



1 Pobieranie instrukcji obsługi

Skorzystaj z linku www.conrad.com/downloads (lub zeskanuj kod QR), aby pobrać kompletną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne). Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produktem jest inteligentna ładowarka impulsowa. Dostarcza ona prąd ładowania pulsami i jest zaprojektowana wyłącznie do ładowania akumulatorów NiMH AA i AAA.

Niektóre z zalet ładowania pulsami:

- Niższe generowanie ciepła
- Poprawiona akceptacja ładunku
- Wzmocniona dystrybucja pomiędzy wszystkimi komórkami
- Poprawiona żywotność akumulatora
- Szybsze ładowanie (w niektórych przypadkach)

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego. Nie wolno używać produktu na wolnym powietrzu. Za wszelką cenę należy unikać kontaktu z wilgocią.

W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem lub inne zagrożenia.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Ze względów bezpieczeństwa oraz ograniczeń licencyjnych nie wolno modyfikować i/lub przebudowywać produktu.

Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt należy przekazywać osobom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

3 Cechy i funkcje

- Układy zabezpieczające: zabezpieczenie przed przeładowaniem, zabezpieczenie przed przepięciem, zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed odwrotną biegunowością i zabezpieczenie przed zwarcie.
- Wyłączanie za pomocą timera: 9,5 godziny
- Maksymalne osiągalne naładowanie: 90%

4 Zakres dostawy

- Walizka do ładowania
- Instrukcja obsługi
- Kabel zasilający (z wtyczką sieciową i 2 wtyczkami IEC do każdej połowki walizki do ładowania)

5 Objaśnienia symboli



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym.



Klasa ochronności 2 (podwójna lub wzmocniona izolacja, izolacja ochronna).



Przeczytać uważnie instrukcję obsługi.



Produkt powinien być używany wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach wewnątrz budynków. Produktu nie wolno zawilgoczyć ani zamoczyć.

6 Wskazówki bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody materialne spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

6.1 Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby nieposiadające doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub uzyskają od niej instrukcje na temat korzystania z urządzenia.
- Nie pozostawiać opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, na które nie znajdujesz odpowiedzi w tym dokumencie, skontaktuj się z naszym technicznym działem obsługi klienta lub innym specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.

6.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.



Nie dokonywać żadnych modyfikacji kabla zasilającego i obudowy ładowarki i nie otwierać ich ani nie manipulować przy nich.

6.3 Środowisko robocze

- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Nie używać urządzenia w środowisku, w którym występują łatwopalne gazy, opary lub pyły.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi uderzeniami, gazami palnymi, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nigdy nie włączać produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która w pewnych okolicznościach może uszkodzić urządzenie. Przed uruchomieniem produktu należy poczekać, aż osiągnie on temperaturę pokojową.

7 Elementy obsługowe



- | | |
|---|--|
| 1 Walizka do ładowania (obudowa) | 4 Diody LED stanu (20x, po jednej dla dwóch przeciwległych gniazd ładowania) |
| 2 Gniazda ładowania (40x) do AA lub AAA | 5 Kabel zasilający |
| 3 Uchwyty | |

8 Ładowanie akumulatorów

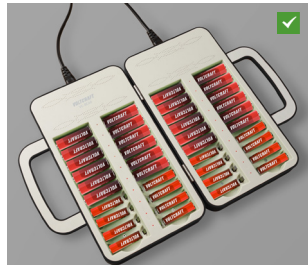
- Otworzyć walizkę do ładowania.
- Włożyć dwie wtyczki IEC kabla zasilającego do dwóch złączy na walizce do ładowania. Następnie włożyć wtyczkę sieciową do gniazdka wtykowego.
- Włożyć kabel zasilający (5) do gniazdka wtykowego 220 V. Wszystkie diody LED na wskaźniku ładowania (4) zaświecą się na krótko na czerwono, a następnie na zielono i ponownie zgasną.
- Ładowarka jest teraz gotowa do użycia i można włożyć do niej akumulatory.
- Po włożeniu akumulatora dioda LED stanu zaświeci się na czerwono, wskazując proces ładowania.
- Gdy oba akumulatory w dwóch przeciwległych gniazdach ładowania zostaną naładowane, dioda LED stanu zaświeci się na zielono. Jeśli tylko jeden z akumulatorów w dwóch połączonych gniazdach ładowania zostanie w pełni naładowany, dioda LED zmieni kolor na zielony dopiero po pełnym naładowaniu obu akumulatorów.

9 Uwagi dotyczące ładowania akumulatorów w walizce do ładowania

Etui ładowarki jest przeznaczone do ładowania maksymalnie 40 akumulatorów. Dwa przeciwległe gniazda ładowania mają wspólną diodę LED stanu.

Ważne:

Nigdy nie należy używać urządzenia do ładowania wadliwych akumulatorów, baterii lub akumulatorów innych niż typ NiMH AA/AAA!



Ładowanie należy przeprowadzać wyłącznie przy otwartej walizce, w przeciwnym razie istnieje ryzyko przegrzania akumulatorów lub walizki do ładowania.



Akumulatory należy wkładać wyłącznie z zachowaniem prawidłowej biegunowości. Biegun dodatni akumulatora musi znajdować się po stronie symbolu plusa w gnieździe ładowania.



Baterie tego samego typu (AA/AAA), tego samego producenta i o tej samej pojemności muszą być ładowane w dwóch przeciwnych gniazdach ładowania po każdej stronie połówek walizki.

10 Ładowanie

Typ akumulatora NiMH	Prąd ładowania [A]
AA	1000 mA
AAA	500 mA

Prąd ładowania:

- Akumulatory AA otrzymują stały prąd ładowania wynoszący 1000 mA na puls
- Akumulatory AAA otrzymują stały prąd ładowania wynoszący 500 mA na puls
- Prąd ładowania pozostaje stały dla każdego rodzaju akumulatora bez względu na liczbę ładowanych akumulatorów.

Czas trwania pulsu:

- Czas trwania każdego pulsu ładowania jest stały i nie zmienia się w zależności od typu czy ilości akumulatorów.

Sekwencja pulsów

- Sekwencja cyklu pulsów: od górnego rzędu do dolnego, od lewej do prawej.

Częstotliwość pulsów:

- Częstotliwość pulsów dla każdego akumulatora zależy od całkowitej liczby włożonych akumulatorów.
- Im więcej włożono akumulatorów, tym niższa częstotliwość pulsów dla każdego akumulatora. Oznacza to, że cykl ładowania wszystkich akumulatorów zabiera więcej czasu.

Ładowanie rzędów:

11 Podczas przechodzenia pulsów z jednego rzędu akumulatorów do następnego przerwa między pulsami jest dłuższa. **Usuwanie usterek**

Usterka	Powód	Rozwiązanie
Akumulator nie jest rozpoznawany, dioda LED stanu pozostaje wyłączona	Zbyt duża rezystancja między złączami	Akumulator uszkodzony, należy go odpowiednio zutylizować i włożyć nowy.
Akumulator bardzo się nagrzewa (>40°C)	Ładowanie w zbyt ciepłym otoczeniu, walizka do ładowania jest nieotwarta podczas ładowania, akumulator uszkodzony	Natychmiast wyjąć akumulator i umieścić go w bezpiecznym miejscu (np. między dwoma talerzami ceramicznymi lub na płycie kamiennej) i zapewnić schłodzenie akumulatora. Upewnić się, że pomieszczenie jest dobrze wentylowane, otworzyć całkowicie walizkę do ładowania podczas procesu ładowania i ładować w chłodniejszym miejscu (patrz Dane techniczne dot. środowiska pracy)
Ładowarka nie uruchamia się lub staje się bardzo gorąca (>50°C)	Uszkodzony zasilacz wewnętrzny	Nie używać więcej ładowarki

12 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia ani innych środków chemicznych. Mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Odłącz produkt od zasilania.

2. Produkt należy czyścić za pomocą miękkiej, suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

13 Utylizacja

13.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć i utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużyтым sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

14 Dane techniczne

14.1 Zasilanie

Napięcie wejściowe/prąd

wejściowy 100–240 V/AC, 50/60 Hz

Pobór mocy maks. 70 W

Zapotrzebowanie na moc

bez obciążenia 0,36 W

Klasa ochronności II

Obsługiwane rodzaje akumulatorów Typ NiMH AA, AAA

Prąd ładowania Akumulator AA: 1,2 V/DC 1000 mA maks.
Akumulator AAA: 1,2 V/DC 500 mA maks.

Temperatura otoczenia

podczas pracy 0 – +35°C; 35–95% wilgotności względnej
(bez kondensacji)

Temperatura otoczenia

podczas przechowywania -10 – +50°C; 35–85% wilgotności względnej
(bez kondensacji)

14.2 Inne

Wymiary po zamknięciu 255 x 195 x 67 mm

Masa ok. 968 g

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

*2973096_v3_1224_02_dh_mh_pl