

# Vigtige sikkerhedsoplysninger for UPS

## GEM DENNE BRUGERVEJLEDNING TIL SENERE BRUG

Disse sikkerhedsforskrifter indeholder vigtige oplysninger, som skal følges ved installation og vedligeholdelse af udstyr og batterier fra APC™ by Schneider Electric.

De er beregnet til APC by Schneider Electric-kunder, som klargør, installerer, flytter eller vedligeholder udstyr fra APC by Schneider Electric.

Læs, forstå og følg ALLE sikkerhedsanvisninger i denne vejledning. Følger man ikke sikkerhedsanvisningerne og advarslerne, kan det resultere i beskadigelse af udstyr, alvorlige personskader eller dødsfald.

Hvis der foretages forandringer og ændringer af denne enhed, som ikke udtrykkeligt er godkendt af Schneider Electric IT Corporation, kan det betyde, at garantien bortfalder.

### Retningslinjer for håndtering af produktet



<18 kg  
<40 lb



18-32 kg  
40-70 lb



32-55 kg  
70-120 lb



>55 kg  
>120 lb



- Overhold alle nationale og lokale regler for elektricitet.
- Arbejd ikke alene i farlige omgivelser.
- Denne UPS er kun beregnet til indendørs brug.
- Brug ikke denne enhed i direkte sollys, i nærheden af væsker eller i miljøer med meget støv eller høj fugtighed.
- Sørg for, at ventilationsåbningerne på UPS'en ikke blokeres. Sørg for tilstrækkelig plads til god ventilation.
- Der er ingen dele i denne enhed, du selv kan reparere. Nogle UPS-modeller har interne batterier, som kan udskiftes af brugeren.
- En UPS med et fabriksinstalleret strømkabel skal sluttes direkte til en stikkontakt. Benyt ikke beskyttelse mod strømstød eller forlængerledninger.
- Udstyret er tungt. Benyt altid sikker løfteteknik, der svarer til udstyrets vægt.
- Batterierne er tunge. Tag batterierne ud, inden du monterer din UPS og de eksterne batterienheder i dit system.
- Sørg altid for at eksterne batterienheder monteres nederst i racksystemet. UPS'en skal installeres over eksterne batterienheder.
- Eksternt udstyr skal altid monteres over UPS'en i rackopstillinger.

### Sikkerhedsforskrifter vedrørende strøm

- Berør ikke nogen stik af metal, inden strømmen er frakoblet.
- På modeller med et permanent indgangsstik skal forbindelsen til lysnettet udføres af en autoriseret elektriker.
- Kun 230 V-modeller: For at overholde bestemmelserne i EMC-direktivet for produkter, der sælges i Europa, må strømkablerne forbundet til UPS-enheden ikke være længere end 10 meter.
- UPS'ens beskyttende jordleder fører lækstrømmen fra lasten (computerudstyr). En isoleret jordleder skal installeres som en del af den ledningsforbindelse, der leverer strøm til UPS-enheden. Jordlederen skal have samme størrelse og isoleringsmateriale som de jordede og ujordlede forsyningsledninger fra lysnettet. Lederen er typisk grøn, med eller uden en gul stribe.
- Lækagestrømmen for en tilslutningsbar UPS af type A kan overstige 3,5 mA, når der bruges en separat jordterminal.
- UPS'ens jordleder på indgangssiden skal være korrekt forbundet til servicepanelets beskyttelsesjording.
- Hvis forsyningen til UPS'en kommer fra et separat afledt system, skal jordlederen tilsluttes forsyningstransformeren eller generatoren.

## Sikkerhed: gør UPS'en strømløs

- UPS'en indeholder interne batterier og kan en risiko for elektrisk stød, også når den er frakoblet fra AC- og DC-stikkontakterne.
- AC- og DC-udgangsstikkene kan sættes under strøm vha. fjernbetjeningen eller automatisk styring til enhver tid.
- Inden installation eller servicearbejde på apparatet, skal du kontrollere, at:
  - Indgangshovedafbryderen er i position **OFF**.
  - Batterierne i UPS'en er taget ud.
  - XLBP-batterimodulerne afbrydes.

## Batterisikkerhed

- Batterierne 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. Batteriet bør udskiftes inden enden af dets levetid.
- Udskift omgående batterierne, når enheden indikerer, at batterierne skal udskiftes.
- Når du udskifter batterier, skal de udskiftes med det samme nummer og type som oprindeligt var installeret.
- APC by Schneider Electric bruger forseglede vedligeholdelsesfrie blysyrebatterier. Under normal brug og behandling, er der ingen kontakt med batteriets interne komponenter. Overopladning, overophedning eller anden misbrug af batterierne kan medføre afladning af batterielektrolytten. Lækket elektrolyt er giftig og er sundhedsskadelig for hud og øjne.
- **FORSIGTIG:** Før installation eller udskiftning af batterierne skal du fjerne smykker som f.eks. kæder, armbåndsure og ringe.  
Anvend værktøj med isolerede håndtag. En stærk kortslutningsstrøm igennem ledende materialer kan forårsage alvorlige forbrændinger.
- **FORSIGTIG:** Batterier må ikke brændes. Batterierne kan eksplodere.
- **FORSIGTIG:** Batterierne må hverken åbnes eller ødelægges. Lækket materiale er sundhedsskadeligt for hud og øjne og kan være giftigt.

## Generel information

- USP'en genkender op til 10 eksterne batterienheder, der er koblet til UPS'en.
- Model og serienummer findes på den lille mærkat på bagpanelet. På nogle modeller er en ekstra mærkat placeret på kabinettet under frontpanelet.
- Send altid udtjente batterier til genbrug.
- Send indpakningen til genbrug eller gem den til senere brug.