

## Belangrijke UPS-veiligheidsinformatie BEWAAR DEZE GIDS

Deze veiligheidsgids bevat belangrijke instructies die tijdens de installatie en het onderhoud van de APC™ by Schneider Electric-apparatuur en batterijen gevolgd dienen te worden.

Hij is bedoeld voor klanten die APC-apparatuur van Schneider Electric opstellen, installeren, verplaatsen of er onderhoudswerkzaamheden aan uitvoeren.

ALLE veiligheidsvoorschriften in deze handleiding dienen te worden gelezen, begrepen en gevolgd. Niet-naleving van de veiligheidsvoorschriften en de waarschuwingen kan beschadiging van de apparatuur, ernstig letsel of de dood veroorzaken.

Door niet uitdrukkelijk door Schneider Electric IT Corporation goedgekeurde wijzigingen aan dit apparaat kan de garantie ongeldig worden.

### Richtlijnen voor hanteren van product



<18 kg  
<40 lb



18-32 kg  
40-70 lb



32-55 kg  
70-120 lb



>55 kg  
>120 lb



- Leef alle nationale en regionale elektrische voorschriften na.
- Werk onder gevaarlijke omstandigheden niet alleen.
- Deze UPS is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnen gebouwen.
- Gebruik dit toestel niet in direct zonlicht, in contact met vloeistoffen of in extreem stoffige of vochtige omstandigheden.
- Zorg ervoor dat de luchtopeningen in de UPS niet worden geblokkeerd. Zorg voor voldoende ruimte voor een goede ventilatie.
- Dit apparaat bevat geen onderdelen die door gebruiker kan worden gerepareerd/vervangen. Sommige UPS-modellen hebben interne batterijen die door de gebruiker kunnen worden vervangen.
- Sluit een UPS met een op de fabriek gemonteerd netsnoer direct aan op een stopcontact. Gebruik geen overspanningsbeveiligingen of verlengsnoeren.
- Deze apparatuur is zwaar. Gebruik altijd veilige heftechnieken die geschikt zijn voor het gewicht van de apparatuur.
- De batterijen zijn zwaar. Verwijder de batterijen voordat u de UPS en externe batterijpakken (XLBP's) in een rek monteert.
- Installeer in rekconfiguraties XLBP's altijd onderin. De UPS moet boven de XLBP's worden geïnstalleerd.
- Installeer randapparatuur altijd boven de UPS in rekconfiguraties.

### Elektrische veiligheid

- Raak geen enkele metalen connector aan voordat de stroom is uitgeschakeld.
- Voor modellen met een vast bedrade invoer moet de aansluiting op het lichtnet worden uitgevoerd door een elektriciën.
- Alleen 230 V-modellen: De lengte van uitgangssnoeren en netwerkkabels die op de UPS zijn aangesloten, mag niet meer dan 10 meter bedragen om te voldoen aan de EMC-voorschriften voor producten die in Europa op de markt worden gebracht.
- De beschermende aardgeleider voor de UPS voert de lekstroom van de lasten (computerapparatuur) af. Er moet een geïsoleerde aardgeleider worden aangebracht als onderdeel van het circuit dat stroom naar de UPS toevoert. De geleider moet dezelfde dikte en isolatiemateriaal hebben als de andere geleiders van het circuit. De geleider moet groen zijn en met of zonder gele streep.
- Lekstroom voor een insteekbare UPS van type A kan 3,5 mA overschrijden wanneer een afzonderlijke aardingsklem wordt gebruikt.
- De aardgeleider van de UPS-ingang moet correct verbonden zijn met beschermende aarde op het servicepaneel.
- Als de UPS-ingangsstroom wordt geleverd door een afzonderlijk afgeleid systeem, moet de aardgeleider correct zijn verbonden met de voedingstransformator of de motorgeneratorset.

### Veiligheid bij het deactiveren

- De UPS bevat interne batterijen en kan een risico op schok stellen, zelfs wanneer het is losgekoppeld van wisselstroom en gelijkstroom.
- De wisselstroom- en gelijkstroom-uitgangsaansluitingen kunnen op elk gewenst moment geactiveerd worden door externe of automatische bediening.

- Controleer voor installatie of onderhoud van de apparatuur of de:
  - stroomonderbreker in de stand **UIT** staat.
  - Controleer of de batterijen zijn verwijderd uit de UPS.
  - de aansluitingen van XLBP-batterijmodules zijn losgekoppeld.

## Veiligheid van de batterij

### **LET OP**

#### **RISICO VAN WATERSTOFSULFIDE-GAS EN EXCESSIEVE ROOK**

- Vervang de batterij ten minste elke 5 jaar of aan het eind van de levensduur, afhankelijk van wat eerder is.
- Vervang de batterij onmiddellijk wanneer de UPS aangeeft dat vervanging van de batterij noodzakelijk is.
- Vervang batterijen door hetzelfde aantal en type batterijen als oorspronkelijk in deze apparatuur waren aangebracht.
- de batterij onmiddellijk wanneer de UPS aangeeft dat de batterij te warm is of wanneer er tekenen zijn van elektrolytlekkage. Schakel de UPS uit, koppel hem los van de AC-ingang en schakel de batterijen uit.
- De UPS niet gebruiken totdat de batterijen zijn vervangen.
- \*Vervang alle batterijmodules (inclusief de modules in externe batterijpakketten) die ouder zijn dan een jaar, wanneer u extra batterijpakketten installeert of de batterijmodule(s) vervangt.

**Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan de apparatuur en beperkt tot matig letsel ten gevolge hebben.**

\*Neem contact op met APC by Schneider Electric Customer Support om de ouderdom van de geïnstalleerde batterijmodules te bepalen.

- Batterijen gaan normaal gesproken twee tot vijf jaar mee. De levensduur van een batterij hangt af van de omgevingsfactoren. Verhoogde omgevingstemperaturen, netspanning van slechte kwaliteit en frequente ontladingen van korte duur verkorten de levensduur van batterijen. Batterijen moeten worden vervangen voorafgaand aan het einde van de levensduur.
- Vervang de batterijen onmiddellijk wanneer het apparaat aangeeft dat de batterijen moeten worden vervangen.
- Bij het vervangen van batterijen, moet u vervangen door hetzelfde aantal en type batterijen als oorspronkelijk in deze apparatuur waren aangebracht.
- APC by Schneider Electric gebruikt onderhoudsvrije afgedichte loodzuurbatterijen. Bij normaal gebruik en behandeling is er geen contact met de interne componenten van de batterij. Overbelasting, oververhitting of ander verkeerd gebruik van batterijen kan leiden tot ontlading van elektrolyt van de batterij. Vrijgekomen elektrolyt is giftig en kan schadelijk zijn voor de huid en de ogen.
- LET OP: Verwijder juwelen, zoals kettingen, polshorloges of ringen, alvorens batterijen te installeren of te vervangen.  
Gebruik gereedschap met geïsoleerde handvatten. Een hoge kortsluitstroom die wordt doorgegeven via geleidende materialen kan ernstige brandwonden veroorzaken.
- LET OP: Gooi accu's niet weg door ze in brand te steken. De batterijen kunnen ontploffen.
- LET OP: Open of wijzig accu's niet. Het materiaal dat zo kan vrijkomen is schadelijk voor de huid en de ogen en kan giftig zijn.

## Algemene informatie

- De UPS kan maximaal 10 op de UPS aangesloten externe batterijpakketten herkennen.
- Het model- en serienummer vindt u op een klein etiket achterop. Bij sommige modellen zit er nog een etiket op het frame onder de voorklep.
- Gebruikte batterijen moeten altijd worden gerecycled.
- Recycle de verpakkingsmaterialen of bewaar ze om ze opnieuw te kunnen gebruiken.
- Deze veiligheids gids kan worden gedownload van de website van APC by Schneider Electric, [www.apc.com](http://www.apc.com).