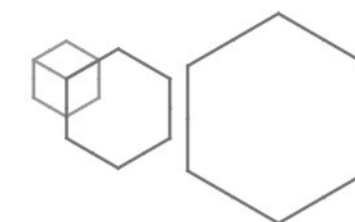


UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY



UPS

Manual de folosire



6 Mentenanta

- In conditii normale de folosire bateria unui UPS poate functiona 3 ani, in functie de numarul de descarcari si temperatura.
- Cand se termina perioada de viata a bateriei va rugam sa o schimbati la un centru de service.
- Daca UPS-ul nu este folosit o perioada lunga de timp bateria se descarca usor. Astfel UPS-ul trebuie reincarcat la fiecare 3 luni pentru a evita distrugerea bateriei.
- Partile electrice din sistem ar trebui sa fie verificate de un inginer de mentenanta pentru a asigura o functionare normala mult timp.
- Va rugam sa scoateti echipamentul din priza daca nu este folosit mult timp.

7 Specificatii

	Model	UPS-500	UPS-650	UPS-1000	UPS-1200	UPS-1500	UPS-2000
Input	Capacitate	600VA/300W	650VA/390W	1000VA/600W	1200VA/720W	1500VA/900W	2000VA/1200W
	Voltaj	185VAC-275VAC					
	Frecventa	50Hz					
Output	Voltaj	220V ± 10%					
	Frecventa	50Hz ± 0.5					
Baterie	Tip	Plumb acid sigilate					
	Capacitate	1 X 12V 7Ah	2 X 12V 7Ah	4 X 12V 7Ah	4 X 12V 7.2Ah		
	Timp de backup (incarcata pe jumatate)	Peste 8 minute					
	Timp normal de incarcare	8 ore					
Indicatori LCD/VFD/LED	Status	normal, defect, baterie, incarcata, supraincarcat					
	Alarma	Modul baterie Sunete la fiecare 4 secunde. Sunete la fiecare secunda, cand se descarca					
Power Management Software	UPSilon 2000	Optional					
	Supraincarcare a Voltaj scazut al bateriei	Alarma de 30 secunde si inchiderea automata a echipamentului					
Protectie	Scurt circuit	Alarma de 30 secunde si inchiderea automata a echipamentului					
	Temperatura	-5°C-40°C					
Mediu de operare	Umiditate	10%RH-90%RH necondensat					
	Zgomot	≤ 45dB(A)					
Caracteristici fizice	Dimensiune	330 X 85 X 155	300 X 120 X 195	415 X 150 X 230			
	Greutate neta (kg)	6.5Kg	13.2Kg	21.1Kg	24.7Kg		



8 Remediere defectiuni

Problema	Cauza posibila	Masuri ce trebuie luate
UPS-ul nu porneste, LCD/VFD/LED nu sunt luminate	Butonul POWER nu a fost apasat sau nu a fost apasat suficient de lung	Tineti apasat butonul POWER timp de 4 secunde
	Placa de baza defecta	Inlocuiti placa de baza - sunati la service
UPS-ul ramane blocat in modul baterie	Cablu de alimentare defect	Inlocuirea cablului de alimentare
	Siguranta AC s-a ars	Inlocuirea sigurantei AC
	Tensiunea este prea mare, prea mica sau a cazut	conditii normale
Alarma continua	Supraincarcare	Indepartati echipamentele nefolosite

■ Inlocuirea sigurantei AVC

Inainte de a inlocui siguranta, UPS-ul trebuie inchis si scos din priza. Folositi o cheie in forma de cruce pentru a indeparta siguranta. Atentie: specificatiile noi sigurante trebuie sa fie aceleasi ca a originalei.

■ Accesorii din pachet:

- *UPS-500: siguranta 3A/250V (1PC) & cablu de telefon (1PC)
- *UPS-650: siguranta 3A/250V (1PC) & cablu de telefon (1PC)
- *UPS-1000: siguranta 5A/250V (1PC) & cablu de telefon (1PC)
- *UPS-1200: siguranta 5A/250V (1PC) & cablu de telefon (1PC)
- *UPS-1500: siguranta 8A/250V (1PC) & cablu de telefon (1PC)
- *UPS-2000: siguranta 10A/250V (1PC) & cablu de telefon (1PC)

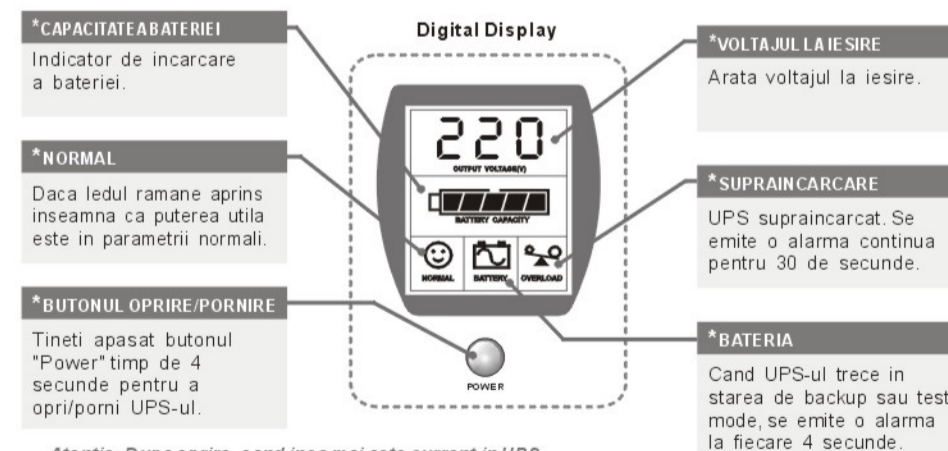


Va rugam sa folositi UPS-ul numai dupa ce cititi cu mare atentie instructiunile de utilizare din manual.

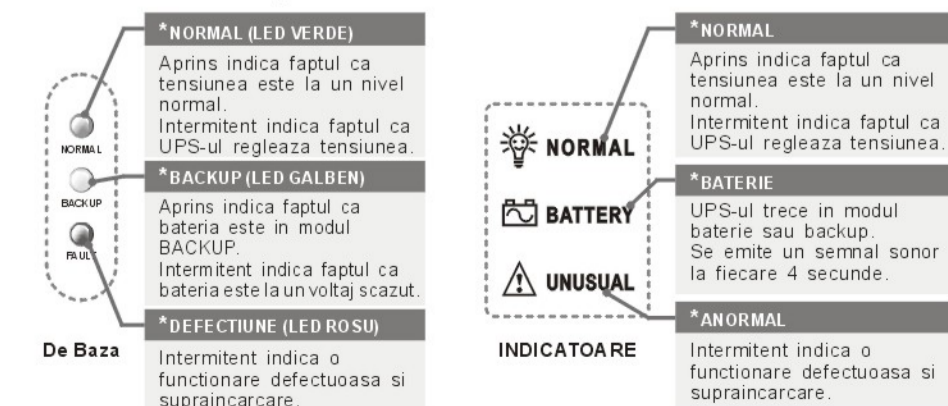
1 Indicator de siguranta

Pentru a fi in siguranta, va rugam sa va supuneti urmatoarelor reguli:

- Produsele din aceasta serie sunt concepute pentru computer si echipamente pentru internet si nu pentru a asigura backup sistemelor sau altor echipamente special
- Va rugam nu folositi UPS-ul in conditii de supra voltaj.
- Persoanele nespecializate nu pot deschide capacul echipamentului existand riscul de electrocutare. Daca este nevoie sa se verifice sau sa se schimbe bateria va rugam sa contactati un service autorizat.
- In caz de incendiu va rugam sa folositi extincatorul. Daca folositi un extincator cu lichid apare riscul de electrocutare.
- Daca echipamentul nu functioneaza corespunzator va rugam sa opriti imediat alimentarea cu curent electric si sa contactati un service autorizat.



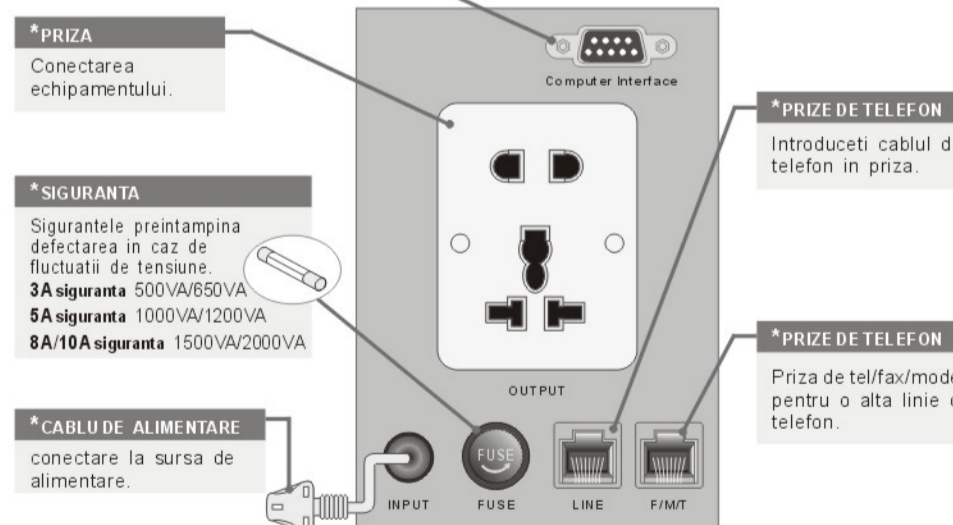
Atentie: Dupa oprire, cand inca mai este current in UPS, daca apasati butonul "Power", UPS-ul incepe sa se examineze; Cand nu mai este current in UPS, daca apasati butonul "Power" UPS-ul opreste alarma.



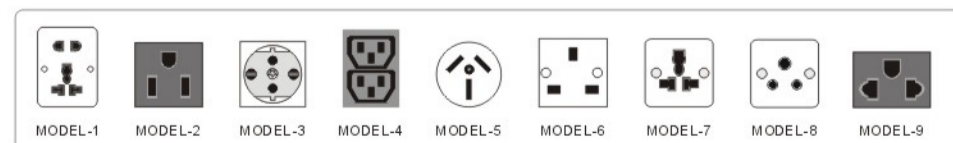
2 prezentarea

Profilul din spate

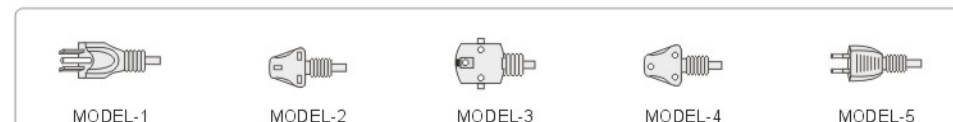
***PORTURILE DE INTERFATA**
Conector pentru monitorizare ce arata starea UPS-ului (optional)
Se poate conecta la un calculator pentru monitorizare prin USB sau RS232 (serial)



► PRIZE



► CABLU DE CONECTARE



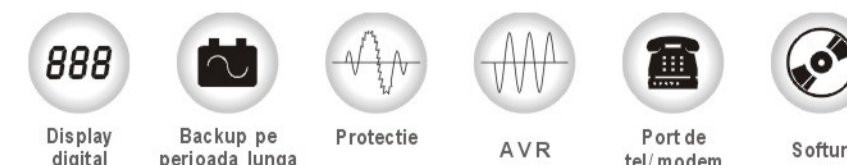
*Pentru a preveni incendiile sau electrocutarea nu expuneti dispozitivul in ploaie sau umezeala.

3 Functionare

- **Sursa de curent neinterupta**
Protejeaza datele dvs. in cazul unei pene de curent.
- **Controlat de microprocesor**
Prin asta se intelege un software inovativ ce controleaza programele si circuitele hardware ale UPS-ului. Pe langa o dimensiune redusa, UPS-ul se caracterizeaza si printr-o rata redusa a defectelor.
- **Display LCD/VFD/LED si alarme sonore**
Constant va anunta daca este pe modul baterie, daca bateria este descarcata sau daca apare o supraincarcare.
- **Baterii de calitate**
Durata de viata a bateriilor este ridicata datorita folosirii celor mai noi tehnologii.
- **Detectia automata**
Cand UPS-ul este pus in functiune inspecteaza imediat capacitatea bateriei.
- **Reglarea automata a voltajului**
Corecteaza depasirea voltajului sau voltajul mic fara sa consume bateria. Aceasta functie pastreaza resursele bateriei, iar UPS-ul poate functiona optim in conditiile unei caderi.
- **Protectie in caz de scurt circuit**
Protejeaza echipamentele.
- **Incarcarea automata**
UPS-ul isi incarca bateria ori de cate ori este conectat la curent electric.

Cand emite alarma:

1. Intre limite normale - nu va emite sunete.
2. In caz de variatii ale tensiunii va emite un sunet continuu pentru 5 secunde.
3. Va emite un sunet continuu daca bateria este descarcata.
4. Cand este supraincarcat sau in caz de scurt circuit va emite un sunet lung.



4 Instalare

- **Inspectia**
Inspectati UPS-ul inainte de a-l pune in functiune. Ambalajul este reciclabil.
- **Amplasarea**
Instalati UPS-ul intr-o zona protejata, aerisita, departe de razele soarelui si fara exces de praf. Nu folositi UPS-ul acolo unde temperatura si umiditatea este in afara limitelor specificate in Tabelul cu Specificatii.
- **Conectarea la tensiune**
Conectati UPS-ul la tensiunea corespunzatoare.
- **Incarcarea bateriei**
Bateria UPS-ului se va descarca partial pe perioada transportului si a depozitarii dar se va reincarca complet dupa aproape 8 ore de functionare normala. In aceasta perioada UPS-ul nu va functiona ca un UPS cu bateria incarcata.
- **Conectarea echipamentelor**
Conectati echipamentele in prizele din spatele UPS-ului.

Atentie: Nu conectati o imprimanta laser sau plotter la UPS impreuna cu un calculator. O imprimanta laser sau un plotter are un consum mare si poate supraincarca UPS-ul.

5 Mod de folosire

- **Pornirea UPS-ului**
Dupa ce ati conectat UPS-ul la tensiune tineti apasat pe butonul POWER timp de 4 secunde pana se aude sunetul de pornire. UPS se va autotesta ori de cate ori este pus in functiune.
- **Inchiderea UPS-ului**
UPS-ul se inchide apasand timp de 4 secunde pe butonul POWER pana se aude un sunet.
- **Autotestarea**
In mod normal dupa conectarea la tensiune daca se apasa continuu mai putin de 1 secunda butonul POWER, UPS-ul autotesteaza capacitatea bateriei. In timpul autotestarii UPS-ul opereaza in mod back up iar imaginea FAULT ramane blocata.
- **Baterie descarcata (alarma rapida)**
In modul Back up cand bateria este descarcata UPS-ul produce sunete rapide pana cand se inchide datorita descarcarii bateriei.
- **Supraincarcarea (alarma continua)**
Cand UPS-ul este supra incarcata imaginea OVERLOAD se lumineaza si UPS-ul emite o alarma continua tip de 30 de secunde. Pentru a evita supraincarcarea deconectati echipamentele neesentiale de la UPS.