

Istruzioni per l'uso

Caricatore a celle rotonde per batterie Ni-MH o agli ioni di litio

N. d'ordine 3431409 (CB48AA)

N. d'ordine 3428671 (CB48AAA)



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 pensato per caricare batterie ricaricabili Ni-MH AA da 1,2 V (N. d'ordine 3431409) o agli ioni di litio AAA da 1,5 V (N. d'ordine 3428671).

Il prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

- Rilevamento di batterie difettose
- Indicatore di stato LED individuale (48 pz.)
- Carica di mantenimento
- Protezione da sovraccarica

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 se viene utilizzato 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.

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

3 Contenuto della confezione

- Caricatore
- Adattatore di alimentazione
- Cavo di ricarica
- Istruzioni per l'uso

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 è pensato unicamente per l'uso in ambienti interni.



Classe di protezione II

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 contenute nel presente manuale, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali lesioni fisiche o danni materiali. 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.
- Le persone (compresi bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o non dotate dell'esperienza e delle conoscenze necessarie, possono utilizzare questo dispositivo solo se debitamente sorvegliate da una persona responsabile della loro sicurezza o se hanno ricevuto tutte le istruzioni necessarie per un uso sicuro del prodotto.
- 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.

5.2 Gestione

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

5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti in cui possono esserci gas, vapori o polveri infiammabili.
- 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 diretta del sole.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata può danneggiare il prodotto. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

5.4 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 proteggerlo da 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.

5.5 Adattatore di alimentazione



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!

- Collegare il prodotto a una presa a muro facilmente accessibile.
- Come sorgente di alimentazione, utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete fornito in dotazione.
- Collegare l'adattatore di alimentazione solamente a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica. Prima di collegare l'adattatore di alimentazione, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione raccomandata dal fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare gli adattatori di alimentazione con le mani bagnate.
- Non scollegare mai l'adattatore dalla presa di corrente afferrando il cavo; utilizzare sempre i punti di presa sulla spina.
- Per ragioni di sicurezza, scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente durante i temporali.
- Evitare di toccare l'alimentatore se sono evidenti segni di danneggiamento, in quanto ciò potrebbe provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
 - Disinserire la tensione di rete sulla presa alla quale è collegato l'adattatore di alimentazione (disinserire la tensione sull'interruttore automatico corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza e poi disinserire la tensione sull'interruttore di protezione RCD corrispondente).
 - Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa elettrica.
 - Utilizzare un nuovo adattatore di alimentazione avente lo stesso design. Evitare di utilizzare ulteriormente l'adattatore danneggiato.
- Accertarsi che i cavi non siano pinzati, attorcigliati o danneggiati da bordi taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

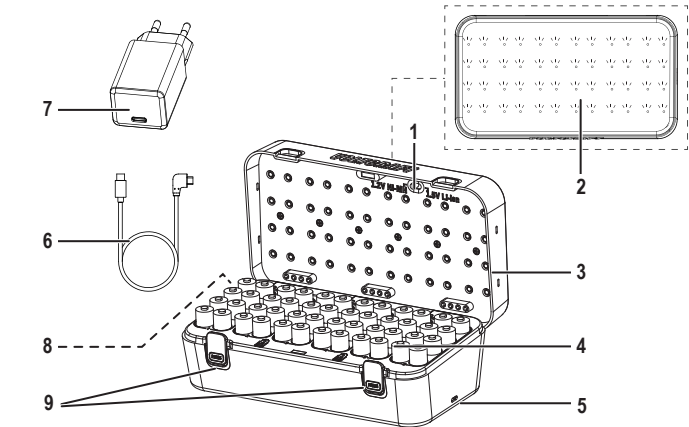
5.6 Batterie/accumulatori

- Fare attenzione a rispettare la corretta polarità durante l'inserimento delle batterie (degli accumulatori).
- Se non si prevede di utilizzare il prodotto per periodi di tempo prolungati, rimuovere le batterie (gli accumulatori) per evitare danni causati da eventuali perdite. Eventuali perdite o danni alle batterie (agli accumulatori) possono causare ustioni da acido in caso di contatto con la pelle. Pertanto, si raccomanda di utilizzare guanti protettivi adeguati per maneggiare le batterie (degli accumulatori) danneggiate.
- Tenere le batterie (gli accumulatori) fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie (gli accumulatori) incustodite in luoghi accessibili, poiché vi è il rischio di ingestione da parte di bambini o animali domestici.
- Le batterie con perdite possono danneggiare il dispositivo.
- Le batterie (gli accumulatori) non devono essere smantellate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Ciò potrebbe causare un'esplosione.

5.7 Ventilazione e dissipazione del calore

- Non coprire il prodotto o ostruire la ventola durante il funzionamento.
- Evitare di posizionare il prodotto su superfici morbide o in spazi chiusi, poiché ciò potrebbe limitare il flusso d'aria.

6 Panoramica del prodotto



- 1 Pulsante di selezione del tipo di batteria

2 LED di controllo dello stato di carica

3 Custodia (alloggiamento) caricatore

4 48 slot di ricarica
- 5 Presa di ricarica

6 Cavo di ricarica

7 Adattatore di alimentazione

8 Ventola (lato posteriore)

9 Pressione dei pulsanti

7 Funzionamento

Importante:

- Caricare solo accumulatori del tipo indicato nella sezione “Uso previsto”.
- Non utilizzare il prodotto per caricare accumulatori difettosi.
- Non provare a ricaricare batterie non ricaricabili.
- Non utilizzare insieme batterie di tipo diverso (batterie Ni-MH da 1,2 V, o batterie agli ioni di litio da 1,5 V). Caricare solo un tipo di batteria per volta.
- Non provare mai a caricare batterie ricaricabili agli ioni di litio AA/AAA da 1,5 V con una presa di ricarica USB integrata; queste batterie sono progettate per essere ricaricate direttamente tramite la loro porta USB.
- Non provare mai a caricare batterie ricaricabili agli ioni di litio con una tensione nominale diversa da 1,5 V.

Nota - Batterie con perdite:

- Controllare regolarmente che le batterie non perdano.
- Rimuovere immediatamente le batterie che perdono, poiché corrodono i contatti di ricarica e possono causare il malfunzionamento degli slot di ricarica.

Inutilizzo prolungato

Per evitare che gli accumulatori si scarichino in caso di inutilizzo prolungato, all'interno del coperchio è stato inserito un foglio isolante.

- Rimuovere il foglio isolante prima della ricarica.
- In caso di inutilizzo prolungato, posizionare il foglio isolante all'interno del coperchio prima di chiuderlo.

1. Aprire il coperchio della custodia del caricabatterie (3) premendo i pulsanti (9) su entrambi i lati.

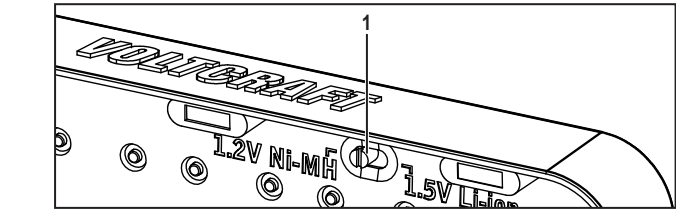
2. Rimuovere il foglio isolante all'interno del coperchio.

3. Collegare il cavo di ricarica (6) alla presa di ricarica (5) sulla custodia del caricatore (3).

4. Collegare l'altra estremità del cavo di ricarica (6) all'adattatore di alimentazione (7).

5. Collegare l'adattatore di alimentazione (7) a una presa elettrica adatta.

6. Portare il pulsante di selezione del tipo di batteria (1) nella posizione corretta, a seconda del tipo di batteria che si intende caricare (batteria Ni-MH da 1,2 V o agli ioni di litio da 1,5 V).



7. Inserire almeno un accumulatore negli slot di ricarica (4). Inserire le batterie rispettando la giusta polarità (+ e -), come indicato negli slot di ricarica (4).

8. Chiudere il coperchio della custodia del caricabatterie (3), assicurandosi che entrambi i fermi laterali scattino in posizione.

9. Il prodotto rileva lo stato di ciascun accumulatore presente negli slot di ricarica (4). I LED di controllo dello stato di carica (2) indicano lo stato di ricarica di ciascun accumulatore, come descritto di seguito:

LED di controllo dello stato di carica	Descrizione
Spento	Nessuna accumulatore inserito.
Rotazione	Inizializzazione
Lampeggiante lento	LL'accumulatore è in carica.
Accesso fisso	L'accumulatore è completamente carica.
Lampeggiante veloce	L'accumulatore non è adatta per la ricarica. --OP-PURE-- L'accumulatore non si è caricata completamente entro il limite del timer di sicurezza.

10. Al termine della ricarica, rimuovere l'adattatore di alimentazione (7) dalla presa elettrica.

11. (In caso di inutilizzo prolungato) Posizionare il foglio isolante all'interno del coperchio prima di chiuderlo.

8 Risoluzione dei problemi

Problema: Tutti i LED di controllo dello stato di carica lampeggiano rapidamente

Possibili cause	Possibile soluzione
Possibile causa 1 È stato selezionato il tipo di batteria errato: Il selettore del tipo di batteria è impostato su una posizione errata per le 48 batterie che si stanno caricando.	Verificare il tipo di batteria e regolare il selettore del tipo di batteria sull'impostazione corretta prima di procedere alla ricarica.
Possibile causa 2 La protezione da sovratemperatura si è attivata: La temperatura interna del caricatore ha superato il limite operativo, attivando la protezione da sovratemperatura. Il caricatore ha interrotto la ricarica come sistema di protezione.	Scollegare l'adattatore di alimentazione del caricatore e lasciarlo raffreddare in un luogo adeguatamente ventilato, prima di provare a riattivare la ricarica.
Possibile causa 3 Ventola difettosa: La ventola di raffreddamento interna non funziona come previsto.	Resettare il caricatore scollegandolo dall'adattatore di alimentazione.

Problema: Il LED di controllo dello stato di carica lampeggia rapidamente allo scadere del timer di sicurezza interno

Causa	Soluzione
L'accumulatore non si è caricata completamente entro il limite di tempo del timer di sicurezza.	Pulire i contatti Un contatto difettoso richiede una maggiore resistenza e rallenta la ricarica. Pulire i terminali della batteria e i contatti del caricatore, per assicurarsi che non vi siano tracce di sporco o corrosione. Accumulatore deteriorata A causa del deterioramento interno dell'accumulatore, il tempo di ricarica supera il limite di sicurezza. Sostituire l'accumulatore.

9 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.
2. Rimuovere tutti gli accumulatori dagli slot di ricarica (4).
3. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

10 Smaltimento

10.1 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.

10.2 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/accumulatori, 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).

11 Dati tecnici

11.1 Prodotto

N. d'ordine	3431409		3428671	
Dimensioni batteria	AA		AAA	
Numero di slot di ricarica individuale	48			
Ingresso	15 V/CC, 3 A tramite USB-C®			
Pulsante di selezione del tipo di batteria	Sì (batteria Ni-MH o batteria agli ioni di litio)			
Tipo di batteria	Batteria Ni-MH AA, 1,2 V	Batteria agli ioni di litio AA, 1,5 V	Batteria Ni-MH AAA, 1,2 V	Batteria agli ioni di litio AAA, 1,5 V
Tensione/corrente di carica (1 - 48 pezzi)	1,4 V / 300 mA	5 V / 150 mA	1,4 V / 250 mA	5 V / 150 mA
Timer di sicurezza	12 ore	12 ore	6 ore	6 ore
Tempo di carica stimato	Per le batterie AA da 2500 mAh: 10 ore	Per le batterie AA da 2000 mAh: 8 ore	Per le batterie AAA da 1000 mAh: 5 ore	Per le batterie AAA da 800 mAh: 4 ore
Corrente carica di mantenimento	100 mA per 2 ore	–	100 mA per 2 ore	–
Protezione	Protezione da inversione di polarità (meccanica), protezione da sovraccarica, protezione da sovratemperatura			
Condizioni di esercizio	Da 0 a +40 °C, ≤ 85% UR (senza condensa)			
Condizioni di conservazione	Da 0 a +70 °C, ≤ 85% UR (senza condensa)			
Dimensioni (mm) (L x P x A)	228 x 126,7 x 79,5 mm			
Peso	1,195 kg		1,15 kg	

11.2 Cavo di ricarica

Tipo..... Da USB-C® a USB-C®

Lunghezza 1,5 m

11.3 Dati conformi alla normativa UE 2019/1782

Produttore	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numero di iscrizione nel registro delle imprese	HRB 3896
Identificatore del modello	45W-CB48
Tensione di ingresso	100-240 V/CA
Frequenza di ingresso CA	50 - 60 Hz
Tensione di uscita Corrente di uscita Potenza di uscita	5,0 V/CC, 3,0 A, max 15,0 W 9,0 V/CC 3,0 A, max 27,0 W 12,0 V/CC 3,0 A, max 36,0 W 15,0 V/CC 3,0 A, max 45,0 W 20,0 V/CC 2,25 A, max 45,0 W
Rendimento medio in modo attivo	81,76%
Rendimento a basso carico (10%)	79,2%
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,08 W