

## Installationsvejledning Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac 500 VA 100 Vac Tower

### Vigtige sikkerhedsmeddelelser

GEM DISSE INSTRUKTIONER - Denne guide indeholder vigtige instruktioner, som skal følges under installation og vedligeholdelse af Strøm Ledelse Enhed, Service Bypass Unit og batterier.

Læs instruktionerne og kig på udstyret for at blive bekendt med enheden, inden forsøg på installation, brug, service eller vedligehold. Følgende meddelelser kan forekomme flere gange i dette dokument eller på udstyret, for at advare mod potentielle farer eller for at drage opmærksomhed til information der tydeliggøre eller forenkler en fremgangsmåde



Tilføjelsen af dette symbol, til et produkts sikkerhedsetiket med "Fare" eller "Advarsel", antyder at der er en elektrisk risiko, der kan resultere i personskade, hvis instruktionerne ikke følges.



Dette er sikkerhedsadvarselssymbolet. Det bruges til at advare om potentiel risiko for personskader. Følg alle sikkerhedsinstruktioner med dette symbol for at undgå mulig skade eller dødsfald.

#### **FARE**

**FARE** antyder en farlig situation som, hvis den ikke undgås, vil resultere i dødsfald eller alvorlig skade.

#### **ADVARSEL**

**ADVARSEL** antyder en farlig situation som, hvis den ikke undgås, kan resultere i dødsfald eller alvorlig skade.

#### **FORSIGTIG**

**FORSIGTIG** antyder en farlig situation som, hvis den ikke undgås, kan resultere i mindre skader.

#### **BEMÆRK**

**BEMÆRK** bruges til at gøre opmærksom på praksis der ikke forårsager fysisk skade.

### Produkt Håndtering Retningslinjer



# Sikkerhed og generelle oplysninger

Efterse pakkens indhold ved modtagelsen. Meddel fragtmanden og forhandler, hvis der er nogen skader. Læs den sikkerhedsvejledning, der følger med denne enhed, før UPS'en installeres.

- Overhold alle nationale og lokale regler for elektricitet.
- Denne UPS er kun beregnet til indendørs brug.
- Brug ikke denne UPS i direkte sollys, i nærheden af væsker eller i miljøer med meget støv eller høj luftfugtighed.
- Sørg for, at ventilationsåbningerne på UPS'en ikke blokeres. Sørg for tilstrækkelig plads til god ventilation.
- Batteriet holder typisk i to til fem år. Miljøfaktorer har indflydelse på batteriets levetid. Høje temperaturer i omgivelserne, ringe strøm kvalitet fra elnettet og hyppige, korte afladninger forkorter batteriets levetid.
- Forbind UPS'ens strømkabel direkte til stikket i væggen. Benyt ikke beskyttere mod strømstød eller forlængerledninger.
- Udstyret er tungt. Benyt altid sikker løfteteknik, der svarer til udstyrets vægt.
- Model og serienummer findes på den lille mærkat på bagpanelet. På nogle modeller er en ekstra mærkat placeret på kabinettet under frontpanelet.
- Send altid udtjente batterier til genbrug.
- Send indpakningen til genbrug eller gem den til senere brug.

## FCC advarsel

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med reglerne for en Klasse A digital enhed, i henhold til afsnit 15 i FCC reglerne. Disse begrænsninger er beregnet til at levere rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret betjenes i et kommercielt miljø. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med brugsanvisningen, forårsage skadelig interferens med radiokommunikation. Brug af dette udstyr i et boligområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens, i hvilket tilfælde brugeren vil være forpligtet til at afhjælpe interferensen for egen regning.

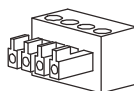
## Pakkens indhold

### Alle modeller



(1) Dokumentations-cd

### 120/230 Vac-modeller

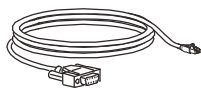


(1)

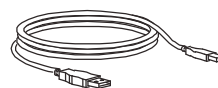
### 120/230 Vac-modeller



(1) PowerChute Software-cd

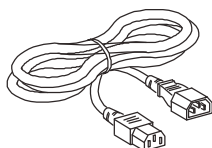


(1)

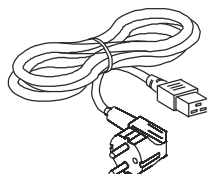


(1)

### 230 Vac-modeller

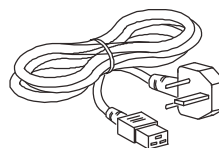


(2)



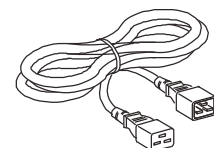
2200/3000 VA-modeller

(1)



2200/3000 VA-modeller

(1)

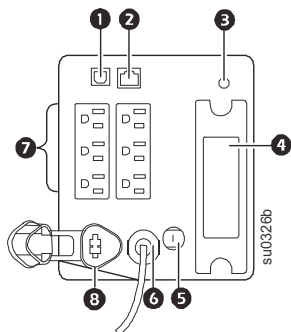


2200/3000 VA-modeller

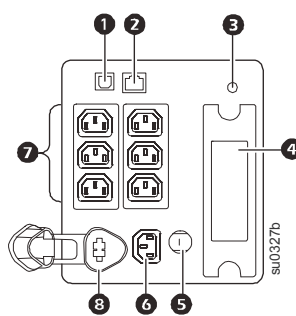
(1)

## Bagpanel funktioner 500 VA til 1500 VA modeller

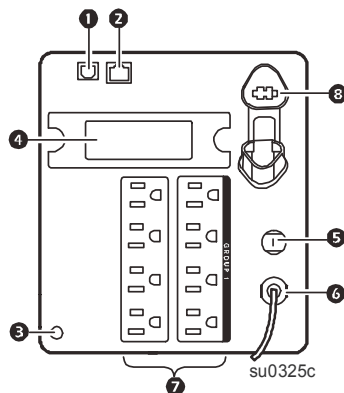
500 VA 100 Vac  
750 VA 100/120 Vac



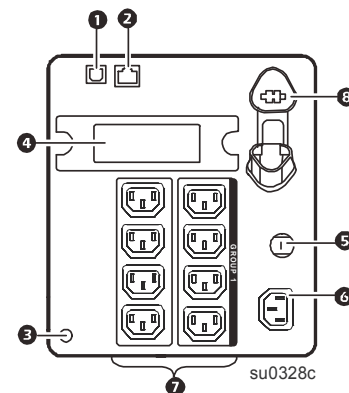
750 VA 230 Vac



1000/1500 VA 100 Vac  
1000/1500 VA 120 Vac



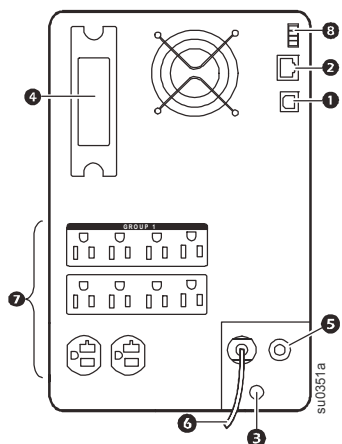
1000/1500 VA 230 Vac



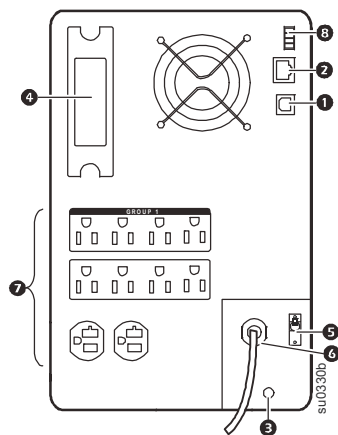
- ❶ USB-port
- ❷ RJ45 stik - UPS overvågnings seriel port
- ❸ Chassisskrue til jordforbindelse
- ❹ SmartSlot til valgfri NMC-tilbehørs kort
- ❺ Afbryder/beskyttelse mod overbelastning
- ❻ UPS-input
- ❼ Outlets
- ❽ Internal or external battery connector

## Bagpanel funktioner 2200 VA / 3000 VA modeller

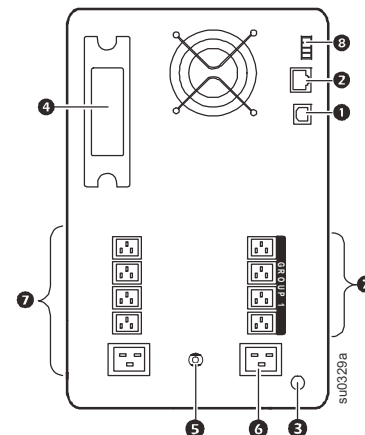
2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 100 Vac  
3000 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



- ❶ USB-port
- ❷ RJ45-tilslutning - seriel UPS overvågningsport
- ❸ Chassisskrue til jordforbindelse
- ❹ SmartSlot til valgfri NMC-tilbehørs kort
- ❺ Afbryder/beskyttelse mod overbelastning
- ❻ UPS-input
- ❼ Stik
- ❽ EPO-tilslutning

# Installation

## **FORSIGTIG**

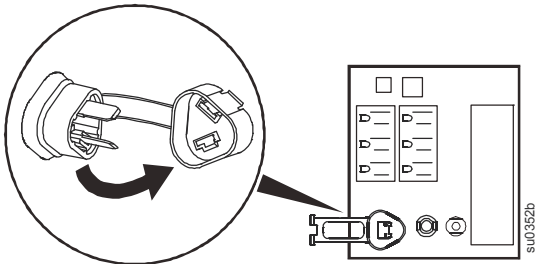
### **RISIKO FOR SVOVLBRINTE OG OVERDREVEN RØG**

- Udskift batteriet mindst hvert 5. år.
- Erstatte batteriet umiddelbart når UPS udskiftning indikerer batteri er nødvendig.
- Udskift batteriet ved afslutningen af dets levetid.
- Ved udskiftning af batterier skal du udskifte med samme antal og type batterier som oprindeligt er installeret i udstyret.
- Udskift batteriet øjeblikkeligt, når UPS viser en overophedning af batteriet eller når der er tegn på elektrolytlækage. Sluk for UPS'en, tag den ud af AC stikkontakten og tag batterierne ud. Brug ikke UPS'en, indtil batterierne er udskiftet.
- \*Udskift alle batterimoduler (herunder moduler i Eksterne Batteripakker) der er ældre end et år, når yderligere batteripakker installeres eller batterimodul(er) udskiftes.

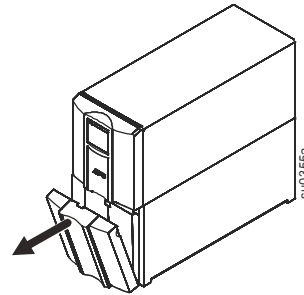
**Manglende overholdelse af disse instruktioner kan resultere i skade på udstyr og mindre eller moderat personskaade**

\*Kontakt APC ved Schneider Electric verdensomspændende kundesupport for at finde ud af hvor gamle de installerede batterimoduler er.

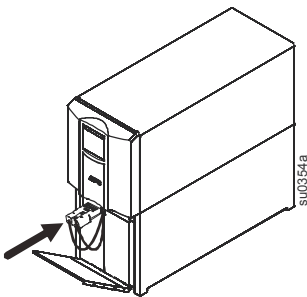
### **500/750/1000/1500 VA-modeller** Tilslut batteriet



### **2200/3000 VA-modeller** Fjern falsen



Sæt batteriet i stikket og tryk det fast. Der vil lyde et klik når stikket er delvist i jacken. Et andet klik vil lyde når stikket sidder sikkert i batteri jacken.



## Elektriske sammenkoblinger

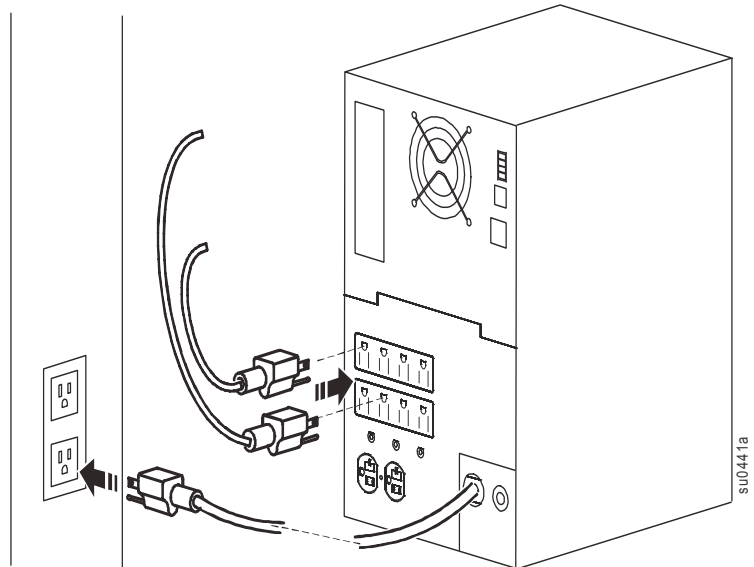
### FORSIGTIG

#### RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

- Overhold alle nationale og lokale forskrifter om elektricitet.
- Elinstallationer skal udføres af en faglært elektriker.
- Tilslut altid UPS'en til en stikkontakt med jordforbindelse.

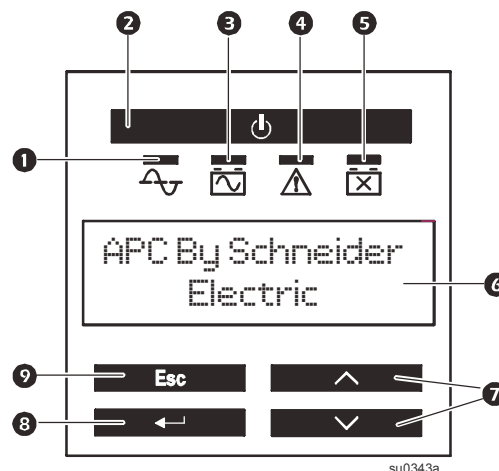
Hvis man ikke følger disse instruktioner, kan det resultere i mindre skader.

Stiktype og stiks placering kan variere.



## Skærmfunktioner

- 1 Tændt-indikator
- 2 UPS ON/OFF-knap
- 3 Kører på batteri-indikator
- 4 Advarsels LED
- 5 Udskift batteri-indikator
- 6 Skærm
- 7 OP/NED-piltaster
- 8 ENTER-tast
- 9 ESC-tast



## Grupper med styrede udgangsstik

Visse UPS-modeller har en blok af stik, der kan fungere som en styret gruppe. Brug skærmgrænsefladen til at konfigurere den styrede udgangsfunktion, ved at gå til:

**Hovedmenu > Styring > Styring af udgangsstik**

Se Bag panelets funktioner på side 3 og 4, for modelspecifikke stik grupper.

