

ŁADOWARKA SOLARNA SL-9, 3000 mAh

NR ZAMÓWIENIA: 1362996

UŻYTKOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Produkt jest używany jako przenośny zasilacz i magazyn energii, przystosowany do ładowania akumulatorów urządzeń przenośnych, takich jak smartfony. Produkt wyposażony w stały, wewnętrzny akumulator, zasilany energią słoneczną z wbudowanego fotoogniwa lub alternatywnie poprzez złącze USB. Produkt posiada wskaźnik poziomu naładowania.

Należy unikać kontaktu produktu z wilgocią, np. w łazience i chronić przed opadami atmosferycznymi.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać ani modyfikować produktu. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż wcześniej opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar, 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 podane tu nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

ZAKRES DOSTAWY

- Ładowarka solarna
- Przewód mikro USB
- Instrukcja użytkownika

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA



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

a) Osoby/produkt

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.
- Nie pozostawiać materiałów opakowaniowych 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:
 - wykazuje widoczne uszkodzenia;
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach;
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu nawet z małej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę wskazówki bezpieczeństwa i instrukcje obsługi innych urządzeń, które są podłączane do produktu.

b) Baterie/akumulatory

- Akumulator jest na stałe wbudowany w urządzenie i nie można go wymieniać.
- Nigdy nie uszkadzać akumulatora. Uszkodzenie powłoki akumulatora może spowodować wybuch i pożar! Powłoka akumulatora litowo-polimerowego nie jest wykonana z cienkiej blachy, jak w tradycyjnych bateriach lub akumulatorach (np. typu AA albo AAA), ale z delikatnej folii, wykonane z tworzywa sztucznego.
- Nigdy nie zwierać styku/przylączka akumulatora. Nie wrzucać akumulatora ani produktu do ognia. Może to spowodować wybuch lub 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.

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



URUCHOMIENIE



Upewnij się, że moc urządzenia przenośnego odpowiada mocy znamionowej produktu (patrz Dane techniczne).



Należy przeczytać instrukcję obsługi urządzenia mobilnego.

Nie powodować zwarc w wyjściu USB.

a) Sprawdzanie stanu naładowania

1. Nacisnąć przycisk TEST (3).
2. Zaświeci się wskaźnik naładowania (4) (od jednej do czterech diod LED).

Jedna dioda LED	☼	Pozostała pojemność ok. 10 - 40 %
Dwie diody LED	☼☼	Pozostała pojemność ok. 40 - 65 %
Trzy diody LED	☼☼☼	Pozostała pojemność ok. 65 - 85 %
Cztery diody LED	☼☼☼☼	Pozostała pojemność ok. 85 - 100 %

b) Doładowywanie wewnętrznego akumulatora energią słoneczną

Wewnętrzny akumulator ładowarki może być doładowywany energią słoneczną z wbudowanego fotoogniwa (1) lub za pomocą odpowiedniego źródła zasilania USB. Ogniwa solarne (1) ładowarki najlepiej wystawić na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, aby naładować akumulator. Światło sztuczne może być również stosowane, ale działanie jest zdecydowanie słabsze, niż w przypadku promieni słonecznych.

1. Baterię wewnętrzną należy doładować wtedy, gdy poziom naładowania wewnętrznego akumulatora spadnie do poziomu 40%.
2. Umieścić ładowarkę tak, aby fotoogniwa (1) były skierowane w górę, na słońce lub inne źródło światła, wystarczające do naładowania akumulatora. Nie dopuszczać do zamoknięcia produktu, np. z powodu deszczu.
3. Ładowanie rozpoczyna się automatycznie. Na wskaźniku ładowania (4) świecić się będzie kolorem zielonym pierwsza dioda LED od lewej. Im więcej prądu będzie produkować fotoogniwo (1), tym silniej będzie się świecić zielona dioda.
4. Aby sprawdzić stan naładowania akumulatora, nacisnąć przycisk TEST (3).

c) Ładowanie akumulatora przez port USB

Kabel USB służy głównie do ładowania wewnętrznego akumulatora przez gniazdo mikro USB **IN 5 V** (5). Jednakże może być również używany do ładowania urządzenia przenośnego, za pomocą gniazda USB **OUT 5 V** (6) typu A.

Jeśli ilość światła słonecznego lub sztucznego jest niewystarczająca, wewnętrzny akumulator należy naładować przez port USB za pomocą zewnętrznego źródła zasilania.

1. Wewnętrzny akumulator należy doładować wtedy, gdy poziom spadnie do poziomu 40%.
2. Wtyczkę mikro USB kabla USB podłączyć do portu mikro USB **IN 5 V** (5) ładowarki.
3. Wtyczkę USB typu A mikro kabla USB podłączyć do gniazda USB w komputerze lub w innym źródle zasilania USB. Proces ładowania rozpoczyna się w momencie podłączenia kabla USB do zewnętrznego źródła zasilania USB.
4. Migająca dioda wskaźnika poziomu naładowania (4) informuje o ładowaniu wewnętrznego akumulatora. Cztery diody LED wskaźnika pokazują aktualny stan naładowania wewnętrznego akumulatora w procentach (%) (patrz akapit "Sprawdzanie stanu naładowania"). Jeśli wewnętrzny akumulator będzie całkowicie naładowany, wszystkie cztery diody będą świecić się równocześnie.
5. Odłączyć ładowarkę od źródła zasilania USB, gdy wskaźnik naładowania (4) pokazywać będzie pełne naładowanie. Wewnętrzny akumulator jest gotowy do użycia.

Czas ładowania wewnętrznego akumulatora

Typ ładowania	Czas ładowania
Za pomocą ładowarki USB, napięcie 5 V/DC, prąd ładowania 1 A	ok. 4 godziny
Z gniazda USB w laptopie	ok. 8 godzin
Z fotoogniwa w pełnym słońcu	7 - 9 godzin

d) Podłączanie i ładowanie urządzeń przenośnych

1. Za pomocą kabla USB podłączyć telefon komórkowy do gniazda USB **OUT 5 V** (6) typu A, znajdującego się w ładowarce. Urządzenie bezprzewodowe będzie zachowywać się tak, jakby było podłączone do dostępnej w sprzedaży ładowarki USB o napięciu wyjściowym 5 V prądu stałego.
 2. Podczas ładowania wskaźnik poziomu naładowania (4) będzie się świecić stale, pokazując stan naładowania wewnętrznego akumulatora.
 3. Aby ręcznie wstrzymać lub uruchomić proces ładowania, nacisnąć przycisk **TEST** (3).
- Może się zdarzyć, że w niektórych urządzeniach mobilnych proces ładowania nie rozpocznie się automatycznie. Można to stwierdzić, jeśli po podłączeniu kabla USB wskaźnik poziomu naładowania (4) pozostanie ciemny. W takim przypadku proces ładowania należy uruchomić ręcznie, naciskając przycisk **TEST** (3).
- Solarna ładowarka może być używana do ładowania urządzenia mobilnego, gdy równocześnie akumulator będzie doładowywany za pomocą fotoogniwa. Jeśli jednak wewnętrzny akumulator jest doładowywany przez port USB, to równoczesne ładowanie mobilnego urządzenia nie jest możliwe.

UTYLIZACJA

a) Produkt



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.

Usunąć wszystkie włożone baterie/akumulatory i wyrzucić je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory

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



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

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

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

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	5 V/DC
Pobór prądu	5 V/DC, 1 A
Prąd wyjściowy	5 V/DC, 1 A
Akumulator wewnętrzny	Litowo-polimerowy (LiPo) 3,7 V/DC, 3000 mAh
Fotoogniwo	3 W, 5,5 V, 600 mA (monokrystaliczne)
Czas ładowania	ok. 4 godziny (pełne ładowanie prądem 1 A)
Warunki pracy	-20 do +75 °C, 0 - 75 % wilgotności względnej
Warunki przechowywania	-5 do +35 °C, 0 - 75 % wilgotności względnej
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	ok. 190 x 150 x 16 mm
Waga	ok. 237 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.