



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Skorzystaj z linku www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR), aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne). Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest lampą ścienną zasilaną energią słoneczną z wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym i panelem słonecznym. Produkt jest przeznaczony do użytku na zewnątrz zgodnie z IP44.

Ta słoneczna lampa ścienna jest wyposażona w czujnik PIR, który automatycznie włącza światło LED w nocy i wyłącza w ciągu dnia. Gdy światło LED jest włączone w nocy, czujnik przelącza światło na mocne po wykryciu ruchu i automatycznie przyciemnia światło do słabego (domyślnie) po 30 sekundach bezczynności.

Produkt jest przeznaczony do montażu na ścianie zewnętrznej. Idealny do oświetlania wejść, garaży, schodów, chodników lub przestrzeni zewnętrznych w ogrodach i na podwórkach.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożary 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. Wszelkie prawa zastrzeżone.

3 Zawartość dostawy

- Słoneczna lampa ścienna (urządzenie główne)
- 2 śruby i 2 kołki
- Instrukcja obsługi
- Uchwyt do montażu

4 Opis symboli

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



Przeczytać uważnie instrukcję obsługi.



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



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Ten produkt został zaprojektowany zgodnie z III klasą ochrony.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegaj wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmią/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.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.

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 jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- 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 litowo-jonowa

- Akumulator jest wbudowany w produkt na stałe i nie można go wymienić.
- Nigdy nie uszkadzaj 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 ma konieczności wcześniejszego rozładowania akumulatora.

5.6 Dioda LED

Uwaga, światło LED:

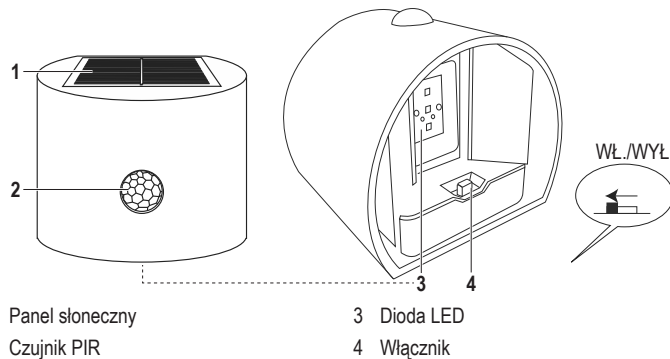
- Nie patrzeć bezpośrednio na światło LED.
- Nie patrzeć w wiązkę bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych.

5.7 Wiercenie



OSTRZEŻENIE! Podczas penetrowania powierzchni (np. wiercenia lub instalowania elementów mocujących) należy upewnić się, że uszkodzeniu nie ulegną kable ani rury. Nieumyślne przebitcie przewodów elektrycznych może spowodować zagrażające życiu niebezpieczeństwo porażenia prądem! Przed przystąpieniem do wiercenia lub wkręcania elementów mocujących sprawdzić obszar pod kątem obecności ukrytych przewodów i rur.

6 Informacje ogólne o urządzeniu

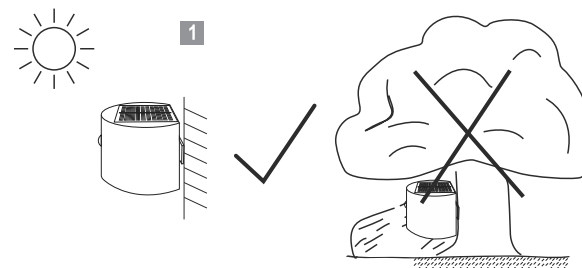


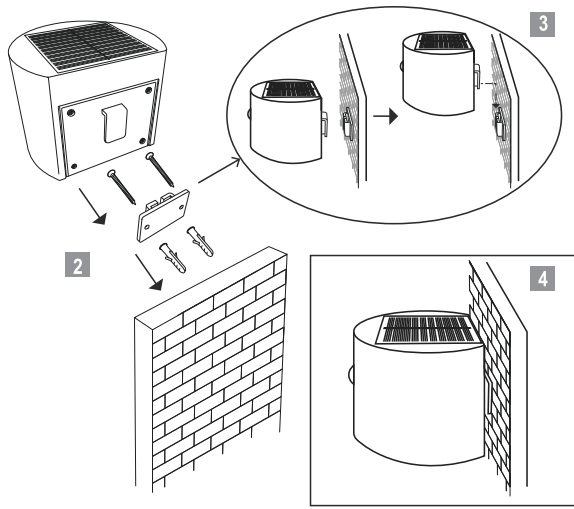
- 1 Panel słoneczny
- 2 Czujnik PIR

- 3 Dioda LED
- 4 Włącznik

7 Montaż

7.1 Wybieranie miejsca instalacji





Wybierając miejsca instalacji produktu, weź pod uwagę następujące kwestie.

- Zainstaluj produkt w odpowiednim miejscu na zewnątrz. Wybierz miejsce, w którym panel słoneczny może być nasłoneczniony przez 8-10 godzin dziennie. (Rys. 1).
- Nie instaluj produktu w miejscach zacienionych. Zacienione miejsca nie pozwolą na pełne naładowanie baterii, co spowoduje skrócenie czasu świecenia w nocy.
- Nie instaluj produktu w pobliżu źródeł światła nocnego, takich jak lampy na ganku czy latarnie uliczne. Źródła światła nocnego mogą uniemożliwić produktowi wykrycie pory nocnej i automatyczne włączenie się.
- Kąt wykrywania ruchu czujnika PIR wynosi 100° (poziomo).
- Maksymalny zasięg wykrywania ruchu czujnika PIR wynosi od 5 do 8 metrów.

7.2 Montaż ścienny



OSTRZEŻENIE! Podczas penetrowania powierzchni (np. wiercenia lub instalowania elementów mocujących) należy upewnić się, że uszkodzeniu nie ulegną kable ani rury. Nieumyślne przebicie przewodów elektrycznych może spowodować zagrażające życiu niebezpieczeństwo porażenia prądem! Przed przystąpieniem do wiercenia lub wkręcania elementów mocujących sprawdzić obszar pod kątem obecności ukrytych przewodów i rur.

1. Zdejmij wspornik do montażu na ścianie z tyłu jednostki głównej, przesuwając go w dół (Rys. 2).
2. Zaznacz miejsce montażu i wywierć otwory.
3. Przymocuj wspornik do ściany za pomocą 2 śrub i 2 kołków dołączonych do zestawu.
4. Wsuń urządzenie główne na wspornik, aż zostanie zamocowany na swoim miejscu. (Rys. 3, 4).

8 Obsługa

Panel słoneczny ładuje akumulator w ciągu dnia, jeśli jest wystarczająca ilość światła słonecznego. Zintegrowany czujnik światła automatycznie włącza oświetlenie punktowe LED o zmierzchu i wyłącza o świcie.

Uwaga:

- Jeśli przełącznik **ON/OFF** jest w pozycji **OFF**, akumulator nie zostanie naładowany.

Pierwsze użycie

Ładuj akumulator przez co najmniej 8-10 godzin w słoneczne dni lub co najmniej 2 dni w pochmurne dni, zanim zaczniesz regularnie korzystać z produktu.

1. W ciągu dnia włącz produkt, przesuwając przełącznik **ON/OFF** w pozycję **ON**.
→ Panel słoneczny ładuje akumulator.
2. W nocy wyłącz produkt, przesuwając przełącznik **ON/OFF** w pozycję **OFF**, aby zapobiec rozładowaniu akumulatora.

Regularne użytkowanie

1. Przesuń przełącznik **ON/OFF** w pozycję **ON**, aby włączyć produkt.
→ Czujnik PIR automatycznie włącza światło w nocy i wyłącza w ciągu dnia.
→ Jeśli światło jest włączone w nocy, domyślną jasnością światła jest Słaba. Czujnik przełączy światło na Mocne, gdy wykryje ruch i automatycznie przyciemni światło do słabego po 30 sekundach bezczynności.
2. (W razie potrzeby) Przesuń przełącznik **ON/OFF** w pozycję **OFF**, aby wyłączyć produkt.

9 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nigdy nie używaj ostrych środków czyszczących, alkoholu ani innych środków chemicznych. Uszkadzają one obudowę i mogą spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.
- Nie wystawiaj produktu na działanie silnych strumieni wody (np. wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących).

1. Przesuń przełącznik **ON/OFF** w pozycję **OFF**, aby wyłączyć produkt.
2. Pozwól produktowi ostygnąć.
3. Wyczyść urządzenie główne panel słoneczny miękką, wilgotną szmatką. Regularnie czyść produkt. Kurz i brud pokrywające panel słoneczny powodują zmniejszenie wydajności ładowania.
4. Jeśli produkt będzie przechowywany przez pewien czas, wyłącz go przed przechowywaniem. Akumulatory mogą ulec uszkodzeniu, jeśli pozostaną rozładowane przez jakiś czas. Zaleca się regularne ładowanie akumulatora produktu, aby zapobiec jego całkowitemu rozładowaniu.

10 Utylizacja



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 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 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 biurach Conrad
- w punktach zbiórki 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.

11 Dane techniczne

11.1 Zasilanie

Wbudowany akumulator	3,7 V, 1200 mAh, 18650 litowo-jonowy
Pobór mocy	maks. 1,5 W
Panel słoneczny	Maks. 5 V, 180 mA
Typ panelu słonecznego	Monokrystaliczny
Czas ładowania	8 – 10 godz. (bezpośrednie światło słoneczne)

11.2 Oświetlenie

Czas używania (pełne naładowanie)	6 – 8 godz. (Słabe), ok. 120 razy (Mocne)
Rodzaj źródła światła	3 x 2835 LED
Ustawienia jasności	Off / Low (Wyl./Słaba) (domyślne), High (Mocna) (aktywowane ruchem, automatyczne przyciemnianie do słabego oświetlenia po 30 sekundach bezczynności)
Strumień światła	maks. 80 lm (Mocny), <10 lm (Słaby)
Skorelowana temperatura barwowa: (CCT)	3000 K, ciepła biel

11.3 Czujnik PIR

Kąt czujnika wykrywania ruchu	100° (poziomo)
Zasięg czujnika wykrywania ruchu	5 – 8 m
Opóźnienie ściemniania czujnika	Automatyczne przyciemnianie do słabego oświetlenia po 30 sekundach bezczynności
Min. liczba luksów, aby włączyć światło	≤20 lx
Maks. liczba luksów, aby wyłączyć światło	20 – 50 lx

11.4 Inne

Ochrona przed wnikaniem	IP44
Klasa ochronności	III
Rozmiar panelu słonecznego	85 x 85 mm
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	130 x 110 x 100 mm
Waga	319 g

11.5 Warunki otoczenia

Warunki pracy	od -20°C do +40°C
Warunki przechowywania	od -20°C do +40°C

Ta publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (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. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.