VOLTCRAFT

Bedienungsanleitung

12-24 V/DC USB Ladegerät für Fahrzeuge

Best.-Nr. 3743461 (VC-MCA136)
Best.-Nr. 3743462 (VC-DS2035B)

1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link 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.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein USB-Ladegerät für den Fahrzeugeinbau (12-24 V/DC) mit offenem Kabelende.

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.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

3 Lieferumfang

- Produkt
- Bedienungsanleitung
- 2 x Einbauschrauben.

4 Symbolerklärung

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

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

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 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.

5.2 Handhabung

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

5.3 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.

5.4 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

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.

6 Installation

- Das Produkt muss von einer Person eingebaut werden, die über ausreichende Kenntnisse von Fahrzeugelektrik mit 12-24 V/DC verfügt, da eine fehlerhafte Verkabelung zu Kurzschlüssen, Bränden oder Schäden an der Fahrzeugelektronik führen kann.
- Klemmen Sie die Fahrzeugbatterie ab, bevor Sie mit Verkabelungsarbeiten beginnen, um Kurzschlüsse, Funkenbildung und Schäden an empfindlichen elektronischen Systemen zu vermeiden.
- Setzen Sie eine entsprechend bemessene fliegende Sicherung in der Plusleitung (+) ein, und zwar so nah wie möglich an der Stromquelle.
- Bauen Sie das Produkt an einem trockenen, gut belüfteten Ort ein, fern von Wärmequellen, beweglichen Teilen und Airbag-Entfaltungsbereichen, und befestigen Sie es sicher, damit es sich während des Fahrzeugbetriebs nicht lösen kann.

7 Reinigung und Wartung

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.

1. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

8 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.

9 Technische Daten

Feld	Best.-Nr.: 3743461	Best.-Nr.: 3743462
Eingang	12–24 V/DC	
Anschluss	Freie Kabelenden: Schwarz (-) / Rot (+)	
Schutz	Überstrom, Übertemperatur, Kurzschluss, Verpolung	
Material	ABS	
Kabel	20 AWG, Länge: 20 cm	18 AWG, Länge: 20 cm
Ausgang	USB-A1: 5 V/DC 3 A, 9 V/DC 2 A, 12 V/DC 1,5 A (max. 18 W) USB-C® (PD): 5 V/DC 3 A, 9 V/DC 3 A, 12 V/DC 2,5 A (max. 30 W) USB-A2: 5 V/DC 3 A, 9 V/DC 2 A, 12 V/DC 1,5 A (max. 18 W) USB-A1 + A2 + USB-C®: max. 38 W USB-A1+A2: max. 36 W USB-A1 + USB-C®: max. 48 W USB-A2 + USB-C®: max. 20 W	USB-A: 5 V/DC 3 A, 9 V/DC 2 A, 12 V/DC 1,5 A (max. 18 W) USB-C® (PD): 5 V/DC 3 A, 9 V/DC 2 A, 12 V/DC 1,6 A (max. 20 W) USB-A + USB-C®: max. 38 W
Betriebs- und Lagerbedingungen	-20 bis +80 °C, <90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Abmessungen (B x H x T)	45 x 36,8 x 42,5 mm	35 x 73,3 x 16 mm
Gewicht	32 g	35 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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.

*3743461 3743462_V2_0726_dh_mh_de 27021600794808587-1 I4/O2 en

VOLTCRAFT

GB Operating Instructions

12-24 V/DC USB Charger for Vehicles

Item no: 3743461 (VC-MCA136)
Item no: 3743462 (VC-DS2035B)

1 Operating Instructions for download

Use the link 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.

2 Intended use

The product is a 12–24 V/DC open-wired USB charger for vehicle interior installations.

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.

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

3 Delivery contents

- Product
- Operating instructions
- 2x Installation screws.

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.

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 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.

5.2 Handling

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

5.3 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.

5.4 Operating environment

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

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.

6 Installation

- The product must be installed by a person with sufficient knowledge of 12-24 V/DC automotive electrical systems, as incorrect wiring can cause short circuits, fire, or damage to vehicle electronics.
- Disconnect the vehicle battery before starting any wiring work to prevent short circuits, sparks, and damage to sensitive electronic systems.
- Fit a suitably rated inline fuse in the positive (+) lead as close to the power source as possible.
- Mount the product in a dry, well-ventilated location, away from heat sources, moving parts, and airbag deployment zones, and fasten it securely so it cannot come loose while the vehicle is being operated.

7 Cleaning and care

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.

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

8 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.

9 Technical data

Field	Item No.: 3743461	Item No.: 3743462
Input	12-24 V/DC	
Connection	Open ended wire: Black(-) / Red(+)	
Protection	Over current, high temperature, short circuit, reverse connection	
Material	ABS	
Wire	20 AWG, length: 20 cm	18 AWG, length: 20 cm
Output	USB-A1: 5 V/DC 3A, 9 V/DC 2A, 12 V/DC 1.5 A (max. 18 W) USB-C® (PD): 5 V/DC 3 A, 9 V/DC 3 A, 12 V/DC 2.5 A (max. 30 W) USB-A2: 5 V/DC 3A, 9 V/DC 2A, 12 V/DC 1.5 A (max. 18 W) USB-A1+A2+USB-C®: Max. 38 W USB-A1+A2: Max. 36 W USB-A1+USB-C®: Max. 48 W USB-A2+USB-C®: Max. 20 W	USB-A: 5 V/DC 3A, 9 V/DC 2A, 12 V/DC 1.5 A (max. 18 W) USB-C® (PD): 5 V/DC 3 A, 9 V/DC 2 A, 12 V/DC 1.6 A (max. 20 W) USB-A+USB-C®: Max. 38 W
Operating/storage conditions	-20 to +80 °C <90 % RH (non-condensing)	
Dimensions (W x H x D)	45 x 36.8 x 42.5 mm	35 x 73.3 x 16 mm
Weight	32 g	35 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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.

*3743461 3743462_V2_0726_dh_mh_en 27021600794808587-2 I4/O2 en