



Installation und Inbetriebnahme

Solarenergie für alle



Installation und Inbetriebnahme

Solplanet-Wechselrichter mit App



Installation eines Solplanet- Wechselrichters

1. Installationsvideo ansehen (10 min)
2. Herunterladen der Aiswei-App
3. Einrichtung und Inbetriebnahme über App mit WLAN-Router
 - a. Anlage anlegen und freigeben
 - b. WLAN-Konfiguration
 - c. Netzcode einstellen
 - d. Begrenzung des Leistungsexports **(falls erforderlich)**
4. Einrichtung und Inbetriebnahme über App ohne WLAN-Router
5. Nach Inbetriebnahme
 - a. Lokaler Modus (Einstellungen über WLAN ändern)





10-minütiges
Installationsvideo
Einfach zu installieren.

Sehen Sie sich das 10-minütige
Video über Solplanet auf
YouTube [hier](#) an:



Einphasige Wechselrichter



Dreiphasige Wechselrichter





Solplanet-App

Um die App herunterzuladen,
suchen Sie nach
„AISWEI“ im App Store
oder verwenden Sie die unten
stehenden Links:



Installation des Wechselrichters und Verbindung mit der App

über das lokale WLAN-
Netzwerk des Kunden und
Inbetriebnahme des
Wechselrichters in der
AISWEI/Solplanet-Cloud



3. Einrichtung und Inbetriebnahme über App mit WLAN-Router

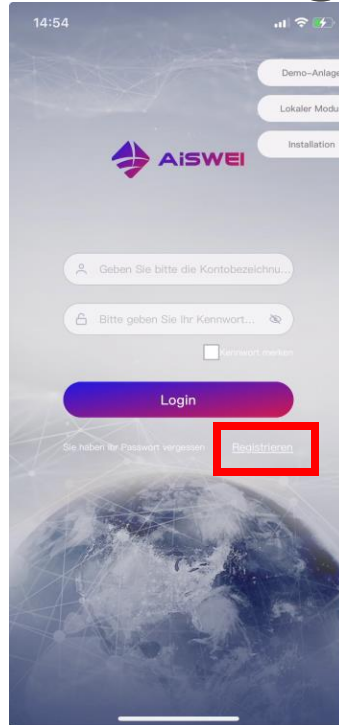


3a. Registrierung

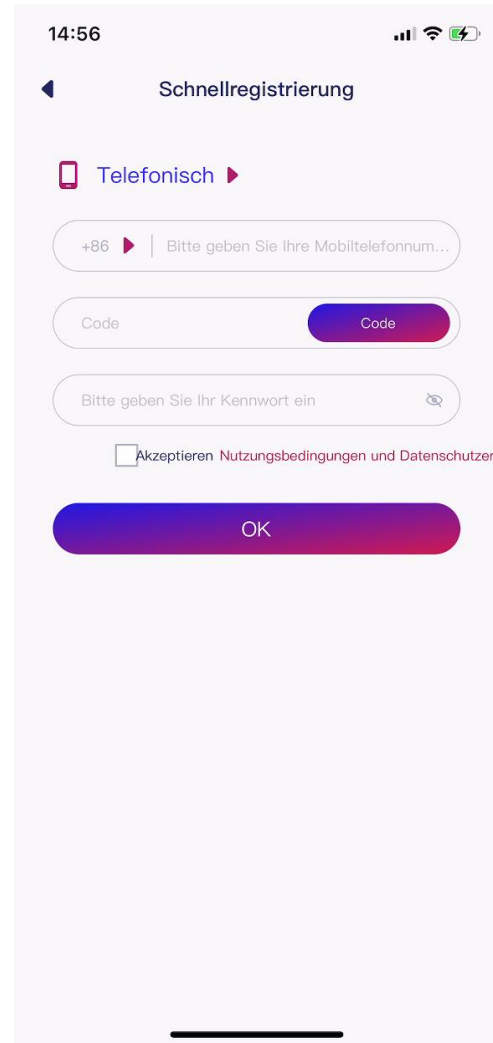
Solplanet-Wechselrichter mit App



Registrierung



1. Klicken Sie auf **Registrieren**



2. **Via Telefonisch** ist systemseitig voreingestellt, kann jedoch auch in via **E-Mail** geändert werden.

2a. Geben Sie Ihre Mobiltelefonnummer ein und wählen Sie die Landesvorwahl.

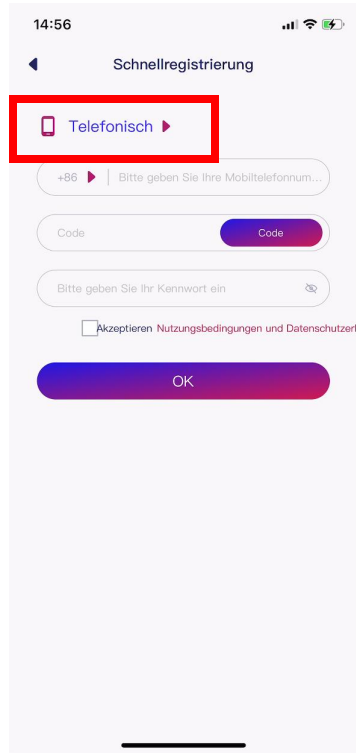
2b. Klicken Sie auf **Code** und geben Sie den Verifizierungscode ein, wenn Sie ihn per SMS erhalten.

2c. Geben Sie ein Passwort ein.

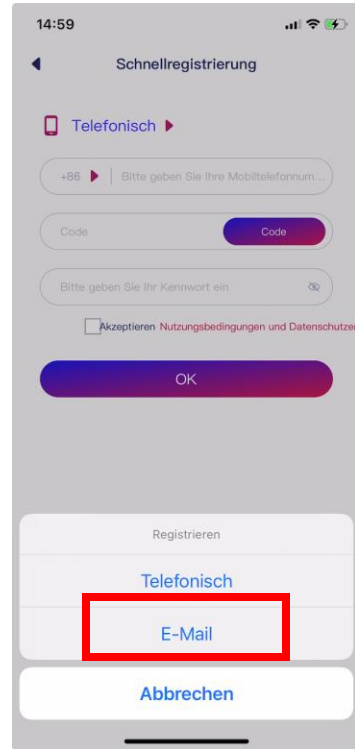
2d. Akzeptieren Sie die „Nutzungs- und Datenschutzbedingungen“.

2e. Click **OK**

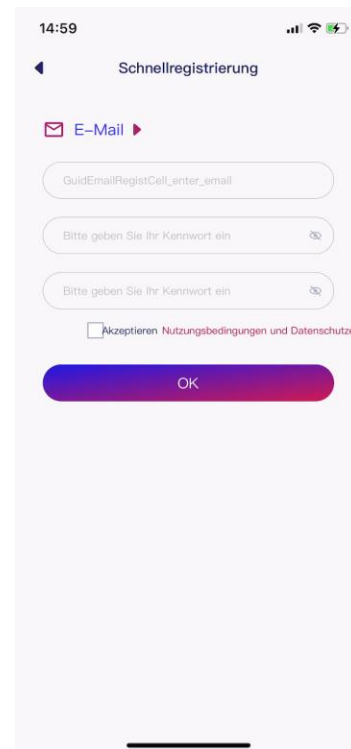
Registrierung



2. Wenn Sie sich per E-Mail anmelden möchten, klicken Sie bitte auf **Telefonisch**



3. Klick auf **Via E-mail**



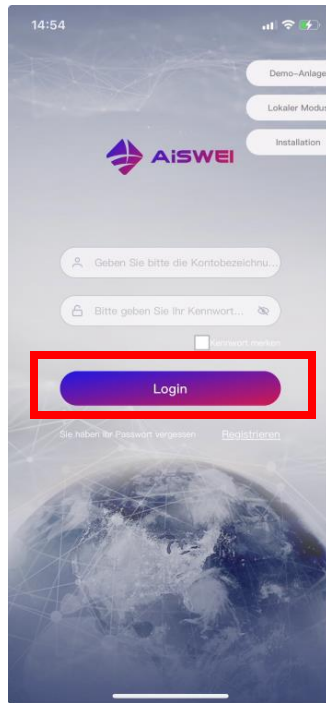
- 4a. Email Adresse eingeben
- 4b. Passwort eingeben
- 4c. das Passwort erneut eingeben zur Bestätigung
- 4d. Klick auf **Nutzungs- und Datenschutzbedingungen**
- 4e. Klick auf **Register**
- 4f. Klick auf den Aktivierungslink, den Sie per E-Mail erhalten haben, um Ihr Konto zu aktivieren.

3b. Anlage anlegen

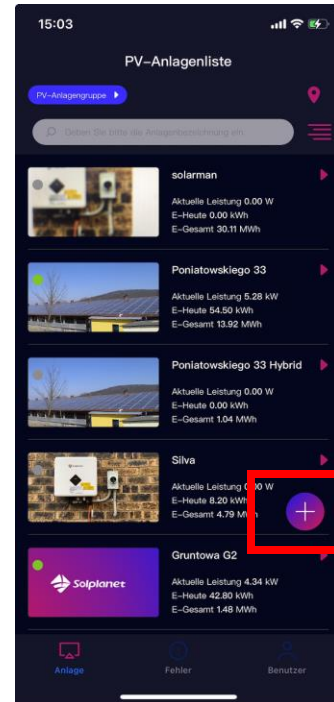
Solplanet-Wechselrichter mit App



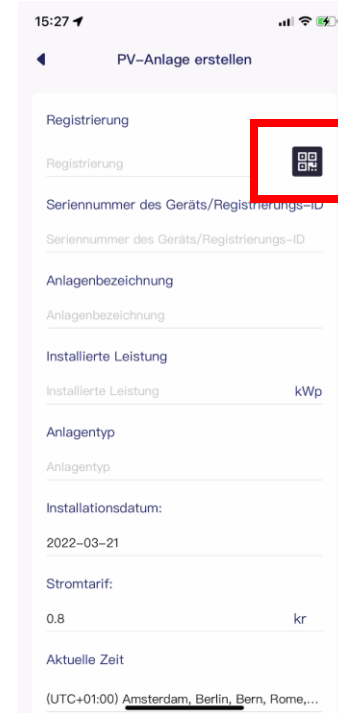
Anlage anlegen



1. Klicken Sie auf **Login**,
falls Sie über kein Konto
verfügen, klicken Sie auf
Registrieren



2. Klicken Sie auf **+**



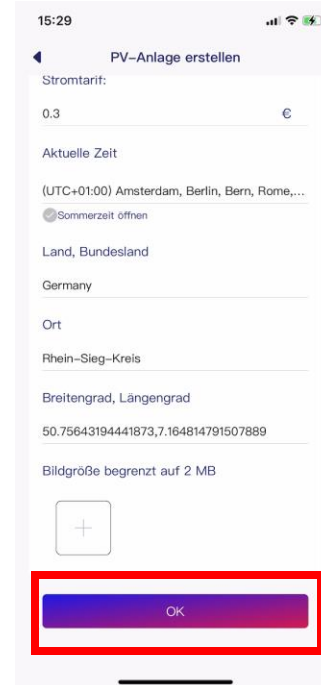
3. Klicken Sie auf



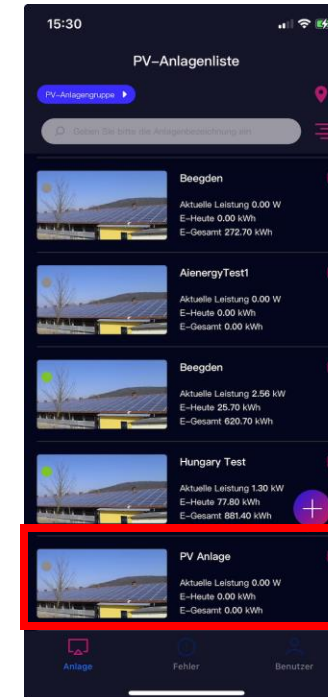
Anlage anlegen



4. QR-Code am WLAN-Stick scannen



5. Geben Sie weitere Informationen ein und klicken Sie auf **OK**



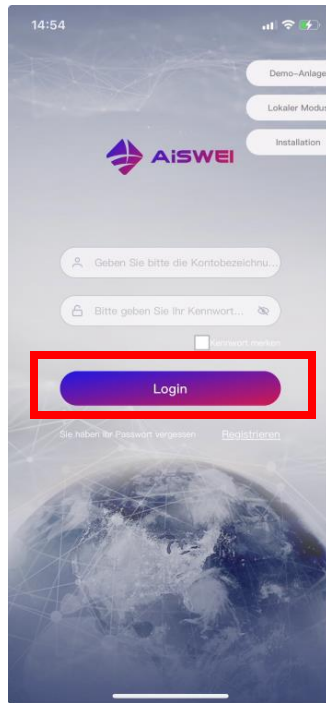
6. Anlage erfolgreich angelegt

3c. Anlage freigeben/teilen

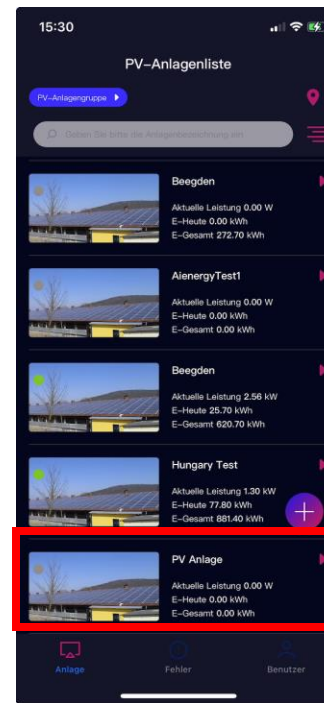
Solplanet-Wechselrichter mit App



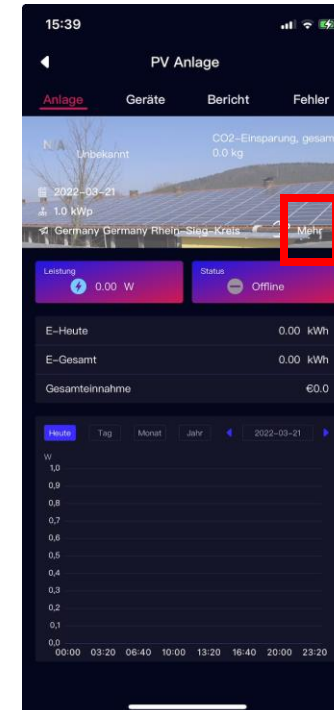
Anlage freigeben/teilen



1. Klicken Sie auf **Login**



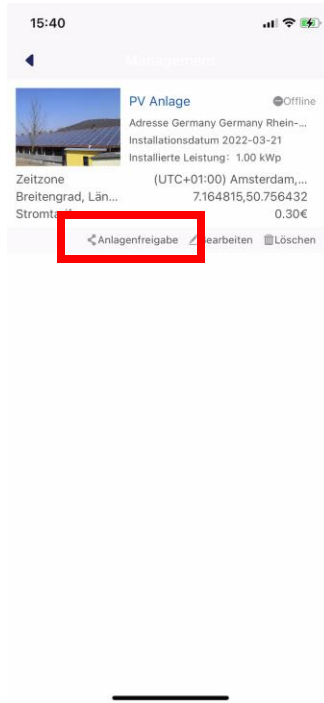
2. Wählen Sie die Anlage aus, die
freigegeben werden soll



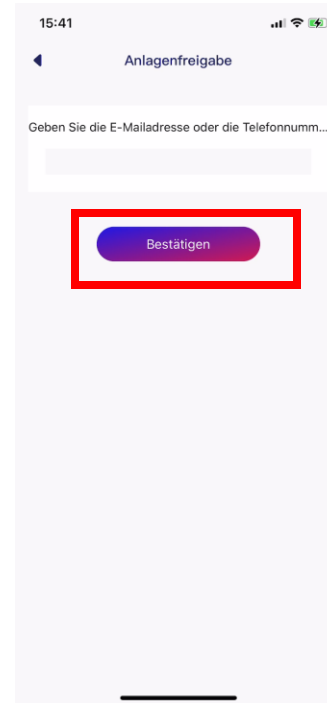
3. Klicken Sie auf **Mehr**

Hinweis: Die Person, mit der Sie die PV-Anlage teilen möchten, muss sich ebenfalls in der Aiswei-App registrieren.

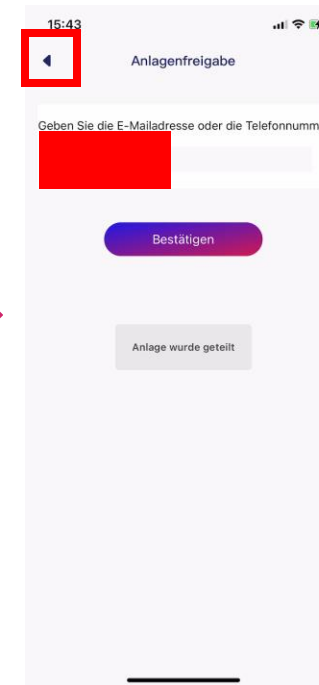
Anlage freigeben/teilen



4. Klicken Sie auf **Anlagenfreigabe**



5. Geben Sie das Konto ein, das Sie freigeben möchten und klicken Sie danach auf **Bestätigen**



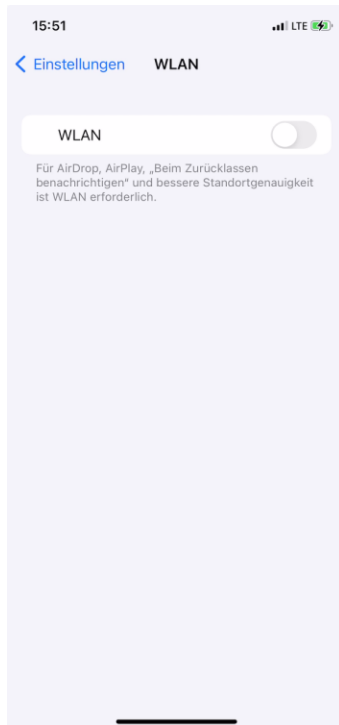
6. Klicken Sie auf **◀**

3d. WLAN-Konfiguration

Solplanet-Wechselrichter mit App



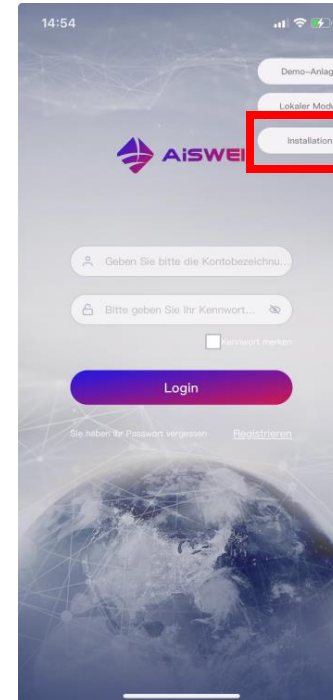
WLAN-Konfiguration - Hotspot Netzwerkkonfiguration



1. WLAN/Wifi-Netzwerk auf dem Endgerät aktivieren

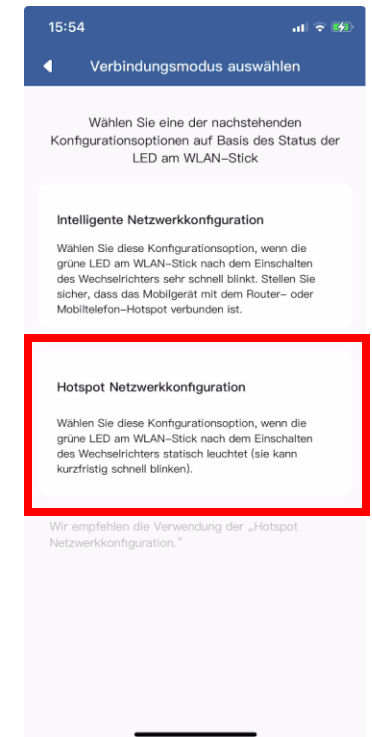


2. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk des Kunden aus



3. Öffnen Sie die Aiswei-App und klicken Sie auf **Installation**

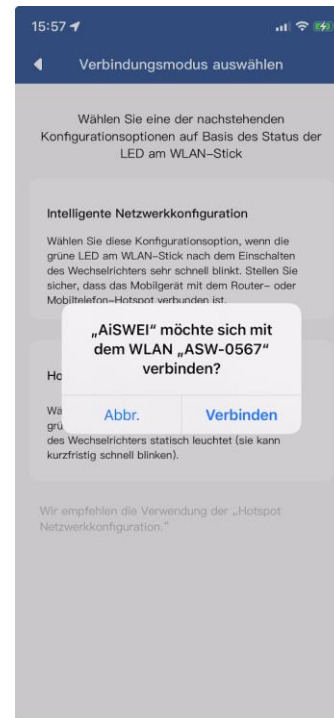
4. Die **grüne LED** am WLAN-Stick sollte dauerhaft leuchten (kann alle 13 Sekunden einmal blinken) und wenn die **blaue LED** aus ist, wählen Sie **Hotspot network configuration** aus



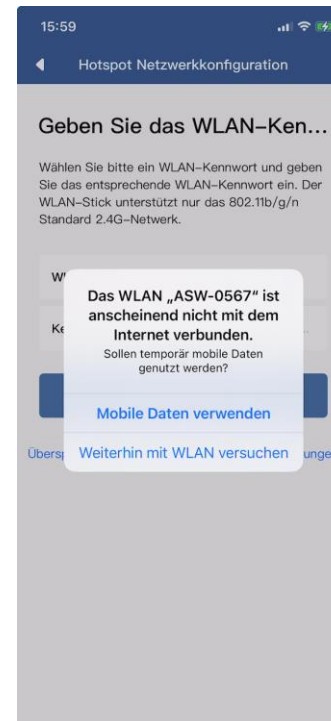
Hotspot-Netzwerkkonfiguration



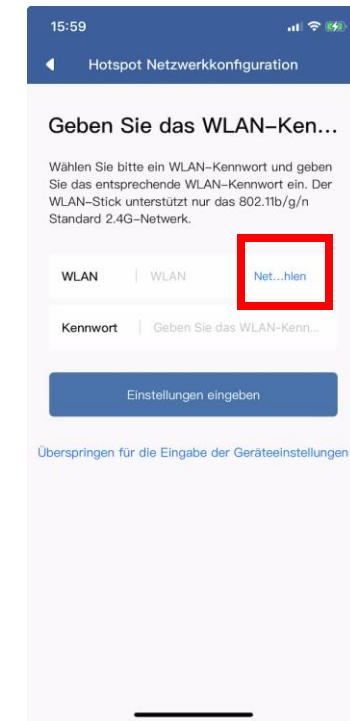
5. QR-Code am WLAN-Stick scannen



6. Wählen Sie das AISWEI WLAN aus (die letzten 4 Ziffern sind identisch mit der Seriennummer des Sticks)

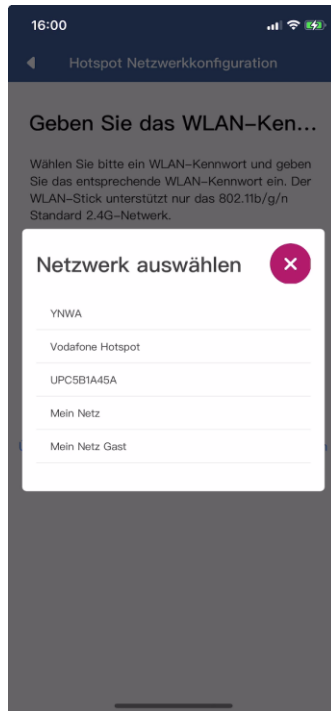


7. Falls Sie diese Meldung erhalten, wählen Sie bitte aus: Weiterhin mit WLAN versuchen

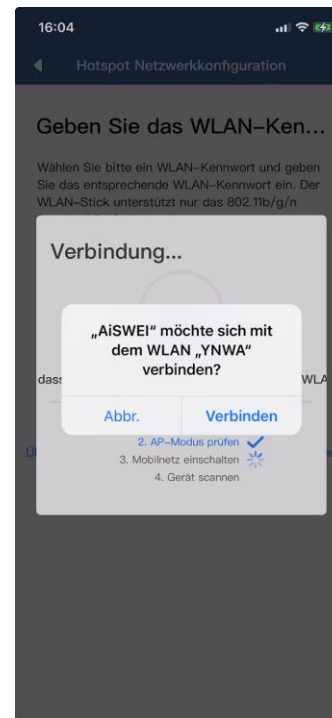


8. Klicken Sie auf **Net...hien**

Hotspot-Netzwerkkonfiguration



5. Wählen Sie Ihr lokales WLAN aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf OK. Die **blaue LED** am WLAN-Stick sollte anfangen zu blinken.



6. Klicken Sie auf **Verbinden**



7. Nach kurzer Zeit sollte die Verbindung zum WLAN-Router erfolgreich sein, Die **blaue LED** am WLAN-Stick sollte dauerhaft leuchten .



8. Nach erfolgreicher WLAN-Konfiguration, klicken Sie auf **Einstellungen eingeben**, Siehe Abschnitt 3e.

3e. Netzcode einstellen

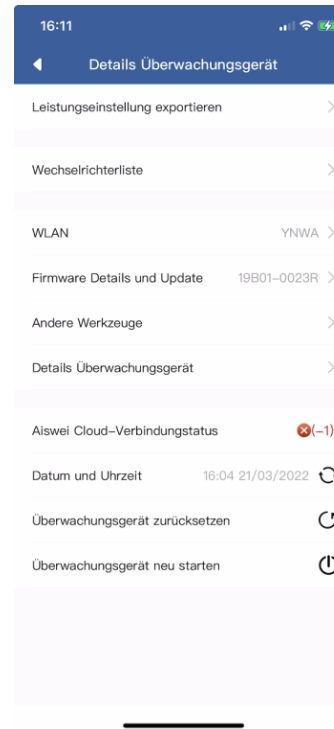
Solplanet-Wechselrichter mit App



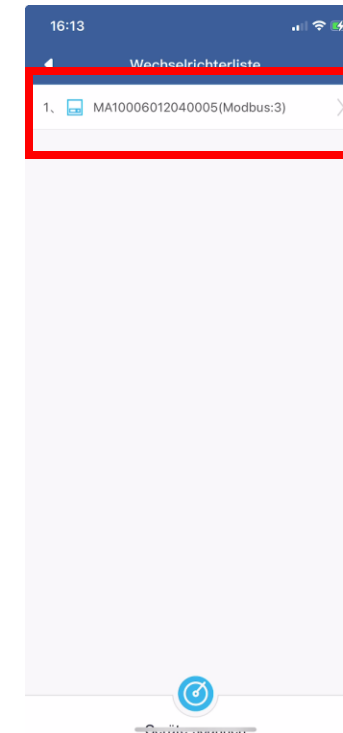
Netzcode einstellen



1. Nach erfolgreicher WLAN-Konfiguration, klicken Sie auf **Einstellungen eingeben**

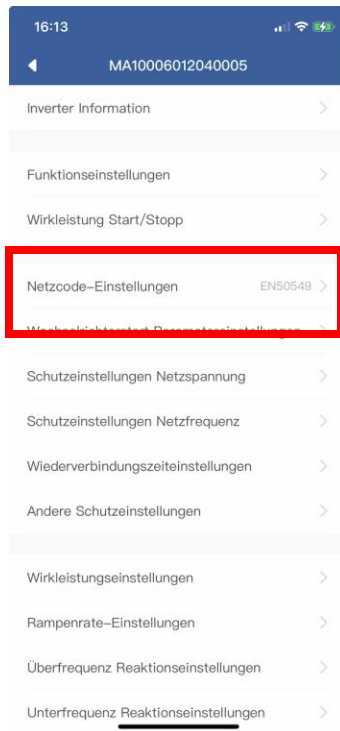


2. Klicken Sie auf **Wechselrichterliste**

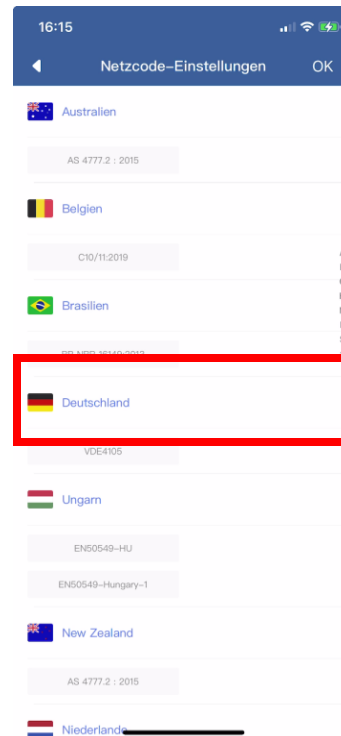


3. Wählen Sie den passenden Wechselrichter aus der Liste
Empfehlung: Klicken sie auf Geräte Scannen

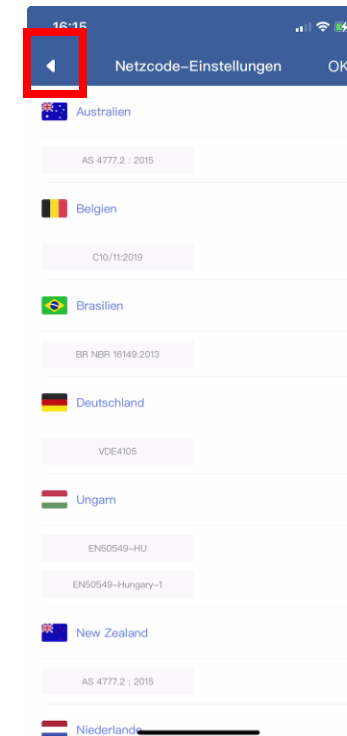
Netzcode einstellen



4. Klicken Sie auf
Netzcode-Einstellungen



5. Wählen Sie den
gewünschten Netzcode aus
und klicken Sie auf OK



6. Klicken Sie auf ◀

3f. Begrenzung des Leistungsexports

Solplanet-Wechselrichter mit App



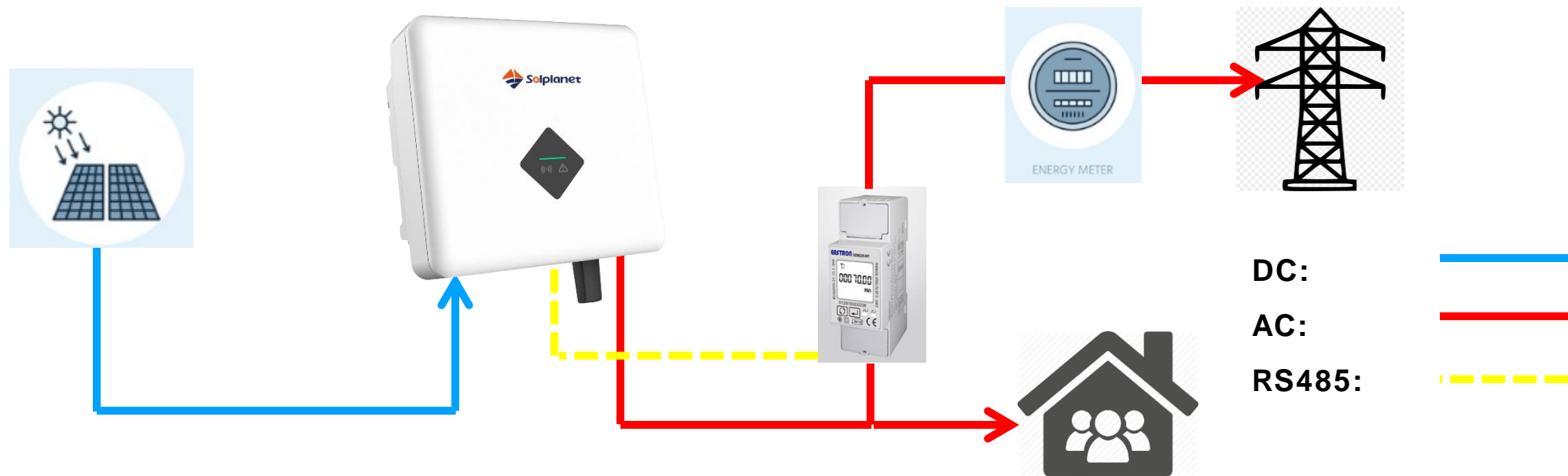
Auswahl des Energiezählers

- Die Auswahl des Energiezählers hängt von der Netzversorgung ab
- Eine einphasige Netzversorgung erfordert einen einphasigen Energiezähler - Eastron SDM230
- Eine dreiphasige („Starkstrom“) Netzversorgung erfordert einen dreiphasigen Energiezähler - Eastron SDM630

Netzversorgung	Einphasige Netzversorgung	Dreiphasige Netzversorgung
Einphasiger Wechselrichter	SDM230	SDM630
Dreiphasiger Wechselrichter		SDM630

Begrenzung des Leistungsexports

- Einphasige Exportgrenzwertkontrolle mit einphasigem Eastron-Energiezähler
- Der Energiezähler muss am „ANSCHLUSSPUNKT“ installiert werden – ***vorzugsweise nach dem Hauptzähler***
- Der Energiezähler misst den „Leistungsimpport/export“ **NICHT den „Verbrauch“**



1P - Anschlussplan

L-in/N-in :

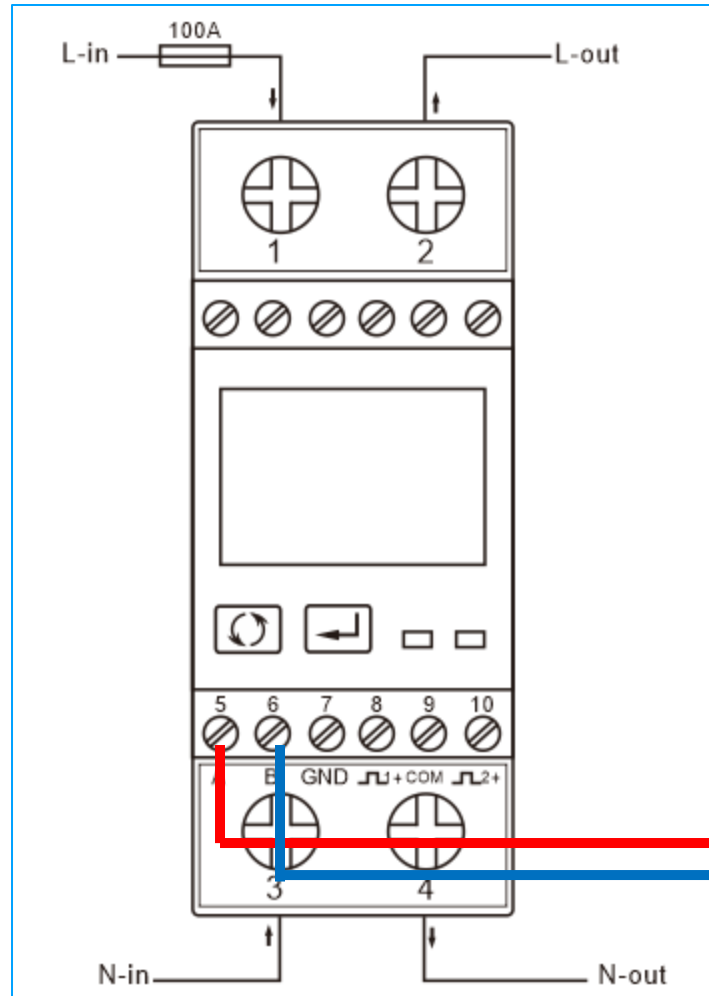
Netzseitig anschließen

L-out/N-out:

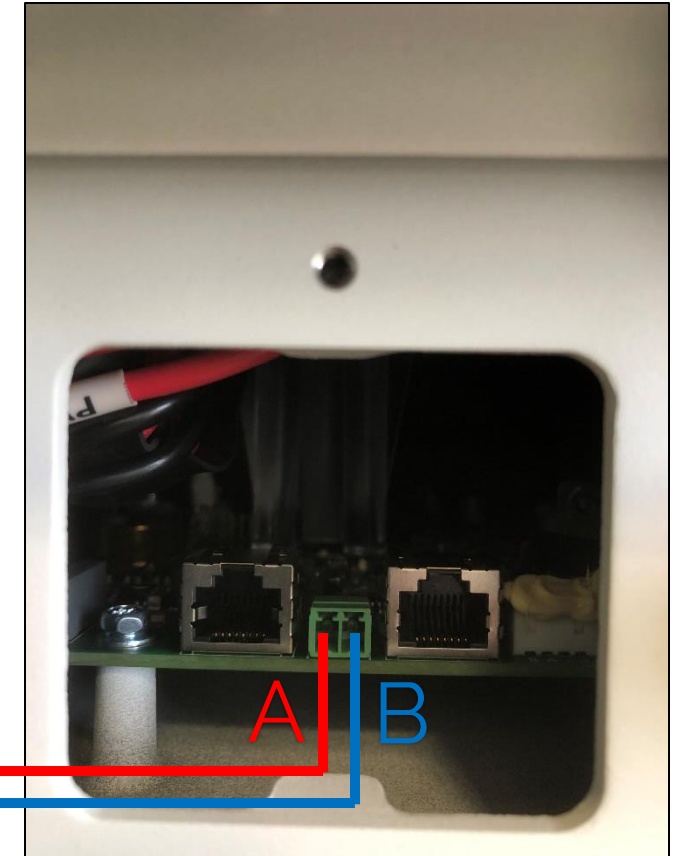
Lastseitig anschließen

A/B:

2-polige Klemme des Wechselrichters



COM1



3P - Anschlussplan

Klemme 1,2,3,4:

Netzseitig anschließen

Klemme 5,6,7,8:

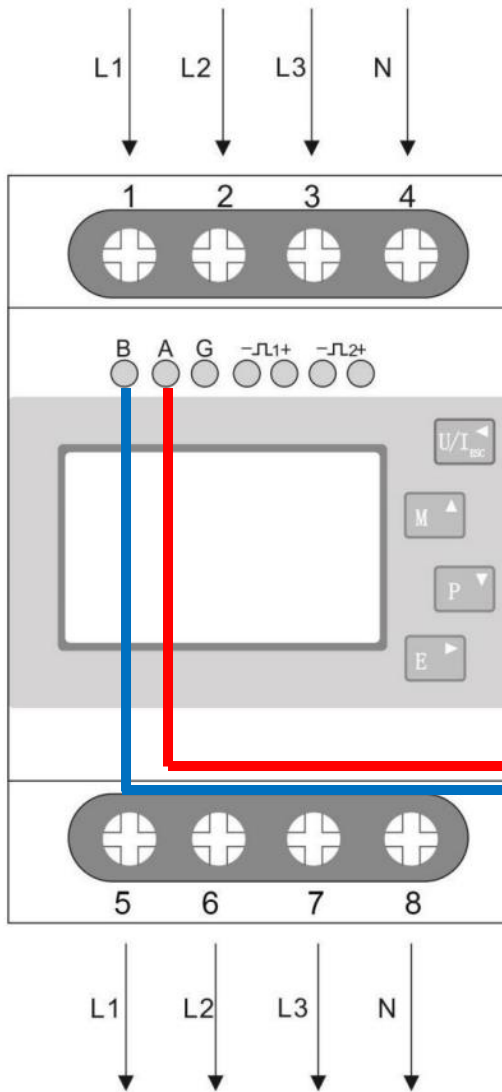
Lastseitig anschließen

Kommunikation:

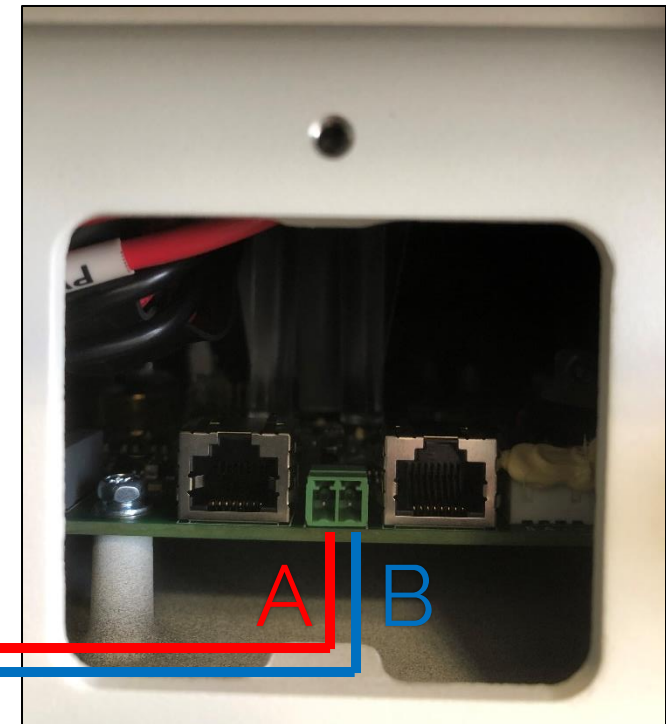
2-polige Klemme des Wechselrichters

Anwendbare Modelle:

- ASW S-S
- ASW S
- ASW T
- ASW LT
- Eastron SDM630DC



COM1



3P - Anschlussplan

Klemme 1,2,3,4:

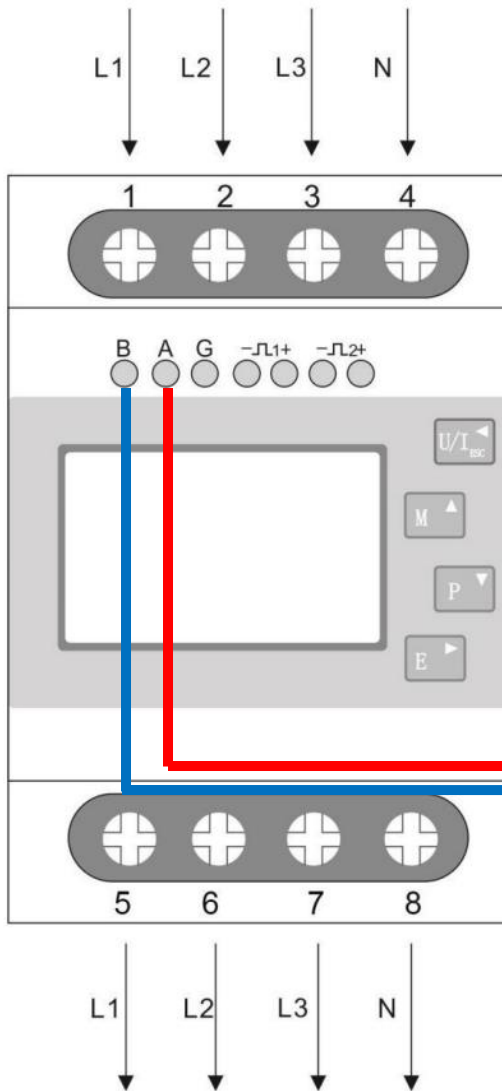
Netzseitig anschließen

Klemme 5,6,7,8:

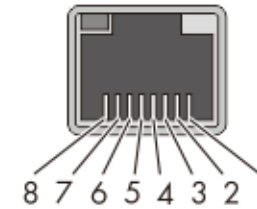
Lastseitig anschließen

Kommunikation:

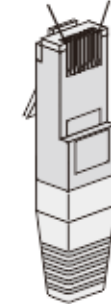
2-polige RS485 Klemme



COM1

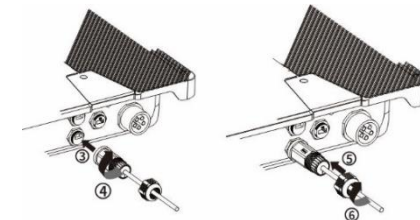


Pin 1 Pin 8



Pin 1=TX_RS485A
Pin 2=TX_RS485B
Pin 3=NC
Pin 4=GND
Pin 5=NC
Pin 6=NC
Pin 7=NC
Pin 8=NC

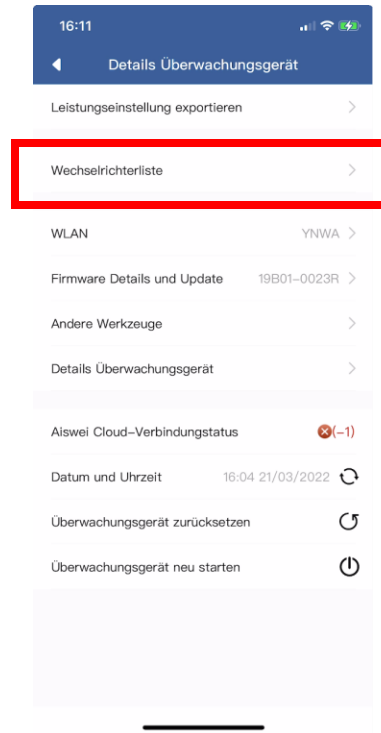
B A



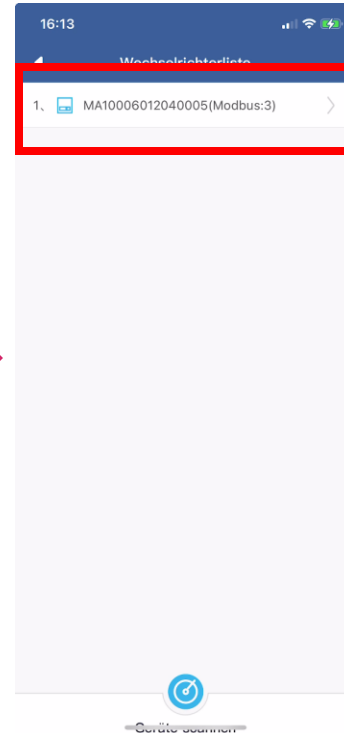
Anwendbare Modelle:

- ASW LT-G2: 8-20 kW
- Eastron SDM630DC

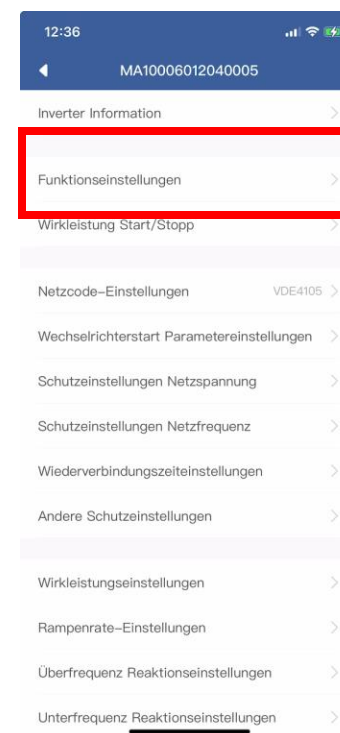
Dynamische Leistungsbegrenzung



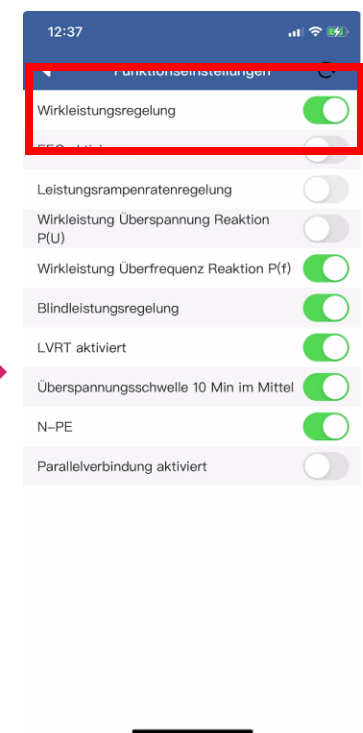
1. Klicken Sie auf **Wechselrichterliste**



2. Den gewünschten Wechselrichter auswählen



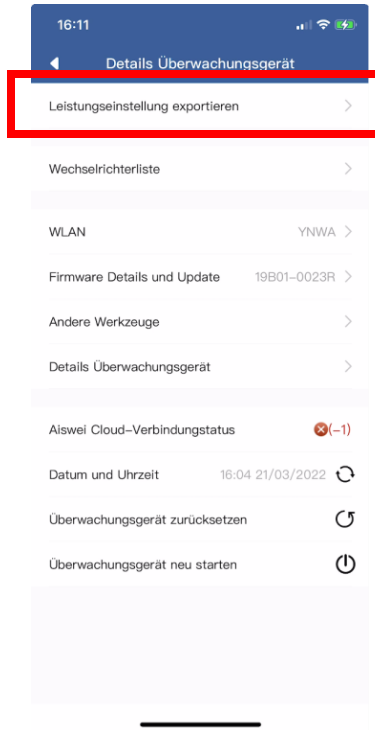
3. Klicken Sie auf **Funktionseinstellungen**



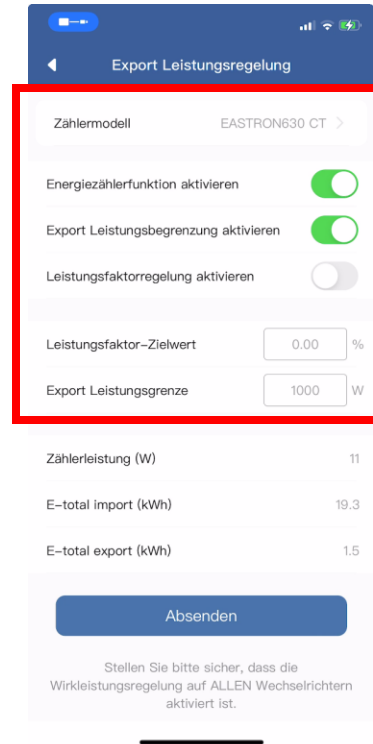
4. Aktivieren Sie **Wirkleistungsregelung**

Hinweis: reagiert der Wechselrichter nicht auf den schnellen Wechsel der Stromversorgung, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

Dynamische Leistungsbegrenzung



5. Kehren Sie zu Details Überwachungsgerät zurück und klicken Sie auf **Leistungseinstellung exportieren**



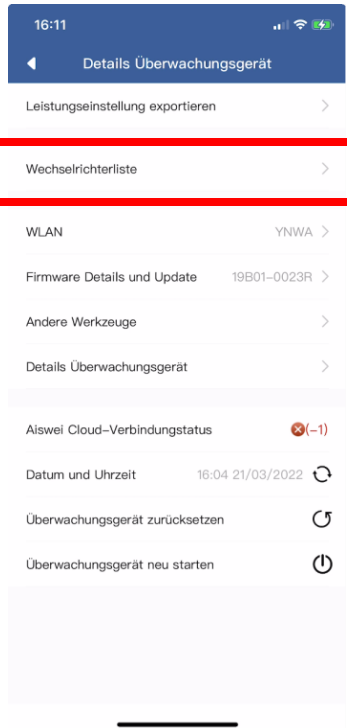
6. Wählen Sie **Zählermodell** aus, aktivieren Sie „**Energiezählerfunktion aktivieren**“ und aktivieren Sie „**Export Leistungsbegrenzung aktivieren**“. Geben Sie **Export Leistungsgrenze** ein, und klicken Sie dann auf **Absenden**

Wenn eine Verbindung zwischen dem Wechselrichter und dem Energiezähler besteht, überprüfen Sie bitte die Einstellungen im Zähler:

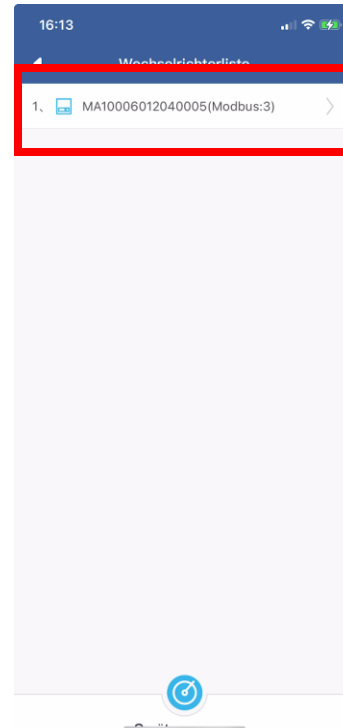
Modbus-Adresse: 001
Baud-Rate: 9600
Parität: keine
Stoppbits 1

Bitte lesen Sie das Handbuch des Zählers

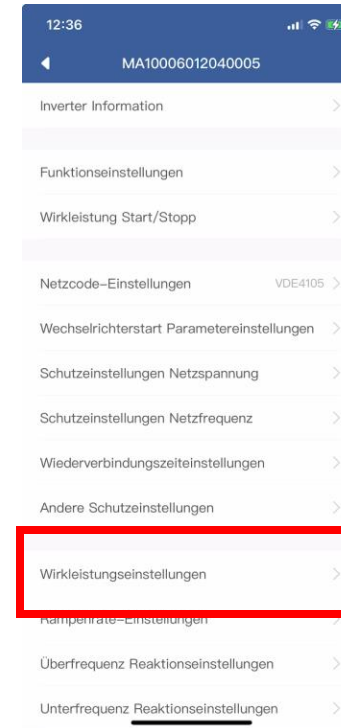
Feste Exportgrenze



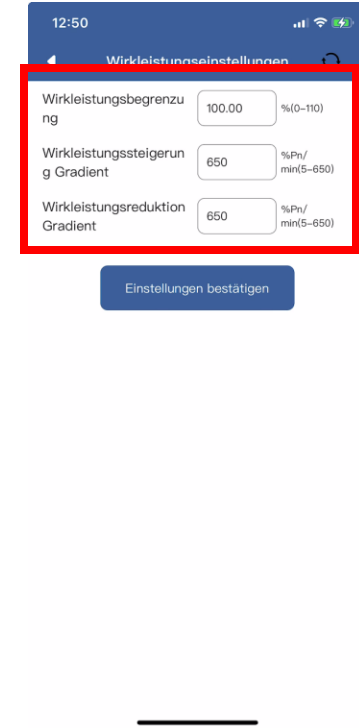
1. Klicken Sie auf **Wechselrichterliste**



2. Den gewünschten Wechselrichter auswählen



3. Klicken Sie auf

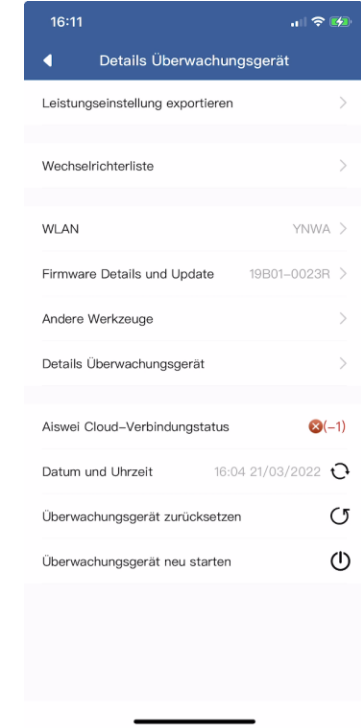
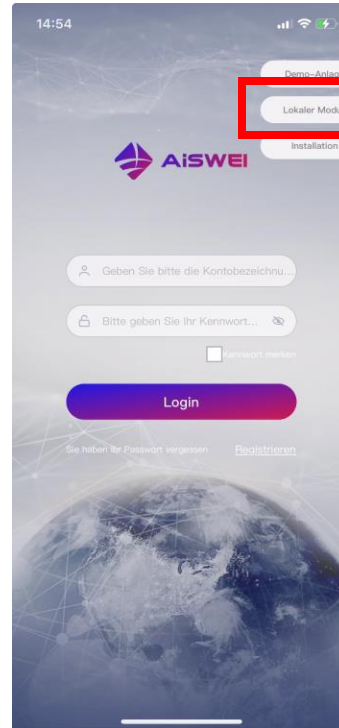


4. Geben Sie **Wirkleistungsbegrenzung** ein, ändern Sie **Wirkleistungssteigerung Gradient** und **Wirkleistungsreduktion Gradient** jeweils auf 650, und klicken Sie dann auf **Einstellungen bestätigen**

4. Einrichtung und Inbetriebnahme über App ohne WLAN-Router



Lokaler Modus



1. Wählen Sie das WLAN des Wechselrichters aus: ASW-XXXX. XXXX sind die letzten 4 Ziffern der Seriennummer des WLAN-Sticks. Das Passwort ist der Registrierungscode, Beides finden Sie auf dem Etikett des WLAN-Sticks.

2. Öffnen Sie die App und wählen Sie **Lokaler Modus** aus

3. Wählen Sie den erforderlichen WLAN-Stick aus. Wenn er nicht angezeigt wird, klicken Sie bitte auf **Geräte Scannen**

4. Netzcode Einstellungen befinden sich in **Wechselrichterliste**

5. Nach Inbetriebnahme

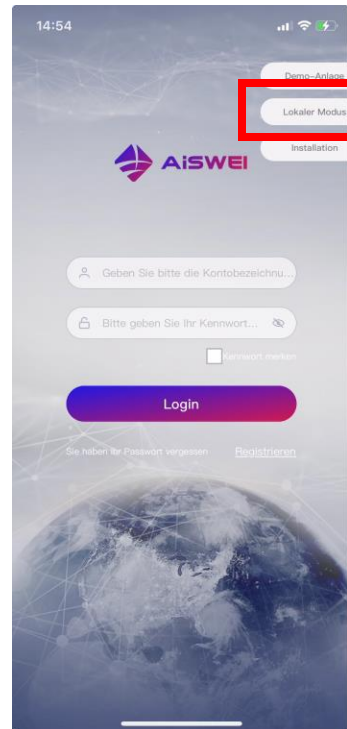
Lokaler Modus



Lokaler Modus



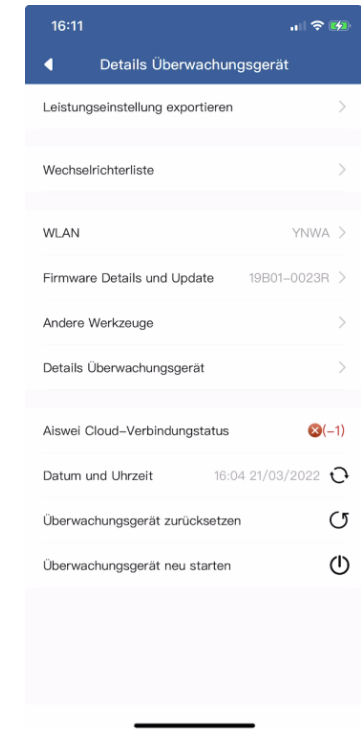
1. Verbinden Sie Ihr Endgerät mit demselben WLAN-Netzwerk, mit dem der WLAN-Stick verbunden ist



2. Öffnen Sie die App und wählen Sie **Lokaler Modus** aus



3. Wählen Sie den erforderlichen WLAN-Stick aus. Wenn er nicht angezeigt wird, klicken Sie bitte auf **Geräte Scannen**



4. Netzcode Einstellungen befinden sich in **Wechselrichterliste**

6. Alternative Inbetriebnahme



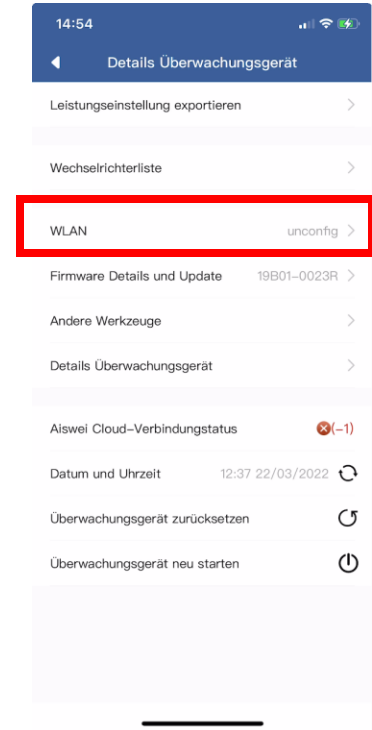
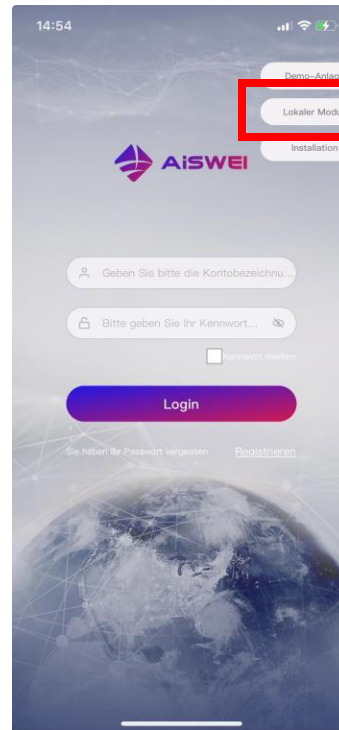
Alternative Inbetriebnahme

Wann sollte ich diese Schritte anwenden?

- Nachdem die PV Anlage angelegt ist (Abschnitt 3b.)
- der WiFi-Stick keine Verbindung zum WLAN-Router mit der **Hotspot-Netzwerkkonfigurationsmethode (Abschnitt 3d.)** herstellen kann
- die **grüne LED** am WLAN-Stick dauerhaft leuchtet (kann alle 13 Sekunden einmal blinken) und die **blaue LED** aus ist



Lokaler Modus



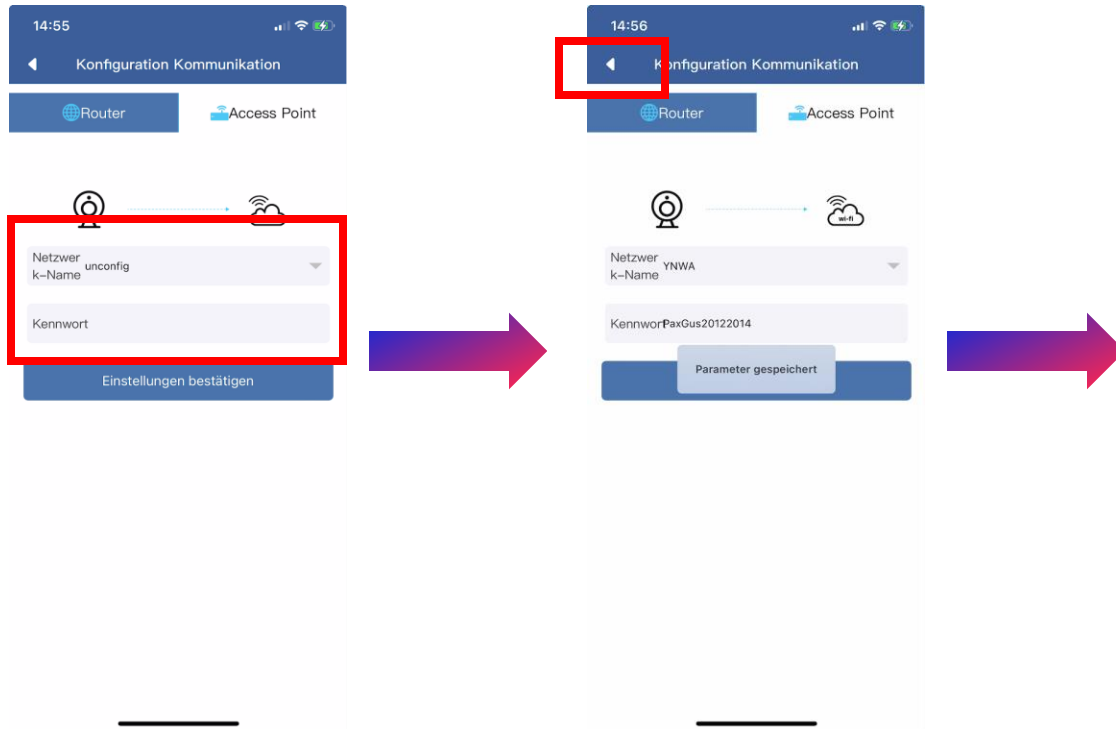
1. Wählen Sie das WLAN des Wechselrichters aus: ASW-XXXX. XXXX sind die letzten 4 Ziffern der Seriennummer des WLAN-Sticks. Das Passwort ist der Registrierungscode, Beides finden Sie auf dem Etikett des WLAN-Sticks.

2. Öffnen Sie die App und wählen Sie **Lokaler Modus** aus

3. Wählen Sie den erforderlichen WLAN-Stick aus. Wenn er nicht angezeigt wird, klicken Sie bitte auf **Geräte Scannen**
Empfehlung: Klicken sie auf Geräte Scannen

4. Wählen Sie **WLAN** aus

Lokaler Modus



1. Wählen Sie Ihr lokales WLAN aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf OK. Die **blaue LED** am WLAN-Stick sollte anfangen zu blinken.

2. Die **blaue LED** am WLAN-Stick sollte dauerhaft leuchten. Klicken Sie auf ◀ bis Sie den Anmeldebildschirm erreichen.

3. Zur Einrichtung des Netzcodes und der Leistungsbe siehe Abschnitt 5.

5. Nach Inbetriebnahme

Lokaler Modus

Solarenergie für alle

Service

T. +31 202 402 557 (DE, NL, EN)

E. service.eu@solplanet.net

