

SL-10 ŁADOWARKA SOLARNA

Nr zamówienia: 1403458

UŻYTKOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Ten produkt służy jako przenośny generator energii elektrycznej i pamięć oraz jest przeznaczony do ładowania akumulatorów urządzeń przenośnych, takich jak smartfony. Posiada on wbudowany na stałe wewnętrzny akumulator, który może być naładowany energią słoneczną poprzez wbudowane ogniwo słoneczne lub alternatywnie za pomocą źródła prądu USB.

Produkt posiada wskaźnik poziomu ładowania energią słoneczną i stanu naładowania, i jest zabezpieczony przed przeciążeniem, przeładowaniem i zwarciami.

Bezwzględnie należy unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazienkach, w trakcie opadów deszczu itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać 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

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

→ Aktualne Instrukcje obsługi:

1. Otwórz stronę internetową www.conrad.com/downloads w przeglądarce lub zeskanuj kod QR przedstawiony po prawej stronie.
2. Wybierz typ dokumentu i język i wpisz odpowiedni numer zamówienia w polu wyszukiwania. Po uruchomieniu procesu wyszukiwania możesz pobrać znalezione dokumenty.



WYJAŚNIENIA SYMBOLI



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem.



Symbol z wykrzyknikiem wskazuje na szczególne niebezpieczeństwa związane z działaniem, użytkowaniem lub obsługą.



Symbol „strzałki” oznacza szczególne porady i wskazówki związane z obsługą.

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 nieprzebraniem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.



a) Osoby/produkt

- 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.

• Na urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeśli mimo to do wnętrza urządzenia przedostanie się ciecz lub jakiś przedmiot, produkt nie może być dalej używany i należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.

• Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Przed podłączeniem urządzenia i rozpoczęciem użytkowania należy zaczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Może to potrwać kilka godzin.

• Upewnij się, czy przewody nie ulegają zgnieceniu, zagięciu ani nie są narażone na uszkodzenie przez ostre krawędzie.

• Nie eksploatuj produktu bez nadzoru.

• W trakcie pracy obudowa nagrzewa się. Zwróć uwagę na wystarczającą wentylację. Obudowa nie może być przykrywana!

b) Akumulatory

• Akumulator wbudowany jest w produkt na stałe i nie można go wymieniać.

• Nigdy nie uszkadzać akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar! Obudowa akumulatora LiPo nie jest wykonana, jak konwencjonalne baterie/akumulatory (np. rozmiaru AA lub AAA) z cienkiej blachy, lecz tylko z wrażliwej folii z tworzywa sztucznego.

• Nigdy nie powodować zwarcia na stykach akumulatora. Nie wrzucaj do ognia. Istnieje ryzyko pożaru lub wybuchu!

• Regularnie ładować akumulatory, nawet jeśli produkt nie jest używany. Ze względu na zastosowaną technologię wielokrotnego ładowania, nie ma potrzeby rozładowania akumulatora za pierwszym razem.

• Nigdy nie ładować akumulatora bez nadzoru.

• Podczas ładowania produkt należy położyć na powierzchni, która nie jest czuła na ciepło. To normalne, że pewna ilość ciepła jest generowana podczas ładowania.

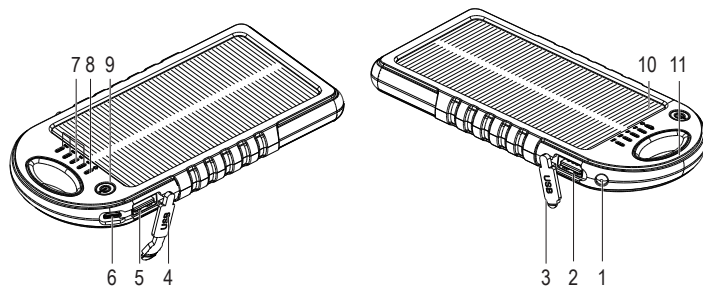
c) Inne

• 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 nie jesteś pewien co do właściwego sposobu podłączenia lub obsługi urządzenia, lub w przypadku pytań po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi, skontaktuj się z naszym działem pomocy technicznej lub zapytaj wykwalifikowanego specjalistę.

CZĘŚCI SKŁADOWE



- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1 Latarka LED | 7 Diody stanu naładowania |
| 2 Port wyjściowy USB 2 | 8 Wielofunkcyjna dioda LED |
| 3 Zaślepka 1 | 9 Przycisk wielofunkcyjny |
| 4 Zaślepka 2 | 10 Ogniwo słoneczne |
| 5 Port wyjściowy USB 1 | 11 Uchwyt |
| 6 Port micro-USB (wejście) | |

URUCHAMIANIE



Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan naładowania wewnętrznego akumulatora.



Upewnij się, że wartości przyłączeniowe urządzenia przenośnego zgodne są z wartościami przyłączeniowymi produktu (patrz „Dane techniczne”).

Należy zawsze przeczytać instrukcję obsługi urządzenia przenośnego.

Nie zwieraj wyjść USB.

Przewód micro USB nie nadaje się do transmisji danych.

a) Kontrola stanu naładowania

1. Aby sprawdzić stan naładowania wewnętrznego akumulatora, należy nacisnąć krótko przycisk wielofunkcyjny **⏻** (9). Świejące diody LED stanu naładowania i wielofunkcyjna dioda LED wskaźnika stanu naładowania (7 i 8) pokazują dostępną pojemność ładowania.
2. Wskaźnik stanu naładowania gaśnie po ok. 15 sekundach po włączeniu.

jedna dioda LED świeci	Pozostała pojemność ok. 20 %
dwie diody LED świecą	Pozostała pojemność ok. 40 %
trzy diody LED świecą	Pozostała pojemność ok. 60 %
cztery diody LED świecą	Pozostała pojemność ok. 80 %
pięć diod LED świeci	Pozostała pojemność ok. 100 %

b) Ładowanie wewnętrznego akumulatora energią słoneczną

➔ Wewnętrzny akumulator ładowarki solarnej może być ładowany energią słoneczną z wbudowanego ogniwa słonecznego lub za pomocą odpowiedniego źródła prądu USB. Jeśli nie jest dostępne żadne źródło prądu USB, naładuj wewnętrzny akumulator za pomocą ogniwa solarnego. Aby go szybko naładować, połóż ładowarkę solarną z ogniwem solarnym w miejscu bezpośredniego promieniowania słonecznego. Można stosować również sztuczne światło, zdecydowanie nie osiąga ono jednak sprawności Słońca.

1. Wewnętrzny akumulator należy naładować, gdy stan naładowania spadnie poniżej 20 %.
2. Umieść ładowarkę solarną wraz z ogniwem słonecznym odwróconym do góry w kierunku promieniowania słonecznego lub innego wystarczająco silnego źródła światła. Nie pozwól na zmoczenie produktu, np. przez deszcz.
3. Miganie zielonej wielofunkcyjnej diody LED (8) wskazuje na ładowanie wewnętrznego akumulatora prądem z ogniwa solarnego.
4. Aby sprawdzić stan naładowania wewnętrznego akumulatora w trakcie ładowania solarnego, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk wielofunkcyjny **⏻** (9) przez ok. jednej sekundy.
5. Wskaźnik stanu naładowania gaśnie po ok. 15 sekundach po włączeniu. Zielona wielofunkcyjna dioda LED zapala się ponownie, jeśli ogniwo słoneczne generuje prąd, a akumulator się ładuje.

➔ Nie używaj ładowarki słonecznej w zamkniętych pomieszczeniach, np. niewentylowanych pojazdach. Chroń go przed przekroczeniem temperatury roboczej 45°C podczas ładowania solarnego.

c) Ładowanie wewnętrznego akumulatora przez USB

➔ Jeśli nie jest dostępne żadne źródło prądu USB, naładuj wewnętrzny akumulator za pomocą ogniwa solarnego. Ładowanie prądem z ogniwa solarnego jest przewidziane jedynie na sytuacje awaryjne. Unikaj zostawiania ładowarki solarnej na dłużej niż 12 godzin w miejscu bezpośredniego promieniowania słonecznego.

1. Wewnętrzny akumulator należy naładować, gdy stan naładowania spadnie poniżej 20%.
2. Podłącz wtyczkę micro USB do portu micro USB (6) ładowarki solarnej.
3. Wielofunkcyjna dioda LED (8) i cztery diody LED stanu naładowania (7) stale świecą, pokazując razem aktualny stan naładowania wewnętrznego akumulatora w procentach (%) (patrz rozdział „Kontrola stanu naładowania”). Pozostałe diody LED pokazują miganiem procentową część łącznej pojemności, która pozostała do naładowania.
4. Jeżeli wewnętrzny akumulator jest w pełni naładowany, świecą się jednocześnie wszystkie diody wskaźnika.
5. Gdy wskaźnik sygnalizuje pełne naładowanie (100%), odłączyć produkt od źródła prądu USB. Wewnętrzny akumulator jest gotowy do pracy.

d) Ładowanie urządzenia przenośnego

➔ Ładowarka solarna dysponuje wyłącznikiem ochronnym, który chroni akumulator ładowarki solarnej przed głębokim rozładowaniem poprzez automatyczne wyłączenie. Po wyłączeniu po ok. 3 minutach rozpoczyna się ponowne ładowanie prądem z ogniwa solarnego, jeśli dostępne jest światło.

1. Podłącz pasującą wtyczkę łączącą USB przewodu USB do przenośnego urządzenia do naładowania.
2. Podłącz wtyczkę USB-A przewodu USB do portu wyjściowego USB (2) lub (5) ładowarki solarnej.
3. Proces ładowania rozpoczyna się, jeżeli wewnętrzny akumulator dostarcza prąd. Diody LED wskaźnika stanu naładowania ładowarki solarnej pokazują stan naładowania jej wewnętrznego akumulatora podczas ładowania (patrz rozdział „Kontrola stanu naładowania”).
4. Aby zatrzymać/przerwać proces ładowania, przerwij połączenie kablowe USB między ładowarką solarną a urządzeniem przenośnym. Wielofunkcyjna dioda LED (8) i diody LED stanu naładowania (7) gasną.
5. Aby jednocześnie naładować dwa urządzenia przenośne, akumulator ładowarki solarnej musi być całkowicie naładowany. Używaj dodatkowego, pasującego przewodu USB, który nie jest objęty zakresem dostawy, i podłącz urządzenie do naładowania do drugiego portu wyjściowego USB ładowarki solarnej.
6. Nadzoruj proces ładowania. Ładowarka przełącza się na ładowanie podtrzymujące po zakończeniu ładowania.
7. Po zakończeniu ładowania ładowarki solarnej odłącz przewód USB.

➔ Ładowarka solarna może być użyta do ładowania urządzenia przenośnego, podczas gdy jej akumulator jednocześnie ładowany jest energią słoneczną z ogniwa słonecznego. Jeśli jednak prąd ładowania dostarczany jest przez USB, ładowanie akumulatora z równoczesnym ładowaniem urządzenia przenośnego jest możliwe.

e) Funkcja latarki

Latarka LED (1) zamontowana w ładowarce solarnej umożliwia używanie produktu również jako latarki.

1. Aby włączyć latarkę LED, należy nacisnąć przycisk wielofunkcyjny **⏻** (9) dwukrotnie w krótkim odstępie czasu. Dioda się zapala.
2. Naciśnij przycisk wielofunkcyjny **⏻** dwukrotnie w krótkim odstępie czasu, aby wyłączyć funkcję latarki. Dioda gaśnie.

f) Ochrona przed zwarcie i nadmiernym naładowaniem

W przypadku zwarcia i nadmiernego naładowania ładowarka solarna wyłącza się automatycznie. Usuń obciążenie i zresetuj ładowarkę solarną poprzez ponowne naładowanie. Naciśnij przycisk wielofunkcyjny **⏻** (9), aby rozpocząć potem ładowanie.

g) Uchwyt

- Ładowarkę można łatwo nosić w ręce dzięki uchwytowi.
- Dołączony karabinek pozwala na zawieszenie produktu za uchwyt (11) w odpowiednim miejscu, np. na szlufce paska lub stacjonarnym uchwycie.

OBŚLUGA I CZYSZCZENIE

- Przed rozpoczęciem czyszczenia odłączyć przewód USB i podłączone urządzenia przenośne.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.
- We wnętrzu produktu nie znajdują się jakiegokolwiek elementy składowe wymagające konserwacji. Z tego względu nigdy go nie otwierać/rozkręcać.
- Do czyszczenia wystarczy sucha, miękka i czysta szmatka. Nie naciskaj mocno na obudowę. Może to prowadzić do jej zarysowania.
- Zwróć uwagę, aby podczas czyszczenia nie porysować ogniwa słonecznego.
- Kurz można łatwo usunąć przy pomocy długowłosego, miękkiego i czystego pędzla.

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

Ogniwo słoneczne	5 V, 1 W, 200 mA (monokryształ)
Napięcie/natężenie wejściowe	5 V/DC, maks. 1 A
Napięcie/prąd wyjściowy	2 x 5 V/DC, maks. 1 A
Wewnętrzny akumulator	Litowo-polimerowy (LiPo) 3,7 V/6000 mAh
Czas ładowania	ok. 6 - 7 godzin (pełne naładowanie przez USB przy 1 A)
Długość przewodu	240 mm
Temperatura koloru LED	5500 - 6000 K
Warunki pracy	-10 do +60°C, 0 - 85% RH
Warunki przechowywania	-10 do +60°C, 0 - 85% RH
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	142 x 13,6 x 75 mm
Waga	150 g

Ⓞ Stopka redakcyjna

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

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.