

Smart-UPS™ Ononderbroken Stroomvoorziening

SMT750RMI2UC

SMT2200RMI2UC

SMT1000RMI2UC

SMT3000RMI2UC

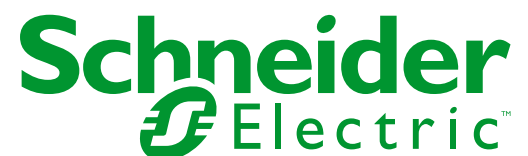
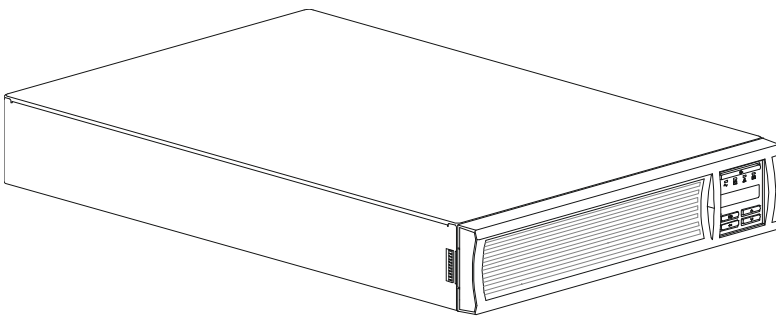
SMT1500RMI2UC

230 Vac

Gebruikershandleiding

NL JPS29634

02/2026



Juridische Informatie

Het merk APC en alle handelsmerken van Schneider Electric SE en haar dochterondernemingen die in deze gids worden genoemd, zijn eigendom van Schneider Electric SE SAS of haar dochterondernemingen. Alle andere merken kunnen handelsmerken van hun respectieve eigenaren zijn.

Dit gids en de inhoud ervan zijn beschermd door de relevante auteursrechtswetten en worden uitsluitend verstrekt voor informatieve doeleinden. Geen enkel deel van deze handleiding mag, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Schneider Electric, worden gereproduceerd of verzonden in welke vorm of op welke wijze dan ook (elektronisch, mechanisch, fotokopiëren, opnemen of anderszins).

Schneider Electric verleent geen recht of licentie voor commercieel gebruik van de handleiding of de inhoud ervan, behalve voor een niet-exclusieve en persoonlijke licentie om de handleiding in „zijn huidige” vorm te raadplegen. Producten en apparatuur van APC dienen uitsluitend te worden geïnstalleerd, bediend, onderhouden en gerepareerd door gekwalificeerd personeel.

Aangezien normen, specificaties en ontwerpen van tijd tot tijd veranderen, kan informatie in deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Voor zover toegestaan door de toepasselijke wetgeving, worden Schneider Electric en haar dochterondernemingen niet verantwoordelijk of aansprakelijk gesteld voor fouten of omissies in de informatieve inhoud van dit materiaal of de gevolgen die voortvloeien of resulteren uit het gebruik van de hierin vermelde informatie.

Algemene Informatie

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES - Deze handleiding bevat belangrijke instructies die u moet opvolgen tijdens de installatie en het onderhoud van de UPS en batterijen.



Dit is het symbool „Lees de gebruikershandleiding“. Lees de gebruikersdocumentatie zorgvuldig door en bekijk de UPS om vertrouwd te raken met het apparaat voordat u probeert het te installeren of te bedienen.

Lees de veiligheidsinstructies die bij de UPS zijn geleverd om vertrouwd te raken met de veiligheidsvoorschriften voordat u probeert de UPS te installeren of te gebruiken.

Lees de instructies in deze handleiding zorgvuldig om vertrouwd te raken met de UPS.

De volgende speciale berichten kunnen in dit hele document of op de UPS verschijnen om te waarschuwen voor mogelijke gevaren of om de aandacht te vestigen op informatie die een procedure verduidelijkt of vereenvoudigt.



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



Dit is het symbool voor veiligheidswaarschuwingen. Dit wordt gebruikt om u te waarschuwen voor mogelijke gevaren die persoonlijk letsel kunnen veroorzaken. Houd u aan alle veiligheidsberichten die naast dit symbool staan, om letsel of overlijden te voorkomen.

GEVAAR

GEVAAR Geeft een gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, overlijden of ernstig **letsel tot gevolg** zal hebben.

WAARSCHUWING

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

LET OP

LET OP duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt voorkomen, **kan leiden tot** beschadiging van apparatuur en tot licht of matig letsel.

MELDING

MELDING gaat over praktijken die geen verband houden met fysiek letsel.

Richtlijnen voor Hanteren van Product

					
<18 kg <40 lb	18-32 kg 40-70 lb	32-55 kg 70-120 lb	>55 kg >120 lb		

Elektrische apparatuur mag alleen door gekwalificeerd personeel worden geïnstalleerd, bediend, en onderhouden. Schneider Electric aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van dit apparaat.

Onder een gekwalificeerd persoon wordt iemand verstaan die vaardigheden en kennis heeft omtrent de bouw, installatie en bediening van elektrische apparatuur, en een veiligheidstraining heeft doorlopen om de daaraan inherente gevaren te kunnen herkennen vermijden.

Veiligheidsvoorschriften en Algemene Informatie

U kunt extra informatie vinden in de veiligheidshandleiding die bij dit toestel is geleverd.

- Leef alle nationale en regionale elektrische voorschriften na.
- Werk onder gevaarlijke omstandigheden niet alleen.
- Alle bedrading dient door een gekwalificeerde elektricien te worden uitgevoerd.
- **Wijzigingen en aanpassingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk door Schneider Electric zijn goedgekeurd, kunnen de garantie laten vervallen.**
- Deze UPS is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnen gebouwen.
- Installeer randapparatuur altijd boven de UPS in rekconfiguraties.
- De UPS is bedoeld voor IT-omgevingen. Gebruik deze eenheid niet in direct zonlicht, in contact met vloeistoffen of in extreem stoffige of vochtige omstandigheden.
- Controleer of de ventilatieopeningen op de apparaat niet geblokkeerd zijn. Zorg voor voldoende ruimte voor een goede ventilatie.
- Sluit een UPS met een op de fabriek gemonteerd netsnoer direct aan op een stopcontact. Gebruik geen overspanningsbeveiligingen of verlengsnoeren.
- Gebruik altijd veilige tiltechnieken die geschikt zijn voor het gewicht van de apparatuur.
- Verwijder de batterij vóór installatie van de UPS in een rek.
- Verplaats of verscheep het rek niet na installatie van de UPS.

Batterijveiligheid



WAARSCHUWING

RISICO OP WATERSTOFSULFIDEGAS, OVERMATIGE ROOK EN BRAND

- Vervang de batterij ten minste elke 5 jaar of aan het eind van de levensduur, afhankelijk van wat eerder is.
- Vervang de batterij onmiddellijk wanneer de UPS aangeeft dat de batterij moet worden vervangen.
- Vervang batterijen door hetzelfde aantal en type batterijen als oorspronkelijk in deze apparatuur waren aangebracht.
- Batterij onmiddellijk wanneer de
 - UPS aangeeft dat de batterij te warm is of wanneer
 - er tekenen zijn van elektrolytlekkage
 - de UPS een batterijgerelateerd alarm aangeeft bij een batterij die het einde van zijn levensduur nadert

Schakel de UPS uit, koppel hem los van de AC-ingang en schakel de batterijen uit. De UPS niet gebruiken totdat de batterijen zijn vervangen.

Het negeren van deze instructies heeft mogelijk licht of matig letsel en materiële schade tot gevolg.

- Batterijen duren meestal twee tot vijf jaar. De levensduur van een batterij hangt af van de omgevingsfactoren. Verhoogde omgevingstemperaturen, netspanning van slechte kwaliteit en frequente ontladingen van korte duur verkorten de levensduur van batterijen. De batterij moet worden vervangen voorafgaand aan het einde van de levensduur.

- Schneider Electric maakt gebruik van onderhoudsvrije verzegelde loodzuuraccu's. Bij normaal gebruik en behandeling is er geen contact met de interne componenten van de batterij. Overbelasting, oververhitting of ander verkeerd gebruik van batterijen kan leiden tot ontlading van elektrolyt van de batterij. Vrijgekomen elektrolyt is giftig en kan schadelijk zijn voor de huid en de ogen.
- Onderhoud en reparaties aan batterijen mogen alleen worden uitgevoerd door of onder toezicht van personen met kennis van batterijen en de daarbij behorende voorzorgsmaatregelen. Houd niet-bevoegde personen uit de buurt van batterijen.
- LET OP: Gooi accu's niet weg door ze in brand te steken. De batterijen kunnen ontploffen.
- LET OP: Open of wijzig accu's niet. Het materiaal dat zo kan vrijkomen is schadelijk voor de huid en de ogen en kan giftig zijn.
- LET OP: Batterijen kunnen temperaturen bereiken die de brandgrens voor aanraakbare oppervlakken overschrijden.
- LET OP: Een batterij kan het gevaar van elektrische schokken en een hoge kortsluitstroom opleveren. Bij het hanteren van batterijen dient u dan ook de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen:
 - Koppel de laadbron los voordat u batterijklemmen aansluit of loskoppelt.
 - Draag geen metalen voorwerpen, waaronder horloges en ringen.
 - Leg geen gereedschap of metalen onderdelen op batterijen.
 - Gebruik gereedschap met geïsoleerde handgrepen.
 - Draag rubberen handschoenen en laarzen.

Veiligheid bij spanningsloos maken

- De UPS bevat interne batterijen en kan een schokgevaar opleveren, zelfs wanneer hij is losgekoppeld van het aftakingscircuit (nets).
- Voordat u de UPS of een accessoire installeert, zorg ervoor dat:
 - Ingangs stroomonderbreker staat in de **UIT (OFF)**-stand.
 - De interne UPS-batterij is verwijderd.

Elektrische veiligheid

- Raak geen enkele metalen connector aan voordat de stroom is uitgeschakeld.
- Voor modellen met een vast bedrade invoer moet de aansluiting op het lichtnet(netspanning) worden uitgevoerd door een elektricien.
- Om te voldoen aan de EMC-voorschriften mogen uitgangskabels en netwerkkabels die op de UPS zijn aangesloten niet langer zijn dan 10 meter.
- De beschermende aardgeleider voor de UPS voert de lekstroom van de lasten (computerapparatuur) af. Er moet een geïsoleerde aardgeleider worden aangebracht als onderdeel van het circuit dat stroom naar de UPS toevoert. De geleider moet dezelfde dikte en hetzelfde isolatiemateriaal hebben als de andere geleiders van het circuit. De geleider moet groen zijn en met of zonder gele streep.
- Lekstroom voor een insteekbare UPS van Type A kan 3,5 mA overschrijden wanneer een afzonderlijke aardingsklem wordt gebruikt.

- De aardgeleider van de UPS-ingang moet correct verbonden zijn met beschermende aarde op het servicepaneel.
- Als de UPS-ingangsstroom wordt geleverd door een afzonderlijk afgeleid systeem, moet de aardgeleider correct zijn verbonden met de voedingstransformator of de motorgeneratorset.

Algemene Informatie

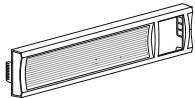
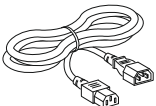
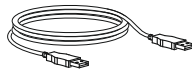
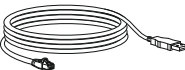
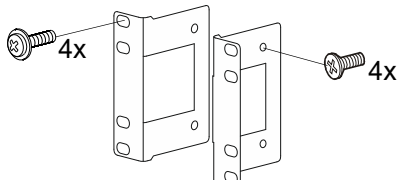
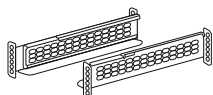
- Het model- en serienummer vindt u op een klein etiket op het achterpaneel. Bij sommige modellen zit er nog een etiket op het frame onder de voorklep.
- Gebruikte batterijen moeten altijd worden gerecycled.
- Recycle de verpakkingsmaterialen of bewaar ze om ze opnieuw te kunnen gebruiken.

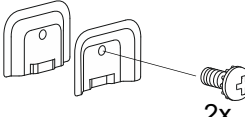
Waarschuwing voor Radiofrequentie

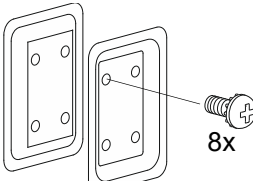
WAARSCHUWING: Dit is een product in de categorie C2 UPS. In een woonomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken: in dat geval moet de gebruiker de benodigde extra maatregelen nemen.

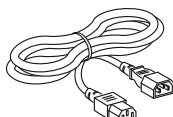
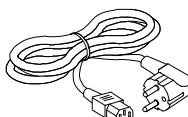
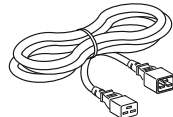
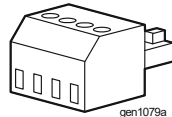
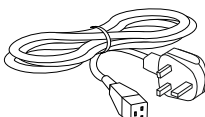
Inhoud van de Verpakking

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

Alle modellen			
Voorklep 	IEC C13 netsnoer (2 m) 	USB-kabel Type A 	Ethernetkabel 
- Rack-mountbeugels (1 paar) - Platkopschroeven (4x) om de beugels aan de UPS te bevestigen - Sierschroeven (4x) om de UPS aan het rack te bevestigen 			Downloadgids voor de software 
Railkit met aanwijzingen en hardware voor de installatie van rails in een rek 		Gebruikersdocumentatie 	

SMT750RM12UC	
- Klappen (1 paar) - Pankopschroeven (2x) om de klemmen aan de UPS te bevestigen	

SMT1000RM12UC, SMT1500RM12UC, SMT2200RM12UC, SMT3000RM12UC	
- Klappen (1 paar) - Pan-hoofdschroeven om de klemmen aan de UPS te bevestigen (8x)	

SMT2200RM12UC, SMT3000RM12UC	
IEC C13 netsnoer (1,2 m) 	Invoerstroomkabel met Schuko-stekker 
IEC C19 stroomsnoer 	EPO-connector 
Netsnoer met UK stekker 	

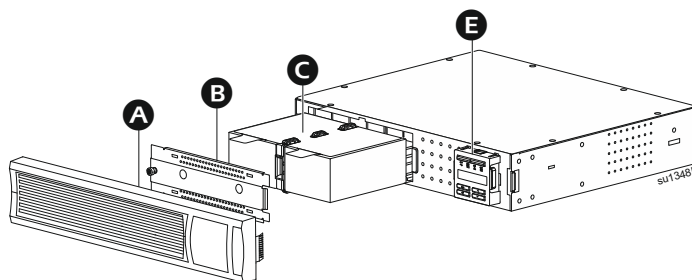
Productbeschrijving

De APC™ Smart-UPS™ is een hoogwaardige ononderbroken stroomvoorziening (UPS). De UPS helpt elektronische apparatuur te beschermen tegen stroomuitval, spanningsdalingen, sags en surges, kleine schommelingen in de netspanning en grote storingen. De UPS biedt ook noodvoeding op batterijen voor aangesloten apparatuur totdat de netspanning opnieuw het gespecificeerde niveau bereikt of de batterijen volledig ontladen zijn.

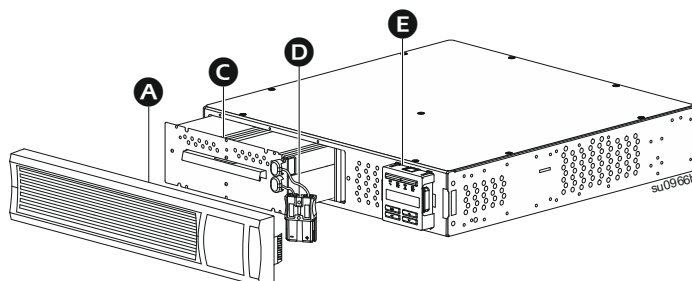
Deze gebruikershandleiding is beschikbaar op de website, www.se.com.

Functies op Voorpaneel

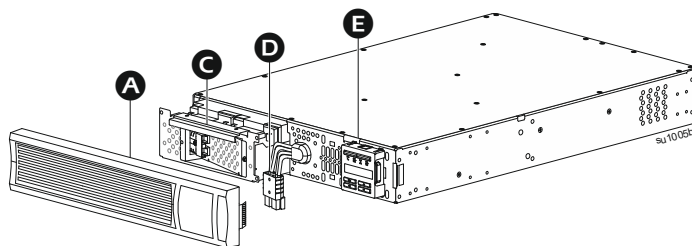
SMT750RMI2UC



SMT1000RMI2UC SMT1500RMI2UC



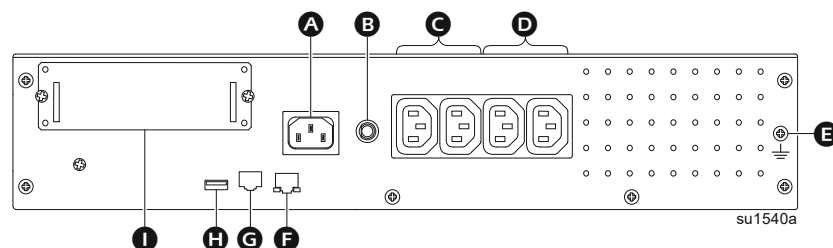
SMT2200RMI2UC SMT3000RMI2UC



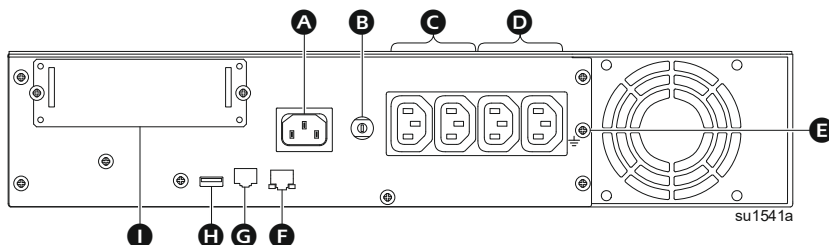
A	Voorklep
B	Batterijvakdeur
C	Batterij
D	Interne batterijaansluiting
E	Display op het voorpaneel („Weergavefuncties Op Het Voorpaneel“ op pagina 10 voor informatie)

Onderdelen van het Achterpaneel

SMT750RMI2UC

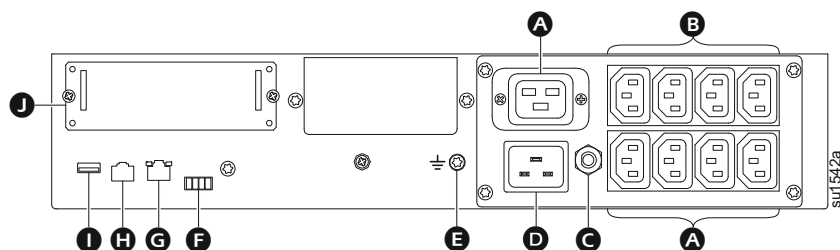


SMT1000RMI2UC, SMT1500RMI2UC



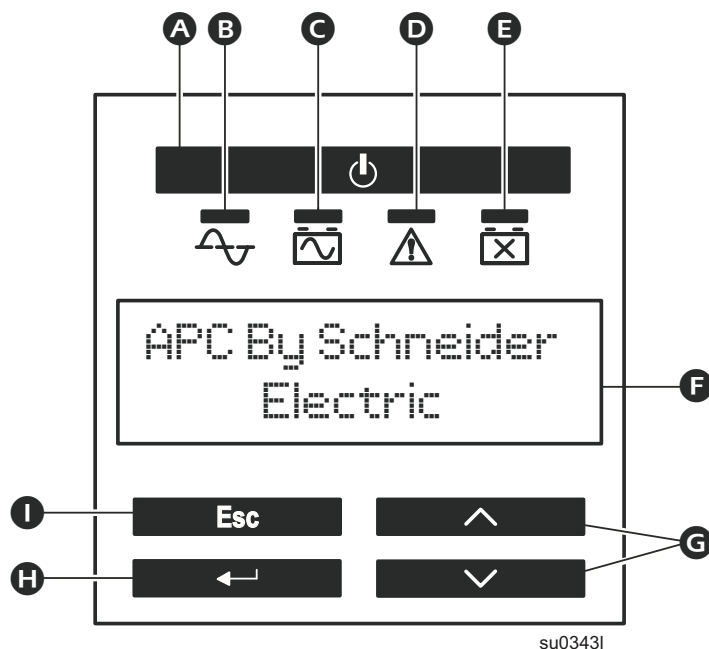
A UPS-ingang.	G Seriële poort. Gebruik deze poort voor het bewaken van de UPS. Zie „Management Software verbinden en installeren“ op pagina 31 voor meer informatie.
B Bescherming tegen overbelasting.	
C Geschakelde stopcontactgroep.	
D Hoofdcontactdozengroep.	H USB-poort. Gebruik deze poort voor het bewaken van de UPS. Zie „Management Software verbinden en installeren“ op pagina 31 voor meer informatie.
E Aardverbindingsschroef chassis.	
F SmartConnect Ethernet-poort.	I SmartSlot voor optionele Netwerkbeheerkaart (NMC) of andere accessoirekaarten

SMT2200RMI2UC en SMT3000RMI2UC



A Hoofdcontactdozengroep	H Seriële poort. Gebruik deze poort voor het bewaken van de UPS. Zie „Management Software verbinden en installeren“ op pagina 31 voor meer informatie.
B Geschakelde stopcontactgroep	
C Bescherming tegen overbelasting	I USB-poort. Gebruik deze poort voor het bewaken van de UPS. Zie „Management Software verbinden en installeren“ op pagina 31 voor meer informatie.
D UPS-ingang	
E Aardverbinding chassis	J SmartSlot voor optionele Netwerkbeheerkaart (NMC) of andere accessoirekaarten
F EPO-connector	
G SmartConnect Ethernet-poort	

Weergavefuncties Op Het Voorpaneel



A	UPS AAN/UIT (ON/OFF)-knop. <i>Schakelt het uitgangsvermogen van de UPS in of uit.</i>
B	Online-LED. Het lampje brandt groen wanneer de UPS-uitgang is ingeschakeld en het apparaat op AC werkt.
C	Aan Batterij-LED. Het lampje licht oranje op en de UPS blijft een reeks korte piepjes uitzenden, wat aangeeft dat de UPS op batterijvoeding werkt.
D	Fout LED gedetecteerd. Brandt rood als de UPS een interne fout detecteert. Het display-scherm kan ook een foutmelding of -code weergeven.
E	Batterij vervangen-LED. De Replace Battery-indicator brandt rood wanneer de UPS-batterij de zelftest niet doorstaat en moet worden vervangen.
F	Meertalig displayscherm.
G	Pijltjesknoppen OMHOOG/OMLAAG (UP/DOWN). Navigeert door elke menukeuze.
H	ENTER knop. Bevestigt een selectie en/of opent een menu.
I	ESCAPE knop. Keert terug naar het vorige weergavescherm. Het wordt gebruikt om de verschillende display-menu's af te sluiten.

Specificaties

Omgevingsspecificaties

Voor aanvullende specificaties, zie onze website, www.se.com.

Temperatuur	Schakelingen	0 tot 40 °C (32 tot 104 °F)
	In opslag	-15 tot 45 °C (5 tot 113 °F) Laad de UPS-batterij om de zes maanden op
Maximum Hoogte	Schakelingen	3.000 m (10.000 ft)
	In opslag	15.000 m (50.000 ft)
Vochtigheid		Relatieve luchtvochtigheid tussen 0% en 95%, niet-condenserend
Internationale beschermingscode		IP20
Verontreinigingsgraad		2
Overspanningscategorie		II
Toepasselijk stroomnet stroomverdeelsysteem		TN Machtssysteem
Toepasselijke norm		IEC 62040-1

Afmetingen en gewicht

Model	Afmetingen H x W x D	Gewicht
SMT750RMI2UC	86 x 432 x 409 mm (3,4 x 17 x 16 in)	39 kg (17,7 lb)
SMT1000RMI2UC	86 x 432 x 477 mm (3,4 x 17 x 18,8 in)	55,8 kg (25,3 lb)
SMT1500RMI2UC		58,4 kg (26,50 lb)
SMT2200RMI2UC	86 x 432 x 683 mm (3,4 x 17 x 26,9 in)	42,3 lb (93,2 kg)
SMT3000RMI2UC		44,3 lb (97,7 kg)

Installatie

! LET OP

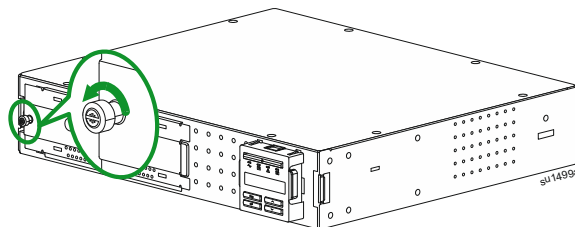
RISICO VAN VALLENDE APPARATUUR

- Deze apparatuur is zwaar. Gebruik altijd veilige tiltechnieken die geschikt zijn voor het gewicht van de apparatuur.
- Gebruik altijd het aanbevolen aantal schroeven om de beugels te bevestigen aan de UPS.
- Gebruik altijd het aanbevolen aantal schroeven en kooimoeren om de UPS te bevestigen aan het rek.
- Installeer de UPS altijd onder in het rek.
- Plaats het rek op de plaats waar de apparatuur zal worden gebruikt.
- Beweeg het rek niet nadat de UPS is geïnstalleerd.

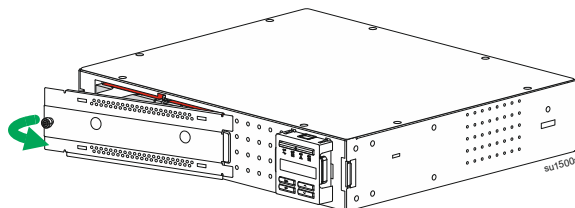
Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan de apparatuur en beperkt tot matig letsel ten gevolge hebben.

SMT750RMI2UC

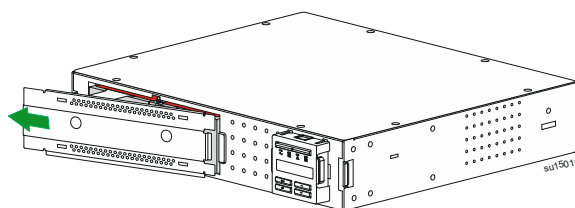
- ❶ Draai de schroef los waarmee de deur van het batterijcompartiment is bevestigd.



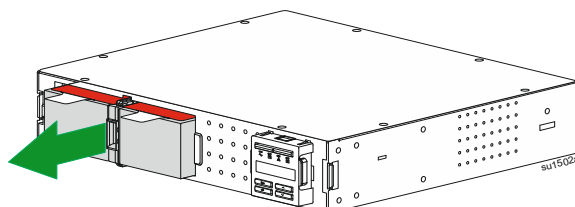
- ❷ Open de deur van het batterijvak.

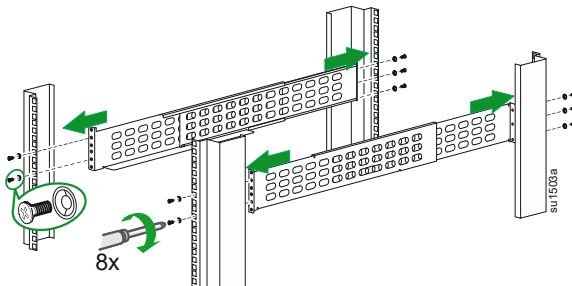
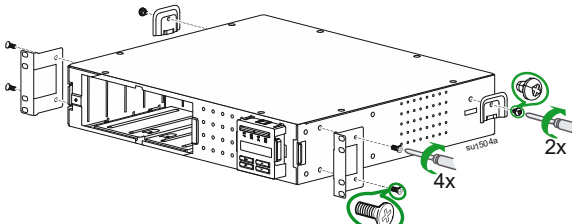
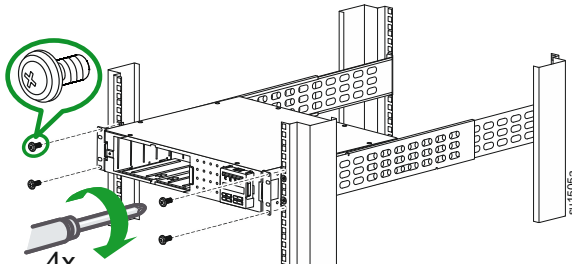
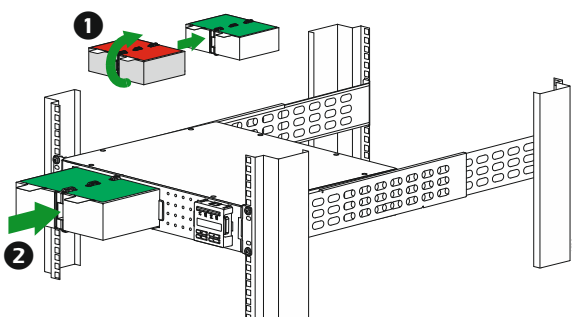
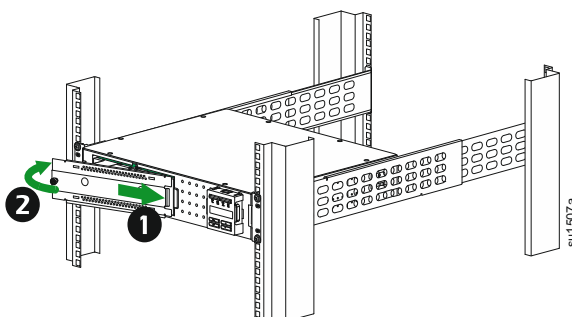


- ❸ Schuif de deur van het batterijcompartiment naar buiten.

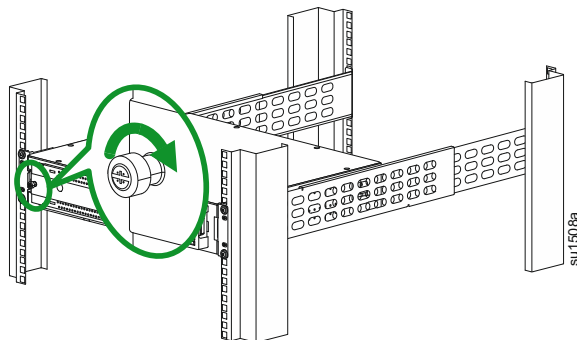


- ❹ Schuif de batterij uit de UPS.

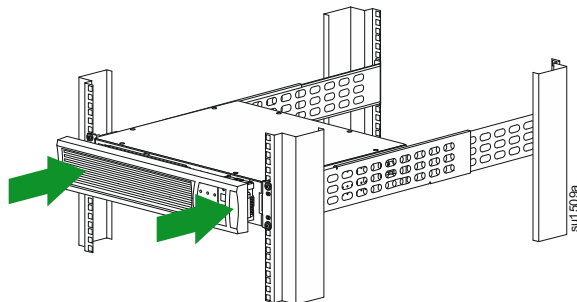


5	Installeer de railkit in het rack.	
6	Installeer rack montagebeugels en bevestigingsklemmen op de UPS.	
7	Installeer de UPS in het rek.	
8	Draai de batterij zodat het groene oppervlak boven ligt en plaats de batterij in de UPS.	
9	Plaats de klep van het batterijvak. OPMERKING: Zorg ervoor dat de witte flapjes zijn omgevouwen en zich binnen het batterijcompartiment bevinden.	

- ⑩ Draai de schroef vast om de deur van het batterijcompartiment aan de UPS te bevestigen.

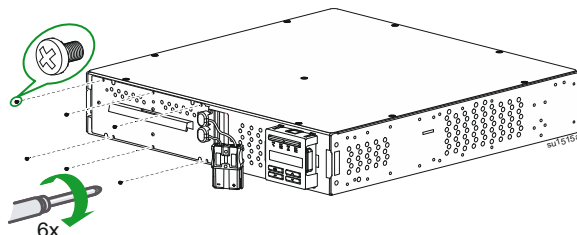


- ⑪ Plaats de voorklep terug.

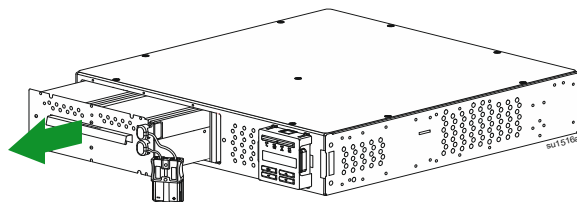


SMT1000RMI2UC en SMT1500RMI2UC

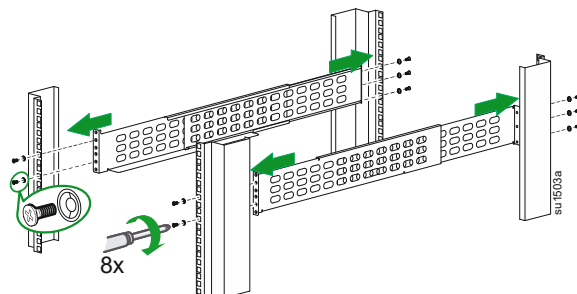
- ① Draai de schroef los waarmee de batterij aan de UPS is bevestigd.

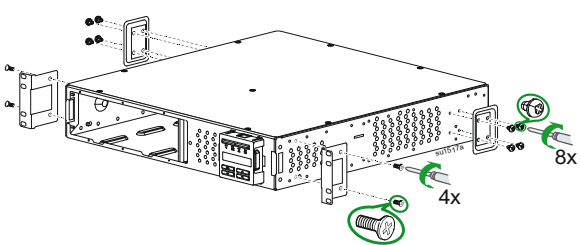
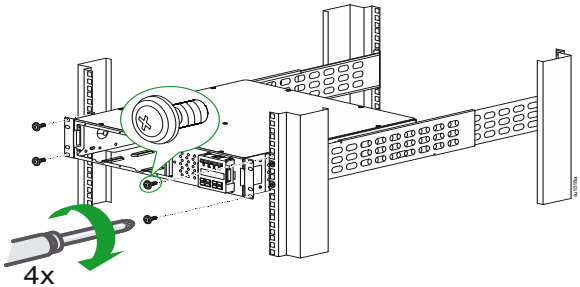
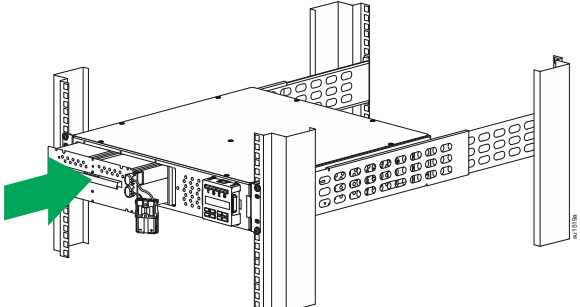
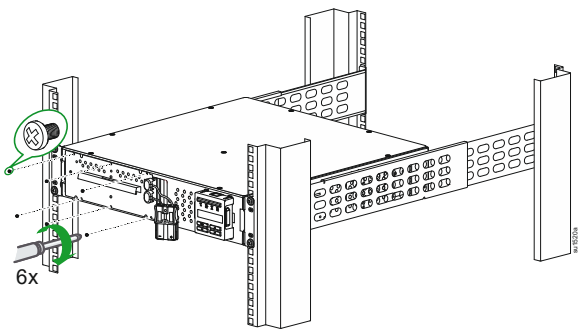
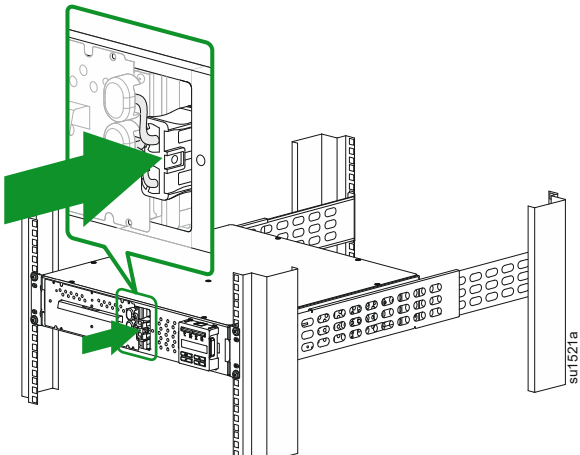


- ② Schuif de batterij uit de UPS.

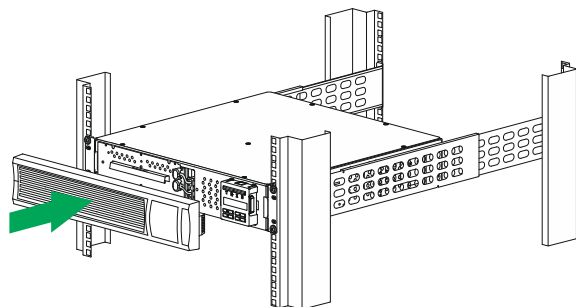


- ③ Installeer de railkit in het rack.



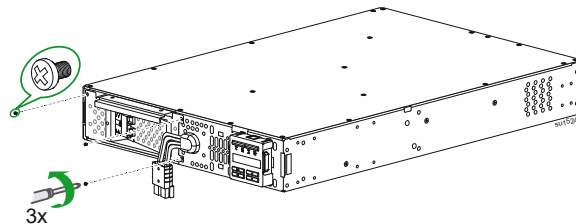
4	Installeer rack montagebeugels en bevestigingsklemmen op de UPS.	
5	Installeer de UPS in het rek.	
6	Installeer de batterijmodule in de UPS. OPMERKING: Zorg ervoor dat de batterijkabels niet door een rand of metalen oppervlak bekneld raken.	
7	Draai de schroeven vast om de batterij aan de UPS te bevestigen.	
8	Sluit de batterij aan.	

- 9 Plaats de voorklep terug.

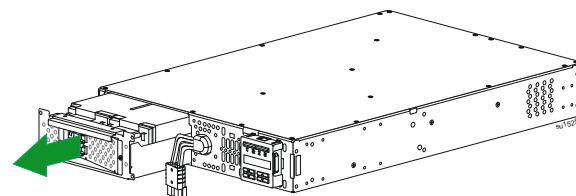


SMT2200RMI2UC en SMT3000RMI2UC

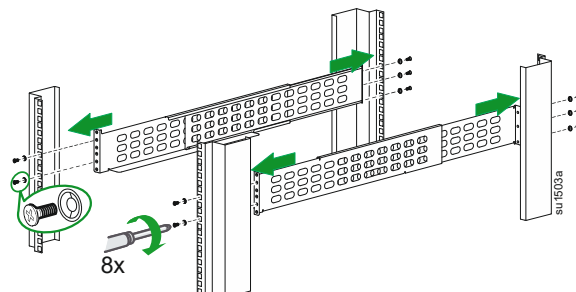
- 1 Draai de schroeven los waarmee de batterij aan de UPS is bevestigd.



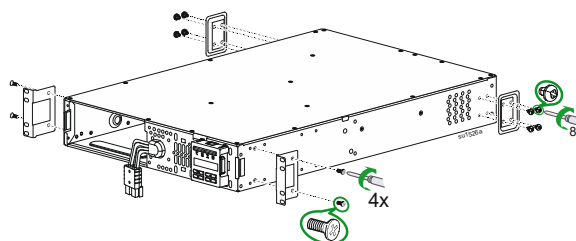
- 2 Schuif de batterij uit de UPS.



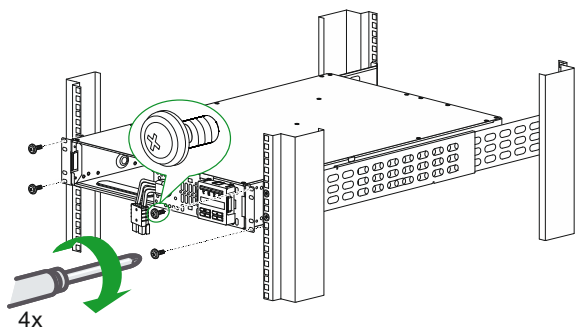
- 3 Installeer de railkit in het rack.



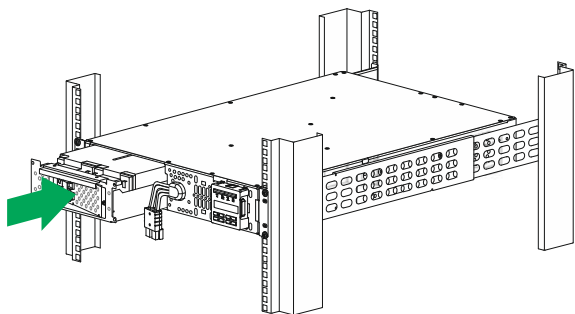
- 4 Installeer rack montagebeugels en bevestigingsklemmen op de UPS.



- 5 Installeer de UPS in het rek.

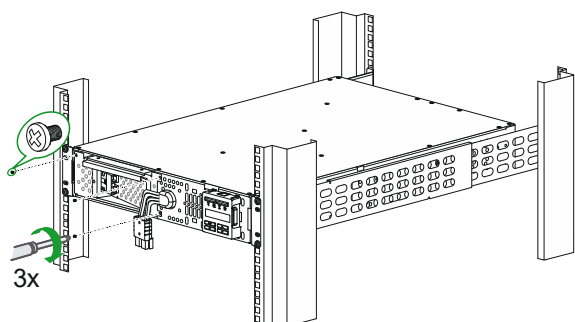


- 6 Installeer de batterijmodule in de UPS.

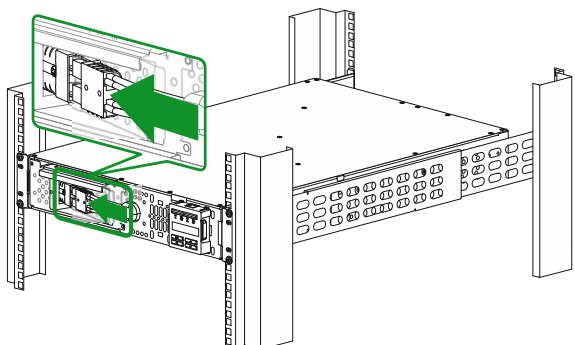


- 7 Draai de schroeven vast om de batterij aan de UPS te bevestigen.

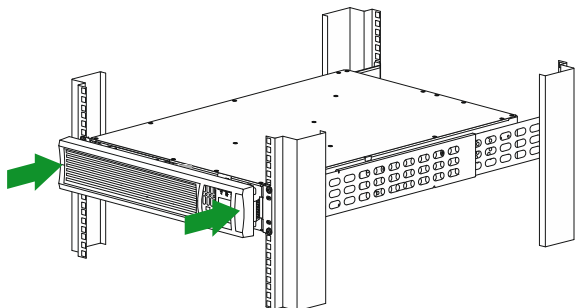
OPMERKING: Zorg ervoor dat de batterijkabels niet door een rand of metalen oppervlak bekneld raken.



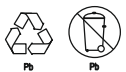
- 8 Sluit de batterij aan.



- 9 Plaats de voorklep terug.



Batterijen Vervangen



Gebruikte batterijen moeten altijd worden gerecycled.

Zie voor informatie over het recyclen van een gebruikte batterij, het informatieblad over het verwijderen van batterijen dat met de vervangende batterij wordt meegeleverd.

De levensduur van de batterij hangt sterk af van de temperatuur en het gebruik. Om te bepalen wanneer de batterijen vervangen moeten worden, beschikt de Smart-UPS over een indicator voor de verwachte vervangingsdatum van de batterijen in het menu „Over“ en over automatische (en configureerbare) zelftests.

Vervang batterijen proactief om de hoogste beschikbaarheid te behouden. Gebruik voor optimale bescherming en prestaties uitsluitend originele APC vervangingsbatterijcartridges (RBC™). De APC RBC bevat instructies voor vervanging en verwijdering van de batterij. Vervang gebruikte batterijen door batterijen die door Schneider Electric zijn goedgekeurd. Ga voor het bestellen van een vervangende batterij naar de website van Schneider Electric, www.se.com.

UPS-Model	Vervangende Batterij	Batterij Module
SMT750RMI2UC	APCRBC123	Loodzuur, 1 module, 24 Vdc
SMT1000RMI2UC	APCRBC157	
SMT1500RMI2UC	APCRBC159	
SMT2200RMI2UC en SMT3000RMI2UC	RBC43	Loodzuur, 1 module, 48 Vdc

Werking

Apparatuur op de UPS aansluiten

OPMERKING: De UPS wordt tijdens de drie eerste uren in normaal bedrijf voor 90% drieopgeladen.

Verwacht niet dat de batterij tijdens deze eerste laadperiode volledig wordt opgeladen.

LET OP

RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK

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

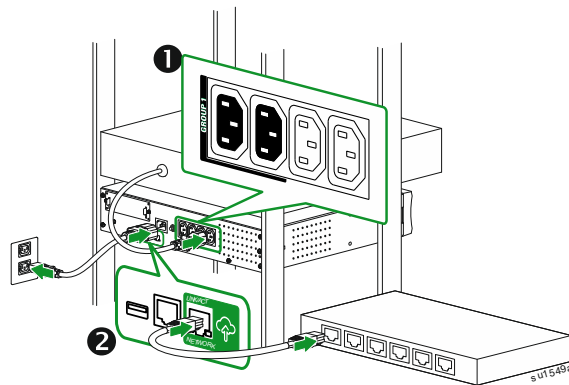
Het niet opvolgen van deze instructies heeft mogelijk gering tot matig letsel tot gevolg.

- 1 Sluit apparatuur aan op de uitgangen op de achterkant van de UPS. Sommige modellen zijn uitgerust met geschakelde stopcontactgroepen. Raadpleeg „Configuratie Uitgangengroep“ op pagina 25 van deze handleiding voor verdere instructies over het gebruik van geschakelde stopcontactgroepen.
- 2 Sluit de SmartConnect Ethernet poort met de  meegeleverde kabel aan op de dichtstbijzijnde netwerkswitch. SmartConnect-functies variëren afhankelijk van de gebruiksvoorwaarden.
- 3 Druk op de AAN/UIT  (ON/OFF)-knop van de UPS op het display van de UPS om de UPS-uitgang in te schakelen.

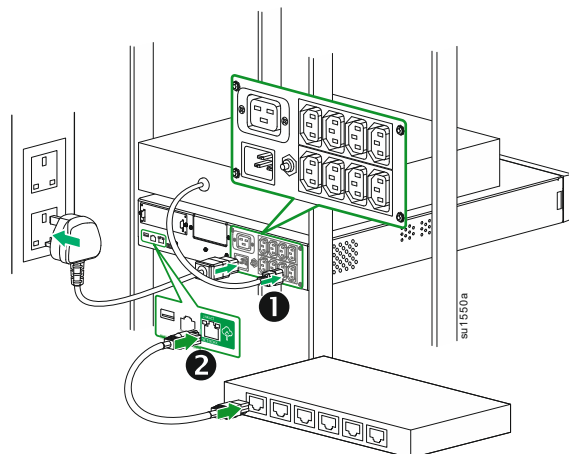
OPMERKING: De online  -LED licht groen op wanneer de output is ingeschakeld.
- 4 Als de UPS voor de eerste keer wordt ingeschakeld zal het scherm de Setup Wizard weergegeven en een aantal standaard vragen voor installatie zullen worden gesteld. Deze Kunnen eenvoudig   worden Beantwoord met  de OMHOOG/OMLAAG (UP/DOWN) navigatie en de ENTER toetsen op het display.
- 5 Meld u aan bij <https://smartconnect.apc.com> of scan de QR-code om het registratieproces te starten. De website bevat instructies om uw online account in te stellen, uw garantie te activeren en uw UPS op afstand te bewaken. De functies variëren afhankelijk van de gebruiksvoorwaarden.

OPMERKING: Door dit product via de SmartConnect Ethernet-poort op internet aan te sluiten, gaat u akkoord met de gebruiksvoorwaarden van SmartConnect, zoals te vinden op <https://smartconnect.apc.com>. De beschikbaarheid van functies hangt af van de gebruiksvoorwaarden. Het privacybeleid van Schneider Electric is ook te vinden op <https://smartconnect.apc.com>.

**SMT750RMI2UC,
SMT1000RMI2UC, en
SMT1500RMI2UC**

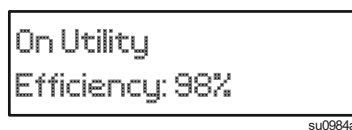
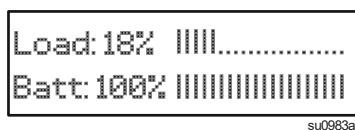


**SMT2200RMI2UC en
SMT3000RMI2UC**



Displaypaneel

De display heeft twee hoofd display-/menu-opties - standaard en geavanceerd.



Standaard Menuweergave

Geavanceerde Menuweergave

OPMERKING: Het standaard menu is de standaard instelling en bevat niet alle menu's en attributen van het geavanceerde menu. Het geavanceerde menu scrollt automatisch door meerdere schermen.

Gebruik van het display

Deze Smart-UPS-modellen zijn uitgerust met een intuïtief en instelbaar LCD-display. Dit display vult de software-interface aan omdat ze vergelijkbare informatie overdraagt en kan tevens worden gebruikt voor het configureren van de UPS-instellingen.

Standaard menu's

De standaardmenuschermen zijn de meestgebruikte schermen. Het volgende is een lijst van enkele items die worden weergegeven in deze menumodus. Bezoek se.com voor meer informatie.

Menu	Algemene functies
Stand	UPS-informatie weergeven: • Bedrijfsmodus • Rendement • Voeding Laden • Belasting VA • Staat Acculading • Geschatte Autonomietijd • Temp Accu • Ingang • Uitgang • SmartConnect • Sonde 1, Sonde 2, wanneer NMC en sensorsondes zijn geïnstalleerd
Configuratie	UPS-instellingen configureren: • Taal • Groene Modus • Lokale Stroomkwaliteit: Goed, Redelijk, Slecht • Type Menu: Standaard of Geavanceerd • Geluidsalarm • Scherm (Automatisch Dimmen, Automatisch Uitschakelen, Altijd Aan) • Fabrieksinstellingen Herstellen • SmartConnect-Besturing • FW installeren
Testen en Diagnosegegevens	UPS-tests en diagnostische functies uitvoeren: • UPS-zelftest • UPS Alarmtest • Kalibratietest
Informatie	UPS-informatie weergeven: • UPS-Model • UPS Onderdeelnummer • UPS-serienummer • Fabricagedatum UPS • Batterij Onderdeelnummer • Installatiedatum Van Accu • Accu Vervangen Voor • UPS FW Uitvoeren • Beschikbare UPS FW • UPS MAC • IP-adres UPS • UPS-productcode • SmartSlot-kaart (indien geïnstalleerd)

Geavanceerde menu's

De geavanceerde menu's bevatten extra opties voor de UPS en zijn alleen beschikbaar indien het gebruik ervan door de configuratie van de display-interface mogelijk is gemaakt.

Menu	Algemene functies
Stand	Gedetailleerde UPS informatie weergeven: • Batterijspanning • Temp Accu • Ingang • Uitgang • uitgangengroep • SmartConnect • Sonde 1, Sonde 2, wanneer NMC en sensorsondes zijn geïnstalleerd • Bedrijfsmodus • Rendement • Voeding Laden • Belasting VA • Belasting Amps • Belasting Energie • Staat Acculading • Geschatte Autonomietijd
Besturing	Regelen van de Groep hoofduitgang en de Groep gereregelde uitgang voor inschakelen, uitschakelen, shutdown of herstarten: • UPS-besturing • Regeling Uitgangengroep
Configuratie	Geavanceerde UPS-instellingen configureren: • Taal • Uitgangsspanning • Groene Modus • Lokale Spanningskwaliteit • Type Menu • Geluidsalarm • Weergave • Gevoeligheid • Lage Overdracht • Hoge Overdracht • Instelling Batterij Bijna Leeg • Auto Zelftest • Energiemeter Resetten • Instelwizard Openen • Resetten naar Fabrieksinstellingen • Storing Bedrading van de Site • Hoofdgroepuitgangen Configureren • Configuratie Uitgangsgroep (als geregelde uitgang beschikbaar is) • ModBus-instellingen • SmartConnect-Besturing • UPS IP-adres Instelling • Instellingen NMC IP-adres (als NMC beschikbaar is) • FW installeren? (alleen beschikbaar als er een firmware-update beschikbaar is)
Testen en Diagnosegegevens	UPS-tests en diagnostische functies uitvoeren: • UPS-zelftest • UPS Alarmtest • Kalibratietest
Logboeken	Bekijk het foutlogboek voor informatie over UPS-fouten die zijn opgetreden.
Informatie	UPS-informatie weergeven: • UPS-Model • UPS Onderdeelnummer • UPS-serienummer • Fabricagedatum UPS • Batterij Onderdeelnummer • Installatiedatum Van Accu • Accu Vervangen Voor • UPS FW Uitvoeren • Beschikbare UPS FW • UPS MAC • IP-adres UPS • UPS-productcode • SmartSlot-kaart (indien geïnstalleerd)

Configuratie

UPS-Instellingen

Startinstellingen

Als de UPS voor de eerste keer wordt ingeschakeld zal het display-interface de Setup Wizard weergeven voor het configureren van de opstartinstellingen.

OPMERKING: Als de opstartinstellingen die door de Setup Wizard worden gevraagd niet volledig zijn geselecteerd, wordt het inschakelen van de UPS-uitgang geblokkeerd. Als de UPS-uitgang wordt ingeschakeld zal de Setup Wizard opnieuw worden weergegeven om de configuratie van de opstartinstellingen te voltooien.

Taal	Engels	• Engels • Frans* • Duits* • Spaans* • Italiaans* • Portugees* • Japans*	De taal voor de display-interface. *Taalopties variëren per model.
Lokale Spanningskwaliteit	Juist	• Juist • Eerlijk • Slecht	Selecteer de gewenste ingaande stroomkwaliteit. • Goed: De UPS schakelt vaker over op batterijvoeding om de aangesloten apparatuur van de zuiverste stroom te voorzien. • Redelijk: De UPS laat tot op zekere hoogte spanningsschommelingen toe voordat deze naar batterijvoeding overschakelt. • Slecht: De UPS laat meer spanningsschommelingen toe en schakelt minder vaak op batterijvoeding over. De Stroomkwaliteit-instelling wijzigt automatisch de hoge en lage omschakelpunten en de omschakelgevoeligheid.
Type Menu	Standaard	• Standaard • Groepenkast	De geavanceerde menu's omvatten alle parameters. In de standaardmenu's wordt slechts een beperkt aantal menu's en opties weergegeven.
Datum van Vandaag	Fabricagedatum		Gebruik de   knoppen om de datum van vandaag in te voeren en de  knop om de instellingen te voltooien.

Algemene instellingen

De configuratie-instellingen kunnen op elk moment worden gewijzigd via de interface of de PowerChute™ software.

Instelling	Fabrieksinstellingen	Opties	Beschrijving
Hoge Overdracht	253 Vac	253 Vac - 265 Vac	Stel het overschakelpunt hoger in als de AC-spanning chronisch hoog is en bekend is dat de aangesloten apparatuur onder deze omstandigheden werkt, om onnodig batterijgebruik te vermijden. De instelling Spanningskwaliteit wijzigt deze instelling automatisch. OPMERKING: Gebruik de geavanceerde menu's om deze instelling te configureren.
Lage Overdracht	207 Vac	195 Vac - 205 Vac	Stel het overschakelpunt lager in als de AC-spanning chronisch laag is en de aangesloten apparatuur deze toestand kan verdragen. Deze instelling kan ook worden aangepast via de instelling stroomkwaliteit. OPMERKING: Gebruik de geavanceerde menu's om deze instelling te configureren.
Gevoeligheid	Normaal	• Normaal • Verminderd • Laag	Selecteer het gevoeligheid-sniveau voor voedingsgebeurtenissen die de UPS aankan. • Normaal: De UPS schakelt vaker over op batterijvoeding om de aangesloten apparatuur van de zuiverste stroom te voorzien. • Laag: De UPS laat meer spanningsfluctuaties toe en schakelt minder vaak op batterijvoeding over. Zet de gevoeligheid op Normaal als de aangesloten apparatuur gevoelig is voor netstoringen.
Datum van de Laatste Batterijvervanging	Datum ingesteld in de fabriek. Stel deze datum opnieuw in bij het vervangen van de batterijmodule.		
Geluidsalarm	Aan	• Aan • Uit	De UPS dempt alle geluidsalarmen indien deze instelling op uit wordt gezet of wanneer op de knoppen van het display wordt gedrukt.

Instelling	Fabrieksinstellingen	Opties	Beschrijving
Auto Zelftest	Bij het opstarten en daarna om de 14 dagen	• Nooit • Alleen bij het opstarten • Frequentie van de test (elke 7 of 14 dagen)	Het interval waarna de UPS een zelftest uitvoert.
Fabrieksinstellingen Herstellen	Nee	• Ja • Nee	De standaardfabrieksinstellingen van de UPS herstellen.
Storing Bedrading van de Site	Inschakelen	• Inschakelen • Uitschakelen • Kan Bev	Stel Detectie Storing bedrading in op Ingeschakeld, Uitgeschakeld of Gebruiker kan bevestigen.
Uitgangsspanning	230 Vac	• 230 Vac • 220 Vac • 240 Vac	Selecteer de uitgangsspanning. Dit is alleen instelbaar als de UPS uitgeschakeld is.
Groene Modus	Inschakelen	• Inschakelen • Uitschakelen	Dit zal de functie Groene modus in-of uitschakelen. Groene modus bespaart energie als de UPS online in bedrijf is.
SmartConnect Besturing	Inschakelen	• Inschakelen • Uitschakelen	Dit maakt het op afstand configureren van wijzigingen mogelijk.
Instelling Batterij Bijna Leeg	150 sec	Stel de waarde in seconden in	De UPS geeft een geluidsalarm af wanneer de resterende autonomietijd dit niveau heeft bereikt.

Configuratie Uitgangsgroep

Overzicht

De Groep hoofduitgang en groep geschakelde uitgang kunnen aangesloten apparatuur individueel uitschakelen, inschakelen en herstarten.

De groepen hoofd en geschakelde uitgangen kunnen ook als volgt worden geconfigureerd:

- *Uitschakelen*: Schakel onmiddellijk de stroomtoevoer naar de aangesloten apparatuur uit en herstel de stroomtoevoer naar de aangesloten apparatuur alleen met een handmatige opdracht
- *Inschakelen*: Onmiddellijk van stroom voorzien
- *Afzetten*: De voeding in volgorde afsluiten en automatisch in volgorde weer van stroom voorzien wanneer de netspanning weer beschikbaar is
- *Opnieuw opstarten*: Afzetten en opnieuw opstarten

De groepen hoofduitgang en geschakelde uitgangen kunnen ook als volgt worden geconfigureerd:

- *In een bepaalde volgorde* in- of uitschakelen
- Automatisch *uitschakelen of afzetten* naargelang verschillende omstandigheden zich voordoen

OPMERKINGEN:

Indien de Hoofd-en geschakelde uitgangsgroepen niet zijn geconfigureerd, zullen alle uitgangen van het apparaat door middel van de batterijen toch noodvoeding leveren.

De Groep hoofduitgang fungeert als een centrale schakelaar. Deze schakelt als eerste in wanneer de stroomvoorziening werkt, en schakelt als laatste uit bij een stroomuitval of wanneer de batterij leeg is.

De groep Hoofduitgang moet zijn ingeschakeld opdat de groep Geschakelde uitgang kan inschakelen.

Instelling	Fabrieksinstellingen	Opties	Beschrijving
Naam String Groep Stopcontacten	Groep Stopcontacten 1	Bewerk deze namen via een externe interface, zoals de webinterface voor de netwerkbeheerkaart.	
Naamstring UPS	UPS-uitgangen		
Vertraging Voor Inschakeling	0 sec	Stel de waarde in seconden in	De tijd die bij geschakelde uitgangsgroepen verloopt tussen de <i>ontvangst</i> van de opdracht tot inschakelen en het daadwerkelijke opstarten.
Vertraging Voor Uitschakeling	• 0 sec (UPS uitgangen) • 90 sec (Groep geschakelde uitgangen)	Stel de waarde in seconden in	De tijd dat de of een groep geschakelde uitgangen wacht <i>tussen</i> de ontvangst van de opdracht tot uitschakelen en het werkelijke uitschakelen.
Duur Voor Opnieuw Opstarten	8 sec	Stel de waarde in seconden in	De tijd dat de UPS uitgeschakeld moet blijven voordat deze opnieuw wordt gestart.
Minimale Terugkeertijd	0 sec	Stel de waarde in seconden in	De hoeveelheid autonomie van de accu die beschikbaar moet zijn <i>voordat</i> de UPS of de groep regelbare uitgangen wordt ingeschakeld.
Apparatuur Afschakelen Tijdens Werking op Batterij	Uitgeschakeld	• Uitschakeling met Vertraging • Direct uitschakelen • Onmiddellijk Uitschakelen • Uitschakelen Met Vertraging • Uitgeschakeld	Wanneer het apparaat op batterijvoeding overschakelt, kan de UPS de stroom naar de geschakelde uitgangsgroep afsluiten om autonometijd te sparen. Gebruik de instelling <i>afschakeltijd bij werking op batterij</i> om deze vertragingstijd te configureren.

Instelling	Fabrieksinstellingen	Opties	Beschrijving
Tijd voor afschakelen van belasting bij batterijgebruik	Uitgeschakeld	Stel de waarde in seconden in	De tijd gedurende welke de uitgangen op batterijvoeding werken voordat ze worden <i>uitgeschakeld</i> .
Apparatuur Afschakelen Afhankelijk van Resterende Autonomietijd	Uitgeschakeld	• Uitschakelen met vertraging • Direct uitschakelen • Onmiddellijk Uitschakelen • Uitschakelen Met Vertraging • Uitgeschakeld	Wanneer de autonomietijd van de batterij onder de gespecificeerde waarde ligt, wordt de geschakelde <i>uitgangengroep</i> uitgeschakeld. Configureer deze tijd met de instelling <i>apparatuur afschakelen bij resterende autonomietijd</i> setting.
Apparatuur afschakelen bij resterende autonomietijd	Uitgeschakeld	Stel de waarde in seconden in	Wanneer de resterende accutijd van de accu dit niveau bereikt, wordt de groep geschakelde <i>uitgangen</i> uitgeschakeld.
Apparatuur Afschakelen bij Overbelasting	Uitgeschakeld	• Uitgeschakeld • Ingeschakeld	In geval van overbelasting (meer dan 100% uitgangsvermogen) <i>schakelt de</i> Outlet Group onmiddellijk uit om stroom te sparen voor kritieke belastingen. De geschakelde <i>uitgangengroep</i> kan alleen <i>opnieuw</i> worden ingeschakeld door een handmatige opdracht.

Modbus-instellingen

Instelling	Fabrieksinstellingen	Opties	Beschrijving
Slave ID	1	1- 223	Stelt het Modbus slave-adres van de UPS in
Ser+USB	Uitschakelen	• Inschakelen • Uitschakelen	Schakelt het UPS Modbus protocol via seriële en USB poorten in of uit.

Instelling	Fabrieksinstellingen	Opties	Beschrijving
TCP-Instellingen • TCP protocollen	Uitschakelen	• Uitschakelen • Alleen-lezen • Lezen-schrijven	Schakelt het UPS Modbus TCP/IP-protocol van de ingebouwde SmartConnect Ethernet-poort in of uit. • Uitschakelen: Schakelt het UPS Modbus TCP/IP-protocol uit. • Alleen lezen: De Modbus-master over het TCP/IP-protocol mag alleen de UPS-status krijgen. • Lezen-schrijven: De Modbus-master over het TCP/IP-protocol mag de UPS-status krijgen en de UPS besturen. Het poortnummer van het UPS Modbus TCP/IP-protocol is vastgezet op 502. Specificeert het IPv4-adres van de Modbus-master dat verbinding met de UPS via het Modbus TCP/IP-protocol toestaat. Als <i>Master IP Addr</i> is ingesteld op 000.000.000.000 kan een externe Modbus-master met een willekeurig IP-adres worden aangesloten. Indien niet ingesteld als 000.000.000.000, mag alleen de Modbus-master met het gespecificeerde IP-adres verbinding maken met de UPS. Voorbeeld: Het <i>Master IP Address</i> is ingesteld op 192.168.0.10. Alleen Modbus-masters met het IP-adres 192.168.0.10 kunnen verbinding maken met de UPS.
• Master IP adres	000.000.000.000	Een geldig IPv4 adres	

Instelling	Fabrieksinstellingen	Opties	Beschrijving
FW Installeren?	Niet Installeren	- Eerstvolgende uitschakeling (werkt de firmware van de UPS bij de eerstvolgende keer dat de UPS wordt uitgeschakeld) - Nu (werkt de firmware van de UPS direct bij zonder onderbreking van bedrijf) - Niet installeren	Firmware-update: deze verschijnt alleen als er nieuwe firmware beschikbaar is in het flashgeheugen van de UPS en klaar is om geïnstalleerd te worden.

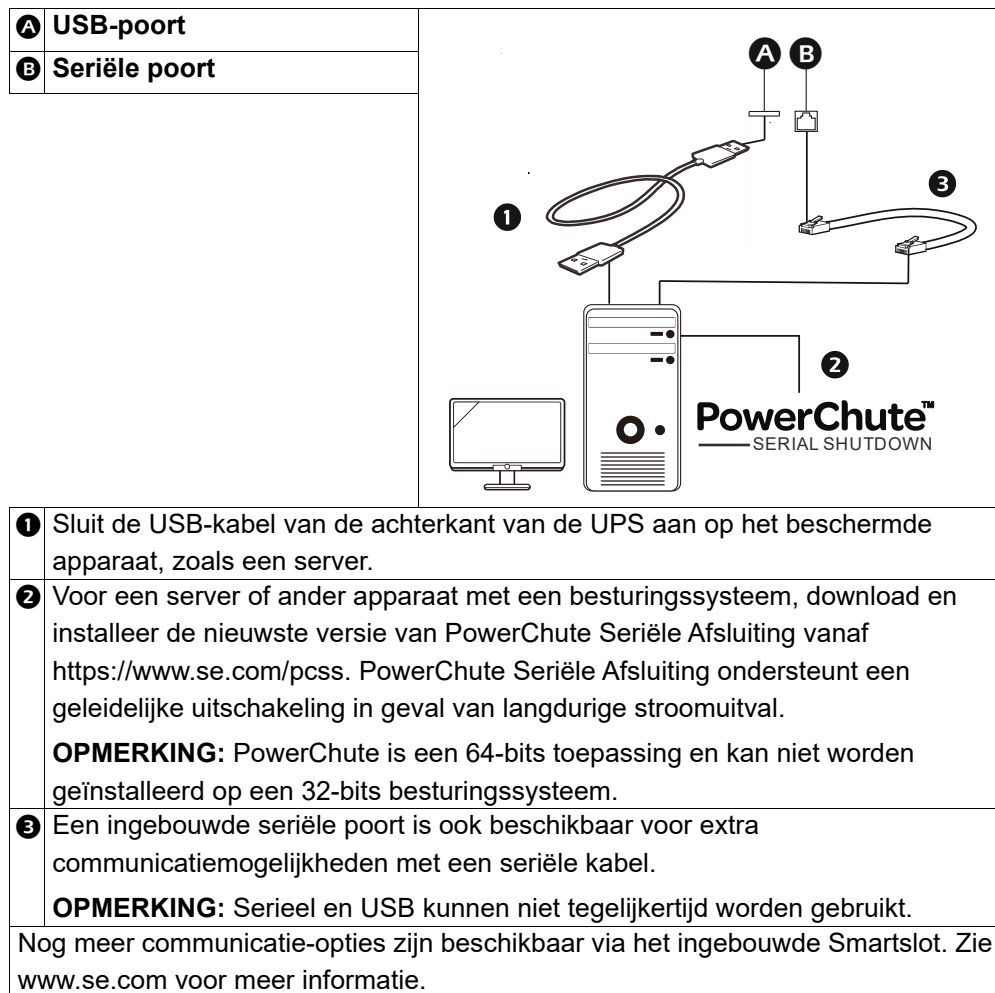
UPS IP-adresinstellingen

Instelling	Fabrieksinstellingen	Opties	Beschrijving
IP Adresmodus UPS	DHCP	- DHCP - Manueel	Selecteert de IP-adres configuratiemodus van de in UPS geïntegreerde SmartConnect Ethernet-poort: DHCP: UPS zal automatisch het IPv4 adres configureren via het DHCP protocol. Manueel: Wijst handmatig een statisch IPv4-adres toe aan UPS
IP-adres	000.000.000.000	Een geldig IPv4-adres	Dit is het IPv4-adres dat is toegewezen aan de geïntegreerde SmartConnect Ethernet-poort. Wanneer de DHCP IP-adresmodus is geselecteerd, wordt het door de DHCP server toegewezen UPS IPv4 adres weergegeven. Wanneer Manueel IP-adresmodus is geselecteerd, moet u handmatig een statisch IPv4-adres opgeven.
Subnet Masker	000.000.000.000	Een geldig IPv4 subnetmasker	Wijst het subnetmasker toe van het netwerk waar het UPS IPv4-adres bij hoort. Wanneer de DHCP IP-adresmodus is geselecteerd, wordt het subnetmasker weergegeven dat door de DHCP-server is toegewezen. Wanneer Manueel IP-adresmodus is geselecteerd, moet u handmatig het subnetmasker opgeven van het netwerk waartoe het opgegeven statische IPv4 adres behoort.

Instelling	Fabrieksinstellingen	Opties	Beschrijving
Standaard Gate way	000.000.000.000	Een geldig IPv4-adres	Dit is het IPv4-adres van de host van waar de UPS de gegevens stuurt naar een ander netwerk of internet. Wanneer de DHCP IP-adresmodus is geselecteerd, wordt de standaard gateway weergegeven die door de DHCP-server is toegewezen. Wanneer Manueel IP-adresmodus is geselecteerd, moet u handmatig het IPv4-adres van de standaardgateway opgeven.
DNS Server 1	000.000.000.000	Een geldig IPv4-adres	Het IPv4-adres van de eerste domeinnaamserver (DNS) dat de UPS gebruikt om host-namen over te zetten naar IPv4-adressen. Wanneer de DHCP IP-adresmodus is geselecteerd, wordt het IPv4-adres van de eerste DNS-server weergegeven die door de DHCP-server is toegewezen. Wanneer Manueel IP-adresmodus is geselecteerd, moet u handmatig het IPv4-adres van de eerste DNS-server opgeven.
DNS Server 2	000.000.000.000	Een geldig IPv4-adres	Het IPv4-adres van de tweede domeinnaamserver (DNS) die de UPS gebruikt om hostnamen om te zetten in IPv4-adressen (<i>alleen wanneer de UPS het IP-adres niet kan omzetten via de eerste domeinnaamserver</i>). Deze instelling is optioneel. Wanneer de DHCP IP-adresmodus is geselecteerd, wordt het IPv4-adres van de tweede DNS-server weergegeven dat door de DHCP-server is toegewezen. Wanneer Manueel IP-adresmodus is geselecteerd, kunt u handmatig het IPv4-adres van de tweede DNS-server opgeven of 000.000.000.000 laten staan.

Management Software verbinden en installeren

De PowerChute UPS-beheerssoftware (PowerChute Seriële Afsluiting) kan worden geïnstalleerd op Smart-UPS-systemen voor het automatisch afsluiten van het besturingssysteem, UPS-bewaking, UPS-besturing en energiestatistieken. Het volgende diagram is een weergave van een typische serverinstallatie.



SmartConnect

Met de SmartConnect Ethernet-poort kunt u de conditie en status van uw UPS controleren vanaf elk apparaat met een internetverbinding. De functies zijn beschikbaar afhankelijk van de gebruiksvoorwaarden. Ga naar de gebruiksvoorwaarden op <https://smartconnect.apc.com>.

Zie EcoStruxure™ IT SmartConnect hieronder voor meer informatie.

EcoStruxure™ IT SmartConnect

Via het webportaal kunt u op afstand de status van uw UPS bekijken, automatische meldingen over UPS-gebeurtenissen en firmware-updates ontvangen. De functies kunnen variëren met de gebruiksvoorwaarden. Bezoek <https://smartconnect.apc.com> voor meer informatie.

Door dit product via de SmartConnect Ethernet-poort op het internet aan te sluiten, gaat u akkoord met de SmartConnect-gebruiksvoorwaarden en het Privacybeleid voor gegevens, zoals te vinden op <https://smartconnect.apc.com/terms-and-privacy>. Het beleid van Schneider Electric betreffende gegevensprivacy kan tevens worden gevonden op <https://smartconnect.apc.com/terms-and-privacy>.

Log in op <https://smartconnect.apc.com> of scan de QR-code om het registratieproces te beginnen. De QR-code bevindt zich op het achterpaneel van de UPS.

Voor instructies over hoe u uw SmartConnect-compatibele UPS kunt registreren, gaat u naar <https://smartconnect-support.apc.com>.

Nood stop

Overzicht

De optie Noodstop (EPO) is een veiligheidsvoorziening waarmee alle aangesloten apparatuur onmiddellijk kan worden losgekoppeld van de netspanning. De UPS wordt onmiddellijk afgezet en schakelt niet over op batterijvoeding.

Sluit elke UPS op de EPO-schakelaar aan. Als meerdere eenheden moeten worden geregeld met één EPO-schakelaar, moet elke UPS afzonderlijk worden verbonden met de EPO-schakelaar.

De UPS moet worden herstart om de aangesloten apparatuur weer van stroom te voorzien.

! LET OP

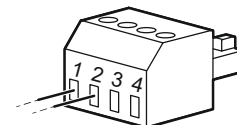
RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK

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

Het niet opvolgen van deze instructies heeft mogelijk gering tot matig letsel tot gevolg.

Normaal open contacten

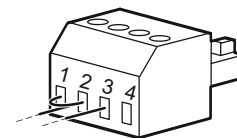
1. Steek de draden van de schakelaar of relaiscontacten in pennen 1 en 2 van het EPO-aansluitblok als de EPO-schakelaar of relaiscontacten van het type normaal open zijn. Gebruik draad van 16-28 AWG.
2. Maak de draden vast door de schroeven aan te draaien.



Als de contacten gesloten zijn, *schakelt de UPS uit* en wordt de stroomtoevoer naar de aangesloten apparatuur onderbroken.

Normaal gesloten contacten

1. Schakelaar of relaiscontacten in pennen 2 en 3 van het EPO-aansluitblok als de EPO-schakelaar of relaiscontacten van het type normaal gesloten zijn. Gebruik draad van 16-28 AWG.
2. Breng een draadjumper aan tussen pinnen 1 en 2. Bevestig de draden door de drie schroeven in posities 1, 2 en 3 aan te draaien.



Als de contacten worden geopend, *schakelt de UPS uit* en wordt de voeding naar de aangesloten belasting onderbroken.

OPMERKING: Pen 1 is de voedingsbron voor het EPO-circuit. Het levert een paar milliampère voeding van 24 V.

Indien de normaal gesloten (NC) EPO-configuratie wordt gebruikt, moet de EPO-schakelaar of relais berekend zijn op droogschakelende toepassingen, met een waarde voor toepassingen met lage spanning en lage stroom. Dit houdt normaal gesproken in dat de contacten verguld moeten zijn.

De EPO-interface is een veiligheidskring met extra lage spanning (SELV). Sluit de EPO-interface alleen aan op andere SELV-circuits. De EPO-interface controleert circuits die geen vastgesteld spanningspotentiaal bezitten. SELV-circuits worden gestuurd via een schakelaar of relais dat goed is afgeschermd van de netspanning. Om schade aan de UPS te voorkomen, mag u de EPO-interface uitsluitend op SELV-circuits aansluiten.

Gebruik een van de volgende kabeltypes om de UPS op de EPO-schakelaar aan te sluiten.

- CL2: Kabel van klasse 2 voor algemeen gebruik.
- CL2P: Plenumkabel voor gebruik in leidingen, plenums en andere ruimten die worden gebruikt voor omgevingslucht.
- CL2R: Kabel voor verticale stijgleidingen in een schacht tussen verschillende verdiepingen.
- CLEX: Kabel met beperkt gebruik in woningen en in aanvoerkanalen.
- Installatie in Canada: Gebruik uitsluitend CSA-gecertificeerde, type ELC, (extra laagspanningsstuurkabel).
- Installatie in andere landen dan Canada en de USA: Gebruik standaardkabels voor laagspanning die voldoen aan de nationale en lokale regelgeving.

Problemen oplossen

Probleem en Mogelijke Oorzaak	Oplossing
De UPS wordt niet ingeschakeld of er is geen uitgangsspanning.	
Het toestel is niet ingeschakeld.	Druk één keer op de UPS AAN/UIT (ON/OFF) om de UPS in te schakelen.
De UPS is niet aangesloten op AC-voeding.	Zorg dat de stroomkabel goed is aangesloten op de AC-netvoeding.
De stroom is door de ingangsstroombeveiliging uitgeschakeld.	Verminder de belasting van de UPS. Koppel niet-essentiële apparatuur af en reset de stroombeveiliging.
Het apparaat toont een zeer lage of geen ingangs-AC-spanning.	Controleer de AC-stroomvoorziening naar de UPS door een tafellamp in te pluggen. Als het licht zeer zwak is, controleer dan de AC-spanning.
De stekker van de batterijconnector is niet stevig aangesloten.	Controleer of alle batterijaansluitingen goed bevestigd zijn.
De UPS heeft een interne fout gedetecteerd.	Probeer niet om de UPS te gebruiken. Koppel de UPS af en laat deze onmiddellijk repareren.
De UPS werkt op batterij terwijl hij is aangesloten op de ingangs-AC-voeding.	
De stroom is door de ingangsstroombeveiliging uitgeschakeld.	Verminder de belasting van de UPS. Koppel niet-essentiële apparatuur af en reset de stroombeveiliging.
Zeer hoge, zeer lage of vervormde ingangsspanning.	Sluit de UPS aan op een stopcontact van een andere groep. Test de ingangsspanning met de AC-spanningsweergave. Als de aangekoppelde apparatuur dit aankan, verlaag dan de gevoeligheid van de UPS.
De UPS geeft een onderbroken signaal af.	
De UPS werkt normaal.	Geen. De UPS helpt de aangesloten apparatuur te beschermen.
De UPS levert niet voor de verwachte duur noodvoeding.	
De UPS-batterij is zwak als gevolg van een recente stroomuitval of nadert het einde van haar levensduur.	Laad de batterij op. Batterijen moeten worden opgeladen na een langdurige stroomuitval en verslijten sneller wanneer ze vaak worden gebruikt of wanneer ze worden gebruikt bij hoge temperaturen. Als de accu het einde van zijn levensduur nadert, is het raadzaam hem te vervangen, zelfs als het pictogram voor het vervangen van de accu niet brandt.
De UPS wordt overbelast.	Controleer de belastingsweergave van de UPS. Koppel onnodige apparatuur, zoals printers, los.
De LED's van de display-interface knipperen achtereenvolgens.	
De UPS is op afstand uitgeschakeld via software of een optionele accessoirekaart.	Geen. De UPS start automatisch opnieuw op wanneer de AC-voeding is hersteld.
De LED voor foutdetectie brandt. De UPS geeft een foutbericht weer en genereert een continue pieptoon.	
Interne UPS-fout gedetecteerd.	Probeer niet om de UPS te gebruiken. <i>Koppel</i> de UPS af en laat deze onmiddellijk repareren.
Het pictogram Accu vervangen licht op en de UPS geeft elke vijf uur gedurende een minuut een signaal af.	
De batterij is bijna leeg.	Laat de batterij minstens vier uur lang opladen. Voer vervolgens een zelftest uit. Vervang de batterij indien het probleem zich na het opladen opnieuw voordoet.
Het pictogram Replace Battery knippert en de UPS piept eenmaal per 2 seconden.	
De batterij is niet stevig aangesloten.	Controleer of de batterijaansluiting goed vastzit.
De UPS toont een melding over een fout in de bedrading.	
Gedetecteerde bedradingsfouten zijn: geen aarding, warm-neutraal, polariteitsverwisseling en overbelast neutraal circuit.	Laat een geschoolde elektricien de elektrische installatie van het gebouw nakijken indien de UPS een bedradingsfout meldt.

Transport van het toestel

1. Zet alle aangesloten apparatuur uit en koppel deze af.
2. Koppel het apparaat los van de netspanning.
3. Koppel alle interne en externe batterijen los (indien van toepassing).
4. Volg de verzendingsvoorschriften in het hoofdstuk *Onderhoud* in deze handleiding.

Onderhoud

1. Indien het apparaat toe is aan een onderhoudsbeurt, dient u het niet naar de dealer terug te brengen. Ga als volgt te werk:
2. Raadpleeg het gedeelte Probleemoplossing in de handleiding om veelvoorkomende problemen op te lossen.
3. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de klantenservice van Schneider Electric via de website www.se.com.
 - a. Noteer het modelnummer en het serienummer en de datum van aankoop. Het model- en serienummer bevinden zich op het achterpaneel van het apparaat en zijn op geselecteerde modellen beschikbaar via het LCD-display.
 - b. Wanneer u telefonisch contact opneemt met de klantenondersteuning van Schneider Electric, zal een technicus proberen het probleem telefonisch op te lossen. Als dit niet mogelijk is, zal de Technicus een Retournummer (RMA#) verstrekken.
 - c. Wanneer het toestel nog onder garantie is, wordt de reparatie gratis uitgevoerd.
 - d. Serviceprocedures en terugzendingen kunnen van land tot land verschillen. Raadpleeg de website van Schneider Electric voor de specifieke instructies per land.
4. Pak het apparaat indien mogelijk in de oorspronkelijke verpakking in om schade tijdens het transport te voorkomen. Gebruik nooit schuimbolletjes bij het verpakken. Schade die tijdens het vervoer ontstaat, valt niet onder de garantie.
 - a. **Koppel ALTIJD DE UPS-BATTERIJEN los voordat u het apparaat verzendt. Het Amerikaanse Ministerie van Transport (DOT) en de regelgeving van de Internationale Luchttransportorganisatie (IATA) vereisen dat UPS-batterijen worden losgekoppeld vóór verzending.** De interne batterijen mogen in de UPS blijven zitten, maar moeten worden losgekoppeld.
 - b. Externe batterijpakketten zijn spanningsloos wanneer ze zijn losgekoppeld van het bijbehorende UPS-product. Het is niet nodig de interne batterijen te ontkoppelen voor transport. Niet alle eenheden gebruiken een pakket met externe batterijen.
5. Noteer het door de klantenondersteuning verstrekte RMA# op de buitenkant van de verpakking.
6. Retourneer het apparaat per verzekerde, vooruitbetaalde transporteur naar het door de klantenondersteuning opgegeven adres.

Beperkte Fabrieksgarantie

Schneider Electric IT Corporation (SEIT) garandeert dat zijn producten vrij zijn van materiaal- en productiefouten gedurende een periode van drie (3) jaar, met uitsluiting van de batterijen, die worden gegarandeerd gedurende twee (2) jaar vanaf de datum van aankoop. De verplichting van SEIT onder deze garantie beperkt zich tot het herstellen of vervangen, naar eigen keuze, van zulke defecte producten. De oorspronkelijke garantieperiode wordt niet verlengd door een reparatie of vervanging van een defect product of een onderdeel daarvan.

Deze garantie geldt uitsluitend voor de originele koper, die het product binnen de 10 dagen na aankoop correct moet hebben laten registreren. Producten kunnen online worden geregistreerd op warranty.apc.com.

SEIT is ingevolge de garantie niet aansprakelijk als bij tests of onderzoek aan het licht komt dat het defect van het product niet bestaat of is veroorzaakt door de eindgebruiker of een derde als gevolg van verkeerd gebruik, nalatigheid, verkeerde installatie, niet-correcte tests, onjuiste bediening of onjuist gebruik van het product die in tegenspraak zijn met de aanbevelingen of specificaties van SEIT. SEIT is evenmin aansprakelijk voor gebreken die voortvloeien uit: 1) ongeoorloofde pogingen om het product te repareren of modificeren, 2) onjuiste of ongeschikte elektrische spanning of aansluiting, 3) ongepaste plaatselijke bedrijfsomstandigheden, 4) overmacht, 5) blootstelling aan weersomstandigheden of 6) diefstal. SEIT is in het kader van deze garantie in geen geval aansprakelijk voor een product waarvan het serienummer is gewijzigd, uitgewist of verwijderd.

BUITEN HET BOVENSTAANDE BESTAAN ER GEEN GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, VOLGENS DE WET OF ANDERSZINS, VOOR DE PRODUCTEN DIE ONDER DEZE OVEREENKOMST, OF IN VERBAND HIERMEE, VERKOCHT, GEREpareerd OF GELEVERD ZIJN.

SEIT WIJST ALLE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, TEVREDENHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL AF.

SEIT ZAL EXPLICIETE GARANTIES NIET UITBREIDEN, INKORTEN OF WIJZIGEN EN ER ZAL GEEN ENKELE VERPLICHTING/AANSPRAKELIJKHEID VOORTVLOEIEN UIT TECHNISCHE OF ANDERSOORTIGE ADVIEZEN OF DIENSTEN DOOR SEIT GELEVERD IN VERBAND MET DE PRODUCTEN.

DE VOORAFGAANDE GARANTIES EN RECHTSMIDDELEN ZIJN ALS ENIGE VAN KRACHT EN KOMEN IN DE PLAATS VAN ALLE ANDERE GARANTIES EN RECHTSMIDDELEN. DE HIERBOVEN OMSCHREVEN GARANTIES VORMEN DE ENIGE AANSPRAKELIJKHEID VAN SEIT EN HET ENIGE RECHTSMIDDEL VAN DE KOPER INDIEN DEZE GARANTIES WORDEN OVERTREDEN. DE GARANTIES VAN SEIT GELDEN UITSLUITEND VOOR DE OORSPRONKELIJKE KOPER EN NIET VOOR EVENTUELE DERDEN.

IN GEEN GEVAL ZAL SEIT OF ZIJN FUNCTIONARISSEN, DIRECTIE, DOCHTERONDERNEMINGEN OF WERKNEMERS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, BIJZONDERE, GEVOLG- OF STRAFRECHTELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT HET GEBRUIK, HET ONDERHOUD OF DE INSTALLATIE VAN DE PRODUCTEN, ONAFHANKELIJK VAN HET FEIT OF ZULKE SCHADE VOORTVLOEIT UIT EEN CONTRACT OF ONRECHTMATIGE DAAD EN ONGEACHT DE AARD VAN HET DEFECT, DE NALATIGHEID OF

RISICOAANSPRAKELIJKHEID, EN OF SEIT VAN TEVOREN VAN DE MOGELIJKHEID VAN DIE SCHADE OP DE HOOGTE IS GESTELD. SEIT IS IN HET BIJZONDER NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE KOSTEN, ZOALS GEDERFDE WINST OF INKOMSTEN (DIRECT OF INDIRECT), VERLIES VAN APPARATUUR, VERLIES VAN HET GEBRUIK VAN APPARATUUR, VERLIES VAN SOFTWARE, VERLIES VAN GEGEVENS, KOSTEN VAN VERVANGENDE APPARATUUR, CLAIMS VAN DERDEN OF ANDERSZINS.

NIETS IN DEZE BEPERKTE GARANTIE IS EROP GERICHT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN SEIT VOOR DOOD OF LICHAMELIJK LETSEL VOORTVLOEIEND UIT ZIJN NALATIGHEID OF BEDRIEGLIJKE VERKEERDE VOORSTELLING VAN ZAKEN UIT TE SLUITEN OF TE BEPERKEN VOOR ZOVER DAT NIET KAN WORDEN UITGESLOTEN OF BEPERKT DOOR HET TOEPASSELIJKE RECHT.

Om aanspraak te maken op garantie moet u bij de klantenservice een Retourautorisatie (RMA)-nummer aanvragen. Klanten met garantieclaims kunnen contact opnemen met het wereldwijde SEIT-netwerk voor klantenondersteuning via de website: www.se.com. Selecteer uw land uit het vervolgkeuzemenu met de landen. Klik op het tabblad 'Ondersteuning' bovenaan de webpagina om informatie te vinden over klantenservice in uw regio. Producten moeten worden teruggezonden en de transportkosten moeten zijn voldaan en dienen vergezeld te zijn van een korte beschrijving van het probleem en van het bewijs van de datum en de plaats van aankoop.

Schneider Electric Wereldwijde Klantondersteuning

De Klantenservice staat voor dit en elk ander product van APC gratis ter beschikking en kan op de volgende manieren worden bereikt:

- Ga naar de website van Schneider Electric om in de Schneider Electric kennisbank documenten te bekijken en om vragen voor te leggen aan de klantenondersteuning.
 - www.se.com (Hoofdzetel van Het Bedrijf)
Maak verbinding met de lokale websites van Schneider Electric voor specifieke landen. Elke website biedt informatie over klantenservice.
 - www.se.com/support/
Wereldwijde ondersteuning via de Schneider Electric Kennisbank en via e-support.
- Vegye fel a kapcsolatot a Schneider Electric ügyfélszolgálati központjával telefonon vagy e-mail.
 - Lokale, landspecifieke centra: ga naar www.se.com/contact voor contactinformatie.
 - Voor informatie over hoe u plaatselijke klantenondersteuning kunt krijgen, neemt u contact op met de Schneider Electric-vertegenwoordiger of de distributeur bij wie u uw APC-product hebt gekocht.

Schneider Electric

35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison - France
Telefoon: +33 (0) 1 41 29 70 00
www.se.com

Aangezien normen, specificaties en ontwerp van tijd tot tijd veranderen,
verzoeken wij u om bevestiging te vragen van de informatie in deze
publicatie.

© 2026 Schneider Electric. Alle Rechten Voorbehouden.

NL JPS29634