

Galaxy VS/VL, Easy UPS 3-Phase Modular en Easy UPS 3M Advanced

Batterijschakelaarpaneel

Installatie

GVBBB630EL-1CB, GVBBB630EL-2CB, GVBBB630EL-3CB

De laatste updates zijn beschikbaar op de website van Schneider Electric

10/2023



Juridische informatie

De informatie in dit document bevat algemene beschrijvingen, technische kenmerken en/of aanbevelingen met betrekking tot producten/oplossingen.

Dit document is niet bedoeld als vervanging van een gedetailleerde studie of een operationeel en locatiespecifiek ontwikkelings- of schematisch plan. Het moet niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van de producten/oplossingen voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Het is de plicht van een dergelijke gebruiker om de juiste en uitgebreide risicoanalyse, evaluatie en testen van de producten/oplossingen met betrekking tot de relevante specifieke toepassing of het gebruik ervan uit te voeren of te laten uitvoeren door een professionele deskundige naar keuze (integrator, specificeerder, enzovoort).

Het merk Schneider Electric en alle handelsmerken van Schneider Electric SE en haar dochterondernemingen waarnaar in dit document wordt verwezen, zijn eigendom van Schneider Electric SE of haar dochterondernemingen. Alle andere merken kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaar.

Dit document en de inhoud ervan zijn beschermd onder de toepasselijke wetgeving met betrekking tot auteursrechten en worden uitsluitend ter informatie verstrekt. Niets uit dit document 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 het document of de inhoud ervan, behalve voor een niet-exclusieve en persoonlijke licentie om deze te raadplegen op "as is"-basis.

Schneider Electric behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen of updates aan te brengen met betrekking tot of in de inhoud van dit document of de indeling ervan.

Voor zover 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 document, noch voor enig niet-bedoeld gebruik of misbruik van de inhoud ervan.

Inhoudsopgave

Belangrijke veiligheidsinstructies – BEWAAR DEZE	
INSTRUCTIES	5
Voorzorgsmaatregelen.....	6
Elektrische veiligheid.....	8
Batterijveiligheid	9
Specificaties.....	11
Specificaties batterijschakelaar.....	11
Instellingen voor automatische uitschakeling	12
Aanbevolen kabeldoorsneden	14
Specificaties aanhaalmoment.....	14
Gewicht en afmetingen voor transport van batterijschakelaarpaneel	15
Gewicht en afmetingen batterijschakelaarpaneel	15
Omgeving	15
Normering.....	15
Installatieprocedure	16
Het batterijschakelaarpaneel aan de muur bevestigen.....	18
Het batterijschakelaarpaneel gereedmaken voor kabels.....	19
De signaalkabels aansluiten voor VL GVBBB630EL-1CB op de Galaxy VL UPS	21
De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Galaxy VS UPS.....	24
De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Easy UPS 3-Phase Modular.....	27
De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Easy UPS 3M Advanced.....	30
De signaalkabels voor GVBBB630EL-2CB en GVBBB630EL-3CB aansluiten op de Galaxy VL UPS	33
De signaalkabels voor GVBBB630EL-2CB aansluiten op de Easy UPS 3-Phase Modular.....	36
De signaalkabels voor GVBBB630EL-2CB aansluiten op de Easy UPS 3M Advanced.....	38
De stroomkabels aansluiten.....	40
Vertaalde veiligheidslabels aan uw product toevoegen	43
Laatste installatiestappen	44
Het batterijschakelaarpaneel buiten gebruik stellen of naar een nieuwe locatie verplaatsen	45

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.



Wanneer dit symbool naast de veiligheidsmelding **Gevaar** of **Waarschuwing** staat, betekent dit dat er elektrisch gevaar bestaat voor persoonlijk wanneer de instructies niet worden opgevolgd.



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 **heeft**.

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.

Conform IEC 62040-1: "Ononderbroken voedingen (UPS) -- Deel 1: Veiligheidseisen" moet deze apparatuur, inclusief de toegang tot de batterij, worden geïnspecteerd, geïnstalleerd en onderhouden door een gekwalificeerde persoon.

Een gekwalificeerde persoon is iemand met een relevante opleiding en toepasselijke ervaring om de risico's te herkennen en de gevaren te vermijden die de apparatuur kan veroorzaken (zie IEC 62040-1, sectie 3.102).

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 het UPS-systeem 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 het UPS-systeem.

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.

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 spanning, zelfs wanneer niet aangesloten op de voedingsbron. Zorg ervoor dat de eenheden zijn UITGESCHAKELD 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.
- 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.

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

In systemen waarbij terugvoedingsbeveiliging geen deel uitmaakt van het standaardontwerp moet een vermogensautomaat worden geïnstalleerd (terugvoedingsbeveiliging of een ander apparaat dat voldoet aan de vereiste van IEC/EN 62040-1 of UL1778 5th Edition, al naar gelang welke van de twee normen van toepassing is in uw regio) om gevaarlijke netspanning te voorkomen aan de ingangsklemmen van de automaat. De automaat moet binnen 15 seconden nadat de voedingsbron uitvalt, worden geopend en moet volgens de specificaties zijn gedimensioneerd.

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

Wanneer: de UPS-ingang is aangesloten via externe schakelaars die bij opening de nulleider onderbreken, of; de terugvoedingsbeveiliging zich buiten de apparatuur bevindt, of; is aangesloten op een elektrisch systeem zonder neutraal (IT-systeem); dan zal door de gebruiker een label moeten worden geplaatst: bij de aansluitklemmen van de UPS-ingang; op alle primaire schakelaars die zich buiten de UPS-ruimte bevinden; op alle toegangspunten tussen voorgaande schakelaars en de UPS. Het label moet voorzien zijn van de volgende tekst (of vergelijkbare tekst in een taal die geaccepteerd wordt in het land waarin het UPS-systeem wordt geïnstalleerd):

GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Risico op terugvoeding. Voordat u aan dit circuit werkt: Isoleer de UPS en controleer op gevaarlijke spanning tussen alle contacten, inclusief de beschermingsaarde.

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 gedefinieerd door Schneider Electric.
- Onderhoud en reparaties aan batterijen mogen alleen worden uitgevoerd door of onder toezicht van gekwalificeerd personeel met kennis van batterijen en de daarbij behorende voorzorgsmaatregelen. Houd niet-gekwalificeerde personen uit de buurt van batterijen.
- Koppel de laadbron los voordat u batterijklemmen aansluit of loskoppelt.
- Gooi batterijen niet op een vuur, vanwege gevaar op ontploffing.
- Defecte batterijen kunnen temperaturen bereiken die de branddrempels voor aanraakbare oppervlakken overschrijden.
- 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 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 en brandwonden door hoge kortsluitstroom leiden. Het risico op een elektrische schok kan worden verminderd als dergelijke aarding door een deskundig persoon 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.

⚠ VOORZICHTIG**RISICO OP BESCHADIGING VAN APPARATUUR**

- Monteer de batterijen in het UPS-systeem, maar sluit de batterijen pas aan wanneer het UPS-systeem gereed is om te worden ingeschakeld. De tijd tussen het aansluiten 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 lange periode wordt gedeactiveerd, is het raadzaam 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 letsel of schade aan de apparatuur.

Specificaties

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.

Specificaties batterijschakelaar

⚡⚠ GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Dit product mag alleen worden gebruikt met de Galaxy VS UPS, de Galaxy VL UPS, de Easy UPS 3-Phase Modular of de Easy UPS 3M Advanced.

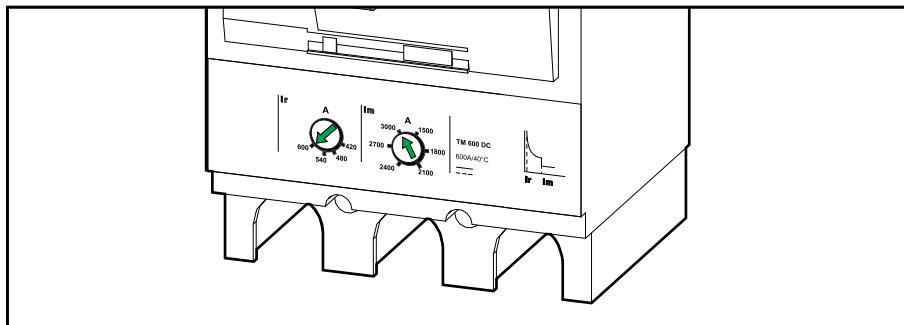
Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Batterijschakelaar	C63S3TM600D
Batterijtype	VRLA, loodzuur, Lithium-ion
Maximaal kortsluitingsniveau batterij (kA)	35
Minimale kortsluitstroom voor automatische uitschakeling (A)	1600

Toepasselijke producten

	GVBBB630EL-1CB	GVBBB630EL-2CB	GVBBB630EL-3CB
Galaxy VS	Ja	–	–
Galaxy VL	Ja	Ja	Ja
Easy UPS 3-Phase Modular	Ja	Ja	–
Easy UPS 3M Advanced	Ja	Ja	–

Instellingen voor automatische uitschakeling



Batterijchakelaarpaneel met één schakelaar (GVBB630EL-1CB)

Nominale waarde van UPS	Max. autonometijd van batterij (minuten)	Batterijblokken	Totaal batterijstrengen	Batterijchakelaar 1	
				Batterijstrengen	Ir-/Im-instellingen
50 kW	Willekeurig	40-48	4	1-4	420/1500
100 kW	Willekeurig	40-48	4	1-4	420/1500
150 kW	Willekeurig	40-48	4	1-4	420/1500
200 kW	Willekeurig	40-48	4	1-4	480/1500
250 kW	<30	40-48	4	1-4	600/1500
300 kW	<30	44-48	4	1-4	600/1800

Batterijchakelaarpaneel met twee schakelaars (GVBB630EL-2CB)

Nominale waarde van UPS	Max. autonometijd van batterij (minuten)	Batterijblokken	Totaal batterijstrengen	Batterijchakelaar 1		Batterijchakelaar 2	
				Batterijstrengen	Ir-/Im-instellingen	Batterijstrengen	Ir-/Im-instellingen
250 kW	Willekeurig	40-48	2	1	420/1500	1	420/1500
250 kW		40-48	3	2	420/1500	1	420/1500
250 kW		40-48	4	2	420/1500	2	420/1500
250 kW		40-48	5	3	420/1500	2	420/1500
250 kW		40-48	6	3	420/1500	3	420/1500
250 kW		40-48	7	4	420/1500	3	420/1500
250 kW		40-48	8	4	420/1500	4	420/1500
300 kW	Willekeurig	40-48	2	1	420/1500	1	420/1500
300 kW	<60	40-48	3	2	480/1500	1	420/1500
300 kW	Willekeurig	40-48	4	2	420/1500	2	420/1500
300 kW		40-48	5	3	480/1500	2	420/1500
300 kW		40-48	6	3	420/1500	3	420/1500
300 kW		40-48	7	4	420/1500	3	420/1500
300 kW		40-48	8	4	420/1500	4	420/1500
350 kW	Willekeurig	40-48	2	1	420/1500	1	420/1500
350 kW	<30	40-48	3	2	600/1500	1	420/1500

Nominale waarde van UPS	Max. autonometijd van batterij (minuten)	Batterijblokken	Totaal batterijstrengen	Batterijschakelaar 1		Batterijschakelaar 2	
				Batterijstrengen	Ir-/Im-instellingen	Batterijstrengen	Ir-/Im-instellingen
350 kW	Willekeurig	40-48	4	2	420/1500	2	420/1500
350 kW	<60	40-48	5	3	540/1500	2	420/1500
350 kW	Willekeurig	40-48	6	3	420/1500	3	420/1500
350 kW	<60	40-48	7	4	480/1500	3	420/1500
350 kW	Willekeurig	40-48	8	4	420/1500	4	420/1500
400 kW	<30	40-48	2	1	480/1500	1	480/1500
400 kW	<15	40-48	3	2	540/1500	1	420/1500
400 kW	<30	40-48	4	2	480/1500	2	480/1500
400 kW		40-48	5	3	540/1500	2	420/1500
400 kW		40-48	6	3	480/1500	3	480/1500
400 kW		40-48	7	4	540/1500	3	420/1500
400 kW		40-48	8	4	480/1500	4	480/1500
450 kW	<30	41-48	2	1	540/1500	1	540/1500
450 kW	<30	41-48	4	2	540/1500	2	540/1500
450 kW	<15	41-48	5	3	600/1500	2	420/1500
450 kW	<30	41-48	6	3	540/1500	3	540/1500
450 kW	<15	41-48	7	4	600/1500	3	480/1500
450 kW	<30	41-48	8	4	540/1500	4	540/1500
500 kW	<30	40-48	2	1	600/1500	1	600/1500
500 kW		40-48	4	2	600/1500	2	600/1500
500 kW		40-48	6	3	600/1500	3	600/1500
500 kW		40-48	8	4	600/1500	4	600/1500

Batterijschakelaarpaneel met drie schakelaars (GVBBB630EL-3CB)

Nominale waarde van UPS	Max. autonometijd van batterij (minuten)	Batterijblokken	Totaal batterijstrengen	Batterijschakelaar 1		Batterijschakelaar 2		Batterijschakelaar 3	
				Batterijstrengen	Ir-/Im-instellingen	Batterijstrengen	Ir-/Im-instellingen	Batterijstrengen	Ir-/Im-instellingen
400 kW	Willekeurig	40-48	3	1	420/1500	1	420/1500	1	420/1500
400 kW	>60	40-48	4	2	600/1500	1	600/1500	1	600/1500
400 kW	Willekeurig	40-48	5	2	480/1500	2	480/1500	1	480/1500
400 kW		40-48	6	2	420/1500	2	420/1500	2	420/1500
400 kW		40-48	7	3	540/1500	2	540/1500	2	540/1500
400 kW		40-48	8	3	480/1500	3	480/1500	2	480/1500
400 kW		40-48	9	3	420/1500	3	420/1500	3	420/1500
400 kW		40-48	10	4	480/1500	3	480/1500	3	480/1500
400 kW		40-48	11	4	480/1500	4	480/1500	3	480/1500
400 kW		40-48	12	4	420/1500	4	420/1500	4	420/1500
450 kW	Willekeurig	40-48	3	1	480/1500	1	480/1500	1	480/1500
450 kW	<60	40-48	4	2	600/1500	1	600/1500	1	600/1500
450 kW	Willekeurig	40-48	5	2	480/1500	2	480/1500	1	480/1500

Nominale waarde van UPS	Max. autonoom-tijd van batterij (minuten)	Batterij-blokken	Totaal batterij-strengen	Batterij-schakelaar 1		Batterij-schakelaar 2		Batterij-schakelaar 3	
				Batterij-strengen	Ir-/Im-instellingen	Batterij-strengen	Ir-/Im-instellingen	Batterij-strengen	Ir-/Im-instellingen
450 kW		40-48	6	2	600/1500	2	600/1500	2	600/1500
450 kW		40-48	7	3	540/1500	2	540/1500	2	540/1500
450 kW		40-48	8	3	480/1500	3	480/1500	2	480/1500
450 kW		40-48	9	3	600/1500	3	600/1500	3	600/1500
450 kW		40-48	10	4	540/1500	3	540/1500	3	540/1500
450 kW		40-48	11	4	480/1500	4	480/1500	3	480/1500
450 kW		40-48	12	4	600/1500	4	600/1500	4	600/1500
500 kW	Willekeurig	40-48	3	1	420/1500	1	420/1500	1	420/1500
500 kW	<30	40-48	4	2	600/1500	1	420/1500	1	420/1500
500 kW	<60	40-48	5	2	420/1500	2	480/1500	1	420/1500
500 kW	Willekeurig	40-48	6	2	420/1500	2	420/1500	2	420/1500
500 kW	<60	40-48	7	3	540/1500	2	420/1500	2	420/1500
500 kW	Willekeurig	40-48	8	3	480/1500	3	480/1500	2	420/1500
500 kW		40-48	9	3	420/1500	3	420/1500	3	420/1500
500 kW	<60	40-48	10	4	480/1500	3	420/1500	3	420/1500
500 kW	Willekeurig	40-48	11	4	480/1500	4	480/1500	3	420/1500
500 kW		40-48	12	4	420/1500	4	420/1500	4	420/1500

Aanbevolen kabeldoorsnedes

⚠ 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. De maximaal toegestane kabeldoorsnede is 120 mm² voor GVBBB630EL-1CB. De maximaal toegestane kabeldoorsnede is 240 mm² voor GVBBB630EL-2CB en GVBBB630EL-3CB.

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

Raadpleeg de UPS-installatiehandleiding voor aanbevolen kabeldoorsnedes.

Specificaties aanhaalmoment

Boutmaat	Aanhaalmoment
M4	1,7 Nm
M5	2,2 Nm
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M10	30 Nm
M12	50 Nm

Gewicht en afmetingen voor transport van batterijschakelaarpaneel

Artikelreferentie	Gewicht [kg]	Hoogte [mm] ¹	Breedte [mm]	Diepte [mm]
GVBBB630EL-1CB	40	560	800	1200
GVBBB630EL-2CB	72	560	1000	1200
GVBBB630EL-3CB	82	560	1000	1200

Gewicht en afmetingen batterijschakelaarpaneel

Artikelreferentie	Gewicht [kg]	Hoogte [mm]	Breedte [mm]	Diepte [mm]
GVBBB630EL-1CB	35	800	500	280
GVBBB630EL-2CB	66	1000	750	280
GVBBB630EL-3CB	76	1000	750	280

Omgeving

	Tijdens gebruik	In opslag
Temperatuur	0 °C tot 40 °C	-25 °C tot 55 °C
Relatieve vochtigheidsgraad	0-95% niet-condenserend	0-95% niet-condenserend
Kleur	RAL 9003, glansgraad 85%	
Beschermingsklasse	IP20	

Normering

Veiligheid	IEC 62040-1:2017, Editie 2.0, Ononderbroken voedingen (UPS) – Deel 1: Veiligheidseisen IEC 62040-1: 2008-6, Eerste editie, Ononderbroken Voedingssystemen (UPS) – Deel 1: Algemene en veiligheidseisen voor UPS IEC 62040-1:2013-01, Eerste editie amendement 1
Markeringen	CE, RCM, EAC, WEEE
Transport	IEC TR 60721-4-2, 2M2
Seismisch	ICC-ES AC156, Niveau 1
Vervuilingsgraad	2
Overspanningscategorie	III

1. Het product is staand verpakt, dus de hoogte en diepte van het transportpakket verschillen van die van het product zelf.

Installatieprocedure

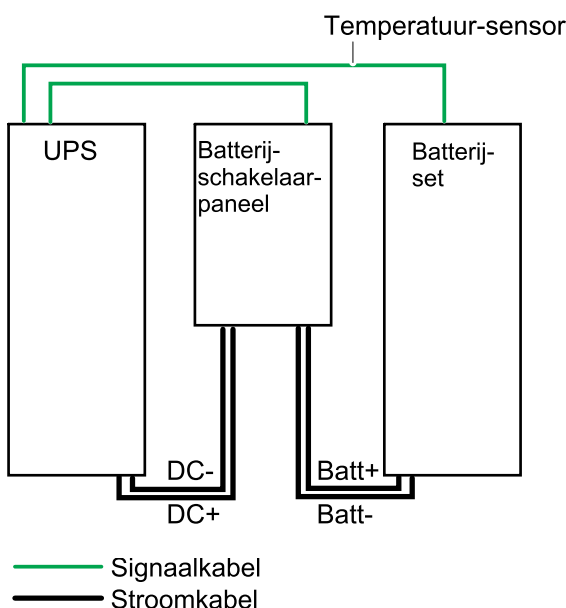
⚡⚠ GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Plaats het batterij-schakelaarpaneel zo dicht mogelijk bij de batterijbank om het onbeschermd deel van de batterijkabel zo kort mogelijk te houden. De afstand tussen de batterijbank en de UPS mag niet groter zijn dan 200 m. Neem contact op met Schneider Electric voor installaties met een langere afstand.

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

De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Easy UPS 3M Advanced, pagina 30



OPMERKING: De installatie van de batterijtemperatuursensor wordt niet in deze handleiding beschreven; zie de installatiehandleiding van de UPS voor details.

1. Het batterij-schakelaarpaneel aan de muur bevestigen, pagina 18.
2. Het batterij-schakelaarpaneel gereedmaken voor kabels, pagina 19.
3. Sluit de signaalkabels aan. Voer een van de volgende procedures uit:
 - De signaalkabels aansluiten voor VL GVBBB630EL-1CB op de Galaxy VL UPS, pagina 21, of
 - De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Galaxy VS UPS, pagina 24, of
 - De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Easy UPS 3-Phase Modular, pagina 27, of
 - De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Easy UPS 3M Advanced, pagina 30, of
 - De signaalkabels voor GVBBB630EL-2CB en GVBBB630EL-3CB aansluiten op de Galaxy VL UPS, pagina 33, of
 - De signaalkabels voor GVBBB630EL-2CB aansluiten op de Easy UPS 3-Phase Modular, pagina 36, of
 - De signaalkabels voor GVBBB630EL-2CB aansluiten op de Easy UPS 3M Advanced, pagina 38.
4. De stroomkabels aansluiten, pagina 40.

5. Vertaalde veiligheidslabels aan uw product toevoegen, pagina 43.
6. Laatste installatiestappen, pagina 44.

Raadpleeg Het batterijschakelaarpaneel buiten gebruik stellen of naar een nieuwe locatie verplaatsen, pagina 45 voor het verplaatsen of buiten gebruik stellen van het batterijschakelaarpaneel nadat de installatie is voltooid.

Het batterijchakelaarpaneel aan de muur bevestigen

⚠ VOORZICHTIG

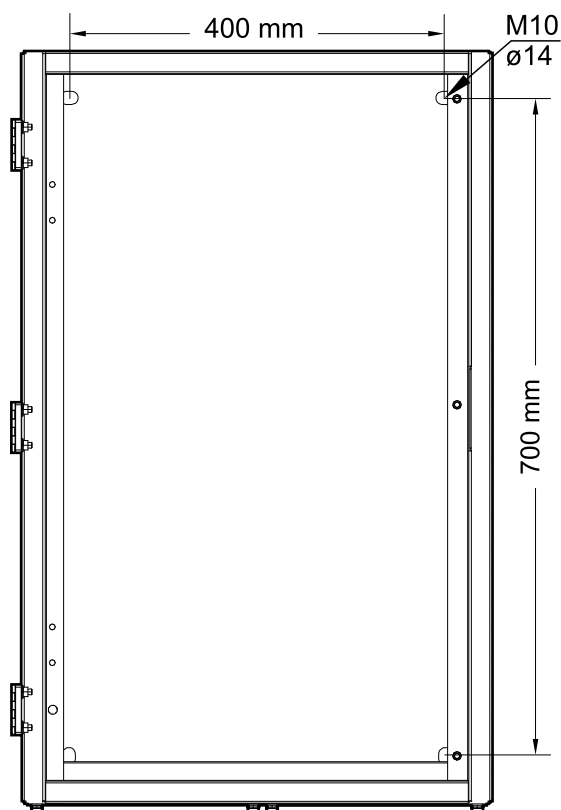
RISICO OP LICHAAMELIJK LETSEL OF APPARAATSCHADE

- Bevestig het batterijchakelaarpaneel aan een solide muur die (of rek dat) het gewicht van de eenheid kan dragen.
- Gebruik het juiste bevestigingsmateriaal (niet meegeleverd) om het batterijchakelaarpaneel aan de muur te bevestigen.

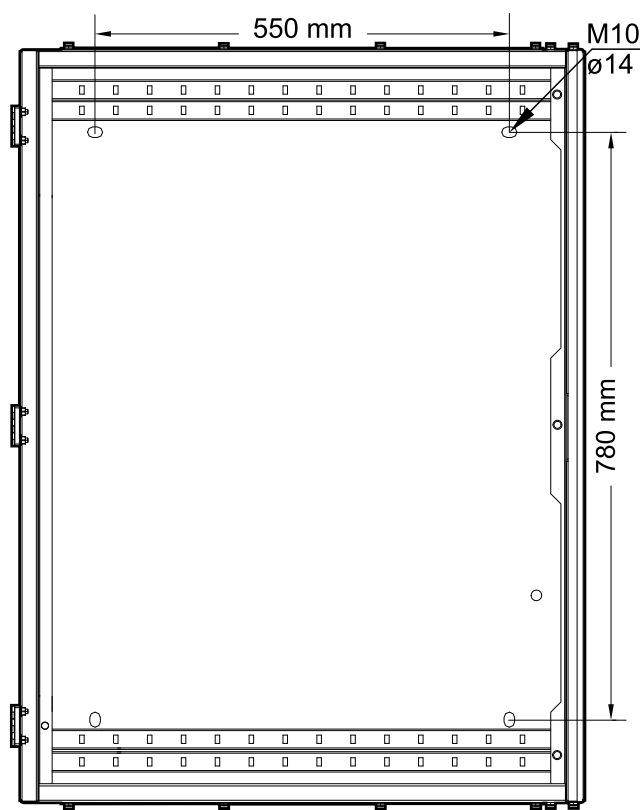
Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

OPMERKING: Er worden vier M10 x 30-torxschroeven en -moeren meegeleverd om het batterijchakelaarpaneel aan een rek te bevestigen.

GVBBB630EL-1CB



GVBBB630EL-2CB en GVBBB630EL-3CB



1. Bepaal waar de vier montagegaten moeten komen en markeer deze op de muur.
2. Boor gaten op de vier gemarkeerde punten.
3. Draai de drie schroeven los en open de binnendeur.
4. Het batterijchakelaarpaneel aan de muur bevestigen.

Het batterijschakelaarpaneel gereedmaken voor kabels

⚠ GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

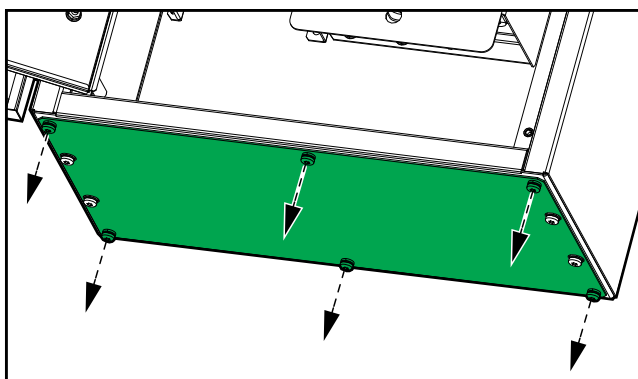
Boor of stans geen gaten uit voor kabels of wartels terwijl de wartelplaten zijn geïnstalleerd, en boor of stans geen gaten dicht bij de UPS.

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

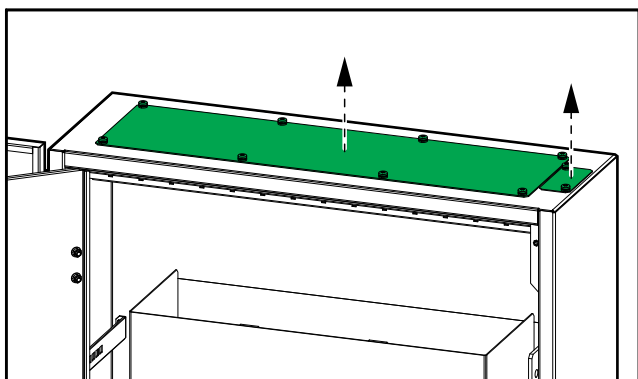
1. De wartelplaten verwijderen:

- **Voor GVBBB630EL-1CB:** Verwijder de onderste wartelplaten.
- **Voor GVBBB630EL-2CB:** Verwijder de bovenste en onderste wartelplaten of enkel de onderste wartelplaten.
- **Voor GVBBB630EL-3CB:** Verwijder de bovenste en onderste wartelplaten.

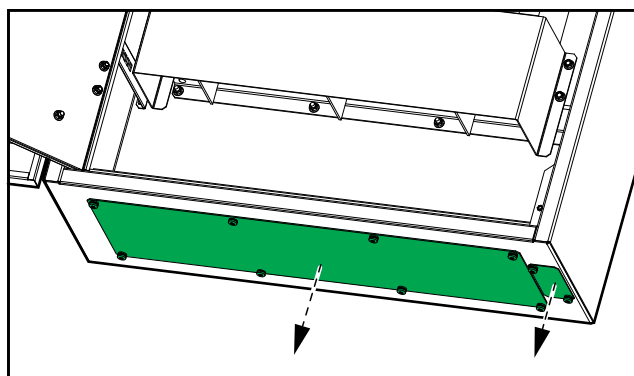
GVBBB630EL-1CB



GVBBB630EL-2CB en GVBBB630EL-3CB



GVBBB630EL-2CB en GVBBB630EL-3CB



2. Boor of stans gaten in de wartelplaten, plaats wartels (indien van toepassing) en plaats de wartelplaten terug voor stroomkabels (A) en signaaldraden (B) of kabelgoten.

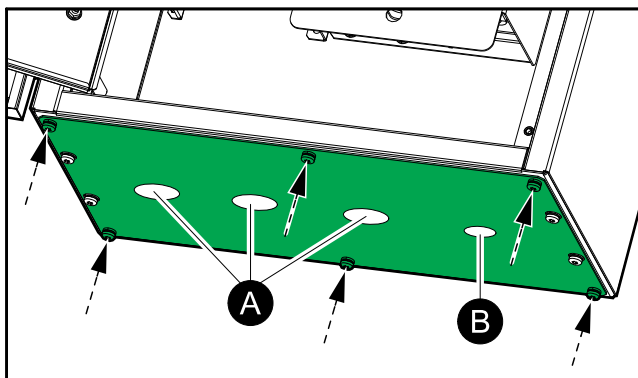
⚠ GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

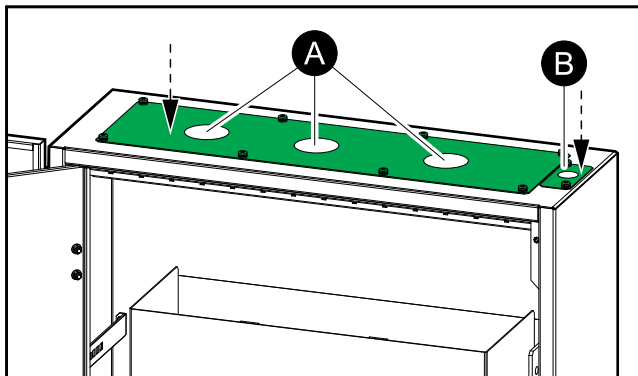
Controleer of er geen scherpe randen zijn die de kabels zouden kunnen beschadigen.

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

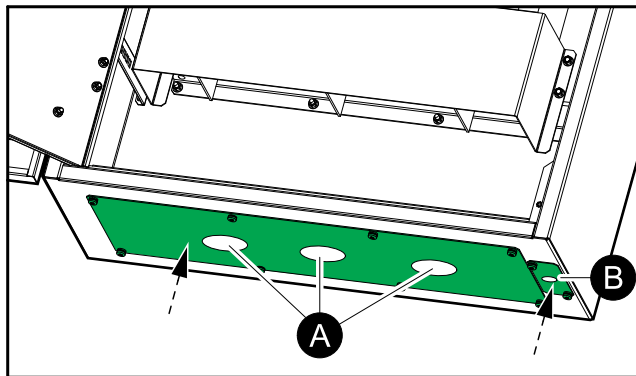
GVBBB630EL-1CB



GVBBB630EL-2CB en GVBBB630EL-3CB



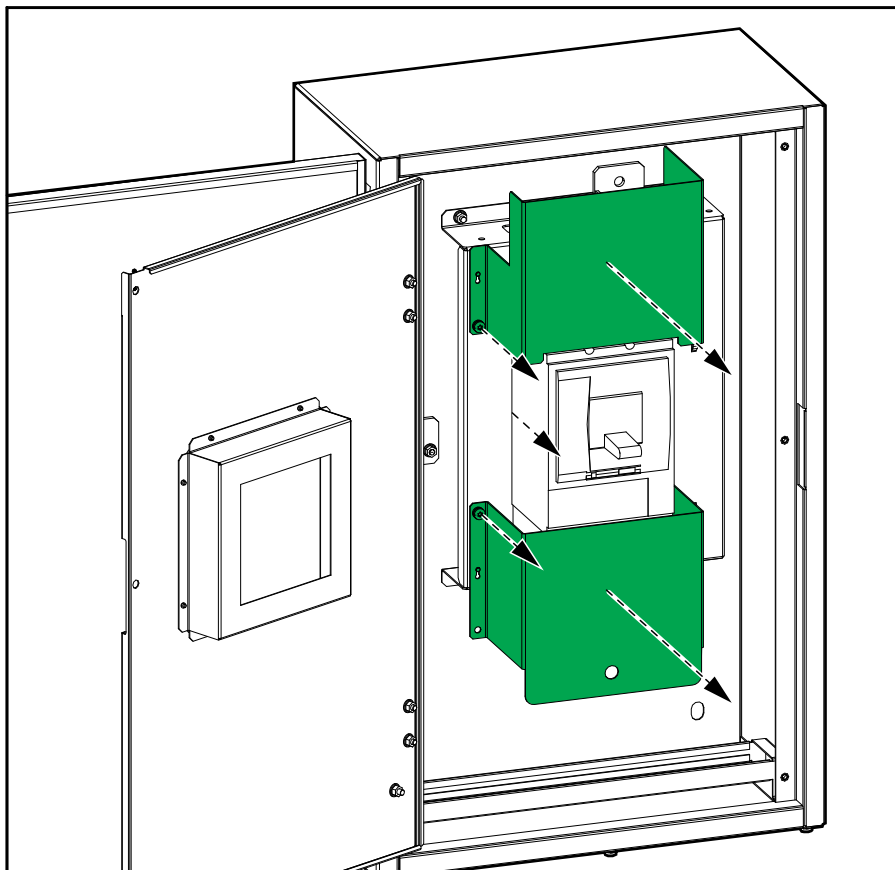
GVBBB630EL-2CB en GVBBB630EL-3CB



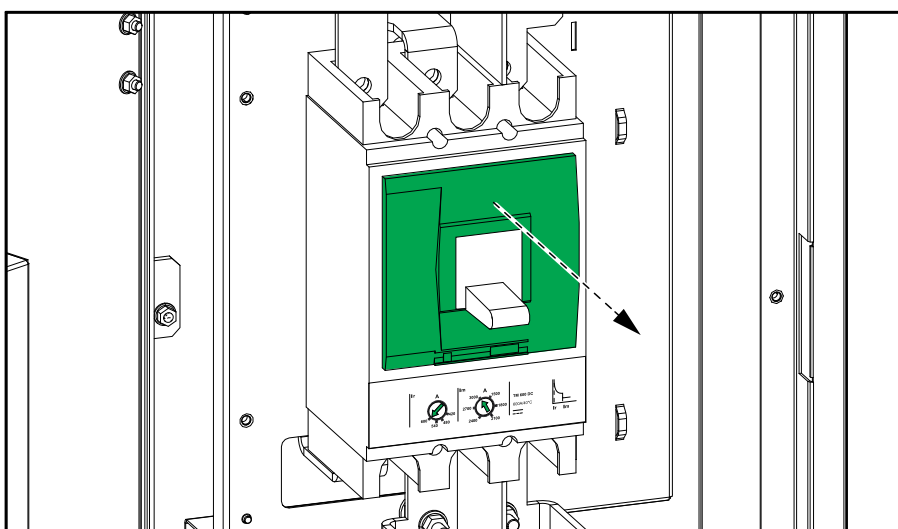
De signaalkabels aansluiten voor VL GVBBB630EL-1CB op de Galaxy VL UPS

OPMERKING: Aanbevolen doorsnede voor de signaalkabel is 0,5 mm².

1. Volg de lockout/tagout-procedure voor de batterijschakelaar.
2. Draai de schroeven van de beschermingsplaten los en til de platen uit het batterijschakelaarpaneel.



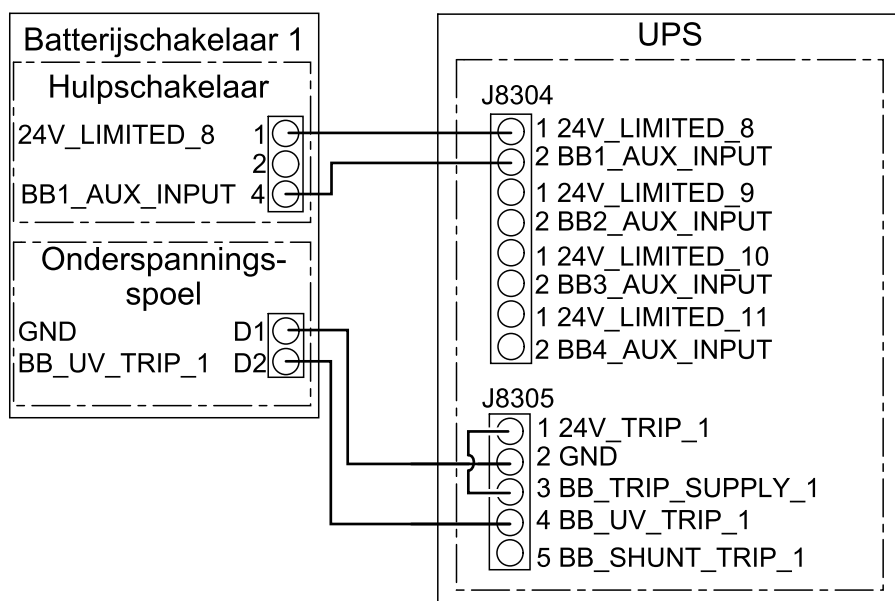
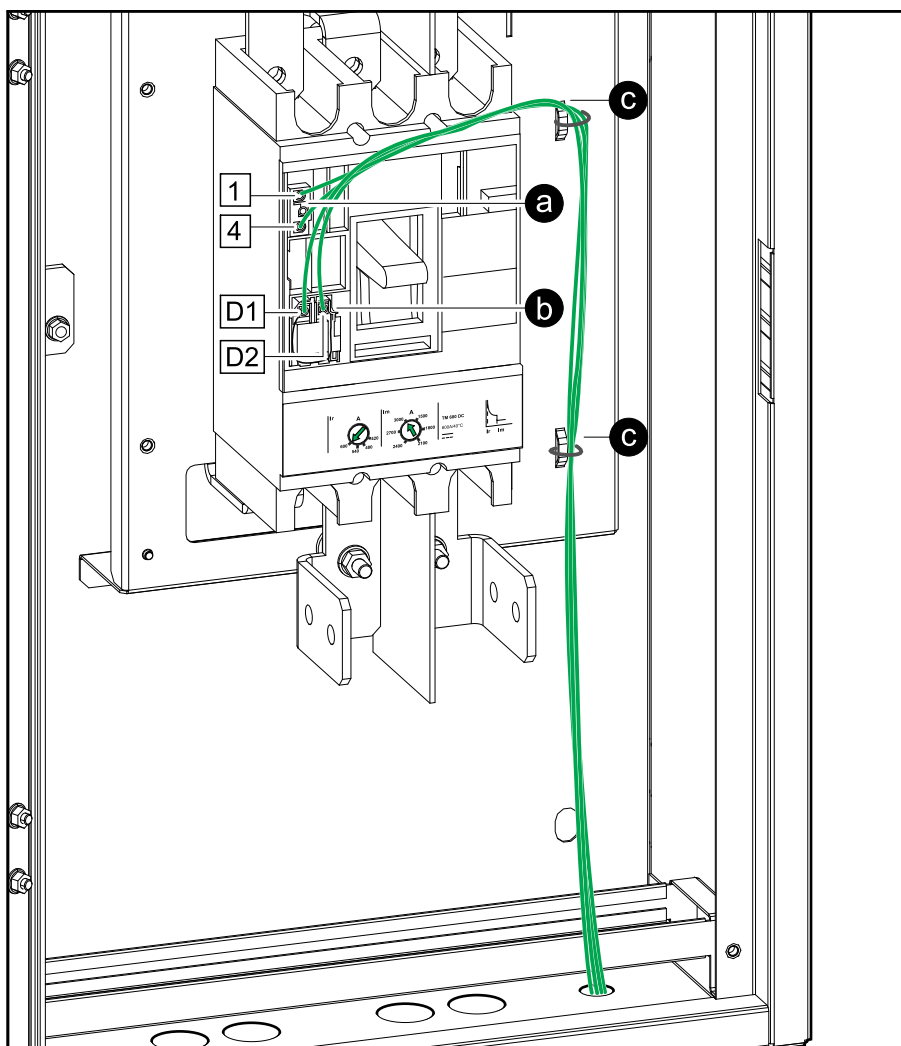
3. Verwijder de dekplaat van de batterijschakelaar.



4. Leid de signaalkabels door de onderkant van het batterijschakelaarpaneel.

5. De signaalkabels aansluiten:

- Sluit de signaalkabels aan op de hulpschakelaar.
- Sluit de signaalkabels aan op de onderspanningsspoel.
- Bevestig de signaalkabels met bindstrips (meegeleverd) aan de trekontlasting.



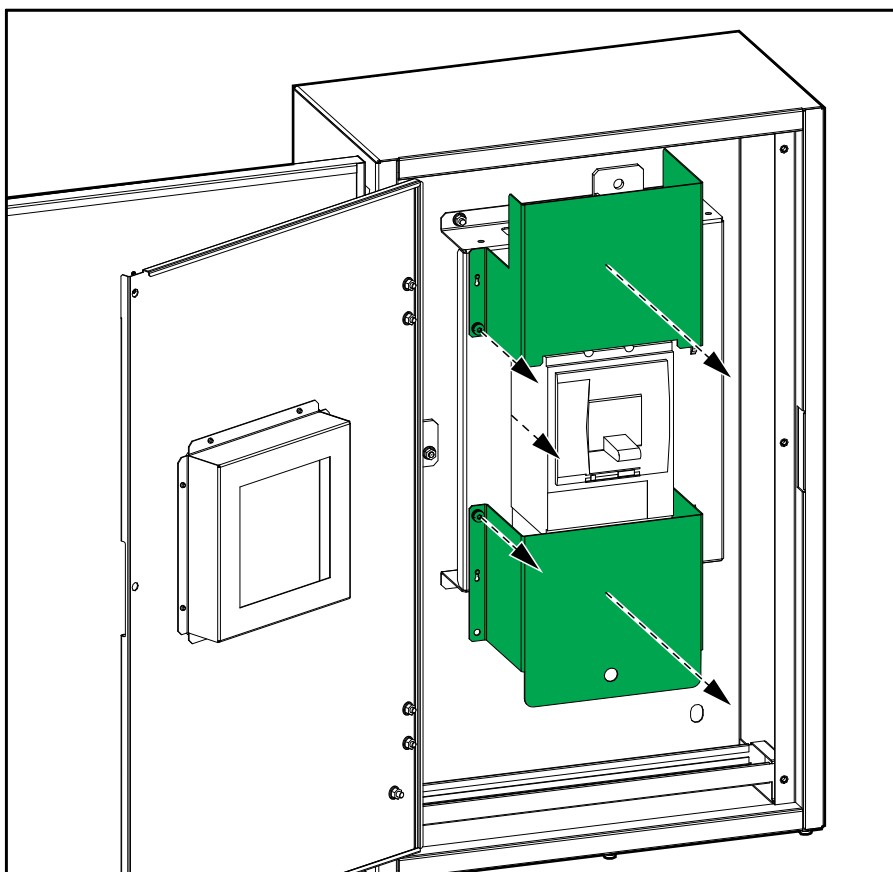
6. Plaats de dekplaat terug op de batterijschakelaar.

7. Leid de signaalkabels afzonderlijk van de voedingskabels.

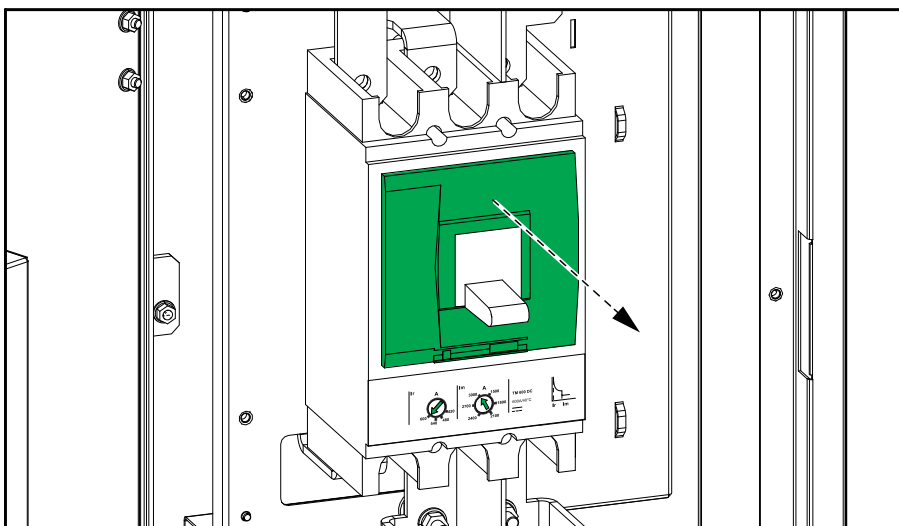
De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Galaxy VS UPS

Aanbevolen doorsnede voor signaalkabels	Maximale afstand tot de UPS
0,5 mm ²	50 m
0,75 mm ²	100 m
1,0 mm ²	200 m

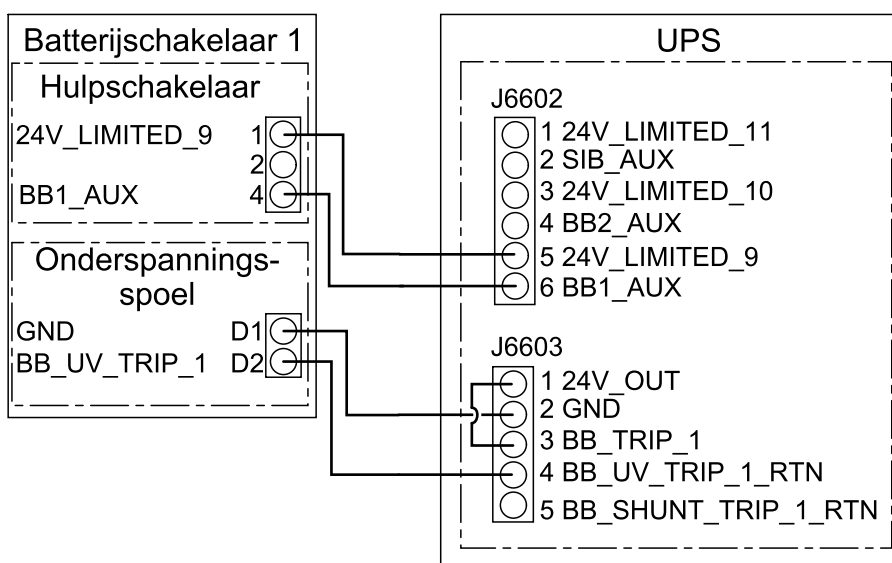
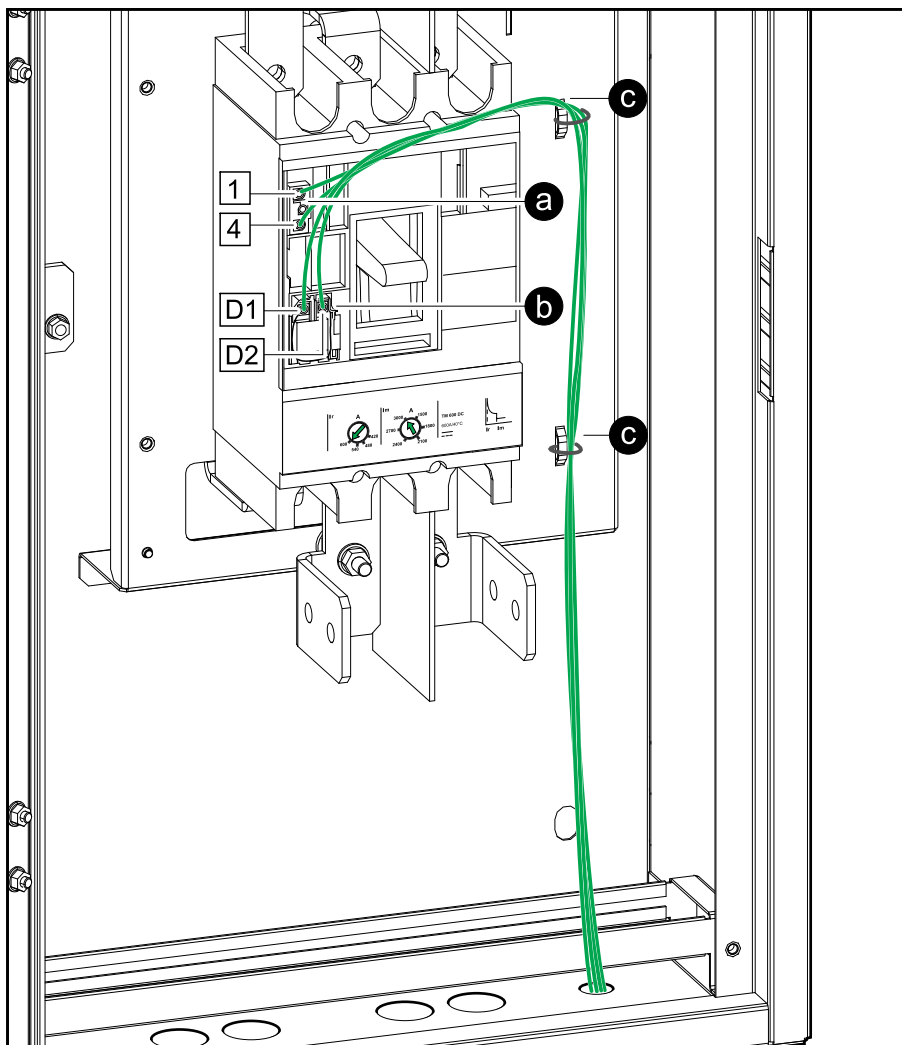
1. Volg de lockout/tagout-procedure voor de batterijschakelaar.
2. Draai de schroeven van de beschermingsplaten los en til de platen uit het batterijschakelaarpaneel.



3. Verwijder de dekplaat van de batterijschakelaar.



4. Leid de signaalkabels door de onderkant van het batterijschakelaarpaneel.
5. De signaalkabels aansluiten:
 - a. Sluit de signaalkabels aan op de hulpschakelaar.
 - b. Sluit de signaalkabels aan op de onderspanningsspoel.
 - c. Bevestig de signaalkabels met bindstrips (meegeleverd) aan de trekontlasting.



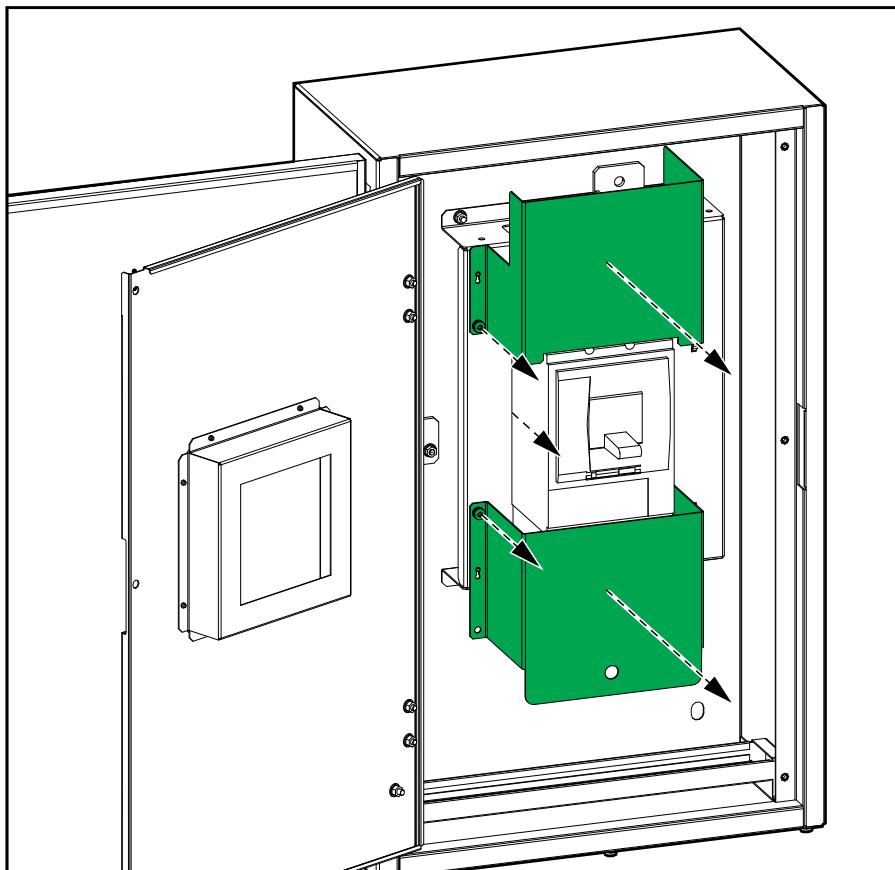
6. Plaats de dekplaat terug op de batterijschakelaar.

7. Leid de signaalkabels afzonderlijk van de voedingskabels.

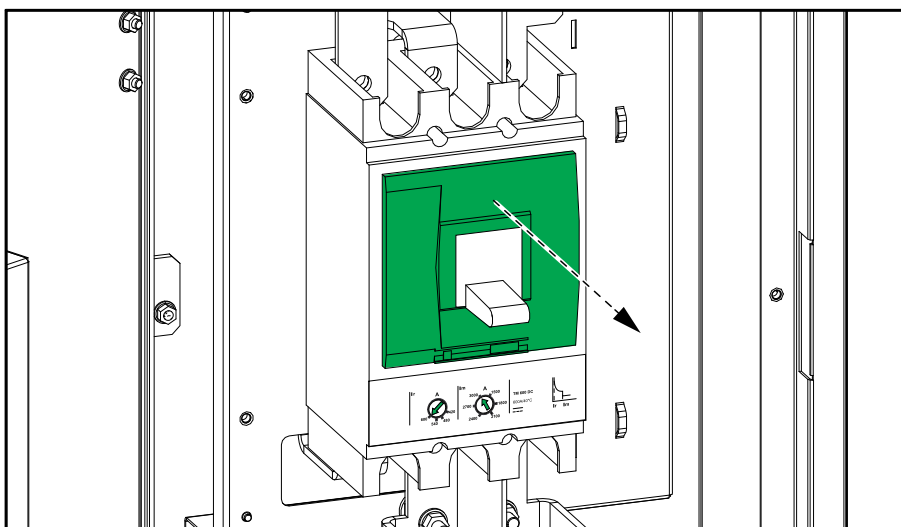
De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Easy UPS 3-Phase Modular

OPMERKING: Aanbevolen doorsnede voor signaalkabels is 0,5 mm².

1. Volg de lockout/tagout-procedure voor de batterijschakelaar.
2. Draai de schroeven van de beschermingsplaten los en til de platen uit het batterijschakelaarpaneel.



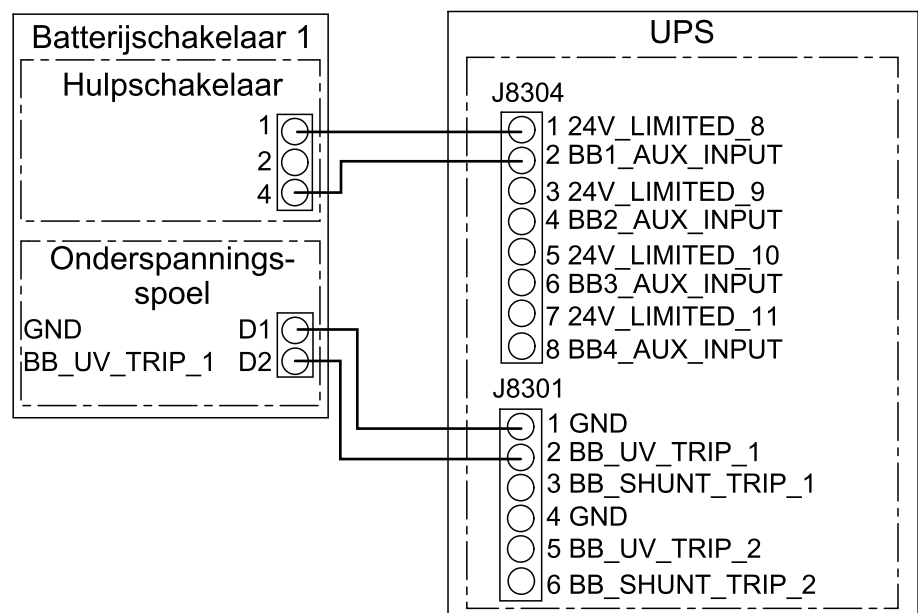
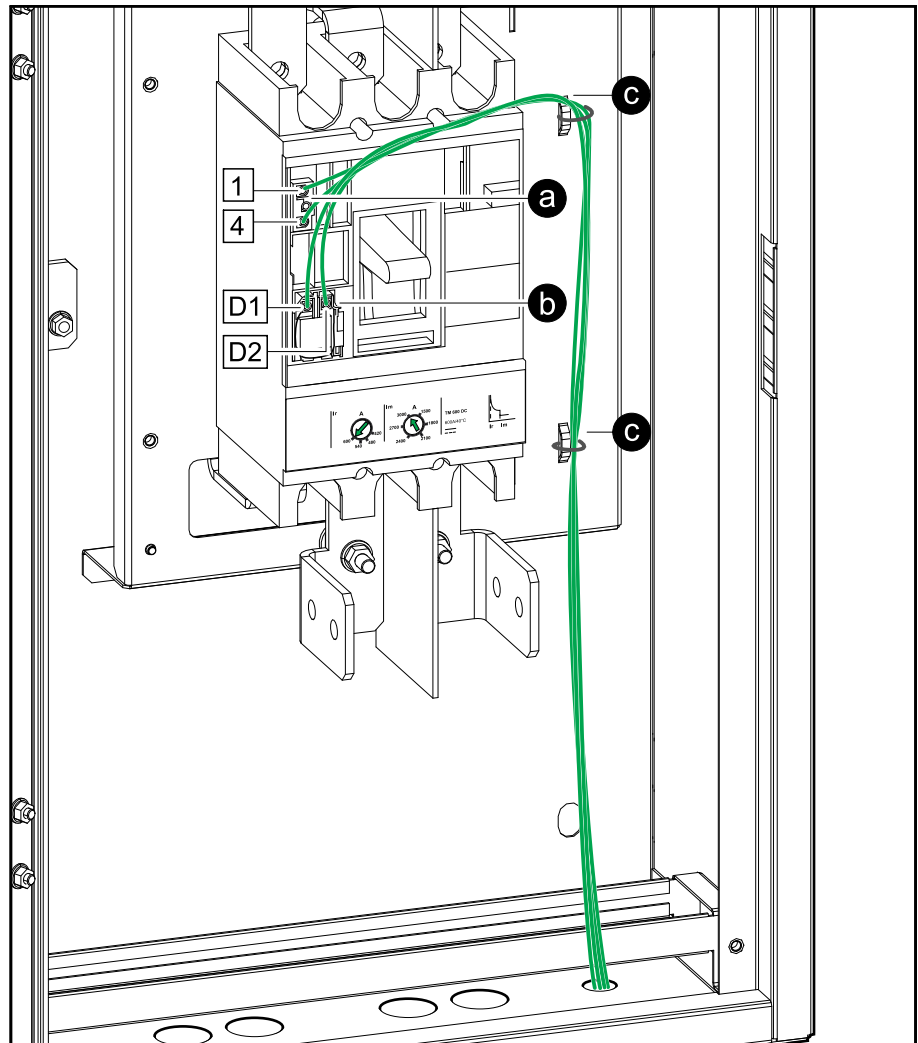
3. Verwijder de dekplaat van de batterijschakelaar.



4. Leid de signaalkabels door de onderkant van het batterijschakelaarpaneel.

5. De signaalkabels aansluiten:

- a. Sluit de signaalkabels aan op de hulpschakelaar.
- b. Sluit de signaalkabels aan op de onderspanningsspoel.
- c. Bevestig de signaalkabels met bindstrips (meegeleverd) aan de trekontlasting.



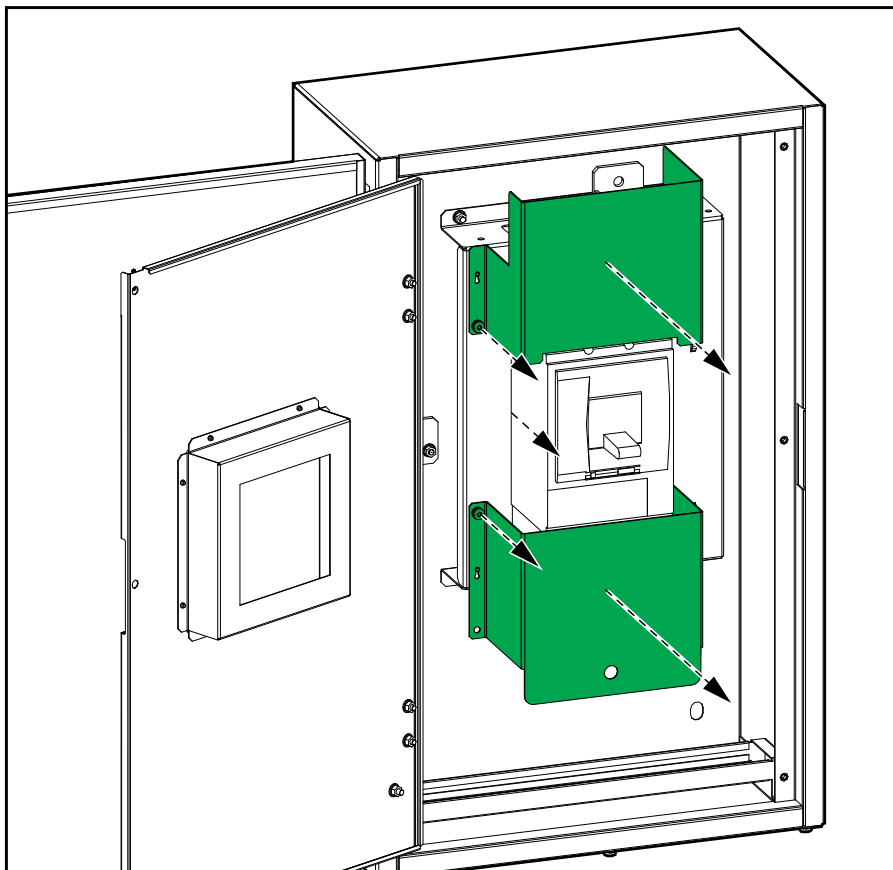
6. Plaats de dekplaat terug op de batterijschakelaar.

7. Leid de signaalkabels afzonderlijk van de voedingskabels.

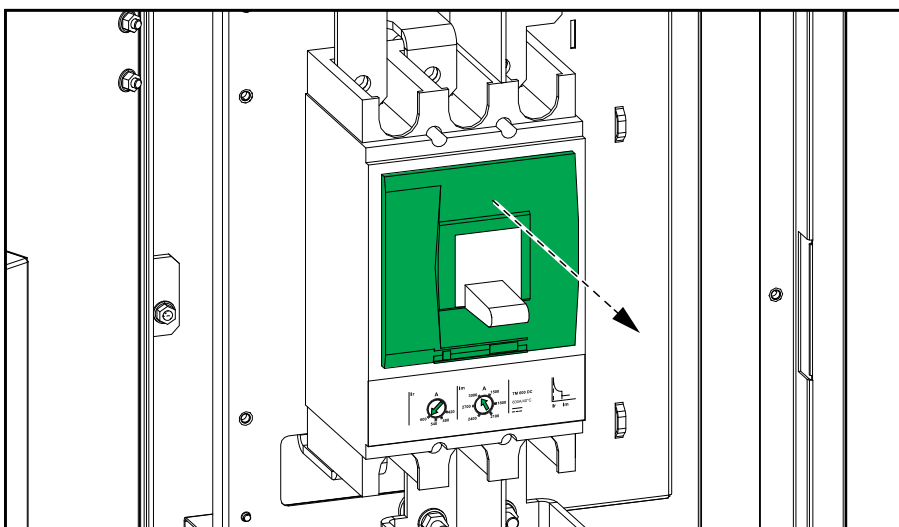
De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Easy UPS 3M Advanced

OPMERKING: Aanbevolen doorsnede voor signaalkabels is 0,5 mm².

1. Volg de lockout/tagout-procedure voor de batterijchakelaar.
2. Draai de schroeven van de beschermingsplaten los en til de platen uit het batterijchakelaarpaneel.



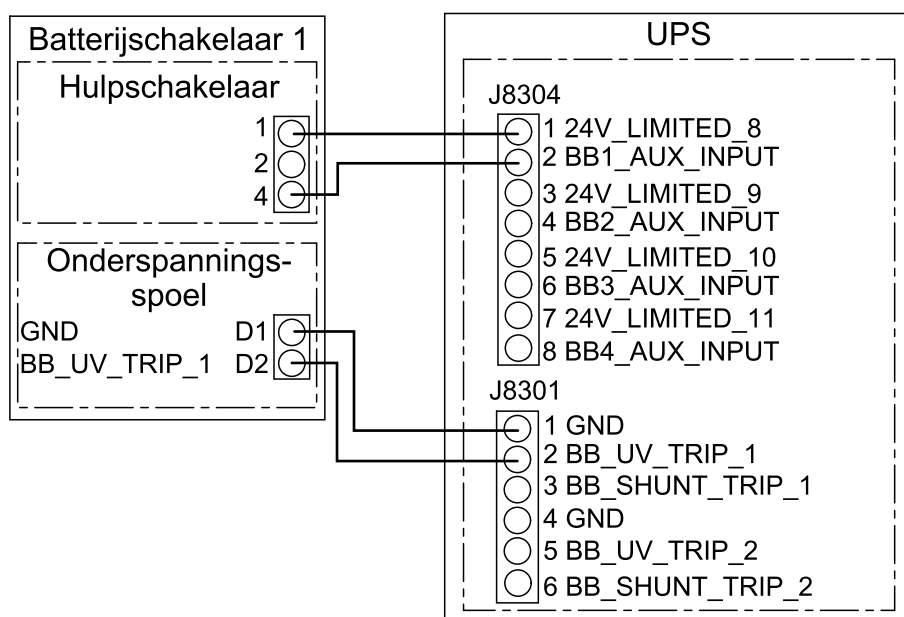
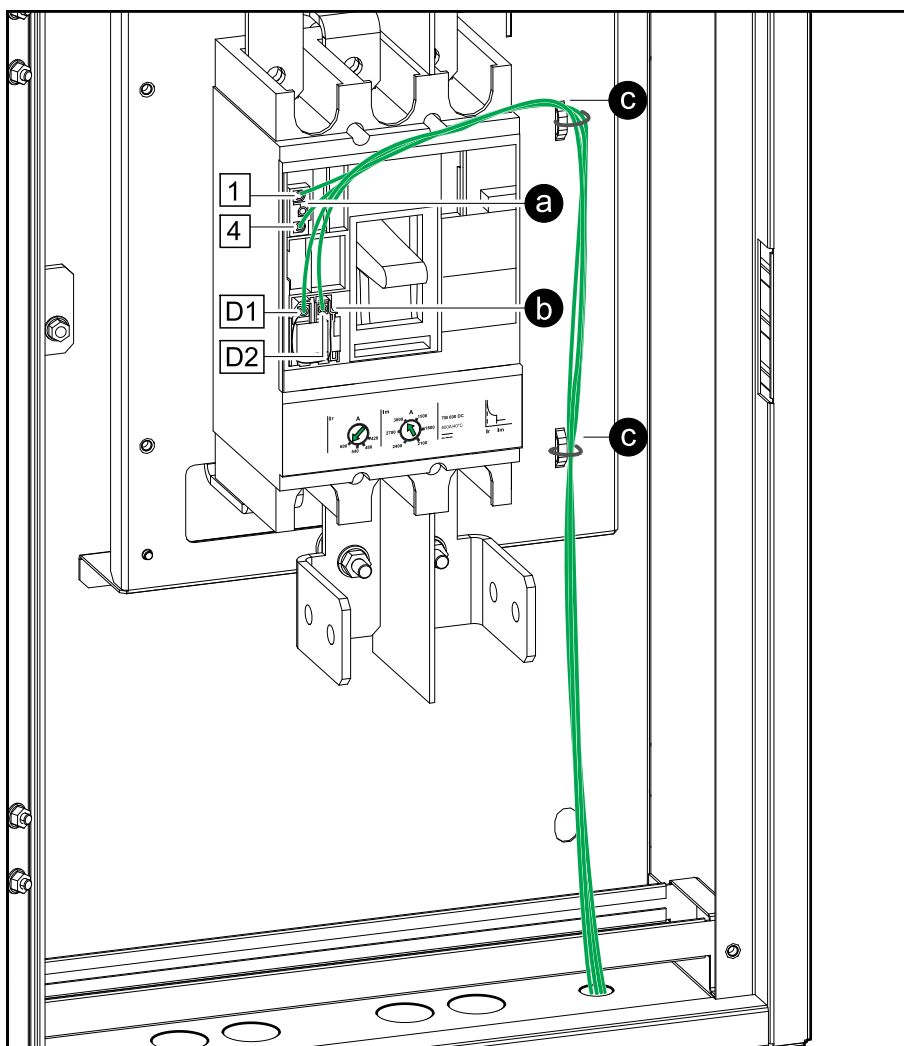
3. Verwijder de dekplaat van de batterijchakelaar.



4. Leid de signaalkabels door de onderkant van het batterijchakelaarpaneel.

5. De signaalkabels aansluiten:

- Sluit de signaalkabels aan op de hulpschakelaar.
- Sluit de signaalkabels aan op de onderspanningsspoel.
- Bevestig de signaalkabels met bindstrips (meegeleverd) aan de trekontlasting.



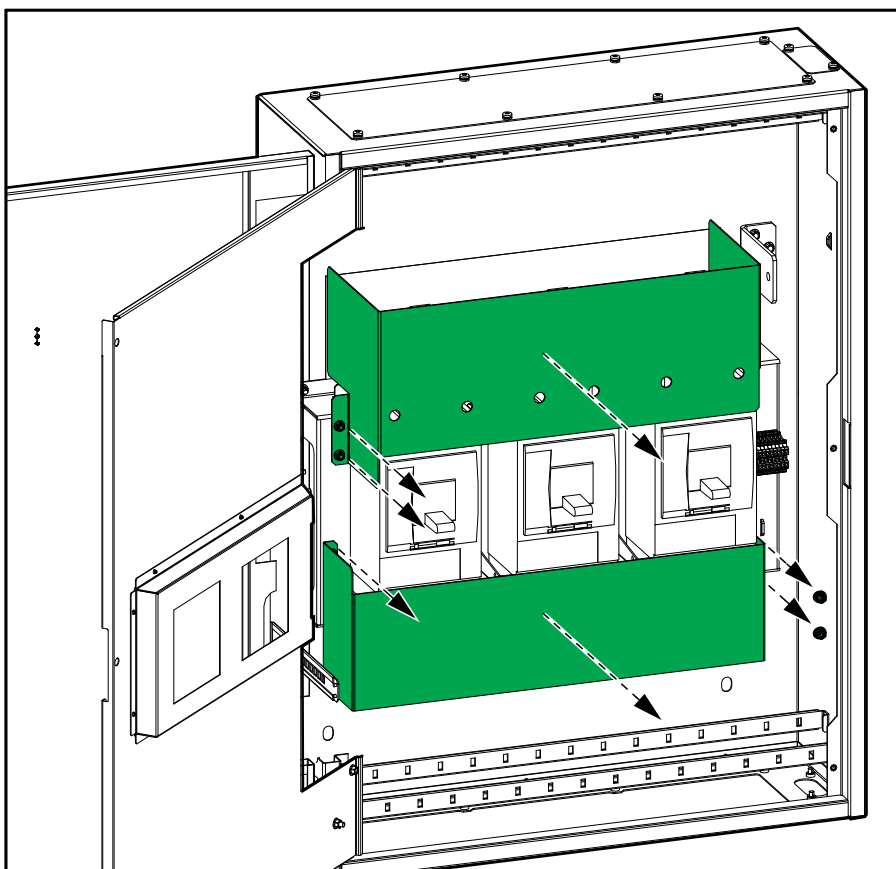
6. Plaats de dekplaat terug op de batterijschakelaar.

7. Leid de signaalkabels afzonderlijk van de voedingskabels.

De signaalkabels voor GVBBB630EL-2CB en GVBBB630EL-3CB aansluiten op de Galaxy VL UPS

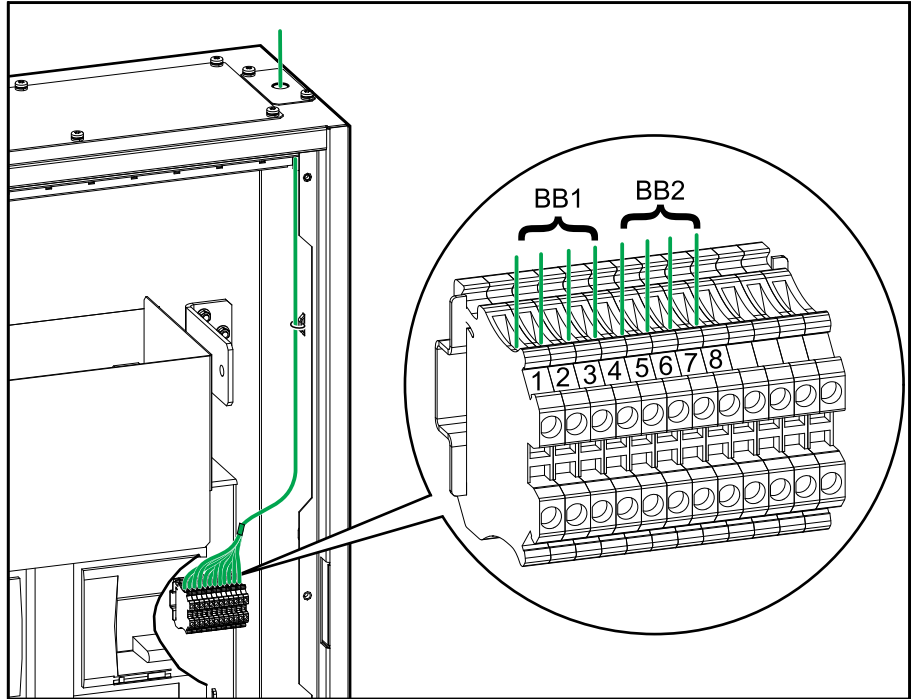
Aanbevolen doorsnede voor signaalkabels	Maximale afstand tot de UPS
0,5 mm ²	50 m
0,75 mm ²	100 m
1,0 mm ²	200 m

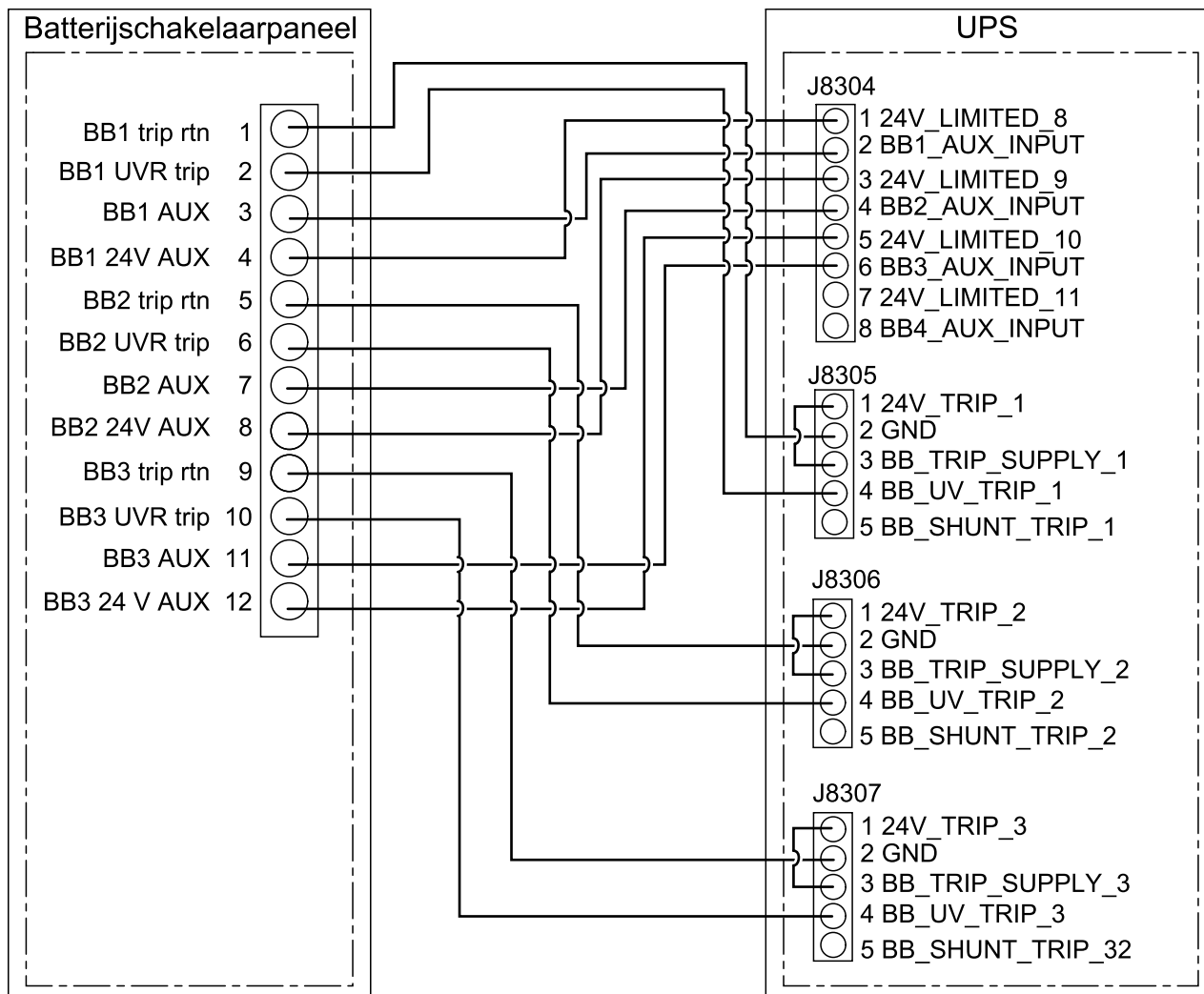
1. Volg de lockout/tagout-procedure voor de batterijschakelaar.
2. Draai de schroeven van de beschermingsplaten los en til de platen uit het batterijschakelaarpaneel.



3. Leid de signaalkabels door de boven- of onderkant van het batterijschakelaarpaneel.

4. Sluit de signaalkabels aan op de klemmenstrook:
 - a. Sluit klemmen 1-4 voor batterijschakelaar 1 (BB1) aan.
 - b. Sluit klemmen 5-8 voor batterijschakelaar 2 (BB2) aan.
 - c. Sluit klemmen 9-12 voor batterijschakelaar 3 (BB3) aan, indien aanwezig.
 - d. Bevestig de signaalkabels met bindstrips (meegeleverd) aan de trekontlasting.



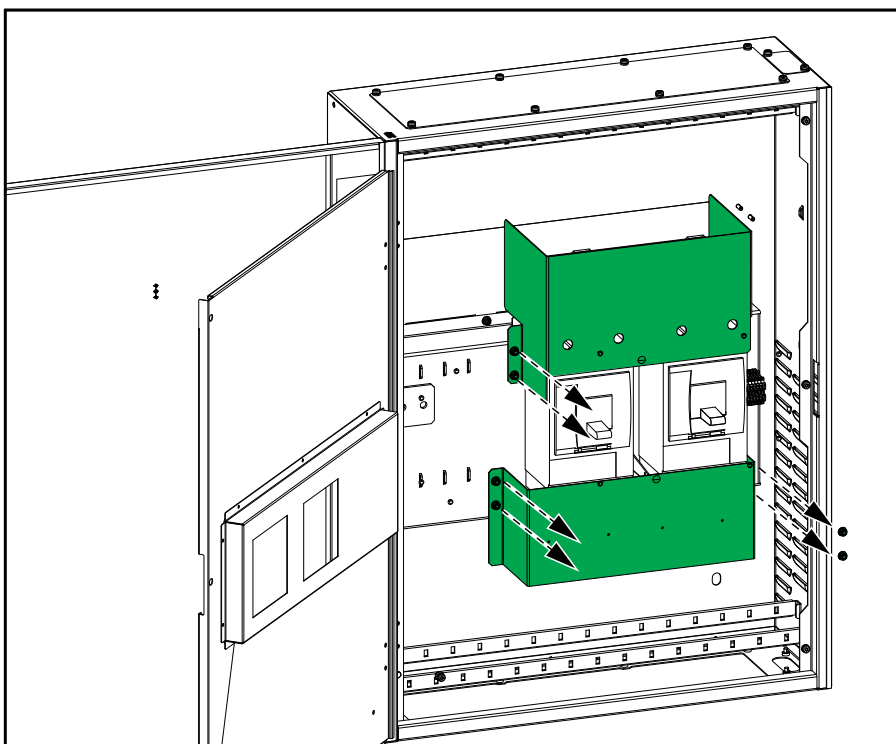


5. Leid de signaalkabels afzonderlijk van de voedingskabels.

De signaalkabels voor GVBBB630EL-2CB aansluiten op de Easy UPS 3-Phase Modular

Aanbevolen doorsnede voor signaalkabels	Maximale afstand tot de UPS
0,5 mm ²	50 m
0,75 mm ²	100 m
1,0 mm ²	200 m

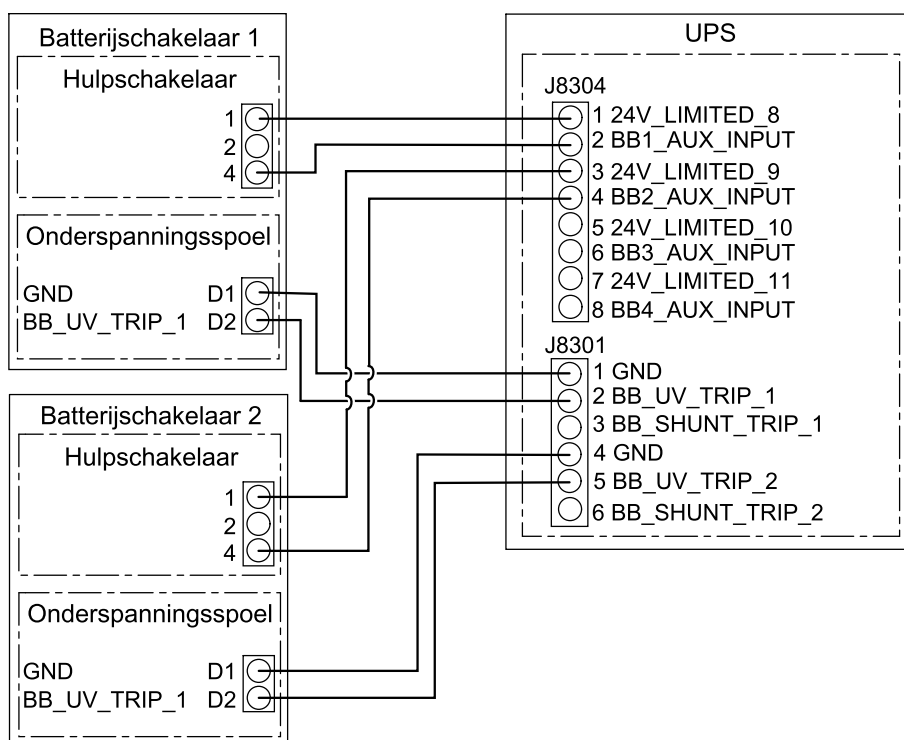
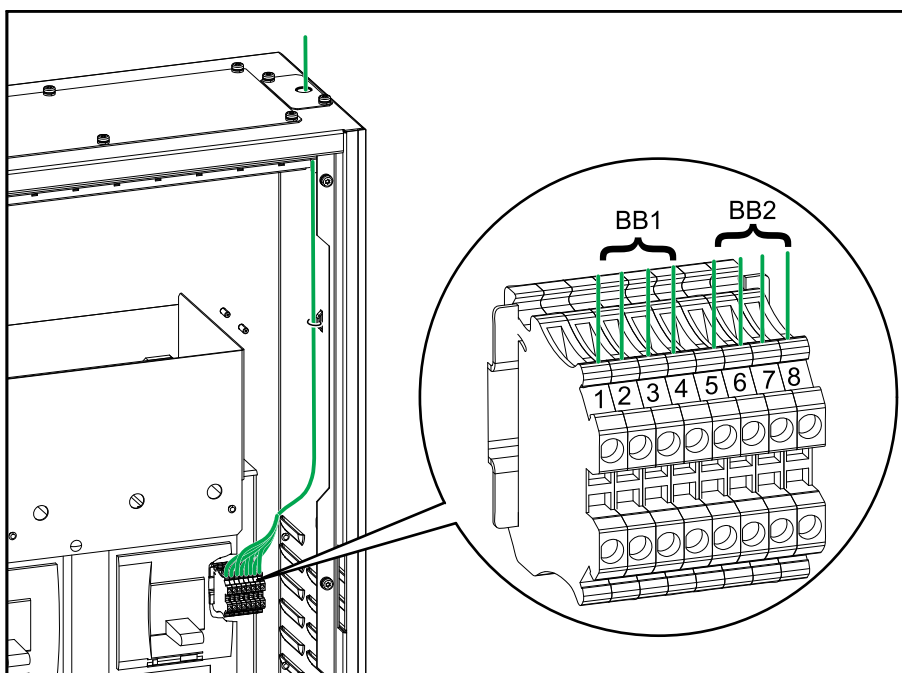
1. Volg de lockout/tagout-procedure voor de batterijchakelaar.
2. Draai de schroeven van de beschermingsplaten los en til de platen uit het batterijchakelaarpaneel.



3. Leid de signaalkabels door de boven- of onderkant van het batterijchakelaarpaneel.

4. Sluit de signaalkabels aan op de klemmenstrook:

- a. Sluit klemmen 1-4 voor batterijschakelaar 1 (BB1) aan.
- b. Sluit klemmen 5-8 voor batterijschakelaar 2 (BB2) aan.
- c. Bevestig de signaalkabels met bindstrips (meegeleverd) aan de trekontlasting.

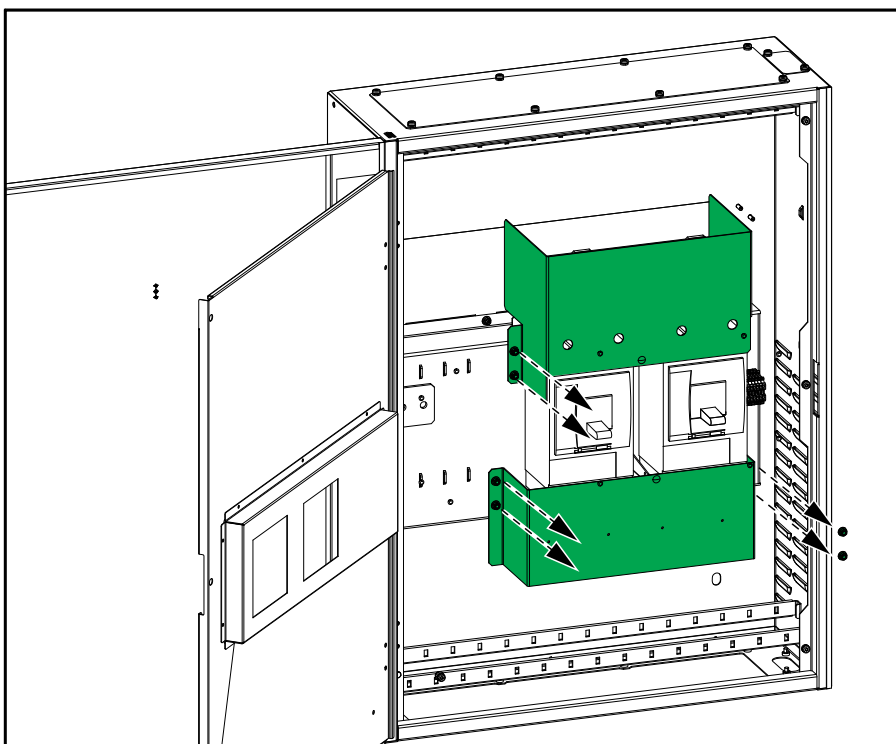


5. Leid de signaalkabels afzonderlijk van de voedingskabels.

De signaalkabels voor GVBBB630EL-2CB aansluiten op de Easy UPS 3M Advanced

Aanbevolen doorsnede voor signaalkabels	Maximale afstand tot de UPS
0,5 mm ²	50 meter
0,75 mm ²	100 meter
1,0 mm ²	200 meter

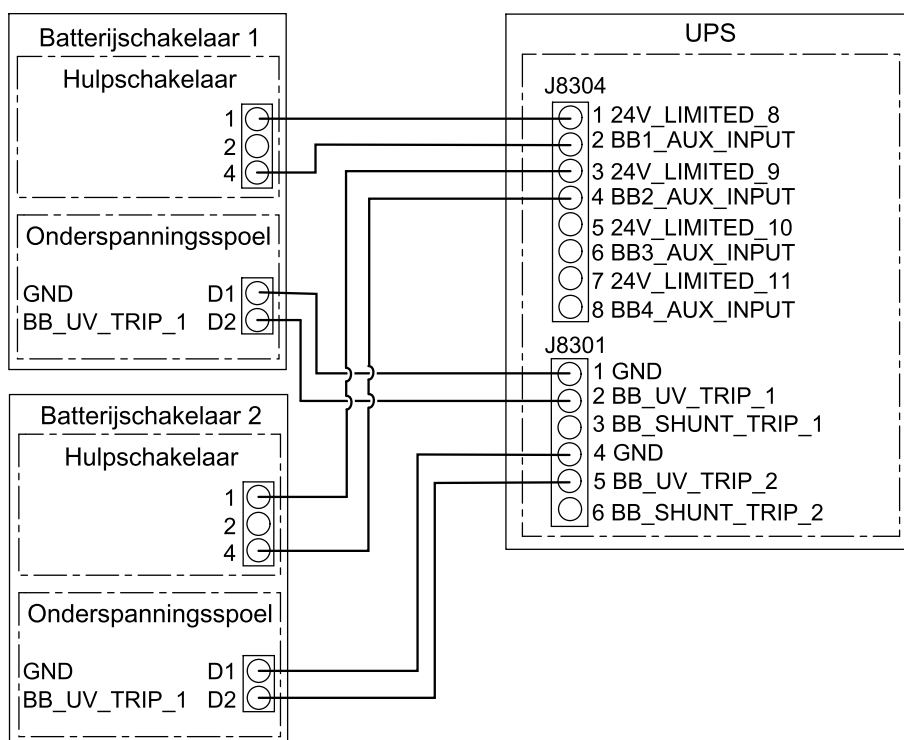
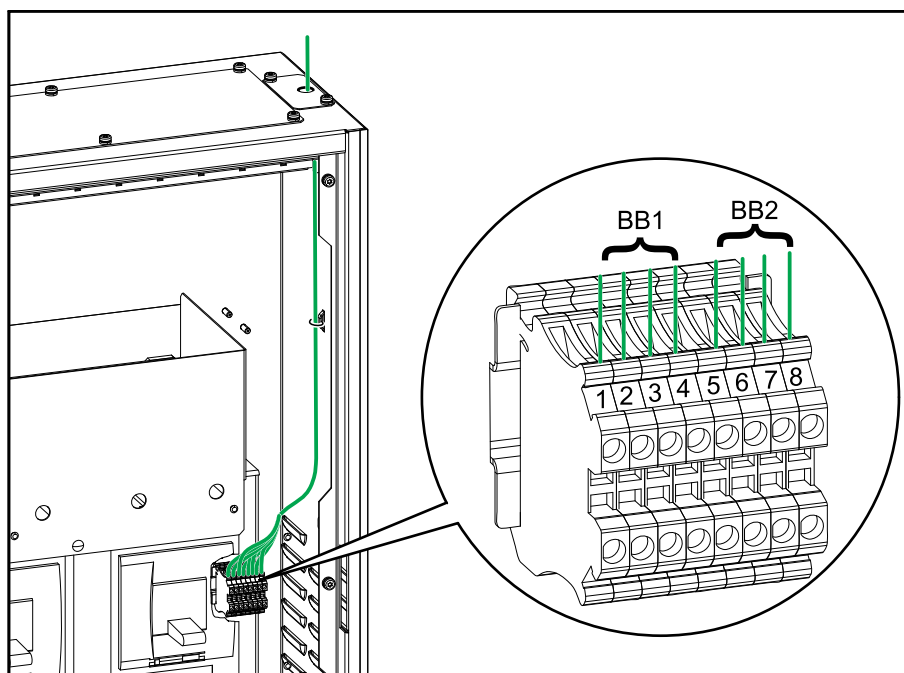
1. Volg de lockout/tagout-procedure voor de batterijchakelaar.
2. Draai de schroeven van de beschermingsplaten los en til de platen uit het batterijchakelaarpaneel.



3. Leid de signaalkabels door de boven- of onderkant van het batterijchakelaarpaneel.

4. Sluit de signaalkabels aan op de klemmenstrook:

- Sluit klemmen 1-4 voor batterijschakelaar 1 (BB1) aan.
- Sluit klemmen 5-8 voor batterijschakelaar 2 (BB2) aan.
- Bevestig de signaalkabels met bindstrips (meegeleverd) aan de trekontlasting.



5. Leid de signaalkabels afzonderlijk van de voedingskabels.

De stroomkabels aansluiten

GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Schakel de voeding van het UPS-systeem volledig uit voordat u de batterijkabels op het batterijchakelaarpaneel aansluit.

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

GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Voor TT- en TN-systemen moet elke zelfstandige behuizing van het systeem afzonderlijk worden aangesloten op de beschermende aardklem in de verdeelkast die het systeem van stroom voorziet.

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

WAARSCHUWING

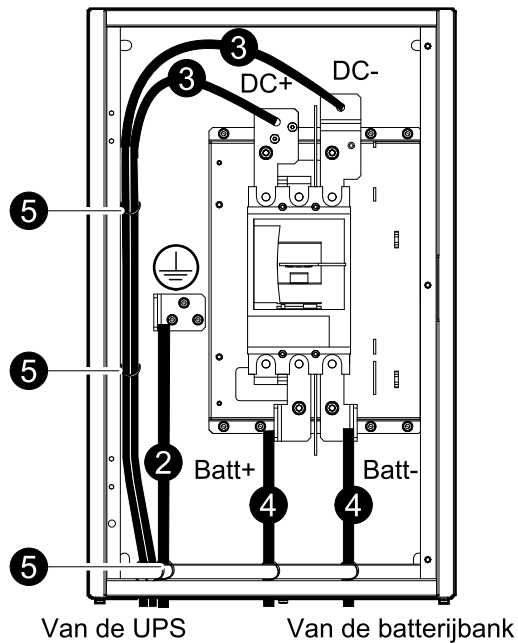
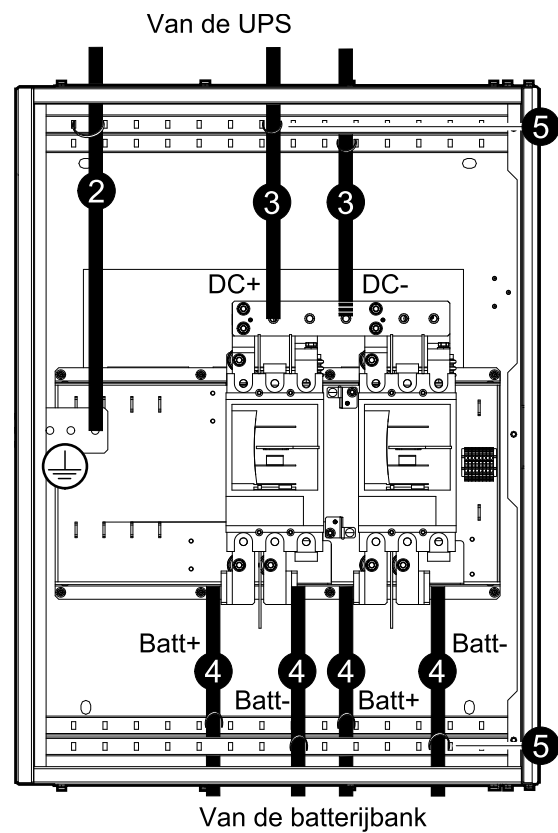
GEVAAR VOOR VLAMBOGEN

Gebruik de meegeleverde M10-bouten en -moeren om de stroomkabels aan te sluiten.

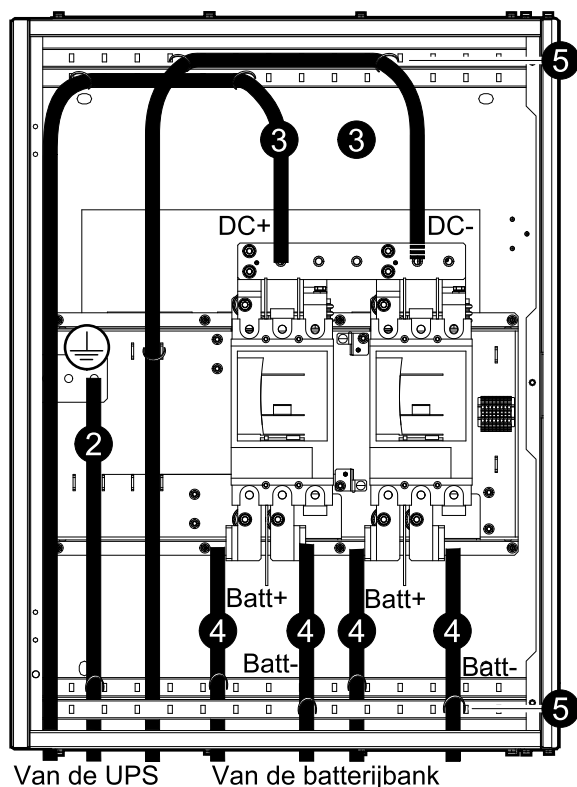
Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel of schade aan de apparatuur.

1. Volg de lockout/tagout-procedure voor de batterijchakelaar.

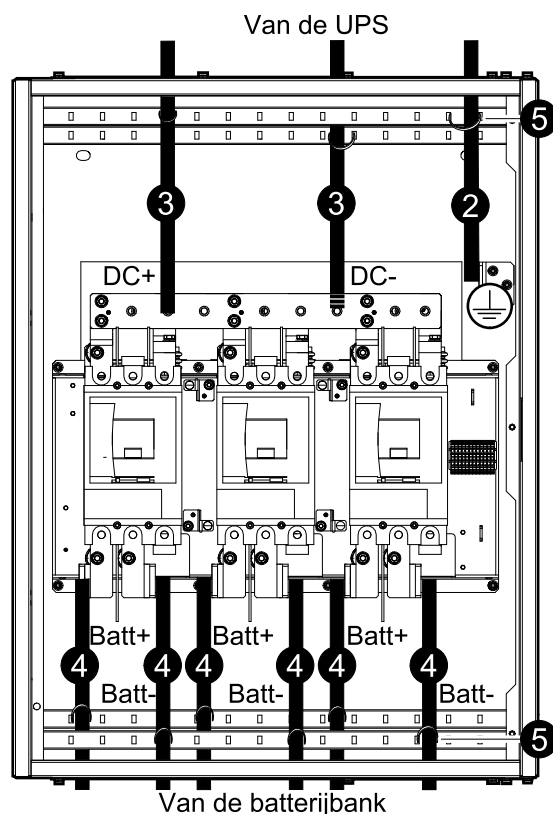
2. Leid de PE-kabels vanaf de UPS in het batterijschakelaarpaneel zoals aangegeven en sluit ze aan.

GVBBB630EL-1CB Kabelinvoer aan de onderkant**GVBBB630EL-2CB Kabelinvoer aan de boven- en onderkant**

GVBBB630EL-2CB Kabelinvoer aan de onderkant



GVBBB630EL-3CB Kabelinvoer aan de boven- en onderkant



3. Leid de DC-kabels vanaf de UPS in het batterijschakelaarpaneel zoals aangegeven en sluit ze aan.

⚠ GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Plaats de bovenste dekplaat terug op de batterijschakelaar(s) voordat u de installatie voortzet.

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

4. Leid de batterijkabels vanaf de batterijset door de onderkant van het batterijschakelaarpaneel en sluit ze aan.

⚠ GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

- Plaats de onderste dekplaat terug op de batterijschakelaar(s) voordat u de installatie voortzet.
- Zorg voor de juiste polariteit.

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

5. Verbind de kabels met de trekontlasters aan de linker-, boven- en onderkant van het batterijschakelaarpaneel.

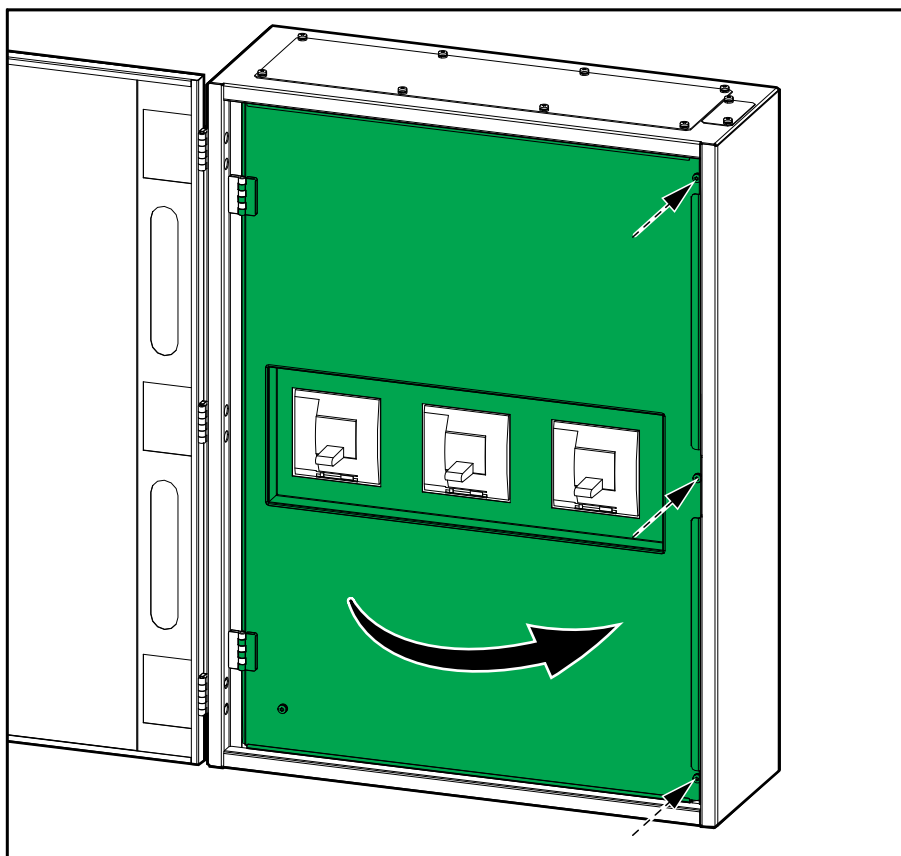
Vertaalde veiligheidslabels aan uw product toevoegen

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

1. Sluit de binnendeur en zet vast met de drie schroeven.



2. Sluit de deur van het batterijschakelaarpaneel.

Het batterijschakelaarpaneel buiten gebruik stellen of naar een nieuwe locatie verplaatsen

1. Schakel de UPS volledig uit en volg hierbij de instructies in de bedieningshandleiding van de UPS.
2. Volg de lockout/tagout-procedure om alle schakelaars in de schakelinrichting in de stand UIT (open) te zetten.
3. Volg de lockout/tagout-procedure om alle batterijschakelaars in de schakelinrichting/batterijoplossing in de stand UIT (open) te zetten.
4. Voor batterijoplossingen zonder stroomopwaartse batterijschakelaar voor dit batterijschakelaarpaneel, moet u de batterijkabels loskoppelen van de batterijoplossing.

⚡ ⚠ GEVAAR

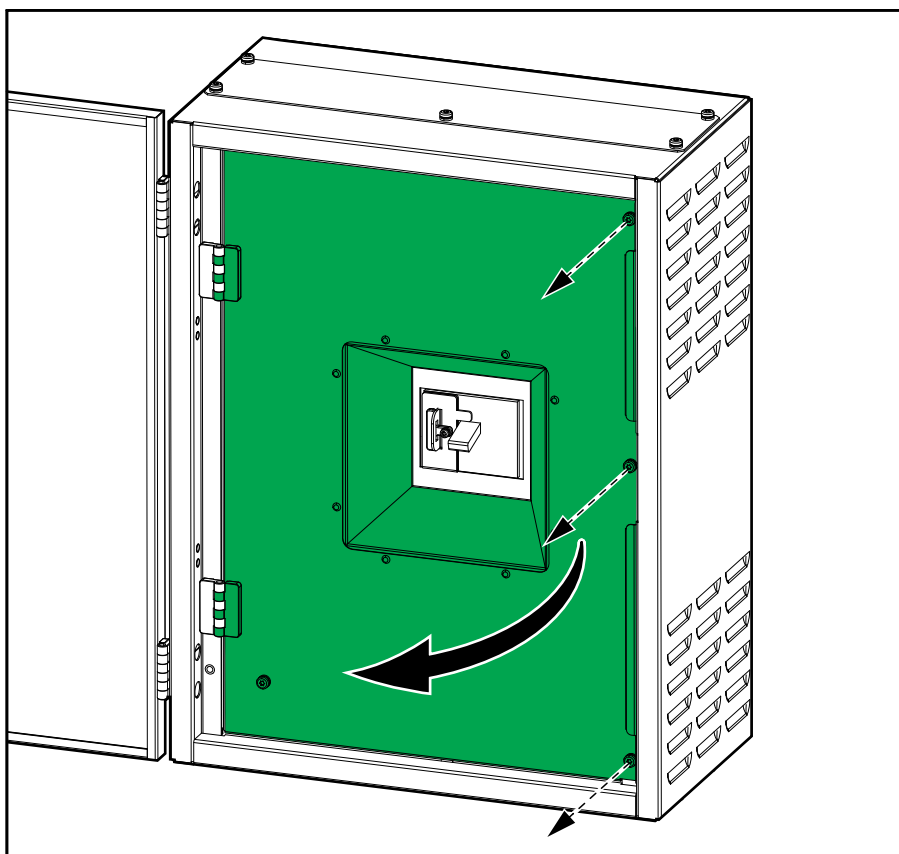
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

Koppel de batterijkabels los van de batterijoplossing.

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

5. Open de deur van het batterijschakelaarpaneel.
6. Volg de lockout/tagout-procedure om de batterijschakelaar in de stand OFF (open) te zetten.

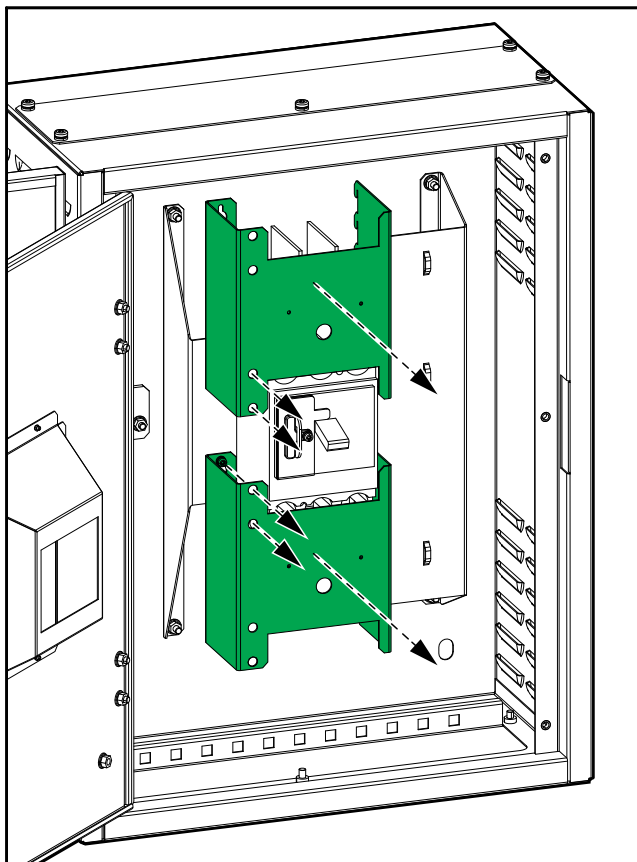
Vooraanzicht van batterijschakelaarpaneel



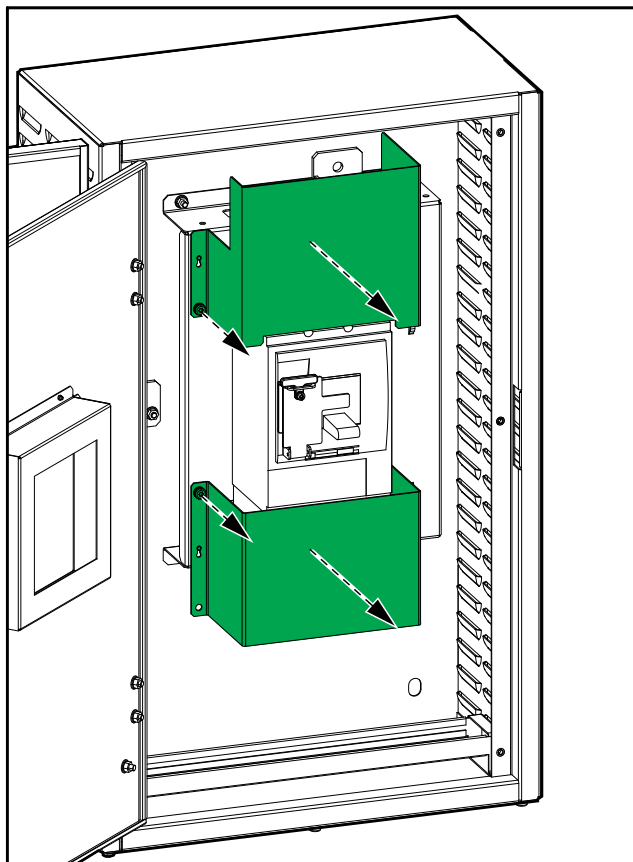
7. Draai de drie schroeven los en open het spanningsloos voorpaneel.

8. Draai de schroeven van de beschermingsplaten los en til de platen uit het batterijchakelaarpaneel.

**Vooraanzicht van het 20-80 kW-
batterijchakelaarpaneel**



**Vooraanzicht van het 100-200 kW-
batterijchakelaarpaneel**



9. Voordat u verdergaat, meet u de spanning op elke DC-voedingsrail. Zorg dat er GEEN spanning op staat.

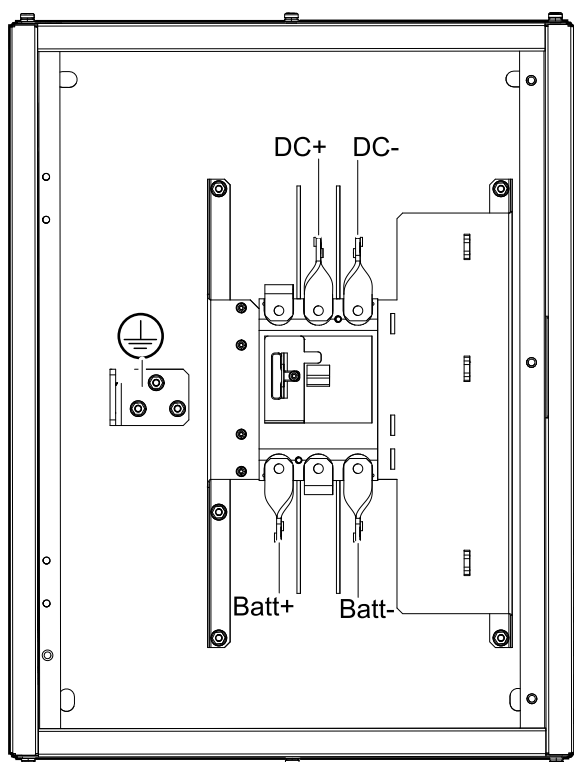
⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF VLAMBOGEN

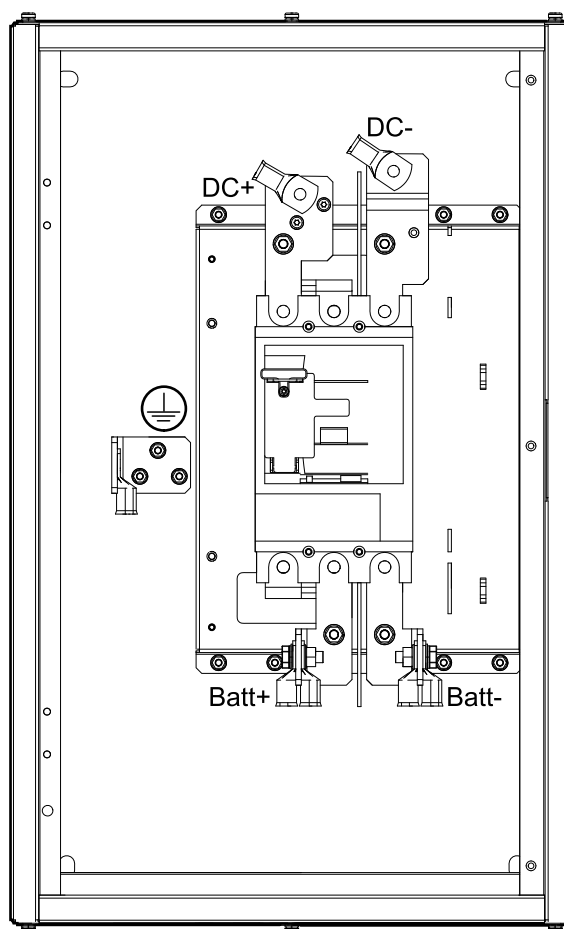
Voordat u verdergaat, meet u de spanning op elke DC-voedingsrail. Zorg dat er GEEN spanning op staat.

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

Vooraanzicht van het 20-80 kW-batterijschakelaarpaneel



Vooraanzicht van het 100-200 kW-batterijschakelaarpaneel

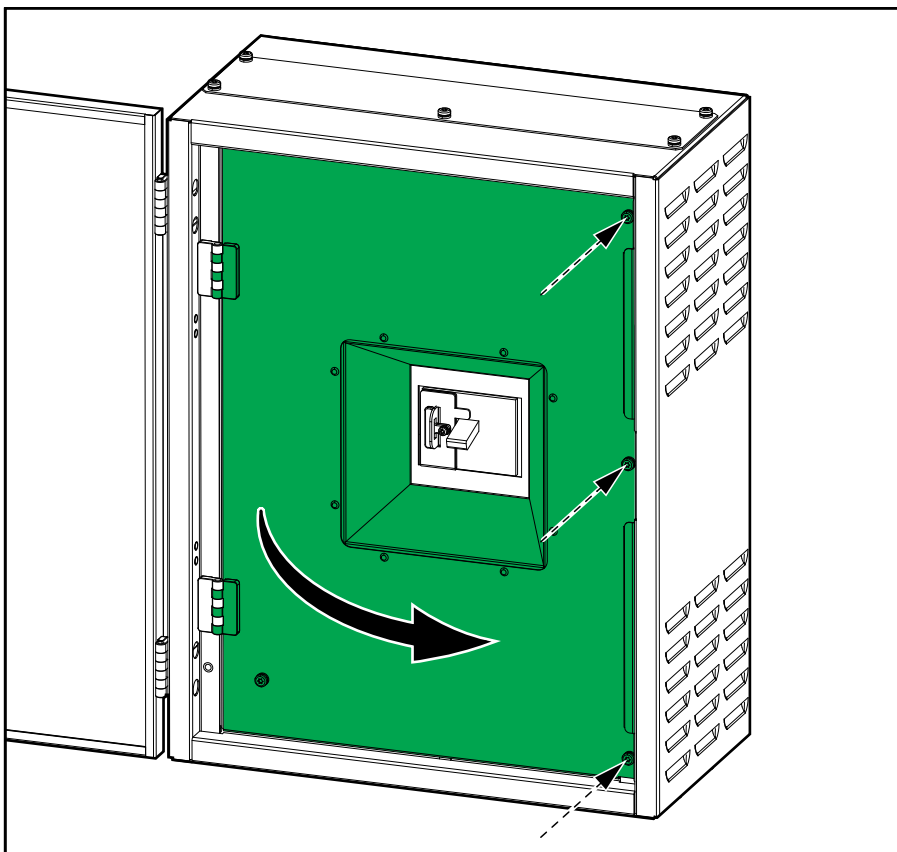


10. Koppel alle stroomkabels los van het batterijschakelaarpaneel en verwijder ze. Zie De stroomkabels aansluiten, pagina 40 voor details.

11. Koppel alle signaalkabels los van het batterijschakelaarpaneel en verwijder ze. Zie de volgende hoofdstukken voor meer informatie.
 - De signaalkabels aansluiten voor VL GVBBB630EL-1CB op de Galaxy VL UPS, pagina 21 OF
 - De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Galaxy VS UPS, pagina 24 OF
 - De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Easy UPS 3-Phase Modular, pagina 27 OF
 - De signaalkabels voor GVBBB630EL-1CB aansluiten op de Easy UPS 3M Advanced, pagina 30 OF
 - De signaalkabels voor GVBBB630EL-2CB en GVBBB630EL-3CB aansluiten op de Galaxy VL UPS, pagina 33 OF
 - De signaalkabels voor GVBBB630EL-2CB aansluiten op de Easy UPS 3-Phase Modular, pagina 36 OF
 - De signaalkabels voor GVBBB630EL-2CB aansluiten op de Easy UPS 3M Advanced, pagina 38
12. Plaats de binnenplaten terug.
13. Haal de vier M10-schroeven uit de muur en neem het batterijschakelaarpaneel van de muur.

⚠ VOORZICHTIG
ZWARE BELASTING
Het batterijschakelaarpaneel is zwaar. GVBBB630EL-1CB weegt 35 kg, GVBBB630EL-2CB weegt 66 kg en GVBBB630EL-3CB weegt 76 kg. Gebruik geschikt gereedschap om het batterijschakelaarpaneel veilig op te tillen.
Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

14. Sluit het spanningsloos voorpaneel en zet het vast met de drie schroeven.



15. Sluit en vergrendel de deur van het batterijschakelaarpaneel.

16. **Voor transport:**

⚠ WAARSCHUWING
GEVAAR VOOR KANTELEN Zorg bij transport van het batterijschakelaarpaneel voor het volgende: • dat het transportpersoneel over de vereiste vaardigheden beschikt en voldoende is opgeleid; • dat er geschikt gereedschap wordt gebruikt om het product veilig op te tillen en te transporteren; • dat het product wordt beschermd tegen schade door gebruik van de juiste bescherming (zoals omwikkeling of verpakking). Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel of schade aan de apparatuur.

Vereisten voor het transport:

- Monteer het batterijschakelaarpaneel in horizontale positie in het midden van een geschikte pallet van minimaal: 840 mm x 1220 mm. De pallet moet geschikt zijn voor het gewicht van het batterijschakelaarpaneel. GVBBB630EL-1CB weegt 35 kg, GVBBB630EL-2CB weegt 66 kg en GVBBB630EL-3CB weegt 76 kg.
- Bevestig het batterijschakelaarpaneel op de pallet met geschikte bevestigingsmiddelen die bestand zijn tegen trillingen en schokken tijdens het laden, transporteren en lossen.
- De originele transportpallet kan samen met de originele transportbeugels opnieuw worden gebruikt, mits deze onbeschadigd zijn.

⚠ WAARSCHUWING
ONVERWACHT GEDRAG VAN APPARATUUR Til het batterijschakelaarpaneel niet direct aan het frame op met een vorkheftruck/pallettruck, omdat dit het batterijschakelaarpaneel kan verbuigen of beschadigen. Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel of schade aan de apparatuur.

17. Voer een van de volgende handelingen uit:

- Batterijschakelaarpaneel buiten gebruik stellen, OF
- Het batterijschakelaarpaneel naar een nieuwe locatie verplaatsen om het te installeren.

18. **Alleen voor het installeren van het batterijschakelaarpaneel op een nieuwe locatie:** Volg de installatiehandleiding om het batterijschakelaarpaneel op de nieuwe locatie te installeren. Zie *Installatieprocedure*, pagina 16 voor een installatie-overzicht. Herinstallatie en inbedrijfstelling mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil 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.

© 2020 – 2023 Schneider Electric. Alle rechten voorbehouden.

990-91375C-022