

Installasjonsanvisning Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/208/230 Vac Rackmontert 2U

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.



Når dette symbolet vises sammen med en “fare”- eller “advarselsetikett”, betyr det at det foreligger en elektrisk fare som vil føre til personskade hvis instruksjonene ikke følges.



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 ikke unngås.

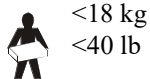
FORSIKTIG

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.

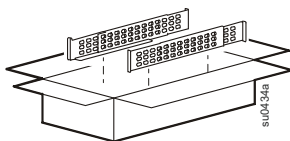
- Følg alle nasjonale og lokale elektrisitetsforskrifter.
- Denne UPS-enheten er kun beregnet for innendørs bruk.
- UPS-enheten skal ikke brukes i direkte sollys, i kontakt med væske eller i miljøer med høyt støvnivå eller høy luftfuktighet.
- Sørg for at luftventilene på UPS-enheten ikke blokkeres. 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.
- Batteriene er tunge. Ta ut batteriene før du installerer den avbruddsfrie strømforsyningen og eksterne batteripakker (XLBP) i et stativ.
- Ved installasjon i stativ eller i stablet konfigurasjon skal eksterne batteripakker skal alltid stå nederst. Den avbruddsfrie strømforsyningen må installeres over de eksterne batteripakkene.
- Ved installasjon i stativ eller i stablet konfigurasjon skal perifert utstyr alltid plasseres over den avbruddsfrie strømforsyningen.
- Den avbruddsfrie strømforsyningen kjenner igjen så mange som 10 eksterne batteripakker tilkoblet til den avbruddsfrie strømforsyningen. Det er imidlertid ingen grenser for antall eksterne batteripakker som kan brukes med den avbruddsfrie strømforsyningen.
- 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.

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 korrigerer slik interferens for egen kostnad.

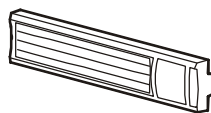
Innhold

Alle modeller

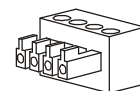


(1)

2200/3000 VA-modeller



(1)

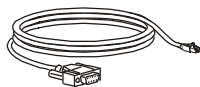


(1)

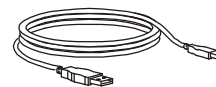
120/208/230 VAC-modeller



(1)

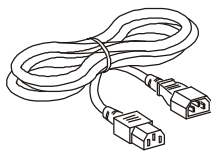


(1)

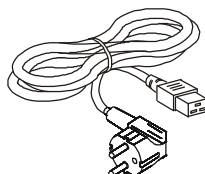


(1)

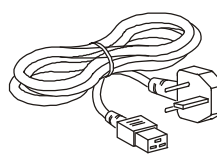
230 Vac-modeller



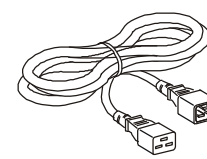
(2)



(1)2200/3000 VA-modeller



(1)2200/3000 VA-modeller



(1)2200/3000 VA-modeller

Installering

⚠ FORSIKTIG

FARE FOR AT UTSTYRET MISTES ELLER FALLER

- Utstyret er tungt. Bruk alltid trygge teknikker for løfting som er tilpasset vekten av utstyret.
- Ta ut batteriet før du installerer den avbruddsfrie strømforsyningen i et stativ.
- Ved installasjon i stativ eller i stabelt konfigurasjon skal den avbruddsfrie strømforsyningen alltid plasseres nederst, og perifert utstyr skal alltid plasseres over den avbruddsfrie strømforsyningen.
- Ved installasjon i stativ eller i stabelt konfigurasjon skal den avbruddsfrie strømforsyningen må alltid plasseres under perifert utstyr.

Manglende overholdelse av disse instruksjonene kan føre til skade på utstyret og mindre eller moderate personskader.

⚠ FORSIKTIG

FARE FOR HYDROGENSULFIDGASS OG OVERFLØDIG RØYK

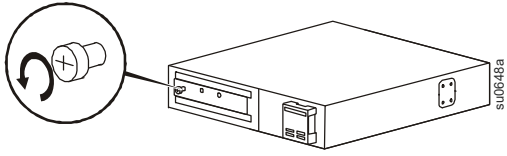
- Bytt ut batteriet minst hvert femte år.
- Bytt ut batteriet umiddelbart når UPS indikerer at batteriutbyte er nødvendig.
- Bytt ut batteriet ved slutten av dets brukstid.
- Erstatt batterier med batterier av samme nummer og type som de som opprinnelig var installert i utstyret.
- Bytt ut batteri umiddelbart 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.

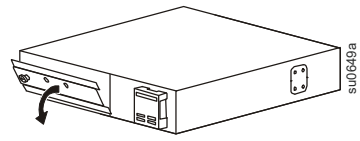
*Kontakt APC av Schneider Electric verdensomspennende Kundesenter for å finne alderen på de installerte batterimodulene.

750 VA-modeller

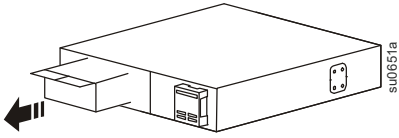
1



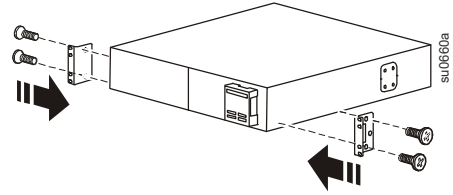
2



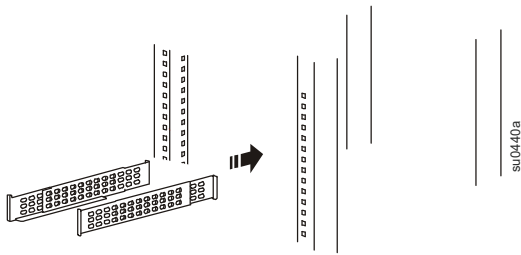
3



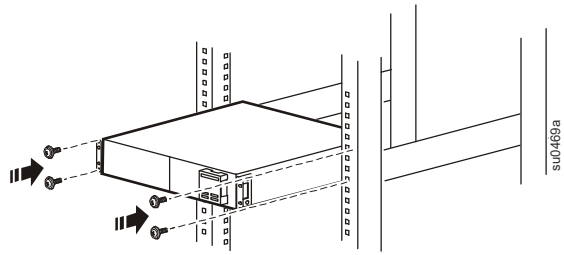
4



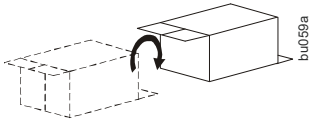
5



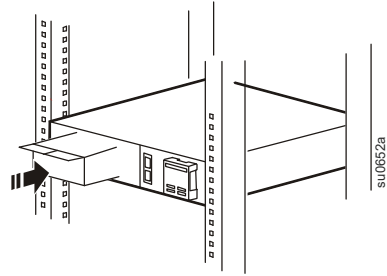
6



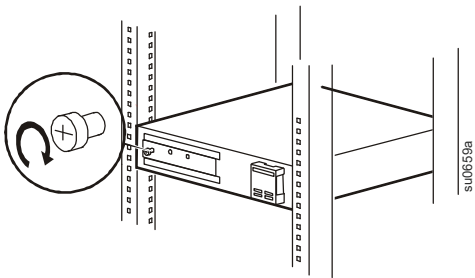
7



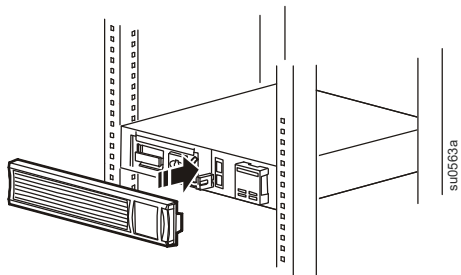
8



9

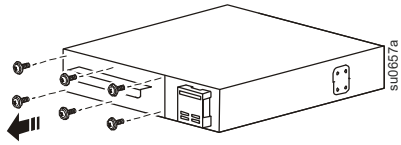


10

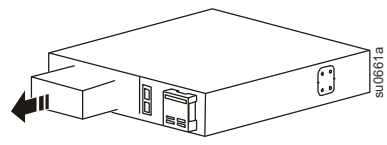


1000/1500 VA-modeller

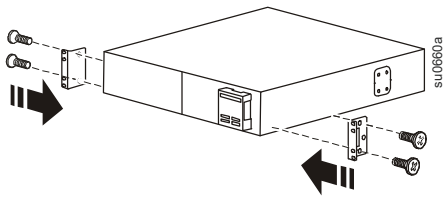
1



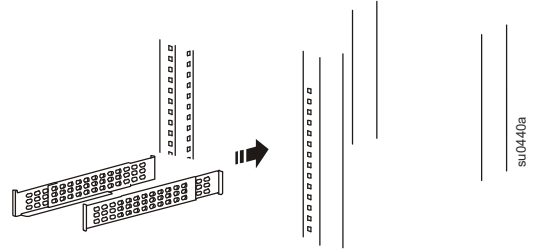
2



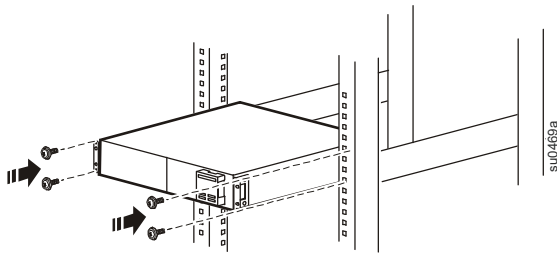
3



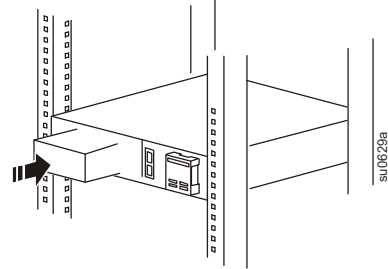
4



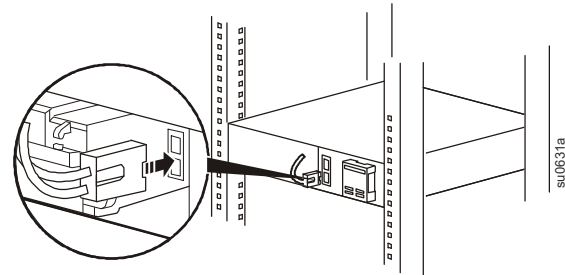
5



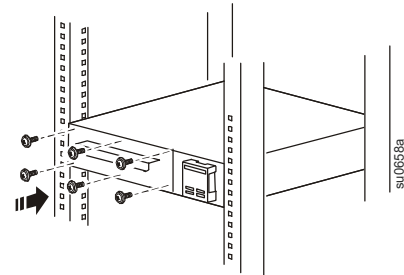
6



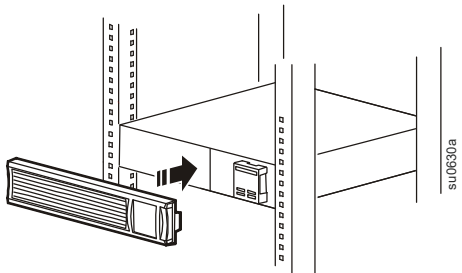
7



8

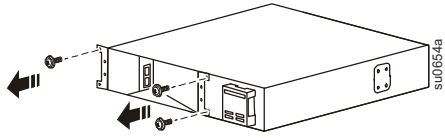


9

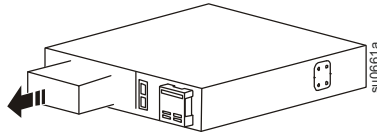


2200/3000 VA-modeller

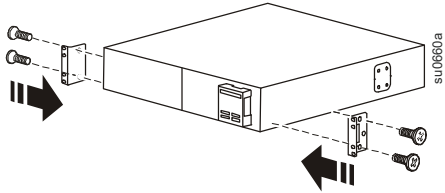
1



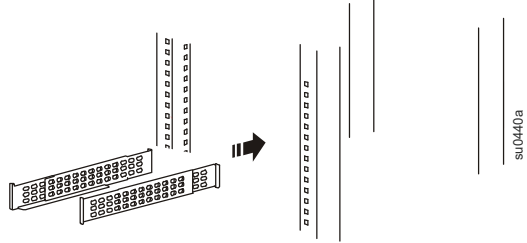
2



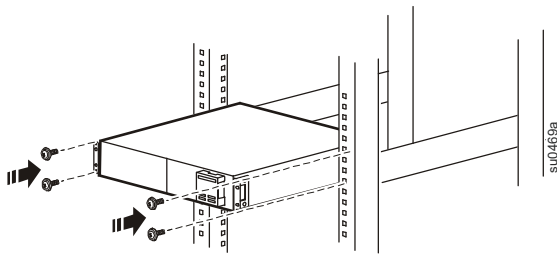
3



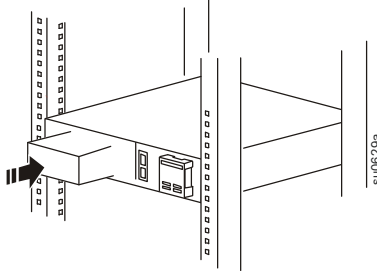
4



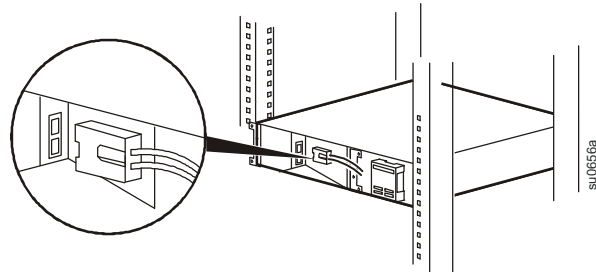
5



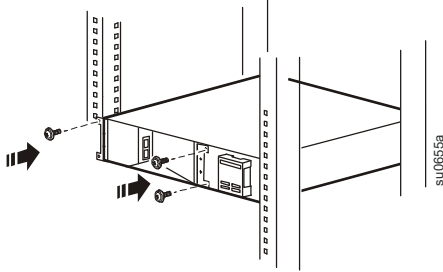
6



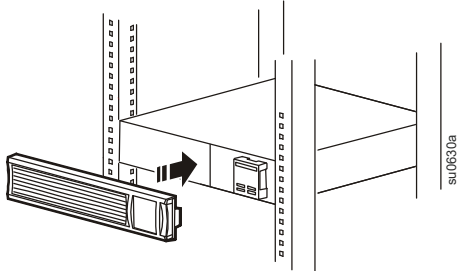
7



8



9

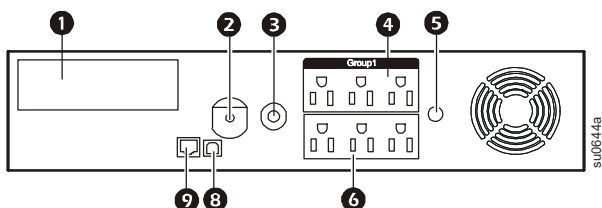


Oversikt og oppstart

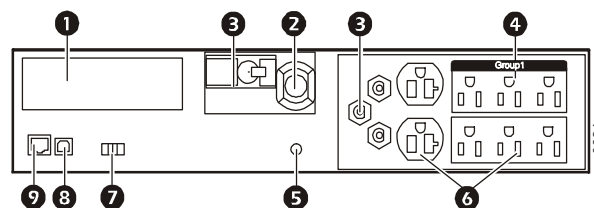
Funksjoner på bakpanelet

- 1 SmartSlot til valgfritt NMC-kort
- 2 Strømtilførsel for UPS
- 3 Overbelastningsbryter/overspenningsvern
- 4 Kontrollert uttaksgruppe
- 5 Jordingskrue for kabinett
- 6 Utganger
- 7 EPO-tilkobling
- 8 USB-port
- 9 RJ45-kontakt – serieovervåkingsport på den avbruddsfrie strømforsyningen

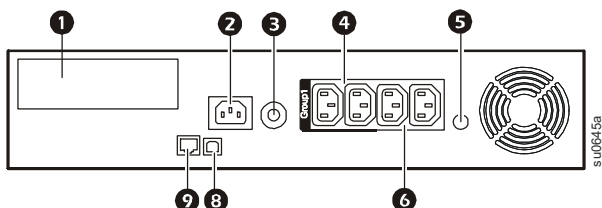
750/1000 VA 120 Vac
1500 VA 100/120 Vac



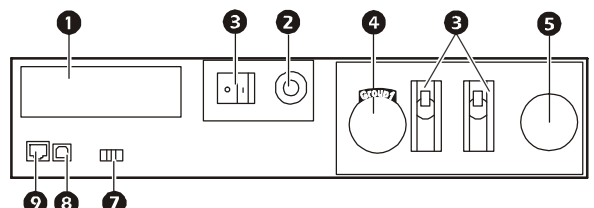
3000 VA 100/120 Vac



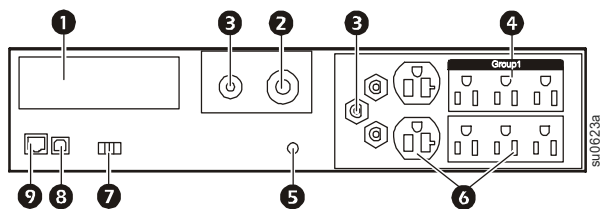
750/1000/1500 VA 230 Vac



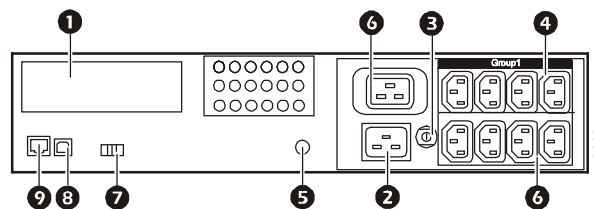
3000 VA 208 Vac



2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



Elektriske tilkoblinger

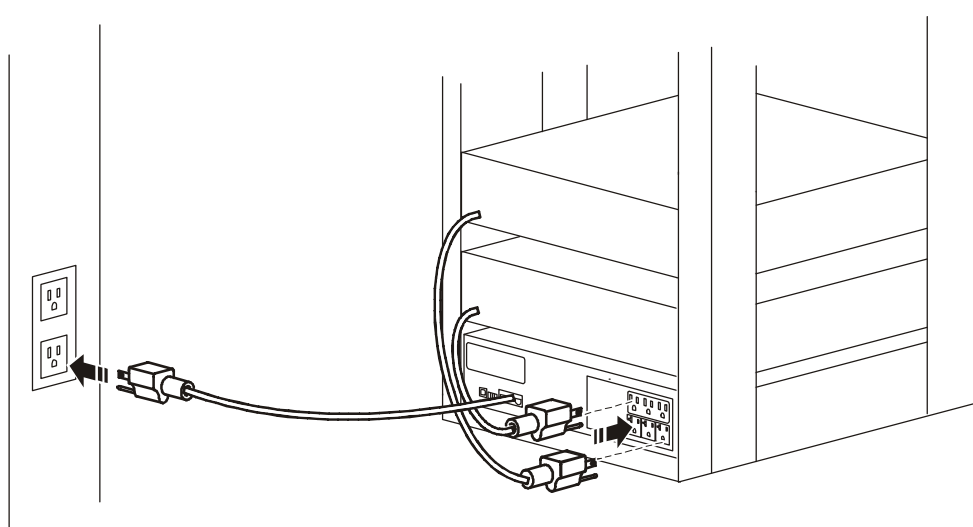
⚠ FORSIKTIG

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.

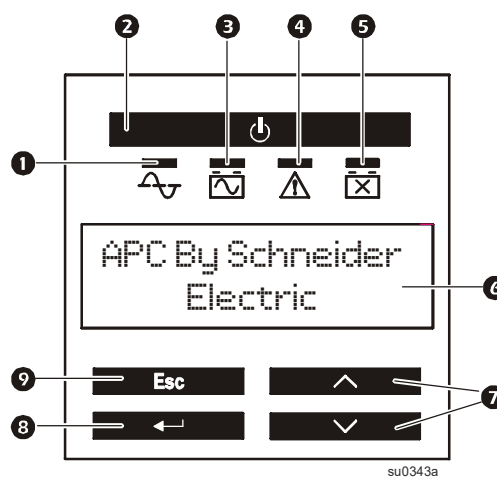
Manglende overholdelse av disse instruksjonene kan føre til mindre eller moderate personskader.

PKontakttypen og hvor støpslene er plassert, kan variere.



Funksjoner på skjermpane

- 1 Online-lampe
- 2 UPS-enhetens ON/OFF-knapp
- 3 På batteri LED
- 4 LED-lampen for Ledningsfeil i bygning
- 5 Bytt batteri LED
- 6 Displaygrensesnitt
- 7 OPP-/NED-piltaster
- 8 ENTER-tast
- 9 ESCAPE-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.