



PV Master-App



SEMS-Portal-App



Website des SEMS-Portals
www.semsportal.com



LinkedIn



Offizielle Website
des Unternehmens



BT INSTALLATIONS-KURZANLEITUNG

TEIL 1

INSTALLATIONS-
KURZANLEITUNG

TEIL 2

BATTERIEAN-
SCHLUSS

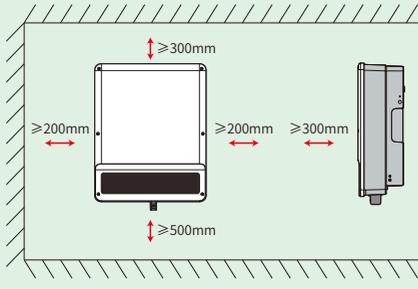
TEIL 3

WLAN-
KONFIGURATION

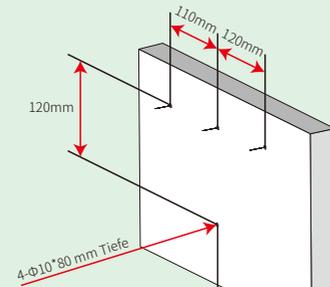
Schritt 1. Installations-Kurzanleitung

A Mindestabstände am Montageort

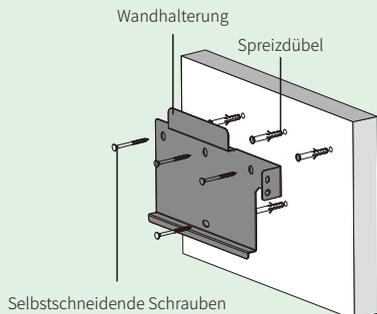
Nach oben 300mm
Nach unten 500mm
Nach vorne 300mm
Linke und rechte Seite --- 200mm



B Maße für Bohrlöcher



C Montage der Wandhalterung

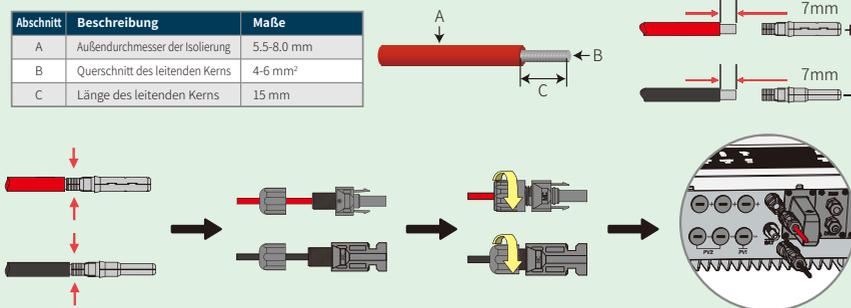


D Montage

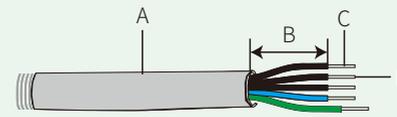


E Anschließen und Verkabeln der Batterie

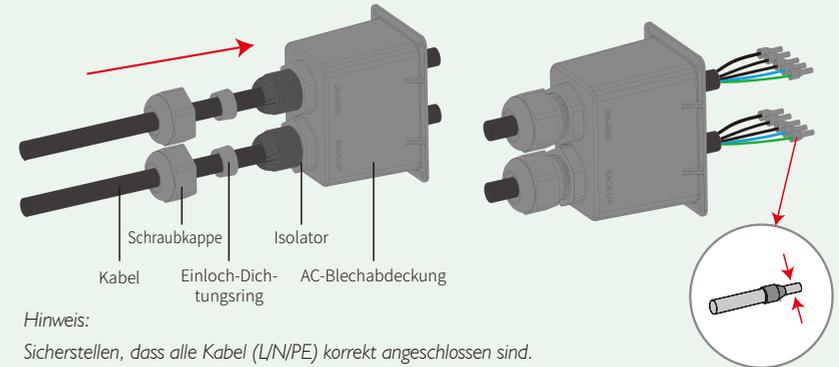
Abschnitt	Beschreibung	Maße
A	Außendurchmesser der Isolierung	5,5-8,0 mm
B	Querschnitt des leitenden Kerns	4-6 mm ²
C	Länge des leitenden Kerns	15 mm



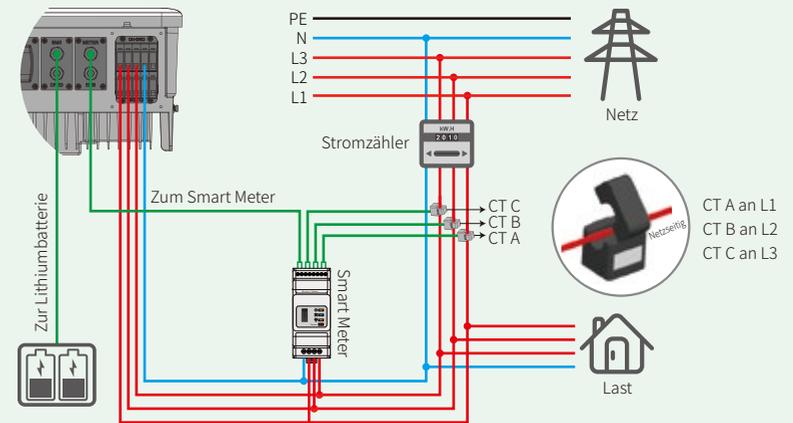
F Anschließen und Verkabeln des AC-Kabels



Abschnitt	Beschreibung	Maße
A	Außendurchmesser	13-18 mm
B	Länge der einzelnen Ader	20-25 mm
C	Länge des abisolierten Drahts	7-9 mm
D	Querschnitt des leitenden Kerns	4-6 mm ²



G Anschließen des Kommunikationskabels



Hinweis:

1. An das Batterie-Kommunikationskabel anschließen. (Die Batterie funktioniert nicht, wenn die Kommunikation fehlschlägt)
2. Anschließen an das Smart-Meter-Kommunikationskabel. (Kann bis zu einer maximalen Länge von 100 m verlängert werden)

Schritt 1
Installations-Kurzanleitung

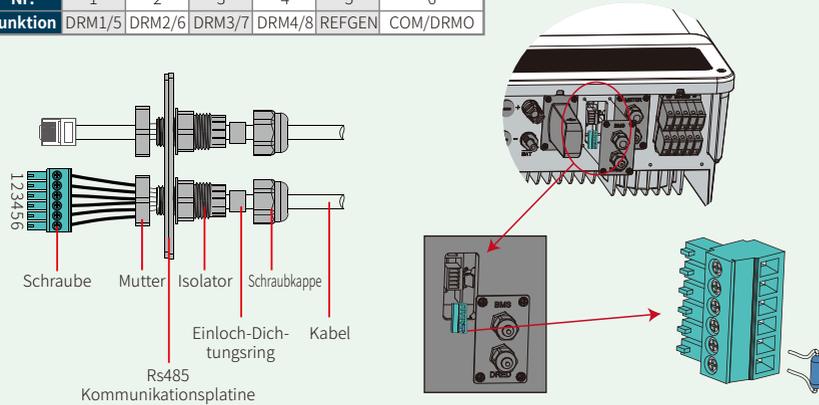
Schritt 2
Standardvorgehensweise (SOP) für Batterieanschluss

Schritt 3
WLAN-Konfigurationsanleitung

H Anschließen der DRED-Kabel

! Der DRED-Anschluss ist nur in Australien und Neuseeland verfügbar.

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

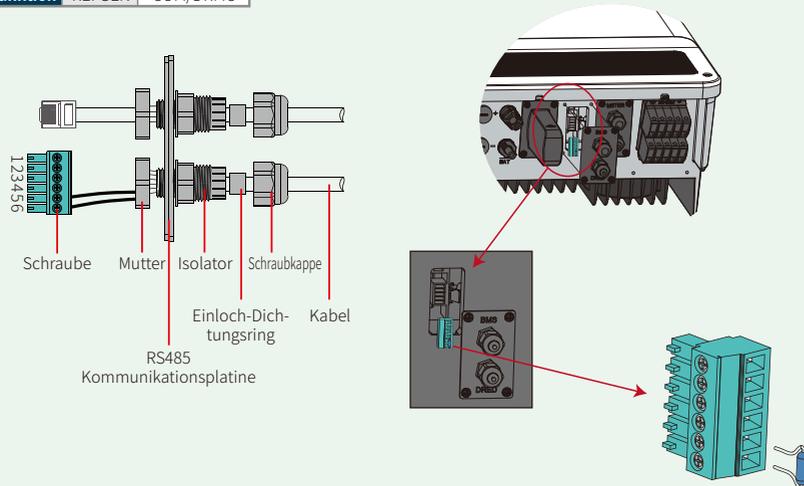


1. Ziehen Sie die 6-polige Klemme ab und demontieren Sie den darauf befindlichen Widerstand.
 2. Ziehen Sie den Widerstand ab und behalten Sie die 6-polige Klemme für den nächsten Schritt.
- Hinweis: Die 6-polige Klemme im Wechselrichter hat die gleiche Funktion wie eine DRED-Vorrichtung. Bitte lassen Sie sie im Wechselrichter, wenn kein externes Gerät angeschlossen ist.

I Anschließen des Kabels für die Fernabschaltung

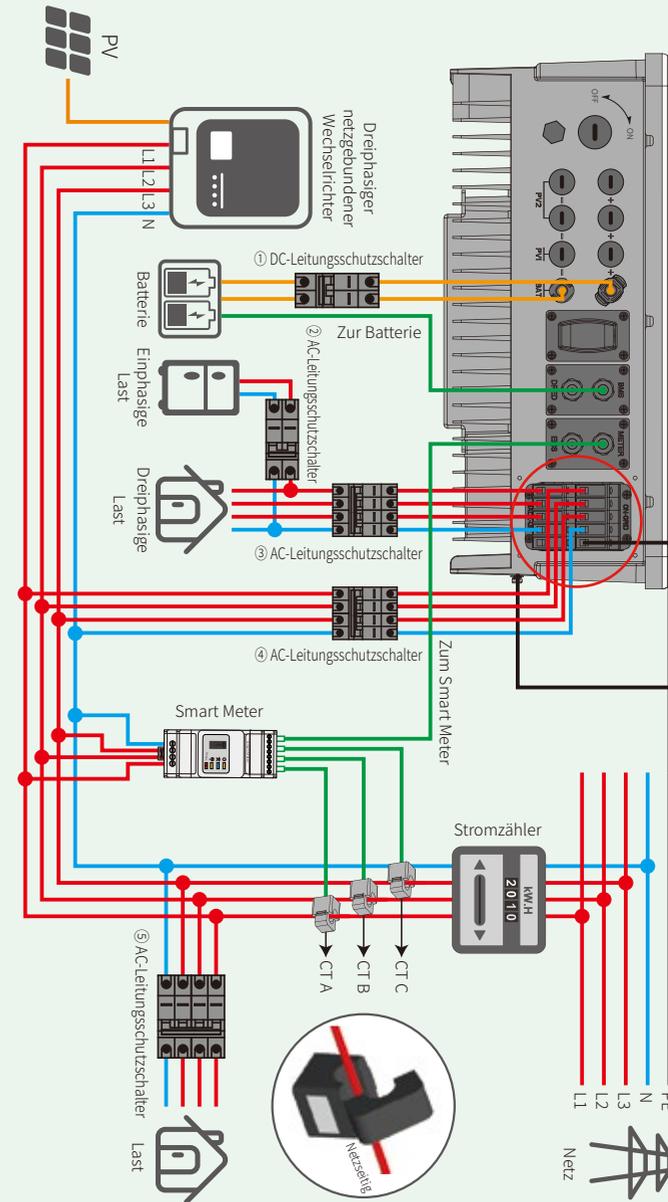
! Der Anschluss für die Fernabschaltung ist nur in Europa verfügbar.

Nr.	5	6
Funktion	REFGEN	COM/DRMO



J Verdrahtungssystem für den Hybridwechselrichter der BT-Serie

Hinweis: Dieses Diagramm zeigt die Verdrahtungsstruktur des AC-gekoppelten Wechselrichters der Serie BT, nicht den Standard für die elektrische Verdrahtung.



Wählen Sie den Leitungsschutzschalter passend zu den folgenden technischen Parametern aus:

Wechselrichter	1	2	3	4	5
GW5K-BT					
GW6K-BT					
GW8K-BT					
GW10K-BT					
	25 A/40 VAC-Leitungsschutzschalter	25 A/40 VAC-Leitungsschutzschalter	32 A/40 VAC-Leitungsschutzschalter	32 A/40 VAC-Leitungsschutzschalter	Abhängig von den Verbrauchern im Hausnetz

1. Bei Batterien mit integrierten Leitungsschutzschaltern kann der externe DC-Leitungsschutzschalter weggelassen werden.
2. Verwenden Sie die Kabel passend zur Einbaurichtung „Haus (K)→Netz (L)“ an. Andernfalls wird in der PV Master-App eine Störmeldung ausgegeben.

Schritt 2. Standardvorgehensweise für Anschluss von Batterien an ET-Wechselrichter

Hinweis: Diese Anleitung beschreibt ausschließlich die Anschlussmethoden für Batterien an GoodWe-Wechselrichter. Für alle weiteren batteriebezogenen Aufgaben ziehen Sie bitte das entsprechende Batteriehandbuch zu Rate. (Diese Installations-Kurzanleitung berücksichtigt nur Batterieteile. Sollte es nachträglich zu einer Erhöhung der Batterieteile kommen, wird es keine weitere Benachrichtigung geben.)

1. BYD

Für die BYD-B-BOX-Serie mit Hybridwechselrichter

Hinweis: Im netzfernen Bereich unterstützt die Batterie keine netzunabhängigen Anwendungen. (Änderungen dieser Angabe erfolgen ohne gesonderte Mitteilung.)

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

B Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Anschlusskabel des Wechselrichters an den BYD-Batteriepack anzuschließen: Schließen Sie die Stromkabel an die Klemmenleiste des BYD-Batteriepacks an. Verbinden Sie das Minuskabel mit dem Klemmenanschluss „P-“ und das Pluskabel mit „P+“.

C Das andere Ende des Stromkabels an den Klemmenanschluss des Hybrid-Wechselrichters anschließen.

E Die andere Seite des zur Batterie führenden Kabels muss an den CAN-Anschluss (CAN = Controller Area Network) der BYD-BMU-Box (BMU = Battery Management Unit) angeschlossen werden. Vorher muss der blau-weiße und der blaue Leiter aus dem Kabel herausgelöst werden.

Der blau-weiße Leiter wird mit dem zweiten und der blaue Leiter mit dem dritten Klemmenanschluss verbunden.

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

F In der PV Master-App muss der Benutzer im Auswahlbereich „Batteriemodell“ den in seinem System verwendeten Batterietyp auswählen. Andernfalls wird die Kommunikation mit der Batterie fehlschlagen.

G Nachdem alle Verbindungen hergestellt und alle Einstellungen vorgenommen wurden, überprüfen Sie auf PV Master → Param. → BMS-Status, wo „Normal“ angezeigt werden sollte, ob die Kommunikation mit der Batterie in Ordnung ist.

2. Pylon

Für die POWERCUBE-H1-Serie mit Hybridwechselrichter

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

Hinweis: ADD muss wie gezeigt eingestellt werden.

C Gehen Sie folgendermaßen vor, um die vom Wechselrichter kommenden Kabel an das Pylon-Batteriepack anzuschließen: Verbinden Sie die Stromkabel mit der Klemmenleiste der Pylon-BMU. Verbinden Sie dabei das negative schwarze Kabel mit dem Anschluss „D-“ und das positive orangefarbene Kabel mit dem Anschluss „D+“.

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

G In der PV Master-App muss der Benutzer im Auswahlbereich „Batteriemodell“ den in seinem System verwendeten Batterietyp auswählen. Andernfalls wird die Kommunikation mit der Batterie fehlschlagen.

B Befolgen Sie bitte die untenstehenden Anweisungen, um Batteriepacks in Reihe zu schalten.

- Verbindung zwischen BMU und Pylon-Batteriepacks: Zum Anschließen des Netzkabels verbinden Sie „B+“ an der BMU mit „B+“ des ersten Batteriepacks. Verbinden Sie „B-“ der BMU mit „B-“ des letzten Batteriepacks. Zum Anschließen des Kommunikationskabels verbinden Sie „Link Port“ an der BMU mit „Link Port 0“ des ersten Batteriepacks.
- Verbindungen zwischen benachbarten Pylon-Batteriepacks: Mit dem Stromkabel jeweils „B+“ mit „B-“ der benachbarten Batterie verbinden. Das orangefarbene Ende entspricht „B+“ und das schwarze Ende entspricht „B-“. Zum Anschließen des Kommunikationskabels verbinden Sie „Link Port 1“ jeweils mit dem „Link Port 0“ des nächsten Batteriepacks.

D Das andere Ende des Stromkabels an den Klemmenanschluss des Hybrid-Wechselrichters anschließen.

F Das andere Ende des zur Batterie führenden Kabels wird an den CAN-Port der Pylon-BMU-Box angeschlossen.

H Nachdem alle Verbindungen hergestellt und alle Einstellungen vorgenommen wurden, überprüfen Sie auf PV Master → Param. → BMS-Status, wo „Normal“ angezeigt werden sollte, ob die Kommunikation mit der Batterie in Ordnung ist.

Schritt 3. WLAN-Konfigurationsanleitung

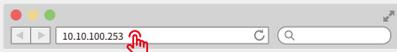
Hinweis: Die WLAN-Konfiguration kann auch in der PV Master-App durchgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung zur PV Master-App, die unter www.goodwe.com zur Verfügung steht.

A Vorbereitung

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

B Verbindung zu „Solar-Wi-Fi“ herstellen

B-3: Geben Sie den Benutzernamen „admin“ und das Passwort „admin“ ein und klicken Sie auf OK.



Admin(U):

Password:

Remember the password (R)

C Vorbereitung

Klicken Sie auf „Einrichtung starten“.

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-Wi-Fi
IP address 10.10.100.253

Wireless STA mode Disable
Router SSID Wi-Fi_Burn-in

Encryption algorithm WPA/WPA2-PSK
Router Password AES

Wi-Fi_Burn-in

The 'Cannot connect to the network' message may be due to the following:
Router does not exist, signal is too weak or password is incorrect.
* Help: Wizard will help you to complete the setup in 1 min.

Das WLAN-Modul bezieht sich auf die Spalte „Geräteinformationen“ auf der linken Seite.



Please select your current wireless network

SSID	AUTH/ENCY	RSSI	Channel
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in	WPA2PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	65	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in	WPA2PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in	WPA2PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in2	WPA2PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	72	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in2	WPA2PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in2	WPA2PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in3	WPA2PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	76	1
<input type="radio"/> Wi-Fi_Burn-in3	WPA2PSK/WPA2PSK/TKIP/AES	76	1

*** Help:** When the RSSI of the selected Wi-Fi network is lower than 15%, the connection may be unstable. Please select other available networks or shorten the distance between the device and router. If your wireless router cannot transmit the SSID, please click 'Next' and add a wireless network manually.

Wenn der Router nicht aufgelistet wird, fahren Sie bitte mit Punkt 4 der Tabelle „Fehlersuche“ fort.

D Verbindung zu „Solar-Wi-Fi“ herstellen

Geben Sie das Passwort des Routers ein und klicken Sie auf „Weiter“.

Add a 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: Letters are case sensitive for the SSID and password. Please make sure all parameters of the wireless network are matched to the router's parameters, including password.

Stellen Sie sich, dass alle Einstellungen des WLAN-Netzwerks einschließlich des Passworts mit denen des Routers übereinstimmen.



Save success!

Click 'Complete'. The current configuration will be enabled after restart.

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

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

Confirm complete?

Hinweis: Das Solar-Wi-Fi-Signal verschwindet, nachdem der Wechselrichter mit dem WLAN-Router verbunden wurde. Wenn Sie die Verbindung zum WLAN „Solar-Wi-Fi“ erneut herstellen müssen, schalten Sie entweder den Router aus oder Sie laden mit der Taste „WLAN-Reload“ am Wechselrichter das WLAN neu.

E Fehlersuche

Nr.	Problem	Prüfpunkte
1	Signal von Solar-Wi-Fi wird nicht gefunden	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Wechselrichter muss eingeschaltet sein. 2. Bringen Sie Ihr Mobilgerät näher an den Wechselrichter heran. 3. Starten Sie den Wechselrichter neu. 4. Führen Sie „WLAN-Reload“ durch und ziehen Sie dabei das Benutzerhandbuch zu Rate.
2	Verbindung zum WLAN „Solar-Wi-Fi“ nicht möglich	<ol style="list-style-type: none"> 1. Folgendes Passwort versuchen: 12345678. 2. Starten Sie den Wechselrichter neu. 3. Stellen Sie sicher, dass kein anderes Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist. 4. Führen Sie „WLAN-Reload“ durch und versuchen Sie es erneut.
3	Anmeldung auf der Website 10.10.100.253 nicht möglich	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie sicher, dass sowohl der Benutzername als auch das Passwort „admin“ lauten. 2. Führen Sie „WLAN-Reload“ durch und versuchen Sie es erneut. 3. Probieren Sie es mit einem anderen Browser (Vorschlag: Chrome, FireFox, IE und Safari). 4. Stellen Sie sicher, dass die IP-Adresse der Website (10.10.100.253) stimmt.
4	SSID des Routers kann nicht gefunden werden	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bringen Sie den Router näher an den Wechselrichter heran oder verwenden Sie einen WLAN-Repeater. 2. Stellen Sie eine Verbindung zum Router her, und melden Sie sich auf der Einstellungsseite an, um den Kanal zu überprüfen. Stellen Sie sicher, dass der Netzwerkanal nicht höher als 13 ist. Andernfalls bitte entsprechend ändern.
5	Verbindung zum Router nicht möglich	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie den Wechselrichter neu. 2. Stellen Sie eine Verbindung zu „Solar-Wi-Fi“ her und melden Sie sich erneut an. Überprüfen Sie, ob „SSID“, „Sicherheitsmodus“, „Verschlüsselungstyp“ und das „Passwort“ mit den Angaben des Routers übereinstimmen. 3. Stellen Sie eine Verbindung zum Router her, und melden Sie sich an, um zu überprüfen, ob die maximale Anzahl an verbundenen Geräten erreicht wurde. Überprüfen Sie, welcher Kanal verwendet wird. Stellen Sie sicher, dass der Netzwerkanal nicht höher als 13 ist. Andernfalls bitte entsprechend ändern. 4. Starten Sie den Router neu. 5. Bringen Sie den Router näher an den Wechselrichter heran oder verwenden Sie einen WLAN-Repeater.
6	Nach dem Konfigurieren blinkt die WLAN-LED am Wechselrichter wiederholt viermal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie eine Verbindung zum Router her und wechseln Sie zum Portal www.semsportal.com. Prüfen Sie, ob das Portal verfügbar ist. 2. Starten Sie Router und Wechselrichter neu.

