



PV Master-app



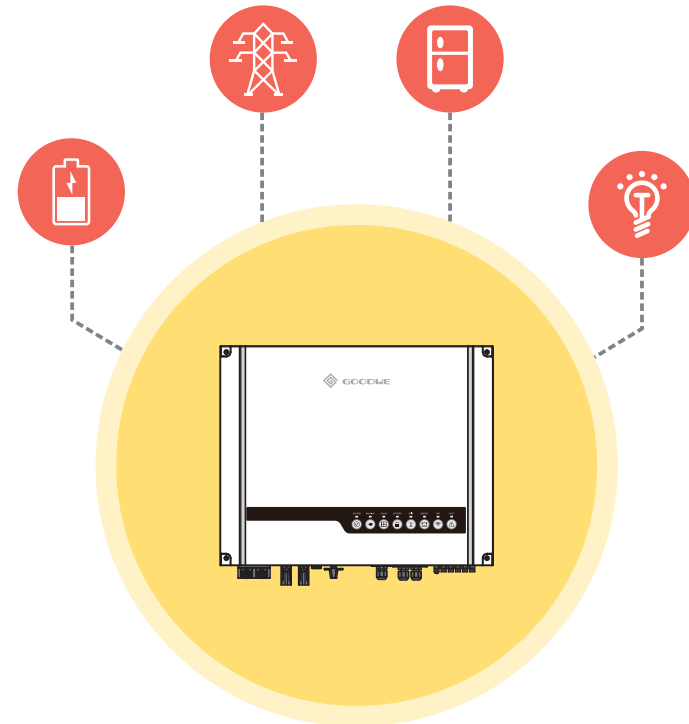
SEMS Portal-app



LinkedIn



Officiële
bedrijfswebsite



ES INSTRUCTIES VOOR SNELLE INSTALLATIE

DEEL 1

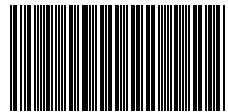
SNELLE
INSTALLATIE

DEEL 2

ACCU-
AANSLUITING

DEEL 3

WIFI-
CONFIGURATIE

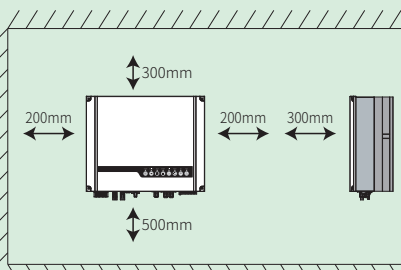


340-00003-03

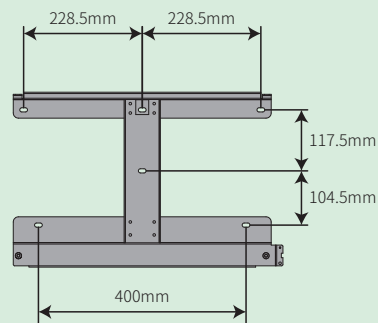
Stap 1. Instructies voor snelle installatie

A Installatieruimte

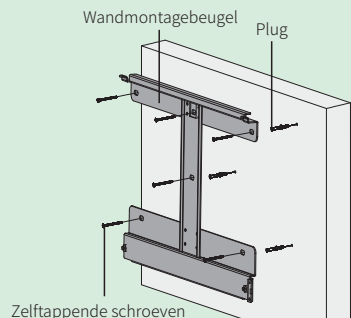
- Aan de bovenkant 300mm
- Aan de onderkant 500mm
- Aan de voorkant 300mm
- Aan de linker- en rechterkant 200mm



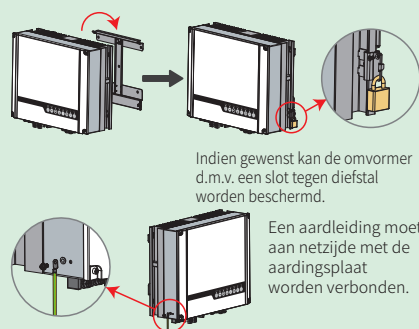
B Afmetingen voor boorgaten



C Wandmontagebeugel bevestigen



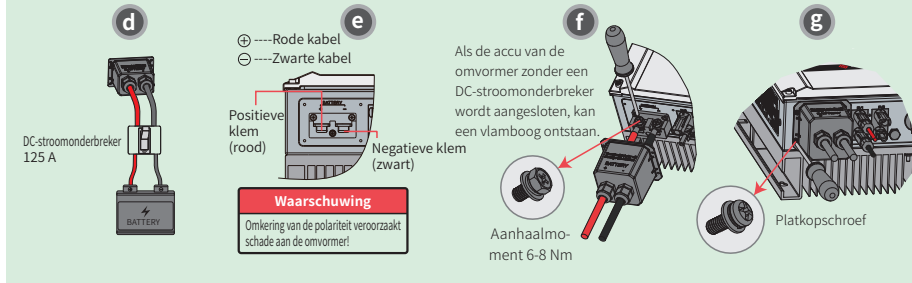
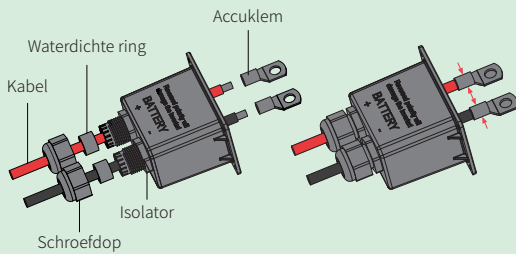
D Installatie



E Accubekabel monteren en aansluiten

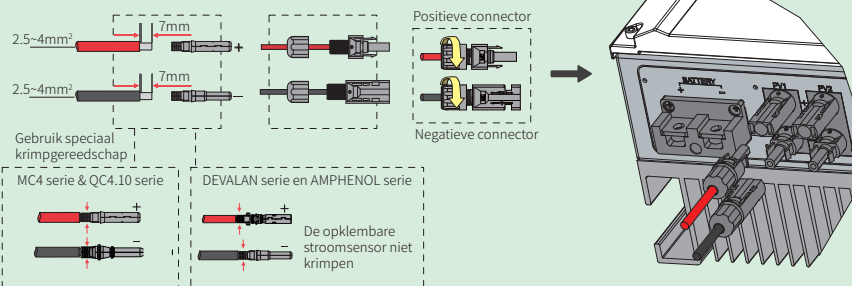


Klasse	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter isolatie	10-14 mm
B	Doorsnede isolatie	NA
C	Doorsnede ader	20-35 mm ²

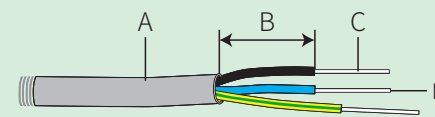


F DC-kabel monteren en aansluiten

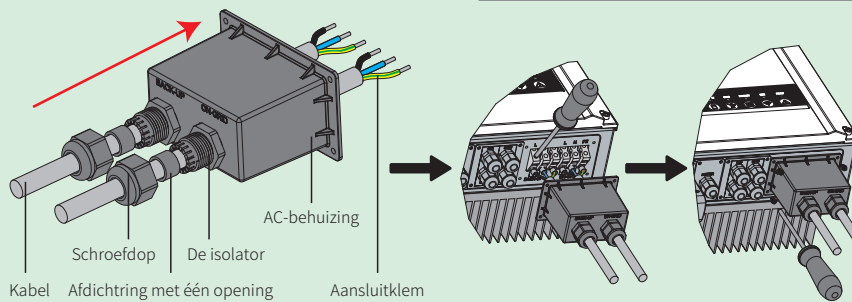
⚠ De DC-kabel moet een speciale PV-kabel zijn (wij raden het gebruik van een 4mm² PV1-F-kabel aan).



G AC-kabel monteren en aansluiten



Klasse	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	13-18 mm
B	Draadlengte	20-25 mm
C	Aderlengte	7-9 mm
D	Doorsnede ader	4-6 mm ²



Zorg ervoor dat de L-, N- en PE-kabels op de juiste klemmen worden aangesloten.

Stap 1
Instructies voor snelle installatie

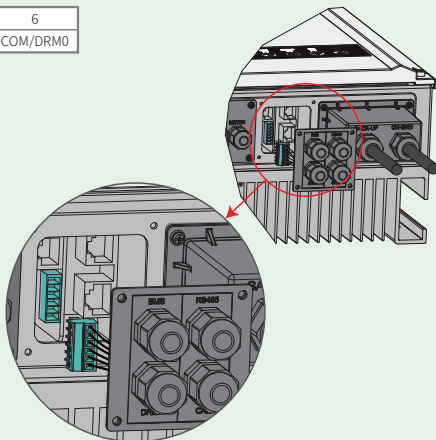
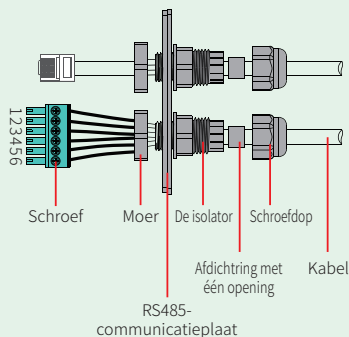
Stap 2
Standaardprocedure voor accu-aansluiting

Stap 3
Instructies voor wifi-configuratie

H Montage DRED-kabel

De DRED-aansluiting is alleen beschikbaar voor Australië en Nieuw-Zeeland.

Nr.	1	2	3	4	5	6
Functie	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	REFGEN	COM/DRMO



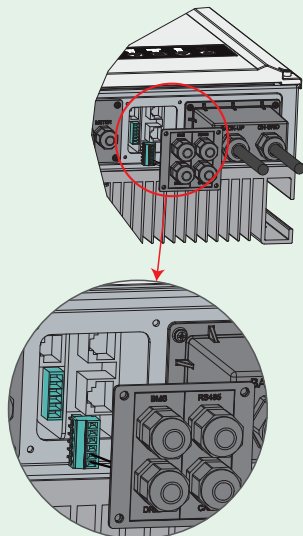
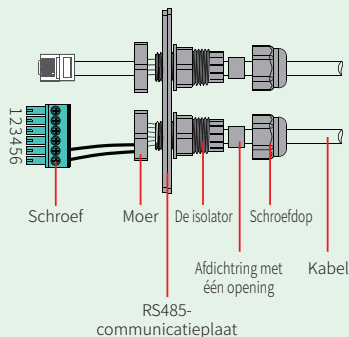
1. Trek de 6-polige klem eruit en demonteer de weerstand.
2. Trek de weerstand eruit en bewaar de 6-polige klem voor de volgende stap.

NB: de 6-polige klem in de omvormer heeft dezelfde functie als een DRED-aansluiting. Laat hem a.u.b. in de omvormer zitten als er geen extern apparaat is aangesloten.

I Montage van de kabel voor uitschakeling op afstand

Aansluiting voor uitschakeling op afstand is alleen beschikbaar voor Europa.

Nr.	5	6
Functie	REFGEN	COM/DRMO



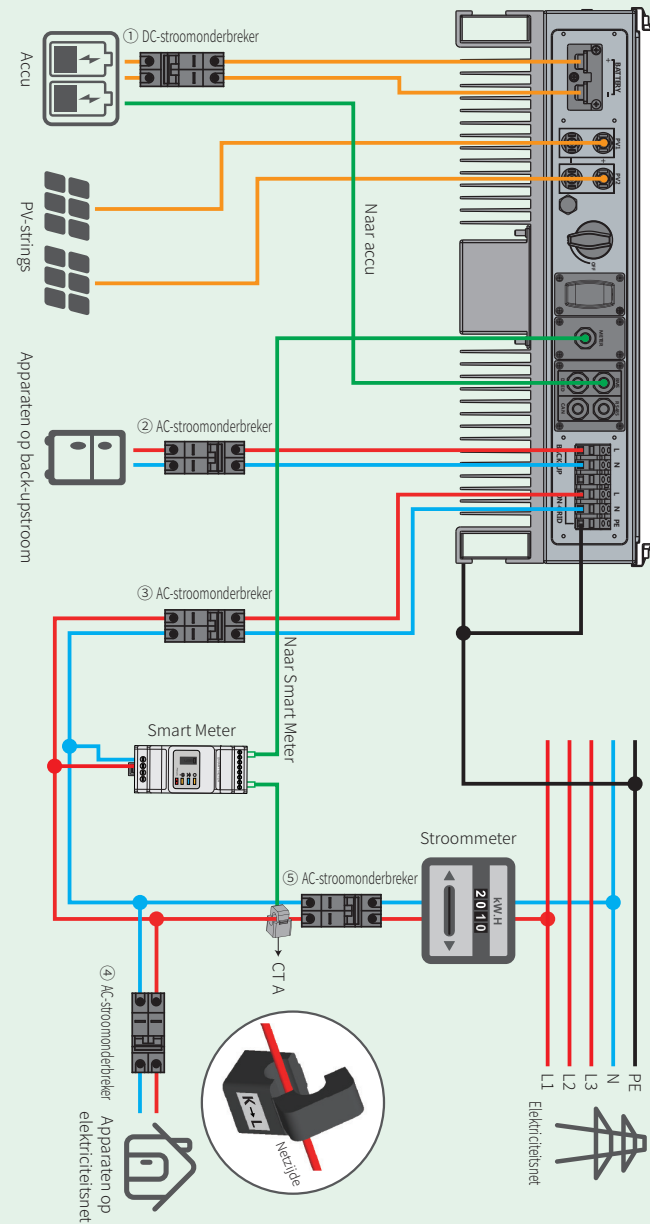
Stap 1
Instructies voor snelle installatie

Stap 2
Standaardprocedure voor accu-aansluiting

Stap 3
Instructies voor wifi-configuratie

J Bekabeling voor ES-serie hybride omvormer

NB: dit diagram geeft de bekabelingsstructuur van hybride omvormers uit de ES-serie weer, niet de elektrische bekabelingsstandaard.



1. Voor accu's met een eigen stroomonderbreker kan de externe DC-stroomonderbreker worden weggelaten.
2. Alleen voor lithiumaccu's met BMS-communicatie.
3. Gebruik CT A voor L1, CT B voor L2 en CT C voor L3. Houd bij het aansluiten de richting 'Huis(K) → elektriciteitsnet(L)' aan. Anders krijgt u een foutmelding in de PV Master-app.

Selecteer de stroomonderbreker aan de hand van de onderstaande specificaties a.u.b.


Omvormer	1	2	3	4	5
GW3648D-ES	125 A/60 V DC-stroomonderbreker	25 A/400 V AC-stroomonderbreker	16 A/230 V AC-stroomonderbreker	Afhankelijk van gebruik binnen huisstroom	
GW5048D-ES	32 A/400 V AC-stroomonderbreker	20 A/230 V AC-stroomonderbreker			

Stap 2. Standaardprocedure voor accu-aansluiting met ES-omvormer

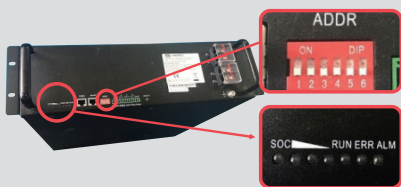
NB: deze handleiding biedt alleen informatie over de aansluiting van de accu op GoodWe-omvormers. Raadpleeg voor andere toepassingen van de accu de betreffende gebruikershandleiding. Deze handleiding is alleen van toepassing op bepaalde accumodellen en geldt niet voor alle modellen. Accumodellen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

1. BYD

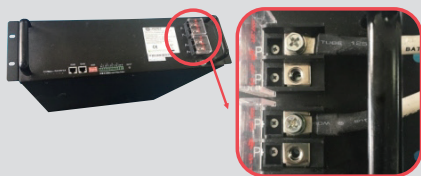
Voor BYD B-BOX-serie met hybride omvormer.

- A**  Zorg ervoor dat de omvormer en het accupack beide zijn uitgeschakeld voordat u het accupack op de omvormer aansluit.

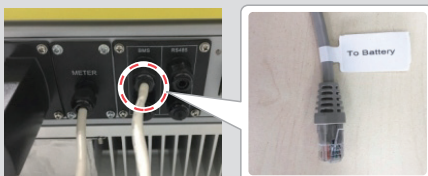
NB: als er meer dan één accubank op de omvormer is aangesloten, is een ADDR-instelling van de accu verplicht. Raadpleeg de handleiding van de accu voor gedetailleerde instructies.



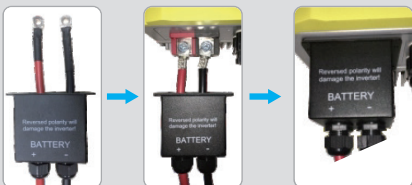
- B** Voer de volgende stappen uit om de kabels vanaf de omvormer aan te sluiten op het BYD-accupack: Sluit de stroomkabels aan op het klemblok van het BYD-accupack. Sluit de negatieve kabel aan op 'P-' en de positieve kabel op 'P+'.



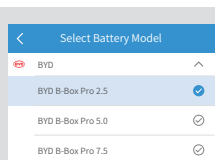
- D** De communicatiekabel voor de accu is aan de omvormer bevestigd. Gebruik deze kabel als communicatiekabel voor de accu.



- C** 1. Strip de kabel.
2. Duw de kabel door het afdekkapje van de klem.
3. Steek het metalen uiteinde in de R-type accuklem (25-8) uit de accessoiredoos en krimp deze stevig vast.
4. Sluit de kabel aan op het aansluitblok van de hybride omvormer en plaats het afdekkapje van de klem terug op de omvormer.



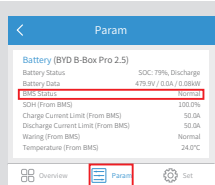
- F** Kies in de PV Master-app het juiste accutype voor uw systeem door "Accumodel" te selecteren; met andere accu's is geen communicatie mogelijk.



- E** Het andere uiteinde van de kabel met het label 'To Battery' (Naar accu) moet worden aangesloten op de CAN-poort op de BYD BMU-box.




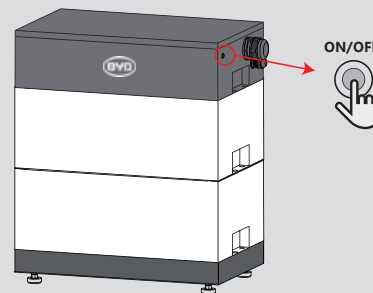
- G** Controleer na voltooiing van alle aansluitingen en instellingen de communicatiestatus van de accu in PV Master → Param → BMS Status. De status moet 'Normaal' zijn.



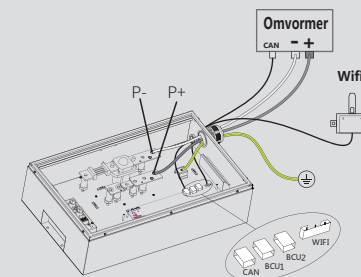
2. BYD

Voor BYD LV-serie met hybride omvormer.

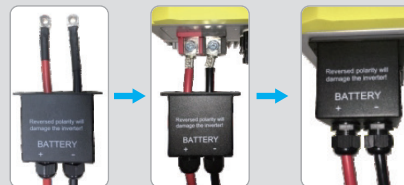
- A**  Zorg ervoor dat de omvormer en het accupack beide zijn uitgeschakeld voordat u het accupack op de omvormer aansluit.



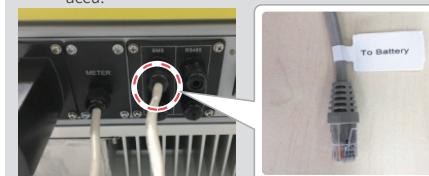
- B** Voer de volgende stappen uit om de kabels vanaf de omvormer aan te sluiten op het BYD-accupack: Sluit de stroomkabels aan op het klemblok van het BYD-accupack. Sluit de negatieve kabel aan op '-' en de positieve kabel op '+'.



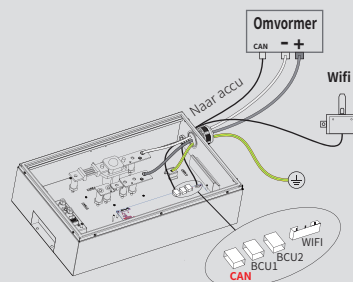
- C** 1. Strip de kabel.
2. Duw de kabel door het afdekkapje van de klem.
3. Steek het metalen uiteinde in de R-type accuklem (25-8) uit de accessoiredoos en krimp deze stevig vast.
4. Sluit de kabel aan op het aansluitblok van de hybride omvormer en plaats het afdekkapje van de klem terug op de omvormer.



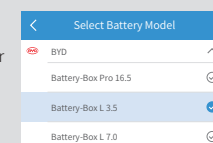
- D** De communicatiekabel voor de accu is aan de omvormer bevestigd. Gebruik deze kabel als communicatiekabel voor de accu.



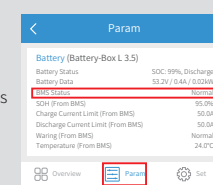
- E** Het andere uiteinde van de kabel met het label 'To Battery' (Naar accu) moet worden aangesloten op de CAN-poort op de BYD BCU.



- F** Kies in de PV Master-app het juiste accutype voor uw systeem door "Accumodel" te selecteren; met andere accu's is geen communicatie mogelijk.



- G** Controleer na voltooiing van alle aansluitingen en instellingen de communicatiestatus van de accu in PV Master → Param → BMS Status. De status moet 'Normaal' zijn.



3. GCL

Voor gebruik van accu's van de GCL E-KwBe-serie met de hybride omvormer.

A

 Zorg ervoor dat de omvormer en het accupack beide zijn uitgeschakeld voordat u het accupack op de omvormer aansluit.

NB: raadpleeg bij het aansluiten van meerdere accu's (maximaal 4 stuks) de gebruikershandleiding van uw accu voor instructies voor configuratie van de accu.



B

Voer de volgende stappen uit om de kabels vanaf de omvormer aan te sluiten op het GCL-accupack: Sluit de stroomkabels aan op het klemblok van het GCL-accupack. Sluit de negatieve kabel aan op '-' en de positieve kabel op '+'.



C

- Strip de kabel.
- Duw de kabel door het afdekkapje van de klem.
- Steek het metalen uiteinde in de R-type accuklem (25-8) uit de accessoiredoos en krimp deze stevig vast.
- Sluit de kabel aan op het aansluitblok van de hybride omvormer en plaats het afdekkapje van de klem terug op de omvormer.



D

De communicatiekabel voor de accu is aan de omvormer bevestigd. Gebruik deze kabel als communicatiekabel voor de accu.



F

Kies in de PV Master-app het juiste accutype voor uw systeem door 'Accumodel' te selecteren; met andere accu's is geen communicatie mogelijk.



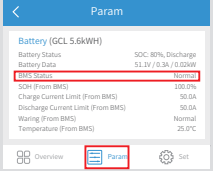
E

Het andere uiteinde van de kabel met het label 'To Battery' (Naar accu) moet worden aangesloten op de CAN-poort op de BYD BMU-box.



G


Controleer na voltooiing van alle aansluitingen en instellingen de communicatiestatus van de accu in PV Master → Param → BMS Status. De status moet 'Normaal' zijn.

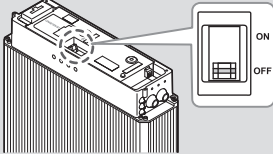


4. LG

Voor gebruik van accu's van de LG RESU-serie met de hybride omvormer.

A

 Zorg ervoor dat de omvormer en het accupack beide zijn uitgeschakeld voordat u het accupack op de omvormer aansluit.



B

Verwijder de bovenste kap. Pak daarvoor de kap aan twee kanten vast en trek hem omhoog.



C

Voer de stroomkabels door de afdichtingsring en sluit ze aan op het klemblok.

- Verwijder het afdekkapje van het klemblok.
- Steek het metalen uiteinde in de R-type accuklem (25-8) uit de accessoiredoos van de LG accu en krimp deze stevig vast.
- Plaats het afdekkapje van de accuklem terug op de omvormer.



D

- Strip de kabel.
- Duw de kabel door het afdekkapje van de klem.
- Steek het metalen uiteinde in de R-type accuklem (25-8) uit de accessoiredoos en krimp deze stevig vast.
- Sluit de kabel aan op het aansluitblok van de hybride omvormer en plaats het afdekkapje van de klem terug op de omvormer.



E

De communicatiekabel voor de accu is aan de omvormer bevestigd. Gebruik deze kabel als communicatiekabel voor de accu.



F

Het andere uiteinde van de kabel met het label 'To Battery' (Naar accu) moet worden aangesloten op de CAN-poort aan de bovenzijde van de LG-accu.



G

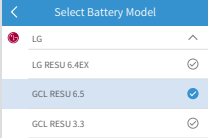
De accu is voorzien van drie DIP-schakelaars en drie draaischakelaars, die moeten worden ingesteld zoals hieronder afgebeeld.



NB: RESU6.4EX beschikt niet over DIP-schakelaars; hier kan deze instructie worden genegeerd.

H

Kies in de PV Master-app het juiste accutype voor uw systeem door 'Accumodel' te selecteren; met andere accu's is geen communicatie mogelijk.




I

Controleer na voltooiing van alle aansluitingen en instellingen de communicatiestatus van de accu in PV Master → Param → BMS Status. De status moet 'Normaal' zijn.



5. Pylon

Voor gebruik van accu's van de Pylon US2000 en US3000-serie met de hybride omvormer.

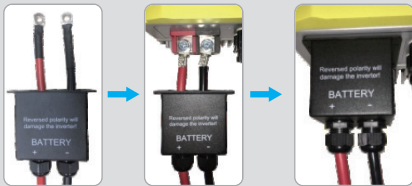
- A**  Zorg ervoor dat de omvormer en het accupack beide zijn uitgeschakeld voordat u het accupack op de omvormer aansluit.



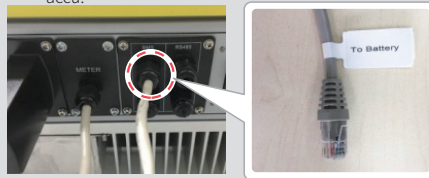
- B** Voer de volgende stappen uit om de kabels vanaf de omvormer aan te sluiten op het GCL-accupack:
Sluit de negatieve kabel aan op de zwarte klem, en de positieve kabel op de oranje klem.



- C**
- Strip de kabel.
 - Duw de kabel door het afdekkapje van de klem.
 - Steek het metalen uiteinde in de R-type accuklem (25-8) uit de accessoiredoos van GoodWe en krimp deze stevig vast.
 - Sluit de kabel aan op het aansluitblok van de hybride omvormer en plaats het afdekkapje van de klem terug op de omvormer.



- D** De communicatiekabel voor de accu is aan de omvormer bevestigd.
Gebruik deze kabel als communicatiekabel voor de accu.



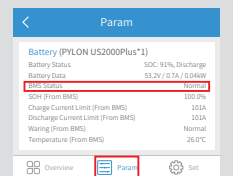
- E** Het andere uiteinde van de kabel met het label 'To Battery' (Naar accu) moet worden aangesloten op de CAN-poort van de Pylon-accu.



- F** Kies in de PV Master-app het juiste accutype voor uw systeem door 'Accumodel' te selecteren; met andere accu's is geen communicatie mogelijk.




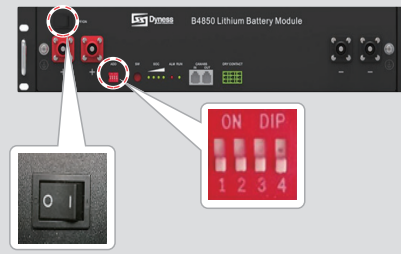
- G** Controleer na voltooiing van alle aansluitingen en instellingen de communicatiestatus van de accu in PV Master→Param→BMS Status. De status moet 'Normaal' zijn.



6. Dyness

Voor gebruik van accu's van de Dyness B4850 met de hybride omvormer.

- A**  Zorg ervoor dat de omvormer en het accupack beide zijn uitgeschakeld voordat u het accupack op de omvormer aansluit.



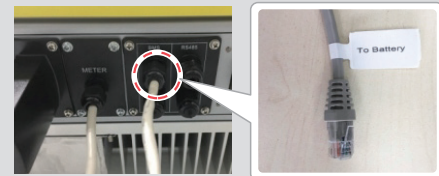
Schakelaar

NB: als er meer dan één accubank op de omvormer is aangesloten, is een ADDR-instelling van de accu verplicht. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de accu voor gedetailleerde instructies.

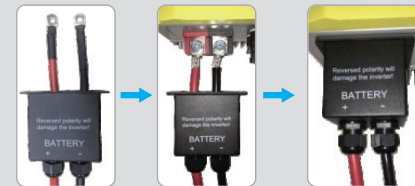
- B** Voer de volgende stappen uit om de kabels vanaf de omvormer aan te sluiten op het Dyness-accupack:
Sluit de negatieve kabel aan op de zwarte klem, en de positieve kabel op de rode klem.



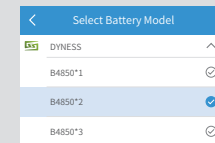
- D** De communicatiekabel voor de accu is aan de omvormer bevestigd.
Gebruik deze kabel als de communicatiekabel voor de accu.



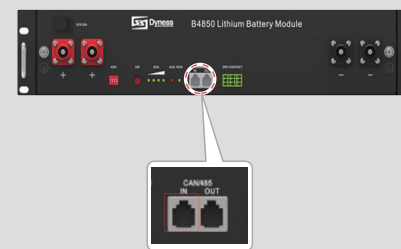
- C**
- Strip de kabel.
 - Duw de kabel door het afdekkapje van de klem.
 - Steek het metalen uiteinde in de R-type accuklem (25-8) uit de accessoiredoos van GoodWe en krimp deze stevig vast.
 - Sluit de kabel aan op het aansluitblok van de hybride omvormer en plaats het afdekkapje van de klem terug op de omvormer.



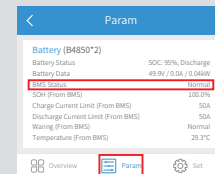
- F** Kies in de PV Master-app het juiste accutype voor uw systeem door 'Accumodel' te selecteren; met andere accu's is geen communicatie mogelijk.



- E** Het andere uiteinde van de kabel met het label 'To Battery' (Naar accu) moet worden aangesloten op de CAN-poort van de Dyness-accu.



- G** Controleer na voltooiing van alle aansluitingen en instellingen de communicatiestatus van de accu in PV Master→Param→BMS Status. De status moet 'Normaal' zijn.



7. Alpha

Voor gebruik van accu's van de Alpha Smile5-Bat-serie met de hybride omvormer.

A Zorg ervoor dat de omvormer en het accupack beide zijn uitgeschakeld voordat u het accupack op de omvormer aansluit.



NB: raadpleeg bij het aansluiten van meerdere accu's (maximaal 40 stuks) de gebruikershandleiding van de accu voor instructies voor de configuratie. Het indicatielampje op de accu moet uit zijn.

B Voer de volgende stappen uit om de kabels vanaf de omvormer aan te sluiten op het SMILE5-accupack: Sluit de negatieve kabel aan op de zwarte klem, en de positieve kabel op de rode klem.



C

- Strip de kabel.
- Duw de kabel door het afdekkapje van de klem.
- Steek het metalen uiteinde in de R-type accuklem (25-8) uit de accessoiredoos van GoodWe en krimp deze stevig vast.
- Sluit de kabel aan op het aansluitblok van de hybride omvormer en plaats het afdekkapje van de klem terug op de omvormer.



D De communicatiekabel voor de accu is aan de omvormer bevestigd. Gebruik deze kabel als communicatiekabel voor de accu.



E Het andere uiteinde van de kabel met het label 'To Battery' (Naar accu) moet worden aangesloten op de CAN-poort van de Alpha Smile5-accu.



F Kies in de PV Master-app het juiste accutype voor uw systeem door 'Accumodel' te selecteren; met andere accu's is geen communicatie mogelijk.



G Controleer na voltooiing van alle aansluitingen en instellingen de communicatiestatus van de accu in PV Master → Param → BMS Status. De status moet 'Normaal' zijn.



Stap 3. Instructies voor wifi-configuratie

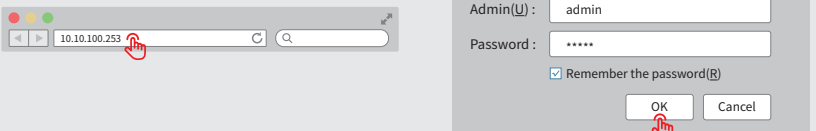
NB: het is ook mogelijk om de wifi-configuratie uit te voeren met de PV Master-app. Ga voor gedetailleerde instructies naar www.goodwe.com en download 'PV Master Operation Introduction' (PV Master Inleiding gebruik).

A **Vorbereitung**

- Schakel de wifi-omvormer in (of de omvormer).
- Schakel de router in.

B **Maak verbinding met 'Solar-Wi-Fi'.**

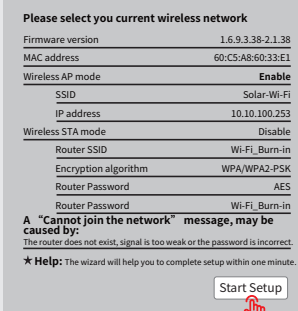
B-3: Voer de volgende gegevens in: Gebruikersnaam: admin, Wachtwoord: admin. Klik vervolgens op OK.



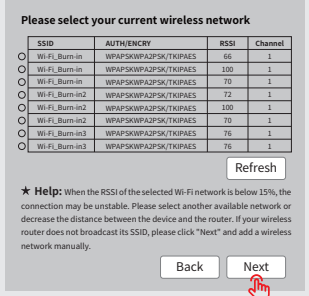
C **Vorbereitung**

Klik op 'Beginnen met set-up'

De wifi-module verwijst naar de apparaatgegevens in de linkerkolom.



De wifi-module verwijst naar de apparaatgegevens in de linkerkolom.



Zie punt 4 in 'Problemen oplossen' als de router niet in de lijst staat.

D **Maak verbinding met 'Solar-Wi-Fi'.**

Voer het wachtwoord van de router in en klik op 'Volgende'.

Add the wireless network manually:

Network name (SSID): Router Name
Encryption method: WPA/WPA2-PSK
Encryption algorithm: AES

Please enter the wireless network password:

Password (8-63 characters): Router Password
 Remember the password (R)

***Note:** The SSID and password are case sensitive. Please make sure all parameters of wireless network match those of the router, including the password.

Zorg ervoor dat alle parameters van het wifi-netwerk overeenstemmen met die van de router, ook het wachtwoord.

Save success!

Click 'Complete'. The current configuration will take effect after a restart.

If you still need to configure the other pages of information, please proceed to complete your required configuration.

Configuration is complete. You can login to the Management page to restart the device by clicking on the 'OK' button.

Confirm or complete?

NB: het signaal van 'Solar-Wi-Fi' verdwijnt nadat de omvormer verbinding heeft gemaakt met een wifi-router. Schakel de router uit of voer een Wi-Fi Reload uit via de knop op de omvormer als u opnieuw verbinding moet maken met 'Solar-Wi-Fi'.

E Problemen oplossen

Nr.	Probleem	Controlestappen
1	Kan Solar-Wi-Fi-sig-naal niet vinden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de omvormer is ingeschakeld. 2. Plaats uw smart apparaat dichterbij de omvormer. 3. Start de omvormer opnieuw op. 4. Voer een Wi-Fi Reload uit volgens de instructies in de gebruikershandleiding.
2	Kan geen verbinding maken met Solar-Wi-Fi-signaal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Probeer het wachtwoord: 12345678. 2. Start de omvormer opnieuw op. 3. Zorg ervoor dat er geen ander apparaat is verbonden met Solar-Wi-Fi. 4. Voer een Wi-Fi Reload uit en probeer het opnieuw. 5. Als de wifi-module direct na het invoeren van het juiste wachtwoord geen verbinding maakt, worden speciale tekens in het hotspotwachtwoord mogelijk niet door de module ondersteund.
3	Kan niet inloggen bij website 10.10.100.253.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat zowel de gebruikersnaam als het wachtwoord admin zijn. 2. Voer een Wi-Fi Reload uit en probeer het opnieuw. 3. Probeer het met een andere browser (bijvoorbeeld Google Chrome, Firefox, IE, Safari etc.). 4. Zorg dat u inlogt op het webadres 10.10.100.253.
4	Kan router SSID niet vinden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plaats de router dichterbij de omvormer of gebruik een wifi-repeater. 2. Sluit de router aan en log in op de betreffende instellingenpagina om te bepalen welk kanaal deze gebruikt. Zorg ervoor dat dit kanaalnummer niet hoger is dan 13. Is dit wel het geval, wijzig dan het kanaalnummer.
5	Kan Solar-Wi-Fi-sig-naal niet vinden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Start de omvormer opnieuw op. 2. Maak verbinding met Solar-Wi-Fi en meld u opnieuw aan. Controleer of 'SSID', 'Beveiligingsmodus', en 'Autorisatiezin' overeenstemmen met die van de router. 3. Maak verbinding met de router en meld u aan om te controleren of het aantal verbindingen het maximale aantal heeft bereikt. Kijk ook welk kanaal er wordt gebruikt. Zorg ervoor dat dit kanaalnummer niet hoger is dan 13. Is dit wel het geval, wijzig dan het kanaalnummer. 4. Start de router opnieuw op. 5. Plaats de router dichterbij de omvormer of gebruik een wifi-repeater.
6	Na de configuratie knippert de wifi-led op de omvormer telkens vier keer achter elkaar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maak verbinding met de router en ga naar de portal www.semsportal.com. Controleer of de portal bereikbaar is. 2. Start de router en de omvormer opnieuw op.