

Istruzioni per l'uso

Sistema di protezione solare per batterie di veicoli con celle fotovoltaiche in silicio amorfo da 12 V

N. d'ordine 2389334

Utilizzo conforme

Il sistema di protezione solare concepito per le batterie dei veicoli ha lo scopo di proteggere le batterie al piombo da 12 V di auto, moto, barche, trattori, ecc. Il pannello fotovoltaico converte l'energia solare in elettricità e permette così di ottenere un'opzione di tamponamento autosufficiente. La corrente di carica è sufficiente per compensare l'autoscarica delle batterie al piombo. In questo modo è possibile conservare lo stato di carica effettivo della batteria. Non sono possibili sovraccarichi. Un diodo di blocco impedisce alla batteria di scaricarsi attraverso il pannello solare nel caso in cui la radiazione solare sia bassa.

Possono essere caricate solamente batterie al piombo da 12 V. Non è consentita la carica di altri tipi di batterie.

La polarità dei connettori di uscita deve essere rispettata!

Il sistema di protezione solare per batterie non deve essere utilizzato in veicoli coinvolti attivamente nel traffico stradale pubblico. Il caricabatterie deve essere disinserito o scollegato prima di avviare il motore.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Sistema di protezione solare per batterie di veicoli
- Cavo di collegamento con morsetti per batterie
- Cavo di collegamento con spinotto per accendisigari
- 4 viti
- 4 tasselli
- Istruzioni per l'uso



Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link www.conrad.com/downloads o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un punto esclamativo inscritto in un triangolo indica istruzioni importanti all'interno di questo manuale che è necessario osservare in qualsivoglia caso.



I simboli sull'apparecchio avvisano l'utente di leggere il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e di attenersi alle sue istruzioni durante il funzionamento dello stesso.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e note speciali per l'utilizzo.

Istruzioni di sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali conseguenti danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Durante la ricarica delle batterie, assicurarsi di osservare le istruzioni di carica del rispettivo produttore di batterie.
- L'utilizzo improprio può portare alla distruzione della batteria (polarità errata) o del pannello (caduta). Nel peggiore dei casi, l'accumulatore può esplodere e quindi causare danni considerevoli. Il pannello in vetro potrebbe danneggiarsi in caso di ribaltamento o caduta di oggetti su di esso.
- Non esporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Maneggiare il prodotto con cura, poiché può subire danni da urti, colpi o cadute anche da basse altezze.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in piena sicurezza, scollegare il prodotto dall'alimentazione e proteggerlo dall'uso improprio. L'utilizzo sicuro non è più garantito, se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - per un lungo periodo di tempo è stato conservato in condizioni ambientali sfavorevoli o
 - è stato sottoposto a sollecitazioni notevoli durante il trasporto.



- Per motivi di sicurezza, non è consentito apportare modifiche/alterazioni non autorizzate al prodotto.
- Far eseguire interventi di manutenzione, riparazione e regolazione solo da un tecnico qualificato/una officina specializzata.
- In caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale d'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti o a un altro esperto.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- In ambienti commerciali devono essere osservate tutte le normative antinfortunistiche dell'associazione degli ordini professionali commerciali per gli impianti e le apparecchiature elettriche!
- Nelle scuole, negli istituti di formazione, nei circoli ricreativi o gruppi di sostegno, l'utilizzo di caricabatterie e accessori deve essere monitorato in modo responsabile da parte di personale qualificato.
- Osservare anche le altre istruzioni sulla sicurezza nei singoli capitoli del presente manuale.

Montaggio e collegamento



Durante il collegamento, assicurarsi di osservare le indicazioni sulla polarità e sulla ricarica del rispettivo produttore.

a) Montaggio

- Il pannello fotovoltaico è in grado di fornire elettricità sufficiente solo se viene orientato direttamente verso il sole (ad angolo retto rispetto ai raggi solari).
- Per facilitare il montaggio, il pannello può essere fissato ai 4 fori del telaio con viti, ecc. Utilizzare le viti e i tasselli in dotazione o altre viti/tasselli adatti alla superficie di montaggio.
- In alternativa, il pannello può essere anche posizionato con il supporto sul retro dell'alloggiamento.
- È preferibile un luogo non ombreggiato. Tenere presente che eventuali zone d'ombra del pannello porteranno a una riduzione delle prestazioni. Tenere sempre pulita la superficie del vetro.



Non appena il pannello genera tensione, un LED blu nel telaio dell'alloggiamento si accende ad indicare il funzionamento.

b) Collegamento

- Per il collegamento sono presenti due adattatori diversi. I connettori sono protetti contro l'inversione di polarità e si inseriscono solo rispettando la polarità corretta.
- Il contatto centrale dello spinotto dell'accendisigari o il morsetto del polo rosso per il collegamento diretto alla batteria di bordo corrisponde sempre al polo positivo. I contatti esterni o il morsetto del polo nero corrispondono al polo negativo.



Su alcuni veicoli, la presa dell'accendisigari è attiva solamente quando viene acceso il motore. Ciò significa che la batteria di bordo non può essere caricata quando il motore è spento. In tal caso, optare per il collegamento con i morsetti di polarizzazione direttamente sulla batteria.

Manutenzione e pulizia



Non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcool isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto queste possono aggredire l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.

Per la pulizia evitare l'uso di getti di vapore o di idropultrici ad alta pressione.

- Pulire la superficie con un panno per la pulizia inumidito. Evitare detersivi abrasivi, chimici o corrosivi. In caso contrario il pannello viene danneggiato.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

Dati tecnici

Tensione nominale.....	18 V/CC
Potenza di uscita.....	max. 7,5 W
Grado di protezione.....	IP64
Cavo di collegamento.....	235 cm (cavo principale) + 50 cm (cavo adattatore)
Dimensioni.....	337 x 337 x 17 mm
Peso.....	1,15 kg