

## Záložní zdroj SinusPRO řady E

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 lze umístit v jakékoliv poloze na podložku, madlo na horní straně je určeno pro manipulaci s přístrojem. Umožněte volné proudění vzduchu kolem zařízení.

### Připojení

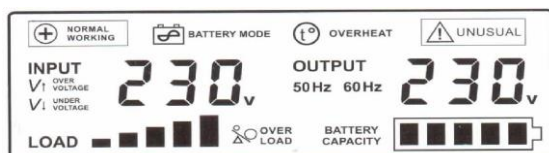
Ujistěte se, že hlavní vypínač je v poloze 0. Připojte černý kabel na záporný pól baterie (-), červený na pól kladný (+). Používejte baterie/akumulátory pouze s napětím dle tabulky a technologií WET, GEL nebo AGM (olověné baterie).

### Uvedení do provozu

Připojte síťovou šňůru do běžné zásuvky 230VAC a sepněte hlavní vypínač do polohy I. 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). Hlavní vypínač uveďte do polohy 0. 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 nechejte 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 úroveň zátěže (20%, 40%, 60%, 80%, 100%)

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


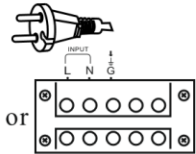
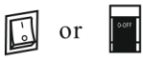
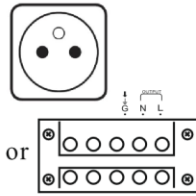

**Battery Capacity** – bargraf signalizuje v 5 krocích nabití baterie (>10,5V, >11V, >11,5V, >12V, >12,5V)

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

## Technické parametry

Model		500 E	800 E	1000 E	1500 E	2000 E	2200 E	3000 E
Celkový výkon		500 VA	800 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2000 VA	3000 VA
Jmenovitý výkon		350 W	500 W	700 W	1050 W	1200 W	1600 W	2100 W
Vstup	Napětí	170 – 270 VAC						
	Frekvence	45 – 65 Hz						
Výstup	Napětí	230 VAC						
	Frekvence	50 Hz						
	Průběh napětí	Čistý sinus						
Tlačítko volby priority		NE						
Výběr nabíjecího proudu (5/10 A)		ANO			NE			
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						48
Rozměry (šířka x délka x výška) [mm]		230 x 145 x 180	350 x 150 x 190	355 x 220 x 250			355 x 220 x 250	
Váha [kg]		5,1	6,5	7,1	10,7	12,5	14,5	16,4

## 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
Hlavní vypínač		Po připojení zdroje do sítě zmáčknete hlavní tlačítko pro začátek nabíjení baterie, po vypnutí začne zařízení brát elektřinu z baterie.
Výstup zdroje		Zásuvka nebo svorkovnice pro připojení spotřebičů, čerpadel atd. Nesmí být připojena zastaralá síť TN-C !!
Tlačítko pro nabíjení		volitelný nabíjecí proud - max 5A (tlačítko stisknuto), nebo 10A (tlačítko nestisknuto).

**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.**

**Do výstupu zdroje nesmí být připojena zastaralá síť TN-C!!!**