

BASETech



Instrukcja obsługi

BTL4B Ładowarka do ogniwo okrągłych

Nr zamówienia 1997933

Strona 2 - 18



	Strona
1. Wstęp	4
2. Wyjaśnienie symboli	5
3. Przeznaczenie	6
4. Zawartość dostawy	7
5. Właściwości i funkcje	7
6. Instrukcje bezpieczeństwa	8
a) Informacje ogólne	8
b) Podłączone urządzenia	10
c) Ładowarka	10
d) Akumulator	11
e) Miejsce instalacji	12
7. Elementy sterowania	14
8. Obsługa	15
a) Podłącz ładowarkę do źródła zasilania	15
b) Ładowanie baterii	15

9. Konserwacja i czyszczenie.....	16
10. Utylizacja	16
a) Produkt.....	16
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. Wyjaśnienie 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 wejście zasilania micro USB i cztery niezależnie sterowane gniazda ładowania. Jest zgodny z bateriami typu AA i AAA i zasilany przez zewnętrzne źródło zasilania (nie zawarte w zestawie).

Funkcje bezpieczeństwa obejmują ochronę przed zwarciami, przeładowaniem i odwrotną polaryzacją. Kontrolka LED wskazuje, kiedy bateria jest ładowana, w pełni naładowana i czy włożona jest uszkodzona bateria.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz. 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 dostawy

- Ładowarka
- Kabel ładujący micro USB do USB typu A
- 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

- Wskaźnik stanu LED
- Wykrywanie delta V (-dv)
- Ochrona przed przeładowaniem
- Zabezpieczenie przed polaryzacją zwrotną
- Zabezpieczenie przed zwarcie
- Wykrywanie wadliwej baterii

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 rękojmia/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 naprężeniom 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.

b) Podłączone urządzenia

- Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa oraz użytkowania wszystkich innych urządzeń stosowanych w połączeniu z produktem.
- Przed podłączeniem upewnij się, że źródło zasilania USB może dostarczyć wystarczającą ilość prądu, w przeciwnym razie możesz uszkodzić źródło. Nie używaj portu USB komputera, klawiatury lub koncentratora USB bez zasilacza, ponieważ prąd dostarczany przez te porty jest niewystarczający.

c) 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.

d) Akumulator

- Podczas wkładania akumulatorów należy przestrzegać prawidłowej biegunowości.
- 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 pozostawiaj akumulatorów bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta.



- 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 uszkadzaj 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 akumulatorów należy przestrzegać odpowiednich instrukcji podanych przez producenta.

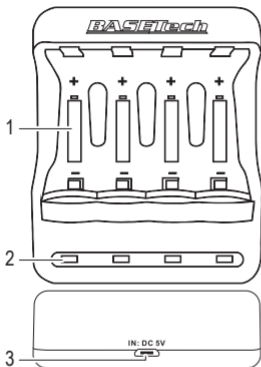
e) Miejsce instalacji

- 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 Gniazdo baterii z oznaczeniem biegunowości
- 2 Światło LED
- 3 Wejście zasilania Micro USB 5 VDC/1 A

8. Obsługa

a) Podłącz ładowarkę do źródła zasilania.

- Podłącz wtyczkę micro USB dostarczonego kabla USB do wejścia micro USB **(3)** w ładowarce.
- Podłącz wtyczkę USB-A do odpowiedniego źródła zasilania (nie zawarte w zestawie).

b) Ładowanie baterii



Ładowarka jest zgodna z typami akumulatorów Ni-MH / Ni-Cd rozmiaru AA i AAA. Może również ładować dowolną kombinację baterii AA i AAA

- Włóż baterię do dostępnego gniazda ładowania **(1)**, dopasowując biegunowość pokazaną w gnieździe.
- Kontrolka LED **(2)** wskazuje:
 - Miganie: Trwa ładowanie baterii.
 - Światło ciągle: Bateria jest w pełni naładowana.
 - Brak światła: Włożono uszkodzony akumulator, polaryzacja jest odwrócona lub ładowarka nie otrzymuje zasilania.

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



Jako użytkownik końcowy masz prawny obowiązek (rozporządzenie o bateriach) zwrócić wszystkie zużyte akumulatory. 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 (doładowywanych) bateriach, np. poniżej symbol kosza z lewej strony).

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.....	5 V/DC, 1 A przez micro USB
Napięcie / natężenie ładowania.....	maks. 1,5 ± 0,05 V/DC, 300 mA na kanał
Gniazda ładowania	4 niezależne kanały
Obsługiwane typy baterii	Ni-MH / Ni-Cd (AA/AAA)
Warunki pracy.....	od 0 do +40°C, 40 – 85% wilg. wzgl. (bez skraplania)
Warunki przechowywania	od -20 do +80°C, 40 – 85% wilg. wzgl. (bez skraplania)
Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	88 x 71 x 28 mm
Długość kabla USB.....	60 cm
Waga	60 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.