

Installationsvejledning Smart-UPSTM X 2000/2200/3000 VA Tower/Rack-monteret 4U

Vigtige sikkerhedsmeddelelser

Læs instruktionerne omhyggeligt for at blive fortrolig med udstyret, før du prøver at installere, betjene, servicere eller vedligeholde det. Følgende specielle meddelelser vises muligvis i denne håndbog eller på udstyret for at advare om mulige farer eller for at gøre opmærksom på oplysninger, der forklarer eller forenkler en procedure.



Tilføjelsen af dette symbol til et produktsikkerhedsmærkat med Forsigtig angiver, at der forekommer en fare, som kan medføre personskader eller produktbeskadigelse, hvis instruktionerne ikke følges.

Følgende sikkerhedsmeddelelser vises muligvis i denne håndbog for at advare om mulige farer.

⚠ FORSIGTIG

FORSIGTIG angiver en mulig farlig situation, der, hvis den ikke undgås, **kan medføre** mindre eller moderate skader på udstyr eller person.

FORSIGTIG

FORSIGTIG angiver en mulig farlig situation, der, hvis den ikke undgås, **kan medføre** beskadigelse af udstyr.

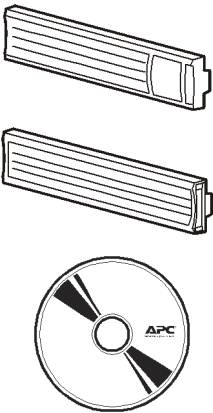
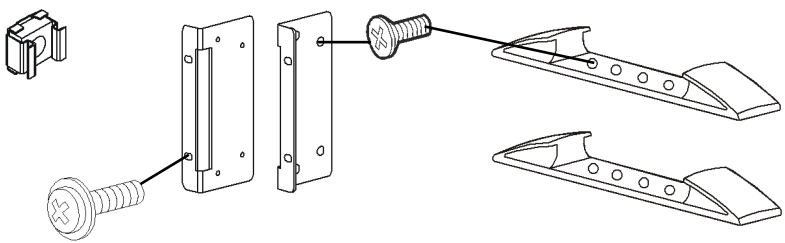
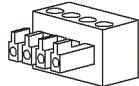
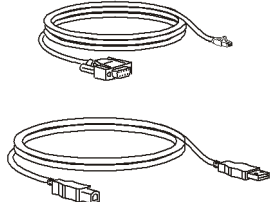
Sikkerhed og generelle oplysninger

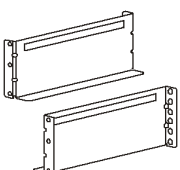
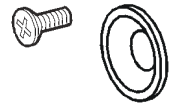
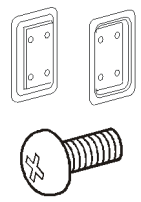
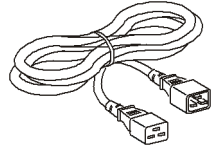
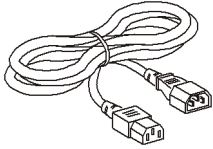
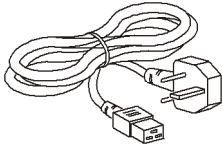
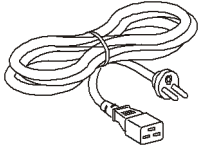
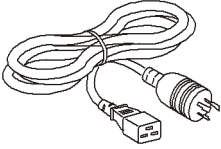
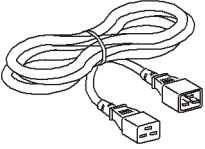
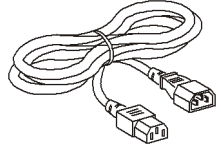
Læs sikkerhedsvejledningen der leveres med denne UPS før du installerer den.

- Alle lokale og nationale elektriske forskrifter skal overholdes.
- Denne UPS er beregnet til indendørs brug.
- Brug ikke denne UPS i direkte sollys, i kontakt med væske eller hvor der er overdreven støv eller fugtighed.
- Sørg for at ventilationsåbningerne på UPS'en ikke er blokeret. Sørg for tilstrækkelig plads til god ventilation.
- Batteriet varer typisk i to til fem år. Miljøfaktorer har indflydelse på batteriets levetid. Høje temperaturer i omgivelserne, ringe strøm kvalitet fra elnettet og hyppige, korte afladninger forkorter batteriets levetid.
- Forbind UPS strømkablet direkte til en stikkontakt. Brug ikke spidsbeskyttelse eller forlængerledninger.
- Batterierne er tunge. Fjern batterierne før du monterer din UPS på en hylde.
- Installer altid eksterne batterienheder (XLBP'er) i bunden af raket. UPS'en skal installeres over XLBP'er (eksterne batterienheder).
- UPS'en kan genkende op til 10 eksterne batterienheder, der er tilsluttet UPS'en. Der er dog ingen grænse for antallet af XLBP'er, som kan bruges med the UPS'en.
- Der henvises til **Specifikationer** i brugsanvisningen til UPS og batterivægt.

Pakkens indhold

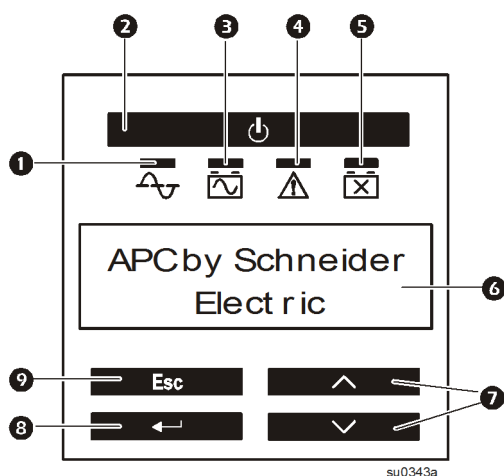
Efterse pakkens indhold ved modtagelsen. Meddel fragtmanden og forhandler, hvis der er nogen skader.

Følger med alle modeller		
	1 par towerstabiliserende beslag Benyt 8 skruer med fladt hoved til fastgørelse af beslagene til stabilisering af tower på UPS'en 1 par beslag til rack-montering Benyt 8 skruer med fladt hoved til fastgørelse af beslag til rack-montering på UPS'en Benyt 4 skruer til fastgørelse af rack-beslag til skinnerne Sæt en burmøtrik i det øverste hul i hvert rack-monteringsbeslag, når enheden fastgøres i et rack med 4 ben	
		
		Medfølger modeller, der har fabriksinstallerede netværksadministrationskort 

Skinnesæt			
1 par støttebeslag 	Rack med to stolper 10 skruer 	Rack med fire stolper 6 skruer 6 spændskiver 	1 par skinnebeslag 8 låseskruer 
Følger med modeller til høj spænding (HV)			
			
Følger kun med SMX3000HVT modellerne			
			

Produktoverblik

Funktioner på frontpanel

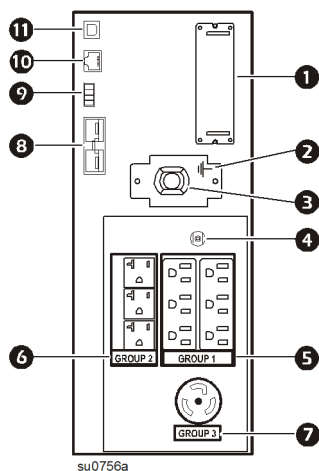


- ❶ På elnettet LED-indikator
- ❷ Strøm Tænd/Sluk knap
- ❸ På batteri LED-indikator
- ❹ Fejl i ledningsføring-LED
- ❺ Udskift batteri LED-indikator
- ❻ LCD-skærm
- ❼ OP/NED pileknapper
- ❽ ENTER-tast
- ❾ ESC-tast

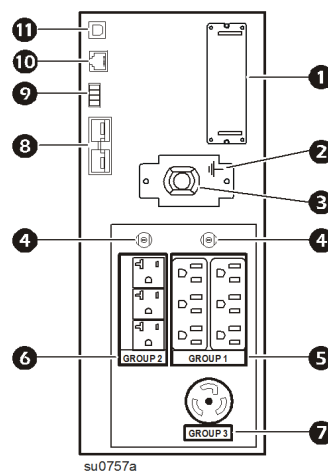
Funktioner på bagpanel

- ❶ SmartSlot
- ❷ Chassis bundskrue
- ❸ UPS strømtilslutning
- ❹ Nulstilling af afbryderen
- ❺ Styrbar kontaktgruppe 1
- ❻ Styrbar kontaktgruppe 2
- ❼ Styrbar kontaktgruppe 3
- ❽ Stik til ekstern batterienhed
- ❾ EPO-tilslutning
- ❿ Seriel port
- ⓫ USB-port

2000 VA, 120 Vac lavspænding

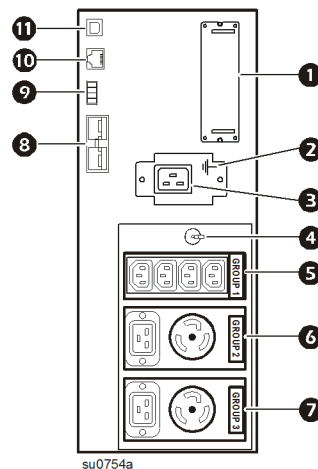
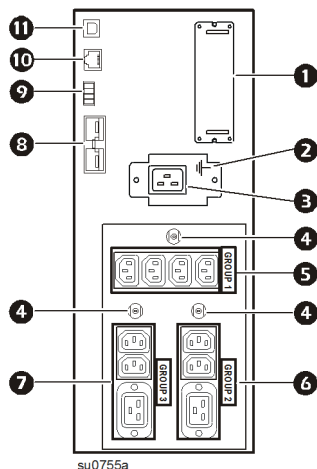


3000 VA, 120 Vac lavspænding



2200/3000 VA, 230 Vac højspænding

3000 VA, 208 Vac højspænding



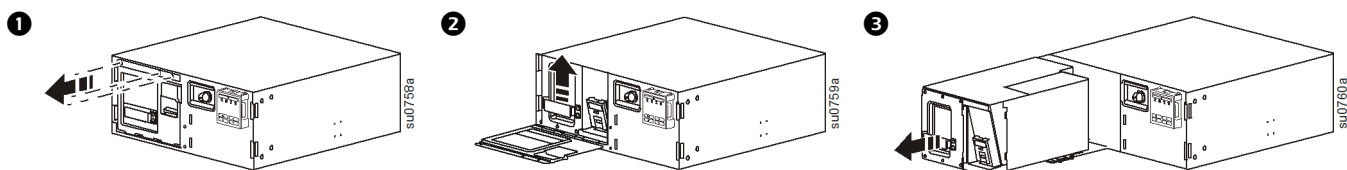
Fjern batteri

⚠ FORSIGTIG

SKADER PÅ UDSTYR ELLER PERSONER

- Udstyret er tungt. Sørg altid for at bruge korrekt løfteteknik, som passer til udstyrets vægt.
- UPS med installeret batteri vejer 41 kg.
- Batteriet vejer 23,8 kg. Fjern batteriet før du monterer enheden i et rack.
- Brug batterigrebet til at løfte og skyde batteriet ud af UPS'en.

Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre skader på udstyret og mindre til moderat personskaade



Tower-konfiguration

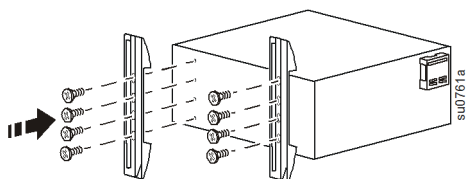
⚠ FORSIGTIG

SKADER PÅ UDSTYR ELLER PERSONER

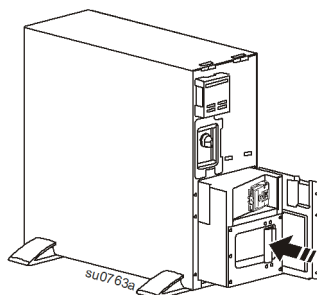
- Udstyret er tungt. Sørg altid for at bruge korrekt løfteteknik, som passer til udstyrets vægt.
- UPS med installeret batteri vejer 41 kg.
- Batteriet vejer 23,8 kg. Fjern batteriet før du monterer enheden i et rack.
- Brug batterigrebet til at løfte og skyde batteriet ud af UPS'en.

Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre skader på udstyret og mindre til moderat personskaade

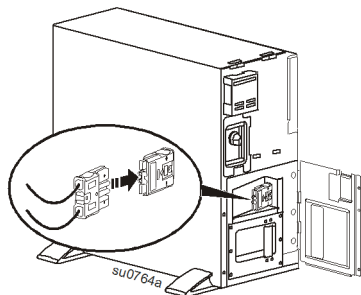
1



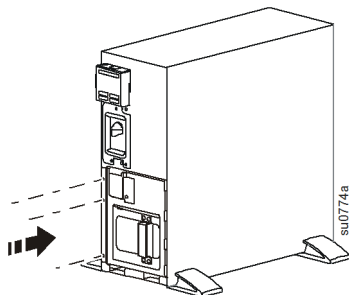
2



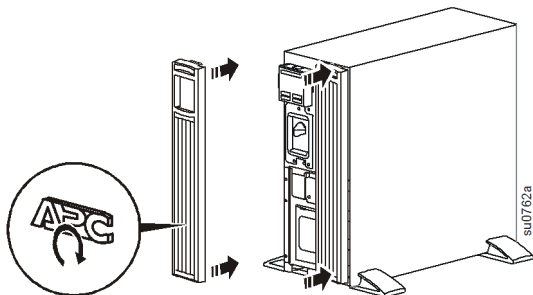
3



4



5



Konfiguration med rackmontering

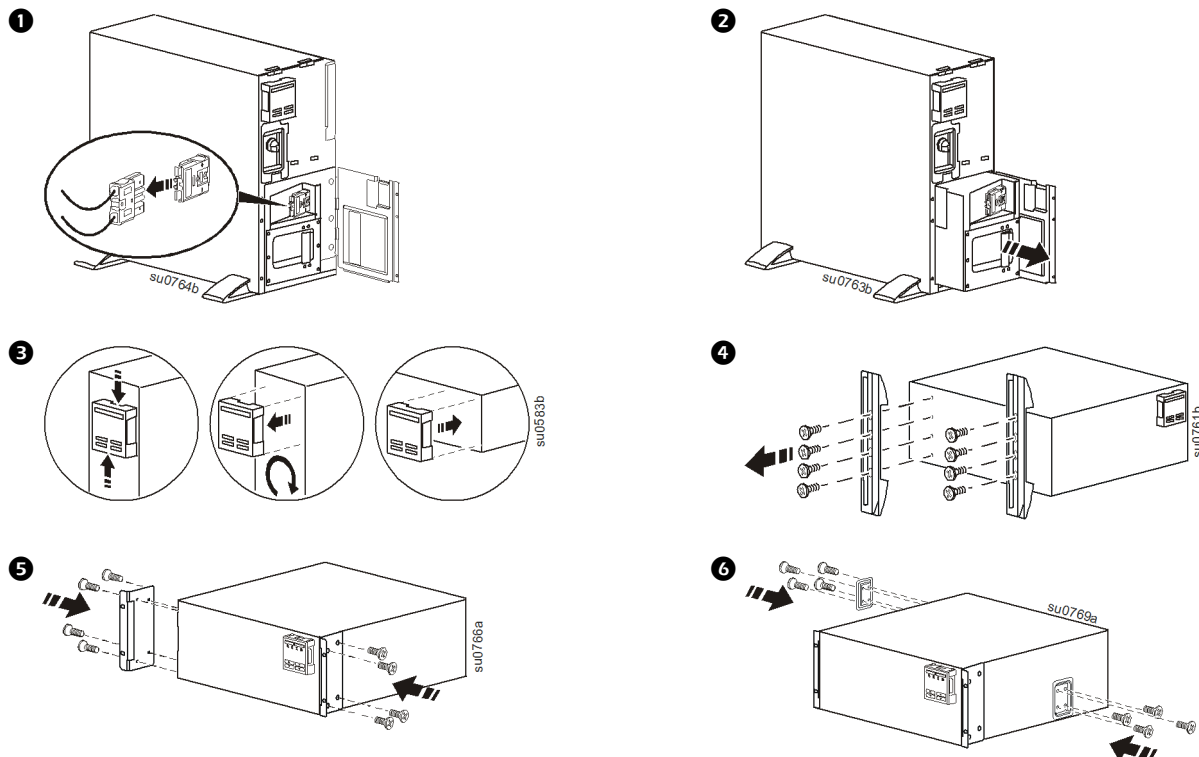
⚠ FORSIGTIG

SKADER PÅ UDSTYR ELLER PERSONER

- Udstyret er tungt. Sørg altid for at bruge korrekt løfteteknik, som passer til udstyrets vægt.
- UPS med installeret batteri vejer 41 kg.
- Batteriet vejer 23,8 kg. Fjern batteriet før du monterer enheden i et rack.
- Brug batterigrebet til at løfte og skyde batteriet ud af UPS'en.

Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre skader på udstyret og mindre til moderat personskade

Konverteringsprocedure fra tower- til rackmontering



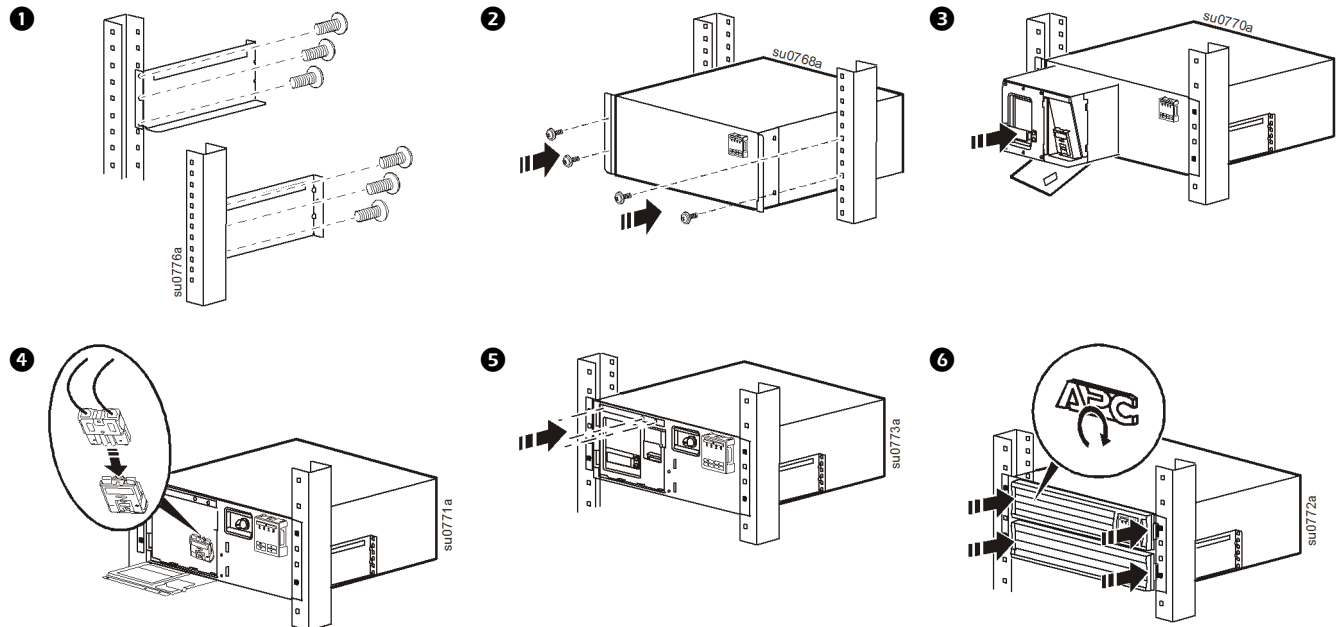
⚠ FORSIGTIG

SKADER PÅ UDSTYR ELLER PERSONER

- Når du installerer udstyret i et rack, skal de eksterne batterienheder altid monteres i bunden af racket.
- UPS'en bør altid installeres over de eksterne batterienheder i racket eller i stakkonfigurationen.

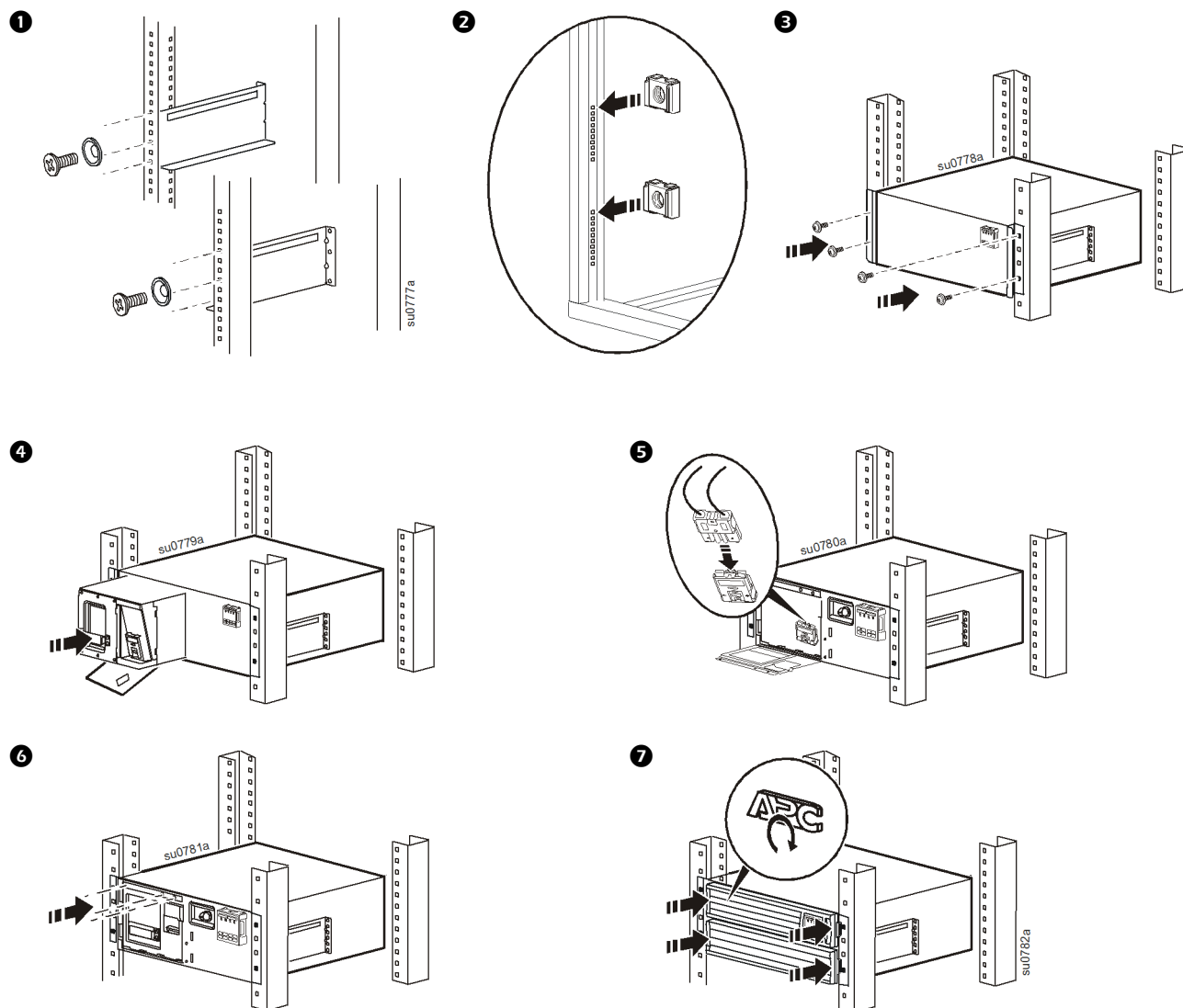
Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre skader på udstyret og mindre til moderat personskaade

Installation i rack med stolper



Installation i rack med fire stolper

Brug et APC by Schneider Electric skinnesæt til 4 ben. Du kan bestille skinnesættet ved at gå til APC by Schneider Electric's websted apc.com.



UPS-konfiguration

Tilslut Nødstop-funktionen

For vejledning om tilslutning af nødstopkontakten (EPO) henvises til Betjenings- og vedligeholdelsesmanualen på Dokumentations-cd'en (som medfølger).

Konfigurer styrbare strømgrupper

Stikkene på UPS'en er konfigureret i grupper. Hvis du vil anvende funktionerne til styrede udgangsstik, skal du bruge menuerne **Avanceret** på skærmen og gå til: **Hovedmenu > Styling > Styling af udgangsstik 1**.

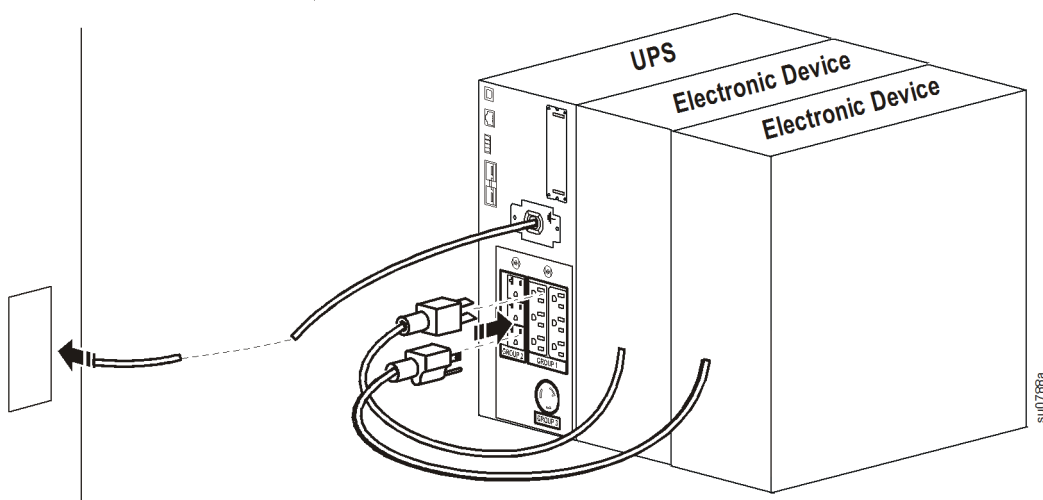
Elektriske sammenkoblinger

FORSIGTIG

RISIKO FOR SKADER PÅ UDS TYRET

- Alle lokale og nationale elektriske forskrifter skal overholdes.
- Kabelføring skal foretages af en autoriseret el-installatør.
- Sørg altid for at forbinde din UPS til en stikkontakt med jord.

Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre skader på udstyret





Udvalgte modeller er ENERGY STAR®-kvalificerede.

Få flere oplysninger på www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/