

Istruzioni per l'uso

VC-BC-4200

Caricabatterie USB a 4 slot per batterie Li-ion/
Ni-MH/Ni-Cd

N. d'ordine: 3533187



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in un caricabatterie ricaricabile.

Il prodotto è destinato alla ricarica dei seguenti tipi di accumulatori:

- Ni-MH / Ni-Cd da 1,2 V: AA / AAA / AAAA
- Li-ion da 1,5 V: AA / AAA
- Li-ion / IMR da 3,7 V: 18650 18490 18350 17670 17500 14500 10440 16340 (RCR123)

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

3 Contenuto della confezione

- Cacciavite
- Istruzioni per l'uso
- Cavo di ricarica USB-C® (50 cm)

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Per un uso sicuro e corretto, seguire queste istruzioni. Conservarle per riferimenti futuri.



Questo prodotto deve essere utilizzato solo in ambienti interni chiusi e asciutti. Non deve bagnarsi o inumidirsi.



Il prodotto è stato costruito in conformità alla classe di protezione III.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

5.4 Collocamento

- Utilizzare il prodotto su una superficie non infiammabile.

5.5 Funzionamento

- Non lasciare mai il prodotto incustodito durante l'uso.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.6 Batterie ricaricabili

- Durante l'inserimento delle batterie ricaricabili è necessario rispettare la polarità corretta.
- Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, è necessario rimuovere le batterie ricaricabili per evitare danni causati da eventuali perdite. Le batterie ricaricabili danneggiate o che presentano perdite possono causare ustioni da acido se vengono a contatto con la pelle; pertanto, si raccomanda di utilizzare guanti protettivi adeguati per maneggiare le batterie ricaricabili danneggiate.
- Le batterie ricaricabili devono essere tenute fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie ricaricabili incustodite, in quanto vi è il rischio che bambini o animali domestici le ingoio.
- Le batterie ricaricabili non devono essere smantellate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

5.7 Ventilazione e dissipazione del calore

- Non coprire il prodotto durante il funzionamento.
- Evitare di appoggiare il prodotto su superfici morbide.

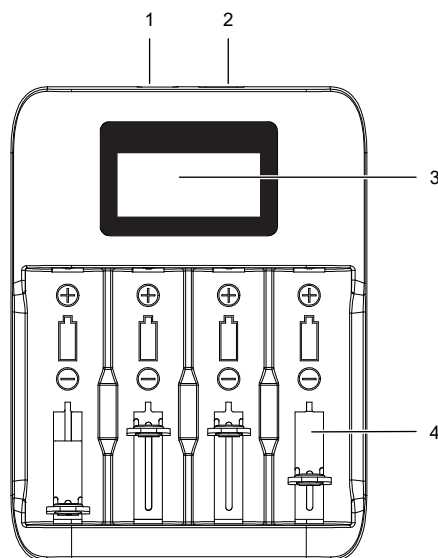
5.8 Accumulatori con perdite

- Controllare regolarmente che le batterie non perdano
- Rimuovere immediatamente dal prodotto gli accumulatori che presentano perdite. Gli accumulatori con perdite possono danneggiare il prodotto.

5.9 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

6 Panoramica del prodotto



1 Porta di alimentazione Micro-USB

2 Porta di alimentazione USB-C®

3 Display

4 Slot di ricarica:

7 Indicatori di stato

Il display visualizza lo stato di carica delle batterie.

Stato del display	Significato
CHARGE	La ricarica è in corso. I blocchi LED lampeggiano per indicare lo stato di avanzamento della ricarica.
FINISH	La ricarica è completa. Tutti i blocchi LED sono visibili.
ERROR	Almeno un accumulatore è di tipo non supportato, difettoso o inserito in modo errato. L'icona batteria corrispondente lampeggia.

8 Alimentazione del caricabatterie

Collegare il caricabatterie a una fonte di alimentazione USB per alimentarlo.

Importante:

Non alimentare il caricabatterie contemporaneamente tramite la porta USB-C® e la porta Micro-USB.

1. Collegare un cavo di ricarica USB-C® alla porta di alimentazione USB-C® sul caricabatterie e l'altra estremità a una fonte di alimentazione USB. In alternativa, collegare un cavo Micro-USB alla porta Micro-USB del caricabatterie. Consultare la sezione "Dati tecnici relativi ai requisiti di alimentazione".

→ Il display si accende se accende.

→ Il caricabatterie è pronto all'uso.

9 Ricarica degli accumulatori

È possibile caricare contemporaneamente accumulatori di diverso tipo e capacità.

1. Inserire gli accumulatori del tipo supportato negli slot di ricarica. Assicurarsi che la polarità sia corretta (+ e -) secondo i segni presenti nello slot di ricarica.
2. Una volta completata la ricarica, rimuovere gli accumulatori dal caricabatterie.

10 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
2. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

11 Smaltimento

11.1 Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

11.2 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

12 Dati tecnici

12.1 Informazioni generali

Ingresso.....	5 V/CC, 1 A o 2 A tramite USB-C®/Micro-USB
Classe di protezione.....	III
Condizioni di esercizio.....	da 0 a +40 °C, 10 - 90% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione.....	da -10 a +55 °C, 0 - 95% UR (senza condensa)
Dimensioni (L x P x A).....	125 x 90 x 27,5 mm
Peso (circa)	153 g

12.2 Protezione

Protezione da cortocircuito	SI
Polarità inversa.....	SI
Rilevamento pile difettose	SI
Rilevamento batterie alcaline	SI
Protezione termica.....	SI
Timer di sicurezza	SI

12.3 Tipi di accumulatori supportati

- Ni-MH / Ni-Cd da 1,2 V: AA / AAA / AAAA
- Li-ion da 1,5 V: AA / AAA
- Li-ion / IMR da 3,7 V: 18650 18490 18350 17670 17500 14500 10440 16340 (RCR123)

12.4 Ricarica

Corrente di carica costante [CC]	per batterie IMR / Li-ion
Tensione di carica costante [CV].....	per batterie IMR / Li-ion
Rilevamento Delta V negativo	per batterie NiMH / NiCd
Carica di mantenimento.....	per batterie Ni-MH: 100 mA ± 30 mA / 1 ± 0,2 ore

I tempi di ricarica variano a seconda della marca, della capacità e delle condizioni degli accumulatori

Tempo medio di ricarica per batterie

AA da 2 Ah Ni-MH: 5,5 ore / Li-ion da 1,5 V: 3,5 ore

Ni-MH / Ni-Cd da 1,2 V:

Legenda: PI=Potenza in ingresso, Q=Quantità, CV=Tensione di carica, CC=Corrente di carica, Tmax.=Timer

PI	Q	CV	CC	Tmax
5 V/CC, 2 A	1 - 4	1,48 V/CC	450 mA	8 ± 0,5 ore
5 V/CC, 1 A	1 - 4	1,48 V/CC	450 mA	8 ± 0,5 ore

1,5 V Li-ion

Legenda: PI=Potenza in ingresso, Q=Quantità, CV=Tensione di carica, CC=Corrente di carica, Tmax.=Timer

PI	Q	CV	CC	Tmax
5 V/CC, 2 A	1 - 4	5 V/CC	300 mA	4,5 ± 0,5 ore
5 V/CC, 1 A	1 - 2	5 V/CC	300 mA	4,5 ± 0,5 ore
5 V/CC, 1 A	3 - 4	5 V/CC	200 mA	6,5 ± 0,5 ore

Li-ion / IMR da 3,7 V

Legenda: PI=Potenza in ingresso, Q=Quantità, CV=Tensione di carica, CC=Corrente di carica, Tmax.=Timer

PI	Q	CV	CC	Tmax
5 V/CC, 2 A	1 - 2	4,2 V/CC	900 mA	5 ± 0,5 ore
5 V/CC, 2 A	3 - 4	4,2 V/CC	450 mA	10 ± 0,5 ore
5 V/CC, 1 A	1	4,2 V/CC	900 mA	5 ± 0,5 ore
5 V/CC, 1 A	2	4,2 V/CC	450 mA	10 ± 0,5 ore
5 V/CC, 1 A	3 - 4	4,2 V/CC	250 mA	18 ± 0,5 ore

Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3533187_V2_0426_jh_mh_it 9007201935723019 12/02 en