

**Sursa neintreruptibila (UPS)  
Seria VI 450/650/850**

**Ghid de utilizare**



Va multumim ca ati achizitionat acest PowerWalker UPS.  
Pentru a asigura folosirea corecta a UPS-ului, va rugam sa cititi acest manual inainte de operare si sa-l tineti la indemana.

**INSTRUCTIUNI IMPORTANTE DE SIGURANTA**



**ATENTIE!**

1. Pentru a preveni riscul socului electric sau a unui incendiu, instalati UPS-ul intr-o zona interna cu temperatura si umiditate controlata si care nu are contaminatori conductivi.
2. Pentru a reduce riscul supraincalzirii UPS-ului nu acoperiti ventilatoarele UPS-ului si evitati expunerea unitatii la raze de soare directe sau instalarea acestuia langa surse de caldura ca de exemplu calorifere, etc.
3. Nu conectati aparate non-PC la UPS, ca de exemplu echipamente medicale, echipamente de sustinerii a vietii, cuptoare cu microunde sau aspiratoare.
4. Nu atasati supresoare de supratensiune la UPS.
5. Nu introduceti intrarea UPS-ului in iesirea lui.
6. Nu permiteti sa intre lichide sau alte obiecte straine in interiorul UPS-ului. Nu plasati bauturi sau alte recipient cu lichide pe sau langa UPS.
7. In cazul unei urgente, apasati butonul OFF si deconectati cablul de alimentare de la rețeaua de tensiune AC pentru a dezactiva UPS-ul.
8. Deconectati UPS inainte de curatare si nu folositi detergent lichizi sau sprayuri.
9. Nu desfaceti sau mutilati bateriile.
10. Bateriile pot fi schimbate numai de catre personal calificat si cu precautie. Inlocuiti bateriile cu aceasi tip si numar. Nu lasati personal necalificat in apropierea bateriilor.
11. Nu aruncati bateriile in foc. Pot exploda. Electrolitii din baterie sunt periculosi pentru piele si ochi.



**Atentie, risc de soc electric in timpul inlocuiri bateriilor.**

1. O baterie reprezinta riscul socului electric si a scurt circuitului. Precautiile de mai jos ar trebui luate in considerare inainte sa inlocuiti bateriile:
  - 1) Indepartati ceasurile, inelele sau alte obiecte metalice de pe mana.
  - 2) Folositi unelte cu maner izolat.
  - 3) Folositi manusi si cizme de cauciuc.
  - 4) Nu plasati unletele sau parti metalice pe baterie.
  - 5) deconectati sursa de incarcare inainte de conectarea sau deconectarea terminalului de baterie.
2. daca deconectati unitatea de la rețeaua de tensiune, voltajul periculos va fi accesibil in continuare prin rezerva de la baterie. Rezerva de baterie trebuie deci deconectata in polul plus si minus a bateriei cand este necesara intretinere sau service in interiorul UPS-ului.
3. Voltajul in interiorul bateriei este de 12VDC. Baterie plumb acid, sigilata, cu 6 celule.

Acest produs este în conformitate cu cerințele de siguranță și de mediu a reglementării EU.

Aparatele electrice și electrocasnice uzate sunt materiale valoroase, motiv pentru care locul lor nu este la gunoierul menajer! Din această cauză, vă rugăm să ne sprijiniți și să participați la protejarea resurselor naturale și a mediului înconjurător, prin predarea acestora la centrele de preluare, în vederea reciclării ecologice.



## 1. INTRODUCERE

Seria PowerWalker VI este o linie de UPS-uri inteligente și compacte care a fost realizat pentru a vă proteja calculatorul sau echipamentele electronice sensibile de la toate formele de interferență a tensiunii inclusive pene de curent. Este echipat cu multe caracteristici care permite ca aparatele conectate să opereze mai mult.

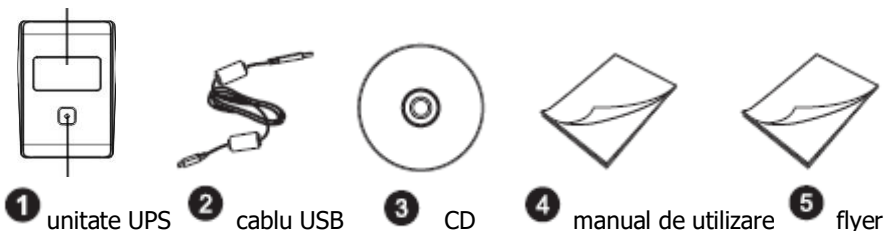
### Concept de design "verde"

Seria PowerWalker VI 450/650/850 adoptă modul de încărcare schimbător care creează o varietate de beneficii:

- Creșterea eficienței de încărcare cu 80%, deci mai multă economisire decât în cazul UPS-ului tradițional
- Bateria necesită numai 4 ore pentru a fi încărcată 90%, reducând astfel timpul de încărcare cu 50%
- Reduce generarea de căldură în timpul încărcării, permițând o durată de viață mai lungă de baterie
- Crește fiabilitatea și ajută la economisire

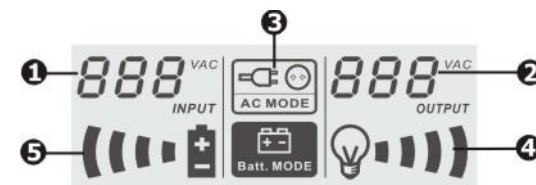
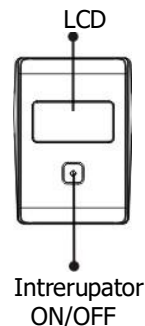
## 2. Conținutul pachetului

Pachetul trebuie să conțină:



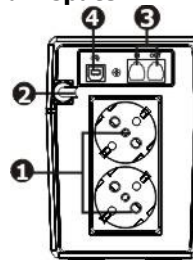
## 3. Descriere produs

Vedere frontală:



- 1 tensiune de intrare 2 tensiune de ieșire 3 indicator mod AC 4 indicator nivel încărcare, palpaitul indică supraîncărcare 5 indicator mod baterie, palpaitul indică nivel baterie redus

Vedere din spate:



- 1 soclu de ieșire 2 intrare AC 3 protective modem sau telefon 4 port USB

## 4. Instalare și pornire

**ATENȚIE:** înainte de instalare vă rugăm să verificați unitatea. Asigurați-vă că nimic din interiorul ambalajului nu este stricat.

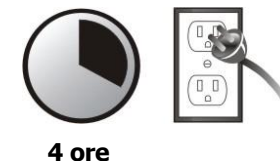
### 1) Condiții de plasare și stocare

Instalați UPS-ul într-o zonă protejată unde nu este praf exagerat și există flux de aer adecvat. Plasati UPS-ul la cel puțin 20 cm de alte unități pentru a evita interferența. Nu folosiți unitate în zone în care temperatura este peste 0-40°C sau umiditatea peste 0-90% RH.



### 2) Conectarea la rețeaua de tensiune și încărcarea

Conectați cablul AC la tensiunea de rețea. Pentru cele mai bune rezultate vă sugerăm să încărcați bateria cel puțin 4 ore înainte de utilizare. Dacă unitatea este conectată la priză de la rețea, bateria se încarcă automat.



### 3) Conectarea aparatelor

Conectati aparatele vizate la soclurile de pe spatele UPS-ului. Porniti UPS-ul si aparatele conectate vor fi protejate.



Nu conectati benzi de putere sau supresoare la UPS.

### 4) Conectarea modemului si a telefonului pentru protectie la supratensiune

Conectati un singur modem sau linie telefonica in soclul "IN" pe de spatele UPS-ului. Conectati soclul "OUT" la calculator cu o alta linie de telefon.

### 5) Conectarea cablului USB

Pentru monitorizarea statusului UPS-ului ca de exemplu oprire sau pornire neasteptata folosind software, va rugam sa conectati UPS-ul si PC-ul cu ajutorul cablului furnizat.



**NICIODATA** sa nu conectati o imprimanta laser sau scanner la UPS, deoarece curentul generat de motoarele acestor aparate poate avaria UPS-ul.



### 6) Pornirea / oprirea unitatii

Pentru a porni UPS-ul apasati butonul ON/OFF. Pentru a opri UPS-ul apasati butonul ON/OFF inca odata.

### 5. Alarmer sonore

- Cand UPS-ul schimba de la modul AC la modul baterie: se aude la fiecare 10 sec.
- Cand nivelul bateriei este scazut: se aude la fiecare secunda
- Cand UPS-ul este supraincarcat: se aude la fiecare 0.5 secunde
- Cand bateria este defecta: se aude la fiecare 2 secunde
- Alte defectiuni: sonor continuu

### 6. Instalarea software-ului pe PC

1) Folositi CD-ul si urmati instructiunile care apar pe ecran pentru a instala software-ul ViewPower.

2) Dupa instalarea software-ului, comunicarea cu UPS-ul a fost realizata si va apare o iconita portocalie in system tray.



3) Dublu clic pe iconita (vezi mai sus).

Puteti programa pornirea / oprirea UPS-ului respective monitoriza statusul acestuia de la PC. Pentru informatii detaliate va rugam sa verificati instructiunile software-ului.

### 7. Rezolvarea problemelor

Folositi tabelul de mai jos pentru rezolvarea unor probleme minore.

Problema	Cauze posibile	Solutie
Nu se afiseaza nici un cuvânt pe panoul din fata	Nivel baterie redus.	Incarcati UPS-ul cel puțin 6 ore.
	Baterie defecta.	Inlocuiti bateria cu aceeași tip.
	UPS-ul nu este pornit.	Apasati butonul ON/OFF pentru a porni UPS-ul.
Alarma sonora continua cand tensiunea de la retea este OK.	UPS-ul este supraincarcat.	Deconectati niste aparare. Inainte de reconectare va rugam sa va asigurati ca sarcinile se potrivesc cu capacitatea UPS-ului mentionat in specificatii.
In cazul penei de curent timpul backup este scurt.	UPS-ul este supraincarcat.	Deconectati niste aparare.
	Nivel baterie redus.	Incarcati UPS-ul cel puțin 6 ore.
	Baterie defecta. Poate fi din cauza unui mediu cu temperatura prea ridicata sau operarea nepotrivita a bateriei.	Inlocuiti bateria cu aceeași tip.
	Reteaua de tensiune e OK, dar UPS-ul este in modul baterie	Cablul de alimentare este deconectat.

### 8. Specificatii

Model	PowerWalker VI 450 LCD	PowerWalker VI 650 LCD	PowerWalker VI 850 LCD
<b>CAPACITATE</b>	450 VA / 240 W	650 VA / 360 W	850 VA / 480 W
<b>INTRARE</b>			
Tensiune	220~240 VAC		
Raza de tensiune	162~290 VAC		
Frecventa	50/60Hz±1Hz		
<b>IESIRE</b>			
Tensiune regulata	+/-10%		
Timp transfer	tipic 2-6 ms, 10 ms max.		
Forma unde	Unde sinusoidale simulate		
Protectie	Scurt circuit si supraincarcare		
<b>BATERIE</b>			
Tip & numar	12 V/4.5 AH x 1	12 V/7 AH x 1	12 V/9 AH x 1
Timp de incarcare	4-6 ore pentru 90% din capacitate		
Protectie	Descarcare si supraincarcare		
<b>TIMP BACKUP</b>			
Incarcare w/ 1 PC & 1 17" Monitor (est. 120W)	5 minute	10 minute	15 minute
<b>FIZIC</b>			
Indicator LCD	tensiune de intrare/iesire, mod AC, nivel incarcare, capacitate baterie		
Dimensiune (DxWxH)	287 x 100 x 142 mm		
Greutate neta (kgs)	3.55	4.25	4.9
<b>MEDIU</b>			
Umiditate	0-90 % RH @ 0-40° C (non-condens)		
Nivel zgomot	sub 40 dB		
<b>MANAGEMENT</b>			
Prin conexiune USB	Suporta Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008		

