

Záložní zdroj SinusPRO řady W

Zálohovací zdroj SinusPRO je určen pro provoz všech spotřebičů s příkonem podle typu viz. tabulka. Zdroj je určen pro externí baterii, je vybaven vícefázovou nabíječkou a informačním displejem.

Provoz měniče, nebo nabíječky může způsobit spuštění vestavěného ventilátoru. Zařízení je určeno pro zavěšení, nebo jako volně stojící. Umožněte volné proudění vzduchu kolem zařízení.

Připojení

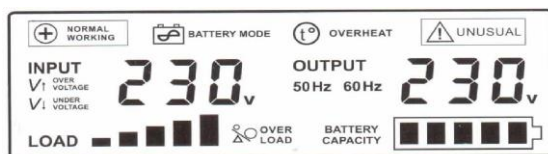
Připojte černý kabel na záporný pól baterie (-), červený na pól kladný (+). Používejte baterie/akumulátory pouze s napětím dle tabulky a technologií WET, GEL, nebo AGM (olověné baterie).

Uvedení do provozu

Připojte síťovou šňůru do běžné zásuvky 230VAC. Stiskněte tlačítko na čelním panelu, dokud se neozve písknutí a na displeji se nezobrazí informace o vstupním a výstupním napětí.

Vypnutí – Postupně vypněte zařízení připojená ke zdroji, stiskem tlačítka (Output a Inverter On/Off) na přední straně odpojte výstup zdroje (stiskněte tlačítko, dokud se neozve písknutí, ca. 1s), odpojte zařízení ze sítě a poté od baterie.

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

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

OverLoad – přetížení – zmenšete příkon zátěže (připojených spotřebičů)


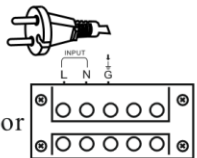
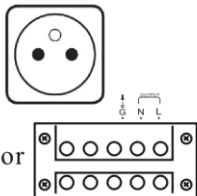


Battery Capacity – bargraf signalizuje v 5 krocích nabití baterie (>10,5V, >11V, >11,5V, >12V, >12,5V)

Input – vstupní napětí, **OutPut** – výstupní napětí

Technické parametry

Model		500 W	800 W	1000 W	2000 W	2500 W	5000 W
Celkový výkon		500 VA	800 VA	1000 VA	2000 VA	2500 VA	5000 VA
Jmenovitý výkon		300 W	500 W	700 W	1400 W	1800 W	3500 W
Vstup	Napětí	170 – 275 VAC					
	Frekvence	45 – 65 Hz					
Výstup	Napětí	230 VAC					
	Frekvence	50 Hz					
	Průběh napětí	Čistý sinus					
Tlačítko volby priority		ANO					
Tlačítko vypnutí nabíjení		ANO					
Zabezpečení	Zdroje	Ochrana proti přetížení, přepětí a podpětí na vstupu spouští funkci AVR, proti přehřátí (větrák).					
	Baterie	Ochrana před přebíjením, zkratem, vybití baterie					
Doba přepnutí mezi baterií/sítí		≤ 4ms					
Nabíjecí proud [A]		10		20		10	
Napětí baterie [V DC]		12		24		48	
Rozměry (šířka x délka x výška) [mm]		260 x 150 x 230		310 x 170 x 330		540 x 330 x 130	
Váha [kg]		7,3	7,9	9,3	13,5	15,3	30

Provozní popis

Název	Obrázek komponentu	Popisek
Tlačítko výstupu		Output a inverter On/off odpojuje výstup, vypíná měnič (inverter), podržte po dobu 2 sekund pro vypnutí/zapnutí
Vstup do zdroje		Klasickou zástrčku zapojíme do zásuvky se vstupním napětím ze sítě 170 - 275 VAC (45 - 65 Hz) nebo do svorkovnice
Výstup zdroje		Zásuvka nebo svorkovnice pro připojení spotřebičů, čerpadel atd. Nesmí být připojena zastaralá síť TN-C !!
Tlačítko priority AC/solar		AC - spotřebič je napájen ze sítě, solar - spotřebič je napájen z FV panelů, pokud nemají FV panely dostatečný výkon je dodán z baterie
AC charger on/off		Je možno vypnout síťové nabíjení baterie a nabíjet ji pouze z FV panelů V základním nastavení je nabíječka vždy zapnuta !

Zdroj je krátkodobě přetížitelný o 20 %. Např. u zdroje s výkonem 300 W je možné jej krátkodobě přetížit na 360 W, avšak stále maximálně 500 VA.

AC/SOLAR: Základní nastavení (záložní zdroj) je AC Priority. V režimu Solar priority se zařízení přepne do stavu, kdy se předpokládá nabíjení ze solárních panelů a spotřebič je napájen z baterie. Pokud klesne napětí na baterii přechází zdroj na provoz ze sítě.