

# Ghid de instalare Smart-UPS<sup>™</sup> C 1000/1500 VA 120/230 Vac 2000/3000 VA 230 Vac Rack-Mount 2U

## Mesaje importante privind siguranța

**PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI** – Acest manual conține instrucțiuni importante care trebuie urmate pe parcursul instalării și operațiunilor de întreținere a unității de gestionare a puterii, a unității de șuntare și a bateriilor.

Citiți aceste instrucțiuni cu atenție și analizați echipamentul pentru a vă familiariza cu el înainte de instalare, punere în funcțiune, service sau operațiunile de întreținere. Următoarele mesaje speciale pot apărea în acest document sau pe echipament pentru a avertiza cu privire la pericolele potențiale sau pentru a atrage atenția asupra unor informații care clarifică sau simplifică o procedură.



Adăugarea acestui simbol la o etichetă de siguranță de tipul Pericol sau Avertizare indică că există un pericol electric care poate provoca vătămări corporale dacă instrucțiunile nu sunt respectate.



Acesta este simbolul de avertizare privind siguranța. Este folosit pentru a vă avertiza în ceea ce privește pericolele potențiale de vătămare corporală. Respectați toate mesajele de siguranță care urmează acestui simbol pentru a evita potențiale vătămări corporale sau decesul.

### PERICOL

**PERICOL** indică o situație periculoasă care, în cazul în care nu este evitată, va rezulta cu deces sau vătămări corporale grave.

### AVERTIZARE

**AVERTIZARE** indică o situație periculoasă care, în cazul în care nu este evitată, ar putea rezulta cu deces sau vătămări corporale grave.

### ATENȚIE

**ATENȚIE** indică o situație periculoasă care, în cazul în care nu este evitată, va rezulta cu vătămări corporale minore sau moderate.

### NOTĂ

**NOTĂ** este folosit pentru practicile care nu duc la vătămări corporale.

# Informații privind siguranța și informații generale!

**Verificați conținutul ambalajului la primire. Dacă există semne de deteriorare, înștiințați transportatorul și reprezentantul**

**Citiți Ghidul privind siguranța furnizat împreună cu această unitate înainte de a instala dispozitivul UPS.**

- Respectați toate normele electrice locale și naționale.
- Acest dispozitiv UPS este destinat exclusiv utilizării în interior.
- Nu puneți acest dispozitiv UPS în funcțiune în bătaia directă a soarelui, în contact cu lichide sau unde există praf sau umiditate în exces.
- Asigurați-vă că ventilele de aerisire ale dispozitivului UPS nu sunt blocate. Permiteți spațiu adecvat pentru ventilare.
- În general, bateria are o durată de viață între 2 și 5 ani de zile. Durata de viață a bateriei este influențată de factorii de mediu. Temperaturile înalte, calitatea proastă a energiei furnizate și descărcările frecvente de scurtă durată vor scurta durata de viață a bateriei.
- Conectați cablul de alimentare al dispozitivului UPS direct la o priză de alimentare. Nu utilizați dispozitive de protecție la supratensiune sau prelungitoare.

## Avertizare privind radiofrecvența

Acest produs a fost testat și se încadrează în categoria de dispozitive C2. Acest echipament generează, utilizează și poate iradia energie de radiofrecvență, iar dacă nu este instalat sau folosit în conformitate cu manualul de instrucțiuni, acesta poate cauza interferențe dăunătoare pentru comunicațiile radio. Punerea în funcțiune a acestui echipament poate cauza interferențe radio cu anumite dispozitive de comunicare precum TV-ul, telefoanele mobile, echipamentele audio, aparatele de radiorecepție etc. În general, această problemă poate fi corectată prin mutarea echipamentului puțin mai departe de dispozitivul UPS, Cu toate acestea, este posibil să necesite luarea unor măsuri adiționale, care cad în responsabilitatea utilizatorului.

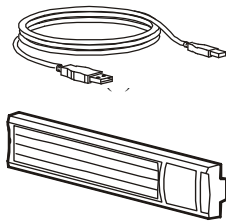
# Inventar

## Toate modelele



(2)

Documentație CD x 1 Software-ul  
PowerChute CD x 1.



(1)



(2)



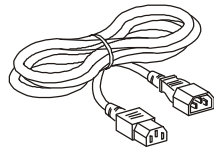
(4)



(1)

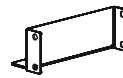
Ghid de instalare

### Modelele 1000/1500/2000/3000 VA 230 Vac



(2)

### Modelele 1000VA 120/230 Vac



(2)



(4)



(2)

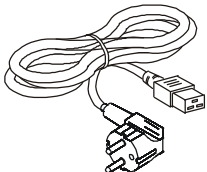


(2)

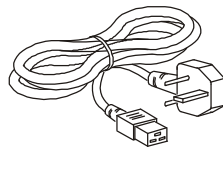


(2)

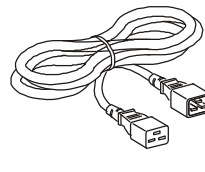
### Modelele 2000/3000 VA 230 Vac



(1)



(1)



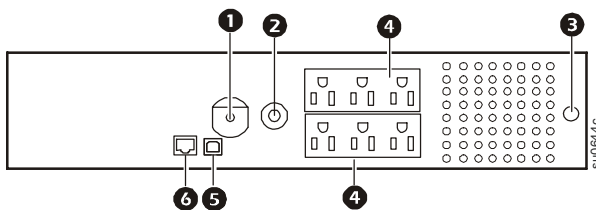
(1)

# Prezentarea produsului

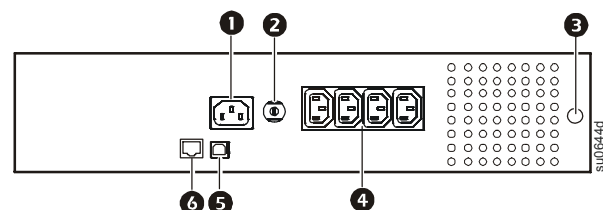
## Caracteristicile panoului posterior

- ❶ Intrare UPS
- ❷ Înterupător de circuit/Protecție la supraîncărcare
- ❸ Șurub șasiu de legare la pământ:
- ❹ Borne de ieșire
- ❺ Port USB
- ❻ Port serial

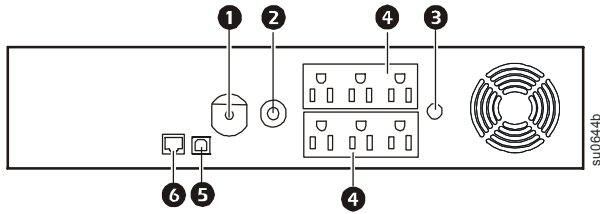
### 1000 VA 120 Vac



### 1000 VA 230 Vac

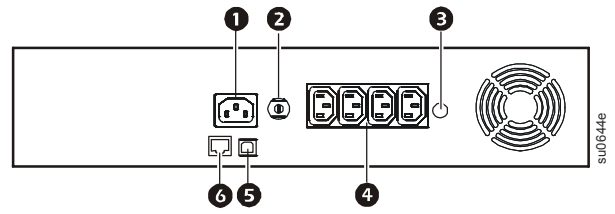


### 1500 VA 120 Vac



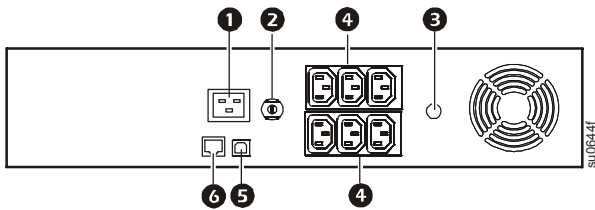
- ❶ Intrare UPS
- ❷ Întrerupător de circuit/Protecție la supraîncărcare
- ❸ Șurub șasiu de legare la pământ

### 1500 VA 230 Vac

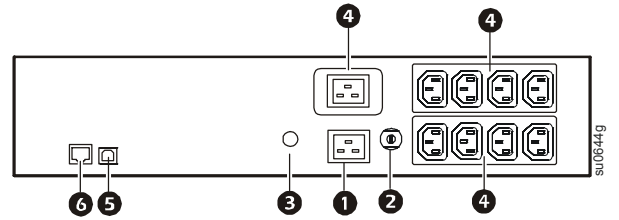


- ❷ Întrerupător de circuit/Protecție la supraîncărcare
- ❸ Șurub șasiu de legare la pământ
- ❹ Borne de ieșire
- ❺ Port USB
- ❻ Port serial

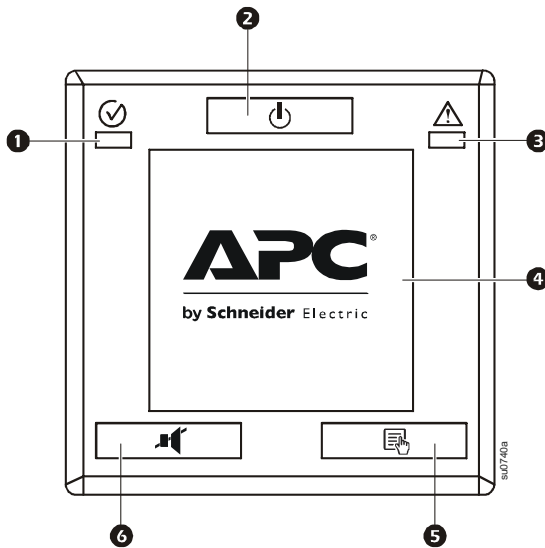
### 2000 VA 230 Vac



### 3000 VA 230 Vac



### Caracteristicile panoului frontal

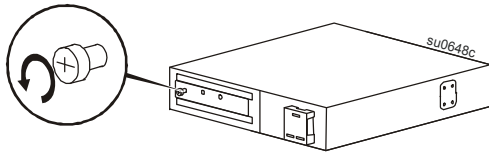


- ❶ LED Conectat/Pe baterie
- ❷ Buton POWER ON/OFF
- ❸ *Exclusiv modelele 120 Vac:*  
LED Avarie cablare/Avertizare
- ❹ Interfața afișajului
- ❺ BUTONUL DISPLAY
- ❻ BUTONUL MUTE

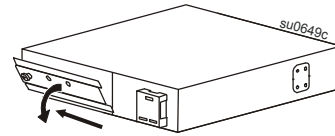
# Instalarea

## Modelele 1000 VA 120/230 Vac

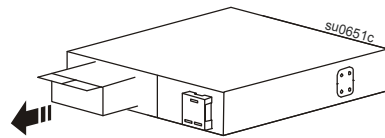
1



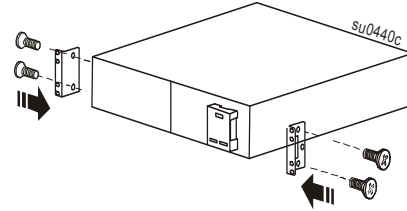
2



3

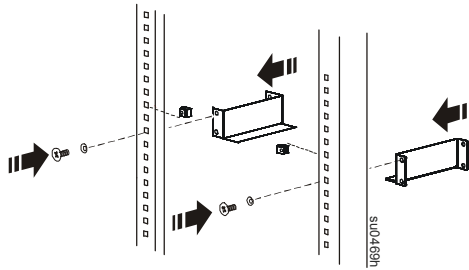


4

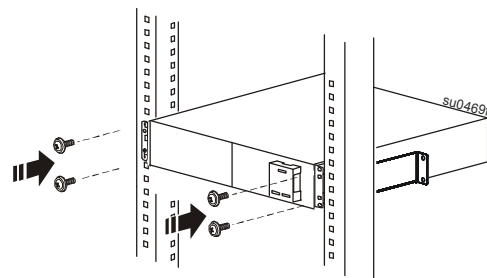


## Instalare pe rastele (rack) cu 2 elemente de susținere

1

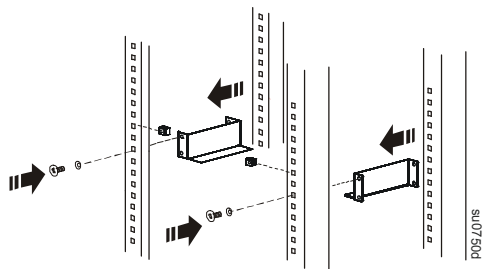


2

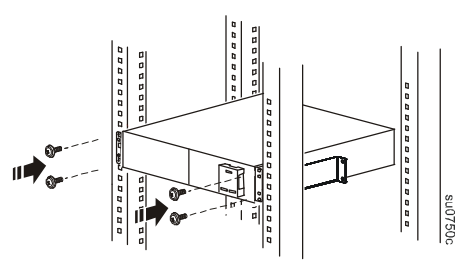


## Instalare pe rastele (rack) cu 4 elemente de susținere

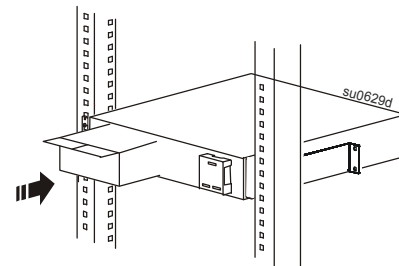
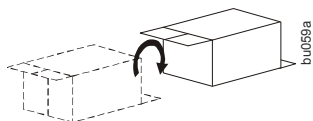
1



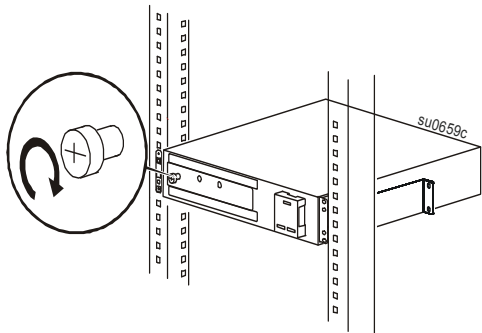
2



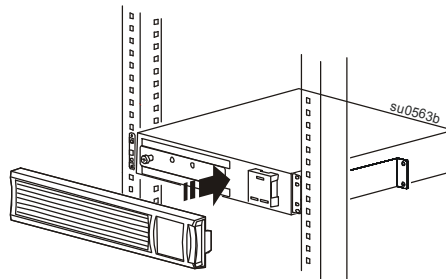
## Instalați bateria



### Închideți etanș ușa compartimentului de baterii

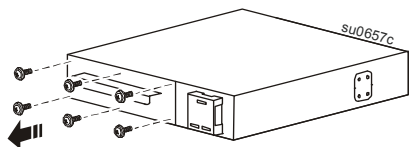


### Instalați masca protectoare

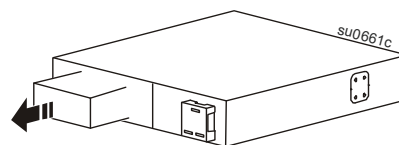


### Modelele 1500 VA 120/230 Vac și 2000 VA 230 Vac

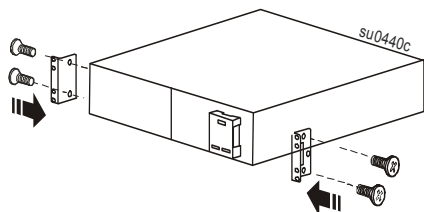
1



2

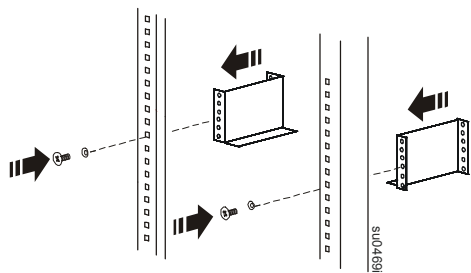


3

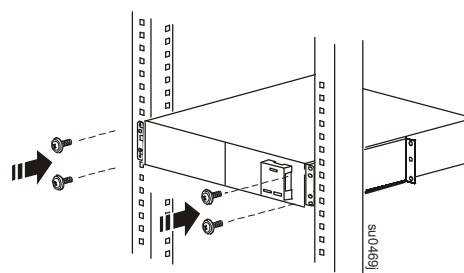


### Instalare pe rastel (rack) cu 2 elemente de susținere

1

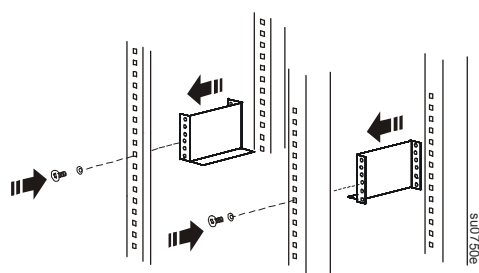


2

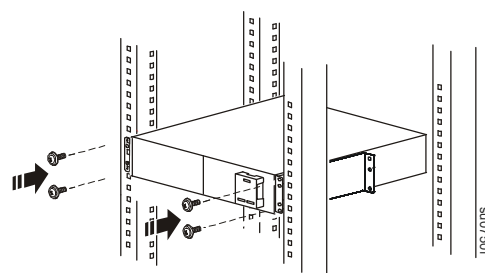


### Instalare pe rastel (rack) cu 4 elemente de susținere

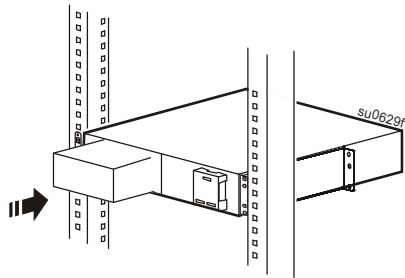
1



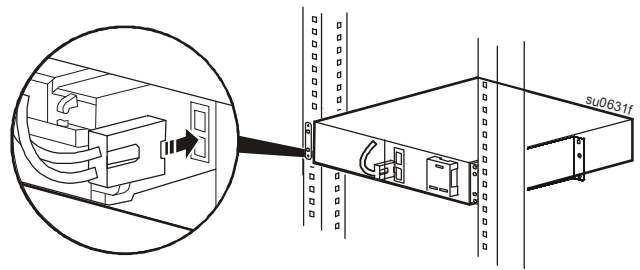
2



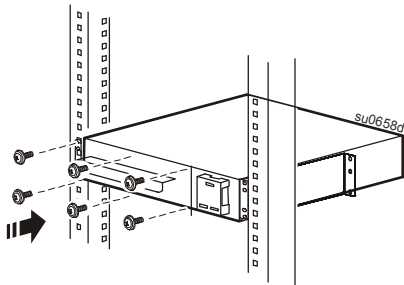
### Instalați bateria



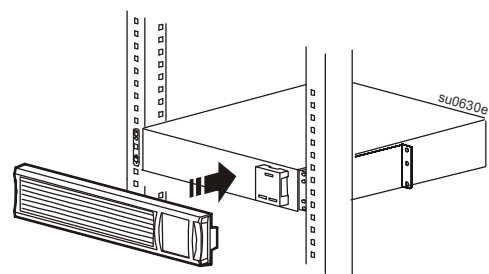
### Conectarea bateriei



### Închideți etanș ușa compartimentului de baterii



### Instalați masca protectoare



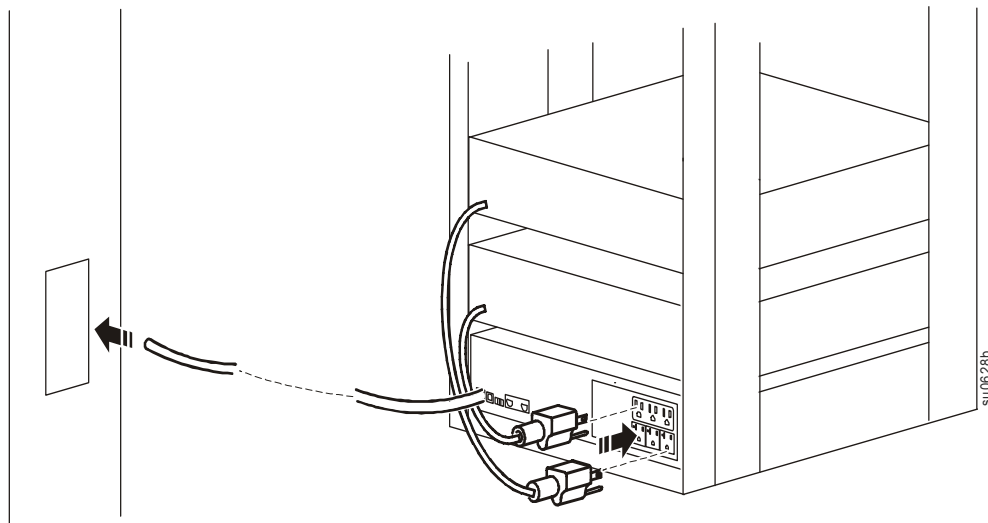
### Conectați echipamentul la dispozitivul UPS și conectați dispozitivul UPS la sursa de alimentare c.a..

#### **⚠ ATENȚIE**

##### **RISC DE ELECTROCUTARE**

- Cablarea trebuie efectuată de către un electrician calificat.
- Respectați toate normele electrice locale și naționale.
- Întotdeauna conectați dispozitivul UPS la o priză împământată.

**Nerespectarea acestor instrucțiuni poate rezulta cu vătămări corporale minore sau moderate.**





Modelele selectate sunt calificate ENERGY STAR.<sup>®</sup>  
Pentru mai multe informatii despre un model specific, consultati site-ul web [www.apc.com](http://www.apc.com).