

## Installatiegids Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/208/230 Vac Rekmontage 2U

### Veiligheidsberichten

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES - Deze handleiding bevat belangrijke instructies die moeten worden gevolgd tijdens de installatie en onderhoud van de Macht Beheer Eenheid, de Service Bypass-eenheid en de batterijen.

Lees de instructies zorgvuldig door en bekijk het toestel om ermee bekend te raken voordat u pogingen doet om het te installeren, gebruiken, repareren of onderhouden. Overal in deze handleiding en op de apparatuur kunnen de volgende speciale berichten voorkomen om te waarschuwen voor potentiële gevaren of om de aandacht te vestigen op informatie die de procedure verduidelijkt of vereenvoudigt.



De toevoeging van dit symbool aan een gevaar of waarschuwing product veiligheidslabel geeft aan dat een elektrische gevaar bestaat dat zal resulteren in persoonlijk letsel, als de instructies niet worden opgevolgd.



Dit is de veiligheidswaarschuwingssymbool. 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** geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, zal resulteren in de dood of ernstig letsel.

#### **WAARSCHUWING**

**WAARSCHUWING** geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, in de dood of ernstig letsel kan resulteren.

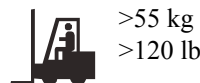
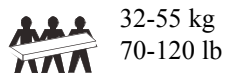
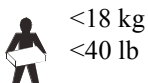
#### **VOORZICHTIGHEID**

**VOORZICHTIGHEID** geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, in de dood of ernstig letsel kan resulteren.

#### **LET OP**

**LET OP** wordt gebruikt om praktijken die geen verband houden met lichamelijk letsel aan te spreken.

### Richtlijnen Voor Productgebruik



# Veiligheidsvoorschriften en algemene informatie

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

Lees voordat u de UPS installeert de bij dit apparaat geleverde veiligheidsinstructies.

- Leef alle nationale en regionale elektrische voorschriften na.
- Deze UPS is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnen gebouwen.
- Gebruik deze UPS niet in direct zonlicht, in contact met vloeistoffen of in extreem stoffige of vochtige omstandigheden.
- Zorg ervoor dat de luchtopeningen in de UPS niet worden geblokkeerd. Zorg voor voldoende ruimte voor een goede ventilatie.
- De batterij gaat normaal gesproken twee tot vijf jaar mee. 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.
- Sluit de voedingskabel van de UPS rechtstreeks aan op een stopcontact. Gebruik geen overspanningsbeveiligingen of verlengsnoeren.
- Deze apparatuur is zwaar. Gebruik altijd veilige heftechnieken die geschikt zijn voor het gewicht van de apparatuur.
- De batterijen zijn zwaar. Verwijder de batterijen voordat u de UPS en XLBP in een rek installeert.
- Installeer externe batterijpakketten (XLBP's) altijd onderin stapel- of rekconfiguraties. De UPS moet boven de XLBP's worden geïnstalleerd.
- Installeer randapparatuur altijd boven de UPS in stapel- of rekconfiguraties.
- De UPS kan maximaal 10 op de UPS aangesloten externe batterijpakketten herkennen. Het aantal XLBP's dat met de UPS kan worden gebruikt, is echter onbeperkt.
- Het model- en serienummer vindt u op een klein etiket achterop. Bij sommige modellen zit er nog een etiket op het frame onder de voorklep.
- Gebruikte batterijen moeten altijd worden gerecycleerd.
- Recycle de verpakkingsmaterialen of bewaar ze om ze opnieuw te kunnen gebruiken.

## FCC-waarschuwing

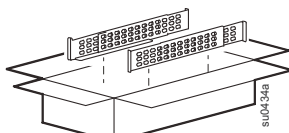
Deze apparatuur is getest en bevonden te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse A, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn ingesteld om bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer het toestel in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie te voorzien wanneer de apparatuur wordt gebruikt in een commerciële omgeving. Werking van deze apparatuur in een residentiële buurt kan waarschijnlijk schadelijke storing veroorzaken, in dat geval zal de gebruiker de storing zelf moeten corrigeren op eigen kosten.

## Onderdelenlijst

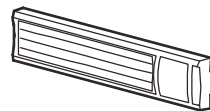
### Alle modellen



(1)

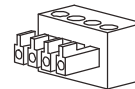


(1)



(1)

### Modellen 2200/3000 VA

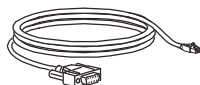


(1)

### Modellen 120 VA 208/230 Vac



(1)

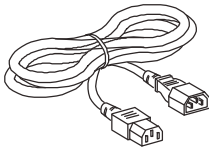


(1)

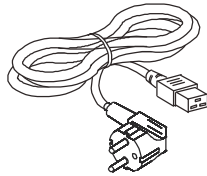


(1)

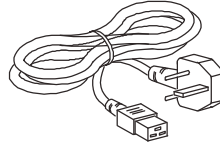
## Modellen 230 Vac



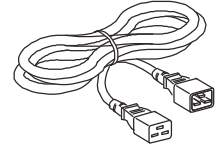
(2)



(1) Modellen 2200/3000 VA



(1) Modellen 2200/3000 VA



(1) Modellen 2200/3000  
VA

## Installatie

### **VOORZICHTIGHEID**

#### **RISICO VAN GEVALLEN OF VALLENDE APPARATUUR**

- Deze apparatuur is zwaar. Gebruik altijd veilige heftechnieken die geschikt zijn voor het gewicht van de apparatuur.
- Verwijder de batterij vóór installatie van de UPS in een rek.
- Installeer bij installatie van apparatuur in een rek altijd de UPS onderin het rek met de randapparatuur boven de UPS.
- De UPS moet altijd onder randapparatuur worden geïnstalleerd in rek- of stapelconfiguraties.

**Het negeren van deze instructies heeft mogelijk licht of matig letsel of beschadiging van het toestel tot gevolg**

### **VOORZICHTIGHEID**

#### **RISICO VAN WATERSTOFSULFIDE-GAS EN EXCESSIEVE ROOK**

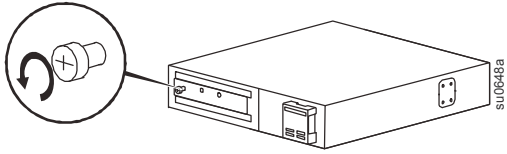
- Vervang de batterij minstens elke 5 jaar.
- Vervang de batterij onmiddellijk wanneer de UPS aangeeft dat vervanging van de batterij noodzakelijk is.
- Vervang de batterij aan het einde van zijn levensduur.
- Vervang batterijen door hetzelfde aantal en type batterijen als oorspronkelijk in deze apparatuur waren aangebracht.
- Vervang de batterij onmiddellijk wanneer de UPS aangeeft dat de batterij te heet wordt of wanneer er tekenen zijn dat elektrolyten lekken. 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.
- \*Vervang alle batterijmodules (inclusief de modules in externe batterijpakketten) die ouder zijn dan een jaar, wanneer u extra batterijpakketten installeert of de batterijmodule(s) vervangt.

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

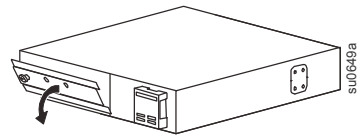
\*Neem contact op met APC by Schneider Electric wereldwijde klantenservice om de ouderdom van de geïnstalleerde batterijmodules te bepalen.

# Modellen 750 VA

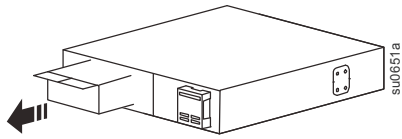
1



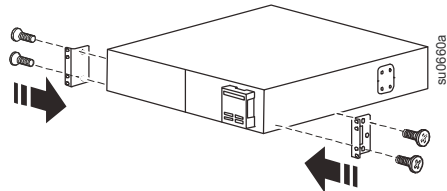
2



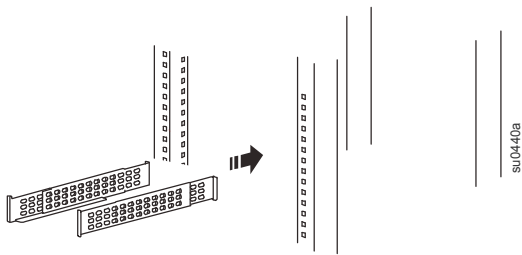
3



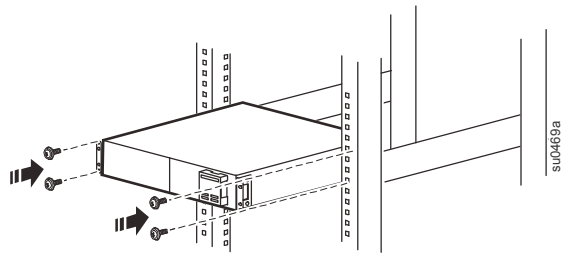
4



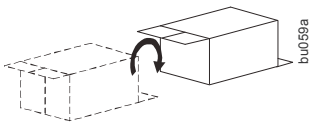
5



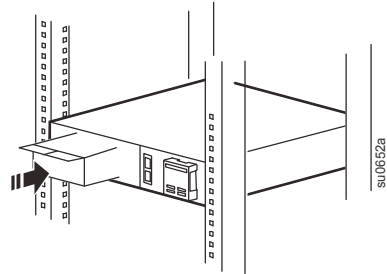
6



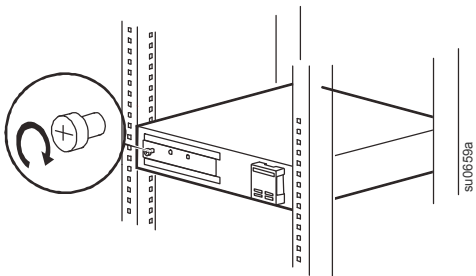
7



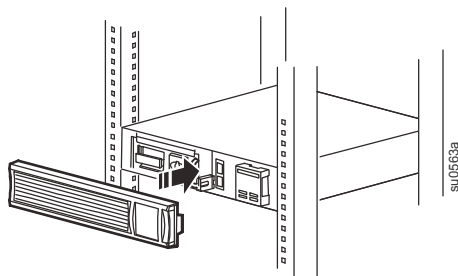
8



9

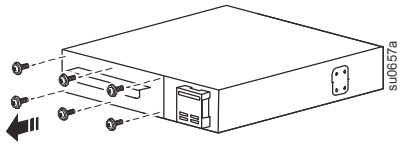


10

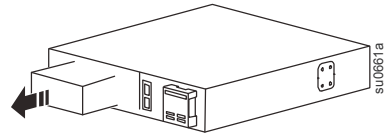


# Modellen 1000/1500 VA

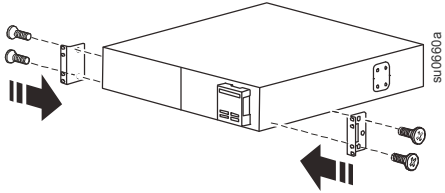
1



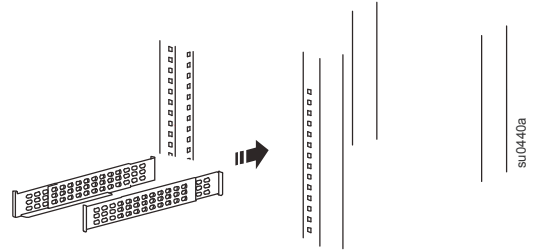
2



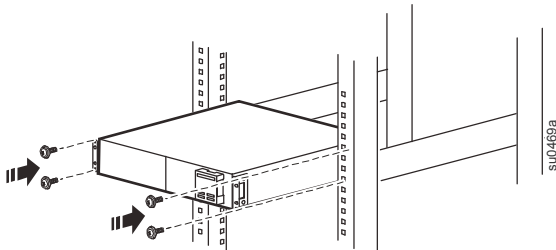
3



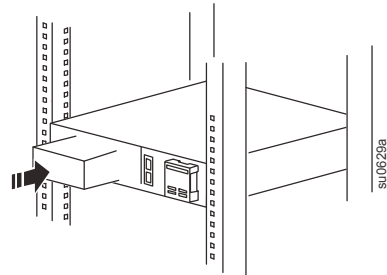
4



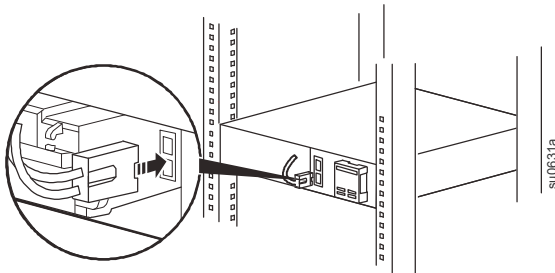
5



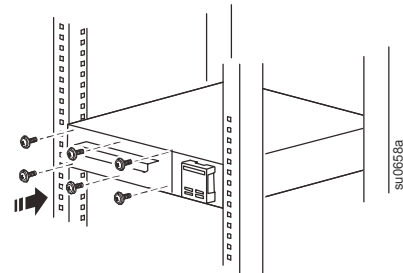
6



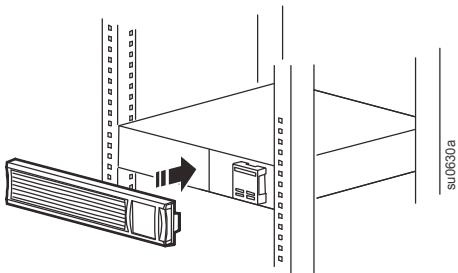
7



8

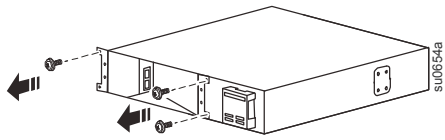


9

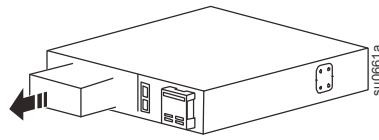


# Modellen 2200/3000 VA

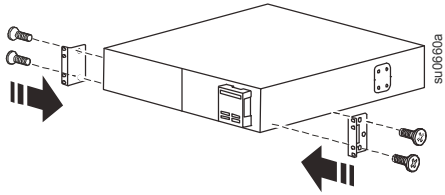
1



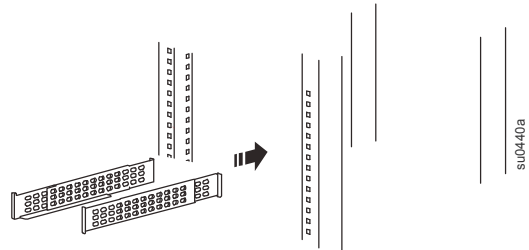
2



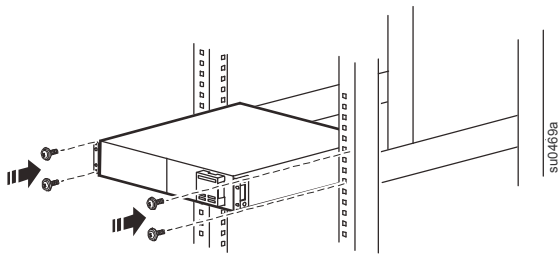
3



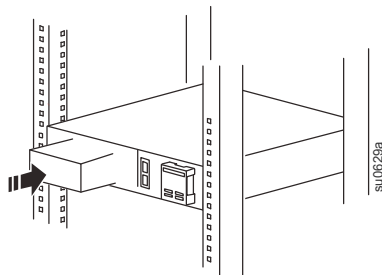
4



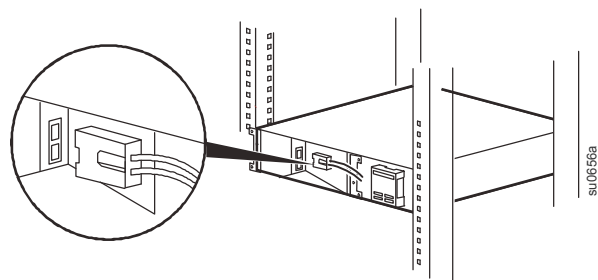
5



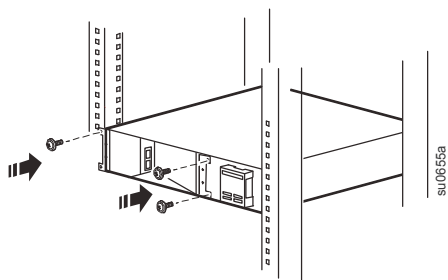
6



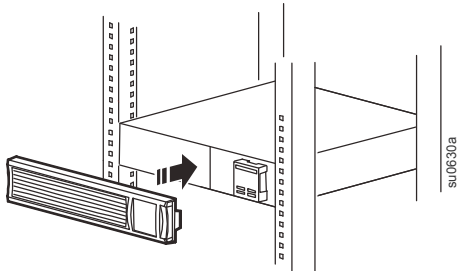
7



8



9

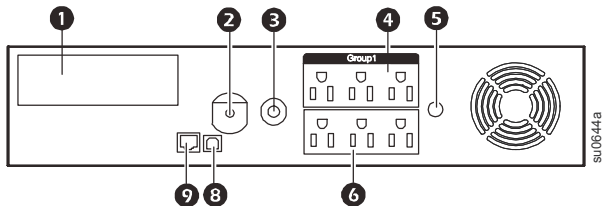


# Overzicht en opstarten

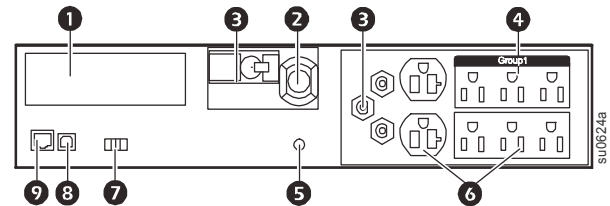
## Onderdelen van het achterpaneel

- ❶ SmartSlot voor optionele NMC-accessoirekaart
- ❷ UPS-ingang
- ❸ Stroombeveiliging
- ❹ Geregelde uitgangengroep
- ❺ Aardingsschroef chassis
- ❻ Stopcontacten
- ❼ EPO-connector
- ❽ USB-poort
- ❾ RJ45-connector - seriële UPS-bewakingspoort

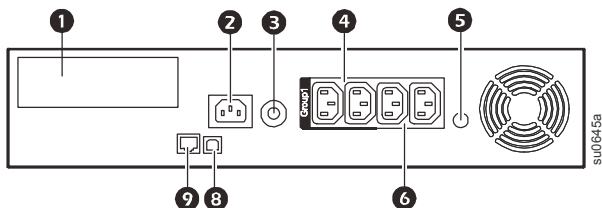
750/1000 VA 120 Vac  
1500 VA 100/120 Vac



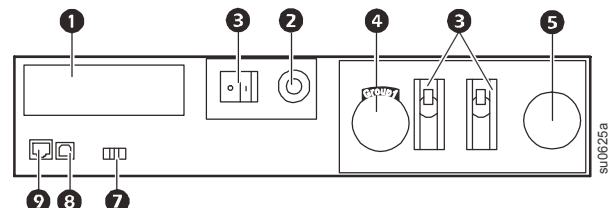
3000 VA 100/120 Vac



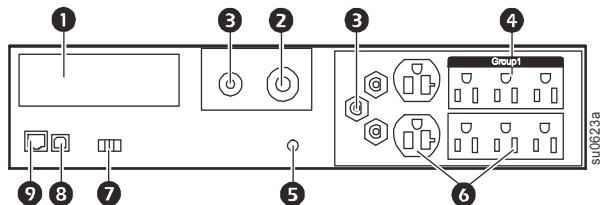
750/1000/1500 VA 230 Vac



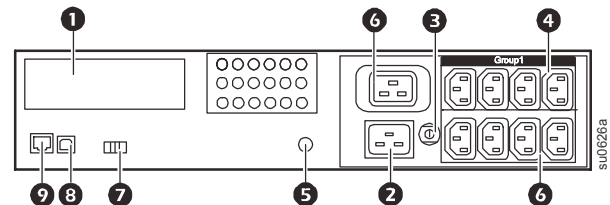
3000 VA 208 Vac



2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



## Elektrische aansluitingen

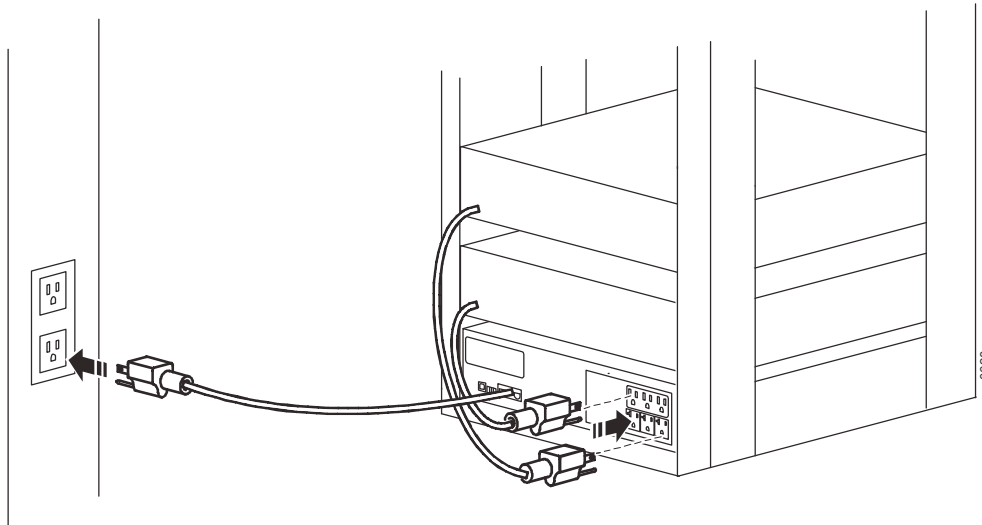
### **VOORZICHTIGHEID**

#### **RISICO VAN ELECTRISCHE SCHOK**

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

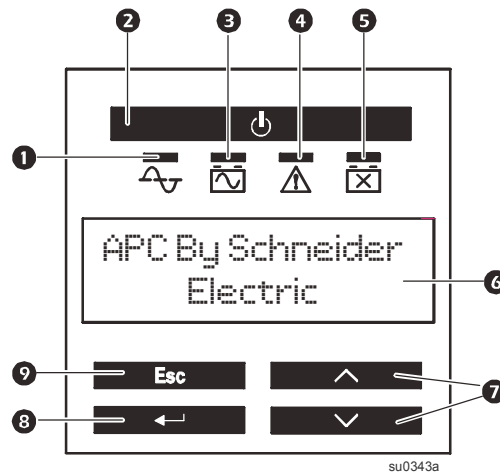
**Het negeren van deze instructies kan leiden tot licht of matig letsel.**

Stekkertype en connector locaties kunnen verschillen.



## Schermfuncties

- 1 Online-LED
- 2 UPS ON/OFF toets
- 3 Lampje op batterij
- 4 LED Storing in locatiebedrading
- 5 LED voor batterij vervangen
- 6 Display-interface
- 7 Pijltoetsen OMHOOG/OMLAAG
- 8 ENTER-toets
- 9 ESCAPE-toets



## Geregelde uitgangsgroepen

Bepaalde UPS-modellen zijn voorzien van een groep uitgangen die kan worden gebruikt als een geregelde groep. De functies voor regelbare uitgangen kunnen worden geconfigureerd via de display-interface. Navigeer naar: **Hoofdmenu > Control > Outlet1 Control.**