

## **Invertor – Menič jednosmerného napätia 12V na striedavé 230V**

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. cez cigaretový adaptér vášho auta. 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.

Zapojte cigaretovú zástrčku invertora do cigaretového adaptéru vášho auta. 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. Autobatéria 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.**

**Neroberte invertor! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!!!!**

Vo výstupnej časti invertora je ľahko vymeniteľná externá poistka. V prípade že invertor nefunguje, môžete túto poistku vymeniť, alebo invertor 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 striedavého pracovného vodiča. Toto je rovnaké ako u štandardnej domácej zásuvky.
- Ak sa invertor používa vo vozidle dočasne a bude pripojený so zásuvkou cigaretového napájania, uzemniaca svorka by mala byť spojená krátkym izolovaným lankovým vodičom buď so zápornou, alebo kladnou DC vstupnou svorkou invertora v závislosti na tom, či má vozidlo záporné (obvykle) alebo kladné zapojenie kostry.
- 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 invertorom 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) Inverter vypnite  
(B) Odpojte zariadenie a počkajte, až sa inverter ochladí  
(C) Inverter znovu zapnite

Inverter 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): 200W
- Výstupný výkon (špička): 400W
- Poistka proti preťaženiu: 200W
- Poistka pre výmenu: 1 x 25A (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: <9.6V
- Poistka proti vysokému napätiu: >14.8V

Na výrobok bolo vydané vyhlásenie o zhode CE v súlade s platnými predpismi.  
Na požiadanie u výrobcu: [info@solight.cz](mailto:info@solight.cz), alebo na stiahnutie na [www.solight.sk](http://www.solight.sk)



**SOLIGHT**

Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Česká republika.