



① ISTRUZIONI

CARICABATTERIA AUTOMATICO BC-1001

N. ORD. 1406342



VERSIONE 01/16

USO PREVISTO

Il prodotto è stato progettato per la ricarica di batterie ricaricabili al piombo di tipo gel piombo, acido piombo o fibre piombo con una tensione nominale di 6 V o 12 V e una capacità da 1,2 Ah a 14 Ah con ricarica automatica. Il collegamento alla batteria ricaricabile avviene con un cavo di ricarica con morsetti a coccodrillo.

Il caricabatterie deve essere utilizzato in ambienti chiusi solo con tensioni alternate domestiche da 220 a 240 V/CA. Il caricabatterie è protetto da polarità non corretta e cortocircuito.

Per motivi di sicurezza e omologazione (CE), non è possibile convertire e/o modificare il prodotto. Non possono essere collegate e caricate batterie (ad es. zinco-carbone, alcaline ecc.) ed altri eventuali tipi di batterie ricaricabili (ad es. NiMH, ioni di litio ecc.).

Se si utilizza il prodotto per scopi diversi rispetto a quelli prescritti, il prodotto può danneggiarsi. Inoltre, un uso improprio può causare pericoli come ad es. corto circuito, incendio, esplosione, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni, conservarle e osservarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a questo manuale.

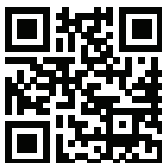
Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

DOTAZIONE

- Caricabatterie
- Istruzioni

➔ Istruzioni di funzionamento attuali:

1. Aprire il sito internet www.conrad.com/downloads in un browser od effettuare la scansione del codice QR raffigurato sulla destra.
2. Selezionare il tipo di documento e la lingua e poi inserire il corrispondente numero ordine nel campo di ricerca. Dopo aver avviato la ricerca, è possibile scaricare i documenti trovati.



ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Leggere attentamente le istruzioni ed osservare soprattutto le avvertenze di sicurezza. Se non si osservano le istruzioni 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) Persone / Prodotto

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere i dispositivi alimentati da corrente fuori dalla portata dei bambini. Prestare particolare attenzione in presenza dei bambini. I bambini potrebbero cercare di mettere oggetti nelle eventuali aperture esistenti dell'alloggiamento del caricabatterie. Ciò non solo potrebbe danneggiare il prodotto, ma sussiste il rischio di pericolo di lesioni; inoltre, potrebbe esserci una scossa elettrica mortale!
- Il prodotto è di classe di protezione II. Come una fonte di tensione può essere utilizzata solo una corretta presa di rete con messa a terra della rete elettrica pubblica. La presa di corrente usata, a cui è collegato, deve essere in prossimità del caricabatterie e facilmente accessibile.
- Il prodotto è destinato solo per l'uso in ambienti interni asciutti e chiusi, non idoneo per ambienti umidi o bagnati.
- 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 caricabatterie. Liquidi potrebbero penetrare nell'alloggiamento e compromettere la sicurezza elettrica. Inoltre vi è elevato rischio di incendio e di scosse elettriche letali! Se dovesse entrare del liquido all'interno del dispositivo, prima staccare la presa a cui è collegato il prodotto (ad es. spegnere il salva vita o rimuovere il fusibile, poi spegnere anche il corrispondente interruttore differenziale). Quindi estrarre il prodotto dalla presa e consultare un tecnico. Non mettere in funzione il prodotto.



• Evitare le seguenti condizioni ambientali avverse sul sito di utilizzo o durante il trasporto o lo stoccaggio:

- Bagnato o elevata umidità
- Caldo o freddo estremo
- Esposizione diretta ai raggi solari
- Polvere o gas infiammabili, vapori o solventi
- Vibrazioni forti

- Campi magnetici forti, come ad es. in prossimità di macchine o altoparlanti

• Il funzionamento in ambienti con elevata concentrazione di polvere, in presenza di gas, vapori o solventi infiammabili non è consentito. Pericolo di incendio o esplosione!

• Verificare la corretta ventilazione dell'alimentatore nel punto di installazione. Il caricabatterie e la batteria ricaricabile devono essere installati/posizionati in modo che l'aria possa circolare liberamente. Non coprire mai il caricabatterie e l'accumulatore.

• Non inserire oggetti nelle eventuali aperture esistenti dell'alloggiamento, sussiste il pericolo di scossa elettrica mortale!

• Se il prodotto viene portato da un ambiente freddo ad un ambiente caldo, può formarsi condensa. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo alla rete elettrica e prima di utilizzarlo. Ciò può durare anche alcune ore. In caso contrario, non solo può essere danneggiato il prodotto, ma c'è anche il rischio di una scossa elettrica mortale!

• Il prodotto non deve mai essere maneggiato con le mani umide o bagnate. Vi è elevato rischio di scosse elettriche letali!

• Il caricabatterie e il cavo di ricarica non devono essere pizzicati o danneggiati da spigoli vivi.

• Non utilizzare il prodotto, se danneggiato. Sussiste pericolo di morte dovuta a scossa elettrica!

Si ritiene che non sia più possibile un funzionamento quando:

- il prodotto è visibilmente danneggiato
- il prodotto non funziona o non funziona correttamente (produzione di fumo od odore, crepitio udibile, decolorazione del prodotto o delle superfici circostanti)
- il prodotto è stato conservato in condizioni sfavorevoli
- stress grave da trasporto

• Se il prodotto è danneggiato, non utilizzarlo, sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica! Staccare l'alimentazione della presa a cui è collegato il prodotto (spegnere il salva vita o rimuovere il fusibile, poi spegnere anche il corrispondente interruttore differenziale). Rimuovere il caricabatterie dalla presa di corrente. Se il prodotto non funziona più, è necessario portarlo presso un centro assistenza o smaltirlo in modo ecologico.

• Utilizzare il prodotto solo in condizioni climatiche temperate, ma non in climi tropicali.

• Non lasciare materiale da imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.

• Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento della batteria ricaricabile a cui è collegato il prodotto.

• Per la ricarica delle batterie osservare sempre le disposizioni del produttore delle batterie ricaricabili.

• Con un uso improprio (tipo di batteria errato, intervallo di tensione errato o polarità non corretta o guasto simultaneo della protezione fornita dal caricabatteria) la batteria può sovraccaricarsi o distruggersi. Nel peggiore dei casi la batteria potrebbe esplodere e quindi causare danni considerevoli.

• Tenere dispositivi di trasmissione (telefoni cordless, trasmettitori per modelli ecc.) lontano dal caricabatterie, in quanto le radiazioni del trasmettitore potrebbero disturbare il funzionamento del caricabatterie o danneggiare il caricabatterie e la batteria ricaricabile stessa.

• Caricabatterie e batterie ricaricabili collegate non possono funzionare senza sorveglianza.

b) Altro

• In caso di dubbi circa il funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto, contattare uno specialista.

• Far eseguire interventi di manutenzione, riparazione e regolazione solo da uno specialista/officina specializzata.

Se non si è sicuri del corretto collegamento o in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale, non esitate a contattare la nostra assistenza tecnica o altro specialista disponibile.

COLLEGAMENTO, MESSA IN SERVIZIO, RICARICA



1. Quindi collegare il caricabatterie a una presa di corrente (220 - 240 V/CA). Il LED per l'indicatore di accensione (1) è acceso.
2. Ora montare il morsetto a coccodrillo rosso del cavo di ricarica al polo positivo, il morsetto a coccodrillo nero al polo negativo della batteria ricaricabile.
3. Con il tasto "Mode" (2) sul caricabatterie, per il caricamento selezionare l'intervallo di tensione di batterie ricaricabili a "6V" (3) o a 12V (4). Se la batteria collegata alla giusta polarità non è difettosa (alta impedenza/danneggiata) ed è garantita l'alimentazione, dopo pochi secondi inizia la ricarica automatica. Il LED per il controllo della carica (5) è acceso.

➔ In caso di batterie ricaricabili intatte il caricabatterie selezionerà automaticamente l'intervallo di tensione corretto. Questo è il caso in cui una batteria ricaricabile a 6 V ha una tensione da 2 a 7,5 V e una batteria ricaricabile a 12 V una tensione da 8 a 15 V.

Se la ricarica deve essere effettuata a basse temperature (inferiori a 10 °C), premere il pulsante "Mode" (2) finché non si accende il simbolo del fiocco di neve (6). La tensione di carica sarà 7,35 V in caso di batterie ricaricabili a 6 V (14,7 V in caso di batterie ricaricabili a 12 V) e viene utilizzata per le batterie ricaricabili del tipo gel piombo, acido piombo o fibre piombo. Utilizzare questo programma di carica infine per temperature basse, altrimenti le batterie ricaricabili collegate potrebbero sovraccaricarsi e danneggiarsi.

⚠ Non premere il pulsante Mode (2) in modalità di ricarica, perché qui il programma di carica e la tensione di carica cambiano. Ciò potrebbe distruggere la batteria collegata. Sussiste anche il pericolo di esplosione della batteria!

4. Se la batteria ricaricabile è completamente carica, il LED "Controllo della carica" (5) si spegne e si accende il LED "FULL" (7). Il caricabatterie passa ora in fase di carica di mantenimento fornendo pochissima corrente alla batteria (carica di mantenimento).

➔ La ricarica richiede una diversa durata. In una batteria ricaricabile di grandi dimensioni con una capacità di ad es. 14 Ah, a seconda dello stato di carica della batteria ricaricabile (ad es. batteria ricaricabile vecchia o nuova, batteria ricaricabile scarica o completamente scarica ecc.) la procedura di ricarica può richiedere più di un giorno.

⚠ Se la tensione a circuito aperto di una batteria ricaricabile a 6 V è tra i 2 V e i 5,3 V (di una batteria ricaricabile a 12 V è tra gli 8,5 V e i 10,5 V), inizia la ricarica con un programma di aggiornamento specifico (ricarica a impulsi). Se la tensione della batteria ricaricabile a 6 V di nuovo supera i 5,3 V (della batteria ricaricabile a 12 V supera i 10,5 V), il caricabatterie passa alla modalità di ricarica normale.

5. Terminare il processo di carica quando si accende il LED "FULL" (7). Scollegare la batteria ricaricabile dal caricabatterie e poi staccare il caricabatterie dalla presa di corrente.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

a) Protezione da inversione di polarità

Nel caricabatterie è installata anche una protezione da inversione di polarità. Se il caricabatterie è collegato a una polarità inversa su una batteria ricaricabile, si accende il LED (8) per indicare l'errore. Verificare la polarità della batteria ricaricabile e il cavo di collegamento.

b) Protezione dal cortocircuito

Il caricabatterie quando è collegato a una batteria ricaricabile, è protetto dal cortocircuito. In questo caso il caricabatterie non si accende. Controllare la polarità e la tensione a circuito aperto della batteria ricaricabile e anche lo stato di tutti i cavi di collegamento collegati.

SMALTIMENTO

a) Prodotto



Il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici.

Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

b) Batteria ricaricabile

In qualità di utente finale avete l'obbligo (Ordinanza batterie) di restituire tutte le batterie ricaricabili usate; lo smaltimento nei rifiuti domestici è vietato.



Batterie ricaricabili contaminate sono etichettate con questo simbolo indicante che lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito. Le designazioni per i metalli pesanti coinvolti sono: Cd=Cadmio, Hg=Mercurio, Pb=Piombo (le designazioni si trovano sulla batteria ricaricabile, ad es. al di sotto del simbolo del bidone della spazzatura riportato sulla sinistra).

È possibile portare le batterie ricaricabili esaurite gratuitamente presso un centro di smaltimento autorizzato nella propria zona, presso uno dei nostri negozi o qualsiasi altro negozio in cui sono vendute batterie/ batterie ricaricabili. In questo modo si rispettano le disposizioni legali e si dà il proprio contributo alla protezione dell'ambiente.

DATI TECNICI

Tensione di esercizio220 - 240 V/CA, 50 Hz

Tensione di carica di batterie ricaricabili a 6 V.....7,2 V / 7,35 V

Tensione di carica di batterie ricaricabili a 12 V....14,4 V / 14,7 V

Corrente di carica0,5 A / 1 A

Controllo della caricaspia di carica a LED

Condizioni di impiegoda 0 °C a +45 °C, umidità relativa da 10% a 85%, senza condensa

Condizioni di conservazione.....-20 °C a +60 °C, umidità relativa da 10% a 90%, senza condensa

Dimensioni (L x A x P).....82 x 48 x 72 mm

Peso190 g

Batteria ricaricabile utilizzabile

Tipo di batteria ricaricabile.....Gel piombo, acido piombo, fibre piombo

Tensione della batteria ricaricabile6 V / 12 V

Capacità della batteria ricaricabile.....da 1,2 a 14 Ah

ⓘ Note legali

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

V2_0116_02/VTP