



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, 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 zdalnie sterowana latarnia uliczna zasilana energią słoneczną, wyposażona w czujnik ruchu i oświetlenia otoczenia.

Urządzenie ma stopień ochrony IP44. Jest bryzgoszczelne i nadaje się do użytku na zewnątrz. Nie zanurzać produktu 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 przeczytać 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

- Urządzenie główne
- Słupek montażowy
- 4 wkręty kotwiące do betonu
- Pilot zdalnego sterowania (2xAAA baterie zawarte w zestawie)
- Instrukcja obsługi

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.



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



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 Pilot: Bateria (akumulator)

- Podczas wkładania baterii (akumulatorów) należy zachować prawidłową biegunowość.
- Należy wyjąć baterie (akumulatory) z urządzenia, jeżeli nie będzie ono używane przez dłuższy czas, aby zapobiec uszkodzeniu na skutek wycieku cieczy z baterii. W wypadku wycieku cieczy lub uszkodzenia baterii (akumulatorów) ich kontakt ze skórą może spowodować poparzenia kwasem, dlatego należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Baterie (akumulatory) należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno zostawiać baterii (akumulatorów) bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko poknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Baterii (lub akumulatorów) 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 Urządzenie główne: Baterie LiFePO4

- Akumulator jest wbudowany w produkt na stałe i nie można go wymienić.
- 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.

5.8 Powierzchnia montażowa

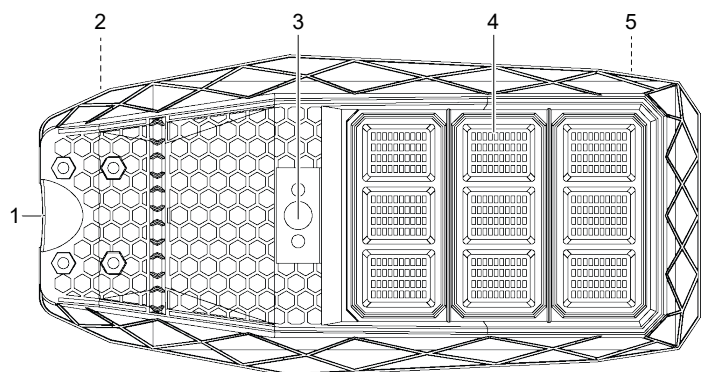
- Nieodpowiednie powierzchnie montażowe mogą spowodować upadek produktu i poważne obrażenia ciała. Jeśli masz wątpliwości, przed montażem zasięgnij porady fachowca.

5.9 Montaż

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

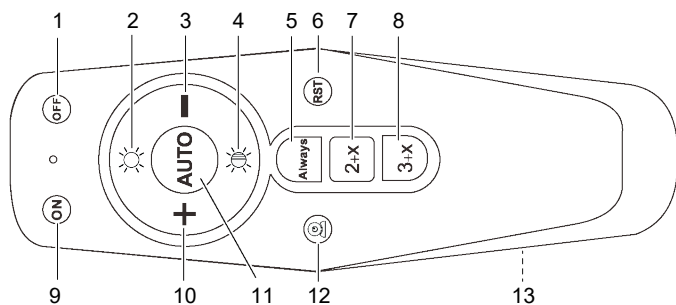
6 Przegląd

6.1 Produkt



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
| 1 | Tuleja wsuwana słupa montażowego | 2 | Śruby mocujące punktu montażowego (z tyłu) |
| 3 | Lampka kontrolna stanu / czujnik | 4 | Panel świetlny |
| 5 | Panel fotowoltaiczny (z tyłu) | | |

6.2 Pilot zdalnego sterowania / funkcje



- | | |
|---|---|
| 1 Wyłączanie zasilania | 2 100% jasności |
| 3 Zmniejszanie jasności | 4 50% jasności |
| 5 Światło wyłącza się w ciągu dnia i automatycznie włącza, gdy robi się ciemno. | 6 Bez funkcji |
| 7 Światło świeci przez 2 godziny, następnie przełącza się na aktywację ruchem | 8 Światło świeci przez 3 godziny, następnie przełącza się na aktywację ruchem |
| 9 Włączanie zasilania | 10 Zwiększanie jasności |
| 11 Tryb czujnika. Wykryty ruch (WŁ. na 30 sekund), a następnie WYŁ. | 12 Bez funkcji |
| 13 Komora baterii (z tyłu obudowy) Włóż baterie zgodnie z polaryzacją pokazaną wewnątrz komory. | |

7 Wybór miejsca

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 podwórzka czy uliczne, w przeciwnym razie produkt może nie włączyć się automatycznie o zmierzchu.

8 Montaż



OSTRZEŻENIE

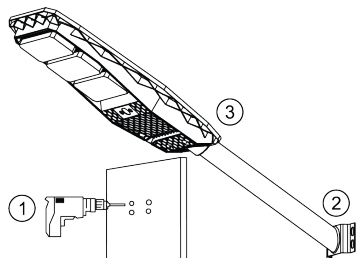
Ukryte przewody. Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem podczas wiercenia.

Przed wierceniem sprawdź, czy w ścianie nie ma ukrytych przewodów.

OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo obrażeń i/lub uszkodzenia mienia.

Prawidłowy montaż kotów do ścian betonowych ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa utrzymywanego ciężaru. Przed montażem sprawdź, czy powierzchnia nadaje się do montażu kotów. Jeśli masz wątpliwości, przed montażem zasięgnij porady fachowca.



- Użyj otworów na wsporniku montażowym jako szablonu do zaznaczenia miejsca wiercenia.
- Przymocuj słupkę montażową do ściany.
- Wsuń słupkę montażową do urządzenia głównego, a następnie dokręć śruby, aby go zabezpieczyć.

9 Ładowanie baterii

Ważne:

Aby zmaksymalizować wydajność ładowania, utrzymuj panele fotowoltaiczne w czystości i wolne od zanieczyszczeń.

- Ładowanie baterii słonecznej w jasnym świetle słonecznym przez co najmniej 8 godzin:
 - Przed pierwszym użyciem
 - Po dłuższym czasie bez ekspozycji na światło słoneczne, m.in. po deszczu.

10 Obsługa

- Skieruj pilota na urządzenie główne, a następnie naciśnij przycisk **ON**.
 - Kontrolka latarni zacznie migać, wskazując odebranie sygnału.
 - Kontrolka zaświeci się, wskazując, że panel fotowoltaiczny ładuje akumulator.
- Wybierz tryb świecenia. Patrz rozdział: [Pilot zdalnego sterowania / funkcje](#) [► 2].

Uwaga:

Tryb „Always”. W tym trybie światło włączy się, gdy jasność otoczenia spadnie poniżej ustawionego poziomu (noc). Produkt wyłączy się, gdy jasność otoczenia wzrośnie powyżej ustawionego poziomu (dzień).

11 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe przyczyny	Sugestie
Lampa nie włącza się.	Moc akumulatora nie wystarcza do zapalenia lampki.	Naładować akumulator.
Lampa nie włącza się.	W pobliżu znajduje się źródło światła, które powoduje zakłócenia pracy produktu.	Umieścić produkt w ciemności.
Lampa nie włącza się.	Produkt jest wyłączony.	Włączyć produkt.

12 Czyszczenie i konserwacja

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.

- Utrzymanie panelu fotowoltaicznego w czystości zmaksymalizuje wydajność ładowania.
- Oczyść produkt niestrzępiącą się ściereczką. W razie potrzeby lekko zwilż.

13 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

14 Utylizacja

14.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie 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 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.

14.2 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 koza 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 użyciem 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).

15 Dane techniczne

15.1 Urządzenie główne

Akumulator	3,2 V/DC, 12 Ah, 38,4 Wh LiFePO4
Moc.....	maks. 10 W
Czas ładowania akumulatora	około 6-8 godzin (w optymalnych warunkach)
Żywotność akumulatora.....	ok. 3 dni (tryb czujnika ruchu „ AUTO ”) ok. 8 godz. (tryb czujnika światła „ Always ”)
Ochrona przed wnikaniem.....	IP44
Klasa ochronności	III
LED.....	360 szt. SMD, żywotność: 30 000 godzin
Temperatura barwowa.....	6000 - 6500 K (chłodna biel)
Jasność	maks. 1000 lm
Progi czujnika światła	włączone: <50 luksów / WYŁ.: >1000 luksów
Wysokość montażu	3-5 m
Słupek montażowy (śr. x dł.)	5 x 49
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	255 x 58 x 530 mm
Waga	2,4 kg

15.2 Panel fotowoltaiczny

Moc.....	6 V, 10 W, maks. 1,6 A
Typ.....	Polikrystaliczny

15.3 Czujnik ruchu

Czujnik.....	Kąt wykrywania: 160° Zasięg: maks. 10 m Typ: mikrofalowy
Pasma łączności bezprzewodowej	5,725–5,875 GHz
Zasięg łączności bezprzewodowej	maks. 10 m
Moc transmisji bezprzewodowej	<0,2 mW

15.4 Pilot zdalnego sterowania

Zasilanie	2 baterie AAA
Typ.....	Podczerwień

15.5 Informacje ogólne

Warunki pracy.....	od -20°C do +45°C
Warunki przechowywania.....	od -20°C do +40°C

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.

*2992264_V3_1024_dh_mh_pl 18014399833868299 I3/O3 en