

## Instrukcja obsługi

# RF-SPB-250 Moduł solarny do kamery leśnej

Nr zamówienia 2304779

### Przeznaczenie

Produkt jest ładowany solarnie bankiem energii dla urządzeń, które mogą być zasilane za pomocą wejścia zasilania 6 V 2 A DC 3,5 mm.

Niniejszy produkt przeznaczony jest do użytku w pomieszczeniach oraz na zewnątrz. Posiada stopień ochrony IP56 i jest zabezpieczony przed niewielkim spryskaniem wodą ze wszystkich stron. Nie zanurzać produktu!

Jest on zabezpieczony tylko w sytuacji, gdy pokrywy gniazd są zamknięte. Nie pozwalać na jego zamknięcie, kiedy jest podłączony do urządzeń peryferyjnych.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Dodatkowo nieprawidłowe użycie może spowodować inne zagrożenia. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość dostawy

- Panel solarny
- Kabel ładowania
- Zasilacz sieciowy
- 3 × śruba
- 3 × kolek rozporowy
- Regulowany uchwyt montażowy
- Instrukcja obsługi



### Aktualne instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi poprzez link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

### Wyjaśnienie symboli



Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji 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 rękojmia/gwarancja.

### a) Ogólne informacje

- 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.
- Chronić urządzenie przed silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu obciążeniu mechanicznym.

- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. 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.

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

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

- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.

- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

### b) Akumulator Li-Po

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

- Nigdy nie uszkodzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar! W przeciwieństwie do konwencjonalnych baterii / akumulatorów (np. typu AA lub AAA) obudowa akumulatora litowo-polimerowego nie składa się z cienkiej blachy, lecz jedynie z wrażliwej folii z tworzywa sztucznego.

- 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 akumulatorowa nie ma konieczności wcześniejszego rozładowania akumulatora.

- W przypadku korzystania z zasilacza sieciowego:

- Nigdy nie ładuj akumulatora bez nadzoru.
- Podczas ładowania umieszczaj produkt na powierzchni, która nie jest wrażliwa na ciepło. Normalne jest, że podczas ładowania wytwarzana jest pewna ilość ciepła.

### c) Zasilacz

- Urządzenie należy podłączyć do gniazdka ściennego, do którego można uzyskać łatwy dostęp.

- Jako źródło zasilania należy stosować wyłącznie dostarczony zasilacz sieciowy.

- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych instalacji elektrycznych. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem sieci elektrycznej.

- Nigdy nie podłączać ani nie odłączać zasilacza sieciowego mokrymi rękami.

- Nie należy wyjmować zasilacza sieciowego z gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączać tylko trzymając za uchwyty na wtyczce.

- Podczas montażu produktu należy upewnić się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty ani że nie ulegnie uszkodzeniu przez ostre krawędzie.

- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.

- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda sieciowego.

### d) Montaż

- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym! Przed zamontowaniem sprawdź, czy pod powierzchnią na której będzie odbywał się montaż nie ma schowanych przewodów lub rur, które mogą zostać uszkodzone lub spowodować obrażenia.

### e) Podłączone urządzenia

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

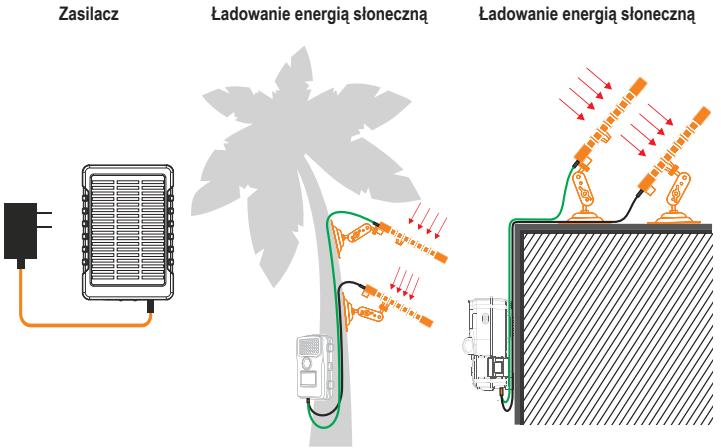
## Montaż i obsługa

### ⚠ Ważne

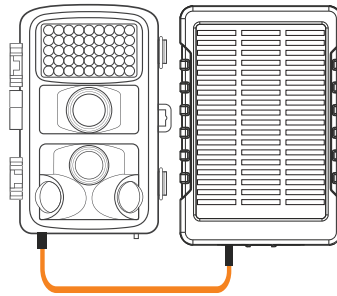
- Sprawdzić, czy dostarczone wkręty są odpowiednie dla materiału powierzchni montażowej. W razie wątpliwości skonsultować się z fachowcem.
- Wybrać miejsce o maksymalnym nasłonecznieniu.
- Nie ładować banku energii przez gniazdo USB w komputerze. Natężenie prądu dostarczane przez te gniazda może być niewystarczające i może uszkodzić komputer.
- Regularnie czyścić panele, aby zmaksymalizować wydajność ładowania. Patrz rozdział „Konserwacja i czyszczenie”.

### a) Ładowanie modułu solarnego

⚠ Rysunki mają wyłącznie charakter informacyjny. Podłączone urządzenie/urządzenia są sprzedawane oddzielnie.



### b) Ładowanie podłączonego urządzenia



### c) Stan diod LED

| Dioda LED  | Opis                               |
|------------|------------------------------------|
| Czerwona   | Ładowanie prądem przemiennym       |
| Niebieska  | Ładowanie energią słoneczną        |
| Nie świeci | Bank energii całkowicie naładowany |

## Konserwacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączyć od produktu wszystkie urządzenia peryferyjne.
- Nie używać agresywnych środków czyszczących i nie przecierać urządzenia alkoholem ani innymi rozpuszczalnikami chemicznymi, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.
- Użyj szmatki zwilżonej wodą w razie potrzeby.

## Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

## Dane techniczne

### a) Produkt

Wejście ..... 12 V DC  
 Wyjście ..... maks. 6 V DC 2 A  
 Bateria ..... Li-Po 2500 mAh typ 707095  
 Gniazdo DC ..... ø3,5 mm   
 Zabezpieczenie ..... przeladowanie, rozładowanie, przetężenie  
 Temperatura pracy/przechowywania ..... od -20°C do +60°C  
 Wymiary (dł. × szer. × wys.) ..... 148 × 99 × 15 mm  
 Waga ..... 236 g

### b) Zasilanie elektryczne

Wejście ..... 100–240 V, 50–60 Hz, 0,35 A  
 Wyjście ..... 12 V DC, 1,0 A, 12 W  
 Klasa ochrony ..... II

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 odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.