



PV Master APP



SEMS Portal APP



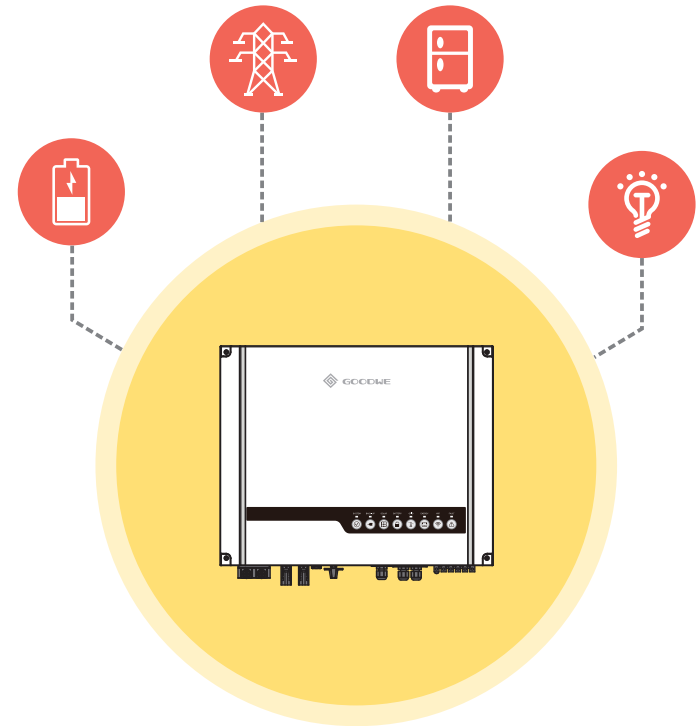
SEMS Portal Website
www.semsportal.com



LinkedIn



Öffizielle Website



ES INSTALLATIONS-KURZANLEITUNG

TEIL 1

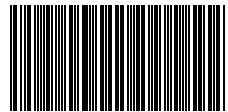
INSTALLATIONS-
KURZANLEITUNG

TEIL 2

BATTERIEANSCHLUSS

TEIL 3

WLAN-
KONFIGURATION

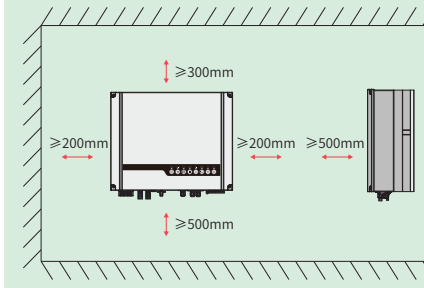


340-00354-00

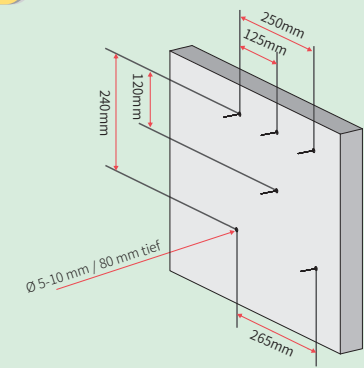
Schritt 1. Installations-Kurzanleitung

A Mindestabstände am Montageort

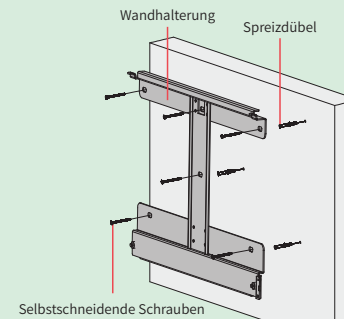
Oberhalb 300mm
 Unterhalb 500mm
 Vorderseite 300mm
 Linke und rechte Seite 200mm



B Maße für Bohrlöcher

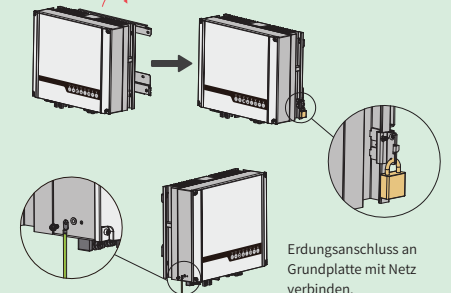


C Montage der Wandhalterung



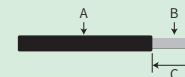
D Montage

Der Wechselrichter kann bei Bedarf vor Diebstahl geschützt werden.

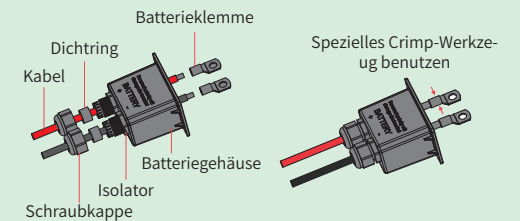


Erdungsanschluss an Grundplatte mit Netz verbinden.

E Batteriekabel - Polung und Anschluss



Abschnitt	Beschreibung	Maße
A	Außendurchmesser Kabel	10~14 mm
B	Leiterquerschnitt	20~35 mm ²
C	Länge abisoliertes Ende	Approx. 10 mm



a

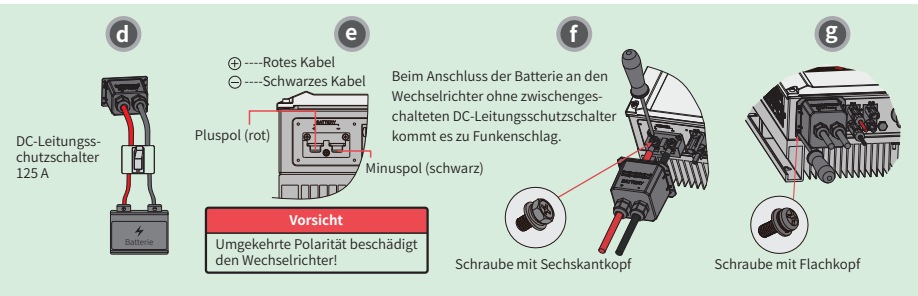
b

c

Schritt 1
Installations-Kurzanleitung

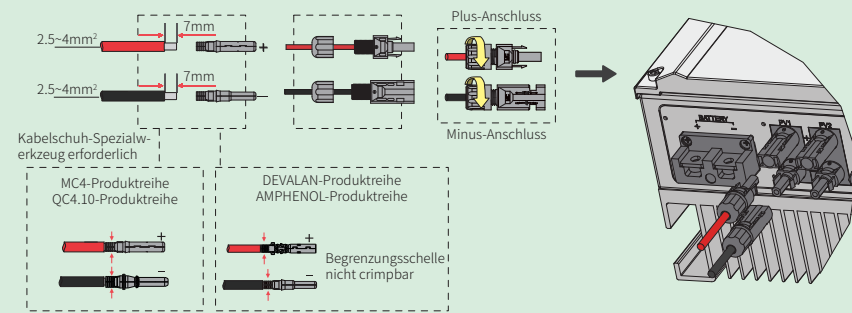
Schritt 2
Standardvorgehensweise (SOP) für Batterieanschluss

Schritt 3
WLAN-Konfigurationsanleitung

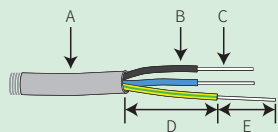


F Anschluss und Verkabelung DC-Stromkreis

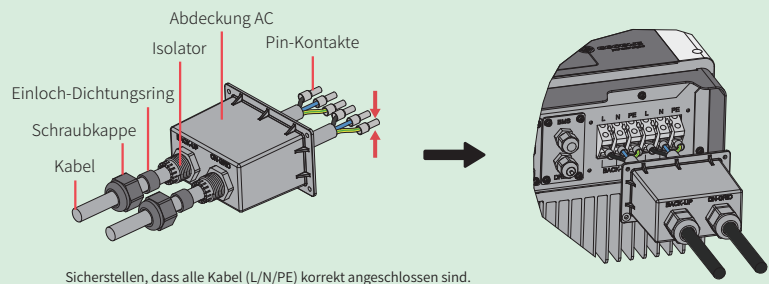
⚠ Für den DC-Stromkreis sollten spezielle Kabel für Photovoltaikanlagen verwendet werden (empfohlener Kabeltyp: 4 mm² PV1-F)



G Anschluss und Verkabelung AC-Stromkreis



Abschnitt	Beschreibung	Maße
A	Außendurchmesser	13-18mm
B	Isolationsabschnitt	NA
C	Abisolierter Draht	4-6mm ²
D	Drahtlänge	45mm around
E	Länge des blanken Drahtes	10-12mm



Sicherstellen, dass alle Kabel (L/N/PE) korrekt angeschlossen sind.

Schritt 1
Installations-Kurzanleitung

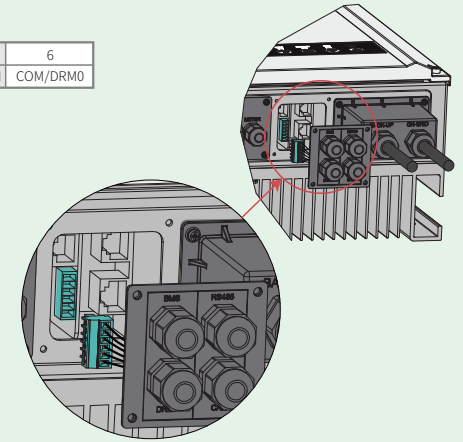
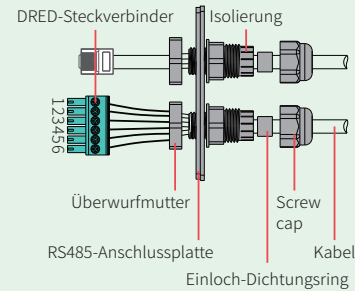
Schritt 2
Standardvorgehensweise (SOP) für Batterieanschluss

Schritt 3
WLAN-Konfigurationsanleitung

H Montage DRED-Kabel

⚠ Der DRED-Anschluss ist nur für die Märkte Australien und Neuseeland verfügbar.

NR.	1	2	3	4	5	6
Funktion	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	REFGEN	COM/DRM0



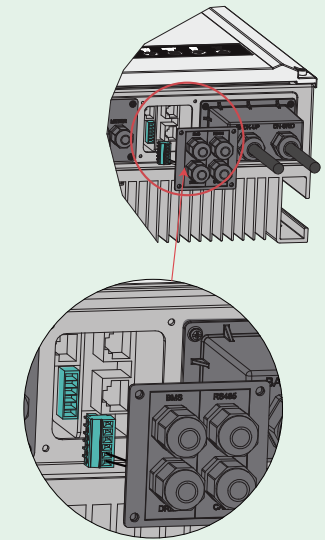
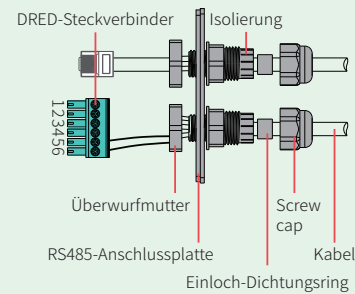
1. Ziehen Sie die 6-polige Klemme ab und demontieren Sie den Widerstand.
2. Ziehen Sie den Widerstand ab.

Hinweis: Die 6-polige Klemme im Wechselrichter hat die gleiche Funktion wie das DRED-Gerät. Bitte lassen Sie es im Wechselrichter, wenn kein externes Gerät angeschlossen ist.

I Montage Fernabschaltung-Kabel

⚠ Die Fernabschaltung ist nur in Europa möglich.

NO	5	6
Function	REFGEN	COM/DRM0

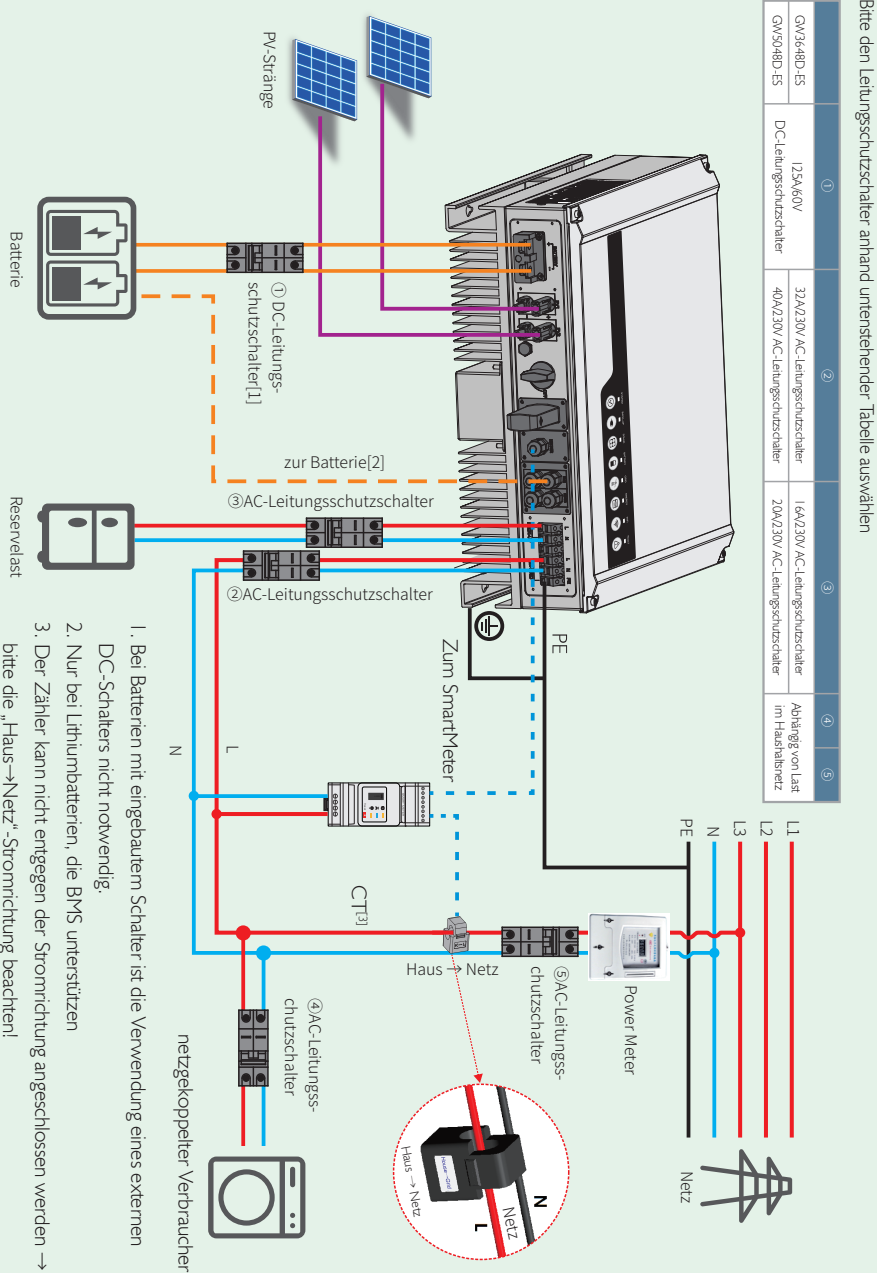


Schritt 1
Installations-Kurzanleitung

Schritt 2
Standardvorgehensweise (SOP) für Batterieanschluss

Schritt 3
WLAN-Konfigurationsanleitung

J Verkabelung ES Serie Hybrid Wechselrichter



Schritt 1
Installations-Kurzanleitung

Schritt 2
Standardvorgehensweise (SOP) für Batterieanschluss

Schritt 3
WLAN-Konfigurationsanleitung

Schritt 2. Standardvorgehensweise für Anschluss von Batterien an BP-Stromrichter

Hinweis: Diese Anleitung beschreibt ausschließlich die Anschlussmethoden von Batterien an GoodWe-BP-Stromrichter. Für alle weiteren batteriebezogenen Aufgaben bitte das entsprechende Batteriehandbuch zu Rate ziehen. Die vorliegende Anleitung behandelt nur einige der möglichen Batterietypen. Die Liste der kompatiblen Batterietypen kann sich jederzeit ändern.

1. BYD

Für B-BOX-Serie von BYD mit Hybrid-Wechselrichter.

A Vor dem Anschluss des Batteriepakets an den Wechselrichter ist sicherzustellen, dass der Wechselrichter und die Batterien ausgeschaltet sind.

Hinweis: Die ADDR-Einstellung der Batterie ist erforderlich, wenn mehr als eine Batteriebank an den Wechselrichter angeschlossen ist. Eine detaillierte Anleitung finden Sie im Benutzerhandbuch der Batterie.

B Um die Anschlusskabel des Stromrichters an den BYD-Batteriepack anzuschließen, bitte die folgenden Schritte befolgen. Stromkabel mit dem Klemmenanschluss des BYD-Batteriepacks verbinden. Minuspol mit Klemme „P-“ und Pluspol mit Klemmenanschluss „P+“ verbinden.

C 1. Kunststoffummantelung des Kabels entfernen.
 2. Kabel durch die Abdeckung der Anschlussklemme führen.
 3. Metallspitze des Kabels in die Ringklemme (25-8) im GoodWe-Anschlusskasten einhängen und fest zurümpfen.
 4. Stromkabel mit dem Klemmenanschluss des Hybrid-Stromrichters verbinden und die Klemmenabdeckung wieder aufsetzen.

D Das Kommunikationskabel der Batterie wird an den Wechselrichter angeschlossen. Dieses Kabel bitte als Kommunikationsleitung verwenden.

E Die andere Seite des „zur Batterie“ Kabels sollte an den CAN-Anschluss der BYD BMU-Box angeschlossen werden.

F Anschließend muss in der „PV Master“-App im Menüpunkt „Battery Model“ der korrekte Batterietyp ausgewählt werden, damit die Kommunikation funktioniert.

G Nachdem alle Verbindungen hergestellt und Einstellungen durchgeführt wurden, bitte den Status der Batteriekommunikation unter „PV Master“ → Param → BMS Status“ prüfen. Hier muss „Communication OK“ angezeigt werden.

2. BYD

Für LV-Serie von BYD mit Hybrid-Wechselrichter.

A Vor dem Anschluss des Batteriepakets an den Wechselrichter ist sicherzustellen, dass der Wechselrichter und die Batterien ausgeschaltet sind.

B Um die Anschlusskabel des Stromrichters an den BYD-Batteriepack anzuschließen, bitte die folgenden Schritte befolgen.
Stromkabel mit dem Klemmenanschluss des BYD-Batteriepacks verbinden.
Minuspol mit Klemme „P-“ und Pluspol mit Klemmenanschluss „P+“ verbinden.

C

1. Kunststoffummantelung des Kabels entfernen.
2. Kabel durch die Abdeckung der Anschlussklemme führen.
3. Metallspitze des Kabels in die Ringklemme (25-8) im GoodWe-Anschlusskasten einhängen und fest zurümpfen.
4. Stromkabel mit dem Klemmenanschluss des Hybrid-Stromrichters verbinden und die Klemmenabdeckung wieder aufsetzen.

D Das Kommunikationskabel der Batterie wird an den Wechselrichter angeschlossen.
Dieses Kabel bitte als Kommunikationsleitung verwenden.

E Die andere Seite des „zur Batterie“ Kabels sollte an den CAN-Anschluss der BYD-Batteriemanagementeinheit angeschlossen werden.

F Anschließend muss in der „PV Master“-App im Menüpunkt „Battery Model“ der korrekte Batterietyp ausgewählt werden, damit die Kommunikation funktioniert.

Batteriemodell auswählen	
BYD	^
Battery-Box Pro 16.5	⊙
Battery-Box L 3.5	✓
Battery-Box L 7.0	⊙

G Nachdem alle Verbindungen hergestellt und Einstellungen durchgeführt wurden, bitte den Status der Batteriekomunikation unter „PV Master“ → Param → BMS Status“ prüfen. Hier muss „Communication OK“ angezeigt werden.

Param	
Batterie (Battery-Box L 3.5)	
Batteriestatus	SOC: 99%, Entladen
Batteriedaten	5.2V / 6.4A / 0.23kW
BMS-Status: Normal	
SOH (aus BMS)	95.0%
Ladestrombegrenzung (aus BMS)	50.0A
Entladestrombegrenzung (aus BMS)	50.0A
Warnung (aus BMS)	Normal
Temperatur (aus BMS)	24.0°C

3. GCL

Für E-KwBe-Serie von GCL mit Hybrid-Wechselrichter.

A Vor dem Anschluss des Batteriepakets an den Wechselrichter ist sicherzustellen, dass der Wechselrichter und die Batterien ausgeschaltet sind.

Hinweis: Wenn mehrere Batterien (maximal 4 Stück) angeschlossen werden sollen, bitte die richtige Konfiguration dem Batteriehandbuch entnehmen.

B Um die Anschlusskabel des Stromrichters an den GCL-Batteriepack anzuschließen, bitte die folgenden Schritte befolgen.
Stromkabel mit dem Klemmenanschluss des BYD-Batteriepacks verbinden.
Minuspol mit Klemme „P-“ und Pluspol mit Klemmenanschluss „P+“ verbinden.

C

1. Kunststoffummantelung des Kabels entfernen.
2. Kabel durch die Abdeckung der Anschlussklemme führen.
3. Metallspitze des Kabels in die Ringklemme (25-8) im GoodWe-Anschlusskasten einhängen und fest zurümpfen.
4. Stromkabel mit dem Klemmenanschluss des Hybrid-Stromrichters verbinden und die Klemmenabdeckung wieder aufsetzen.

D Das Kommunikationskabel der Batterie wird an den Wechselrichter angeschlossen.
Dieses Kabel bitte als Kommunikationsleitung verwenden.

E Das andere Ende des „To Battery“-Batteriekabels muss an den CAN-Port der GCL-Batterie angeschlossen werden

F Anschließend muss in der „PV Master“-App im Menüpunkt „Battery Model“ der korrekte Batterietyp ausgewählt werden, damit die Kommunikation funktioniert.

Batteriemodell auswählen	
GCL	^
GCL 5.6KWH	✓
GCL 5.6KWH*2	⊙
GCL 5.6KWH*3	⊙

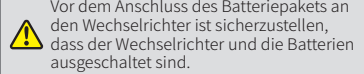
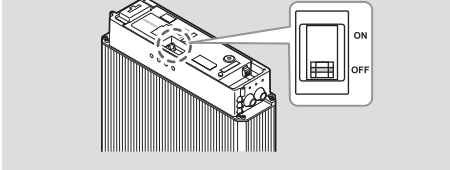
G Nachdem alle Verbindungen hergestellt und Einstellungen durchgeführt wurden, bitte den Status der Batteriekomunikation unter „PV Master“ → Param → BMS Status“ prüfen. Hier muss „Communication OK“ angezeigt werden.

Param	
Batterie (GCL 5.6KWH)	
Batteriestatus	SOC: 80%, Entladen
Batteriedaten	5.12V / 9.1A / 0.23KW
BMS-Status: Normal	
SOH (aus BMS)	100.0%
Ladestrombegrenzung (aus BMS)	50.0A
Entladestrombegrenzung (aus BMS)	50.0A
Warnung (aus BMS)	Normal
Temperatur (aus BMS)	25.0°C

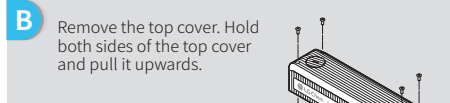
4. LG

Für RESU-Serie von LG mit Hybrid-Wechselrichter.

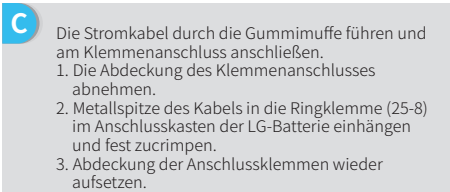
A Vor dem Anschluss des Batteriepakets an den Wechselrichter ist sicherzustellen, dass der Wechselrichter und die Batterien ausgeschaltet sind.

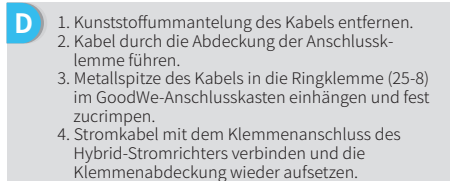
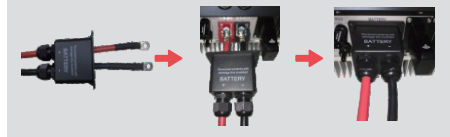
B Remove the top cover. Hold both sides of the top cover and pull it upwards.



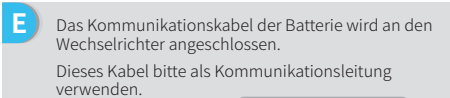

C Die Stromkabel durch die Gummimuffe führen und am Klemmenanschluss anschließen.
1. Die Abdeckung des Klemmenanschlusses abnehmen.
2. Metallspitze des Kabels in die Ringklemme (25-8) im Anschlusskasten der LG-Batterie einhängen und fest zurümpfen.
3. Abdeckung der Anschlussklemmen wieder aufsetzen.



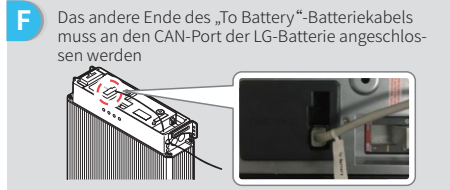
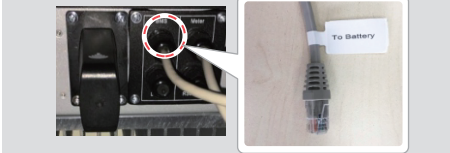
D 1. Kunststoffummantelung des Kabels entfernen.
2. Kabel durch die Abdeckung der Anschlussklemme führen.
3. Metallspitze des Kabels in die Ringklemme (25-8) im GoodWe-Anschlusskasten einhängen und fest zurümpfen.
4. Stromkabel mit dem Klemmenanschluss des Hybrid-Stromrichters verbinden und die Klemmenabdeckung wieder aufsetzen.

E Das Kommunikationskabel der Batterie wird an den Wechselrichter angeschlossen.
Dieses Kabel bitte als Kommunikationsleitung verwenden.



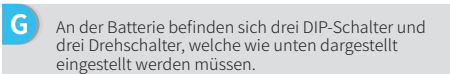
F Das andere Ende des „To Battery“-Batteriekabels muss an den CAN-Port der LG-Batterie angeschlossen werden

H Anschließend muss in der „PV Master“-App im Menüpunkt „Battery Modell“ der korrekte Batterietyp ausgewählt werden, damit die Kommunikation funktioniert.

Batteriemodell auswählen	
LG	^
LG RESU 6.4EX	✓
GCL RESU 6.5	✓
GCL RESU 3.3	✓

G An der Batterie befinden sich drei DIP-Schalter und drei Drehschalter, welche wie unten dargestellt eingestellt werden müssen.



I Nachdem alle Verbindungen hergestellt und Einstellungen durchgeführt wurden, bitte den Status der Batteriekommunikation unter „PV Master“ → Param → BMS Status“ prüfen. Hier muss „Communication OK“ angezeigt werden.

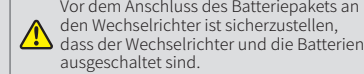
Param	
Batterie (LG RESU 6.5)	
Batteriestatus	SOC: 80%, Entladen
Batteriekapazität	51.1V / 0.3A / 0.02kW
BMS-Status	Normal
SOPH (aus BMS)	100.0%
Ladestrombegrenzung (aus BMS)	80.0A
Entladestrombegrenzung (aus BMS)	80.0A
Warnung (aus BMS)	Normal
Temperatur (aus BMS)	25.0°C

Note: RESU6.4EX has no DIP switches, you can ignore this part.

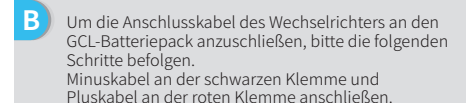
5. Pylon

Für US2000&US3000-Serie von Pylon mit Hybrid-Wechselrichter.

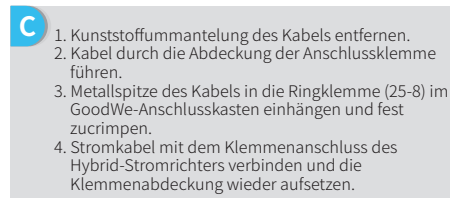
A Vor dem Anschluss des Batteriepakets an den Wechselrichter ist sicherzustellen, dass der Wechselrichter und die Batterien ausgeschaltet sind.



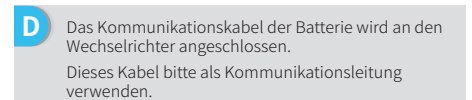
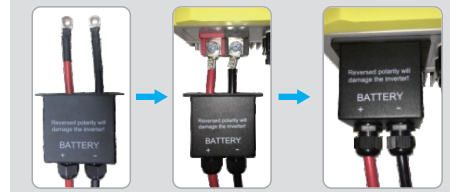
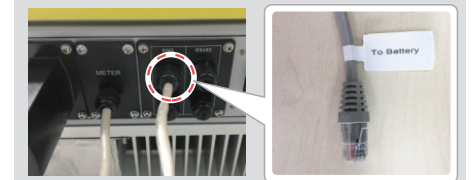

B Um die Anschlusskabel des Wechselrichters an den GCL-Batteriepack anzuschließen, bitte die folgenden Schritte befolgen.
Minuskabel an der schwarzen Klemme und Pluskabel an der roten Klemme anschließen.




C 1. Kunststoffummantelung des Kabels entfernen.
2. Kabel durch die Abdeckung der Anschlussklemme führen.
3. Metallspitze des Kabels in die Ringklemme (25-8) im GoodWe-Anschlusskasten einhängen und fest zurümpfen.
4. Stromkabel mit dem Klemmenanschluss des Hybrid-Stromrichters verbinden und die Klemmenabdeckung wieder aufsetzen.



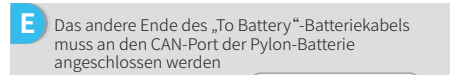
D Das Kommunikationskabel der Batterie wird an den Wechselrichter angeschlossen.
Dieses Kabel bitte als Kommunikationsleitung verwenden.

F Anschließend muss in der „PV Master“-App im Menüpunkt „Battery Modell“ der korrekte Batterietyp ausgewählt werden, damit die Kommunikation funktioniert.

Batteriemodell auswählen	
PYLON	^
PYLON US2000B*3	✓
PYLON US2000B*4	✓
PYLON US2000Plus*1	✓

E Das andere Ende des „To Battery“-Batteriekabels muss an den CAN-Port der Pylon-Batterie angeschlossen werden




G Nachdem alle Verbindungen hergestellt und Einstellungen durchgeführt wurden, bitte den Status der Batteriekommunikation unter „PV Master“ → Param → BMS Status“ prüfen. Hier muss „Communication OK“ angezeigt werden.

Param	
Batterie (PYLON US2000Plus*1)	
Batteriestatus	SOC: 91%, Entladen
Batteriekapazität	53.2V / 0.3A / 0.04kW
BMS-Status	Normal
SOPH (aus BMS)	100.0%
Ladestrombegrenzung (aus BMS)	25A
Entladestrombegrenzung (aus BMS)	25A
Warnung (aus BMS)	Normal
Temperatur (aus BMS)	26.0°C

6. Dyness

Für B4850-Serie von Dyness mit Hybrid-Wechselrichter.

A Vor dem Anschluss des Batteriepakets an den Wechselrichter ist sicherzustellen, dass der Wechselrichter und die Batterien ausgeschaltet sind.



Switch

Hinweis: Die ADDR-Einstellung der Batterie ist erforderlich, wenn mehr als eine Batteriebank an den Wechselrichter angeschlossen ist. Eine detaillierte Anleitung finden Sie im Benutzerhandbuch der Batterie.

C


1. Kunststoffummantelung des Kabels entfernen.
2. Kabel durch die Abdeckung der Anschlussklemme führen.
3. Metallspitze des Kabels in die Ringklemme (25-8) im GoodWe-Anschlusskasten einhängen und fest zurümpeln.
4. Stromkabel mit dem Klemmenanschluss des Hybrid-Stromrichters verbinden und die Klemmenabdeckung wieder aufsetzen.



E Das andere Ende des „To Battery“-Batteriekabels muss an den CAN-Port der Dyness-Batterie angeschlossen werden

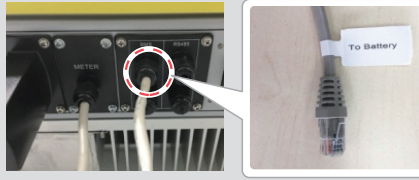


B Um die Anschlusskabel des Stromrichters an den Dyness-Batteriepack anzuschließen, bitte die folgenden Schritte befolgen.
Minuspol mit der schwarzen Klemme und Pluspol mit der roten Klemme verbinden.

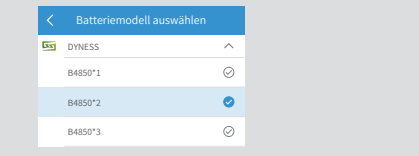


D Das Kommunikationskabel der Batterie wird an den Wechselrichter angeschlossen.
Dieses Kabel bitte als Kommunikationsleitung verwenden.

D




F Anschließend muss in der „PV Master“-App im Menüpunkt „Battery Model“ der korrekte Batterietyp ausgewählt werden, damit die Kommunikation funktioniert.



Batteriemodell auswählen	
DYNES	B4850*1
	B4850*2
	B4850*3

G Nachdem alle Verbindungen hergestellt und Einstellungen durchgeführt wurden, bitte den Status der Batteriekommunikation unter „PV Master → Param → BMS Status“ prüfen. Hier muss „Communication OK“ angezeigt werden.




Param	
Batterie (B4850*2)	
Batteriestatus	SOC: 99%, Entladen
Batteriedaten	49.9V / 0.0A / 0.04kW
BMS	Normal
SOH (aus BMS)	100.0%
Ladestrombegrenzung (aus BMS)	50A
Entladestrombegrenzung (aus BMS)	50A
Warnung (aus BMS)	Normal
Temperatur (aus BMS)	29.3°C

7. Alpha

Für Smile5-Bat-Serie von Alpha mit Hybrid-Wechselrichter.

A Vor dem Anschluss des Batteriepakets an den Wechselrichter ist sicherzustellen, dass der Wechselrichter und die Batterien ausgeschaltet sind.



Hinweis: Wenn mehrere Batterien (maximal 4 Stück) angeschlossen werden sollen, bitte die richtige Konfiguration dem Batteriehandbuch entnehmen. Die Batterieanzeige ist aus.

C

1. Kunststoffummantelung des Kabels entfernen.
2. Kabel durch die Abdeckung der Anschlussklemme führen.
3. Metallspitze des Kabels in die Ringklemme (25-8) im GoodWe-Anschlusskasten einhängen und fest zurümpeln.
4. Stromkabel mit dem Klemmenanschluss des Hybrid-Stromrichters verbinden und die Klemmenabdeckung wieder aufsetzen.



E Das andere Ende des „To Battery“-Batteriekabels muss an den CAN-Port der Alpha-Batterie angeschlossen werden



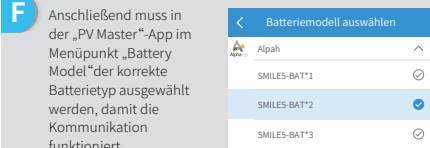
B Um die Anschlusskabel des Stromrichters an den SMILE5-Batteriepack anzuschließen, bitte die folgenden Schritte befolgen.
Minuspol mit der schwarzen Klemme und Pluspol mit der roten Klemme verbinden.



D Das Kommunikationskabel der Batterie wird an den Wechselrichter angeschlossen.
Dieses Kabel bitte als Kommunikationsleitung verwenden.

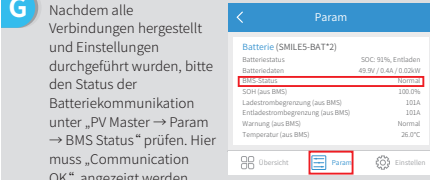


F Anschließend muss in der „PV Master“-App im Menüpunkt „Battery Model“ der korrekte Batterietyp ausgewählt werden, damit die Kommunikation funktioniert.



Batteriemodell auswählen	
Alpha	SMILE5-BAT*1
	SMILE5-BAT*2
	SMILE5-BAT*3

G Nachdem alle Verbindungen hergestellt und Einstellungen durchgeführt wurden, bitte den Status der Batteriekommunikation unter „PV Master → Param → BMS Status“ prüfen. Hier muss „Communication OK“ angezeigt werden.



Param	
Batterie (SMILE5-BAT*2)	
Batteriestatus	SOC: 91%, Entladen
Batteriedaten	49.9V / 0.0A / 0.02kW
BMS	Normal
SOH (aus BMS)	100.0%
Ladestrombegrenzung (aus BMS)	10A
Entladestrombegrenzung (aus BMS)	10A
Warnung (aus BMS)	Normal
Temperatur (aus BMS)	26.0°C

Schritt 3. WLAN-Konfigurationsanleitung

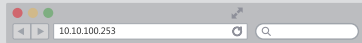
Hinweis: Die WLAN-Konfiguration kann auch in der „PV Master“-App durchgeführt werden. Nähere Informationen hierzu finden sich als Download „PV Master Operation Introduction“ unter www.semsportal.com

A Vorbereitung

1. Alle WLAN-fähigen Geräte (Stromrichter) einschalten.
2. WLAN-Router einschalten.

B Verbindung mit dem WLAN-Netz „Solar-WiFi“ herstellen

B-3: Benutzername eingeben: admin, Passwort: admin, „OK“ klicken



Admin(U):

Password:

Remember the password(R)

C Vorbereitung

„Start Setup“ auswählen.

Please select your current wireless network

Firmware version 1.6.9.3.38-2.1.38
MAC address 60:C5:A8:60:33:E1

Wireless AP mode **Enable**

SSID Solar-WiFi
IP address 10.10.100.253

Wireless STA mode Disable

Router SSID WiFi_Burn-in
Encryption algorithm WPA/WPA2-PSK
Router Password AES
Router Password WiFi_Burn-in

Cannot join the network, maybe caused by:
router doesn't exist, or signal is too weak, or password is incorrect.

★ **Help:** Wizard will help you to complete setting within one minute.

Die Parameter des WLAN-Moduls können unter „Device Information“ in der oberen Spalte aufgerufen werden.

Please select your current wireless network

SSID	AUTH/ENCRY	RSSI	Channel
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	66	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in2	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	72	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in2	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in2	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in3	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	76	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in3	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	76	1

★ **Help:** When RSSI of the selected Wi-Fi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router. If you wireless router does not broadcast SSID, please click "Next" and add a wireless network manually.

Wenn der Router nicht aufgelistet wird, bitte mit Punkt 4 der „Fehlersuche“-Tabelle fortfahren.

D Verbindung mit „Solar-WiFi“

Passwort des Routers eingeben und auf „Next“ klicken.

Add wireless network manually:

Network name (SSID)

Encryption method

Encryption algorithm

Please enter the wireless network password:

Password (8-63 bytes)

Remember the password(R)

★ **Note:** case sensitive for SSID and Password
Please make sure all parameters of wireless network are matched with router, including password.

Bitte alle Einstellungen des WLAN-Netzes (inklusive Passwort) mit denen des Routers abgleichen.

Save success!

Click "Complete", the current configuration will take effect after restart.

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

Configuration is completed, you can log on the Management page to restart device by click on "OK" button.

Confirm or complete?

Hinweis: Das „Solar-WiFi“-Netzwerk wird nach erfolgreichem Verbindungsaufbau des Stromrichters mit dem WLAN-Router nicht mehr angezeigt. Wenn eine erneute Verbindung mit dem „Solar-WiFi“-Netzwerk hergestellt werden muss, muss zunächst der Router neu gestartet oder die „Reload“-Taste am Stromrichter gedrückt werden.

E Fehlersuche

Nr.	Problem	Prüfschritte
1	WLAN-Netz „Solar-WiFi“ wird nicht gefunden	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sicherstellen, dass Stromrichter eingeschaltet ist. 2. Mobilgerät (Smartphone oder Tablet) näher an Stromrichter bringen. 3. Stromrichter neu starten. 4. „WiFi Reload“ (Netzwerk-Neustart) wie in Bedienungsanleitung beschrieben durchführen.
2	Verbindung mit „Solar-WiFi“-Netzwerk nicht möglich	<ol style="list-style-type: none"> 1. Folgendes Passwort versuchen: 123456789 2. Wechselrichter neustarten 3. Sicherstellen, dass nicht bereits ein anderes Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist 4. „WiFi Reload“ (Netzwerk-Neustart) durchführen.
3	Einloggen auf Webseite 10.10.100.253 schlägt fehl	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sicherstellen, dass sowohl Benutzername als auch Passwort „admin“ korrekt eingegeben wurde 2. „WiFi Reload“ (Netzwerk-Neustart) durchführen 3. Anderen Browser (Chrome, Firefox, Edge, IE, Safari etc.) verwenden 4. Webseitenadresse 10.10.100.253 auf richtige Schreibweise prüfen
4	SSID des Routers wird nicht gefunden	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den Router näher an den Stromrichter bringen oder einen WLAN-Repeater verwenden 2. In den Geräteeinstellungen des Routers prüfen, welchen WLAN-Netzwerkkanal dieser verwendet. Sicherstellen, dass der Netzwerkkanal nicht höher als 13 ist. Andernfalls bitte entsprechend ändern.
5	WLAN-Netz „Solar-WiFi“ wird nicht gefunden	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wechselrichter neustarten 2. Mit dem „Solar-WiFi“-Netzwerk verbinden und erneut einloggen. Prüfen, ob die Einstellungen für „SSID“, „Security Mode“, „Encryption Type“ und „Pass Phrase“ mit denen des Routers übereinstimmen. 3. In den Geräteeinstellungen des Routers prüfen, ob die Sendeleistung auf „Maximal“ steht und der WLAN-Netzwerkkanal richtig eingestellt ist. Sicherstellen, dass der Netzwerkkanal nicht höher als 13 ist. Andernfalls bitte entsprechend ändern 4. Router neu starten 5. Den Router näher an den Stromrichter bringen oder einen WLAN-Repeater verwenden.
6	Nach Abschluss der Konfiguration blinkt die „WiFi“-LED am Stromrichter zur Bestätigung viermal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mit dem Router verbinden und folgendes Portal aufrufen: www.semsportal.com. Prüfen, ob sich das Portal aufrufen lässt. 2. Router und Stromrichter neu starten.