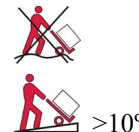
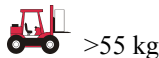
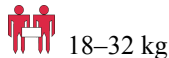
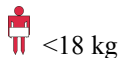


Denna säkerhetsguide innehåller viktiga anvisningar som ska följas under installation och underhåll av APC-utrustning och batterier. Den är avsedd för APC-kunder som ställer in, installerar, flyttar om eller underhåller APC-utrustning.

Ändringar och modifieringar av denna enhet, vilka APC inte uttryckligen har godkänt, kan eventuellt göra garantin ogiltig.

Säkerhet vid hanteringen



! VARNING! Elektrisk säkerhet

- Arbeta inte ensam under riskfyllda förhållanden.
- Högspänningsström genom ledande material kan förorsaka allvarliga brännskador.
- Kontrollera att elsladd(ar), kontakt(er) och uttag är i gott skick.
- Använd kvalificerad servicepersonal för att byta ut stickkontakten på UPS-enheten och för att elektriskt installera utrustning permanent.
- Koppla vid jordning ur utrustningen från nätströmsuttaget före installation eller anslutning till annan utrustning. Koppla in elsladden igen men först efter att alla anslutningar är gjorda.
- Hantera ej ledare av metall innan strömmen har kopplats ur.
- Anslut utrustningen till ett 3-lednings nätströmsuttag (två poler samt jord). Uttaget måste vara kopplat till lämplig grenkrets/huvudskydd (säkring eller effektbrytare). Anslutning till varje annan typ av uttag kan resultera i att risk för elchock uppstår.
- *Endast 230V-modeller:* Sladdar med utgång från UPS-systemet får inte överskrida en längd av 10 meter för att EMC-direktivet ska kunna uppfyllas.
- *Endast 230V-modeller:* Den totala läckströmmen från ansluten utrustning och UPS-enheten får ej överskrida 3,5 mA för en inkopplingsbar UPS-enhet av typ A.

! VARNING! 'Strömlös' säkerhetsrisk

- Om enheten har en intern energikälla (batteri) kan utgången likväl vara strömsatt även om enheten inte är kopplad till ett nätströmsuttag.
- Gör en **inkopplingsbar UPS** strömlös genom att trycka på OFF-knappen eller slå av utrustningen. Koppla ur UPS-enheten från nätströmsuttaget. Koppla i förekommande fall ur de externa batterierna samt koppla ur det interna batteriet (se Användarhandboken). Tryck på ON-knappen för avmagnetisering av kondensatorerna.
Gör en **permanent elektriskt indragen UPS-enhet** strömlös genom att trycka på OFF-knappen eller slå av utrustningen. Koppla ur nätets effektbrytare som tillför ström till UPS-enheten. Koppla i förekommande fall ur de externa batterierna samt koppla ur det interna batteriet (se Användarhandboken).

! VARNING! Batterisäkerhet

- **Denna utrustning innehåller potentiellt riskfyllda spänningar.** Ge dig inte på ett försök att demontera enheten. **Det enda undantaget** utgörs av en UPS-enhet som har batterier. Enheten innehåller förutom batteriet inga delar som användaren kan utföra service på.
Reparation får endast utföras av kvalificerad servicepersonal.
- Batterierna får inte deponeras i eld. Batterierna kan explodera.
- Batterierna får inte öppnas eller manipuleras med. De innehåller en elektrolyt som är toxisk och skadlig för hud och ögon.
- Undvik personskada på grund av elektrisk risk genom att vid batteribyte ta av armbandsur och smycken såsom ringar, etc. Använd verktyg med isolerade handtag.
- Byt ut batterier med samma nummer och typ av batterier som ursprungligen installerades i utrustningen.

Utbbyte och återvinning av batterier

Ta kontakt med återförsäljaren eller gå upp på APC:s webbsida www.apc.com/support, för information om reservbatterisatser och batteriåtervinning.



Se till att skicka ett förbrukat batteri till en återvinningscentral eller sänd batteriet till APC i förpackningsmaterialet för utbytes-/reservbatterier.

! VARNING! Livsuppehållande utrustning

American Power Conversion Corporation, dess dotterföretag och branschkontor världen runt, ("APC") rekommenderar ej användning av någon av dess livsuppehållande applikationer där det är rimligt att förvänta att drifts- eller felfunktion i APC-produkt kan föranleda en felande funktion i den livsuppehållande utrustningen eller i betydande grad inverka negativt på dess säkerhet eller effektivitet. APC tillåter ej användning av sina produkter för direkt patientvård. APC kommer inte att medvetet sälja sina produkter för användning i sådana applikationer.

Som exempel på enheter som betraktas som livsuppehållande utrustning räknas, men låter sig ingalunda begränsas till, syreanalysapparat för nyfödda, nervstimulatorer, (vare sig dessa används för anestesi, smärtlindring eller andra ändamål), autotransfusionssystem, blodpumpar, defibrillatorer, detektorer av arrytmier samt larm, pacemakers, hemodialysystem, system för peritoneal dialys, neonatala ventilationsinkubatorer, ventilatorer för både vuxna och småbarn, anestesi-ventilatorer, infusionspumpar såväl som varje annan enhet som av U.S.F.D.A (USA:s administrerande livsmedels- och läkemedelsverk) betecknas som "kritisk".

För sjukhus avsedd elektrisk ledningsutrustning och reducerad läckström som uppfyller medicinsk säkerhetsstandard kan beställas som alternativ på många APC UPS-system. APC gör ej anspråk på att enheter med dessa modifieringar skulle vara av APC eller annan organisation godkända eller registrerade som sådana; dessa enheter uppfyller därför inte kraven för användning i direkt patientvård.