



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

Produkt jest solarnym reflektorem LED z czujnikiem światła. Czujnik światła włącza światło w nocy i wyłącza rano.

Panel słoneczny ma klasę ochrony IP44. Zainstaluj panel słoneczny w miejscu, które jest narażone na bezpośrednie światło słoneczne tak bardzo, jak to możliwe.

Oświetlenie ma klasę ochrony IP65 i jest chronione przed kurzem i niskociśnieniowymi tryskami wody z dowolnego kierunku. Produkt jest przeznaczony do użytku na zewnątrz.

Nie zanurzaj w wodzie.

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 przechowywać 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

Nr: 3156506	Nr: 3156507
- Światło - Pilot zdalnego sterowania (z baterią CR2025) - Panel fotowoltaiczny - Uchwyt do montażu panelu fotowoltaicznego - Cztery kołki rozporowe do betonu - Dwie śruby - Dwie podkładki - Dwie nakrętki - Instrukcja obsługi	- Światło - Pilot zdalnego sterowania (z baterią CR2025) - Panel fotowoltaiczny - Uchwyt do montażu panelu fotowoltaicznego - Cztery kołki rozporowe do betonu - Dwa łączniki wspornika panelu fotowoltaicznego - Dwie małe śruby - Cztery małe podkładki - Dwie małe nakrętki - Dwie duże śruby - Dwie duże podkładki - Dwie duże nakrętki - Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

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



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



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 guzikowa

- 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 końcówki, ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Istnieje ryzyko wybuchu!

5.6 Akumulator LiFePO4

- 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 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.

5.8 Podłączone urządzenia

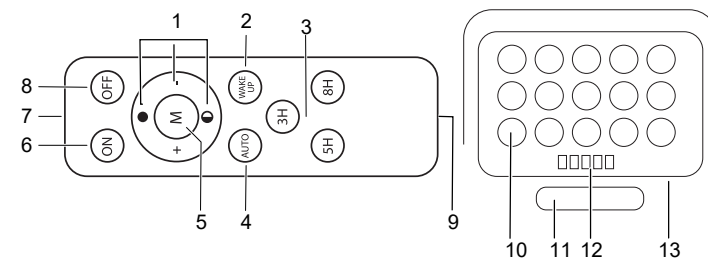
- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

5.9 Wiercenie



Podczas przebijania powierzchni np. wierząc lub wkładając łączniki, uważaj, aby nie uszkodzić żadnych kabli lub rur. Nieuważne przewiercenie kabli elektrycznych może prowadzić do zagrażającego życiu porażenia prądem!

6 Przegląd produktu



- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 Przyciski sterowania jasnością | 2 Przycisk aktywowania światła |
| 3 Przyciski wyłącznika czasowego | 4 Przycisk aktywowania trybu automatycznego |
| 5 (Brak funkcji) | 6 Przycisk zasilania ON |
| 7 Czujnik podczerwieni | 8 Przycisk zasilania OFF |
| 9 Komora baterii | 10 LED |
| 11 Odbiornik podczerwieni | 12 Wskaźnik akumulatora |

- 13 Gniazdo przyłączeniowe panelu fotowoltaicznego

Wskaźnik akumulatora

Każdy segment wskaźnika akumulatora odpowiada 20% pojemności akumulatora. Jeżeli akumulator jest całkowicie naładowany, świecą wszystkie segmenty wskaźnika.

Stan	Opis
Miga	Trwa ładowanie akumulatora za pomocą panelu fotowoltaicznego.
Ciągle	Panel fotowoltaiczny nie ładuje akumulatora.

7 Montaż

7.1 Wybór lokalizacji

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

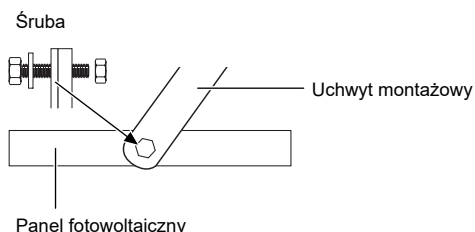
Uwzględnić poniższe zalecenia:

- Nie instaluj oświetlenia ani panelu słonecznego obok klimatyzatorów lub systemów grzewczych.
- Panel słoneczny ma klasę ochrony IP44.
- Panel słoneczny powinien być narażony na maksimum bezpośredniego światła słonecznego. Nie instaluj panelu słonecznego w cieniu ani pod żadnym osłonięciem.
- Upewnij się, że ładowanie słoneczne trwa co najmniej 3 godziny dziennie. Jeśli panel słoneczny jest zainstalowany za szkłem, upewnij się, że ładowanie trwa 5 godzin dziennie.
- Unikaj bezpośredniego sąsiedztwa innych źródeł światła, takich jak lampy ogrodowe lub uliczne, w przeciwnym razie światło nie zaświeci się automatycznie na zmrok.

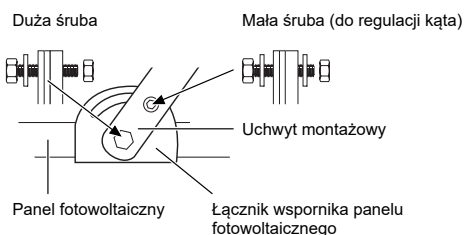
7.2 Montaż światła i panelu fotowoltaicznego



Podczas przebijania powierzchni np. wierząc lub wkładając łączniki, uważaj, aby nie uszkodzić żadnych kabli lub rur. Nieuważne przewiercenie kabli elektrycznych może prowadzić do zagrażającego życiu porażenia prądem!



Rys. B1: Montaż wspornika panelu fotowoltaicznego (nr: 3156506)



Rys. B2: Montaż wspornika panelu fotowoltaicznego (nr: 3156507)

1. Zamontuj światło, używając odpowiednich elementów montażowych, takich jak kołki rozporowe do betonu.
2. Nr: 3156506: Zamocuj wspornik montażowy panelu fotowoltaicznego do panelu za pomocą dostarczonych śrub, podkładek i nakrętek. Patrz rys. B1, aby uzyskać więcej informacji.
3. Nr: 3156507: Zamocuj wspornik montażowy panelu fotowoltaicznego do panelu za pomocą dostarczonych śrub, łączników wspornika, podkładek i nakrętek. Patrz rys. B2, aby uzyskać więcej informacji.
4. Zamontuj panel fotowoltaiczny blisko światła, używając odpowiednich elementów montażowych, takich jak kołki rozporowe do betonu.
5. Wyreguluj kąt nachylenia panelu fotowoltaicznego, aby zapewnić maksymalne nasłonecznienie. Dokręć śruby, aby zabezpieczyć panel fotowoltaiczny.
6. Podłącz przewód panelu fotowoltaicznego do gniazda przyłączeniowego panelu fotowoltaicznego reflektora. Dokręć ręcznie nakrętkę, aby zapewnić prawidłowe uszczelnienie.

7.3 Wkładanie baterii do pilota

Uwaga:

Jeśli z komory baterii wystaje pasek izolacyjny, baterie są już w środku. Wyciągnij pasek, aby zamknąć obwód zasilania.

1. Przygotuj nową baterię odpowiedniego typu, jak podano w rozdziale „Dane techniczne”.

2. Odblokuj szufladkę baterii i wyciągnij ją.
3. Połóż baterię na szufladce biegunem dodatnim (+) ku górze.
4. Wsuń szufladkę baterii do komory baterii i zablokuj ją.

8 Obsługa

8.1 Przed użyciem

Przed pierwszym użyciem światła należy wykonać następujące czynności:

1. Poczekaj co najmniej 24 godziny, aby akumulator został naładowany przez panel fotowoltaiczny.
2. Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk aktywowania światła **WAKE UP**, aby aktywować światło.

→ Światło jest gotowe do pracy.

8.2 Włączanie i wyłączanie

Przyciski **ON** i **OFF** zapewniają pełną kontrolę nad światłem. Mają one wyższy priorytet niż aktywne tryby światła.

1. Naciśnij przycisk zasilania **ON**, aby włączyć światło.
2. Naciśnij przycisk zasilania **OFF**, aby wyłączyć światło.
 - Wszystkie wyłączniki czasowe zostaną dezaktywowane.
 - Światło nie będzie się włączać w nocy.

Uwaga:

Produkt jest wyposażony w funkcję pamięci. Ustawienia światła są zachowywane po wyłączeniu produktu lub rozładowaniu akumulatora. Zostaną automatycznie przywrócone przy następnym użyciu.

8.3 Sterowanie światłem w nocy

W trybie automatycznym czujnik światła będzie włączać światło o zmierzchu, a wyłączać o świcie. Ustawiając wyłącznik czasowy, można ograniczyć czas świecenia światła. Jasność światła będzie spadać w miarę rozładowywania akumulatora.

Uwaga:

Przy pierwszym podłączeniu reflektora do panelu fotowoltaicznego automatycznie aktywowany jest tryb automatyczny.

1. Naciśnij przycisk aktywowania trybu automatycznego **AUTO**, aby aktywować tryb automatyczny.
 - Światło zamiga raz, potwierdzając aktywowanie.
2. (Opcjonalne) Naciśnij jeden z przycisków wyłącznika czasowego **3H**, **5H** lub **8H**, aby ograniczyć czas świecenia (odpowiednio do 3 godz, 5 godz. i 8 godz.).
3. (W razie potrzeby) Dezaktywuj tryb automatyczny, naciskając przycisk **ON** lub **OFF**.
 - Światło będzie się włączać o zmierzchu.
 - Jeżeli ustawiony jest wyłącznik czasowy, światło wyłączy się po upływie wybranego czasu.
 - W innym przypadku światło wyłączy się o świcie.

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. Pozwól produktowi ostygnąć do temperatury otoczenia.
3. Należy regularnie czyścić panel fotowoltaiczny mokrą szmatką, aby zapewnić jego optymalną wydajność.
4. Czyść urządzenie suchą, nieustrzępiącą się ściereczką.

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 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 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.

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 (3156506)

Akumulator	LiFePO ₄ ; 3,2 V; 10 Ah; 32 Wh
Bateria pilota zdalnego sterowania.	Jedna bateria 3 V CR2025
Panel fotowoltaiczny.....	monokrystaliczny; 6 V, 20 W
Pobór mocy	10 W
Czas ładowania akumulatora	około 10–12 godz. (w warunkach optymalnych)
Czas pracy na akumulatorze	maks. 8 godz. (przy pełnej jasności)
Progi czujnika światła	Włączanie: <25 luksów / wyłączanie: >25 luksów
Stopień ochrony.....	Panel fotowoltaiczny: IP44 Światło: IP65
Temperatura barwowa.....	3000 K
Jasność	maks. 900 lm
Klasa ochrony.....	III
Zakres temperatur roboczych.....	od -20°C do +45°C
Temperatura przechowywania	od -20°C do +45°C
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	Światło: 243 × 282 × 46 mm Panel fotowoltaiczny: 300 × 205 × 17 mm
Masa (przybl.).....	Światło: 1159 g Panel fotowoltaiczny: 914 g

12 Dane techniczne (3156507)

Akumulator	LiFePO ₄ ; 3,2 V; 20 Ah; 64 Wh
Bateria pilota zdalnego sterowania.	Jedna bateria 3 V CR2025
Panel fotowoltaiczny.....	monokrystaliczny; 5 V, 20 W
Pobór mocy	20 W
Czas ładowania akumulatora	około 10–12 godz. (w warunkach optymalnych)
Czas pracy na akumulatorze	maks. 8 godz. (przy pełnej jasności)
Progi czujnika światła	Włączanie: <25 luksów / wyłączanie: >25 luksów
Stopień ochrony.....	Panel fotowoltaiczny: IP44 Światło: IP65
Temperatura barwowa.....	3000 K
Jasność	Maks. 2000 lumenów
Klasa ochrony.....	III
Zakres temperatur roboczych.....	od -20°C do +45°C
Temperatura przechowywania	od -20°C do +45°C
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	Światło: 270 × 306 × 49 mm Panel fotowoltaiczny: 390 × 300 × 17 mm
Masa (przybl.).....	Światło: 1617 g Panel fotowoltaiczny: 1584 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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.

*3156507 3156506_V3_0226_jh_mh_pl 36028798546674315 I5/O3 en