



ⓓ Bedienungsanleitung

Starthilfe Powerbank VC300 A 2-in-1

Best.-Nr. 1496542

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Powerbank dient zur Unterstützung der Starterbatterie von 12 V-Fahrzeuginnenräumen bei Startproblemen. Sie kann die Starterbatterie jedoch nicht ersetzen und darf deshalb nur zusätzlich zur vorhandenen Starterbatterie eingesetzt werden. Verwenden Sie das System ausschließlich an 12 V-Bordnetzsystemen mit dem negativen Pol der Bordbatterie an Masse.

Zusätzlich verfügt die Powerbank über zwei USB-Ausgänge, mit denen Navigationsgeräte, Smartphones oder ähnliche Geräte mit einem USB- bzw. USB-C™-Anschluss zur Stromversorgung bzw. zur Ladung eines internen Akkus betrieben werden können.

Eine eingebaute LED-Leuchte kann zur Beleuchtung bei Dunkelheit eingesetzt werden.

Mit dem integrierten Ionisations-Luftreiniger können schlechte Gerüche eliminiert werden.

Der eingebaute Akku der Powerbank kann über das beiliegende Steckernetzteil oder das ebenfalls mitgelieferte Zigarettenanzünder-Ladekabel geladen werden.

Die Verwendung ist nur in trockenen Räumen bzw. bei trockenen Umgebungsbedingungen im Freien zulässig.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Starthilfe Powerbank
- Steckernetzteil
- Zigarettenanzünder-Ladekabel
- Anschlusskabel mit Krokodilklemmen
- Micro-USB-Kabel (ca. 45 cm)
- Aufbewahrungstasche
- Karabiner
- 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.

Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Dieses Zeichen auf dem Gerät weist den Benutzer darauf hin, dass er vor der Inbetriebnahme des Gerätes diese Bedienungsanleitung lesen und beim Betrieb beachten muss.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- 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.
- Beachten Sie die Betriebs- und Lagerbedingungen im Kapitel „Technische Daten“.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.

• Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen (Stauhitze im Fahrzeug bzw. Minusgrade im Winter), direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.

• Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

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

• Gießen Sie nie Flüssigkeiten über oder neben dem Produkt aus. Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten, z.B. Vasen oder Pflanzen, auf oder neben das Produkt. Flüssigkeiten könnten ins Gehäuseinnere gelangen und dabei die elektrische Sicherheit beeinträchtigen. Außerdem besteht höchste Gefahr eines Brandes oder eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages! Sollte dennoch Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie ggf. sofort die Netzsteckdose, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist, allpolig ab (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Ziehen Sie erst danach das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich an eine Fachkraft. Betreiben Sie das Produkt nicht mehr.

• Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, 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.

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

• In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften der jeweils zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten.

• In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben dieser Powerbank durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

• Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

• Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Steckernetzteil

• Der Aufbau des Steckernetzteils entspricht der Schutzklasse II. Als Spannungsquelle für das Steckernetzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose verwendet werden.

• Achten Sie vor dem Einstecken des Steckernetzteils darauf, dass die am Steckernetzteil angegebene Gerätespannung mit der verfügbaren Netzspannung übereinstimmt. Sollte die Angabe nicht mit der zur Verfügung stehenden Netzspannung übereinstimmen, schließen Sie das Steckernetzteil nicht an. Bei einer falschen Versorgungsspannung sind schwerwiegende Schäden die Folge.

• Die Netzsteckdose, in die das Steckernetzteil eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.

• Verwenden Sie zum Laden der Powerbank ausschließlich das beiliegende Steckernetzteil bzw. das ebenfalls beiliegende Zigarettenanzünder-Ladekabel.

• Ziehen Sie das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose. Fassen Sie es seitlich am Gehäuse an und ziehen Sie es dann aus der Netzsteckdose heraus.

• Wenn das Steckernetzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).

Ziehen Sie erst danach das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Steckernetzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Steckernetzteil aus.

c) Betrieb

• Das Steckernetzteil ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet. Die Powerbank kann bei trockenen Umgebungsbedingungen auch im Freien eingesetzt werden. Das gesamte Produkt darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an!

Beim Steckernetzteil besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

• Verwenden Sie das Gerät nicht in explosiver Umgebung, wie z.B. in der Nähe von entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.

• Die Powerbank darf nur von ausgewiesenen Personen unter Beachtung dieser Bedienungsanleitung verwendet werden.

• Betreiben Sie das Produkt niemals unbeaufsichtigt.

• Platzieren Sie das Produkt beim Ladevorgang auf einer hitzeunempfindlichen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

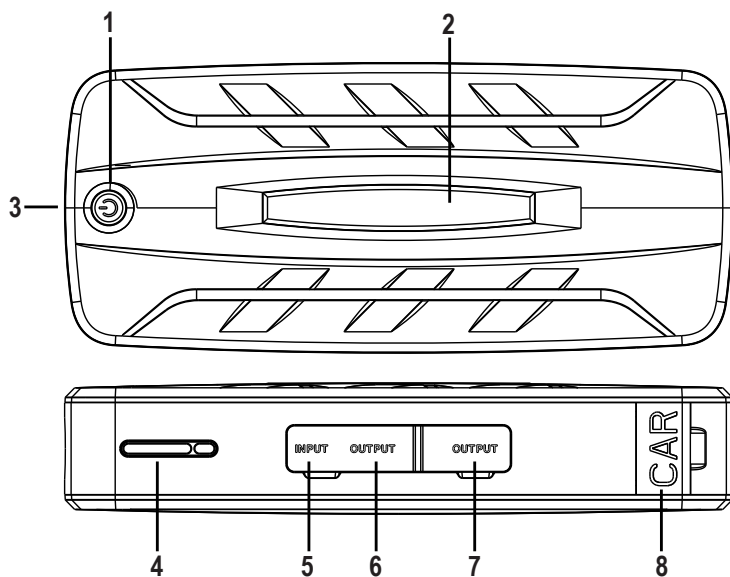


- Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung des Produkts. Das Steckernetzteil und die Powerbank müssen so platziert werden, dass eine Luftzirkulation stattfinden kann. Decken Sie Steckernetzteil und Powerbank niemals ab.
 - Achten Sie bei der Verwendung darauf, dass die Kabel nicht geknickt oder gequetscht werden.
 - Platzieren Sie das Gerät immer so, dass es nicht umstürzen oder herabfallen kann.
 - Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Außerdem besteht beim Steckernetzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Das Arbeiten in der Nähe von Blei-Säure Batterien (Fahrzeuggatterie) ist gefährlich! Batterien können explosive Gase während des Betriebs, beim Laden und bei der Starthilfe entwickeln! Tragen Sie immer geeignete Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille, wenn Sie an einer Batterie arbeiten!
 - In der Nähe von Batterien ist es verboten zu rauchen, oder offenes Feuer zu benutzen. Vermeiden Sie unbedingt Funkenbildung und Funkenflug.
 - Schließen Sie die Polzangen des Anschlusskabels mit Krokodilklemmen niemals kurz.
 - Nehmen Sie persönliche metallische Gegenstände, wie Ringe, Uhren, Halsketten etc. vor den Arbeiten immer ab. Diese Gegenstände können zu unbeabsichtigten Kurzschlüssen führen.
 - Beachten Sie die Hinweise des Batterieherstellers und des Fahrzeugherstellers. Sie finden diese Hinweise in den entsprechenden Begleitpapieren oder dem Bordbuch Ihres Fahrzeuges.

d) Akkuhinweise

- Der Akku ist fest im Gehäuse der Powerbank eingebaut, er ist nicht wechselbar.
- Werfen Sie das Produkt niemals ins Feuer. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr durch den Akku!
- Die Powerbank wird teilgeladen geliefert. Laden Sie sie vor der ersten Inbetriebnahme mit dem Steckernetzteil ca. 4,5 Stunden lang auf, bis alle LEDs der Ladezustandsanzeige dauerhaft leuchten. Laden Sie die Powerbank nach jeder Verwendung vollständig auf.
- Laden Sie den Akku der Powerbank regelmäßig auf, auch wenn das Gerät nicht benötigt wird (etwa alle 3 Monate). Andernfalls kann es zu einer Tiefentladung des Akkus kommen, die diesen dauerhaft unbrauchbar macht.
- Durch die verwendete Akkutechnik ist beim Aufladevorgang keine vorherige Entladung des Akkus erforderlich.
- Ausgelaufene oder beschädigte Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Aus Akkus auslaufende Flüssigkeiten sind chemisch sehr aggressiv. Gegenstände oder Oberflächen, die damit in Berührung kommen, können teils massiv beschädigt werden.

Einzelteile und Bedienelemente



- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1 Funktionstaste | 5 Ladeanschluss |
| 2 Ladezustandsanzeige | 6 USB-Anschluss |
| 3 LED-Leuchte | 7 USB-C™-Anschluss |
| 4 Luftreiniger | 8 Ladekabel Anschluss |

Laden der Powerbank

- Die Powerbank muss ausgeschaltet sein. Es darf keine LED leuchten und es dürfen keine Geräte an die Powerbank angeschlossen sein.
- Verbinden Sie den Niedervoltstecker des Steckernetzteils bzw. des Zigarettenanzünder-Ladekabels mit dem Ladeanschluss (5).
- Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Wandsteckdose bzw. verbinden Sie den Stecker des Zigarettenanzünder-Ladekabels mit dem Zigarettenanzünder Ihres Fahrzeugs.

→ Bei manchen Fahrzeugen muss die Zündung eingeschaltet sein, damit der Zigarettenanzünder mit Strom versorgt wird.

Bei der Ladung über den Zigarettenanzünder muss der Motor in Betrieb sein.

- Die Ladezustandsanzeige (2) blinkt und zeigt den momentanen Ladezustand des internen Akkus an (siehe Tabelle unter „Verwendung der Powerbank/Allgemeine Bedienung“).
- Wenn alle LEDs der Ladezustandsanzeige (2) dauerhaft leuchten, ist der Akku vollständig geladen. Die Ladezeit beträgt abhängig von der Restladung des eingebauten Akkus max. 4,5 Stunden.

Verwendung der Powerbank

a) Allgemeine Bedienung



Das Gerät hat eine intelligente Abschaltfunktion. Wenn es nicht benötigt wird, schaltet es sich automatisch aus.

- Drücken Sie die Funktionstaste (1), um die Powerbank einzuschalten.

1x kurz drücken → Einschalten der Ladezustandsanzeige (2)

→ Nach einigen Sekunden schaltet sich die Ladezustandsanzeige (2) automatisch ab.

Ladezustandsanzeige im Normalbetrieb:

Ladezustandsanzeige (2)	Ladezustand Akku
4 LEDs leuchten	75 - 100%
3 LEDs leuchten	50 - 75%
2 LEDs leuchten	25 - 50%
1 LED leuchtet	10 - 25%
keine LED leuchtet	0%

Ladezustandsanzeige während des Ladevorgangs:

Ladezustandsanzeige (2)	Ladezustand Akku
1 LED blinkt	0 - 25%
2 LEDs blinken	25 - 50%
3 LEDs blinken	50 - 75%
4 LEDs blinken	75 - 100%
alle 4 LEDs leuchten dauerhaft	Akku voll aufgeladen

b) Betrieb der eingebauten LED-Leuchte

- Drücken Sie die Funktionstaste (1) 2x kurz, um die eingebaute LED-Leuchte (3) zu aktivieren.
- Bei eingeschalteter LED-Leuchte (3) können Sie durch wiederholtes, kurzes Drücken der Funktionstaste (1) die verschiedenen Funktionen der LED-Leuchte (3) wählen:
Dauerlicht → Blinklicht → SOS-Signal → Licht aus

c) Betrieb des Luftreinigers

- Drücken Sie die Funktionstaste (1) lang, um den eingebauten Luftreiniger (4) ein- bzw. auszuschalten.
- Der Betrieb des Luftreinigers wird durch eine grüne LED angezeigt.

d) Betrieb/Laden von USB-Geräten

Die beiden USB-Anschlüsse (6 und 7) haben eine Ausgangsspannung von 5 V/DC und bieten eine Belastbarkeit von 4,6 A (Gesamtbelastbarkeit, verteilt auf beide Ausgänge).

- Schalten Sie die anzuschließenden Geräte aus, bevor Sie sie mit der Powerbank verbinden.
- Verbinden Sie den USB-Anschluss des anzuschließenden Gerätes mit dem USB-Anschluss (6) der Powerbank.
- Wenn Sie ein Gerät mit einer USB-C™-Schnittstelle anschließen wollen, verbinden Sie es mit dem USB-C™-Anschluss (7).
- Drücken Sie die Funktionstaste (1) kurz, um das Gerät einzuschalten.
- Schalten Sie Ihr USB-Gerät falls erforderlich ebenfalls ein.
- Stecken Sie das zu ladende Gerät nach dem Ladevorgang wieder ab. Die Powerbank schaltet sich nach einigen Sekunden automatisch aus.

e) Starthilfe



Die Powerbank sollte zur Verwendung als Starthilfe immer voll aufgeladen sein, um die größtmögliche Starthilfeleistung zur Verfügung stellen zu können.

Benutzen Sie die Powerbank niemals als Starthilfe, wenn die Ladezustandsanzeige (2) weniger als 3 LEDs anzeigt.

Die Starthilfefunktion schaltet sich nach etwa drei Minuten automatisch ab.

- Schalten Sie die Zündung und alle Verbraucher des Fahrzeugs ab.

- Legen Sie bei manuellen Schaltgetrieben den Leerlauf ein bzw. bringen Sie den Automatikwählhebel bei automatischen Schaltgetrieben in die Parkstellung.
- Suchen Sie die erforderlichen Anschlusspunkte für die Powerbank:
 - Die rote Leitung des Anschlusskabels mit Krokodilklemmen wird an den positiven Pol der Fahrzeugbatterie angeschlossen.
 - Die schwarze Leitung wird an den Massepunkt des Motors oder ein leitfähiges Metallteil am Motor angeschlossen. Dieses Teil darf nicht beweglich sein. Bei manchen Fahrzeugen ist bereits ein solcher Starthilfe-Anschluss vorgesehen. Informieren Sie sich hierzu im Bordbuch des Fahrzeugs.



Schließen Sie die schwarze Leitung niemals an Kraftstoffleitungen, Einspritzsysteme oder ähnliche Teile an, die mit Kraftstoff in Berührung kommen.

- Reinigen Sie die Anschlusspunkte für die Powerbank, um eine gute Leitfähigkeit zu gewährleisten.

Starthilfeprovorgang



Die Krokodilklemmen des Starthilfekabels dürfen sich nicht gegenseitig berühren, da es ansonsten zu einem Kurzschluss kommen kann.

Halten Sie die korrekte Anschlussreihenfolge wie beschrieben ein.

- Entfernen Sie die Schutzabdeckung vom Anschluss-Stecker des Anschlusskabels mit Krokodilklemmen.
- Stecken Sie das Anschlusskabel mit Krokodilklemmen in den Ladekabel-Anschluss (8). Hierzu ist eine gewisse Kraft erforderlich, um einen guten Kontakt zu gewährleisten. Das Anschlusskabel mit Krokodilklemmen muss fest mit dem Ladekabel-Anschluss (8) verbunden sein.
- Drücken Sie die Taste zwischen den beiden Anschlusskabeln am Anschlusskabel mit Krokodilklemmen etwa eine Sekunde lang, bis die LED POWER blau aufleuchtet.
- Verbinden Sie die rote Leitung des Anschlusskabels mit Krokodilklemmen mit dem positiven Pol der Fahrzeugbatterie.
- Verbinden Sie danach erst die schwarze Leitung des Anschlusskabels mit Krokodilklemmen mit dem vorher ausgesuchten Masse-Anschlusspunkt.
- Die LED IN ACTION leuchtet grün. Die Powerbank befindet sich nun im Automatikmodus.

→ Wenn die LED IN ACTION nicht grün leuchtet hat die Fahrzeugbatterie einen sehr geringen Ladezustand. Drücken Sie in diesem Fall die Taste zwischen den Anschlusskabeln etwa 3 Sekunden lang, bis die LED IN ACTION grün leuchtet. Die Powerbank befindet sich nun für ca. 20 Sekunden im manuellen Betrieb und schaltet sich dann wieder aus.

- Versuchen Sie das Fahrzeug zu starten. Betätigen Sie den Anlasser hierzu maximal 5 - 8 Sekunden lang.
- Wenn das Fahrzeug nicht anspringt, warten Sie mindestens 2 Minuten bevor Sie einen erneuten Startversuch unternehmen (vor dem Startversuch muss die LED IN ACTION grün leuchten). Falls auch dies nicht zum Erfolg führt, ist höchstwahrscheinlich die Fahrzeugbatterie beschädigt und eine Starthilfe unmöglich. Ersetzen Sie in diesem Fall die Fahrzeugbatterie.
- Wenn das Fahrzeug angesprungen ist, ziehen Sie das Anschlusskabel mit Krokodilklemmen innerhalb von 30 Sekunden aus dem Ladekabel-Anschluss (8) und stecken die Schutzabdeckung wieder auf den Anschluss-Stecker auf.
- Klemmen Sie dann zuerst die schwarze Leitung des Anschlusskabels mit Krokodilklemmen ab und dann erst die rote Leitung.
- Laden Sie die Powerbank nach der Starthilfe umgehend wieder auf.

Überprüfung der Fahrzeugbatterie

Das Anschlusskabel mit Krokodilklemmen hat eine integrierte Prüffunktion für die Fahrzeugbatterie. Verbinden Sie es hierzu mit der Fahrzeugbatterie, aber schließen Sie es nicht an die Powerbank an.

- Drücken Sie die Taste zwischen den beiden Anschlusskabeln am Anschlusskabel mit Krokodilklemmen etwa eine Sekunde lang.
- Die LED IN ACTION leuchtet etwa fünf Sekunden lang auf und zeigt den Ladezustand der Fahrzeugbatterie an:
 - grün → geladen
 - grün/rot → entladen
 - rot blinkend → stark entladen

Behebung von Störungen

Mit der Powerbank haben Sie ein Produkt erworben, welches nach dem Stand der Technik gebaut wurde und betriebssicher ist. Dennoch kann es zu Problemen oder Störungen kommen. Deshalb möchten wir Ihnen hier beschreiben, wie Sie mögliche Störungen beheben können.



Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise!

Die Powerbank lässt sich nicht einschalten:

- Der eingebaute Akku ist entladen. Laden Sie den Akku vollständig auf.

Die Ladezustandsanzeige (2) bleibt beim Laden dunkel:

- Überprüfen Sie die Verbindung zum Steckernetzteil bzw. zum Zigarettenanzünder-Ladekabel.
- Überprüfen Sie, ob das Steckernetzteil bzw. das Zigarettenanzünder-Ladekabel mit Strom versorgt wird. Bei manchen Fahrzeugen muss zuerst die Zündung eingeschaltet werden, um den Zigarettenanzünder mit Strom zu versorgen.

Es ist keine Starthilfe möglich:

- Überprüfen Sie die Verbindung zum Fahrzeug. Alle Kontaktstellen müssen sauber sein, die Anschlussklemmen müssen einen festen Sitz haben, um einen guten Kontakt zu gewährleisten.

Die LED IN ACTION leuchtet rot und ein Warnsignal ertönt:

- Das Anschlusskabel mit Krokodilklemmen wurde zuerst an die Fahrzeugbatterie und dann erst an die Powerbank angeschlossen. Halten Sie bitte die richtige Anschlussreihenfolge ein (zuerst Powerbank und dann Fahrzeugbatterie anschließen).
- Das Anschlusskabel mit Krokodilklemmen wurde verpolt angeschlossen, oder das Anschlusskabel mit Krokodilklemmen ist beschädigt.
- Schließen Sie das Anschlusskabel mit Krokodilklemmen korrekt an.
- Testen Sie das Anschlusskabel mit Krokodilklemmen wie folgt:
 - Verbinden Sie das Anschlusskabel mit Krokodilklemmen entweder mit der Powerbank oder mit der Fahrzeugbatterie.
 - Wenn die LED IN ACTION weiterhin rot leuchtet und ein Warnsignal ertönt, ist das Anschlusskabel mit Krokodilklemmen beschädigt. Benutzen Sie es in diesem Fall nicht mehr.

Die LED IN ACTION leuchtet rot und ein Warnsignal ertönt, aber nach dem Einschalten (Drücken der Taste zwischen den Anschlusskabeln) erlischt die LED und der Warnton verstummt:

- Die Powerbank hat einen zu geringen Ladezustand. Laden Sie die Powerbank voll auf.

Die USB-Ports haben keine Funktion:

- Überprüfen Sie, ob der integrierte Akku aufgeladen ist.

Die LED-Leuchte (3) funktioniert nicht:

- Überprüfen Sie, ob der integrierte Akku aufgeladen ist.
- Schalten Sie die LED-Leuchte (3) mit der Funktionstaste (1) ein (2x kurz drücken).

Pflege und Reinigung



Bevor Sie das Produkt reinigen, trennen Sie es immer von der Fahrzeugbatterie und evtl. angeschlossenen Geräten. Trennen Sie es ebenfalls vom Steckernetzteil bzw. Zigarettenanzünder-Ladekabel und ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

Entsorgung



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

Der eingebaute Akku ist nicht entnehmbar und muss deshalb zusammen mit dem Gerät entsorgt werden.

Technische Daten

a) Powerbank

Nennspannung	12 V/DC
Ausgangsstrom.....	300 A (450 A max.)
Eingebauter Akku	LiPo 3 x 4000 mAh
Ladedauer	max. 4,5 h
USB-Ausgang.....	5 V/ 2 A (Gesamtbelastbarkeit USB & USB-C™ 4,6 A)
USB-C™-Ausgang	5 V/ 3 A (Gesamtbelastbarkeit USB & USB-C™ 4,6 A)
Betriebsbedingungen.....	Temperatur 0 °C bis +60 °C rel. Luftfeuchte 0% bis 99%, nicht kondensierend
Lagerbedingungen.....	Temperatur -10 °C bis +60 °C rel. Luftfeuchte 0% bis 99%, nicht kondensierend
Abmessungen (L x B x H).....	175 x 75 x 34 mm
Gewicht.....	454 g (ohne Zubehör)

b) Steckernetzteil

Betriebsspannung.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgang	15 V/DC, 1 A

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 2017 by Conrad Electronic SE.

1496542_V2_0117_02_VTP_m_de



Operating instructions

Powerbank with jump-start function VC300 A 2-in-1

Item no. 1496542

Intended Use

The power bank is used to support the starter battery of 12 V vehicle on-board networks in the case of starting problems. However, it cannot replace the existing starter battery and, thus, may be used only in addition to it. Use the system exclusively on 12 V on-board voltage systems with the negative pole of the vehicle battery connected to the ground.

In addition, the power bank has two USB outputs, which can be used for navigation devices, smartphones or similar devices with a USB or a USB-C™ connection for power supply or for charging the internal rechargeable battery.

The built-in LED light can be used for illumination in the dark.

The integrated ionising air cleaner helps to eliminate unpleasant odours.

The built-in rechargeable battery of the power bank can be charged via the enclosed power adapter or cigarette lighter charging cable.

The product may only be used in dry places or under dry ambient conditions outdoors.

For safety and approval reasons, you may not convert and/or alter the product. If you use the product for purposes other than those described above, you may inflict damage on the product. Moreover, the improper use involves risks such as short-circuits, fire, electric shocks, etc. Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

This product complies with the applicable National and European Regulations. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Package Contents

- Powerbank with jump-start function
- Power adapter
- Cigarette lighter charging cable
- Connection cable with alligator clips
- Micro USB cable (approx. 45 cm)
- Storage bag
- Carabiner
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

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

Explanation of Symbols



The lightning symbol inside of a triangle is used when there is a potential risk of personal injury, such as electric shock.



An exclamation mark in a triangle indicates important instructions in this operating manual which absolutely have to be observed.



This symbol on the device indicates that the user should read these operating instructions prior to putting the device into operation and follow the instructions when using the product.



The arrow symbol is used when specific tips and information on the operation are provided.

Safety Instructions



Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for any injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper handling of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.

a) General

- The product is not a toy. Keep out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Observe the operating and storage conditions in the chapter "Technical Data".
- Never expose the product to mechanical stress.

- Protect the product from extreme temperatures (accumulated heat in the vehicle or negative temperatures in the winter), direct sunlight, strong vibrations, high humidity, moisture, combustible gases, vapours and solvents.
- Handle the product with care. It can be damaged by impact, blows, or by being dropped, even from a low height.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices that are connected to this product.
- Never pour any liquids above or next to the product. Do not place any containers with liquids, e.g., vases or plants, on or next to the product. Liquids may seep into the casing and thus impair the electrical safety of the device. Furthermore, there is a significant risk of fire or of a lethal electric shock! Should liquid, nevertheless, get into the interior of the device, immediately switch off the mains voltage to the socket to which the plug-in power adapter is connected from all poles (switch off at the corresponding circuit breaker or, for example, remove the safety fuse or switch off at the corresponding RCD protective switch, so that the socket is fully disconnected). Only then can you unplug the plug-in power adapter from the mains socket and contact a specialist. Do not use the product any longer.
- If safe operation is no longer possible, take the device out of service and secure it against unintended use. Safe operation is no longer possible, if the product:
 - shows visible signs of damage,
 - no longer functions properly,
 - has been stored under adverse ambient conditions for an extended period of time or
 - has been exposed to considerable strain during transport.
- If you have doubts about how the product should be operated or how to safely connect it, consult a qualified technician.
- In commercial institutions, the accident prevention regulations of the respective responsible employer's liability insurance association are to be observed.
- In schools, educational centres, hobby and self-help workshops, the operation of this power bank must be supervised by trained employees.
- Maintenance, adjustment and repair work may be carried out only by an expert or a specialist workshop.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or other professionals.

b) Plug-in Power Adapter

- The design of the plug-in power adapter complies with IEC Protection Class II (double insulated electrical appliances). Use only a standard mains socket as the power source for the power adapter.
- Before plugging in the plug-in power adapter, make sure the voltage indicated on the plug-in power adapter is compatible with the available mains voltage. Do not connect the plug-in power adapter if the data does not match the available mains voltage. Incorrect supply voltage can cause serious damage.
- The power socket into which the power adapter is inserted must be easily accessible.
- To charge the power bank, use only the provided plug-in power adapter or cigarette lighter charging cable.
- Do not pull the power adapter from the mains socket by pulling on the cable. Hold it on the sides of the casing and pull it out of the mains socket.
- Never touch a power adapter that shows signs of damage, as this could cause a fatal electric shock!

First, switch off the mains voltage to the socket, to which the power adapter is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse or switch off at the corresponding RCD protective switch, so that all poles of the mains socket are disconnected).

You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly way, do not use it any more. Replace it with a power adapter of the same design.

c) Operation

- The plug-in power adapter is only intended for use in dry indoor locations. The power bank can also be used outdoors under dry ambient conditions. No part of the product should become damp or wet; never handle it if your hands are wet! Power adapters pose the potential risk of a fatal electric shock!
- Do not use the device in an explosive environment, e.g. near flammable fluids, gases or dust.
- The power bank may be used only by trained persons who observe these operating instructions.
- Do not operate the product when it is unattended.
- Put the product on a heat-resistant surface when charging. A slight warming during the charging process is normal.

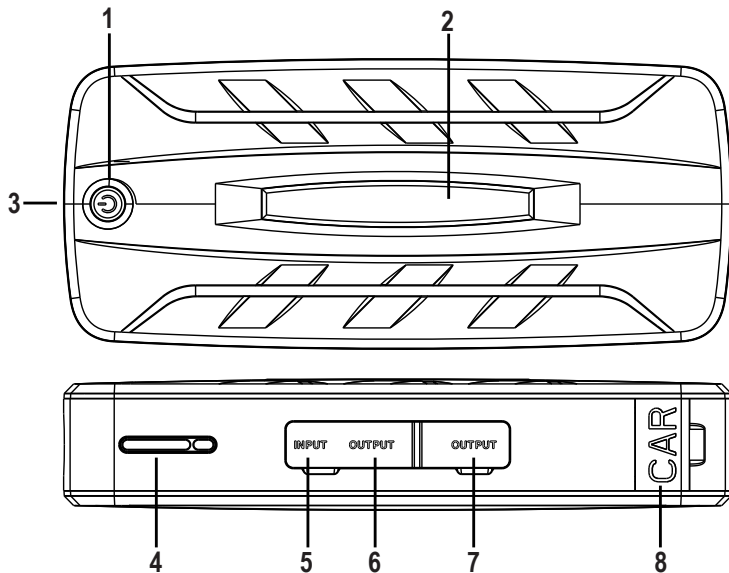


- Make sure that the product is sufficiently ventilated. The plug-in power adapter and the power bank must be placed where good circulation of air is possible. Never cover the plug-in power adapter and the power bank.
- When using the device, make sure that the cables are not kinked or pinched.
- Place the device where it cannot fall down or topple over.
- Never use the product immediately after moving it from a cold room into a warm one. The condensation that forms may damage the product under certain circumstances. A power adapter also carries the risk of a potentially fatal electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it into use. In some cases, this may take several hours.
- Working near lead-acid (vehicle) batteries is dangerous! Batteries can emit explosive gases during operation, charging and jump-start! Always wear suitable work clothing, protective gloves and goggles when working with a battery!
- It is prohibited to smoke or use open fire in proximity to batteries. Avoid spark formation and flying sparks by all means.
- Never short-circuit the terminal clamps of the connection cable with alligator clips.
- Always remove personal metal objects such as rings, watches, necklaces etc. before work. These objects may lead to accidental short circuits.
- Follow instructions of battery and vehicle manufacturers. You will find these instructions in relevant accompanying documents or the log book of your vehicle.

d) Notes on rechargeable batteries

- The rechargeable battery is permanently installed in the housing of the power bank and cannot be replaced.
- Never throw the device into a fire. There is danger of fire or explosion due to the rechargeable batteries!
- The power bank is delivered partially charged. Charge it using the power adapter for approx. 4.5 hours before its first use, until all the LEDs of the charge status indicator remain lit. Fully recharge the power bank after each use.
- Charge the battery of the power bank on a regular basis even if the device is not used (about every 3 months). Otherwise, it may lead to a deep discharge of the battery, thus making it permanently unusable.
- No initial discharge is required before charging due to the rechargeable battery technology used.
- If your skin comes into contact with leaking or damaged batteries, you may suffer burns. For this reason you should use suitable protective gloves.
- Liquids leaking from rechargeable batteries are very chemically aggressive. Objects or surfaces coming into contact with these liquids could be considerably damaged.

Individual Parts and Controls



- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1 Function button | 5 Charging port |
| 2 Display of charging status | 6 USB port |
| 3 LED light | 7 USB-C™ port |
| 4 Air cleaner | 8 Charging cable port |

Charging the Power Bank

- The power bank must be switched off. There should be no devices connected to the power bank and no LEDs on.
 - Connect the low-voltage plug of the plug-in power adapter or cigarette lighter charging cable to the charging port (5).
 - Plug the plug-in power adapter into the wall socket or connect the plug of the cigarette lighter charging cable to your vehicle cigarette lighter.
- In many vehicles, the ignition must be switched on in order to supply power to the cigarette lighter.
- When charging via the cigarette lighter, the engine must be running.
- The charge status indicator (2) flashes and displays the current charging status of the internal rechargeable battery (see table under „Using the Power Bank/General Operation“).
 - If all LEDs of the charge status indicator (2) remain lit, the rechargeable battery is fully charged. The max. charging time is 4.5 hours, depending on the residual charge of the built-in rechargeable battery.

Using the Power Bank

a) General Operation



The device has a smart shutdown function. When it is not being used, it shuts off automatically.

- Press the function key (1) to switch on the power bank.
Press briefly 1x → the charge status indicator switches on (2)
- After a few seconds, the charge status indicator (2) switches off automatically.

Charge status indicator during normal operation:

Charge status indicator (2)	Battery charge status
4 LEDs on	75 - 100%
3 LEDs on	50 - 75%
2 LEDs on	25 - 50%
1 LED on	10 - 25%
No LEDs on	0%

Charge status indicator during charging:

Charge status indicator (2)	Battery charge status
1 LED flashing	0 - 25%
2 LEDs flashing	25 - 50%
3 LEDs flashing	50 - 75%
4 LEDs flashing	75 - 100%
all 4 LEDs steady on	Battery fully charged

b) Operating the Built-In LED Light

- Press the function key (1) briefly 2x to activate the built-in LED light (3).
- Once the LED light (3) is on, you can select the different functions of the LED light (3) by briefly pressing the function key (1) repeatedly:
Continuous Light → Flashing Light → SOS Signal → Light Off

c) Operation of the Air Cleaner

- Press and hold the function key (1) to switch the built-in air cleaner (4) on or off.
- A green LED indicates that the air cleaner is in operation.

d) Operation/Charging of USB Devices

The two USB ports (6 and 7) have an output voltage of 5 V/DC and offer a load capacity of 4.6 A (total capacity, distributed between both outputs).

- Turn off the devices you want to connect before connecting them to the power bank.
- Connect the USB port of the device to the USB port (6) of the power bank.
- If you want to connect a device with a USB-C™ interface, connect it to the USB-C™ port (7).
- Press the function key (1) briefly to switch on the device.
- If necessary, turn on your USB device as well.
- After the charging process, disconnect the device to be charged again. The power bank turns off automatically after a few seconds.

e) Jump-Start



When used as a jump starter, the power bank should always be fully charged in order to provide the greatest possible support.

Never use the power bank as a jump starter if the charge status indicator (2) displays less than 3 LEDs.

The jump-start function turns off automatically after about three seconds.

- Switch off the ignition and all power consumers in the vehicle.

- Shift into neutral in case of manual transmission or put the lever into parking position in case of automatic transmission.
- Find the required connection points for the power bank:
 - The red wire of the connection cable with alligator clips is to be connected to the positive terminal of the vehicle battery.
 - The black wire is to be connected to the earthing point of the engine or some conductive metal part on the engine. This part must not be moveable. This kind of jump-start connection is already provided in many vehicles. Relevant information can be found in the log book of your vehicle.



Never connect the black wire to fuel lines, injection systems or similar parts that come into contact with fuel.

- Clean the connection points for the power bank to ensure proper conductivity.

Jump Starting Process



The alligator clips of the jump-start cable must not touch each other; otherwise it may lead to a short circuit.

Follow the correct connection sequence as described.

- Remove the protective cover from the connector of the connection cable with alligator clips.
 - Plug the connecting cable with alligator clips into the charging cable port (8). This requires a certain amount of force to ensure a good contact. The connection cable with alligator clips must be firmly connected to the charging cable port (8).
 - Press the button between the two connection cables on the connection cable with alligator clips for about one second until the LED POWER turns blue.
 - Connect the red wire of the connection cable with alligator clips to the positive terminal of the vehicle battery first.
 - Only then connect the black wire of the connection cable with alligator clips to the earthing connection point selected previously.
 - The LED IN ACTION turns green. The power bank is now in automatic mode.
- When the LED IN ACTION is not green, it means that the vehicle battery level is low. In this case, press the button between the connection cables for about 3 seconds until the LED IN ACTION turns green. The power bank will now remain in manual mode for approx. 20 seconds and then turn off.
- Try to start the vehicle. To do this, operate the starter for no more than of 5 - 8 seconds.
 - If the vehicle does not start, wait for at least 2 minutes before trying again (the LED IN ACTION must be green before making a new start attempt). If this new attempt does not turn out to be successful, the vehicle battery is most likely damaged and the vehicle cannot be jump-started. In this case, replace the vehicle battery.
 - If the vehicle has started, pull the connection cable with alligator clips from the charging cable port (8) within 30 seconds and put the protective cover back onto the connector.
 - First remove the black lead of the connection cable with alligator clips and then the red lead.
 - Recharge the power bank immediately after the jump-start.

Checking the vehicle battery

The connection cable with alligator clips has a built-in test function for the vehicle battery. To perform a test, connect it to the vehicle battery, but not to the power bank.

- Press the button between the two connection cables on the connection cable with alligator clips for about one second.
- The LED IN ACTION will light up for approximately five seconds and display the charge status of the vehicle battery:
 - green → charged
 - green/red → discharged
 - flashing red → heavily discharged

Troubleshooting

In purchasing this power bank, you have acquired a product which has been designed according to state-of-the-art technology and is operationally reliable. Nevertheless, problems or faults may occur. Therefore, we would like to describe here how to eliminate possible faults.



Always follow the safety instructions!

The power bank cannot be switched on:

- The built-in rechargeable battery is flat. Recharge the battery completely.

The charge status indicator (2) remains dark when charging:

- Check the connection to the plug-in power adapter or cigarette lighter charging cable.
- Make sure that the plug-in power adapter or cigarette lighter charging cable are supplied with power. On many vehicles, the ignition must be switched on first in order to supply the cigarette lighter with power.

No jump-start possible:

- Check the connection to the vehicle. To ensure proper contact, all contact points must be clean and connection terminals firmly seated.

The LED IN ACTION turns red and a warning signal sounds:

- The connection cable with alligator clips was first connected to the vehicle battery and only then to the power bank. Please follow the correct connection sequence (connect to the power bank first and then to the vehicle battery).
- The connection cable with alligator clips was connected with reverse polarity, or it is damaged.
- Connect the connection cable with alligator clips properly.
- Check the connection cable with alligator clips as follows:
 - Connect the connection cable with alligator clips to the power bank or to the vehicle battery.
 - If the LED IN ACTION is still red and a warning signal sounds, it means that the connection cable with alligator clips is damaged. In that case, do not use it any longer.

The LED IN ACTION turns red and a warning signal sounds, but the LED goes out after switching on (pressing the button between the connection cables) and the warning sound stops:

- The power bank charge level is too low. Recharge the power bank completely.

The USB ports do not work:

- Make sure that the built-in rechargeable battery is charged.

The LED light (3) will not light up:

- Make sure that the built-in rechargeable battery is charged.
- Switch on the LED light (3) with the function key (1) (press 2x briefly).

Care and Cleaning



Before cleaning the product, disconnect it from the vehicle battery and any connected devices. Also disconnect it from the plug-in power adapter or the cigarette lighter charging cable and unplug the plug-in power adapter from the mains socket.

Never use abrasive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions, since these could damage the housing or even impair operation.

Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

Disposal



Electronic devices are recyclable material and do not belong in the household waste. Dispose of the product, when it is no longer of use, according to the current statutory requirements.

The built-in rechargeable battery cannot be removed and must therefore be disposed along with the device.

Technical Data

a) Power bank

Rated voltage	12 V/DC
Output current.....	300 A (450 A max.)
Built-in rechargeable battery.....	LiPo 3 x 4000 mAh
Charging time	max. 4.5 hours
USB output	5 V/ 2 A (total capacity USB & USB-C™ 4.6 A)
USB-C™ output.....	5 V/ 3 A (total capacity USB & USB-C™ 4.6 A)
Operating conditions.....	Temperature 0 °C to +60 °C; humidity 0% to 99% relative, non-condensing
Storage conditions.....	Temperature -10 °C to +60 °C; humidity 0% to 99% relative, non-condensing
Dimensions (L x W x H).....	175 x 75 x 34 mm
Weight	454 g (without accessories)

b) Plug-in Power Adapter

Operating voltage	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Output.....	15 V/DC, 1 A



F Mode d'emploi

Aide initiale pour accu super puissant VC300 A 2- in-1

N° de commande 1496542

Utilisation conforme

La batterie Power Bank sert à supporter la batterie de démarrage de réseaux de bord de 12 V pour véhicule en cas de problème de démarrage. Elle ne peut toutefois remplacer la batterie et ne doit donc être utilisé qu'en plus de la batterie de démarrage déjà présente. N'utilisez le système qu'avec des systèmes de tension de bord de 12 V avec le pôle négatif de la batterie de bord relié à la masse.

Le système de démarrage rapide dispose en outre de deux sorties USB permettant de faire fonctionner des appareils de navigation, des smartphones ou des dispositifs similaires ayant une connexion USB pour l'alimentation électrique ou de charger d'une batterie interne.

Un voyant LED intégré peut servir d'éclairage dans l'obscurité.

Le purificateur d'air à ionisation permet d'éliminer les mauvaises odeurs.

La batterie intégrée du Power Bank rapide peut être chargée via le chargeur à connecteur fourni ou également via le câble de chargement pour allume-cigares fourni.

L'utilisation est autorisée uniquement dans des pièces sèches ou dans des conditions environnementales sèches.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, vous ne devez pas modifier et/ou transformer le produit. Si le produit est utilisé à d'autres fins que celles décrites ci-dessus, il peut être endommagé. En outre, une utilisation incorrecte peut générer des risques comme par ex. un court-circuit, un incendie, un choc électrique, etc. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Transmettez toujours le produit avec le mode d'emploi si vous le donnez à des tiers.

Le produit est conforme aux prescriptions des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Étendue de la livraison

- Aide initiale pour accu super puissant
- Bloc d'alimentation enfichable
- Câble de charge – allume cigare
- Câble de raccordement avec clips crocodile
- Câble micro USB
- Pochette pour le rangement
- Mousqueton
- Mode d'emploi



Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emplois actuels sur le lien www.conrad.com/downloads ou bien scannez le code QR représenté. Suivez les indications du site internet.

Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, p. ex. une électrocution.



Le symbole avec le point d'exclamation placé dans un triangle signale les consignes importantes du présent mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Ce signe sur l'appareil indique à l'utilisateur qu'il doit lire ce mode d'emploi avant la mise en service de l'appareil et qu'il doit le respecter pendant le fonctionnement.



Le symbole de la flèche renvoie à des astuces et conseils d'utilisation spécifiques.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez particulièrement les consignes de sécurité. Si vous ne respectez pas les consignes de sécurité et les instructions contenues dans ce mode d'emploi pour une manipulation appropriée, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages corporels et matériels en résultant. En outre, la garantie prend fin dans de tels cas.

a) Généralités

- Cet appareil n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage sans surveillance. Il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Veuillez respecter les conditions de fonctionnement et de stockage indiquées dans le chapitre « Caractéristiques techniques ».
- Évitez d'exposer le produit à des sollicitations mécaniques.

- Protégez le produit contre les températures extrêmes (chaleur accumulée dans un véhicule ou températures négatives en hiver), les rayons directs du soleil, les chocs intenses, une humidité élevée, l'eau, les gaz, vapeurs et solvants inflammables.

- Maniez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes même d'une faible hauteur endommageront l'appareil.

- Respectez également les consignes de sécurité et les modes d'emploi des autres appareils raccordés au produit.

- Ne renversez jamais de liquides sur ou à côté de ce produit. Ne posez aucun récipient rempli de liquides, p. ex. des vases ou des plantes, sur ou à côté du produit. Les liquides risqueraient de pénétrer dans le boîtier et compromettre la sécurité électrique. Par ailleurs, il existe un extrême danger d'incendie ou de choc électrique avec danger de mort ! Toutefois, si un liquide devait pénétrer à l'intérieur du boîtier, coupez sur tous les pôles la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle il est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel approprié de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles). Ce n'est qu'après cela que vous pourrez débrancher le produit de la prise de courant et contacter un spécialiste. N'utilisez plus le produit.

- Si l'il n'est plus possible d'utiliser le produit sans danger, mettez le produit hors service et protégez-le contre toute utilisation non autorisée. L'utilisation en toute sécurité n'est plus possible quand le produit :

- est visiblement endommagé,
- ne fonctionne plus correctement,
- a été conservé pendant une longue période de temps dans des conditions ambiantes défavorables ou
- a été exposé à de fortes contraintes pendant son transport.

- Adressez-vous à un technicien, si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.

- Dans les installations industrielles, il convient d'observer les consignes de prévention des accidents édictées par les syndicats professionnels.

- Dans les écoles, les centres de formation et les ateliers de loisirs et de réinsertion, la manipulation du produit doit être surveillée par un personnel responsable, spécialement formé à cet effet.

- Faites appel exclusivement à un professionnel ou à un atelier spécialisé pour effectuer des travaux de maintenance, de réglage ou de réparation.

- Si vous avez encore des questions après la lecture de ce mode d'emploi, adressez-vous alors à notre service technique ou à d'autres personnes qualifiées.

b) Bloc d'alimentation

- La construction du bloc d'alimentation correspond à la classe de protection II. Le bloc d'alimentation ne doit être branché qu'à une source de tension provenant d'une prise de courant appropriée.

- Avant de brancher la fiche d'alimentation, vérifiez que les indications de tension figurant sur le bloc secteur correspondent à la tension secteur disponible. Si les indications ne correspondent pas à la tension nominale secteur disponible, ne raccordez pas l'appareil. Une mauvaise tension d'alimentation peut entraîner des dommages graves.

- La prise de courant servant à brancher le bloc d'alimentation doit être facilement accessible.

- Utilisez pour le chargement du Power bank uniquement le chargeur à connecteur fourni ou le câble de chargement - allume-cigares également fourni.

- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation en tirant sur le câble. Tenez-le latéralement et retirez-le de la prise de courant du réseau.

- Si le bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas : il y a danger de mort par choc électrique !

D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle il est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel approprié de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles).

Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Ne l'utilisez plus. Remplacez le bloc d'alimentation par un autre du même type.

c) Fonctionnement

- Le bloc secteur est homologué uniquement pour une utilisation intérieure dans des locaux secs et fermés. Le power bank peut être utilisé dans des conditions environnementales sèches ou à l'air libre. L'ensemble de l'appareil ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé. Ne le touchez jamais avec des mains mouillées !

En cas de contact avec la fiche, il existe un danger de mort par électrocution !

- N'utilisez pas l'appareil dans un environnement explosif, comme par ex. à proximité de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.

- Le power bank ne doit être utilisé que par des personnes formées en respectant ce mode d'emploi.

- Ne laissez jamais l'appareil en marche sans surveillance.

- Placez le produit sur une surface résistante à la chaleur lors du processus de charge. Un certain échauffement pendant le processus de chargement est tout à fait normal.



• Veillez à une aération suffisante du produit. Le bloc d'alimentation et le power bank doivent être placés de manière à permettre une bonne circulation d'air. Ne recouvrez jamais le bloc d'alimentation et le système de démarrage.

- Veillez à ce que les câbles ne soient pas ni pliés ni coincés lors de l'utilisation.
- Placez l'appareil toujours de sorte qu'il ne se renverse pas ou qu'il ne tombe pas.
- N'utilisez jamais l'appareil lorsqu'il vient d'être transporté d'un local froid vers un local chaud. L'eau de condensation qui en résulte pourrait le cas échéant détériorer le produit. Par ailleurs, il y a danger de mort par choc électrique dû au bloc d'alimentation !

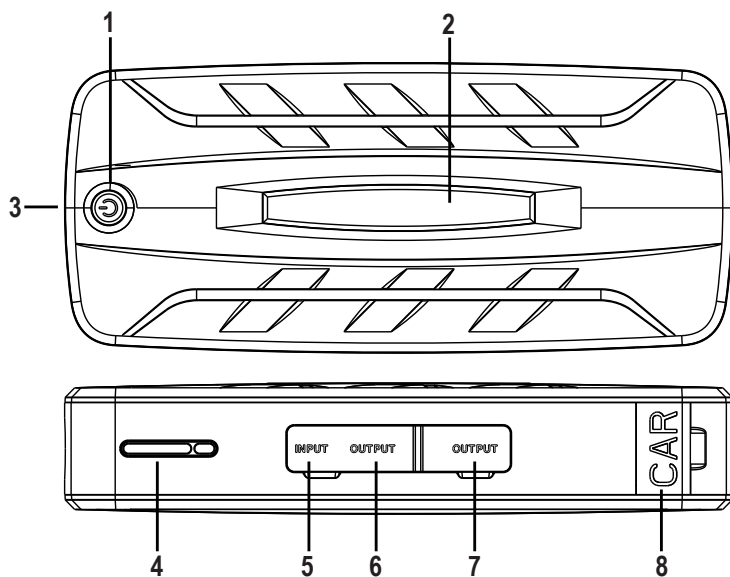
Laissez d'abord le produit prendre la température ambiante, avant de le connecter et de l'utiliser. Cela peut éventuellement durer plusieurs heures.

- Travailler à proximité de batteries acide-plomb (batterie de véhicule) est dangereux ! Les batteries peuvent développer des gaz pendant le fonctionnement, lors du chargement ou pendant l'aide au démarrage ! Portez toujours des vêtements de travail adéquats, des gants et des lunettes de protection quand vous travaillez sur une batterie !
- Il est interdit de fumer à proximité de batteries, ou d'utiliser un feu ouvert. Évitez absolument la formation et la projection d'étincelles.
- Ne court-circuitez jamais les pinces à pôles du câble de raccordement avec les pinces crocodiles.
- Enlevez les objets personnels métalliques tels que les bagues, montres, chaînes, etc, avant de travailler. Ces objets peuvent provoquer des court-circuits involontaires.
- Respectez les instructions du fabricant de batterie et du constructeur de véhicule. Ces instructions sont disponibles dans les documents d'accompagnement ou dans le livret de bord de votre véhicule.

d) Consignes concernant les batteries rechargeables

- La batterie rechargeable est intégrée de manière fixe dans le boîtier du Power bank. Elle ne peut pas être remplacée.
- Ne jetez jamais le produit au feu. Il y a des risques d'incendie et d'explosion en raison de la batterie rechargeable !
- Le power bank est livré partiellement chargé. Chargez-le avant la première utilisation à l'aide du bloc d'alimentation pendant env. 4,5 heures, jusqu'à ce que tous les LED du statut de charge s'allument durablement. Rechargez-le après chaque utilisation.
- Rechargez régulièrement la batterie du power bank même lorsque vous n'utilisez pas le produit (environ tous les 3 mois). Sinon, une décharge profonde de la batterie peut se produire, ce qui la rendrait définitivement inutilisable.
- La technologie de batterie utilisée rend superflu le déchargement préalable de la batterie lors du processus de charge.
- En cas de contact avec la peau, les batteries qui fuient ou qui sont endommagées peuvent occasionner des brûlures par l'acide. Dans de tels cas, portez des gants de protection appropriés.
- Les liquides s'écoulant des batteries rechargeables sont des produits chimiques extrêmement nocifs. Les objets ou surfaces entrant en contact avec ces liquides peuvent être fortement endommagés.

Pièces détachées et éléments de commande



- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1 Touche de fonction | 5 Connexion de charge |
| 2 Indicateur de l'état de charge | 6 Connexion USB |
| 3 Lampe à LED | 7 Connexion USB-C™ |
| 4 Purificateur d'air | 8 Connexion de câble |

Chargement du power bank

- Le power bank doit être éteint. Aucun voyant LED ne doit s'allumer et aucun appareil ne doit être raccordé au power bank.
- Raccordez le connecteur basse tension du chargeur à connecteur ou du câble de chargement - allume-cigares avec la connexion de câble (5).
- Branchez le bloc d'alimentation dans une prise murale ou raccordez la fiche du câble de chargement - allume-cigares à l'allume-cigares de votre véhicule.

→ Certains véhicules doivent avoir le contact allumé pour que l'allume-cigare soit alimenté en courant.

Lors du chargement de l'allume-cigares, le moteur doit être en marche.

- L'indicateur de statut de charge (2) clignote et montre le statut momentané de charge de la batterie interne (voir tableau sous « Utilisation du power bank/Fonctionnement général »).
- Quand tous les voyants de l'affichage de l'état de charge (2) s'allument, la batterie est complètement chargée. La durée de chargement qui dépend du chargement résiduel de la batterie intégrée dure de 4,5 heures.

Utilisation du Power bank

a) Fonctionnement général



L'appareil possède une fonction de mise hors service intelligente. Si nécessaire, il s'éteint tout seul.

- Pour allumer le power bank, appuyer sur la touche de fonction (1).
Appuyer 1x sur → Affichage de l'état de charge (2)

→ L'affichage de l'état de charge (2) s'éteint automatiquement au bout de quelques secondes.

Indicateur d'état de charge par fonctionnement normal :

Affichage de l'état de charge (2)	État de charge de la batterie
4 LED s'allument	75 - 100 %
3 LED s'allument	50 - 75 %
2 LED s'allument	25 - 50 %
1 LED s'allume	10 - 25 %
Aucun LED s'allume	0 %

Indicateur d'état de charge lors du processus de charge :

Affichage de l'état de charge (2)	État de charge de la batterie
1 LED clignote	0 - 25 %
2 LED clignotent	25 - 50 %
3 LED clignotent	50 - 75 %
4 LED clignotent	75 - 100 %
Tous les 4 LED s'allument de manière continue	Batterie complètement chargée

b) Fonctionnement de la lampe à LED

- Appuyez sur la touche de fonction (1) 2x brièvement pour activer la lampe à LED intégrée (3).
- Lorsque les LED sont allumées (3), vous pouvez, avec une brève pression répétée de la touche de fonction (1), choisir entre les diverses fonctions de la lampe à LED (3) :
Lumière continue → Lumière clignotante → Signal SOS → Lumière éteinte

c) Fonctionnement du purificateur d'air

- Appuyez longuement sur la touche de fonction (1) pour allumer ou éteindre le purificateur d'air (4).
- Le fonctionnement du purificateur d'air est visible grâce à un LED vert.

d) Fonctionnement / chargement d'appareils USB

Les deux ports USB (6 et 7) ont une tension de sortie de 5 V/CC et fournissent une résistance de 4,6 A (résistance globale répartie sur les deux sorties).

- Éteignez les appareils à raccorder avant de les brancher au power bank.
- Raccordez le port USB de l'appareil à brancher avec le port USB (6) du power bank.
- Si vous voulez raccorder un appareil avec une interface USB-C™, raccordez-le à la borne USB-C™ (7).
- Appuyez sur la touche de fonction (1) pour mettre l'appareil en marche.
- Si nécessaire, allumez vos appareils USB.
- Débranchez l'appareil à charger à la fin du processus. Le power bank s'éteint automatiquement au bout de quelques secondes.

e) Aide au démarrage



Le power bank doit, pour l'utilisation d'aide au démarrage, toujours être chargé, afin d'optimiser sa disponibilité en tant qu'aide au démarrage.

N'utilisez jamais la power bank comme aide au démarrage si le statut de charge indique (2) moins de 3 LED.

La fonction d'aide au démarrage s'arrête automatiquement après environ trois minutes

Éteignez l'allumage et tous les consommateurs du véhicule.

Mettez la boîte de vitesse manuelle au point mort ou portez le levier sélecteur automatique en cas de boîte de vitesse automatique en position de parking.

• Recherchez les points de connexion nécessaires pour le power bank :

- Le fil rouge du câble de connexion avec les pinces crocodiles est connecté au pôle positif de la batterie du véhicule.
- Le fil noir est connecté au point de masse du moteur ou raccordé à une pièce métallique conductrice du moteur. Cette pièce ne doit pas être mobile. Certains véhicules ont déjà une connexion d'aide au démarrage prévue. Informez-vous relativement dans le livret de bord du véhicule.



Ne raccordez jamais le fil noir à des conduites de carburant, systèmes d'injection ou pièces similaires qui entrent en contact avec le carburant.

• Nettoyez les points de connexion pour le power bank afin de garantir une bonne conductivité.

Processus d'aide au démarrage



Les pinces du câble de connexion ne doivent pas entrer en contact entre elles, car cela pourrait provoquer un court-circuit.

Réglez la succession de connexions comme décrit précédemment.

- Retirez le couvercle de protection de la fiche de connexion du câble de raccordement avec les pinces crocodile.
- Branchez le câble de raccordement avec les pinces crocodile dans la borne du câble de chargement (8). Pour cela, une certaine force est nécessaire pour garantir un bon contact. Le câble de connexion avec les pinces crocodiles doit être fermement fixé à la borne du câble de chargement (8).
- Appuyez sur la touche entre les deux câbles de connexion sur le câble de connexion avec les pinces crocodile pendant environ une seconde jusqu'à ce que la LED de PUISSANCE bleu s'allume.
- Raccordez le fil rouge du câble de connexion avec les pinces crocodiles au pôle positif de la batterie de véhicule.
- Raccordez ensuite le fil noir du câble de connexion avec les pinces crocodiles avec le point de connexion à la masse recherchée précédemment.
- Le voyant LED EN ACTION s'allume en vert. Le power bank se trouve maintenant en modalité automatique.

→ Si le LED EN ACTION ne s'allume pas en vert, la batterie du véhicule a une charge très faible. Dans ce cas, appuyez sur la touche entre les deux câbles de connexion pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que le LED EN ACTION s'allume en vert. Le power bank se trouve maintenant en fonctionnement manuel pendant environ 20 secondes et s'éteint à nouveau ensuite.

- Essayez de démarrer le véhicule. Pour cela, activez le démarreur pendant 5 - 8 secondes maximum.
- Si le véhicule ne démarre pas, attendez au moins 2 minutes avant de faire un nouvel essai (avant la tentative de démarrage, le LED EN ACTION doit s'allumer en vert). Si cet essai ne fonctionne toujours pas, il est très probable que la batterie du véhicule soit endommagée et qu'une aide au démarrage soit impossible. Dans ce cas, remplacez la batterie du véhicule.
- Quand le véhicule a démarré, retirez le câble de connexion avec les pinces crocodile dans les 30 secondes de la borne préposée (8) et remplacez le couvercle de protection sur la fiche de connexion.
- Clamez d'abord le fil noir du câble de connexion avec les pinces crocodiles et seulement ensuite le fil rouge.
- Rechargez le power bank immédiatement après l'aide au démarrage.

Vérification de la batterie du véhicule

Le câble de connexion avec les pinces crocodile est doté d'une propre fonction de vérification de la batterie du véhicule. Pour cela, raccordez-le à la batterie du véhicule, mais ne le branchez pas au power bank.

- Appuyez sur la touche entre les deux câbles de connexion sur le câble de connexion avec les pinces crocodile pendant environ une seconde.
- Le LED EN ACTION s'allume pendant environ cinq secondes et indique l'état de charge de la batterie du véhicule :
 - Vert → chargé
 - Vert/rouge → déchargé
 - Rouge clignotant → complètement déchargé

Élimination des perturbations

Avec la caméra de surveillance, vous avez acquis un produit à la pointe du développement technique et bénéficiant d'une grande sécurité de fonctionnement. En revanche, il est possible que des problèmes ou des perturbations surviennent. Vous trouverez ci-après plusieurs procédures vous permettant, le cas échéant, d'effectuer le dépannage.



Respectez impérativement les consignes de sécurité !

Le système de démarrage rapide ne s'allume pas :

- La batterie intégrée est déchargée. Rechargez la batterie complètement.

Le voyant d'état de charge (2) ne s'allume pas lors du chargement :

- Vérifiez le raccordement du chargeur à connecteur ou du câble de chargement - allume-cigares.

- Vérifiez que le chargeur à connecteur ou que le câble de chargement - allume-cigares soit alimenté en électricité. Certains véhicules doivent avoir le contact allumé pour que l'allume-cigare soit alimenté en courant.

Aucune aide au démarrage n'est possible :

- Vérifiez la connexion au véhicule. Tous les points de contact doivent être propres, les pinces de connexion doivent avoir une position fixe, afin de garantir un bon contact.

Le LED EN ACTION s'allume en rouge et un signal d'avertissement retentit :

- Le câble de connexion avec les pinces crocodile a d'abord été connecté à la batterie du véhicule et seulement ensuite au power bank. Respectez la succession de connexion correcte (raccorder d'abord au power bank et ensuite seulement à la batterie du véhicule).
- Le câble de connexion avec les pinces crocodile a été connecté avec la mauvaise polarité, ou bien le câble de connexion avec les pinces crocodile est endommagé.
- Branchez le câble de connexion avec les pinces crocodile correctement.
- Testez le câble de connexion avec les pinces crocodile comme suit :
 - Reliez le câble de connexion avec les pinces crocodile soit au power bank soit à la batterie du véhicule.
 - Si le LED EN ACTION continue de s'allumer en rouge et qu'un signal d'avertissement retentit, le câble de connexion avec les pinces crocodile est endommagé. Dans ce cas, ne l'utilisez plus.

Le LED EN ACTION s'allume en rouge et un signal d'avertissement retentit, mais après l'allumage (appuyez sur la touche entre les câbles de connexion), le LED s'éteint et le signal sonore s'arrête :

- Le power bank a un état de charge trop faible. Rechargez le power bank complètement.

Les ports USB n'ont aucune fonction :

- Vérifiez que la batterie intégrée soit complètement chargée.

Le voyant LED (3) ne s'allume pas :

- Vérifiez que la batterie intégrée soit complètement chargée.
- Activez les voyants LED (3) avec la touche de fonction (1) (appuyez 2x brièvement).

Nettoyage et entretien



Avant de nettoyer le produit, déconnectez toujours la batterie du véhicule ainsi que les appareils éventuellement connectés. Débranchez aussi le bloc d'alimentation ou le câble de chargement - allume-cigares de la prise de courant.

N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres solutions chimiques, car ces produits risquent d'attaquer le boîtier ou même de nuire au fonctionnement.

Utilisez un chiffon sec et non-pelucheux pour le nettoyage du produit.

Élimination



Les appareils électroniques sont des objets recyclables et ils ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Procédez à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

La batterie intégrée ne peut être enlevée, elle doit donc être éliminée avec l'appareil.

Caractéristiques techniques

a) Power bank

Tension nominale.....	12 V/CC
Courant de sortie.....	300 A (450 A max.)
Batterie intégrée.....	LiPo 3 x 4000 mAh
Durée de charge.....	max. 4,5 h
Sortie USB.....	5 V / 2 A (résistance globale USB & USB-C™ 4,6 A)
Sortie USB-C™.....	5 V / 3 A (résistance globale USB & USB-C™ 4,6 A)
Conditions ambiantes.....	Température : de 0 °C à +60 °C ; humidité relative de l'air : de 0% à 99% sans condensation
Conditions ambiantes.....	Température : de -10 °C à +60 °C ; humidité relative de l'air : de 0% à 99% sans condensation
Dimensions (L x P x H).....	175 x 75 x 34 mm
Poids.....	env. 454 g (sans accessoires)

b) Bloc d'alimentation

Tension de service.....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Sortie.....	15 V/CC, 1 A

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 2017 by Conrad Electronic SE.

1496542_V2_0117_02_VTP_m_fr



Gebruiksaanwijzing

Starthulp Powerbank VC300 A 2-in-1

Bestelnr. 1496542

Beoogd gebruik

De powerbank dient ter ondersteuning van de startaccu van het 12 V-autoboordnetten bij startproblemen. Hij kan de startaccu echter niet vervangen en mag daarom alleen als aanvulling op de aanwezige startaccu worden gebruikt. Gebruik het systeem uitsluitend op 12 V-boordspanningssystemen met de negatieve pool van de boordaccu op de massa.

Daarnaast beschikt de powerbank over twee USB-uitgangen, waarmee navigatieapparatuur, smartphones of soortgelijke apparatuur met een USB-C™-aansluiting voor de voeding, of voor het laden van een interne accu kunnen worden gebruikt.

Een ingebouwd LED-lampje kan worden gebruikt voor verlichting in het donker.

Met de geïntegreerde ionisatieluchtreiniger kunnen vervelende geuren worden verwijderd.

De ingebouwde accu van de powerbank kan via de meegeleverde netvoedingsadapter, of de tevens meegeleverde laadkabel van de sigarettenaansteker worden geladen.

Het gebruik is alleen toegestaan in droge ruimten, of bij droge omgevingsomstandigheden in de open lucht.

Om veiligheids- en keuringsredenen is het ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Indien u het product voor andere doeleinden gebruikt dan hiervoor beschreven kan het beschadigd raken. Bovendien kan oneigenlijk gebruik gevaren zoals kortsluiting, brand, elektrische schokken en dergelijke met zich mee brengen. Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig en bewaar ze goed. Geef het product uitsluitend met de gebruiksaanwijzing erbij door aan derden.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Starthulp Powerbank
- Netvoedingsadapter
- Laadkabel van de sigarettenaansteker
- Aansluitkabel met krokodillenklemmen
- Micro-USB-Kabel (ca. 45 cm)
- Opbergtas
- Karabijnhaak
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de instructies op de genoemde internetsite op.

Verklaring van de pictogrammen



Het pictogram met een bliksemschicht in een driehoek wordt toegepast als er gevaar voor uw gezondheid dreigt, bijvoorbeeld door een elektrische schok.



Het pictogram met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwezigingen in deze gebruiksaanwijzing die te allen tijde nageleefd moeten worden.



Dit teken op het apparaat wijst de gebruiker erop, dat hij voor ingebruikneming van het apparaat de gebruiksaanwijzing moet lezen en deze bij gebruik in acht moet nemen.



Het pijlpictogram treft u aan bij bijzondere tips of aanwijzingen voor de bediening.

Veiligheidsvoorschriften



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en raadpleeg vooral de veiligheidsvoorschriften. Indien u de veiligheidsvoorschriften en de informatie over het juiste gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, zijn wij niet aansprakelijk voor daaruit voortvloeiend(e) letsel/materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de waarborg/garantie.

a) Algemeen

- Dit product is geen speelgoed. Houd het product uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan gevaarlijk speelgoed voor kinderen vormen.
- Raadpleeg de bedrijfs- en opslagvoorwaarden in het hoofdstuk „Technische gegevens“.
- Stel het product niet bloot aan mechanische belastingen.

• Beveilig het product tegen extreme temperaturen (warmte door file in de auto, of vriestemperatuur in de winter), direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, natheid, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.

• Ga voorzichtig om met het product: Door stoten, slagen of een val, zelfs vanaf geringe hoogte, raakt het product beschadigd.

• Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen in acht van de andere apparaten waarop dit product wordt aangesloten.

• Giet nooit vloeistoffen op of naast het product. Zet geen voorwerpen met vloeistoffen, bijv. vazen of planten, op of naast het product. Vloeistoffen kunnen in de behuizing binnendringen en daarbij afbreuk doen aan de elektrische veiligheid. Bovendien bestaat het gevaar van brand of een levensgevaarlijke elektrische schok! Indien er toch vloeistof binnendringt in het apparaat, schakel dan eventueel eerst de netspanning uit op alle polen van de contactdoos waaraan de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomat uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien, de aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is). Trek daarna pas de netvoedingsadapter uit de contactdoos en neem contact op met een vakman. Gebruik het product niet meer.

• Als een veilige werking niet meer mogelijk is, moet u het product buiten gebruik nemen en beschermen tegen onbedoeld gebruik. Een veilig gebruik is niet langer verzekerd als het product:

- zichtbare schade vertoont,
- niet meer naar behoren functioneert,
- gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen, of
- aan zware transportbelastingen werd blootgesteld.

• Raadpleeg a.u.b. een vakman als u vragen hebt over de werking, de veiligheid of het aansluiten van het product.

• In industriële omgevingen dienen de Arbo-voorschriften ter voorkoming van ongevallen van de betreffende verantwoordelijke bedrijfsvereniging te worden opgevolgd!

• In scholen, opleidingscentra, hobbyruimten en werkplaatsen moet door geschoold personeel voldoende toezicht worden gehouden op de bediening van deze powerbank.

• Laat werkzaamheden in de sfeer van onderhoud, aanpassingen en herstel of reparatie uitsluitend uitvoeren door een vakman of in een gespecialiseerde werkplaats.

• Hebt u nog vragen waarop deze gebruiksaanwijzing geen antwoord geeft? Neem dan contact op met onze technische helpdesk of met andere vaklieden.

b) Netvoedingsadapter

• De opbouw van de netvoedingsadapter voldoet aan beschermingsklasse II. Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingsadapter uitsluitend een reglementaire contactdoos.

• Controleer voordat u de netvoedingsadapter erin steekt, of de op de netvoedingsadapter vermelde apparaatspanning overeenkomt met de beschikbare netspanning. Als de gegevens niet overeenkomen met de beschikbare netspanning, kunt u de netvoedingsadapter niet aansluiten. Bij een verkeerde voedingsspanning ontstaat ernstige schade.

• De contactdoos waarin de netvoedingsadapter wordt gestoken moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

• Gebruik voor het laden van de powerbank uitsluitend de meegeleverde netvoedingsadapter, of de tevens meegeleverde laadkabel van de sigarettenaansteker.

• Trek de netvoedingsadapter nooit aan de kabel uit de contactdoos. Pak deze aan de zijkant van de behuizing vast en trek deze vervolgens uit de contactdoos.

• Raak de netvoedingsadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok!

Schakel eerst de netspanning uit van de contactdoos waaraan de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomat uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien, aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is).

Trek daarna pas de netvoedingsadapter uit de contactdoos. Zorg ervoor dat een beschadigde netvoedingsadapter op milieuvriendelijke wijze wordt verwijderd, gebruik deze niet langer. Vervang de netvoedingsadapter door een identiek exemplaar.

c) Gebruik

• De netvoedingsadapter is uitsluitend geschikt voor gebruik in gesloten, droge ruimten binnenshuis. De powerbank kan bij droge omgevingsomstandigheden ook in de open lucht worden gebruikt. Laat het samengestelde product niet vochtig of nat worden. Raak het product nimmer met natte handen aan!

Bij de netvoedingsadapter bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

• Gebruik het apparaat niet in een explosieve omgeving, zoals bijvoorbeeld in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.

• De powerbank mag alleen door geschoolde personen met inachtneming van deze gebruiksaanwijzing worden gebruikt.

• Laat het product nooit onbewaakt tijdens het gebruik.

• Leg het product tijdens het opladen op een oppervlak dat niet gevoelig is voor hitte. Een lichte opwarming tijdens het laadproces is normaal.



• Zorg voor voldoende ventilatie van het product. De netvoedingsadapter en de powerbank dienen zodanig geplaatst te worden, dat de lucht kan circuleren. Dek de netvoedingsadapter en de powerbank nooit af.

• Let bij het gebruik van het product erop dat de kabels niet gebogen of platgedrukt worden.

• Plaats het apparaat altijd zodanig dat het niet kan omvallen of naar beneden kan vallen.

• Gebruik het product nooit direct nadat u het van een koude naar een warme ruimte heeft gebracht. Het condenswater dat daarbij ontstaat kan het product onder bepaalde omstandigheden beschadigen. Bovendien bestaat er bij de netvoedingsadapter levensgevaar door een elektrische schok!

Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan naar omstandigheden meerdere uren duren.

• Het werken in de nabijheid van loodzuuraccu's (autoaccu's) is gevaarlijk! Accu's kunnen explosieve gassen ontwikkelen tijdens gebruik, tijdens het laden en tijdens de starthulp! Draag altijd geschikte werkkleding, beschermende handschoenen en een veiligheidsbril, wanneer u werkzaamheden verricht aan de accu.

• In de nabijheid van accu's is het verboden om te roken, of om open vuur te gebruiken. Vermijd absoluut vonkvorming en rond vliegende vonken.

• Sluit de poolklemmen van de aansluitkabels met krokodillenklemmen nooit kort.

• Draag tijdens de werkzaamheden geen persoonlijke metaalachtige voorwerpen zoals ringen, horloges, kettingen, enz. Deze voorwerpen kunnen tot onbedoelde kortsluitingen leiden.

• Raadpleeg de aanwijzingen van de accuproducent en de autofabrikant. U vindt deze aanwijzingen in de betreffende meegeleverde documenten, of in het boordboek van uw auto.

d) Aanwijzingen voor accu's

• De accu is vast ingebouwd in de behuizing van de powerbank en kan niet worden verwisseld.

• Werp het product nooit in het vuur. Er bestaat brand- en explosiegevaar door de accu!

• De powerbank wordt gedeeltelijk geladen geleverd. Laad hem voor de eerste ingebruikname met de netvoedingsadapter ca. 4,5 uur op, tot alle LED's van de laadniveauidicatie permanent branden. Laad de powerbank na elk gebruik volledig op.

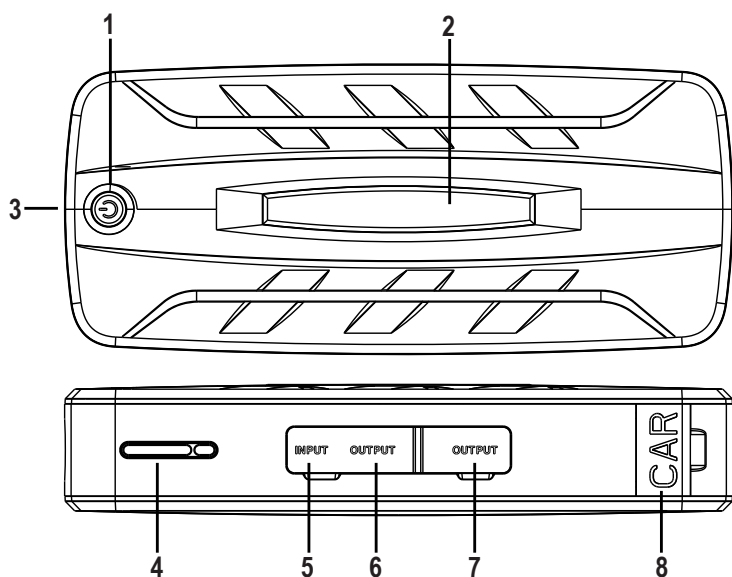
• Laad de accu van de powerbank regelmatig op, ook als het apparaat niet wordt gebruikt (ongeveer om de 3 maanden). Anders kan er een diepe ontlading van de accu plaatsvinden, waardoor deze blijvend onbruikbaar wordt.

• Door de toegepaste accutechnologie is het bij het oplaadproces niet nodig om de batterij eerst te ontladen.

• Lekkende of beschadigde accu's kunnen bij contact met de huid verwondingen veroorzaken. Draag daarom hierbij beschermende handschoenen.

• Uit accu's lekkende vloeistoffen zijn chemisch uiterst agressief. Voorwerpen of oppervlakken die hiermee in aanraking komen, kunnen gedeeltelijk ernstig worden beschadigd.

Onderdelen en bedieningselementen



- 1 Functietoets
- 2 Indicator laadniveau
- 3 LED-lamp
- 4 Luchtreiniger
- 5 Laadaansluiting
- 6 USB-aansluiting
- 7 USB-C™-aansluiting
- 8 Laadkabelaansluiting

Laden van de powerbank

• De powerbank moet zijn uitgeschakeld. Er mag geen LED branden en er mogen geen apparaten op de powerbank zijn aangesloten.

• Verbind de laagspanningsstekker van de netvoedingsadapter of van de sigarettenaanstecker-laadkabel met de laadaansluiting (5).

• Steek de netvoedingsadapter in een wandcontactdoos of verbind de stekker van de laadkabel van de sigarettenaanstecker met de sigarettenaanstecker van uw auto.

→ Bij veel auto's moet de auto op contact staan, zodat de sigarettenaanstecker van stroom wordt voorzien.

Bij het laden via de sigarettenaanstecker moet de motor zijn gestart.

• De laadniveauidicator (2) knippert en geeft het actuele laadniveau van de interne accu weer (zie de tabel onder "Gebruik van de powerbank/Algemene bediening").

• Wanneer alle LED's van de laadniveauidicator (2) continu branden, is de accu volledig geladen. De laadtijd bedraagt ,afhankelijk van de restlading van de ingebouwde accu, maximaal 4,5 uur.

Gebruik van de powerbank

a) Algemene bediening



Het apparaat heeft een intelligente uitschakelfunctie. Als er geen gebruik van wordt gemaakt, schakelt het automatisch uit.

• Druk op de functietoets (1) om de powerbank aan te zetten.

1x kort drukken → inschakelen van de laadniveauidicator (2)

→ Na enkele seconden schakelt de laadniveauidicator (2) automatisch uit.

Laadniveauidicator in normaal bedrijf:

Indicator laadniveau (2)	Laadniveau accu
4 LED's branden	75 - 100%
3 LED's branden	50 - 75%
2 LED's branden	25 - 50%
1 LED brandt	10 - 25%
LED's branden niet	0%

Laadniveauidicator tijdens het laden:

Indicator laadniveau (2)	Laadniveau accu
1 LED knippert	0 - 25%
2 LED's knipperen	25 - 50%
3 LED's knipperen	50 - 75%
4 LED's knipperen	75 - 100%
Alle 4 LED's branden continu	Accu volledig geladen

b) Werking van het ingebouwde LED-lampje

• Druk 2x kort op de functietoets (1), om het ingebouwde LED-lampje (3) te activeren.

• Bij ingeschakeld LED-lampje (3) kunt u door meerdere keren op de functietoets (1) te drukken, de verschillende functies van het LED-lampje (3) selecteren:

continu licht → knipperlicht → SOS-signaal → licht uit

c) Gebruik van de luchtreiniger

• Druk langere tijd op de functietoets (1), om de geïntegreerde luchtreiniger (4) aan- of uit te schakelen.

• De werking van de luchtreiniger wordt aangegeven door een groene LED.

d) Werking/laden van USB-apparaat

De beide USB-aansluitingen (6 en 7) hebben een uitgangsspanning van 5 V/DC en bieden een belastbaarheid van 4,6 A (totale belastbaarheid, verdeeld over beide uitgangen).

• Schakel de aan te sluiten apparatuur uit, voordat u ze met de powerbank verbindt.

• Verbind de USB-aansluiting van de aan te sluiten apparatuur met de USB-aansluiting (6) van de powerbank.

• Wanneer u een apparaat wilt aansluiten op de USB-C™-interface, verbind het dan met de USB-C™-aansluiting (7).

• Druk kort op de functietoets (1), om het apparaat in te schakelen.

• Schakel uw USB-apparaat in, indien noodzakelijk.

• Koppel het te laden apparaat na het laden weer los. De powerbank schakelt na enkele seconden automatisch uit.

e) Starthulp



De powerbank moet, om als starthulp te kunnen worden gebruikt, altijd volledig geladen zijn, om een zo groot mogelijke starthulpcapaciteit beschikbaar te stellen.

Gebruik de powerbank nooit als starthulp, wanneer op de laadniveauidicator (2) minder dan 3 LED's branden.

De starthulpfunctie schakelt na ongeveer drie minuten automatisch weer uit.

• Schakel het contact en alle verbruikers van de auto uit.

- Zet handgeschakelde schakelaandrijvingen in neutraal of zet de pook bij automatische schakelaandrijving in de parkeerstand.
- Zoek de noodzakelijke aansluitpunten voor de powerbank.
 - De rode leiding van de aansluitkabel met krokodillenklemmen wordt op de positieve pool van de autoaccu aangesloten.
 - De zwarte leiding wordt op de massa van de motor of een geleidend metaal deel op de motor aangesloten. Dit onderdeel mag niet bewegen. Bij veel auto's is al in een dergelijke starthulp aansluiting voorzien. Raadpleeg hiervoor het boordboek van de auto.



Sluit de zwarte leiding nooit aan op brandstofleiding, inspuitsystemen of andere overeenkomstige onderdelen die in aanraking komen met brandstof.

- Maak de aansluitpunten voor de powerbank schoon, om een goede geleiding te waarborgen.

Werking van de starthulp



De krokodillenklemmen van de starthulpkabels mogen elkaar niet aanraken, omdat er anders kortsluiting kan ontstaan.

Stel de juiste aansluitvolgorde in zoals beschreven.

- Verwijder de beschermende afdekking van de aansluitstekker van de aansluitkabel met krokodillenklemmen.
- Steek de aansluitkabel met krokodillenklemmen in de laadkabelaansluiting (8). Hiervoor is enige kracht nodig, om een goed contact te waarborgen. De aansluitkabel met krokodillenklemmen moet vast met de laadkabelaansluiting (8) zijn verbonden.
- Druk gedurende ongeveer één seconde op de toets tussen de beide aansluitkabels op de aansluitkabel met krokodillenklemmen, tot de POWER-LED blauw gaat branden.
- Verbind de rode leiding van de aansluitkabel met krokodillenklemmen met de positieve pool van de autoaccu.
- Verbind vervolgens pas de zwarte leiding van de aansluitkabel met krokodillenklemmen met het eerder opgezochte massa-aansluitpunt.
- De IN ACTION-LED brandt groen. De powerbank bevindt zich nu in de automatische modus.

→ Als de IN ACTION-LED niet groen gaat branden, is het laadniveau van de auto-accu zeer laag. Druk in dit geval ongeveer 3 seconden op de toets tussen de aansluitkabels, tot de IN ACTION-LED groen brandt. De powerbank bevindt zich nu gedurende ca. 20 seconden in een handmatige werking en schakelt daarna weer uit.

- Probeer de auto te starten. Bedien hiervoor de starter gedurende maximaal 5-8 seconden.
- Als de auto niet start, wacht minimaal 2 minuten voordat u opnieuw probeert te starten (voor het opnieuw starten moet de IN ACTION-LED groen branden). Als ook dit niet tot resultaat leidt, is de auto-accu hoogstwaarschijnlijk beschadigd en is een starthulp niet mogelijk. Vervang in dit geval de auto-accu.
- Als de auto is gestart, trek de aansluitkabel met krokodillenklemmen binnen 30 seconden uit de laadkabelaansluiting (8) en plaats de beschermende afdekking weer op de aansluitstekker.
- Koppel dan eerst de zwarte leiding van de aansluitkabel met krokodillenklemmen los en hierna pas de rode leiding.
- Laad de powerbank na de starthulp direct weer op.

Controleren van de auto-accu

De aansluitkabel met krokodillenklemmen heeft een geïntegreerde controlefunctie voor de auto-accu. Verbind het hiervoor met de auto-accu, maar sluit het niet aan op de powerbank.

- Druk gedurende ongeveer één seconde op de toets tussen de beide aansluitkabels op de aansluitkabel met krokodillenklemmen.
- De IN ACTION-LED brandt gedurende ongeveer vijf seconden en geeft het laadniveau van de auto-accu weer:
 - groen → geladen
 - groen/rood → ontladen
 - rood knipperend → bijna ontladen

Verhelpen van storingen

U heeft met de powerbank een product aangeschaft dat volgens de nieuwste technieken is ontwikkeld en veilig is in het gebruik. Toch kunnen er zich problemen of storingen voordoen. Daarom wordt hieronder beschreven hoe u eventuele storingen kunt verhelpen.



Neem absoluut de veiligheidsaanwijzingen in acht!

De powerbank kan niet worden ingeschakeld:

- De ingebouwde accu is ontladen. Laad de accu volledig op.

De laadniveauindicator (2) blijft donker tijdens het laden:

- Controleer de verbinding naar de netvoedingsadapter, of naar de laadkabel van de sigarettenaansteker.
- Controleer of de netvoedingsadapter, of de laadkabel van de sigarettenaansteker van stroom wordt voorzien. Bij sommige auto's moet eerst contact worden gemaakt, om de sigarettenaansteker van stroom te voorzien.

Er is geen starthulp mogelijk:

- Controleer de verbinding naar de auto. Alle contacten moeten schoon zijn, de aansluitklemmen moeten goed vastzitten om een goed contact te waarborgen.

De IN ACTION-LED brandt rood en er wordt een waarschuwingssignaal gegeven:

- De aansluitkabel met krokodillenklemmen is als eerste op de auto-accu aangesloten en pas daarna op de powerbank. Neem de juiste aansluitvolgorde in acht (sluit eerst de powerbank aan en vervolgens de auto-accu).
- De aansluitkabel met krokodillenklemmen is met omgekeerde polariteit aangesloten, of de aansluitkabel met krokodillenklemmen is beschadigd.
- Sluit de aansluitkabel met krokodillenklemmen juist aan.
- Test de aansluitkabel met krokodillenklemmen als volgt:
 - verbind de aansluitkabel met krokodillenklemmen of met de powerbank, of met de auto-accu.
 - Blijft de IN ACTION-LED rood branden en wordt een waarschuwingssignaal gegeven, dan is de aansluitkabel met krokodillenklemmen beschadigd. Gebruik de aansluitkabel met krokodillenklemmen in dit geval niet meer.

De IN ACTION-LED brandt rood en er wordt een waarschuwingssignaal gegeven, maar na het inschakelen (indrukken van de toets tussen de aansluitkabels) gaat de LED uit en stopt het waarschuwingssignaal:

- Het laadniveau van de powerbank is te laag. Laad de powerbank volledig op.

De USB-poorten hebben geen functie:

- Controleer of de geïntegreerde accu is opgeladen.

Het LED-lampje (3) werkt niet:

- Controleer of de geïntegreerde accu is opgeladen.
- Schakel het LED-lampje (3) met de functietoets (1) in (2x kort drukken).

Onderhoud en schoonmaken



Voordat u het product schoonmaakt, dient u het altijd van de auto-accu en eventuele aangesloten apparatuur los te koppelen. Koppel het tevens los van de netvoedingsadapter, of de laadkabel van de sigarettenaansteker en trek de netvoedingsadapter uit de contactdoos.

Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplosmiddelen. Deze kunnen de behuizing aantasten of zelfs de goede werking van het toestel negatief beïnvloeden.

Gebruik een droge, pluisvrije doek als u het product wilt schoonmaken.

Verwijdering



Elektronische apparaten bevatten waardevolle materialen en horen niet bij het huishoudelijk afval. Verwijder het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke bepalingen.

De geïntegreerde accu kan niet worden uitgenomen en moet dus samen met het apparaat worden verwijderd.

Technische specificaties

a) Powerbank

Nominale spanning.....	12 V/DC
Uitgangsstroom	300 A (450 A max.)
Ingebouwde accu	LiPo 3 x 4000 mAh
Laadduur	max. 4,5 h
USB-uitgang	5 V/ 2 A (totale belastbaarheid USB & USB-C™ 4,6 A)
USB-C™-uitgang.....	5 V/ 3 A (totale belastbaarheid USB & USB-C™ 4,6 A)
Werkingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +60 °C, relatieve luchtvochtigheid 0% tot 99%, niet condenserend
Opslagvoorwaarden	temperatuur -10 °C tot +60 °C, relatieve luchtvochtigheid 0% tot 99%, niet condenserend
Afmetingen (L x B x H).....	175 x 75 x 34 mm
Gewicht.....	454 g (zonder toebehoren)

b) Netvoedingsadapter

Werkingspanning.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgang	15 V/DC, 1 A