



1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do dekoracyjnego oświetlenia wnętrz. Białe diody LED SMD taśmy LED są włączane i wyłączane pilotem na podczerwień. Taśma LED jest zasilana napięciem 12 V/DC. Eksploatacja z innym zasilaczem niż dołączony nie jest dozwolona. Światło taśmy LED można ściemniać. Taśmę LED można skraćć oraz mocować przy pomocy taśmy samoprzylepnej do różnych powierzchni. Montaż musi być tak przeprowadzony, aby pozwolił uniknąć wilgoci, silnego zabrudzenia i zbyt mocnego nagrzania. Produkt przeznaczony jest do montażu na podłodze, ścianie lub suficie.

Produkt jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach, korzystanie na otwartej przestrzeni nie jest dozwolone. Należy unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub modyfikować. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, 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 krajowymi i europejskimi wymogami prawnymi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

2 Zakres dostawy

- Taśma LED
- Instrukcja obsługi
- Pilot (z baterią CR2025)
- Pasek przylepny
- Moduł sterujący
- Kabel DIY
- Zasilacz wtykowy

3 Najnowsze informacje o produkcie

Najnowsze informacje o produkcie można pobrać na stronie www.conrad.com/downloads lub uzyskać, skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie.

4 Objaśnienia symboli

Na produkcie/urządzeniu lub w tekście znajdują się następujące symbole:



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.



Produktu można używać wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Produkt nie może być wilgotny lub mokry, istnieje wówczas zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem!



Symbol ten wskazuje, że produkt skonstruowany jest zgodnie z klasą ochrony II. Posiada on wzmocnioną lub podwójną izolację pomiędzy obwodem zasilania a napięciem wyjściowym.



Urządzenie zostało skonstruowane według klasy ochrony III. Pod klasę ochronności III podlegają produkty elektryczne zasilane niskim napięciem (< 50 V) przez transformator bezpieczeństwa lub baterie/akumulatory/energię słoneczną itp. Produkty klasy ochronności III nie posiadają przyłącza do izolacji ochronnej – nie mogą być one połączone z przewodem ochronnym.



Ten znak informuje, że w produkcie wbudowany jest transformator bezpieczeństwa, zgodnie z wytycznymi VDE 0551.



Niezależny konwerter. Konwerter jest przeznaczony do pracy z lampami bez dodatkowych pokryw lub środków bezpieczeństwa.



Symbol ten przypomina, aby przeczytać instrukcję obsługi danego produktu.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



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

5.1 Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych 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 już 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 czas 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.
- Przestrzegaj również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi pozostałych produktów, jak np. zdalnie obsługiwane gniazda wtykowe, zegary sterujące itd., jeśli są one podłączone do produktu.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.
- Uwaga, światło LED:
 - Nie patrz bezpośrednio w strumień świetlny LED!
 - Nie patrz w niego bezpośrednio ani przy pomocy przyrządów optycznych!

5.2 Człowiek i produkt

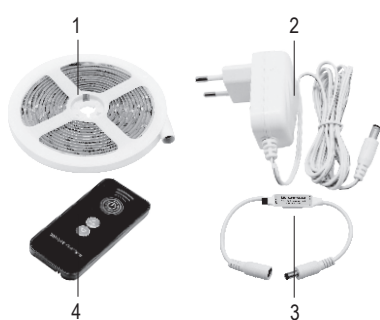
- Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy sprawdzić, czy dane na tabliczce znamionowej są zgodne z parametrami elektrycznego zasilania domowego. Nie wolno zasilать urządzenia prądem o innym napięciu niż podane, spowoduje to zniszczenie produktu.
- Nigdy nie należy przykrywać produktu. Powierzchnia może być gorąca. Istnieje nie tylko ryzyko pożaru, lecz również zniszczenia produktu na skutek jego przegrzania.
- Trzymać produkt z dala od łatwopalnych materiałów i przedmiotów!
- Nie zawieszaj na produkcie żadnych przedmiotów z tkanin (np. dekoracji)
- Nie należy montować i używać produktu w pomieszczeniach lub w niekorzystnych warunkach środowiskowych, gdzie są lub mogą występować łatwopalne gazy, opary lub pyły! Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Taśma LED została zbudowana według klasy ochronności III.
- Taśma LED nie jest przewidziana do eksploatacji z napięciem przemiennym (transformatory). Może to doprowadzić do zniszczenia taśmy LED.
- Należy unikać obciążeń mechanicznych podzespołów na taśmie LED.
- Na produkty elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeżeli jakiegokolwiek płyn lub przedmiot dostanie się do środka produktu, należy zawsze najpierw odciąć zasilanie od gniazdka (np. za pomocą automatycznego wyłącznika), a następnie odłączyć przewód zasilający. Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która w pewnych okolicznościach może uszkodzić urządzenie. Ponadto podłączenie do źródła zasilania może stwarzać zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem! Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem użytkowania należy zaczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie dotykać go, ponieważ istnieje zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem! Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazdka elektrycznego, do którego podłączony jest zasilacz (należy wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy, by gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od napięcia zasilania). Następnie należy odłączyć zasilacz od gniazdka elektrycznego. Uszkodzony zasilacz należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska i już go nie używać. Wymień go na identyczny zasilacz.
- Gniazdko sieciowe musi znajdować się w pobliżu produktu i być łatwo dostępne.
- Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie dołączony zasilacz.
- Zasilacze nie mogą być podłączane ani odłączane mokrymi rękami.
- Wyjmując zasilacz z gniazdka, nie należy ciągnąć za przewód, lecz zawsze za specjalnie do tego celu przewidziane powierzchnie chwytne.

- Upewnij się, że podczas ustawiania przewody nie ulegają zgnieceniu, zagięciu ani nie będą narażone na ocieranie się o ostre krawędzie.
- Przewody układaj zawsze tak, by nikt nie potykał się o nie ani nie mógł się o nie zaczepić. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Ze względów bezpieczeństwa w trakcie burzy należy zawsze wyciągać zasilacz z gniazdka elektrycznego.
- W instytucjach komercyjnych, zawodowych lub rzemieślniczych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP dotyczących instalacji elektrycznych i sprzętu elektrycznego!

5.3 Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na właściwą polaryzację.
- Aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych wyciekami z baterii, należy je wyjąć, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas. Nieszczelna lub uszkodzona bateria w kontakcie ze skórą może powodować oparzenia. Z tego względu podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami należy nosić rękawice.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiaj baterii bez nadzoru, ponieważ może zostać połączona przez dzieci lub zwierzęta.
- Nie rozbieraj baterii, nie powoduj zwarcia i nie wrzucaj do ognia. Nigdy nie próbuj ładować jednorazowych baterii. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

6 Elementy obsługowe



1. Taśmy LED (zwinęte)
2. Zasilacz wtykowy
3. Czujnik podczerwi (z kablem przyłączeniowym)
4. Pilot zdalnego sterowania

6.1 Przygotowanie do montażu



Przestrzegaj informacji zawartych w rozdziale „Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika”!

- Produkt należy w miarę możliwości zamontować tak, aby dzieci nie mogły go dosięgnąć.
- Montować produkt tylko na stabilnym podłożu. Wystarczające chłodzenie taśmy LED (1) można najłatwiej uzyskać poprzez naklejenie jej na metalową powierzchnię.
- Nie montuj produktu w otoczeniu wybuchowym, zagrożonym ogniem lub agresywnym chemicznie.



Produkt jest zasilany niskim napięciem 12 V/DC. Nigdy nie zasilaj do napięciem wyższym lub przemiennym.

6.2 Montaż i podłączenie



Należy przestrzegać informacji zawartych w rozdziale „Przygotowanie do instalacji”!

6.2.1 Mocowanie czujnika podczerwi

1. Podczas montażu czujnika podczerwi (3) zwróć uwagę, aby gniazdko sieciowe znajdowało się w wystarczającej odległości.

→ W każdym przypadku podczas montażu czujnika podczerwi zwracaj uwagę, aby nie był on schowany ani zasłonięty, aby niezawodnie móc sterować zdalnie taśmami LED (1).

- Montaż czujnika podczerwi odbywa się przy zastosowaniu przymocowanej na tylnej stronie taśmy klejącej.
- Zdejmij folię ochronną z taśmy klejącej z tyłu czujnika podczerwi.
- Naklej czujnik podczerwi na powierzchnię montażową. Przed naklejeniem należy zwrócić uwagę, aby powierzchnie były czyste, koniecznie wolne od smaru, oleju, silikonu i cząstek brudu.

6.2.2 Mocowanie taśmy LED



Podczas montażu ścieżki przewodzące nie mogą zostać uszkodzone lub przerwane!

Podczas montażu na metalowej powierzchni, w celu uniknięcia zwarcia w miejscach odkrytych styków lutowniczych należy zadbać o izolację między powierzchnią montażową i taśmą LED (1).

Należy zwrócić uwagę na środki zapobiegające elektrostatycznym wyładowaniom (ESD) podczas montażu.

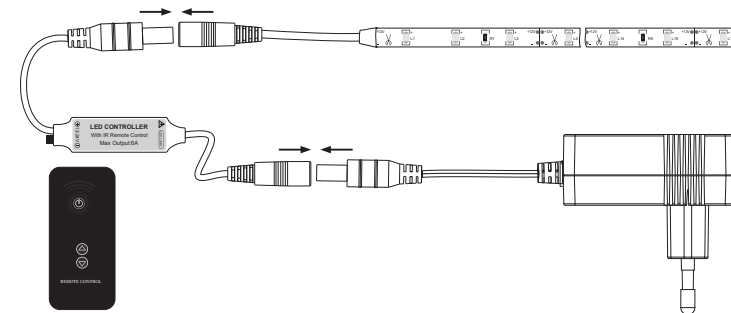
- Montaż taśmy LED odbywa się przy zastosowaniu przymocowanej na tylnej stronie taśmy klejącej. Montaż najlepiej jest rozpocząć przy końcu przyłącza.
- Na długości ok. 30 cm należy usunąć folię ochronną z tylnej strony taśmy LED.
- Naklej taśmę LED na powierzchnię montażową. Przed naklejeniem należy zwrócić uwagę, aby powierzchnie były czyste, koniecznie wolne od smaru, oleju, silikonu i cząstek brudu.
- Powtarzaj czynności krok po kroku, aż cała taśma LED będzie przymocowana.

→ UWAGA: Nie zaginaj taśmy LED! Mogą one prowadzić do uszkodzenia lutowanych spoin.

- Jeśli chcesz, możesz skrócić taśmę LED; przetnij w tym celu taśmę na środku zaznaczonych miejsc za pomocą nożyczek, szczypiec bocznych lub podobnego narzędzia. Przecięcie może być wykonane również poprzez obustronne nacięcie nożem do tapet i ostrożne złamanie w zaznaczonych miejscach podziału.

7 Uruchomienie

Schemat połączeń



- Aby włączyć taśmy LED (1), podłącz niskonapięciową wtyczkę przewodu czujnika podczerwi (3) do gniazda taśmy LED.
- Podłącz zasilacz sieciowy (2) do odpowiedniego gniazdka sieciowego i podłącz niskonapięciową wtyczkę zasilacza (2) do gniazda na kablu czujnika podczerwi.
- Nie zakrywaj czujnika podczerwi (3) na górnej stronie produktu w sposób nieprzepuszczający światła.
- Włączaj i wyłączaj taśmę LED pilotem zdalnego sterowania. Przeczytaj rozdział „Pilot na podczerwień”, aby poznać szczegóły.

8 Pilot na podczerwień

8.1 Wkładanie/wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania

→ Wymieniaj baterie tylko na baterie tego samego typu (patrz „Dane techniczne”).

- Przed pierwszym uruchomieniem usuń przezroczyste płytki z tworzywa sztucznego w uchwycie baterii.
- Jeżeli pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo lub zasięg uległ skróceniu, prawdopodobnie bateria jest rozładowana i musi zostać wymieniona na nową, tego samego typu.
- Zdejmij uchwyt baterii na spodzie pilota zdalnego sterowania poprzez jego wyciągnięcie. W tym celu przesunij blokadę na końcu uchwytu baterii w prawo i wyciągnij uchwyt. Należy przy tym kierować się rysunkiem na tylnej stronie pilota.
- Usuń stare baterie.
- Zachowując prawidłową polaryzację, włóż baterię guzikową 3 V typu CR2025 w uchwyt baterii (przestrzegaj plusa/+ i minusa/-, jak podano to na uchwycie baterii).
- Wsuń ponownie uchwyt baterii z włożoną baterią w prawidłowym kierunku. Zwróć uwagę, aby prawidłowo zatrzasknął się w obudowie.

8.2 Sterowanie taśmą LED pilotem zdalnego sterowania

- Możesz sterować funkcjami taśmy LED za pomocą pilota zdalnego sterowania (4). Skieruj nadajnik podczerwi pilota zdalnego sterowania na czujnik podczerwi (3) produktu (łuki symbolu fal na górnej stronie pilota muszą wskazywać w stronę czujnika na podczerwień) i naciśnij przycisk ☹, aby wyłączyć taśmę LED, gdy ona świeci. Aby zaświecić taśmę LED, naciśnij przycisk ☺.
- Naciśnij przycisk ☺, aby zwiększyć poziom jasności taśmy LED.
- Naciśnij przycisk ☹, aby zmniejszyć poziom jasności taśmy LED.

9 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia ani innych środków chemicznych. Mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

- Produkt nie wymaga konserwacji. Stosowane żarówki SMD nie są wymienne.
- Sprawdzaj regularnie bezpieczeństwo techniczne produktu, np. pod kątem uszkodzeń osłony taśmy LED lub obudów.
- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego. Przed każdym czyszczeniem wyciągaj zasilacz z gniazdka i pozostaw produkt do wystarczającego ostygnięcia.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niestrzępiącej się ściereczki.

10 Utylizacja

10.1 Produkt



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

Każdy posiadacz starych urządzeń ma obowiązek utylizować je 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 zużyтым 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. Firma Conrad udostępnia Państwu następujące **bezpłatne** możliwości zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych oddziałach firmy 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 przeznaczzonego do utylizacji.

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

10.2 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).

11 Dane techniczne

11.1 Taśma LED

Produkt zawiera żarówkę klasy energetycznej G.

Wydajność

w trybie włączonym 4,6 W/m

Źródło światła 150 diod LED (M) SMD 2835

Strumień światła 390 lm/m

Temperatura barwowa 3500 K (ciepła biel)

Warunki pracy/przechowywania ... od 0 do +40°C, 10–90% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Długość 5 m

Przekrój 10 x 3 mm

Waga 155 g (bez obudowy z tworzywa sztucznego),
186 g (z obudową z tworzywa sztucznego)

11.2 Zasilacz wtykowy

Napięcie/natężenie wejściowe 200 – 240 V/AC, 50/60 Hz, maks. 0,8 A

Napięcie wyjściowe/

prąd wyjściowy 12 V/DC / 2 A

11.3 Pilot zdalnego sterowania

Bateria CR2025

Zasięg podczerwieni 6 m

Kąt widzenia 120°

Wymiary (szer. x wys. x gł.) 85 x 52 x 7 mm

Waga ok. 17 g

11.4 Kabel DIY

Długość kabla 10 cm

Waga ok. 14 g