

### INSTALLATION & OPERATION

#### ☐ Inspecția

În cutie veți regăsi:

- Unitatea UPS
- Manualul de utilizare

Scoateți unitatea UPS din ambalaj și verificați-o pentru posibilele deteriorări intervenite în timpul transportului. Dacă identificați astfel de deteriorări, reambalați unitatea și returnați-o către locația din care ați achiziționat-o.

#### Conectarea rețeaua de alimentare cu curent

Conectați cablul c.a. la rețeaua de alimentare cu curent. UPS-ul va începe să încarce bateria internă. Pentru rezultate optime, lăsați bateria să se încarce timp de 6 ore înainte de prima utilizare.

#### Conectarea echipamentului

##### Mufele bateriei de rezervă(3)

Conectați calculatorul și monitorul la mufele pentru „Bateria de rezervă”. Acestea asigură alimentarea de la bateria de rezervă, filtrarea EMI, adaptarea cablurilor și protecția contra supratensiunii. În cazul unei pene de curent, se comută automat pe alimentarea de la baterie.

##### Mufe cu protecție la supratensiune(3)

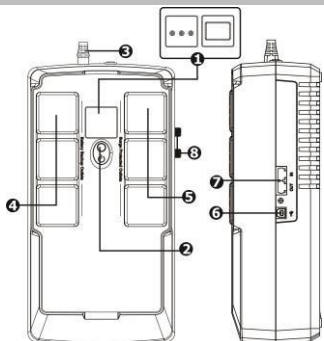
Conectați o imprimantă, un fax sau un scanner la mufele cu „protecție la supratensiune”. În cazul unei pene de curent, aceste mufe nu asigură alimentarea cu electricitate.

**ATENȚIE!** Nu conectați NICIODATĂ o imprimantă sau un scanner laser la mufele de alimentare de la baterie ale UPS-ului. Echipamentul poate extrage o cantitate semnificativă de electricitate, generând astfel o suprasarcină la nivelul UPS-ului.

#### Pornirea/oprirea UPS-ului

Pentru a porni UPS-ul, apăsați ușor pe butonul de pornire. Se vor aprinde lampa LED sau ecranul LCD. Pentru a opri UPS-ul, apăsați din nou pe butonul de pornire. Afășajul se va închide.

### PRODUCT OVERVIEW



- ☐ Afășajul LCD sau indicatoarele LED (Pentru detalii, consultați secțiunea dedicată indicatoarelor LED sau ecranului LCD)
- ☐ Comutatorul de pornire
- ☐ Intrare c.a.
- ☐ Mufele bateriei de rezervă
- ☐ Mufe cu protecție la supratensiune Port USB (opțional)
- ☐ Protecție la supratensiune pentru modem/telefon/rețea (opțional)
- ☐ Protecție la supratensiune pentru cabluri coaxiale (opțional)

\*Priza poate fi de tip Schuko, pentru Marea Britanie sau universală.

### LED Indicators

LED	Alarmă	Stare UPS
● Verde	Oprit	Alimentarea de la rețea este activă, iar UPS-ul funcționează normal.
★Galben	Alarma sonoră este activată la fiecare 10 secunde	În cazul unei pene de curent, când UPS-ul este pe modul baterie.
★Galben	Alarma sonoră o dată pe secundă	Baterie descărcată
○ Verde	Oprit	UPS-ul este oprit.
● Roșu	Alarma sonoră este activată continuu	Defecțiune UPS

- LED aprins ○ LED stins ★ LED-ul se aprinde intermitent

### LCD DISPLAY

#### Ecran funcționare

Mod UPS	LCD	Descriere
UPS pornit		Dacă este pornit, UPS-ul va intra în acest mod timp de 4 secunde.
Modul c.a.		Informațiile de pe ecranul LCD vor fi afișate în următoarea ordine dacă atingeți afășajul: 1. Tensiune ieșire 2. Tensiune intrare 3. Nivel încărcare 4. Capacitatea bateriei
Suprasarcină în modul c.a.		În cazul unei suprasarcini, alarma sonoră va fi acționată la fiecare 0,5 secunde.
Modul baterie		Alarma va fi acționată la fiecare 10 secunde, iar informațiile de pe ecranul LCD vor fi afișate în următoarea ordine dacă atingeți afășajul: 1. Tensiune ieșire 2. Tensiune intrare 3. Nivel încărcare 4. Capacitatea bateriei
Suprasarcină în modul baterie		În cazul unei suprasarcini, alarma sonoră va fi acționată la fiecare 0,5 secunde.

**NOTĂ:** Dacă iluminarea de fundal se stinge, o puteți activa atingând ecranul.

#### Tabelul codurilor de eroare:

Eroare	LCD	Soluții
Ieșire scurtcircuitată	F01	Decuplați sarcinile scurtcircuitate și reporniți UPS-ul.
Eroare suprasarcină	F02	Deconectați toate sarcinile de ieșire și reporniți UPS-ul.
Supraîncărcare	F03	Contactați imediat departamentul de service.
Baterie foarte descărcată sau în stare critică	F04	Înlocuiți bateria.
Eroare înaltă tensiune de ieșire	F05	Contactați imediat departamentul de service.

În cazul unei alarme de eroare, contactați imediat departamentul de service.

### INSTALLATION & OPERATION

**PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI - Acest manual conține instrucțiuni importante care trebuie respectate la instalarea și întreținerea UPS-ului și a bateriilor.**

- Această unitate UPS utilizează tensiune care poate fi periculoasă. Nu încercați să demontați dispozitivul. Acesta nu conține componente care pot fi înlocuite de către utilizator. Reparațiile pot fi efectuate exclusiv de către personalul de service.
- Acest echipament conectabil de tip A cu baterie preinstalată de furnizor poate fi instalat de către operator, iar utilizarea acestuia nu necesită cunoștințe de specialitate.
- Priza de alimentare de la rețea utilizată pentru UPS trebuie să fie amplasată în apropierea dispozitivului și ușor accesibilă.
- La instalarea acestui dispozitiv, asigurați-vă că suma curenților de scurgere ai UPS-ului și ai dispozitivelor conectate la acesta nu depășește 3,5 mA.
- Conectarea la orice alt tip de priză decât cea bipolară, trifilară, cu împământare poate cauza electrocutări, precum și încălcarea normelor electrice locale.
- În cazul unei urgențe, apăsați butonul „OFF” și deconectați cablul de alimentare de la sursa de alimentare c.a. pentru a dezactiva corect dispozitivul UPS.
- Nu permiteți pătrunderea lichidelor sau a oricăror obiecte străine în UPS. Nu așezați băuturi sau orice recipiente care conțin lichid pe dispozitiv sau în apropierea acestuia.
- Dispozitivul este destinat instalării într-un mediu controlat (cu temperatură controlată, spații închise fără agenți contaminanți conductori). Evitați instalarea dispozitivului UPS în locații cu acumulări de apă sau apă curentă sau cu umiditate excesivă.
- Nu conectați intrarea dispozitivului UPS la propria ieșire.
- Nu cuplați un prelungitor sau un descărcător la UPS.
- Nu conectați la UPS alte dispozitive decât cele specifice tehnicii de calcul, cum ar fi echipamentele medicale, echipamentele de menținere a funcțiilor vitale, cuptoarele cu microunde sau aspiratoarele.
- Nu aruncați bateriile în foc, deoarece ar putea exploda.
- Tensiunea bateriei interne este de 12 v.c.c. Baterie etanșă, plumb-acid, cu 6 celule.

### LCD DISPLAY

- Bateriile pot prezenta riscul de electrocutare și valori ridicate ale curenților de scurtcircuit. În cazul intervențiilor asupra bateriilor, respectați următoarele măsuri de precauție:
  - 1) Scoateți ceasurile, inelele sau alte obiecte metalice de pe mână.
  - 2) Utilizați instrumente cu mânere izolate.
  - 3) Purtați mănuși și încălțăminte din cauciuc.
  - 4) Nu amplasați instrumente sau piese metalice pe baterii.
  - 5) Deconectați sursa de alimentare înainte de a cupla sau decupla bornele bateriilor.
- Bateriile trebuie servitate de către sau sub supravegherea personalului care deține cunoștințele necesare cu privire la acestea și la măsurile de precauție adecvate. Nu permiteți accesul personalului neautorizat la baterii.
- Atunci când înlocuiți bateriile, utilizați același număr și tip de baterii plumb-acid etanșe.
- Nu deschideți și nu deformați bateria sau bateriile. Electrolitul eliberat este nociv pentru piele și ochi. Acesta poate fi toxic.
- Atenție! Pericol de electrocutare! Chiar dacă dispozitivul este decuplat de la rețeaua de alimentare, tensiunea periculoasă poate fi prezentă în continuare, prin alimentarea de la baterie. Prin urmare, în cazul întreținerii sau servisirii dispozitivului UPS, alimentarea de la baterie trebuie decuplată de la polii plus și minus ai bateriei.
- Pentru a diminua riscul de supraîncălzire a dispozitivului UPS, nu acoperiți ieșirile de ventilație ale acestuia și evitați expunerea sa directă la razele solare sau instalarea în apropierea aparatelor care emit căldură, cum ar fi radiatoarele sau cuptoarele.
- Decuplați dispozitivul UPS înainte de curățare și nu folosiți detergenți lichizi sau cu pulverizare.
- **AVERTIZARE!** Acesta este un produs UPS categoria C2. Într-un mediu rezidențial, acest produs poate cauza interferențe radio, caz în care este posibil să fie necesară luarea unor măsuri suplimentare de către utilizator.

### SPECIFICATIONS

MODEL	400	600	800
<b>CAPACITATE</b>	400 VA/ 240 W	600 VA/ 360 W	800 VA/ 480 W
<b>Tensiune de intrare</b>	220/230/240 V.c.a.		
<b>Intervalul tensiunii de intrare</b>	180-270 V.c.a.		
<b>Reglare tensiune ieșire</b>	± 10 % (Mod bat.)		
<b>Timp transfer</b>	În general, 2-6 ms		
<b>Formă de undă</b>	Undă sinusoidală simulată		
<b>Tip de baterie</b>	12 V/4 Ah	12 V/4,5 Ah	12 V/5 Ah
<b>Număr baterii</b>	1	1	1
<b>Durată încărcare</b>	8 ore recuperare la 90% capacitate		
<b>Dimensiuni (DxlxH) mm</b>	305 x 158,5 x 95		
<b>Greutate netă (kg.)</b>	2,5	2,6	2,9
<b>Umiditate</b>	0-90% umiditate relativă la 0-40 °C fără condens)		
<b>Nivel de zgomot</b>	Sub 40 dB		

\*Specificațiile pot fi modificate fără informare prealabilă.

### TROUBLESHOOTING

Problema	Cauze posibile	Soluții
Nu se afișează nimic pe ecran.	Dispozitivul UPS nu este pornit.	Apăsați din nou butonul de activare pentru a porni UPS-ul.
	Tensiunea bateriei este prea scăzută.	Lăsați bateria să se încarce minim 6 ore.
	Bateria este defectă.	Înlocuiți bateria.
Dispozitivul UPS este întotdeauna pe modul baterie.	Cablul de alimentare este deconectat.	Reconectați cablul de alimentare.
Dispozitivul UPS emite constant semnale sonore.	Verificați codul de eroare pentru detalii.	Verificați codul de eroare pentru detalii.
Intervalul de alimentare de rezervă este prea scurt.	Tensiunea bateriei este prea scăzută.	Lăsați bateria să se încarce minim 6 ore.
	Suprasarcină.	Eliminați o parte din sarcinile care nu sunt necesare. Înainte de a reconecta echipamentul, vă rugăm să verificați dacă sarcina este conformă cu specificațiile UPS-ului din specificații.
	Bateria este defectă.	Înlocuiți bateria.

În cazul apariției unor situații anormale care nu sunt menționate mai sus, vă rugăm să contactați imediat departamentul de service.