

PL Instrukcja obsługi

BC800

Ładowarka do akumulatorów kwasowo-  
ołowiowych (6 V / 12 V)

Nr zamówienia: 2867717



## 1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest ładowarką przeznaczoną do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych 6 V lub 12 V. Produkt można podłączać bezpośrednio do zacisków (np. akumulator pojazdu) lub odpowiednich przejściówek z wtykiem (np. elektryczne pojazdy dla dzieci).

Produkt będzie automatycznie wykrywać napięcie podłączonego akumulatora i dostosowywać prąd ładowania.

### Ważne:

Produktu używaj wyłącznie do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Patrz rozdział: [Dane techniczne](#) [▶ 2].

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

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.

## 2 Zawartość zestawu

- Produkt
- Wtykiem  $\varnothing 2,5$  mm (wewn) /  $\varnothing 5,5$  mm (zewn)
- Przewód wyjściowy z czerwonym i czarnym zaciskiem
- Instrukcja obsługi

## 3 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

## 4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



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



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

## 5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



**Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.**

### 5.1 Przeczytaj przed użyciem!

- Produkt może być używany przez dzieci od lat 8 oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych i umysłowych albo nie posiadające doświadczenia i

wiedzy, jeśli znajdują się one pod nadzorem lub zostały pouczane w kwestii stosowania urządzenia w bezpieczny sposób i rozumieją związane z tym zagrożenia.

- Dzieci nie powinny używać urządzenia do zabawy.
- Czyszczenie oraz konserwację nie powinny przeprowadzać dzieci bez nadzoru.

### 5.2 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

### 5.3 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

### 5.4 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nie włączaj produktu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia. Kondensacja wilgoci mogłaby spowodować uszkodzenie produktu. Przed użyciem odczekaj, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową.

### 5.5 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. 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 obciążeniom związanym z transportem.

### 5.6 Produkt



Nie modyfikuj ani naprawiaj elementów zasilania, w tym wtyczek, kabli zasilających i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Urządzenie należy podłączyć do łatwo dostępnego gniazdka ściennego.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem sieci elektrycznej.
- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza sieciowego mokrymi dłońmi.
- Nie wyjmuj zasilacza sieciowego z gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączaj go wyłącznie trzymając za uchwyty na wtyczce.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazdka sieciowego.
- Nie dotykaj zasilacza przy widocznych jakichkolwiek oznakach uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem. Podejmij następujące kroki:
  - Wyłącz napięcie sieciowe od gniazda z podłączonym zasilaczem (wyłącz odpowiedni wyłącznik lub wyjmij bezpiecznik, a następnie wyłącz odpowiedni różnicowoprądowy wyłącznik ochronny (RCD)).
  - Odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
  - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Nie używaj ponownie uszkodzonego adaptera.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, poskręcane lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.
- Odłącz produkt od sieci elektrycznej, gdy nie jest on używany.
- Niebezpieczeństwo obrażeń ciała i/lub uszkodzenia produktu. Produkt podłączaj wyłącznie do akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

## 5.7 Podłączone urządzenia

- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

## 5.8 Bezpieczeństwo elektryczne

- Wyczyścić styki akumulatora, aby utrzymać ich prawidłowy kontakt i zapobiec zwarciom.
- Unikaj porażenia prądem! Nie obsługuj produktu mokrymi dłońmi i sprawdź, czy zacisk akumulatora i izolacja kabla nie są uszkodzone.
- Przed przystąpieniem do pracy przy akumulatorach zdejmij metalową biżuterię (np. naszyjniki, pierścionki), aby zmniejszyć ryzyko zwarcia, porażenia prądem lub poparzenia.

## 5.9 Bezpieczeństwo osobiste

- Do pracy przy akumulatorach kwasowo-ołowiowych załóż okulary ochronne, aby zapobiec obrażeniom spowodowanym wybuchem lub żrącymi substancjami chemicznymi.
- Niebezpieczeństwo wybuchu! Nigdy nie korzystaj z produktu w miejscach, w których występują łatwopalne opary lub gazy (np. na stacjach benzynowych).
- Podczas użytkowania mogą wytworzyć się/być obecne wybuchowe/szkodliwe gazy. Używaj produktu w miejscu o dobrym przepływie powietrza.
- Pracuj w obecności drugiej osoby na wypadek sytuacji awaryjnej.

## 5.10 Akumulatory kwasowo-ołowiowe

- Miej w zasięgu ręki świeżą wodę, mydło i płyn do przemywania oczu.
  - W przypadku kontaktu kwasu akumulatorowego ze skórą lub odzieżą natychmiast przemyj je wodą z mydłem.
  - Unikaj dotykania oczu. Jeśli kwas dostanie się do oczu, płucz je wodą przez 10 minut i niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem.

## 5.11 Ładowarka

- Niebezpieczeństwo obrażeń ciała i/lub uszkodzenia produktu. Ładowarkę podłączaj wyłącznie do zamkniętych akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

## 5.12 Pojazdy elektryczne

- Pojazdy elektryczne mogą mieć określone wymagania dotyczące procedur rozruchu awaryjnego.
- Informacje na temat akumulatora rozruchowego zawsze sprawdzaj w instrukcji obsługi pojazdu.

## 6 Podłączanie

### Ważne:

- Zawsze odłączaj produkt od sieci elektrycznej *przed* podłączeniem lub odłączeniem przewodów wyjściowych do akumulatora.
- Akumulator należy odłączyć od pojazdu przed przystąpieniem do jego ładowania.

### 6.1 Podłączanie przewodów

Warunki wstępne:

- ✓ Upewnij się, że zasilacz jest odłączony od sieci elektrycznej.

- Podłącz przewody wyjściowe do gniazda zasilacza.
    - Podłącz przejściówkę z wtykiem w razie potrzeby. Patrz: [Przejściówka z wtykiem](#) [► 2].
  - Podłącz czerwony zacisk do styku dodatniego (+) akumulatora.
  - Podłącz czarny zacisk do styku ujemnego (-) akumulatora.
  - Poruszaj zaciskami w przód i w tył, aby zapewnić prawidłowe połączenie.
  - Podłącz zasilacz do sieci elektrycznej.
- Ładowanie rozpocznie się po podłączeniu.

### 6.2 Odłączanie przewodów

#### Ważne:

Nigdy nie odłączaj ładowarki od akumulatora, ciągnąc za przewody.

Po zakończeniu korzystania z produktu:

- Odłącz zasilacz od sieci elektrycznej.
- Odłącz czarny zacisk.
- Odłącz czerwony zacisk.

### 6.3 Przejściówka z wtykiem

- Przejściówki z wtykiem można używać do ładowania wbudowanych akumulatorów kwasowo-ołowiowych (np. w elektrycznych pojazdach dla dzieci).
- Przed użyciem upewnij się, że dane techniczne ładowarki są zgodne z ładowanym akumulatorem. Patrz [Dane techniczne](#) [► 2].

## 7 Wskaźnik stanu

Kolor	Opis
Czerwone świeci	Trwa ładowanie akumulatora
Migające czerwone	Akumulator w pełni naładowany

Kolor	Opis
Czerwone nie świeci	<ul style="list-style-type: none"><li>Produkt był używany przez ponad 12 godzin i została uruchomiona funkcja zabezpieczająca.</li><li>Zostało uruchomione zabezpieczenie przed zwarcieniem lub odwróceniem biegunów. Sprawdź, czy występuje zwarcie lub przewody wyjściowe zostały podłączone do właściwych biegunów akumulatora. Patrz: <a href="#">Podłączanie przewodów</a> [► 2].</li></ul>

## 8 Czyszczenie

### Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

- Odłącz przewody od zasilania i akumulatora. Patrz: [Odłączanie przewodów](#) [► 2].
- Pozwól produktowi ostygnąć do temperatury otoczenia.
- Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

## 9 Utylizacja



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/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 zużytych 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.

## 10 Dane techniczne

W wejście .....	100–240 V/AC, 50–60 Hz, 18 W
Wyjścia .....	6 V/DC: 800 mA 12 V/DC: 800 mA
Obsługiwane typy akumulatorów ....	6 V/DC, 12 V/DC, kwasowo-ołowiowy
Napięcie na zaciskach .....	6 V: 7,2 V 12 V: 14,6 V
Przejściówka z wtykiem .....	Wtykiem $\varnothing 2,5$ mm (wewn) / $\varnothing 5,5$ mm (zewn) 
Mechanizmy ochronne .....	Zwarcie, odwrócenie biegunów, czas pracy (12 godzin)
Klasa ochronności .....	II
Warunki pracy .....	od 10°C do +55°C, 10–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania .....	od 0°C do +55°C, 5–95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Przewody wyjściowe .....	1,2 m
Wymiary (dł. × szer. × wys.) .....	74,3 × 28,6 × 78,7 mm
Waga produktu .....	Ładowarka: 107,4 g Przewód: 48,6 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 by Conrad Electronic SE.

\*2867717\_V2\_1123\_dh\_mh\_pl 18014399448616715 I3/O2 en