

## Invertor – Menič jednosmerného napätia 12V na striedavé 230V SOLIGHT IN06

Vážený zákazník, ďakujeme za zakúpenie nášho výrobku. Pozorne si prečítajte nasledujúce pokyny a dodržujte ich, aby vám slúžil bezpečne a k plnej spokojnosti. Predídete tak jeho nesprávnemu použitiu či poškodeniu. Zabráňte neodbornej manipulácii s týmto prístrojom a vždy dodržujte zásady používania elektrospotrebičov. Návod na obsluhu starostlivo uschovajte. Výrobok by mala používať iba dospelá osoba. Nikdy nevystavujte prostredí s vysokou vlhkosťou (napr. kúpeľňa), zamedzte kontaktu výrobku s kvapalinami a chráňte ho pred vonkajšími poveternostnými vplyvami. Zamedzte blízkosti či dotykom s domácou a výpočtovou elektronikou.

### Vlastnosti:

Ideálne pre pripojenie digitálnej kamery, mobilného telefónu, lampy, CD/DVD prehrávača, rádia atď. S týmto prístrojom sa nemusíte obávať výpadku prúdu!

Invertor je tiež vybavený USB výstupom pre napájanie rôznych zariadení pred rozhraním typu USB 2.0. Tento výstup nie je určený pre prenos dát. Preto do neho nezapojujte žiadne USB káble, zariadenie, alebo prehrávače.

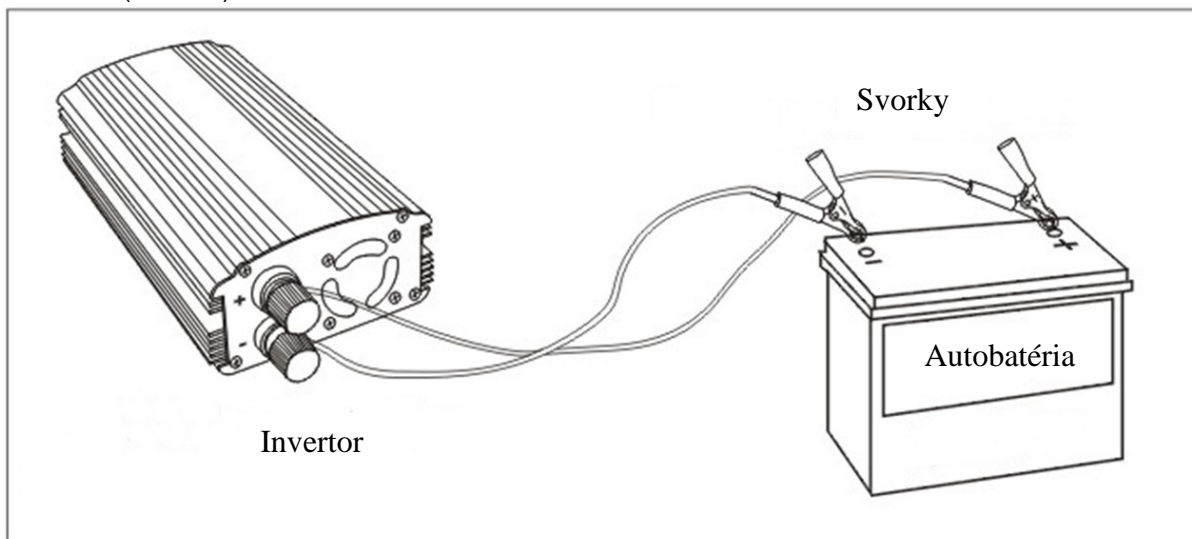
Prístroj obsahuje ochranu proti opačnej polarite, nízkemu/vysokému napätiu, skratu, preťaženiu, prehriatiu a vysokému či nízkemu napätiu batérie.

### Vypínač, kontrolky

Zapnuté – vypínač v polohe ON, zelená kontrolka svieti

Vypnuté – vypínač v polohe OFF, kontrolka nesvieti

Kontrolka (CHYBA) svieti červene: znamená závalu invertora



### Upozornenie

Uistite sa, že vstupné napätie invertora a výstupné napätie batérie vášho vozidla sa zhodujú.

Najprv zapojte invertor pomocou kábových svoriek či očiek na batérii auta tak, že „plus +“ (červené) batérie prepojíte červeným káblom s červenou svorkou invertora, „mínus –“ (čierne) prepojíte čiernym káblom s čiernou svorkou na invertore. Pri nesprávnom zapojení môže dôjsť k poškodeniu prístroja, na ktoré sa nevzťahuje záruka. Skontrolujte, či máte zvolené správne vstupné a výstupné napätie a riadne utiahnuté svorky tak, aby nedošlo k rozpojeniu obvodu a prípadnému skratu. Až potom pripájajte zariadenie ktoré chcete napájať do zásuvky invertora. Vždy najskôr zapnite invertor (vypínač do polohy ON) a až potom spotrebič.

Pokiaľ zapájate na invertor zariadenia, ktoré majú motor, ako napr. vŕtačku, brúsku, klimatizáciu atď., tak sa prosím uistite, že výkon invertora je aspoň 3x väčší, než je príkon pripájaného zariadenia. Zaisťte tak bezproblémový chod, pretože spotreba týchto zariadení je pri rozbehu vyššia. Invertor sa automaticky vypne, ak príkon pripojeného zariadenia prekročí výkon invertora. K automatickému vypnutiu tiež dôjde, ak teplota invertora pri prevádzke presiahne 60°C.

Pokiaľ klesne napätie batérie budete počuť výstražný signál počas prevádzky. Ak zaznie táto zvuková signalizácia, vypnite Vaše zariadenie, vypnite invertor a nechajte motor bežať bez použitia invertora aspoň 20 minút. Dôjde tým k dobitiu batérie.

Pokiaľ potrebujete použiť invertor pre zariadenie vo väčšej vzdialenosti, doporučujeme použiť predĺžovací prívod o maximálnej dĺžke 30m (prierez prívodu doporučujeme 3 x 1,5mm<sup>2</sup>).

V prípade nedodržania týchto pokynov môže dôjsť k poškodeniu invertora, na ktoré sa nevzťahuje záruka.

**Invertor nepoužívajte pokiaľ váš motor nie je v chode!!! Hrozí vybitie vašej autobatérie!**

**Invertor vypnite, pokiaľ sa nepoužíva.**

**Invertor vypnite, ak štartujete motor automobilu – možnosť poškodenia.**

**Invertor vypnite v prípade dobíjania autobatérie nabíjačkou – možnosť poškodenia.**

**Nerobte inverter! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!!!!**

Vo výstupnej časti invertora je ľahko vymeniteľná externá poistka. V prípade že inverter nefunguje, môžete túto poistku vymeniť, alebo inverter dajte do odborného servisu. Výmena tejto poistky sa z reklamačných podmienok vyníma.

**VAROVANIE:** Pred použitím invertora musíte zaistiť jeho uzemnenie.

- Na zadnom čele invertora sa nachádza uzemniaca svorka. Táto svorka je spojená so skrinkou invertora a tiež s uzemniacou svorkou AC výstupné zásuvky. Použitie tejto zásuvky bude závisieť na spôsobe použitia. V prípade inštalácie uzemnenia by mal byť použitý zeleno-žltý-izolovaný drôt, ktorý je odolný proti opotrebeniu. Uzemnenie striedavej zásuvky 220V je prevedené spojením nulového a striedaveho pracovného vodiča. Toto je rovnaké ako u štandardnej domácej zásuvky.
- V prípade, kedy je inverter pevne spojený s batériou, je uzemniaca zásuvka jednoducho spojená s kostrou zariadenia.
- Na lodi by uzemniaca zásuvka mala byť spojená s existujúcim uzemniacim systémom.

## Ventilácia - chladenie

Dôležité: Počas prevádzky sa uistite, že sa ventilátor chladenia otáča. Ak sa počas prevádzky inverter netočí, skontrolujte inverter. Aby bolo chladenie dostatočné, uistite sa, že je za inverterom dostatok priestoru.

V prípade skratu, preťaženia, apod. na AC výstupe dôjde k automatickému vypnutiu invertora.

V takých prípadoch: (A) Vypnite inverter (OFF)  
(B) Odpojte všetky prístroje  
(C) Skontrolujte zapojenie zariadenia  
(D) Znovu zapnite keď už máte odstránené všetky problémy.

Pokiaľ používate inverter dlhšiu dobu, AC výstup môže byť náhle odpojený, aj keď napätie batérií je dostatočné. Toto môže byť spôsobené nadmerným zahriatím. Pokiaľ k tomu dôjde, postupujte nasledovne:

- (A) Invertor vypnite
- (B) Odpojte zariadenie a počkajte, až sa inverter ochladí
- (C) Invertor znovu zapnite

Invertor by mal byť umiestnený nasledujúcim spôsobom:

- (A) V dobre vetranom, nehorľavom priestore
- (B) Nevystavovaný nadmernému slnečnému žiareniu alebo teplu
- (C) Neprístupný deťom
- (D) Chránený proti vode/vlhkosti, olejom alebo masťom

Preto, aby inverter pracoval správne, sú potrebné malé údržby. Pomocou zvlhčenej handričky vyčistite vonkajšok invertora od prachu a nečistôt. Utiahnite tiež skrutky vstupných svoriek.

## Špecifikácie invertora:

- Výstupný výkon (jednosmerný): 300W
- Výstupný výkon (špička): 600W
- Poistka proti preťaženiu: 400W
- Poistka pre výmenu: 1 x 40A (súčasť balenia)
- Vstupné napätie (DC): 12V DC
- Výstupné napätie (AC): 230 V AC
- Frekvencie: 50Hz
- USB napájací port: 5V; 500mA
- Výstupná krivka: modifikovaná sinusoida
- Pracovná teplota: -20~50°C
- Poistka proti nízkemu napätiu: <9.5V
- Poistka proti vysokému napätiu: >15,5V