

Installeringsveiledning Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/208/230 Vac Stativmontert 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. Følgende spesialmeldinger kan vises i dette dokumentet eller på utstyret for å varsle om mulige farer eller for å rette oppmerksomheten din mot informasjon som forklarer eller forenkler 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.

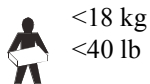
FORSIKTIG

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



Sikkerhetsinformasjon og generell informasjon

Kontroller innholdet i pakken når du mottar den. Hvis det er skader på innholdet, må transportøren og forhandleren varsles.

Les sikkerhetsveiledningen som følger med denne enheten før du installerer den avbruddsfrie strømforsyningen.

- Følg alle lokale og nasjonale forskrifter for elektrisk arbeid.
- Denne avbruddsfrie strømforsyningen er kun beregnet på innendørs bruk.
- Denne avbruddsfrie strømforsyningen skal ikke brukes i direkte sollys, i kontakt med væsker eller i områder med mye støv eller høy fuktighet.
- Sørg for at luftventilene på den avbruddsfrie strømforsyningen ikke er blokkert. Kontroller at det er tilstrekkelig plass for riktig ventilasjon.
- Batteriene har vanligvis en levetid på two to five år. Miljøfaktorer har innvirkning på batterienes levetid. Høyere omgivelsestemperaturer, dårlig kvalitet på forsyningskraften og hyppige, raske utladninger reduserer batterilevetiden.
- Koble strømforsyningen til den avbruddsfrie strømforsyningen rett i en stikkontakt. Ikke bruk spenningsvern eller forlengelsesledninger.
- Utstyret er tungt. Bruk alltid sikre løfteteknikker som er beregnet på utstyrets vekt.
- 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 stabled konfigurasjon skal eksterne batteripakker skal alltid stå nederst. Den avbruddsfrie strømforsyningen må installeres over de eksterne batteripakkene.
- Ved installasjon i stativ eller i stabled 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 er plassert på en liten etikett på bakpanelet. På enkelte modeller er det plassert en ekstra etikett på foran på den skrå delen av kabinettet.
- Brukte batterier skal alltid resirkuleres.
- Resirkuler emballasjemateriale eller ta vare på dem for senere bruk.

FCC-advarsler

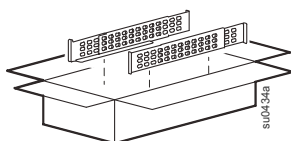
Dette utstyret har blitt testet og funnet i overholdelse med grensene for en digital enhet i klasse A, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse retningslinjene er utarbeidet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser når utstyret brukes i et kommersielt miljø. Dette utstyret genererer, 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 korrigere slik interferens for egen kostnad.

Beholdning

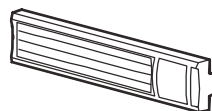
Alle modeller



(1)

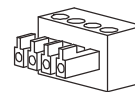


(1)



(1)

2200/3000 VA-modeller

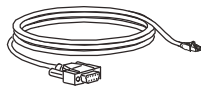


(1)

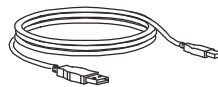
120/208/230 VAC-modeller



(1)

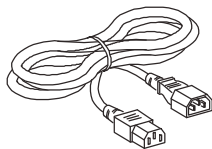


(1)

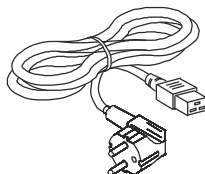


(1)

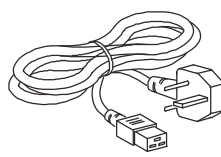
230 VAC-modeller



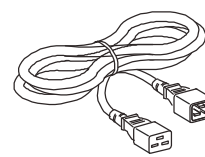
(2)



(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 sikre løfteteknikker som er beregnet på utstyrets vekt.
- Ta ut batteriet før du installerer den avbruddsfrie strømforsyningen i et stativ.
- Ved installasjon i stativ eller i stabled konfigurasjon skal den avbruddsfrie strømforsyningen alltid plasseres nederst, og perifert utstyr skal alltid plasseres over den avbruddsfrie strømforsyningen.
- Ved installasjon i stativ eller i stabled 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

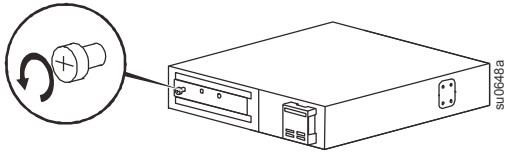
- Bytt ut batteriet minst hvert femte år.
- Bytt ut batteriet umiddelbart når UPS indikerer at batteriutbyte er nødvendig.
- Bytt ut batteriet ved slutten av dets brukstid.
- Erstatt batterier med batterier av samme nummer og type som de som opprinnelig var installert i utstyret.
- Bytt ut batteri umiddelbart når UPS-en indikerer overoppheting av batteri, eller når det er tegn til elektrolyttlekkasje. Slå av UPS-en, koble den fra strømninggangen 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).

Dersom disse instruksjonene ikke blir fulgt, kan det oppstå skade på utstyr og mindre eller moderate skader.

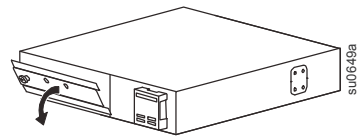
*Kontakt APC i Schneider Electric verdensomspennende Kundesenter for å finne alderen på de installerte batterimodulene.

750 VA-modeller

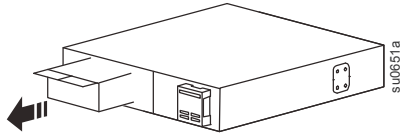
1



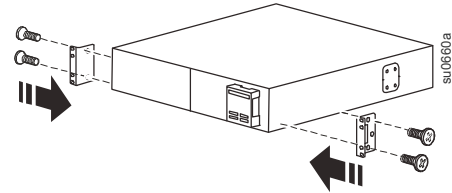
2



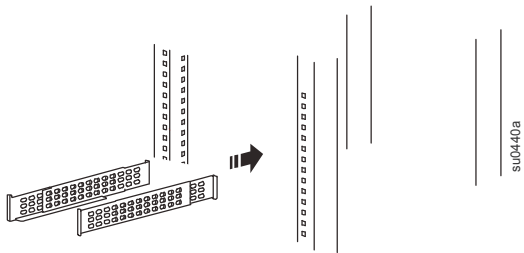
3



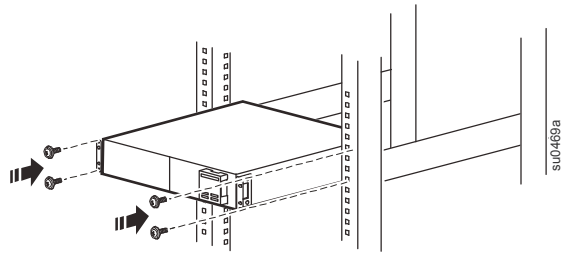
4



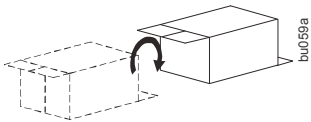
5



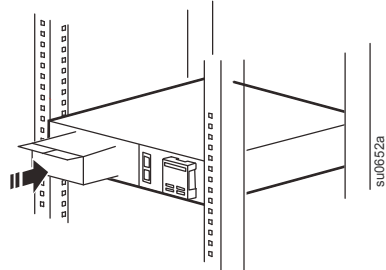
6



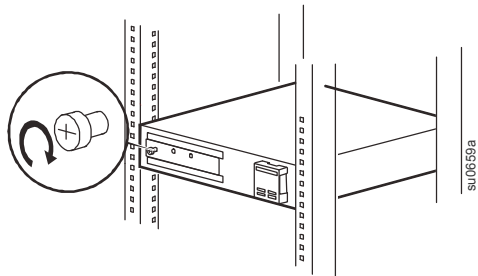
7



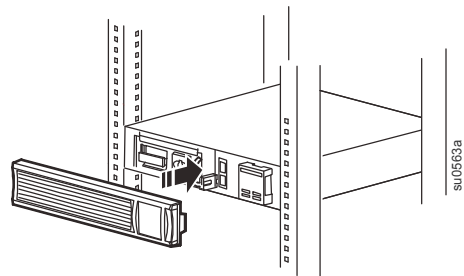
8



9

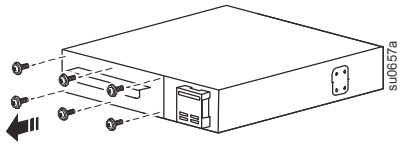


10

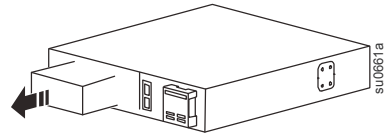


1000/1500 VA-modeller

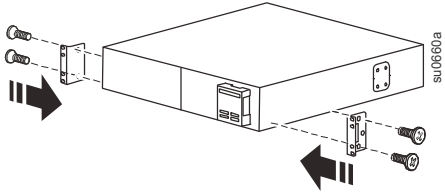
1



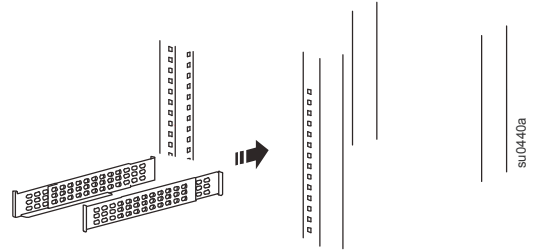
2



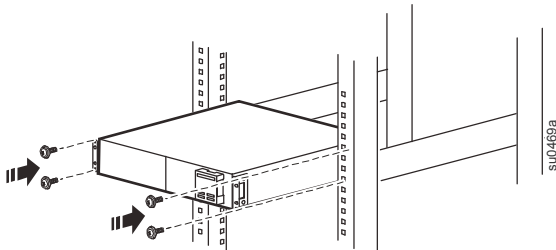
3



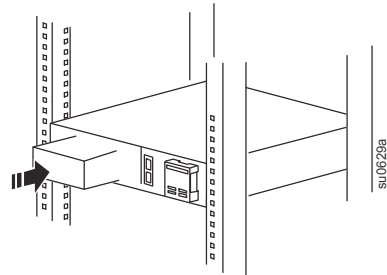
4



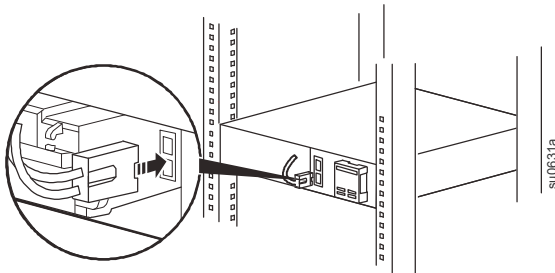
5



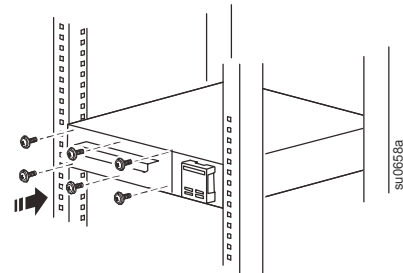
6



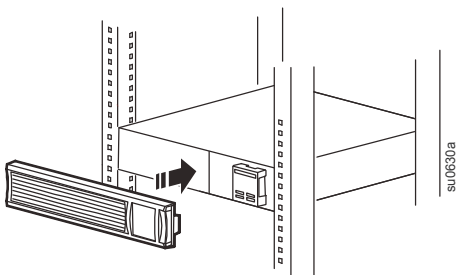
7



8

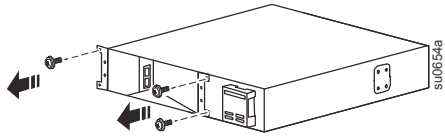


9

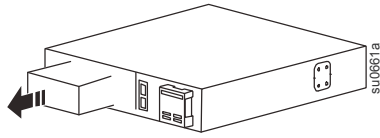


2200/3000 VA-modeller

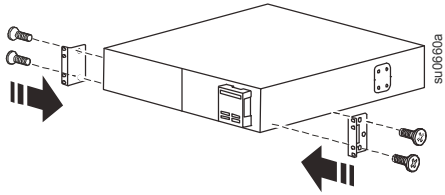
1



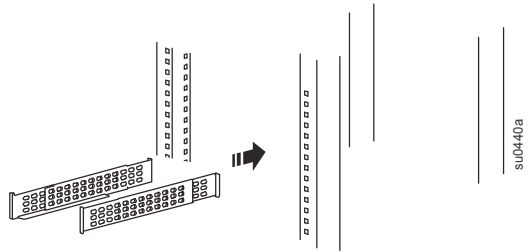
2



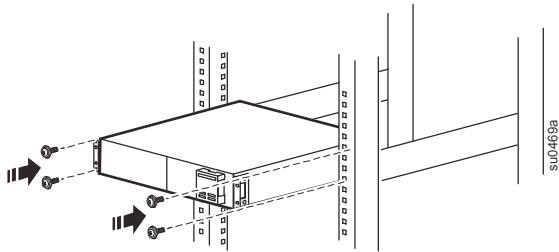
3



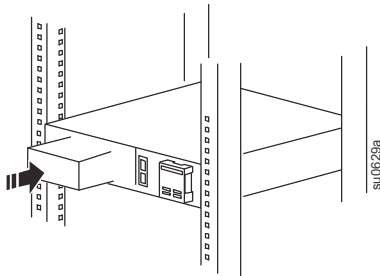
4



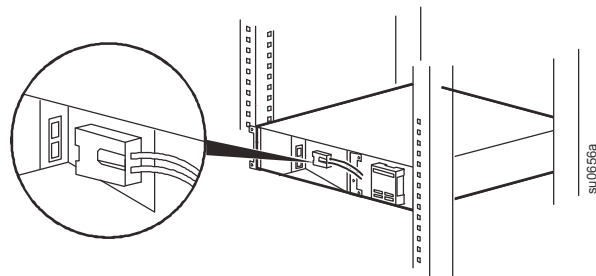
5



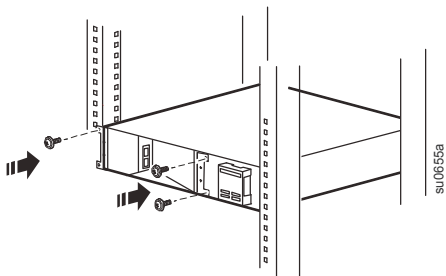
6



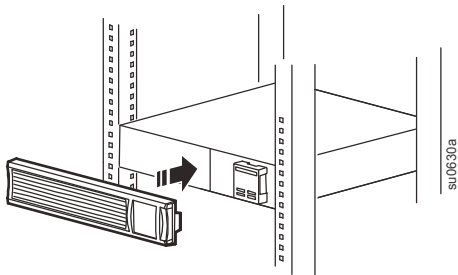
7



8



9

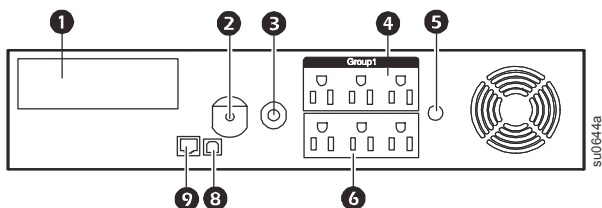


Oversikt og oppstart

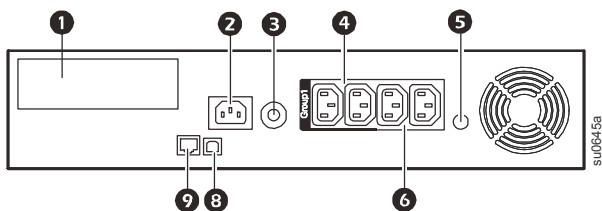
Funksjoner på bakpanelet

- 1 SmartSlot for ekstra NMC-tilbehørskort
- 2 UPS-inngang
- 3 Kretsbytter/overspenningsvern
- 4 Kontrollert uttaksgruppe
- 5 Jordingssskrue på kabinettet
- 6 Uttak
- 7 EPO-kontakt
- 8 USB-port
- 9 RJ45-kontakt – serieovervåkingsport på den avbruddsfrie strømforsyningen

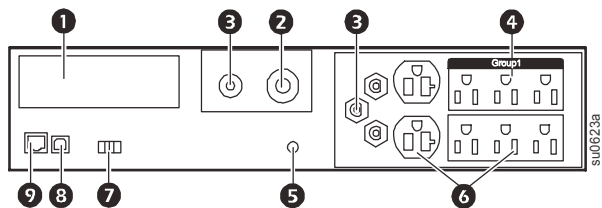
750/1000 VA 120 Vac
1500 VA 100/120 Vac



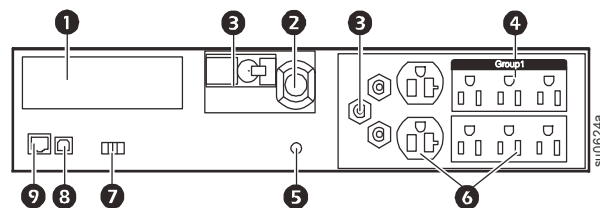
750/1000/1500 VA 230 Vac



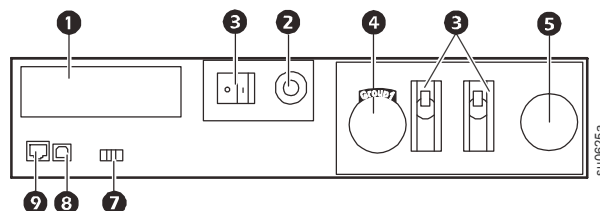
2200 VA 120 Vac



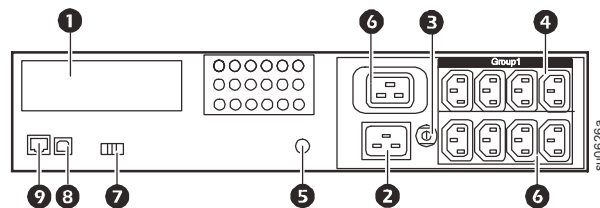
3000 VA 100/120 Vac



3000 VA 208 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



Elektriske tilkoblinger

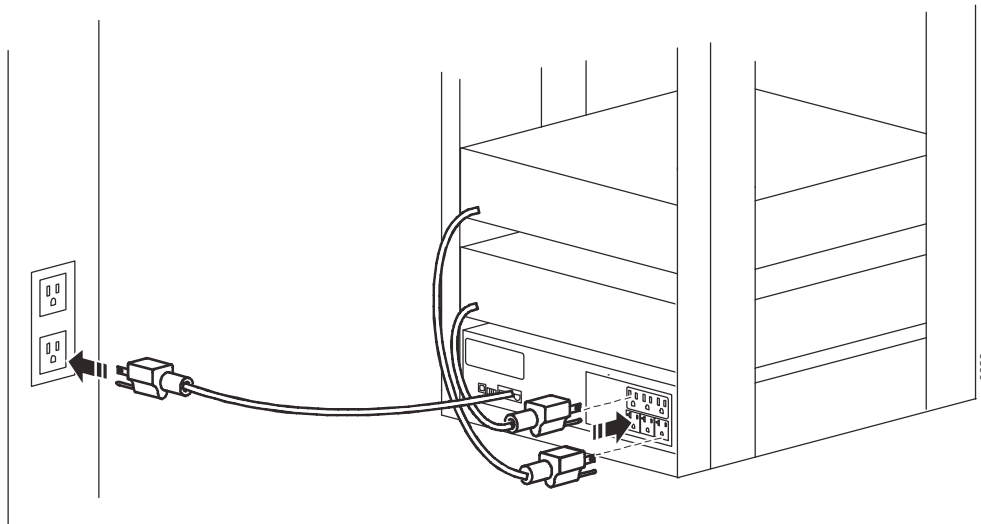
FORSIKTIG

FARE FOR ELEKTRISK STØT

- Alle lokale og nasjonale forskrifter for elektrisk arbeid.
- Ledningsarbeid skal utføres av en kvalifisert elektriker.
- Den avbruddsfrie strømforsyningen skal alltid kobles til et jordet strømuttak.

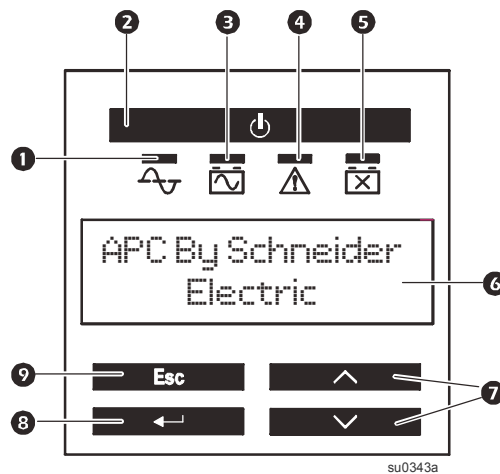
Manglende overholdelse av disse instruksjonene kan føre til mindre eller moderate personskader.

Kontakttyper og -plasseringer kan variere.



Funksjoner på skjermpanelet

- 1 Online-lampe
- 2 ON/OFF-KNAPP på UPS
- 3 Batteri på-lampe
- 4 Lampe for ledningsfeil på stedet
- 5 Bytt batteri-lampe
- 6 Skjermgrensesnitt
- 7 UP/DOWN-piltaster
- 8 ENTER-tast
- 9 ESCAPE-tast



Kontrollerte uttaksgrupper

Enkelte UPS-modeller har én bank med uttak som kan fungere som en kontrollert gruppe. Bruk skjermgrensesnittet til å konfigurere den kontrollerte uttaksgruppen. Gå til:

Hovedmeny > Kontroll > Kontroll av Uttak1.