



Denne sikkerhetsveiledningen inneholder viktige instruksjoner som skal følges ved installasjon og vedlikehold av APC-utstyr og -batterier. Den er beregnet på APC-kunder som konfigurerer, installerer, flytter eller vedlikeholder APC-utstyr.


Endringer og modifikasjoner på denne enheten, som ikke er uttrykkelig godkjent av APC, kan føre til at garantien ikke lenger er gyldig.


Forsvarlig håndtering


 <18 kg (<40 pund)

 32–55 kg (70–120 pund)



 18–32 kg (40–70 pund)

 >55 kg (>120 pund)

 >10°

OBS! Elektrisitet og sikkerhet

- Utfør ikke arbeid alene under risikofylte forhold.
- Høy spenning gjennom strømledende materiale kan føre til alvorlige brannskader.
- Kontroller at strømledning(er), støpsel(er) og kontakter er i god stand.
- Bruk kvalifiserte fagkyndige til å skifte støpselet på UPS-en og til å installere utstyr som har fast tilkobling.
- Dersom jording ikke kan bekrefte, skal utstyret kobles fra stikkkontakten før det installeres eller tilkobles annet utstyr. Sett ikke i strømledningen igjen for alle tilkoblinger er utført.
- Ta ikke i noen koblingsenheter av metall før strømmen er frakoblet.
- Koble utstyret til en trekabelt stikkontakt for vekselstrøm (to poler pluss jord). Stikkkontakten må være koblet til egnet beskyttelse av forgreining/hovednett (dvs. sikring eller kretsbyter). Tilkobling til alle andre typer stikkontakter kan føre til fare for elektrisk støt.
- *Bare 230V-modeller:* I den hensikt å oppnå overensstemmelse med EMC-direktivet for produkter som selges i Europa, skal utgangsledninger som er koblet til UPS-en, ikke være lenger enn 10 meter.
- *Bare 230V-modeller:* Total lekkasjestrøm fra det tilkoblede utstyret og UPS-en må ikke overstige 3,5 mA for en tilkoblings-UPS av type A.

OBS! Sikkerhet når enheter gjøres strømløse

- Hvis utstyret har en intern strømkilde (batteri), kan utgangen være strømførende selv når enheten ikke er koblet til en stikkontakt på strømmettet.
- Gjør en **tilkoblings-UPS** strømløs ved å trykke på AV-knappen eller AV-bryteren for å slå av utstyret. Frakoble UPS-en fra stikkkontakten. Frakoble det interne batteriet og eventuelt eksterne batterier (se brukerveiledningen). Trykk på PÅ-knappen for å gjøre kondensatorene strømløse. **En UPS som har fast tilkobling** kan gjøres strømløs ved å trykke på AV-knappen eller AV-bryteren for å slå av utstyret. Slå av kretsbyteren for vekselstrøm som fører strøm til UPS-en. Frakoble det interne batteriet og eventuelt eksterne batterier (se brukerveiledningen).

ADVARSEL! Batteri og sikkerhet

- **Dette utstyret er ladet med spenning som kan være farlig.** Prøv ikke å demontere enheten. Det **eneste unntaket** fra denne forholdsregelen er for en UPS som inneholder batterier. Slå opp prosedyrene for utskifting av batterier som er forklart i brukerveiledningen. Med unntak av batteriet finnes det ingen deler i enheten som brukeren selv kan utføre service på. **Reparasjoner skal kun utføres av kvalifiserte fagkyndige.**
- Batterier skal ikke kastes på ild. Batteriene kan eksplodere.
- Batteriene skal ikke åpnes eller ødelegges. De inneholder et elektrolytt som er giftig og skadelig for hud og øyne.
- I den hensikt å unngå personskafer på grunn av strømfare, må du ta av deg armbåndsurs og smykker, f.eks. ringer, når batteriene skal skiftes ut. Bruk verktøy med isolerte håndtak.
- Skift batterier med samme antall og type batterier som opprinnelig sto i utstyret.

Utskifting og resirkulering av batterier

Ta kontakt med forhandleren eller besøk APCs nettsted, www.apc.com hvis du vil ha flere opplysninger om nye batteripakker og resirkulering av batterier.



Lever det gamle batteriet til et resirkuleringscenter eller send det til APC i esken som det nye batteriet var pakket i.

ADVARSEL! Hjerne- og lungemaskiner

American Power Conversion Corporation, sammen med sine partnere og datterselskaper i hele verden, ("APC") anbefaler ikke at deres produkter brukes til hjerte- og lungemaskiner der det er rimelig å anta at sikkerheten og effektiviteten til slike maskiner vil bli betydelig svekket hvis APC-produktet svikter. APC tillater ikke bruk av noen av sine produkter i direkte omsorg av pasienter. APC vil ikke med vitende vilje selge sine produkter for bruk til slike formål.

Eksempler på enheter som betraktes som hjerte- og lungemaskiner innbefatter, men er ikke begrenset til, neonatale oksygenanalyser, nervestimulatorer (enten de brukes til anestesi, smertestillende, eller andre formål), automatisk transfusjonsutstyr, blodpumper, defibrillatorer, arrhythmia-detektorer (utstyr som registrerer endringer i hjerterytmen) og alarmer, pacemakere, hemodialysesystemer, bukhinnedialysesystemer, neonatale ventilatorkuvøser, ventilatorer for både voksne og spedbarn, anestesiventilatorer, infusjonspumper, og alt annet utstyr som defineres som "critical" (kritisk) av U.S.F.D.A.

Ledningsnettene for sykehus og redusert lekkasjespenning som oppfyller medisinske sikkerhetsstandarder, kan bestilles som ekstrautstyr til mange APC UPS-systemer. APC påstår ikke at enheter med slike modifikasjoner er godkjente eller oppførte som sådan, av APC eller noen annen organisasjon, og disse enhetene oppfyller således ikke kravene for bruk i direkte pasientomsorg.