

Sursa de alimentare de rezervă SINUS PRO 800 E 12/230 W



Instrucțiuni de utilizare
Traducerea instrucțiunilor originale

INTRODUCERE

Vă mulțumim că ați achiziționat un UPS sinusPRO Seria E.

Caracteristicile inverterului :

- Un dispozitiv cu convertor DC/AC încorporat, sursă de alimentare neîntreruptă și baterie automată, încărcător.
- Transformatorul toroidal utilizat în convertor asigură un randament ridicat și un curent fără sarcină redus. Dispozitivul este mult mai eficient din punct de vedere energetic decât modelele mai vechi care foloseau transformatoare de tip E.
- Un microprocesor rapid pe 32 de biți asigură o funcționare precisă și fără probleme.
- Intuitiv și ușor de utilizat datorită afișajului LED color, care informează despre funcționarea curentă, starea dispozitivului (tensiune de intrare și ieșire, capacitatea bateriei, încărcare etc.).
- Convertorul generează o tensiune sinusoidală curată la ieșire, ceea ce îi permite să funcționeze cu aproape orice tip de sarcină.
- Curent ridicat de încărcare a bateriei (valorile exacte în tabelul de date tehnice).
- Comutarea rapidă de la alimentarea de la rețea la funcționarea de tip UPS permite funcționarea neîntreruptă a dispozitivelor conectate.
- Controlul inteligent al ventilatorului de răcire în funcție de temperatura curentă a dispozitivului și de condițiile de funcționare a inverterului.
- AVR (reglaj automat de tensiune) încorporat.
- Adaptat pentru a funcționa cu baterii AGM sau GEL.

PRIMUL LANSAMENT

PORNIREA INVERTORULUI

1. Deschideți cutia de carton și verificați dacă dispozitivul nu este deteriorat. Deconectați cablul de alimentare de la dispozitiv.
2. Conectați corect bateria la aparat, respectând polaritatea corectă (fir roșu + / fir negru -).
3. Introduceți fișa de alimentare în priza de rețea.
4. Porniți aparatul cu ajutorul butonului ON/OFF (țineți apăsat timp de 3 secunde până când auziți un semnal sonor).
5. Comutați comutatorul încărcătorului de rețea în poziția "I" sau "ON" pentru a începe încărcarea bateriei (încărcare de curent alternativ/baterie).

6. Conectați toate dispozitivele pe care doriți să le folosiți și porniți-le pe rând după ce sunt conectate.

OPRIREA INVERTORULUI

1. Opriți, pe rând, toate dispozitivele conectate la inverter.
2. Comutați comutatorul încărcătorului în poziția "0" pentru a opri procesul de încărcare a bateriei.
3. Țineți apăsat butonul ON/OFF timp de 3 secunde pentru a deconecta ieșirea inverterului.
4. Deconectați ștecherul de la rețea.
5. Deconectați bateria de la inverter.


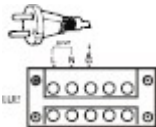

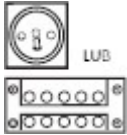


Informații privind modul de conectare a sobelor cu gaz CO la rețeaua electrică!

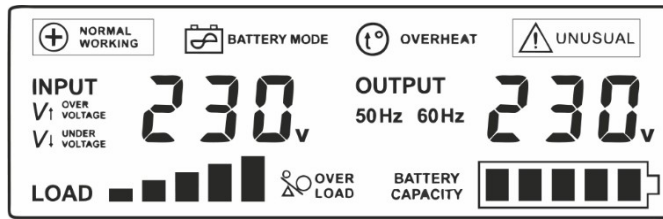
Atunci când conectați fișa la aragaz, conectați-o mai întâi la o priză cu un pin de împământare. Dacă magnetofonul din aragaz nu funcționează (defecțiune de curent de ionizare), introduceți fișa în priza fără pinul de împământare (roțiți-o la 180 de grade față de conexiunea anterioară).

ATENȚIE

1. Aveți grijă la conectarea bateriei, deoarece tensiunea generată la reîncărcarea bateriei poate deteriora inverterul.
2. Nu suprasolicitați echipamentul peste capacitatea sa nominală. Atunci când conectați frigider, congelatoare și alte aparate cu inducție, consumă mai multă energie la pornire, nu uitați să nu depășiți 30% din puterea nominală totală a UPS-ului.
3. Nu conectați dispozitivul în aer liber, evitați contactul cu apa.
4. Asigurați-vă că instalați sursa de alimentare în locul potrivit, cu acces la aer curat și la o distanță minimă de 30 cm de fiecare perete.
5. Contactați departamentul de service al producătorului dacă constatați o funcționare necorespunzătoare/deteriorarea inverterului.
6. Pentru a testa aparatul, nu deconectați inverterul de la rețea. În schimb, opriți întrerupătorul RCD de la rețea din clădire și observați funcționarea corectă a dispozitivului. Deconectarea inverterului de la rețeaua electrică va deconecta neutrul - "zero" - de la inverter, ceea ce poate cauza funcționarea incorectă a acestuia.

FUNȚIONAREA ECHIPAMENTULUI

TITLUL	IMAGINEA	DESCRIERE
Comutator de ieșire		<p>Apăsați și mențineți apăsat comutatorul mai mult de 3 secunde pentru a schimba starea inverter la ON sau OFF.</p>
Cablul de intrare CA sau terminal		<p>Conectarea fișei la o priză electrică permite încărcarea bateriei și alimentarea dispozitivelor de ieșire prin intermediul regulatorului de tensiune încorporat.</p>
Întrerupător de rețea		<p>Atunci când aparatul este conectat la rețeaua electrică și comutatorul este în poziția "I", bateria se încarcă și dispozitivele de ieșire vor fi alimentate de la rețea.</p> <p>Comutarea în poziția "O" pornește inverterul și alimentează dispozitivele de ieșire de la baterie.</p>
Priza de ieșire sau terminal		<p>Conectați dispozitivele de ieșire la borne sau la blocul de borne.</p> <p>Puterea maximă a unei prize este de 2000 W. Dacă puterea de ieșire a dispozitivelor de ieșire este mai mare, conectați-le la blocul de borne.</p>
Ventilator de ventilație		<p>Ventilatorul de răcire pornește atunci când inverterul UPS funcționează sau când bateria se încarcă - când temperatura tranzistoarelor depășește 45 C</p>
Intrarea bateriei		<p>Polul roșu trebuie să fie conectat la borna pozitivă a bateriei (+), iar cel negru la borna negativă (-).</p> <p>Înlocuirea cablurilor va împiedica funcționarea corectă a dispozitivului.</p>



NORMAL WORKING

- Mod de funcționare normal, dispozitive alimentate direct de la rețeaua de 230 V BYPASS



OVER LOAD

- Supraîncărcarea inverterului, prea mare performanța echipamentului



BATTERY MODE

- Fără tensiune de rețea, dispozitivele de ieșire sunt alimentate de bateria conectată



LOAD

- Nivelul de încărcare a inverterului



OVERHEAT

-Supraîncărcare inverter, stare de urgență, dispozitivele de ieșire sunt deconectate.



BATTERY CAPACITY

- Nivelul de încărcare a bateriei, acest indicator va clipi în timpul încărcării.



UNUSUAL

- Tensiune incorectă a bateriei, scurtcircuit sau supraîncălzire a transformatoarelor MOSFET



INPUT 230_v

- Valoarea tensiunii de intrare



OVER VOLTAGE

- Tensiunea de rețea este prea mare



OUTPUT 230_v 50Hz

- Valoarea tensiunii de ieșire și frecvența



UNDER VOLTAGE

- Tensiunea de rețea este prea mică

PARAMETRI TEHNICI

Performanță maximă		500VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA	2200VA	3000VA
Putere constantă maximă		300W	500W	700W	1050W	1250W	1600W	2100W
Curent fără sarcină (modul baterie)		< 1 A						
Accesați	Tensiune	170 ~ 270 VAC						
	Frecvență	45 ~ 65 Hz						
	Stabilizator AVR	În modul CA, dacă tensiunea furnizată de la modul CA de 230 V c.a. la sursa de alimentare este în intervalul 245-270 V c.a. sau 170-216 V c.a., sursa de alimentare va activa regulatorul de tensiune de linie AVR încorporat.						
Recuperat din	Tensiune	230VAC ±1% în modul baterie: 216-245VAC în modul AC cu AVR						
	Frecvență	50 Hz ± 0,5 Hz						
	Tipul de tensiune	LĂNĂ PURĂ DE SINE						
	Distorsiune	< 3% THD						
Butonul de selectare a priorității (AC/Baterie)		NU (DA în versiunea E PLUS)	NU	NU	NU	NU	NU	NU
Selectarea curentului de încărcare (5/10A)		DA (E PLUS: 2/5/10A)	DA	DA	NU	NU	NU	NU
		suprasarcină, temperatură, supratensiune și subtensiune, înainte de descărcarea bateriei, scurtcircuit, înainte de supraîncărcare						
Timpu de comutare AC/BATtery		≤ 4ms						
Tensiunea bateriei		12VDC						48 VDC
Curent maxim de încărcare		10A			20A			10A
Dimensiuni		146x237x170mm	146x338x170mm	220x335x230mm	220x425x230mm	220x335x230mm		
Greutate		3,9 kg	4,6 kg	6,4 kg	11,2 kg	12,5 kg	14,5 kg	15,7 kg