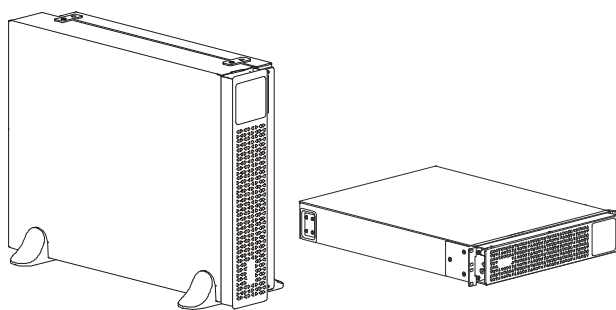


Brugervejledning

Smart-UPSTM On-Line SRT UPS-nødstrømforsyning

SRT1000UXI-LI
SRT1000UXI-NCLI
SRT1500UXI-LI
SRT1500UXI-NCLI

220/230/240V
Tårn /Rack-monteret 2U



Til Professionel Virksomhedsanvendelse - Ikke til Forbrugere

Generel information

Vigtige sikkerhedsmeddelelser

Læs instruktionen omhyggeligt at gøre sig bekendt med udstyret før du forsøger at installere, betjene, service eller vedligehold UPS. Følgende meddelelser kan forekomme flere gange i dette dokument eller på udstyret, for at advare mod potentielle farer eller for at drage opmærksomhed til information der tydeliggøre eller forenkler en fremgangsmåde.



Tilføjelsen af dette symbol, til en produktsikkerheds label, som Fare eller Advarsel, antyder at der er en elektrisk risiko, der kan resultere i personskaade, hvis instruktionerne ikke følges.



Tilføjelsen af dette symbol, til en produktsikkerheds label, som Advarsel eller Forsigtig, antyder at der eksisterer en fare, der kan resultere i skade og beskadigelse af produktet hvis instruktionerne ikke følges.

FARE

FARE antyder en farlig situation som, hvis den ikke undgås, vil resultere i dødsfald eller alvorlig skade.

ADVARSEL

ADVARSEL antyder en farlig situation som, hvis den ikke undgås, kan resultere i dødsfald eller alvorlig skade.

FORSIGTIG

FORSIGTIG antyder en farlig situation som, hvis den ikke undgås, kan resultere i mindre eller moderat skade.

BEMÆRK

BEMÆRK bruges til at gøre opmærksom på praksis der ikke forårsager fysisk skade.

Produkt Håndtering Retningslinjer



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Sikkerhed og generelle oplysninger

- Overhold alle nationale og lokale forskrifter om elektricitet.
- Elinstallationer skal udføres af en faglært elektriker.
- Ændringer og modifikationer på denne enhed, som ikke er godkendt af APC (Schneider Electric) kan gå ud over garantien.
- Denne UPS er kun beregnet til indendørs brug.
- Brug ikke denne UPS i direkte sollys i berøring med væsker hvor der er meget støv eller fugtighed.

- Vær sikker ventilationsåbningerne på UPS er ikke blokeres.
- Giver tilstrækkelig plads til god udluftning.
- Udstyret er tungt. praksis altid sikker løfteteknik passende for vægten af udstyret.
- For en UPS med en fabrik installere strøm kabel, forbinde UPS strøm kabel direkte til en stikkontakt. Må ikke anvendes Spændingsbeskyttere eller forlængerledninger.
- Erstatte batteriet umiddelbart når UPS udskiftning indikerer batteri er nødvendig.
- Installer altid XLBPs nederst på i rackmonterede konfigurationer. UPS skal vaere anbragt over XLBPs
- Installer altid perifert udstyr ovenfor UPS i rackmonterede konfigurationer.
- Yderligere sikkerhedsoplysninger kan findes i sikkerhed føre følger med denne enhed.

Deenergizing safety

Batteripakker forbundet til UPS kan udgøre stød fare selv når afskåret fra filialen kredsløb (lysnettet). Før indbygning eller eftersyn på udstyret efterprøve følgende:

- Hovedafbryderen er i **SLUK** position. UPS er derfor afbrudt fra lysnettet eller stikkontakten.
- Batteripakker er frakoblet,

Elektrisk sikkerhed

- For at overholde bestemmelserne i EMC-direktivet for produkter, der sælges i Europa, må udgangsledninger og netværkskabler forbundet til UPS-enheden ikke være længere end 10 meter.
- Beskyttet jordforbundet om UPS fortsætte lækstrømmens fra belastningsudstyr (udstyr til computere). Et isolerings jordledninger er skal installeres som en del af kredse strøm at leveringer UPS. Konduktør skal være af samme størrelse og isoleringsmateriale samt og ubegrundet kredse strøm forsyningsledninger. Konduktør vil typisk være grøn og med eller uden en gul stribe.
- UPS input jordledninger, skal være ordentligt bundet til beskyttende jord ved tjeneste panelet.
- Hvis UPS indgangseffekt tilføres ved et separat afledt system, jordledninger skal være ordentligt bundet ved forsyningstransformeren eller omformergrupper.

Batterisikring

ADVARSEL

RISIKO FOR KEMISK FARE OG OVERDREVEN RØG

- Udskift batteriet mindst hvert 10. år eller når dets levetid er slut, det der ligger tidligst.
- Erstatte batteriet umiddelbart når UPS udskiftning indikerer batteri er nødvendig.
- Udskift batterierne med samme type batterier , der oprindeligt var installeret i udstyret.

Manglende overholdelse af disse instruktioner kan resultere i død eller alvorlig personskade.

- Servicering af batterier, bør udføres eller overvåges af personale med kendskab til batterier og de påkrævede sikkerhedsforanstaltninger. Hold uautoriseret personel væk fra batterierne.
- Schneider Electric anvender lithiumionbatterier. Under normal brug og behandling, er der ingen kontakt med batteriets interne komponenter.
- Batteriet holder typisk otte til ti år. Miljøfaktorernes få indvirkning batterilevetid. Forhøjet omgivende temperatur, dårlig kvalitet i elnettet, og hyppige korte udladninger vil forkorte batteriets levetid.
- **FORSIGTIG:** Før installatio eller udskiftning af batterier, fjerne ledende smykker som f.eks. kædesave, armbånds sure og ringe. Høj energi gennem ledermaterialer kunne medføre kraftige forbrændinger.
- **FORSIGTIG:** Anbring eller brug ikke batteripakken i nærheden af varme eller ild. Må ikke knuses, og bortskaf ikke ved brænding. Batterierne kan eksplodere.
- **FORSIGTIG:** Må ikke åbnes Batteripakker kabinet. Gøre så vil afsløre den celle terminal der udgør en energi fare.
- **FORSIGTIG:** Batteriet eller batterierne må ikke åbnes eller ødelægges. Frigivet elektrolyt er skadeligt for hud og øjne. Det kan være giftigt.

- **FORSIGTIG:** Et batteri kan udgøre en risiko for elektrisk stød og forbrændinger ved høj kortslutningsstrøm. Følgende forholdsregler skal overholdes ved arbejde med batterier:
 - Afbryd opladeren, inden tilslutning eller frakobling af batterierne.
 - Bær ikke metalgenstande, inklusive ure og ringe.
 - Læg ikke værktøj eller metaldele oven på batterierne.
 - Anvend værktøj med isolerede håndtag.
 - Bær gummihandsker og støvler.
 - Find ud af om batteriet er jordet. Kontakt med enhver del af et jordet batteri kan resultere i elektrisk stød og forbrændinger ved kortslutninger. Risikoen for sådanne farer kan mindskes, hvis jorden fjernes i forbindelse med installation og vedligeholdelse af en fagperson.
- **FORSIGTIG:** Fejlbehæftede batterier kan nå temperaturer, der overskrider grænseværdier for berøringsflader.
- Brug ikke en batteripakke der er blevet tabt, beskadiget eller deformeret.
- Batteripakken må ikke kortsluttes.
- Bank ikke søm ind i batteripakken.
- Slå ikke på batteripakken med en hammer.

Generel information

- Se “Specifikationer” på side 4 for oplysninger om det maksimale antal batteripakker, der understøttes af din UPS-model.
Bemærk: For hvert Batteripakker tilsættes øget opladningstiden vil blive krævet.
- Model- og serienummer er placeret på en lille, panel etiket bageste. For nogle modeller, en ekstra etiket er placeret på chassiset under fronten Glasrande.
- Altid ophugning brugte batterier.
- Ophugning emballagematerialerne eller gemme dem til genbrug.

Produktbeskrivelse

APC by Schneider Electric Smart-UPS™ On-line SRT er en højtydende uninterruptible power supply (UPS). UPS'en hjælper med at yde beskyttelse til elektronisk udstyr fra strømforsyninger, spændingsforstyrrelser, overspændinger, små strømforsyningsudsving og store forstyrrelser. UPS'en giver også batteriets backup-strøm til tilsluttet udstyr, indtil strømforsyningen vender tilbage til acceptable niveauer, eller batterierne er helt afladet.

Denne brugsanvisning er tilgængelig på APC by Schneider Electric hjemmeside, www.apc.com.

Produktoversigt

Specifikationer

UPS	Strømodul	Batteri pakke
SRTL1000RMXLI	SRT1000UXI-LI	XBP48RM1U-LI
SRTL1000RMXLI-NC	SRT1000UXI-NCLI	
SRTL1500RMXLI	SRT1500UXI-LI	
SRTL1500RMXLI-NC	SRT1500UXI-NCLI	XBP48RM2U-LI
SRTL1000RM4UXLI	SRT1000UXI-LI	
SRTL1000RM4UXLI-NC	SRT1000UXI-NCLI	
SRTL1500RM4UXLI	SRT1500UXI-LI	
SRTL1500RM4UXLI-NC	SRT1500UXI-NCLI	

Til yderligere specifikke APC by Schneider Electric websteder, www.apc.com

Miljømæssig

Temperatur	Presset ned	0° till 40° C (32° till 104° F)
	Lager	-15° till 45° C (5° till 113° F)
Højde	Presset ned	0 - 3.000 m (0 - 10.000 ft)
	Lager	0 - 15.000 m (50.000 ft)
Fugtighed		0% till 95% relativ fugtighed, ikke-kondenserende
International beskyttelseskodeks		IP20
Forureningsgrad		2

Fysisk

UPS er tungt. overholde alle løft retningslinjer.

Enhed vægt, ikke emballeret	13,7 kg (30,2 lb)
Enhed vægt, med emballeret	21 kg (46,3 lb)
Enhed dimensioner ikke emballeret Højde × Bredde × Dybde	85 (2U) mm x 432 mm x 560mm 3,35 (2U) in x 17 in x 22 in
Enhed dimensioner med emballeret Højde × Bredde × Dybde	245 mm x 600 mm x 810 mm 9,7 in x 23,6 in x 31,9 in
Model- og serienummer er placeret på en lille etikette placeret panel etiket bageste.	

Batteri

Ekstern batteri pakke	XBP48RM1U-LI	XBP48RM2U-LI
Batteri type	Lithium Ion	
Typisk energi-kapacitet	600 watt-timer	2400 watt-timer
Maksimal uafbrudt afskedige bedømme	1,5 kW	3 kW
Maksimal opladning sats	12 A	
Batteri kapacitet	12 Ah	50 Ah
Ladespænding på fuld kapacitet	48 VDC	
Passende UPS modeller	SRT1000UXI-NCLI, SRT1500UXI-NCLI, SRT1000UXI-LI SRT1500UXI-LI	
Maksimalt antal XLBP'er, der understøttes af UPS	5	2
Batteri strøm kabellængde	600 mm (23,6 in)	
Batteri kommunikation kabellængde	300 mm (11,8 in)	

BEMÆRKNINGER:

- UPS'en understøtter ikke andre typer eller mærker af batteripakker.
- Henvise til der angemessene genanskaffelse batteri skal brugsanvisninger til installatører
- Oplad XLBP'erne med det samme ved modtagelse/første installation og mindst en gang hver sjette måned under opbevaring eller når det ikke er i brug.
- Kontakt din forhandler eller gå den APC by Schneider Electric websteder, www.apc.com vedrørende oplysninger om batteripakken.

Elektrisk

Overspændingskategori	II
Anvendelig elforsyningssystem	TN Strømsystem
Anvendelig Standard	IEC 62040-1

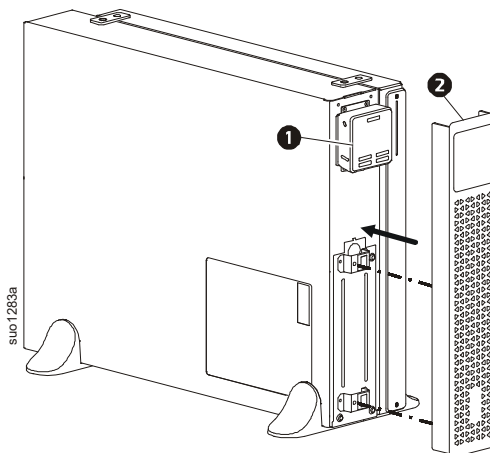
FORSIGTIG: For at reducere risikoen for brand, skal du kun tilslutte UPS'en til et kredsløb, der er forsynet med den anbefalede maksimale beskyttelse imod overspænding.

Modellerne	Klassificering	baseret på strømssluttere Ojeblikkelige Sats
SRT1000 modellerne	1000 VA / 900 W	16 A
SRT1000 modellerne	1500 VA / 1350 W	

Udelade	
Udelade frekvens	50 Hz / 60 Hz
Nominel Udelade Jævnspænding	220 V, 230 V, 240 V
Avertere	
Indgangsfrekvens	40 Hz - 70 Hz
Nominel Indgangs Jævnspænding	220 V, 230 V, 240 V
Indgangs øjeblikkelige sats	SRT1000 modellerne: 5,5 A SRT1500 modellerne: 8 A

Frontpanel-funktioner

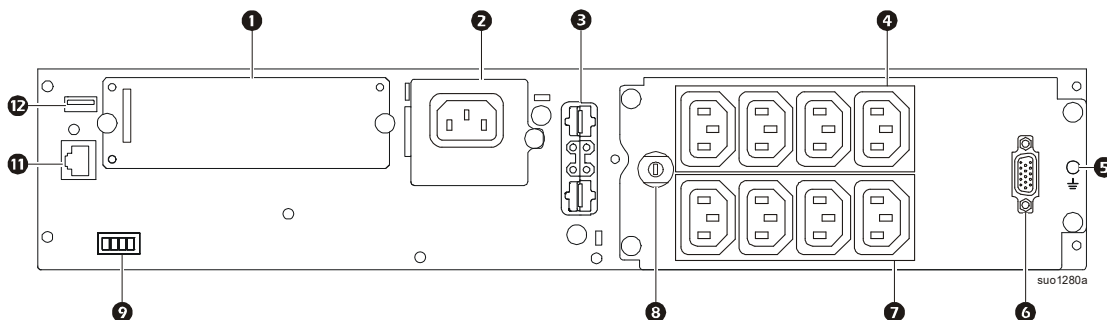
- 1 Displaygrænseflader
- 2 Bezel



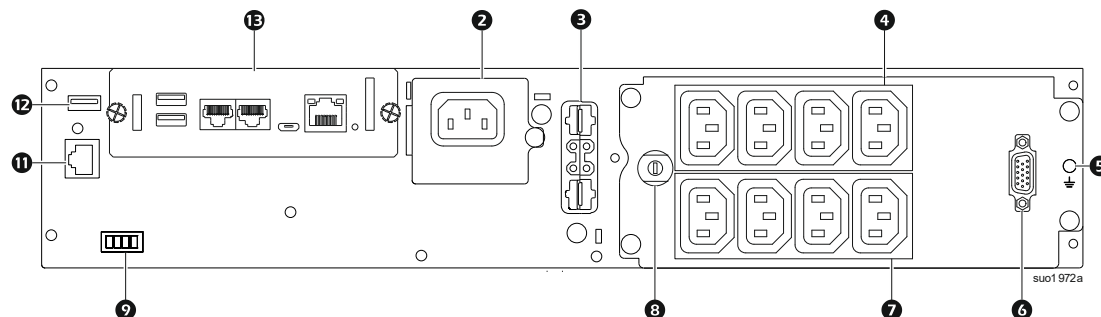
Bagpanel kvalitet

Bemærk: Henvise til “Krydshenvisning hensyn til at identificere Bagpanel kvalite” på side 6 at der giver en nøgle til Bagpanel grafiske afbildet i denne manual.

SRT1000/1500 UXI-LI



SRT1000/SRT1500 UXI-NCLI



Krydshenvisning hensyn til at identificere Bagpanel kvalite

1	SmartSlot	SmartSlot kan bruges til at forbinde ekstraudstyr Management.
2	AC bugt	Forbinde UPS til nytte strømforsyning
3	Batteri strøm og ignalering konnektorer	Forbinde batteripakken kabel at forbinde UPS og batteripakken. Batteripakken Levering af udvidet kørselstid gennem strømafbrydelse. UPS vil automatisk genkende op til 5 Batteripakken.
4	Kontrollerbar Udløb gruppe 1	Tilslut elektroniske anordninger til disse udsalgssteder.
5	Ramme jorddyvler	UPS og XLBP få jorddyvler til forbindelse jorden fører. Forud for etablering jorden fører. UPS fra elnettet.
6	Batteri kommunikationsport (DB15)	Forbinde Batteri kommunikation kabel fra XLBP. Dette gør kommunikation mellem XLBP og UPS.
7	Kontrollerbar Udløb gruppe 2	Tilslut elektroniske anordninger til disse udsalgssteder.
8	indfyret termisk strømsslutere,	Strømsluttere, beskytte UPS fra Overvægten overstiger . Sin fangstrejse, når overstiger er forbundet UPS.
9	EPO terminal	Nødsituation strømforsyningen slukket, (NSS) terminal sætte brugerne at tilslut UPS TIL central Nødsituation strømforsyningen slukket system.
11	Serielle port	Serielle port bruges til at kommunikere med med UPS. Brug kun grænseflade kits eller godkendt af APC by Schneider Electric. Enhver anden grænseflade kabel være uforenelig med UPS konnektorer.
12	USB port	USB port er bruges til at enten en server til indfødt styresystem kommunikation eller til programmell kommunikere med UPS.
1B	Netværksadministration skort (NMC3)	Se brugervejledningen til det forudinstallerede NMC3-kort for detaljer om portene.

Operationer

Tilslut udstyr



FARE FOR ELEKTRISK STØD

- Afbryd strømafbryderen til strømforsyningen, før du installerer eller servicerer UPS eller tilsluttet udstyr.
- Afbryd eksterne batterier, før du installerer eller servicerer UPS eller tilsluttet udstyr.
- UPS vekselstrømsstik og stikudgange kan til enhver tid aktiveres ved fjernbetjening eller automatisk styring.
- Afbryd udstyr fra UPS'en, før du servicerer alt udstyr.

Manglende overholdelse af disse instruktioner kan resultere i mindre eller moderat skade.

Bemærk: XLBP'en opladet til 90% kapacitet inden for de første ti timer med normal drift. **Forvent ikke fuld batteridriftstid under denne indledende ladetid.**

1. Tilslut XLBP. Se installationsvejledningen for detaljer.
2. Tilslut udstyr til udgange på bagpanelet på UPS'en.
Der henvises til "Kontrollerbare udgangsgrupper" på side 16 .
3. Tilslut UPS'en til bygningens strøm.

Tænd/sluk for UPS'en

Første gang UPS'en er tændt, kører **Indstillingsguide**- skærmen. Følg anvisningerne for at konfigurere UPS-indstillinger. Der henvises til "Konfiguration" på side 11 .

For at tænde UPS'en og alt tilsluttet udstyr skal du trykke på TÆND/SLUK- knappen på displayet. Følg anvisningerne for enten at slå UPS'en til omgående eller efter en forsinkelse, og tryk derefter på OK.

BEMÆRK: Når der ikke er nogen indgangseffekt og UPS'en er slukket, kan koldstartfunktionen bruges til at tænde UPS og tilsluttet udstyr ved hjælp af batteristrøm.

For at udføre en koldstart, tryk og hold TÆND/SLUK- knappen nede, indtil der høres et bip.

Displaypanelet lyser, og TÆND/SLUK- knappen lyser rødt.

For at tænde for udgangsstrømmen, tryk på TÆND/SLUK-knappen igen. Vælg punktet **Tænd med INGEN VEKSELSTRØM**, og tryk på OK.

For at slukke for strømmen, tryk på TÆND/SLUK-knappen. Følg anvisningerne for enten at slukke for UPS'en øjeblikkeligt eller efter en forsinkelse, og tryk derefter på OK.

BEMÆRK: Når UPS-udgangseffekten er slukket, og vekselstrømsindgangen er blevet fjernet, fortsætter UPS'en med at bruge batteriet til intern strøm i 10 minutter. For at fjerne strømmen skal du trykke helt på TÆND/SLUK-knappen. Følg prompten for at vælge **Intern suk** , og tryk derefter på OK.

UPS Displayinterfacet

<p>1 LASER ON/OFF-knappen</p> <p>Knappen oplyste indikatorer : -Ingen illuminansværdi, UPS og udgangseffekt er slukket. -Vipstjertilluminansværdi, UPS og udgangseffekt er tændt. -IRød illuminansværdi, UPS og udgangseffekt er slukket.</p>	
<p>2 lindlæse ikon deaktivere/ stum akustiske alarm ikon</p>	
<p>3 UPS tilstand information</p>	
<p>4 Operationer mode ikoner</p>	
<p>5 ESC knappen</p>	
<p>6 OK knappen</p>	
<p>7 UP/DOWN knappen</p>	
<p>8 kontrollerede udgang statusikoner</p>	
<p>9 Batteri status ikoner</p>	

UPS drift af display-interfacet

Brug UP/DOWN knapperne til at scrolle gennem mulighederne. Tryk på OK-knappen for at godtage de valgte muligheder Tryk på ESC knappen komme tilbage til Forrige menuen.

Ikonerne på LCD-berøringskærmen kan variere afhængigt af anlæggets firmwareversioner og specifikke UPS-modeller.

	<p>lindlæse ikon Den omtrentlige ladecapacitets-procent indikeres af antallet af felter på opladningsskalaen, der er belyst. Hver søjle repræsenterer 16% af belastningsevnen.</p>
	<p>Stum ikon: Angive akustiske alarm ikon er deaktiveret/ stum.</p>

UPS tilstand information






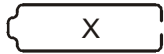







status information område ydet central information, om status af UPS.

Standard menu som giver bruger for at vælge en af fem insektnet nedennævnte. Bruke UP/DOW knappen at rulle gennem insektnet

Forbigangen menu vil rulle fem insektnet automatisk.

- **Indgangs Jævnspænding**
- **Nominel Udelade Jævnspænding**
- **Udelade frekvens**
- **Læsse**
- **Kørselstid**

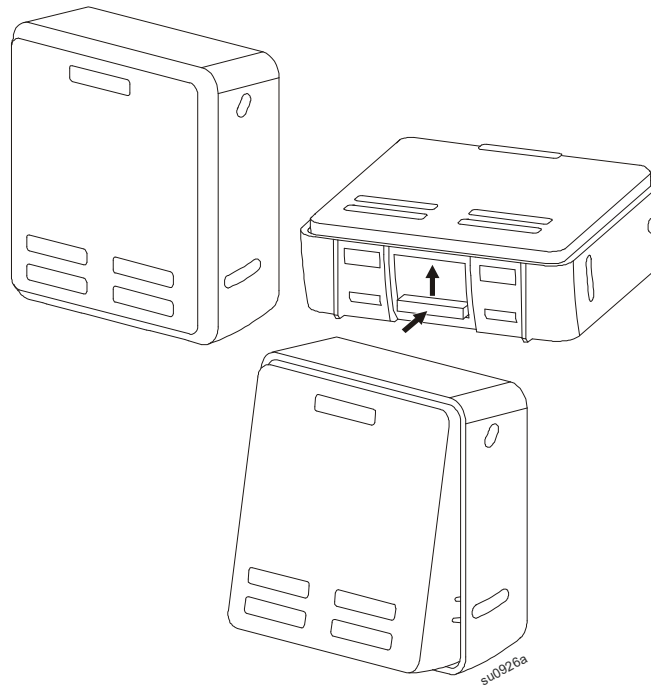
så vidt angår en UPS begivenhed, statusopdatering er afkrydset definerer den begivenhed eller forudsat at har været. skærmtterminal lyser rav en meddelelse til angivelse og rød til angivelse en advarsel afhængige af svarhedsgraden af hændelsen eller forholdet .

Operationer mode ikoner	
	On-line stand: UPS ER leveringsbetingelserne elnettet, vedrørende tilsluttet udstyr.
	Bypass-tilstand UPS er i Bypass mode og tilsluttet udstyr. vil modtage elnettet, så længe indgangsspænding og frekvens er omfattet af den configured grænse.
	Grøn mode: Når de er i mode elnettet, bliver sendt direkte til belastningen. i tilfælde af en elnettet strømnedbrud der vil være afbrydelser, magten til akseltrykket op til 10 ms UPS skiftes til On-Line Batteri mode. Hvis aktiveret Grøn mode bør der tages hensyn til anordninger der kan følsomme over for strøm svingninger .
UPS tilstand ikon	
	Batteri mode: UPS er leveringsbetingelserne elnettet, vedrørende tilsluttet udstyr.
	UPS er afsløret en intern fejl med batteri. følge alle instruktionerne på skærmen.
	UPS er afsløret en kritisk fejl med batteri. Batteri udgås til sidst af dennes levetid og som skal erstattes.
	Angive UPS alarm at skulle være opmærksom
Kontrollerede afsætte Gruppe Ikoner	
	Kontrollerede afsætte Gruppe strømbeskyttelsesbehov, Tallet ved siden af ikon den specifikke udløb grupper, der har tilgængelige effekt. Blinker ikon indikere afsætte gruppe er ved at ændre fra OFF til ON med forsinket.
	Kontrollerede afsætte Gruppe ikke strømbeskyttelsesbehov, Tallet ved siden af ikon den specifikke udløb grupper, der har ikke tilgængelige effekt. Blinker ikon indikere afsætte gruppe er ved at ændre fra OFF til ON med forsinket.
	Kontrollerede afsætte Gruppe ikke strømbeskyttelsesbehov, Tallet ved siden af ikon den specifikke udløb grupper, der har ikke tilgængelige effekt. Blinker ikon indikere afsætte gruppe er ved at ændre fra OFF til ON med forsinket.
	Kontrollerede afsætte Gruppe ikke strømbeskyttelsesbehov, Tallet ved siden af ikon den specifikke udløb grupper, der har ikke tilgængelige effekt. Blinker ikon indikere afsætte gruppe er ved at ændre fra OFF til ON med forsinket.
Batteri status ikoner	
	Batteriets driftstid Status: Angive Batteriets driftstid Status
	Batteriets driftstid igangværende: Angive Batteriets er driftstid

LCD displaygrænseflader vinkeljustering

Vinklen af LCD displaygrænseflader kan justeres for at lette i visning til at vise beskeden.

1. Fjerne..den forreste bezel.
2. Lokalisere knappen på den nederste af displaygrænseflader panel.
3. Tryk på knappen og billede knappen of LCD displaygrænseflader skærm ud. En hørbar klick bliv vil blive hørt.når skærm kommer at den maksimale vinkel



Oversigt over menuerne

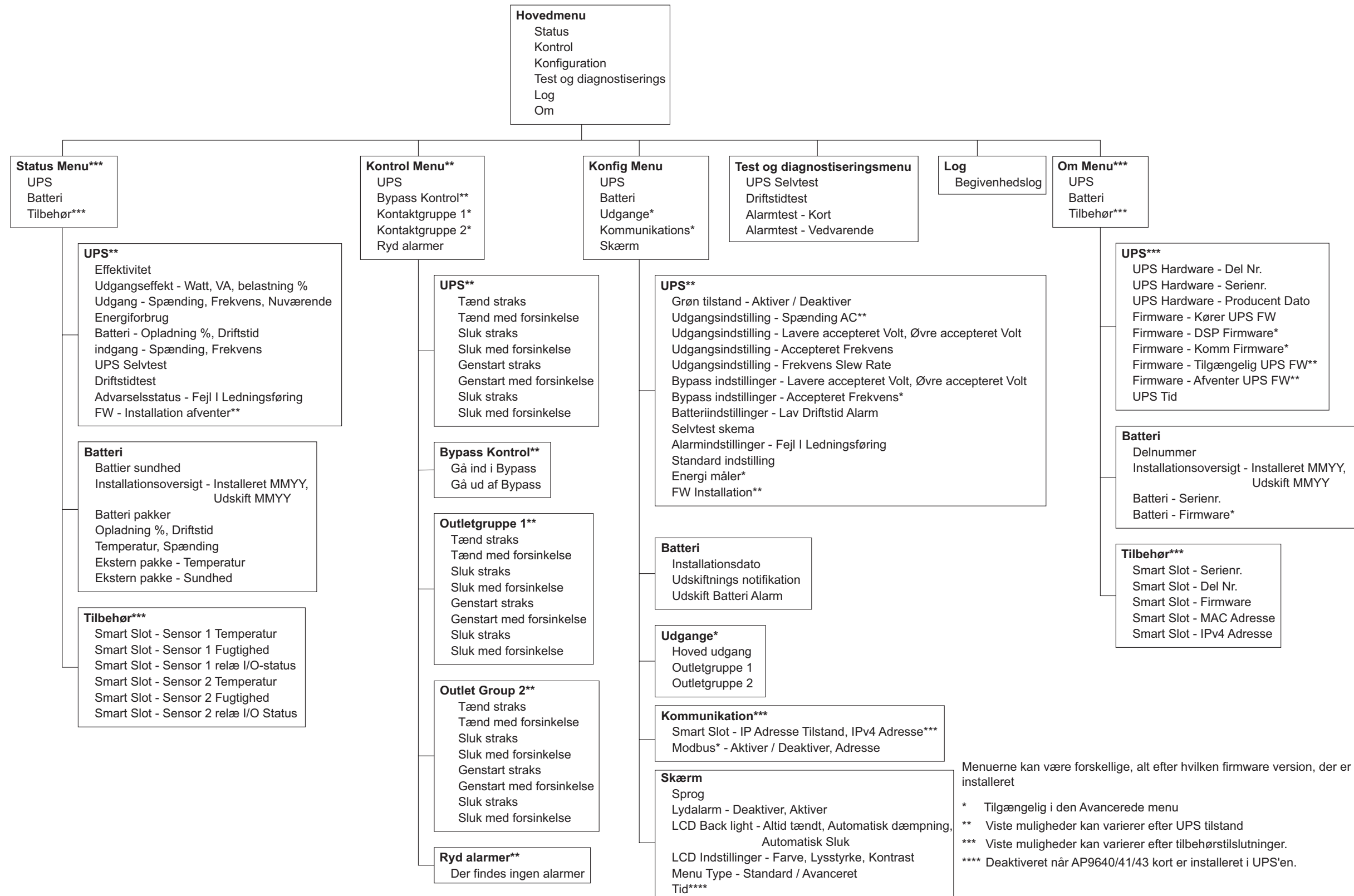
Displayinterfacet har **Standard** og **Avanceret** menuskærm foretrækkes frem for **Standard** eller **forbigangen** menuvalg er lavet gennem oprindelig installation og kan ændres enhver tid gennem **Konfiguration** menu.

Standard menuer, inkluderer De mest almindeligt brugte flag.

Forbigangen menuer, giver ekstra mulighed.

Bemærk: Aktuel menu skærm kan være forskellige fra ved model og firmwareversioner.

UPS Menuoversigt



Menuerne kan være forskellige, alt efter hvilken firmware version, der er installeret

- * Tilgængelig i den Avancerede menu
- ** Viste muligheder kan varierer efter UPS tilstand
- *** Viste muligheder kan varierer efter tilbehørstilslutninger.
- **** Deaktiveret når AP9640/41/43 kort er installeret i UPS'en.

Konfiguration

UPS-indstillinger


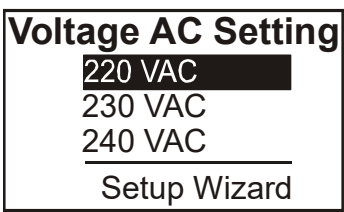
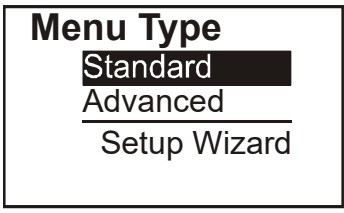
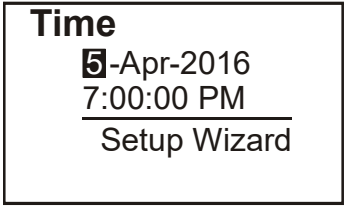
Der er tre måder at vælge UPS-konfigurationsindstillinger på.

1. Første gang UPS'en er tændt, åbnes skærbilledet **opsætnings-guide** . Vælg de ønskede indstillinger på hver menuskærm. Tryk på OK, når hver UPS-indstilling er valgt.

Bemærk: UPS'en tænder ikke, før alle indstillinger er konfigureret.

2. **Hovedmenuen/Konfiguration/UPS/Standard-indstilling**. Denne skærm giver brugeren mulighed for at nulstille UPS'en til fabriksindstillingerne. Tryk på OK, når UPS-indstillingen er valgt. Der henvises til "Konfiguration" på side 11 og "UPS Menu Overview" .
3. Konfigurer indstillinger ved hjælp af en ekstern grænseflade, som f.eks. Web-grænsefladen til netværksstyring.

Opstartskonfiguration

Funktion	Beskrivelse
	Vælg det sprog, der kræves til displaygrænsefladen. Sprogvalgene varierer afhængigt af model og firmwareversion. Muligheder: <ul style="list-style-type: none">• Dansk• Fransk• Italiensk• Tysk• Spansk• Portugisisk• Japansk• Russisk
	Vælg udgangsspændingen. Valgmulighederne varierer efter model. Muligheder: <ul style="list-style-type: none">• 220 Vac• 230 Vac• 240 Vac
	Standard -menu-valgene er de mest almindelige brugte muligheder. Avancerede menupunkter vil blive brugt af it-fagfolk, der har brug for detaljeret konfigurations- og rapporterings-information.
	Tids menupunktet giver brugeren mulighed for at indstille dato og tid.

Generelle indstillinger

Konfigurer disse indstillinger til enhver tid ved hjælp af displaygrænsefladen eller netværksstyringswebgrænsefladen.

	Parametre	Standardværdi	Valgmuligheder	Beskrivelse
Konfigurationsmenu til UPS	Grøn Mode	Deaktiveret	Deaktiver Aktiver	Deaktiver eller aktiver Grøndriftstilstand
	Vekselstrømsindstilling	NA (se beskrivelse)	220 V, 230 V, 240 V	Indstil udgangsspændingen for UPS'en. Denne indstilling kan kun ændres, når UPS-udgangen er slukket. Disse indstillinger kan variere afhængigt af UPS-modellen. Standardværdi: Den værdi, som brugeren valgte under første opstart. Nulstilling til fabriksindstilling ændrer ikke den valgte værdi.
	Laveste output Acceptabelt Spænding	198 V til 220 V udgang 207 V til 230 V udgang 216 V til 240 V udgang	220 V - 186 V til 198 V 230 V - 195 V til 207 V 240 V - 204 V til 216 V	Hvis UPS-indgangsspændingen er mellem den lavere acceptable spænding og den højere acceptable spænding, vil UPS'en fungere i grøn tilstand, når den er aktiveret. Hvis udgangsspændingen går uden for det acceptable område, skifter UPS fra grøn tilstand til On-Line- tilstand eller til batterilampe .
	Højeste output Acceptabelt Spænding	242 V til 220 V udgang 253 V til 230 V udgang 264 V til 240 V udgang	220 V - 242 V til 253 V 230 V - 253 V til 265 V 240 V - 264 V til 270 V	
	Udelade frekvens	Auto 50/60/±3Hz	Auto 50/60/±3Hz 50 ± 0,1 Hz 50 ± 3,0 Hz 60 ± 0,1 Hz 60 ± 3,0 Hz	Indstil outputfrekvensen for UPS'en.
	Udelade frekvens Mulig styrke	1 Hz/sek	0,5 Hz/sek 1 Hz/sek 2 Hz/sek 4 Hz/sek	Vælg hastigheden for ændring for udgangsfrekvensen i Hertz pr. sekund.
	Bypass lavere Acceptabelt Spænding	160 V	220 V - 160 V til 198 V 230 V - 160 V til 207 V 240 V - 160 V til 216 V	Hvis UPS-indgangsspændingen er mellem den lavere acceptable spænding og den højere acceptable spænding, kan UPS'en indtaste bypass- tilstand, når den er aktiveret.
	Bypass øverste Acceptabelt Spænding	255 V til 220 V udgang 265 V til 230 V udgang 270 V til 240 V udgang	220 V - 242 V til 264 V 230 V - 253 V til 270 V 240 V - 264 V til 270 V	
	Bypass indstilling acceptabel frekvens	Bredere Frekvens 47 - 63 Hz	<ul style="list-style-type: none"> • Bredere Frekvens 47 - 63 Hz • Brug udgangsfrekvensindstilling 	Indstillingen Bredere Frekvens aktiverer Bypassdrifttilstand for et inputfrekvensområde på 47-63 Hz
	Lav runtimeadvarsel	150 sekunder	0 til 1800 sekunder	UPS'en udsender en akustisk alarm, når den resterende runtime har nået denne tærskelværdi.
Selvttestplan	Opstart + hver 14. dag siden sidste test	<ul style="list-style-type: none"> • Aldrig • Opstart • Opstart + 7 dage • Opstart + 14 dage 	Dette er det interval, hvor UPS'en vil udføre en selvttest .	

	Parametre	Standardværdi	Valgmuligheder	Beskrivelse
Konfigurationsmenu til UPS	Lokal kablingsfejl	Brugeren kan meddele	<ul style="list-style-type: none"> • Deaktiver • Aktiver • Brugeren kan indstille 	<p>Giver brugeren mulighed for at konfigurere UPS'ens opførsel som reaktion på fejlsikringen på stedet, som genereres på grund af forkert indgangsstikforbindelse med indgangsfase og neutral omvendt.</p> <p>Deaktiver: UPS'en angiver aldrig en lokal ledningsfejl til brugeren.</p> <p>Aktiver: UPS advarer brugeren om lokal kablingsfejl, når den registreres. Advarslen kan ikke nulstilles, før fejlen på stedet er rettet.</p> <p>Bruger kan indstille: UPS advarer brugeren om lokal kablingsfejl, når den registreres. Alarmen er aktiv, indtil brugeren anerkender den ved at trykke på OK.</p>
	Standardindstilling	Nej	Ja/Nej	Giver brugeren mulighed for at gendanne fabriksindstillingerne for UPS.
	Nulstil energimåler	Nej	Ja/Nej	<p>Energimåleren lagrer oplysninger om UPS'ens udgangsenergiforbrug.</p> <p>Nulstilfunktionen giver brugeren mulighed for at nulstille energimåleren til 0 kWh.</p>
	Firmware-installering	Installér ikke	<ul style="list-style-type: none"> • Installér ikke • Nu • Næste slukning 	<p>Meddelelsen vises, når udgangen er tændt, og den nye firmware er tilgængelig til at installeres i UPS'en. Vælg indstillingen for at installere firmwareopdatering i UPS'en.</p> <p>Bemærk: Hvis Nu- indstillingen er valgt, bliver den tilsluttede belastning ikke beskyttet mod strømafbrydelser og andre indgangseffektforstyrrelser i løbet af Firmware-opdateringen.</p>
Batteri-konfigurationsmenu	Installationsdato	Batteri-installationsdato	Måned-år	Indtast installationsdato for batteripakken.
	Varsling af udskiftningstid	180 dage.	<ul style="list-style-type: none"> • 0-360 dage • -1 	<p>For at indstille den hørbare alarm i nærheden af slutningen af levetid, skal du vælge antallet af dage før det beregnede batteriets levetid. Når denne dato er nået, udsender UPS en akustisk alarm, og der vises en meddelelse på skærbilledet.</p> <p>Eksempel: Ved brug af standardværdien vil den hørbare alarm i op til slutningen af levetiden ske 183 dage før afslutningen af den forventede levetid.</p> <p>For at deaktivere meddelelserne skal du vælge -1.</p>
	Udskiftning af batteriets alarmtid	14 dage.	<ul style="list-style-type: none"> • 0-180 dage • -1 	<p>Den hørbare alarm i nærheden af slutningen af levetiden kan deaktiveres. Indtast antal dage mellem tiden en alarm i nærheden af slutningen af levetiden er bekræftet, og den næste hørbare alarm i nærheden af slutningen af levetiden opstår.</p> <p>For at deaktivere meddelelserne skal du vælge -1.</p>

	Parametre	Standardværdi	Valgmuligheder	Beskrivelse
Visning af konfigurationsmenu	Sprog	Dansk	Dansk Fransk Italiensk Tysk Spansk Portugisisk Japansk Russisk	Vælg det sprog, der kræves til displaygrænsefladen. Sprogvalgene varierer afhængigt af model og firmwareversion.
	Hørbar alarm	Aktiver	• Deaktiver • Aktiver	Når lydalarmer er deaktiveret, vil UPS'en aldrig udsende en akustisk alarm.
	LCD Baggrundsllys	Autodæmpning	Altid tændt Autodæmpning Auto slukket	For at spare på energi lyser eller slukker LCD-baggrundsbelysningen, når der ikke er nogen aktiviteter. Den fulde displaygrænsefladebelysning vender tilbage, når UPS'en ændrer status som et resultat af en hændelse, eller når der trykkes på en knap på displaygrænsefladen.
	LCD-indstilling	Optimale værdier	Farve Lysstyrke Kontrast	Juster lysstyrke og kontrast individuelt for hver LCD-baggrundsllys.
	Menutype	Brugervalg	Standard Avanceret	Standard menuer, inkluderer De mest almindeligt brugte flag. Avancerede menupunkter omfatter alle parametre.
	Tid	UTC-tid Universal Time Coordinated (UTC) er en koordineret tidsskala, der opretholdes af Bureau International des Poids et Mesures (BIPM)]	DD-MMM-YYYY HH:MM:SS am/pm	[Kun til ikke-NC-modeller: Rul gennem felterne for at indstille tiden]. Bemærk: Ikke relevant, når AP9640/41/43 Network Management Card (NMC) er tilsluttet UPS.

	Parametre	Standardværdi	Valgmuligheder	Beskrivelse
Konfigurerer menuen styrede-udgange	Tænd Forsinkelse	0 sekunder	0-1800/sekunder	Vælg hvor lang tid de kontrollerbare udgangsgrupper vil vente mellem modtagelse af kommandoen for at tænde og faktisk opstart.
	Automatisk slukning Forsinkelse	90 sekunder	0-32767 sekunder	Vælg hvor lang tid de kontrollerbare udgangsgrupper vil vente mellem at modtage kommandoen til afbrydelse og den faktiske nedlukning.
	Genstart Varighed	8 sekunder	4-300 sekunder	Vælg hvor lang tid de kontrollerbare udgangsgrupper vil forblive slukket, før UPS'en genstartes.
	Minimum tilbagevenden Kørselstid	0 sekunder	0-32767 sekunder	Vælg mængden af batteritid, der skal være tilgængelig, før de kontrollerbare udgangskoncerner tænder ved hjælp af batteristrøm, efter en afbrydelse.
	Belastet tid på batteri	Deaktiver	Deaktiver Aktiver	For at spare batteristrøm kan UPS'en frakoble strøm fra kontrollerbare udgangskoncerner, der ikke er i brug. For at konfigurere afbrydelsestidspunktet for denne funktion skal du bruge indstillingen Belastet tid på batteri .
	Belastet tid på batteri	5 sekunder	5-32767 sekunder	Vælg hvor lang tid de kontrollerbare udgangsgrupper får lov til at fungere på batteristrøm før afbrydelse.
	Belastning på runtime	Deaktiver	Deaktiver Aktiver	For at spare batteristrøm kan UPS frakoble strøm fra kontrollerbare udgangsgrupper, når belastnings-runtime -grænsen er nået.
	Belastning runtime	0 sekunder	0-3600 sekunder	Når den valgte runtime-tærskel er nået, vil UPS'en lukke de kontrollerbare udgangsgrupper.
	Belastning overbelastning	Deaktiver	Deaktiver Aktiver	For at spare energi i tilfælde af overbelastningstilstand, der er større end 105%, vil de kontrollerbare udgangsgrupper straks slukke. De kontrollerbare udgangsgrupper vil kun tænde igen med en manuel genstartskommando, når overbelastningsbetingelsen er blevet korrigeret.
Konfigurerings menu til netværksstyring (kun for NC-modeller)	IP-adresse-tilstand		Manuel, DHCP, BOOTP	Se dokumentationen til værktøjet Network Management.
	IP-adresse		Program IP, Subnet, Gateway	
Konfigurerings menu kommunikation s-modbus	Modbus	Deaktiver	Deaktiver Aktiver	Tillader brugeren at aktivere eller deaktivere UPS Modbus-funktionaliteten
	Modbus-adresse	1	1 - 223	Giver brugeren mulighed for at vælge Modbus-adressen

Kontrollerbare udgangsgrupper

Controllable Outlet Groups Giv batteri backup-strøm til tilsluttet udstyr.

Oversigt

De kontrollerbare udgangsgrupper kan konfigureres ved hjælp af **Avancerede** menupunkter. Der henvises til “Generelle indstillinger” på side 12 .

De kontrollerbare udgangsgrupper kan konfigureres til uafhængigt **at slukke, tænde, lukke, skifte til dvaletilstand og genstarte tilsluttet udstyr** .

- **Sluk:** Afbryd udgangseffekten til tilsluttet udstyr enten straks ved hjælp af funktionen **Sluk øjeblikkeligt** eller efter en konfigureret forsinkelse ved hjælp af funktionen **Slå fra med forsinkelse** .
BEMÆRK: Kontrollerbare udgangsgrupper kan kun tændes med funktionen **Slå til** .
- **Tænd:** Tilslut udgangseffekten til tilsluttet udstyr enten med det samme ved hjælp af funktionen **Slå til øjeblikkeligt** eller efter en konfigureret forsinkelse ved hjælp af funktionen **Slå til med forsinkelse** .
- **Luk ned:** Afbryder strømmen til tilsluttet udstyr enten umiddelbart eller efter en konfigureret forsinkelse. Udstyret genstartes efter en konfigureret forsinkelse, når strømmen kommer igen, og andre konfigurerede betingelser er opfyldt.
Hver kontrollerbar udgangsgruppe kan konfigureres separat for at tillade effektsekventiering for udstyr, der er forbundet til en hvilken som helst styrbar udgangsgruppe.
- **Genstart:** Afbryd strømmen til tilsluttet udstyr enten umiddelbart eller efter en konfigureret forsinkelse. Genstart udstyr efter en konfigureret forsinkelse, når enten strømforsyning eller batteristrøm bliver tilgængelig, og andre konfigurerede betingelser er opfyldt.
Hver kontrollerbar udgangsgruppe kan konfigureres særskilt for at tillade effektsekventiering for belastninger, der er forbundet med en hvilken som helst styrbar udgangsgruppe.
- **Dvale:** Denne tilstand er en genstart med en forlænget varighed, hvor en udgang/udgange forbliver slukket. Afbryd strømmen til tilsluttet udstyr enten umiddelbart eller efter en konfigureret forsinkelse. Genstart udstyr efter en konfigureret forsinkelse, når enten strømforsyning eller batteristrøm bliver tilgængelig, og andre konfigurerede betingelser er opfyldt.
Hver kontrollerbar udgangsgruppe kan konfigureres separat for at tillade effektsekventiering for udstyr, der er forbundet til en hvilken som helst styrbar udgangsgruppe.
Hvis du vil konfigurere dvaletilstand, skal du bruge en ekstern grænseflade, som f.eks. netværksstyrings-webgrænsefladen.
- **Sluk automatisk eller sluk** når visse forhold opstår, baseret på brugerkonfigurationer, der er indstillet ved hjælp af menuerne Konfigurationsmenu til udgange. Der henvises til “Konfiguration” på side 11

Tilslut kontrollerbare udgangsgrupper

- Tilslut kritisk udstyr til en kontrollerbar udgangsgruppe.
- Tilslut perifert udstyr til de andre styrbare udgangsgrupper.
 - For at spare batteriets driftstid under strømafbrudelse kan ikke-essentielt udstyr konfigureres til at lukke. Brug **Belastningstid på batteri aktiver/deaktiver** og **belastningstid på batteriindstilling** defineret i afsnittet Generelle indstillinger. Der henvises til “Generelle indstillinger” på side 12 .
 - Hvis udstyr har afhængige eksterne enheder, der skal genstartes eller lukkes i en bestemt rækkefølge, f.eks. en Ethernet-switch, der skal genstartes før en tilsluttet server, kan genstartes, skal du forbinde enhederne til forskellige udgangsgrupper. Hver kontrollerbar udgangsgruppe kan konfigureres uafhængigt af de andre grupper.
- Brug **konfigurationsmenuerne** til at konfigurere, hvordan de kontrollerbare udgangsgrupper vil reagere i tilfælde af strømafbrudelse.

Nødafbrydelse

Oversigt

Nødafbrydelse (EPO) er en funktion, der straks afbryder alt tilsluttet udstyr fra strømnettet. UPS'en lukker øjeblikkeligt og vil ikke skifte til batteristrøm.

Tilslut hver UPS til EPO-kontakten. Hvis flere enheder skal styres med en EPO-switch, skal hver UPS tilsluttes separat til EPO-kontakten.

UPS'en skal genstartes, så strømmen kan vende tilbage til tilsluttet udstyr. Tryk på TÆND/SLUK- knappen på UPS'ens frontpanel.

⚠ FORSIGTIG

FARE FOR ELEKTRISK STØD

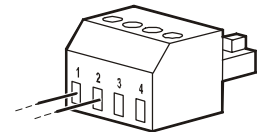
- Overhold alle nationale og lokale forskrifter om elektricitet.
- El-installationer skal udføres af en faglært elektriker.
- Tilslut altid UPS'en til en jordet stikkontakt.

Manglende overholdelse af disse instruktioner kan resultere i mindre eller moderat skade.

Normalt åbne kontakter

1. Hvis EPO-kontakten eller relækontakterne normalt er åbne, skal du sætte ledningerne fra kontakten eller kontakterne i terminal 1 og 2 på EPO-terminalblokken. Brug 16-28 AWG-ledning.
2. Fastgør ledningerne ved at stramme skrueene.

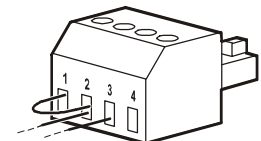
Hvis kontakterne er lukket, slukker UPS'en, og strømmen fjernes fra belastningen.



Normalt lukkede kontakter

1. Hvis EPO-kontakten eller relækontakterne normalt lukkes, skal du sætte ledningerne fra kontakten eller kontakterne i terminalerne 2 og 3 i EPO-klemmen. Brug 16-28 AWG ledning.
2. Indsæt en tværlodning mellem terminalerne 1 og 2. Fastgør ledningerne ved at stramme de tre skrue i position 1, 2 og 3.

Hvis kontakterne åbnes, slukker UPS'en, og strømmen fjernes fra belastningen.



Bemærk: Terminal 1 er strømkilden til EPO-kredsløbet, den giver et par milliampere på 24 V strøm.

Hvis den normalt lukkede (NC) EPO-konfiguration anvendes, skal EPO-kontakten eller relæet vurderes til "relæ"-kredsløbsapplikationer, vurderingen skal anvendes til lavspændings- og lavstrøms-applikationer. Dette indebærer normalt at kontakterne er forgyldte.

EPO-interface er et Safety Extra Low Voltage (SELV)-kredsløb. Slut kun EPO-interface til andre SELV-kredsløb. EPO-grænsefladen overvåger kredsløb, der ikke har bestemt spændingspotentialer. SELV-kredsløb styres af en kontakt eller relæ, korrekt isoleret fra strømnettet. For at undgå beskadigelse af UPS'en må du ikke tilslutte EPO-grænsefladen til et andet kredsløb end et SELV-kredsløb.

Brug en af følgende kabeltyper til at forbinde UPS'en til EPO-kontakten.

- CL2: Klasse 2-kabel til almindelig brug.
- CL2P: Plenum-kabel til brug i kanaler, plenum og andre rum, der anvendes til miljøluft.
- CL2R: Riser-kabel til brug i et lodret løb i et gulv til gulvaksel.
- CLEX: Begrænset brugskabel til brug i boliger og til brug i løbebaner.
- Installation i Canada: Brug kun CSA-certificeret, type ELC, (ekstra lavspændingskontrolkabel).
- Installation i andre lande end Canada og USA: Brug standard lavspændingskabel i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser.

Network Management Interface (Kun til NC-modeller)

Introduktion

UPS'en har en netværksport og en konsolport, som kan bruges til at få adgang til Network Management Interface. Se netværksstyringskort installationsvejledningen der følger med dette produkt.

IP-adresse-konfiguration

Standard TCP/IP-konfigurationsindstilling DHCP forudsætter, at en korrekt konfigureret DHCP-server er tilgængelig til at levere TCP/IP-indstillinger til Network Management Interface.

Hvis Network Management Interface får en IPv4-adresse fra en DHCP-server, skal du bruge displaygrænsefladermenuerne Om/Tilbehør for at se adressen.

Hvis du vil opsætte en statisk IPv4-adresse, skal du bruge Display-interface-konfigurationsmenuen. Indstil IPadresse Subnet Mask og Gateway fra konfigurationsmenuen.

Se brugervejledningen for information om Network Management Interface og for opsætningsvejledning.

Relaterede dokumenter

For flere dokumenter se APC by Schneider Electric's hjemmeside, www.apc.com.

Smart batteristyring

Definitioner

- Smart eksternt batteripakke (XLBP): Et kabinet, der indeholder celler og batteristyrings-elektronik. Udskiftnings-XLBP kan bestilles fra APC by Schneider Electric hjemmeside, www.apc.com.
- Brugergænseflade (UI): Enhver grænseflade, hvorved en bruger kan interagere med systemet. Dette omfatter et UPS displayinterface.

BEMÆRK: Brug ikke et batteri, der ikke er godkendt af Schneider Electric, APC.

Systemet registrerer ikke tilstedeværelsen af et ikke-APC by Schneider Electric godkendt batteri og kan påvirke systemets funktion negativt.

Brug af et ikke-APC-batteri fra Schneider Electric-godkendt batteri ugyldiggør producentens garanti.

Vedligeholdelse

- **Batterisundheds-overvågning:** Batteriets energiudgang og spænding overvåges for at vurdere de installerede batteriers sundhed, når UPS'en fungerer på batteriet. Batterisundhedsovervågning sker under en UPS-**selvtest**, en **Runtime-kalibreringstest**, og når UPS'en fungerer på batteristrøm. UPS'en kan konfigureres til at udføre periodiske, automatiske **selvtests**.

Slut af brugstid

- **Nær udgangen af livet-besked:** En meddelelse vises på UPS-displayets grænseflade, når hver XLBP nærmer sig slutningen af dens brugstid. For konfigurationsdetaljer henvises til **Varslingstid for udskiftning** og **alarm-tid for udskiftning af batteri** i UPS-betjeningsmanualen.
- **Udskiftningsmeddelelse:** UPS-skærbilledet viser, når XLBP-udskiftning er påkrævet. XLBP skal udskiftes hurtigst muligt.
- Bortskaf XLBP til genbrug. Afmonter ikke.

Anbefalede handlinger efter installation af nye XLBP'er

Se UPS Operation Manual for detaljer om **Test og diagnose Menu** indstillinger til følgende tests:

- Selvtest
- Runtime-test
- Synlig alarmtest

Følgende handlinger skal udføres efter installation af en ny XLBP:

- Kontroller, at UPS'en er tilsluttet til indgangsstrøm, og udgangsstrømmen er tændt.
- Når en ny XLBP er installeret, skal du kontrollere at XLBP registreres af systemet.
 - Udfør en UPS **synlig alarm -test**.
 - Kontroller at LED'en på alle installerede XLBP'er er tændt.
 - Lad XLBP'en oplade i mindst 24 timer.
- Kontroller, at UPS-belastningen er større end 400 watt. Dette kan verificeres via UPS-displaygrænsefladen.
- Udfør en UPS- **selvtest**.
- Hvis der ikke er adgang til UPS-indgangsstrøm på tidspunktet for XLBP-installationen, skal du tænde UPS-udgangen fra batteristrøm i 30 sekunder. Dette gør det muligt for UPS'en at registrere alle installerede XLBP'er.

Se brugervejledningen til UPS'en for at få instruktioner om, hvordan du tænder og slukker for UPS'en.
- Bekræft på UPS-displaygrænsefladen, at installationsdatoen for de udskiftede XLBP'er er indstillet til den aktuelle dato.

Installationsdatoer kan ændres manuelt på UPS-displaygrænsefladen.
For konfigurationsoplysninger henvises til **Batteriinstallationsdato** i UPS Operation Manual.
- Lad systemet oplades i 24 timer for at sikre fuld runtime-kapacitet.
- Start en **Runtime-kalibreringstest** gennem brugergrænsefladen.

XLBP installation og udskiftning

Se installationsvejledningen til eksternt batteripakke for installation og udskiftning.

Fejlfinding

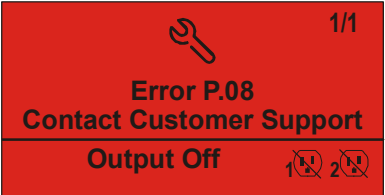
Brug nedenstående tabel til at løse mindre installations- og driftsproblemer.

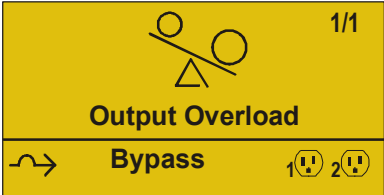
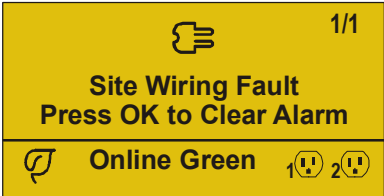
Se APC by Schneider Electric hjemmeside, www.apc.com for at få hjælp til komplekse UPS-problemer.

UPS'en indeholder firmware, der kan opgraderes.

Gå til APC by Schneider Electric, www.apc.com/Support, eller kontakt dit lokale kundeservicecenter for at få flere oplysninger.

Problem og mulig årsag	Løsning
UPS'en tændes ikke, eller der er ingen udgang	
UPS'en er ikke tilsluttet til strømnettet.	Sørg for, at strømkablet er korrekt forbundet til strømforsyningen.
UPS-skærbilledet viser meget lav eller ingen strømforsyning.	Tjek strømforsyningen for at kontrollere acceptabel strøm kvalitet.
Der er en intern UPS-advarsel eller -meddelelse.	UPS Display Interface skærmen viser en besked for at identificere advarslen eller meddelelsen og en korrigerende handling.
UPS udsender en akustisk alarm	
Normal UPS-drift, når du kører på batteristrøm.	UPS'en fungerer med batteristrøm. Se status for UPS'en som vist på skærbilledet UPS Display Interface. Tryk på en vilkårlig tast for at slukke for alle akustiske alarmer.
UPS'en udsender en akustisk alarm og har et rødt eller orange baggrundslys på skærbilledet UPS Display Interface.	UPS'en har registreret en fejl. Se skærbilledet til displayinterface for information.
UPS giver ikke forventet backuptid	
UPS-batterierne er svage på grund af en ny strømafbrudelse, eller deres levetid er ved at være slut.	Oplad batterierne. Batterier kræver genopladning efter længere nedbrud og slides hurtigere, når de tages i brug ofte eller når de anvendes ved forhøjede temperaturer. Hvis batteriernes levetid er ved at udløbe, skal du overveje at udskifte dem, selvom meddelelsen Udskift batteri ikke vises.
UPS'en oplever en overbelastningstilstand.	Det tilsluttede udstyr overstiger den angivne maksimale belastning. For yderligere produktspecifikation henvises til APC by Schneider Electric/Schneider Electric websteder, www.apc.com UPS'en udsender en vedvarende akustisk alarm, indtil overbelastningsbetingelsen korrigeres. Afbryd uønsket udstyr fra UPS'en for at rette overbelastningsbetingelsen.
UPS'en arbejder med batteristrøm, mens den er tilsluttet strømforsyningen	
Indgangens termiske afbryder har slået fra.	Reducer belastningen på UPS'en. Afbryd uønsket udstyr og nulstil afbryderen ved at trykke knappen ind.
Bygningsafbryderen er slået fra.	Reducer belastningen på UPS'en. Afbryd uønsket udstyr og nulstil afbryderen. Kontroller strømafbyderen for det tilsluttede udstyr.
Der er meget høj, meget lav eller forvrænget indgangsspænding.	Naviger til skærbilledet UPS Display Interface, der viser indgangsspænding. Kontroller, at indgangsspændingen er inden for de angivne driftsgrænser. Hvis der ikke er angivet indgangsspænding på skærbilledet UPS Display Interface, skal du kontakte kundesupport via APC by Schneider Electric hjemmeside, www.apc.com .

Problem og mulig årsag	Løsning
UPS Display Interface skærmen viser meddelelsen Venter på minimum runtime .	UPS'en er konfigureret til at fungere i en bestemt periode af dens runtime. Indstillingen kan ændres via menuerne Config/UPS.
UPS display interface Status-skærmen viser Overbelastning, og UPS'en udsender en vedvarende lydalarm	
UPS'en oplever en overbelastningstilstand.	Det tilsluttede udstyr overstiger den maksimale belastningsgrad for UPS'en. UPS'en udsender en vedvarende akustisk alarm, indtil overbelastningsbetingelsen korrigeres. Afbryd uønsket udstyr fra UPS'en for at rette overbelastningsbetingelsen.
Skærbilledet UPS Display Interface Status viser, at UPS fungerer i bypass-tilstand	
UPS'en fik en kommando til at fungere i bypass- tilstand	Der kræves ingen handling.
UPS'en har automatisk skiftet til bypass- tilstand på grund af en intern UPS-alarm eller -meddelelse.	Skærbilledet UPS Display Interface viser en besked for at identificere advarslen eller detekterede fejl og korrigerende handling.
UPS Display Interface er rød eller gul og viser en advarsel eller besked UPS'en udsender en vedvarende akustisk alarm	
UPS'en har registreret et problem under normal drift.	Følg alle instruktionerne på UPS Display Interface-skærmen. Tryk på en vilkårlig tast for at slukke for alle akustiske alarmer.
Display Interface-skærm på UPS'en viser meddelelsen Afbrudt batteri.	Sørg for, at batterikablerne er korrekt tilsluttet. Udfør en UPS- selvtest for at være sikker på, at UPS registrerer alle tilsluttede batterier. For at udføre en UPS- selvtest , brug menupunktet UPS Display Interface Test og Diagnose .
Display Interface skærm på UPS'en viser meddelelsen Udskift batteriet.	Udskift alle batterierne. Kontakt APC by Schneider Electric Customer Support.
UPS-displayet bliver rødt eller gult, viser en advarselsmeddelelse og udsender en vedvarende akustisk alarm. Rød belysning indikerer en UPS-alarm, der kræver øjeblikkelig opmærksomhed. Orange belysning indikerer en UPS-alarm, der kræver opmærksomhed.	
Der er en intern UPS-alarm eller -besked. 	Forsøg ikke at bruge UPS'en. Sluk for UPS'en og få den straks serviceret.

Problem og mulig årsag	Løsning
<p>UPS'en oplever en overbelastningstilstand.</p>  <p>The image shows a yellow alarm screen with a scale icon and the text 'Output Overload' and '1/1'. Below it is a 'Bypass' button with a plug icon and '1/2' indicators.</p>	<p>Reducer belastningen på UPS'en. Afbryd uønsket udstyr.</p>
<p>UPS'en har registreret en lokal ledningsfejl.</p>  <p>The image shows a yellow alarm screen with a plug icon and the text 'Site Wiring Fault Press OK to Clear Alarm' and '1/1'. Below it is an 'Online Green' button with a plug icon and '1/2' indicators.</p>	<p>Korriger lokale fejl eller ignorér denne meddelelse. Se UPS'ens konfigurationsmenu i "Generelle indstillinger" på side 12 .</p>
<p>Udskift batteri-signalet vises</p>	
<p>Batteriet har en svag opladning.</p>	<p>Lad batteriet oplade i mindst ti timer. Udfør derefter en UPS -selvtest . Hvis problemet fortsætter efter opladning, skal du udskifte batteriet.</p>
<p>Udskiftningsbatteriet er ikke korrekt tilsluttet.</p>	<p>Sørg for, at batterikablet er korrekt tilsluttet.</p>

Transport

1. Luk og afbryd alt tilsluttet udstyr.
2. Afbryd stikket fra stikkontakten.
3. Afbryd alle interne og eksterne batterier (hvis det er relevant).
4. Følg forsendelsesinstruktionerne beskrevet i afsnittet *Service* i denne vejledning.

Service

Hvis enheden kræver service, skal den ikke returneres til forhandleren. Følg disse trin:

1. Gennemgå afsnittet *Fejlfinding* i manualen for at fjerne almindelige problemer.
2. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte APC by Schneider Electric Customer Support via APC by Schneider Electric, www.apc.com .
 - a. Bemærk modelnummer, serienummer og købsdato. Model- og serienumre er placeret på enhedens bagpanel og er tilgængelige via LCD-skærmen på udvalgte modeller.
 - b. Ring til kundesupport. En tekniker vil forsøge at løse problemet over telefonen. Hvis dette ikke er muligt, udsender teknikeren et Returned Material Authorization Number (RMA #).
 - c. Hvis enheden er under garanti, er reparationerne gratis.
 - d. Serviceprocedurer og erstatning kan variere internationalt. For landespecifikke instruktioner henvises til APC by Schneider Electric hjemmeside, www.apc.com
3. Pak apparatet korrekt for at undgå skader under transit. Brug aldrig skumperler til emballering. Skader ved forsendelse er ikke dækket af garantien.
Bemærk: Før frakobling skal du altid frakoble batterimodulerne i den eksterne batteripakke. De afbrudte interne batterier kan forblive inde i UPS'en eller ekstern batteripakke.
4. Skriv RMA-nr. leveret af kundesupport på ydersiden af pakken.
5. Returner enheden af en forsikret, forudbetalt transportør til adressen, der leveres af kundesupport.

Begrænset fabriksgaranti

Schneider Electric IT Corporation (SEIT) garanterer, at produkterne er fri for fejl i materialer og håndværk i en periode på fem (5) år fra købsdatoen. SEIT-forpligtelsen i henhold til denne garanti er begrænset til reparation eller udskiftning af sådanne defekte produkter efter eget valg. Reparation eller udskiftning af et defekt produkt eller en del deraf forlænger ikke den originale garantiperiode.

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

SEIT er ikke ansvarlig under garantien, hvis dets test og undersøgelse afslører, at den påståede mangel i produktet ikke eksisterer eller er forårsaget af slutbrugeren eller nogen tredjemands misbrug, forsømmelighed, ukorrekt installation, testning, drift eller brug af produktet i modsætning til at se anbefalinger af specifikationer. Endvidere er SEIT ikke ansvarlig for fejl som følge af: 1) Uautoriserede forsøg på at reparere eller ændre produktet, 2) Ukorrekt eller utilstrækkelig elektrisk spænding eller tilslutning, 3) U hensigtsmæssige driftsbetingelser, 4) Guds handlinger, 5) Eksponering for elementerne eller 6) Tyveri. Under ingen omstændigheder skal SEIT påtage sig noget ansvar under denne garanti for ethvert produkt, hvor serienummeret er blevet ændret, beskadiget eller fjernet.

BORTSET FRA OVENSTÅENDE ER DER INGEN GARANTIER, UDTRYKKELIGT ELLER UNDERFORSTÅET, VED LOV ELLER ANDET, DER GÆLDER FOR PRODUKTER, DER SÆLGES, SERVICERES ELLER OPFØRES I HENHOLD TIL DENNE AFTALE ELLER I FORBINDELSE HERMED.

SEIT FRASIGER SIG ALLE IMPLICITTE GARANTIER FOR SALGBARHED, TILFREDSHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

SEIT EXPRESS-GARANTIER KAN IKKE UDVIDES, FORKORTES ELLER PÅVIRKES AF, OG INGEN FORPLIGTELSE ELLER ANSVAR SKAL OPSTÅ UD AF SEIT, NÅR DE GIVER ERSTATNING ELLER TEKNISK RÅDGIVNING ELLER SERVICE I FORBINDELSE MED PRODUKTERNE.

OVENNÆVNTE GARANTIER ELLER MIDLER ER EKSKLUSIVE OG I MEDFØR AF ALLE ANDRE GARANTIER OG MIDLER. DE OVENNÆVNTE GARANTIER UDGØR SEITS ENESTE ANSVAR OG ERSTATNING TIL KØBEREN FOR EHVET BRUD PÅ SÅDANNE GARANTIER. SEIT GARANTIER STRÆKKER SIG KUN TIL DEN OPRINDELIGE KØBER OG UDVIDES IKKE TIL ANDRE TREDJEPARTER.

PÅ INGEN MÅDE KAN SEIT, DETS FUNKTIONÆRER, DIREKTØRER, AFFILIATES ELLER MEDARBEJDERE GØRES ANSVARLIGE FOR NOGEN FORM FOR INDIREKTE, SÆRLIGE ELLER STRAFBARE SKADER, HVAD ENTEN SÅDANNE SKADER OPSTÅR INDEN FOR KONTRAKT ELLER FEJLAGTIGT, UANSET FEJL, FORSØMMELIGHED ELLER STRENGT ANSVAR ELLER HVIS SEIT FORUDGÅENDE ER BLEVET UNDERRETTET OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER. SEIT ER SPECIFIKT IKKE ANSVARLIG FOR NOGLE OMKOSTNINGER, SOM TABT FORTJENESTE ELLER INDKOMST, HVAD ENTEN DET ER DIREKTE ELLER INDIREKTE, TAB AF BRUG AF UDSTYR, TAB AF SOFTWARE, TAB AF DATA, ERSTATNINGSOMKOSTNINGER, KRAV FRA TREDJEPARTER ELLER PÅ ANDEN MÅDE.

INTET I DENNE BEGRÆNSEDE GARANTI SKAL SØGE AT UDELUKKE ELLE BEGRÆNSE SEITS ANSVAR FOR DØD ELLER PERSONSKADE SOM FØLGE AF DERES UAGTSOMHED ELLER DERES SVIGAGTIGE MISFORSTÅELSE I DET OMFANG DET IKKE KAN UDELUKKE ELLER BEGRÆNSE AF GÆLDENDE LOV.

For at få service under garanti skal du have et RMA-nummer (Return Material Authorization) fra kundesupport. Kunder med garantikravsproblemer kan få adgang til SEITs verdensomspændende kundesupportnetværk via APC by Schneider Electric hjemmeside: www.apc.com. Vælg dit land fra rullemenuen for landevalg. Åbn fanen Support øverst på websiden for at få oplysninger om kundesupport i dit område. Produkter skal returneres med forudbetalte transportgebyrer og skal ledsages af en kort beskrivelse af problemet og dokumentation for dato og købssted.

APC by Schneider Electric

Verdensomspændende kundesupport

Kundesupport til dette eller ethvert andet APC by Schneider Electric-produkt er tilgængelig uden beregning på en af følgende måder:

- Besøg APC by Schneider Electric hjemmeside for at få adgang til dokumenter i APC by Schneider Electric Knowledge Base og indgive anmodninger om kundesupport.
 - **www.apc.com** (Virksomhedens hovedkvarter)
Opret forbindelse til lokaliserede APC by Schneider Electric-websteder til bestemte lande, som hver indeholder oplysninger om kundesupport.
 - **www.apc.com/support/**
Global support-søgning i APC by Schneider Electric Knowledge Base og bruger e-support.
- Kontakt APC by Schneider Electric Kundesupport Center via telefon eller e-mail.
 - Lokale, landespecifikke centre: gå til **www.apc.com/support/contact** for kontaktoplysninger.
 - For information om, hvordan du modtager lokal kundesupport, kontakt APC by Schneider Electrics repræsentant eller anden distributør, som du købte dit APC by Schneider Electric produkt hos.

© 2022 APC by Schneider Electric. APC, the APC logo, and Smart-UPS ejes af Schneider Electric Industries SAS eller deres tilknyttede virksomheder. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.