



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Akkuladegerät. Verwenden Sie das Produkt, um Akkus der folgenden Typen zu laden/entladen:

- LiPo (1 – 8 S) / LiHV (1 – 8 S) / LiFe (1 – 8 S) / Li-Ion (1 – 8 S) / NiMH (1 – 20 S) / Pb (1 – 12 S)

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.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

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

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

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

Lesen Sie sich die Sicherheitshinweise und ggf. beiliegende Anleitungen sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie dieses Produkt nur zusammen mit den Sicherheitshinweisen und ggf. beiliegenden Anleitungen an Dritte weiter.

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

2 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie sich die aktuellste Version dieser Bedienungsanleitung über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

3 Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck wird verwendet, um auf wichtige Informationen in diesem Dokument hinzuweisen. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Lesen Sie sich vor der erstmaligen Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.



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

4 Sicherheitshinweise



Lesen Sie dieses Dokument und die zugehörige 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.

4.1 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.

4.2 Persönliche Sicherheit

- Legen Sie stets sämtlichen Metallschmuck ab, bevor Sie das Produkt berühren. Die Nichtbeachtung kann einen Kurzschluss an den Kontakten des Ladegeräts oder am Akku sowie Verbrennungen der Haut, Brände oder Explosionen nach sich ziehen.

4.3 Hinweise zum sicheren Umgang mit Akkus (LiPo/Li-Ion/LiHV/LiFe/Pb)

- Halten Sie Akkus stets von Kindern fern. Akkus sind kein Spielzeug.
- Akkus dürfen unter keinen Umständen Feuchte oder Nässe ausgesetzt werden.
- Die Außenhülle von LiPo-Akkus besteht in der Regel lediglich aus einer sehr dicken Folie und ist daher äußerst empfindlich.

4.3.1 Verhüten von Bränden und Explosionen

- Um Brände und Explosionen zu vermeiden, sollten Sie Akkus niemals kurzuschließen.
- Halten Sie Akkus von offenen Flammen fern. Das heißt, dass Sie auch davon absehen sollten, Akkus ins Feuer zu werfen. Feuer kann zu einer Explosion der Akkus führen.
- Lassen Sie Akkus stets in ihrem ursprünglichen Zustand. Das Verändern oder Zerlegen kann dazu führen, dass sich die Akkus entzünden oder explodieren.

- Sorgen Sie dafür, dass der Akku nicht beschädigt oder zerstört, fallen gelassen oder von Gegenständen jeglicher Art durchbohrt wird. Setzen Sie den Akku keiner mechanischen Belastung aus und ziehen Sie niemals an den Anschlusskabeln! Bei Nichtbefolgen besteht die Gefahr eines Brandes oder einer Explosion!

- Achten Sie darauf, dass sich der Akku sowohl im Betrieb als auch während des Auf- oder Entladens, des Transports und der Lagerung nicht überhitzt. Sorgen Sie also u. a. dafür, dass sich der Akku zu keinem Zeitpunkt in der Nähe von Wärmequellen (z. B. Modellsteuerung, Motor) befindet und keiner direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Bei Überhitzung des Akkus besteht die Gefahr eines Brandes oder einer Explosion!

- Legen Sie den Akku (und das Ladegerät) während des Lade-/Entladevorgangs auf eine nicht brennbare, hitzebeständige Oberfläche (z. B. Steinfliesen).

- Sollte der Akku Beschädigungen (z. B. nach einem Fall auf den Boden) oder eine aufgeblähte/aufgequollene Außenhülle aufweisen, ist von der weiteren Verwendung unbedingt abzusehen. Auch das Aufladen ist in solch einem Fall strengstens untersagt. Bei Nichtbefolgen besteht die Gefahr eines Brandes oder einer Explosion!

- Verwenden Sie zum Laden/Entladen von Lithium-Akkus ausschließlich Lade-/Entladegeräte, die für diese Art von Akkus geeignet sind, und wenden Sie das korrekte Ladeverfahren an. Um die Gefahr eines Brandes und/oder einer Explosion zu vermeiden, dürfen Sie bei Lithium-Akkus unter keinen Umständen auf herkömmliche Lade-/Entladegeräte zurückgreifen!

4.3.2 Laden und Entladen

- Befolgen Sie stets die Anweisungen des Akku-Herstellers.
- Der Entladestrom darf den auf dem Akku angegebenen Wert nicht überschreiten.
- Führen Sie LiPo-Akkus während des Ladevorgangs einen Ladestrom von max. 1 C zu (sofern vom Hersteller des Akkus nicht anders angegeben).
- Verwenden Sie beim Laden von Lithium-Akkus, die sich aus mehr als einer Zelle zusammensetzen, stets einen sogenannten „Balancer“.
- Laden/Entladen Sie Akkus nicht, solange sie sich noch in einem Modell befinden. Nehmen Sie die Akkus immer zuerst aus dem Modell heraus.
- Akkus dürfen sich zu keinem Zeitpunkt auf mehr als +60 °C erwärmen (auch alle weiteren Angaben des Herstellers beachten).

4.3.3 Auslaufende Akkus

- Bei missbräuchlicher Verwendung, Beschädigung, nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder starker Alterung kann die in Akkus enthaltene Batteriesäure auslaufen. Dies kann wiederum eine Reizung Ihrer Haut und Augen sowie Schäden an Gegenständen und Oberflächen nach sich ziehen. Befolgen Sie deshalb beim Umgang mit auslaufenden Akkus stets die nachstehend aufgeführten Anweisungen:
 - Tragen Sie Schutzhandschuhe und einen geeigneten Augenschutz;
 - Spülen Sie bei Kontakt mit der Haut die betroffenen Stellen mit reichlich lauwarmem Wasser ab. Suchen Sie im Falle von Hautreizungen umgehend einen Arzt auf;
 - Spülen Sie bei Augenkontakt Ihre Augen mit reichlich lauwarmem Wasser aus und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

4.3.4 Lagerung

- Bewahren Sie Akkus in geeigneten Behältern und an einem kühlen, trockenen Ort auf. Durch eine ordnungsgemäße Aufbewahrung lassen sich die möglichen Gefahren auf ein Minimum reduzieren.

4.4 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.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Verwenden Sie das Produkt nur in Umgebungen, in denen gemäßigte Temperaturen vorherrschen. Der Gebrauch in tropischem Klima erhöht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

4.5 Sicherheit im Betriebsbereich

- Greifen Sie auf geeignete Mittel zurück, um die Betriebsumgebung für Kinder unzugänglich zu machen. Kinder sind nicht in der Lage, die mit Akkuladegeräten verbundenen Gefahren in vollem Umfang zu verstehen.
- Halten Sie die Betriebsumgebung stets sauber. Staub und Schmutz erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Halten Sie die Betriebsumgebung stets trocken. Wasser und eine hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Nehmen Sie das Ladegerät niemals in explosionsgefährdeten Umgebungen, d. h. an Orten, die entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder Stäube aufweisen, in Betrieb. Durch das Gerät erzeugte Funken können Dämpfe oder Stäube entzünden.
- Sorgen Sie dafür, dass sich keine brennbaren/entzündlichen Werkstoffe und Gegenstände wie Papier oder Vorhänge in der Betriebsumgebung befinden. Stellen Sie das Ladegerät zudem stets auf eine hitzebeständige Oberfläche. Die vom Ladegerät erzeugte Wärme kann andernfalls zu einer Entzündung der brennbaren/entzündlichen Werkstoffe oder Gegenstände führen.

- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (z. B. Vasen oder Blumentöpfe) auf oder neben das Ladegerät. Dringt Flüssigkeit in das Ladegerät ein, besteht die unmittelbare Gefahr eines elektrischen Schlags. Sollte doch einmal Flüssigkeit ins Innere des Ladegeräts gelangen, trennen Sie es umgehend von der Netzsteckdose und sehen Sie von der weiteren Verwendung ab.

4.6 Verwendung

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- 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.

4.6.1 Vor dem Einleiten des Ladevorgangs

- Sehen Sie unbedingt davon ab, Batterien, bei denen es sich nicht um Akkus handelt, wieder aufzuladen. Es besteht die Gefahr, dass sich die nicht wiederaufladbaren Batterien während des Ladevorgangs entzünden oder explodieren.
- Bestücken Sie das Ladegerät nur mit solchen Akkus, die mit dem Gerät kompatibel sind. Vergewissern Sie sich, dass das Ladegerät zum Laden der Akkus geeignet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen.
- Laden Sie unter keinen Umständen Akkus auf, die Beschädigungen aufweisen. Das Aufladen von beschädigten Akkus kann einen Brand und/oder eine Explosion nach sich ziehen.
- Leiten Sie den Beginn des Ladevorgangs erst ein, wenn die Akkus die Raumtemperatur erreicht haben. Beim Aufladen erhitzter Akkus kann die Betriebssicherheit nicht gewährleistet werden.

4.6.2 Anschlüsse

- Schalten Sie das Ladegerät vor dem Einsetzen oder Herausnehmen der Akkus stets aus.
- Beachten Sie beim Einsetzen der Akkus die korrekte Polarität (Pluspol/+ und Minuspol/-). Das Verwechseln der Pole kann irreparable Schäden am Produkt, einen Brand und/oder eine Explosion nach sich ziehen.
- Schließen Sie weder die Ladekontakte noch die Ladeanschlüsse des Ladegeräts kurz, da es andernfalls zu Funkenbildung kommen kann. Funken können brennbare Materialien entzünden und Augenverletzungen oder Hautverbrennungen verursachen.
- Vermeiden Sie offene Flammen und Funkenbildung. Sorgen Sie des Weiteren dafür, dass die Akkus während des Ladevorgangs ausreichend belüftet sind. Flammen und Funken können zu einer Entzündung der unter Umständen aus den Akkus entweichenden Gase führen.

4.6.3 Ladevorgang

- Bleiben Sie während des Ladevorgangs in der Nähe des Ladegeräts. Das Aufladen von Akkus birgt eine Vielzahl von Gefahren.
- Stellen Sie stets sicher, dass die richtige Ladespannung eingestellt ist. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Brandes oder einer Explosion.
- Achten Sie darauf, dass das Ladegerät niemals mit einer anderen als der angegebenen Eingangsspannung versorgt wird. Inkorrekte Versorgungsspannungen können irreparable Schäden am Ladegerät oder einen Brand nach sich ziehen.
- Sorgen Sie während des Ladevorgangs für eine ausreichende Belüftung des Ladegeräts, um die ordnungsgemäße Ableitung der Wärme sicherzustellen. Achten Sie außerdem darauf, dass die Belüftungsöffnungen nicht verdeckt und frei von Schmutz sind. Wird das Ladegerät während des Betriebs ausreichend belüftet, verringert sich das Risiko einer Überhitzung.

4.6.4 Nach Abschluss des Ladevorgangs

- Sind die Akkus vollständig geladen, nehmen Sie sie aus dem Ladegerät heraus. Bewahren Sie das Ladegerät anschließend an einem sicheren Ort auf und sorgen Sie für einen aufgeräumten Arbeitsbereich, um das Unfallrisiko zu verringern.
- Trennen Sie das Ladegerät nach dem Gebrauch von der Netzsteckdose, um das Risiko eines Kurzschlusses zu verringern.

4.7 Angeschlossene Geräte

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

5 Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Eingangsspannung | 7 – 30 V/DC |
| Eingangsstrom | max. 18 A |
| Unterstützte Akkutypen | LiPo (1 – 8 S) / LiHV (1 – 8 S) / LiFe (1 – 8 S) / Li-Ion (1 – 8 S) / NiMH (1 – 20 S) / Pb (1 – 12 S) |
| Betriebstemperatur | +10 bis +40 °C |
| Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 10 – 90 % rF |
| Lagertemperatur | -20 bis +70 °C |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 10 – 90 % rF |

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.

*2377698_V1_0921_jh_ss_de 11/01



1 Intended use

The product is a battery charger. Use the product to charge batteries of the following type:

- LiPo (1-8S) / LiHV (1-8S) / LiFe (1-8S) / Li-ion (1-8S) / NiMH (1-20S) / Pb (1-12S)

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, 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 safety instructions and any accompanying instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the safety instructions and any accompanying instructions.

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

2 Latest product information

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

3 Description of symbols



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



Read the operating instructions carefully.



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

4 Safety instructions



Read this document and the accompanying 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.

4.1 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.

4.2 Personal safety

- Do not wear metal jewellery. Metal jewellery can short circuit charger or battery contacts and cause skin burns, fire or explosion.

4.3 Battery safety - LiPo/Li-ion/LiHV/LiFe/Pb

- Keep batteries away from children. Batteries are not toys.
- Rechargeable batteries must not become wet or damp.
- The outer shell of LiPo rechargeable batteries normally consists only of a very thick film and is extremely sensitive.

4.3.1 Preventing fire and explosion

- Do not short circuit rechargeable batteries to prevent fire and explosion.
- Keep rechargeable batteries away from fire. Do not throw rechargeable batteries into fire. Fire can cause rechargeable batteries to explode.
- Keep rechargeable batteries in their original state. Modifying or disassembling can cause rechargeable batteries to catch fire or explode.
- Never destroy or damage the rechargeable battery, do not drop it or puncture it with any objects. Protect the rechargeable battery from mechanical stresses and do not pull on its connection cables! This may cause a fire or explosion!
- Make sure that the rechargeable battery does not overheat during use, charging, discharging, transport and storage. Do not place the rechargeable battery near heat sources (e.g. model control, motor) and protect it from direct sunlight. This may cause the battery to overheat, which can cause a fire or explosion!
- Place the rechargeable battery on a non-flammable, heat-resistant surface (example: stone tiles) while charging/discharging.
- Stop using the rechargeable battery if it is damaged (for example after a crash) or if its outer shell is bloated/swollen. Do not recharge it. This may cause a fire or explosion!

- Use only a suitable charger/discharger to charge/discharge lithium rechargeable batteries and observe the correct charging method. Do not use conventional chargers/dischargers for lithium rechargeable batteries in order to avoid fire and explosion hazards!

4.3.2 Charging and discharging

- Always follow the manufacturer instructions of the rechargeable battery.
- The discharge current must not exceed the value printed on the rechargeable battery.
- Charge LiPo rechargeable batteries with a charging current of max. 1 C (unless otherwise stated by the battery manufacturer!).
- When charging lithium rechargeable batteries with more than one cell, use a "balancer".
- Do not charge/discharge rechargeable batteries directly in the model. First, remove rechargeable batteries from the model.
- The temperature of the rechargeable battery must not exceed +60 °C (also note all other manufacturer information!).

4.3.3 Leaking batteries

- Rechargeable batteries can leak when they are abused, damaged, not used as intended, or old. Battery liquid of rechargeable batteries can cause skin and eye irritation, and damage objects and surfaces. Observe the following when you handle leaking rechargeable batteries:
 - Use protective gloves and eye protection.
 - If contact with skin occurs, rinse affected areas with plenty of lukewarm water. Visit a doctor in case of skin irritation.
 - If contact with eyes occurs, rinse the eyes with plenty of lukewarm water and visit a doctor.

4.3.4 Storage

- Store rechargeable batteries in suitable storage containers in a cool and dry environment. Proper storage of rechargeable batteries reduces hazards.

4.4 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 switch the product on 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.
- Only use the product in temperate climates. Tropical climates increase the risk of electric shock.

4.5 Work area safety

- Secure the work area to keep children out. Children are unable to fully understand the risks involved with battery chargers.
- Keep the work area clean. Dust and dirt increase the risk of electric shock.
- Keep the work area dry. Water and high humidity increase the risk of electric shock.
- Do not operate the charger in explosive atmospheres where flammable liquids, gases or dust are present. Sparks can ignite fumes or dust.
- Keep the work area free of combustible/inflammable materials such as paper or curtains. Place the charger on a heat-resistant surface. Heat produced by the charger can ignite combustible or inflammable materials.
- Do not place any containers filled with liquid (example: vases or plants) on or next to the charger. There is a high risk of electric shock when liquid enters the charger. If liquid enters the charger, disconnect the power supply and do not use the charger again.

4.6 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- 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.

4.6.1 Before charging

- Do not charge non-rechargeable batteries. There is a risk that non-rechargeable batteries catch fire or explode when they are charged.
- Only charge rechargeable batteries supported by the charger. Ensure the charger is designed to charge the rechargeable battery before you connect it.
- Do not charge damaged rechargeable batteries. Charging damaged rechargeable batteries increases the risk of fire and explosion.
- Charge rechargeable batteries after they have reached room temperature. Hot rechargeable batteries are not safe to be charged.

4.6.2 Connections

- Turn off the power to the charger before connecting or disconnecting rechargeable batteries.

- Observe the polarity when making connections (plus pole/+ and minus pole/-). There are risks of product damage, fire and explosion when making reverse connections.
- Do not short circuit the charging contacts or connections of the charger to prevent sparks. Sparks can ignite flammable materials and can cause eye injury or skin burns.
- Prevent flames and sparks. Keep rechargeable batteries well-ventilated during charging. Flames and sparks can ignite explosive gases emitted by rechargeable batteries.

4.6.3 Charging

- Always attend the charging process. There are many hazards associated with charging rechargeable batteries.
- Always set the correct charging voltage. Failure to do so may cause a fire or explosion.
- Always supply the charger with the supported input voltage. Wrong input voltages can damage the charger or cause fire.
- Keep the charger well ventilated during operation to allow heat to dissipate. Keep the ventilation openings unobstructed and clean. Keeping the charger ventilated during operation reduces the risk of overheating.

4.6.4 After charging

- Disconnect rechargeable batteries after they are charged. Keeping the work environment tidy reduces the risk of accidents.
- Disconnect the charger from the power supply after use to reduce the risk of short circuits.

4.7 Connected devices

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

5 Technical data

| | |
|------------------------------|--|
| Input voltage | 7 – 30 V/DC |
| Input current | max. 18 A |
| Supported battery type | LiPo (1 - 8S) / LiHV (1 - 8S) / LiFe (1 - 8S) / Li-ion (1 - 8S) / NiMH (1 - 20S) / Pb (1 - 12S) |
| Operating temperature | +10 to +40 °C |
| Operating humidity | 10 - 90 % RH |
| Storage temperature | -20 to +70 °C |
| Storage humidity | 10 - 90 % RH |

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.
*2377698_V1_0921_jh_ss_en 11/O1