

## Installatiehandleiding Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac 500 VA 100 Vac Toren

### Belangrijke veiligheidsmededelingen

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES - Deze handleiding bevat belangrijke instructies die tijdens de installatie en het onderhoud van de Power Management Unit, de Service Bypass-eenheid en de batterijen moeten worden gevolgd.

Lees de instructies aandachtig door en bekijk de apparatuur om vertrouwd te raken met het apparaat voordat u deze probeert te installeren, bedienen, handhaven of onderhouden. De volgende speciale berichten kunnen worden weergegeven in dit hele document of over de apparatuur om te waarschuwen voor mogelijke gevaren of aandacht vragen voor informatie die verduidelijkt of een procedure vereenvoudigt.



Als er een symbool is toegevoegd aan het veiligheidslabel "Gevaar" of "Waarschuwing" betekent dit dat er een elektrisch gevaar bestaat, dat zal leiden tot persoonlijk letsel als de instructies niet worden opgevolgd.



Dit is de veiligheidswaarschuwingssymbool. Het wordt gebruikt om u attent te maken op potentiële risico's van lichamelijk letsel. Houdt u aan alle veiligheidsberichten die volgen op dit symbool om mogelijke verwonding of dood te vermijden.

#### **GEVAAR**

**GEVAAR** duidt op een gevaarlijke situatie die onmiddellijk, als zij niet wordt voorkomen, zal leiden tot de dood of ernstig letsel.

#### **WAARSCHUWING**

**WAARSCHUWING** wijst op een potentiële gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan resulteren in de dood of ernstig letsel.

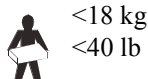
#### **VOORZICHTIGHEID**

**VOORZICHTIGHEID** geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot gering of matig ernstig letsel.

#### **LET OP**

**LET OP** wordt gebruikt om het adres praktijken niet gerelateerd aan lichamelijk letsel.

### Richtlijnen Voor Productgebruik



# Veiligheidsvoorschriften en algemene informatie

**Inspecteer de inhoud van de verpakking bij ontvangst. Breng de transporteur en de wederverkoper van eventuele schade op de hoogte.**

**Lees voordat u de UPS installeert de bij dit apparaat geleverde veiligheidsinstructies.**

- Leef alle nationale en regionale elektrische voorschriften na.
- Deze UPS is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnen gebouwen.
- Gebruik deze UPS 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.
- De batterij gaat 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.
- Sluit de voedingskabel van de UPS rechtstreeks 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.
- 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.

## FCC-waarschuwing

Deze apparatuur is getest en bevonden te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse A, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn ingesteld om bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer het toestel in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie te voorzien wanneer de apparatuur wordt gebruikt in een commerciële omgeving. Werking van deze apparatuur in een residentiële buurt kan waarschijnlijk schadelijke storing veroorzaken, in dat geval zal de gebruiker de storing zelf moeten corrigeren op eigen kosten.

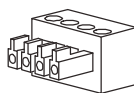
## Onderdelenlijst

### Alle modellen



(1) CD met documentatie

### Modellen 120/230 Vac

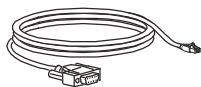


(1)

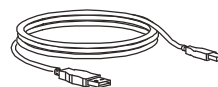
### Modellen 120/230 Vac



(1) CD met PowerChute software

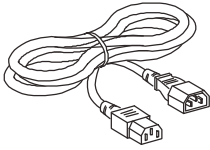


(1)

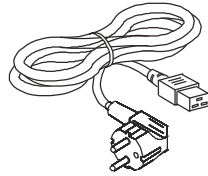


(1)

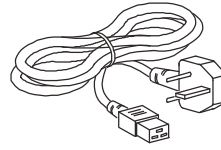
## Modellen 230 Vac



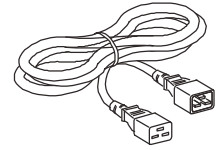
(2)



Modellen 2200/3000 VA  
(1)



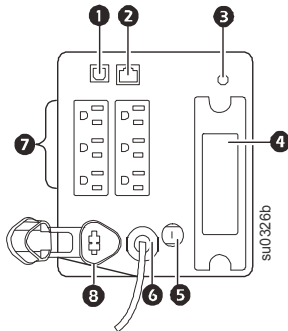
Modellen 2200/3000 VA  
(1)



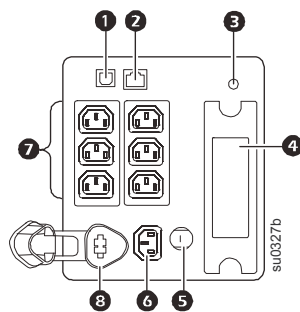
Modellen 2200/3000 VA  
(1)

## Funcities achterpaneel modellen 500 VA tot 1500 VA

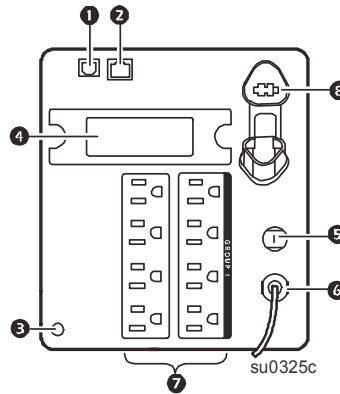
500 VA 100 Vac  
750 VA 100/120 V ac



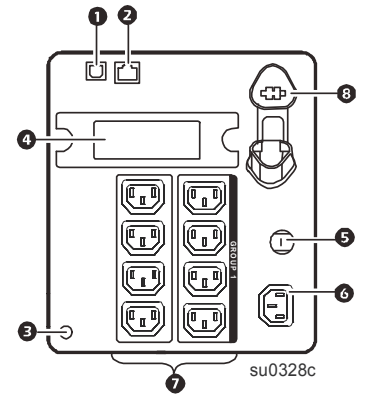
750 VA 230 Vac



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

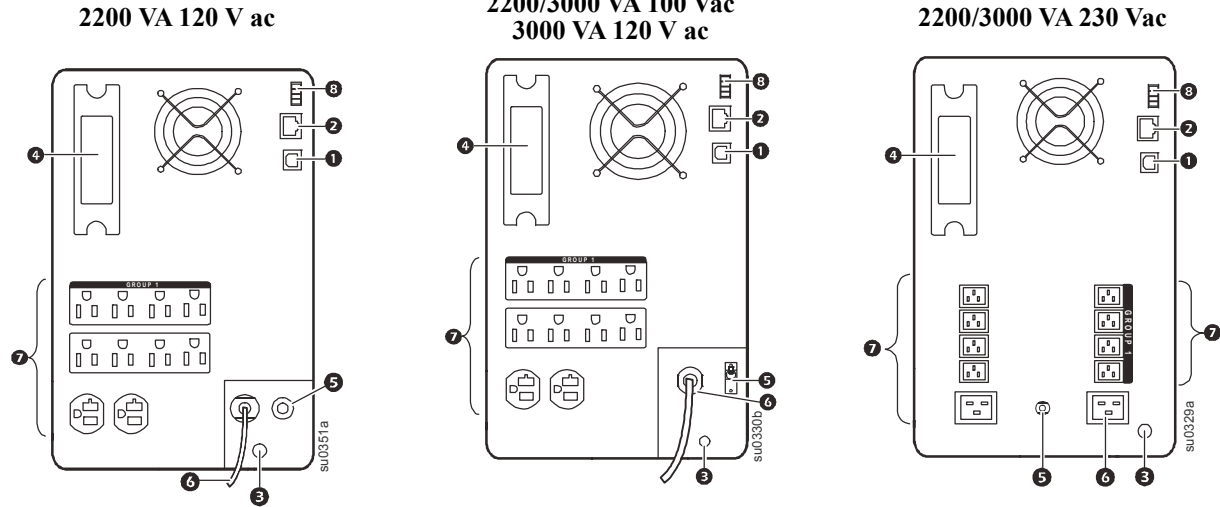


1000/1500 VA 230 Vac



- ❶ USB-poort
- ❷ RJ45-connector - seriële UPS-bewakingspoort
- ❸ Aardingsschroef chassis
- ❹ SmartSlot voor optionele NMC-accessoirekaart
- ❺ Stroombeveiliging
- ❻ UPS-ingang
- ❼ Stopcontacten
- ❽ Aansluiting interne of externe accu

## Funcies achterpaneel modellen 2200 VA / 3000 VA



- ❶ USB-poort
- ❷ RJ45-connector - seriële UPS-bewakingspoort
- ❸ Aardingsschroef chassis
- ❹ SmartSlot voor optionele NMC-accessoirekaart
- ❺ Stroombeveiliging
- ❻ UPS-ingang
- ❼ Stopcontacten
- ❽ EPO-connector

# Installatie

## **⚠ VOORZICHTIGHEID**

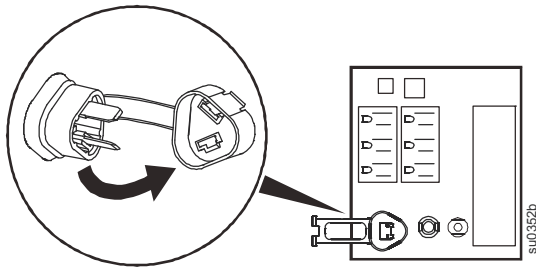
### **RISICO VAN WATERSTOFSULFIDE-GAS EN EXCESSIEVE ROOK**

- Vervang de batterij minstens elke 5 jaar.
- Vervang de batterij onmiddellijk wanneer de UPS aangeeft dat vervanging van de batterij noodzakelijk is.
- Vervang de batterij aan het einde van zijn levensduur.
- Vervang batterijen door hetzelfde aantal en type batterijen als oorspronkelijk in deze apparatuur waren aangebracht.
- Vervang de batterij onmiddellijk wanneer de UPS aangeeft dat de batterij te heet wordt of wanneer er tekenen zijn dat elektrolyten lekken. 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.

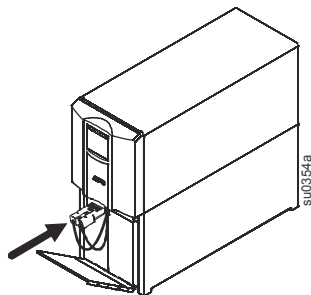
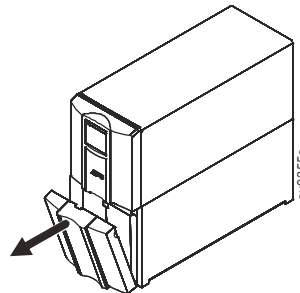
**Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan de apparatuur en beperkt tot matig letsel ten gevolge hebben.**

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

### **Modellen 500/750/1000/1500 VA** De batterij aansluiten



### **Modellen 2200/3000 VA** Verwijder de voorklep



Stop de batterijconnector in de batterijstekker en druk stevig. U zult een klik voelen wanneer de connector gedeeltelijk in de stekker zit. Wanneer de connector stevig in de batterijstekker zit, voelt u een tweede klik.

## Elektrische aansluitingen

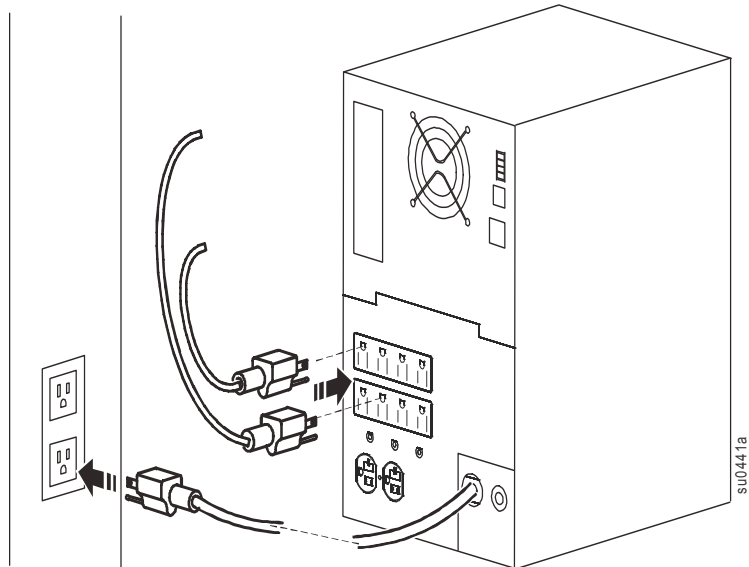
### **VOORZICHTIGHEID**

#### RISICO VAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK

- Leef alle nationale en regionale elektrische voorschriften na.
- De bedrading dient door een gekwalificeerde elektricien te worden uitgevoerd.
- Sluit de UPS altijd aan op een geaarde wandcontactdoos.

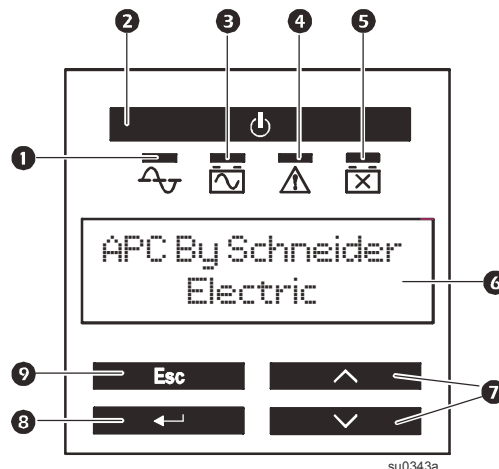
**Het niet naleven van deze instructies kan leiden naar geringe of matige schade.**

Stekkertype en connectorlocaties kunnen verschillen.



## Funcies scherm

- 1 Online-lampje
- 2 AAN/UIT-knop UPS
- 3 Op batterij-lampje
- 4 Indicator LED
- 5 Batterij vervangen-lampje
- 6 Display-interface
- 7 Pijltoetsen OMHOOG/OMLAAG
- 8 ENTER-toets
- 9 ESC-toets



## Geregelde uitgangsgroepen

Bepaalde UPS-modellen zijn voorzien van een groep uitgangen die kan worden gebruikt als een geregelde groep. De functies voor geregelde uitgangen kunnen worden geconfigureerd via de display-interface. Navigeer naar: **Hoofdmenu > Regeling > Regeling uitgang1.**

Raadpleeg **Onderdelen van het achterpaneel** op pagina's 3 en 4 voor modelspecifieke uitgangsgroepen.