

INSTRUKCJA OBSŁUGI

**Ładowarka solarna Voltcraft SL-1 USB, do baterii NiCd, NiMH, 220 mA,
6 V/DC**

Nr produktu : 200099



INSTRUKCJA OBSŁUGI



ŁADOWARKA SOLARNA SL-1 USB

NUMER ARTYKUŁU. 20 00 99

Strona 1 z 6



PRZEZNACZENIE

Ładowarka solarna może być wykorzystywana do ładowania małych urządzeń elektrycznych posiadających akumulator typu 6V/DC. Proces ładowania jest możliwy niezależnie od sieciowego zasilania prądem za pośrednictwem wbudowanych monokrystalicznych paneli słonecznych. We wbudowanej komorze urządzenia jest również miejsce na pięć małych akumulatorów, które mają za zadanie zapewnić alternatywne źródło zasilania w przypadku niedostatecznego nasłonecznienia. Diodowy wskaźnik ładowania pokazuje aktualny stan akumulatorów.

Dozwolone jest użytkowanie jedynie baterii typu Ni-Cd i NiMH! Nie są dopuszczalne baterie galwaniczne oraz inne rodzaje akumulatorów (np. litowa, Lilon, LiP etc.). W celu zwiększenia mocy ładowarki, może ona zostać przedłużona, jednak napięcie zawsze pozostaje stałe.

Ładowarka solarna zawiera uniwersalny adapter dla najbardziej popularnych małych urządzeń, 5 adapterów dla różnego typu telefonów komórkowych, jeden adapter mini USB oraz jeden adapter micro USB. Dołączony jest również specjalny kabel, który umożliwia równoległe połączenie kilku ładowarek solarnych. Gniazdo USB umożliwia bezpośrednie podłączenie kabli USB.

Nie używać podczas narażenia na niesprzyjające warunki otoczenia.

Niekorzystnymi warunkami są:

- wilgoć,
- kurz oraz łatwopalne gazy, opary, rozpuszczalniki,
- silne wstrząsy i wibracje.

Jakiegokolwiek inne użycie, niż opisane powyżej, jest zabronione i może spowodować uszkodzenie produktu. Co więcej istnieją również inne zagrożenia takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem etc. Zabrania się modyfikowania i zamieniania którejkolwiek z części produktu.

Instrukcje bezpieczeństwa muszą być przestrzegane nieustannie.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



Gwarancja jest nieważna w przypadku uszkodzeń spowodowanych przez nieprzestrzeganie poniższych instrukcji bezpieczeństwa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody!

Nieautoryzowana zamiana lub modyfikacja całego produktu lub jego części jest niedopuszczalna ze względów bezpieczeństwa oraz norm (CE).

Ładowarki i akcesoria powinny być przechowywane z dala od dzieci! Produkt nie jest zabawką. Nie pozwól by opakowanie, akumulatory lub małe części były pozostawione w nieodpowiednim miejscu. Mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe. W przypadku połknięcia jak najszybciej skonsultuj się z lekarzem.

Na terenach przemysłowych muszą być przestrzegane przepisy BHP dotyczące użytkowania urządzeń elektrycznych i narzędzi.

W szkołach, centrach sportowych, grupach wspólnych zainteresowań i samopomocy użytkowanie produktu musi odbywać się w sposób odpowiedzialny pod nadzorem przeszkolonego personelu.

Niewłaściwe użytkowanie (np. ładowanie niekompatybilnych typów baterii, lub umieszczenie ich niezgodnie z polaryzacją) może prowadzić do zniszczenia akumulatora. W niektórych przypadkach może dojść nawet do wybuchu akumulatora i wyrządzenia poważnych szkód.

Baterie nie powinny ulegać zwarcia, oraz być wrzucane do ognia. Dozwolone jest ładowanie tylko akumulatorów, zwykłe baterie nie mogą być ładowane. W przeciwnym razie istnieje ryzyko eksplozji.

Jeśli urządzenie nie ma zapewnionych bezpiecznych warunków pracy, należy je jak najszybciej wyłączyć z eksploatacji i zabezpieczyć przed potencjalnym zagrożeniem. Zakończenie pracy urządzenia jest konieczne gdy:

- jest ono widocznie uszkodzone,
- nie funkcjonuje prawidłowo,
- było wystawione na długotrwałe działanie niesprzyjających warunków otoczenia,
- podejrzewa się jego uszkodzenie podczas transportu.



Znak wykrzyknika otoczonego trójkątem znajduje się przy tych informacjach w tej instrukcji, których posiadanie jest niezbędne. Zwróć uwagę również na instrukcje obsługi pozostałych urządzeń dołączonych do produktu.

ROZPOCZĘCIE PRACY URZĄDZENIA

Włóż odpowiednie akumulatory

Otwórz komorę na akumulatory znajdującą się z tyłu urządzenia, popychając klapkę w stronę strzałki. Włóż do komory 5 baterii (niklowo-kadmowych (Ni-Cd) lub niklowo-metalowo-wodorkowych (NiMH)), tego samego typu i pojemności, zgodnie z polaryzacją do komory akumulatora. Zwróć uwagę na oznaczenia polaryzacji na komorze akumulatora.

Ładowanie akumulatorów



Otwórz ładowarkę solarną poprzez naciśnięcie przycisku z przodu obudowy. Następnie zdejmij obudowę. Umieść ładowarkę pod kątem prostym do słońca. Akumulatory zaczną się natychmiast ładować. Proces ładowania jest sygnalizowany poprzez migającą zieloną lampkę znajdującą się z boku urządzenia. Gdy napięcie końcowe ładowania jest już prawie osiągnięte czerwona lampka zaczyna się świecić. Zostaw ładowarkę słoneczną na słońcu przez około 30 do 60 minut, aby w pełni naładować akumulatory.

Zamknięcie baterii solarnej powoduje przerwanie procesu ładowania.

Długość ładowania zależy od pojemności wykorzystywanych akumulatorów oraz intensywności promieni słonecznych.

Ładowarka słoneczna jako źródło zasilania

Bateria słoneczna może być stosowana podczas procesu ładowania jako źródło zasilania. W przypadku niedostatku lub braku promieni słonecznych za źródło zasilania mogą służyć baterie

włożone do akumulatora. W tym celu podłącz wtyczkę załączonego spiralnego kabla do gniazda „BATERIA”(BATTERY) znajdującego się z boku urządzenia.

Do małych urządzeń, wybierz odpowiedni adapter typu plug-in i podłącz go do gniazda spiralnego kabla.



Polaryzacja jest stała i nie może być zmieniona (wewnątrz plus + / na zewnątrz minus -).

Jeśli do ładowania używany jest kabel USB, może być on włożony bezpośrednio do bocznego wyjścia USB.

Zwiększenie ładowarki solarnej

Jeśli istnieje taka potrzeba ładowarka solarna może zostać przedłużona za pomocą zawartego adaptera (2 x wtyk).

Każda następna ładowarka zwiększa możliwą moc prądu na wyjściu „BATERII”.

Napięcie na wyjściu pozostaje niezmienione.

W celu podłączenia kolejnej ładowarki, włóż adapter do gniazda „SOLAR” pierwszej baterii oraz do gniazda „SOLAR” drugiej baterii itd.

Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu, zaleca się wyjęcie baterii z komory akumulatora.

UTYLIZACJA



Urządzenia elektryczne i elektroniczne nie stanowią odpadów z gospodarstwa domowego. Wyrzuć produkt nie zdatny do użytku zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wyjmij z urządzenia baterie i wyrzuć je do odpowiedniego pojemnika.

Utylizacja zużytych baterii/akumulatorów!

Jako użytkownik jesteś prawnie zobligowany (Ustawa dot. baterii) do zwrotu zużytych baterii i akumulatorów.

Nie wyrzucaj ich razem z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego!



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone następującymi symbolami, które wskazują, że ich utylizacja wraz z odpadami komunalnymi jest zabroniona. Symbole odpowiednich metali ciężkich są następujące: Cd(kadm), Hg(rtęć), Pb(ołów).

Możesz zwrócić baterie / akumulatory bezpłatnie w miejscach do tego wyznaczonych, w naszych sklepach, lub tam gdzie są one sprzedawane! W ten sposób możesz wypełnić swoje ustawowe zobowiązania i przyczynić się do ochrony środowiska naturalnego!

DANE TECHNICZNE

Napięcie ładowania solarne.....ok. 9V/DC
Maks. energia słoneczna/prąd ładowania.....2W/220mA
Typ ogniw słonecznych.....monokrystaliczne
Napięcie wyjściowe.....ok. 6V/DC/USB
Wyjścia.....okrągły wtyk do adaptera, gniazdo USB
Kompatybilne typy baterii.....5xAAA(mikro), Ni-Cd lub NiMH
Wymiary wtyczki złącza krzyżowego.....jack stereo 2.5mm, Jack stereo 3.5mm
(zew./wew. średnica).....złącze 5.5x2.5mm, 3.5x1.35mm
Złącza telefonów komórkowych.....odpowiednie dla Nokia 8210,Siemens C55,
Motorolla 998, Samsung 288, Ericsson T28
Wymiary (DxSxW w mm).....168x108x28 (zamknięte)
Waga.....ok. 320g (bez akcesoriów)

Odpowiednie do zestawu akumulatory NiMH są dostępne na podstawie zarządzenia numer 25 24 49. Proszę zamówić 5 sztuk tego produktu.

Informacja prawna

Powyższe instrukcje użytkownika są własnością Voltcraft[®], Lindenweg 15, D-92242 Hirschau/Germany, telefon +49 96 04 / 40 87 80 (www.voltcraft.de).

Wszystkie prawa, w tym tłumaczenia zastrzeżone. Powielanie dowolnym sposobem np. fotokopia, mikrofilmowanie, lub przechwytywanie za pomocą elektronicznych systemów przetwarzania danych wymaga pisemnej zgody wydawcy. Przedruk, nawet we fragmentach jest również zabroniony. Powyższe instrukcje dotyczą stanu technicznego produktu w momencie druku. Zmiany w technologii i sprzęcie zastrzeżone.

©Prawa autorskie Voltcraft[®]

<http://www.conrad.pl>

