

Záložní zdroj 700W čistý sinus ZZ55 - SinusPRO1000S

Zálohovací zdroj ZZ55 je určen pro provoz všech spotřebičů s příkonem do 700W (max. 1000VA). Zdroj je určen pro externí baterii, je vybaven vícefázovou nabíječkou 12V/30A, vstupem pro solární panely a informačním displejem. Zdroj umožňuje provoz ve funkci UPS, nebo ve funkci solárního zdroje energie.

Maximální výkon měniče je 700W (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% (840W, maximálně však 1000VA).

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

Připojení

1) Ujistěte se, že hlavní vypínač je v poloze 0. Připojte černý kabel na záporný pol baterie (-), červený na pol kladný (+). Používejte baterie/akumulátory pouze 12VDC (WET, GEL, AGM, Pb).

2) **V případě, že využíváte solární panel proveďte:**

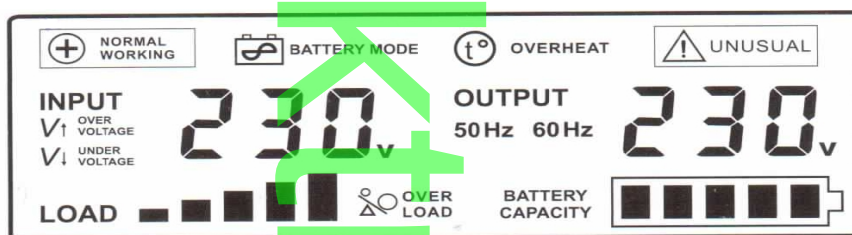
ujistěte se že jistič pro tento panel je v poloze 0. Připojte panel obdobným způsobem (viz bod 1) ke svorkovnici k tomuto určené. Používejte solární panel o napětí 12 - 25VDC.

Nastavte tlačítko solární funkce do polohy PV, nebo AC podle požadovaného režimu provozu. Přepněte jistič pro solární panel do polohy I.

3) Připojte síťovou šňůru do běžné zásuvky 230VAC a stiskněte tlačítko on/off po dobu ca. 3 sekundy. Nyní se zdroj nachází v běžném provozu.

Pozn. Opakovaným stiskem tohoto tlačítka (po dobu ca. 3 sekundy) uvedete zdroj do režimu nabíječky – odpojte 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).

4) **Vypnutí** – Stiskem tlačítka On/Off na přední straně odpojte výstup zdroje (stisk ca. 3s) . Odpojte síťový přívod, vypněte jistič solárního panelu a poté odpojte od baterii. *Pokud není vypnut měnič (On/Off) je výstup stále pod napětím z baterií, nebo ze solárního panelu.*



Indikace:

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

Battery Mode – provoz při výpadku napětí – záložní provoz z baterie

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

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

Odpojte zařízení, zkontrolujte připojenou baterii (11,5VDC – 13,5VDC). Vyzkoušejte zdroj bez zátěže. V případě, že potíže přetrvávají kontaktujte servis, nebo prodejce.

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

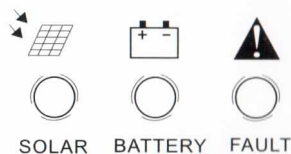
V↓ UnderVoltage – nízké vstupní napětí – podpětí na vstupu 230VAC

OverLoad – přetížení – zmenšete příkon zátěže (připojených spotřebičů)

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

Battery Capacity - bargraf signalizuje v 5 krocích nabití baterie (>10,5V, >11V, >11,5V, >12V, >12,5V)

Input – vstupní napětí, OutPut – výstupní napětí



Solar – signalizace připojení a správné funkce solárního panelu

Battery – signalizace připojení baterie (ve vztahu k solárnímu panelu)

Fault – chyba solárního obvodu

Princip funkce – bez solárních panelů

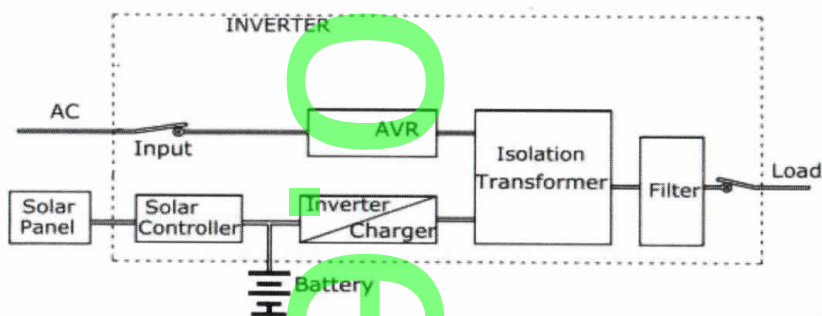
- jistič solárního panelu v poloze O, tlačítko solární funkce v poloze AC, diodová signalizace mimo provoz
Spotřebič je napájen ze sítě. Vestavěná nabíječka dobíjí a udržuje akumulátor. Při výpadku veřejné sítě je spotřebič napájen z akumulátoru.

Princip funkce – ze solárními panely

- jistič solárního panelu v poloze I, diodová signalizace v provozu

Tlačítko solární funkce v poloze AC			
veřejná síť v provozu	zataženo	zátěž provozována ze sítě	baterie dobíjena ze sítě
veřejná síť v provozu	jasno	zátěž provozována ze sítě	baterie dobíjena solárně
veřejná síť v mimo provoz	zataženo	zátěž provozována z baterie	baterie vybíjena
veřejná síť v mimo provoz	jasno	zátěž provozována z solárně	baterie dobíjena solárně

Tlačítko solární funkce v poloze PV			
veřejná síť v provozu	zataženo	zátěž provozována ze sítě	baterie dobíjena ze sítě
veřejná síť v provozu	jasno	zátěž provozována solárně	baterie dobíjena solárně
veřejná síť v mimo provoz	zataženo	zátěž provozována z baterie	baterie vybíjena
veřejná síť v mimo provoz	jasno	zátěž provozována z solárně	baterie dobíjena solárně



Princip funkce zařízení

Technické údaje:

- **Vlastnosti:**
- vstupní napětí ze sítě- 140 - 275VAC (45 - 65Hz)
- vstupní napětí z akumulátoru- 12VDC (11 – 14VDC)
- výstup 230 VAC/50 Hz (max. 700 W trvale, přetížitelnost 20%)
- offline UPS – čistý sinus, by-pass 6ms (doba přepnutí)
- tlačítko *On/Off* – odpojuje výstup, vypíná měnič (invertor)
- účinnost - 80%
- **svorkovnice pro připojení solárního panelu pro nabíjení (12 až 25V, max. 30A)**
- jistič 50A pro solární panel
- 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 11V, $\pm 0,5V$
- nízké napětí akumulátoru- odpojení 10,5V, $\pm 0,5V$
- před zvýšenou teplotou - větrák- regulovaný (při nabíjení)
- **Nabíjení:**
- nabíječka- automatická více stavová
- nabíjecí napětí- 13,8V $\pm 0,5V$
- typy akumulátorů- startovací, WET, VRLA (GEL, AGM), trakční, polotrakční,
- nabíjecí proud- max. 30A
- **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- 10100gr
- krytí zál. zdroje- IP20
- materiál krabice- plech
- RoHS

Datum prodeje:

Podpis prodejce: