

BASETech

Ⓟ Instrukcja obsługi
Ładowarka do ogniw
okrągłych BTL-4

Nr zamówienia 1953682

Strona
2 - 18



	Strona
1. Wstęp	3
2. Opis symboli	4
3. Przeznaczenie	5
4. Zawartość zestawu	6
5. Właściwości i funkcje	6
6. Instrukcje bezpieczeństwa	7
a) Informacje ogólne	7
b) Ładowarka	9
c) Kabel zasilania	10
d) Akumulator	11
e) Miejsce instalacji	12
7. Elementy sterowania	13
8. Obsługa	14
a) Podłączanie ładowarki do źródła zasilania	14
b) Ładowanie baterii	14
9. Konserwacja i czyszczenie	16
10. Utylizacja	17
a) Produkt	17
b) Akumulatory	17
11. Dane techniczne	18

1. Wstęp

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczeństwo użytkowania, jako użytkownicy muszą Państwo przestrzegać niniejszych instrukcji obsługi!



Niniejsze instrukcje obsługi są częścią tego produktu. Zawierają ważne uwagi dotyczące przekazania do użytkowania oraz obsługi. Należy mieć to na uwadze w przypadku przekazywania produktu osobom trzecim. Instrukcje obsługi należy zachować w celu wykorzystania ich w przyszłości!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt:
<https://www.conrad.pl/kontakt>

2. Opis symboli



Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne uwagi, związane z obsługą.



Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w suchych pomieszczeniach; nie może stać się wilgotny ani mokry.

3. Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony do użytku jako ładowarka baterii. Posiada dwa rodzaje wejść zasilania (AC i DC) i może jednocześnie ładować kombinację akumulatorów 1,5 V AA/AAA i 9 V.

Bezpieczne ładowanie zostaje zapewnione za pomocą połączenia kilku rodzajów ochrony, takich jak monitorowanie nadmiernej temperatury, wyłączanie timera i ochrona przed odwrotną polaryzacją

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w budynkach. Nie należy go używać poza budynkami. Należy chronić urządzenie przed wilgocią (na przykład w łazienkach).

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/ lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

4. Zawartość zestawu

- Ładowarka
- Przewód zasilający Euro
- Instrukcja obsługi



Aktualna instrukcja obsługi

Można pobrać najnowszą instrukcję obsługi z witryny www.conrad.com/downloads lub zeskanować przedstawiony kod QR. Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w witrynie internetowej.

5. Właściwości i funkcje

- Kontrolki LCD i LED
- Ładowanie baterii AA, AAA i 9 V
- Zabezpieczenie przed polaryzacją zwrotną
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem
- Wykrywanie delta V (-dv)

Gdy akumulator Ni-Cd osiągnie pełne naładowanie, jego napięcie nieznacznie spada. W tym momencie ładowarka przestanie ładować akumulator.

6. Instrukcje bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmią/gwarancja.

a) Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Te materiały nie powinny być używane przez dzieci do zabawy, ponieważ mogą być niebezpieczne.
- Urządzenie należy chronić przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, gazami palnymi, parą wodną i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu naprężeniom mechanicznym.



- Jeżeli nie można bezpiecznie użytkować produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym napięciom związanym z transportem.
- Należy ostrożnie obchodzić się z produktem. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- W razie wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.



- W szkołach, ośrodkach oświatowych, warsztatach hobbystycznych i samoobsługowych działanie produktu musi być nadzorowane przez przeszkolonych pracowników.
- Urządzenie nie może być używane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych bądź bez doświadczenia i wiedzy, chyba że otrzymały nadzór lub instrukcje

b) Ładowarka

- Ta ładowarka działa tylko z akumulatorami Ni-MH i Ni-Cd. Nigdy nie używaj ładowarki z innymi typami akumulatorów, ponieważ może to doprowadzić do wybuchu, pęknięcia lub rozlania, powodując uszkodzenia mienia i/lub obrażenia ciała.
- Nigdy nie używaj produktu zaraz po przeniesieniu go z chłodnego miejsca do ciepłego. Kondensacja wilgoci mogłaby spowodować uszkodzenie produktu. Pozwól, aby produkt osiągnął temperaturę pokojową przed podłączeniem i rozpoczęciem użytkowania. Może to potrwać kilka godzin.
- Gdy ładowarka nie jest używana, odłącz ją od zasilania i wyjmij baterie z gniazd ładowania.



- Podłącz ładowarkę tylko do normalnego gniazda sieciowego zasilanego z miejskiej sieci energetycznej. Przed podłączeniem ładowarki sprawdź, czy napięcie podane na ładowarce jest zgodne z napięciem twojego dostawcy energii elektrycznej.

c) Kabel zasilania

- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj ładowarki mokrymi dłońmi.
- Nigdy nie odłączaj ładowarki od gniazda sieciowego, ciągnąc za kabel; zawsze używaj uchwytów na wtyczce.
- Ustawiając ładowarkę, upewnij się, że kable nie są przygniecione, zagięte lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kabel należy położyć tak, aby potknięcie się lub pociągnięcie kabla nie było możliwe. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń.
- Odłącz ładowarkę od napięcia sieciowego podczas burzy, aby chronić produkt przed uszkodzeniami.



d) Akumulator

- Wkładając akumulatory, należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację.
- Akumulatory należy wyjmować z urządzenia, jeśli nie będą używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia przez wyciek. Wyciek lub uszkodzenie akumulatorów mogą w przypadku kontaktu ze skórą spowodować poparzenia kwasem, dlatego w trakcie obchodzenia się z uszkodzonymi akumulatorami należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Akumulatory należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy zostawiać porzucanych akumulatorów, gdyż istnieje ryzyko, iż mogą one zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Nie wolno demontować akumulatorów, zwierać ich złączy ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Istnieje ryzyko wybuchu!
- Nigdy nie ładuj akumulatora bez nadzoru.
- Nigdy nie uszkodzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar!

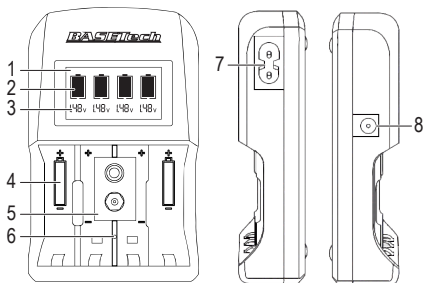


- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Podczas ładowania należy przestrzegać instrukcji producenta odpowiednich akumulatorów.

e) Miejsce instalacji

- Nie przykrywaj ładowarki.
- Podczas ładowania umieszczaj produkt na powierzchni, która nie jest wrażliwa na ciepło. Normalne jest, że podczas ładowania wytwarzana jest pewna ilość ciepła.
- Wybierz stabilne, płaskie, czyste i wystarczająco duże miejsce na ładowarkę.
- Nie umieszczaj ładowarki na łatwopalnej powierzchni (np. na dywanie, obrusie). Zawsze używaj odpowiedniej, niepalnej, odpornej na ciepło podstawy.
- Nie umieszczaj ładowarki na powierzchni cennych mebli bez odpowiedniej ochrony. Wpływ ciepła może prowadzić do zmian koloru lub materiału. Na powierzchni mebli mogą wystąpić zadrapania lub punkty nacisku.
- Trzymaj urządzenie z dala od łatwopalnych materiałów (np. zasłon, papieru), płynów (np. benzyny) lub gazów. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!

7. Elementy sterowania



- 1 Wyświetlacz LCD
- 2 Kontrolka stanu ładowania
- 3 Napięcie akumulatora
- 4 Gniazdo ładowania AA/AAA
- 5 Złącze ładowania 9 V
- 6 Kontrolka LED baterii 9V
- 7 WEJŚCIE: AC 100-240 V
- 8 WEJŚCIE: DC 12V

8. Obsługa

a) Podłączanie ładowarki do źródła zasilania.



Jeśli obydwa wejścia zasilania są podłączone jednocześnie, wejście AC (7) będzie działać, a wejście DC (8) nie będzie działać.



Urządzenie zostało skonstruowane zgodnie z II klasą ochronności. Jako źródło napięcia należy używać tylko właściwego gniazdka sieciowego (100-240 V/AC 50/60 Hz) publicznej sieci energetycznej.

- Podłącz jeden koniec dostarczonego kabla AC do wejścia ładowarki: 100 - 240 V/AC (7).
- Podłącz drugi koniec do odpowiedniego źródła zasilania.
- Ładowarka wykona autotest. Gdy ekran zgaśnie, ładowarka jest gotowa do pracy.

b) Ładowanie baterii





Ładowarka jest kompatybilna z następującymi typami akumulatorów:

- Ni-MH/Ni-Cd: AA i AAA.
- Ni-MH: 9 V

→ Urządzenie automatycznie przestanie ładować, gdy bateria będzie w pełni naładowana.

Typ baterii AA/AAA

- Włóż baterię do dostępnego gniazda ładowania AA/AAA (4), dopasowując biegunowość, jak pokazano w gnieździe.
- Wyświetlacz LCD (1) wskaże napięcie akumulatora (3) i stan ładowania (2).

25 %	50 %	75 %	100 %
			

Typ baterii 9 V

- Włóż baterię do złącza ładowania 9 V (5).
- Kontrolka LED baterii 9 V będzie:
 - Migać na zielono podczas ładowania.
 - Świecić na zielono stałym światłem po pełnym naładowaniu.

9. Konserwacja i czyszczenie



Nie stosować żadnych agresywnych środków czyszczących, nie przecierać alkoholem lub innymi chemicznymi rozpuszczalnikami, gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.

- Przed każdym czyszczeniem odłącz produkt od zasilania, wyjmij wszystkie włożone baterie i poczekaj, aż całkowicie ostygnie.
- Czyść urządzenie suchą, niepyłącą ściereczką.

10. Utylizacja

a) Produkt



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Przed wyrzuceniem należy wyjąć wszelkie baterie akumulatory i wyrzucić je oddzielnie.

b) Akumulatory



Od użytkownika końcowego prawo wymaga zwrócenia wszystkich zużytych akumulatorów (rozporządzenie dotyczące baterii). Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, który sygnalizuje, że utylizacja wraz z odpadami domowymi jest zabroniona. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa na akumulatorach, np. poniżej ikony odpadów po lewej stronie).

Używane akumulatory można zwrócić do punktów zbiórki w gminie, naszych sklepach lub dowolnych punktach sprzedaży akumulatorów.

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

11. Dane techniczne

Napięcie/natężenie wejściowe..... 100 - 240 V/AC 50/60 Hz
12 - 15,5 V/DC 1,5 A



Wtyczka DC Ø 6,4 mm (na zewnątrz)
2,5 mm (wewnątrz)

Napięcie/natężenie ładowania..... 1,48 V/DC
AA/AAA (500 mA x 4)
9 V/DC (30 mA)

Ładowanie podtrzymujące..... 40 mA

Gniazda ładowania 4 niezależne kanały

Obsługiwane typy baterii Ni-MH/Ni-Cd (AA/AAA)
Ni-MH (9 V)

Warunki otoczenia (użytkowanie) ... od 0 do +40 °C, 40-85%
wilg. wzgl.
(bez kondensacji)

Warunki otoczenia
(przechowywanie)..... od -20 do + 80 °C, 40-85%
wilg. wzgl.
(bez kondensacji)

Wymiary (dł. x szer. x wys.) 118 x 73 x 30 mm

Długość przewodu sieciowego ok. 1 m

Waga 123 g



Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE,
Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone.
Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie
mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych
do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy.
Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta
odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.