

Galaxy VS

Modulaire batterijbehuizing

Installatie

Maximaal 6 batterijstrengen
GVSMODBC6

3/2020



Juridische informatie

Het merk Schneider Electric en alle handelsmerken van Schneider Electric SE en haar dochterondernemingen waarnaar in deze handleiding wordt verwezen, zijn eigendom van Schneider Electric SE of haar dochterondernemingen. Alle andere merken kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaren. Deze handleiding en de inhoud ervan zijn beschermd onder de toepasselijke wetgeving met betrekking tot auteursrechten en worden uitsluitend ter informatie verstrekt. Niets uit deze handleiding mag worden gereproduceerd of verzonden in welke vorm of op welke wijze dan ook (elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of anderszins), voor welk doel dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Schneider Electric.

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 deze te raadplegen op "as is"-basis.

Producten en apparatuur van Schneider Electric mogen uitsluitend worden geïnstalleerd, bediend en onderhouden door gekwalificeerd personeel.

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

Voor zo ver toegestaan door de toepasselijke wetgeving, wordt er geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid aanvaard door Schneider Electric en haar dochterondernemingen voor eventuele fouten of weglatingen in de inhoud van dit materiaal of gevolgen die voortvloeien uit of het gevolg zijn van het gebruik van de informatie in dit materiaal.

IEC



UL



Ga naar

IEC: https://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/galaxyvs_iec/ of

UL: https://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/galaxyvs_ul/

of scan de QR-code hierboven voor een digitale ervaring en vertaalde handleidingen.

Inhoudsopgave

Belangrijke veiligheidsinstructies — BEWAAR DEZE	
INSTRUCTIES	5
FCC-verklaring	6
Elektromagnetische compatibiliteit	6
Voorzorgsmaatregelen	6
Aanvullende veiligheidsmaatregelen na installatie	8
Elektrische veiligheid	9
Batterijveiligheid	9
Specificaties van modulaire batterijbehuizing	11
Specificaties aanhaalmoment	13
Gewicht en afmetingen van modulaire batterijbehuizing	13
Benodigde ruimte	13
Omgeving	14
Overzicht van installatiesets	15
Installatieprocedure voor aangrenzende installatie	18
Installatieprocedure voor losstaande installatie	19
Vorbereiden voor installatie	20
De kabelgeleider op de modulaire batterijbehuizing	
installeren	21
Modulaire batterijbehuizing 1 voorbereiden voor	
signaalkabels	22
De seismische verankering installeren (optie)	23
Modulaire batterijbehuizing 1 en de aangrenzende UPS met	
interne batterijen onderling verbinden	24
Modulaire batterijbehuizing 1 en de aangrenzende UPS voor	
externe batterijen onderling verbinden	25
De modulaire batterijbehuizingen met elkaar verbinden	28
Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer	
dan 50 kW	30
Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer	
dan 50 kW	33
De signaalkabels aansluiten	36
Vertaalde veiligheidslabels aan uw product toevoegen	41
Laatste installatiestappen	42

Belangrijke veiligheidsinstructies — BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Lees deze instructies zorgvuldig en bestudeer de apparatuur om ermee vertrouwd te worden voordat u deze probeert te installeren, bedienen of onderhouden. De volgende veiligheidsmeldingen kunnen in deze handleiding of op de apparatuur verschijnen om u te waarschuwen voor mogelijk gevaar of om uw aandacht te vestigen op informatie ter verduidelijking of vereenvoudiging van een procedure.



De aanwezigheid van dit symbool bij een veiligheidsmelding voor 'Gevaar' of 'Waarschuwing' geeft een elektriciteitsgevaar aan dat lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben indien de instructies niet worden gevolgd.



Dit is het symbool voor een veiligheidswaarschuwing. Het wordt gebruikt om u te waarschuwen voor potentieel gevaar voor persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsaanwijzingen met dit symbool om de kans op letsel of overlijden te voorkomen.

⚠ GEVAAR

GEVAAR geeft een gevaar aan dat, indien het niet wordt vermeden, de dood of ernstig persoonlijk letsel tot gevolg **zal** hebben.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

⚠ WAARSCHUWING

WAARSCHUWING geeft een gevaar aan dat, indien het niet wordt vermeden, de dood of ernstig persoonlijk letsel tot gevolg **kan** hebben.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel of schade aan de apparatuur.

⚠ VOORZICHTIG

VOORZICHTIG geeft een gevaar aan dat, indien het niet wordt vermeden, gering tot matig letsel tot gevolg **kan** hebben.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

LET OP

LET OP wordt gebruikt voor berichten die niet met fysiek letsel te maken hebben. Het symbool voor veiligheidswaarschuwing wordt niet gebruikt bij dit type veiligheidsmelding.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur.

Opmerking

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.

Een gekwalificeerd persoon is iemand die vaardigheden en kennis heeft met betrekking tot de constructie, installatie en bediening van elektrische apparatuur en veiligheidstraining heeft gevolgd om de mogelijke gevaren te kunnen herkennen en voorkomen.

FCC-verklaring

OPMERKING: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse A, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies kan de apparatuur schadelijke storing aan radiocommunicatie veroorzaken. Gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke storing, in welk geval de gebruiker de storing op eigen kosten zal moeten verhelpen.

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken ongeldig maken.

Elektromagnetische compatibiliteit

LET OP

RISICO OP ELEKTROMAGNETISCHE STORING

Dit is een UPS-product van productcategorie C2. In een woonomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker mogelijk aanvullende maatregelen moet nemen.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur.

Voorzorgsmaatregelen

⚡⚠ GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Lees alle instructies in de installatiehandleiding alvorens dit product te installeren of ermee te werken.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

⚡⚠ GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Installeer het product niet tot alle constructiewerkzaamheden zijn voltooid en de installatieruimte is gereinigd.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Het product moet geïnstalleerd worden in overeenstemming met de specificaties en vereisten zoals die door Schneider Electric zijn gedefinieerd. Deze hebben vooral betrekking op de externe en interne beveiligingen (stroomopwaartse schakelaars, batterijschakelaars, bekabeling, enz.) en omgevingsvereisten. Schneider Electric draagt geen verantwoordelijkheid indien niet aan deze vereisten is voldaan.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Het UPS-systeem moet worden geïnstalleerd conform lokale en nationale voorschriften. Installeer de UPS volgens:

- IEC 60364 (inclusief 60364-4-41- Bescherming tegen elektrische schokken, 60364-4-42 - Bescherming tegen thermische effecten, en 60364-4-43 - Bescherming tegen overstroom), **of**
- NEC NFPA 70, **of**
- Canadian Electrical Code (C22.1, deel 1)

afhankelijk van de norm die in uw regio van toepassing is.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

- Installeer het product in een binnenruimte waar de temperatuur kan worden geregeld en die vrij is van geleidende verontreinigingen en vocht.
- Installeer het product op een niet-ontvlambaar, egaal en stevig oppervlak (bijv. beton) dat het gewicht van het systeem kan dragen.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Het product is niet ontworpen voor (en mag dus niet worden geïnstalleerd in) ongeschikte omgevingen waarop het volgende van toepassing is:

- Schadelijke dampen
- Explosieve mengsels van stof of gassen, corrosieve gassen of geleidings- of stralingswarmte van andere bronnen
- Vocht, schurend stof, stoom of een extreem vochtige omgeving
- Schimmels, insecten, ongedierte
- Zilte lucht of verontreinigd koelmiddel
- Vervuilingsgraad hoger dan 2 volgens IEC 60664-1
- Blootstelling aan abnormale trillingen, schokken en kanteling
- Blootstelling aan direct zonlicht, warmtebronnen of sterke elektromagnetische velden.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

⚡⚠ GEVAAR**GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN**

Boor of stans geen gaten uit voor kabels of leidingen terwijl de wartelplaten zijn geïnstalleerd, en boor of stans geen gaten dicht bij de UPS.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

⚡⚠ WAARSCHUWING**GEVAAR VOOR VLAMBOGEN**

Breng geen mechanische wijzigingen aan het product aan (inclusief verwijdering van behuizingsonderdelen of boren/uitsnijden van gaten) die niet in de installatiehandleiding worden beschreven.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel of schade aan de apparatuur.

LET OP**RISICO OP OVERVERHITTING**

Respecteer de vereisten voor ruimte rond het product en bedek in geen geval de ventilatieopeningen wanneer het product in bedrijf is.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur.

Aanvullende veiligheidsmaatregelen na installatie**⚡⚠ GEVAAR****GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN**

Installeer het UPS-systeem niet tot alle constructiewerkzaamheden zijn voltooid en de installatieruimte is gereinigd. Als na de installatie van dit product nog constructiewerkzaamheden nodig zijn in de installatieruimte, schakelt u het product uit en bedekt u het met de beschermende verpakking waarin het product is geleverd.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Elektrische veiligheid

GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

- Elektrische apparatuur mag alleen door bevoegde personen worden geïnstalleerd, bediend en onderhouden.
- Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en volg de richtlijnen voor veilig werken met elektriciteit.
- Schakel het UPS-systeem volledig spanningsloos voordat u werkzaamheden uitvoert aan of in de apparatuur.
- Controleer op gevaarlijke spanning tussen alle aansluitklemmen, inclusief de beschermingsaarde, voordat u werkzaamheden aan het UPS-systeem uitvoert.
- De UPS bevat een interne spanningsbron. Mogelijk staat er gevaarlijke netspanning, zelfs wanneer niet aangesloten op de voedingsbron. Zorg ervoor dat de eenheden UIT staan en dat de netvoeding en batterijen zijn losgekoppeld voordat u het UPS-systeem installeert of onderhoudswerkzaamheden uitvoert. Wacht vijf minuten voordat u de UPS opent totdat de condensatoren zijn ontladen.
- Een lastscheider (bijv. beveiligingsautomaat of schakelaar) moet geïnstalleerd zijn om isolatie van het systeem van stroomopwaartse voedingsbronnen mogelijk te maken conform lokale regelgeving. Deze lastscheider moet gemakkelijk toegankelijk en zichtbaar zijn.
- De UPS moet correct geaard zijn en vanwege een hoge lekstroom moet de aardingsgeleider als eerste worden aangesloten.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Batterijveiligheid

GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

- Batterijschakelaars moeten geïnstalleerd worden in overeenstemming met de specificaties en vereisten zoals die door Schneider Electric zijn gedefinieerd.
- Onderhoud en reparaties aan batterijen mogen alleen worden uitgevoerd door of onder toezicht van gekwalificeerde personen met kennis van batterijen en de vereiste voorzorgsmaatregelen. Houd onbevoegde personen uit de buurt van batterijen.
- Koppel de laadbron los voordat u batterijklemmen aansluit of loskoppelt.
- Gooi defecte batterijen niet op een vuur, vanwege gevaar op ontploffing.
- Batterijen mogen niet opengemaakt, aangepast of beschadigd worden. Vrijgekomen elektrolyt is schadelijk voor de huid en ogen. De stoffen kunnen giftig zijn.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

⚡ ⚠ GEVAAR**GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN**

Batterijen kunnen gevaar voor elektrische schokken en een hoge kortsluitstroom opleveren. Bij het hanteren van batterijen dient u dan ook de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen

- Verwijder horloges, ringen en andere metalen voorwerpen.
- Gebruik geïsoleerd gereedschap.
- Draag een veiligheidsbril, geïsoleerde handschoenen en veiligheidsschoenen.
- Leg geen gereedschap of metalen onderdelen op batterijen.
- Koppel de laadbron los voordat u batterijklemmen aansluit of loskoppelt.
- Controleer of de batterij per ongeluk geaard is. Is deze geaard, verwijder dan de bron van aarding. Contact met een deel van een geaarde batterij kan elektrische schokken veroorzaken. Het risico op een elektrische schok is kleiner als zulke aarding worden verwijderd tijdens installatie en onderhoud (van toepassing op apparatuur en op externe batterijvoedingen zonder een geaarde voedingsbron).

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

⚡ ⚠ GEVAAR**GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN**

Vervang batterijen altijd door hetzelfde type en aantal batterijen of door batterijpakketten.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

LET OP**RISICO OP BESCHADIGING VAN APPARATUUR**

- Wacht totdat het systeem gereed is om ingeschakeld te worden voordat u de batterijen in het systeem plaatst. De tijd tussen het plaatsen van de batterijen en het inschakelen van het UPS-systeem mag niet langer zijn dan 72 uur of 3 dagen.
- Batterijen mogen niet langer dan zes maanden worden bewaard omdat ze dan opnieuw moeten worden opgeladen. Als het UPS-systeem voor een lange periode wordt gedeactiveerd, raadt Schneider Electric aan het UPS-systeem ten minste elke maand 24 uur lang van stroom te voorzien. Zo worden de batterijen opgeladen en wordt onherstelbare schade vermeden.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur.

Specificaties van modulaire batterijbehuizing

LET OP

GEVAAR VOOR BESCHADIGING VAN APPARATUUR

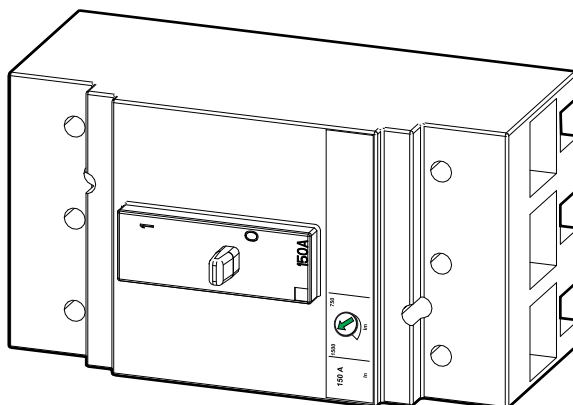
Raadpleeg de UPS-installatiehandleiding voor uitgebreide specificaties van het UPS-systeem.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur.

Er kunnen maximaal vier modulaire batterijbehuizingen op een UPS worden aangesloten.

Aantal batterijblokken	40
Aantal batterijstrengen	Maximaal 6
Nominale batterijspanning (VDC)	480
Nominale laadspanning (VDC)	545
Maximale snellaadspanning (VDC)	571
Temperatuurcompensatie	Ingeschakeld
Einde ontladingsspanning (volledige belasting) (VDC)	384
Maximale batterijstroom (A)	150
Maximaal kortsluitvermogen	3,8 kA

Instellingen voor automatische uitschakeling van batterijschakelaar



Type schakelaar	JDF36150
I _r (A)	150 (vast)
I _m	5-10 I _r

Aanbevolen kabeldoorsneden voor 380/400/415 V

GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Alle kabels moeten voldoen aan alle van toepassing zijnde nationale regelgeving en/of regelgeving met betrekking tot elektriciteit.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

OPMERKING: Overstroombeveiliging moet worden geleverd door anderen.

Kabeldoorsneden in deze handleiding zijn gebaseerd op tabel B.52.3 en tabel B.52.5 van IEC 60364-5-52 met de volgende gegevens:

- 90°C-geleiders
- Een omgevingstemperatuur van 30 °C
- Gebruik van koperen geleiders
- Installatiemethode C

PE-kabeldoorsnede is gebaseerd op tabel 54.2 van IEC 60364-4-54.

Als de omgevingstemperatuur hoger is dan 30 °C, moeten er grotere geleiders worden gekozen in overeenstemming met de correctiefactoren van de IEC.

DC+/DC-	35 mm ²
DC PE	16 mm ²

Aanbevolen kabeldoorsneden voor 200/208/220/480 V

GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Alle kabels moeten voldoen aan alle van toepassing zijnde nationale regelgeving en/of regelgeving met betrekking tot elektriciteit.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

De kabeldoorsneden in deze handleiding zijn gebaseerd op tabel 310.15 (B)(16) van de National Electrical Code (NEC) met de volgende gegevens:

- 90 °C (194 °F) geleiders (afsluitweerstand 75 °C (167 °F))
- Een omgevingstemperatuur van 30 °C (86 °F)
- Gebruik van koperen geleiders

De maat van geleiders voor aarding van de apparatuur (PE in deze handleiding) wordt bepaald conform NEC-artikel 250.122 en tabel 250.122.

Als de omgevingstemperatuur hoger is dan 30 °C (86 °F), moeten er grotere geleiders worden gekozen in overeenstemming met de correctiefactoren van de NEC.

DC+/DC-	1 AWG
DC PE	6 AWG

Specificaties aanhaalmoment

Boutmaat	Aanhaalmoment
M4	1,7 Nm
M5	2,2 Nm
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M10	30 Nm

Gewicht en afmetingen van modulaire batterijbehuizing

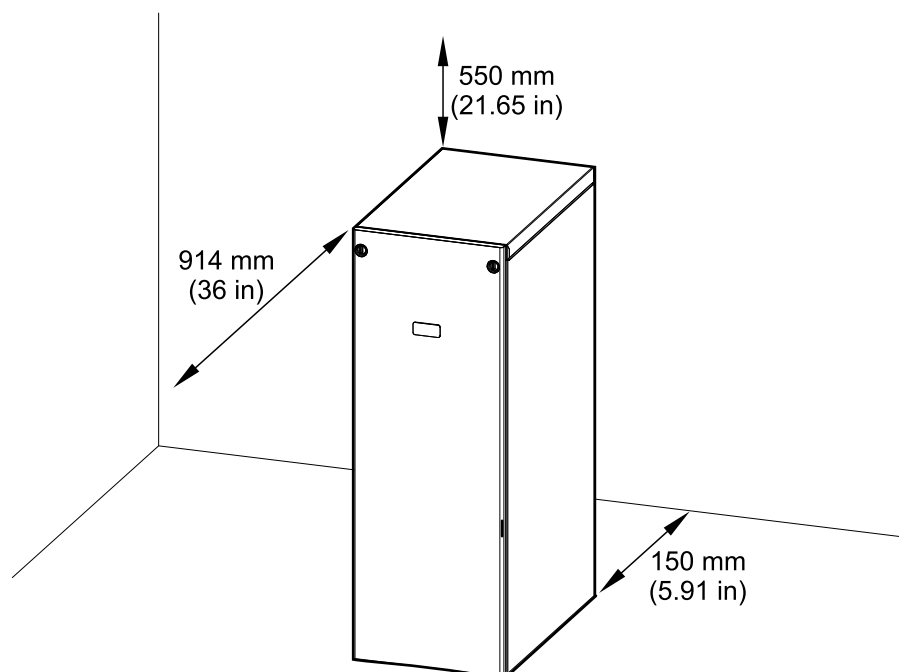
Artikelreferentie	Gewicht kg	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm
GVSMODBC6 – Leeg – Met zes batterijstrengen	145 (319,67) 913 (2012,82)	1485 (58,46)	521 (20,51)	847 (33,35)

OPMERKING: Eén batterijmodule weegt ongeveer 32 kg (70,5 lbs).

Benodigde ruimte

OPMERKING: De gepubliceerde afmetingen voor vrije ruimte zijn alleen voor luchtstroom en onderhoudstoegang. Raadpleeg de lokale veiligheidsregels en -standaarden voor aanvullende vereisten in uw gebied.

OPMERKING: De minimale ruimte aan de achterkant is 150 mm (5,91 in).

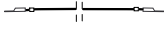


Omgeving

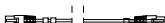
	Tijdens gebruik	In opslag
Temperatuur	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)	-15 °C tot 40 °C (5 °F tot 104 °F)
Relatieve vochtigheidsgraad	0-95% niet-condenserend	10-80% niet-condenserend
Hoogteligging	0-3000 m (0-10.000 voet)	
Beschermingsklasse	IP20	
Kleur	RAL 9003, glansgraad 85%	

Overzicht van installatiesets

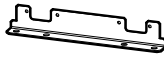
Installatieset 0H-9330

Onderdeel	Gebruikt in	Aantal eenheden
Koppelingsafdekking	Modulaire batterijbehuizing 1 en de aangrenzende UPS met interne batterijen onderling verbinden, pagina 24 of Modulaire batterijbehuizing 1 en de aangrenzende UPS voor externe batterijen onderling verbinden, pagina 25 en De modulaire batterijbehuizingen met elkaar verbinden, pagina 28.	1 
PE-kabel 0W49449	Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 30 of Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 33.	1 
DC-kabel 0W49426	Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 30.	2 

Installatieset 0H-9332

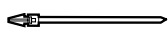
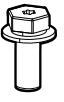
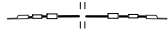
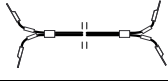
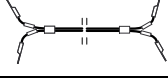
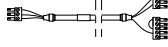
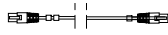
Onderdeel	Gebruikt in	Aantal eenheden
M6 x 16 mm-schroef met sluitring	Modulaire batterijbehuizing 1 en de aangrenzende UPS met interne batterijen onderling verbinden, pagina 24 en De modulaire batterijbehuizingen met elkaar verbinden, pagina 28.	9 
Verbindingsbeugel		3 
M6-moer met sluitring	Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 30 of Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 33.	5 
M6 x 20 mm-bout met sluitring		6 
Bindstrips	Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 30 of Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 33.	18 
Signaalkabel 0W12680	De signaalkabels aansluiten, pagina 36.	1 
Signaalkabel 0W76629		1 

Optionele seismische set GVSOPT002

Onderdeel	Gebruikt in	Aantal eenheden
M8 x 20 mm-bout met sluitring	De seismische verankering installeren (optie), pagina 23 en Laatste installatiestappen, pagina 42.	12 
Verankering (achter)		1 
Verankeringsbeugel (achter)		1 
Verankeringsbeugel (voor)		1 
Verbindingsplaat (achter)		1 

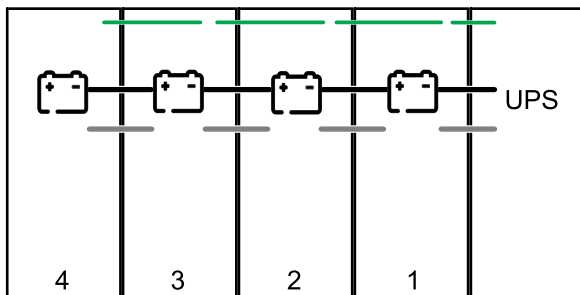
Optionele set GVSOPT030

Alleen voor installatie met een aangrenzende UPS voor externe batterijen.

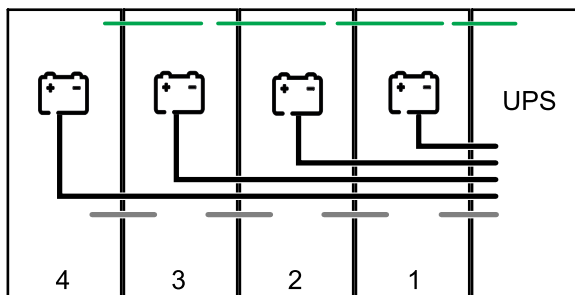
Onderdeel	Gebruikt in	Aantal eenheden
Verbindingsklem	Modulaire batterijbehuizing 1 en de aangrenzende UPS voor externe batterijen onderling verbinden, pagina 25.	3 
M6 x 16 mm-schroef met sluitring		3 
M6-moer met sluitring		3 
Bindstrip		30 
M8 x 25 mm-bout met sluitring	Modulaire batterijbehuizing 1 en de aangrenzende UPS voor externe batterijen onderling verbinden, pagina 25 en Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 30, of Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 33.	9 
M8-moer met sluitring		9 
PE-kabel 0W13065 (voor modulaire batterijbehuizing 1)		1 
DC-kabel 0W13071 (voor modulaire batterijbehuizing 1)		1 
Bindstrip		18 
DC-kabel 0W13066 (voor modulaire batterijbehuizing 2)		1 
DC-kabel 0W13068 (voor modulaire batterijbehuizing 3)		1 
DC-kabel 0W13067 (voor modulaire batterijbehuizing 4)		1 
Signaalkabel 0W13070	Modulaire batterijbehuizing 1 en de aangrenzende UPS voor externe batterijen onderling verbinden, pagina 25 en De signaalkabels aansluiten, pagina 36.	1 
Signaalkabel 0W13069		1 

Installatieprocedure voor aangrenzende installatie

Modulaire batterijbehuizingen en aangrenzende UPS berekend voor maximaal 50 kW



Modulaire batterijbehuizingen en aangrenzende UPS berekend voor meer dan 50 kW

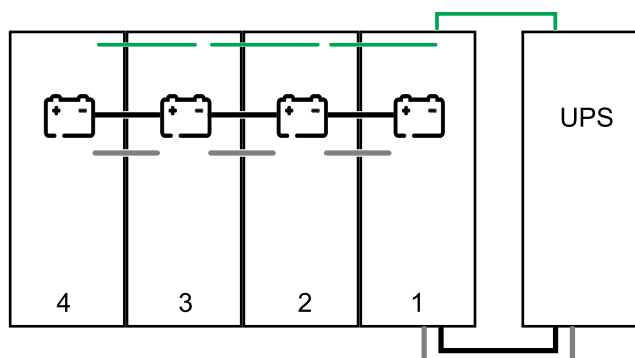


— Signaalkabel
— Stroomkabel
— PE-kabel

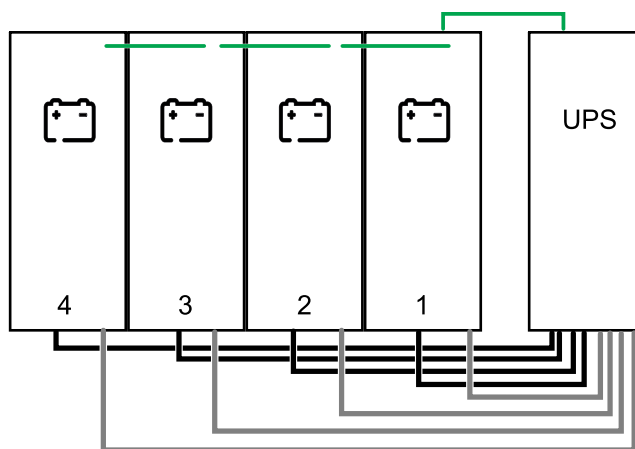
1. Volg de UPS-handleiding om de UPS op installatie voor te bereiden.
2. Voorbereiden voor installatie, pagina 20.
3. Optie: De seismische verankering installeren (optie), pagina 23.
4. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Modulaire batterijbehuizing 1 en de aangrenzende UPS met interne batterijen onderling verbinden, pagina 24 **of**
 - Modulaire batterijbehuizing 1 en de aangrenzende UPS voor externe batterijen onderling verbinden, pagina 25.
5. De modulaire batterijbehuizingen met elkaar verbinden, pagina 28.
6. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 30 **of**
 - Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 33.
7. De signaalkabels aansluiten, pagina 36.
8. Vertaalde veiligheidslabels aan uw product toevoegen, pagina 41.
9. Laatste installatiestappen, pagina 42.

Installatieprocedure voor losstaande installatie

Modulaire batterijbehuizingen en losstaande UPS berekend voor maximaal 50 kW



Modulaire batterijbehuizingen en losstaande UPS berekend voor meer dan 50 kW



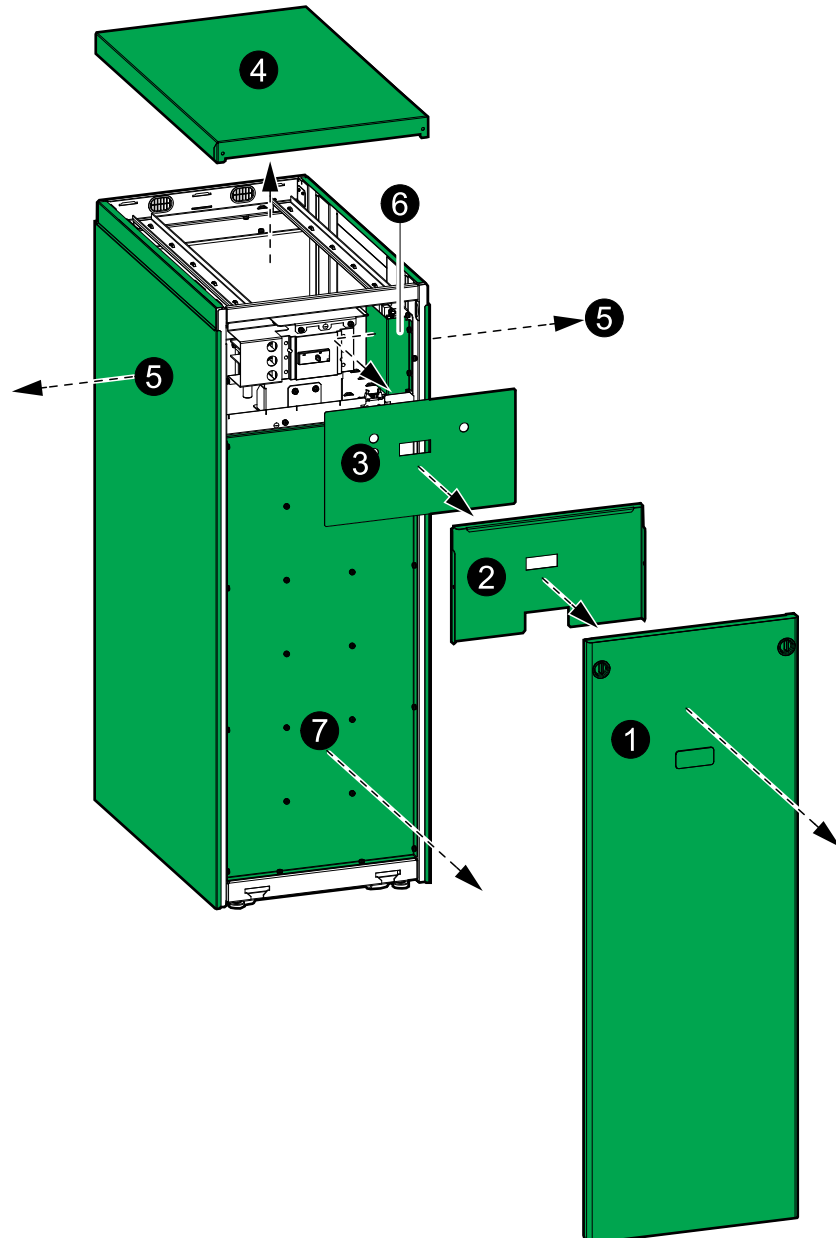
— Signaalkabel
— Stroomkabel
— PE-kabel

OPMERKING: De afstand tussen de modulaire batterijbehuizing(en) en de UPS mag niet groter zijn dan 100 m. Neem contact op met Schneider Electric voor installaties met een langere afstand.

1. Volg de UPS-handleiding om de UPS op installatie voor te bereiden.
2. Voorbereiden voor installatie, pagina 20.
3. De kabelgeleider op de modulaire batterijbehuizing installeren, pagina 21.
4. Modulaire batterijbehuizing 1 voorbereiden voor signaalkabels, pagina 22.
5. Optie: De seismische verankering installeren (optie), pagina 23.
6. De modulaire batterijbehuizingen met elkaar verbinden, pagina 28.
7. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 30 of
 - Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW, pagina 33.
8. De signaalkabels aansluiten, pagina 36.
9. Vertaalde veiligheidslabels aan uw product toevoegen, pagina 41.
10. Laatste installatiestappen, pagina 42.

Voorbereiden voor installatie

1. Verwijder het voorpaneel.
2. Verwijder de bovenplaat.
3. Verwijder de transparante plaat.
4. Verwijder de bovenplaat.
5. Verwijder zijpanelen die zich naast een andere modulaire batterijbehuizing of een aangrenzende UPS zullen bevinden.
6. Verwijder de dekplaat van printplaat 640-7552.
7. Verwijder de batterijplaat.



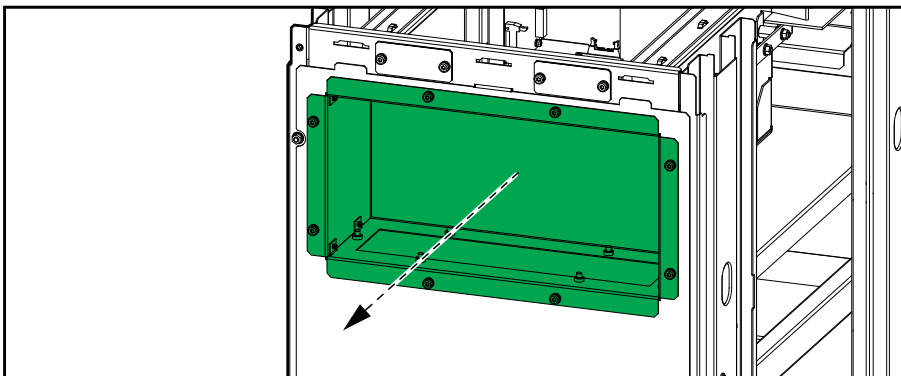
De kabelgeleider op de modulaire batterijbehuizing installeren

In een installatie met een losstaande UPS berekend voor maximaal 50 kW:
Voer de onderstaande stappen uit voor modulaire batterijbehuizing 1.

In een installatie met een losstaande UPS berekend voor meer dan 50 kW:
Voer de onderstaande stappen uit voor alle modulaire batterijbehuizingen.

1. Verwijder de kabelgeleider van de modulaire batterijbehuizing.

Achteraanzicht van de modulaire batterijbehuizing



2. Verwijder de bovenste of onderste wartelplaat van de kabelgeleider.
3. Boor/stans gaten voor stroomkabels/kabelgeleidingen in de bovenste of onderste wartelplaat. Installeer kabelgeleidingen (niet meegeleverd), indien van toepassing.

⚡ ! GEVAAR

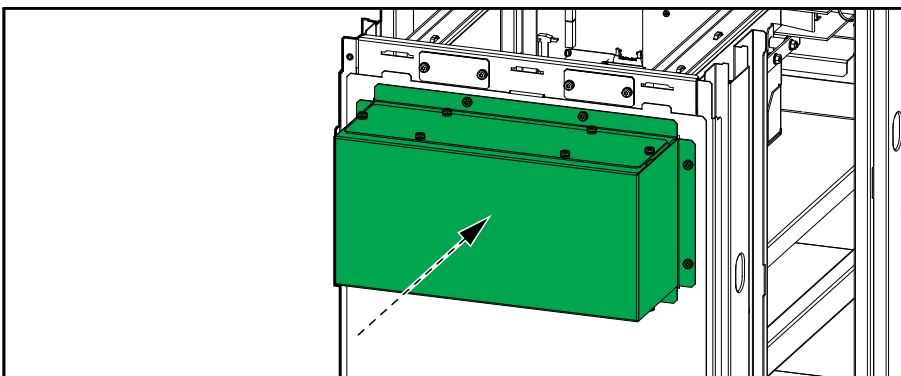
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Boor of stans geen gaten uit terwijl de wartelplaten zijn geïnstalleerd, en boor of stans niet te dicht bij de behuizing.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

4. Plaats de bovenste of onderste wartelplaat terug op de kabelgeleider.
5. Installeer de kabelgeleider op de modulaire batterijbehuizing(en). De kabelgeleider is in omgekeerde positie geïnstalleerd.

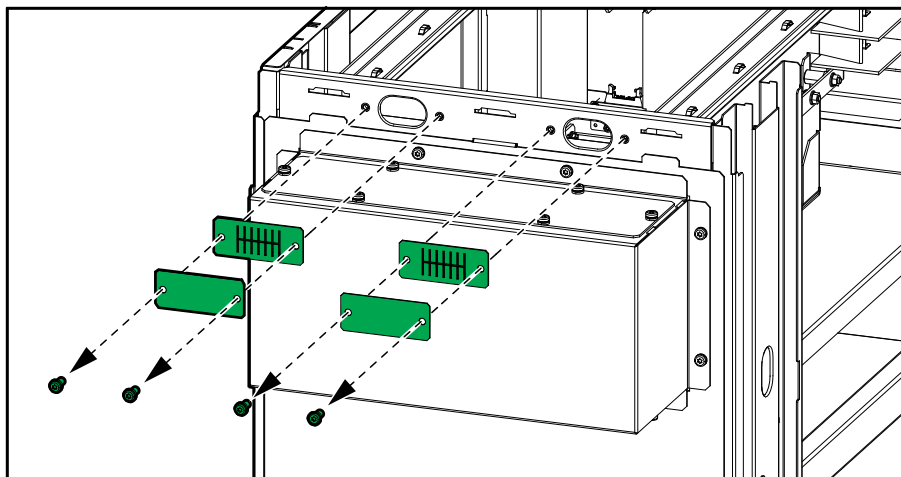
Achteraanzicht van de modulaire batterijbehuizing



Modulaire batterijbehuizing 1 voorbereiden voor signaalkabels

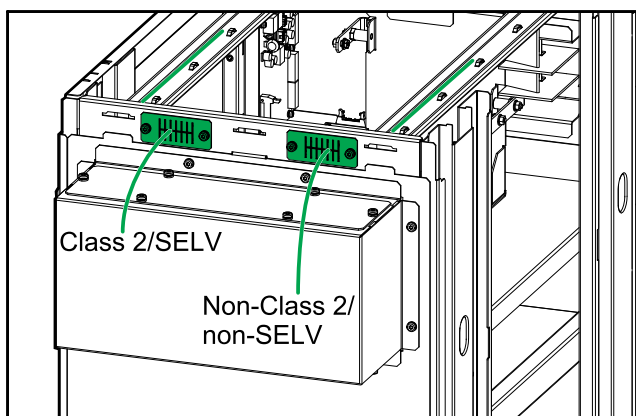
1. Verwijder de wartel- en borstelplaten van de achterkant van modulaire batterijbehuizing 1.

Achteraanzicht van modulaire batterijbehuizing 1

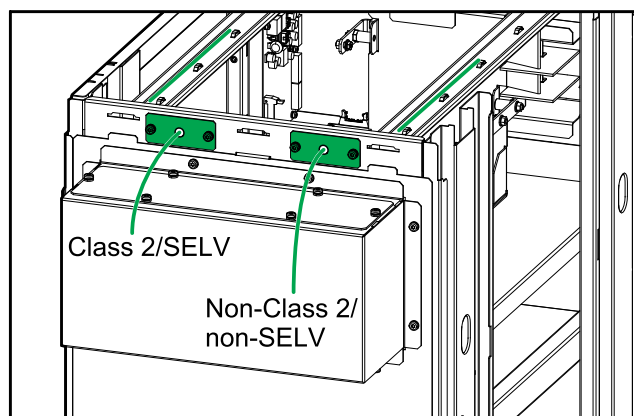


2. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - **Voor installatie zonder kabelgeleidingen:** Plaats de borstelplaten terug.
 - **Voor installatie met kabelgeleidingen:** Boor een gat in de wartelplaten voor kabelgeleidingen, installeer kabelgeleidingen en plaats de wartelplaten terug.

Achteraanzicht van modulaire batterijbehuizing 1 zonder kabelgeleidingen



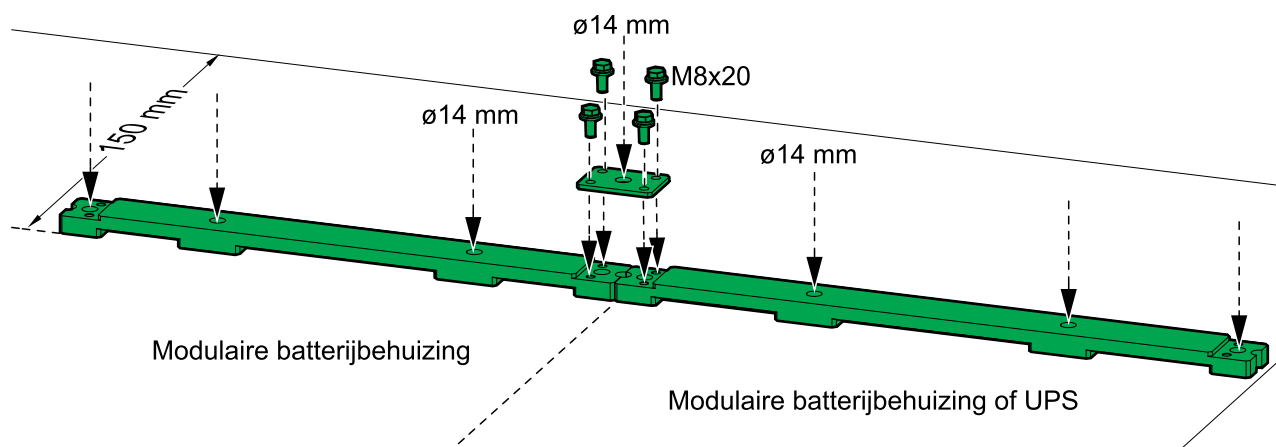
Achteraanzicht van modulaire batterijbehuizing 1 met kabelgeleidingen



3. Leid de Class 2/SELV-signaalkabel door de linkerwartelplaat en in de modulaire batterijbehuizing 1.
4. Leid de non-Class 2/non-SELV-signaalkabel door de rechterwartelplaat en in de modulaire batterijbehuizing 1.

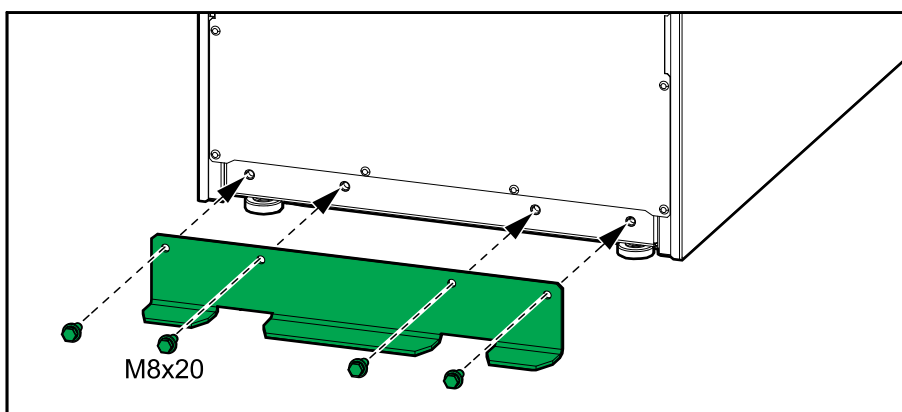
De seismische verankering installeren (optie)

1. Bevestig de achterste verankering(en) aan de vloer. Gebruik het juiste bevestigingsmateriaal voor het type vloer – de diameter van het gat in de achterste verankering is $\varnothing 14$ mm. Gebruik de achterste verbindingsplaat met meerdere modulaire batterijbehuizingen en/of een aangrenzende UPS.



2. Installeer de achterste verankeringsbeugel op de modulaire batterijbehuizing (en) met de meegeleverde M8-bouten.

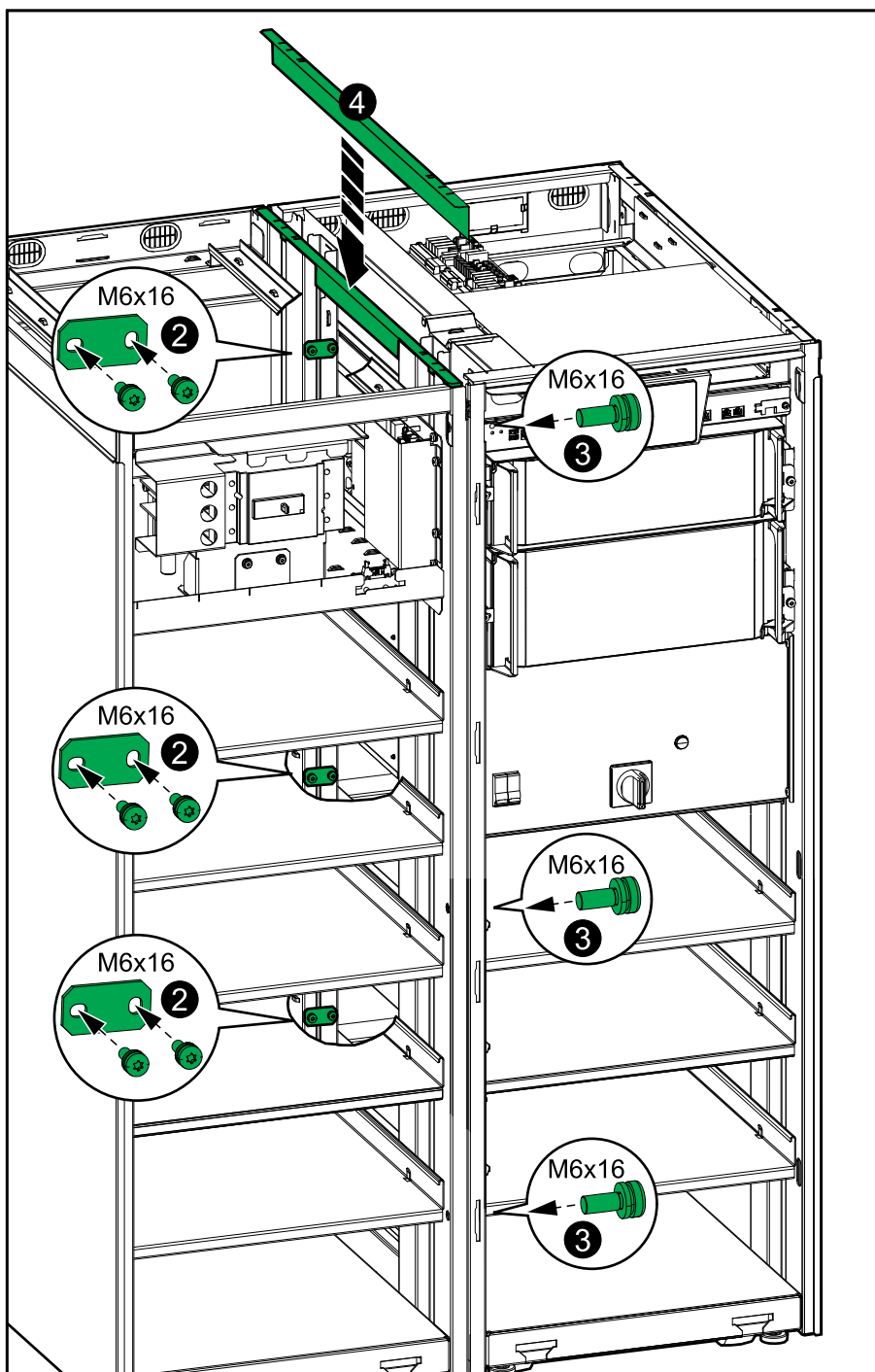
Achteraanzicht van de modulaire batterijbehuizing



Modulaire batterijbehuizing 1 en de aangrenzende UPS met interne batterijen onderling verbinden

1. Duw modulaire batterijbehuizing 1 en de UPS op hun plaats.
2. Installeer de drie verbindingsbeugels tussen modulaire batterijbehuizing 1 en de UPS.
3. Breng de drie verbindingsschroeven tussen modulaire batterijbehuizing 1 en de UPS aan.
4. Duw de koppelingsafdekking omlaag tussen modulaire batterijbehuizing 1 en de UPS.

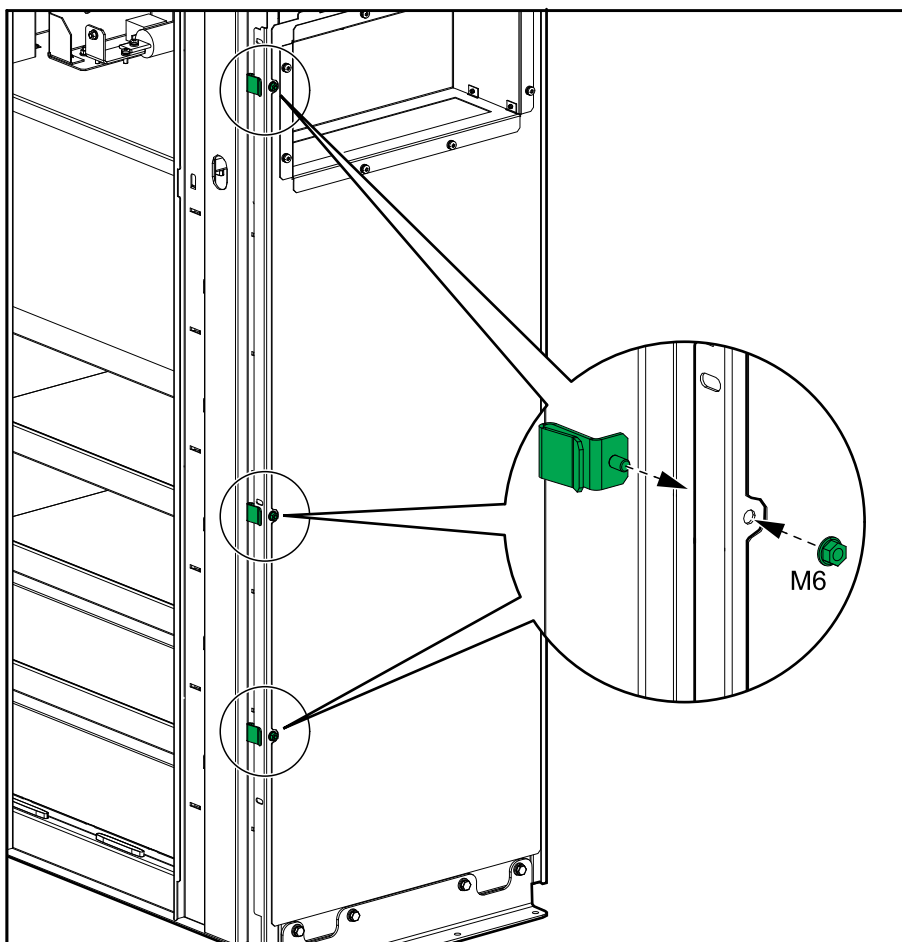
Modulaire batterijbehuizing 1 en de UPS



Modulaire batterijbehuizing 1 en de aangrenzende UPS voor externe batterijen onderling verbinden

1. Duw de UPS op zijn plaats.
2. Installeer de drie verbindingseklemmen op modulaire batterijbehuizing 1.

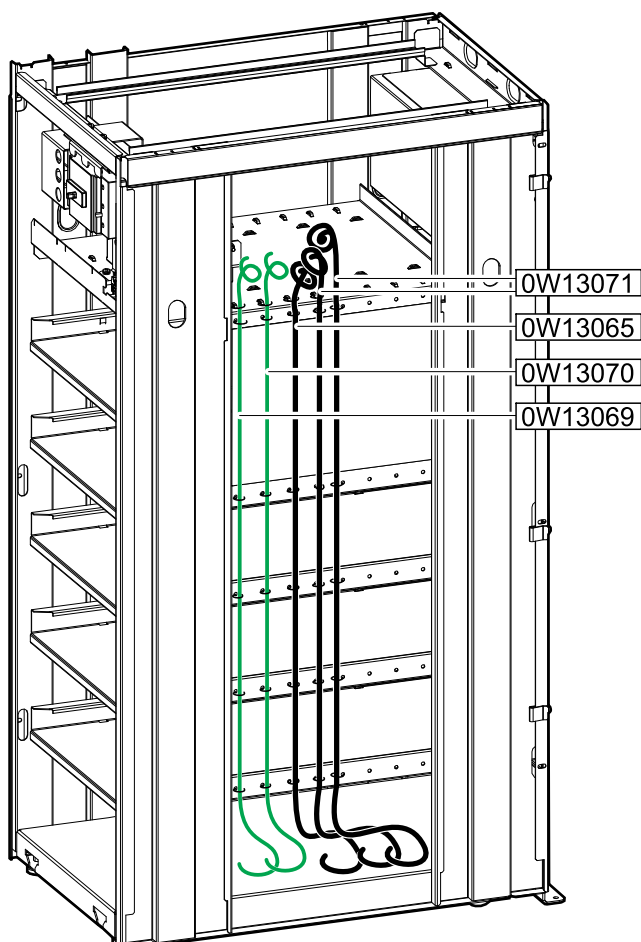
Achteraanzicht van modulaire batterijbehuizing 1



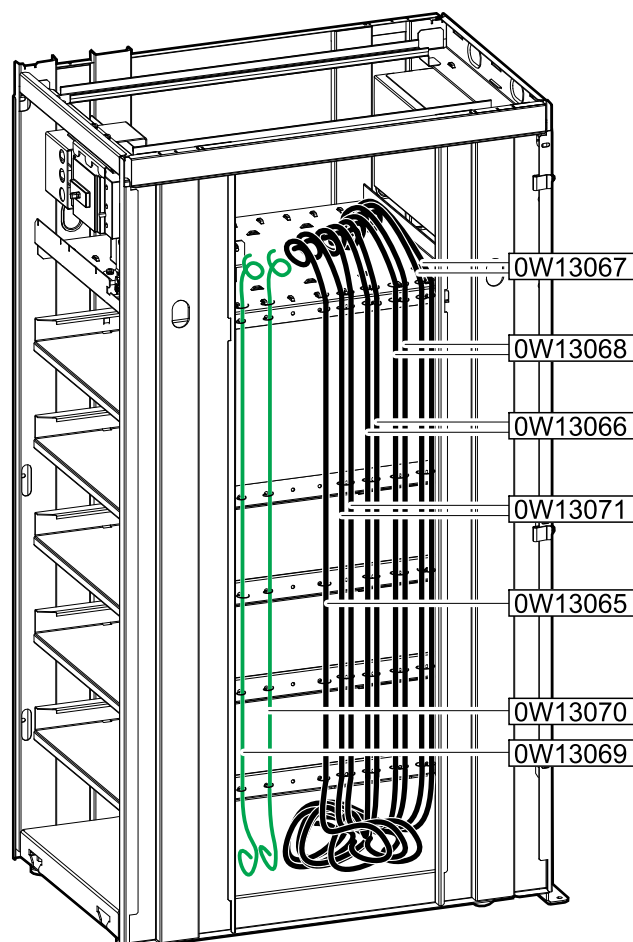
3. Bevestig de signaalkabels (0W13069 and 0W13070) met optionele set GVSOPT030 aan de rechterkant van modulaire batterijbehuizing 1 met de meegeleverde kabelbinders. Plaats de kabeluiteinden tijdelijk in de bovenste en onderste plank van modulaire batterijbehuizing 1, zodat de kabels niet beschadigd kunnen raken tijdens verbinding met de UPS. Kabelaansluitingen worden beschreven in *De signaalkabels aansluiten*, pagina 36.

4. Bevestig de DC-kabels en de PE-kabel van optionele set GVSOPT030 aan de rechterkant van modulaire batterijbehuizing 1 met de meegeleverde kabelbinders. Plaats de kabeluiteinden tijdelijk in de bovenste en onderste plank van modulaire batterijbehuizing 1, zodat de kabels niet beschadigd kunnen raken tijdens verbinding met de UPS. Kabelverbindingen worden beschreven in *Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW*, pagina 30 of *Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW*, pagina 33.

Aangrenzende UPS voor externe batterijen berekend voor maximaal 50 kW



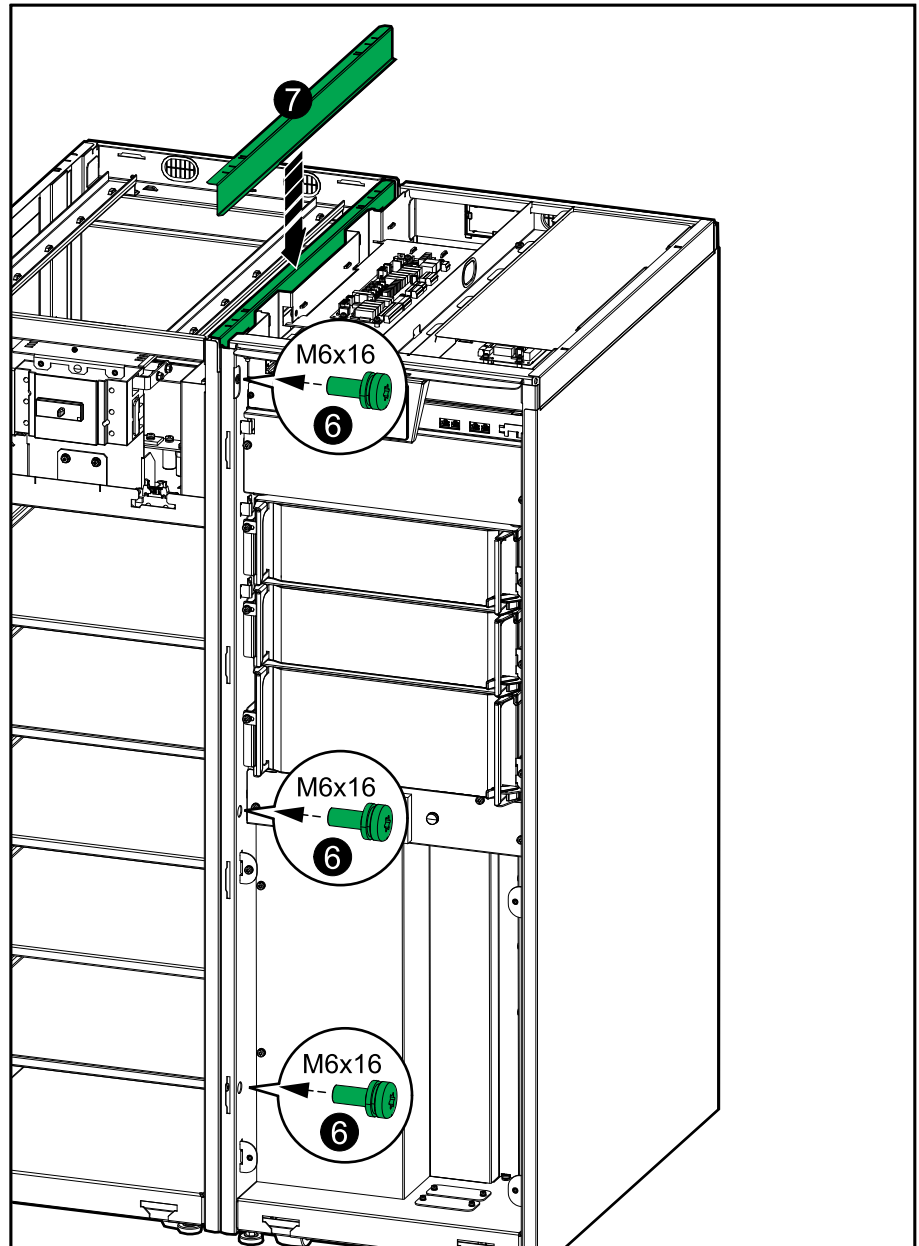
Aangrenzende UPS voor externe batterijen berekend voor meer dan 50 kW



5. Lijn modulaire batterijbehuizing 1 uit met de UPS. Duw modulaire batterijbehuizing 1 naar binnen tot de gaten voor de voorste verbindingsschroeven met de gaten in de UPS zijn uitgelijnd. De verbindingsschroeven sluiten aan op de UPS wanneer deze zich in de juiste positie bevinden.

6. Breng de drie verbindingsschroeven tussen modulaire batterijbehuizing 1 en de UPS aan.

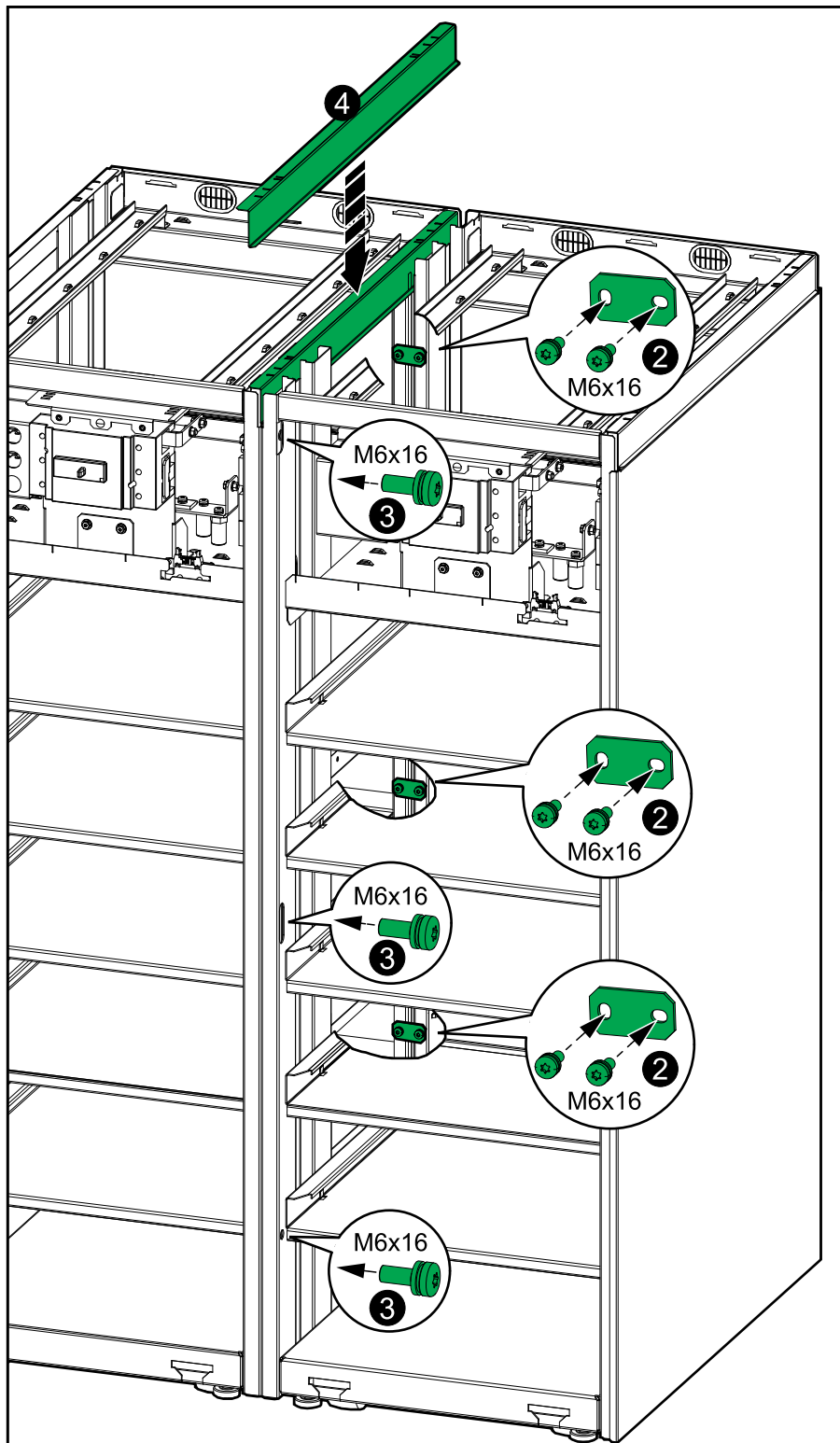
Modulaire batterijbehuizing 1 en de UPS voor externe batterijen



7. Duw de koppelingsafdekking omlaag tussen modulaire batterijbehuizing 1 en de UPS.

De modulaire batterijbehuizingen met elkaar verbinden

1. Duw de modulaire batterijbehuizingen op hun plaats. Zorg dat de achterste verankeringsbeugels met de achterste verankeringen zijn verbonden voor seismische verankering.
2. Installeer de drie verbindingseugels tussen de modulaire batterijbehuizingen.



3. Breng de drie verbindingsschroeven tussen de modulaire batterijbehuizingen aan.

4. Duw de koppelingsafdekking omlaag tussen de modulaire batterijbehuizingen.

Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW

LET OP

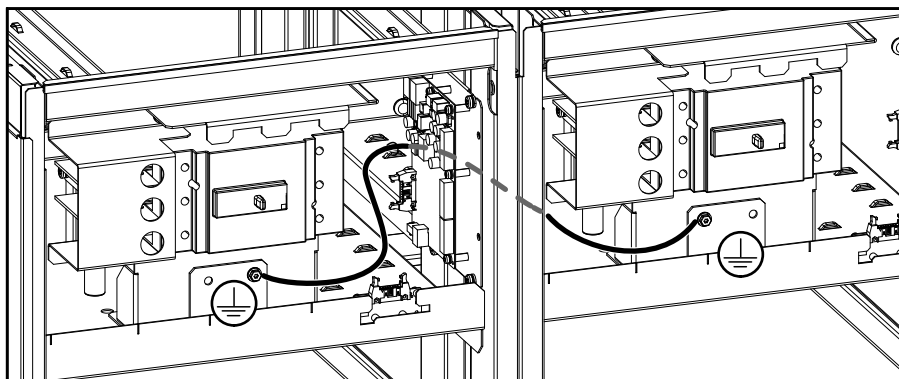
RISICO OP BESCHADIGING VAN APPARATUUR

Sluit de DC-kabels van batterijschakelaar naar batterijschakelaar alleen aan in installaties met een UPS berekend voor maximaal 50 kW. Voor installaties met een UPS berekend voor meer dan 50 kW moeten de DC-kabels van elke modulaire batterijbehuizing rechtstreeks in de UPS worden aangesloten. Zie *Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW*, pagina 33.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur.

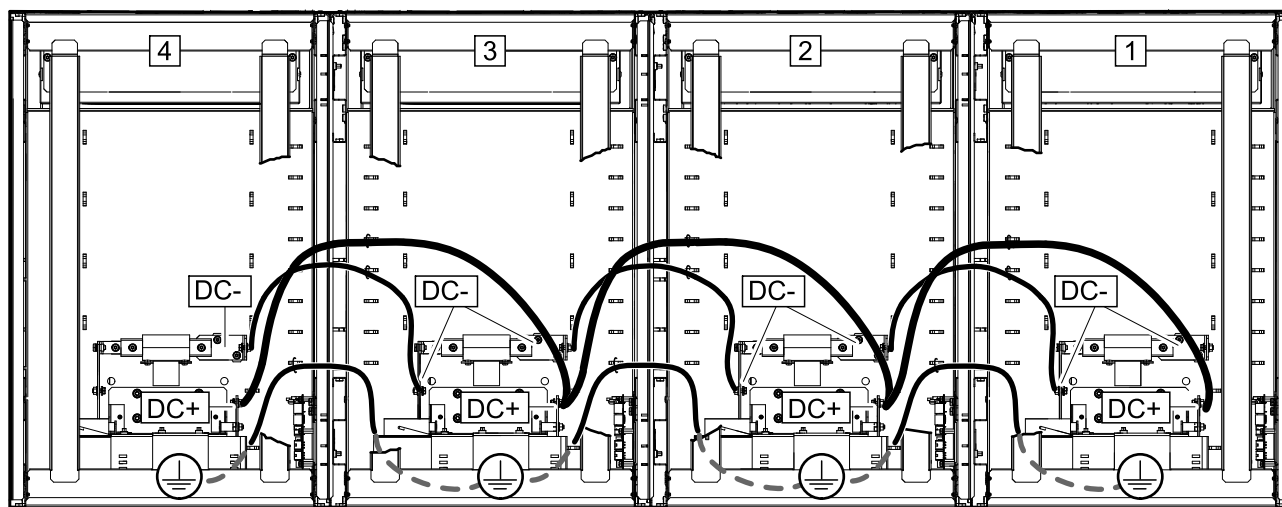
1. Sluit de meegeleverde PE-kabel (0W49449) tussen de modulaire batterijbehuizingen aan zoals afgebeeld.

Vooraanzicht van twee modulaire batterijbehuizingen



2. Sluit de meegeleverde DC-kabels (0W49426) aan tussen de modulaire batterijbehuizingen, zoals weergegeven.

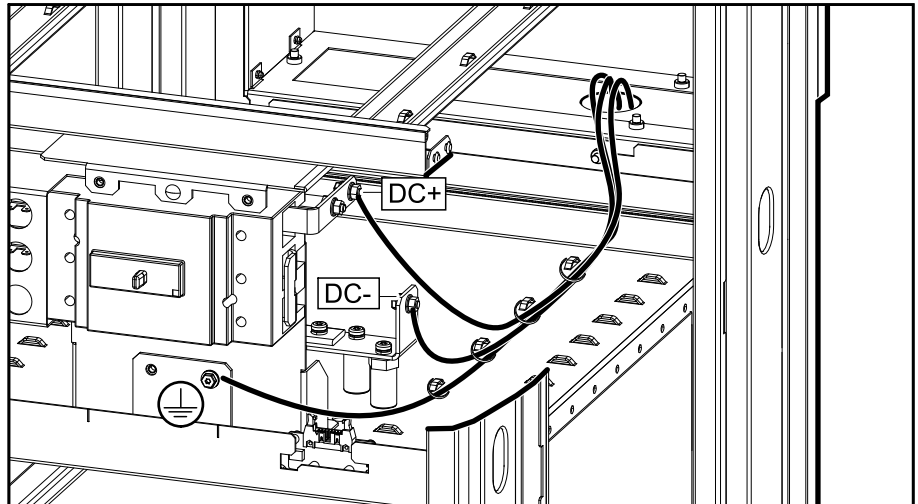
Bovenaanzicht van de modulaire batterijbehuizingen



3. Voor losstaande UPS:

- a. Sluit de PE-kabel en de DC-kabels (niet meegeleverd) in modulaire batterijbehuizing 1 aan
- b. Leid de PE- en DC-kabels door de kabelgeleider naar buiten en in het UPS-gedeelte voor bekabeling.
- c. Volg de installatiehandleiding van de UPS om de PE- en DC-kabels in de UPS aan te sluiten.

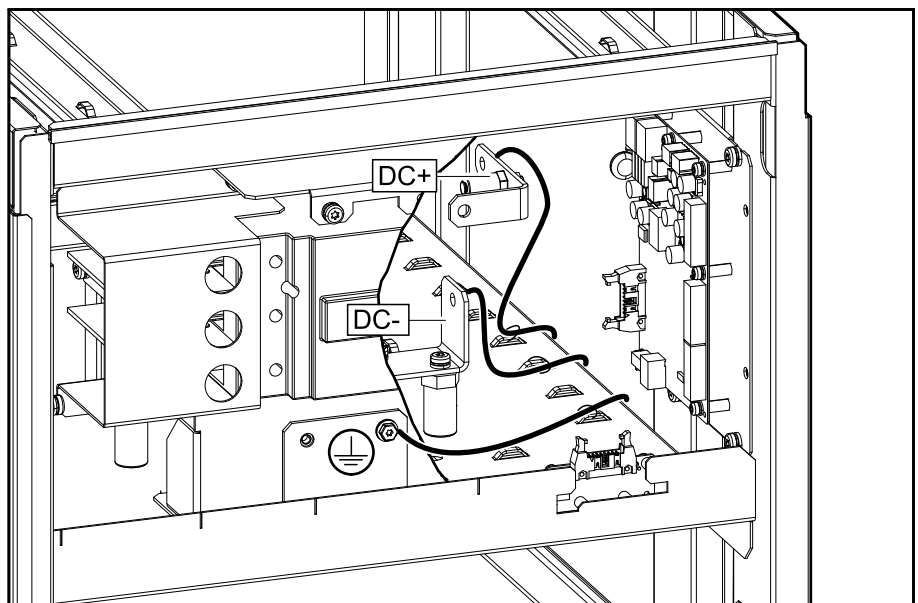
Vooraanzicht van modulaire batterijbehuizing 1 voor losstaande UPS



4. Voor aangrenzende UPS met interne batterijen:

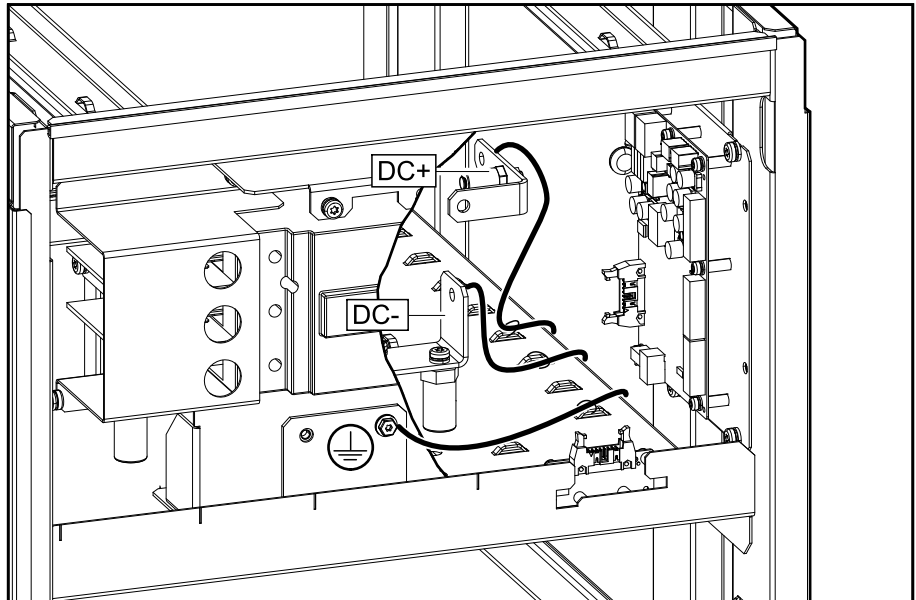
- a. Sluit de meegeleverde PE-kabel (0W49449) en DC-kabels (0W49426) in de UPS aan. Volg de installatiehandleiding van de UPS om de PE-kabel en DC-kabels in de UPS te leiden.
- b. Sluit de PE- en DC-kabels in de modulaire batterijbehuizing 1 aan.

Vooraanzicht van modulaire batterijbehuizing 1 voor aangrenzende UPS



5. Voor aangrenzende UPS voor externe batterijen:

- a. Sluit de PE-kabel (0W13065) en de DC-kabels (0W13071) van optionele set GVSOPT030 in modulaire batterijbehuizing 1 aan.
- b. Leid de PE- en DC-kabels door de rechterkant en in het UPS-gedeelte voor bekabeling.
- c. Volg de installatiehandleiding van de UPS om de PE- en DC-kabels in de UPS aan te sluiten.

Vooraanzicht van modulaire batterijbehuizing 1 voor aangrenzende UPS

Stroomkabels aansluiten voor een UPS berekend voor meer dan 50 kW

LET OP

RISICO OP BESCHADIGING VAN APPARATUUR

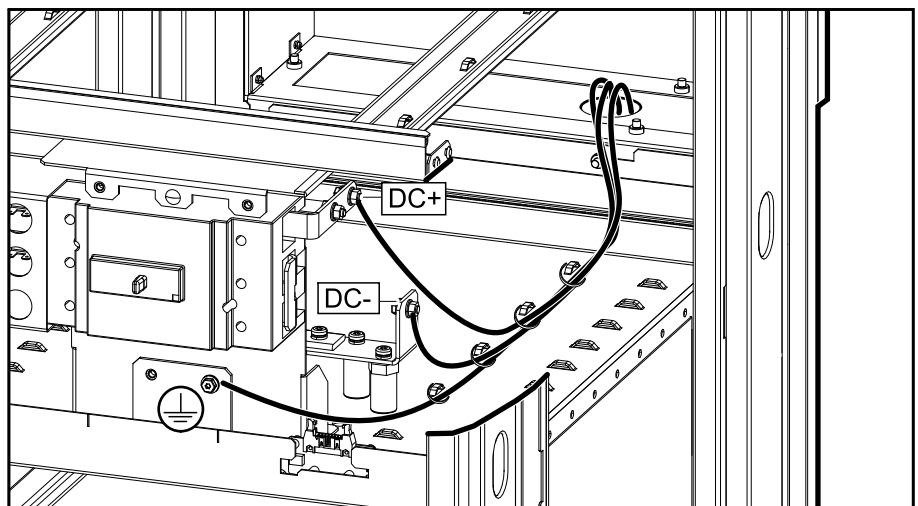
Voor installaties met een UPS berekend voor meer dan 50 kW moeten de DC-kabels van elke modulaire batterijbehuizing rechtstreeks in de UPS worden aangesloten.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur.

1. Voor losstaande UPS:

- a. De PE-kabel en de DC-kabels (niet meegeleverd) in elke modulaire batterijbehuizing aansluiten
- b. Leid de PE- en DC-kabels door de kabelgeleider naar buiten en in het UPS-gedeelte voor bekabeling.
- c. Volg de installatiehandleiding van de UPS om de PE- en DC-kabels in de UPS aan te sluiten.

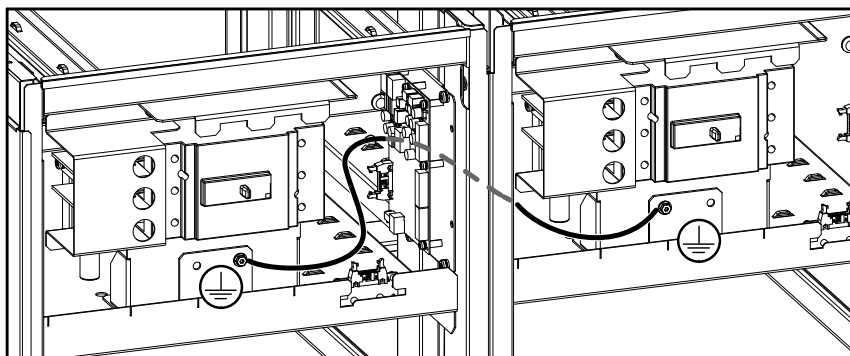
Vooraanzicht van de modulaire batterijbehuizing voor losstaand UPS



2. Voor aangrenzende UPS voor externe batterijen:

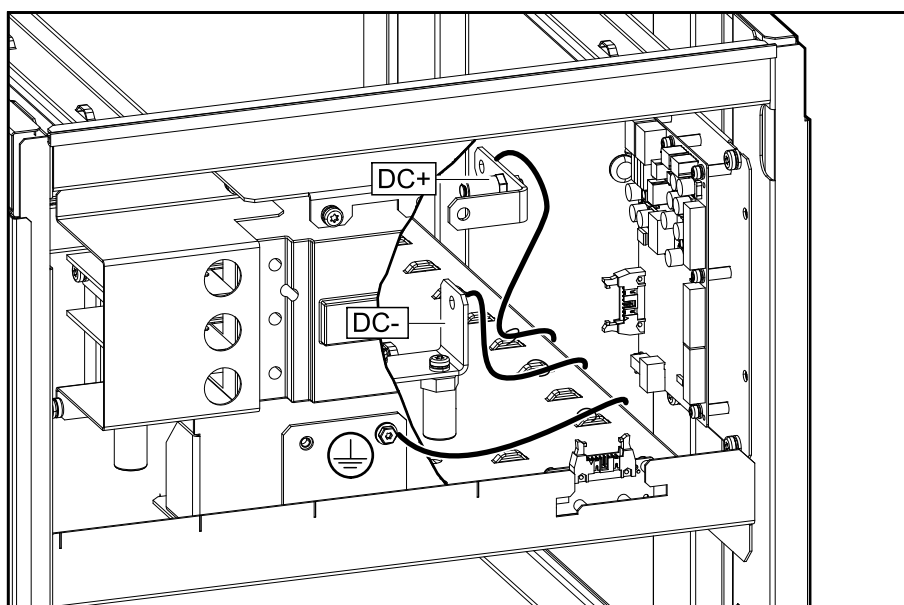
- a. Sluit de meegeleverde PE-kabel (0W49449) tussen de modulaire batterijbehuizingen aan zoals afgebeeld.

Vooraanzicht van twee modulaire batterijbehuizingen

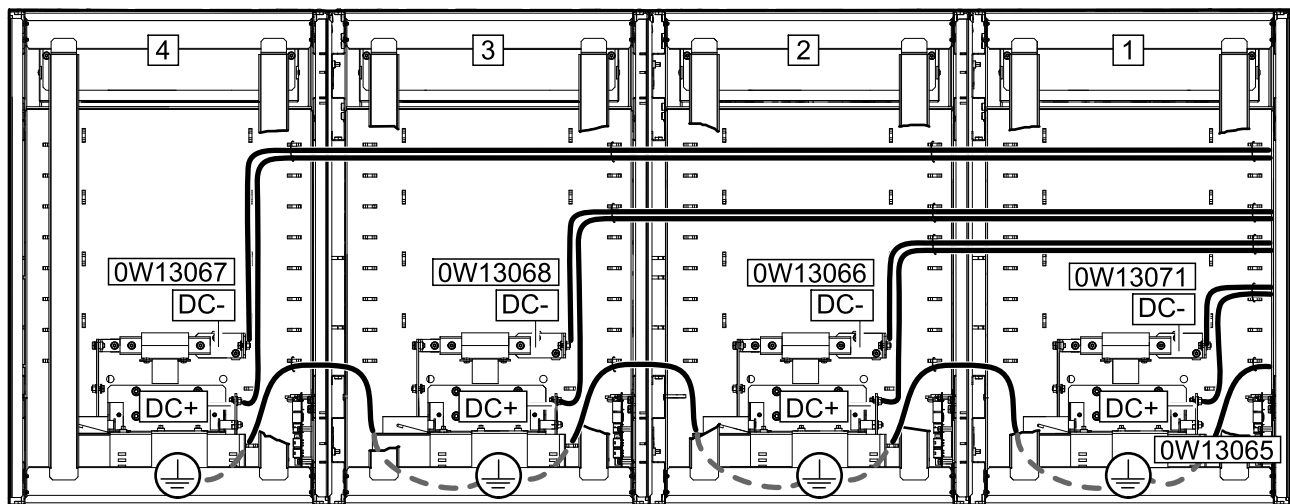


- b. Sluit de PE-kabel van de optionele set GVSOPT030 in de modulaire batterijbehuizing 1 aan en leid de PE-kabel door de rechterkant en in het UPS-gedeelte voor bekabeling.
- c. Sluit de DC-kabels van de optionele set GVSOPT030 in elke modulaire batterijbehuizing aan en leid de DC-kabels door de rechterkant en in het UPS-gedeelte voor bekabeling. De DC-kabels worden door de modulaire batterijbehuizingen geleid.
- d. Volg de installatiehandleiding van de UPS om de PE- en DC-kabels in de UPS aan te sluiten.

Vooraanzicht van modulaire batterijbehuizing 1



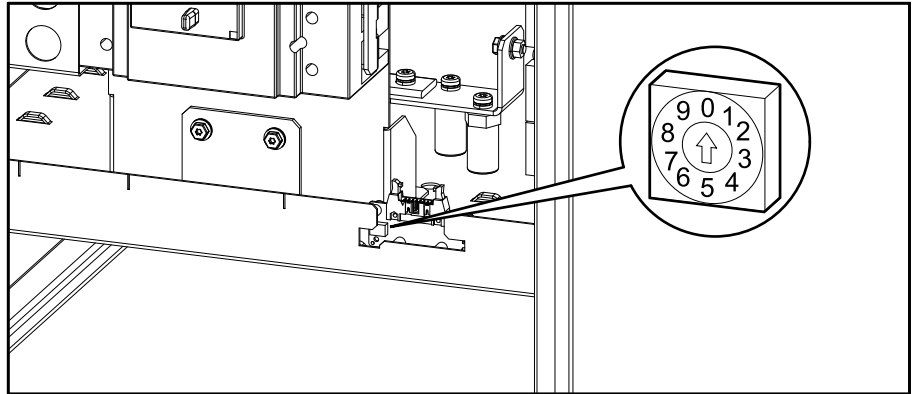
Bovenaanzicht van de modulaire batterijbehuizingen



De signaalkabels aansluiten

1. Wijs een ID toe aan elke modulaire batterijbehuizing met de schakelaar onder de batterijschakelaar. Stel de ID's in op basis van de afbeeldingen in het installatieoverzicht in Installatieprocedure voor aangrenzende installatie, pagina 18.

Vooraanzicht van de modulaire batterijbehuizing

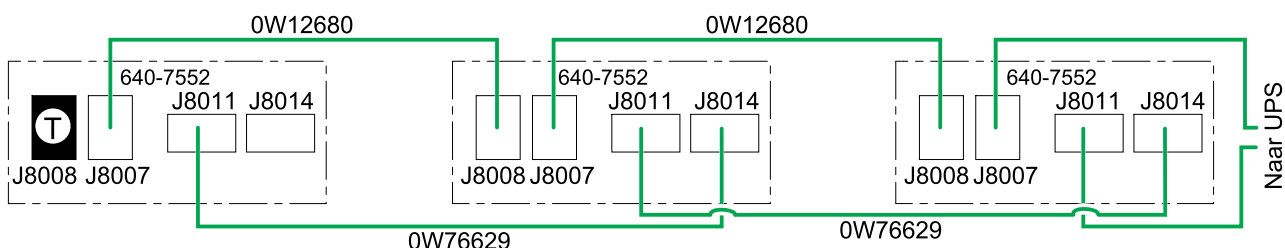


2. Sluit de meegeleverde signaalkabels tussen alle modulaire batterijbehuizingen aan:
 - a. Sluit de meegeleverde signaalkabel 0W12680 van J8007 op J8008 op printplaat 640-7552 aan tussen de modulaire batterijbehuizingen:
 - b. Sluit de meegeleverde signaalkabel 0W76629 van J8011 op J8014 op printplaat 640-7552 aan tussen de modulaire batterijbehuizingen:
 - c. Breng een afsluitweerstand (T) in de ongebruikte J8008-connector in de laatste modulaire batterijbehuizing aan.

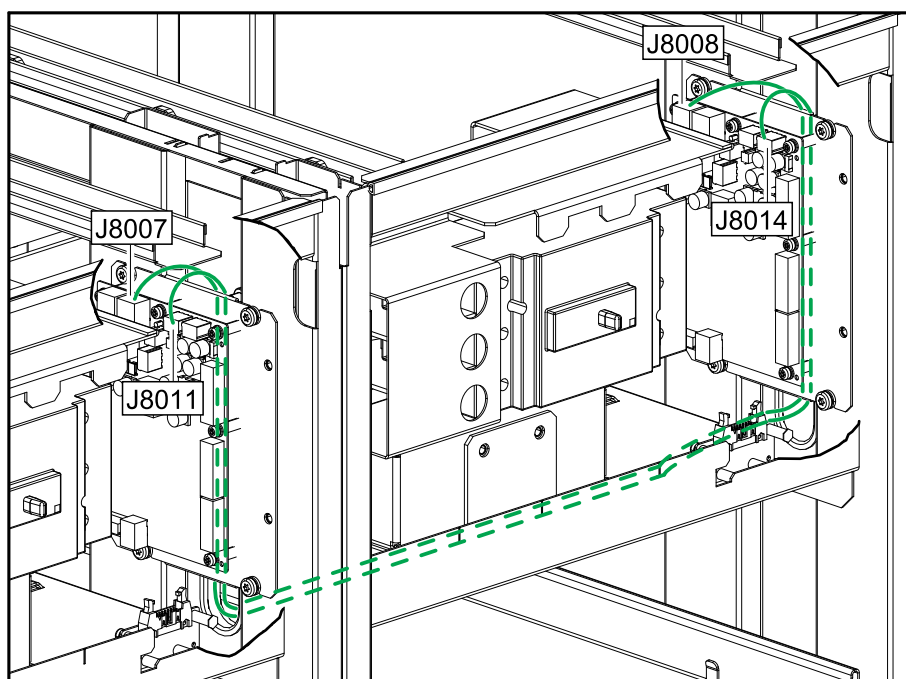
Modulaire batterijbehuizing 3

Modulaire batterijbehuizing 2

Modulaire batterijbehuizing 1



Vooraanzicht van twee modulaire batterijbehuizingen

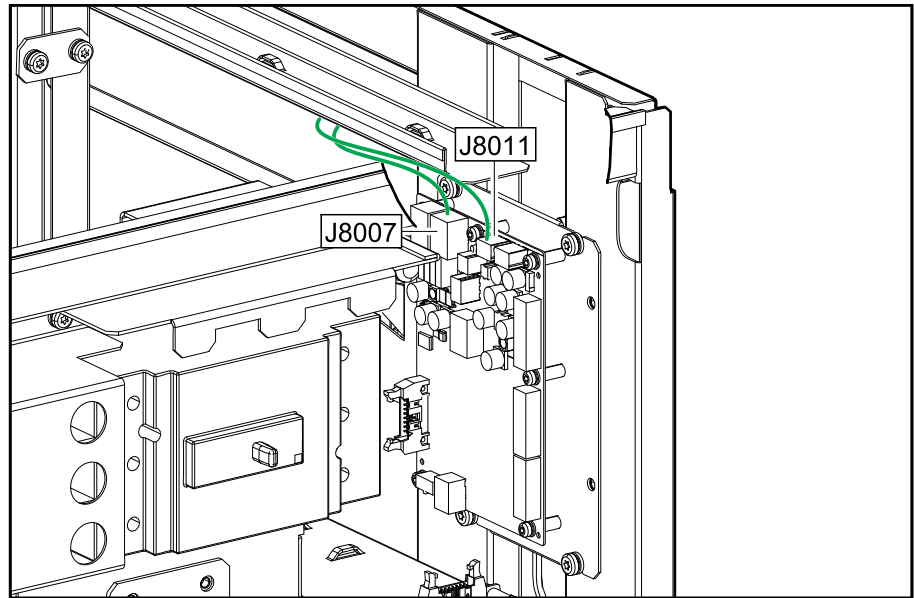


3. Voor installatie met aangrenzende UPS met interne batterijen:

- a. Sluit de meegeleverde signaalkabel 0W12680 op J8007 op printplaat 640-7552 in modulaire batterijbehuizing 1 aan, leid deze door de rechterkant en volg de installatiehandleiding van de UPS om de signaalkabels in de UPS aan te sluiten.
- b. Sluit de meegeleverde signaalkabel 0W76629 op J8011 op printplaat 640-7552 in modulaire batterijbehuizing 1 aan, leid deze door de rechterkant en volg de installatiehandleiding van de UPS om de signaalkabels in de UPS aan te sluiten.

4. Voor installatie met aangrenzende UPS voor externe batterijen:

- a. Sluit de signaalkabel 0W13069 van optionele set GVSOPT030 op J8007 op printplaat 640-7552 in modulaire batterijbehuizing 1 aan, leid deze door de rechterkant en volg de installatiehandleiding van de UPS om de signaalkabels in de UPS aan te sluiten.
- b. Sluit de signaalkabel 0W13070 van optionele set GVSOPT030 op J8011 op printplaat 640-7552 in modulaire batterijbehuizing 1 aan, leid deze door de rechterkant en volg de installatiehandleiding van de UPS om de signaalkabels in de UPS aan te sluiten.

Vooraanzicht van modulaire batterijbehuizing 1 voor aangrenzende UPS

5. Voor losstaande installatie:

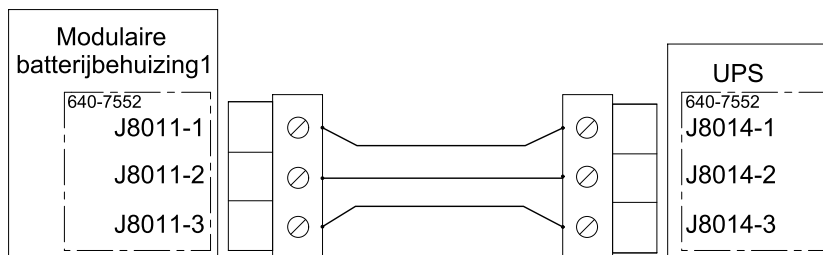
- a. Sluit de signaalkabels op J8007 op printplaat 640-7552 in modulaire batterijbehuizing 1 aan, leid deze door de achterkant en volg de installatiehandleiding van de UPS om de signaalkabels in de UPS aan te sluiten.

OPMERKING: De meegeleverde signaalkabel 0W12680 is niet lang genoeg voor een externe UPS-installatie. Bij Schneider Electric kan een 5 meter lange signaalkabel (0J-0W4527) of 50 meter lange signaalkabel (0J-0W3758) worden besteld. Neem voor andere signaalkabellengtes contact op met Schneider Electric. Deze signaalkabel is geclassificeerd als Class 2/SELV.

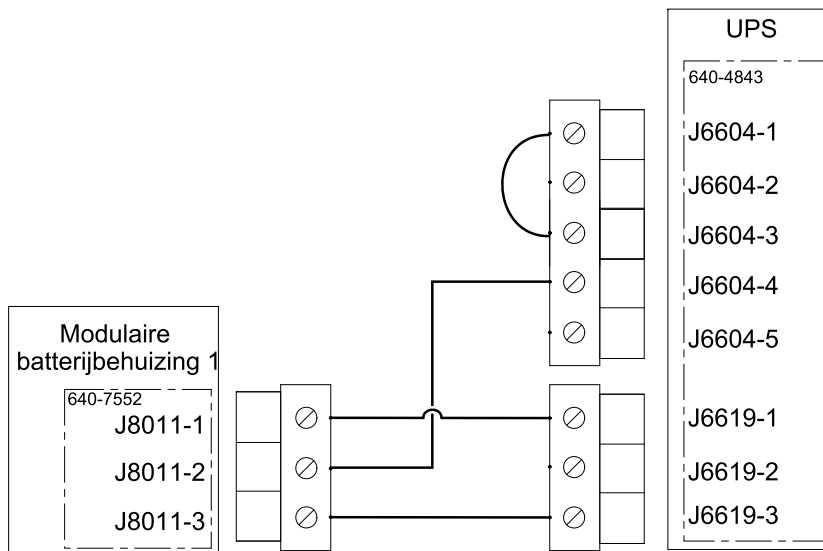
- b. Sluit de signaalkabels op J8011 op printplaat 640-7552 in modulaire batterijbehuizing 1 aan, leid deze door de achterkant en volg de installatiehandleiding van de UPS om de signaalkabels in de UPS aan te sluiten.

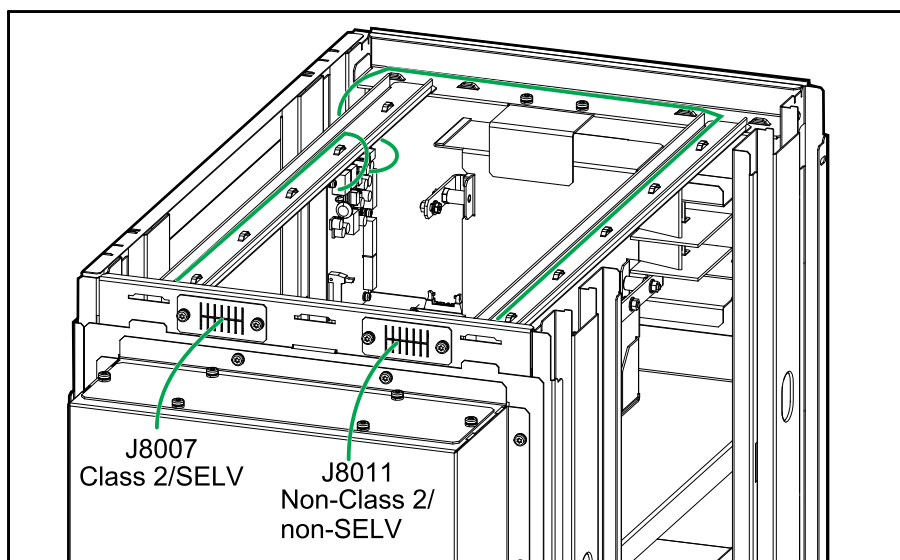
OPMERKING: De meegeleverde signaalkabel 0W76629 is niet lang genoeg voor een externe UPS-installatie. Gebruik de connectoren van de meegeleverde signaalkabel 0W76629 om nieuwe signaalkabels van de juiste lengte te maken. Deze signaalkabel is geclassificeerd als non-Class 2/non-SELV.

Signaalkabel voor UPS met interne batterijen



Signaalkabel voor UPS voor externe batterijen



Achteraanzicht van modulaire batterijbehuizing 1 voor losstaande UPS

Vertaalde veiligheidslabels aan uw product toevoegen

De veiligheidslabels op uw product zijn in het Engels en het Frans. Bij uw product worden bladen met vertaalde veiligheidslabels meegeleverd.

1. Zoek de bladen met vertaalde veiligheidslabels die met uw product zijn meegeleverd.
2. Controleer welke 885-XXX-nummers op het blad met vertaalde veiligheidslabels staan.
3. Zoek op uw product de veiligheidslabels die overeenkomen met de vertaalde veiligheidslabels op het blad – zoek naar de 885-XXX-nummers.
4. Plak het nieuwe veiligheidslabel in uw voorkeurstaal op uw product over het bestaande Franse veiligheidslabel.

Laatste installatiestappen

⚡⚠ GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Batterijen kunnen gevaar voor elektrische schokken en een hoge kortsluitstroom opleveren. Bij het hanteren van batterijen moeten dan ook de volgende voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen

- Leg horloges, ringen en andere metalen voorwerpen weg.
- Gebruik geïsoleerd gereedschap.
- Draag een veiligheidsbril, geïsoleerde handschoenen en veiligheidsschoenen.
- Leg geen gereedschap of metalen onderdelen op batterijen.
- Koppel de laadbron los voordat u batterijklemmen aansluit of loskoppelt.
- Controleer of de batterij per ongeluk geaard is. Is deze geaard, verwijder dan de bron van aarding. Contact met een deel van een geaarde batterij kan tot elektrische schokken leiden. Het risico op een elektrische schok kan worden verminderd als dergelijke aarding worden verwijderd tijdens installatie en onderhoud (van toepassing op apparatuur en op externe batterijvoedingen zonder een geaarde voedingsbron).

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

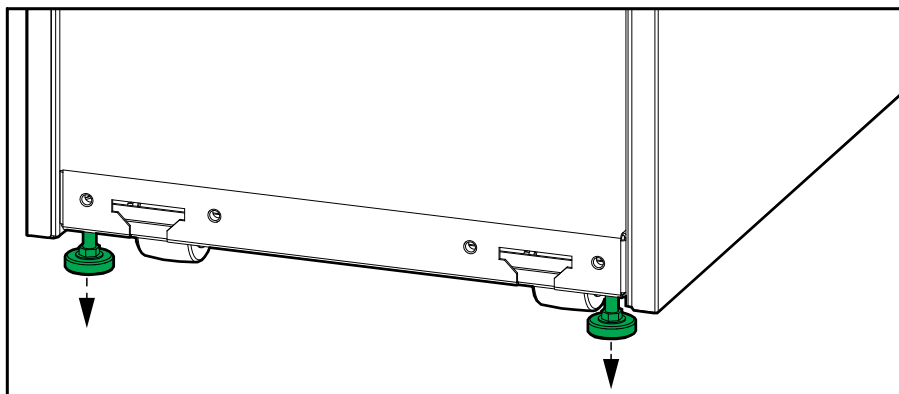
⚠ WAARSCHUWING

RISICO OP BESCHADIGING VAN APPARATUUR

Wacht totdat het systeem gereed is om ingeschakeld te worden voordat u de batterijen in het systeem plaatst. De tijd tussen het plaatsen van de batterijen en het inschakelen van het UPS-systeem mag niet langer zijn dan 72 uur of 3 dagen.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel of schade aan de apparatuur.

1. Draai de voorste en achterste stelpoten op de modulaire batterijbehuizing omlaag met een steeksleutel totdat ze contact maken met de vloer. Gebruik een waterpas om te controleren of de modulaire batterijbehuizing waterpas is.



LET OP

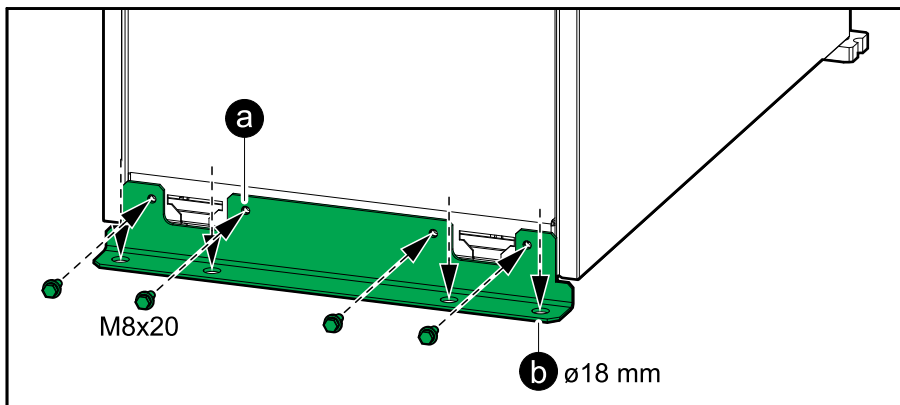
RISICO OP BESCHADIGING VAN APPARATUUR

Verplaats de behuizing niet nadat de stelpoten omlaag zijn gedraaid.

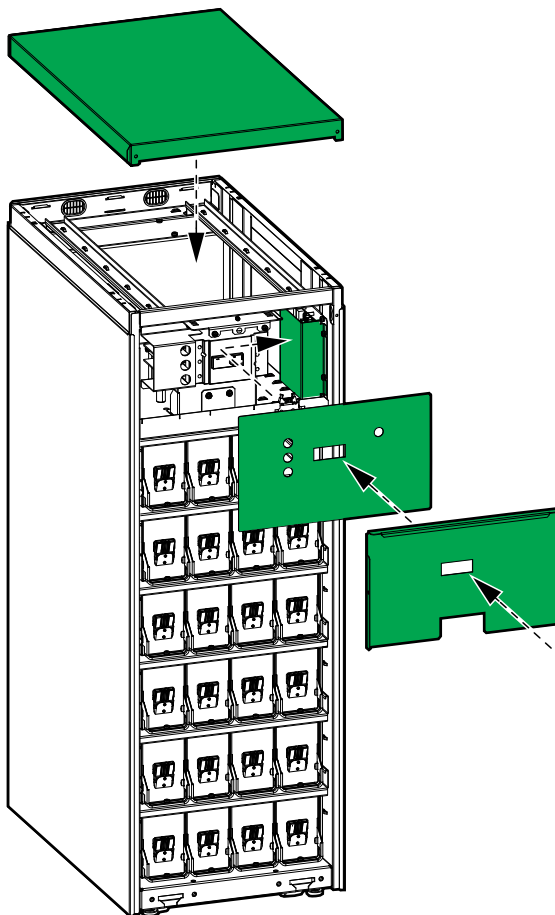
Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur.

2. Alleen voor seismische verankering:

- a. Installeer de voorste seismische verankeringsbeugel op de modulaire batterijbehuizing met de meegeleverde M8-bouten.
- b. Monteer de voorste seismische verankeringsbeugel op de modulaire batterijbehuizing op de vloer. Gebruik het juiste bevestigingsmateriaal voor het type vloer – de diameter van het gat in de voorste verankering is $\varnothing 18$ mm.

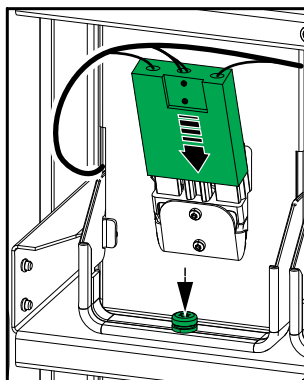


3. Zet de batterijschakelaar (BB) in de open positie (UIT).
4. Duw de batterijmodules in de sleuven. Vul de planken vanaf de onderkant naar boven.
5. Draai de handgreep van de batterijmodule naar beneden en bevestig de handgreep aan de plank met de meegeleverde schroef.
6. Plaats de aangegeven platen en dekplaten terug.

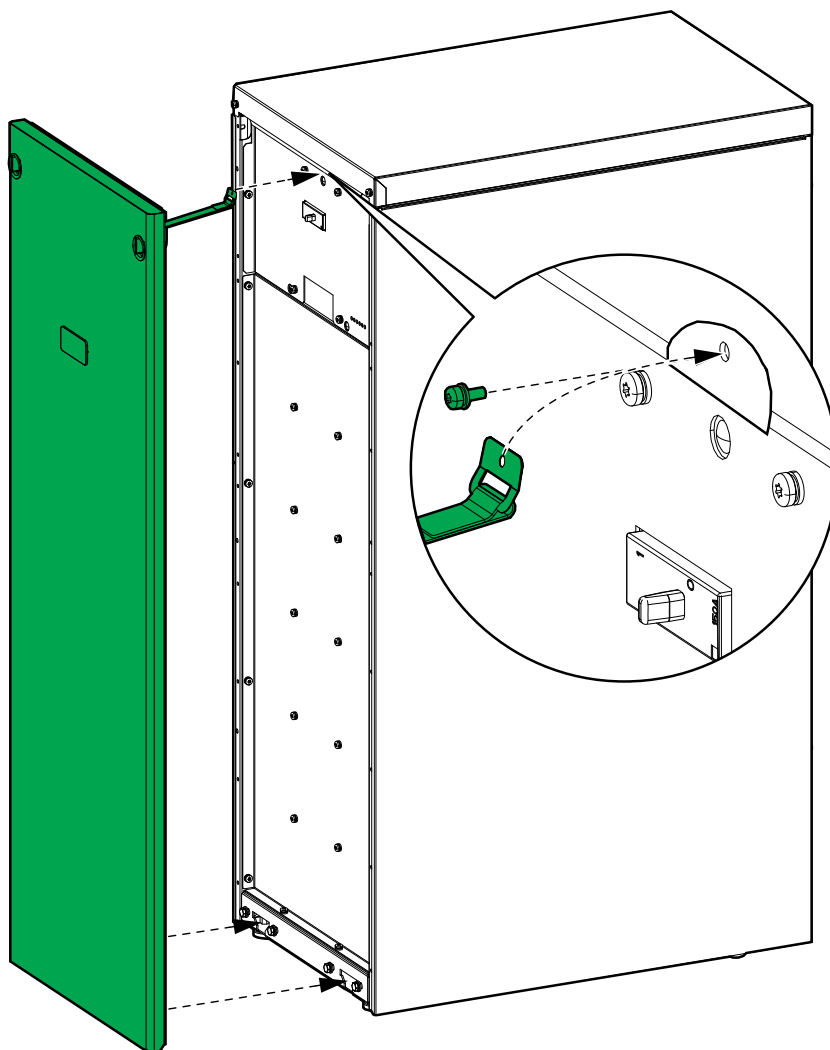


7. Sluit de batterijklemmen op de voorkant van de batterijmodules aan.

Vooraanzicht van batterijmodule



8. Plaats de batterijplaat terug.
9. Plaats het voorpaneel terug.
- Steek de twee uitsteeksels aan de onderkant van het voorpaneel in de modulaire batterijbehuizing door het te kantelen.
 - Verbind de strip van het voorpaneel opnieuw met de modulaire batterijbehuizing.
 - Sluit het voorpaneel en zet vast met de twee vergrendelknoppen.



Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Reuil Malmaison
Frankrijk

+ 33 (0) 1 41 29 70 00



Omdat standaarden, specificaties en ontwerpen van tijd tot tijd worden gewijzigd, moet u om bevestiging vragen van de informatie die in deze publicatie wordt gegeven.

© 2019 – 2020 Schneider Electric. Alle rechten voorbehouden.

990-91263A-022