

## Solarna lampa punktowa Solarspot

Nr zamówienia 807610

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do oświetlenia ogrodów, balkonów i tarasów.

Zestaw solarnego oświetlenia punktowego Solarspot włącza się automatycznie po zmroku i wyłącza o świcie. W przypadku całkowicie naładowanych akumulatorów czas świecenia może wynieść ok. 8 godzin. Akumulator ładuje się w ciągu dnia poprzez zintegrowany moduł słoneczny.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku na otwartej przestrzeni. Oświetlenie można zamontować w ziemi, korzystając w tym celu z pręta umieszczanego w podłożu. Drugą możliwością jest mocowanie na ścianach lub płaskich powierzchniach za pomocą nóżek montażowych.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać ani modyfikować urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zakres dostawy

- Moduł solarny
- 3 x Lampa punktowa
- 3 x Stopka montażowa
- 3 x Taśma klejąca
- 4 x Pręt do mocowania w ziemi
- 8 x Kołek do mocowania w ścianie
- 8 x Śruba
- Uchwyt na wieszak
- Wieszak
- Zacisk szczękowy
- Nakrętka motylkowa
- Pokrowiec
- Instrukcja użytkowania

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



**Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.**

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
  - został uszkodzony;
  - nie działa prawidłowo;
  - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub;
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Nie zanurzać urządzenia w wodzie.
- Produkt służy wyłącznie do stosowania w gospodarstwach domowych.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku na otwartej przestrzeni.
- Podczas użytkowania lampy się nagrzewają. Gdy produkt znajduje się w użyciu, należy trzymać go z dala od łatwopalnych materiałów.
- Podczas montażu należy upewnić się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Uwaga, światło diody LED:
  - Nie patrzeć bezpośrednio w strumień światła diody LED!
  - Nie należy patrzeć bezpośrednio przez przyrządy optyczne!
- Akumulatory należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.
- Wyjąć akumulatory, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzeń z powodu wycieku. Nieszczelne lub uszkodzone akumulatory w kontakcie ze skórą mogą powodować oparzenia. Podczas obchodzenia się z uszkodzonymi akumulatorami należy nosić rękawice.
- Akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiać akumulatorów bez nadzoru, ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.
- Wszystkie akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Jednoczesne używanie starych i nowych akumulatorów może doprowadzić do wycieku i uszkodzić urządzenie.
- Nie rozbierać akumulatorów, nie powodować zwarcia i nie wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Stwarza to niebezpieczeństwo wybuchu!
- Należy stosować wyłącznie akumulatory o prawidłowym rozmiarze i zalecanym typie (patrz rozdział „Dane techniczne“).
- W produkcji można umieszczać wyłącznie akumulatory. Nigdy nie stosować baterii, których nie wolno ponownie ładować. W przeciwnym razie istnieje ryzyko wybuchu lub pożaru!
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

### Mocowanie

→ Upewnić się, że moduł solarny **jest skierowany na południe (w takim stopniu, w jakim to możliwe)**, i nie znajduje się w cieniu drzew czy budynków. Należy wybrać dobrze oświetlone miejsce montażu, aby moduł solarny mógł ładować się w ciągu dnia. Zimą należy dopilnować, aby na module solarnym nie zalegał śnieg.

→ Odstępy montażowe między lampami punktowymi a modulem solarnym są ograniczone przez kabel. Przed montażem na stałe należy ustalić, czy planowany układ mieści się w granicach maksymalnych odległości montażowych.



Podczas wiercenia otworów montażowych w ścianie lub mocowania śrub należy uważać, aby nie uszkodzić żadnego kabla bądź przewodu!

#### a) Treść

- Lampy punktowe oraz moduł solarny wyposażone są w przeguby kulowe. Przeguby kulowe umożliwiają łatwe ustawianie położenia.
- Śruba przegubu kulowego umożliwia zamocowanie nóżek montażowych (**Rys. 2**) lub pręta do mocowania w ziemi (**Rys. 1**). Śrubę odkręca się w lewo i przykręca w prawo. Podczas przykręcania należy stosować umiarkowaną siłę, aby nie zablokować gwintu.
- Moduł solarny można również mocować za pomocą uchwytu do mocowania na masztach (**Rys. 3**), np. na słupach, balustradach, stołach itp.

#### b) Pręt do mocowania w ziemi

- Poluzować śrubę przegubu kulowego i umieścić w nim pręt do mocowania w ziemi.
- Wybrać odpowiednie miejsce montażowe na miękkim podłożu. **Podłoże kamieniste uszkodzi pręt.**
- Wepchnąć pręt z zamocowaną lampą punktową/modulem solarnym pionowo w ziemię, aż do napotkania oporu (**Rys. 1**). Należy dopilnować, aby mocowanie było stabilne.

#### c) Montaż na płaskiej powierzchni lub ścianie

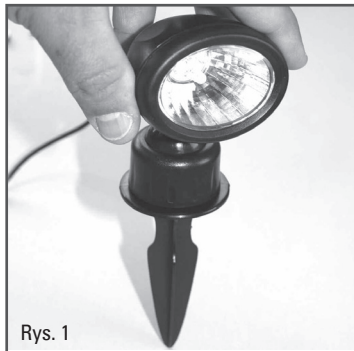
- Poluzować śrubę przegubu kulowego i umieścić w nim nóżkę montażową.
- Nóżkę montażową można zamocować dzięki znajdującym się w niej dwóm otworom. Wywiercić odpowiednie otwory w powierzchni/ścianie i włożyć w nie kołki do mocowania.

- Przykręcić nóżkę montażową za pomocą dwóch śrub (**Rys. 2, rys. 4**).
- Jeśli mocowanie za pomocą śrub nie jest możliwe, montażu można dokonać przy użyciu dwustronnej taśmy klejącej. Taśmę klejącą można nałożyć bezpośrednio na nóżkę i powierzchnię montażową.

→ **Uwaga!** Taśma klejąca pozostawi ślady i może uszkodzić powierzchnię. Mocowanie za pomocą taśmy nie jest zalecane w przypadku delikatnych powierzchni.

#### d) Montaż na maszcie

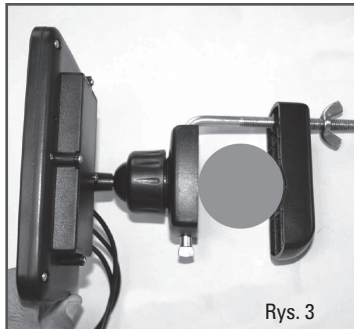
- Istnieje możliwość zamocowania modułu solarnego na maszcie przy użyciu odpowiednich do tego elementów (uchwyt z wieszakiem i zaciskiem szcękowym) dostępnych w dostawie (**Rys. 3**).
- Poluzować śrubę przegubu kulowego modułu solarnego i przykręcić uchwyt.
- Całkowicie przełożyć wieszak przez otwory w uchwycie. W pozycji pionowej wieszak jest odbezpieczony i można go zdjąć/usunąć. W pozycji innej niż pionowa wieszak jest zabezpieczony.
- Wsunąć koniec gwintowanego pręta (wieszaka) w otwór w zacisku. Nakręcić nakrętkę motylkową na gwint.
- Teraz należy umieścić zespół do mocowania na maszcie z modułem solarnym, na przykład, na słupie (o przybliżonej grubości  $\leq 95$  mm) i dokręcić nakrętkę motylkową, przekręcając ją w prawo. Należy przy tym uważać, aby nie nakręcić całkowicie nakrętki motylkowej na maszt.
- Nałożyć nakładkę ochronną na gwintowany koniec pręta, aby zapobiec urazom.



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

## Uruchamianie

### a) Podłączenie przewodu

- Wtyczkę każdej lampy punktowej należy podłączyć do wolnego gniazda znajdującego się na spodzie modułu solarnego.
- **Ważne!** Należy upewnić się, że każda wtyczka została całkowicie włożona do gniazdka, aż do napotkania oporu. Tylko wtedy zapewniona zostanie wodoodporność.

### b) Ustawianie położenia

- Zmiana położenia/kąta jest możliwa po poluzowaniu śruby przegubu kulowego. Wtedy też należy ustawić moduł solarny/ lampę punktową w żądanym położeniu. Następnie należy ponownie dokręcić śrubę przegubu kulowego.

### c) Włączanie i wyłączanie

→ Aby naładować akumulator, włącznik/wyłącznik z tyłu modułu słonecznego musi być ustawiony na pozycji „ON”. W przypadku pierwszego użycia produktu akumulatory należy ładować przez około 12 godzin.

- Ustaw włącznik/wyłącznik na pozycji „ON” Światła włączają się zaraz po zmroku.

→ W miesiącach zimowym jest generalnie mniej światła.

Aby wyłączyć produkt ustaw włącznik/wyłącznik na pozycji „OFF”. iącach zimowych należy spodziewać się krótszego czasu świecenia.

## Wymiana akumulatorów

Wymiana akumulatorów jest konieczna, jeśli pomimo wystarczającego czasu ładowania lampy świecą bardzo krótko.

Wymieniać wyłącznie na akumulatory równoważnego typu (patrz „Dane techniczne”).

- W tym celu należy odkręcić 4 śrubki znajdujące się z tyłu modułu solarnego i zdjąć pokrywkę.

- Ostrożnie wyjąć zużyte akumulatory z komory i włożyć nowe, zwracając przy tym uwagę na prawidłową polaryzację (należy odnieść się do oznaczeń polaryzacji w komorze na akumulatory).

- Założyć pokrywkę i zamknąć obudowę. Podczas dokręcania śrubek należy stosować umiarkowaną siłę.

## Rozwiązywanie problemów

### a) Lampy punktowe nie włączają się w ciemności

- Czy oświetlenie zostało włączone?
- Źródła obcego oświetlenia (np. latarnie uliczne) imitują światło dzienne na moduł solarny, co zapobiega włączeniu się lampy. Należy umieścić moduł solarny w bardziej odpowiednim miejscu.

### b) Lampy punktowe nie włączają się w ciemności lub włączają się jedynie na krótki czas

- Czy akumulatory włożone są w sposób prawidłowy?
- Moc akumulatorów jest zbyt niska. Wymienić akumulatory.

## Obsługa i czyszczenie



Nie stosować agresywnych detergentów, alkoholu ani rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

- Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyłączyć urządzenie i wyjąć akumulatory.
- Nie zanurzać urządzenia w wodzie.
- Konserwacja i naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowaną osobę lub serwis. Wewnątrz urządzenia nie znajdują się żadne części przeznaczone do konserwacji przez użytkownika. Dlatego też nigdy nie wolno demontować produktu.
- Do czyszczenia stosować suchą, miękką i czystą szmatkę. Szmatki nie należy przyciskać zbyt mocno do obudowy, ponieważ może to spowodować zarysowania.
- Podczas czyszczenia należy uważać, aby nie zarysować panelu solarnego.
- Kurz można z łatwością usunąć czystym, miękkim pędzelkiem z długim włosiem i odkurzaczem.

## Utylizacja

### a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Wyjąć wszystkie włożone akumulatory i wyrzucić je oddzielnie od produktu.

### b) Akumulatory

Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych akumulatorów. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.



Zawierające szkodliwe substancje akumulatory oznaczone są symbolem, który oznacza zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia krytycznych metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiórki, do naszych sklepów lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

## Dane techniczne

Zasilanie ..... 3,6 V; 3 x akumulator Ni-MH 1,2 V/900 mAh AA A

Żarówka ..... 3 diody LED (białe) na lampę

Długość świecenia ..... maks. 8 godz. (przy pełnych akumulatorach)

Długość przewodu ..... 3 m

Klasa ochrony ..... IP44

Wymiary ..... Moduł solarny (szer. x wys. x gr.): ok. 145 x 138 x 85 mm

Lampa punkтова (szer. x wys. x gr.): ok. 70 x 90 x 70 mm

Ciężar ..... ok. 1 kg (z akcesoriami)



Niniejsza instrukcja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str.1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukcie wszelkiego rodzaju, takie jak ksero, mikrofilm lub przechowywanie na elektronicznych urządzeniach do przetwarzania danych bez pisemnej zgody właściciela są zabronione. Powielanie w całości lub powielanie częściowe jest zabronione.

Niniejsza instrukcja odpowiada stanowi technicznemu urządzenia w momencie drukowania. Wszelkie zmiany technologii i sprzętu są zastrzeżone.

© 2014 Wszelkie prawa zastrzeżone. Conrad Electronic SE.

V2\_0314\_02\_JH