

Istruzioni per l'uso

BC1200 Caricatore per batterie al piombo-acido (6 V/12 V/24 V)

N. d'ordine 3436024



1 Istruzioni per il download

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (in alternativa effettuare la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni operative complete (o le versioni nuove/aggiornate, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Questo prodotto è un caricabatterie pensato per l'uso con batterie al piombo-acido da 6 V, 12 V o 24 V. È possibile collegare direttamente il prodotto utilizzando il cavo con morsetto (ad es. alla batteria del veicolo).

Il prodotto rileva automaticamente la tensione della batteria collegata e regola l'uscita di carica in base alla tensione.

Importante:

Utilizzare questo prodotto solo per ricaricare batterie ricaricabili al piombo-acido da 6 V/12 V/24 V (vedere i "Dati tecnici").

Questo prodotto è pensato solo per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Il prodotto può danneggiarsi in caso di utilizzo per scopi diversi da quelli descritti. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche 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.

3 Contenuto della confezione

- Caricatore per batterie al piombo-acido
- Istruzioni per l'uso
- Cavo di alimentazione

4 Descrizione dei simboli

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



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



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



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



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato, isolamento protettivo).

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. Qualora le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per un uso corretto contenute nel presente manuale non vengano rispettate, si declina ogni responsabilità per eventuali lesioni personali o danni a cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Leggere prima le istruzioni!

- Questo apparecchio può essere utilizzato dai bambini a partire dagli 8 anni di età e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive dell'esperienza e delle conoscenze necessarie, solo se supervisionati o istruiti sull'utilizzo in sicurezza dell'apparecchio e se consapevoli dei rischi che ne derivano.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

5.2 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 personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.

5.3 Gestione

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

5.4 Ambiente operativo

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

5.5 Funzionamento

- 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 modo sicuro, metterlo fuori servizio e impedire qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto autonomamente. 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 dovute al trasporto.

5.6 Prodotto



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di alimentazione e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- La presa di corrente deve essere situata vicino all'apparecchio ed essere facilmente accessibile.
- Non collegare o scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.
- Non staccare mai la spina dalla presa tirando il cavo. Tirare sempre dalla presa di corrente utilizzando le impugnature previste.
- Scollegare la spina dalla presa in caso di inutilizzo prolungato del dispositivo.
- Per motivi di sicurezza, scollegare la spina dalla presa in caso di temporali.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da spigoli vivi o sottoposto a sollecitazione meccanica.
- Evitare di sottoporre il cavo di alimentazione ad una eccessiva sollecitazione termica dovuta a calore o freddo estremo.
- Non toccare il cavo di alimentazione se è danneggiato.
 - Innanzitutto, disattivare l'alimentazione alla presa di corrente (ad es. tramite l'interruttore automatico corrispondente) e, successivamente, rimuovere delicatamente la spina di alimentazione dalla presa.
 - Non utilizzare il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato.
- Un cavo di alimentazione danneggiato può essere sostituito esclusivamente dal produttore, centro di assistenza autorizzato dal produttore o personale similmente qualificato, al fine di prevenire eventuali danni.
- Scollegare il prodotto dall'alimentazione di rete quando non viene utilizzato.
- Pericolo di lesioni e/o danni al prodotto! Utilizzare questo prodotto solo per ricaricare batterie ricaricabili al piombo.

5.7 Dispositivi collegati

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

5.8 Sicurezza elettrica

- Pulire i terminali della batteria per garantire un contatto corretto ed evitare cortocircuiti.
- Evitare scosse elettriche! Non utilizzare il prodotto con le mani bagnate e controllare che il morsetto della batteria e l'isolamento del cavo non siano danneggiati.
- Togliere gioielli in metallo (ad es. collane, anelli) quando si lavora con le batterie per ridurre il rischio di cortocircuiti, scosse elettriche o ustioni.

5.9 Sicurezza personale

- Indossare protezioni per gli occhi per evitare lesioni dovute a esplosioni o a sostanze chimiche corrosive quando si lavora con batterie al piombo-acido.
- Rischio di esplosione! Non utilizzare mai il prodotto in aree in cui sono presenti fumi o gas infiammabili (ad es. in stazioni di servizio).
- Durante l'uso possono essere generati o presenti gas esplosivi o nocivi. Utilizzare sempre il prodotto in un'area ben ventilata.
- Prevedere la presenza di qualcuno nelle vicinanze in caso di emergenza.

5.10 Batteria piombo-acido

- Tenere a portata di mano acqua fresca, sapone e collirio.
 - In caso di contatto dell'acido della batteria con la pelle o i vestiti, lavare immediatamente la parte interessata con acqua e sapone.
 - Evitare il contatto con gli occhi. In caso di penetrazione dell'acido negli occhi, sciacquare con acqua per 10 minuti e rivolgersi immediatamente a un medico.

5.11 Caricatore

- Pericolo di lesioni e/o danni al prodotto! Utilizzare questo caricatore solo per ricaricare batterie sigillate ricaricabili al piombo.

5.12 Veicoli elettrici

- I veicoli elettrici possono prevedere requisiti specifici per le procedure di avviamento di emergenza.
- Per informazioni sulla batteria di avviamento, consultare sempre le istruzioni per l'uso del veicolo.

6 Collegamento

Importante:

- Scollegare sempre l'alimentazione di rete prima di collegare o scollegare i cavi di uscita dalla batteria.
- La batteria ricaricabile deve essere scollegata dal veicolo prima di essere ricaricata.

6.1 Ricarica delle batterie ricaricabili

1. Scollegare il cavo di alimentazione dalla rete elettrica.
 2. Collegare il morsetto rosso al terminale positivo (+) della batteria.
 3. Collegare il morsetto nero al terminale negativo (–) della batteria.
 4. Muovere i morsetti avanti e indietro per assicurarsi che siano collegati correttamente.
 5. Collegare il cavo di alimentazione al caricabatterie.
 6. Collegare la spina di alimentazione alla presa di corrente.
- La ricarica avrà inizio subito dopo il collegamento.

6.2 Scollegare il caricatore

Importante:

Non scollegare il caricatore dalla batteria tirando i cavi.

1. Quando hai finito di utilizzare il prodotto, scollega il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
2. Scollegare il morsetto nero.
3. Scollegare il morsetto rosso.

7 Indicatore di stato

Colore	Descrizione
Rosso acceso	La batteria è in carica
Verde acceso	■ Batteria completamente carica ■ Il timer di 18 ore è scaduto
Rosso lampeggiante	■ La protezione da cortocircuito o inversione di polarità si è attivata, oppure la tensione della batteria è troppo bassa per la ricarica.

8 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcool isopropilico o altre soluzioni chimiche. Queste ultime potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione e dalla batteria.
2. Lasciare raffreddare il prodotto a temperatura ambiente.
3. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

9 Smaltimento



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.

10 Dati tecnici

10.1 Alimentazione

Ingresso.....	100 - 240 V/CA, 50 - 60 Hz, 42 W
Uscita.....	6 V / 12 V / 24 V CC, 1,2 A
Tipi di batterie supportati	6 V/CC, 12 V/CC, 24 V/CC, 8 – 12 Ah, batterie ricaricabili al piombo-acido
Tensione terminale	6 V: 7,4 V 12 V: 14,7 V 24 V: 29,5 V
Meccanismi di protezione	Protezione da cortocircuito, Protezione con timer di sicurezza (18 ore), Protezione da inversione di polarità, Protezione da tensione terminale, Protezione da corrente terminale
Classe di protezione	II

10.2 Ambiente operativo

Temperatura di esercizio	da 0 a +35 °C
Umidità di esercizio	10 – 90% UR (senza condensa)
Temperatura di conservazione	da -10 a +55 °C
Umidità di conservazione	0 – 95% UR (senza condensa)

10.3 Altre specifiche

Lunghezza del cavo di ricarica	1,8 m (cavo CC fisso con morsetti rosso e nero)
Lunghezza del cavo di alimentazione.....	1,2 m
Dimensioni (L x P x A)	106,5 x 50,5 x 32 mm
Peso	216 g (solo il caricatore)