

BASETech

- | | | |
|----|--|-----------------|
| Ⓓ | Bedienungsanleitung
BTL-4 Rundzellen-Ladegerät
Best.-Nr. 1953682 | Seite
2 - 18 |
| ⒼⒷ | Operating Instructions
BTL-4 Round Cell Charger
Item No. 1953682 | Page
19 - 34 |



	Seite
1. Einführung	3
2. Symbolerklärung	4
3. Bestimmungsgemäße Verwendung	5
4. Lieferumfang	6
5. Merkmale und Funktionen	6
6. Sicherheitshinweise	7
a) Allgemeine Hinweise	7
b) Ladegerät	9
c) Stromkabel	10
d) Akku	11
e) Aufstellungsort	12
7. Bedienelemente	13
8. Bedienung	14
a) Anschließen des Ladegeräts an die Stromversorgung	14
b) Aufladen der Akkus	15
9. Pflege und Reinigung	16
10. Entsorgung	17
a) Produkt	17
b) Akkus	17
11. Technische Daten	18

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.
Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Daran sollten Sie auch denken, wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

2. Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.



Das Produkt ist ausschließlich zur Verwendung in trockenen Innenräumen vorgesehen und darf keiner Feuchtigkeit oder gar Nässe ausgesetzt werden.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist zur Verwendung als Akku-Ladegerät vorgesehen. Es ist mit zwei Arten von Stromeingängen (Wechselstrom und Gleichstrom) ausgestattet und erlaubt das gleichzeitige Aufladen von AA/AAA-Akkus mit 1,5 Volt und solchen mit 9 Volt.

Eine Kombination aus mehreren Schutzvorrichtungen wie eine Übertemperaturüberwachung, Timer-Abschaltung und der Verpolungsschutz sorgen für einen sicheren Ladevorgang.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Nicht im Freien verwenden. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

4. Lieferumfang

- Ladegerät
- Ladekabel (Wechselstrom)
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

5. Merkmale und Funktionen

- LCD- und LED-Statusanzeigen
- Aufladen von AA-, AAA- und 9-Volt-Akkus
- Verpolungsschutz
- Überladungsschutz
- Kurzschlusschutz
- Delta V (-dv)-Spannungserkennung

Sobald ein Ni-Cd-Akku vollständig geladen ist, beginnt seine Spannung geringfügig abzunehmen. Dies ist der Zeitpunkt, an dem das Ladegerät den Ladevorgang des Akkus unterbricht.

6. Sicherheitshinweise



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

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Luftfeuchtigkeit, Feuchtigkeit, brennbaren Gasen, Dampf und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.



- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. 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.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie sich in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder das Anschließen des Gerätes unsicher sein.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist der Betrieb des Produkts stets durch geschultes Personal zu überwachen.



- Dieses Gerät ist nicht bestimmt für Personen (auch Kinder) mit physischen, sensorischen oder mentalen Beeinträchtigungen oder Personen, die nicht über ausreichende Erfahrung und Kenntnisse verfügen, es sein denn, sie stehen unter Aufsicht oder wurden einer umfassenden Unterweisung unterzogen.

b) Ladegerät

- Dieses Ladegerät lässt sich ausschließlich mit Ni-MH- und Ni-Cd-Akkus verwenden. Nehmen Sie das Ladegerät unter keinen Umständen mit Akkus eines anderen Typs in Betrieb, da dies zu Rissen oder Lecks am Akku oder sogar zu dessen Explosion führen kann, wodurch wiederum Sach- und/oder Personenschäden auftreten können.
- Verwenden Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstandene Kondenswasser könnte zu irreparablen Schäden am Produkt führen. Lassen Sie das Produkt zuerst Zimmertemperatur erreichen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann unter Umständen mehrere Stunden in Anspruch nehmen.
- Wird das Ladegerät nicht mehr verwendet, dann trennen Sie es stets von der Stromversorgung und nehmen Sie alle Akkus aus den Ladeschächten.



- Als Spannungsquelle für das Ladegerät darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschließen des Ladegeräts, ob die darauf angegebene Spannung mit der Ihres Stromversorgers übereinstimmt.

c) Stromkabel

- Das Ladegerät darf unter keinen Umständen mit feuchten Händen an die Stromversorgung angeschlossen oder von dieser getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals den Stecker des Ladegeräts aus der Steckdose, indem Sie am Kabel ziehen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Stellen Sie sicher, dass bei der Einrichtung des Ladegeräts keines der Kabel eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich darin verfangen kann. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Trennen Sie das Ladegerät bei Gewitter stets von der Spannungsversorgung, um das Produkt vor möglichen Schäden zu schützen.



d) Akku

- Achten Sie beim Einlegen der Akkus auf die richtige Polung.
- Akkus sollten aus dem Gerät entfernt werden, wenn sie nicht über einen längeren Zeitraum verwendet werden, um Schäden durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Akkus also nicht frei herumliegen, da die Gefahr besteht, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden.
- Nehmen Sie keine Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!
- Laden Sie den Akku des Produkts niemals unbeaufsichtigt.
- Der Akku darf unter keinen Umständen beschädigt werden. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie die Kontakte/Anschlüsse des Akkus niemals kurz. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!



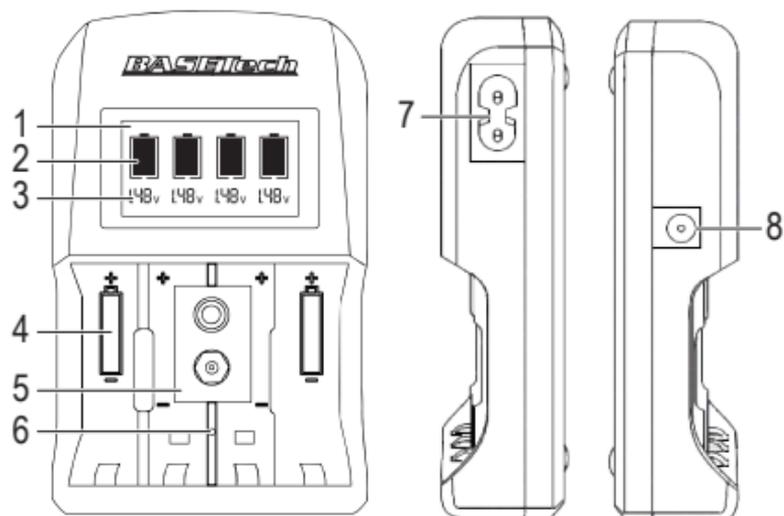
- Die Anweisungen des Herstellers der jeweiligen Akkus sind während des Ladevorgangs stets zu befolgen.



e) Aufstellungsort

- Decken Sie das Ladegerät nicht ab.
- Platzieren Sie das Produkt während des Ladevorgangs auf einer hitzebeständigen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.
- Wählen Sie für das Ladegerät einen stabilen, ebenen, sauberen, ausreichend großen Standort.
- Stellen Sie das Ladegerät niemals auf eine leicht entzündliche Oberfläche wie es bei einem Teppich oder einer Tischdecke der Fall wäre. Verwenden Sie stets einen geeigneten, nicht brennbaren und hitzebeständigen Untergrund.
- Platzieren Sie das Ladegerät nicht ohne geeigneten Schutz auf Oberflächen wertvoller Möbelstücke. Durch Hitzeinwirkung könnte es zu Farb- oder Materialveränderungen kommen. Außerdem sind Kratzspuren oder Druckstellen auf der Möbel-Oberfläche möglich.
- Halten Sie das Produkt von leicht entzündlichen Materialien (z. B. Vorhänge, Papier), Flüssigkeiten (z. B. Benzin) oder Gasen fern. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr.

7. Bedienelemente



- 1 LCD-Anzeige
- 2 Ladezustandsanzeige
- 3 Akkuspannung
- 4 AA-/AAA-Ladeschacht
- 5 9 V-Ladeanschluss
- 6 LED-Anzeige für 9 V-Akkus
- 7 Eingang: 100 – 240 V (Wechselspannung)
- 8 Eingang: 12 V (Gleichspannung)

8. Bedienung

a) Anschließen des Ladegeräts an die Stromversorgung.



Sind beide Stromeingänge gleichzeitig angeschlossen, funktioniert zwar der Wechselspannungseingang (7), aber nicht der Gleichspannungseingang (8).



Das Gerät ist nach Schutzklasse II gefertigt. Als Spannungsquelle darf ausschließlich eine geeignete Netzsteckdose (100 – 240 V (Wechselspannung), 50/60 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.

- Schließen Sie zunächst ein Ende des mitgelieferten Netzkabels an den Eingang des Ladegeräts an: 100 – 240 V (Wechselspannung) (7).
- Schließen Sie dann das andere Ende an eine geeignete Stromversorgung an.
- Das Ladegerät nimmt daraufhin eigenständig eine Überprüfung vor. Wird der Bildschirm dunkel, ist das Gerät zum Aufladen eines Akkus bereit.

b) Aufladen der Akkus

Das Ladegerät kann mit den folgenden Akkutypen verwendet werden:

- Ni-MH/Ni-Cd: AA und AAA.
- Ni-MH: 9 Volt

→ Das Gerät stoppt den Ladevorgang automatisch, sobald der Akku vollständig geladen ist.

Akkus des Typs AA/AAA

- Setzen Sie einen Akku in einen verfügbaren AA-/AAA-Ladeschacht **(4)** ein und achten Sie dabei auf die korrekte Polarität (siehe Kennzeichnung im Schacht).
- Das LCD-Display **(1)** zeigt Ihnen daraufhin die Spannung **(3)** und den Ladezustand **(2)** des ausgewählten Akkus an.

25 %	50 %	75 %	100 %
			

9 V-Akkus

- Bringen Sie einen Akku an dem 9 V-Ladeanschluss **(5)** an.
- Die LED-Anzeige für 9 V-Akkus reagiert darauf wie folgt:
 - Sie blinkt während des Ladevorgangs grün.
 - Sie leuchtet durchgehend grün, sobald der Akku vollständig geladen wurde.

9. Pflege und Reinigung



Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.

- Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung jeglicher Reinigungsarbeiten stets von der Stromversorgung. Entfernen Sie die eingesetzten Akkus und lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

10. Entsorgung

a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Nehmen Sie sich noch im Gerät befindliche Akkus heraus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich verpflichtet (Batterieverordnung), alle gebrauchten Akkus zurückzugeben; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei (Name auf Akku, z.B. links unterhalb der Mülltonne).

Ihre verbrauchten Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Akkus verkauft werden!

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

11. Technische Daten

Eingangsspannung/-strom.....	100 – 240 V (Wechselspannung), 50/60 Hz 12 V (Gleichspannung), 1,5 A 
Ladespannung/-strom.....	1,48 V (Gleichspannung) AA/AAA (500 mA x 4) 9 V (Gleichspannung) (30 mA)
Erhaltungsladen.....	40 mA
Ladeschächte	4 voneinander unabhängige Schächte
Unterstützte Akkutypen.....	Ni-MH/Ni-Cd (AA/AAA) Ni-MH (9 Volt)
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, 40 - 85 % rF (nicht-kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +80 °C, 40 – 85 % rF (nicht-kondensierend)
Abmessungen (L x B x H).....	118 x 73 x 30 mm
Netzkabellänge.....	ca. 1 m
Gewicht.....	123 g

Table of Contents



	Page
1. Introduction.....	20
2. Explanation of Symbols.....	21
3. Intended Use.....	22
4. Delivery Content.....	23
5. Features and Functions.....	23
6. Safety Instructions.....	24
a) General Information.....	24
b) Charger.....	26
c) Power Cable.....	27
d) Rechargeable Battery.....	27
e) Installation Site.....	29
7. Operating Elements.....	30
8. Operation.....	31
a) Connecting Charger to Power Supply.....	31
b) Charging Batteries.....	31
9. Care and Cleaning.....	32
10. Disposal.....	33
a) Product.....	33
b) Rechargeable Batteries.....	33
11. Technical Data.....	34

1. Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party. Therefore, retain these operating instructions for reference!

If there are any technical questions, please contact:

International: www.conrad.com/contact

United Kingdom: www.conrad-electronic.co.uk/contact

2. Explanation of Symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.



The product is intended for use in dry indoor rooms only; it must not become damp or wet.

3. Intended Use

The product is intended for use as a battery charger. It has two power inputs types (AC and DC) and can simultaneously charge a combination of 1.5 V AA/AAA, and 9-volt rechargeable batteries.

Safe charging is achieved using a combination of protection methods such as over temperature monitoring, timer cut-off, and reverse polarity protection

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

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

4. Delivery Content

- Charger
- AC charging cable
- Operating instructions



Up-to-Date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

5. Features and Functions

- LCD and LED status indicators
- AA, AAA, and 9-volt battery charging
- Reverse polarity protection
- Over charge protection
- Short circuit protection
- Delta V (-dv) detection

When a Ni-Cd battery reaches full charge its voltage decreases slightly. At this point the charger will stop charging the battery.

6. 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 in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General Information

- The device 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.
- Protect the device from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.



- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. 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.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- In schools, educational centres, hobby and self-help workshops, the operation of the product is to be supervised by trained employees.



- The appliance is not to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction

b) Charger

- This charger only works with Ni-MH and Ni-Cd batteries. Never use the charger with other types of batteries as this could result in explosion, cracking or leaking causing damage to property and/or personal injury.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours.
- When the charger is not in use, disconnect it from the power supply and remove any batteries from the charging slots.
- Only connect the charger to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the charger check whether the voltage stated on the charger complies with the voltage of your electricity supplier.



c) Power Cable

- Never connect or disconnect the charger if your hands are wet.
- Never unplug the charger from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the charger, make sure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- Disconnect the charger from the mains voltage during thunderstorms to protect the product from any damage.

d) Rechargeable Battery

- Correct polarity must be observed while inserting the rechargeable batteries.
- Rechargeable batteries should be removed from the device if not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged rechargeable batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted rechargeable batteries.



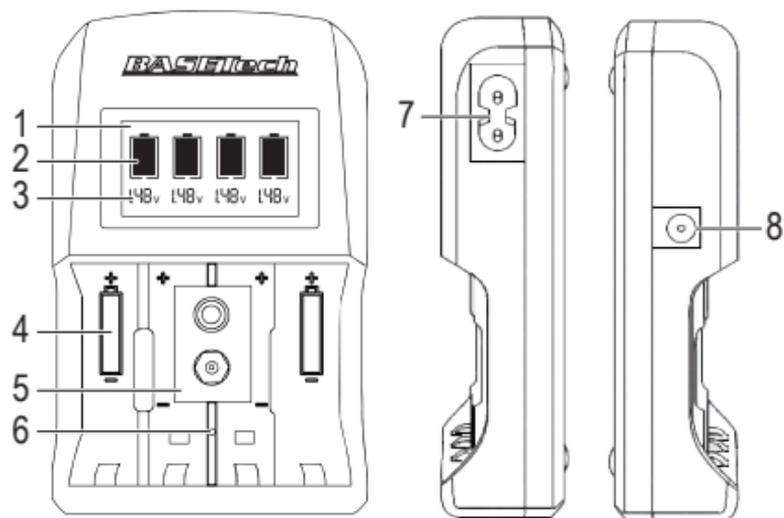
- Rechargeable batteries must be kept out of reach of children. Do not leave rechargeable batteries lying around, as there is risk that children or pets swallow them.
- Rechargeable batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!
- Never charge the rechargeable battery of the product unattended.
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- The instructions given by the manufacturer of the respective rechargeable batteries must be followed during the charging process.



e) Installation Site

- Do not cover the charger.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.
- Select a stable, flat, clean, sufficiently large place for the charger.
- Do not place the charger on a flammable surface (e.g. carpet, tablecloth). Always use a suitable, non-flammable, heatproof base.
- Do not place the charger on the surface of valuable furniture without suitable protection. The impact of heat could lead to colour or material changes. Scratches or pressure points may occur on the furniture surface.
- Keep the device away from easily flammable materials (e.g. drapes, paper), liquids (e.g. gasoline) or gases. There is a risk of fire and explosion!

7. Operating Elements



- 1 LCD display
- 2 Charging status indicator
- 3 Battery voltage
- 4 AA/AAA charging slot
- 5 9 V charging connector
- 6 9V battery LED indicator
- 7 IN: AC 100-240 V
- 8 IN: DC 12V

8. Operation

a) Connecting Charger to Power Supply.



If both power inputs are connected at the same time, the AC input (7) will work and the DC input (8) will not work.



The device was constructed according to protection class II. Only a proper mains socket (100-240 V/AC 50/60 Hz) of the public supply net must be used as voltage source.

- Connect one end of the supplied AC cable to the charger input: 100 - 240 V/AC (7).
- Connect the other end to a suitable power supply.
- The charger will perform a self test. When the screen goes blank it is ready for charging.

b) Charging Batteries

The charger is compatible with the following rechargeable battery types:

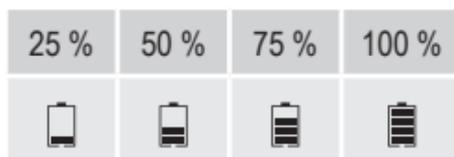
- Ni-MH/Ni-Cd: AA and AAA.
- Ni-MH: 9-volt



The device will automatically stop charging when the battery is full.

Battery Type AA/AAA

- Insert a battery into an available AA/AAA charging slot **(4)**, matching polarities as shown in the slot.
- The LCD display **(1)** will indicate the battery voltage **(3)**, and charging status **(2)**.



Battery Type 9 V

- Insert a battery into the 9 V charging connector **(5)**.
- The 9 V battery LED indicator shows:
 - Flashing green when charging.
 - Constant green when fully charged.

9. Care and Cleaning



Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.

- Disconnect the product from the power supply, remove any inserted batteries and allow to completely cool down before each cleaning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

10. Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

Remove any inserted rechargeable batteries and dispose of them separately from the product.

b) Rechargeable Batteries



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

Contaminated rechargeable batteries are labeled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on rechargeable batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used rechargeable batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever rechargeable batteries are sold.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

11. Technical Data

Input voltage/current.....	100 - 240 V/AC 50/60 Hz 12 V/DC 1.5 A 
charging voltage/current.....	1.48 V/DC AA/AAA (500 mA x 4) 9 V/DC (30 mA)
Trickle charge.....	40 mA
Charging slots.....	4 independent channels
Supported battery types	Ni-MH/Ni-Cd (AA/AAA) Ni-MH (9-volt)
Operating conditions.....	0 to +40 °C, 40 – 85 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +80 °C, 40 – 85 % RH (non-condensing)
Dimensions (L x W x H).....	118 x 73 x 30 mm
AC cable length	Approx. 1 m
Weight	123 g



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

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



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. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.