



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nową/aktualną wersję, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produktem jest taśma oświetleniowa LED zasilana energią słoneczną. Produktem można sterować za pomocą panelu słonecznego lub dołączonego pilota.

Produkt zasilany jest baterią akumulatorową, której ładowanie odbywa się światłem słonecznym za pomocą zintegrowanego panelu fotowoltaicznego.

Ważne:

Skrzynka sterownicza panelu słonecznego

- Stopień ochrony przed wnikaniem: IP44
- Ochrona przed rozpryskami wody ze wszystkich kierunków.
- Nie zanurzaj produktu.

Taśma oświetleniowa

- Stopień ochrony przed wnikaniem: IP67
- Ochrona przed zanurzeniem w wodzie na głębokość do 1 metra przez 30 minut.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

3 Zawartość zestawu

- Skrzynka sterownicza panelu słonecznego
- Mocowanie szpikulca (2 części)
- Taśma świetlna LED
- Pilot na podczerwień z baterią CR2032

4 Opis symboli

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



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.



Ten produkt został zaprojektowany zgodnie z III klasą ochrony.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- 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.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.

5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. 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.

5.5 Bateria (pilot zdalnego sterowania)

- Podczas wkładania baterie należy zachować prawidłową biegunowość.
- Jeżeli urządzenie nie jest użytkowane przez dłuższy czas, należy usunąć z niego baterię, aby uniknąć uszkodzenia poprzez wyciek. W wypadku wycieku cieczy lub uszkodzenia baterii ich kontakt ze skórą może spowodować poparzenia kwasem, dlatego należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno zostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Baterii nie wolno demontować, zwierać ich końcówek, ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Istnieje ryzyko wybuchu!

5.6 Bateria litowo-jonowa (skrzynka sterownicza ładowania słonecznego)

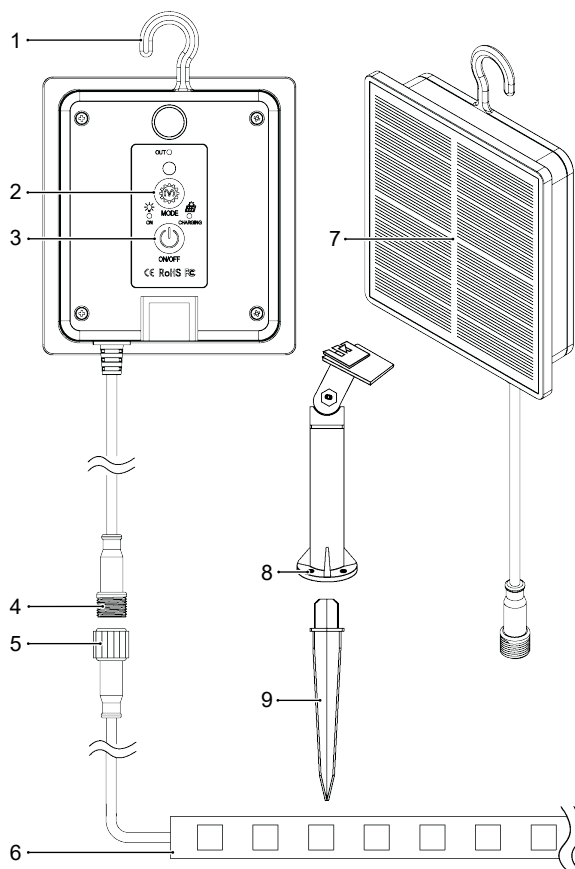
- Nigdy nie uszkodzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar!
- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Regularnie ładuj akumulator, nawet jeśli nie używasz produktu. Ze względu na stosowaną technologię akumulatorową nie jest konieczne wcześniejsze rozładowanie akumulatora.

5.7 Lampka LED

- Nie patrzeć bezpośrednio na światło LED.
- Nie patrzeć w wiązkę bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych.

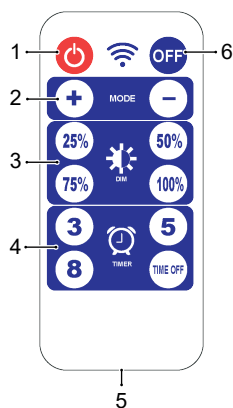
6 Przegląd

6.1 Produkt



- | | | | |
|---|----------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Hak do zawieszania | 2 | Przycisk MODE |
| 3 | Przycisk ON/OFF | 4 | Gniazdo gwintowane |
| 5 | Wtyczka ze śrubą blokującą | 6 | Taśma oświetleniowa |
| 7 | Panel słoneczny | 8 | Punkty mocowania śrub |
| 9 | Szpikuliec | | |

6.2 Pilot na podczerwień



- 1 Włączanie zasilania
- 2 Zmiana trybu
- 3 Regulacja jasności
- 4 Zegary autom. wyłączenia
- 5 Komora baterii
- 6 Wyłączanie zasilania

7 Wprowadzenie

7.1 Wyszukiwanie lokalizacji

Aby umożliwić ładowanie akumulatora w ciągu dnia, znajdź miejsce, w którym moduł solarny będzie w pełni wystawiony na światło słoneczne.

Uwzględnić poniższe zalecenia:

- Panel solarny powinien być wystawiony na maksymalne światło słoneczne. Nie umieszczać produktu w cieniu lub pod przykryciem.
- Unikać bezpośredniego sąsiedztwa innych źródeł światła takich jak światła podwórza czy uliczne, w przeciwnym razie produkt może nie włączyć się automatycznie o zmierzchu.
- Unikać miejsc, które mogą ulec zalaniu.
- Jeśli produkt jest wyposażony w szpikulce, miejsce powinno być równe i wystarczająco twarde (na przykład: gleba). Kamieniste podłoże spowoduje uszkodzenie szpikulca wbijanego w ziemię.

7.2 Podłączanie

Ważne:

Aby zapewnić skuteczną ochronę przed wnikaniem wody, upewnij się, że gwintowane gniazdo i wtyczka tworzą dobre połączenie.

Zabezpiecz połączenie za pomocą śruby blokującej.

7.3 Ładowanie po raz pierwszy

Przed użyciem produktu po raz pierwszy lub po długim okresie słabego światła słonecznego całkowicie naładuj akumulator światłem słonecznym do pełna przez 2 dni.

1. (Jeżeli z przedziału akumulatora wystaje pasek izolacyjny) wyciągnąć go na zewnątrz w celu umożliwienia zasilania.
2. W ciągu dnia naciśnij przycisk **ON/OFF**, aby włączyć produkt. Wystaw panel słoneczny na działanie promieni słonecznych na okres tak długi jak to możliwe.
3. Zanim zrobi się ciemno, naciśnij przycisk **ON/OFF**, aby wyłączyć produkt, co zapobiegnie jego automatycznemu włączeniu.
4. Następnego dnia ładuj ponownie.

→ Po 2 dniach akumulator będzie naładowany, a produkt gotowy do użycia.

7.4 Bateria pilota zdalnego sterowania

Przed pierwszym użyciem pilota zdalnego sterowania wyjmij pasek izolacyjny baterii.

Bateria powinna być zgodna z oznaczeniami biegunowości pokazanymi wewnątrz komory baterii.

8 Obsługa

Do sterowania oświetleniem służy przycisk **ON/OFF** i przycisk **MODE** na panelu słonecznym.

Włączanie/wyłączanie

1. Naciśnij przycisk **ON/OFF** aby włączyć oświetlenie.

→ Oświetlenie włączy się, gdy tylko zrobi się ciemno.

→ Oświetlenie wyłączy się, gdy tylko zrobi się widno.

2. Naciśnij przycisk **ON/OFF** aby wyłączyć oświetlenie.

Wybór trybów oświetlenia

Wielokrotnie naciskaj przycisk **MODE**, aby przełączać tryby oświetlenia.

9 Czyszczenie

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Wyłącz produkt.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.
3. Usuń brud z panelu słonecznego, aby zoptymalizować wydajność ładowania.

10 Utylizacja

10.1 Produkt



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

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie 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 zużytych 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 przeznaczanego 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 szczątkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

11 Dane techniczne

11.1 Panel słoneczny

Bateria akumulatorowa.....	3,7 V 18650 1500 mAh litowo-jonowa
Panel słoneczny	Moc wyjściowa: 5 V/DC 1,2 W Typ: Krzem monokrystaliczny
Czas ładowania baterii	8 godz.
Czas działania	ok. 4 godziny przy 100% jasności
Ustawianie zegara	3 godz., 5 godz., 8 godz.
Próg aktywacji oświetlenia.....	Światło włączone: <10 luksów Światło wyłączone: >20 luksów
Ochrona przed wnikaniem.....	IP44
Klasa ochrony.....	III
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	101 x 111 x 26 mm

11.2 Taśma oświetleniowa

Zasilanie	3,7 V/DC 1500 mAh
Ochrona przed wnikaniem.....	IP67
Klasa ochrony.....	III
Jasność	maks. 300 lm (przy pełnym naładowaniu)
Kolor diod LED	Nr zamówienia: 2973632: WW (ciepła biel - 3000 K) Nr zamówienia: 2973633: RGB
Liczba diod LED	300 szt.
Długość taśmy oświetleniowej.....	5 m
Długość przewodu zasilającego	1,2 m
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	5000 x 11 x 4 mm

11.3 Pilot zdalnego sterowania

Bateria	1 bateria 3 V CR2025
Ochrona przed wnikaniem.....	IP20
Sygnal transmisji	Podczerwień

11.4 Inne

Zakres temperatur roboczych.....	od -20°C do +40°C
Temperatura przechowywania	od -20°C do +45°C
Waga	Nr zamówienia: 2973632: 350 g Nr zamówienia: 2973633: 362 g

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 odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2973632, 2973633_V1_0124_dh_mh_pl 1178094347 I1/O1 en