

Istruzioni

Caricabatterie auto portatile-Powerbank VC300 A 2-in-1

N. ord. 1496542

Uso previsto

Il Powerbank viene utilizzato per sostenere la batteria di avviamento di veicoli con impianto elettrico da 12 V in caso di problemi di avviamento. Tuttavia, non può sostituire la batteria di avviamento e quindi può essere utilizzata in aggiunta alla batteria di avviamento esistente. Utilizzare il sistema solo su sistemi di tensione di bordo da 12 V con il polo negativo della batteria di bordo a massa.

Inoltre, il Powerbank è dotato di due uscite USB, consentendo ai dispositivi di navigazione, smartphone o dispositivi simili con una porta USB o USB-C™ di poter essere alimentati o per la ricarica della batteria interna.

Una luce a LED integrata può essere utilizzata per l'illuminazione al buio.

Con il purificatore d'aria per ionizzazione integrato è possibile eliminare i cattivi odori.

La batteria ricaricabile integrata del Powerbank può essere ricaricata tramite l'alimentatore fornito o anche il cavo di carica per accendisigari.

L'uso è consentito solo in ambienti asciutto o all'aperto in condizioni ambientali asciutte.

Per motivi di sicurezza e omologazione, non è possibile convertire e/o modificare il prodotto. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi rispetto a quelli prescritti, il prodotto potrebbe danneggiarsi. Inoltre, un uso improprio può causare pericoli come ad es. corto circuito, incendio, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni, conservarle e osservarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a questo manuale.

Il prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Fornitura

- Caricabatterie auto portatile-Powerbank
- Alimentatore
- Cavo di carica per accendisigari
- Cavo di collegamento con morsetti a coccodrillo
- Cavo Micro USB (ca. 45 cm)
- Sacchetto protettivo
- Moschettone
- Istruzioni



Istruzioni per l'uso aggiornate

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link www.conrad.com/downloads indicato di seguito o scansionare il codice QR riportato. Seguire tutte le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo indica che sussiste pericolo per la salute dell'utente, ad es. scossa elettrica.



Il simbolo con il punto esclamativo in un triangolo indica la presenza di informazioni importanti in queste istruzioni, che devono essere osservate.



Questo simbolo sul dispositivo avvisa l'utente di leggere questo manuale prima di utilizzare il dispositivo e di osservare quanto prescritto nel corso del funzionamento.



Il simbolo della freccia indica che ci sono suggerimenti e avvisi particolari relativi al funzionamento.

Indicazioni di sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni ed osservare soprattutto le indicazioni di sicurezza. Se non si osservano le indicazioni di sicurezza e le informazioni sul corretto utilizzo presenti nel manuale d'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni a persone/cose risultanti. In tali casi, la garanzia decade.

a) Generale

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere lontano da bambini e animali domestici.
- Non lasciare materiale da imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Osservare le condizioni di funzionamento e di conservazione nel Capitolo "Dati Tecnici".
- Non esporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.



- Proteggere il prodotto da temperature estreme (calore accumulato nel veicolo o sottozero in inverno), luce solare diretta, forti vibrazioni, elevata umidità, bagnato, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Prestare attenzione al prodotto. Urti, colpi o una caduta da un'altezza bassa possono danneggiare.
- Osservare anche le indicazioni di sicurezza e di funzionamento degli altri dispositivi a cui è collegato il prodotto.
- Non versare mai liquidi sul prodotto o in sua prossimità. Non posizionare contenitori con liquidi, come ad es. vasi o piante, sul o nelle immediate vicinanze del prodotto. Liquidi potrebbero penetrare nell'alloggiamento e compromettere la sicurezza elettrica. Inoltre vi è elevato rischio di incendio e di scosse elettriche letali! Se liquido entra all'interno del dispositivo, innanzitutto rimuovere l'alimentazione dalla presa a cui è collegato l'alimentatore (staccare l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi staccare l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente sia completamente scollegata dall'alimentazione). Quindi estrarre l'alimentatore dalla presa e consultare un tecnico. Non mettere in funzione il prodotto.
- Se non è più possibile nessun funzionamento sicuro, non utilizzare il prodotto e proteggerlo dall'uso improprio. Non è più possibile nessun funzionamento sicuro, quando il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali non idonee oppure
 - è stato sottoposto a sollecitazioni notevoli durante il trasporto.
- In caso di dubbi circa il funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto, contattare uno specialista.
- In ambienti commerciali devono essere rispettate le norme antinfortunistiche delle associazioni professionali responsabili.
- Nelle scuole, negli istituti di formazione, nelle officine e nei circoli ricreativi il funzionamento di questo Powerbank deve essere monitorato da parte di personale qualificato.
- Interventi di manutenzione, regolazione e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da professionisti o officine specializzate.
- In caso di domande lasciate senza risposta in queste istruzioni operative, contattare il servizio di assistenza tecnica o altro personale tecnico qualificato.

b) Alimentatore

- L'alimentatore a spina è conforme alla classe di protezione II. Come sorgente di tensione per l'alimentatore può essere utilizzata una normale presa di corrente.
- Prima di collegare la spina, assicurarsi che la tensione specificata sull'alimentatore corrisponda alla tensione di rete disponibile. Se l'indicazione non corrisponde alla tensione di rete disponibile, non collegare l'alimentatore. In caso di tensione di alimentazione errata, potrebbero verificarsi danni gravi.
- La presa di corrente in cui l'alimentatore è inserito deve essere facilmente accessibile.
- Per la ricarica del Powerbank di avvio rapido utilizzare solo l'alimentatore in dotazione o il cavo di ricarica per accendisigari in dotazione.
- Non estrarre mai l'alimentatore dalla presa a muro tirando il cavo. Afferrarlo lateralmente e quindi estrarlo dalla presa.
- Se l'alimentatore è danneggiato, non utilizzarlo: sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
Innanzitutto rimuovere l'alimentazione dalla presa a cui è collegato l'alimentatore (staccare l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi staccare l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente sia completamente scollegata dall'alimentazione).
Rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente. Smaltire l'alimentatore danneggiato nel rispetto dell'ambiente e non riutilizzarlo. Non sostituirlo con un alimentatore simile.

c) Funzionamento

- L'alimentatore è destinato solo per l'uso in ambienti interni asciutti e chiusi. In condizioni ambientali asciutte il Powerbank può essere utilizzato anche all'aperto. Il prodotto non è idoneo per ambienti umidi o bagnati, non toccare mai con le mani bagnate!
Con l'alimentatore sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
- Non utilizzare il dispositivo in un ambiente esplosivo, come ad es. in prossimità di liquidi infiammabili, gas o polveri.
- Il Powerbank può essere utilizzato solo da personale addestrato in conformità alle presenti istruzioni.
- Non lasciare il prodotto incustodito.
- Durante la ricarica porre il prodotto su di una superficie resistente al calore. Un riscaldamento durante la ricarica è normale.

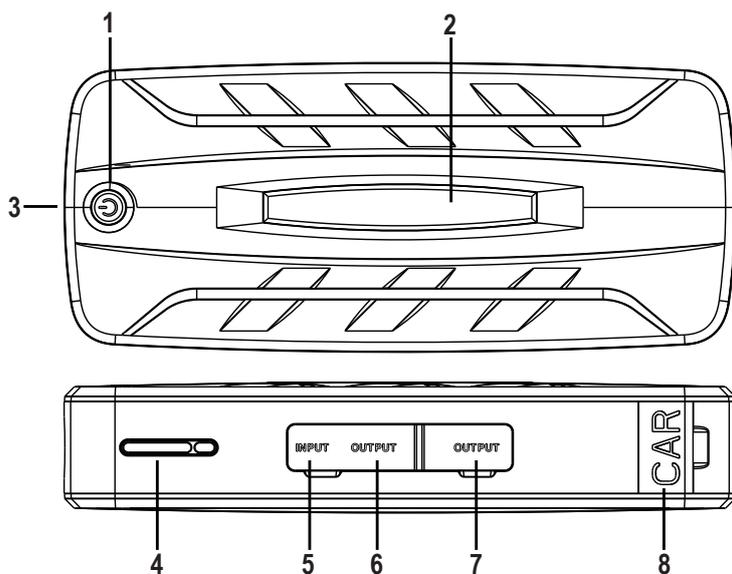


- Verificare la corretta ventilazione del prodotto. L'alimentatore e il powerbank devono essere installati/posizionati in modo che l'aria possa circolare liberamente. Non coprire mai l'alimentatore e il Powerbank.
- Durante l'utilizzo, assicurarsi che il cavo non sia piegato o schiacciato.
- Posizionare il dispositivo sempre in modo che non possa ribaltarsi o cadere.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo ad uno caldo. La condensa che si forma potrebbe danneggiare il dispositivo. Inoltre, con l'alimentatore sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
Consentire al prodotto di raggiungere la temperatura dell'ambiente, prima di riporlo o utilizzarlo. Ciò può durare anche alcune ore.
- Lavori in prossimità di batterie acido piombo (batterie auto) è pericoloso! Le batterie possono rilasciare gas esplosivi durante l'utilizzo, la ricarica e quando usate come ausilio per avvio. Indossare sempre un abbigliamento idoneo, guanti e occhiali di sicurezza quando si lavora su una batteria!
- In prossimità delle batterie è vietato fumare o usare fiamme libere. Evitare assolutamente scintille e scariche.
- Non mettere mai in corso i morsetti del cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo.
- Togliere sempre oggetti metallici personali, come anelli, orologi, collane ecc. prima di iniziare a lavorare. Questi oggetti possono causare cortocircuiti accidentali.
- Osservare le istruzioni del produttore della batteria e il costruttore del veicolo. Esse possono trovarsi nei documenti di accompagnamento o nel libro di bordo del veicolo.

d) Note sulle batterie ricaricabili

- La batteria è montata fissa nell'alloggiamento del Powerbank e non è sostituibile.
- Non gettare il prodotto nel fuoco. Sussiste rischio di incendio ed esplosione a causa della batteria ricaricabile!
- La Powerbank viene fornita parzialmente carica. Prima del primo utilizzo caricare con l'alimentatore per circa 4,5, fino a quando tutti i LED delle luci dello stato di carica della batteria non sono accese fisse. Scaricare completamente il Powerbank dopo ogni utilizzo.
- Caricare la batteria del Powerbank regolarmente, anche quando il prodotto non è utilizzato (ogni 3 mesi circa). Altrimenti può verificarsi una scarica profonda della batteria, che non è quindi più utilizzabile.
- Grazie alla tecnologia delle batterie ricaricabili utilizzate, non è più necessaria una scarica preventiva durante la ricarica.
- Nel caso in cui la pelle dovesse venire a contatto con batterie ricaricabili danneggiate o che presentano perdite, si possono verificare ustioni. Per questo motivo è necessario utilizzare idonei guanti protettivi.
- I liquidi che fuoriescono dalle batterie ricaricabili sono chimicamente molto aggressivi. Oggetti o superfici che vengono in contatto con tali liquidi possono essere fortemente danneggiati.

Parti e controlli



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tasto funzione | 5 Connettore di carica |
| 2 Indicazione dello stato di carica | 6 Connettore USB |
| 3 Lampada a LED | 7 Porta USB-C™ |
| 4 Purificatore d'aria | 8 Connettore cavo di carica |

Ricarica del Powerbank

- Il Powerbank deve essere spento. Può non accendersi alcun LED e nessun dispositivo può essere collegato al Powerbank.
- Collegare la spina di alimentazione a bassa tensione dell'alimentatore o il cavo di ricarica per accendisigari alla porta di carica (5).
- Collegare l'alimentatore a una presa a muro o il cavo di ricarica per accendisigari all'accendisigari del veicolo.
→ In alcuni veicoli, il motore deve essere acceso affinché l'accendisigari sia alimentato. Durante la ricarica dall'accendisigari, il motore deve essere in acceso.
- L'indicazione dello stato di carica (2) lampeggia e mostra lo stato di carica momentaneo della batteria ricaricabile interna (si veda la tabella "Utilizzo del Powerbank/Funzionamento generale")
- Quando tutti i LED dell'indicatore dello stato di carica (2) sono accesi fissi, la ricarica della batteria è completa. Il tempo di ricarica a seconda della carica residua della batteria integrata può essere di max. 4,5 ore.

Utilizzo del Powerbank

a) Funzionamento generale



Il dispositivo ha una funzione di spegnimento intelligente. Quando non utilizzato si spegne automaticamente.

- Premere il tasto funzione (1) per accendere il Powerbank.
1x pressione breve → Accensione o spegnimento dell'indicatore dello stato di carica (2)
→ Dopo alcuni secondi l'indicatore dello stato di carica (2) si spegne automaticamente.

Indicatore dello stato di carica in modalità normale:

Indicatore dello stato di carica (2)	Stato di carica della batteria ricaricabile
4 LED accesi	75 - 100%
3 LED accesi	50 - 75%
2 LED accesi	25 - 50%
1 LED acceso	10 - 25%
Nessun LED acceso	0%

Indicatore dello stato di carica durante la procedura di carica:

Indicatore dello stato di carica (2)	Stato di carica della batteria ricaricabile
1 LED lampeggia	0 - 25%
2 LED lampeggiano	25 - 50%
3 LED lampeggiano	50 - 75%
4 LED lampeggiano	75 - 100%
tutti e 4 i LED sono accesi fissi	Batteria completamente carica

b) Utilizzo delle spie LED integrate

- Premere il tasto funzione (1) 2 volte, per attivare le spie LED (3) integrate.
- Con le spie LED accese (3) è possibile premere brevemente più volte il tasto funzione (1) per scegliere le diverse funzioni della spia a LED (3):
Luce fissa → Luce lampeggiante → Segnale SOS → Luce spenta

c) Funzionamento del purificatore d'aria

- Premere a lungo il tasto funzione (1), per accendere/spegnere il purificatore d'aria (4) integrato.
- Il funzionamento del purificatore d'aria è indicato da un LED verde.

d) Utilizzo/Ricarica dei dispositivi USB

Entrambe le porte USB (6 e 7) hanno una tensione di uscita di 5 V/CC e forniscono una capacità di 4,6 A (capacità totale ripartita su entrambe le uscite).

- Spegnere sempre il dispositivo collegato, prima di collegarlo al Powerbank.
- Collegare il connettore USB del dispositivo da collegare alla porta USB (6) del Powerbank.
- Se si vuole collegare un dispositivo con un'interfaccia USB-C™, collegarlo alla porta USB-C™ (7).
- Premere brevemente il tasto funzione (1) per accendere l'apparecchio.
- Accendere il proprio dispositivo USB se necessario.
- Collegare il dispositivo da caricare dopo la procedura di carica. Il Powerbank si accende automaticamente dopo un secondo.

e) Ausilio per avvio



Il Powerbank deve essere usato come ausilio di avviamento completamente carico per fornire il massimo supporto possibile in fase di avviamento.

Non utilizzare mai il Powerbank come ausilio di avviamento, quando l'indicatore di stato di carica (2) ha meno di 3 LED accesi.

La funzione di ausilio per l'avviamento si spegne automaticamente dopo circa tre minuti.

- Spegnere il motore e tutti i consumatori del veicolo.

- Porre in cambio manuale a folle o riportare la leva selettiva del cambio automatico in posizione di parcheggio.
- Cercare i punti di connessione necessari per il Powerbank:
 - Il filo rosso del cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo è collegato al polo positivo della batteria del veicolo.
 - Il filo nero è collegato al punto di terra del motore o a una parte metallica conduttiva sul motore. Questa parte non deve essere mobile. In alcuni veicoli, una tale connessione di ausilio per l'avvio è già predisposta. Vedere le informazioni riportate nel libretto del veicolo.



Non collegare il cavo nero mai a cavi sotto tensione, sistemi di iniezione o parti simili, che entrano a contatto con il carburante.

- Pulire i punti di connessione per garantire al Powerbank una buona conduttività.

Procedura di ausilio di avviamento



I morsetti a coccodrillo del cavo di avvio rapido non devono toccarsi, altrimenti possono causare cortocircuito.

Eseguire la corretta sequenza di collegamento come descritto.

- Togliere il coperchio di protezione dal connettore del cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo.
- Collegare il cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo al connettore del cavo di ricarica (8). A tal fine è necessaria una certa forza per assicurare un buon contatto. Il cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo deve essere collegato al connettore del cavo di ricarica (8)
- Premere il tasto tra i due cavi di collegamento sul cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo per circa un secondo fino a quando il LED POWER non si accende blu.
- Collegare il filo rosso del cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo al polo positivo della batteria del veicolo.
- Poi collegare prima il filo nero del cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo al punto del collegamento di terra precedentemente selezionato.
- Il LED IN ACTION si accende verde. Il Powerbank è ora in modalità automatica.
- Se il LED IN ACTION non si accende verde la batteria del veicolo è in uno stato di carica molto basso. In questo caso premere il tasto tra i cavi di collegamento per circa 3 secondi, fino a quando il LED IN ACTION in si accende verde. Il Powerbank si trova ora per circa 20 secondi in modalità manuale e poi si spegne di nuovo.
- Cercare di avviare il veicolo. Azionare il motorino di avviamento per massimo 5 - 8 secondi.
- Se il veicolo non si avvia, attendere almeno 2 minuti prima di provare un nuovo avvio (prima del tentativo di avviamento il LED IN ACTION deve essere acceso verde). Se ciò non ha successo, la batteria del veicolo è probabilmente danneggiata e non è possibile un ausilio per l'avvio. In questo caso sostituire con una batteria nuova.
- Se il veicolo è avviato, rimuovere il cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo per circa 30 secondi dal connettore del cavo di ricarica (8) e inserire nuovamente il coperchio di protezione sul connettore.
- Scollegare prima il filo nero del cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo e poi il filo rosso.
- Scaricare il Powerbank subito dopo l'ausilio di avvio.

Verifica della batteria del veicolo

Il cavo di collegamento con morsetti a coccodrillo ha una funzione di test integrata per la batteria del veicolo. Collegarlo alla batteria del veicolo, ma non collegarlo al Powerbank.

- Premere il tasto tra i due cavi di collegamento sul cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo per circa un secondo.
- Il LED IN ACTION si accende per circa cinque secondi e mostra lo stato di carica della batteria del veicolo:
 - verde → carica
 - verde/rosso → scarica
 - rosso lampeggiante → molto scarica

Risoluzione dei problemi

Con il Powerbank si è acquistato un prodotto che è stato progettato secondo lo stato dell'arte ed è sicuro da usare. Tuttavia, potrebbero verificarsi problemi o disturbi. Pertanto desideriamo descrivere come risolvere eventuali problemi che possono verificarsi.



Osservare il capitolo relativo alle istruzioni di sicurezza!

Il Powerbank non si accende:

- La batteria integrata è scarica. Caricare completamente la batteria ricaricabile.

L'indicatore dello stato di carica (2) resta scuro durante la ricarica:

- Verificare il collegamento all'alimentatore o al cavo di ricarica per accendisigari.
- Verificare se l'alimentatore o il cavo di ricarica per accendisigari è alimentato. In alcuni veicoli, il motore deve essere acceso affinché l'accendisigari sia alimentato.

Non è possibile alcun ausilio per l'avvio:

- Verificare il collegamento al veicolo. Tutti i punti di contatto devono essere puliti, i morsetti di collegamento devono essere fissi in sede, per garantire un buon contatto.

Il LED IN ACTION si accende rosso ed è emesso un segnale di avviso:

- Collegare il cavo di collegamento con morsetti a coccodrillo alla batteria del veicolo, e solo allora al Powerbank. Si prega di seguire la corretta procedura di collegamento (collegare prima il Powerbank e poi la batteria del veicolo).
- Il cavo di collegamento con morsetti a coccodrillo è collegato con polarità invertita o il cavo di collegamento con morsetti a coccodrillo è danneggiato.
- Collegare il cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo corretto.
- Testare il cavo di collegamento con i morsetti a coccodrillo come segue:
 - Collegare il cavo di collegamento con morsetti a coccodrillo al Powerbank o alla batteria del veicolo.
 - Se il LED IN ACTION resta acceso rosso e suona un segnale di avvertimento, il cavo di collegamento con morsetti a coccodrillo è danneggiato. In questo caso non utilizzarlo più.

Il LED IN ACTION si accende rosso e suona un segnale di avvertimento, ma dopo l'accensione (premere il pulsante tra i cavi di collegamento) il LED si spegne e il segnale di avvertimento si silenzia:

- Lo stato di carica del Powerbank è troppo basso. Caricare completamente il Powerbank.

Le porte USB non funzionano:

- Verificare se la batteria integrata è carica.

La spia LED (3) non funziona:

- Verificare se la batteria integrata è carica.
- Accendere le spie LED (3) con il tasto funzione (1) (2x pressioni brevi).

Pulizia e manutenzione



Prima di pulire il prodotto, staccare la batteria del veicolo e gli eventuali dispositivi collegati. Scollegarlo dall'alimentatore o cavo di ricarica per accendisigari e staccare l'alimentatore dalla presa di corrente.

Non utilizzare agenti pulenti abrasivi, detergenti a base di alcol o altre soluzioni chimiche, queste potrebbero danneggiare l'alloggiamento o anche alterarne il funzionamento.

Pulire il prodotto utilizzando un panno asciutto e morbido.

Smaltimento



Dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici. Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

La batteria integrata non può essere rimossa e deve essere smaltita insieme con il dispositivo.

Dati tecnici

a) Powerbank

Tensione nominale.....	12 V/CC
Corrente in uscita	300 A (450 A max.)
Batteria ricaricabile integrata	LiPo 3 x 4000 mAh
Durata della carica.....	max. 4,5 ore
Uscita USB	5 V/ 2 A (Capacità totale USB & USB-C™ 4,6 A)
Uscita USB-C™	5 V/ 3 A (Capacità totale USB & USB-C™ 4,6 A)
Condizioni di impiego	Temperatura da 0 °C a +60 °C, umidità 0% a 99%, senza condensa
Condizioni di conservazione	Temperatura da -10 °C a +60 °C umidità 0% a 99%, senza condensa
Dimensioni (L x A x P).....	175 x 75 x 34 mm
Peso	454 g (senza accessori)

b) Alimentatore

Tensione di esercizio	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Uscita.....	15 V/CC, 1 A