

## PL Instrukcja użytkownika

### Ładowarka solarna SL-11

Nr zamówienia 2181342

#### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Niniejszy produkt służy jako zapasowy mobilny akumulator i nadaje się do ładowania przenośnych urządzeń elektronicznych (np. tablecie-komputerze, smartfonów, odtwarzaczy MP3, aparatów cyfrowych itp.). Wewnętrzny, zainstalowany na stałe akumulator ładuje się poprzez USB lub fotoogniwo. Produkt posiada wskaźnik stanu akumulatora oraz duże światło LED.

Produkt można stosować wyłącznie w suchych warunkach. Należy unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazienkach itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz względów licencyjnych, nie można modyfikować i/lub zmienić produktu. 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

- Ładowarka solarna
- Przewód micro USB
- Karabinek
- Instrukcja użytkownika



#### Aktualne instrukcje użytkownika

Pobierz najnowszą instrukcję ze strony [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami, podanymi na stronie internetowej.

#### Objaśnienie symboli

- Symbol błyskawicy pojawia się, jeśli istnieje zagrożenie dla zdrowia, np. ryzyko porażenia prądem.
- Symbol wykrzyknika w trójkącie oznacza ważne uwagi zawarte w niniejszej instrukcji obsługi, których należy przestrzegać.
- Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.

#### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika

**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.**

##### a) Ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, 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.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.

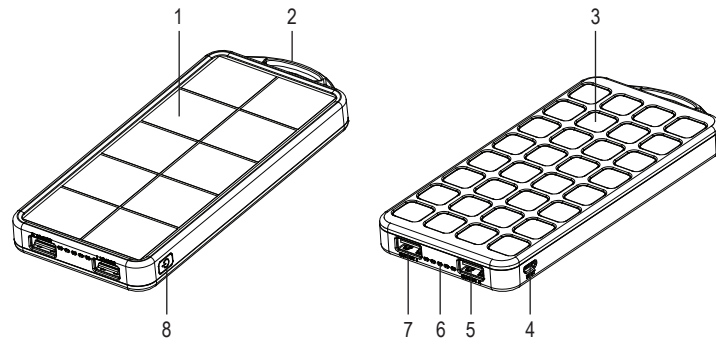


- Uwaga, światło diody LED:
  - Nie patrzeć bezpośrednio w strumień światła diody LED!
  - Nie należy patrzeć bezpośrednio przez przyrządy optyczne!
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Skraplająca się woda w pewnych okolicznościach może spowodować uszkodzenie urządzenia. Przed podłączeniem i użyciem produktu, należy najpierw poczekać, aż produkt schłodzi się do temperatury pokojowej. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Nigdy nie pozostawiać produktu bez nadzoru.
- Obudowa nagrzewa się podczas pracy. Upewnij się, że zapewniona została odpowiednia wentylacja. Obudowy nigdy nie wolno zakrywać!
- Należy upewnić się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Jeśli produkt nie jest używany, przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
- 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.

##### b) Akumulator

- Akumulator jest na stałe wbudowany w urządzenie i nie można go wymieniać.
- Nie należy uszkadzać akumulatora. Uszkodzenie powłoki akumulatora może spowodować wybuch i pożar!
- Nigdy nie zwierać styku/przylączka akumulatora. Nie wrzucać akumulatora ani produktu do ognia. Może to spowodować wybuch i pożar!
- Regularnie ładować akumulator, nawet jeśli produkt nie będzie używany. Dzięki zastosowanej technologii uprzednie rozładowanie akumulatora nie jest wymagane.
- Nigdy nie pozostawiać akumulatora bez nadzoru podczas ładowania.
- Na czas ładowania położyć produkt na powierzchni odpornej na ciepło. Nagrzewanie się urządzenia podczas ładowania jest normalnym zjawiskiem.

#### Części składowe



- 1 Panel fotoogniwa
- 2 Zawieszka
- 3 Lampa LED
- 4 Wejście micro USB INPUT
- 5 Wyjście USB OUTPUT 2
- 6 Wskaźnik poziomu naładowania
- 7 Wyjście USB OUTPUT 1
- 8 Przelącznik zasilania wł/wył.

#### Uruchomienie



Przed pierwszym użyciem należy całkowicie naładować akumulator.



Przed rozpoczęciem ładowania upewnij się, czy źródło zasilania USB może zapewnić odpowiedni prąd ładowania, ponieważ w innym przypadku może to prowadzić do uszkodzenia urządzenia. Akumulator PowerBanku musi być ładowany z portu USB, gdyż ładowanie w inny sposób, np. z klawiatury USB lub koncentratora USB bez własnego zasilania nie zapewni wystarczającej mocy.

Upewnić się, że moc podłączonych urządzeń peryferyjnych odpowiada mocy znamionowej produktu (patrz dane techniczne).

Nie powodować zwarc w wyjściu USB.

## a) Ładowanie akumulatora wewnętrznego

- Wtyczkę Micro-USB dostarczonego z produktem kabla USB podłączyć do wejścia **INPUT** (4).
- Wtyczkę odpowiedniego zasilacza USB (np. ładowarkę USB o prądzie wyjściowym 2000 mA) podłączyć do gniazda USB.

→ Wewnętrzny akumulator można również ładować za pomocą fotoogniwa (1). Położyć produkt tak, aby panel fotoogniwa był skierowany na światło słońca. Panel fotoogniwa może generować energię elektryczną również ze światła sztucznego.



Panel fotoogniwa służy wyłącznie do zasilania awaryjnego, gdy zasilanie sieciowe nie jest dostępne.

Jeśli fotoogniwo będzie przez długi czas narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, kolektory mogą ulec uszkodzeniu.

Fotoogniwa nie należy umieszczać w słońcu, gdy świeci się cwiartka LED.

- Stan naładowania sygnalizowany jest wskaźnikiem (6).

| Stan naładowania  | 0 - 25 %   | 25 - 50 %                 | 50 - 75 %                 | 75 - 99 %                 | 100 %                     |
|-------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Wskaźnik LED      |  |                           |                           |                           |                           |
| 1 (obok OUTPUT 2) | miga kolorem niebieskim                                    | świeci kolorem niebieskim | świeci kolorem niebieskim | świeci kolorem niebieskim | świeci kolorem niebieskim |
| 2                 | wył.   | miga kolorem niebieskim   | świeci kolorem niebieskim | świeci kolorem niebieskim | świeci kolorem niebieskim |
| 3                 | wył.   | wył.                      | miga kolorem niebieskim   | świeci kolorem niebieskim | świeci kolorem niebieskim |
| 4                 | wył.   | wył.                      | wył.                      | miga kolorem niebieskim   | świeci kolorem niebieskim |
| 5 (obok OUTPUT 1) | świeci kolorem zielonym podczas ładowania przez fotoogniwo |                           |                           |                           |                           |

- Jeśli wewnętrzny akumulator zostanie całkowicie naładowany, wskaźnik będzie się świecił przez ok. 1 minutę, a następnie zgaśnie automatycznie.

- Odłączyć kabel od urządzenia i od źródła zasilania po pełnym naładowaniu wewnętrznego akumulatora. Produkt jest teraz gotowy do użycia.

→ Jeśli urządzenie nie jest często używane, zalecamy pełne naładowanie wewnętrznego akumulatora raz na 6 miesięcy, aby zapewnić maksymalną wydajność.

## b) Ładowanie urządzeń przenośnych

- Urządzenie przenośne podłączyć do jednego z gniazd USB. Przez chwilę wyświetlany będzie stan naładowania.

→ Wyjście USB **OUTPUT 1** (7) zapewnia prąd ładowania maks. 1000 mA.

Wyjście USB **OUTPUT 2** (5) zapewnia prąd ładowania maks. 2100 mA.



W przypadku podłączenia dwóch urządzeń USB, łączny pobór prądu nie może być wyższy, niż 2100 mA.

Wewnętrzny akumulator musi być całkowicie naładowany, aby można było ładować jednocześnie dwa urządzenia.

- Ładowanie zaczyna się automatycznie.
- Monitorowanie procesu ładowania. Gdy ładowanie zostanie zakończone, należy odłączyć kabel USB od produktu oraz urządzenia przenośnego.

→ Jeśli naładowanie wewnętrznego akumulatora będzie wynosić mniej, niż 2%, produkt zostanie wyłączony automatycznie, aby zapobiec całkowitemu rozładowaniu.

## c) Lampa LED

- Nacisnąć przełącznik zasilania (8), aby włączyć światło LED (3).
- Nacisnąć ponownie przełącznik zasilania, aby zmienić tryb świecenia:  
Pełna jasność → Zmniejszona jasność → Stroboskop → Wyłączone
- Wcisnąć na ok. 2 sekundy przełącznik zasilania, aby wysłać świetlny sygnał SOS.
- Aby wyłączyć sygnał SOS, nacisnąć krótko przełącznik zasilania.

## d) Karabinek

- Połączyć karabinek z wieszakiem (2), aby przypiąć produkt np. do plecaka.
- Produkt może być używany nawet bez karabinka, jeśli zostanie zawieszony na odpowiednim haku. Upewnić się, że produkt nie spadnie.

## Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem należy odłączyć wszystkie podłączone urządzenia.
- Nie stosować agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.
- Nie zanurzać urządzenia w wodzie.
- Wewnątrz urządzenia nie znajdują się żadne części przeznaczone do konserwacji przez użytkownika. Dlatego też nigdy nie wolno otwierać/demontować produktu.
- Do czyszczenia produktu należy stosować suchą, niestrzępiącą się szmatkę. Nie wywierać nadmiernego nacisku na obudowę, ponieważ może to spowodować zarysowania.
- Kurz można z łatwością usunąć czystym, miękkim pędzelkiem z długim włosiem.

## Utylizacja



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

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

## Dane techniczne

Napięcie wejściowe/prąd wejściowy .....5 V/DC, 2 A

Napięcie wyjściowe/prąd wyjściowy .....5 V/DC, maks. 2,1 A

Akumulator .....LiPo, 3,7 V, 8000 mAh

Panel słoneczny .....monokrystaliczny, 1,75 W, 350 mA

Ilość diod .....32

Czas ładowania .....ok. 6 – 7 h przez USB

Temperatura barwowa .....6000 – 6500 K

Długość przewodu .....ok. 30 cm

Warunki pracy .....0 do +45 °C, 0 – 85 % wilgotności względnej

Warunki przechowywania .....-10 do +55 °C, 0 – 85 % wilgotności względnej

Wymiary (dł. x szer. x wys.) .....165 x 74 x 15 mm

Waga .....235 g