



PV Master APP



SEMS Portal APP



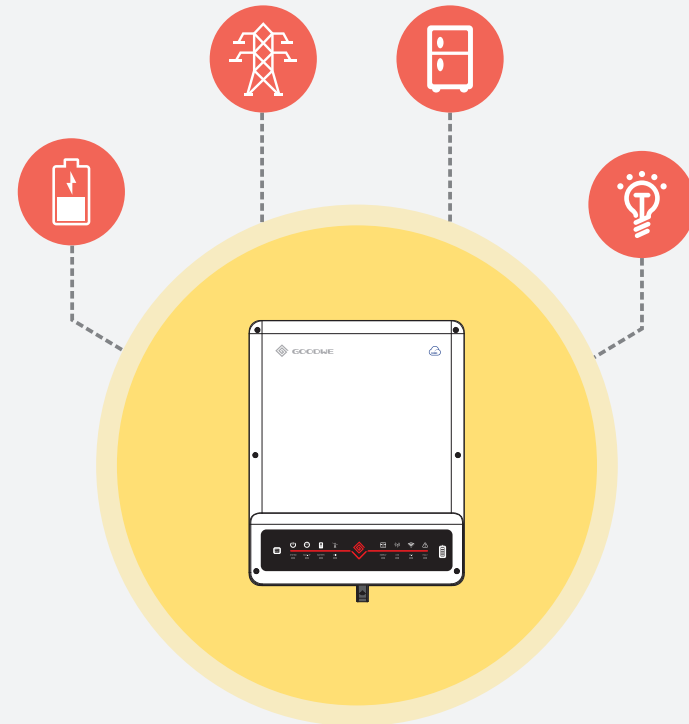
SEMS Portal Website  
www.semsportal.com



LinkedIn



Öffizielle Website



## ET INSTALLATIONS-KURZANLEITUNG

**TEIL 1**

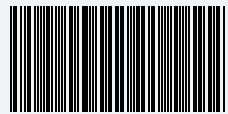
INSTALLATIONS-  
KURZANLEITUNG

**TEIL 2**

BATTERIEANSCHLUSS

**TEIL 3**

WLAN-  
KONFIGURATION

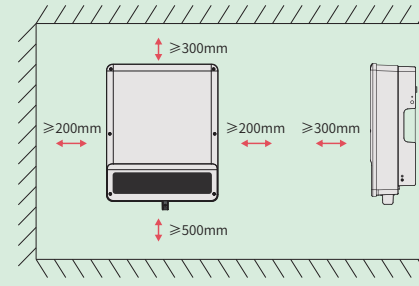


340-00353-00

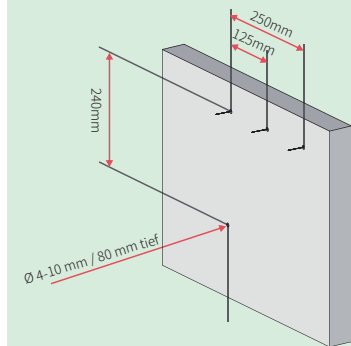
### Schritt 1. Installations-Kurzanleitung

#### A Mindestabstände am Montageort

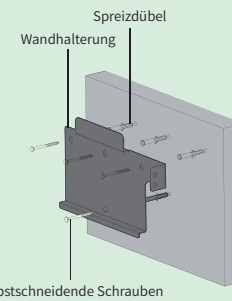
- Oberhalb ..... 300mm
- Unterhalb ..... 500mm
- Vorderseite ..... 300mm
- Linke und rechte Seite ..... 200mm



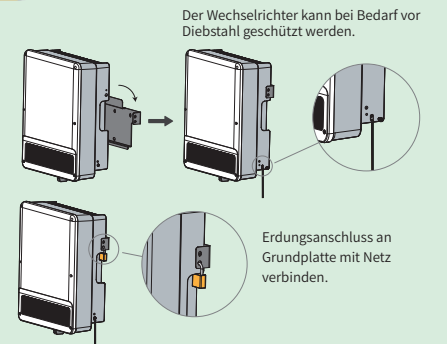
#### B Maße für Bohrlöcher



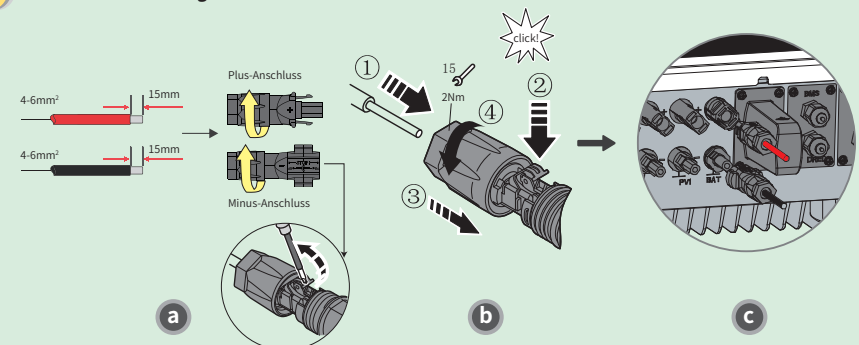
#### C Montage der Wandhalterung



#### D Montage



#### E Batteriekabel - Polung und Anschluss

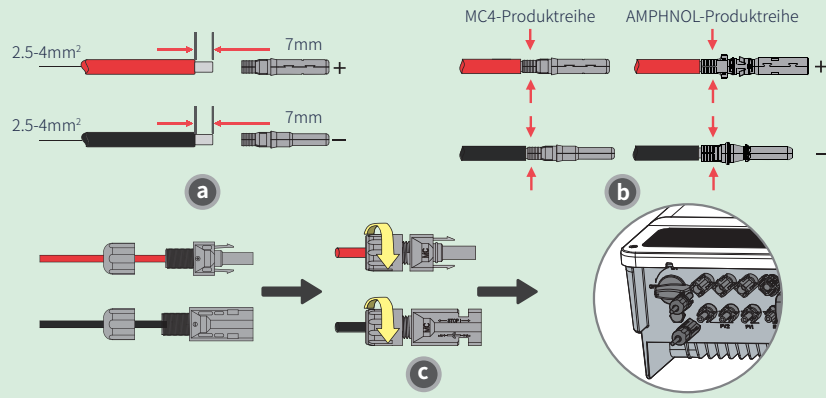


**Schritt 1**  
Installations-Kurzanleitung

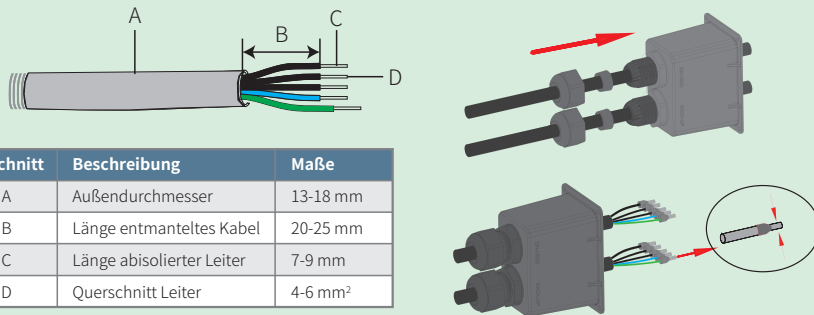
**Schritt 2**  
Standardvorgehensweise (SOP) für Batterieanschluss

**Schritt 3**  
WLAN-Konfigurationsanleitung

**F Anschluss und Verkabelung PV-Anlage**

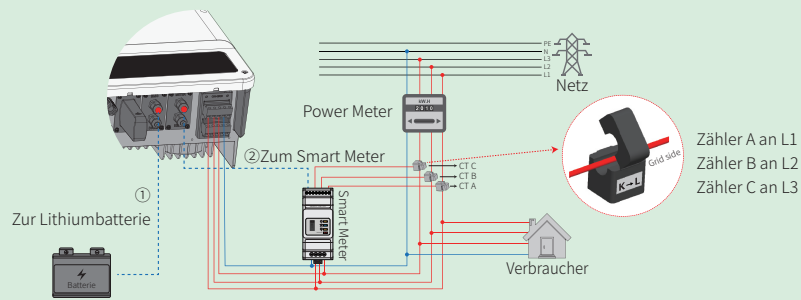


**G Anschluss und Verkabelung AC-Stromkreis**



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

**H Anschluss des Kommunikationskabels**



Hinweis:

- ① Zur Batterie-Kommunikationskabel (Batterieausfall bei Kommunikationsstörung)
- ② Zum Smart Meter-Kommunikationskabel (maximale Länge 100 m)

**Schritt 1**  
Installations-Kurzanleitung

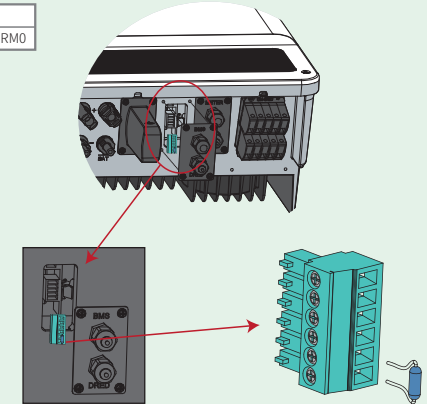
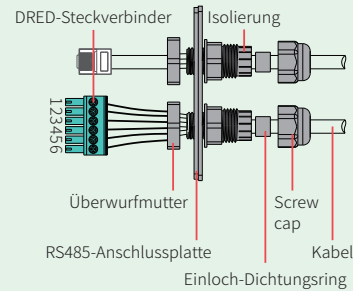
**Schritt 2**  
Standardvorgehensweise (SOP) für Batterieanschluss

**Schritt 3**  
WLAN-Konfigurationsanleitung

**I 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



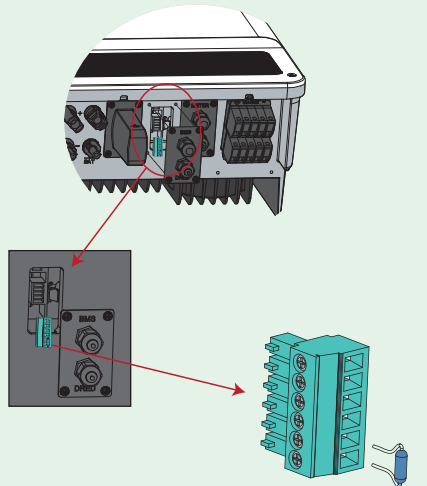
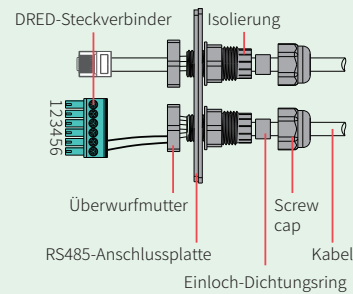
1. Ziehen Sie die 6-polige Klemme ab und demontieren Sie den Widerstand daran.
2. Ziehen Sie den Widerstand ab.

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.

**J Montage Fernabschaltung-Kabel**

⚠ Die Fernabschaltung ist nur in Europa möglich.

NR.	5	6
Funktion	REFGEN	COM/DRM0

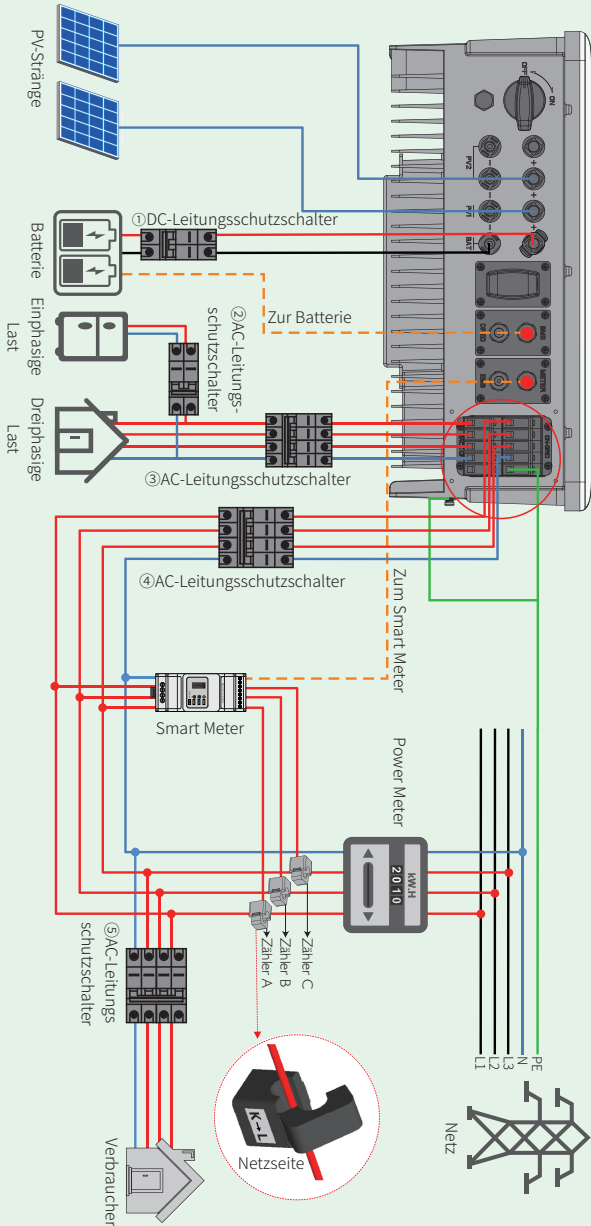


**Schritt 1**  
Installations-Kurzanleitung

**Schritt 2**  
Standardvorgehensweise (SOP) für Batterieanschluss

**Schritt 3**  
WLAN-Konfigurationsanleitung

**K Verkabelung ET Serie Hybrid Wechselrichter**



Bitte den Leitungsschutzschalter anhand untenstehender Tabelle auswählen.

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

1. Bei Batterien mit eingebautem Schalter ist die Verwendung eines externen DC-Schalters nicht notwendig.
2. Bitte verwenden Sie CT A für L1, CT B für L2 und CT C für L3. Und folgen Sie „Haus → Netz“-Stromrichtung, um die Verbindung herzustellen. Sonst kommt es zu einem Fehler, der von APP gemeldet wird.

**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.

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

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

**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 BYD BMU-Box angeschlossen werden. Vorher muss der blau-weiße und der blaue Leiter aus dem Kabel herausgelöst werden. Der blau-weiße Leiter wird an die zweite Klemme und der blaue Leiter an die dritte Klemme angeschlossen.

**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 Batteriekomunikation unter „PV Master“ -> Param -> BMS Status“ prüfen. Hier muss „Communication OK“ angezeigt werden.



## 2. Pylon

Für POWERCUBE-H1-Serie mit Hybrid-Wechselrichter.

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




**Hinweis:** Der ADD-Wahlschalter muss wie in der Abbildung dargestellt eingestellt werden.





**B** Um Batteriepacks in Reihe zu schalten, bitte die untenstehenden Anweisungen befolgen:

- Verbindung zwischen Batteriemangement-Einheit (BMU) und Pylon Batteriepacks  
Die Stromkabel so anschließen, dass „B+“ der BMU mit „B+“ des ersten Batteriepacks und „B-“ der BMU mit „B-“ des letzten Batteriepacks verbunden ist. Das Kommunikationskabel verbindet „Link Port“ an der BMU und „LinkPort0“ des ersten Batteriepacks.
- Verbindung zwischen den einzelnen Pylon Batteriepacks:  
Mit dem Stromkabel jeweils „B+“ mit „B-“ des benachbarten Batteries verbinden. Das orangefarbene Ende muss an „B+“ und das schwarze Ende an „B-“ angeschlossen werden. Das Kommunikationskabel verbindet „LinkPort1“ des ersten und „LinkPort0“ des nachfolgenden Batteriepacks.




**C** Um die Anschlusskabel des Wechselrichters an den Pylon-Batteriepack anzuschließen, bitte die folgenden Schritte befolgen.

Stromkabel mit dem Klemmenanschluss der Pylon Batteriemangement-Einheit (BMU) verbinden.  
Minuskabel mit Klemme „D-“ und das orangefarbene Pluskabel mit Klemmenanschluss „D+“ verbinden.



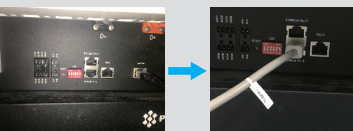
**D** Das andere Ende des Stromkabels an den Klemmenanschluss des Hybrid-Wechselrichters anschließen.



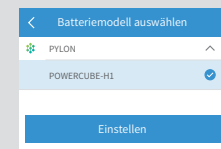
**E** Das Kommunikationskabel der Batterie wird an den Wechselrichter angeschlossen.  
Dieses Kabel bitte als Kommunikationsleitung verwenden.



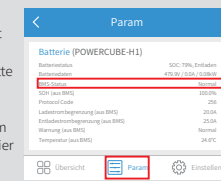
**F** Die andere Seite des „zur Batterie“ Kabels sollte an den CAN-Anschluss der Pylon- Batteriemangementeinheit angeschlossen werden.



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



**H** 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.



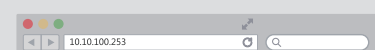
## Schritt 3. WLAN-Konfigurationsanleitung

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](http://www.semsportal.com)

**A Vorbereitung**

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

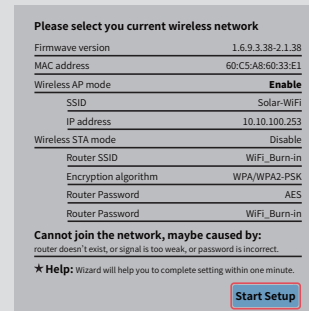
**B Verbindung mit dem WLAN-Netz „Solar-WiFi“ herstellen**  
B-3: Benutzernamen eingeben: admin, Passwort: admin, „OK“ klicken



Admin(U):   
 Password:   
 Remember the password(R)

**C Vorbereitung**  
„Start Setup“ auswählen.

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



SSID	AUTH/ENCRY	RSSI	Channel
WiFi_Burn-in1	WPA2/WPA3/WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	66	1
WiFi_Burn-in2	WPA2/WPA3/WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	100	1
WiFi_Burn-in3	WPA2/WPA3/WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	70	1
WiFi_Burn-in4	WPA2/WPA3/WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	72	1
WiFi_Burn-in5	WPA2/WPA3/WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	100	1
WiFi_Burn-in6	WPA2/WPA3/WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	70	1
WiFi_Burn-in7	WPA2/WPA3/WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	76	1
WiFi_Burn-in8	WPA2/WPA3/WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	76	1

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.

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"> <li>1. Sicherstellen, dass Stromrichter eingeschaltet ist.</li> <li>2. Mobilgerät (Smartphone oder Tablet) näher an Stromrichter bringen.</li> <li>3. Stromrichter neu starten.</li> <li>4. „WiFi Reload“ (Netzwerk-Neustart) wie in Bedienungsanleitung beschrieben durchführen.</li> </ol>
2	Verbindung mit „Solar-WiFi“-Netzwerk nicht möglich	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Folgendes Passwort versuchen: 123456789</li> <li>2. Wechselrichter neustarten</li> <li>3. Sicherstellen, dass nicht bereits ein anderes Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist</li> <li>4. „WiFi Reload“ (Netzwerk-Neustart) durchführen.</li> </ol>
3	Einloggen auf Webseite 10.10.100.253 schlägt fehl	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sicherstellen, dass sowohl Benutzername als auch Passwort „admin“ korrekt eingegeben wurde</li> <li>2. „WiFi Reload“ (Netzwerk-Neustart) durchführen</li> <li>3. Anderen Browser (Chrome, Firefox, Edge, IE, Safari etc.) verwenden</li> <li>4. Webseitenadresse 10.10.100.253 auf richtige Schreibweise prüfen</li> </ol>
4	SSID des Routers wird nicht gefunden	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Den Router näher an den Stromrichter bringen oder einen WLAN-Repeater verwenden</li> <li>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.</li> </ol>
5	WLAN-Netz „Solar-WiFi“ wird nicht gefunden	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wechselrichter neustarten</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>4. Router neu starten</li> <li>5. Den Router näher an den Stromrichter bringen oder einen WLAN-Repeater verwenden.</li> </ol>
6	Nach Abschluss der Konfiguration blinkt die „WiFi“-LED am Stromrichter zur Bestätigung viermal.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mit dem Router verbinden und folgendes Portal aufrufen: <a href="http://www.semsportal.com">www.semsportal.com</a>. Prüfen, ob sich das Portal aufrufen lässt.</li> <li>2. Router und Stromrichter neu starten.</li> </ol>