. x wys. x głęb.)  
Waga ..... 17 g (w tym bateria)

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 odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2612390\_v1\_1022\_02\_dm\_mh\_pl