

SolarEdge

Nexis 3ph

voor Europa

In deze handleiding vind je:

1. Wat zit er in elke doos
2. Wat je nodig hebt voor de installatie
3. Voordat je begint
4. Laten we beginnen!
5. Configuraties voor meerdere batterijen
6. Inbedrijfstelling en indicaties
7. Bijlage 1 – Gedeeltelijke Back-up stroom voor thuis
8. Bijlage 2 – Het openen/sluiten van de omvormer
9. Bijlage 3 – Voor-naar-achter configuratie voor meerdere batterijen
10. Bijlage 4 – Een batterijstack demonteren



MAN-01-001400-1.3



Voor het SolarEdge Nexis
Informatiecentrum, [klik hier](#)

| Nieuw van SolarEdge !!

1 Automatische software-updates*

Sluit de omvormer aan op de batterij, internet en AC. Schakel vervolgens de omvormer naar AAN en software-updates starten op de achtergrond automatisch terwijl je doorgaat met de overige stappen van de installatie.

Niet nodig om te wachten!

SolarEdge laat je weten wanneer het systeem de updates voltooid en klaar is voor inbedrijfstelling.

* beschikbaar voor systemen met bekabelde Ethernet-verbinding!

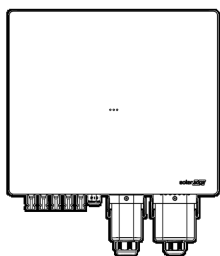
2 RS485 terminatie

Raadpleeg Bekabeling voor communicatie van de omvormer voor belangrijke NIEUWE details!

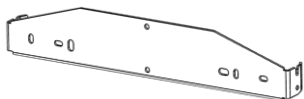


Wat zit er in elke doos

Doos 1- Omvormer 3-fase



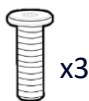
SolarEdge Nexus
Omvormer 3-fase



Wandbeugel
voor omvormer



Labels
Vermogensklasse
x6



M5 x 16 torx
schroeven (GND
en beugel)

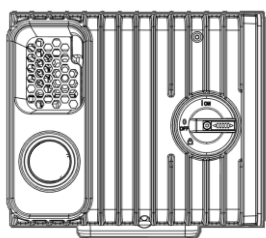


M5 x 6 (reserve
cup torx
schroeven)



Wat zit er in elke doos

Doos 2- Battery Link



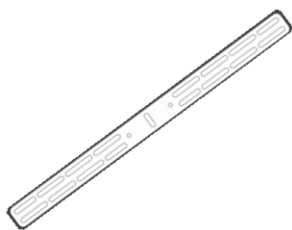
Battery Link



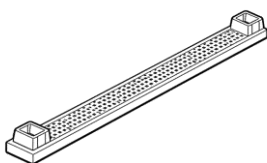
Battery Block voet



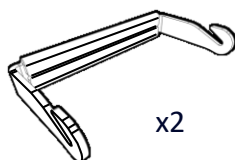
Battery Tilt bracket



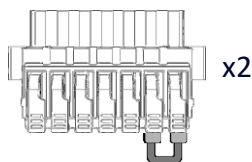
Battery Tilt bracket verlenging (installaties op gipsplaat)



Battery Block filter



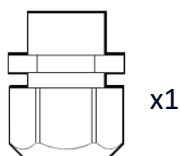
Battery Block handgreep



Communicatieconnector



Schroeven M5X12
(Battery Tilt bracket en Tilt bracket verlenging)



Kabelwartel (voor Battery Link bekabeling)



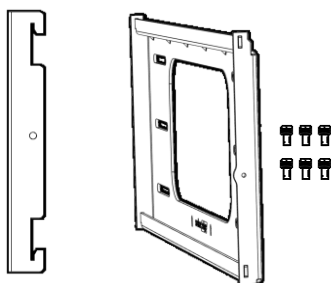
Wat zit er in elke doos

Doos 3 - Battery Block



SolarEdge Nexus
Battery Block

Apart verkocht!



SolarEdge Nexus Battery
wandmontagebeugel en
schroeven



BELANGRIJKE INFORMATIE

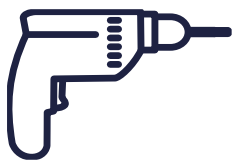
Er is slechts één wandmontagebeugel nodig per batterijstack.

Voor de SolarEdge Nexus wandmontagebeugel productgids, scan of klik:



Benodigde gereedschappen:

Wat heb je nodig



Boor



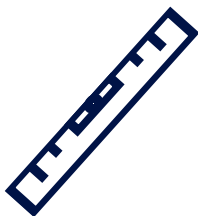
Potlood



Draadkniptang



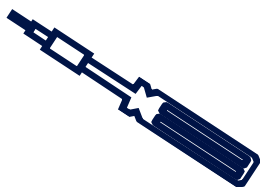
Draadstripper



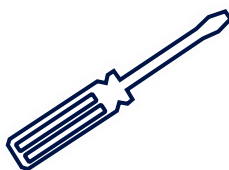
Waterpas



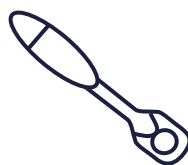
Hamer



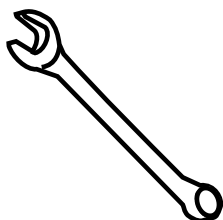
Verstelbare
momentsleutel Torx
schroevendraaier set



Horlogemaker
platte
schroevendraaier



Momentsleutel



13 mm sleutel
(batterijvoeten)



CAT7 kabel



Montageschroeven
en pluggen voor de
wand



Legenda van Symbolen



AANBEVOLEN



AANHAALMOMENT: Een aanhaalmoment waarde in Nm



BELANGRIJKE INFORMATIE



WAARSCHUWING!

Dit symbool duidt op een gevaar. Het symbool vestigt de aandacht op een procedure die letsel of de dood tot gevolg kan hebben als deze niet correct wordt uitgevoerd of nageleefd. Ga niet verder totdat je de voorwaarden volledig begrijpt en eraan voldoet.



LET OP !

Duidt een gevaar aan. Het symbool vestigt de aandacht op een procedure die kan leiden tot schade of vernietiging van het product als deze niet correct wordt uitgevoerd of nageleefd. Ga niet verder dan een waarschuwingsbord totdat de aangegeven voorwaarden volledig begrepen en vervuld zijn.



BELANGRIJKE INFORMATIE!

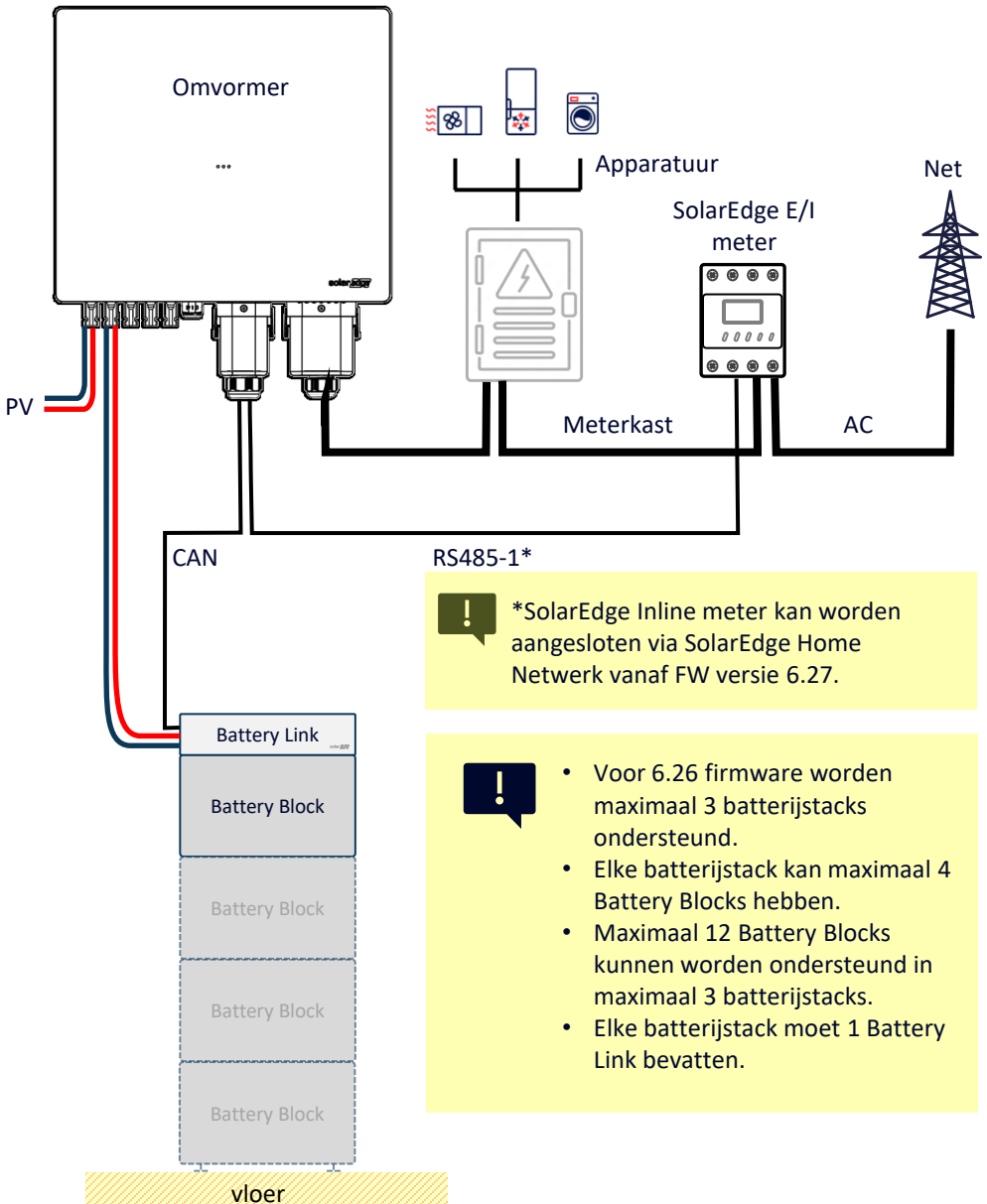
De informatie in deze handleiding is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.



Voordat je begint

Systeemoverzicht

PV + Batterijopslag



*SolarEdge Inline meter kan worden aangesloten via SolarEdge Home Network vanaf FW versie 6.27.



- Voor 6.26 firmware worden maximaal 3 batterijstacks ondersteund.
- Elke batterijstack kan maximaal 4 Battery Blocks hebben.
- Maximaal 12 Battery Blocks kunnen worden ondersteund in maximaal 3 batterijstacks.
- Elke batterijstack moet 1 Battery Link bevatten.



Automatische software-updates (alleen van toepassing voor bekabelde ethernetinstallaties!)

Sluit de omvormer aan op de batterij, het internet en het AC, en schakel hem vervolgens in om software-updates op de achtergrond te starten terwijl je doorgaat met andere installatie stappen.



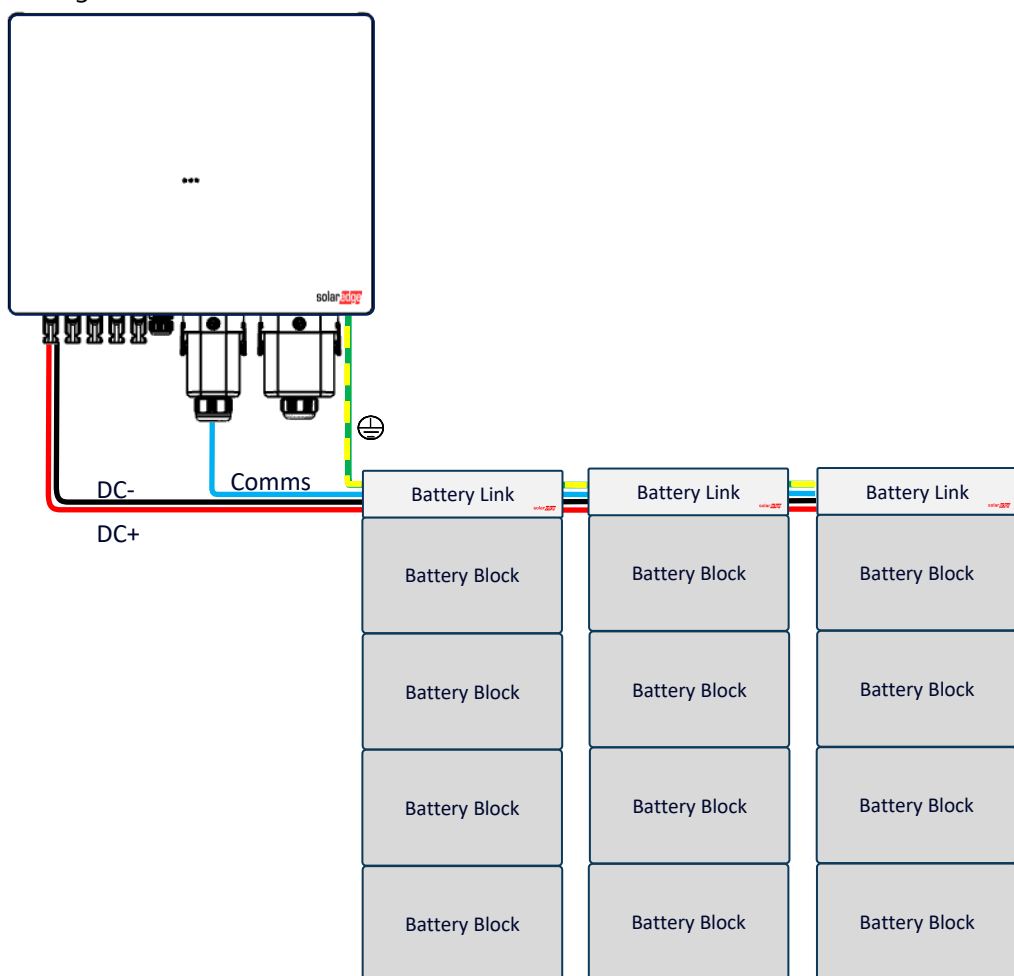


Voordat je begint

Configuraties voor meerdere batterijen

Omvormer aan het einde van de batterijstacks
(Naast-elkaar of voor-naar-achter configuraties)

SolarEdge Nexus Omvormer 3-fase



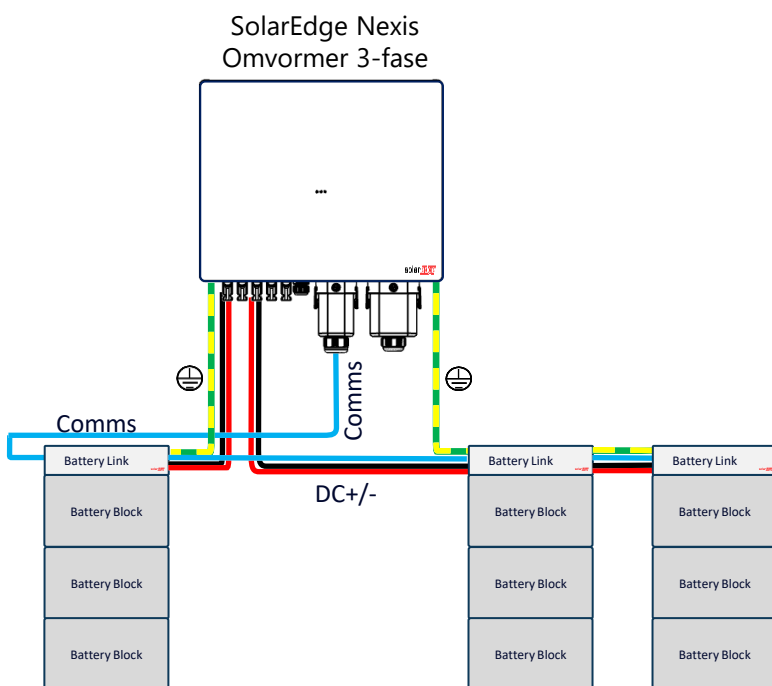
Voordat je begint

Configuraties voor meerdere batterijen

Omvormer tussen de batterijstacks
(Naast-elkaar configuratie)

! Zeer Belangrijk !!

Wanneer de omvormer tussen batterijstacks is geplaatst, verbind dan de CAN-bus lijn door alle Battery Links voordat je deze met de omvormer verbindt. De omvormer kan slechts één CAN-bus kanaal ondersteunen.



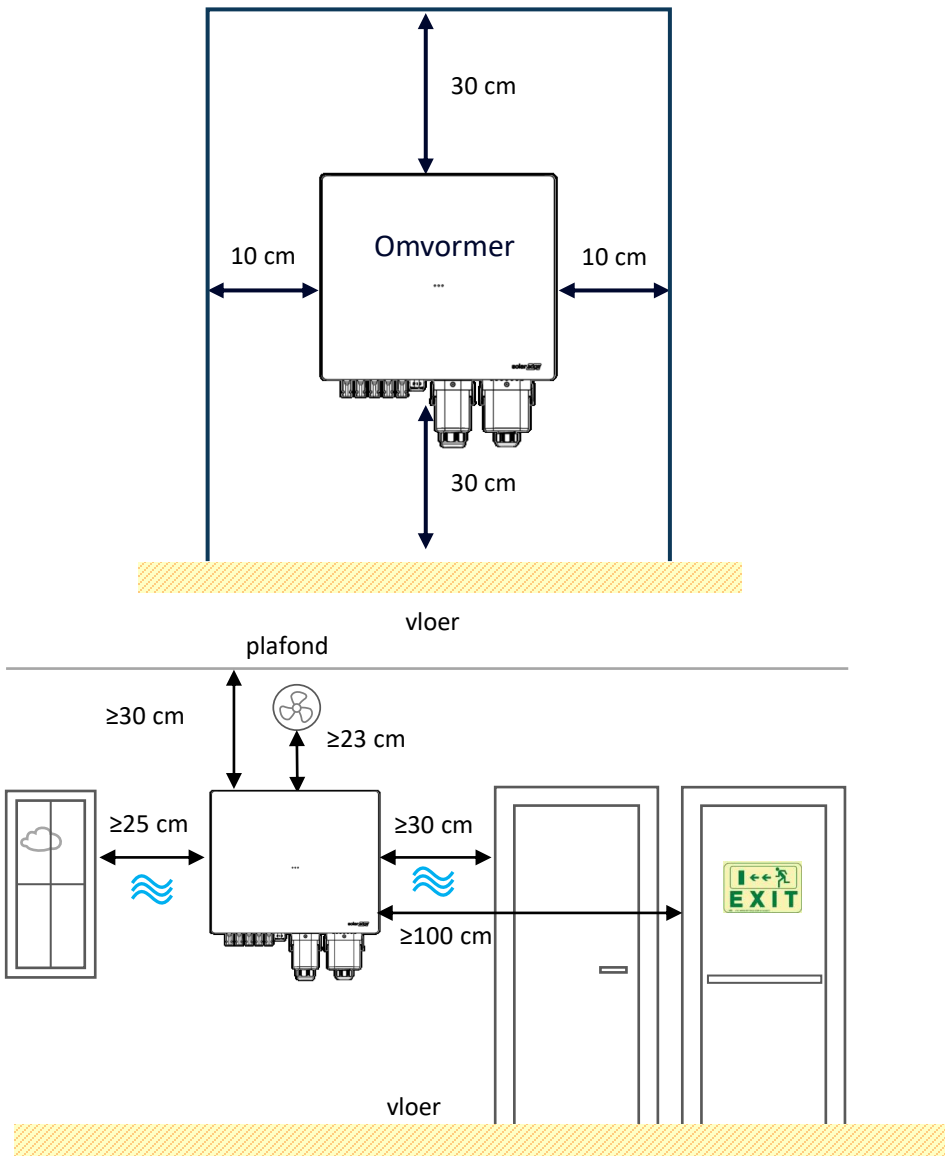
| Laten we beginnen!

A. Planning

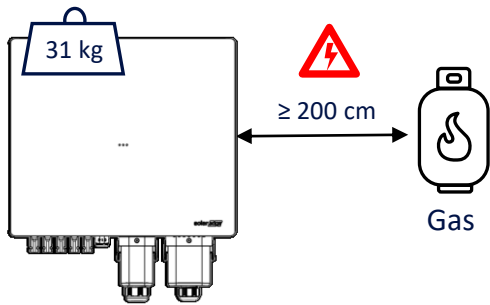
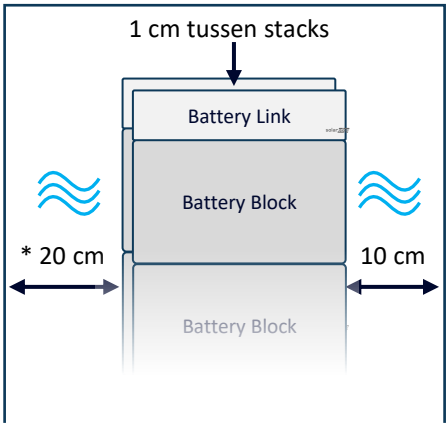
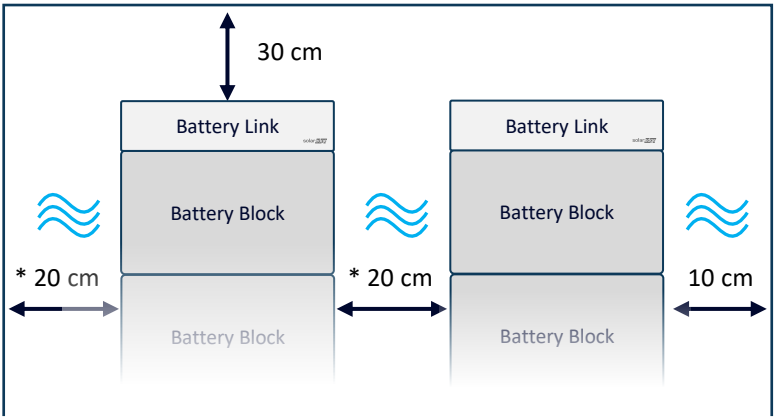
Binnen



Buiten



A. Planning



Omvormer-naar-batterij maximale afstand kabelengte

Kabeldoorsnede (mm²)	Maximaal 4 Blocks	Meer dan 4 Blocks
6	50 m	30 m
8		40 m

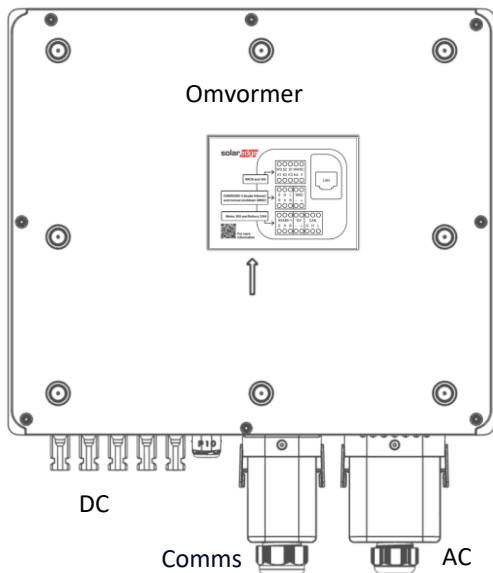


BATTERIJPLANNING:

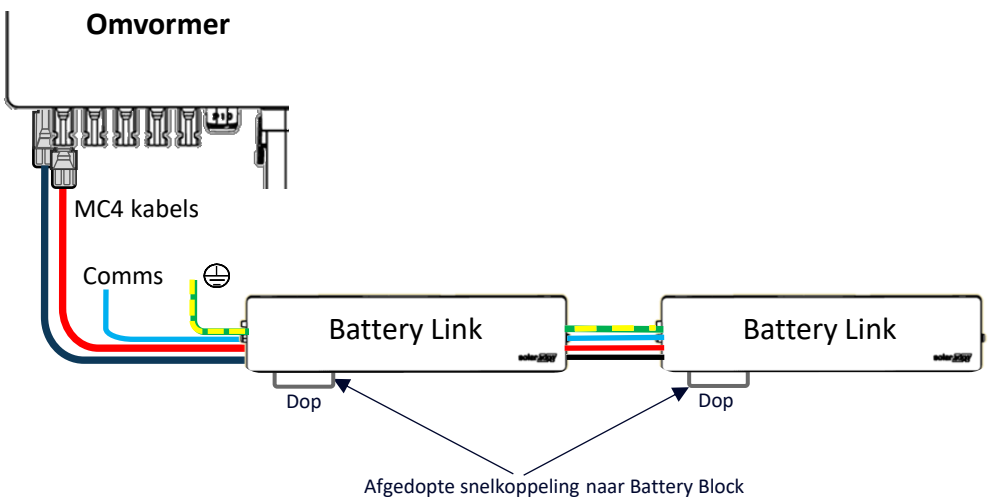
- *10 cm is toegestaan, maar 20 cm wordt aanbevolen voor onderhoud van de Battery Block/s.
- Minimale afstand tot raam of deur is 30 cm
- Voor alle opties van kabelengte, raadpleeg de Configuratiehandleiding.



B. Bekabelingsoverwegingen



- Gebruik de linker- of rechterkant van de battery link voor verbinding met de omvormer (DC, Comm en GND)
- Verbinding maken van DC kabels van de Battery Link naar de Omvormer moet zijn **+** naar **+**, en **-** naar **-** Communicatie en GND zoals aangegeven op het product
- Maximale afstand tussen de verste thuisbatterij (in geval van meer dan 4 battery blocks en de omvormer is 30 m bij gebruik van 6 mm² DC kabel en afgeschermd CAT7.



C. Algemene installatierichtlijnen

Installatievolgorde

Schakel alle apparaten en alle stroomonderbrekers UIT.



Mechanische installatie



Bekabeling:

- Omvormer
- Batterij
- BUI / Meter
- Accessoires



AAN zetten:

- Back-up Interface
- Battery Link
- Omvormer CB; P/1/0
- Accessoires

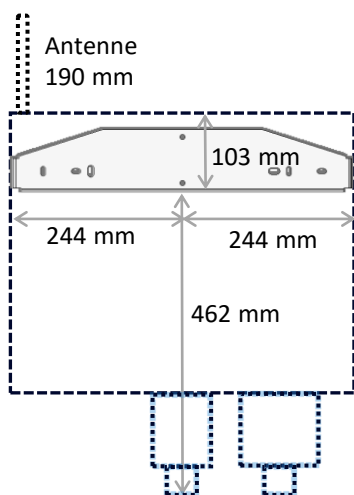


Herinnering – Automatische software-updates

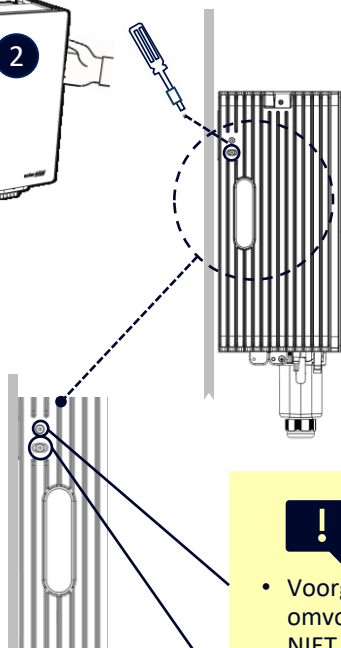
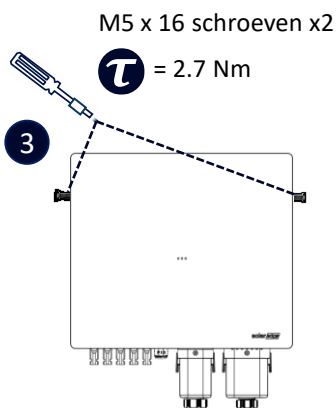
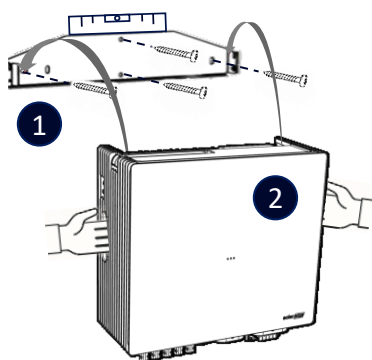
*Alleen van toepassing voor bekabelde (Ethernet) installaties!
Om waardevolle inbedrijfstellingstijd te besparen, raden we aan dat je eerst de omvormer verbindt met de batterij, internet en de AC, en vervolgens het systeem AAN zet voor software-updates op de achtergrond. Je kunt dan doorgaan met andere installatie stappen terwijl de software wordt bijgewerkt.



De omvormer monteren



Gebruik deze afmetingen om ervoor te zorgen dat de omvormer gemakkelijk past in de geplande beschikbare ruimte bij het bevestigen van de wandmontagebeugel aan de wand.



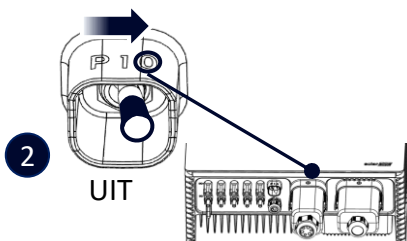
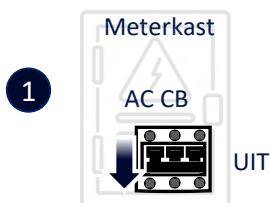
- Voorgemonteerde pinnen om de omvormer aan de beugel te hangen. NIET losschroeven!
- Schroeven x2 gebruikt om de omvormer aan de beugel te bevestigen



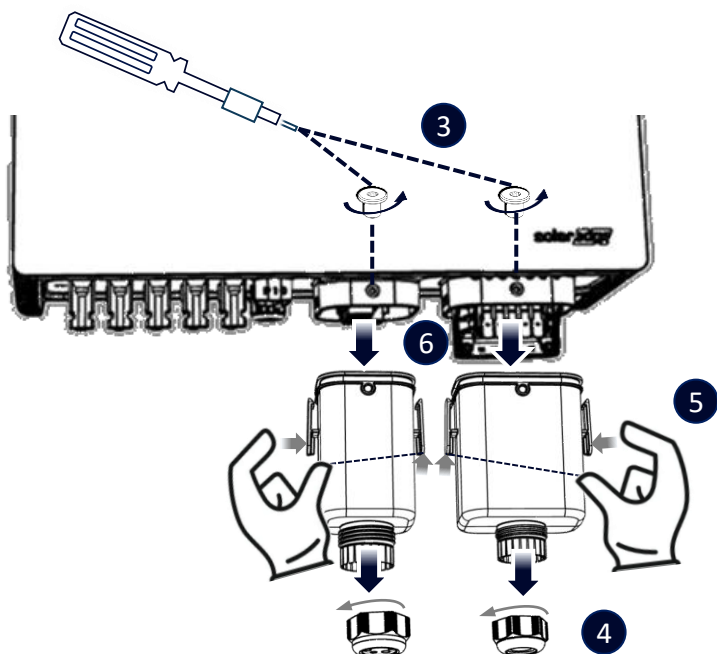
Bekabeling van de omvormer



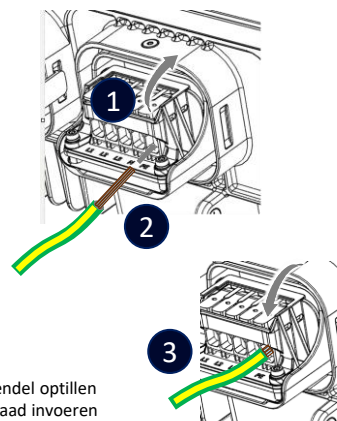
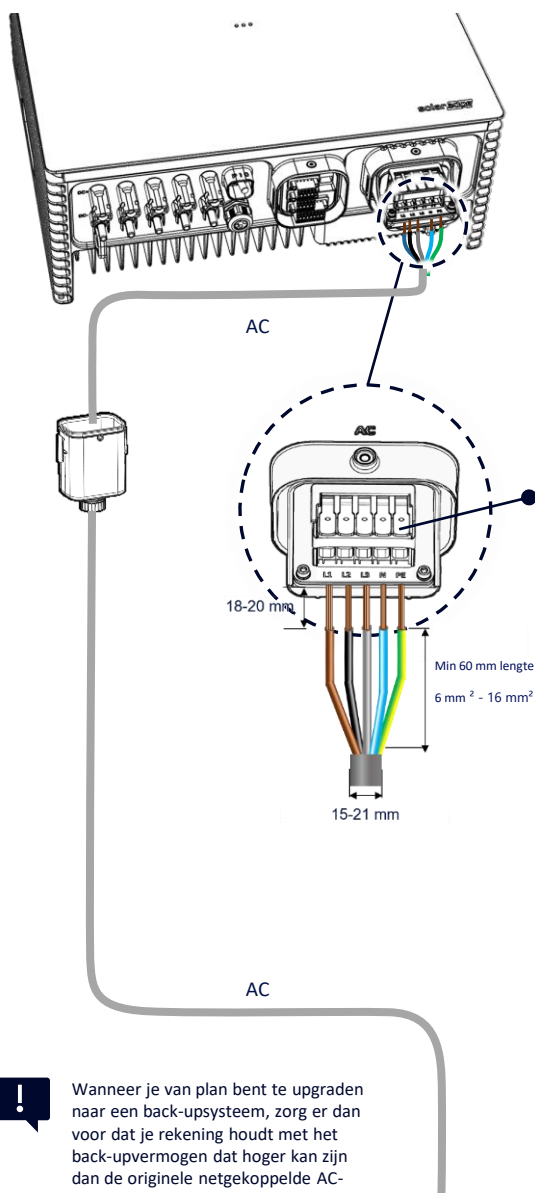
Voor bekabeling:



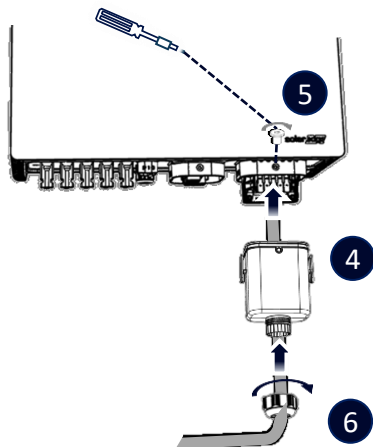
Wacht minstens 5 minuten voordat je naar stap 3 gaat.



Bekabeling van de omvormer AC



1. Hengel optillen
2. Draad invoeren
3. Hengel vergrendelen
4. Controleer of de draad stevig is verbonden

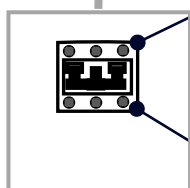


Wanneer je van plan bent te upgraden naar een back-upsysteem, zorg er dan voor dat je rekening houdt met het back-upvermogen dat hoger kan zijn dan de originele netgekoppelde AC-productie.

Omvormer	Last-scheider
8 kW	16 A
10 kW	20 A
13 kW	25 A
>13 kW	32 A



Zorg ervoor dat de classificatie van de lastscheider overeenkomt met de continue stroom en de vermogensklasse van de omvormer volgens de datasheet.



Meterkast

Net



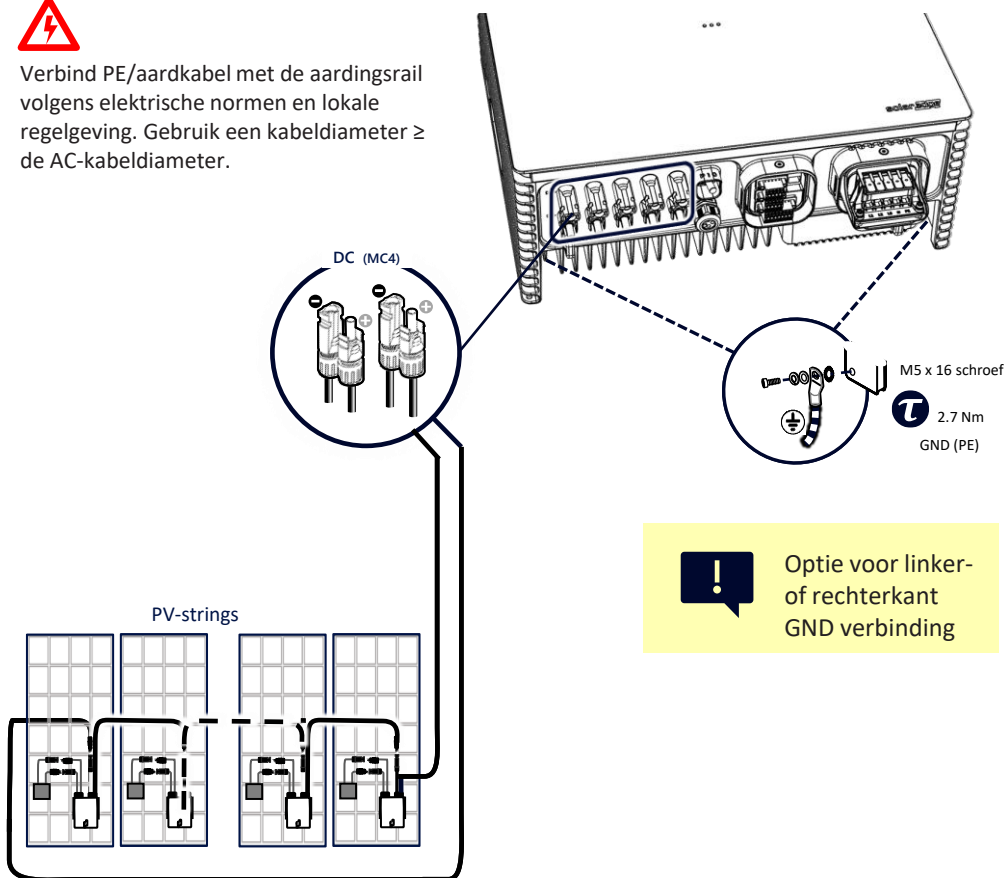
Het apparaat is geschikt voor een RCD type A



Bekabeling van de omvormer DC (PV)



Verbind PE/aardkabel met de aardingsrail volgens elektrische normen en lokale regelgeving. Gebruik een kabeldiameter $\geq$ de AC-kabeldiameter.



De communicatie van de omvormer aansluiten

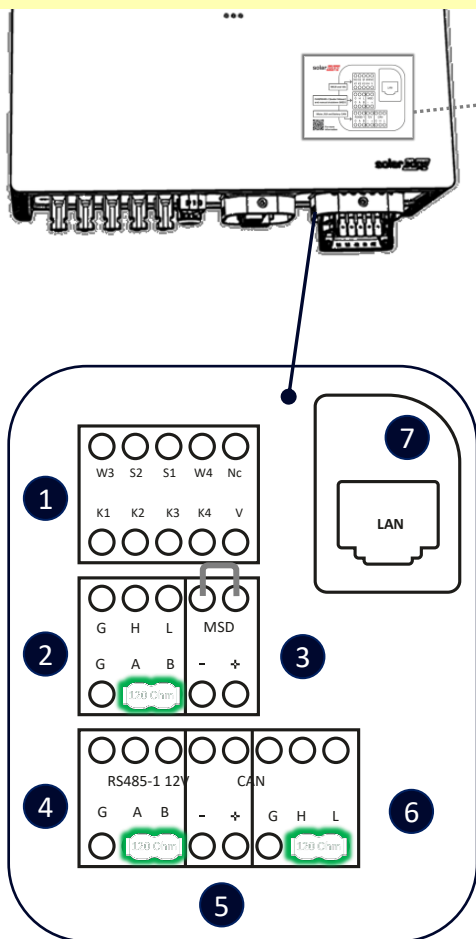
! Er zijn drie verschillende RS485-1 terminatieconfiguraties voor de omvormer:

- Drie terminatiestekkers op de communicatieconnectoren zoals hieronder weergegeven.
- Eén terminatiestekker op de A en B RS485-1 comms connector

Voor de bovenstaande 2 gevallen:

- De omvormer RS485-1 is getermineerd voor OF BUI OF meterverbindingen. Niets wijzigen!
- Voor BUI EN meter verbinding samen, VERWIJDER DE TERMINATIESTEKKER!

In het derde geval heeft de omvormer geen terminatiestekkers. In dit geval, wanneer het noodzakelijk is om de omvormer RS485 terminatie op AAN te zetten, moet je de omvormer openen. Raadpleeg [Bijlage 2](#) voor gedetailleerde instructies.



! Label bevindt zich op de omvormer onder de kap.

- Rrcr / 14a
- CAN / RS485-2 (leider/volger)
- Manual Shutdown (MSD)
- Meter en BUI RS485-1
- BUI 12 V
- CAN – Batterij
- LAN

120 Ohm = terminatiestekker

! De connectorstekkers zijn vooraf verbonden met de omvormer. Draai de schroeven los om de connectoren te verwijderen.

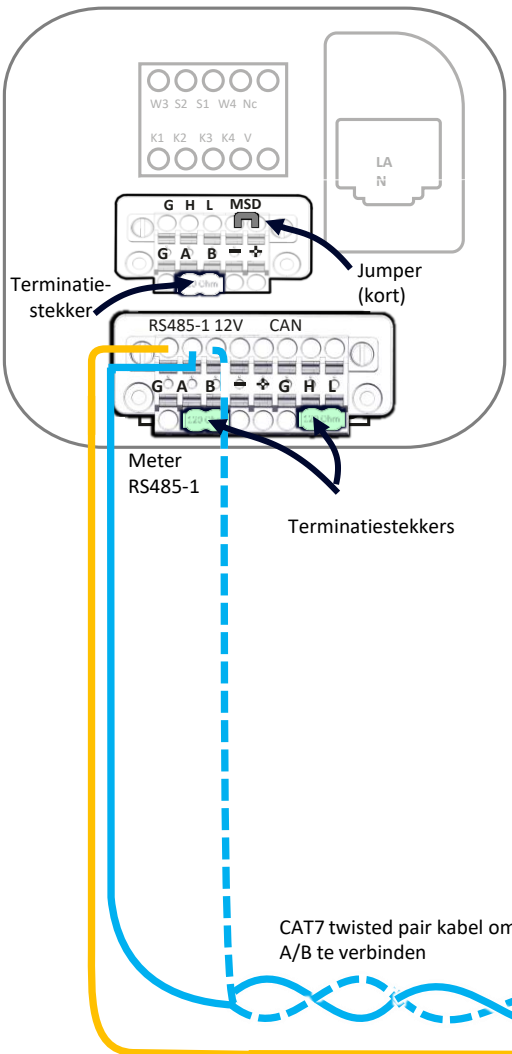


Bekabeling van de Meter RS485-1

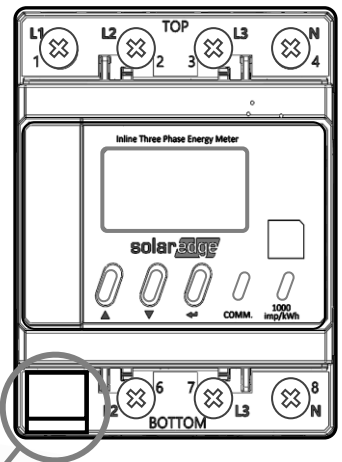
! Omvormer RS485 terminatie-instellingen:

- Bij het verbinden van **ofwel** een meter **OF** een BUI – stel RS485 terminatie = **AAN**. Voor omvormers **met** externe terminatie, laat je de terminatiestekker op zijn plaats. Voor omvormers zonder externe terminatie, open je de omvormer en stel je de terminatie in op **AAN** volgens Bijlage 2.
- Bij het verbinden van **zowel** een meter **als** een BUI – stel RS485 terminatie = **UIT**. Voor omvormers **met** externe terminatie, **verwijder** de terminatiestekker van de connector. Voor omvormers **zonder** externe terminatie, doe niets.

! Om de communicatiekabel gemakkelijk te verbinden, verwijder je de twee zijschroeven en de connector, en na het maken van de verbindingen, steek je de connector terug en draai je de schroeven vast.



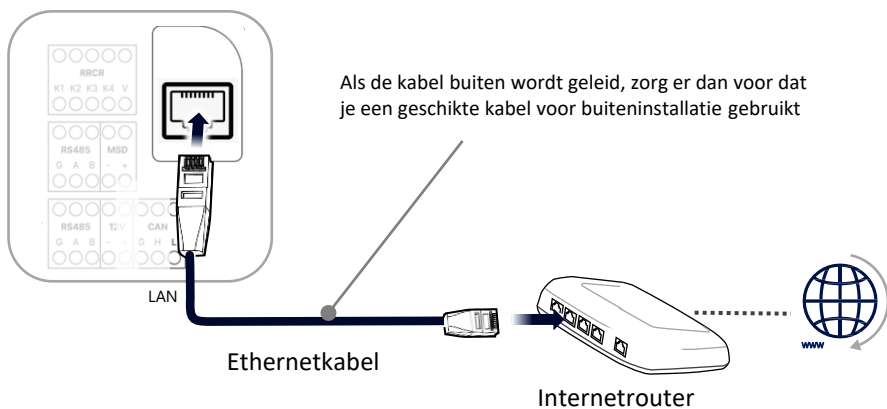
! De SolarEdge Inline meter ondersteunt SolarEdge Home Network. De omvormer ondersteunt nog GEEN SolarEdge Home Network. Het zal in de toekomst worden ondersteund (cpu 6.27).



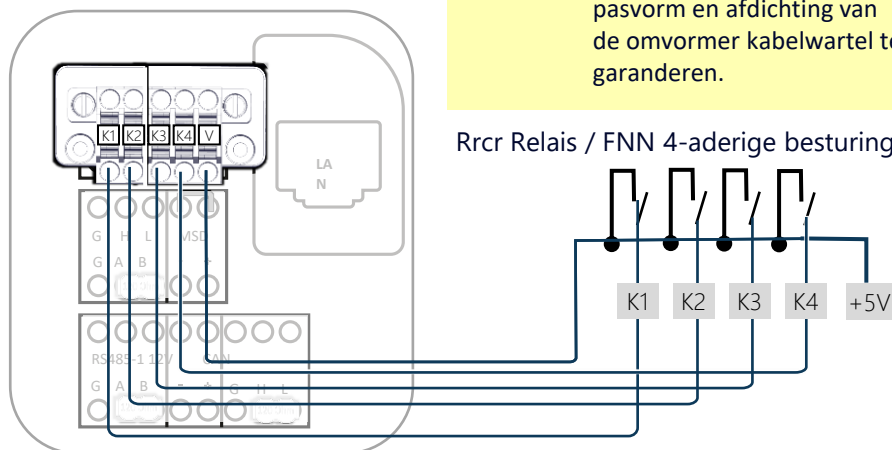
! Meter terminatie moet **ALTIJD** op AAN worden gezet!



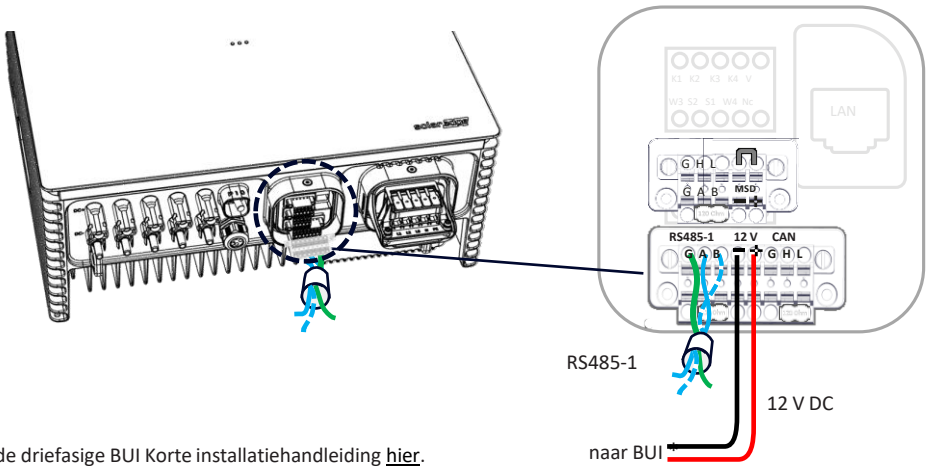
Bekabeling van de LAN



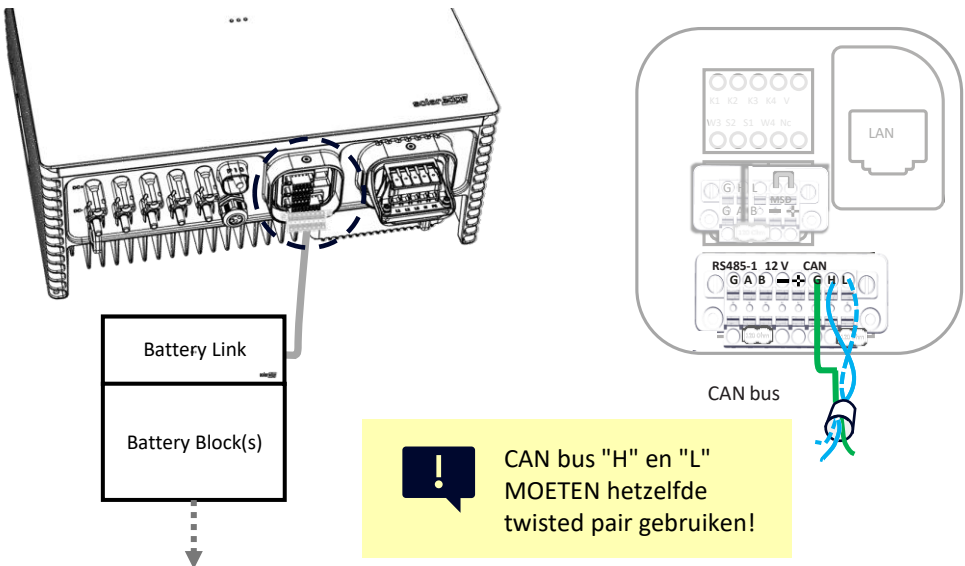
Bekabeling Radio Ripple Control Receiver (Rrcr) / 14a Controller



Bekabeling van communicatie en 12 V vermogen voor de BUI



Bekabeling van communicatie van de batterij naar de omvormer



Bekabeling van een handmatige uitschakelschakelaar naar de omvormer voor back-up werking



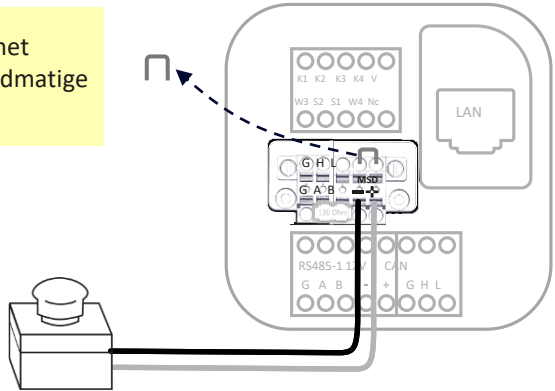
Verwijder jumper bij het verbinden van de handmatige uitschakelschakelaar

MSD schakelaar (optioneel) –
Gebruik een Normally Closed (N.C)
schakelaar die vergrendelt in een
open positie wanneer ingedrukt,
en wanneer opnieuw ingedrukt,
terugkeert naar de gesloten positie

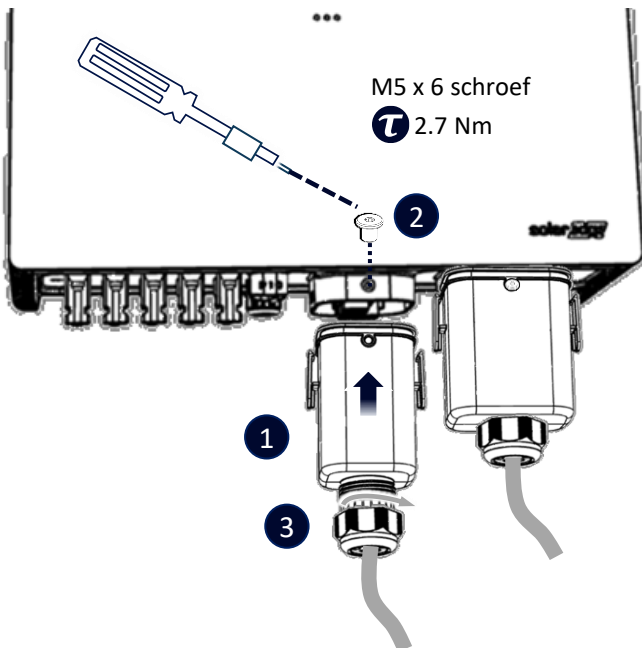
Voor de MSD
schakelaar
toepassingsnotitie,
scan of klik:



WAARSCHUWING! Het verwijderen van de MSD jumper zonder het verbinden van een "normaal gesloten" schakelaar zorgt ervoor dat de omvormer stopt met produceren.

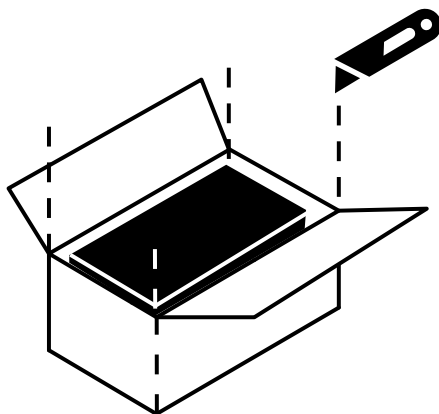


Comms kap terugplaatsen

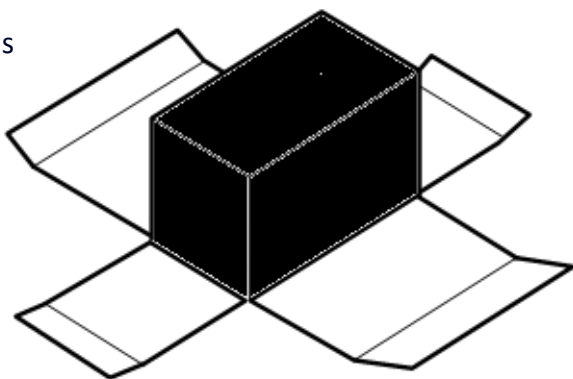


De Battery Block verpakking openen

- 1 Snijd langs de gestreepte lijnen



- 2 Gebruik de verpakking als je werkoppervlak



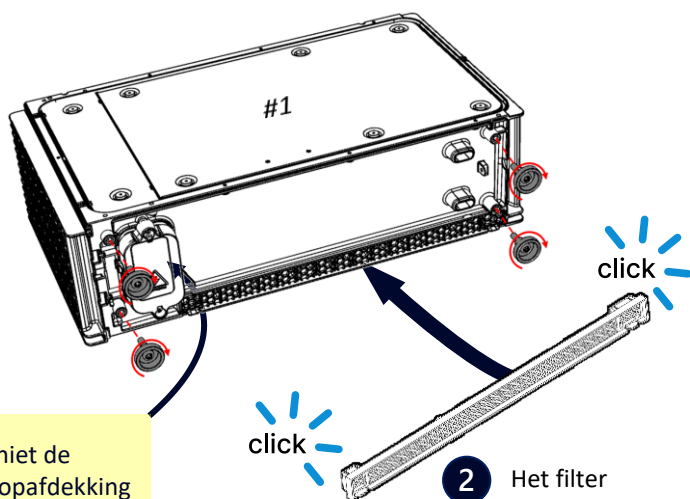
Installatie van de Batterij

Vloermontage – Battery Block #1



Let op dat stappen 1 tot 4 moeten worden uitgevoerd zonder de Battery Block uit de verpakking te halen

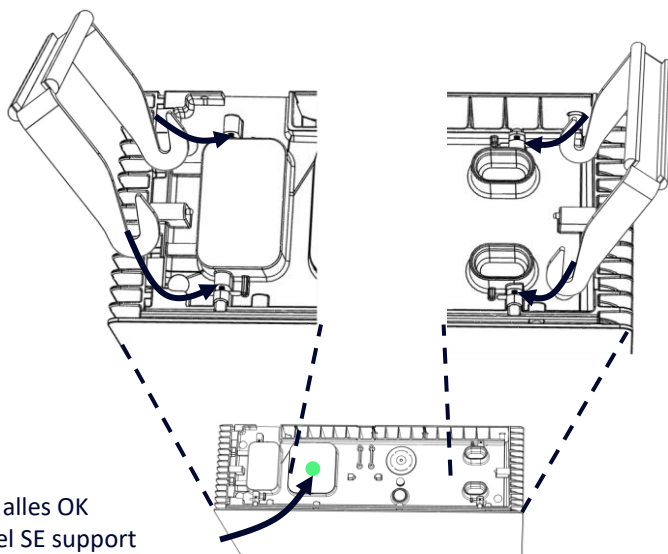
- 1** De poten bevestigen



Verwijder niet de onderste dopafdekking

- 2** Het filter bevestigen

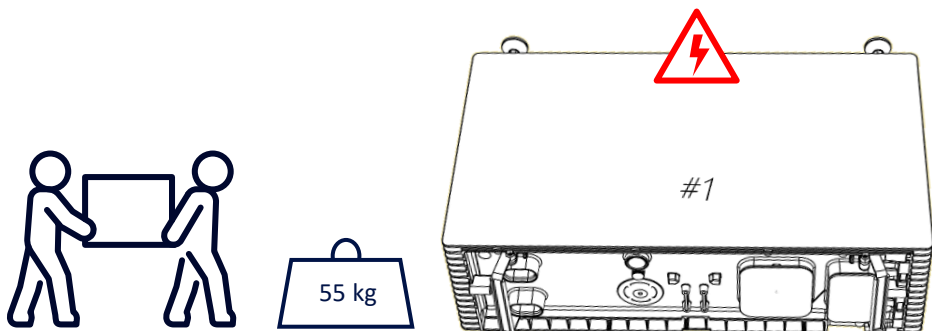
- 3** De handgrepen bevestigen



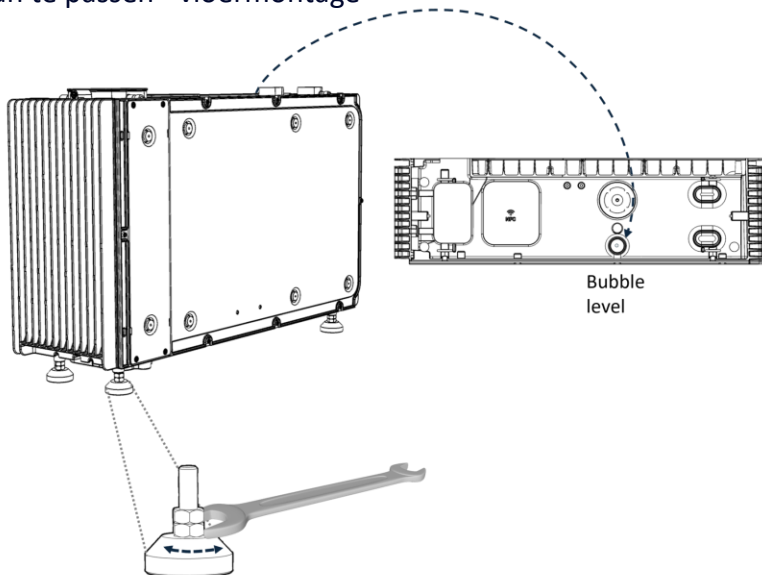
- Knipperende led – alles OK
Geen led – fout! Bel SE support



- 4 Gebruik 2 personen om het Battery Block op zijn steunen te tillen

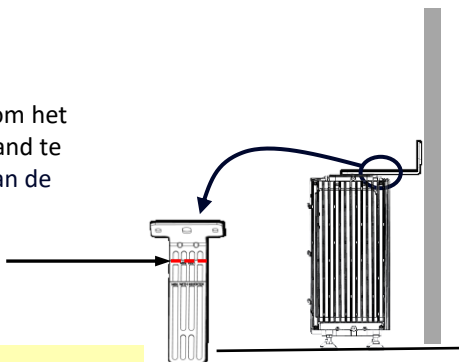


- 5 Breng het eerste Battery Block waterpas door de steunen aan te passen - vloermontage



Voor vloermontage, gebruik de tilt bracket om het battery block correct ten opzichte van de wand te positioneren. Bevestig niet de beugel nog aan de wand!

Controleer de minimale afstand tot de wand ("MIN. DIST. Lijn"):



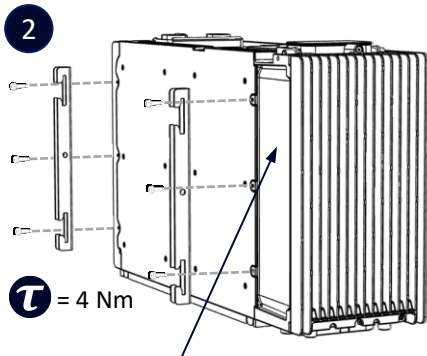
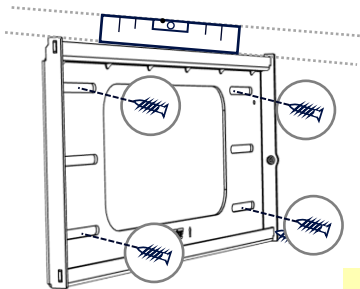
$1,5 \text{ cm} \leq \text{Afstand tot wand} \leq 10 \text{ cm}$



Installatie van de Batterij

Wandmontage – Battery Block #1

- 1 Breng de wandmontagebeugel waterpas en bevestig deze aan de wand



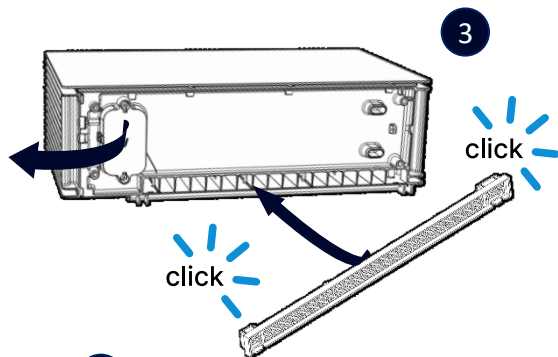
$\tau = 4 \text{ Nm}$



Let op de OFFSET die deze beugels veroorzaken voor de positie van het Battery Block wanneer gemonteerd op de wand.



Verwijder niet de onderste dopafdekking



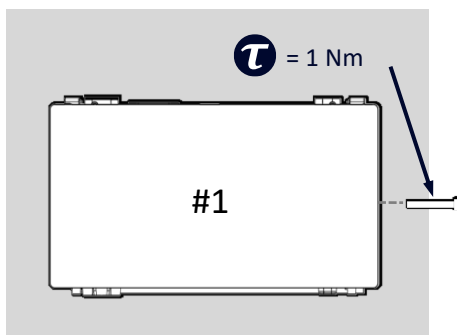
4

Hang het Battery Block aan de wandbeugel

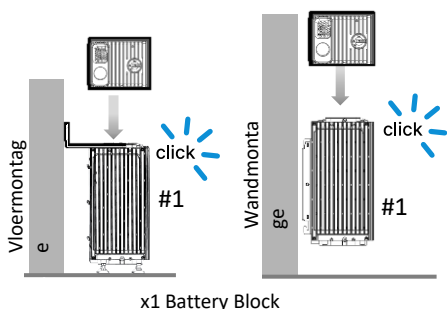


5

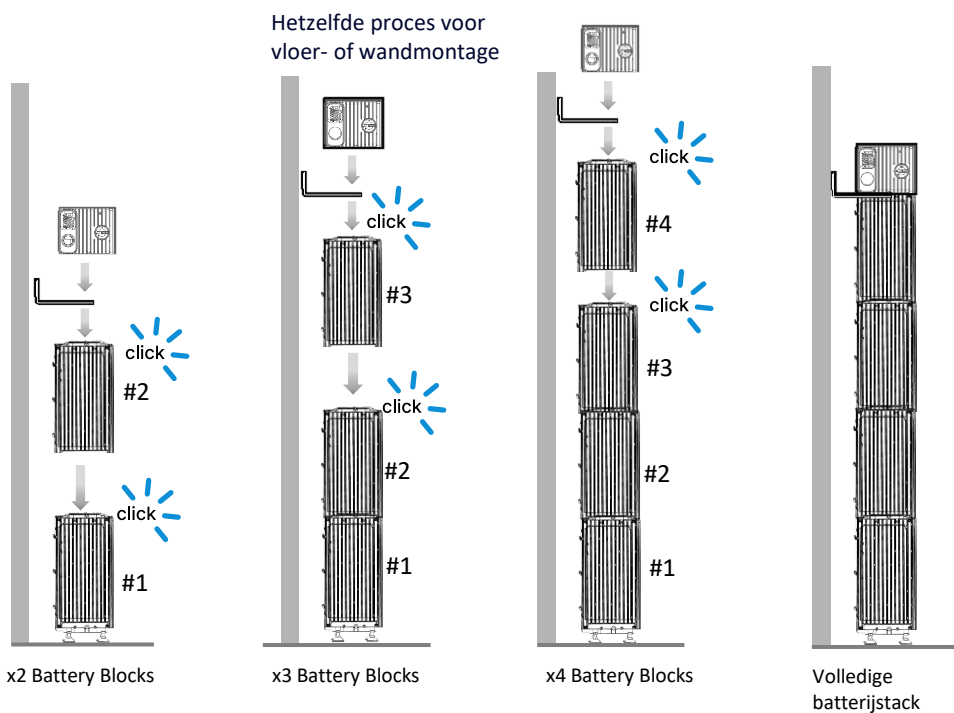
Bevestig het Battery Block aan de wandbeugel



Het samenstellen van één batterijstack – 1,2,3 of 4 Battery Blocks met Battery Link



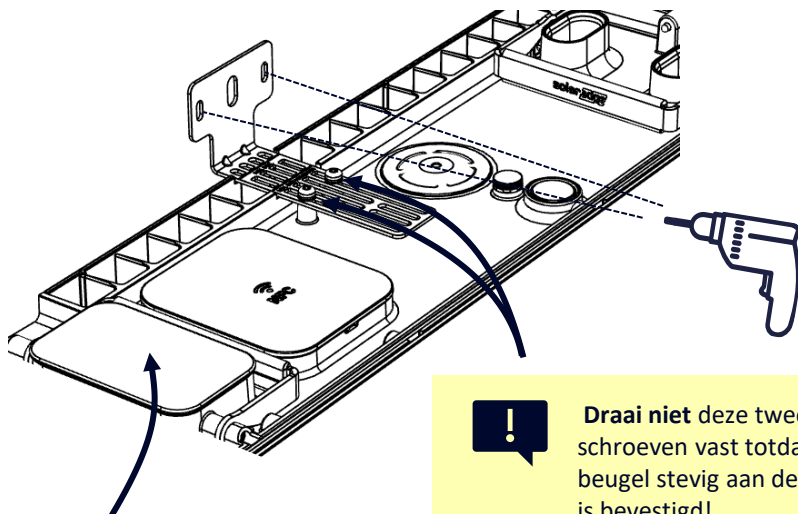
Vergeet niet om de rode onderste snelkoppeling doppen te verwijderen op Battery Blocks #2, 3, 4 en Battery Link



We raden aan dat de tilt bracket wordt geïnstalleerd ofwel bovenop het bovenste Battery Block OF op degene onder het bovenste Block. Het mag NIET worden geïnstalleerd op een van de lagere Battery Blocks.

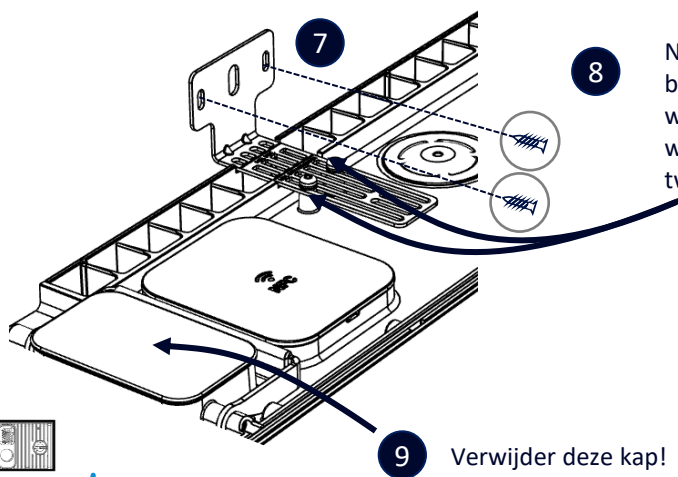


- 6 Plaats de wandbeugel bovenop het laatste of het op een na laatste Battery Block in de batterijstack en markeer de locatie van de gaten voor het boren in de wand.



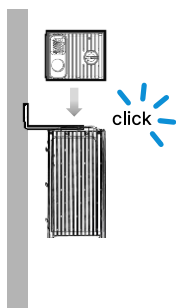
! Verwijder niet deze kap totdat het boren voltooid is!

! Draai niet deze twee schroeven vast totdat de beugel stevig aan de wand is bevestigd!



8 Na het stevig bevestigen van de wandbeugel aan de wand, draai je deze twee schroeven vast.

9 Verwijder deze kap!



! Laat vóór het monteren van de Battery Link de twee Battery Block handgrepen (gebruikt voor het tillen van de Battery Blocks) bovenop het laatste block in de batterijstack zitten.

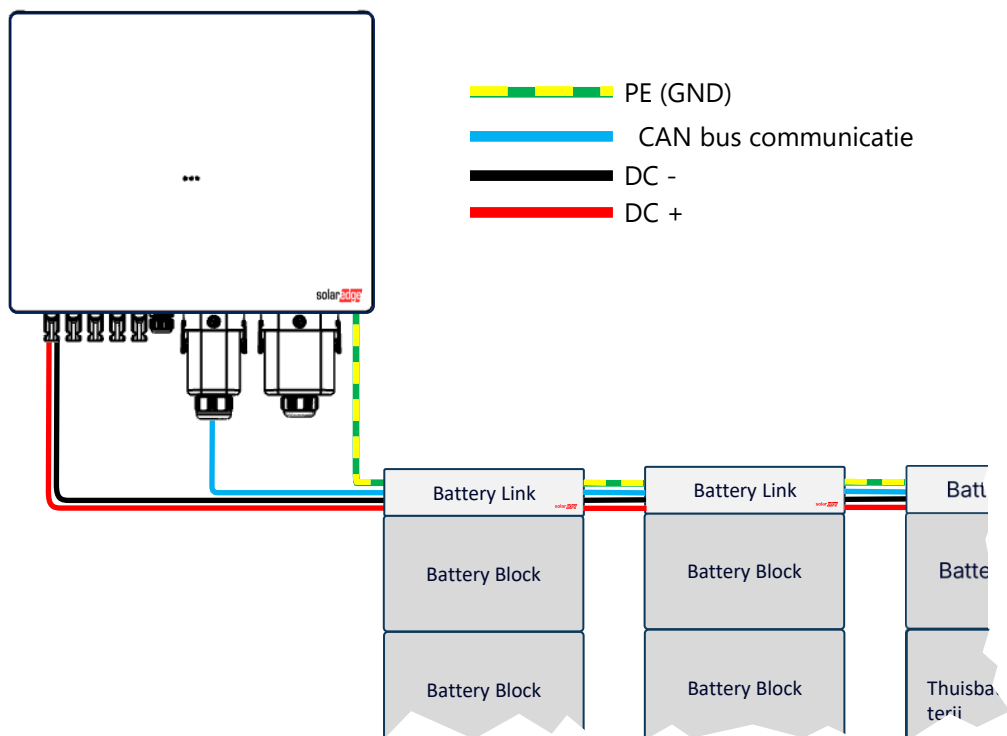
- 10 Bevestig de Battery Link bovenop het laatste Battery Block in de stack.



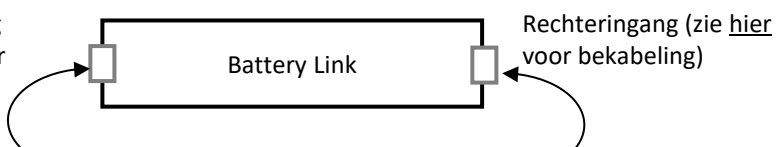
Naast-elkaar configuraties voor meerdere batterijen

Omvormer aan één uiteinde van batterijstacks

SolarEdge Nexus Omvormer 3-fase



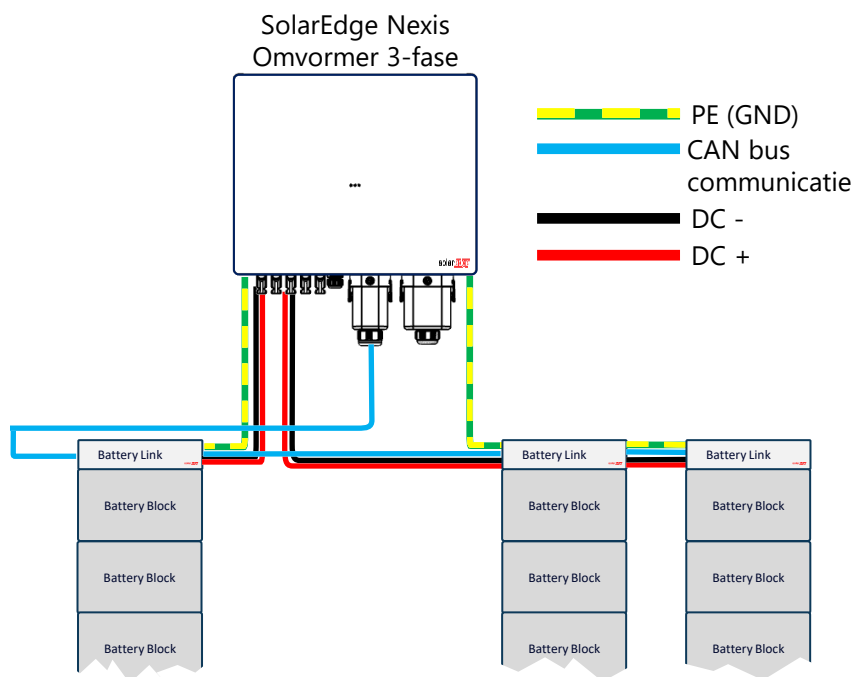
Linkeringang
(zie [hier](#) voor
bekabeling)



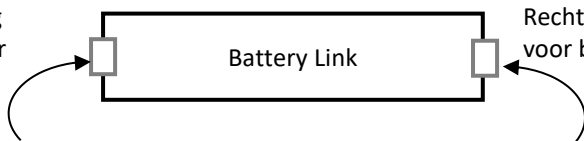
Wartels: 2 meegeleverd in het omvormerpakket. Extra wartels kunnen worden gekocht (PN: IAC-NX-GLD-01)



Omvormer tussen batterijstacks



Linkeringang
(zie [hier](#) voor
bekabeling)



Rechteringang (zie [hier](#)
voor bekabeling)

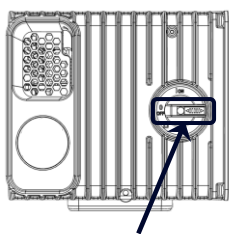
Wartels: 2 meegeleverd in het omvormerpakket. Extra wartels kunnen worden gekocht (PN: IAC-NX-GLD-01)



Bekabeling Battery Link

- 1 Schakel de AC-groepsschakelaar UIT en zet de omvormer P/1/0 schakelaar op "0".
- 2 Schakel de Battery Link UIT.

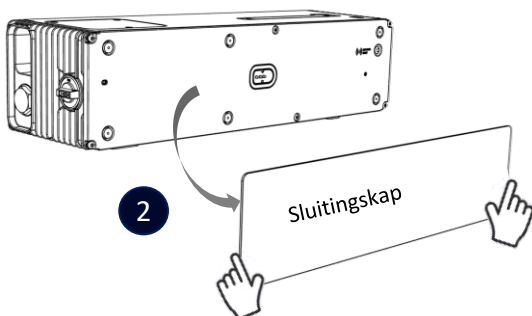
Openen van de Battery Link



1 UIT

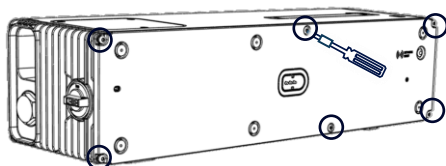


Wacht 5 min
voordat je de
Battery Link opent

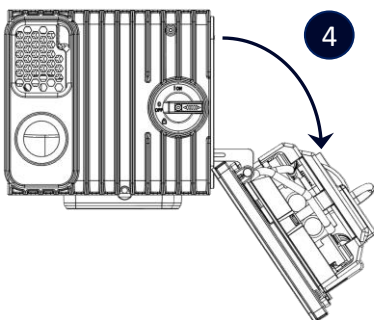


2

Sluitingskap



3 Maak vastzetschroeven x6 (T25) los



4



Bekabeling van de Battery Link – linkeringang

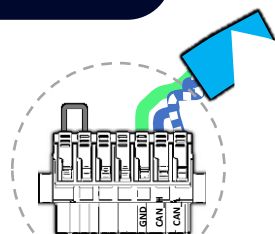


DC en GND draad strip lengtes:

 19 mm

 12 mm

Ferrules zijn NIET verplicht.

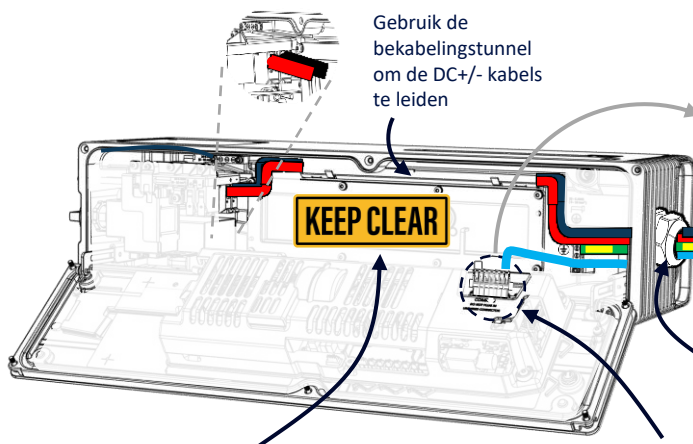


Steek GEEN onbekabelde stekker in de comms connector!



HOUD DIT GEBIED VRIJ VAN ALLE DRADEN ZODAT DE LINK CORRECT KAN WORDEN GESLOTEN!

Bekabeling van de Battery Link – rechteringang



HOUD DIT GEBIED VRIJ VAN ALLE KABELS ZODAT DE LINK CORRECT KAN WORDEN GESLOTEN!



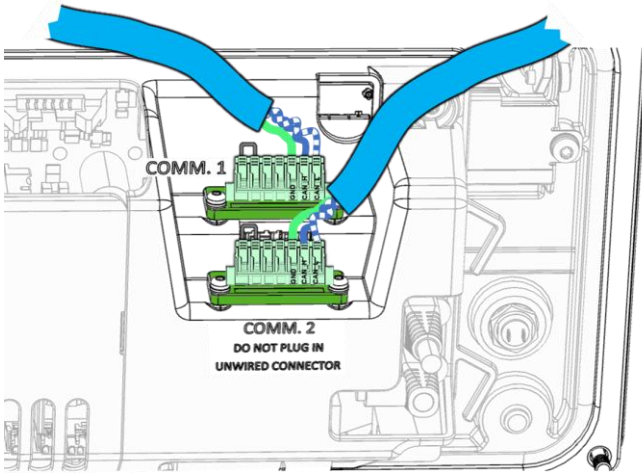
Steek GEEN onbekabelde stekker in de comms connector!



Bekabeling Battery Link comms voor configuraties met meerdere stacks

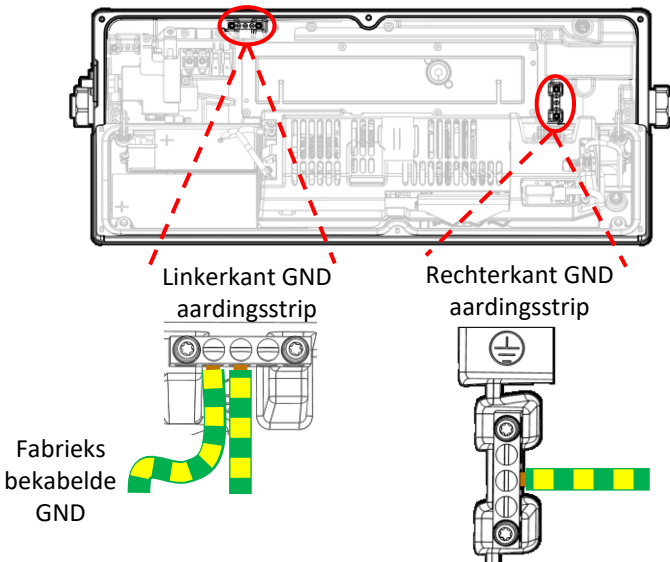


Voor comms kabels die de battery link van beide kanten van de link binnenkomen:-



- Elk Battery Link pakket bevat x2 communicatieconnectoren.
- Verbind de CAN-bus draden die de link van de rechterkant binnenkomen met één connector, en de CAN-bus draden die de link van de linkerkant binnenkomen met de andere connector.
- Steek deze twee connectoren in de COMM.1 en COMM.2 poorten zoals weergegeven (beide connectoren kunnen in beide poorten).

Battery Link aardingsstrips (GND)

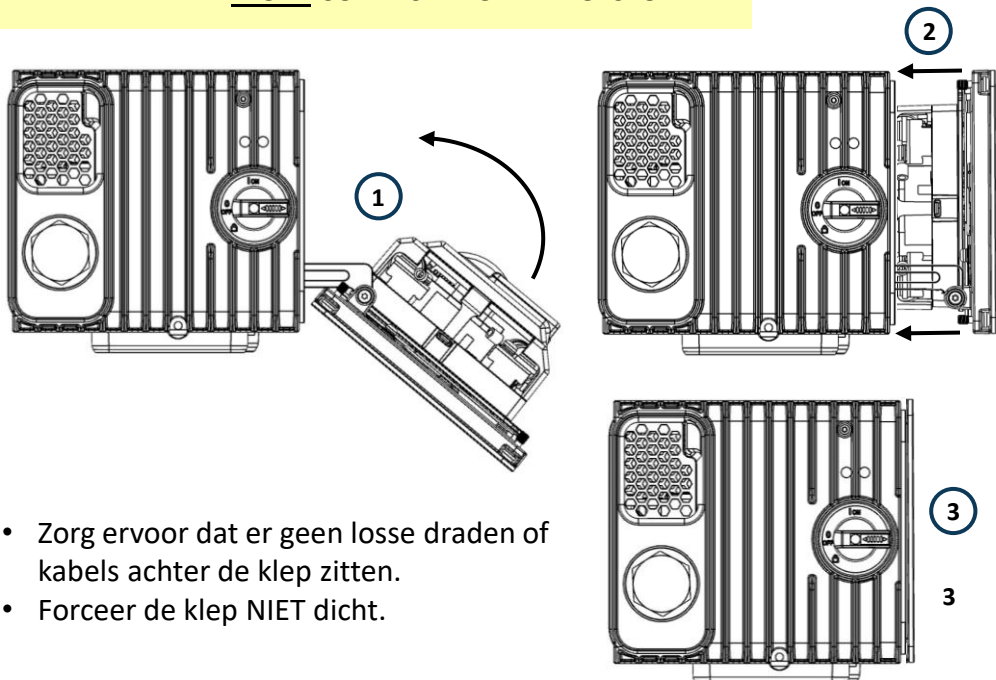


Voor alle GND kabeldiktes is het aanhaalmoment voor de GND aardingsstrip schroeven 4 Nm.

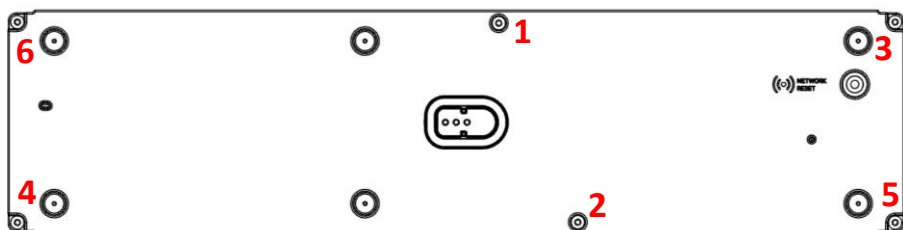


! ZEER BELANGRIJK!

DE BATTERY LINK MOET CORRECT WORDEN GESLOTEN.

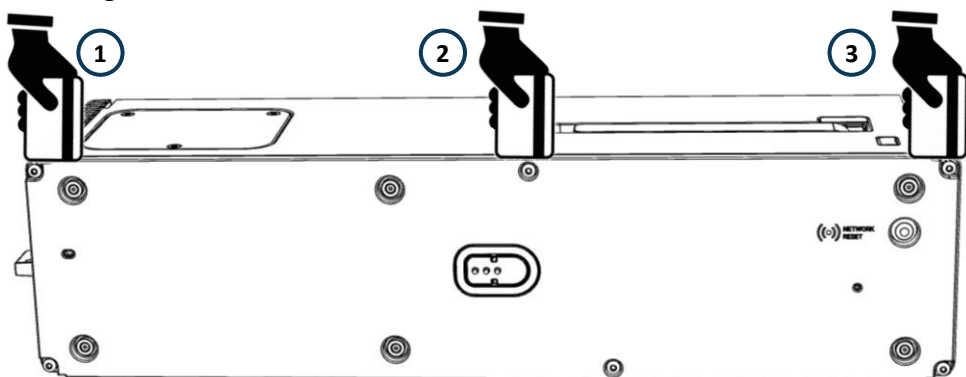


4 VOLGORDE VAN SCHROEVEN VASTDRAAIEN - Aanhaalmoment = 3.5 Nm :

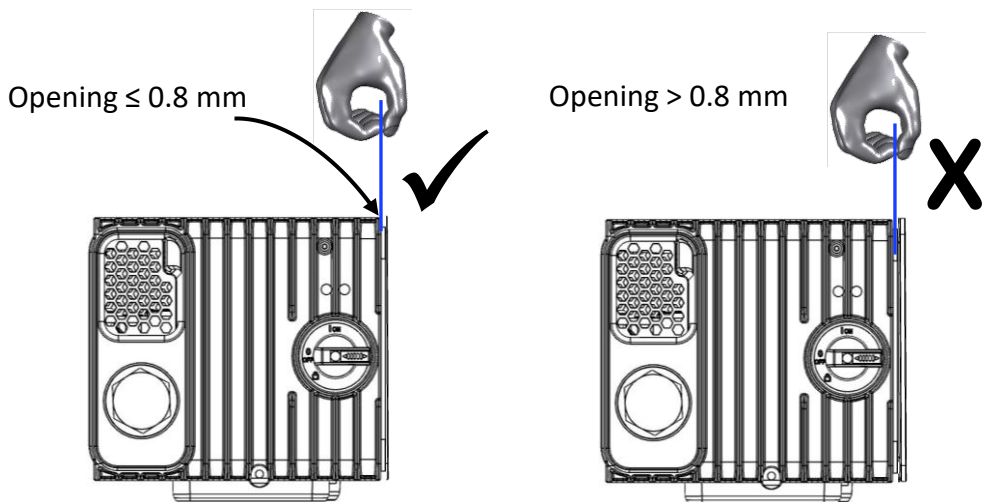


5 CONTROLEER de opening tussen de deur en de link behuizing.

- Gebruik een creditcard om te testen dat de link met de klep correct is gesloten.



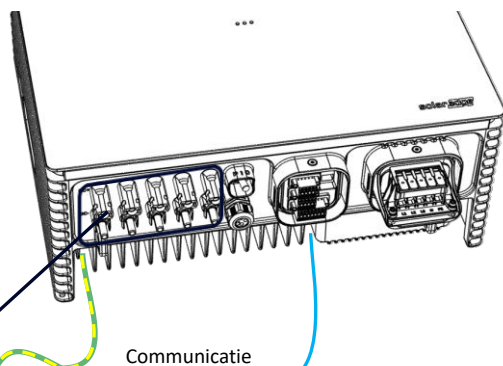
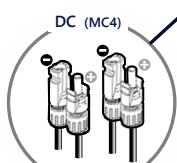
Het sluiten van de Battery Link



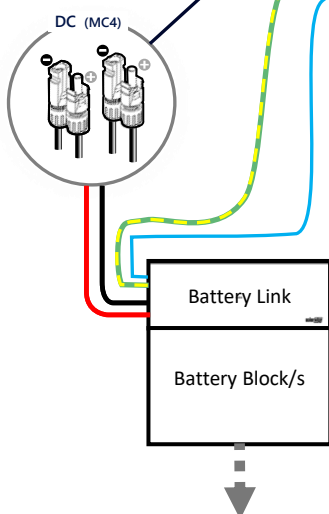
Bekabeling DC en communicatie van de Batterij naar de Omvormer



- Verbind PE/aardkabel volgens Bekabeling van de omvormer DC
- Bekabel de link communicatie volgens Bekabeling van de Battery Link
- Gebruik elke DC +/- ingang voor de batterij DC

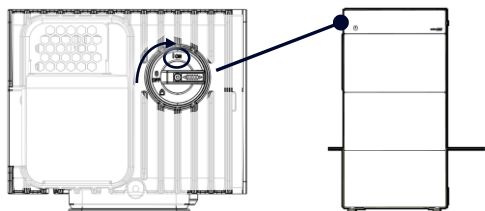


Bekabel de omvormer communicatie volgens Bekabeling voor communicatie van de omvormer

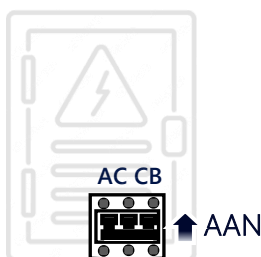


| Het systeem opstarten

1 Battery Link



2 Meterkast

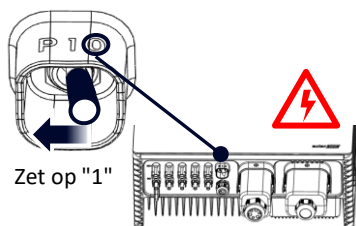


3 BUI



Zet op "1"

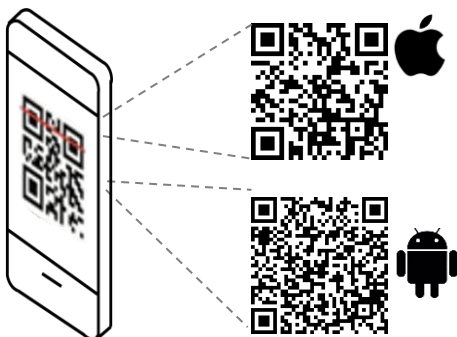
4 Omvormer



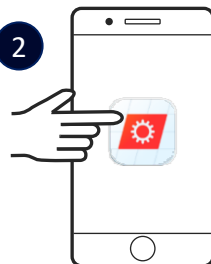
| Inbedrijfstelling van de omvormer

1

Scan voor
SolarEdge GO



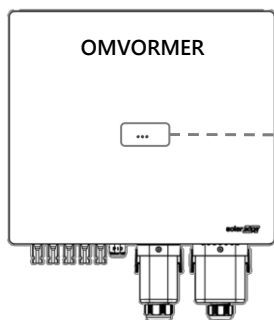
2



Start SolarEdge Go en volg
de instructies op het
scherm



| Led-indicaties



- **Blauw:** communicatie ok
- **Ononderbroken groen:** Vermogensproductie
- **Knipperend groen:** Netverbinding ok
- **Rood:** Fout



Voor meer details, zie [SolarEdge LEDs](#).



- **Blauw:** communicatie ok
- **Ononderbroken groen:** laden / ontladen
- **Knipperend groen:** Standby
- **Rood:** Fout

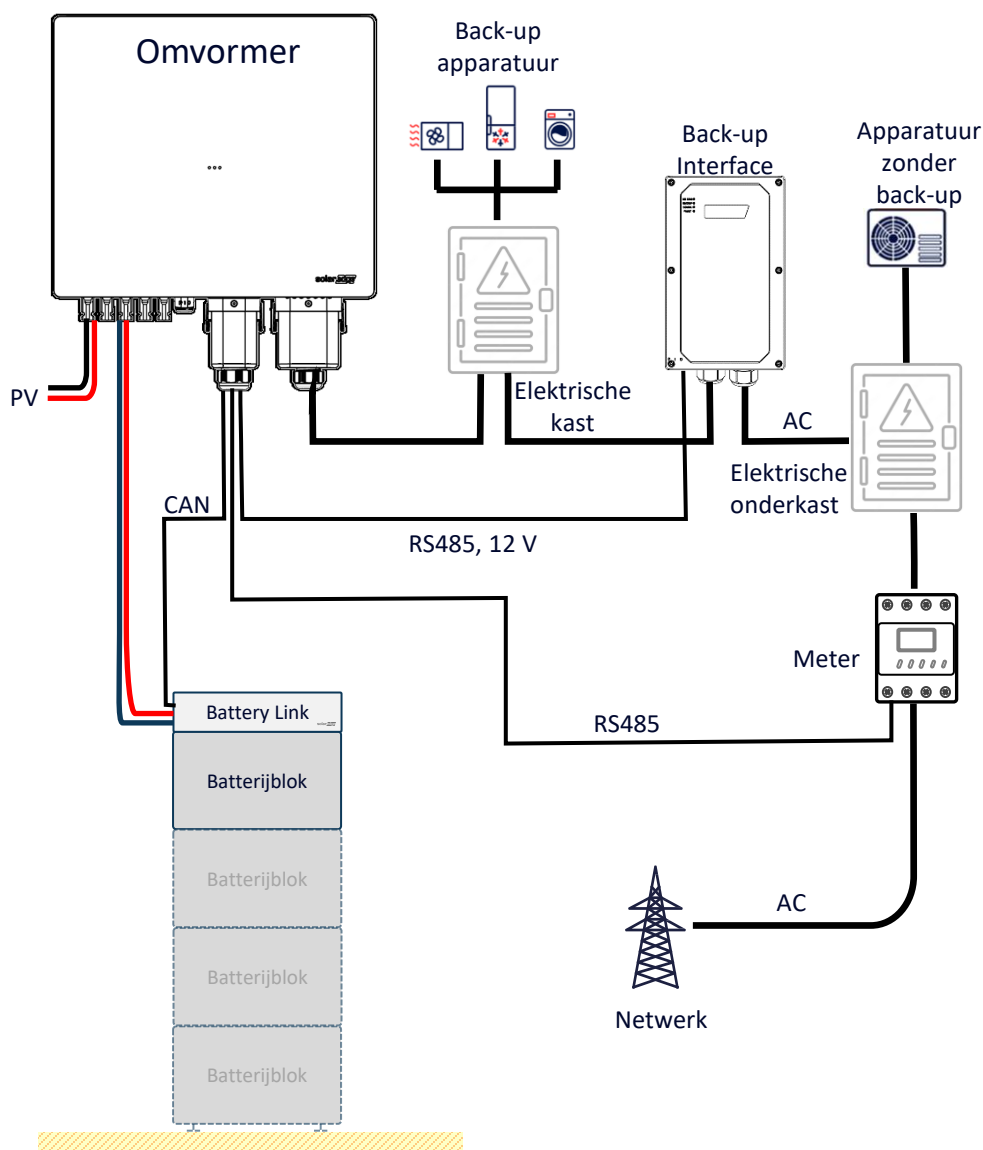
Back-up Interface en meter

Voor de volledige beschrijving van de BUI led en Meter indicaties, raadpleeg de [BUI QIG](#).



Bijlage 1

Gedeeltelijke Thuis Back-up



AFSLUITINSTELLINGEN

Zorg ervoor dat je voor deze configuratie de communicatiebeëindiging als volgt instelt:

OMVORMER – UIT. Stel de DIP schakelaar in op het communicatieboard in de omvormer, OF verwijder de externe afsluitplug bij de COMMS aansluitingen aan de onderkant van de omvormer.

METER – AAN.

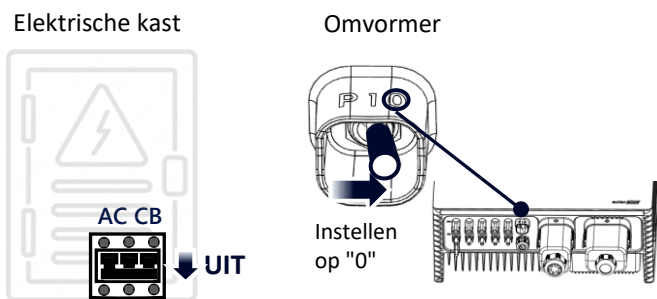
BUI - communicatiebeëindiging staat altijd **AAN** en kan niet worden gewijzigd.



Bijlage 2

Omvormer Openen of Sluiten

1. Vermogen UIT



Wacht na het uitschakelen van het vermogen minstens 5 minuten voordat je de omvormer opent.

2. Verwijder de kap van de omvormer.

3. Open de omvormer – zorg voor de juiste volgorde bij het openen van de vastzetschroeven

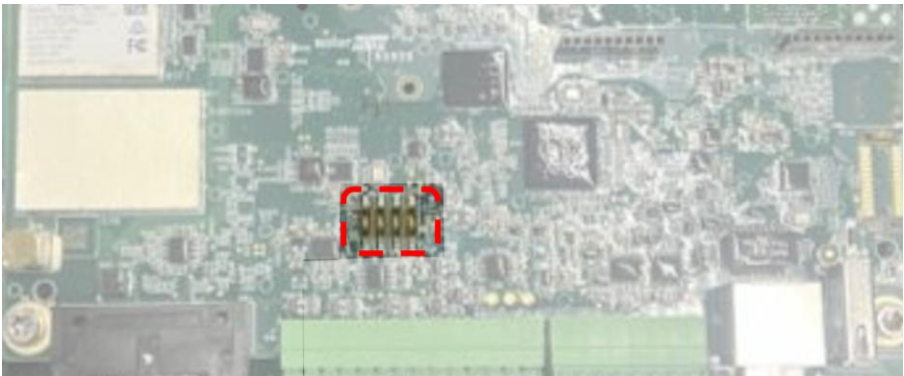


Om de communicatiebeëindiging van de omvormer in te stellen

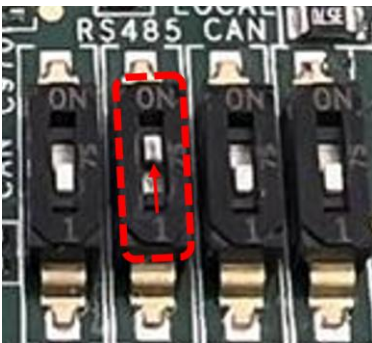
1. Identificeer het communicatieboard



2. Identificeer de DIP schakelaars



3. Zet de RS485 DIP schakelaar "AAN".



4. Plaats het omvormer kap terug. Volg de instructies voor het vastdraaien van de schroeven.



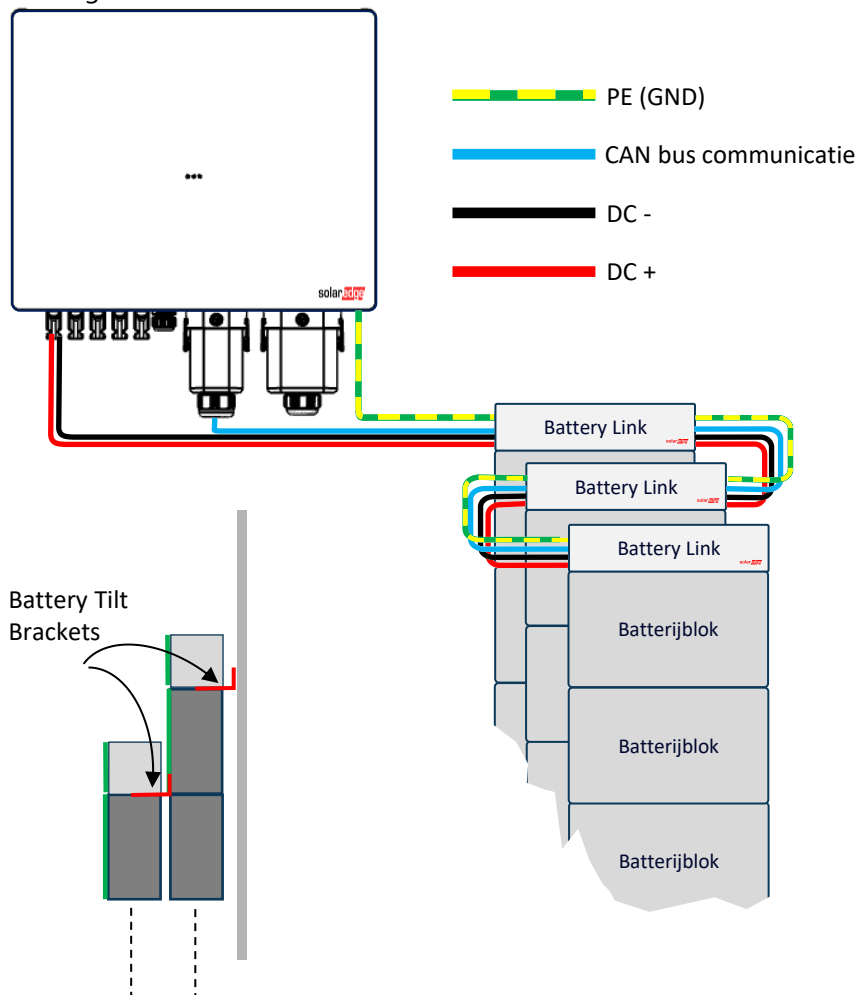
5. Plaats de voorste kap van de omvormer terug.



Bijlage 3

Voor-naar-achter meervoudige batterijconfiguratie

SolarEdge Nexis Omvormer 3-fase



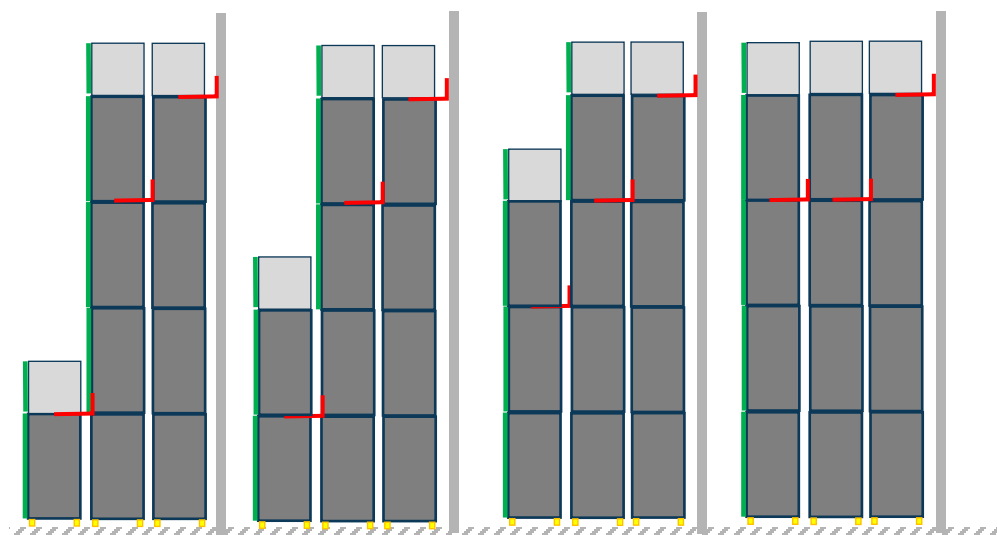
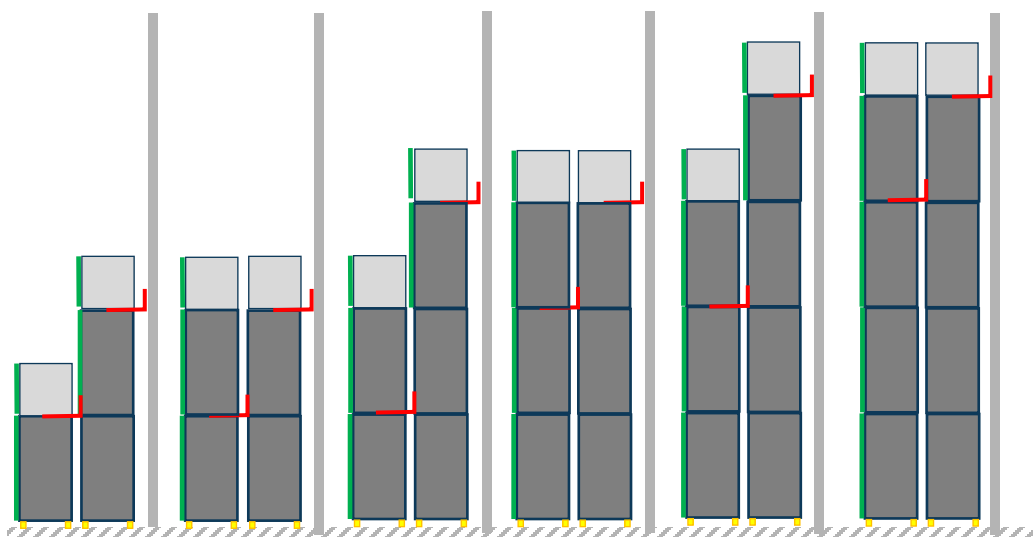
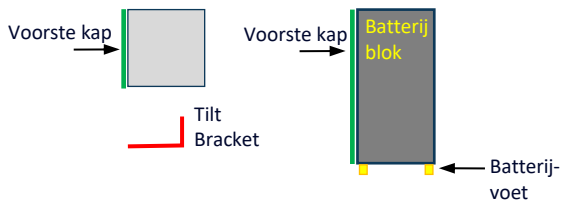
Voor-naar-achter configuratie is kant-en-klaar uit de doos. Geen extra onderdelen vereist. **ALLEEN** vloermontage wordt ondersteund!

- Gebruik de Battery Tilt Bracket (één per stapel) om stapels onderling te verbinden.
- Hoogte van elke stapel moet $\leq$ hoogte zijn van de stapel erachter.
- De stapel het dichtst bij de wand moet uit minimaal 2 batterijblokken bestaan.
- Geen decoratieve kappen nodig voor blokken die achter andere blokken staan.
- Bevestig altijd de achterste stapel aan de wand met de Tilt Bracket



Voor-naar-achter configuratie

Ondersteunde stapelopties:



Voor-naar-achter configuratie

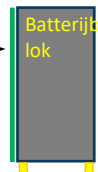
Niet-ondersteunde stapelopties:



Voorste kap

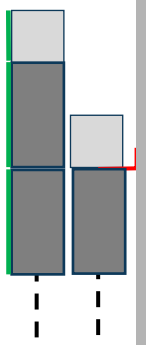
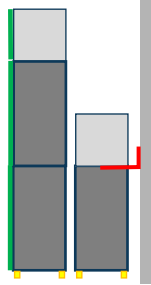
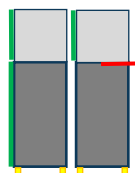


Voorste kap

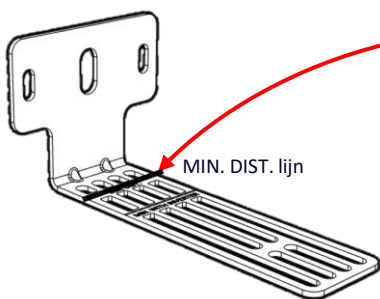


Battery Tilt Bracket

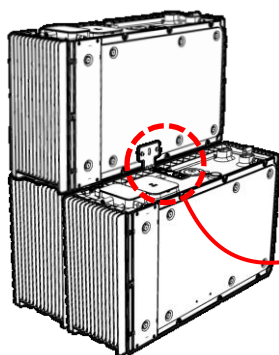
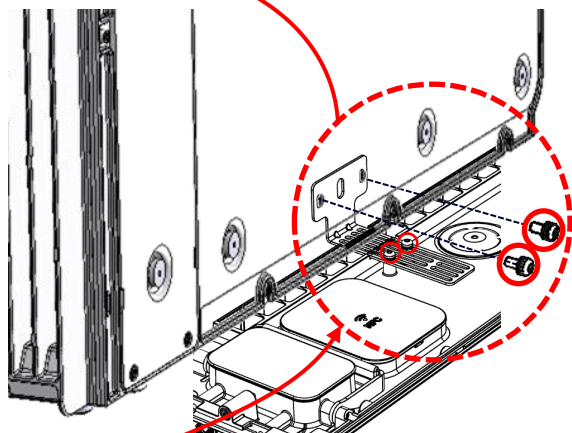
Batterijvoet



Batterijstapels onderling verbinden



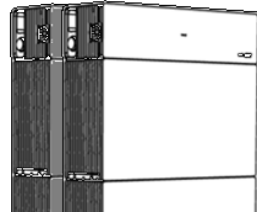
MIN. DIST. lijn



Gebruik de MIN. DIST. lijn voor minimale afstand onderling tussen stapels.



Bekabeling van de Battery Links – voor-naar-achter (stapels dezelfde hoogte)

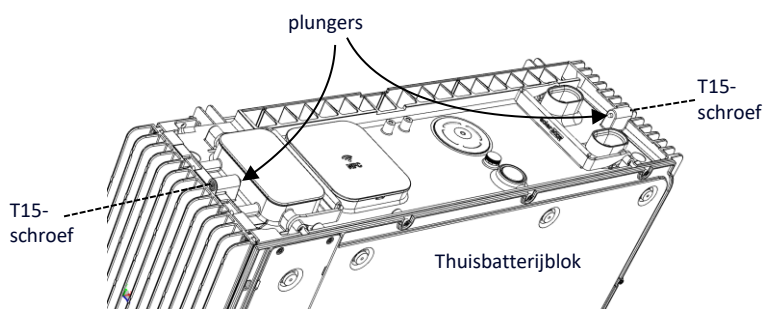


1. Bouw de complete achterste stapel op en bevestig deze aan de wand met de Tilt Bracket.
2. Open de achterste Battery Link. Zie [De Battery Link openen](#).
3. Meet de kabels die van de achterste stapel naar de omvormer geleid moeten worden.
4. Meet de kabels die naar de link in de volgende stapel geleid moeten worden. **Zorg ervoor dat je voldoende extra lengte overlaat.** De kabels kunnen later op maat worden geknipt.
5. Verbinding maken met de linkerkant bekabeling. Zie [pagina 34](#).
6. Verbinding maken met de rechterkant bekabeling. Zie [pagina 34](#).
7. Sluit de achterste Battery Link.
8. Bevestig **GEEN** decoratieve kappen aan deze stapel.
9. Bouw de volgende stapel op tot het blok waaraan de Tilt Bracket bevestigd zal worden. Zie [pagina 45](#).
10. Bevestig een Tilt Bracket om de tweede stapel met de achterste stapel te verbinden. Zie [pagina 46](#).
11. Voeg het bovenste blok toe aan de tweede batterijstapel.
12. Voeg de link toe aan de tweede batterijstapel.
13. Open de Battery Link in de tweede stapel.
14. Knip en verbind de kabels van de achterste stapel in de link van de tweede stapel.
15. Sluit de tweede link.
16. Als er maar 2 stapels zijn, bevestig dan alle decoratieve kappen aan de voorste (tweede) stapel.
17. Herhaal de bovenstaande stappen als er een derde batterijstapel op dezelfde hoogte komt.



Bijlage 4:

Een batterijstapel demonteren



a. Battery Link geïnstalleerd

1. Gebruik een torx-gereedschap met lange schacht en een T15-bit om de twee schroeven aan de bovenkant aan weerszijden van het bovenste Thuisbatterijblok los te draaien.
2. Til de Battery Link van de stapel af.
3. Draai de twee schroeven helemaal terug in positie.
4. Ga verder zoals bij **b.** hieronder.

b. Geen Battery Link geïnstalleerd

1. Gebruik een torx-gereedschap met lange schacht en een T15-bit om de twee schroeven aan de bovenkant aan weerszijden van het op één na laatste Thuisbatterijblok in de stapel los te draaien.
2. Gebruik de meegeleverde handgrepen en til met twee personen het bovenste blok van de stapel af.
3. Draai de twee schroeven helemaal terug in positie.
4. Verwijder indien nodig de Tilt Bracket en Tilt Bracket-verlenging.
5. Herhaal deze procedure totdat je het blok bereikt dat vervangen moet worden.
6. Voor je een nieuw blok op deze positie plaatst, zorg ervoor dat de groene led knippert om aan te geven dat het functioneel is.
7. Plaats en "klik" het vervangende Thuisbatterijblok op zijn plaats.
8. Ga verder met het bouwen van de stapel met de resterende blokken en de link zoals voorheen.
9. Zorg ervoor dat je de Tilt Bracket en Tile Bracket-verlenging op hun oorspronkelijke positie in de stapel terugplaatst.
10. Ga verder met de Installatieprocedure van het Systeem vanaf het punt waar je was gebleven.

