

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.

Supraincarea (alarma continua)

Cand UPS-ul este supra incarcat 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.

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	MCU-500 NS/LS	MCU-1000 NS/LS	MCU-1500 NS/LS	MCU-2000 NS/LS	MCU-3000 NS/LS
Capacitate	500VA/300W	1000VA/600W	1500VA/900W	2000VA/1600W	3000VA/2400W
Input	170VAC-275VAC				
Frecventa	50Hz/60Hz				
Output	220V +/-10%				
Frecventa	50Hz/60Hz +/-0.5				
Tip	Plumb acid sigilate				
Baterie	Capacitate 1 X12V 7Ah 2 X12V 7Ah 3 X12V 6Ah 4 X12V 9Ah				
Timp de backup (incarcata pe jumătate)	Peste 8 minute				
Timp normal de incarcare	8 ore				
Indicatori LCD/VFD/LED	Status normal, defect, baterie, incarcut, supraincarcut				
Alarma	Modul baterie Sunete la fiecare 4 secunde. Sunete la fiecare secunda, cand se descarca				
Power Management Software	UPSilon2000 Optional				
Protectie	Supraincercarea Alarma de 30 secunde si inchiderea automata a echipamentului				
Voltaj scazut al bateriei	Inchiderea automata a echipamentului				
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)				
Dimensiune	155 X 85 X 330	195 X 120 X 300	145 X 400 X 220	192 X 460 X 340	
Caracteristici fizice	Greutate neta (kg) (NS/LS) 6.5/5.0 13.2/10.0 15.0/12.0 19.0/14.0 22.0/16.0				

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 Placa de baza defecta	Tineti apasat butonul POWER timp de 4 secunde Inlocuiti placa de baza - sunati la service
UPS-ul ramane blocat in modul baterie	Cablu de alimentare defect Siguranta AC s-a ars Tensiunea este prea mare, prea mica sau a cazut Placa de baza defecta	Inlocuirea cablului de alimentare Inlocuirea sigurantei AC conditii normale Inlocuiti placa de baza - sunati la service
Alarma continua	Supraincercare	Indepartati echipamentele nefolosite

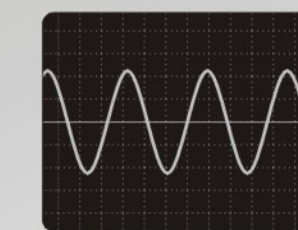
Inlocuirea sigurantei AVC

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 noii sigurante trebuie sa fie aceleasi ca a originalei.

Accesorii din pachet:

- MCU-500NS/LS : siguranta 3A/250V (1PC) & cablu de telefon (1PC)
- MCU-1000NS/LS : siguranta 5A/250V (1PC) & cablu de telefon (1PC)
- MCU-1500NS/LS : siguranta 8A/250V (1PC) & cablu de telefon (1PC)
- MCU-2000NS/LS : siguranta 10A/250V (1PC) & cablu de telefon (1PC)
- MCU-3000NS/LS : siguranta 15A/250V (1PC) & cablu de telefon (1PC)

Uninterruptible Power Supply



UPS



VMARK
POWER

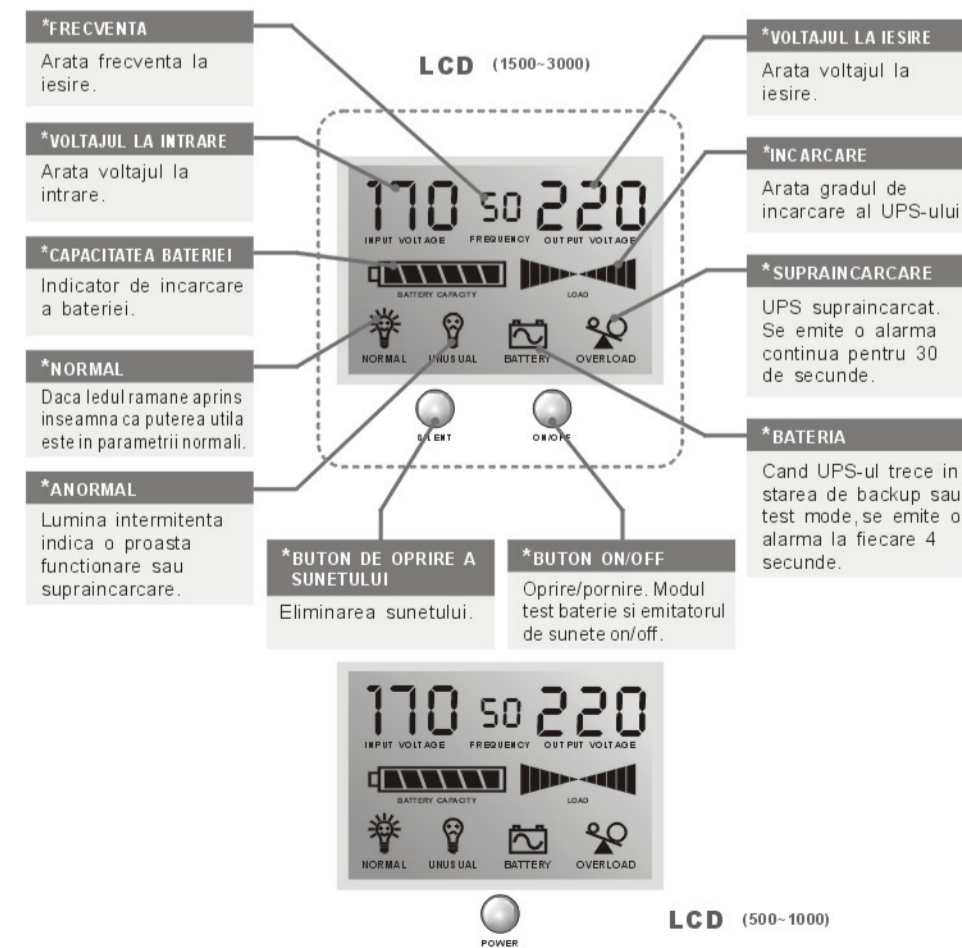
Manual de folosire

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

1 Indicator de siguranta

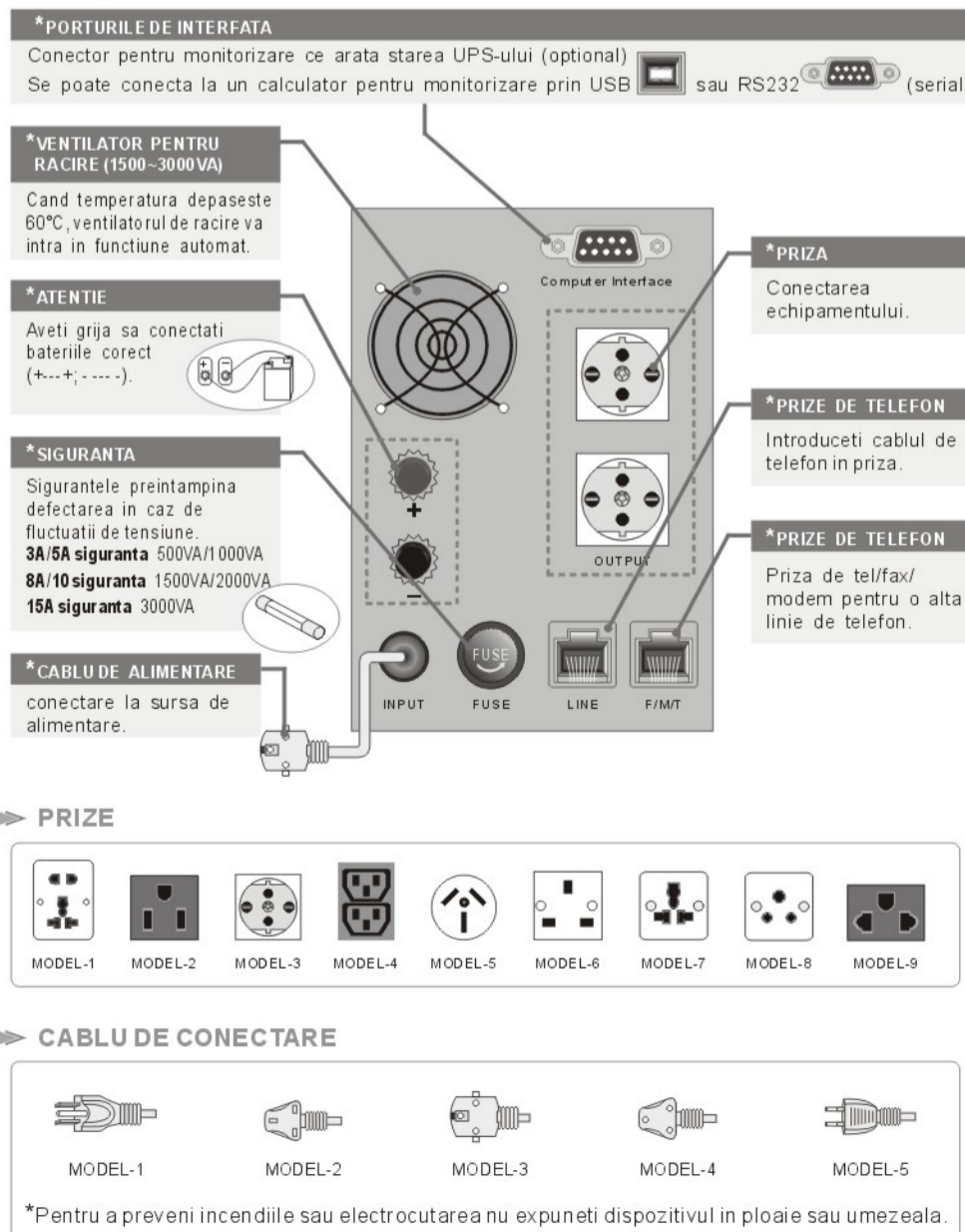
Pentru a fi in siguranta, va rugam sa va supuneti urmatoarelor reguli:

- 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 extincutor 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.



2 Prezentarea

Profilul din spate



3 Functionare

- Sursa de curent neintrerupta**
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 cadere.
- Protectie in caz de scurt circuit**
Protejeaza echipamentele.
- Incercarea automata**
UPS-ul isi incarca bateria ori de cate ori este conectat la curent electric.

Cand emite alarma:

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

