



PL Instrukcja użytkownika

Taśma LED RGB, 5 m

Nr zam. 1227385

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do oświetlania 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 aktualne instrukcje użytkownika za pomocą łącza www.conrad.com/downloads lub przeskanuj widoczny kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych 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 użytkowania, rękojmią/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie! W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzebraniem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach rękojmią/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.

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 w sposób, aby możliwy był bezzakłócenowy 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.
- Połącz zasilacz z odpowiednim gniazdkiem 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

Za pomocą przycisków „FLASH”, „STROBE”, „FADE” i „SMOOTH” można uruchomić wstępnie zdefiniowane programy świetlne. W zależności od programu świetlnego można również zmienić poziom jasności za pomocą przycisku „☀” lub „☁” (nie jest to możliwe w przypadku każdego programu świetlnego).

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



Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi nie jest dozwolone. Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Należy usunąć wszystkie włożone baterie i pozbyć się ich w odpowiedni sposób, oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Konsument jest prawnie zobowiązany (odpowiednimi przepisami dotyczącymi baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów, utylizacja wraz z odpadami z gospodarstw domowych jest zabroniona.

Baterie i akumulatory zawierające szkodliwe substancje oznaczone są następującym symbolem, oznaczającym zakaz pozbywania się ich wraz z odpadami domowymi. Oznaczenia odpowiednich metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na baterii/akumulatorze, np. pod symbolem kosza na śmieci, widniejącym po lewej stronie).

Zużyte akumulatory, baterie oraz ogniwa guzikowe można bezpłatnie oddawać na lokalne wysypiska śmieci, do oddziałów firmy producenta lub wszędzie tam, gdzie sprzedawane są baterie/akumulatory/ogniwa guzikowe.

Dzięki temu spełniasz Państwo wymogi prawne oraz przyczyniasz się do ochrony środowiska.

Dane techniczne

a) Informacje ogólne

Całkowity pobór mocy	ok. 24 W
Warunki otoczenia	Temperatura 0 °C do +45 °C, względna wilgotność powietrza 10% - 80%, bez kondensacji

b) Taśma LED

Długość.....	5 m
Przekrój (szer. x wys.)	10 x 3 mm
Liczba diod LED	150 x RGB
Waga	ok. 160 g

c) Zasilacz

Napięcie zasilania.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Wyjście	12 V/DC 3 A

d) Urządzenie sterujące

Napięcie robocze.....	12 V/DC
Wymagany prąd	min. 3 A
Wymiary.....	35 x 50 x 22,5 mm (S x D x W)
Waga	25 g

e) Pilot na podczerwień

Zasilanie	1x bateria typu CR2025
Wymiary.....	52 x 85 x 7 mm (szer. x wys. x głęb.)
Waga	20 g (w tym bateria)