

APC™ Smart-UPS™ Ultra Externe Batterij SRTL180RM2UBP en SRTL180RM2UBPJ

Belangrijke Veiligheidsinstructies

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES - Deze handleiding bevat belangrijke instructies die tijdens de installatie en het onderhoud van de Smart-UPS en batterijen gevolgd dienen te worden.



Dit is het symbool "Lees de gebruikershandleiding". Lees de gebruikersdocumentatie om vertrouwd te raken met de apparatuur voordat u deze probeert te installeren of te bedienen.

Lees de instructies zorgvuldig en bekijk het toestel om ermee bekend te raken voordat u pogingen doet om het te installeren, gebruiken, repareren of onderhouden. De volgende speciale berichten kunnen in deze handleiding of op het apparaat verschijnen om te waarschuwen voor mogelijke gevaren of om aandacht te vragen voor 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. Het wordt gebruikt om u te wijzen op risico's die persoonlijk letsel tot gevolg kunnen hebben. Houd u aan alle veiligheidsberichten die naast dit symbool staan, om letsel of overlijden te voorkomen.

GEVAAR

GEVAAR duidt op een gevaarlijke situatie die onmiddellijk, als zij niet wordt voorkomen, **zal leiden tot** de dood of ernstig letsel.

WAARSCHUWING

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

LET OP






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

MELDING

MELDING worden gebruikt om praktijken aan te geven die geen verband houden met lichamelijk letsel.

Elektrische apparatuur dient enkel geïnstalleerd en bediend te worden door gekwalificeerd personeel. Schneider Electric wijst alle aansprakelijkheid af voor resultaten die voortvloeien uit het gebruik van deze informatie.


Richtlijnen Voor Productgebruik

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

Veiligheidsvoorschriften en Algemene Informatie

- Sluit alleen SELV-circuits aan op alle communicatiepoorten.
- Door niet uitdrukkelijk door Schneider Electric goedgekeurde wijzigingen aan dit apparaat kan de garantie ongeldig worden.
- Dit externe batterijpakket (XLBP) is bedoeld voor professionele zakelijke toepassingen en niet voor consumententoepassingen.
- Deze XLBP mag alleen worden geïnstalleerd in speciale IT-omgevingen.

Batterij Veiligheid

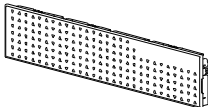
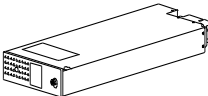
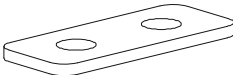

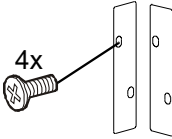
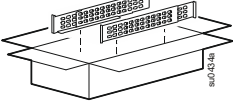


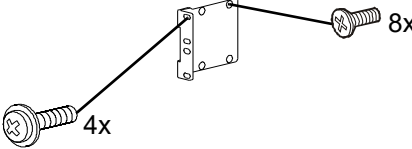
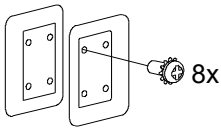
 WAARSCHUWING
<p>RISICO VAN CHEMISCH GEVAAR EN UITERMATE VEEL ROOK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vervang de batterij ten minste elke 10 jaar of aan het eind van de levensduur, afhankelijk van wat eerder is. • Vervang de batterij onmiddellijk wanneer de UPS aangeeft dat vervanging van de batterij noodzakelijk is. • Vervang batterijmodule met hetzelfde type als oorspronkelijk in de apparatuur geïnstalleerd. <p>Het negeren van deze instructies heeft mogelijk ernstig letsel of overlijden tot gevolg.</p>

- De batterij gaat doorgaans 10 jaar mee. Omgevingsfactoren beïnvloeden de levensduur van de batterijmodule. Verhoogde omgevingstemperaturen, stroom van slechte kwaliteit en frequente ontladingen van korte duur zullen de levensduur van de batterijmodule verkorten.
- Vervang de vervangbare batterijmodule (RBM) onmiddellijk als het toestel aangeeft dat vervanging van de batterij noodzakelijk is.
- Vervang de batterij ten minste elke 10 jaar of aan het eind van de levensduur, afhankelijk van wat eerder is.
- De XLBP's mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden vervangen.
- De batterijmodules kunnen door de gebruiker worden vervangen.
OPMERKING: Het verwisselen van RBM's onder spanning mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Als u probeert de batterijmodule te vervangen:
 - Gebruik alleen APC RBM's.
 - Gebruik geen batterijmodules van derden.
 - Vervang door hetzelfde aantal batterijmodules als oorspronkelijk in de XLBP zijn geïnstalleerd.
- APC gebruikt NMC-chemie Lithium-ionbatterijen. Bij normaal gebruik en behandeling is er geen contact met de interne componenten van de Module batterij.
- Sla geen spijkers in de XLBP.
- Sla niet met een hamer op de XLBP.
- Ga niet op de XLBP staan.

- Maak geen kortsluiting met de XLBP.
- Plaats of gebruik de batterij niet in de buurt van warmte of vuur.
- Gebruik geen gevallen, beschadigde of vervormde batterij.
- Gebruik de batterij niet om andere apparatuur van stroom te voorzien.
- LET OP: Een accu kan het gevaar van elektrische schokken en een kortsluitstroom met hoog voltage inhouden.
- LET OP: Doe juwelen zoals kettingen, polshorloges en ringen af alvorens de accu te vervangen. Sterke energiestromen door geleidend materiaal kunnen ernstige brandwonden veroorzaken.
- LET OP: Verpletter de XLBP niet en gooi hem niet in het vuur. De cellen kunnen ontploffen.
- LET OP: Open of knoei niet met de XLBP-behuizing. Als u dit doet, worden de celterminals zichtbaar die een energiegevaar vormen.
- LET OP: Open de batterijmodule niet en vermink de cellen in de module niet. Stoffen die vrijkomen uit een batterij zijn schadelijk voor de huid en ogen. De stoffen kunnen giftig zijn.
- LET OP: Defecte batterijen kunnen temperaturen bereiken die de brandgrens voor aanraakbare oppervlaktes kunnen overschrijden.

Inhoud van de Verpakking

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

<p>Voorzijdel</p> 	<p>Vervangbare batterijmodules (2x)</p> 
<p>Verbindbeugels</p>  <p>Platkopschroeven (2x) om de trekstangen vast te zetten</p> 	<p>• Stabilisator beugels (1 paar)</p> <p>• Platkopschroev en (4x) om de stabilisatorbeu gels aan de UPS te bevestigen</p> 
<p>Railkit met aanwijzingen en hardware voor de installatie van rails in een rek</p> 	<p>Aardingskabel</p>  <p>Batterij communicatie kabel</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • Rack-mount beugel (1 paar) • Platkopschroeven (8x) om de rack-mount beugels aan de XLBP te bevestigen • Sierschroeven (4x) om de rack-mount beugels aan het rack te bevestigen • Klemmen (1 paar) • Platkopschroeven (8x) om de klamp aan de XLBP te bevestigen  	

Specificaties

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

Omgevingspecificaties

Temperatuur	Tijdens bedrijf	0 tot 40 °C (32 tot 104 °F)
	Opslag	-15 tot 45 °C (5 tot 113 °F)
Maximum Hoogte	Tijdens bedrijf	0 - 3.000 m (0 - 10.000 ft)
	Opslag	0 - 15.000 m (49.212 ft)
Luchtvochtigheid		Relatieve luchtvochtigheid tussen 0% en 95%, niet-condenserend
Internationale Beschermingscode		IP20
OPMERKING:		
<ul style="list-style-type: none"> • Laad de ringbandmechanismen onmiddellijk na ontvangst / eerste installatie en ten minste één keer per 9 (negen) maanden op tijdens opslag of wanneer ze niet worden gebruikt. • De levensduur van een batterij hangt af van de omgevingsfactoren. Verhoogde omgevingstemperaturen, hoge vochtigheid, netspanning van slechte kwaliteit en frequente ontladingen van korte duur verkorten de levensduur van batterijen. 		

Fysiek

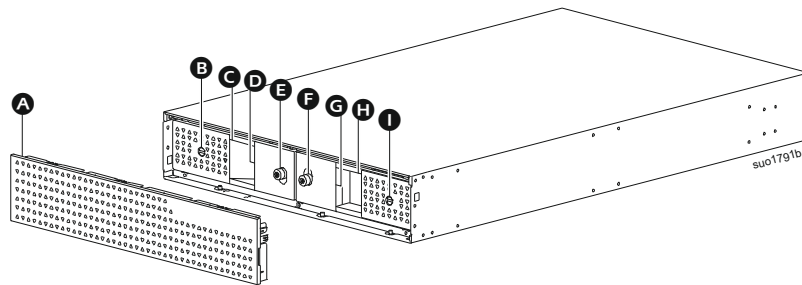
De XLBP is zwaar. Volg alle hef richtlijnen.	
Gewicht per eenheid zonder batterijen en zonder verpakking (ca.)	12 kg (26,46 lbs)
Gewicht per eenheid met batterijen en met verpakking (ca.)	42 kg
Afmetingen apparaat zonder verpakking Hoogte x Breedte x Diepte	86 x 432 x 724 mm (3,39 x 17,00 x 28,50 in)
Afmetingen apparaat met verpakking Hoogte x Breedte x Diepte	392 x 585 x 984 mm (15,43 x 23,03 x 38,74 in)
Het model- en serienummer vindt u op een klein etiket op het achterpaneel.	

Batterijmodule

Batterijtype	Lithium-Ion
Reservebatterijmodule Deze UPS bevat omwisselbare batterijmodules. Raadpleeg de relevante handleiding betreffende het vervangen van batterijen voor de instructies over de installatie. Neem contact op met uw dealer of ga naar onze website, www.apc.com voor informatie over vervangende batterijen.	SRYLBM
Aantal batterijmodules	2
Spanning van elke batterijmodule	180 V
Totaalspanning van de XLBP	180 V
Ah-specificatie	4 Ah per batterijmodule (bruikbaar: 2,47 Ah)
XLBP-kabellengte	500 mm (19,7 in)

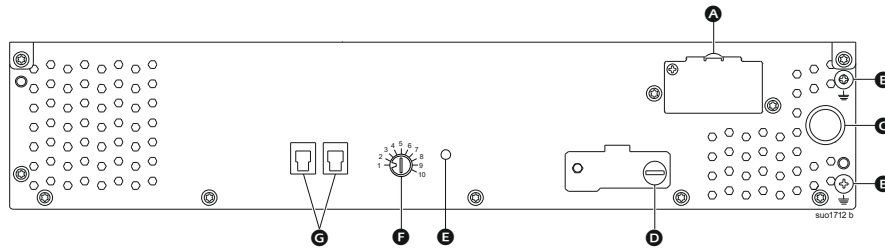
Batterijmodule	UPS	XLBP
SRYLBM	SRTL5KRM2UT/SRTL5KRM2UT-HW	SRTL180RM2UBP
	SRTL5KRM2UI/SRTL5KRM2UI-HW	
	SRTL8KRM4UT/SRTL8KRM4UI	
	SRTL10KRM4UT/SRTL10KRM4UI	
SRYLBM	SRTL5KRM2UJ/SRTL5KRM2UJ-HW	SRTL180RM2UBPJ
	SRTL8KRM4UJ/SRTL10KRM4UJ	

Functies Op Voorpaneel



A	Voorzijde
B	BATTERIJ ON/OFF schakelaar - Linkerhand (LH) batterij module
C	Vingergreep - Linkerhand (LH) batterijmodule
D	Status-LED batterijmodule - Linkerhand (LH) batterijmodule
E	Duimschroef - Linkerhand (LH) batterijmodule
F	Duimschroef - Rechterhand (RH) batterijmodule
G	Status-LED batterijmodule - Rechterhand (RH) batterijmodule
H	Vingergreep - Rechterhand (RH) batterijmodule
I	BATTERIJ ON/OFF schakelaar - Rechter (RH) batterij module

Onderdelen Van het Achterpaneel



A	Batterij-aansluiting	Sluit de batterijaansluitkabel van een extra XLBP aan op deze aansluiting.
B	Aardklem	Sluit de aardedraden aan op deze aansluiting. Zie “Sluit de aardingskabel aan” op pagina 10 voor meer informatie.
C	Batterijaansluitkabel	Sluit de kabel aan op de batterijaansluitingop het achterpaneel van de UPS of op een andere XLBP.
D	XLBP ACTIVEER schakelaar	Draai de duimschroef volledig rechtson om de communicatie tussen de XLBP en de UPS mogelijk te maken.
E	XLBP Status-LED	Licht groen op om aan te geven dat de communicatie tussen de XLBP en de UPS is ingeschakeld.
F	XLBP ID Keuze schakelaar†	Stel met deze schakelaar een unieke ID in voor elke aangesloten XLBP (stel niet dezelfde unieke ID in voor meerdere XLBP's).
G	Batterij communicatiepoort	Sluit de communicatiekabel van de UPS of van een extra XLBP aan op deze poort.

† XLBP's die na augustus 2023 worden gefabriceerd, hebben het nummeringsschema dat in de afbeelding wordt getoond.

Installatie

Installatie Voor Rekmontage

OPMERKING:

In de illustraties is het UPS-model SRTL5KRM2UT gebruikt. De installatietechniek is hetzelfde voor alle UPS- model en compatibele XLBP- model.

Zie de installatiegids voor de railkit voor instructies over de installatie van de rails.

Zorg ervoor dat de XLBP wordt gemonteerd in een rek met een minimale diepte van 1070 mm.

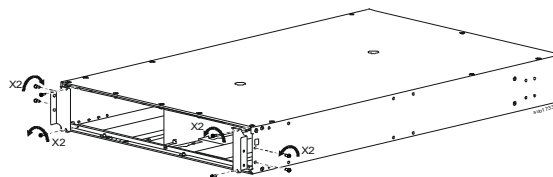
⚠ LET OP

RISICO OP VALLENDE APPARATUUR

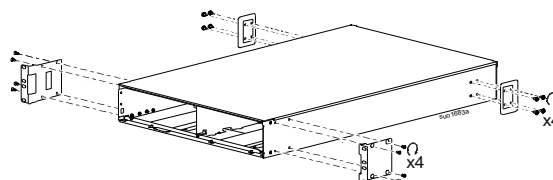
- Deze apparatuur is zwaar. Gebruik altijd veilige heftechnieken die geschikt zijn voor het gewicht van de apparatuur.
- Ondersteun het RBM met beide handen terwijl u de RBM's in het XLBP steekt.
- Gebruik altijd het aanbevolen aantal schroeven om de beugels te bevestigen aan de XLBP.
- Gebruik altijd het aanbevolen aantal schroeven en kooimoeren om de XLBP te bevestigen aan het rek.
- Monteer de XLBP altijd in het rek onder de UPS.

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

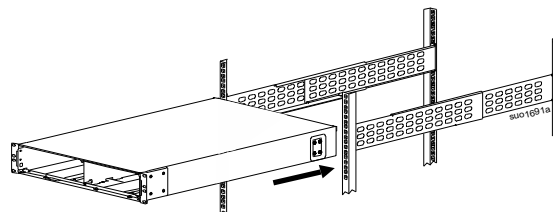
- ❶ Zoek de schroeven van de verzendbeugels. Verwijder de verzendbeugels door de verzendbeugelschroeven los te draaien.



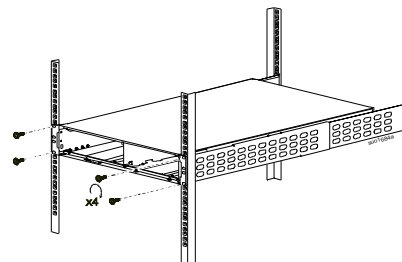
- ❷ Bevestig de beugels en klampen aan de XLBP met de bijgeleverde schroeven.

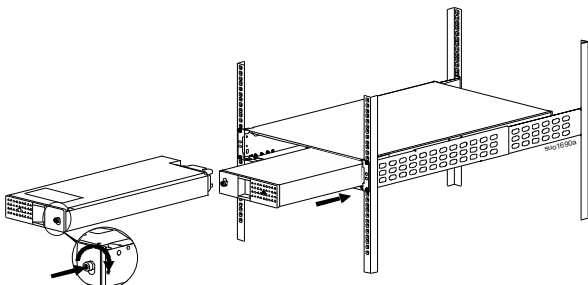
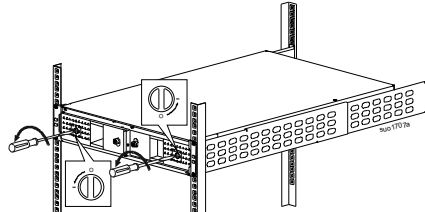
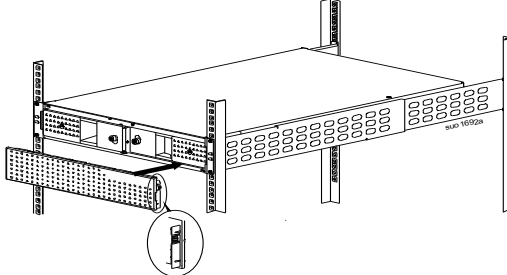


- ❸ Schuif de XLBP in het rek.



- ❹ Bevestig de XLBP aan het rek.

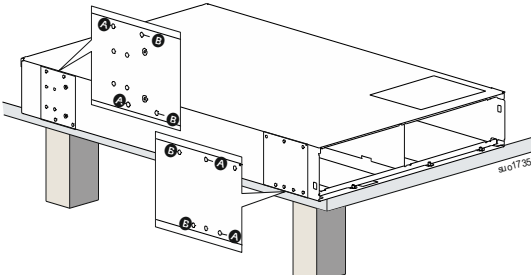


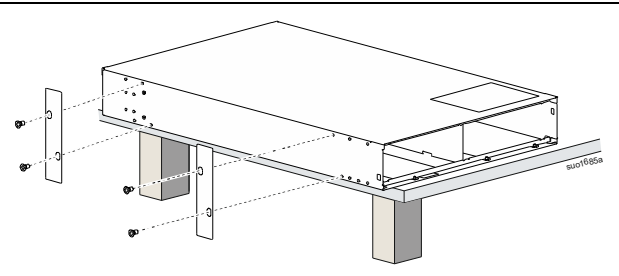
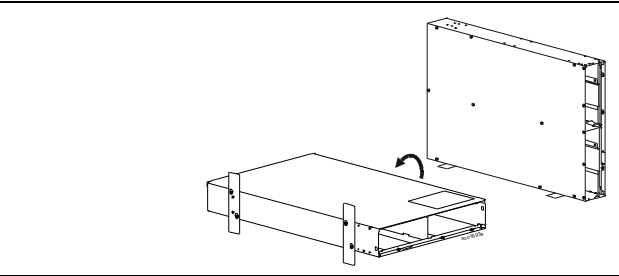
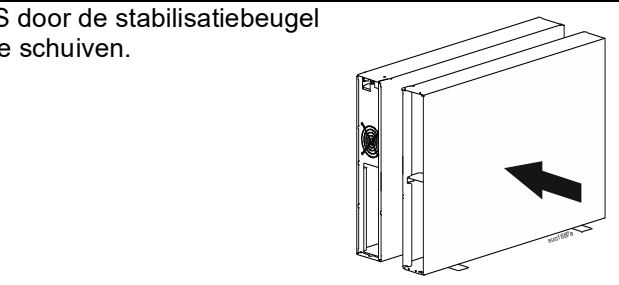
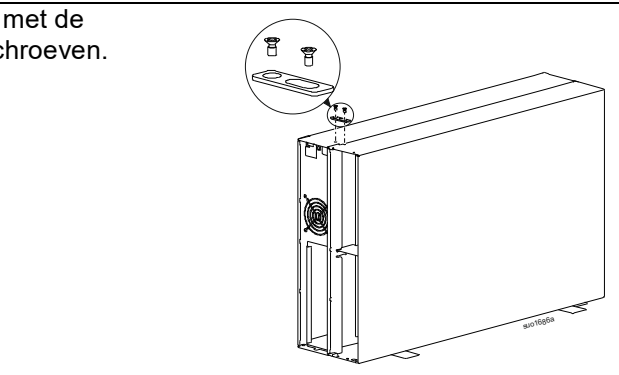
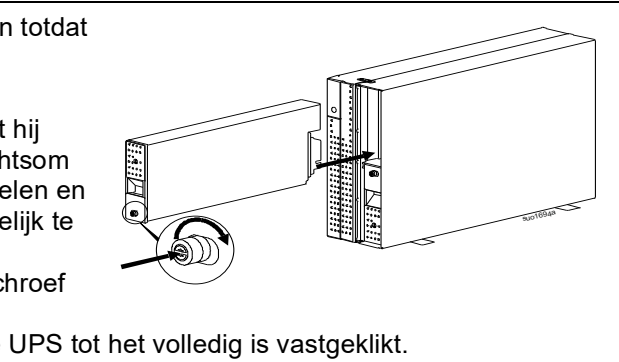
<p>5</p>	<p>1. Schuif beide RBM's totdat ze volledig in de XLBP zijn geschoven.</p> <p>2. Druk de duimschroef in tot hij vastklikt en draai hem rechtsom om de batterij te vergrendelen en batterijcommunicatie mogelijk te maken.</p> <p>Opmerking: Als de duimschroef niet vastklikt, duwt u het batterijpakket verder in de UPS tot het volledig is vastgeklikt.</p>	
<p>6</p>	<p>Draai de BATTERIJ ON/OFF batterijschakelaar tegen de klok met behulp van een schroevendraaier om de batterij te schakelen verpakt.</p>	
<p>7</p>	<p>Installeer de voorrand.</p>	

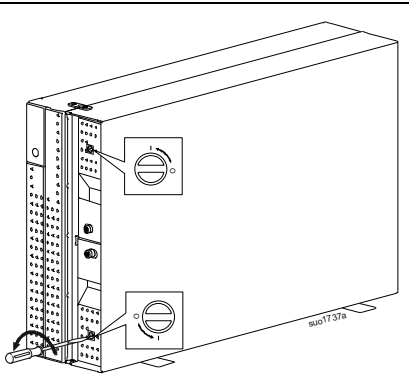
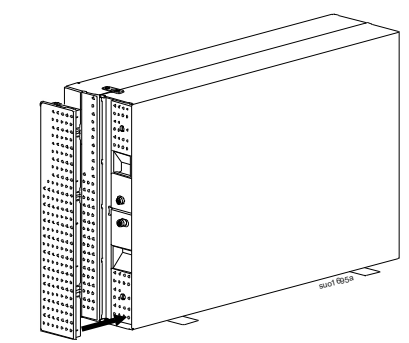
Installatie als Toren

<p>! LET OP</p>
<p>RISICO OP VALLENDE APPARATUUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deze apparatuur is zwaar. Elke batterijmodule weegt 10 kg (37 lb). • Gebruik altijd veilige heftechnieken die geschikt zijn voor het gewicht van de apparatuur. <p>Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan de apparatuur en beperkt tot matig letsel ten gevolge hebben.</p>

OPMERKING: In de illustraties is het UPS-model SRTL5KRM2UT gebruikt. De installatietechniek is hetzelfde voor alle UPS- model en compatibele XLBP- model.

<p>1</p>	<p>Zoek gatenset B voor de installatie van stabilisatorsteunen op XLBP's met oneven nummers of gaatjesset A voor de installatie van stabilisatorsteunen op XLBP's met even nummers.</p>	
-----------------	---	--

<p>2</p>	<p>Installeer de stabilisatorsteunen met de bijgeleverde schroeven.</p>	
<p>3</p>		
<p>4</p>	<p>Plaats de XLBP naast de UPS door de stabilisatiebeugel van de XLBP onder de UPS te schuiven.</p>	
<p>5</p>	<p>Zet de UPS en de XLBP vast met de bijgeleverde bindbeugel en schroeven.</p>	
<p>6</p>	<p>1. Schuif beide batterijpakken totdat ze volledig in de UPS zijn geplaatst. 2. Druk de duimschroef in tot hij vastklikt en draai hem rechtsom om de batterij te vergrendelen en batterijcommunicatie mogelijk te maken. Opmerking: Als de duimschroef niet vastklikt, duwt u het batterijpakket verder in de UPS tot het volledig is vastgeklikt.</p>	

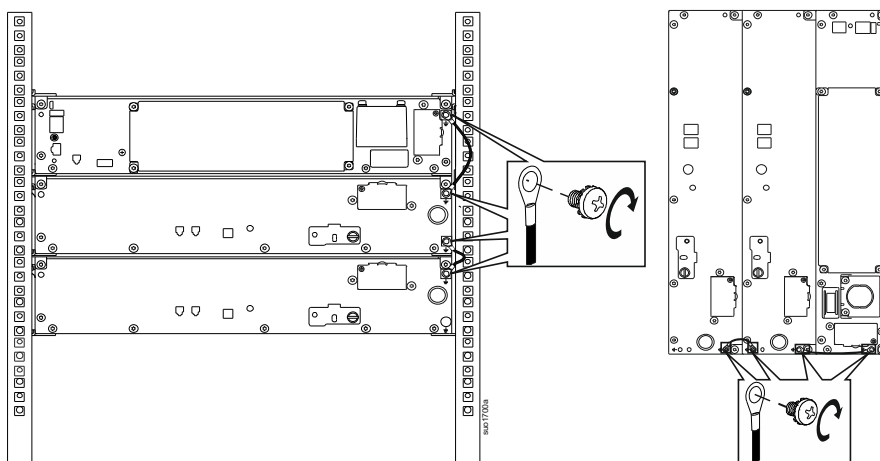
<p>7</p>	<p>Draai de BATTERIJ ON/OFF schakelaar tegen de klok met behulp van een schroevendraaier om de batterij te schakelen verpakt.</p>	
<p>8</p>	<p>Installeer de voorrand.</p>	

Sluit de Aard- en Batterijkabels aan

OPMERKING: In de illustraties is het UPS-model SRTL5KRM2UT gebruikt. De installatietechniek is hetzelfde voor alle UPS- model en compatibele XLBP- model.

Sluit de aardingskabel aan

1. Zoek en verwijder de aardingsschroef op het achterpaneel van zowel de UPS als de XLBP.
2. Bevestig de kabelschoen aan het ene uiteinde van de aarddraad aan de aardklem op de UPS en de kabelschoen aan het andere uiteinde aan de aardklem op de XLBP met de schroef die in *stap 1* is verwijderd.



Verbind een enkele XLBP met UPS

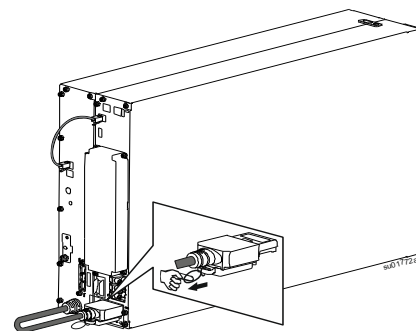
<p>❶</p>	<p>Verwijder de beschermkap van de batterijhouder in de UPS.</p>	
<p>❷</p>	<p>Sluit de communicatiekabel van de accu A and aan kabel van de accuaansluiting B.</p>	

Meerdere XLBP's aansluiten op UPS


<p>❶</p>	<p>Sluit de eerste XLBP aan op de UPS. Zie “Verbind een enkele XLBP met UPS” op pagina 11 voor meer informatie.</p>	
<p>❷</p>	<p>Verwijder de beschermkap van de batterijhouder in de andere XLBP's.</p>	
<p>❸</p>	<p>Sluit de batterijaansluiting en de communicatiekabel aan.</p>	
<p>❹</p>	<p>Uniek identificatienummer (ID) instellen voor elke aangesloten XLBP. STEL VOOR ELKE XLBP het unieke identificatienummer (ID) in op de XLBP id-keuzeschakelaar.</p>	
<p>De positie van de inkeping op de draaiknop van de schakelaar geeft het ingestelde unieke ID-nummer aan.</p>		
<p>OPMERKING: Unieke ID instellen voor elke XLBP.</p>		

De XLBP Loskoppelen

Houd het meegeleverde koord aan de batterijaansluiting vast en trek het naar u toe. De batterijconnector komt los van de aansluiting, waardoor de XLBP wordt losgekoppeld.



De RBM uit de XLBP Verwijderen

 LET OP	
<p>RISICO OP VALLENDE APPARATUUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deze apparatuur is zwaar. Gebruik altijd veilige heftechnieken die geschikt zijn voor het gewicht van de apparatuur. • Ondersteun het RBM met beide handen terwijl u het RBM uit de XLBP schuift. <p>Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan de apparatuur en beperkt tot matig letsel ten gevolge hebben.</p>	
<p>1 Verwijder de voorste rand van de XLBP.</p>	
<p>2 Draai de batterijschakelaar in de richting van klok met een schroevendraaier om de batterijuit te schakelen</p>	
<p>3 Draai de duimschroef in een richting tegen de klok in om de batterijmodule vrij te maken.</p>	
<p>4 Houd de duimschroef ingedrukt en schuif de batterijmodule naar buiten met de daarvoor bestemde vingergreep.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duw naar beneden voor de batterijmodule links. • Duw naar boven voor de batterijmodule rechts. <p>OPMERKING: Ondersteun de batterijmodule terwijl u de RBM uit de XLBP schuift.</p>	

Slim Batterijbeheer

Beschrijving

- Vervangbare batterijmodule (RBM): Een reeks batterijcellen die zo zijn geplaatst dat ze een batterijstel met een aansluiting vormen. Vervangende RBM's kunnen worden besteld op onze website, www.apc.com.
- Extern batterijpakket (XLBP): Een behuizing die RBM('s) en beheerselektronica voor de batterij bevat.
- Gebruikersinterface (UI): Elke interface waarmee een gebruiker met het systeem kan werken. Dit kan een UPS-display zijn, een netwerkbeheersinterface of PowerChute™ Network Shutdown software.

OPMERKING: Gebruik geen batterijmodule die niet is goedgekeurd door by Schneider Electric.

Het systeem zal de aanwezigheid van een niet door Schneider Electric goedgekeurde batterijmodule niet detecteren en kan de werking van het systeem nadelig beïnvloeden.

Door het gebruik van een niet door Schneider Electric goedgekeurde batterij, vervalt de garantie van de fabrikant.

Onderhoud

- **Onderhoud RBM:** De APC RBM maakt gebruik van lithium-ionbatterijen en heeft geen onderhoud nodig.
- **Bewaken van batterijgezondheid:** De afgifte en spanning van de batterijstroom worden bewaakt om de gezondheid van de geïnstalleerde batterijen te controleren als de UPS op de batterij werkt. Het monitoren van de batterijgezondheid gebeurt tijdens een UPS **Zelftest**, wanneer de UPS op batterijstroom werkt.

Einde bruikbare levensduur

- **Melding einde levensduur bijna bereikt:** Een waarschuwing verschijnt op het UPS-scherm als elke RBC het einde van zijn bruikbare leven nadert. Raadpleeg de UPS Bedieningshandleiding voor meer informatie over de configuratie. De geschatte vervangingsdatum voor elke RBM is beschikbaar via de UI.
- **Melding vervanging noodzakelijk:** Op het UPS-scherm verschijnt een melding als de RBM moet worden vervangen. De RBM moeten zo snel mogelijk worden vervangen. Als een RBM vervangen moet worden, kan op het UPS-scherm een advies verschijnen dat extra RBM's moeten worden vervangen als ze binnenkort het einde van hun nuttige levensduur bereiken.

OPMERKING: Voortgezet gebruik na de kennisgeving van vervanging van de batterijen kan schade aan de batterijen veroorzaken.

Recyclen van de batterijmodule

1. Verwijder de RBM uit de XLBP of de UPS.
2. Recycle de RBM.
LET OP: Haal het RBM niet uit elkaar.

Aanbevolen handelingen na het installeren van nieuwe RBM's of XLBP

De volgende acties moeten worden uitgevoerd na het installeren van een nieuwe RBC of XLBP:

- Wanneer een nieuwe XLBP wordt geïnstalleerd, brandt de **Batterijstatus-LED** groen in beide RBM's om aan te geven dat de XLBP door het systeem wordt gedetecteerd en normaal functioneert.
Als **Batterijstatus-LED** Rood of Geel oplicht in een van de RBM's, raadpleeg dan "Gebruikersinterface" op pagina 14 voor meer informatie.
- Controleer of de UPS is aangesloten aan de stroomtoevoer en dat de stroomafgifte is ingeschakeld.
 - Ga naar de displayinterface van de UPS, gebruik de statusmenu's om te controleren of de UPS de RBM's herkent.
 - Zorg ervoor dat de aangesloten belasting op de UPS groter is dan 400 watt. Dit wordt weergegeven op het UPS-scherm.
 - Voer een **Zelftest**.
 - Als op het tijdstip van installatie van de XLBP geen UPS-toevoerstromen beschikbaar is, schakelt u de UPS-uitvoer gedurende 30 seconden in op batterijstroom. Hierdoor kan de UPS alle geïnstalleerde XLBP's detecteren. Raadpleeg de Bedieningshandleiding voor meer informatie over het in- en uitschakelen van de UPS.
 - Laat het systeem 24 uur opladen om de volledige looptijd-capaciteit te bereiken.
 - Raadpleeg de Menu-opties Test en Diagnostiek voor details over de volgende tests.

Raadpleeg de Menu-opties Test en Diagnostiek voor details Zelftest.

Gebruikersinterface

Status/foutmeldingen weergeven: De status van aangesloten XLBP's kan worden weergegeven met de menuopties op het UPS-scherm.

LED voor batterijstatus: De **Batterijstatus-LED** geeft drie mogelijke toestanden aan.

- **Is niet verlicht:** De batterijmodule is in de slaapstand. Dit is de standaardstatus.
- **Licht rood op:** Er is een interne fout in het RBM geconstateerd.
- **Knipperend rood:** Batterijmodule kan niet communiceren met de UPS.
- **Licht groen op:** Batterijmodule werkt normaal.
- **Licht geel op:** Controleer het LCD-scherm. Als het batterijpictogram op het LCD-display wordt weergegeven, wordt de batterij ontladen. Anders is er een interne fout in het RBM gedetecteerd. Om de gedetecteerde interne fout te wissen,
 1. Koppel het RBM los door de duimschroef los te draaien (bevindt zich op het voorpaneel van het RBM).
 2. Zorg ervoor dat **Batterijstatus LED** niet oplicht.
 3. Draai de duimschroef vast om de RBM aan te sluiten.

LET OP: Als het probleem ook na 3 pogingen blijft bestaan, neem dan contact op met de klantenondersteuning van APC.

Systeeminterfaces: Batterijstatus, waarschuwingen en metingen worden weergegeven op het UPS-scherm.

Vervang het RBM in XLBP

Een RBC behoort alleen tijdelijk te worden losgekoppeld of verwijderd uit een UPS als onderdeel van het vervangen van een batterij.

1. Zie “De RBM uit de XLBP Verwijderen” op pagina 12 voor meer informatie.
2. Na installatie van de RBM kan op het UPS-scherm de vraag verschijnen om de status van de vervangen batterijmodules te controleren. Klik op ja als de batterijmodule nieuw is. Klik op nee als de batterijmodule niet nieuw is.

Problemen oplossen

Problemen	Mogelijke oorzaak	Oplossing
XLBP Status -LED licht Rood op.	Mogelijke hardwarefout gedetecteerd.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder de accukabelconnector uit de accukabelaansluiting. 2. Sluit de connector van de batterijkabel opnieuw aan op de aansluiting voor de batterijkabel. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de APC-klantenservice.
Status-LED batterijmodule en status-LED XLBP lichten niet op	XLBP VRIJGAVE schakelaar is uitgeschakeld (duimschroef losgedraaid)	Zorg ervoor dat de XLBP-SCHAKELAAR is ingeschakeld (de duimschroef is volledig aangedraaid).

Beperkte Fabrieksgarantie

Schneider Electric IT Corporation (SEIT) garandeert dat zijn producten vrij zijn van materiaal- en productiefouten gedurende een periode van vijf (5) 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 BOVENGENOEMDE GARANTIES EN RECHTSMIDDELEN ZIJN DE ENIGE GARANTIES EN RECHTSMIDDELEN EN VERVANGEN 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 LICHAAMELIJK 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.

Voor een reparatie onder garantie moet u een RMA-nummer (RMA = Returned Material Authorization: goedkeuring voor het retourneren van materiaal) aanvragen bij de klantenondersteuning. Klanten met garantieclaims kunnen contact opnemen met het wereldwijde SEIT-netwerk voor klantenondersteuning via de APC-website: **www.apc.com**. Selecteer uw land uit het vervolgkeuzemenu met de landen. Open het tabblad Ondersteuning, bovenaan op de webpagina; daar vindt u de gegevens van de klantenondersteuning 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.

Wereldwijde Klantenondersteuning van APC

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

- Bezoek de website van APC om in de APC-kennisbank documenten te bekijken en om vragen voor te leggen aan de klantenondersteuning.
 - **www.apc.com** (Hoofdzetel van de firma)
Ga naar de gelocaliseerde websites van APC voor specifieke landen; elke website geeft informatie over klantenondersteuning.
 - **www.apc.com/support/**
Wereldwijde ondersteuning met de APC Kennisbank en ondersteuning via het internet (e-ondersteuning).
- Neem telefonisch of via email contact op met een centrum voor klantenondersteuning van APC.
 - Lokale, landspecifieke centra: ga naar **www.apc.com/support/contact** voor contactinformatie.
 - Neem contact op met de vertegenwoordiger van APC of met andere distributeurs waar u uw APC-product gekocht hebt voor informatie over het verkrijgen van lokale klantenondersteuning.d