

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

Viktige sikkerhetsmeldinger

TA VARE PÅ BRUKSANVISNINGENE – Håndbøkene inneholder viktige instruksjoner som skal følges under installering og vedlikehold av strømstyringsenheten, servicebypassenheten og batteriene.

Les instruksjonene nøye, og gjør deg kjent med utstyret og enheten før du prøver å installere, bruke, utføre service eller vedlikehold på det. De følgende spesialmeldingene kan komme opp underveis i denne manualen eller på utstyret for å varsle om potensielle farer, eller for å varsle om informasjon som kan oppklare eller forenkle en prosedyre.



Dette symbolet, i tillegg til en sikkerhetsetikett for “Fare” eller “Advarsel” på produktet, indikerer at det er mulighet for en elektrisk fare som kan resultere i personskade dersom instruksjonene ikke blir fulgt.



Dette er symbolet for sikkerhetsvarsel. Det brukes til å varsle om mulige farer for personskader. Følg alle sikkerhetsmeldinger som følger etter dette symbolet for å unngå mulige personskader eller død.

FARE

FARE angir en farlig situasjon som vil føre til død eller alvorlig personskade hvis den ikke unngås.

ADVARSEL

ADVARSEL angir en farlig situasjon som kan føre til død eller alvorlig personskade hvis den unngås.

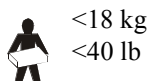
FORSIKTIG

FORSIKTIG angir en farlig situasjon som kan føre til mindre eller moderat personskade hvis den ikke unngås.

MERKNAD

MERKNAD brukes til å gjøre oppmerksom på praksis som ikke er relatert til fysisk skade.

Retningslinjer for håndtering



Sikkerhet og Generell informasjon

Inspiser innholdet i pakken straks etter mottak. Meld fra til transportselskapet og forhandleren om eventuelle skader.

Les sikkerhetsveiledningen som medfølger enheten, før du installerer UPS-enheten.

- Følg alle nasjonale og lokale elektrisitetsforskrifter.
- Denne UPS-enheten er kun beregnet for innendørs bruk.
- UPS-enheten skal ikke brukes i direkte sollys, i kontakt med væske eller i miljøer med høyt støvnivå eller høy luftfuktighet.
- Sørg for at luftventilene på UPS-enheten ikke blokkeres. Sørg for tilstrekkelig plass til ventileringen.
- Batteriene har normalt en varighet på to til fem år. Omgivelsene påvirker batterienes levetid. Høy omgivelsestemperatur, strøm av dårlig kvalitet og hyppige og kortvarige utladninger vil redusere batterienes levetid.
- Koble UPS-enhetens strømkabel direkte til et vegguttak. Ikke bruk overspenningsvern eller skjøteledninger.
- Utstyret er tungt. Bruk alltid trygge teknikker for løfting som er tilpasset vekten av utstyret.
- Modell og serienummer står på en liten merkelapp på det bakre panelet. På noen modeller sitter det en ekstra merkelapp på apparatrammen, under frontrammen.
- Brukte batterier skal alltid resirkuleres.
- Resirkuler emballasjen eller ta vare på den for videre bruk.
- Denne håndboken kan lastes ned fra APC av Schneider Electric's nettsted www.apc.com

FCC-advarsler

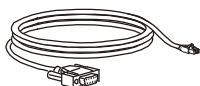
Dette utstyret har blitt testet og funnet i overholdelse med grensene for en digital enhet i klasse A, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse retningslinjene er utarbeidet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser når utstyret brukes i et kommersielt miljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi og kan forårsake skadelig interferens hvis det ikke installeres og brukes i henhold til bruksanvisningen. Bruk av dette utstyret i et boligområde vil sannsynligvis føre til skadelig interferens i så tilfelle må brukeren korrigere slik interferens for egen kostnad.

Innhold

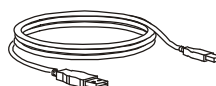
120/230 Vac-modeller



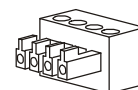
(1) PowerChute nedlastings veiledning for programvare



(1)

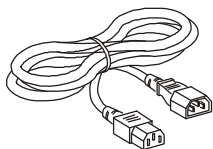


(1)

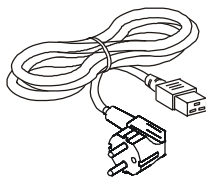


(1) 2200/3000 VA-modeller

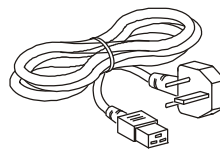
230 Vac-modeller



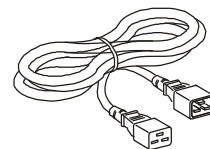
(2)



(1) 2200/3000 VA modeller



(1) 2200/3000 VA modeller

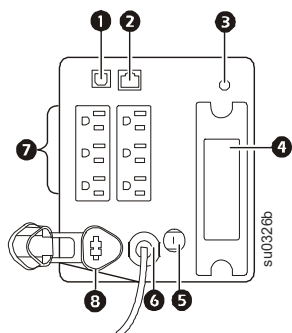


(1) 2200/3000 VA modeller

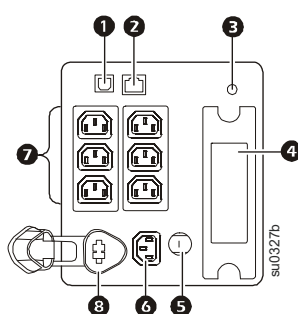
Funksjoner på bakpanelet

500 VA til 1500 VA modeller

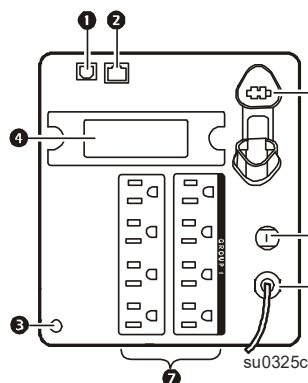
500 VA 100 Vac
750 VA 100/120 Vac



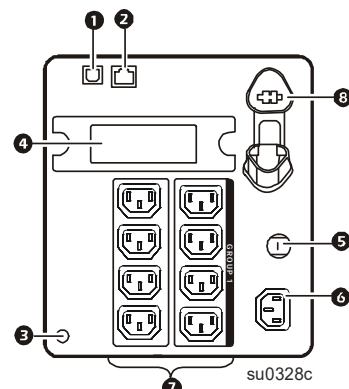
750 VA 230 Vac



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



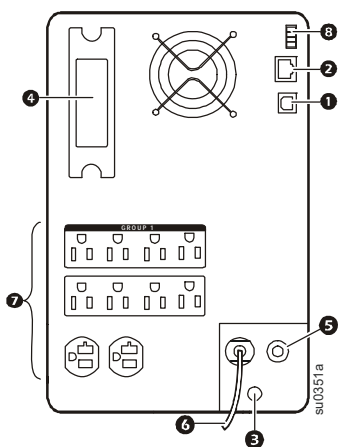
1000/1500 VA 230 Vac



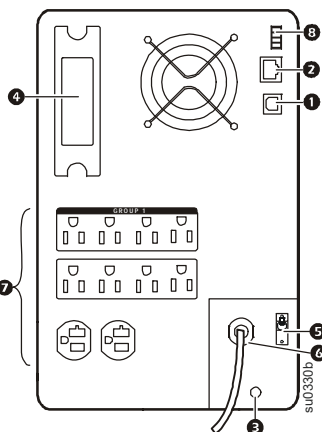
- ❶ USB-port
- ❷ RJ45-tilkobling - seriell UPS-overvåkningsport
- ❸ Jordingsskrue for kabinett
- ❹ SmartSlot til valgfritt NMC-kort
- ❺ Overbelastningsbryter/overspenningsvern
- ❻ Strømtilførsel for UPS
- ❼ Utganger
- ❽ Intern eller ekstern batterikontakt

2200 VA / 3000 VA modeller

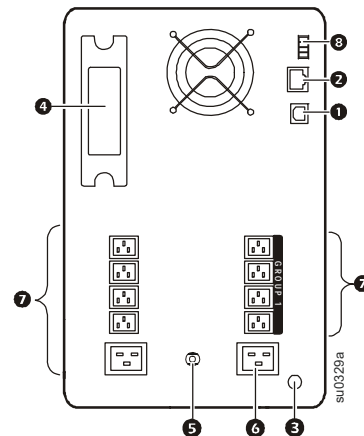
2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 100 Vac
3000 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



- ❶ USB-port
- ❷ RJ45-tilkobling - seriell UPS-overvåkningsport
- ❸ Jordingsskrue for kabinett
- ❹ SmartSlot til valgfritt NMC-kort
- ❺ Overbelastningsbryter/overspenningsvern
- ❻ Strømtilførsel for UPS
- ❼ Utganger
- ❽ EPO-tilkobling

Installering

⚠ FORSIKTIG

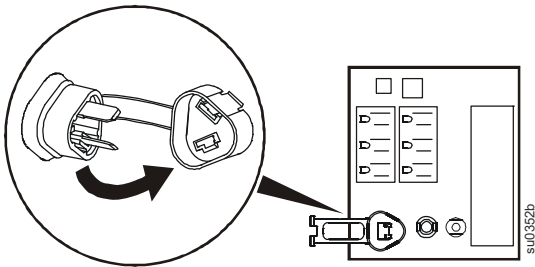
FARE FOR HYDROGENSULFIDGASS OG OVERFLØDIG RØYK

- Bytt ut batteriet minst hvert femte år.
- Bytt ut batteriet umiddelbart når UPS indikerer at batteriutbytte er nødvendig.
- Bytt ut batteriet ved slutten av dets brukstid.
- Erstatt batterier med batterier av samme nummer og type som de som opprinnelig var installert i utstyret.
- Bytt ut batteri umiddelbart når UPS-en indikerer overoppheting av batteri, eller når det er tegn til elektrolyttlekkasje. Slå av UPS-en, trekk ut støpselet fra AC-inngangen, og koble fra batteriene. Ikke bruk UPS til batteriene er blitt erstattet.
- *Bytt ut alle batterimoduler (inkludert modulene i eksterne batteripakker) som er eldre enn ett år når du installerer ekstra batteripakker eller bytter ut batterimodul(er).

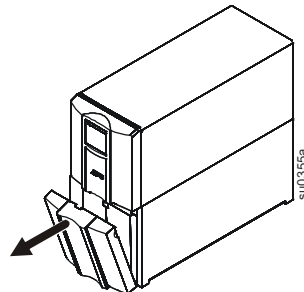
Hvis disse instruksjonene ikke følges kan det føre til fare på utstyret og mindre eller moderat personskade.

*Kontakt APC av Schneider Electric verdensomspennende Kundesenter for å finne alderen på de installerte batterimodulene.

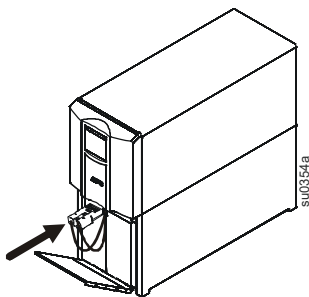
500/750/1000/1500 VA-modeller Koble til batteriet



2200/3000 VA-modeller Fjerne frontdekslet



Isett batteripluggen inn i batterikontakten, og trykk godt. Du hører et klikk mens pluggen kobles til kontakten. Du hører et til klikk mens pluggen festes godt til kontakten



Elektriske tilkoblinger

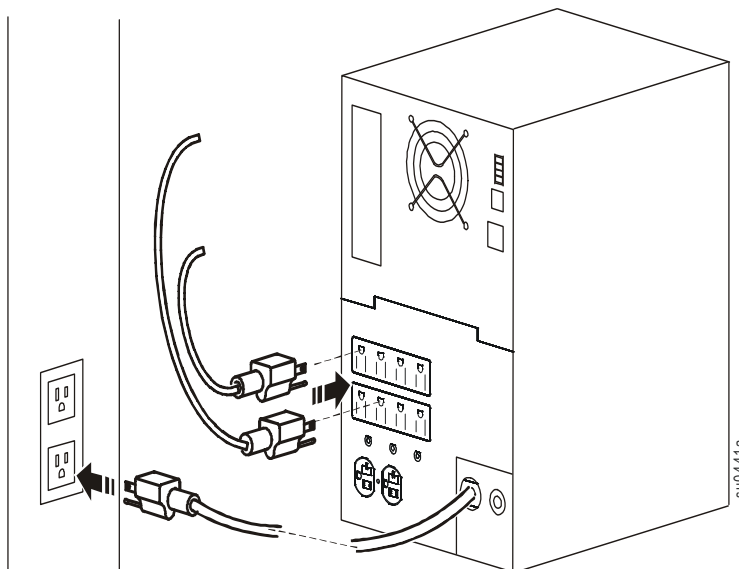
⚠ FORSIKTIG

FARE FOR ELEKTRISK STØT

- Følg alle lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter.
- Ledningsarbeid skal utføres av en kvalifisert elektriker.
- UPS-enheten må alltid kobles til en jordet stikkontakt.

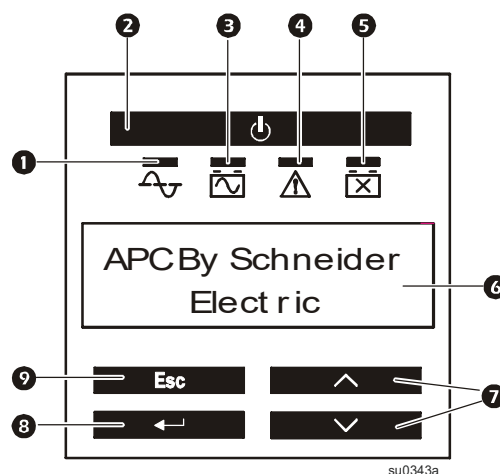
Dersom disse anvisningene ikke følges, kan det føre til skade på utstyret

PKontakttypen og hvor støpslene er plassert, kan variere.



Funksjoner på skjermpane

- 1 Online-lampe
- 2 ON/OFF-tast for UPS
- 3 På batteri LED
- 4 Varsel LED
- 5 Bytt batteri LED
- 6 Displaygrensesnitt
- 7 UP/DOWN-piltaster
- 8 ENTER-tast
- 9 ESC-tast



Kontrollert utgangsgrupper


Noen UPS-modeller har ett sett med utganger som kan fungere som en kontrollert gruppe. Bruk grensesnittet på skjermen til å konfigurere funksjoner for styrte uttak ved å gå til:

Hovedmeny > Kontroll > Utgang1-kontroll.

Se “Funksjoner på bakpanelet” på side 3 for modellspesifikke uttaksgrupper.

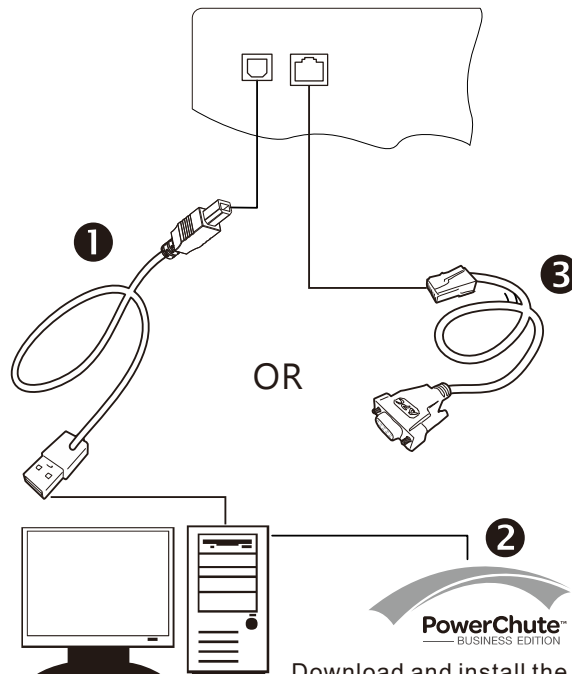
Koble til og installer administrasjonsprogramvare

Smart-UPS er utstyrt med Power Chute-administrasjonsprogramvare for uovervåket nedstenging av operativsystemet, UPS-overvåking, UPS-kontroll og energirapportering. Power Chute sørger for en god avstengning ved et lengre strømbrudd og er et sterkt administrasjonsgrensesnitt på det lokale nettverket. Dette diagrammet er en representasjon av en typisk serverinstallasjon.

1. Koble USB-kabelen fra baksiden av UPS-en til den beskyttede enheten, f.eks. en server.
2. For en server eller annen enhet med et operativsystem, er det nødvendig å installere den nyeste versjonen av PowerChute Business Edition fra www.apc.com og deretter følge oppsettinstruksjonene på skjermen.
3. En innebygd seriell port  er også tilgjengelig for kommunikasjonsalternativer med en valgfri seriell kabel. Hvis du trenger mer detaljert informasjon angående støttede protokoller og alternativer, se applikasjonsnotat #181 på www.apc.com.
4. Det er enda flere kommunikasjonsmuligheter tilgjengelig via den innebygde Smartslot.



Se www.apc.com for mer informasjon.



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

