

Ⓞ Bedienungsanleitung

**BC800**  
**Blei-Akku-Ladegerät (6 V/12 V)**

Best.-Nr. 2867717



## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Blei-Akku-Ladegerät für 6-V- oder 12-V-Akkus. Sie können das Gerät direkt mit einem Klemmenkabel (wie z. B. bei einer Fahrzeugbatterie) oder mit einem Hohlstecker (wie z. B. bei elektrischen Aufsitzfahrzeugen für Kinder) anschließen.

Das Gerät erkennt automatisch die angeschlossene Akkuspannung und passt die Ladeleistung entsprechend an.

### Wichtig:

Verwenden Sie dieses Gerät nur zum Aufladen von Blei-Akkus. Siehe Abschnitt: [Technische Daten](#) [▶ 2].

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## 2 Lieferumfang

- Produkt
- $\varnothing 2,5$  mm (innen) /  $\varnothing 5,5$  mm (außen) Hohlstecker
- Ausgangskabel mit roter und schwarzer Klemme
- Bedienungsanleitung

## 3 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

## 4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.



Das Produkt entspricht der Schutzklasse II (verstärkte oder doppelte Isolierung / Schutzisolierung).



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf weder feucht noch nass werden.

## 5 Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### 5.1 Zuerst lesen!

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränktem physischem, sensorischem oder geistigem Leistungsvermögen oder einem Mangel an Erfahrung

und Fachkenntnis verwendet werden, wenn sie unter Aufsicht stehen oder Anweisungen hinsichtlich der sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren kennen.

- Kinder dürfen mit diesem Produkt nicht spielen.
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nur dann vorgenommen werden, wenn sie dabei unter ständiger Aufsicht stehen.

### 5.2 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

### 5.3 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

### 5.4 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Nehmen Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wurde in Betrieb. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt deshalb vor der Inbetriebnahme stets zuerst einmal auf Zimmertemperatur kommen.

### 5.5 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

### 5.6 Ladegerät



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Als Spannungsquelle für das Gerät darf nur eine haushaltsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Gerät, ob die Spannungsangaben auf dem Gerät mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Gerät darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Gerät von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Gerät Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
  - Schalten Sie zunächst einmal die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Gerät angeschlossen ist (entsprechenden Leitungsschutzschalter abschalten oder die Sicherung herausnehmen und anschließend den entsprechenden FI-Schutzschalter abschalten).
  - Trennen Sie dann das Gerät von der Netzsteckdose.
  - Verwenden Sie ein neues Gerät der gleichen Bauart. Sehen Sie von der weiteren Verwendung des Netzteils ab.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es nicht verwendet wird.
- Es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen und/oder Schäden am Gerät! Verwenden Sie dieses Gerät nur mit Blei-Akkus.

### 5.7 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

### 5.8 Elektrische Sicherheit

- Reinigen Sie die Akkupole, um einen einwandfreien Kontakt zu gewährleisten und Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Vermeiden Sie einen Stromschlag! Bedienen Sie das Produkt nicht mit nassen Händen und überprüfen Sie, ob die Akkupole und die Kabelisolierung nicht beschädigt sind.
- Legen Sie Metallschmuck (z. B. Halsketten, Ringe) ab, wenn Sie mit Akkus arbeiten, um das Risiko von Kurzschlüssen, Stromschlägen oder Verbrennungen zu verringern.

### 5.9 Persönliche Sicherheit

- Tragen Sie beim Arbeiten mit Blei-Akkus einen Augenschutz, um Verletzungen durch Explosionen oder ätzende Chemikalien zu vermeiden.
- Explosionsgefahr! Verwenden Sie das Produkt niemals in Bereichen, in denen entflammbare Dämpfe oder Gase vorhanden sind (z. B. an Tankstellen).
- Bei der Verwendung können explosive und/oder schädliche Gase entstehen/vorhanden sein. Verwenden Sie das Produkt immer in einem gut belüfteten Bereich.
- Halten Sie jemanden in der Nähe, falls ein Notfall eintritt.

### 5.10 Blei-Akkus

- Halten Sie frisches Wasser, Seife und Augenspülung in Reichweite.
  - Wenn Batteriesäure mit Haut oder Kleidung in Berührung kommt, sofort mit Wasser und Seife waschen.
  - Vermeiden Sie ein Berühren mit den Augen. Falls Säure in die Augen gelangt, 10 Minuten lang mit Wasser ausspülen und sofort einen Arzt aufsuchen.

### 5.11 Ladegerät

- Es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen und/oder Schäden am Gerät! Verwenden Sie dieses Ladegerät nur mit versiegelten Blei-Akkus.

### 5.12 Elektrofahrzeuge

- Elektrofahrzeuge können besondere Anforderungen an Starthilfverfahren haben.
- Lesen Sie immer die Bedienungsanleitung des Fahrzeugs bezüglich Informationen über die Starterbatterie.

## 6 Anschluss

### Wichtig:

- Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie die Ausgangskabel zum Akku anschließen oder trennen.
- Der Akku muss vor dem Laden vom Fahrzeug getrennt werden.

### 6.1 Anschließen der Kabel

Voraussetzungen:

- ✓ Das Gerät ist vom Stromnetz getrennt.

- Schließen Sie die Ausgangskabel an die Buchse des Geräts an.
  - Schließen Sie bei Bedarf den Hohlsteckeradapter an. Siehe: [Hohlsteckeradapter](#) [▶ 2].
- Schließen Sie die rote Klemme an den Pluspol (+) des Akkus an.
- Schließen Sie die schwarze Klemme an den Minuspol (-) des Akkus an.
- Bewegen Sie die Klemmen hin und her, um einen ordnungsgemäßen Anschluss sicherzustellen.
- Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.
  - Der Ladevorgang beginnt nach dem Anschließen.

### 6.2 Trennen der Kabel

### Wichtig:

Ziehen Sie nie an den Kabeln, um das Ladegerät vom Akku zu trennen.

Wenn Sie das Produkt nicht mehr benutzen:

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
- Trennen Sie die schwarze Klemme vom Akkupol.
- Trennen Sie die rote Klemme vom Akkupol.

### 6.3 Hohlsteckeradapter

- Der Hohlsteckeradapter kann verwendet werden, um eingebaute Blei-Akkus aufzuladen (z. B. bei elektrischen Aufsitzfahrzeugen für Kinder).
- Stellen Sie vor dem Verwenden sicher, dass die Spezifikationen des Ladegeräts mit dem Gerät übereinstimmen. Siehe [Technische Daten](#) [▶ 2].

## 7 Statusanzeigeleuchte

Farbe	Beschreibung
Rot EIN	Akku wird geladen
Rot blinkend	Der Akku ist vollständig geladen.
Rot AUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Das Gerät ist seit mehr als 12 Stunden in Betrieb und die Timer-Schutzfunktion ist ausgelöst worden.</li> <li>■ Kurzschluss- oder Verpolungsschutz ausgelöst. Überprüfen Sie, ob ein Kurzschluss vorliegt oder ob die Ausgangskabel auch an die richtigen Akkupole angeschlossen sind. Siehe: <a href="#">Anschließen der Kabel</a> [▶ 2].</li> </ul>

## 8 Reinigung

### Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung und dem Akku.. Siehe: [Trennen der Kabel](#) [▶ 2].
- Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## 9 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 10 Technische Daten

Eingangsspannung/-strom.....	100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz, 18 W
Ausgänge .....	6 V/DC: 800 mA 12 V/DC: 800 mA
Unterstützter Akkutyp .....	6 V/DC, 12 V/DC, Blei-Akku
Abschaltspannung .....	6 V: 7,2 V 12 V: 14,6 V
Hohlsteckeradapter .....	ø2,5 mm (innen) / ø5,5 mm (außen) Hohlstecker 
Schutzmechanismen .....	Kurzschluss, Verpolung, Timer (12 Std.)
Schutzklasse .....	II
Betriebsbedingungen.....	-10 bis +55 °C, 10 - 90 % rF (nicht kondensierend)
Aufbewahrungsbedingungen.....	0 bis +55 °C, < 95 % rF (nicht kondensierend)
Ausgangskabel .....	1,2 m
Abmessungen (L x B x H).....	74,3 x 28,6 x 78,7 mm
Produktgewicht.....	Ladegerät: 107,4 g Kabel: 48,6 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2867717\_V3\_1123\_dh\_mh\_de 18014399448616715-1 I3/O3 en



## 1 Intended use

The product is a 6V or 12 V lead acid battery charger. You can directly connect the product using the clamp cable (e.g. vehicle battery), or using the barrel plug adaptor (e.g. kids electric ride-on toy vehicles).

The product will automatically detect the connected battery voltage and adjust the charging output to match.

### Important:

Only use this product to recharge lead acid type rechargeable batteries. See section: [Technical data](#) [▶ 4].

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

## 2 Delivery contents

- Product
- ø2.5 mm (inner) / ø5.5 mm (outer) barrel plug
- Output cable with red and black clamp
- Operating instructions

## 3 Operating Instructions for download

Use the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

## 4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.



Protection class 2 (double or reinforced insulation, protective insulation).



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet.

## 5 Safety instructions



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

### 5.1 Read first!

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.

- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

### 5.2 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

### 5.3 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

### 5.4 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Do not connect the product after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.

### 5.5 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.

### 5.6 Product



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adaptor if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
  - Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
  - Unplug the power adapter from the mains socket.
  - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged adapter again.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- Disconnect the product from the mains when not in use.
- Risk of personal injury and/or damage to product! Only use this product with lead acid type rechargeable batteries.

### 5.7 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

### 5.8 Electrical safety

- Clean the battery terminals to maintain proper contact and prevent short circuits.
- Avoid electric shock! Do not operate the product with wet hands and check the battery clamp and cable insulation is not damaged.
- Remove metal jewelry (e.g., necklaces, rings) when working with batteries to reduce the risk of short circuits, electric shocks, or burns.

## 5.9 Personal safety

- Wear eye protection to prevent injuries from explosions or corrosive chemicals while working with lead-acid batteries.
- Risk of explosion! Never operate the product in areas where flammable fumes or gases are present (e.g. petrol stations).
- Explosive / noxious gases may be produced / present during use. Always use the product in a well-ventilated area.
- Have someone nearby in case there is an emergency.

## 5.10 Lead-acid battery

- Keep fresh water, soap and eyewash within reach.
  - If battery acid contacts skin or clothes, wash immediately with soap and water.
  - Avoid touching eyes. If acid enters eyes, flush with water for 10 minutes and seek medical help immediately.

## 5.11 Charger

- Risk of personal injury and/or damage to product! Use this charger with sealed lead acid type rechargeable batteries only.

## 5.12 Electric vehicles

- Electric vehicles may have specific requirements for jump starting procedures.
- Always consult the vehicle operating instructions for information about the starter battery.

## 6 Connection

### Important:

- Always disconnect from the mains power supply *before* connecting or disconnecting output cables to the battery.
- The rechargeable battery must be disconnected from a vehicle before charging.

### 6.1 Connecting the cables

Preconditions:

- Power adaptor is disconnected from mains supply.

- Connect the output cables to the socket on the power adaptor.
  - Connect the barrel plug adaptor if needed. See: [Barrel plug adaptor](#) [▶ 4].
- Connect the red clamp to the positive (+) terminal of the battery.
- Connect the black clamp to the negative (-) terminal of the battery.
- Wiggle the clamps back and forth to ensure proper connection.
- Connect the power adaptor to the power supply.
  - Charging will start upon connection.

### 6.2 Disconnecting the cables

### Important:

- Never disconnect charger from battery by pulling the cables.

When finished using the product:

- Disconnect the power adaptor from the power supply.
- Disconnect the black clamp.
- Disconnect the red clamp.

### 6.3 Barrel plug adaptor

- The barrel plug adaptor can be used when needed to recharge built in led acid rechargeable batteries (e.g., kids electric ride-on toy vehicles).
- Before using, check to make sure the specifications of the charger match the product. See [Technical data](#) [▶ 4].

## 7 Status indicator light

Colour	Description
Red ON	Battery is charging
Red flashing	Battery is fully charged
Red OFF	<ul style="list-style-type: none"><li>The product has been operating for more than 12 hrs and the timer protection function has triggered.</li><li>Short circuit or reverse polarity protection triggered. Check for short circuits or if the output cables are connected to correct battery poles. See: <a href="#">Connecting the cables</a> [▶ 4].</li></ul>

## 8 Cleaning

### Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

- Disconnect from the power supply and battery. See: [Disconnecting the cables](#) [▶ 4].
- Let the product cool down to ambient temperature.

- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

## 9 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## 10 Technical data

Input .....	100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz, 18 W
Outputs .....	6 V/DC: 800 mA 12 V/DC: 800 mA
Supported battery types .....	6 V/DC, 12 V/DC, lead acid
Termination voltage .....	6 V: 7.2 V 12 V: 14.6 V
Barrel plug adaptor .....	ø2.5 mm (inner) / ø5.5 mm (outer) barrel plug 
Protection mechanisms .....	Short circuit, reverse polarity, timer (12 hrs)
Protection class .....	II
Operating conditions.....	10 to +55 °C, 10 - 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	0 to +55 °C, 5 - 95 % RH (non-condensing)
Output cables .....	1.2 m
Dimensions (L x W x H).....	74.3 x 28.6 x 78.7 mm
Product weight.....	Charger: 107.4 g Cable: 48.6 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2867717\_V3\_1123\_dh\_mh\_en 18014399448616715-2 I3/O3 en



Ⓢ Mode d'emploi

**BC800**

**Chargeur de batterie au plomb (6 V/12 V)**

N° de commande 2867717



## 1 Utilisation prévue

L'appareil est un chargeur de batterie au plomb 6 V ou 12 V. Vous pouvez connecter l'appareil directement à l'aide du serre-câble (par exemple, la batterie d'un véhicule), ou à l'aide de l'adaptateur de fiche cylindrique (par exemple, les véhicules-jouets électriques pour enfants).

L'appareil détectera automatiquement la tension de la batterie connectée et ajustera la puissance de charge en conséquence.

### Important:

N'utilisez cet appareil que pour recharger des batteries rechargeables au plomb. Consultez la section : [Caractéristiques techniques](#) [► 6].

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## 2 Contenu de l'emballage

- Produit
- Fiche cylindrique de  $\varnothing 2,5$  (intérieur) /  $\varnothing 5,5$  mm (extérieur)
- Câble de sortie avec pince rouge et noire
- Mode d'emploi

## 3 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

## 4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



Classe de protection 2 (isolation double ou renforcée / isolation de protection).



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé.

## 5 Consignes de sécurité



**Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.**

### 5.1 Lisez d'abord !

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus de 8 ans et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou ayant un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils soient

surveillés ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et ont compris les risques encourus.

- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien réalisables par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

### 5.2 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

### 5.3 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

### 5.4 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- Ne connectez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut endommager l'appareil. Laissez l'appareil atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.

### 5.5 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

### 5.6 Produit



Ne modifiez pas et ne réparez pas les composantes de l'alimentation secteur, notamment les prises secteur, les câbles secteur et les alimentations. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

- Branchez l'appareil sur une prise murale facilement accessible.
- Ne branchez le bloc d'alimentation qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation si vos mains sont mouillées.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension sur la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique en cas d'orage.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation s'il présente des signes de dommage, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Suivez les étapes suivantes :
  - Coupez la tension secteur dans la prise de courant à laquelle est branché le bloc d'alimentation (coupez l'alimentation sur le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'alimentation sur l'interrupteur de protection RCD correspondant).
  - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise secteur.
  - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation de même modèle. N'utilisez plus l'adaptateur s'il est endommagé.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, ni pliés, ni endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.
- Déconnectez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Risque de blessure et/ou d'endommagement de l'appareil ! N'utilisez cet appareil qu'avec des batteries rechargeables au plomb.

## 5.7 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

## 5.8 Sécurité électrique

- Nettoyez les bornes de la batterie pour maintenir un bon contact et éviter les courts-circuits.
- Évitez les électrocutions ! N'utilisez pas le produit avec des mains mouillées et vérifiez que la pince de la batterie et l'isolation du câble ne sont pas endommagées.
- Retirez vos bijoux métalliques (colliers, bagues, etc.) lorsque vous travaillez sur des batteries afin de réduire le risque de court-circuit, d'électrocution ou de brûlure.

## 5.9 Sécurité des personnes

- Portez des lunettes de protection pour éviter les blessures dues aux explosions ou aux produits chimiques corrosifs lorsque vous travaillez sur des batteries au plomb-acide.
- Risque d'explosion ! N'utilisez jamais le produit dans des zones contenant des fumées ou des gaz inflammables (par exemple, dans les stations-service).
- Des gaz explosifs / nocifs peuvent être produits / présents pendant l'utilisation. Utilisez toujours le produit dans un endroit bien ventilé.
- Ayez quelqu'un à proximité en cas d'urgence.

## 5.10 Batterie au plomb-acide

- Gardez de l'eau fraîche, du savon et un collyre à portée de main.
  - Si l'acide de la batterie entre en contact avec la peau ou les vêtements, lavez-les immédiatement avec de l'eau et du savon.
  - Évitez de toucher les yeux. Si l'acide pénètre dans les yeux, rincez-les à l'eau pendant 10 minutes et consultez immédiatement un médecin.

## 5.11 Chargeur

- Risque de blessure et/ou d'endommagement de l'appareil ! N'utilisez ce chargeur qu'avec des batteries rechargeables au plomb étanche.

## 5.12 Véhicules électriques

- Les véhicules électriques peuvent avoir des exigences spécifiques en matière de procédures de démarrage.
- Consultez toujours les instructions d'utilisation du véhicule pour obtenir des informations sur la batterie de démarrage.

## 6 Connexion

### Important:

- Déconnectez toujours l'alimentation secteur *avant* de connecter les câbles de sortie à la batterie ou de les déconnecter.
- La batterie rechargeable doit être déconnectée du véhicule avant d'être chargée.

### 6.1 Connexion des câbles

Conditions préalables:

- ✓ Le bloc d'alimentation est déconnecté de l'alimentation secteur.

- Connectez les câbles de sortie à la prise du bloc d'alimentation.
  - Connectez l'adaptateur de fiche cylindrique si nécessaire. Voir : [Adaptateur de fiche cylindrique](#) [► 6].

- Connectez la pince rouge à la borne positive (+) de la batterie.
- Connectez la pince noire à la borne négative (-) de la batterie.
- Secouez les pinces d'avant en arrière pour assurer une bonne connexion.
- Connectez le bloc d'alimentation à l'alimentation secteur.

→ La charge est lancée dès la connexion.

### 6.2 Déconnexion des câbles

#### Important:

Ne déconnectez jamais le chargeur de la batterie en tirant les câbles.

Lorsque vous avez fini d'utiliser le produit :

- Déconnectez le bloc d'alimentation de l'alimentation secteur.
- Déconnectez la pince noire.
- Déconnectez la pince rouge.

### 6.3 Adaptateur de fiche cylindrique

- L'adaptateur de fiche cylindrique peut être utilisé pour recharger les batteries rechargeables au plomb intégrées (par exemple, les véhicules-jouets électriques pour enfants).
- Avant de l'utiliser, vérifiez que les spécifications du chargeur correspondent à l'appareil. Voir [Caractéristiques techniques](#) [► 6].

## 7 Voyant d'état

Couleur	Description
Voyant rouge allumé	La batterie est en charge.
Clignotement rouge	La batterie est complètement chargée

Couleur	Description
Voyant rouge éteint	<ul style="list-style-type: none"><li>L'appareil a fonctionné pendant plus de 12 heures et la fonction de protection de la minuterie s'est activée.</li><li>La protection contre les courts-circuits ou l'inversion de polarité s'est activée. Vérifiez qu'il n'y a pas de court-circuit ou que les câbles de sortie sont connectés aux pôles appropriés de la batterie. Voir : <a href="#">Connexion des câbles</a> [► 6].</li></ul>

## 8 Nettoyage

### Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

- Déconnectez-le de l'alimentation électrique et de la batterie. Voir : [Déconnexion des câbles](#) [► 6].
- Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

## 9 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

## 10 Caractéristiques techniques

Entrée.....	100 à 240 V/CA, 50 à 60 Hz, 18 W
Sorties.....	6 V/CC : 800 mA 12 V/CC : 800 mA
Types de batterie pris en charge....	6 V/CC, 12 V/CC, au plomb
Tension de terminaison.....	6 V : 7,2 V 12 V : 14,6 V
Adaptateur de fiche cylindrique.....	Fiche cylindrique de ø2,5 (intérieur) / ø5,5 mm (extérieur) 
Mécanismes de protection.....	Court-circuit, inversion de polarité, minuterie (12 heures)
Classe de protection.....	II
Conditions de fonctionnement.....	10 à +55 °C, 10 à 90 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage.....	0 à +55 °C, 5 à 95 % HR (sans condensation)
Câbles de sortie.....	1,2 m
Dimensions (L x L x H).....	74,3 x 28,6 x 78,7 mm
Poids de l'appareil.....	Chargeur : 107,4 g Câble : 48,6 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2867717\_V3\_1123\_dh\_mh\_fr 18014399448616715-3 I3/O3 en



## 1 Beoogd gebruik

Dit product is een oplader voor 6V of 12 V loodzuuraccu's. U kunt het product direct aansluiten met behulp van de klemkabel (bijv. voertuigaccu) of door de cilinderstekkeradapter te gebruiken (bijv. elektrische speelgoedauto's voor kinderen).

Het product detecteert automatisch de spanning van de aangesloten accu en past dienovereenkomstig de laaduitgang aan.

### Belangrijk:

Gebruik dit product uitsluitend om oplaadbare accu's van het type loodzuur op te laden. Zie paragraaf: [Technische gegevens](#) [► 8].

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## 2 Leveringsomvang

- Product
- $\varnothing 2,5\text{mm}$  (binnen) /  $\varnothing 5,5\text{mm}$  (buiten) cilinderstekker
- Uitgangskabel met rode en zwarte klem
- Gebruiksaanwijzing

## 3 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

## 4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Beschermingsklasse 2 (dubbel of versterkte isolatie/beschermende isolatie).



Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag nooit vochtig of nat raken.

## 5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

### 5.1 Eerst lezen!

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder of personen met beperkte fysieke, visuele of mentale mogelijkheden, of die een gebrek hebben aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan of instructies

hebben gekregen over het veilig gebruik van het apparaat en de gevaren die het gebruik van het apparaat met zich meebrengt begrijpen.

- Kinderen mogen niet met dit apparaat spelen.
- Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.

### 5.2 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

### 5.3 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

### 5.4 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Sluit het product niet aan nadat deze van een koude naar een warme omgeving is verplaatst. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.

### 5.5 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

### 5.6 Product



Modificeer of repareer geen onderdelen van de netvoeding, inclusief netstekkers, netsnoeren en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Verbind het apparaat met een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.
- Sluit de netvoedingsadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het insteken van de netvoedingsadapter of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Sluit de netvoedingsadapter niet aan en trek deze niet uit als uw handen nat zijn.
- Haal de netvoedingsadapter nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, maar neem de stekker altijd bij de grepen vast.
- Haal de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen uit het stopcontact tijdens een storm.
- Raak de stroomadapter niet aan als deze tekenen van schade vertoont, omdat dit tot een fatale elektrische schok kan leiden! Ga als volgt te werk:
  - Schakel de netspanning op het stopcontact met de voedingsadapter uit (schakel de netspanning uit bij de bijbehorende stroomonderbreker en verwijder de zekering en schakel de netspanning ook uit bij de bijbehorende RCD-veiligheidsschakelaar).
  - Koppel de netvoedingsadapter los van het stopcontact.
  - Gebruik een nieuwe netvoedingsadapter van hetzelfde ontwerp. Gebruik niet langer de beschadigde netvoedingsadapter.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgekneld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.
- Koppel het product los van de netvoeding wanneer niet in gebruik.
- Risico op ernstig letsel en/of schade aan het product! Gebruik dit product met oplaadbare accu's van het type loodzuur.

### 5.7 Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

## 5.8 Elektrische veiligheid

- Reinig de batterijpolen om een goed contact te behouden en kortsluiting te voorkomen.
- Vermijd elektrische schokken! Bedien het product niet met natte handen en controleer of de batterijklem en kabelisolatie niet beschadigd zijn.
- Verwijder metalen sieraden (bijv. kettingen, ringen) wanneer u met batterijen werkt om het risico op kortsluiting, elektrische schokken of brandwonden te verkleinen.

## 5.9 Persoonlijke veiligheid

- Draag oogbescherming om letsels door explosies of bijtende chemicaliën te voorkomen tijdens het werken met loodzuuraccu's.
- Ontploffingsgevaar! Gebruik het product nooit in omgevingen waar ontvlambare dampen of gassen aanwezig zijn (bijv. benzinstations).
- Tijdens gebruik kunnen explosieve/schadelijke gassen ontstaan/aanwezig zijn. Gebruik het product altijd in een goed geventileerde ruimte.
- Zorg dat er iemand in de buurt is in geval van nood.

## 5.10 Loodzuuraccu

- Houd vers water, zeep en oogspoeling binnen handbereik.
  - Als batterijzuur in contact komt met huid of kleding, onmiddellijk wassen met water en zeep.
  - Vermijd contact met ogen. Als het zuur in de ogen komt, spoel dan met water gedurende 10 minuten en roep onmiddellijk medische hulp in.

## 5.11 Oplader

- Risico op ernstig letsel en/of schade aan het product! Gebruik deze oplader uitsluitend met verzegelde oplaadbare accu's van het type loodzuur.

## 5.12 Elektrische voertuigen

- Elektrische voertuigen hebben mogelijk specifieke vereisten voor starthulpprocedures.
- Raadpleeg altijd de gebruikshandleiding van het voertuig voor informatie over de startaccu.

## 6 Aansluiting

### Belangrijk:

- Altijd loskoppelen van de netvoeding *voordat* u uitgangskabels loskoppelt van of aansluit op de accu.
- De oplaadbare accu moet worden losgekoppeld van het voertuig alvorens op te laden.

### 6.1 De kabels aansluiten

Voorwaarden:

- ✓ De stroomadapter is losgekoppeld van de netvoeding.

1. Sluit de uitgangskabels aan op de ingang van de stroomadapter.
  - Sluit indien nodig de cilinderstekkeradapter aan. Zie: [Cilinderstekkeradapter](#) [► 8].
2. Sluit de rode klem aan op de positieve (+) klem van de accu.
3. Sluit de zwarte klem aan op de negatieve (-) klem van de accu.
4. Beweeg de klemmen heen en weer om op een goede aansluiting te controleren.
5. Sluit de stroomadapter aan op de stroomvoorziening.
  - Het opladen begint zodra de aansluiting is gemaakt.

### 6.2 De kabels loskoppelen

### Belangrijk:

Koppel de oplader nooit las van de accu door aan de kabels te trekken.

Als u klaar bent met het product:

1. Koppel de voedingsadapter los van de stroomvoorziening.
2. Koppel de zwarte klem los.
3. Koppel de rode klem los.

### 6.3 Cilinderstekkeradapter

- De cilinderstekkeradapter kan worden gebruikt wanneer deze nodig is om ingebouwde oplaadbare loodzuurbatterijen op te laden (bijv. elektrische speelgoedauto's voor kinderen).
- Controleer vóór gebruik of de specificaties van de oplader overeenkomen met die van het product. Zie [Technische gegevens](#) [► 8].

## 7 Statusindicatielampje

Kleur	Beschrijving
Rood AAN	Accu wordt opgeladen.
Rood knipperen	Accu is volledig opgeladen
Rood UIT	■ Het product heeft langer dan 12 uur gewerkt en de timerbeveiligingsfunctie is geactiveerd.

Kleur	Beschrijving
	■ De beveiliging tegen kortsluiting of omgekeerde polariteit is geactiveerd. Controleer op kortsluitingen of controleer of de uitgangskabels zijn aangesloten op de juiste polen van de accu. Zie: <a href="#">De kabels aansluiten</a> [► 8].

## 8 Reiniging

### Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Koppel los van de stroomvoorziening en accu. Zie: [De kabels loskoppelen](#) [► 8].
2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
3. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

## 9 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur **gratis** terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

## 10 Technische gegevens

Ingang.....	100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz, 18 W
Uitgangen .....	6 V/DC: 800 mA 12 V/DC: 800 mA
Ondersteunde accutypes.....	6 V/DC, 12 V/DC, loodzuur
Afsluitspanning .....	6 V: 7,2 V 12 V: 14,6 V
Cilinderstekkeradapter.....	ø2,5mm (binnen) / ø5,5mm (buiten) cilinderstekker 
Beveiligingsmechanismen .....	Kortsluiting, omgekeerde polariteit, timer (12 uur)
Beschermingsklasse.....	II
Bedrijfsomstandigheden .....	10 tot +55 °C, 10 - 90 % RV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	0 tot +55 °C, 5 - 95 % RV (niet condenserend)
Uitgangskabels.....	1,2 m
Afmetingen (L x B x H) .....	74,3 x 28,6 x 78,7 mm
Productgewicht.....	Oplader: 107,4 g Kabel: 48,6 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2867717\_V3\_1123\_dh\_mh\_nl 18014399448616715-4 I3/O3 en