

## Záložní zdroj 1800W čistý sinus ZZ50 - SinusPRO2500W

Zálohovací zdroj SinusPRO 2500W je určen pro provoz všech spotřebičů s příkonem do 1800W (max. 2500VA). Zdroj je určen pro externí baterii, je vybaven vícefázovou nabíječkou 24V/20A a informačním displejem.

**Maximální výkon měniče je 1800W (odporových), je vhodné jej používat se zařízeními s nižší výkonem (lampy, topné spirály atd.). Při použití indukčních zátěží (motory, čerpadla) je vhodné použít zařízení s několikanásobně menším příkonem.**

**Zdroj je krátkodobě přetížitelný o 20% (2160W, maximálně však 2500VA).**

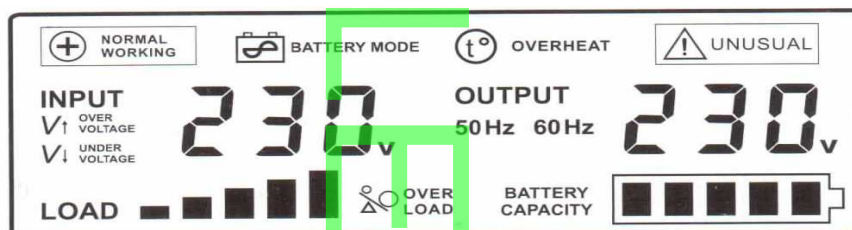
Provoz měniče, nebo nabíječky může způsobit spuštění vestavěného ventilátoru. Zařízení lze umístit v jakékoliv poloze na podložku, nebo zeď. Umožněte volné proudění vzduchu kolem zařízení.

### Připojení

- 1) Připojte černý kabel na záporný pol baterie (-), červený na pol kladný (+). Zdroj je určen pro akumulátory 24VDC (WET, GEL, AGM, Pb).
- 2) Připojte síťovou šňůru do běžné zásuvky 230VAC a stiskněte tlačítko on/off po dobu ca. 3 sekundy. Nyní se zdroj nachází v běžném provozu UPS.

*Pozn. Opakovaným stiskem tohoto tlačítka (po dobu ca. 3 sekundy) uvedete zdroj do režimu nabíječky – odpojíte výstupní zásuvku 230VAC a měnič napětí (zdroj není průchozí pro 230VAC a v případě výpadku měnič 12/230 nefunguje), vpravo na displeji se zobrazí 000V (výstupní napětí je 0 VAC - režim nabíječka). Opětovně stiskněte tlačítko (ca. 3 sek.) vpravo na displeji se zobrazí 230V – běžný provoz (jako po zapnutí).*

- 3) **Vypnutí** – Stiskem tlačítka On/Off na přední straně odpojte výstup zdroje (stisk ca. 3s) . Odpojte síťový přívod a poté baterii. *Pokud není vypnut měnič (On/Off) je výstup stále pod napětím.*



### Indikace:

**Normal Working** – běžný provoz ze sítě – v levé části signalizováno vstupní napětí 230V, v pravé výstupní 230V

**Batery Mode** – provoz při výpadku napětí – záložní provoz z baterie

**OverHeat** – přehřátí záložního zdroje – odpojte zátěž a baterii, zdroj nechte vychladnout. Připojte baterii a nechejte ji zdrojem dobít, poté připojte zátěž.

**! Unusual ! – Nepoužívat** - nesprávné napětí akumulátoru, nebo chybná funkce elektroniky.

Odpojte zařízení, zkontrolujte připojenou baterii (23VDC – 27VDC). Vyzkoušejte zdroj bez zátěže. V případě, že potíže přetrvávají kontaktujte servis, nebo prodejce.

**V↑ OverVoltage** – vysoké vstupní napětí – přepětí na vstupu 230VAC

**V↓ UnderVoltage** – nízké vstupní napětí – podpětí na vstupu 230VAC

**Load** – bargraf signalizuje v 5 krocích úrovně zátěže (20%, 40%, 60%, 80%, 100%)

**OverLoad** – přetížení – zmenšete příkon zátěže (připojených spotřebičů)

**Battery Capacity** – bargraf signalizuje v 5 krocích nabití baterie (>21V, >22V, >23V, >24V, >25V)

*Input – vstupní napětí, OutPut – výstupní napětí*

## Technické údaje:

- **Vlastnosti:**
- vstupní napětí ze sítě- 140 - 275VAC (45 - 65Hz)
- vstupní napětí z akumulátoru- 24VDC (22 – 28VDC)
- výstup 230 VAC/50 Hz (max. 1800 W trvale, přetížitelnost 20%)
- offline UPS – čistý sinus, by-pass 4ms (doba přepnutí)
- tlačítko *On/Off* – odpojuje výstup, vypíná měnič (invertor)
- účinnost - 80%
- displej- barevný grafický LCD
- indikace- akustická, optická
- **Ochrana 230VAC:**
- ochrana - proti přetížení (vstup/výstup), přepětí a podpětí na vstupu (při  $U_{vst} < 170$  VAC přechod na aku)
- **Ochrana AKU:**
- před přebíjením, proti zkratu,
- nízké napětí akumulátoru- akustická signalizace 21,8V,  $\pm 0,5V$
- nízké napětí akumulátoru- odpojení 20,5V,  $\pm 0,5V$
- před zvýšenou teplotou - větrák- regulovaný (při nabíjení)
- **Nabíjení:**
- nabíječka- automatická více stavová
- nabíjecí napětí- 27,6V  $\pm 0,5V$
- typy akumulátorů- startovací, WET, VRLA (GEL, AGM), trakční, polotrakční,
- nabíjecí proud- max. 20A
- *tlačítko SOLAR/AC priority musí být v poloze AC PRIORITY ! (solar určeno pro jiný typ zdroje – vypíná nabíjení).*
- **Parametry:**
- přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka- cca. 0,75metru
- přívodní kabel/ šňůra k aku- cca. 0,75metru
- velikost záložního zdroje- cca. 310×172×330mm
- montáž- na zeď (montážní materiál součástí)
- pracovní teplota- 0° až 40°C
- pracovní vlhkost- 10% až 90% RH (nekondenzační)
- skladovací teplota- 15° až 45°C
- celková váha- 14900 gr
- krytí zál. zdroje- IP20
- materiál krabice- plech
- RoHS
- **POZOR - Na výstupu zdroje nesmí být připojena zastaralá síť TN-C !**

Datum prodeje:

Podpis prodejce: