



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 per auto. Utilizzare il prodotto per caricare batterie al piombo e al litio LiFePO4.

Osservare i seguenti limiti:

- Non caricare le batterie di avviamento o di emergenza dei veicoli elettrici (EV).
- Carica batterie al piombo-acido da 6 o 12 V (Wet, Gel, MF e AGM).
- Carica batterie ricaricabili al litio LiFePO4 a 4 celle da 12,8 V (con gestione della batteria).
- Non superare le capacità della batteria specificate nei "Dati tecnici".
- Caricare solo una batteria per volta.

Caratteristiche:

- Carica regolare
- Carica di mantenimento
- Protezione da sovraccarico, inversione di polarità e cortocircuito
- Protezione da surriscaldamento

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'utilizzo improprio può causare 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

- Caricabatterie con cavo
- Istruzioni per l'uso
- Cavo di ricarica con morsetti per batteria

4 Descrizione dei simboli

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



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



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.



Posizione dei fusibili



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato/isolamento di protezione).

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 Leggere prima le istruzioni!

- L'apparecchio può essere usato da bambini al di sopra degli 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, psichiche o sensoriali, oppure senza esperienza e conoscenza del prodotto, solo sotto supervisione o a seguito di istruzioni per un uso sicuro del prodotto e conseguente comprensione dei rischi connessi all'utilizzo dello stesso.

- I bambini non devono giocare con questo apparecchio.

- La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

- **AVVERTENZA** Evitare in qualsiasi caso di ricaricare batterie non ricaricabili.

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 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.

5.3 Gestione

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

5.4 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.

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 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 Sicurezza elettrica



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

- Collegare la videocamera ad una presa di alimentazione di rete facilmente accessibile.
- Collegare il prodotto esclusivamente a una presa elettrica della rete pubblica. Prima del collegamento, assicurarsi che la tensione specificata sulla targhetta corrisponda a quella del proprio fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare la videocamera con le mani bagnate. Sussiste il pericolo di scossa elettrica.
- Per motivi di sicurezza, scollegare il prodotto dalla presa elettrica durante i temporali.
- Evitare di toccare il prodotto nel caso in cui fossero presenti segni evidenti di danni, in caso contrario sussiste il pericolo di scosse elettriche fatali! Procedere nel modo seguente:
 - Scollegare la rete elettrica dal prodotto (disinserire l'interruttore corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza, dopodiché disinserire l'interruttore differenziale corrispondente).
 - Rimuovere il prodotto dalla presa elettrica.
 - Evitare di utilizzare il prodotto nuovamente. Evitare che altri possano utilizzarlo.

5.7 Dispositivi collegati

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

5.8 Prodotto



WARNING: Explosive gases. Prevent flames and sparks. Provide adequate ventilation during charging.



AVVERTENZA: rischio di scossa elettrica! scollegare il prodotto dall'alimentazione prima di collegare o scollegare i cavi della batteria.



AVVERTENZA: indossare sempre delle protezioni per gli occhi e degli indumenti protettivi quando si lavora con la batterie.

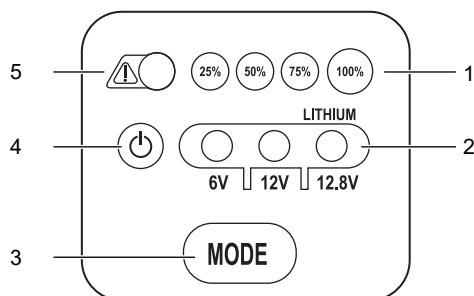
- Non cortocircuitare i cavi.
- Le persone con pacemaker devono consultare un medico prima dell'uso. I campi elettromagnetici nelle vicinanze possono causare interferenze e/ anomalie al pacemaker.
- Spegnerne sempre il motore e il quadro elettrico del veicolo prima di collegare il prodotto.
- Assicurarsi che il veicolo sia stato messo in sicurezza (ad es. freno di stazionamento inserito, imbarcazione ormeggiata in modo sicuro).
- Rischio di scosse elettriche! Non utilizzare mai il prodotto con mani bagnate.
- Rischio di ustioni! I vani motore possono raggiungere temperature pericolose dopo l'uso. Attendere sempre il raggiungimento della temperatura ambiente prima di collegare il prodotto.

5.9 Lavorare con gli accumulatori

- Evitare di generare scintille collegando i cavi della batteria nell'ordine corretto. Le scintille possono danneggiare l'impianto elettrico del veicolo e/o provocare l'accensione di sostanze infiammabili.
- Prima della ricarica, l'elettrolito (acido della batteria) deve essere riempito fino ai livelli massimi indicati. Evitare in qualsiasi caso di utilizzare acqua del rubinetto. Deve essere utilizzata acqua distillata.
- Non tentare mai di ricaricare batterie congelate o danneggiate.
- Quando si eseguono lavori che coinvolgono veicoli e batterie, tenere presente che i capelli sciolti, gli indumenti larghi e i gioielli pendenti (ad es. anelli, braccialetti, collane e orologi) possono rimanere intrappolati e/o condurre elettricità e causare scosse elettriche o ustioni.
- Mantenere puliti i terminali di contatto della batteria. La contaminazione può portare a risultati di misurazione errati per via della scarsa conduttività.

6 Panoramica prodotto

6.1 Pannello di comando



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 Indicatori di avanzamento | 2 Indicatori di selezione della tensione |
| 3 Pulsante di selezione modalità | 4 Indicatore di alimentazione |
| 5 Indicatore di errore | |

6.2 Indicatori

Vbat = tensione batteria

Indicatore	Colore	Descrizione
Indicatore di alimentazione	Verde	Fisso: il caricabatterie è acceso
Indicatore di selezione della tensione: 6V, 12V, 12.8V	Rosso	Fisso: indica la modalità (modalità di tensione) selezionata e attivata
Indicatore di errore	LED SPENTO	Fisso: Nessuna batteria collegata Fisso: Vbat >15 V
Indicatore di errore	Rosso	Fisso: Recupero della batteria e ricarica con avvio graduale non riusciti Lampeggiante: la polarità è invertita
Indicatore di errore	Giallo	Lampeggio (batterie 6 V/12 V): La batteria è collegata >40 ore
Indicatore di avanzamento 25%	Rosso	Lampeggiante: Vbat <6,4/12,8 V Fisso (dopo 3 sec): Vbat > 6,4/12,8 V Spento: batteria completamente carica
Indicatore di avanzamento 50%	Arancione	Lampeggiante: 6,4/12,8 V < Vbat < 6,8/13,6 V Fisso (dopo 3 sec): Vbat > 6,8/13,6 V Spento: batteria completamente carica
Indicatore di avanzamento	Giallo	Lampeggiante: 6,8/13,6 V < Vbat < 6,95/13,9 V

Indicatore	Colore	Descrizione
75%		Fisso (dopo 3 sec): Vbat > 6,95/13,9 V Spento: batteria completamente carica
Indicatore di avanzamento 100%	Verde	Lampeggiante: 6,95/13,9 V < Vbat < completamente carica Fisso (dopo 3 sec): batteria completamente carica

7 Ricarica delle batterie

7.1 Collegamento del caricabatterie alla batteria

Nota:

Se si collega una batteria con tensione pari a ≥ 14 V, l'indicatore di errore si accende.

1. Consultare le istruzioni di funzionamento dell'auto su come collegare un caricabatterie esterno. Se le istruzioni di funzionamento dell'auto sono diverse da quelle riportate di seguito, pertanto seguire le istruzioni di funzionamento dell'auto per collegare il caricabatterie alla batteria.
2. Scollegare il caricabatterie dall'alimentazione.
3. Pulire i terminali della batteria.
4. Collegare il cavo di ricarica della batteria al cavo del caricabatterie.
5. Collegare il morsetto rosso (+) al terminale positivo (+) della batteria.
6. Collegare il morsetto nero (-) al terminale negativo (-) della batteria.
7. Muovere i morsetti avanti e indietro per garantire un contatto adeguato.

7.2 Ricarica della batteria

Nota:

– Il caricabatterie attiva automaticamente l'ultima modalità utilizzata.

Nota:

– Se la batteria è completamente carica e non viene scollegata, il caricabatterie passa alla carica di mantenimento.

Requisiti:

- ✓ Il caricabatterie è collegato alla batteria.

1. Consultare le istruzioni di funzionamento dell'auto su come collegare un caricabatterie alla batteria dell'auto.
2. Collegare il caricabatterie a una presa da parete adatta.
→ L'indicatore di alimentazione è acceso.
3. (Per batterie piombo-acido) Premere il pulsante **MODE** per selezionare 6 o 12 V. Osservare gli indicatori di selezione della tensione.
→ La ricarica viene avviata subito dopo aver selezionato la modalità.
4. (Per le batterie al litio) Premere e tenere premuto il pulsante **MODE** finché l'indicatore di selezione della tensione 12,8 V non si accende.
→ La ricarica viene avviata subito dopo aver selezionato la modalità.
5. Monitorare gli indicatori di avanzamento.
6. (Se necessario) Interrompere la ricarica premendo più volte il pulsante **MODE** finché gli indicatori di selezione della tensione non si spengono.
→ La ricarica si interrompe.
7. Al completamento della ricarica, scollegare il caricabatterie dall'alimentazione.
8. Scollegare il caricabatterie seguendo le istruzioni della sezione "Scollegamento del caricabatterie dalla batteria".

7.3 Scollegamento del caricabatterie dalla batteria

1. Scollegare il caricabatterie dall'alimentazione.
2. Scollegare il morsetto nero (-) dal terminale negativo (-) della batteria.
3. Scollegare il morsetto rosso (+) dal terminale positivo (+) della batteria.

8 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 caricabatterie dall'alimentazione.
2. Scollegare il caricabatterie dalla batteria.
3. Lasciare raffreddare il prodotto fino al raggiungimento della temperatura ambiente.
4. 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 Caricabatterie

Tipi di batterie supportati	Batterie al piombo-acido da 6 V/12 V (Wet, Gel, MF e AGM) 12,8 V LiFePO4 (con gestione della batteria) Non adatto alle batterie di emergenza o di avviamento di veicoli elettrici (EV)
Capacità della batteria supportata ..	Batterie al piombo-acido da 6 V/12 V: 4 - 26 Ah Batterie al litio da 12,8 V (LiFePO4): 2 - 15 Ah
Ingresso	220 – 240 V/CA, 50 Hz
Uscita	6 V/CC, max. 2,5 A 12 V/CC, max. 2,5 A 12,8 V/CC, max. 2,5 A (LiFePO4)
Tensione di attivazione della ricarica	Batterie al piombo-acido da 6 V: >2,0 V Batterie al piombo-acido da 12 V: >7,0 V Batterie al litio (LiFePO4): >11,6 V s
Corrente di carica di mantenimento	< 60 mA
Fusibile	T2A, non sostituibile
Protezione dagli ingressi	IP20
Protezione	Protezione da sovraccarico, inversione di polarità, surriscaldamento e cortocircuito
Lunghezza cavo del caricabatterie ..	1,5 m
Dimensioni (L x A x P)	68 x 116 x 71 mm
Peso	400 g

10.2 Condizioni ambientali

Condizioni di esercizio	da 0 a +40 °C, 20 – 85% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione	da -30 a +60 °C, 10 – 90% UR (senza condensa)

10.3 Altro

Lunghezza del cavo di collegamento della batteria	0,4 m
---	-------