

Installationsvejledning Smart-UPS[™] 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac 500 VA 100 Vac Tårn

Vigtige sikkerhedsmeddelelser

GEM DISSE INSTRUKTIONER - Denne guide indeholder vigtige instruktioner, som skal følges under installation og vedligeholdelse af Power Management Unit, 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 det ikke undgås, kan resultere i dødsfald eller alvorlig skade.

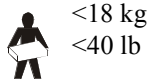
FORSIGTIG

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 Generel information

Kontroller pakkens indhold ved modtagelse. Kontakt fragtmand og forhandler, hvis der er nogen skader. Læs den medfølgende Sikkerhedsguide, inden installation af UPS'en.

- Overhold alle nationale og lokale regler for elektricitet.
- Denne UPS er kun beregnet til indendørs brug.
- Brug ikke denne UPS i direkte sollys, i kontakt med væske, eller hvis der er overdreven støv eller fugtighed.
- Sikre at udluftningen på UPS'en ikke er blokeret. Lad der være tilstrækkelig plads til ordentlig ventilation.
- Batteriet holder typisk i to til fem år. Miljøfaktorer har indflydelse på batteriets levetid. Høje temperaturer i omgivelserne, ringe strømkvalitet fra elnettet og hyppige, korte afladninger forkorter batteriets levetid.
- Forbind UPS strømkablet direkte til en stikkontakt. Brug ikke overspændingsbeskyttelse eller forlængerledninger.
- Udstyret er tungt. Brug altid korrekt løfteteknik, passende til udstyrets vægt.
- Model og serienummer findes på den lille mærkat på bagpanelet. På nogle modeller, sidder der en ekstra label på chassiset under forkanten.
- Send altid udtjente batterier til genbrug.
- Send indpakningen til genbrug eller gem den til senere brug.
- Denne vejledning kan downloades på APC by Schneider Electric's hjemmeside www.apc.com.

FCC advarsel

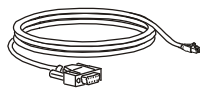
Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med reglerne for en Klasse A digital enhed, i henhold til afsnit 15 i FCC reglerne. Disse begrænsninger er beregnet til at levere rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret betjenes i et kommercielt miljø. Dette udstyr genererer, 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

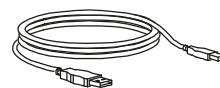
120/230 Vac-modeller



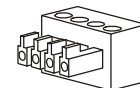
(1) PowerChute Software download guidance.



(1)

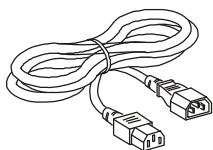


(1)

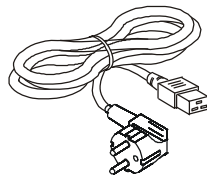


2200/3000 VA-modeller (1)

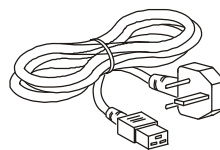
230 Vac models



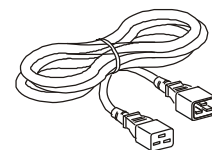
(2)



2200/3000 VA-modeller (1)



2200/3000 VA-modeller (1)

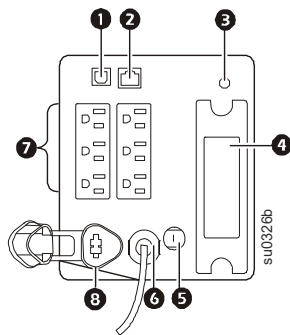


2200/3000 VA-modeller (1)

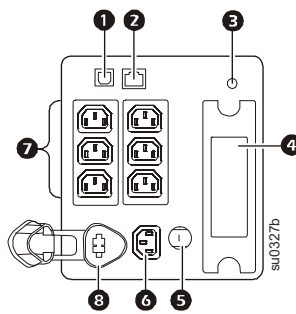
Bagpanel funktioner

500 VA til 1500 VA modeller

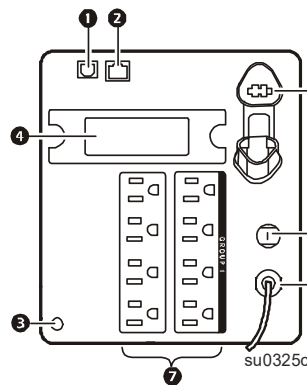
500 VA 100 Vac
750 VA 100/120 Vac



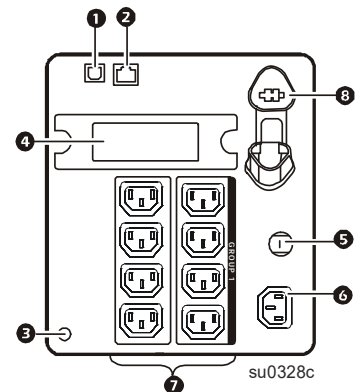
750 VA 230 Vac



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



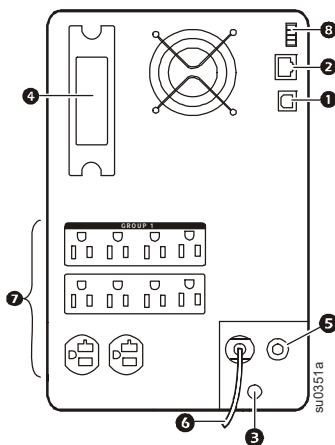
1000/1500 VA 230 Vac



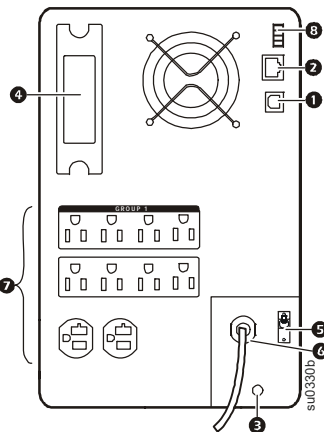
- 1 USB port
- 2 RJ45-tilslutning - seriel UPS overvågningsport
- 3 Chassisskrue til jordforbindelse
- 4 SmartSlot til valgfri NMC-tilbehørskort
- 5 Automatsikring/Overbelastningsbeskyttelse
- 6 UPS input
- 7 Stik
- 8 Internt eller eksternt batteristik

2200 VA / 3000 VA modeller

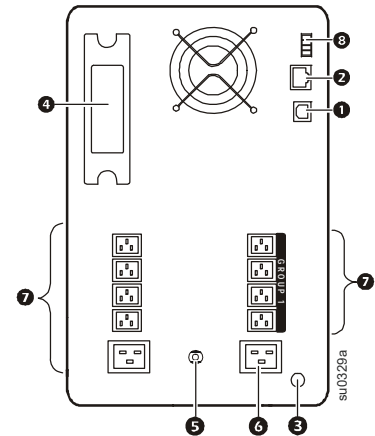
2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 100 Vac
3000 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



- 1 USB port
- 2 RJ45-tilslutning - seriel UPS overvågningsport
- 3 Chassisskrue til jordforbindelse
- 4 SmartSlot til valgfri NMC-tilbehørskort
- 5 Automatsikring/Overbelastningsbeskyttelse
- 6 UPS input
- 7 Stik
- 8 EPO-tilslutning

Installation

⚠ FORSIGTIG

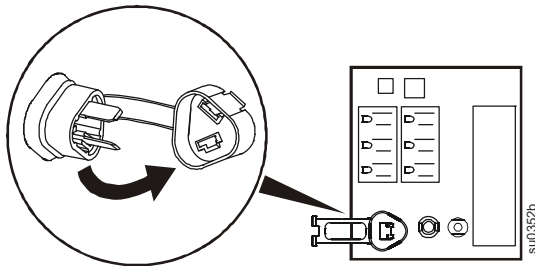
RISIKO FOR SVOVLBRINTE OG OVERDREVEN RØG

- 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.

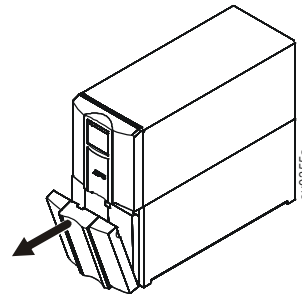
Manglende overholdelse af disse instruktioner kan resultere i skade på udstyr og mindre eller moderat personskade

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

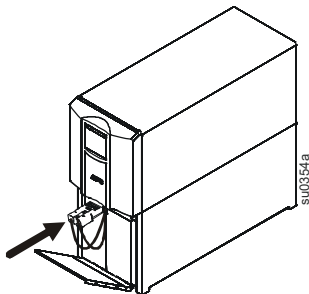
500/750/1000/1500 VA-modeller Tilslut batteriet



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

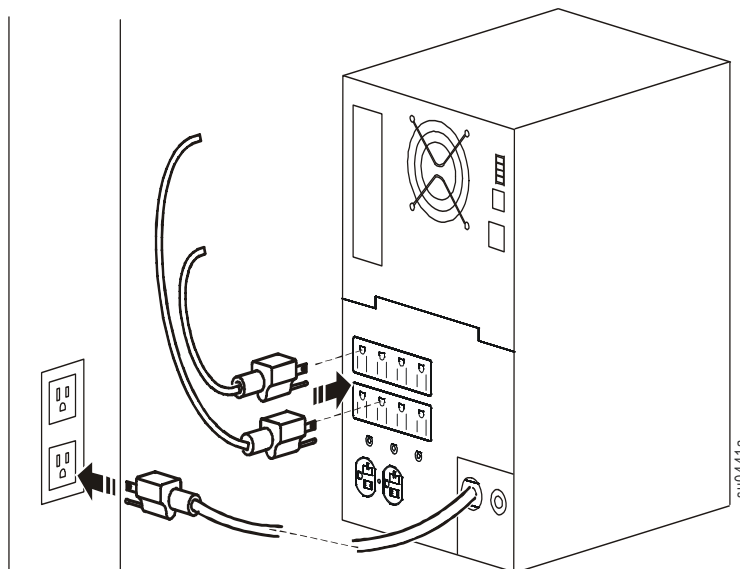
⚠ FORSIGTIG

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.

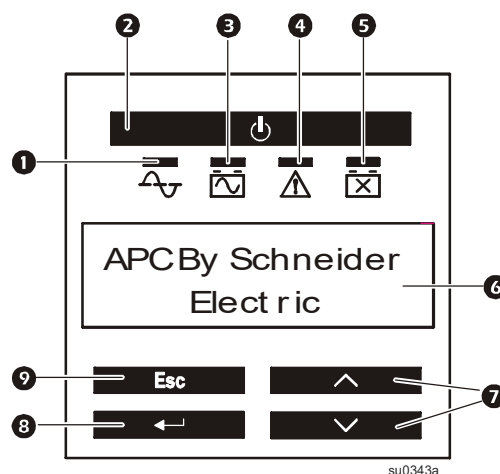
Hvis man ikke følger disse instruktioner, kan det resultere i mindre skader.

Plug type og stik placering kan variere.



Display panel funktioner

- 1 Online LED
- 2 UPS ON/OFF-knap
- 3 On Batteri LED
- 4 Advarsels LED
- 5 Skift batteri LED
- 6 Display interfacet
- 7 UP/DOWN pile taster
- 8 ENTER tast
- 9 ESC-tast



Kontrolleret kontakt gruppe


Nogle UPS modeller har en række af stik der kan fungere som en kontrolleret kontakt gruppe. Brug display interfacet til at konfigurere de kontrollerede stik funktioner, gå til:

Hovedmenu > Styring > Styring af udgangsstik.

Se "Bagpanel funktioner" på side 3 for modelspecifikke udgangsgrupper.

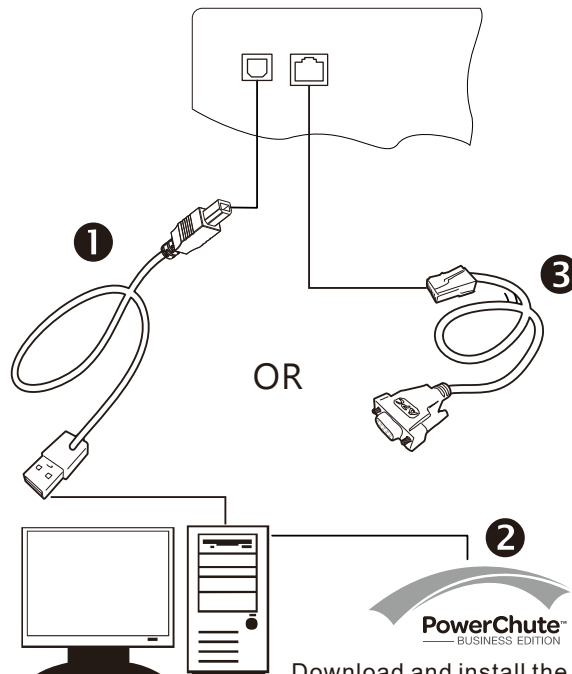
Forbind og installer Management Software

Smart-UPS er udstyret med PowerChute management software til uovervåget nedlukning af styresystem, UPS overvågning, UPS kontrol og energi rapportering. PowerChute sørger for en god nedlukning i tilfælde af en længere strømafbrydelse og er et kraftfuldt management interface på det lokale netværk. Følgende diagram viser en typisk server installation..

1. Forbind USB kablet fra bagsiden af UPS'en til den beskyttede enhed, som en server.
2. For en server eller anden enhed med et styresystem, installer da den seneste version af PowerChute Business Edition fra www.apc.com og følg instruktionerne på skærmen.
3. En indbygget serielport  er også tilgængelig for yderligere kommunikations muligheder med et valfrit serielkabel. For mere information om understøttede protokoller og muligheder, se applikationsnote #181 på www.apc.com.
4. Endnu flere kommunikations muligheder er tilgængelige via det indbyggede Smartslot.



Gå til www.apc.com for mere information.



Download and install the latest version of PowerChute Business Edition from <http://www.apc.com/pcbe>

