

Installatiehandleiding Smart-UPSTM X 2000/2200/3000 VA toren/rekmontage 4U

Belangrijke veiligheidvoorschriften

Lees de instructies aandachtig zodat u het apparaat leert kennen voordat u het probeert te installeren, bedienen, repareren of onderhouden. De volgende speciale berichten kunnen overal in deze handleiding of op het apparaat worden weergegeven om u te waarschuwen voor mogelijke gevaren of om uw aandacht te vestigen op informatie die een procedure verheldert of vereenvoudigt.



Toevoeging van dit symbool aan een waarschuwingslabel voor een product wijst op de aanwezigheid van een gevaar dat letsel en schade kan opleveren als de aanwijzingen niet worden gevolgd.

De volgende veiligheidvoorschriften kunnen in deze handleiding voorkomen om op mogelijke gevaren te wijzen.

▲ LET OP

LET OP wijst op een potentiële gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, **kan resulteren in** schade aan apparatuur en licht of matig letsel.

LET OP

LET OP wijst op een potentiële gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, **kan resulteren in** schade aan apparatuur.

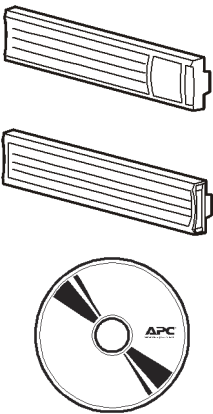
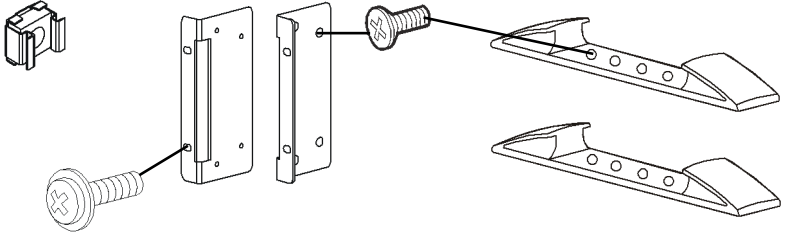
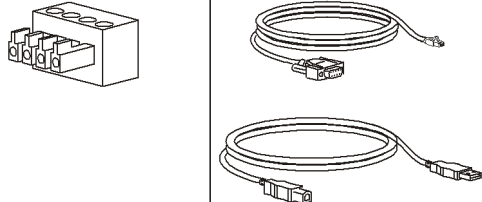
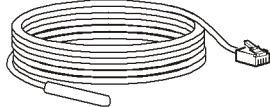
Veiligheidsvoorschriften en algemene informatie

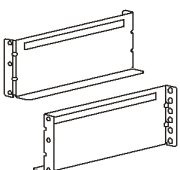

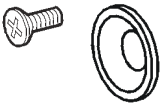
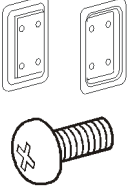
Lees de meegeleverde veiligheidsinstructies voordat u de UPS installeert.

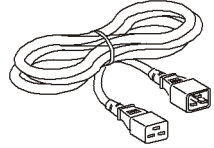
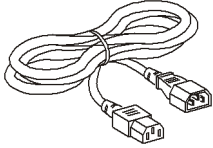
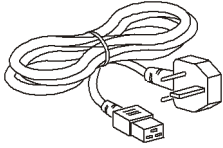
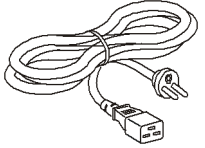
- Leef alle plaatselijke en nationale elektrische voorschriften na.
- Deze UPS is uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Gebruik deze UPS niet in direct zonlicht en vermijd contact met vloeistoffen of extreem stoffige of vochtige omstandigheden.
- Zorg dat de verluchtingsopeningen op de UPS niet geblokkeerd zijn. Zorg voor voldoende ruimte voor een goede ventilatie.
- De batterij gaat normaal 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 het netsnoer van de UPS rechtstreeks aan op een wandcontact. Gebruik geen piekbeveiligers of verlengkabels.
- De batterijen zijn zwaar. Verwijder de batterijen vooraleer u de UPS in een rack installeert.
- Installeer altijd externe accupacks (XLBPs) onderin het rek. De UPS moet boven de XLBP's worden geïnstalleerd.
- De UPS-displayinterface herkent tot 10 externe accupacks die op de UPS zijn aangesloten. Het aantal XLBPs dat met de UPS kan worden gebruikt, is echter onbeperkt.
- Zie de **Specificaties** in de handleiding voor het gewicht van UPS en batterij.

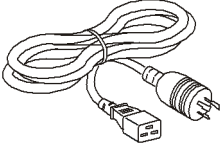
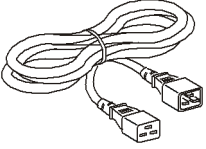
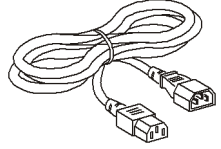
Onderdelenlijst

Controleer de inhoud bij de levering. Breng de transporteur en de wederverkoper van eventuele schade op de hoogte.

Inbegrepen bij alle modellen	
	<p>1 paar torenstabilisatiebeugels Gebruik 8 platkopschroeven om de torenstabilisatiebeugels aan de UPS te bevestigen 1 paar rekmontagebeugels Gebruik 8 platkopschroeven om de rekmontagebeugels aan de UPS te bevestigen Gebruik 4 sierschroeven om de rekmontagebeugels aan de rails te bevestigen Installeer een kooimoer in het rek om het bovenste gat van elke rekmontagebeugel in een rek met vier stijlen vast te zetten</p> 
	<p>Meegeleverd met modellen met op de fabriek geïnstalleerde kaarten voor netwerkbeheer</p> 

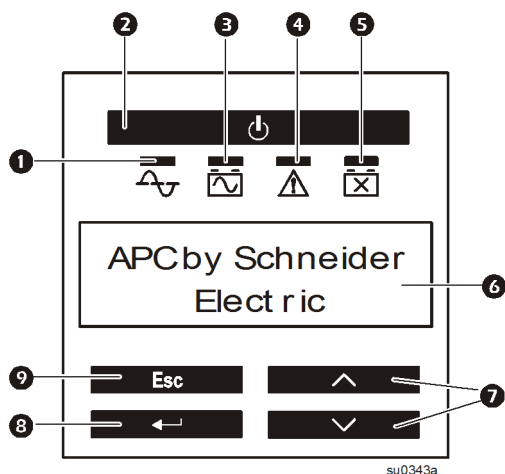
Railkit			
<p>1 paar steunbeugels</p> 	<p>Rek met twee stijlen 10 schroeven</p> 	<p>Rek met vier stijlen 6 schroeven 6 sluitringen</p> 	<p>1 paar railklampen 8 cilinderkopschroeven</p> 

Inbegrepen bij modellen voor hoge spanning (HV)			
			

Inbegrepen bij de SMX3000HVT-model		
		

Productoverzicht

Functies op voorpaneel

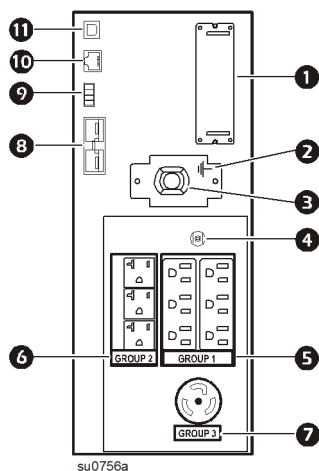


- ❶ LED online
- ❷ AAN/UIT-knop
- ❸ LED op accu
- ❹ LED Storing bedrading van de site
- ❺ LED accu vervangen
- ❻ LCD-scherm
- ❼ Pijltjesknoppen OMHOOG/OMLAAG
- ❽ ENTER-toets
- ❾ ESC-toets

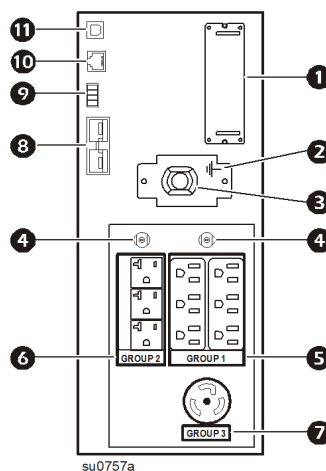
Onderdelen van het achterpaneel

- ❶ SmartSlot
- ❷ Aardschroef chassis
- ❸ Ingang voor stroomvoorziening UPS
- ❹ Reset stroomonderbreker
- ❺ Groep regelbare uitgangen 1
- ❻ Groep regelbare uitgangen 2
- ❼ Groep regelbare uitgangen 3
- ❽ Connector externe accupack
- ❾ EPO-connector
- ❿ Seriële poort
- ⓫ USB-poort

2000 VA, 120 V ac laagspanning

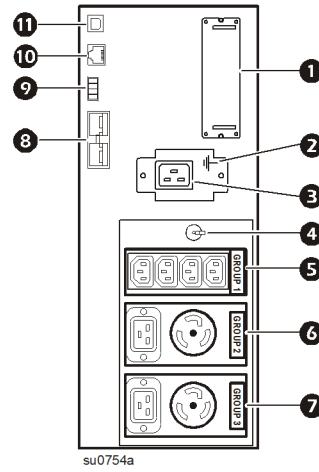
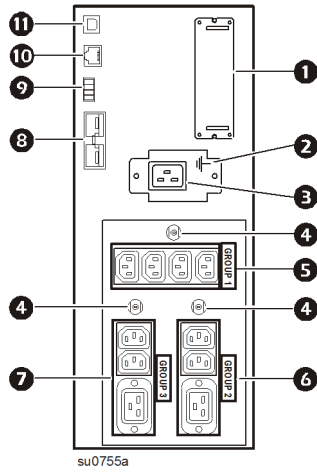


3000 VA, 120 V ac laagspanning



2200/3000 VA, 230 V ac hoogspanning

3000 VA, 208 V ac hoogspanning



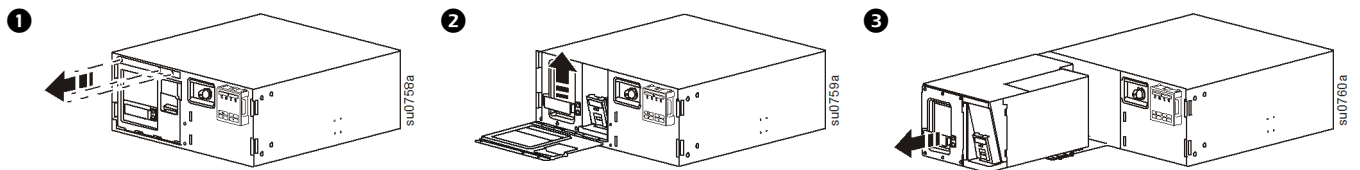
batterij verwijderen

⚠ LET OP

SCHADE AAN APPARATUUR OF PERSONEN

- De apparatuur is zwaar. Gebruik altijd een veilige manier van optillen die geschikt is voor het gewicht van de apparatuur.
- De UPS met geïnstalleerde batterij weegt 41 kg.
- De batterij weegt 23,8 kg. Verwijder de batterij vóór installatie van de eenheid in een rek.
- Gebruik de batterijgreep om de batterij op te lichten en uit de UPS te schuiven.

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



Torenconfiguratie

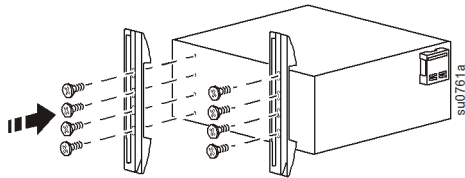
⚠ LET OP

SCHADE AAN APPARATUUR OF PERSONEN

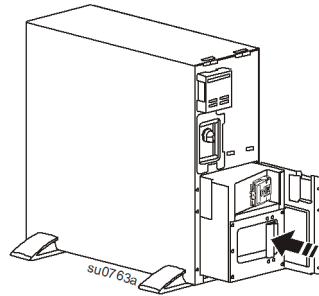
- De apparatuur is zwaar. Gebruik altijd een veilige manier van optillen die geschikt is voor het gewicht van de apparatuur.
- De UPS met geïnstalleerde batterij weegt 41 kg.
- De batterij weegt 23,8 kg. Verwijder de batterij vóór installatie van de eenheid in een rek.
- Gebruik de batterijgreep om de batterij op te lichten en uit de UPS te schuiven.

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

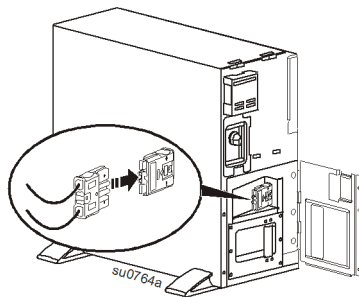
1



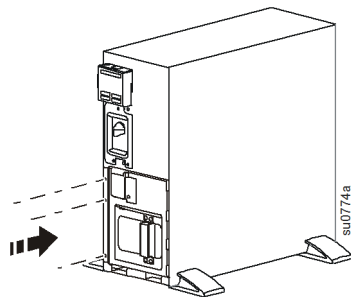
2



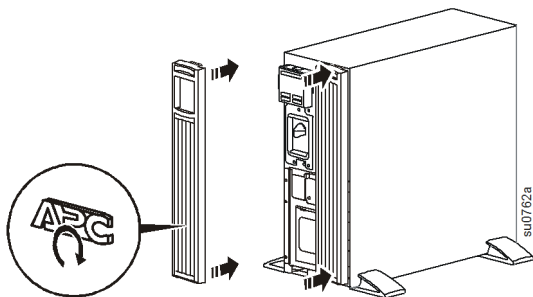
3



4



5



Configuratie voor rackmontage

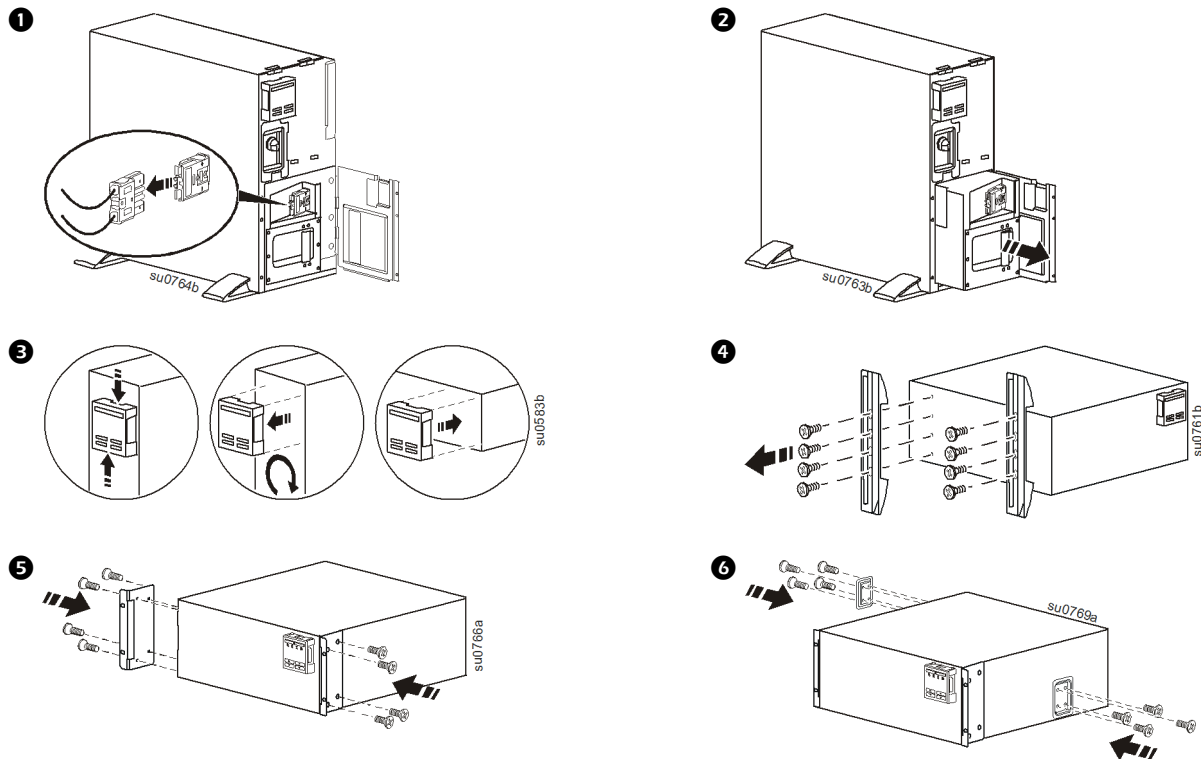
⚠ LET OP

SCHADE AAN APPARATUUR OF PERSONEN

- De apparatuur is zwaar. Gebruik altijd een veilige manier van optillen die geschikt is voor het gewicht van de apparatuur.
- De UPS met geïnstalleerde batterij weegt 41 kg.
- De batterij weegt 23,8 kg. Verwijder de batterij vóór installatie van de eenheid in een rek.
- Gebruik de batterijgreep om de batterij op te lichten en uit de UPS te schuiven.

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

Omvormen van de torenconfiguratie naar rekmontage

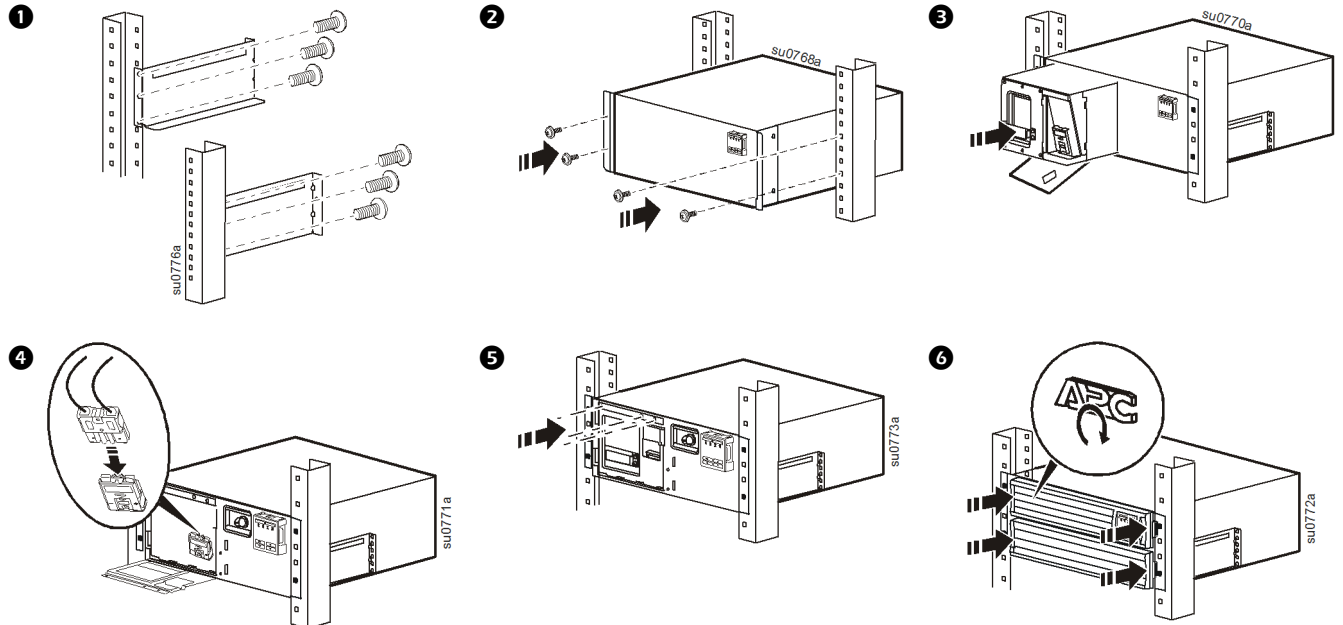


⚠ LET OP

SCHADE AAN APPARATUUR OF PERSONEN

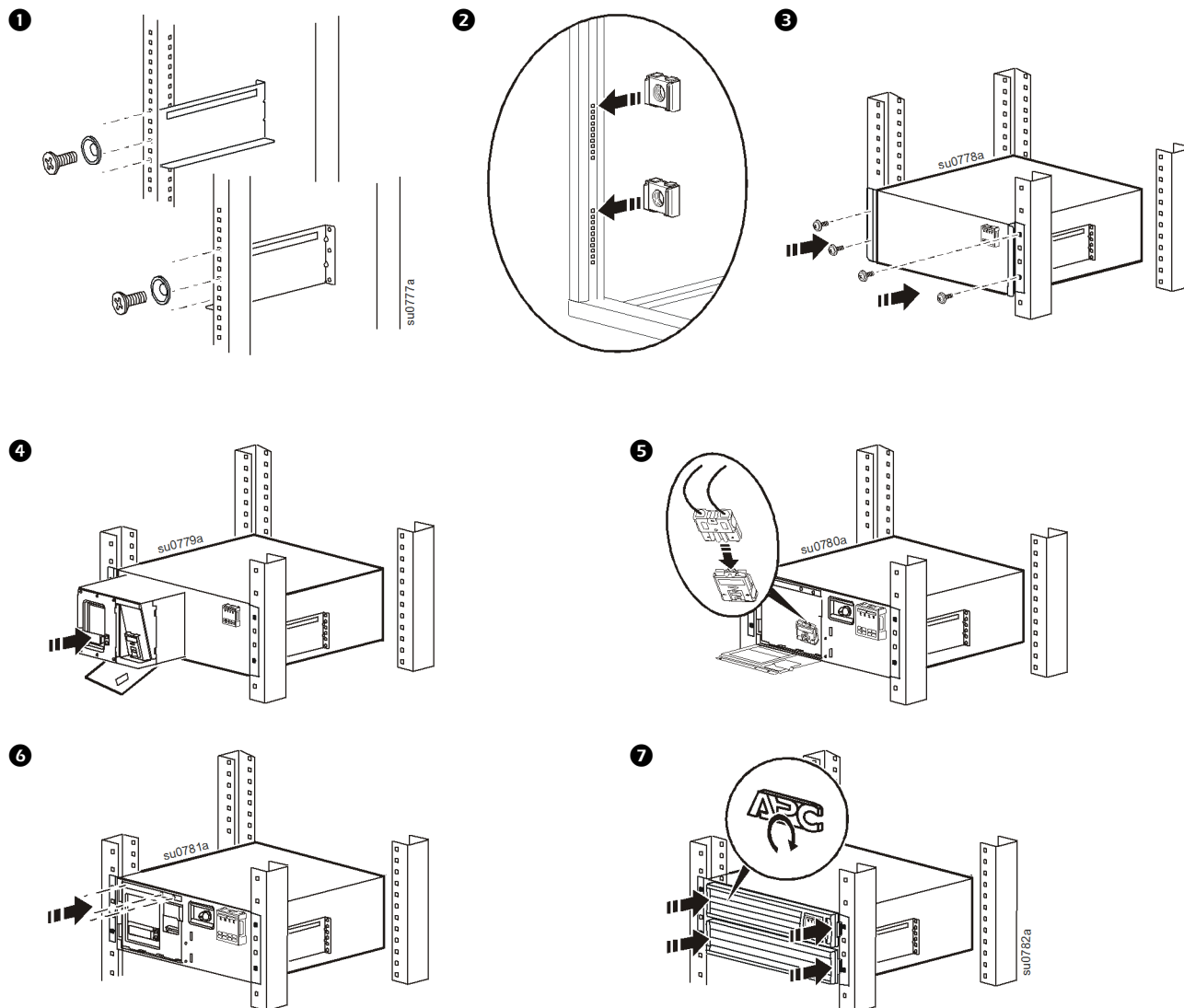
- Bij de installatie van de apparatuur in een rek altijd externe batterijpaks onderin het rek installeren.
 - De UPS moet in een rek of gestapelde configuratie altijd boven de externe batterijpaks worden geïnstalleerd.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan de apparatuur en beperkt tot matig letsel ten gevolge hebben

Installatie in rek met twee stijlen



Installatie in een rek met vier stijlen

Gebruik een railkit met vier stijlen van APC by Schneider Electric. Ga om de railkit te bestellen naar de website van APC by Schneider Electric apc.com.



Configuratie UPS

Sluit de functie Noodstroom uitschakelen aan

Voor aanwijzingen over het aansluiten van de schakelaar Emergency Power Off (EPO) zie de gebruiks- en onderhoudshandleiding op de documentatie-cd (meegeleverd).

Bedienbare uitgangsgroepen instellen

De uitvoeren op de UPS zijn in groepen ingedeeld. Gebruik de menu's **Geavanceerd** op het scherm om de functies voor de bedienbare uitlaten te gebruiken, en ga naar: **Hoofdmenu > Regeling > Regeling uitgang1**.

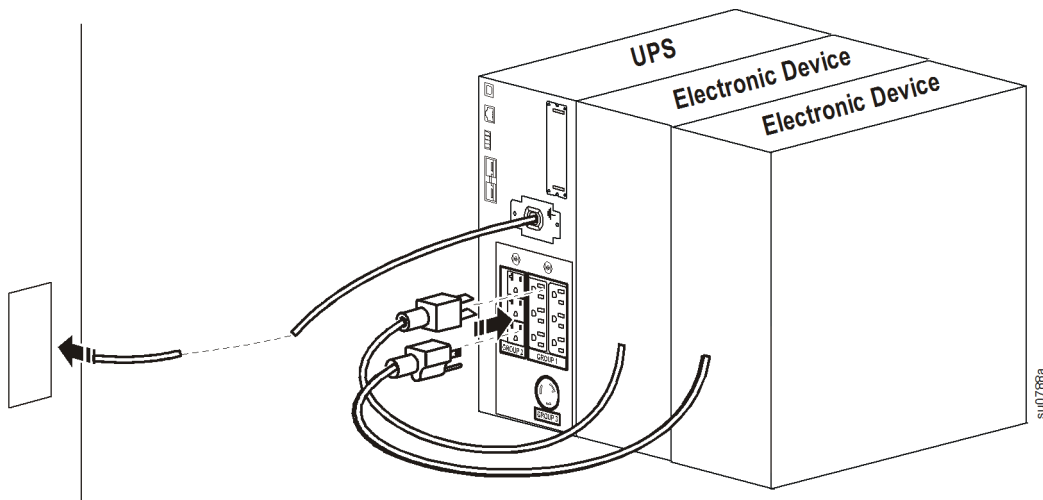
Elektrische aansluitingen

LET OP

RISICO OP APPARAATSCHADE

- Leef alle plaatselijke en nationale elektrische voorschriften na.
- De bedrading dient door een geschoolde elektricien te worden uitgevoerd.
- Sluit de UPS altijd aan op een geaard stopcontact.

Het niet opvolgen van deze instructie kan apparaatschade veroorzaken





Bepaald modellen zijn gekwalificeerd als ENERGY STAR®.

Meer informatie vindt u op www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/