

# UPS

## SPECIFICAȚII

CAPACITATE	500VA/600VA/650VA	800VA/850VA/1000VA
Tensiunea de intrare	145VAC~290VAC	
Tensiunea de ieșire	195VAC ~255VAC	
Forma undă de ieșire	PWM/DC	
Frecvența de ieșire	50Hz sau 60Hz	
Evaluare baterie	12V/7Ah	12V/9Ah
Timp backup	3-20 minute	
Nivel de zgomot	Mai puțin de 45 dB	
Temperatura de operare	0 ~ 45 grade C	
Umiditate	10 până la 90% fără condensare	
Greutate	5.5kg/5,8kg/7,0kg	

## TESTAREA DISPOZITIVULUI UPS

Pentru a testa UPS-ul pe bateriile de back-up, întrerupeți alimentarea cu energie electrică de la rețea și monitorizați luminile indicatorului de back-up. De asemenea, PC-ul dumneavoastră ar trebui să continue să funcționeze normal.

### 1. Testare automată în timpul pornirii

Înainte de a porni UPS-ul, ledul roșu/galben/verde se va aprinde de două ori pe rând, apoi aparatul va fi gata de funcționare.

### 2. Funcția Silence

În modul de funcționare pe baterie, apăsarea scurtă a comutatorului va activa sau dezactiva sunetul. Dar atunci când UPS-ul are bateria descărcată sau este suprasolicitat, sunetul nu poate fi dezactivat.

### 3. Protecție la suprasarcină

Atunci când UPS-ul este suprasolicitat în timpul funcționării, iar această problemă nu este rezolvată de către utilizator în timp util, aparatul va întrerupe automat operarea după un anumit timp, apoi va reveni la modul de operare.

### 4. Oprirea la descărcarea bateriei

Când bateria este pe cale să se descarce complet, UPS-ul se va opri automat pentru a proteja bateria.

### 5. Oprire

#### 1) AC Normal

UPS-ul va întrerupe alimentarea și va trece în modul standby AC prin apăsarea comutatorului timp de 3 secunde.

#### 2) Backup

Țineți apăsat comutatorul timp de 3 secunde, iar UPS-ul va fi oprit după un semnal sonor lung.

## DEPANARE

Tabelul de depanare acoperă majoritatea dificultăților pe care le puteți întâmpina în condiții normale de lucru. Dacă UPS-ul nu funcționează corect, vă rugăm să analizați următorii pași înainte de a apela la centrul de service.

1. Este UPS-ul conectat la o priză de curent corespunzătoare?
2. Tensiunea de linie se încadrează în valorile nominale specificate?
3. Este deschisă siguranța/dispozitivul de protecție a circuitului de pe panoul din spate?

**Vă rugăm să furnizați următoarele informații atunci când sunați pentru service.**

1. Nr. de model și nr. de serie.
2. Data apariției problemei.
3. Descrierea completă a problemei.

## TABEL DEPANARE

SIMPROME	CAUZE POSIBILE	SOLUȚII
UPS-ul nu poate fi pornit	UPS-ul nu se conectează la AC și este suprasolicitat	Vă rugăm să vă conectați la AC și să reduceți sarcina
	Siguranța de intrare este arsă sau întrerupătorul este oprit	Înlocuiți siguranța sau reșetați întrerupătorul, reduceți sarcina și verificați dacă aceasta este în scurtcircuit sau este defectă.
	Tensiunea de intrare AC este prea scăzută	Vă rugăm să verificați tensiunea de intrare AC
	UPS-ul este defect	Vă rugăm să îl trimiteți la agenție pentru reparații
LED-ul roșu continuă să lumineze continuu cu un semnal sonor la fiecare 8 secunde	UPS-ul trece brusc la modul baterie în ciuda faptului că rețeaua de energie funcționează	Salvați datele imediat și închideți sistemul de operare.
LED-ul roșu continuă să lumineze continuu cu un semnal sonor la fiecare 1 secundă	Timp de back-up mai puțin de 1 minut	Închideți sistemul și reîncărcați
Timp de back-up mai mic decât cel specificat	Supraîncărcat	Reduceți sarcina
	Bateria nu este încărcată complet	Reîncărcați bateria pentru cel puțin 12 ore și testați din nou timpul de back-up
	Defecțiune a unității de încărcare	Vă rugăm să îl trimiteți la agenție pentru reparații

## CERTIFICAT DE GARANȚIE

Nr. de serie \_\_\_\_\_

Numele clientului: \_\_\_\_\_

Persoana de contact: \_\_\_\_\_

Adresa \_\_\_\_\_

Nr. de telefon: \_\_\_\_\_

Produs/Model: \_\_\_\_\_

Cod poștal: \_\_\_\_\_

Fax nr.: \_\_\_\_\_

Data achiziției: \_\_\_\_\_

Data expirării: \_\_\_\_\_

Semnătura distribuitorului: \_\_\_\_\_

Semnătura clientului: \_\_\_\_\_

# UPS

**ACEST MANUAL CONȚINE INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ IMPORTANTE. PĂSTRAȚI ACEST MANUAL LA ÎNDEMÂNĂ PENTRU CONSULTĂRI ULTERIOARE.**

## INSTALARE ȘI FUNCȚIONARE

Înainte de instalare, vă rugăm să citiți și să înțelegeți următoarele instrucțiuni:  
Verificați următoarele elemente din interiorul cutiei

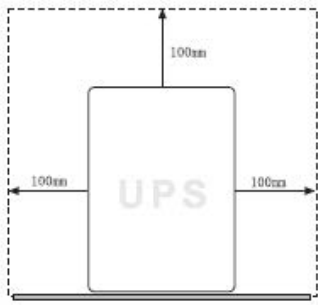
- ✗ Manualul utilizatorului
- ✗ UPS
- ✗ Cablu de alimentare

## DESPACHETARE ȘI VERIFICARE

Verificați cutia pentru a observa dacă este deteriorată. Anunțați imediat distribuitorul dumneavoastră dacă observați daune. Păstrați ambalajul într-un loc sigur pentru o eventuală transportare viitoare a aparatului.

## POZIȚIONAREA UPS-ULUI

Poziționați UPS-ul pe o suprafață stabilă și uscată, într-o zonă bine ventilată, departe de sursele directe de căldură. Lăsați un spațiu liber de cel puțin 100 mm în jurul aparatului pentru a asigura o ventilație adecvată.



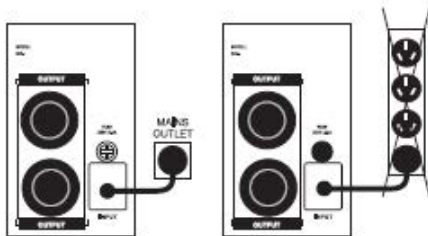
UPS-ul este destinat exclusiv utilizării în interior. Deși acest aparat este foarte robust, componentele sale interne nu sunt protejate de factorii externi. Vă rugăm să rețineți următoarele.

- ✗ Evitați lumina directă a soarelui.
- ✗ Evitați căldura excesivă.
- ✗ Evitați umiditatea excesivă sau lichidele.
- ✗ Evitați praful excesiv.



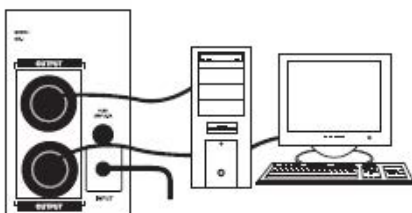
## CONECTAȚI UPS-UL LA SURSA DE ALIMENTARE

Conectați cablul de alimentare la o priză cu 3 intrări și împământare. Nu alimentați UPS-ul folosind un supresor de supratensiune sau o bandă de alimentare. Porniți alimentarea cu energie electrică.



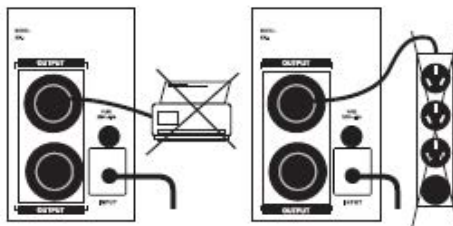
## CONECTAREA ECHIPAMENTELOR LA UPS

Acum conectați sarcina care urmează să fie protejată (computer, monitor etc.) la prizele cu ieșire AC din partea din spate a UPS-ului.



✗ Nu conectați o imprimantă laser sau orice alte dispozitive care nu sunt computere la prizele UPS.

✗ Nu conectați un supresor de supratensiune, o bandă de alimentare sau un cablu prelungitor la priza UPS.



Activați UPS-ul apăsând comutatorul de pornire/oprire, care se află pe panoul frontal.

UPS-ul este acum gata de utilizare. Porniți echipamentul și sunteți gata de funcționare.

## \* Sfat de siguranță

Produsul conține tensiuni care pot fi periculoase. Personalul de service calificat trebuie să efectueze toate reparațiile.

Nu încercați să deschideți capacul și să reparați singur sistemul, deoarece în interior nu există piese care pot fi reparate de către utilizator. Adresați-vă numai personalului de service calificat pentru reparații. Produsul are propria sursă internă de energie (baterie). Prizele de ieșire pot fi sub tensiune chiar și atunci când aparatul nu este conectat la o sursă AC.

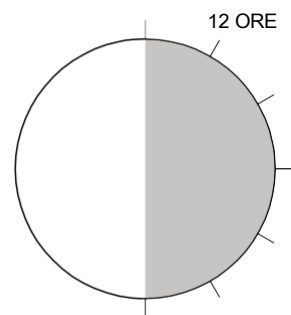
## \*Atenție\*

Dacă există risc de incendiu, vă rugăm să schimbați siguranța cu același tip și aceeași tensiune. Produsul este destinat exclusiv utilizării în interior. Vă rugăm să rețineți să evitați căldura excesivă, praful, umiditatea sau contactul cu lichidele.

## ÎNCĂRCAREA ȘI ÎNTREȚINEREA BATERIEI

DUPĂ EXPEDIEREA DIN FABRICĂ, BATERIA TREBUIE REÎNCĂRCATĂ. DACĂ NU ESTE UTILIZATĂ PENTRU O PERIOADĂ LUNGĂ DE TIMP, BATERIA VA ÎNCEPE SĂ SE DESCARCE SINGURĂ, CEEA CE POATE DUCE LA SCURTAREA DURATEI DE VIAȚĂ SAU CHIAR LA DETERIORAREA ACESTEIA ÎN TIMPUL PERIOADEI DE GARANȚIE. DE ASEMENEA, TREBUIE SĂ AVEȚI GRIJĂ SĂ EVITAȚI O TEMPERATURĂ EXCESIVĂ ÎN JURUL APARATULUI UPS, ACEST LUCRU AR PUTEA DUCE, DE ASEMENEA, LA REDUCEREA DURATEI DE VIAȚĂ A BATERIEI. PENTRU A OBTINE O DURATĂ DE VIAȚĂ MAXIMĂ A BATERIEI, TREBUIE RESPECTATE INSTRUCȚIUNILE DE MAI SUS.

Bateria UPS se încarcă ori de câte ori UPS-ul este conectat la rețeaua electrică și este pornit. De obicei, este nevoie de mai mult de 12 ore pentru a se încărca complet. Durata de funcționare este redusă până când bateria este complet încărcată.



## Indicatorii și comenzile de control ale UPS-ului

### COMUTATOR ON/OFF

Apăsați acest buton pentru a alimenta cu energie electrică prizele UPS. Pentru a opri alimentarea cu energie a prizelor UPS, apăsați din nou acest buton. Acest comutator este situat pe panoul frontal al aparatului.

### BACKUP INDICATOR BACKUP

(Becul roșu este aprins continuu)



Aparatul emite un semnal sonor la fiecare 8 secunde. Bateria alimentează prizele UPS. Durata de funcționare preconizată pentru un computer personal (PC) obișnuit este de aproximativ 3 până la 20 de minute.

### BACKUP INDICATOR DE BATERIE DESCĂRCATĂ

(Becul roșu este aprins continuu)



Aparatul emite un semnal sonor rapid ori de câte ori bateria este aproape de sfârșitul duratei de funcționare. Salvați imediat datele, ieșiți din toate aplicațiile și închideți sistemul de operare.

### NORMAL INDICATOR NORMAL AC (Becul verde este aprins continuu)

UPS-ul furnizează energie electrică condiționată la prizele sale.

### NORMAL INDICATOR DE SUPRAÎNCĂRCARE BACKUP



(Becul galben se aprinde intermitent)

Semnal sonor continuu. UPS-ul intră în modul de autoprotecție. Eliminați din sarcină.