



Kufříkový 13 W solárny generátor "Hardcase"

Obj. č. 855357

1. Účel použitia

Tento výrobok mení solárnu energiu na elektrickú. Táto elektrická energia zabezpečuje nepretržité nabíjanie 12 V dobíjateľných akumulátorov, vrátane olovených kyselinových akumulátorov, akumulátorov trakčného typu, akumulátorov "gel-cell" (gélové bunky) a výkonných akumulátorov (stacionárneho typu). Nabíjací prúd je dostatočný na kompenzovanie spontánneho vybíjania 12 V akumulátora, čím ho udržiava na aktuálnej kapacite. Vo výrobku je zabudovaná blokovácia dióda, zabraňujúca vybíjaniu 12 V akumulátorov a spätným prúdom. Solárny panel je odolný voči poveternostným podmienkam. Výrobok môže byť inštalovaný na rôznych miestach a ľahko sa prenáša.

Neoprávnené zmeny a/alebo úpravy zariadenia sú neprípustné z bezpečnostných a schvaľovacích dôvodov (CE). Akékoľvek iné použitie než je uvedené nie je povolené a môže poškodiť zariadenie a spôsobiť skrat, požiar, úraz elektrickým prúdom, atď. Tento návod na použitie si dôkladne prečítajte a odložte si ho aj pre budúce použitie.

2. Bezpečnostné inštrukcie



Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za následné škody na majetku a zranenia osôb, ak sa výrobok bude akýmkoľvek spôsobom používať na iné účely alebo ak bude poškodený nesprávnym používaním alebo ak sa nebudú dodržiavať tieto predpisy. V takých prípadoch sa záruka stáva neplatnou!

Ikona s výkričníkom v trojuholníku upozorňuje na dôležité informácie v návode na používanie. Pred prácou s týmto zariadením si dôkladne preštudujte tento návod na používanie, v opačnom prípade riskujete ohrozenie seba aj iných.

Bezpečnosť výrobku

- Výrobok nesmie byť vystavený veľkému mechanickému namáhaniu a silným vibráciám.
- Výrobok nesmie byť vystavený pôsobeniu extrémnych teplôt alebo nadmernej vlhkosti.
- Pred pripojením si vždy skontrolujte polaritu a inštrukcie pre dobíjanie 12 V akumulátorov.
- Výrobok by mal byť inštalovaný na tvrdých povrchoch. Uistite sa, že montážny povrch unesie hmotnosť výrobku.
- Pred spustením motora musí byť zariadenie odpojené.
- Tento výrobok nesmie byť používaný na dobíjanie žiadnych Ni-Cd/lítiových dobíjateľných akumulátorov ani žiadnych iných, ktoré nie sú uvedené v časti 1. Používanie.
- Nesprávnou manipuláciou môžete poškodiť 12 V akumulátor alebo panel. V najhoršom prípade môže 12 V akumulátor explodovať a spôsobiť značné škody. Solárny panel sa môže tiež poškodiť pádom a tiež údermi cudzích predmetov.

Osobná bezpečnosť

- Pred vrtaním dier sa uistite, že tam nie sú vedené žiadne elektrické káble, vodovodné potrubia a podobné inštalácie.
- Podľa StVZO (Predpisy pre motorové vozidlá), s výrobkom počas vedenia vozidla nepracujte.
- Tento výrobok nie je hračka a mal by byť uložený mimo dosahu detí a zvierat.

Rôzne

- Servis, nastavovanie alebo opravy môžu vykonávať len odborníci alebo pracovníci v odborných dielňach.
- Ak máte akékoľvek otázky nezodpovedané v tomto návode na používanie, skontaktujte sa s našim oddelením pre technické poradenstvo alebo s inými odborníkmi.

3. Montáž

1. Otvorte obal.
2. Roztvorte solárny panel.
3. Pre optimalizáciu výkonu solárneho panelu tento natočte smerom ku slnku a uistite sa, že na neho nedopadá žiaden tieň.
4. Umiestnite solárny panel na rovný a pevný povrch.

4. Pripojenie

K dispozícii máte tri rôzne pripájacie káble. Pripojte výstupný konektor solárneho panelu ku konektoru pripájacieho káblu. Tieto konektory sú chránené proti nesprávnemu zapojeniu a môžu byť zapojené len so správnou polaritou.

Keď solárny panel vyrába elektrickú energiu, LED kontrolka bliká.

- **Adaptér pre zástrčku cigaretového zapalovača.**

Pripojte zástrčku cigaretového zapalovača do príslušnej zásuvky.

Stredný kolík zástrčky cigaretového zapalovača tvorí kladnú svorku "+" a dve bočné spony tvoria záporné svorky "-".

- **Adaptér so zásuvkou cigaretového zapalovača**

Zapojte zástrčku cigaretového zapalovača akéhokoľvek 12 V elektrického spotrebiča do zásuvky cigaretového zapalovača.



V niektorých vozidlách je zásuvka cigaretového zapalovača pod prúdom len pri spustenom motore. V takom prípade použite na priame spojenie solárneho panelu s akumulátorom adaptér s krokodílkami.

- **Adaptér s krokodílkami**

Krokodíľky pripojte priamo na svorky dobíjateľného akumulátora.

Červená svorka je na pripojenie ku kladnej svorke a čierna na pripojenie ku zápornej svorke 12 V dobíjateľného akumulátora.

Dbajte, aby boli krokodíľky pevne uchytené ku svorkám akumulátora.

5. Údržba

Vonkajšok solárneho panelu utierajte mäkkou handrou. Na čistenie nepoužívajte žiadne chemikálie ani čistiace prostriedky.

6. Likvidácia



V záujme ochrany a zlepšovania kvality životného prostredia, ochrany zdravia ľudí a racionálneho využívania prírodných zdrojov, používateľ musí v súlade so zákonnými ustanoveniami odovzdať nepoužiteľný výrobok na určené zberné miesto.

Prečiarknutý kolieskový kontajner oznamuje, že toto zariadenie musí byť likvidované oddelene od komunálneho odpadu.

7. Technické parametre

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Menovité výstupné napätie: | Približne 17,5 V |
| Menovitý výstupný prúd: | Približne 740 mA |
| Rozmery (D x Š x V): | Približne 390 x 520 x 35 mm |

Tento návod na použitie je publikácia firmy Conrad Electronic, s.r.o., prevádzka Karpatská 5, 81105, Bratislava a zodpovedá technickému stavu pri tlači. Zmeny v technickom stave vyhradené. Majetok firmy Conrad Electronic, s.r.o. Verzia 11/07