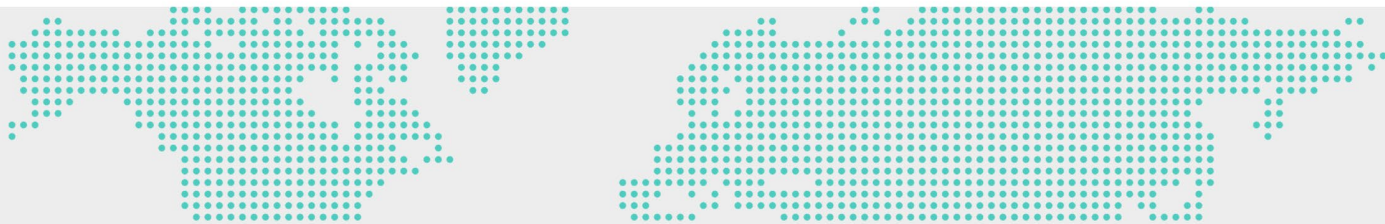


SigenStack-energieopslagsysteem

Installatiegids



Versie: 03
Uitgavedatum: 28/09/2025



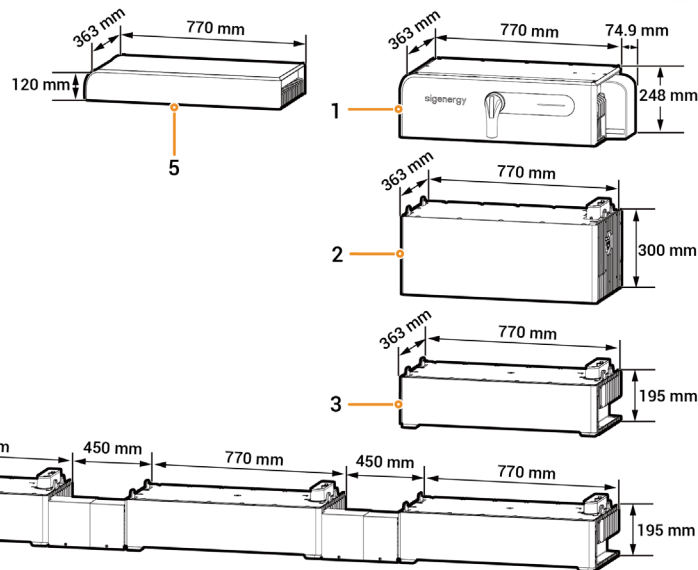
! Let op

- Alleen getrainde of gekwalificeerde personen met kennis van elektrotechniek mogen direct aan de apparatuur werken.
- Operators moeten op de hoogte zijn van nationale en plaatselijke wetten, voorschriften en normen en van de structuur en het werkingsprincipe van relevante systemen.
- Lees vóór het gebruik aandachtig de bedieningsvereisten en voorzorgsmaatregelen in dit document en de handleiding. Elke schade aan het apparaat die wordt veroorzaakt door verkeerd gebruik, wordt niet gedekt door de garantie.

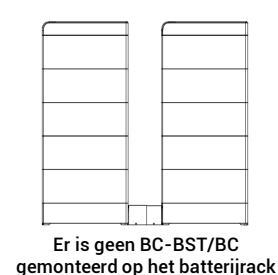
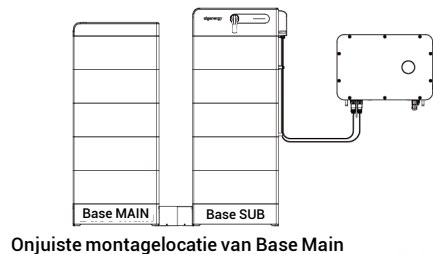
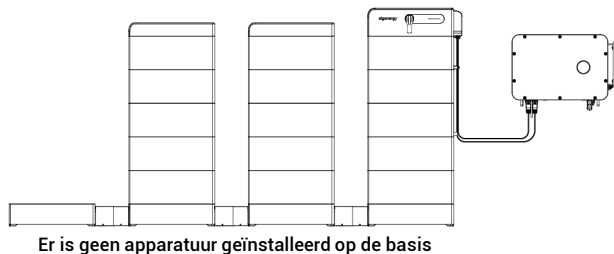
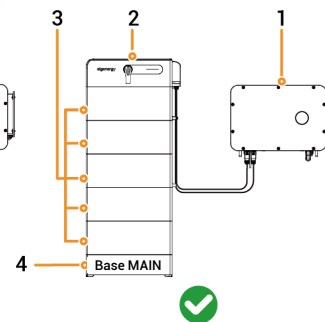
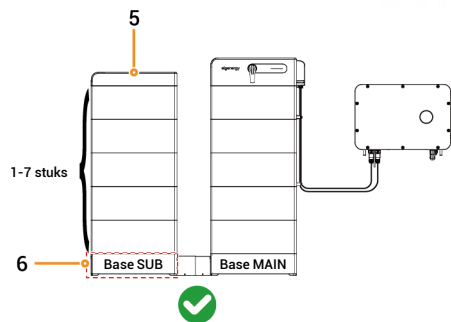
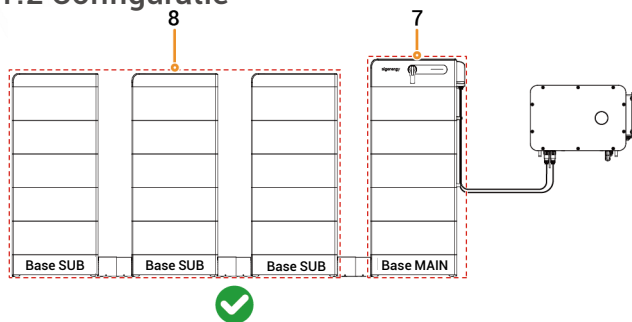
1 Introductie

1.1 Uiterlijk en afmetingen

Nummer.	Model	Beschrijving	Verkorte vorm
1	SigenStack BC M2-1C-BST	Batterijcontroller (inclusief DC-DC boost-convertermodule).	BC-BST
	SigenStack BC M2-0.5C-BST		
	SigenStack BC M2-0.5C		
2	SigenStack BAT 12.0	Energieopslagbatterij.	BAT
3	SigenStack Base MAIN-0.5C	Hoofdbasis, voor de hoofdstapel die de batterijcontroller bevat.	Base MAIN
	SigenStack Base MAIN-1C		
	SigenStack Base SUB-0.5C	Subbasis, voor de substapel die de bovenklep energieopslagbatterij bevat.	Base SUB
	SigenStack Base SUB-1C		
4	SigenStack Base 4S-0.5C	Viervoudige basis, inclusief één hoofdbasis en drie subbasissen.	Base 4S
5	SigenStack-deksel	Bovenklep energieopslagbatterij, voor de substapel die de subbasis bevat.	Cover



1.2 Configuratie



Het SigenStack-energieopslagsysteem kan momenteel niet worden geïntegreerd in de apparaten van de SigenStor-serie van onze onderneming. Als u vragen hebt, neem dan contact op met ons technisch personeel.

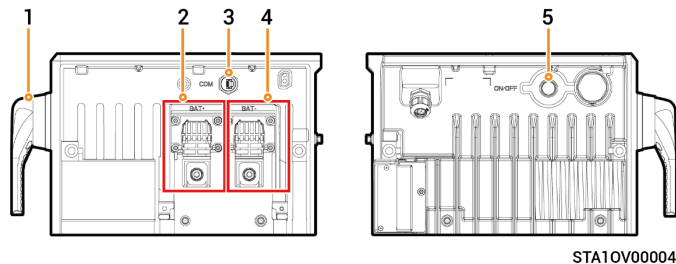
Nummer.	Beschrijving	Nummer.	Model
1	Sigen-omvormer	1	Sigen C&I series inverter
7	Hoofdstapel	2	SigenStack BC M2-0.5C/0.5C-BST/1C-BST
		3	SigenStack BAT 12.0
		4	SigenStack Base MAIN-0.5C/1C
8	Substapel	5	SigenStack-deksel
		3	SigenStack BAT 12.0
		6	SigenStack Base SUB-0.5C/1C

Tips

- 4 tot 21 batterijen kunnen worden aangesloten op elke omvormer.
- 1 tot 7 batterijen kunnen worden gemonteerd op de hoofdstapel als de substapel.
- Base MAIN werkt met BC-BST of BC, en Base SUB werkt met deksel.
- Scenario's voor het gebruik van BC-BST in energieopslagsystemen:
 - De nominale netspanning aan de AC-zijde is hoger dan 400 V
 - Van toepassing op de bedrading van PV-opslagsystemen
 - Van toepassing op zuivere opslagsysteembedrading, aangesloten op omvormer van de Sigen PV HYA-serie en $BAT \leq 19$ in het energieopslagsysteem
 - Van toepassing op zuivere opslagsysteembedrading, aangesloten op omvormer van de Sigen PV HYB-serie
- Scenario's voor het gebruik van BC in energieopslagsystemen:
 - Van toepassing op zuivere opslagsysteembedrading, aangesloten op omvormer van de Sigen PV HYA-serie en $BAT \geq 20$ in het energieopslagsysteem

1.3 Introductie op poorten en switch

SigenStack BC M2-0.5C/0.5C-BST/1C-BST



Nummer.	Beschrijving	Markering
1	Ontkoppelingsschakelaar	-
2	Voedingspoort (+)	BAT+
3	Communicatiepoort	COM
4	Voedingspoort (-)	BAT-
5	Voedingsknop	ON/OFF

2 Inspecties voor installatie

- Controleer of de onderdelen volledig geleverd zijn volgens de paklijst en ze in goede conditie verkeren. Neem bij problemen contact op met uw verkoper.
- Onderdelen en accessoires die met de verpakking worden meegeleverd zijn persoonlijke bezittingen van de eigenaar en mogen niet van de installatielocatie worden meegenomen.
- Controleer en zorg voor de volledigheid van persoonlijke beschermingsmiddelen en installatiegereedschap; vul aan wanneer nodig.
- Controleer en zorg voor de juistheid van de hoeveelheid en specificaties van de door de installateur geleverde kabels; vul wanneer nodig bij

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Veiligheidshelm



Veiligheidsbril



Stofmasker



Beschermende handschoenen



Isolerende handschoenen



Isolerende schoenen



Veiligheidsvest

Installatiegereedschap



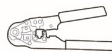
Boormachine



Stofzuiger



Draadknipper



Netwerkkabeltang



Krimptangen



Draadstripper



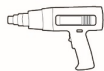
Schaar



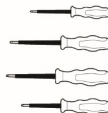
Kabelbinder



Warmtekrimpbare hoes



Hetelucht pistool



Geïsoleerde schroevendraaierset



Digitale momentdopsleutel



Markering



Rubberen hamer



Waterpas



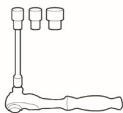
Meetlint



Heftruck



Staalkabel in roestvast staal, bekleed met kunststof (Voorbereiding vereist voor hefinstallatie als de hefgereedschappen van het bedrijf niet zijn aangeschaft)



Geïsoleerde dopsleutel



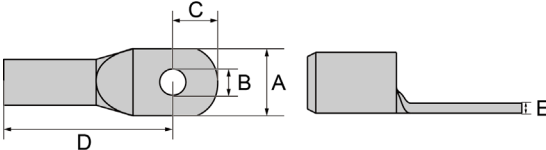
Zeskantige L-sleutel (6 mm aan de tegenoverliggende zijde)



Steeksleutel (Model: H4TW0008 Leverancier: Amphenol)

Let op

De specificaties van de door de installateur geleverde kabel moet voldoen aan de regelgevingen en normen voor kabels van de nationale of regionale normen.

Nummer.	Kabelnaam	Aanbevolen specificatie												
1	MAIN PE-kabel basis	Openlucht enkeladerige koperkabel Dwarsdoorsnedegebied van kabel: $\geq 25 \text{ mm}^2$												
2	DC-kabel tussen omvormer en BC-BST/BC ^[1]	Openlucht enkeladerige koperkabel - Nominale spanning: 1500 Vd.c. - Dwarsdoorsnedegebied van kabel (S): 70 mm^2 tot 120 mm^2 - Kabel OD: 11 mm tot 22 mm - Enkele kabellengte (L): $\leq 50 \text{ m}$ - Vereisten voor M8 OT/DT-terminal: Koop de OT/DT-terminals aan in overeenstemming met de volgende vereisten. <table><tr><th>Item</th><th>Beschrijving</th></tr><tr><td>A</td><td>$\leq 27 \text{ mm}$</td></tr><tr><td>B</td><td>8,3–8,6 mm</td></tr><tr><td>C</td><td>$\leq 16 \text{ mm}$</td></tr><tr><td>D</td><td>$\leq 64 \text{ mm}$</td></tr><tr><td>E</td><td>$\leq 5,5 \text{ mm}$</td></tr></table>  SSA1IN00093	Item	Beschrijving	A	$\leq 27 \text{ mm}$	B	8,3–8,6 mm	C	$\leq 16 \text{ mm}$	D	$\leq 64 \text{ mm}$	E	$\leq 5,5 \text{ mm}$
Item	Beschrijving													
A	$\leq 27 \text{ mm}$													
B	8,3–8,6 mm													
C	$\leq 16 \text{ mm}$													
D	$\leq 64 \text{ mm}$													
E	$\leq 5,5 \text{ mm}$													
3	Signaalkabel tussen omvormer en BC-BST/BC	Afgeschermd getwist paar voor buiten (8 aders), EIA/TIA 568B standaard netwerkkabel - Dwarsdoorsnedegebied van geleider: $0,13 \text{ mm}^2$ tot $0,2 \text{ mm}^2$ - Kabel OD: 4 mm tot 7,5 mm - Enkele kabellengte: $\leq 50 \text{ m}$^[2]												

Opmerking [1]:

- Als kabels met een kleinere doorsnede (bijv. 50 mm^2) vereist zijn door beperkingen op de locatie of andere factoren, neemt u contact op met ons technisch personeel voor een evaluatie van de haalbaarheid of schaf kabels op maat aan bij ons bedrijf.
- Aanbevolen wanneer $S = 70 \text{ mm}^2$ en als de omgevingstemperatuur $\leq 40^\circ\text{C}$, $L \leq 10 \text{ m}$; wanneer $70 \text{ mm}^2 < S \leq 120 \text{ mm}^2$, $10 \text{ m} < L \leq 50 \text{ m}$

Opmerking [2]: Voor een goede communicatie moet de kabellengte beperkt zijn. Een te lange kabel verslechtert het communicatie-effect.

3 Vereisten voor de omgeving

Tips

- Lees de onderstaande installatievereisten zorgvuldig door voordat u de apparatuur installeert. Het bedrijf is niet aansprakelijk voor functionele afwijkingen of schade die voortkomen uit het gebruik van de apparatuur als de installatievereisten niet worden nageleefd, zelfs niet in gevallen die leiden tot incidenten met persoonlijke veiligheid.
- Voordat u de installatie start, moet u de montagelocatie kiezen in strikte overeenstemming met uw lokale bouw-, brandbeveiligings- en milieubeschermingsvoorschriften en -specificaties, met inbegrip van, maar niet beperkt tot GB 51048 Ontwerpcode voor elektrochemisch energieopslagstation, GB 50016 Ontwerpcode voor brandbeveiliging van gebouwen en NFPA 855 Norm voor de installatie van stationaire energieopslagsystemen. De definitieve planning van de montagelocatie moet worden bepaald door de installateur of EPC (Engineering, Procurement, Construction).

Installatieomgeving

- Installeer de apparatuur niet in rokerige, onvlambare of explosieve omgevingen.
- Installeer de apparatuur niet in een omgeving met geleidend metaalstof of magnetisch stof.
- Installeer de apparatuur niet in een omgeving die gevoelig is voor schimmel en zwammen.
- Installeer de apparatuur niet in een omgeving met sterke elektromagnetische interferentie.
- De temperatuur en vochtigheid van de installatieomgeving moeten voldoen aan de vereisten van de apparatuur.
- De apparatuur moet worden geïnstalleerd in een gebied dat minstens 500 meter verwijderd is van corrosiebronnen die kunnen leiden tot zoutschade of zuurschade (corrosiebronnen omvatten maar zijn niet beperkt tot kustgebieden, thermische energiecentrales, chemische fabrieken, smelterijen, kolencentrales, rubberfabrieken en galvaniseerfabrieken).

Installatiebasis

- De apparatuur moet worden geïnstalleerd op beton of een andere onbrandbare ondergrond en de montagelocatie moet waterpas, stevig en vlak zijn en voldoende draagvermogen hebben.
- De fundering van de apparatuur moet worden voorbereid volgens het totale gewicht van de apparatuur. Controleer het ontwerp van de fundering opnieuw als het draagvermogen niet volstaat.
- De fundering van de apparatuur kan worden geboord voor de installatie van expansiebouten.
- Controleer of de hoogte van de basis van de apparatuur zich boven het hoogst geregistreerde waterpeil in het gebied en minstens 200 mm boven de grond bevindt. Vermijd het installeren van de apparatuur in laaggelegen gebieden die gevoelig zijn voor waterverzadiging.
- De fundering mag geen contactoppervlak hebben dat meer dan 3 mm afwijkt van de apparatuur. Vermijd lokale spanning die tot instabiliteit kan leiden.

Installatielocatie

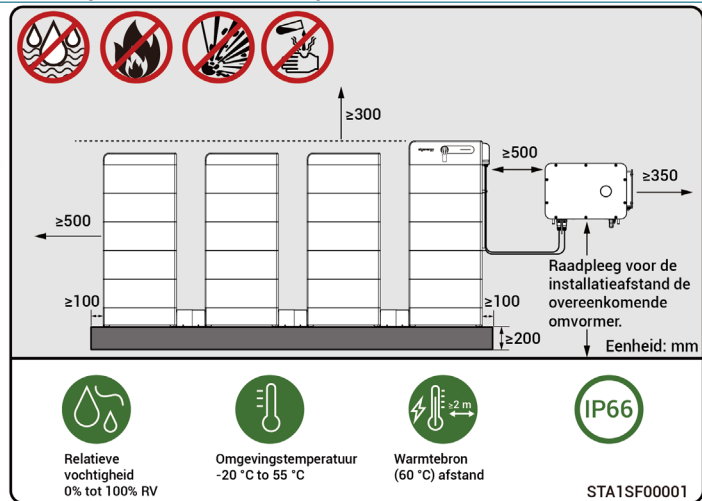
- Kantel de apparatuur niet en zet deze niet ondersteboven. Zorg ervoor dat de apparatuur horizontaal wordt geïnstalleerd.
- Installeer de apparatuur niet op een plaats met brandgevaar of op een plek die vatbaar is voor vocht.
- Installeer de apparatuur niet op een afgesloten, onvoldoende geventileerde locatie zonder brandbeveiligingsmaatregelen en moeilijke toegang voor brandweerlieden.
- Installeer de apparatuur niet onder waterbronnen, met inbegrip van maar niet beperkt tot waterleidingen en uitlaatopeningen van airconditioners, waar condensaat of water kan lekken. Anders kan er vloeistof in de apparatuur dringen en kortsluiting veroorzaken.
- Installeer de apparatuur niet in mobiele situaties zoals recreatievoertuigen, cruiseschepen en treinen.
- De apparatuur wordt warm tijdens het gebruik. Zorg dat de installatieomgeving goed geventileerd is en vermijd een belangrijke stijging van de omgevingstemperatuur met meer dan 5 °C terwijl de apparatuur in werking is. Anders zal de apparatuur minder goed gaan werken.
- De apparatuur genereert warmte tijdens het gebruik. Installeer het apparaat niet op een plek die gemakkelijk bereikbaar is voor warmtespreidingsoppervlakken.
- U wordt geadviseerd de apparatuur te installeren op een locatie waar u deze eenvoudig kunt openen, installeren, bedienen, onderhouden en de status van de indicatoren kunt bekijken.

Installatiebasis

- De installatiebasis moet vlak zijn en de installatie-omgeving moet voldoen aan de vereisten.
- Er mogen zich geen leidingen of elektrische aansluitingen in de installatiebasis bevinden om mogelijke boorgevaren tijdens installatie van de apparatuur te voorkomen.
- De basis van de apparatuur is gemaakt van aluminium. Als de apparatuur wordt geïnstalleerd op een metalen ondergrond die gevoelig is voor elektrochemische corrosie (zoals roestvast staal met een hoog chroomgehalte, austenitisch roestvast staal of vernikkeld staal), moeten isolerende afdichtingen volledig worden geïnstalleerd tussen de apparatuur en de ondergrond. (Niet-metalen isolerende pakkingen zoals PC, PTFE of PVDF kunnen worden gebruikt)

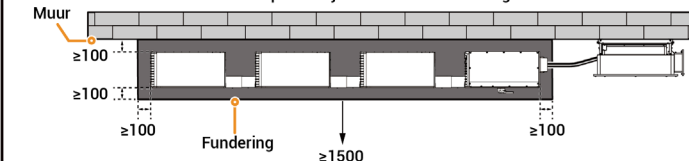
Tips

- Om optimale prestaties van het apparaat te garanderen, is het aanbevolen de installatieafstand tussen het apparaat en de omringende obstakels te plannen aan de hand van het diagram. Als de installatielocatie goed geventileerd is, kan de optimale oplossing worden geïmplementeerd op basis van de werkelijke omstandigheden.
- Om een onbelemmerde toegang voor installatiegereedschap (zoals hefgeredschappen of vorkheftrucks) te garanderen, is het aanbevolen om een vrije ruimte van minstens 1500 mm voor de batterijcluster te reserveren. Deze ruimte kan worden aangepast op basis van de werkelijke omstandigheden.
- Controleer na de installatie of er zich geen water ophoopt aan de onderkant van het apparaat en voeg afvoerkanalen toe als dat nodig is.

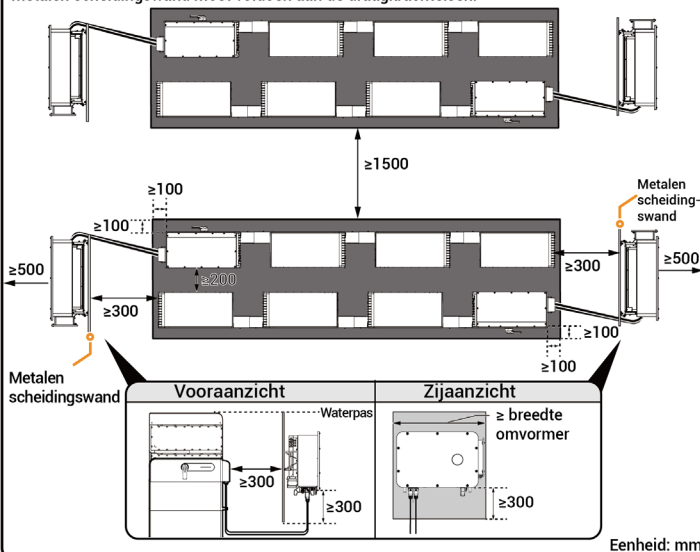


Montageruimte (bovenaanzicht)

Selecteer in dit scenario een wand die voldoet aan de vereisten op basis van de brandweerstandsklasse die door de plaatselijke voorschriften wordt gedefinieerd.



In dit scenario, wanneer de omvormer met zijn rug tegen de batterijstapel wordt geïnstalleerd en de installatiehoogte van de omvormer lager is dan de batterijstapel, moet een metalen scheidingswand worden toegevoegd bij het installeren van de omvormer om derating te voorkomen door warmteoverdracht tussen de omvormer en de BAT tijdens het gebruik. De metalen scheidingswand moet voldoen aan de draaokrachten.



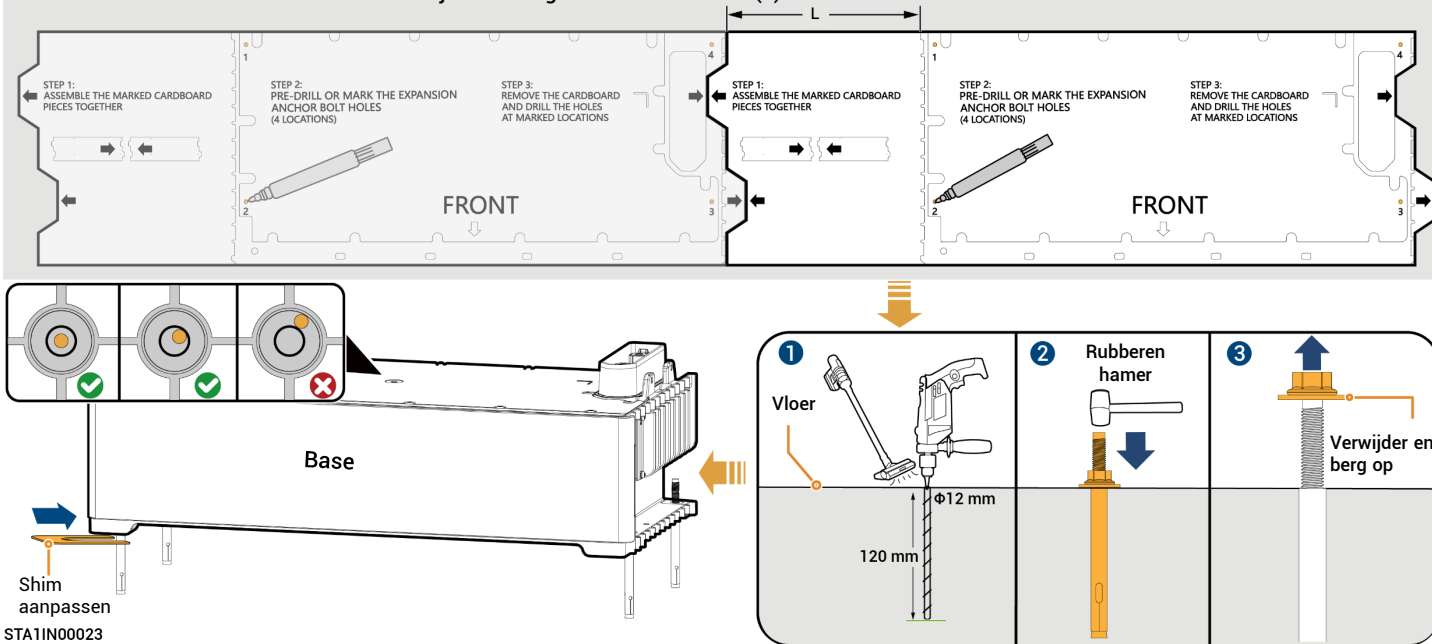
4 Installatie

⚠ Let op

- De apparatuur is zwaar. Behandel de apparatuur met de nodige zorg om te verhinderen dat de operator valt of gewond raakt.
- Zorg dat er tijdens het installatieproces geen regen, sneeuw, wind, zand en andere vreemde objecten in de apparaatpoort terechtkomen.

4.1 Basisplaatsing

- Raadpleeg de beschrijving op de markeersjabloon om de perforatiepunten te zoeken en de gaten te boren.
 - Wanneer u meerdere basissen installeert, moet u de markeersjabloon splitsen voordat er wordt gelokaliseerd en geboord.
- Gebruik de overeenkomende markeersjabloon volgens de basisafstand (L).



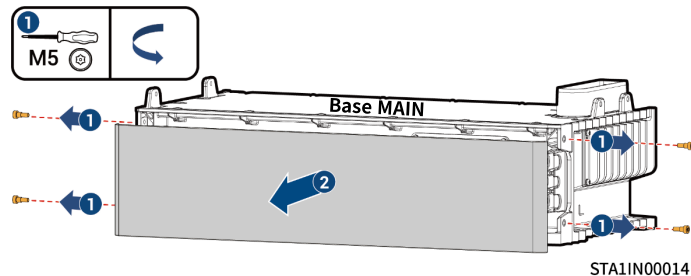
STA1IN00023

- Als u de Base 4S hebt aangeschaft, verplaatst u de basis met meerdere personen naar de montagelocatie.
- Als er een opening is tussen de basis en het vlak na de plaatsing, kan een vulring die bij de doos is geleverd, in de opening worden geplaatst.

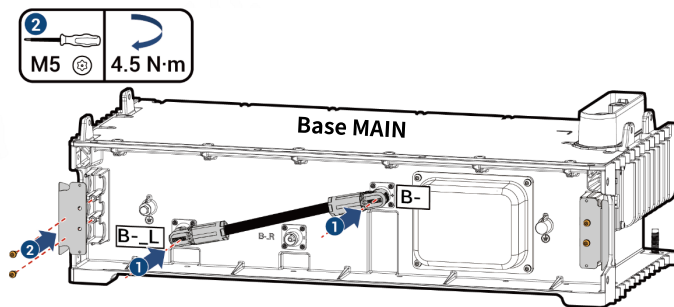
4.2 Basisbedrading

4.2.1 Zonder substapel

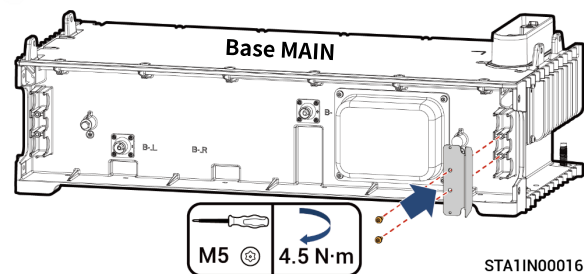
1



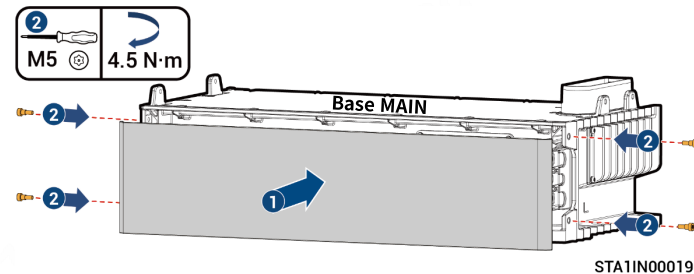
3



2



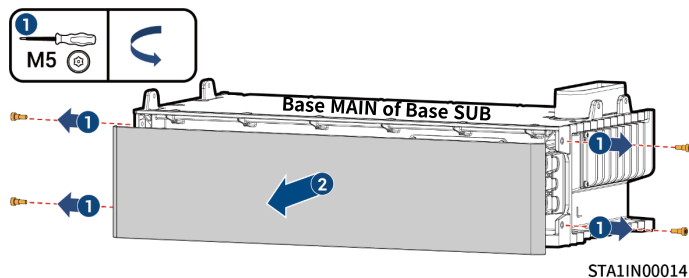
4



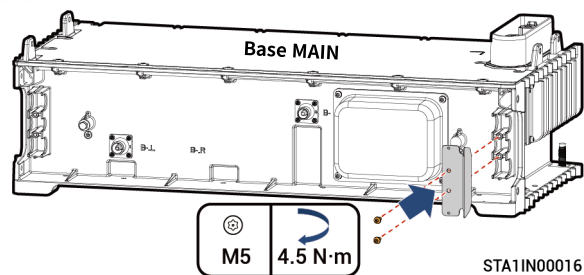
4.2.2 Met substapel

Als u de Base 4S hebt aangeschaft, kunt u deze sectie negeren.

1



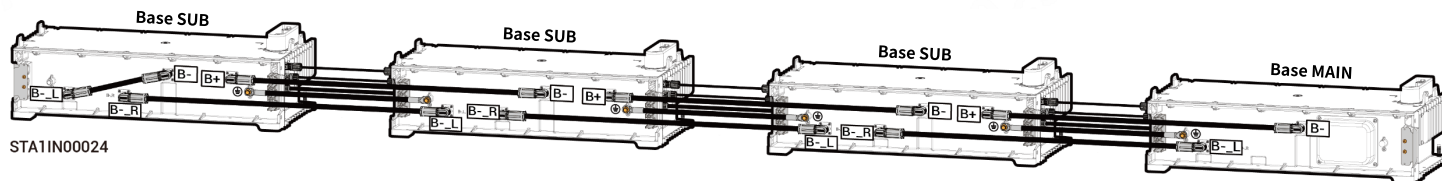
2



3

Voorbeeld van de dockingrelatie

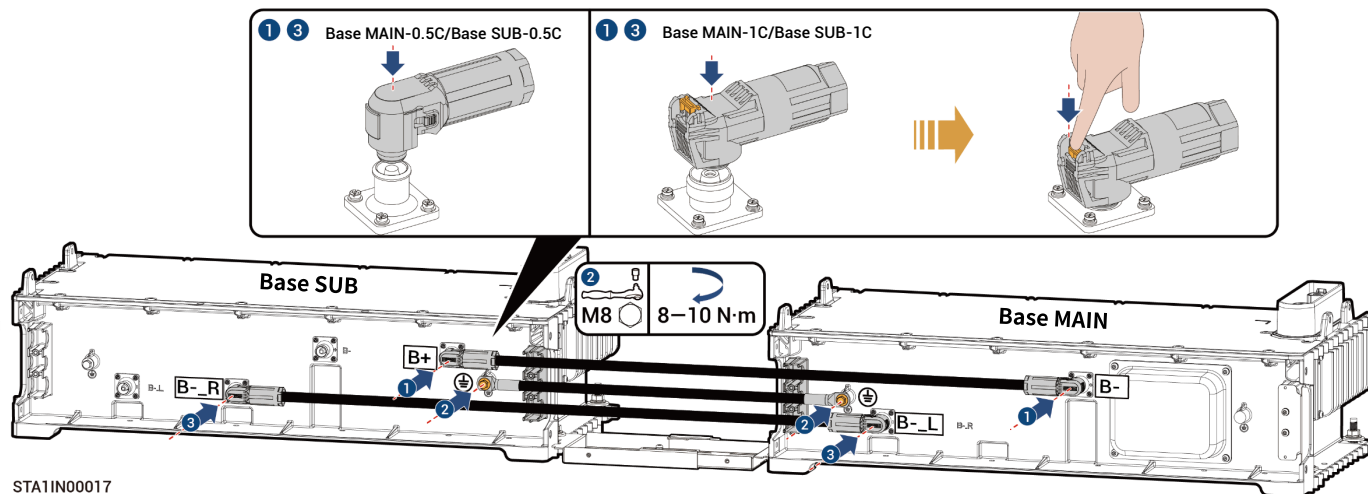
Kabels worden bij de verpakking geleverd.



Poortbeschrijving

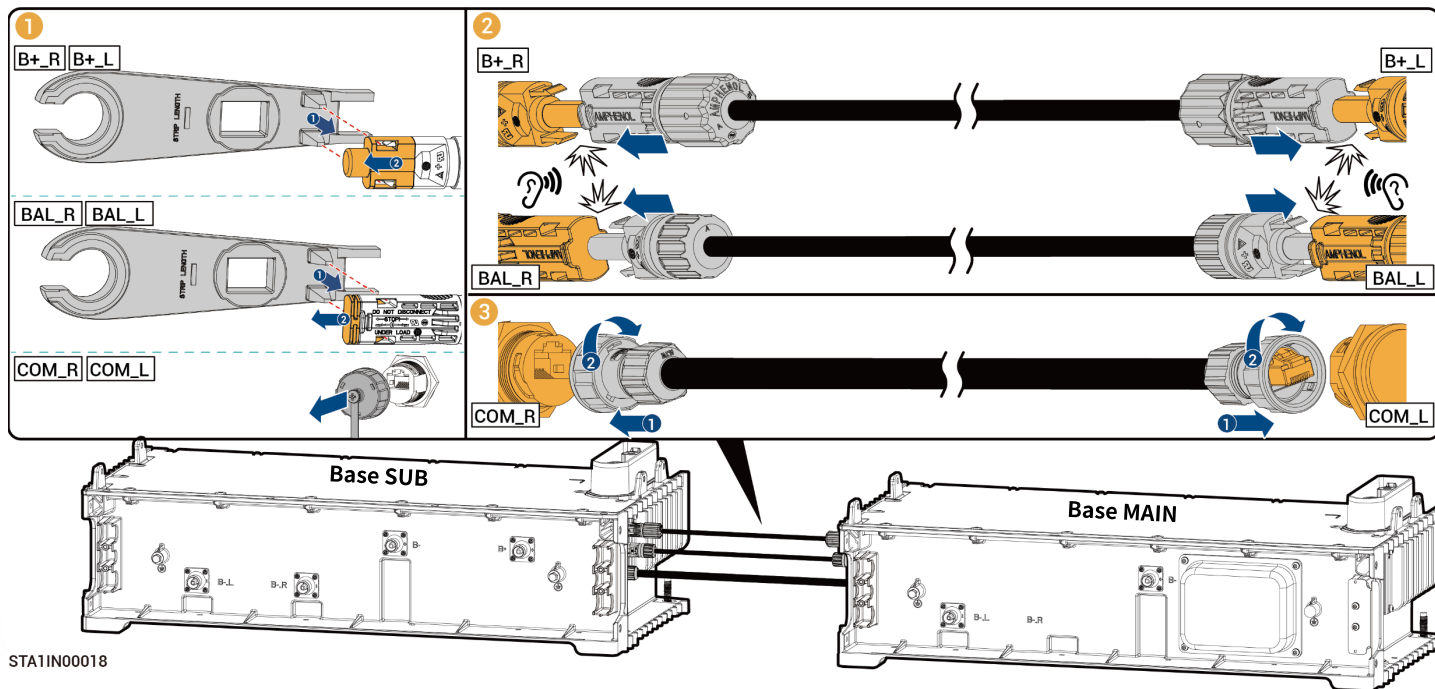
Markering	Beschrijving	Markering	Beschrijving	Markering	Beschrijving	Markering	Beschrijving
B+	Positieve aansluitpoort batterijstapel	B-_R	Bus- verbindingspoort rechts	B+_R	Hulpvoeding Bus+ rechterverbindingspoort	B+_L	Poort links van de positieve bus van de hulpvoeding
B-	Negatieve aansluitpoort batterijstapel		PE-punt	BAL_R	Batterij balancering rechts Aansluitpoort	BAL_L	Batterij balancering links Aansluitpoort
B-_L	Bus- links Aansluitpoort	-	-	COM_R	Communicatiepoort rechts van de batterij	COM_L	Communicatiepoort links van de batterij

Aansluiting



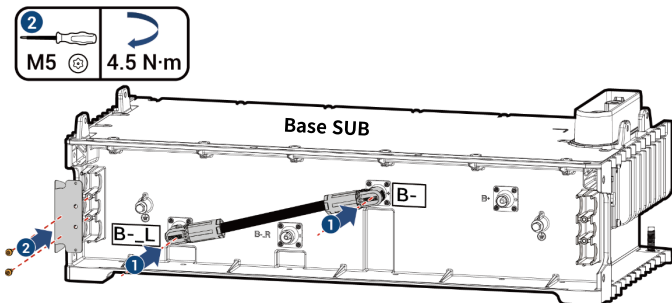
STA11N00017

Aansluiting tussen Base SUB en Base SUB		Aansluiting tussen Base SUB en Base MAIN	
Base SUB	Base SUB	Base SUB	Base MAIN
B+	B-	B+	B-
			
B-_R	B-_L	B-_R	B-_L



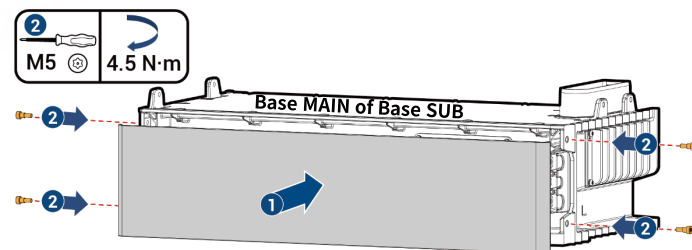
Aansluiting tussen Base SUB en Base SUB		Aansluiting tussen Base SUB en Base MAIN	
Base SUB	Base SUB	Base SUB	Base MAIN
B+_R	B+_L	B+_R	B+_L
BAL_R	BAL_L	BAL_R	BAL_L
COM_R	COM_L	COM_R	COM_L

Voor meerdere substapels herhaalt u de stappen **1** **3** om de kabelaansluiting tussen de Base SUB's te voltooien.
De Base SUB uiterst links moet worden kortgesloten.



STA11N00021

4



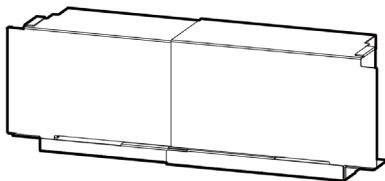
STA11N00019

4.3 Vaste basis

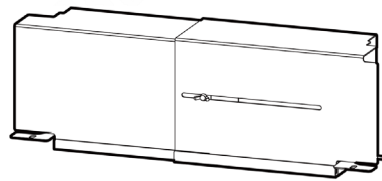
Tips

Er zijn twee types beschermendozen voor de bedrading van basis. Raadpleeg de overeenkomende bedieningsstappen op basis van het werkelijk ontvangen uiterlijk.

Uitvoering 1



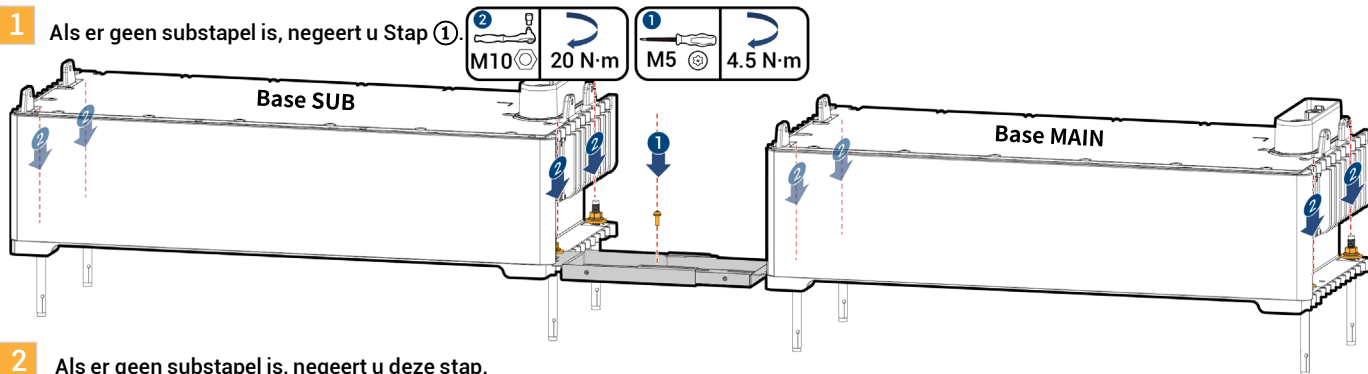
Uitvoering 2



STA10V00010

Uitvoering 1

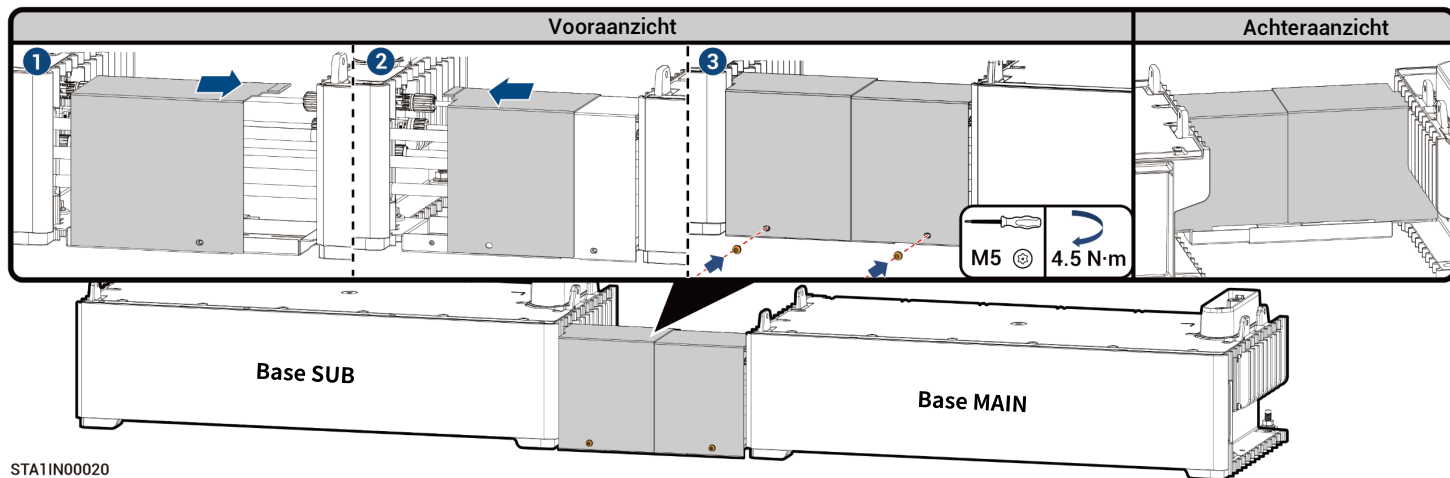
- 1** Als er geen substapel is, negeert u Stap ①.



STA1IN00015

- 2** Als er geen substapel is, negeert u deze stap.

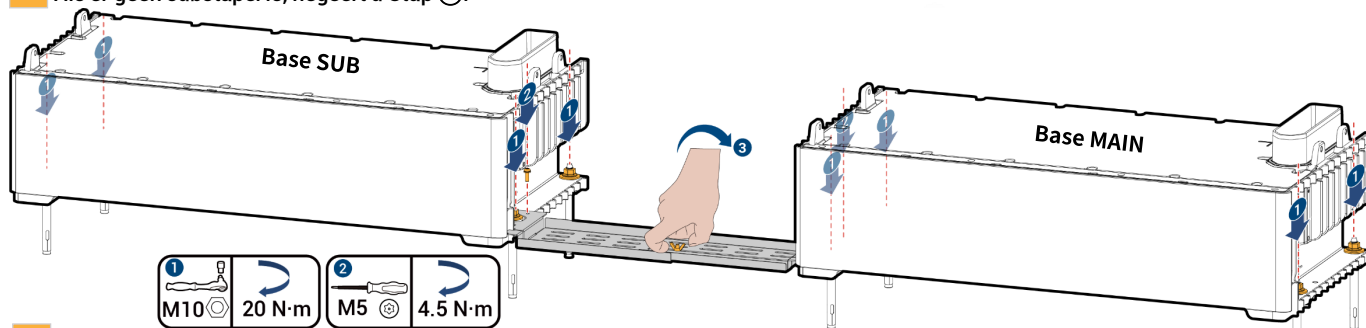
Vóór deze stap kunt u kiezen om de kabels te binden zoals nodig.



STA1IN00020

Uitvoering 2

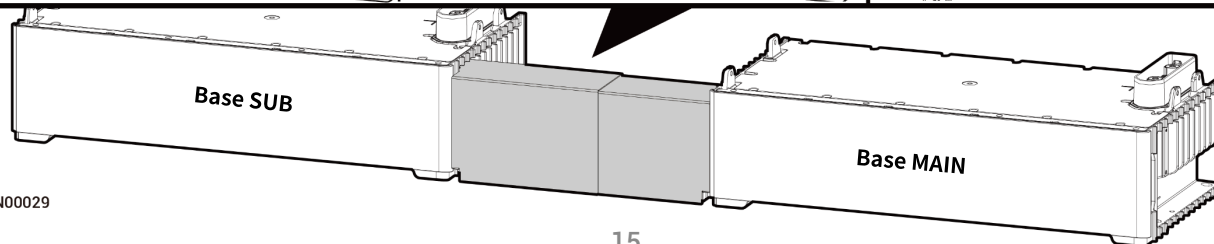
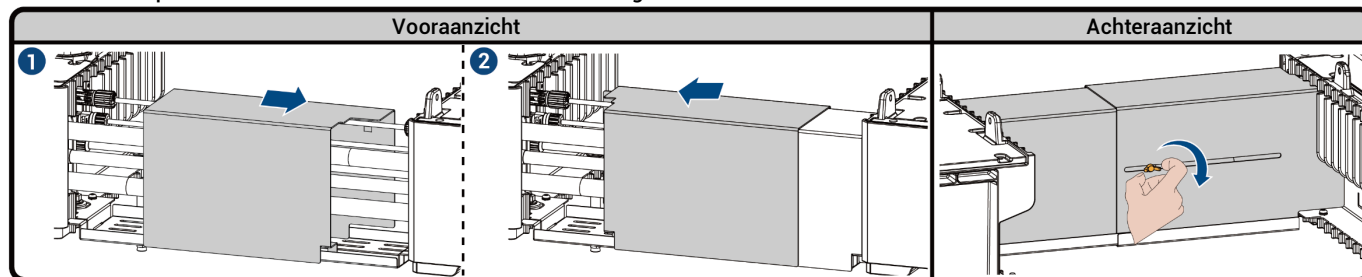
- 1** Als er geen substapel is, negeert u Stap ①.



- 2** Als er geen substapel is, negeert u deze stap.

Vóór deze stap kunt u kiezen om de kabels te binden zoals nodig.

STA1IN00030



STA1IN00029

4.4 BAT, klep en BC-BST/BC installeren

! Let op

- De apparatuur is zwaar. Behandel de apparatuur voorzichtig om verstuingen, kneuzingen of andere verwondingen te voorkomen.
- Gebruik geen batterij die gevallen is. Koop een nieuwe.
- Versleep de apparatuur niet tijdens de installatie.
- Controleer of de handgrepen van de BAT goed vastzitten voordat u ze optilt. Het is aanbevolen om niet meer dan 100 apparaten per set handgrepen te installeren. Als de handgrepen vervormd raken, moet u ze vervangen.

1 Als u tegen een muur installeert, plaatst en boort u de gaten volgens de werkelijke installatievereisten en installeert u de expansiebouten. Negeer deze stap als u rug-aan-rug installeert.

Installatielocatie	Gestapelde BAT-hoeveelheid	Vaste positie
Gebieden met een laag risico op aardbevingen	1 to 6	Geen bevestiging nodig
	7	De 6e BAT
Gebieden met een hoog risico op aardbevingen (zoals Japan, enz.)	1 tot 3	Geen bevestiging nodig
	4	De 3e BAT
	5	De 4e BAT
	6	De 3e en 5e BAT's
	7	De 4e en 6e BAT's

1 is de wandmontageopening aan de linkerzijde en 2 is de wandmontageopening aan de rechterzijde.

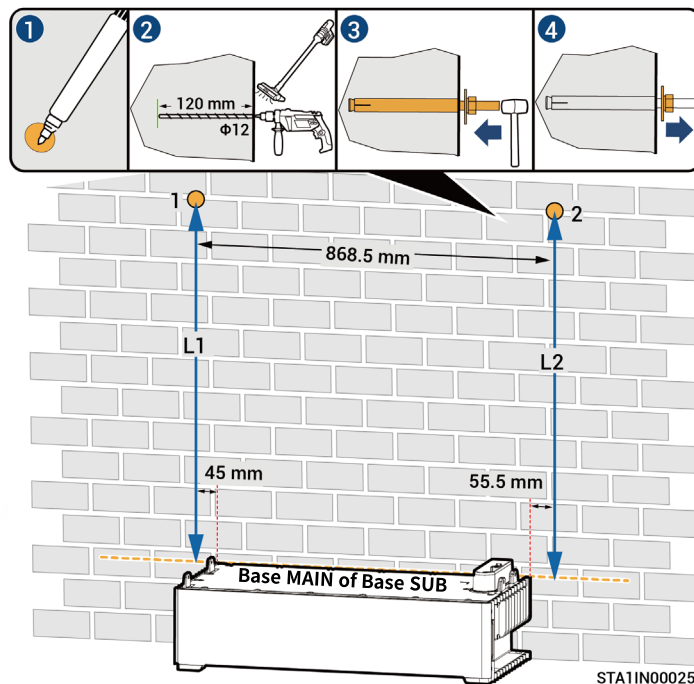
Berekeningsformule voor doorslaghoogte

L1 en L2 moeten worden gemeten vanaf het bovenste oppervlak van de basis:

$$L1 = N \times 300 \text{ mm} - 22 \text{ mm}$$

$$L2 = N \times 300 \text{ mm} - 15 \text{ mm}$$

Opmerkingen: N geeft het aantal BAT's weer.

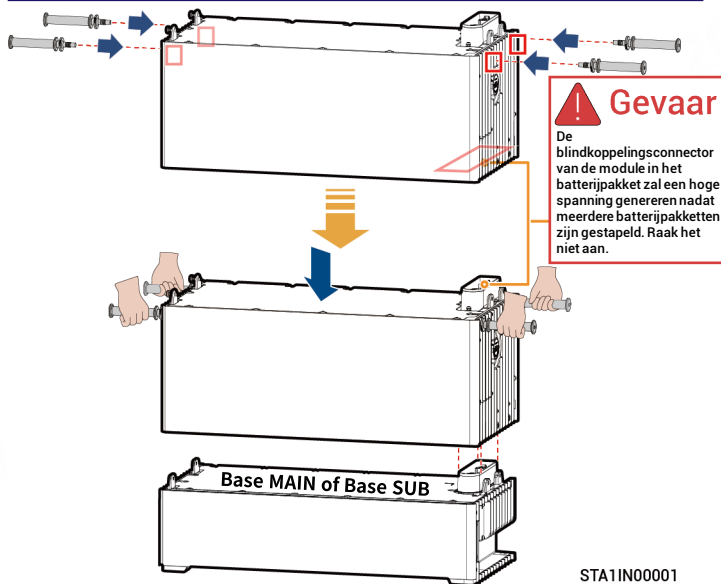


STA1IN00025

- 2** Nadat de handgrepen aan de BAT zijn bevestigd, houdt u de BAT waterpas en installeert u deze verticaal naar beneden.

Tips

Verwijder voor het stapelen het beschermkapje op de blindkoppelingsconnectors.



STA1IN00001

- 3** Herhaal de stap **2** voor de 2e, 3e BAT.

- 4** Wanneer u de vierde of extra BAT's installeert, moet u het hefgereedschap gebruiken. Het is aanbevolen hefgereedschap aan te schaffen bij uw bedrijf.

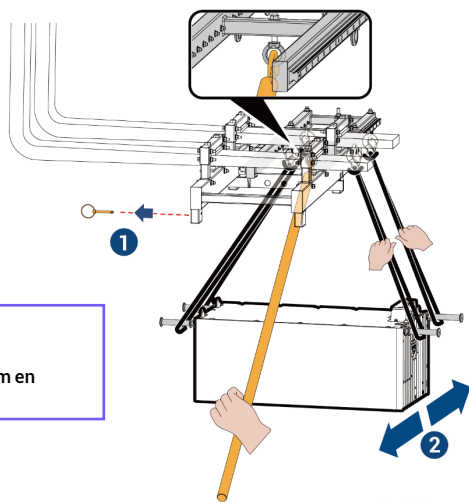
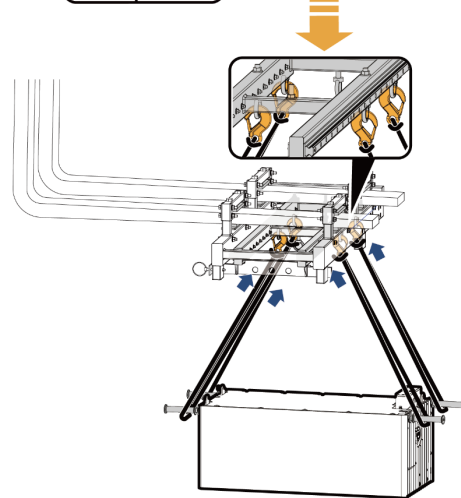
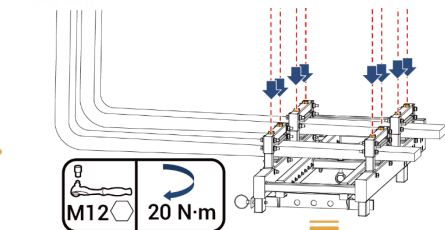
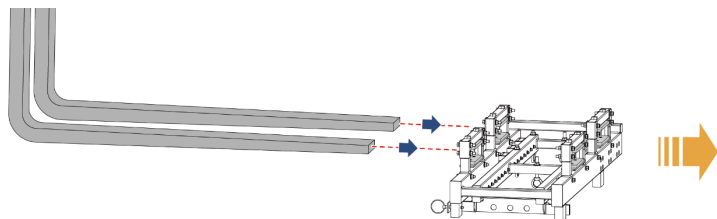
Tips

- Als u het hefgereedschap zelf voorbereid, moet u een hijskabel met voldoende draagkracht gebruiken. Zorg er bij het heffen voor dat de apparatuur stevig is vastgemaakt zonder risico op vallen.
- Wikkel tijdens het hijsen een beschermende laag rond het gebied waar de hijskabel in contact komt met de apparatuur om schade aan de apparatuur te voorkomen.



Gevaar

Tijdens het heffen mag het personeel niet onder de vork of het apparaat staan.

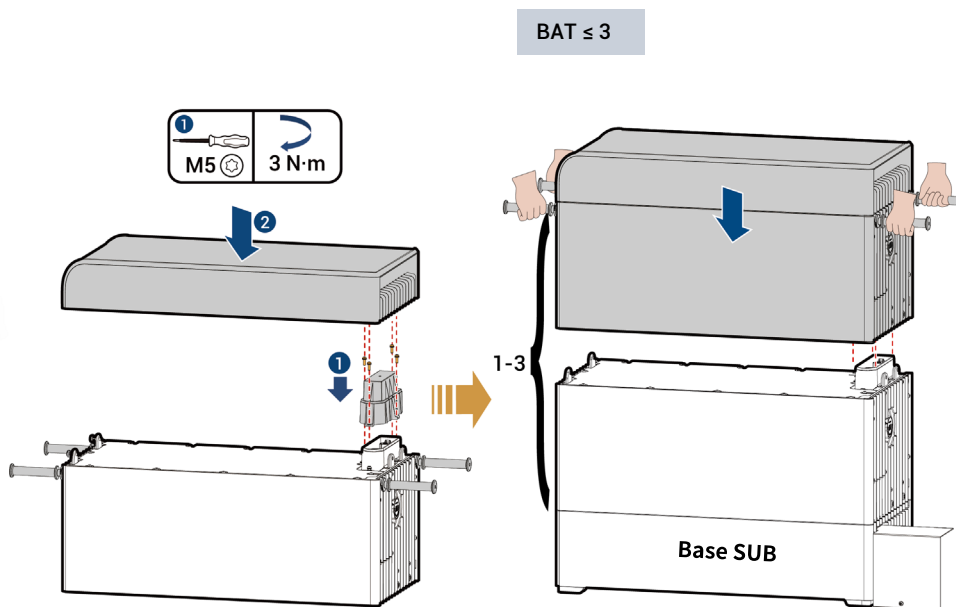


Let op

Beweeg het apparaat langzaam en
stabiel tijdens het heffen.

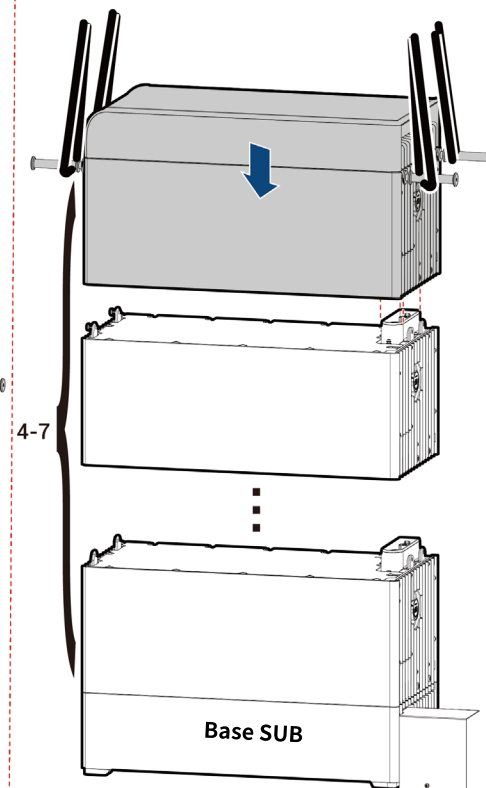
STA1IN00002

- 5** Installeer de klep voordat u de bovenste BAT installeert op de substapel.



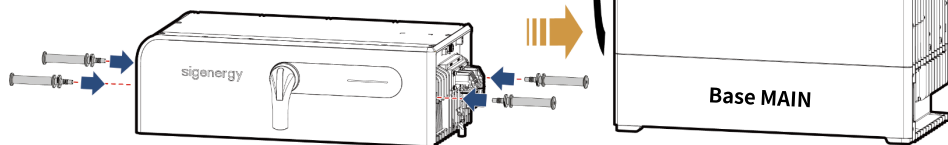
3 < BAT ≤ 7

Raadpleeg de bedieningsstap **4** voor de hefmethode.



6 Installeer BC-BST/BC op de hoofdstapel.

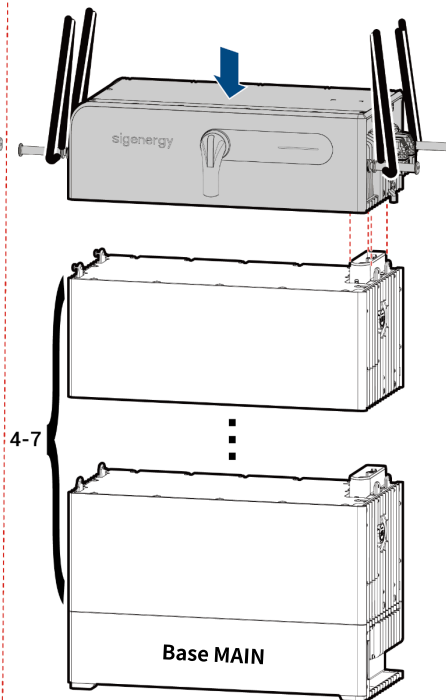
BAT ≤ 3



STA1IN00006

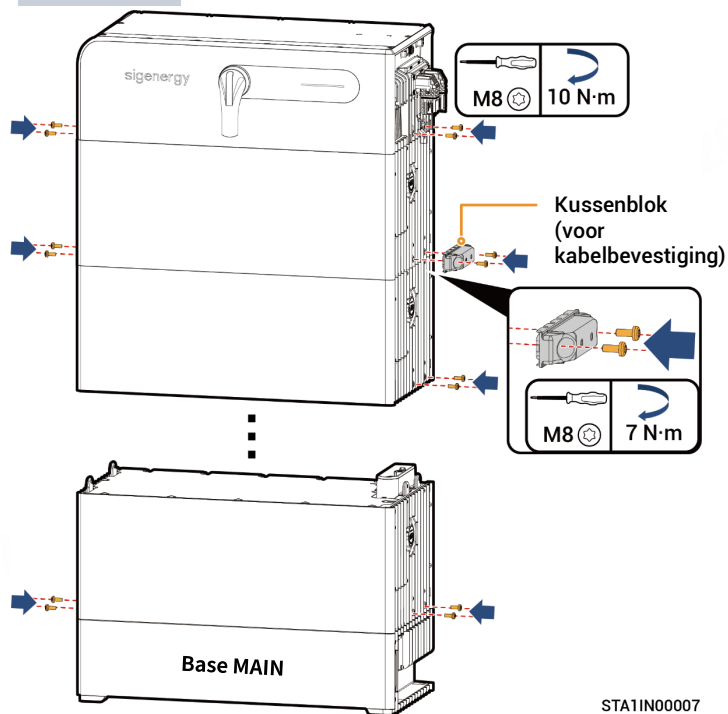
3 < BAT ≤ 7

Raadpleeg de bedieningsstap **4** voor de hefmethode.



7 Maak het batterijrek vast.

Hoofdstapel

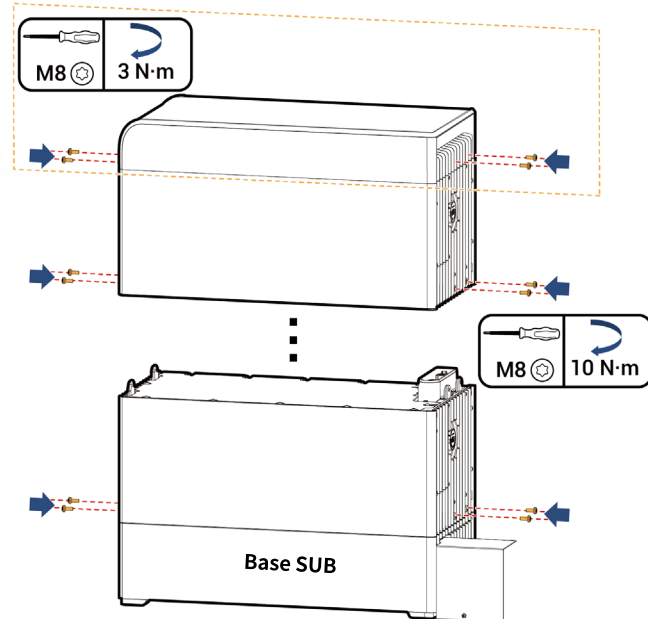


STA1IN00007

Tips

- (Optioneel) Om de kabel tussen BC-BST/BC en de omvormer te bevestigen, kunt u ervoor kiezen om kussenblokken te installeren.
- Bij het aanhalen van de schroeven kan de apparatuur fijn worden afgesteld om de voorkant uit te lijnen voor een esthetisch uiterlijk.

Substapel



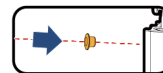
STA1IN00008

Tips

Bij het aanhalen van de schroeven kan de apparatuur fijn worden afgesteld om de voorkant uit te lijnen voor een esthetisch uiterlijk.

Installatie stekker

Op de plaats waar de handgreep van het apparaat is geïnstalleerd, gebruikt u, na het verwijderen van de handgreep, de meegeleverde plug om de handgreep af te dicht.



8 Aan de muur gemonteerd of rug-aan-rug bevestigd.

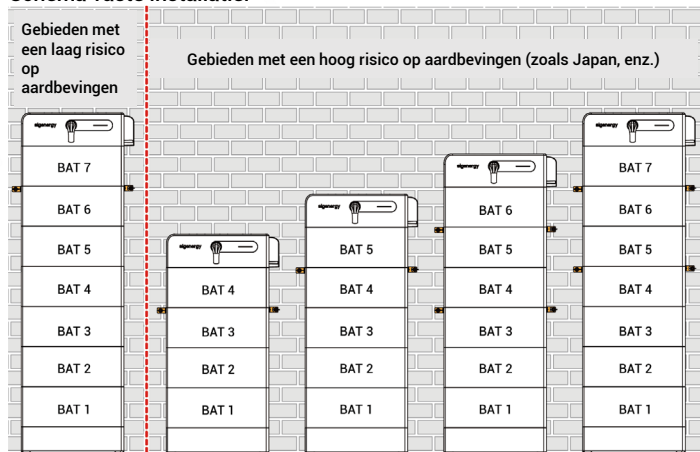
Wandmontage

Tips

Als de afstand tussen het apparaat en de muur 300 mm of meer bedraagt, worden de meegeleverde bevestigingsmiddelen ongeschikt voor de installatie.

Installatielocatie	Gestapelde BAT-hoeveelheid	Vaste positie
Gebieden met een laag risico op aardbevingen	1 to 6	Geen bevestiging nodig
	7	De 6e BAT
Gebieden met een hoog risico op aardbevingen (zoals Japan, enz.)	1 tot 3	Geen bevestiging nodig
	4	De 3e BAT
	5	De 4e BAT
	6	De 3e en 5e BAT's
	7	De 4e en 6e BAT's

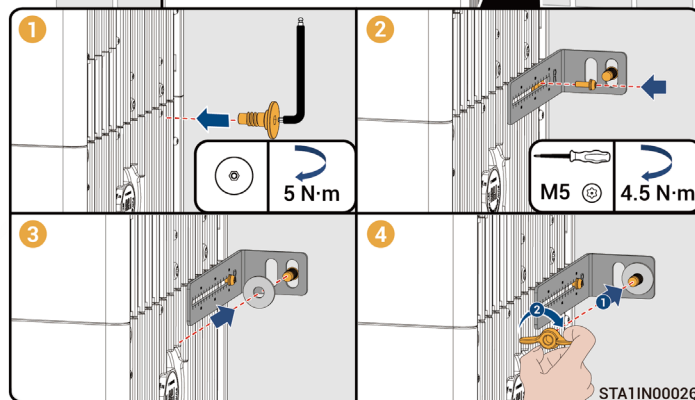
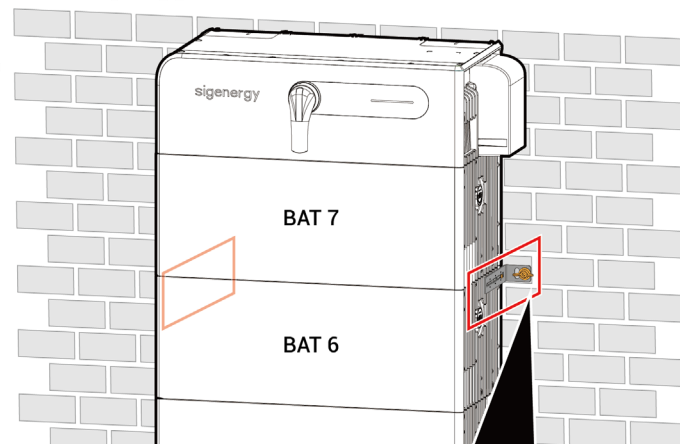
Schema vaste installatie:



STA10V00008

Tips

De bewerkingsmethode is dezelfde voor verschillende vaste posities. Hier is een voorbeeld als demonstratie.



STA1IN00026

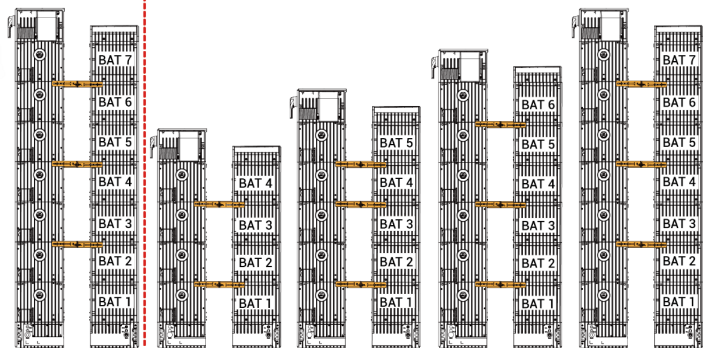
Installatie rug-aan-rug

Installatielocatie	Gestapelde BAT-hoeveelheid	Vaste positie
Gebieden met een laag risico op aardbevingen	1 to 6	Geen bevestiging nodig
	7	De 1e, 3e en 5e BAT's of de 2e, 4e en 6e BAT's
Gebieden met een hoog risico op aardbevingen (zoals Japan, enz.)	1 tot 3	Geen bevestiging nodig
	4	De 1e en 3e BAT's
	5	De 1e, 3e en 4e BAT's
	6	De 1e, 3e en 5e BAT's of de 2e, 4e en 5e BAT's
	7	De 1e, 3e en 5e BAT's of de 2e, 4e en 6e BAT's

Schema vaste installatie:

Gebieden met een laag risico op aardbevingen

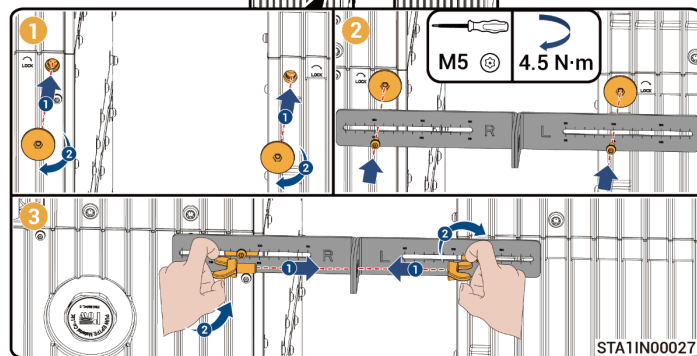
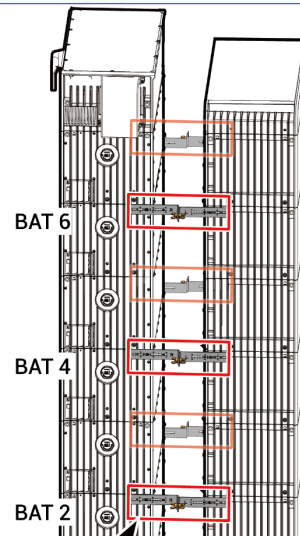
Gebieden met een hoog risico op aardbevingen (zoals Japan, enz.)



STA10V00009

Tips

De bewerkingsmethode is dezelfde voor verschillende vaste posities. Hier is een voorbeeld als demonstratie.



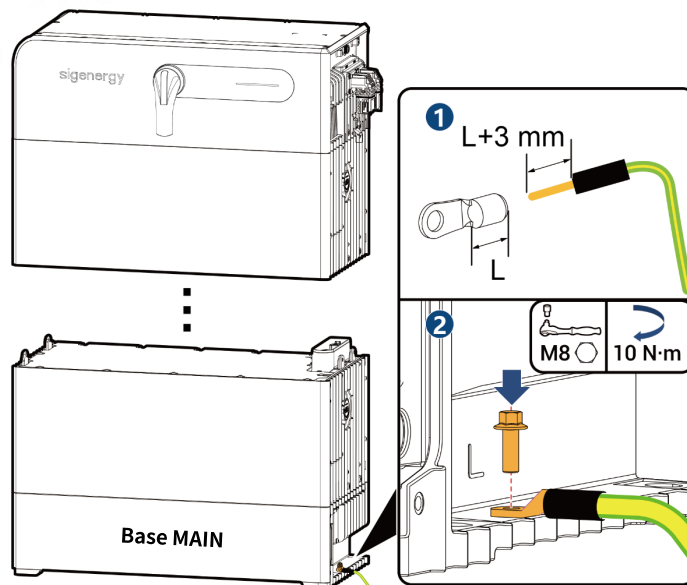
5 Kabelaansluiting

Tips

- Nadat de kabels zijn aangesloten, moet u beschermende maatregelen treffen om te voorkomen dat ze worden doordrenkt door regen of sneeuw of dat ze worden opgegeten door dieren.
- Bind de voedingskabel apart van de signaalkabel.

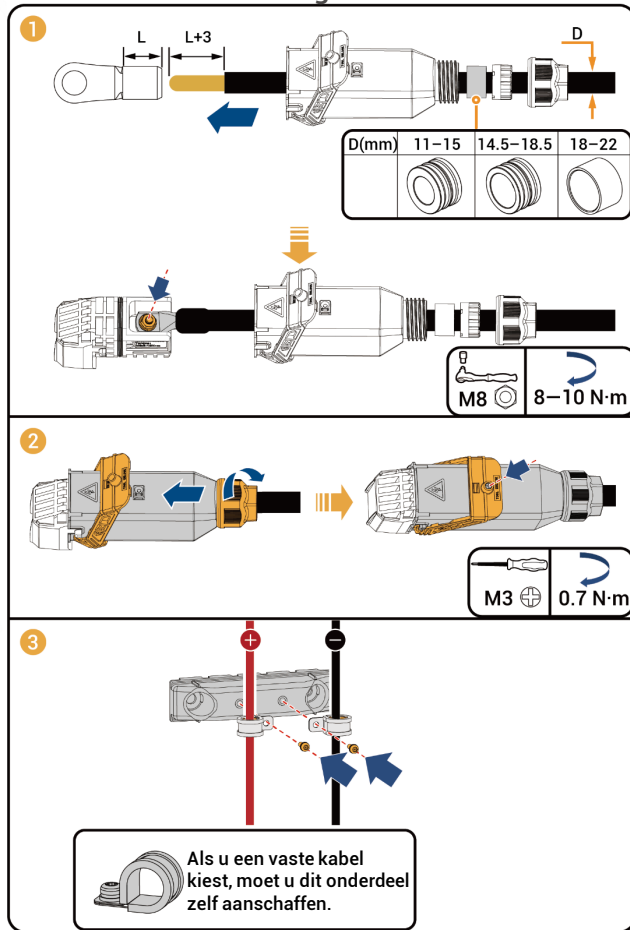
5.1 Base MAIN PE-kabel

De PE-kabel is dichtbij geaard of aangesloten op het PE-punt van de omvormer.



STA1IN00013

5.2 BC-BST/BC-voedingskabel

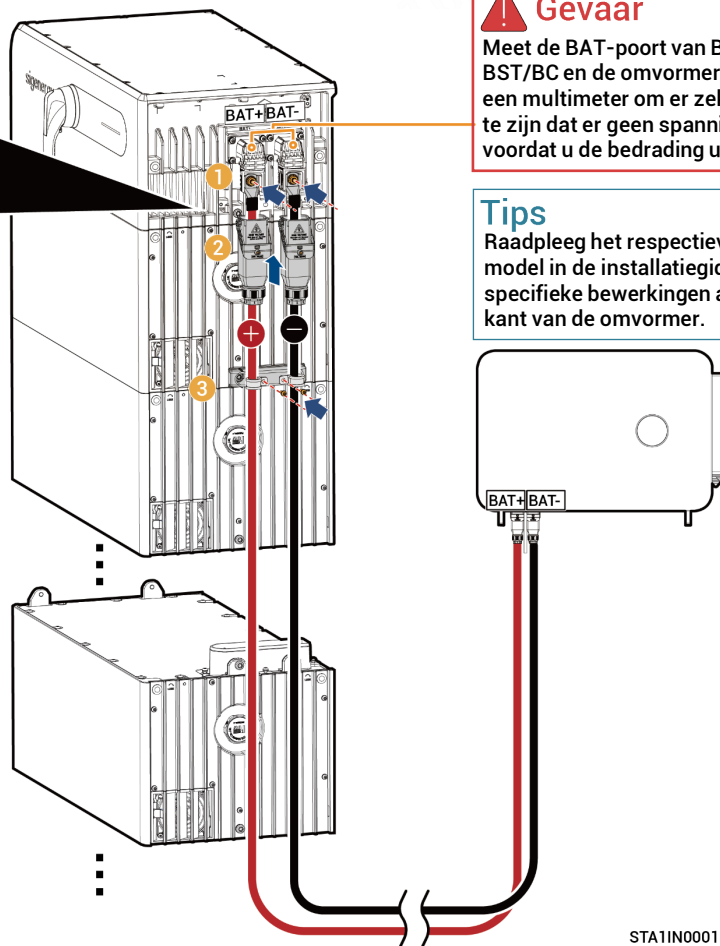


Gevaar

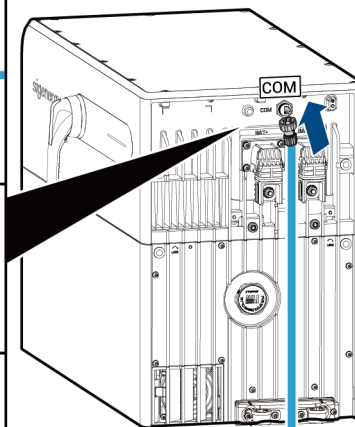
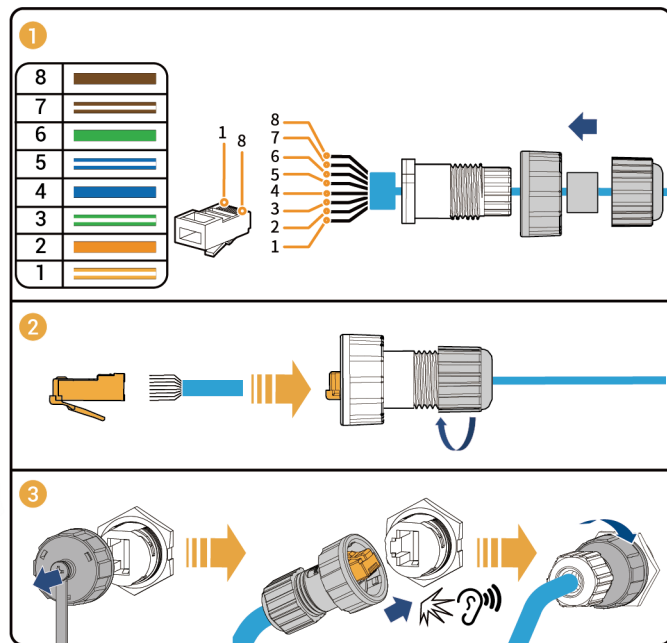
Meet de BAT-poort van BC-BST/BC en de omvormer met een multimeter om er zeker van te zijn dat er geen spanning is voordat u de bedrading uitvoert.

Tips

Raadpleeg het respectieve model in de installatiegids voor specifieke bewerkingen aan de kant van de omvormer.

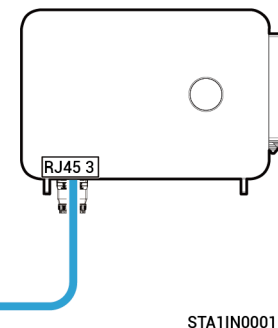


5.3 BC-BST/BC-signaalkabel



Tips

Raadpleeg het respectieve model in de installatiegids voor specifieke bewerkingen aan de kant van de omvormer.

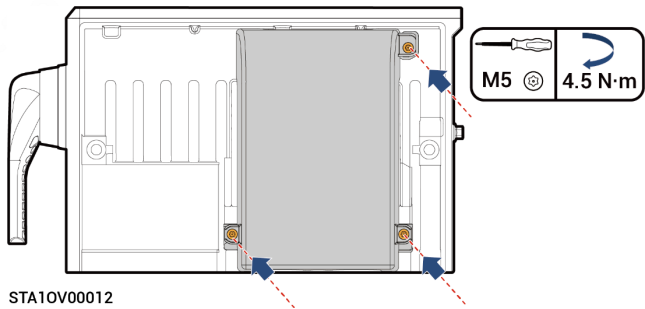


STA1IN00011

6 Inspecties na installatie

Nummer.	Controleer item
1	De apparatuur is veilig geïnstalleerd.
2	PE-kabel, voedingskabel en signaalkabel zijn correct geïnstalleerd zonder weglating.
3	Vergrendelingsschroeven of -connectors zijn stevig en zonder speling op hun plaats geïnstalleerd.
4	Uitsparingen van kabelbinders zijn vrij van bramen of scherpe randen.
5	De ontkoppelingsschakelaar staat in de positie OFF (UIT).
6	Ongebruikte poorten worden beschermd door waterdichte kleppen of pluggen.
7	Geen constructieresten binnen en buiten de apparatuur.

Nadat u hebt gecontroleerd of alles ok is, installeert u de beschermklep voor de BC-BST/BC.

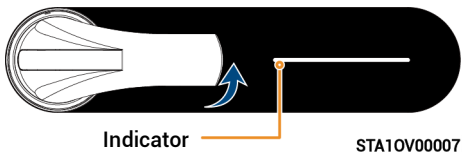


7 Inschakelen

1. Zet de BC/BC-BST ontkoppelingsschakelaar in de positie ON (AAN).
2. Schakel de omvormer in door de Installatiehandleiding voor het betreffende model te raadplegen.
3. Controleer de indicatorstatus van de BC/BC-BST.

Tips

De indicator geeft het vermogen en de status van het batterijrack aan in realtime.



Kleur	Status	Betekenis
	-	Het energieopslagsysteem is in slaapstand.
	Constant aan	Het energieopslagsysteem is in thermische stand-bymodus.
	Ademend knipperend	Aan het opladen.
	Ademend knipperend	Aan het ontladen.
	Constant aan	De batterijstapel communiceert abnormaal met de omvormer.
	Ademend knipperend	Communicatiefout tussen BAT en BC/BC-BST.
	Constant aan	Storing in apparatuur.

8 Een nieuw systeem creëren

- 1 Bezoek <https://www.sigenergy.com> en ga naar "Partner" → "Register Now" (Nu aanmelden) om uw account aan te maken.
- 2 Download de mySigen app om het aanmaken van een nieuw systeem voor uw apparatuur te starten.



Tips

Het maken van nieuwe systemen met het SigenStack-energieopslagsysteem en de omvormer, verschilt van het toevoegen aan een bestaande energiecentrale. Raadpleeg "mySigen App-handleiding voor het maken van nieuwe systemen" voor details.



Sigenergy Technology Co., Ltd.



Website

LinkedIn

YouTube

www.sigenergy.com



Copyright © Sigenergy Technology Co., Ltd. 2025. Alle rechten voorbehouden.

De informatie die in dit document is vermeld, is uitsluitend bedoeld als referentie. De informatie in het document is op wettelijke manier verzameld en wordt zo betrouwbaar, nauwkeurig en volledig mogelijk gehouden, maar de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie die in het document is beschreven, wordt niet gegarandeerd. Dit document mag niet worden gebruikt als een basis of bewijs van moraliteit, verantwoordelijkheid of wettigheid. Sigenergy Technology Co., Ltd. zal de relevante informatie op elke ogenblik aanvullen, corrigeren en herzien, maar zal geen enkele garantie geven op de tijdige vrijgave ervan. Sigenergy aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de informatie die in dit document is vermeld of voor enige directe of indirecte effecten of gevolgen die daaruit voortvloeien. Het document is eigendom van Sigenergy Technology Co., Ltd. en mag in geen enkele vorm worden gereproduceerd, gekopieerd of gepubliceerd door een organisatie of individu zonder voorafgaande schriftelijke toestemming. Sigenergy Technology Co., Ltd. heeft het recht om de voorwaarden van deze disclaimer te wijzigen en te interpreteren.