

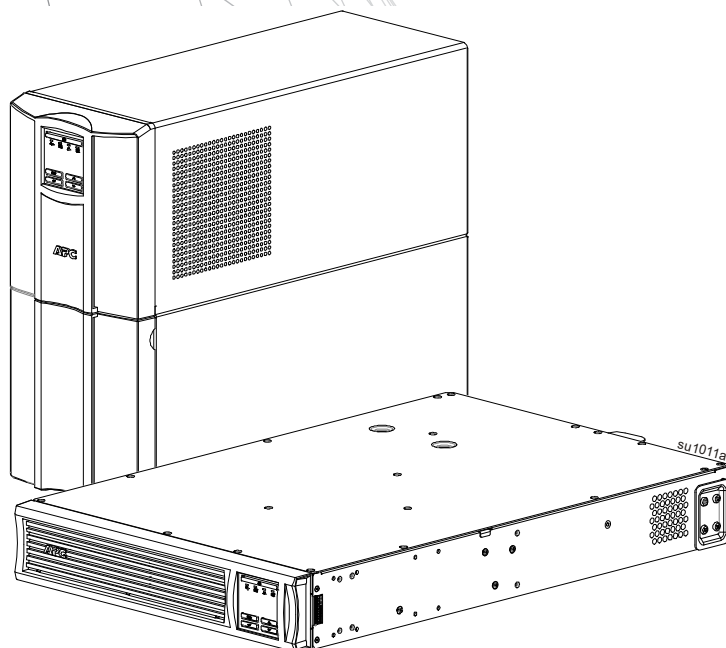
Betjeningsvejledning

Smart-UPSTM UPS-nødstrømsforsyning

750/1000/1500/2200/3000 VA

Tårn-/rackmontering 2U

120 VAC/230 VAC



Vigtige sikkerhedsmeddelelser

GEM DISSE ANVISNINGER - Denne brugervejledning indeholder vigtige anvisninger, som skal følges under installation og vedligeholdelse af UPS'en og batterierne.

Læs anvisningerne nøje igennem. Gør dig bekendt med enheden, inden du prøver at installere, betjene, servicere eller vedligeholde den. Følgende særlige meddelelser kan vises i dette dokument eller på apparatet for at advare mod potentielle risici eller gøre opmærksom på oplysninger, som forklarer eller forenkler en procedure.



Tilføjelse af dette symbol på et "Fare"- eller "Advarsel" smærkat på et produkt indikerer, at der er risiko for elektrisk stød, som kan medføre personskader, hvis anvisningerne ikke efterfølges.



Dette er advarselssymbolet om sikkerhed. Det bruges til at advare dig om mulige farer for personskade. Adlyd alle sikkerhedsmeddelelser med dette symbol for at undgå risiko for personskader, eller død.

FARE

FARE indikerer en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil medføre dødsfald eller alvorlige personskader.

ADVARSEL

ADVARSEL indikerer en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre dødsfald eller alvorlige personskader.

FORSIGTIG

FORSIGTIG indikerer en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller moderate personskader.

BEMÆRK

BEMÆRK bruges til at gøre opmærksom på metoder, som ikke er relateret til fysiske personskader.

Retningslinjer for håndtering af produktet



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Sikkerhed og generelle oplysninger

Kontroller pakkens indhold ved modtagelse.

Gør fragtmænd og forhandleren opmærksom på eventuelle skader.

- Overhold alle nationale og lokale regler for elektricitet.
- Al kabelføring skal foretages af en autoriseret el-installatør.
- **Hvis der foretages forandringer og ændringer af denne enhed, som ikke udtrykkeligt er godkendt af APC by Schneider Electric, kan det betyde, at garantien bortfalder.**
- Denne UPS er kun beregnet til indendørs brug.
- Brug ikke denne enhed i direkte sollys, i nærheden af væsker eller i miljøer med meget støv eller høj fugtighed.
- Sørg for, at ventilationsåbningerne på UPS'en ikke blokeres. Sørg for tilstrækkelig plads til god ventilation.
- En UPS med et fabriksinstalleret strømkabel skal sluttes direkte til en stikkontakt. Benyt ikke beskyttere mod strømstød eller forlængerledninger.
- Udstyret er tungt. Benyt altid sikker løfte teknik, der svarer til udstyrets vægt.

Sikkerhed: gør UPS'en spændingsløs

UPS'en indeholder interne batterier, og UPS'en kan udgøre en fare for elektrisk stød, også når enheden ikke er tilkoblet elnettet. Inden installation eller servicearbejde på apparatet, skal du kontrollere, at:

- Indgangshovedafbryderen er i position **OFF**.
- Batterierne i UPS'en er taget ud.

Sikkerhedsforskrifter vedrørende strøm

- Anvend værktøj med isolerede håndtag.
- Berør ikke nogen stik af metal, inden strømmen er frakoblet.
- På modeller med et permanent indgangsstik skal forbindelsen til elnettet udføres af en autoriseret elektriker.
- Kun 230 V-modeller: For at overholde bestemmelserne i EMC-direktivet for produkter, der sælges i Europa, må strømkablerne forbundet til UPS-enheden ikke være længere end 10 meter.
- UPS'ens beskyttende jordleder fører lækagestrømmen fra lasten (computerudstyr). En isoleret jordleder skal installeres som en del af den ledningsforbindelse, der leverer strøm til UPS-enheden. Jordlederen skal have samme størrelse og isoleringsmateriale som de jordede og ujordlede forsyningsledninger fra elnettet. Lederen er typisk grøn, med eller uden en gul stribe.
- Lækagestrømmen for en tilslutningsbar UPS af type A kan overstige 3,5 mA, når der bruges en separat jordterminal.
- UPS'ens jordleder på indgangssiden skal være korrekt forbundet til servicepanelets beskyttelsesjording.
- Hvis forsyningen til UPS'en kommer fra et separat afledt system, skal jordlederen tilsluttes forsyningstransformerer eller generatoren.

Faste tilslutninger

- Kontroller, at alle forgreningskredsløb (hovedforsyning) og lavspændingskredsløb (styring) er spændingsløse, og frakoblet, inden du installerer kabler eller foretager forbindelser, hvad enten det er i samledåsen eller til UPS'en.
- Kabelføring skal udføres af en autoriseret el-installatør.
- Kontroller nationale og lokale regler før de faste tilslutninger foretages.
- Der kræves aflastning for alle ledningsføringer (leveres med udvalgte produkter). Det anbefales at bruge aflastninger med snaplås.
- Alle åbninger, som giver adgang til terminaler med faste tilslutninger på UPS-enheden, skal være dækket til. I modsat fald kan det resultere i personskader eller beskadigelse af udstyr.
- Vælg kabelstørrelse i henhold til nationale og lokale regler.

Batterisikkerhed

- Når du udskifter batterier, skal de udskiftes med det samme antal og type.
- Batterierne holder typisk i to til fem år. Miljøfaktorer har indflydelse på batteriets levetid. Høje temperaturer i omgivelserne, ringe strømkvalitet fra elnettet og hyppige, korte afladninger forkorter batteriets levetid. Batteriet bør udskiftes inden enden af dets levetid.
- Udskift omgående batterierne, når enheden indikerer, at batterierne skal udskiftes.
- APC by Schneider Electric bruger forseglede blysyrebatterier. Under normal brug og behandling, er der ingen kontakt med batteriets interne komponenter. Overopladning, overophedning eller anden misbrug af batterierne kan medføre udledning af batterielektrolytten. Lækket elektrolyt er giftig og er sundhedsskadelig for hud og øjne.
- **FORSIGTIG:** Før installation eller udskiftning af batterierne skal du fjerne smykker som f.eks. armbåndsure og ringe.
En stærk kortslutningsstrøm igennem ledende materialer kan forårsage alvorlige forbrændinger.
- **FORSIGTIG:** Batterier må ikke brændes. Batterierne kan eksplodere.
- **FORSIGTIG:** Batterierne må hverken åbnes eller ødelægges. Lækket materiale er sundhedsskadeligt for hud og øjne og kan være giftigt.

Generel information

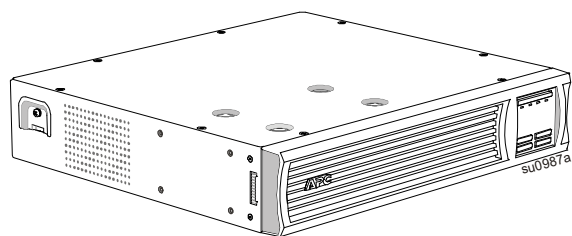
- Model og serienummer findes på den lille mærkat på bagpanelet. På nogle modeller er en ekstra mærkat placeret på kabinettet under frontpanelet.
- Send altid udtjente batterier til genbrug.
- Send indpakningen til genbrug eller gem den til senere brug.

FCC-advarsel vedr. klasse A radiofrekvenser

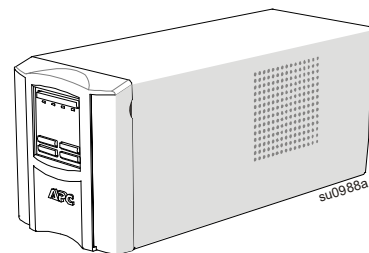
Dette udstyr er blevet afprøvet og fundet i overensstemmelse med grænserne for digitale enheder i Klasse A i henhold til paragraf 15 i FCC-reglerne. Disse begrænsninger er beregnet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelige forstyrrelser, når udstyret betjenes i erhvervsmæssige omgivelser. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionsvejledningen, kan det forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Betjening af dette udstyr i et beboelsesområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens, i hvilket tilfælde brugeren vil være forpligtet til at afhjælpe interferensen for egen regning.

ADVARSEL: Dette er et kategori C2 UPS-produkt. I et beboelsesområde kan dette produkt udsende radiostøj, hvor brugeren evt. selv skal tage yderligere forholdsregler.

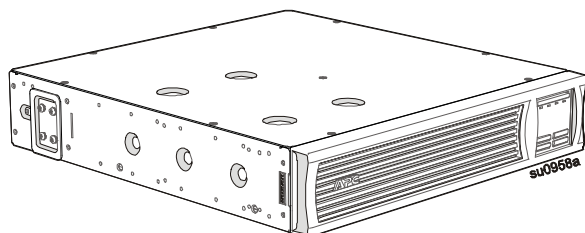
SMT750RM2UC og SMT750RM12UC Rackmonteret



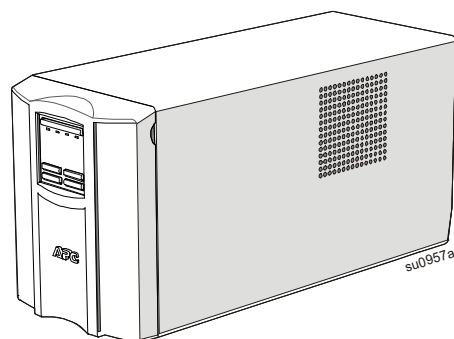
SMT750C og SMT750IC Tårn



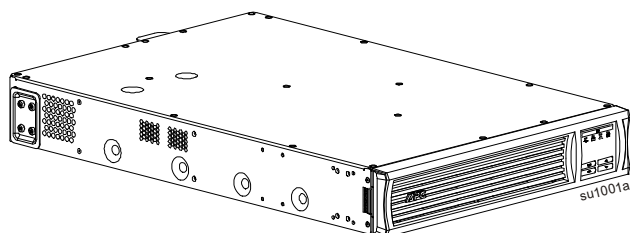
SMT1000RM2UC, SMT1000RM12UC, SMT1500RM2UC og SMT1500RM12UC Rackmonteret



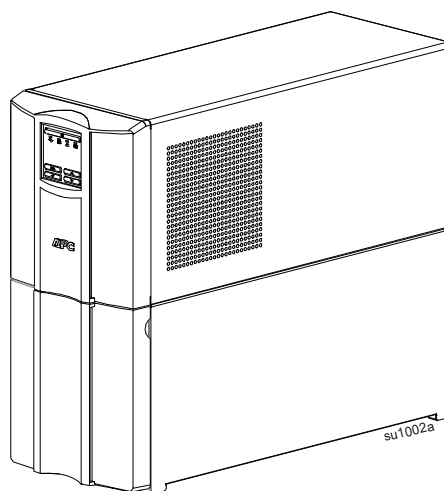
SMT1000C, SMT1000IC, SMT1500C og SMT1500IC Tårn



SMT2200RM2UC, SMT2200RM12UC, SMT3000RM2UC og SMT3000RM12UC Rackmonteret



SMT2200C, SMT2200IC, SMT3000C og SMT3000IC Tårn



Specifikationer

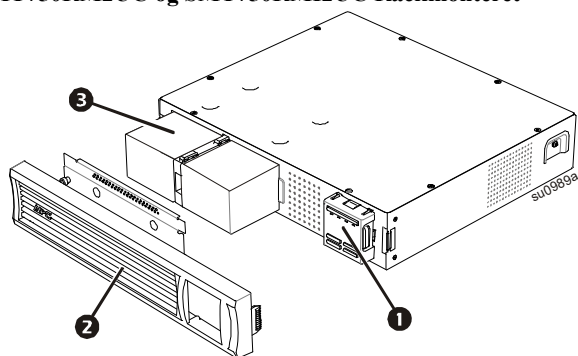
For yderligere specifikationer, se APC hjemmeside: www.apc.com.

Miljøspecifikationer

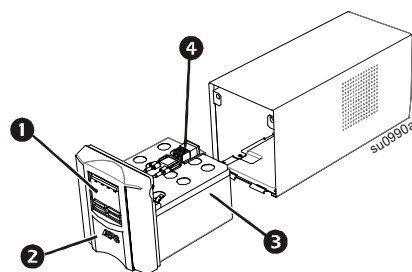
Temperatur	I drift	0° to 40° C (32° to 104° F)
	Opbevaring	-15° to 45° C (5° to 113° F) Oplad UPS-batteriet hver 6. måned
Maksimal højde over havoverfladen	I drift	3.000 m (10.000 ft)
	Opbevaring	15.000 m (50.000 ft)
Luftfugtighed	0% – 95 % relativ luftfugtighed, kondensfri	

Produktoverblik

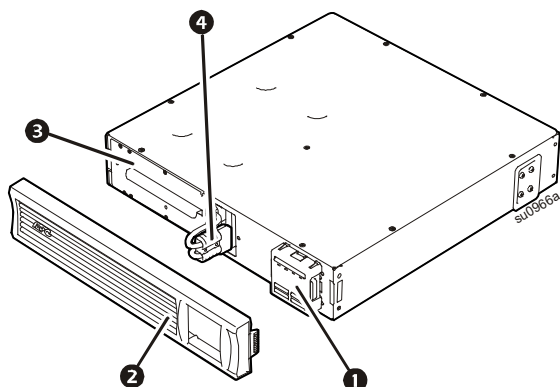
SMT750RM2UC og SMT750RM12UC Rackmonteret



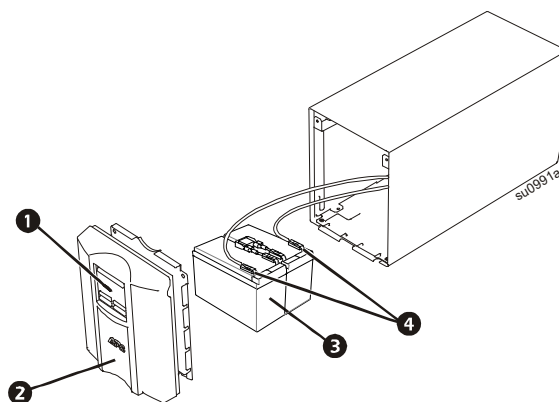
SMT750C og SMT750IC Tårn



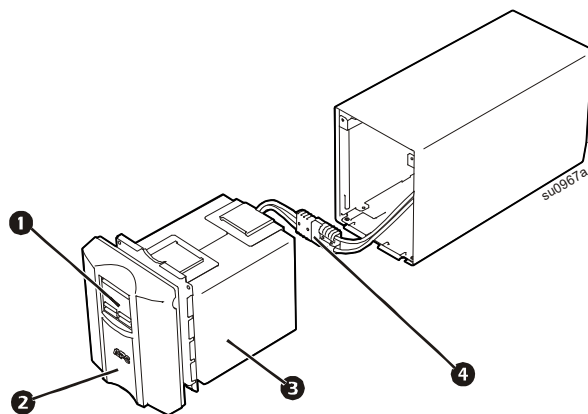
SMT1000RM2UC, SMT1000RM12UC, SMT1500RM2UC og SMT1500RM12UC Rackmonteret



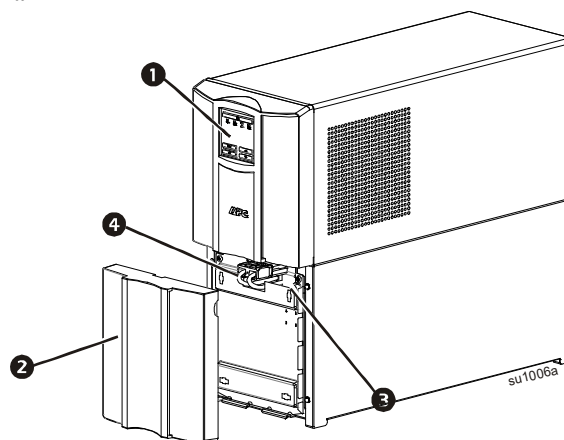
SMT1000C og SMT1000IC Tårn



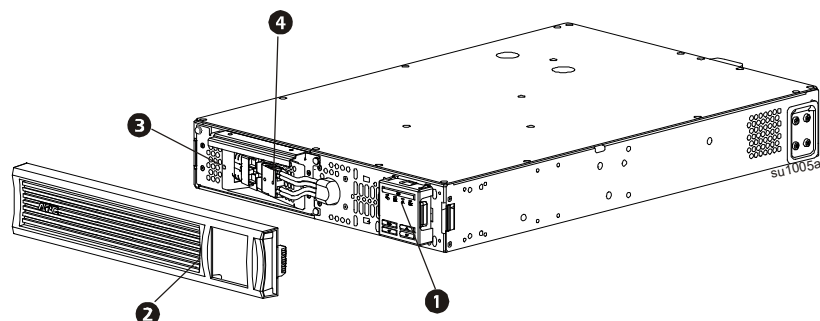
SMT1500C og SMT1500IC Tårn



SMT2200C, SMT2200IC, SMT3000C og SMT3000IC Tårn

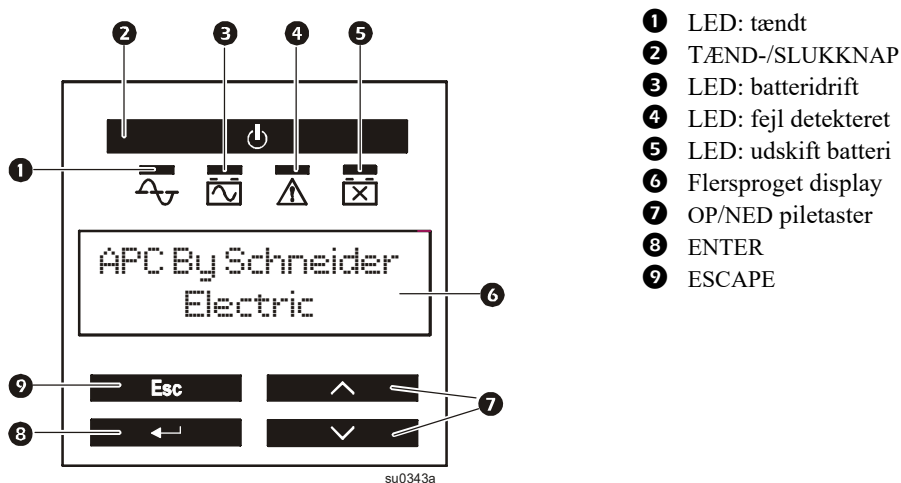


SMT2200RM2UC, SMT2200RM12UC, SMT3000RM2UC og SMT3000RM12UC Rackmonteret



- 1 Display (yderligere oplysninger nedenfor)
- 2 Frontpanel
- 3 Batteri
- 4 Indvendigt batteristik

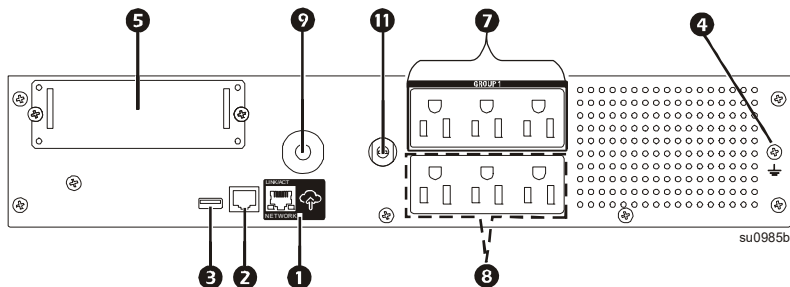
Skærmfunktioner på frontpanelet



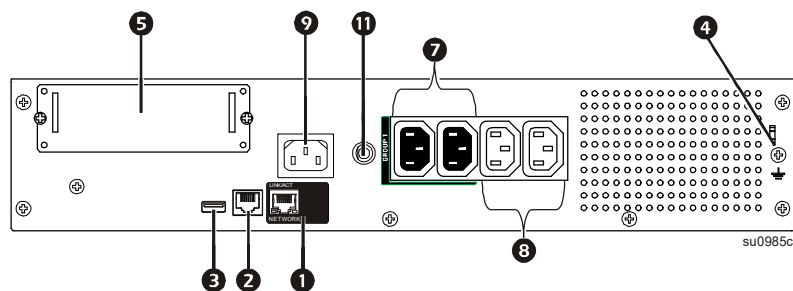
Funktioner på bagpanelet

- | | |
|--|--|
| 1 APC™ SmartConnect-port | 7 Gruppe styrede stikkontakter |
| 2 Seriel port | 8 Stikkontakter |
| 3 USB-port | 9 UPS-indgang |
| 4 Jordforbindelsesskrue | 10 Batteristik (placeret på frontpanelet for rackmonterede modeller) |
| 5 SmartSlot | 11 Afbryder for indgang |
| 6 Afbryder for udgang/
overbelastningsbeskyttelse | 12 EPO-tilslutning |

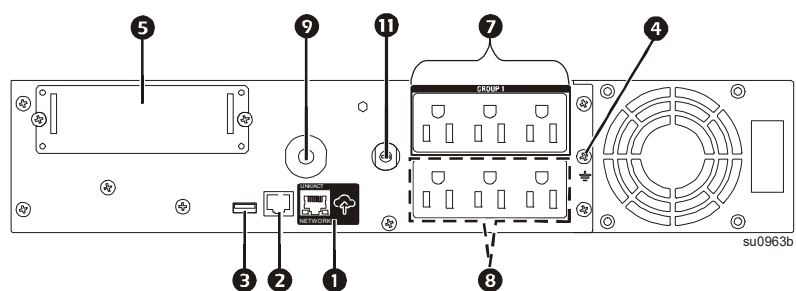
SMT750RM2UC Rackmonteret



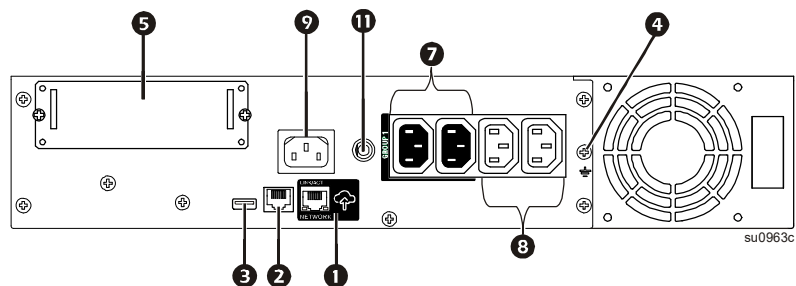
SMT750RM12UC Rackmonteret



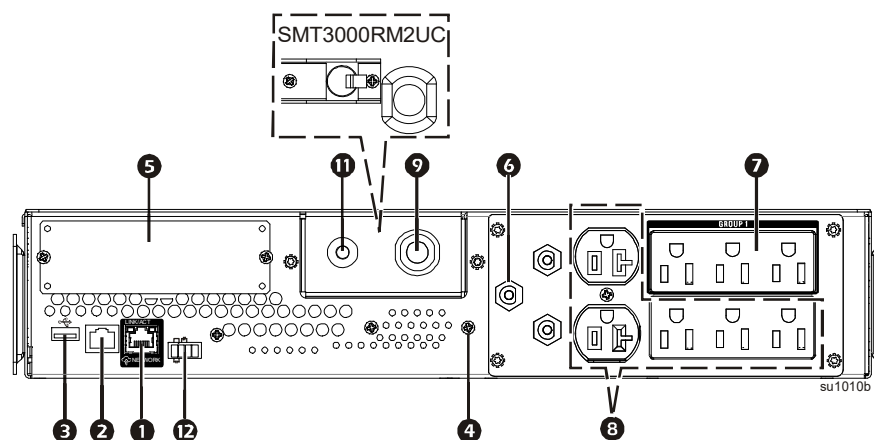
SMT1000RM2UC og SMT1500RM2UC Rackmonteret



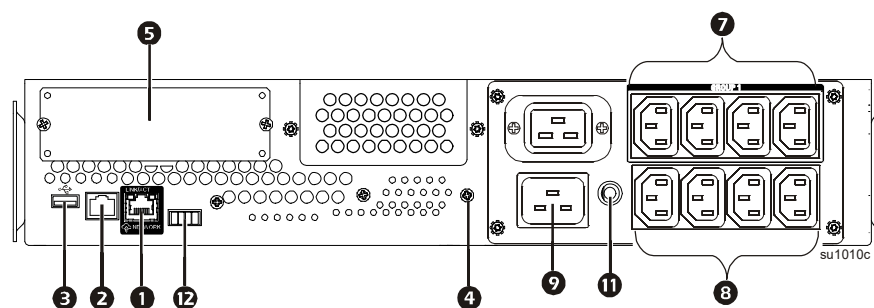
SMT1000RM12UC og SMT1500RM12UC Rackmonteret



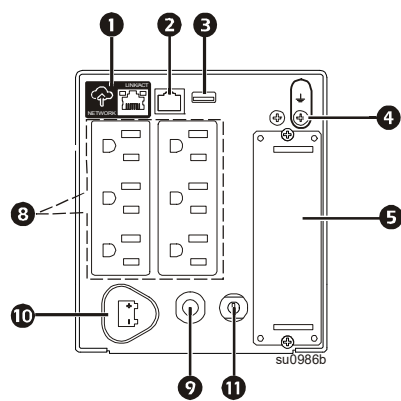
SMT2200RM2UC og SMT3000RM2UC Rackmonteret



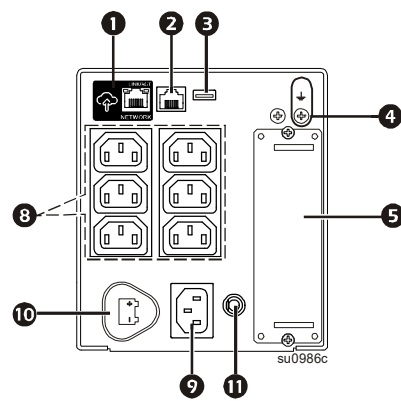
SMT2200RM12UC og SMT3000RM12UC Rackmonteret



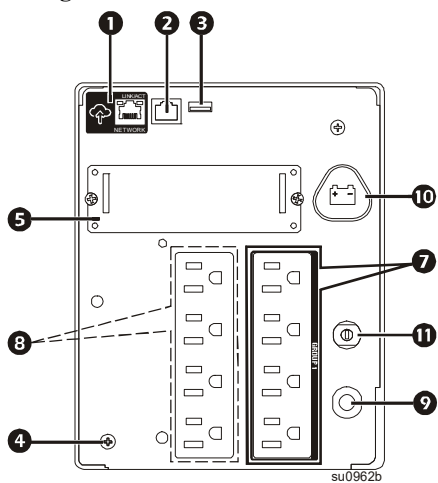
SMT750C Tårn



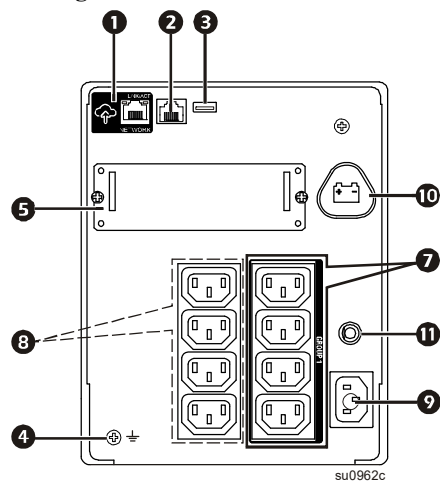
SMT750IC Tårn



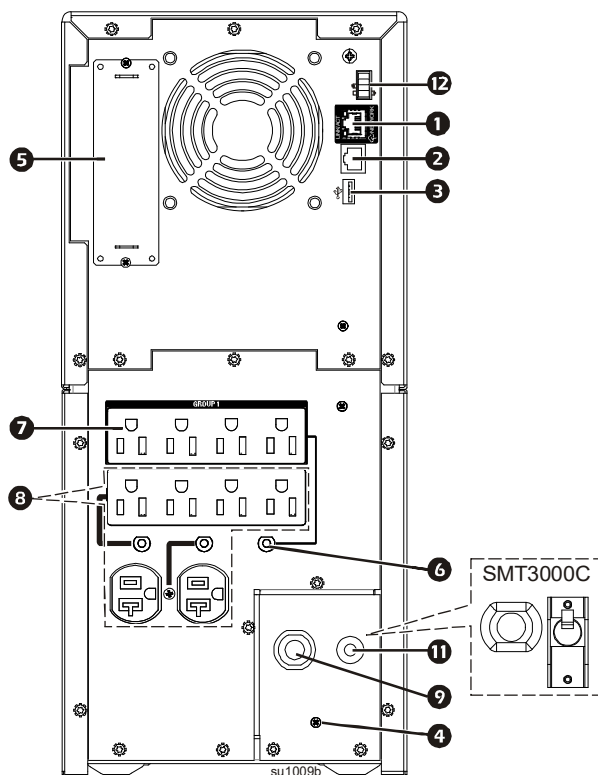
SMT1000C og SMT1500C Tårn



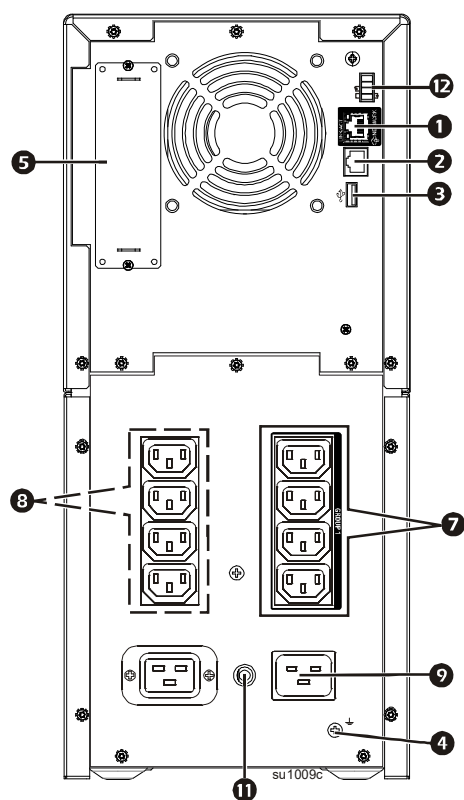
SMT1000IC og SMT1500IC Tårn



SMT2200C og SMT3000C Tårn

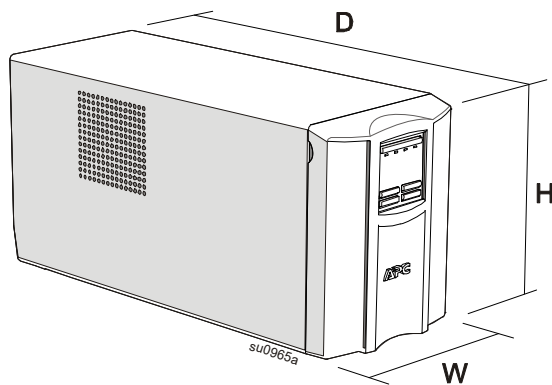


SMT2200IC og SMT3000IC Tårn

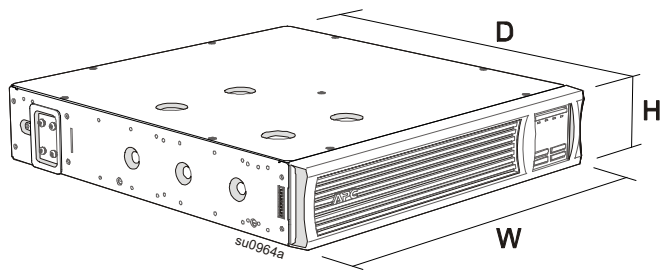


Mål og vægt

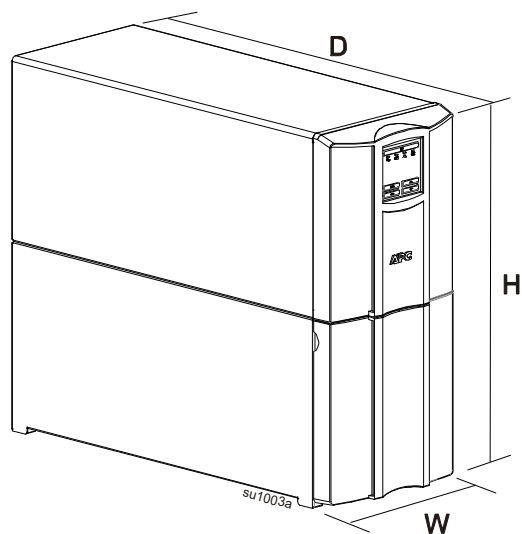
SMT750C, SMT750IC, SMT1000C, SMT1000IC, SMT1500C og SMT1500IC tårnmodeller



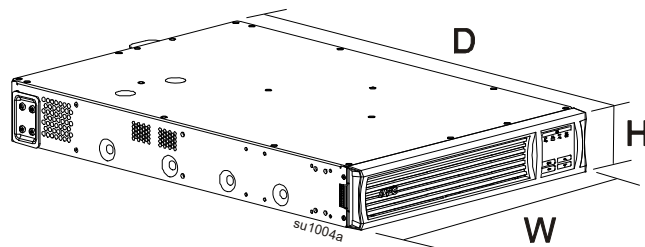
SMT750RM2UC, SMT750RM2UC, SMT1000RM2UC, SMT1000RM2UC, SMT1500RM2UC og SMT1500RM2UC rackmonterede modeller



SMT2200C, SMT2200IC, SMT3000C og SMT3000IC
tårnmodeller



SMT2200RM2UC, SMT2200RM2UC, SMT3000RM2UC og
SMT3000RM2UC rackmonterede modeller



Model	Mål (mm) H x B x D	Vægt (lb/kg)
SMT750C	6.3 x 5.4 x 14.5 in (161 x 138 x 369 mm)	27.6 / 12.5
SMT1000C	8.6 x 6.7 x 17.3 in (219 x 171 x 439 mm)	44.3 / 20.1
SMT1500C		54.2 / 24.6
SMT2200C	17 x 7.7 x 21.4 in (435 x 197 x 544 mm)	112.2 / 50.9
SMT3000C		116.2 / 52.7
SMT750RM2UC	3.4 x 17 x 16 in (86 x 432 x 409 mm)	39 / 17.7
SMT1000RM2UC	3.4 x 17 x 18.8 in (86 x 432 x 477 mm)	55.8 / 25.3
SMT1500RM2UC		58.4 / 26.5
SMT2200RM2UC	3.4 x 17 x 26.9 in (86 x 432 x 683 mm)	93.2 / 42.3
SMT3000RM2UC		97.7 / 44.3

Model	Mål (mm) H x B x D	Vægt (lb/kg)
SMT750IC	6.3 x 5.4 x 14.5 in (161 x 138 x 369 mm)	26 / 11.8
SMT1000IC	8.6 x 6.7 x 17.3 in (219 x 171 x 439 mm)	42.8 / 19.4
SMT1500IC		53.1 / 24.1
SMT2200IC	17 x 7.7 x 21.4 in (435 x 197 x 544 mm)	110.6 / 50.2
SMT3000IC		115.7 / 52.5
SMT750RM2UC	3.4 x 17 x 16 in (86 x 432 x 409 mm)	35.6 / 16.6
SMT1000RM2UC	3.4 x 17 x 18.8 in (86 x 432 x 477 mm)	49.6 / 22.5
SMT1500RM2UC		57.5 / 26.1
SMT2200RM2UC	3.4 x 17 x 26.9 in (86 x 432 x 683 mm)	93.2 / 42.3
SMT3000RM2UC		97.7 / 44.3

Installation

For oplysninger om installation af UPS'en, henvises der til installationsvejledningen, som følger med UPS'en. Installationsvejledningen findes også på cd'en, der følger med din UPS, samt på APC by Schneider Electric's hjemmeside på www.apc.com.

Placering

UPS'en er tiltænkt til IT-omgivelser. Undgå at placere den på meget støvfylde steder eller steder med høje temperaturer og høj luft fugtighed. Bemærk, at temperaturer over 25 °C kan have en negativ effekt på batteriets og UPS'ens levetid. Alle ventilationsåbninger på UPS'ens sider eller bagside skal være fri for forhindringer.

UPS-enheden er tung. For rackmonterede enheder foreslås det, at batterierne fjernes for at lette installationen. UPS'en bør placeres nederst i racket.

Forbind til apparater og hjælpeudstyr

Bemærk: UPS'en oplades til 90 % kapacitet i løbet af de første tre timer ved normal drift. Forvent ikke fuld batterikapacitet under denne første opladningsperiode.

⚠ FORSIGTIG

RISIKO FOR SKADER PÅ UDSTYR ELLER PERSONER

- Alle lokale og nationale regler for elektricitet skal overholdes.
- Kabelføring skal foretages af en autoriseret el-installatør.
- Tilslut altid UPS'en til en stikkontakt med jordforbindelse.

Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre personskaade.

1. Forbind apparaterne til stikkontakterne på UPS'ens bagside. Nogle modeller er udstyret med styrede stikkontaktgrupper. Der henvises til afsnittet "Konfiguration" i denne brugervejledning for yderligere anvisninger om brug af styrede stikkontaktgrupper.

2. Forbind SmartConnect-porten  til din nærmeste netværkswitch med det medfølgende kabel.

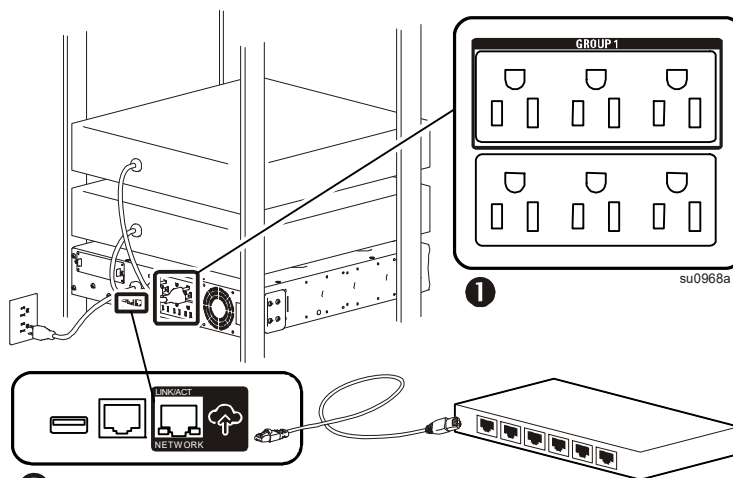
3. Forbind UPS'ens indgang til strømnettet.

Bemærk: Når strømmen er tilsluttet, er displayet aktivt.

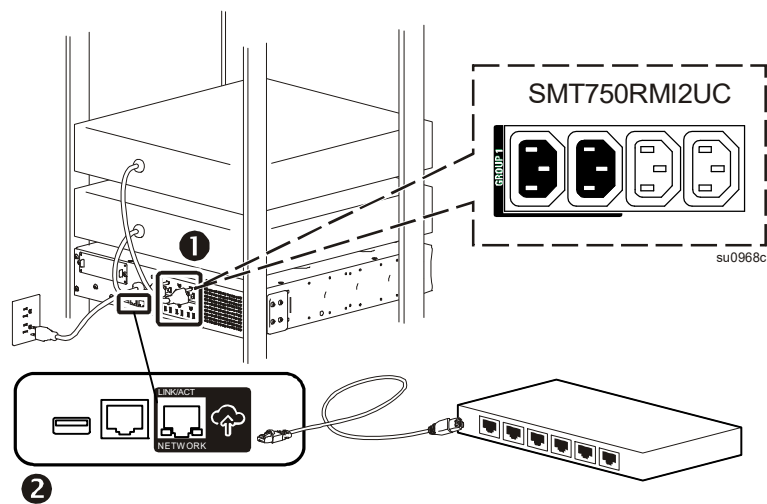
4. Tryk på tænd-/slukknappen  på UPS'en for at tænde for UPS'ens udgang.

Bemærk:  Tændt-LED'en lyser grønt, når udgangen er slået til.

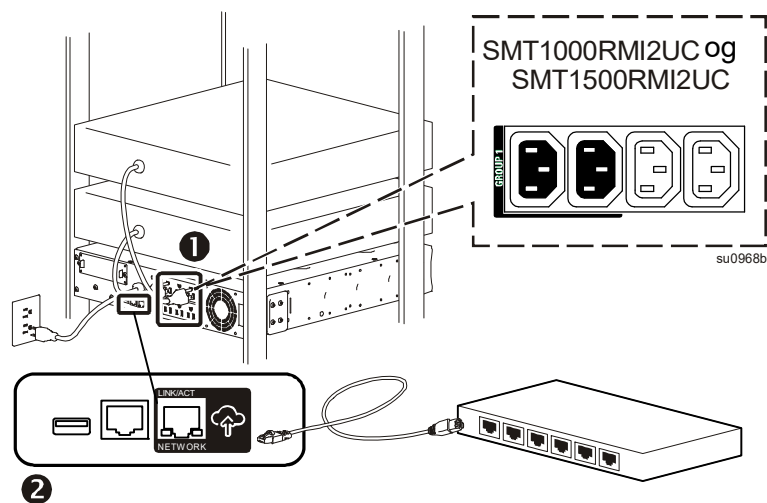
5. Når UPS'en tændes for første gang, viser displayet opsætningsassistenten, som stiller nogle grundlæggende spørgsmål vedrørende opsætning. De kan besvares ved blot at bruge piletasterne   og Enter  på skærmen.
6. Log ind på www.smartconnect.apc.com eller scan QR-koden for at starte registreringsprocessen. Hjemmesiden indeholder anvisninger til opsætning af din online-konto, og hvordan du aktiverer din garanti og begynder at fjernadministrere din UPS.



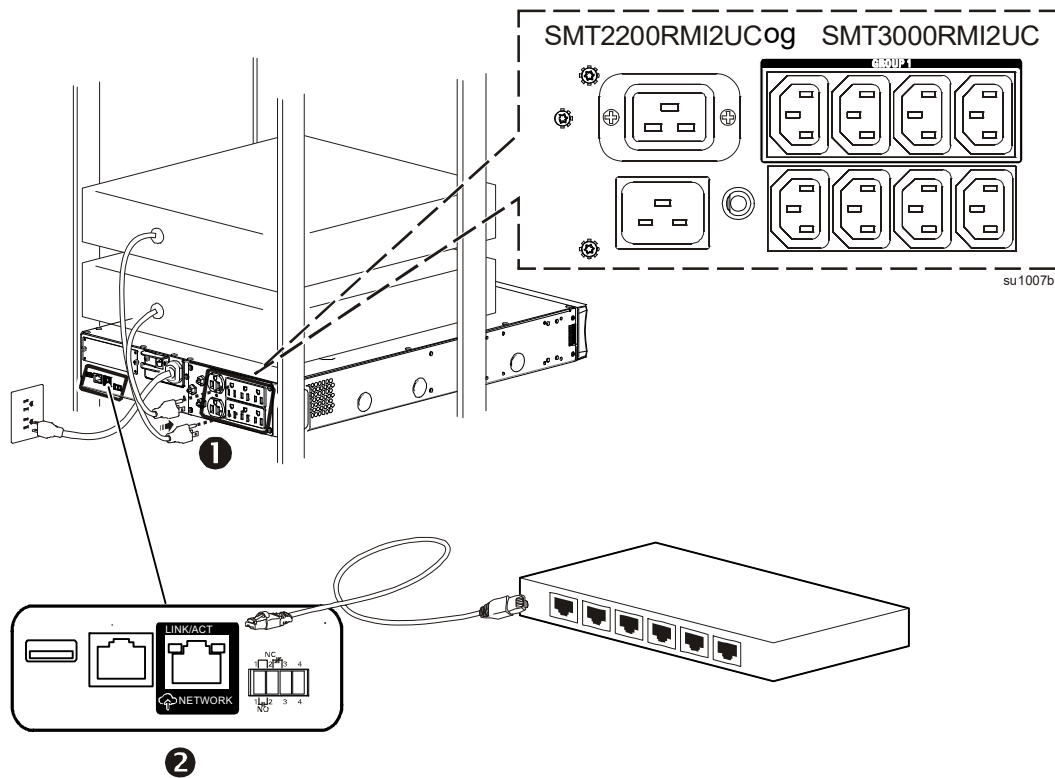
SMT750RM2UC og SMT750RMI2UC rackmonterede modeller



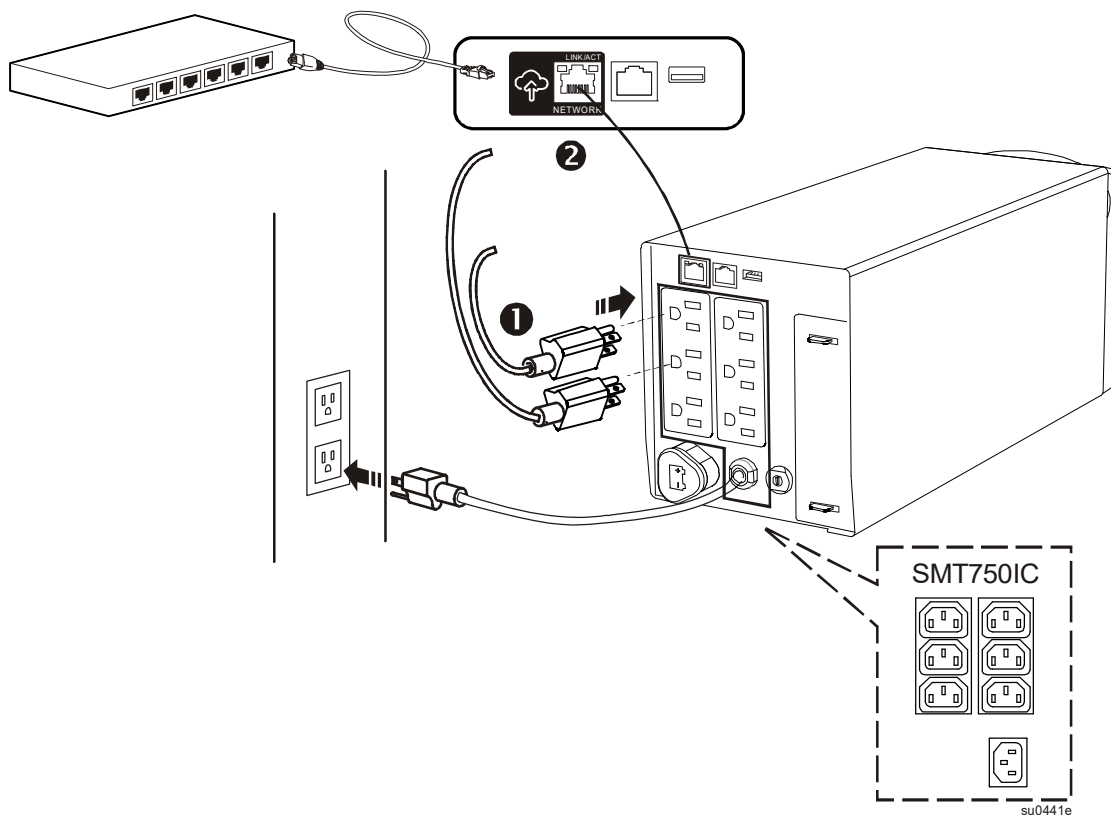
SMT1000RM2UC, SMT1000RMI2UC, SMT1500RM2UC og SMT1500RMI2UC rackmonterede modeller



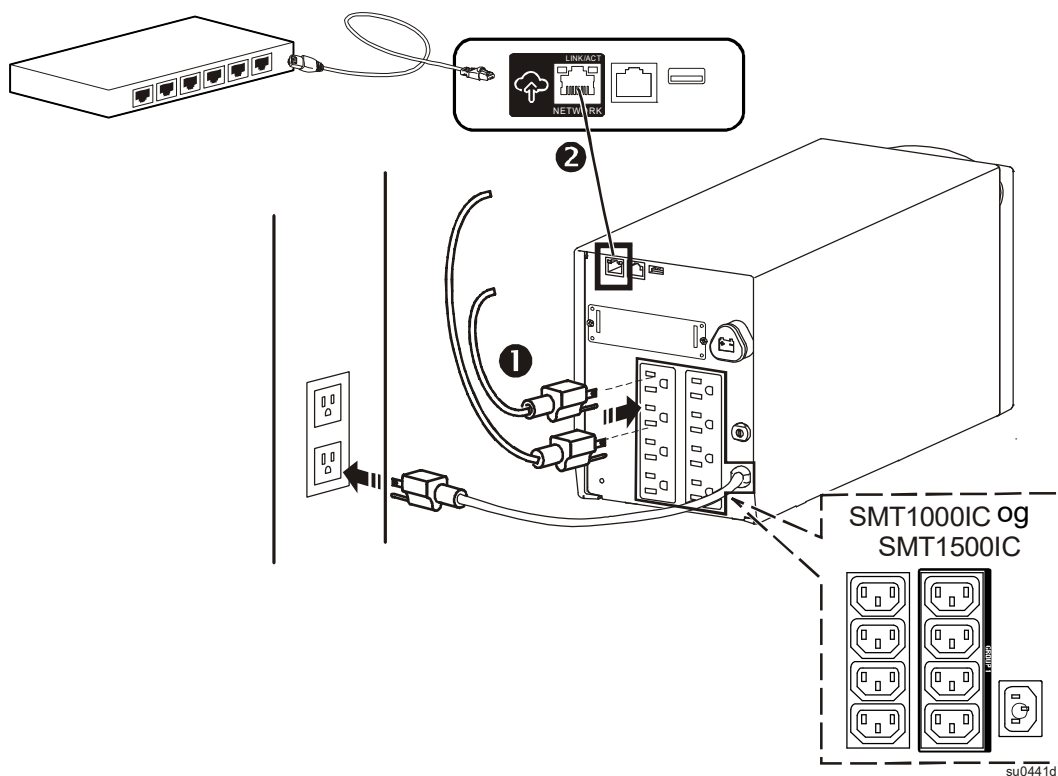
SMT2200RM2UC, SMT2200RM12UC, SMT3000RM2UC og SMT3000RM12UC rackmonterede modeller



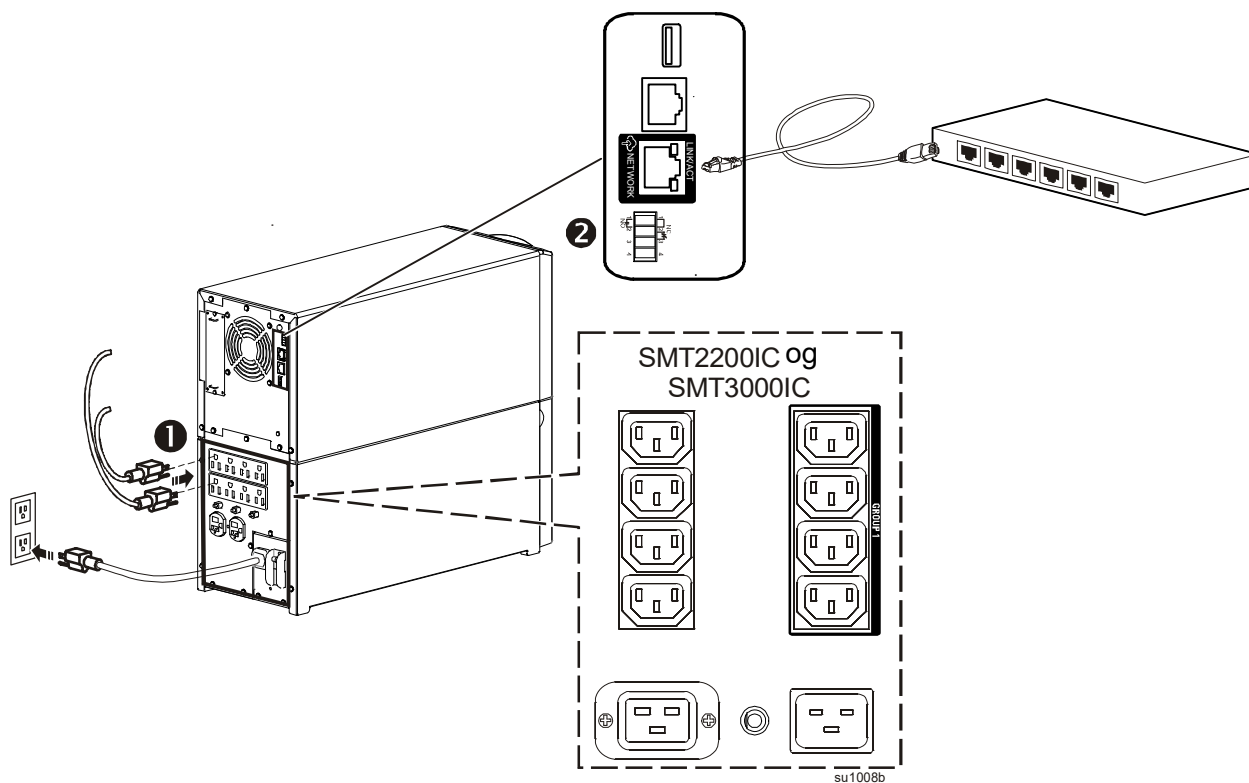
SMT750C og SMT750IC tårnmodeller



SMT1000C, SMT1000IC, SMT1500C og SMT1500IC tårnmodeller



SMT2200C, SMT2200IC, SMT3000C og SMT3000IC tårnmodeller



Bemærk: Ved at forbinde dette produkt til internettet vha. SmartConnect-porten, accepterer du APC by Schneider Electric's vilkår og betingelser for SmartConnect, som kan findes på smartconnect.apc.com. Schneider Electric's fortrolighedspolitik kan også findes på smartconnect.apc.com.

Opstartsindstillinger

Når UPS'en tændes for første gang, viser displayet opsætningsassistenten for at konfigurere opstartsindstillingerne. Konfigurationen kan også udføres vha. PowerChute™ softwaren.

Bemærk: Hvis opsætningsassistentens spørgsmål vedrørende opstart ikke besvares fuldt ud, kan UPS-udgangen ikke slås til. Hvis UPS'ens udgang tændes, vises opsætningsassistenten igen for at afslutte konfigurationen af opstartsindstillingerne.

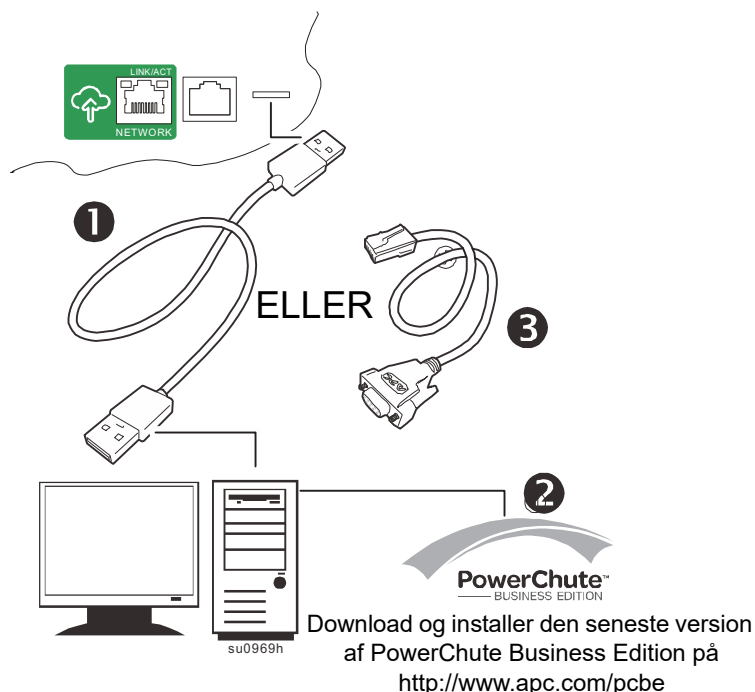
Funktion	Fabriks-indstilling	Valgmuligheder	Beskrivelse
Sprog	Engelsk	Engelsk Fransk* Tysk* Spansk* Italiensk* Portugisisk* Japansk*	Sprog i displayet. *Mulighederne for valg af sprog varierer fra model til model.
Lokal strøm kvalitet	God	God Rimelig Dårlig	Vælg kvalitet for indgangsstrøm. • Hvis der vælges God, vil enheden oftere skifte til batteristrøm for at levere den bedste strømforsyning til det tilsluttede udstyr. • Hvis Dårlig vælges, vil UPS'en acceptere flere udsving i strømmen og vil ikke så ofte skifte til batteristrøm. Hvis der er usikkerhed vedrørende den lokale strømkvalitet, skal God vælges.
Menu type	Standard	Standard Avanceret	Standardmenuen viser de krævede menuer for de fleste brugere. De avancerede menuer indeholder alle parametre.
Dags dato	Producentens dato		Brug pilene   til at indtaste dags dato, og  til afslutte indstillingerne.

Forbind og installer administrationssoftware

Smart-UPS leveres med PowerChute administrationssoftware for selvstyret nedlukning af operativsystemet, UPS-overvågning, UPS-styring og energirapportering. Følgende diagram viser en typisk serverinstallation.

1. Forbind USB-kablet fra UPS'ens bagside  til den beskyttede enhed, som f.eks. en server.
2. For en server eller anden enhed med et operativsystem, skal du installere den seneste version af PowerChute Business Edition på www.apc.com og følg vejledningerne på skærmen. PowerChute sørger for en nænsom nedlukning i tilfælde af en forlænget strømafbrydelse og er en kraftfuld administrationsgrænseflade på det lokale netværk.
3. En indbygget serieport  er også tilgængelig for yderligere kommunikationsmuligheder med et seriekabel (ekstraudstyr). For yderligere oplysninger om understøttede protokoller og muligheder henvises der til programnote #181 på www.apc.com.
4. Med den indbyggede SmartSlot er der endnu flere kommunikationsmuligheder tilgængelige. 

Der henvises til www.apc.com for yderligere oplysninger.



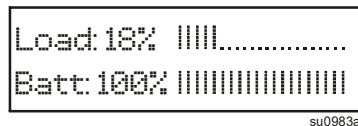
Betjening

Brug af displayet

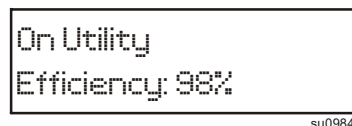
Disse Smart-UPS modeller er udstyret med et intuitivt og konfigurerbart display. Denne skærm komplementerer softwaregrænsefladen, da de viser lignende oplysninger og begge kan bruges til at konfigurere UPS-indstillingerne. Der er følgende knapper og indikatorer:

Tænd-/slukknapp 	Denne knap bruges til at slå UPS'ens udgangsstrøm til og fra.
Status LEDer 	Tændt-LEDen lyser grønt, når UPS'ens udgang slås til og den kører på netstrøm. Batteri lyser orange og enheden fortsætter med at afgive en serie af korte bip, som indikerer, at UPS'en kører på batteristrøm. Fejl detekteret lyser rødt, hvis enheden detekterer en fejl. Skærmen kan også indikere en fejlmeddelelse eller -kode. Udskift batteri lyser rødt, når UPS'ens batteri ikke har bestået selvtesten og skal udskiftes.
Escape 	Escape-tasten vender altid tilbage til den forrige skærmvisning. Den bruges til at forlade de forskellige skærmmenuer.
Return 	ENTER-tasten bruges til at bekræfte et valg og/eller gå til en menu.
Op/ned valgpile 	Piletasterne bruges til at navigere igennem menuerne.

Skærmen har to menuer – standard og avanceret.



Standard menuvisning



Avanceret menuvisning

Bemærk: Standardmenuen er standardindstillingen og indeholder ikke alle menuer og attributter, som findes i den avancerede menu. Den avancerede menu ruller automatisk igennem flere forskellige skærme.

Standardmenuer

Standardmenuerne er de mest brugte menuer. Følgende er en liste over nogle emner, som vises i denne menutilstand. Besøg apc.com for yderligere oplysninger.

Menu	Generelle funktioner
Status	Vis UPS-oplysninger: • Driftsindstilling • Effektivitet • Last strøm • Last VA • Batteristatus • Estimeret batteritid • Batteritemperatur • Indgang • Udgang • SmartConnect • Terminal 1, terminal 2, når NMC og sensorterminaler er installeret
Konfiguration	Konfigurering af UPS'ens indstillinger: • Sprog • Grøn indstilling • Lokal strøm kvalitet: God, rimelig, dårlig • Menutype: Standard eller avanceret • Lydalarm • Skærm (automatisk lysstyrkedæmpning automatisk slukning, altid tændt) • Nulstil til fabriksstandard • SmartConnect styring • Vil du installere FW?
Test og diagnose	Udførelse af UPS tests og diagnosefunktioner: • UPS selvtest • UPS alarmtest • Kalibreringstest

Menu	Generelle funktioner
Om	Vis UPS-oplysninger: • UPS Model • UPS delnr. • UPS serienr. • UPS fremstillingsdato • Batteri delnr. • Installationsdato for batteri • Udskift batteri ved • Aktuel UPS FW • Tilgængelig UPS FW • UPS MAC • UPS IP-adresse • UPS produkt nøgle • SmartSlot-kort (hvis installeret)

Avancerede menuer

De avancerede menuer giver flere muligheder med UPS'en, og de er kun tilgængelige, hvis displayet er konfigureret til brug med de avancerede menuer.

Menu	Generelle funktioner
Status	Se detaljerede oplysninger om UPS'en: • Driftsindstilling • Effektivitet • Last strøm • Last VA • Last ampere • Last energi • Batteristatus • Estimeret batteritid • Batterispænding • Batteritemperatur • Indgang • Udgang • stikkontaktgruppe • SmartConnect • Terminal 1, terminal 2, når NMC og sensorterminaler er installeret
Kontrol	Styre netstrøm og styrede stikkontaktgrupper for at tænde, slukke, nedlukke eller genstarte: • UPS Control (UPS-kontrol) • Styling af stikkontaktgruppe
Konfiguration	Konfigurering af UPS'ens avancerede indstillinger: • Sprog • Udgangsspænding • Grøn indstilling • Lokal strøm kvalitet • Menutype • Lydalarm • Display • Følsomhed • Lav overførsel • Høj overførsel • Lavere batteriindstilling • Automatisk selvtest • Nulstil energimåler • Gå til konfigureringsguide • Nulstil til fabriksstandard • Fejl i ledningsføring • Konfigurering af hovedstikkontaktgrupper • Konfigurer stikkontaktgruppe (hvis styrbar stikkontaktgruppe er til rådighed) • Modbus indstilling • SmartConnect styring • UPS IP-adresse indstilling • NMC IP-adresseindstillinger (hvis NMC er tilgængelig) • Vil du installere FW? (kun tilgængelig, hvis en firmwareopdatering er tilgængelig)
Test og diagnose	Udførelse af UPS tests og diagnosefunktioner: • UPS selvtest • UPS alarmtest • Kalibreringstest
Logs	Vise fejllog for oplysninger om UPS-fejl, som er opstået.
Om	Vis UPS-oplysninger: • UPS Model • UPS delnr. • UPS serienr. • UPS fremstillingsdato • Batteri delnr. • Installationsdato for batteri • Udskift batteri ved • Aktuel UPS FW • Tilgængelig UPS FW • UPS MAC • UPS IP-adresse • UPS produkt nøgle • SmartSlot-kort (hvis installeret)

Konfiguration

Generelle konfigurationsindstillinger

Konfigurationsindstillingerne kan ændres til enhver tid via displayet eller PowerChute-softwaren. Denne tabel giver en kort beskrivelse af de generelle indstillinger. For yderligere oplysninger om hver af disse parametre, henvises der til programnote 80 på www.apc.com.

Indstilling.	Fabriks-indstilling	Valgmuligheder	Beskrivelse
Høj overførsel	120 V: 127 Vac 230 V: 253 Vac	127 Vac - 136 Vac 253 Vac - 265 Vac	For at undgå unødvendig batterianvendelse, skal du indstille overførselspunktet højere, hvis netstrømsspændingen er kronisk høj og det tilsluttede apparat kan arbejde under disse betingelser. Strømkvalitetsindstillingen vil automatisk ændre denne indstilling. Bemærk: Brug de avancerede menuer til at konfigurere denne indstilling.
Lav overførsel	120 V: 106 Vac 230 V: 207 Vac	97 Vac - 106 Vac 195 Vac - 207 Vac	Indstil overførselspunktet lavere, hvis netstrømsspændingen er kronisk lav og det tilsluttede apparat kan arbejde under disse betingelser. Denne indstilling kan også justeres vha. strømkvalitetsindstillingen. Bemærk: Brug de avancerede menuer til at konfigurere denne indstilling.
Følsomhed	Normal	• Normal • Reduceret • Lav	Vælg sensitivitetsniveau for de strømhændelser, UPS'en skal acceptere. • Normal: UPS'en skifter oftere til batteristrøm for at give den bedste strømforsyning til det tilsluttede udstyr. • Lav: UPS'en accepterer flere udsving i strømmen og vil ikke så ofte skifte til batteristrøm. Hvis det tilsluttede udstyr er følsomt over for udsving i strømmen, sættes sensitiviteten til Normal.
Dato for sidste batteriudskiftning	Dato indstillet af fabrikken. Nulstil denne dato, når batterimodulet udskiftes.		
Lydalarm	Tændt	• Til • Fra	UPS'en vil deaktivere alle hørbare alarmer, hvis dette er indstillet til Fra eller når skærmknapperne trykkes.
Automatisk selvtest	Ved opstart og for hver 14. dag siden sidste test	• Aldrig • Kun ved opstart • Interval for test (hver 7. til 14. dag)	Interval for hvornår UPS'en skal foretage en selvtest.
Nulstil til fabriksstandard	Nej	Ja/nej	Genopret UPS'ens standardindstillinger fra fabrikken.
Fejl i ledningsføring	Aktiver	• Aktivere • Deaktivere • Kan bekræfte	Indstil detektering af fejl på lokal ledningsføring til Aktiv, Deaktiv eller Bruger kan bekræfte
Udgangsspænding	120 V 230 V	• 120 VAC • 110 VAC • 127 VAC • 230 Vac • 220 Vac • 240 Vac	Vælg udgangsspænding. Dette kan kun indstilles, når UPS'en er slukket.

Indstilling.	Fabriks-indstilling	Valgmuligheder	Beskrivelse
Grøn tilstand	Aktiver	• Aktiver • Deaktiver	Dette vil aktivere eller deaktivere funktionen Grøn tilstand. Grøn tilstand sparer energi, mens UPS'en er i drift med netstrøm.
SmartConnect styring	Aktiver	• Aktiver • Deaktiver	Dette vil tillade ændringer i fjernstyringskonfigurationen.
Lavt batteriniveau	150 sekunder	Indstil værdien til sekunder	UPS'en udsender en akustisk alarm, når den resterende runtime har nået denne tærskelværdi.
Vil du installere FW?	Installer ikke	• Næste gang slukket (opdaterer UPS'ens firmware næste gang UPS'en er slukket) • Nu (opdaterer UPS'ens firmware med det samme, uden at afbryde handlinger) • Installer ikke	Firmwareopdatering: Dette vises kun, når en ny firmware er tilgængelig i UPS'ens flashhukommelse og er klar til at blive installeret

Konfiguration af stikkontaktgruppe

Hovedstikkontaktgruppen og den styrbare stikkontaktgruppe kan konfigureres til uafhængigt af hinanden at slukke og tænde og lukke og genstarte det tilsluttede udstyr.

Hoved- og styrbare stikkontaktgrupper kan konfigureres til at udføre følgende:

- Sluk: Frakobler omgående strømmen og genstarter kun via en manuel kommando.
- Tænd: Tilslutter straks strømmen.
- Nedlukning: Frakobler strømmen i en sekvens, og tilslutter automatisk strømmen i en sekvens, når strømmen fra elnettet vender tilbage.
- Genstart: Lukker ned og genstarter.

Desuden kan hovedstikkontaktgruppen og den styrbare stikkontaktgruppe konfigureres til at udføre følgende:

- Tænde eller slukke i en bestemt sekvens
- Automatisk slukke eller lukke ned, når der opstår forskellige situationer

Bemærk: Hvis hovedstikkontaktgruppen og den styrbare stikkontaktgruppe ikke er konfigureret, vil alle stikkontakter på enheden stadig levere batteri-back-up-strøm.

Bemærk: Hovedstikkontaktgruppen fungerer som en hovedkontakt. De tændes først, når der tilsluttes strøm, og slukkes sidst, når der er strømsvigt, og når batteriets kørselstid er udløbet.

Hovedstikkontaktgruppen skal være slået til for at den styrbare stikkontaktgruppe kan slås til.

Indstilling	Fabriks-indstilling	Valgmuligheder	Beskrivelse
Navngiv stikkontaktgruppe	Stikkontaktgruppe 1	Redigér disse navne ved hjælp af et eksternt interface som f.eks. Web-interfacet til netværksadministrationskortet.	
UPS-navn	UPS-stikkontakt		
Tændeforsinkelse	0 sek.	Indstil antallet af sekunder	Tidsperioden, som UPS'en eller den styrede stikkontaktgruppe vil vente imellem at modtage kommandoen til at tænde og den aktuelle opstart.
Slukkeforsinkelse	• 0 sek. (UPS-stikkontakter) • 90 sek. (styrbare stikkontaktgrupper)	Indstil antallet af sekunder	Tidsperioden, som UPS'en eller den styrede stikkontaktgruppe vil vente imellem at modtage kommandoen til at slukke og den aktuelle nedlukning.
Ventetid før genstart	8 sek.	Indstil antallet af sekunder	Tidsperioden, som UPS'en eller den styrede stikkontaktgruppe skal forblive slukket, inden den vil genstarte.

Indstilling	Fabriks-indstilling	Valgmuligheder	Beskrivelse
Minimum genstarttid	0 sek.	Indstil antallet af sekunder	Mængden af batteritid, som skal være tilgængelig, inden UPS'en eller den styrede stikkontaktgruppe vil tænde.
Lastreduktion på batteri	Frakoblet	• Nedlukning med forsinkelse • Nedlukning straks • Sluk straks • Sluk med forsinkelse • Frakoblet	Når enheden skifter til batteristrøm, kan UPS'en afbryde strømmen til den styrede stikkontaktgruppe for at spare på batteritiden. For at konfigurere denne forsinkelse, skal du bruge indstillingen Tid før fjernelse af last på batteri.
Tid før fjernelse af last på batteri	Frakoblet	Indstil antallet af sekunder	Det tidsrum, stikkontakterne kører på batteristrøm, før de slukkes.
Fjernelse af last på batterikørselstid	Frakoblet	• Nedlukning med forsinkelse • Nedlukning straks • Sluk straks • Sluk med forsinkelse • Frakoblet	Når batteritidskørselstiden falder under den specificerede værdi, slukkes den styrede stikkontaktgruppe. Konfigurer dette tidsrum ved hjælp af indstillingen af fjernelse af last på tilbageværende batterikørselstid.
Fjernelse af last på tilbageværende batterikørselstid	Frakoblet	Indstil antallet af sekunder	Når den resterende batteritid når dette niveau, slukkes den styrede stikkontaktgruppe.
Fjernelse af last ved overbelastning	Frakoblet	• Frakoblet • Aktiveret	I tilfælde af en overbelastning (større end 100 % udgangseffekt), slukkes den styrede stikkontaktgruppe med det samme for at konservere strøm for vigtige tilsluttede apparater. Den styrede stikkontaktgruppe vil kun tænde igen med en manuel kommando.

Modbus indstillinger

Indstilling	Fabriks-indstilling	Valgmuligheder	Beskrivelse
Slave-id	1	1- 223	Indstiller Modbus slave adresse på UPS
Ser+USB	Frakoblet	• Frakoblet • Aktiveret	Aktivering eller deaktivering af UPS Modbus-protokollen over serielle og USB-porte
TCP Indstillinger • TCP protokoller	Frakoblet	• Frakoblet • Read-Only • Read-Write	Aktivering eller deaktivering af UPS Modbus TCP / IP-protokollen, der leveres af den indbyggede SmartConnect-port. Deaktiver: Deaktivering af UPS Modbus TCP / IP-protokol Read-Only: Modbus master over TCP / IP-protokollen kan kun få UPS status. Read-Write: Modbus master over TCP / IP-protokol kan have UPS status og styre UPS'en. Portnummeret til UPS Modbus TCP / IP-protokollen er fastsat til 502.
TCP Indstillinger • Master IP Addr	000.000.000.000	En gyldig IPv4-adresse	Angiver IPv4-adressen til Modbus-masteren. <i>Master IP Addr</i>, når den er indstillet som 000.000.000.000, tillades en tilslutning af ekstern Modbus-master med en hvilken som helst IP-adresse. Når det ikke er angivet som 000.000.000.000, er det kun Modbus-masteren med den angivne IP-adresse der tillades at oprette forbindelse til UPS'en. Eksempel: <i>Master IP-adresse</i> er indstillet til 192.168.0.10, kan kun Modbus-master med IP-adresse 192.168.0.10 forbinde til UPS'en.

UPS IP Adresse indstillinger

Indstilling	Fabriks-indstilling	Valgmuligheder	Beskrivelse
UPS IP-adresse funktion	DHCP	• DHCP • Manuel	Vælger IP-adressen konfiguration funktionen UPS indlejret SmartConnect port: • DHCP: UPS'en konfigurerer automatisk sin IPv4-adresse via DHCP-protokollen. • Manuel: Tildeler manuelt en statisk IPv4-adresse til UPS
IP-adresse	000.000.000.000	En gyldig IPv4-adresse	Dette er IPv4-adressen tildelt til den integrerede SmartConnect-port. Når DHCP IP-adresse funktion er valgt, vil den vise UPS IPv4-adressen der er tildelt af DHCP-serveren. Når Manuel IP-adresse funktionen er valgt, skal du manuelt give en statisk IPv4-adresse.
Undernetmaske	000.000.000.000	En gyldig IPv4 subnetmaske	Tildeler subnetmasken af netværket, hvor UPS IPv4-adressen hører til." Når DHCP IP-adresse funktionen er valgt, vil den vise den subnetmaske, der er tildelt af DHCP-serveren. Når den Manuale IP-adresse funktion er valgt, skal du manuelt angive netværksmasken for netværket, hvor den angivne statiske IPv4-adresse hører til.
Default Gateway	000.000.000.000	En gyldig IPv4-adresse	Dette er IPv4-adressen til værten, hvorfra UPS'en sender data til et andet netværk eller Internet. Når DHCP IP-adresse funktion er valgt, vises den standard gateway der er tildelt af DHCP-serveren. Når den Manuale IP-adresse funktion er valgt, skal du manuelt angive IPv4-adressen til standardgatewayen.
DNS Server 1	000.000.000.000	En gyldig IPv4-adresse	IPv4-adressen til den første domænenavnserver (DNS), som UPS bruger til at løse hostnavne til IPv4-adresser. Når DHCP IP-adresse funktion er valgt, vil den vise IPv4-adressen til den første DNS-server, der er tildelt af DHCP-serveren. Når Manuel IP-adresse er valgt, skal IPv4-adressen angives manuelt på den første DNS-server.
DNS Server 2	000.000.000.000	En gyldig IPv4-adresse	IPv4-adressen til den anden domænenavnserver (DNS), som UPS bruger til at løse værtsnavne til IPv4-adresser (<i>dette gælder kun når UPS ikke løser IP-adresse via første domænenavnserver</i>). Denne indstilling er valgfri. Når DHCP IP-adresse funktion er valgt, vil den vise IPv4-adressen til den anden DNS-server, der er tildelt af DHCP-serveren. Når Manuel IP-adresse funktion er valgt, kan du manuelt angive IPv4-adressen på den anden DNS-server eller du kan beholde 000.000.000.000.

SmartConnect

Med APC SmartConnect kan du overvåge tilstand og status for din UPS fra enhver enhed, som er forbundet til internettet. Besøg www.smartconnect.apc.com for at læse mere.

Nødstop

Oversigt

Nødstop (EPO) er en sikkerhedsfunktion, som øjeblikkeligt slukker for alle tilsluttede apparater. Når der trykkes på nødstop-kontakten, slukkes alle tilsluttede apparater øjeblikkeligt og vil ikke skifte til batteristrøm.

Tilslut hver UPS til nødstop-kontakten. I konfigurationer, hvor flere enheder er tilkoblet parallelt, skal alle UPS'er være koblet til nødstop-kontakten.

UPS'en skal genstartes for igen at levere strøm til det tilsluttede udstyr. Tryk på tænd-/slukknappen på frontpanelet for at starte UPS'en.

⚠ FORSIGTIG

RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

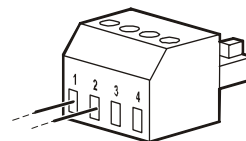
- Alle lokale og nationale regler for elektricitet skal overholdes.
- Kabelføring skal foretages af en autoriseret el-installatør.
- Tilslut altid UPS'en til en stikkontakt med jordforbindelse.

Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre mindre eller moderate personskader.

Normalt åbne kontakter

1. Hvis nødstop-kontakten eller relækontakterne normalt er i åben position indsættes ledningerne fra nødstop-kontakten eller relækontakterne ved ben 1 og 2 på EPO-terminalblokken. Brug 16-28 AWG-ledning.
2. Fastgør ledningerne ved at spænde skruerne.

Hvis kontakterne er lukkede vil UPS'en slukke, og lasten miste strømforsyningen.



Normalt lukkede kontakter

1. Hvis nødstop-kontakten eller relækontakterne normalt er lukkede indsættes ledninger fra nødstopkontakten eller relækontakterne ved ben 2 og 3 på EPO-terminalblokken. Brug 16-28 AWG-ledning.
2. Indsæt en kabeljumper imellem pin 1 og 2. Fastgør kablerne ved at spænde de tre skruer ved positionerne 1, 2 og 3.

Hvis kontakterne er åbne, vil UPS'en slukke og lasten miste strømforsyningen.

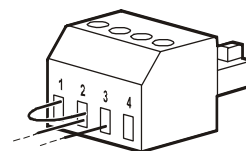
Bemærk: Pin 1 er strømkilden for nødstop-kredsløbet, og leverer få mA ved 24 V.

Hvis den normalt lukkede (N.C.) nødstop-konfiguration bruges, skal nødstop-kontakten eller relæet rates til apparater med potentialfri kredsløb, ratingen skal være til lavspændings- og lavstrømsapparater. Dette indebærer normalt, at kontakterne er guldbelagte.

Nødstop-interfacet er et SELV-kredsløb (Safety Extra Low Voltage). Tilslut kun nødstop-interfacet til andre SELV-kredsløb. Nødstop-interfacet overvåger kredsløb, som ikke har noget bestemt spændingspotential. SELV-kredsløb styres af en kontakt eller et relæ, der er korrekt isoleret fra netstrømforsyningen. For at undgå at beskadige UPS'en, må nødstop-interfacet ikke tilsluttes til andre typer kredsløb end SELV-kredsløb.

Brug en af nedenstående kabeltyper til at forbinde UPS'en til nødstop-kontakten:

- CL2: Klasse 2-kabel til generel brug.
- CL2P: Forsyningskabel til brug i ventilationskanaler, kabekanaler og andre steder, der anvendes til luftcirkulation.
- CL2R: Stigekabel til brug ved vertikal kabelføring i et rør mellem etager.
- CLEX: Kabel med begrænset anvendelse til brug i boliger og i ledningsrør.
- Installation i Canada: Brug kun CSA-certificerede, type ELC (kontrolkabel med ekstra lav spænding).
- Installation i andre lande end Canada og USA: Brug standardkabler til lav spænding i overensstemmelse med nationale og lokale regler.



Batteriudskiftning



Send altid udtjente batterier til genbrug.

For information om genbrug af et udtjent batteri, bedes du venligst se arket om bortskaffelse af batterier, der følger med det nye batteri.

Batterilevetiden afhænger meget af temperaturen og brugen. For at identificere hvornår batterierne skal udskiftes, har Smart-UPS en prædiktiv indikation af datoen for udskiftning af batteriet i menuen "Om" og automatiske (og konfigurerbare) selvtests.

Udskift proaktivt batterierne for at opretholde den højeste tilgængelighed. Brug kun originale erstatningsbatteripatroner fra APC by Schneider Electric (RBC™) for at sikre beskyttelse og høj ydeevne. RBC indeholder anvisninger for udskiftning og bortskaffelse af batterierne. Bestil et nyt batteri ved at gå på APC by Schneider Electric's hjemmeside, www.apc.com.

UPS Model	Udskiftningsbatteri	Batterimodul
SMT750C, SMT750IC	RBC48	Blysyre, 1 modul, 24 V DC
SMT1000C, SMT1000IC	RBC6	
SMT1500C, SMT1500IC	RBC7	
SMT2200C, SMT2200IC, SMT3000C, SMT3000IC	RBC55	Blysyre, 2 moduler, 48 V DC
SMT750RM2UC, SMT750RMI2UC	APCRBC123	Blysyre, 1 modul, 24 V DC
SMT1000RM2UC, SMT1000RMI2UC	APCRBC157	
SMT1500RM2UC, SMT1500RMI2UC	APCRBC159	
SMT2200RM2UC, SMT2200RMI2UC SMT3000RM2UC, SMT3000RMI2UC	RBC43	Blysyre, 1 modul, 48 V DC

Problemløsning

Problem og mulig årsag	Løsning
UPS'en vil ikke tænde, eller der er ingen strøm på udgangen	
Enheden er ikke blevet tændt.	Tryk én gang på tændknappen for at tænde UPS'en.
UPS'en er ikke sluttet til elnettet.	Sørg for, at strømledningen er sikkert forbundet til enheden og til stikkontakten.
Indgangsafbryderen er udløst.	Reducér lasten på UPS'en. Frakobl unødvendigt udstyr og nulstil afbryderen.
Enheden viser meget lav eller ingen spænding fra elnettet.	Kontrollér strømforsyningen fra elnettet til UPS'en ved at slutte en bordlampe til stikkontakten. Hvis lyset er meget svagt, skal elnettets spænding kontrolleres.
Batteriets stik er ikke korrekt tilsluttet.	Sørg for, at alle batteritilslutninger er korrekte.
Der er detekteret en intern UPS-fejl.	Undlad at bruge UPS'en. Træk stikket til UPS'en ud, og få den straks efterset.
UPS'en kører på batteri, mens den er tilsluttet elnettet.	
Indgangsafbryderen er udløst.	Reducér lasten på UPS'en. Frakobl unødvendigt udstyr og nulstil afbryderen.
Der meget høj, meget lav eller forvrænget spænding fra elnettet.	Flyt UPS'en til et andet stik på et andet kredsløb. Kontrollér indgangsspændingen med visningen af elnettets spænding. Hvis det er acceptabelt for det tilsluttede udstyr, reduceres UPS'ens følsomhed.
UPS'en afgiver intermitterende bip.	
UPS'en fungerer normalt.	Ingen. UPS'en beskytter det tilsluttede udstyr.
UPS'en yder ikke den forventede backuptid.	
UPS-batteriet er svagt på grund af en nylig strømafbrydelse, eller det nærmer sig slutningen af dets levetid.	Oplad batteriet. Batteriet skal genoplades efter langvarigt strømsvigt, og det slides hurtigere, når det bruges ofte eller ved brug i høje temperaturer. Hvis batteriet er ved slutningen af dets levetid, bør det overvejes at udskifte batteriet, selvom indikatoren for udskiftning af batteri ikke lyser.
UPS'en er overbelastet.	Kontrollér UPS'en belastningsgrad. Frakobl unødvendigt udstyr som f.eks. printere.
Displayinterfacets indikatorer blinker i rækkefølge	
UPS'en er blevet slukket eksternt vha. software eller et valgfrit tilbehørskort.	Ingen. UPS'en vil automatisk genstarte, når strømtilførslen er gendannet.
Lysdioden for fejl lyser. UPS'en viser en fejlmeddelelse og afgiver en konstant bippende lyd.	
Intern UPS-fejl detekteret.	Undlad at bruge UPS'en. Sluk UPS'en, og få den straks efterset.
Ikonet for udskiftning af batteri lyser og UPS'en bipper i ét minut hver fem timer.	
Batteriet er ikke tilstrækkeligt opladet.	Lad batteriet oplade i mindst fire timer. Udfør derefter en selvtest. Hvis problemet stadig er til stede efter genopladning, skal batteriet udskiftes.
Ikonet for udskiftning af batteri blinker og UPS'en bipper én gang hver andet sekund.	
Udskiftningsbatteriet er ikke korrekt tilsluttet.	Sørg for, at batteriets kabler er sikkert forbundet.
UPS'en viser en fejlmeddelelse om lokal ledningsføring.	
Detekterede ledningsførringsfejl omfatter manglende jord, ombytning af ledende-neutral polaritet og overbelastet neutralt kredsløb.	Hvis UPS'en indikerer en ledningsførringsfejl, skal en kvalificeret elektriker kontrollere bygningens ledningsføring. (gælder kun enheder til 120 V.)

Begrænset fabriksgaranti

Schneider Electric IT Corporation (SEIT) garanterer, at deres produkter er fri for defekter i materiale og fremstilling i en periode på tre (3) år, med undtagelse af batterierne, som har en garanti på to (2) år fra købsdatoen. SEIT's forpligtelser i henhold til denne garanti er begrænset til reparation eller ombytning af et defekt produkt, efter eget skøn. Reparation eller udskiftning af et defekt produkt eller dele deraf forlænger ikke den oprindelige garantiperiode.

Denne garanti gælder kun den oprindelige køber, som skal have registreret produktet korrekt inden for 10 dage fra købsdatoen. Produkter kan registreres online på warranty.apc.com.

SEIT skal ikke være ansvarlig i henhold til garantien, hvis test og undersøgelser viser, at den påståede defekt i produktet ikke eksisterer eller blev forårsaget af slutbrugerens eller en tredjeparts misbrug, forsømmelse, ukorrekt installation, test, betjening eller anvendelse af produktet, som ikke er i overensstemmelse med SEIT's anbefalinger og specifikationer. Derudover er SEIT ikke erstatningsansvarlig for nogen defekt som følge af: 1) uautoriserede forsøg på at reparere eller ændre produktet, 2) forkert eller utilstrækkelig elektrisk spænding eller forbindelser, 3) utilstrækkelige driftsbetingelser på stedet, 4) force majeure, 5) udsættelse for vind og vejr eller 6) tyveri. Under ingen omstændigheder skal SEIT være ansvarlige i henhold til denne garanti for noget produkt, hvis serienummer er blevet ændret, deformeret eller fjernet.

BORTSET FRA OVENSTÅENDE ER DER INGEN GARANTI, UDTRYKKELIGT ELLER UNDERFORSTÅET, VED LOVHANDLING ELLER PÅ ANDEN MÅDE, FOR PRODUKTER, SOM SÆLGES, SERVICERES ELLER LEVERES I HENHOLD TIL DENNE AFTALE ELLER I FORBINDELSE HERMED.

SEIT FRALÆGGER SIG ETHVERT UNDERFORSTÅET ANSVAR FOR FUNKTIONSDUELIGHED, TILFREDSHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

SEIT'S UDTRYKKELIGE GARANTIER BLIVER IKKE UDVIDET, FORMINDSKET ELLER PÅVIRKET AF, OG INGEN FORPLIGTELSE ELLER ANSVARLIGHED SKAL OPSTÅ UD FRA, AT SEIT OVERDRAGER TEKNISK ELLER ANDET RÅD ELLER SERVICE I FORBINDELSE MED PRODUKTERNE.

DE FOREGÅENDE GARANTIER OG UDBEDRINGER ER EKSKLUSIVE OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER OG UDBEDRINGER. DE GARANTIER, SOM FASTSÆTTES AF SEIT, UDGØR SEIT'S FULDE ANSVAR OG KØBERS ENESTE AFHJÆLPNING FOR NOGET BRUD PÅ SÅDANNE GARANTIER. SEIT'S GARANTIER OMFATTER KUN KØBER OG UDVIDES IKKE TIL NOGEN TREDJEPART.

UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER SKAL SEIT, DETS FUNKTIONÆRER, DIREKTØRER, AFFILIEREDE SELSKABER ELLER MEDARBEJDERE VÆRE ANSVARLIGE FOR NOGEN FORM FOR INDIREKTE, SÆRLIG, FØLGELIG ELLER STRAFFERETSLIG SKADE, SOM OPSTÅR UD FRA BRUGEN, SERVICERINGEN ELLER INSTALLATIONEN AF PRODUKTERNE, UANSET OM SÅDANNE SKADER OPSTÅR INDEN FOR KONTRAKT ELLER VED SVIG, UANSET FEJL, FORSØMMELIGHED ELLER STRENGT ANSVAR, ELLER UANSET OM SEIT PÅ FORHÅND VAR BLEVET GJORT OPMÆRKSOM PÅ MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER. SÆRLIGT GÆLDER DET, AT SEIT IKKE ER ANSVARLIG FOR NOGEN OMKOSTNINGER, F.EKS. TAB AF FORTJENESTE ELLER INDTÆGT (DIREKTE ELLER INDIREKTE), TAB AF UDSTYR, TAB AF MULIGHED FOR AT BRUGE UDSTYR, TAB AF SOFTWARE, TAB AF DATA, UDGIFTER TIL ERSTATNINGSPRODUKTER, KRAV FRA TREDJEPARTER ELLER LIGNENDE.

INTET I DENNE BEGRÆNSEDE GARANTI SKAL SØGE AT UDELUKKE ELLER BEGRÆNSE SEIT'S ERSTATNINGSANSVAR FOR DØDSFALD ELLER PERSONSKADE SOM FØLGE AF UAGTSOMHED ELLER SVIGAGTIG FORVANSKNING ELLER I EN UDSTRÆKNING, HVOR DET IKKE KAN UDELUKKE ELLER BEGRÆNSE AF GÆLDENDE LOV.

For at opnå service i henhold til garantien skal du rekvirere et RMA-nummer (Returned Material Authorization) fra kundesupport. Kunder med reklamationer, som er omfattet af garantien, kan kontakte SEIT's kundesupportnetværk via siden Support på SEIT's website: www.apc.com. Vælg dit land i rullemenuen med lande. Åbn fanebladet Support øverst på websitet for at finde kontaktoplysninger til kundesupport i dit område. Fragtomkostningerne skal være forudbetalt, når produkter returneres, og produkterne skal ledsages af en kort beskrivelse af problemet og dokumentation for købsdato og købssted.

Transport af enhed

1. Sluk enheden og frakobl alt tilsluttet udstyr.
2. Kobl enheden fra elnettet.
3. Frakobl alle interne og eksterne batterier (hvor dette er relevant).
4. Følg forsendelsesvejledningen, der er beskrevet under *Service* i denne vejledning.

Service

Hvis der opstår behov for service, skal enheden ikke returneres til forhandleren. Gør følgende:

1. Gennemgå afsnittet *Problemløsning* i vejledningen for at eliminere almindelige problemer.
2. Hvis problemet ikke løses, kan du kontakte APC by Schneider Electric's kundesupport via hjemmesiden, **www.apc.com**.
 - a. Nedskriv model- og serienummeret samt købsdatoen. Model- og serienumrene er placeret på enhedens bagpanel og er tilgængelig via displayet på visse modeller.
 - b. Ring til APC by Schneider Electric's kundeservice og snak med en tekniker, der muligvis kan løse problemet over telefonen. Hvis dette ikke er muligt, udsteder teknikeren et RMA-nummer (Returned Material Authorization).
 - c. Hvis enheden er under garanti, vil den blive repareret eller udskiftet gratis.
 - d. Serviceprocedurer og returnering kan foregå forskelligt i forskellige lande. Der henvises til APC by Schneider Electric's hjemmeside for instruktioner for det enkelte land.
3. Pak enheden forsvarligt ind for at undgå skade under transport. Anvend aldrig skumkugler til indpakningen. Beskadigelse, som er opstået under transporten, er ikke dækket af garantien.
4. Før forsendelse skal du altid afbryde samtlige batterimoduler i UPS'en samt en eventuel ekstern batterienhed.
5. Skriv det RMA-nummer, som udleveres af kundesupporten, uden på emballagen.
6. Returnér enheden med forsikret, forudbetalt fragtmænd til den adresse, du får oplyst af kundesupport.

APC by Schneider Electric

Global kundesupport

Kundesupport til dette eller ethvert andet produkt fra APC by Schneider Electric er gratis tilgængelig på en af følgende måder:

- Besøg APC by Schneider Electric's hjemmeside for at finde dokumenter i APC by Schneider Electric's vidensbase og for at sende anmodninger om kundesupport.
 - **www.apc.com** (Hovedkontor)
Herfra har du adgang til APC by Schneider Electric's lokale websites for de enkelte lande, som indeholder oplysninger om kundesupport.
 - **www.apc.com/support/**
Global support til søgning i APC by Schneider Electric's Knowledge Base og brug af e-support.
- Kontakt APC by Schneider Electric kundesupportcenteret pr. telefon eller e-mail.
 - Lokale, landespecifikke centre: gå til **www.apc.com/support/contact** for kontaktoplysninger.
 - Kontakt en repræsentant fra APC by Schneider Electric eller en anden distributør, hvorfra du har købt dit APC by Schneider Electric produkt, for oplysninger om, hvordan du får lokal kundesupport.



Udvalgte modeller er kvalificeret til ENERGY STAR®.

For yderligere oplysninger om din specifikke model henvises der til www.apc.com.

© 2018 APC fra Schneider Electric. APC, APC-logoet, Smart-UPS, SmartConnect og PowerChute er varemærker tilhørende Schneider Electric Industries S.A.S. eller deres associerede virksomheder. Alle andre varemærker er de respektive ejeres ejendom.