

Einphasige Wechselrichter 1 bis 3 kW

# ASW S-S SERIE



Modelle:

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S



## Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbinder
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit AiSWEI-Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



## Verlässlich

- Internationale Qualitätsstandards
- Integrierter DC-Schalter
- IP65-zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz



## Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliche App-Oberfläche
- Online-Überwachung über WLAN und AiSWEI-Apps
- Unterscheidbare Verbindungsschnittstellen



# Technisches Datenblatt

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S

	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC	
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	580 V			
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	80 V bis 550 V / 360 V			
	Min. Eingangsspannung	80 V			
	Start-Eingangsspannung	100 V			
	Max. Betriebseingangsstrom	12 A			
	Max. Kurzschlussstrom	18 A			
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Stränge pro MPPT-Eingang	1 / 1			
Ausgang (AC)	Nennleistung	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
	Max. AC-Scheinleistung	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
	AC-Nennspannung	220 V / 230 V / 240 V			
	AC-Spannungsbereich	180 V bis 290 V			
	AC-Netzfrequenz / -Bereich	50 Hz / 45 Hz bis 55 Hz 60 Hz / 55 Hz bis 65 Hz			
	Max. Ausgangsstrom	5 A	7,5 A	10 A	13,6 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0,8 führt zu 0,8 verzögert			
	Einspeisephasen	1			
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3 %			
	Effizienz & Schutz	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	97,4 % / 95,4 %	97,6 % / 96,3 %	97,6 % / 96,8 %
DC-Schalter		●			
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung		● / ●			
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlusschutz		● / ●			
Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit		●			
Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)		I / AC : III ; DC : II			
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	320 / 264 / 94 mm			
	Gewicht	6,5 kg			
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C			
	Eigenverbrauch (nachts)	< 1 W			
	Topologie	Trafos			
	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion			
	Schutzart (nach IEC 60529)	IP65			
	Klimakategorie (nach IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %			
	Max. Betriebshöhe	3000 m			
Features	DC-Verbindung	Phoenix-Kontakt			
	AC-Verbindung	Steckverbinder			
	Befestigungsart	Wandhalterung			
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●			
	Kommunikationsschnittstelle <sup>1&amp;2</sup>	WLAN / RS485 (Optional)			
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS 4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

1- 2-polige RS485-Verbindung zu zugelassenen intelligenten Zählern für Anwendungen zur Steuerung der Exportleistung

2- DRED-Funktion unterstützt über RS485 für Australien und Neuseeland

Version:März 2022



ASW1000S-S/ASW1500S-S  
ASW2000S-S/ASW3000S-S



English

Quick installation guide



**plenti**SOLAR  
Erneuerbare Energie

English

Quick installation guide ..... 1

## I. Safety Instruction

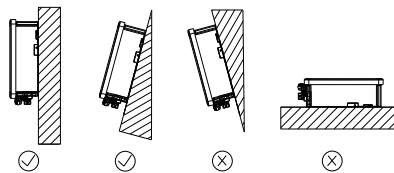
1. The contents of this document will be updated irregularly for product version upgrade or other reasons. Unless otherwise specified, this document only works as guide. All statements, information and suggestions in this document do not constitute any guarantee.
2. This product can only be installed, commissioned, operated and maintained by technicians who have carefully read and fully understood the user manual.
3. This product must only be connected with PV modules of protection class II (in accordance with IEC 61730, application class A). PV modules with a high capacitance to ground must only be used if their capacity does not exceed  $1\mu\text{F}$ . Do not connect any sources of energy other than PV modules to the product.
4. When exposed to sunlight, the PV modules generate dangerous high DC voltage which is present in the DC cable conductors and live components. Touching live DC cable conductors and live components can result in lethal injuries due to electric shock.
5. All components must remain within their permitted operating ranges at all times.
6. The product complies with Electromagnetic compatibility 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU and Radio Equipment Directive 2014/53/EU.

## II. Mounting environment

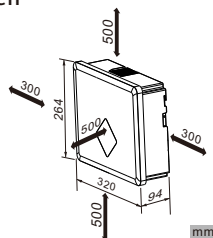
1. Ensure that the inverter is installed out of the reach of children.
2. To ensure best operating status and prolonged service life, the mounting ambient temperature of the inverter should be  $\leq 40^{\circ}\text{C}$ .
3. To avoid direct sunlight, rain, snow, ponding on the inverter, it is suggested to mount the inverter in places with a top protective roof. Do not completely cover the top of the inverter.
4. The mounting condition must be suitable for the weight and size of the inverter. The inverter is suitable to be mounted on solid wall that is vertical or tilted backwards (Max.  $15^{\circ}$ ). It is not recommended to install the inverter on wall made of plaster-boards or similar materials. The inverter may make noise when working.



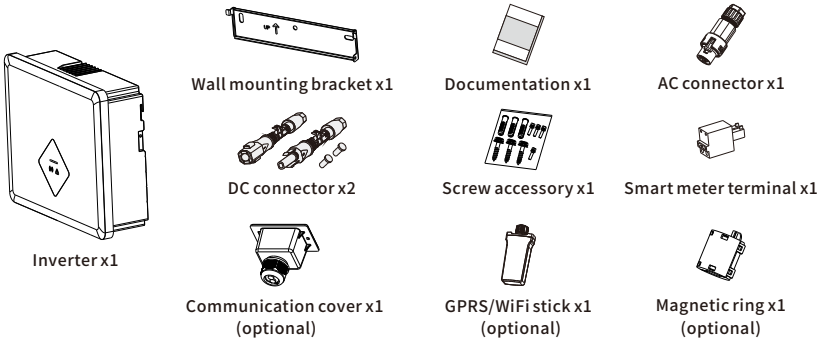
IP65  
4K4H



5. To ensure adequate heat dissipation, the clearances between the inverter and other objects are recommended as follows:

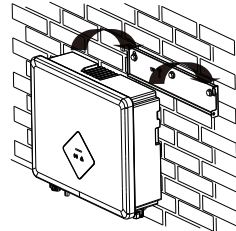
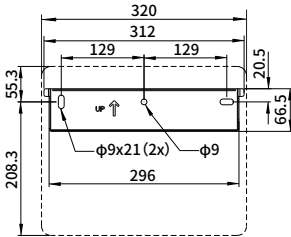


### III.Scope of delivery

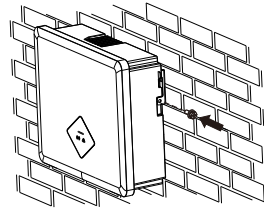
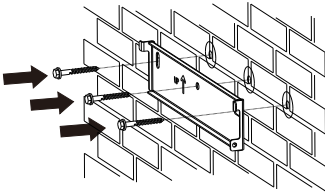


### IV.Inverter's mounting

1. Use a  $\Phi 10\text{mm}$  bit to drill 3 holes at a depth of about 70mm according to the location of the wall mounting bracket.
3. Hang the inverter to the wall mounting bracket.



2. Insert wall plugs into the wall and fix the wall mounting bracket to the wall by screwing three self-tapping screws (SW10).
4. Secure the inverter to the wall mounting bracket using M4 screw. Screwdriver type: PH2, torque: 1.6Nm

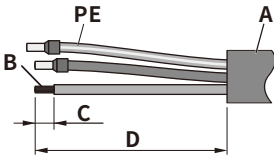


## V.AC connection



- All electrical installations must be done in accordance with all local and national rules.
- Make sure that all DC switches and AC circuit breakers have been disconnected before establishing electrical connection. Otherwise, the high voltage within the inverter may lead to electrical shock.
- In accordance with safety regulations, the inverter need be grounded firmly. When poor ground connection (PE) occurs, the inverter will report PE grounding error. Please check and ensure that the inverter is grounded firmly or contact AISWEI service.

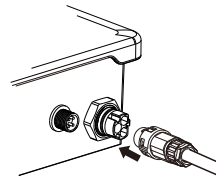
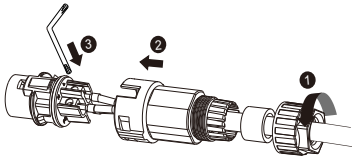
1. AC cable requirements are as follows. Insert the conductor into a suitable ferrule acc. to DIN 46228-4 and crimp the contact .



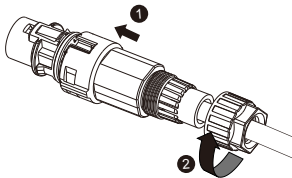
Object	Description	Value
A	External diameter	9-14mm
B	Copper conductor cross-section	2.5-6mm <sup>2</sup>
C	Stripping length of the insulated conductors	13mm
D	Stripping length of the cable outer sheath	53mm

The PE conductor must be 2 mm longer than the L and N conductors.

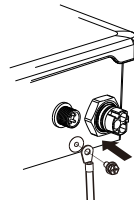
2. Loosen the swivel nut of AC connector. Insert the crimped conductors into corresponding terminals and tighten screws with the accompanied Allen key. Torque: 2.0Nm
4. Plug the AC connector into the socket for the AC connection.



3. Insert the adapter to the socket element, stuff the seal ring into the adapter and tighten the swivel nut.



5. If required, you can connect a second protective conductor as equipotential bonding.



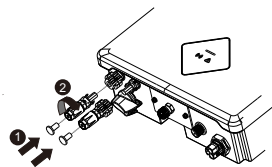
Object	Explanation
M4×10 screw	Screwdriver type: PH2, torque: 1.6Nm
OT terminal lug	Customer provided, type: M4
Grounding cable	Copper conductor cross-section: 2.5-6mm <sup>2</sup>

## VI.DC connection



- Make sure PV modules have good insulation against ground.
- On the coldest day based on statistical records, the Max. open-circuit voltage of the PV modules must not exceed the Max. input voltage of the inverter.
- Check the polarity of DC cables.
- Ensure that DC switch has been disconnected.
- Do not disconnect DC connectors under load.

1. Please refer to “DC Connector Installation Guide”.
2. Before DC connection, insert the DC plug connectors with sealing plugs into DC input connectors of the inverter to ensure protection degree.



## VII.Communication setup



- Separate communication cables from power cables and serious interference sources.
- The communication cables must be CAT-5E or higher-level shield cables. Pin assignment complies with EIA/TIA 568B standard. For outdoor use, the communication cables must be UV-resistant. The total length of communication cable cannot exceed 1000m.
- If only one communication cable is connected, insert a sealing plug into the unused hole of sealing ring of the cable gland.
- Before connecting communication cables, ensure the protective film or communication plate attached to the communication opening on the inverter is sealed tightly.

### 1. COM1: RS485(optional)

1) RS485 cable pin assignment as below.

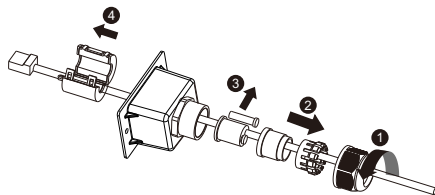


Pin 1 Pin 8



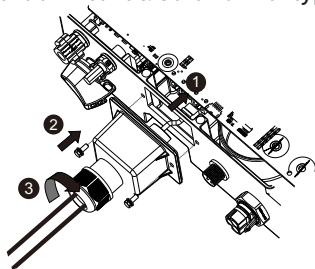
Pin 1=TX\_RS485A  
 Pin 2=TX\_RS485B  
 Pin 3=NC  
 Pin 4=GND  
 Pin 5=GND  
 Pin 6=NC  
 Pin 7=+7V  
 Pin 8=+7V

2) Loosen the swivel nut of the cable gland on the communication cover, remove sealing plugs and lead the cable through the swivel nut, sealing ring, communication cover and magnetic ring.



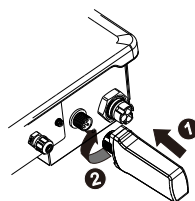
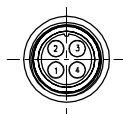


- 3) Insert the cable into the socket, attach the communication cover to inverter with M4 screws, and tighten the swivel nut. Screwdriver type: PH2, torque: 1.6Nm



## 2. COM2: GPRS/WiFi

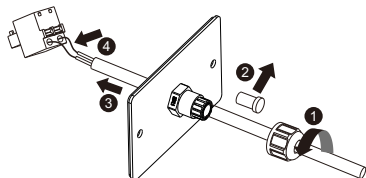
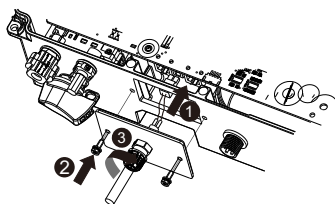
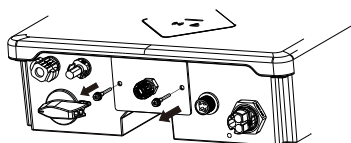
PIN	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4
Assignment	VCC	GND	RS485A	RS485B



• The connection refers to “GPRS/WiFi-stick User Manual”.

## 3. Smart meter

- 1) Remove the communication plate from the inverter.
- 2) Loosen the swivel nut of the cable gland on the communication plate, remove the sealing plug and lead the stripped cable through the cable gland and communication plate, press the latch of the smart meter terminal and insert the stripped cable accordingly. Make sure the cable is connected firmly.
- 3) Insert the smart meter terminal to the socket, attach communication plate to the inverter with M4 screws, and tighten the swivel nut.  
Screwdriver type: PH2, torque: 1.6Nm



- 4) If communication cover used, remove only one sealing plug of the cable gland to thread the cable. Detailed installation process follows above steps.

## VIII. Commissioning



Notice

- Check that the inverter is grounded reliably.
- Check that the ventilation condition surrounding the inverter is good.
- Check that the grid voltage at the point of connection of the inverter is within the permitted range.
- Check that the sealing plugs in DC connectors and the communication cable gland are sealed tightly.
- Check that grid connection regulations and other parameter settings meet safety requirements.

1. Switch on AC circuit breaker between the inverter and the grid.
2. Switch on DC switch.
3. When there is sufficient DC power applied and the grid conditions are met, the inverter will start to operate automatically.

## IX. EU Declaration of Conformity

Within the scope of the EU directives:

- Electromagnetic compatibility 2014/30/EU (L 96/79-106 , March 29, 2014)(EMC)
- Low voltage directive 2014/35/EU (L 96/357-374 , March 29, 2014)(LVD)
- Radio equipment directive 2014/53/EU (L 153/62-106 , May 22, 2014)(RED)



AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd. confirms herewith that the inverters mentioned in this document are in compliance with the fundamental requirements and other relevant provisions of the above mentioned directives.

The entire EU Declaration of Conformity can be found at [www.aiswei-tech.com](http://www.aiswei-tech.com).

## X. Technical Data

Technical Data	ASW1000S-S	ASW1500S-S	ASW2000S-S	ASW3000S-S
<b>DC Input</b>				
Max. PV modules power(STC)	1500W	2250W	3000W	4500W
Max. DC input voltage	580V			
MPP voltage range	80-550V			
Max. DC input current	12A			
Max. DC input short current	18A			
Max. DC input current, per MPPT	12A			
Number of MPPT/strings per MPPT	1/1			
<b>AC Output</b>				
Rated active power	1000W	1500W	2000W	3000W
Max. apparent power	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA
Rated grid voltage	220/230V			
Rated grid frequency	50/60Hz			
Max. AC output current	5A	7.5A	10A	13.6A
Adjustable displacement power factor	0.8 ind...0.8 cap			
Harmonic distortion (THD) at Pac.r	< 3%			
<b>General Data</b>				
Dimensions (W x H x D)	320×264×94mm			
Weight	6.5kg			
Noise emission (typical)	< 25dB(A)@1m			
DC connection	Plug-in DC connector			
AC connection	Plug-in AC connector			
Communication	GPRS/WiFi, RS485(Optional)			
Display	LED			
Mounting	Wall mounting			
Cooling	Convection			
Operating temperature range	-25...+60°C			
Relative humidity (non-condensing)	0...100%			
Max. operating altitude	4000m(Derating above 3000m)			
Degree of protection	IP65			
Climate Category	4K4H			
Topology	Transformerless			

Scan QR code:



Monitoring APP



**plentiSOLAR**

*Erneuerbare Energie*



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

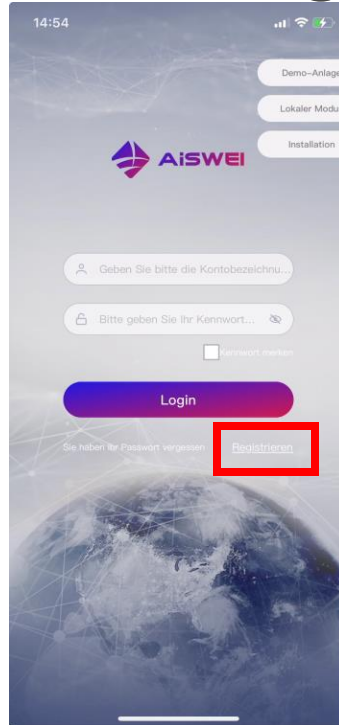


# 3a. Registrierung

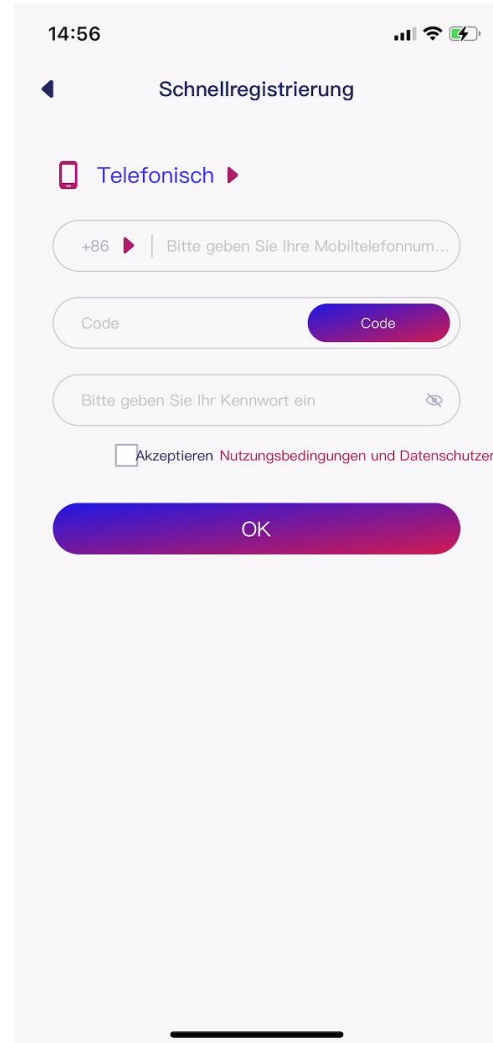
Solplanet-Wechselrichter mit App



# 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.

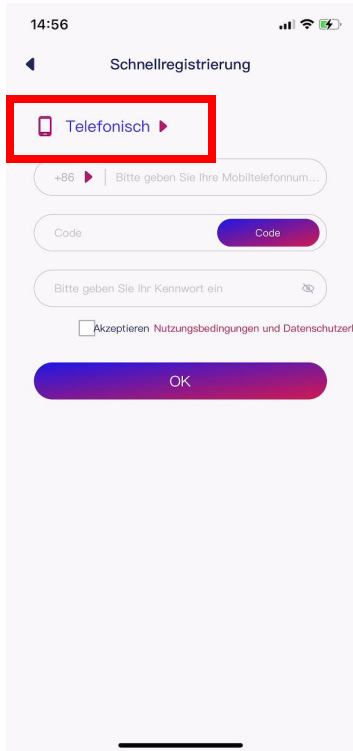
2b. Klicken Sie auf **Code** und geben Sie den Verifizierungscode ein, wenn Sie ihn per SMS erhalten.

2c. Geben Sie ein Passwort ein.

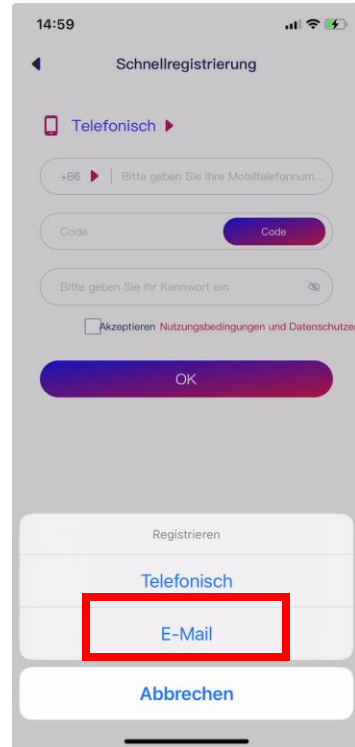
2d. Akzeptieren Sie die „Nutzungs- und Datenschutzbedingungen“.

2e. Click **OK**

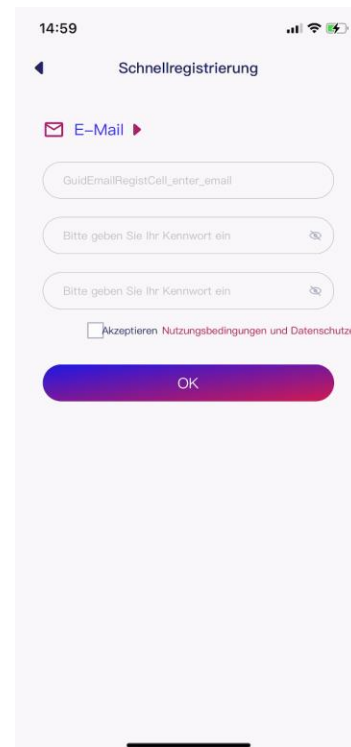
# Registrierung



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



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



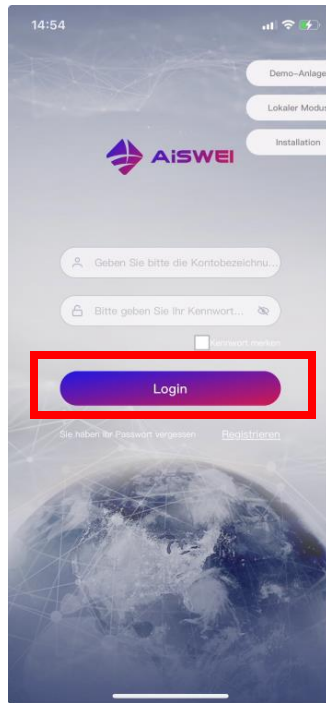
- 4a. Email Adresse eingeben
- 4b. Passwort eingeben
- 4c. das Passwort erneut eingeben zur Bestätigung
- 4d. Klick auf **Nutzungs- und Datenschutzbedingungen**
- 4e. Klick auf **Register**
- 4f. Klick auf den Aktivierungslink, den Sie per E-Mail erhalten haben, um Ihr Konto zu aktivieren.

# 3b. Anlage anlegen

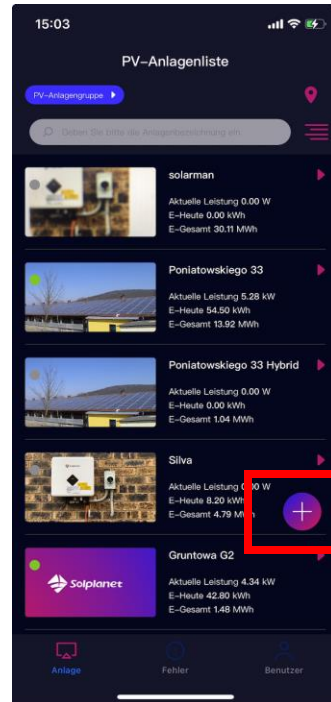
Solplanet-Wechselrichter mit App



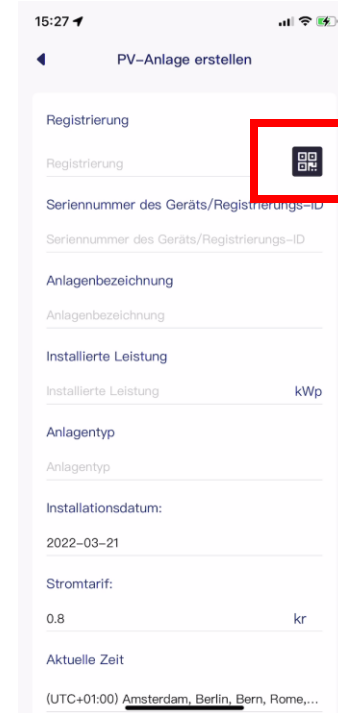
# Anlage anlegen



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



2. Klicken Sie auf **+**



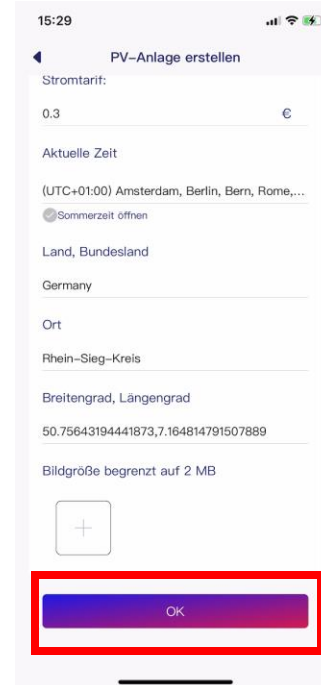
3. Klicken Sie auf 



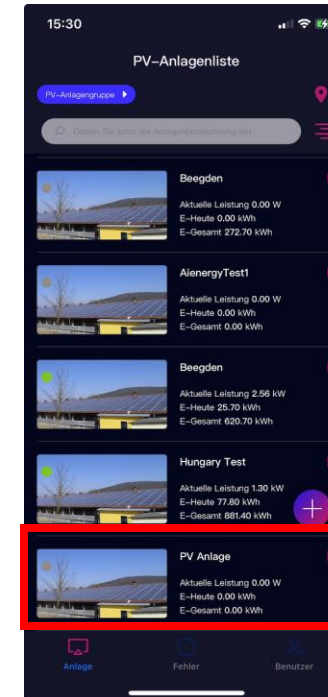
# Anlage anlegen



4. QR-Code am WLAN-Stick scannen



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



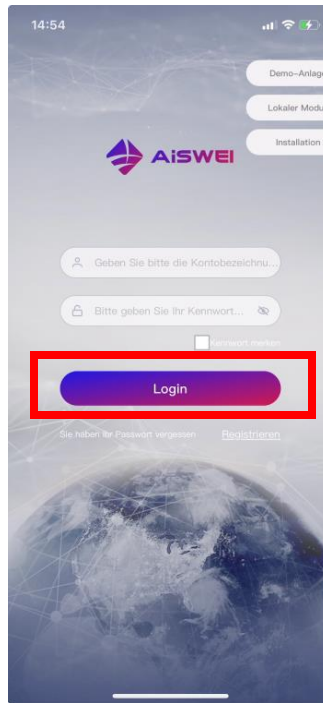
6. Anlage erfolgreich angelegt

# 3c. Anlage freigeben/teilen

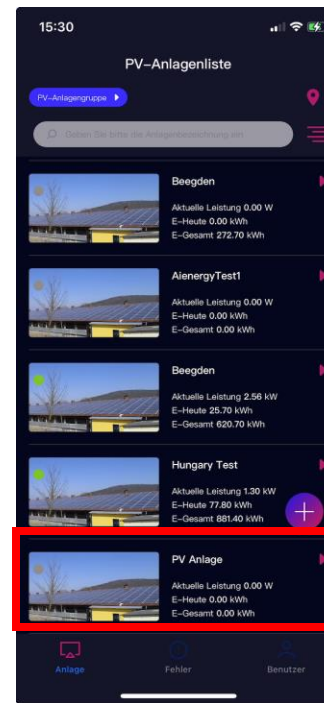
Solplanet-Wechselrichter mit App



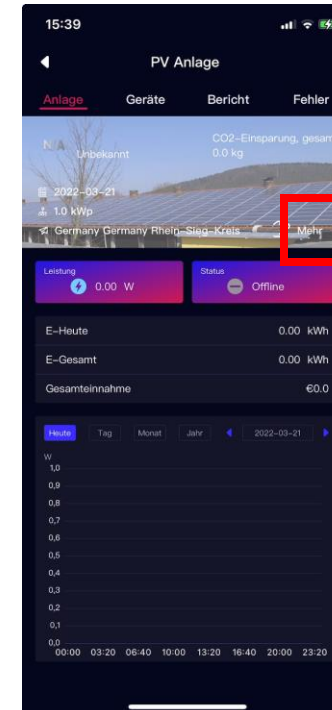
# Anlage freigeben/teilen



1. Klicken Sie auf **Login**



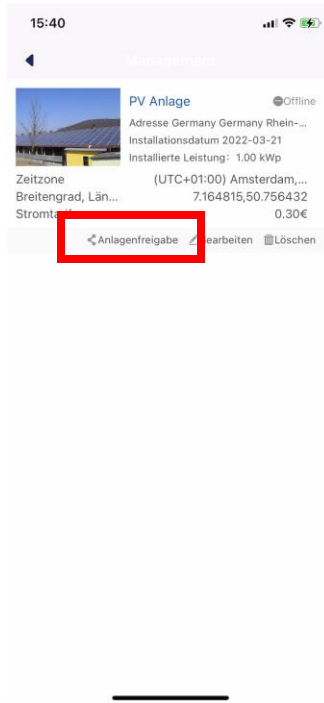
2. Wählen Sie die Anlage aus, die  
freigegeben werden soll



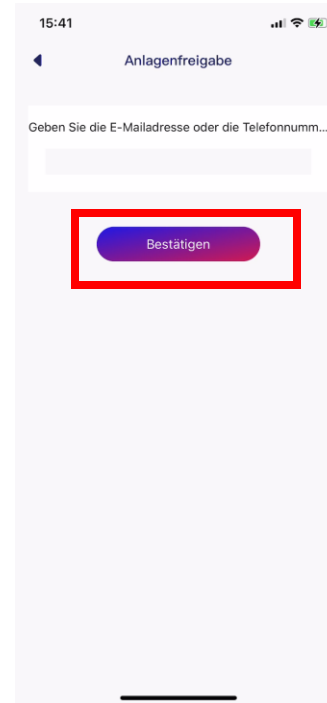
3. Klicken Sie auf **Mehr**

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

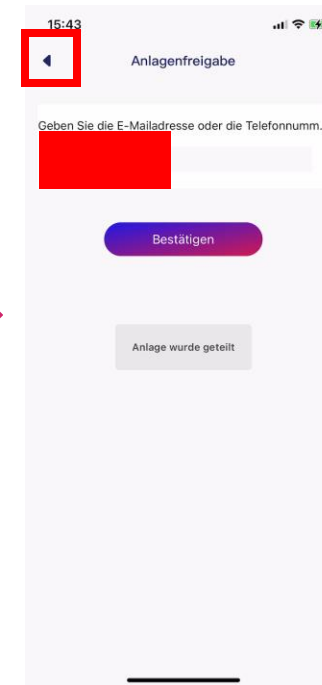
# Anlage freigeben/teilen



4. Klicken Sie auf **Anlagenfreigabe**



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



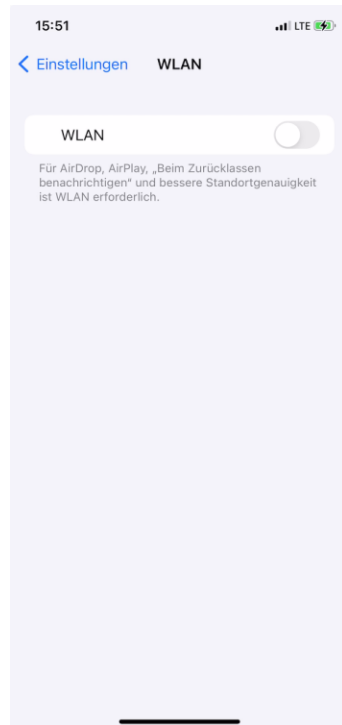
6. Klicken Sie auf ◀

# 3d. WLAN-Konfiguration

Solplanet-Wechselrichter mit App



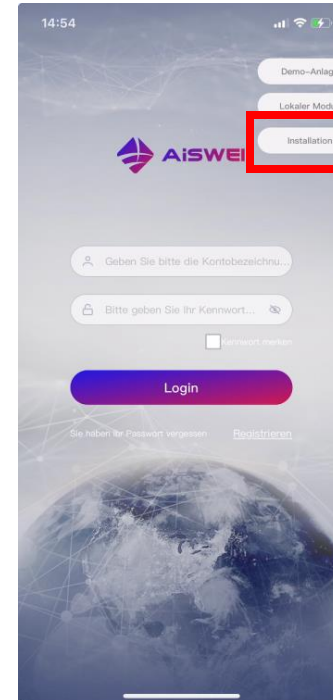
# WLAN-Konfiguration - Hotspot Netzwerkkonfiguration



1. WLAN/Wifi-Netzwerk auf dem Endgerät aktivieren

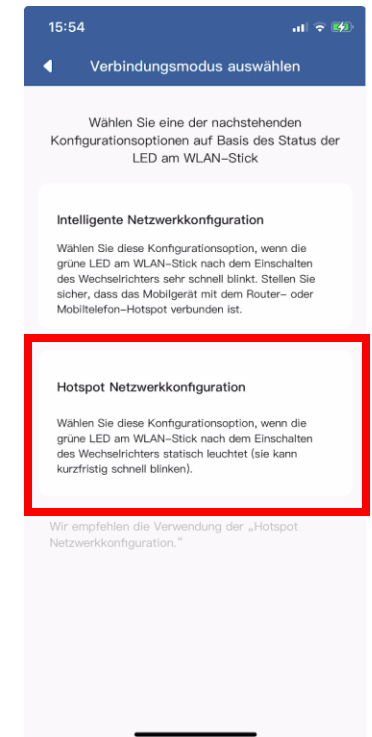


2. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk des Kunden aus



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

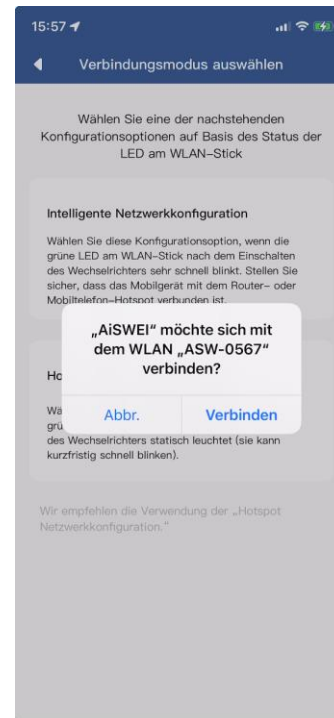
4. Die **grüne LED** am WLAN-Stick sollte dauerhaft leuchten (kann alle 13 Sekunden einmal blinken) und wenn die **blaue LED** aus ist, wählen Sie **Hotspot network configuration** aus



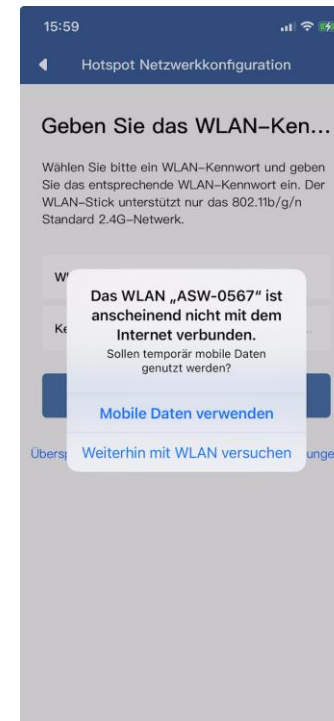
# Hotspot-Netzwerkkonfiguration



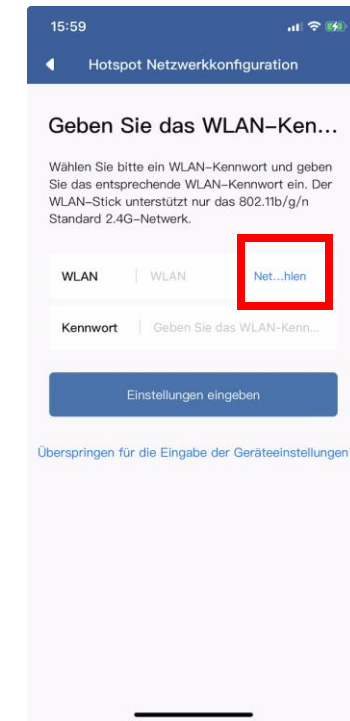
5. QR-Code am WLAN-Stick scannen



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

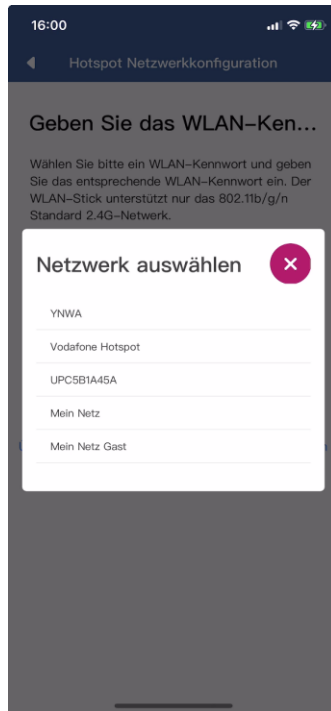


7. Falls Sie diese Meldung erhalten, wählen Sie bitte aus: Weiterhin mit WLAN versuchen

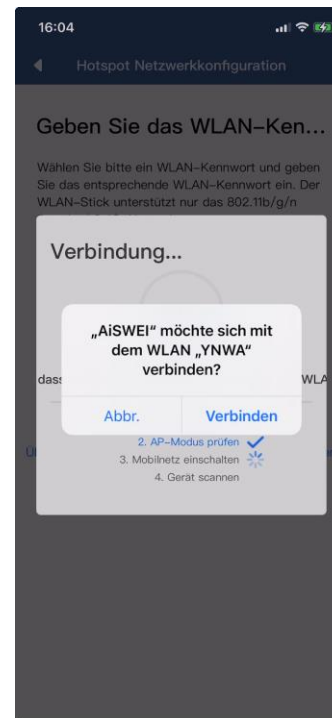


8. Klicken Sie auf **Net...hlen**

# 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

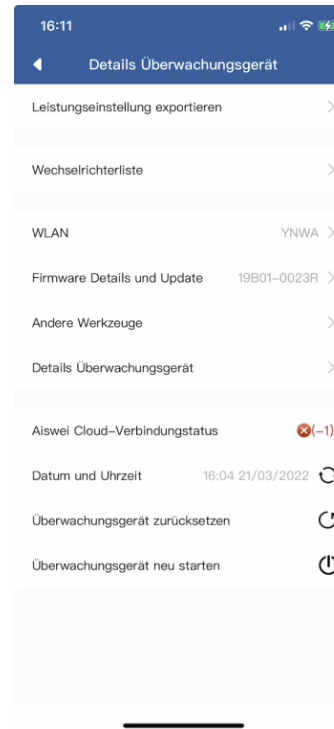
Solplanet-Wechselrichter mit App



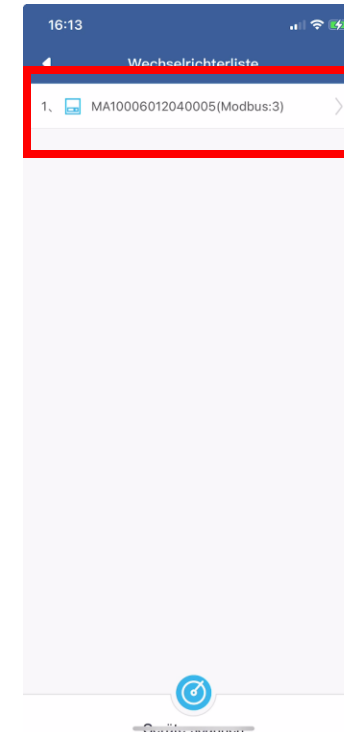
# Netzcode einstellen



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

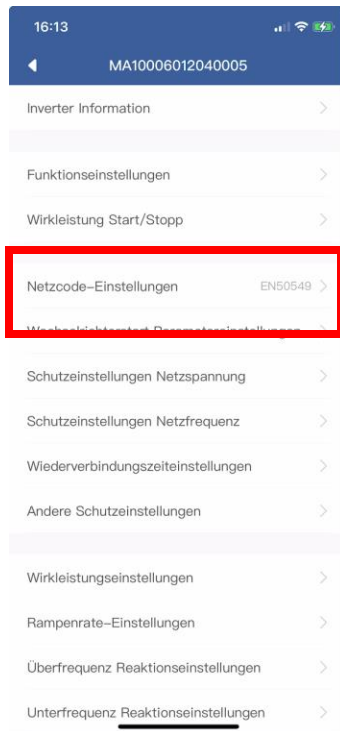


2. Klicken Sie auf **Wechselrichterliste**

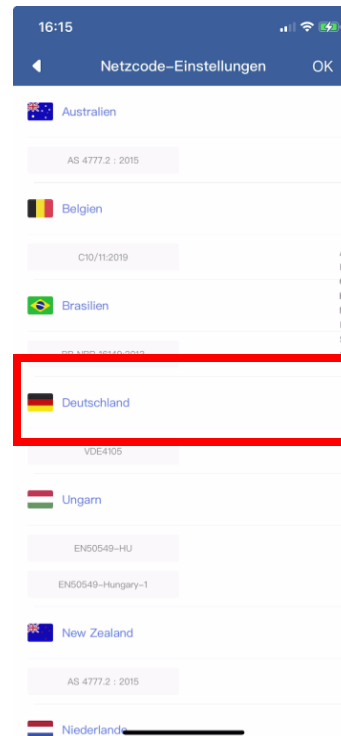


3. Wählen Sie den passenden Wechselrichter aus der Liste  
**Empfehlung: Klicken sie auf Geräte Scannen**

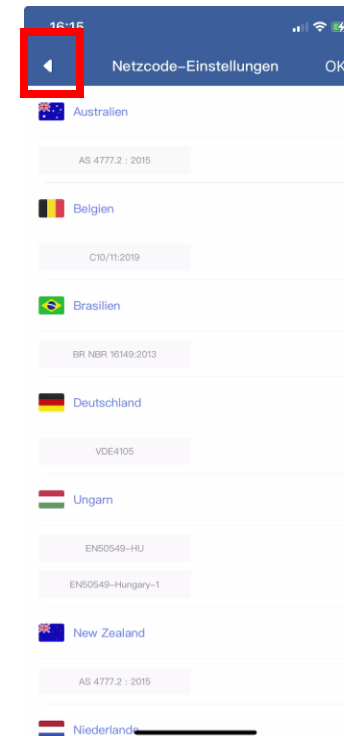
# Netzcode einstellen



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



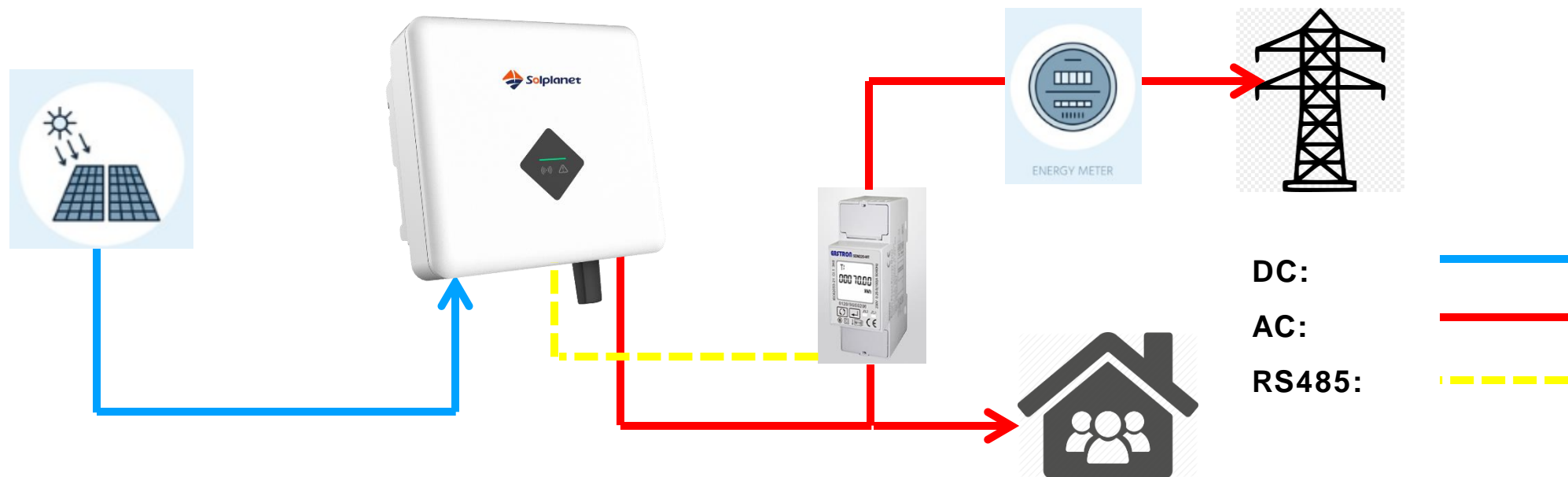
# Auswahl des Energiezählers

- 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 „Leistungsimport/export“ **NICHT den „Verbrauch“**



# 1P - Anschlussplan

**L-in/N-in :**

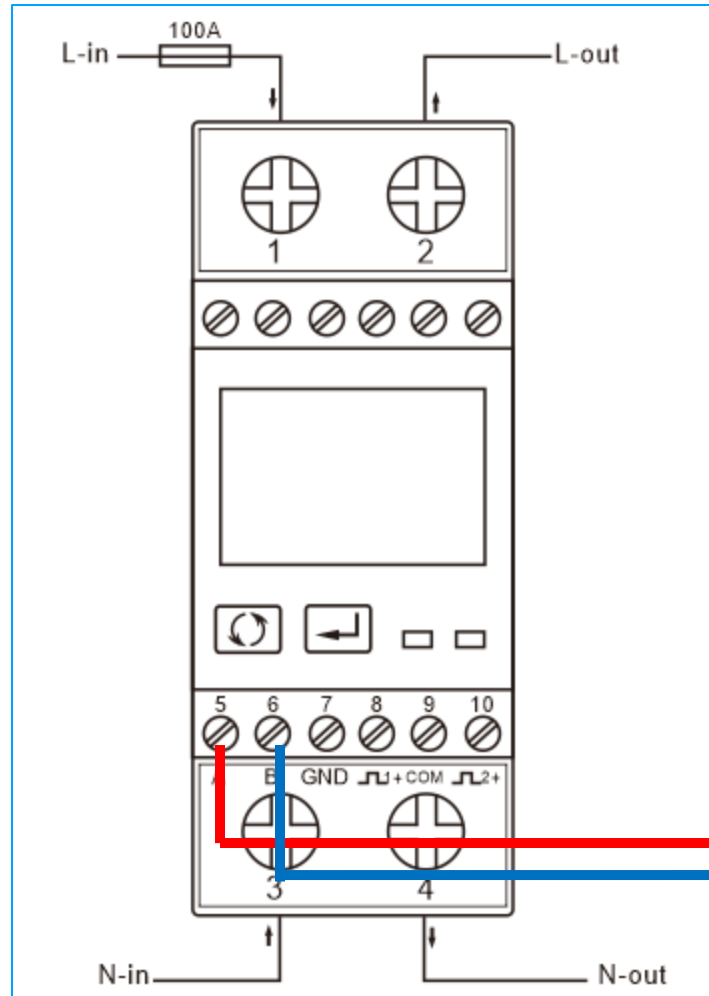
Netzseitig anschließen

**L-out/N-out:**

Lastseitig anschließen

**A/B:**

2-polige Klemme des Wechselrichters



COM1



# 3P - Anschlussplan

## Klemme 1,2,3,4:

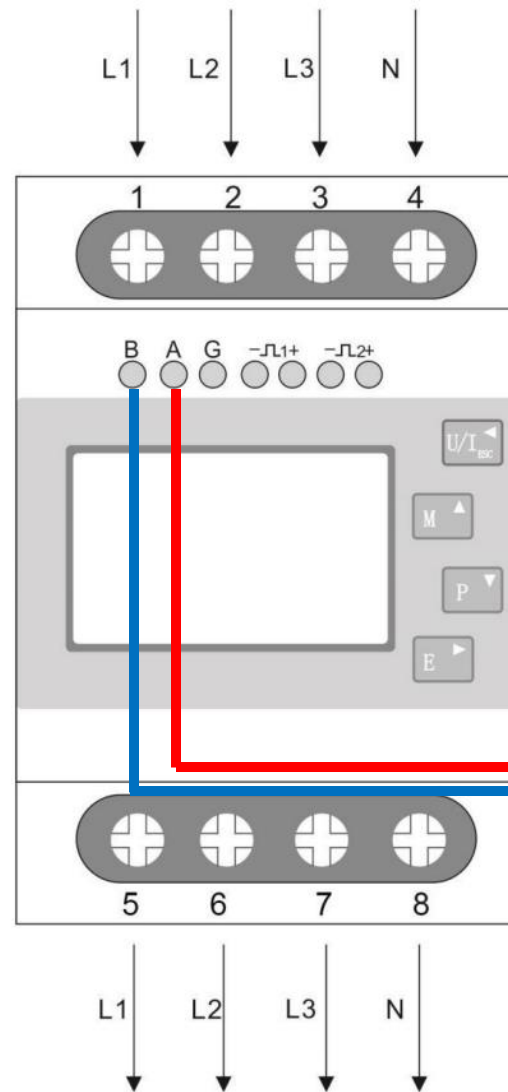
Netzseitig anschließen

## Klemme 5,6,7,8:

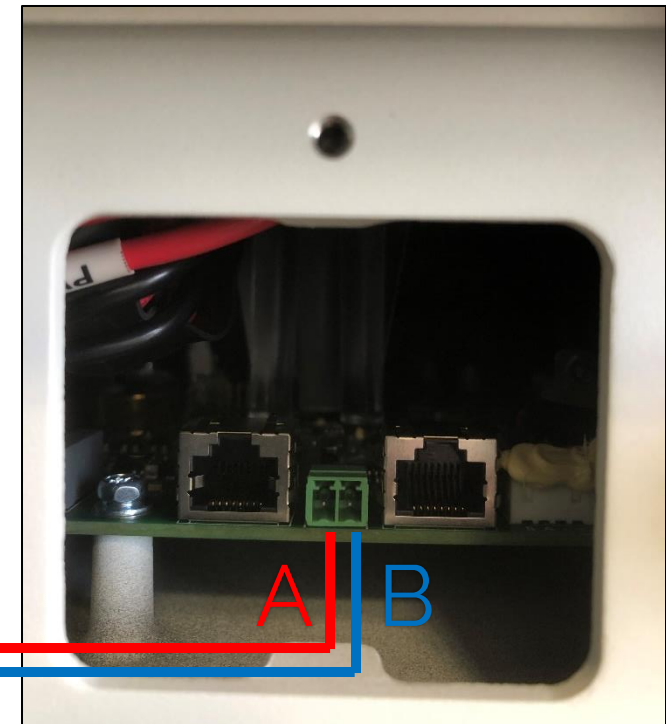
Lastseitig anschließen

## Kommunikation:

2-polige Klemme des Wechselrichters



COM1



Anwendbare Modelle:

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



# 3P - Anschlussplan

## Klemme 1,2,3,4:

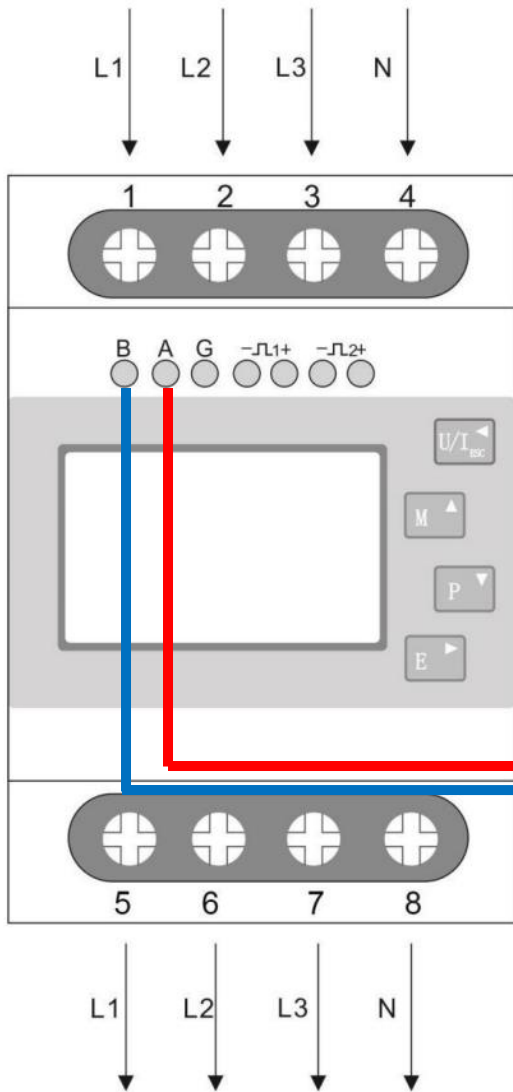
Netzseitig anschließen

## Klemme 5,6,7,8:

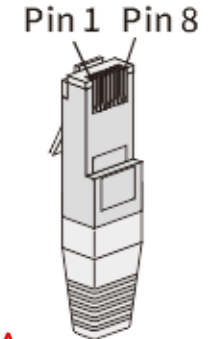
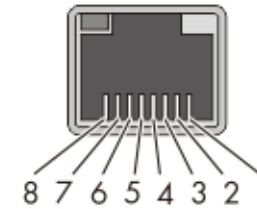
Lastseitig anschließen

## Kommunikation:

2-polige RS485 Klemme

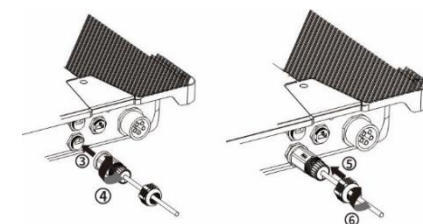


## COM1



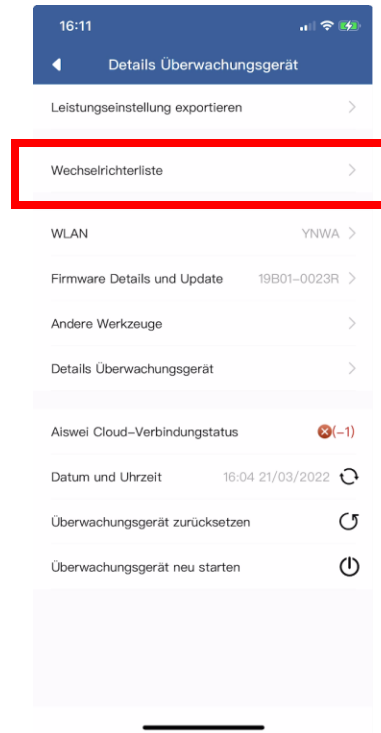
- Pin 1=TX\_RS485A
- Pin 2=TX\_RS485B
- Pin 3=NC
- Pin 4=GND
- Pin 5=NC
- Pin 6=NC
- Pin 7=NC
- Pin 8=NC

B A

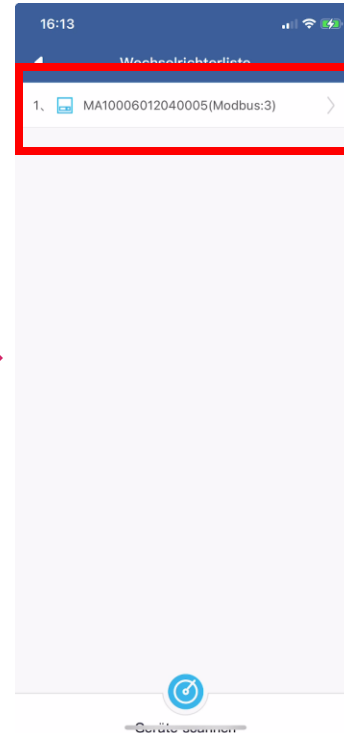


- Anwendbare Modelle:
- ASW LT-G2: 8-20 kW
  - Eastron SDM630DC

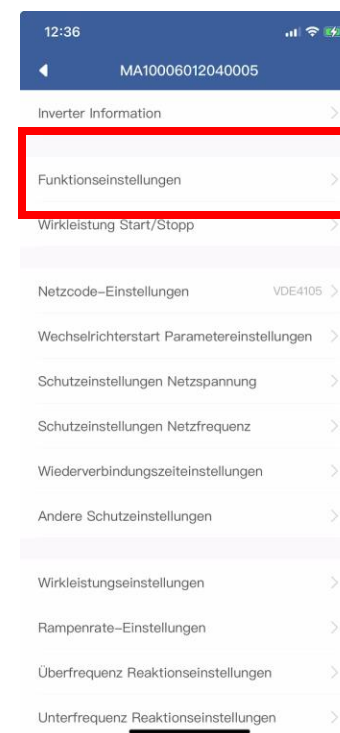
# Dynamische Leistungsbegrenzung



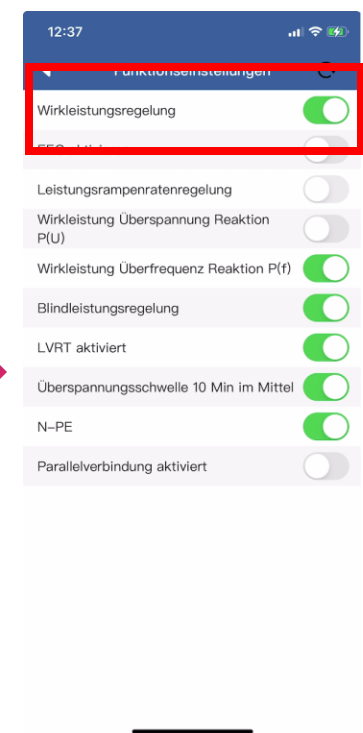
1. Klicken Sie auf **Wechselrichterliste**



2. Den gewünschten Wechselrichter auswählen



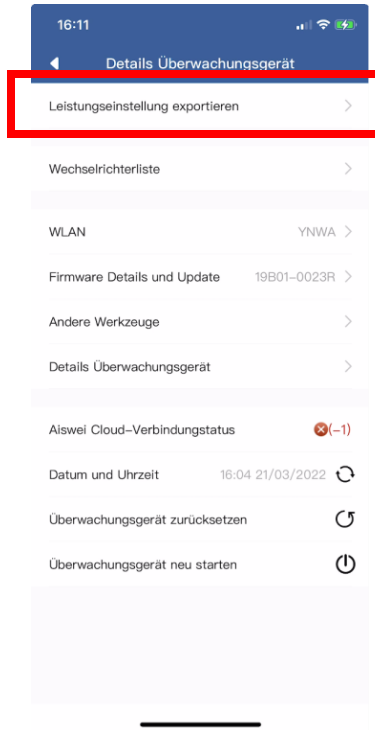
3. Klicken Sie auf **Funktionseinstellungen**



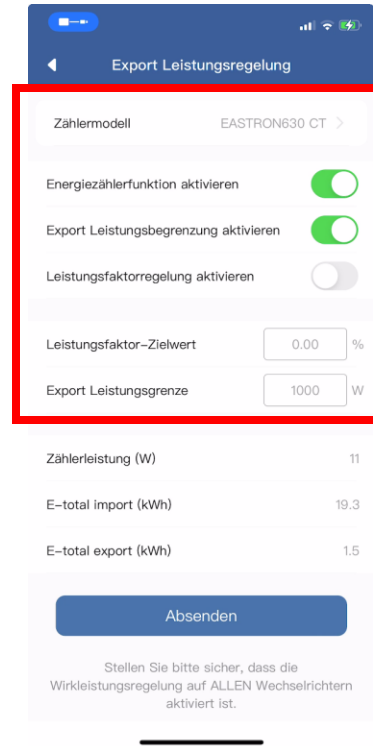
4. Aktivieren Sie **Wirkleistungsregelung**

**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**



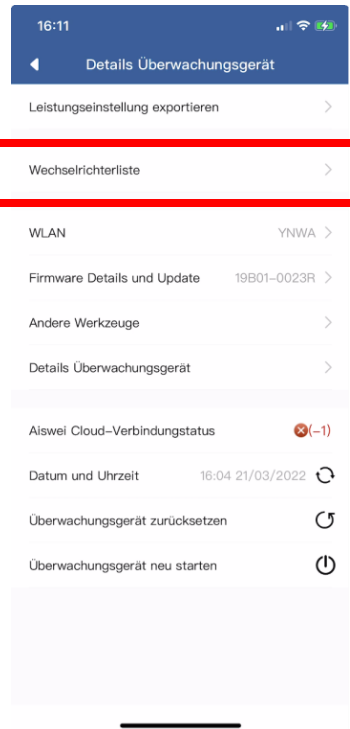
6. Wählen Sie **Zählermodell** aus, aktivieren Sie „**Energiezählerfunktion aktivieren**“ und aktivieren Sie „**Export Leistungsbegrenzung aktivieren**“. Geben Sie **Export Leistungsgrenze** ein, und klicken Sie dann auf **Absenden**

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

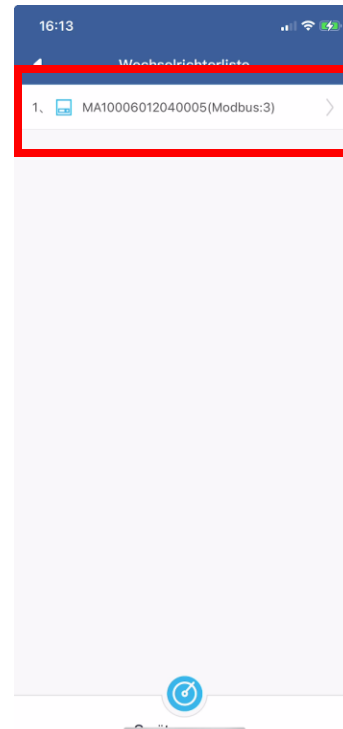
**Modbus-Adresse: 001**  
**Baud-Rate: 9600**  
**Parität: keine**  
**Stoppbits 1**

Bitte lesen Sie das Handbuch des Zählers

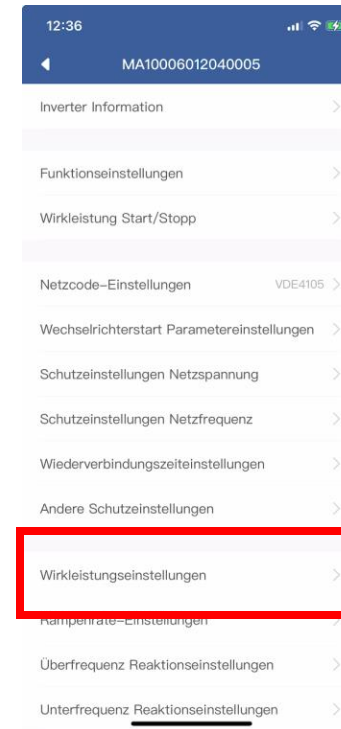
# Feste Exportgrenze



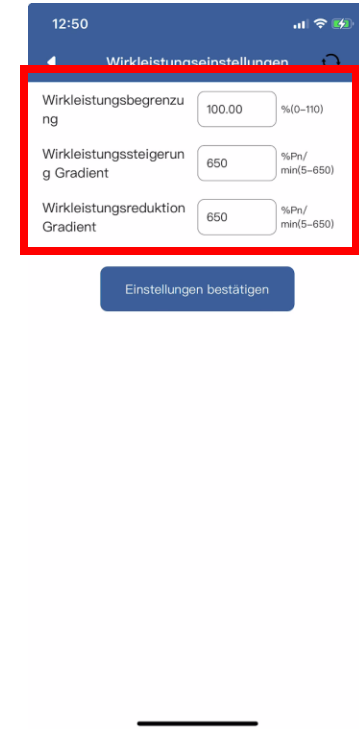
1. Klicken Sie auf **Wechselrichterliste**



2. Den gewünschten Wechselrichter auswählen



3. Klicken Sie auf

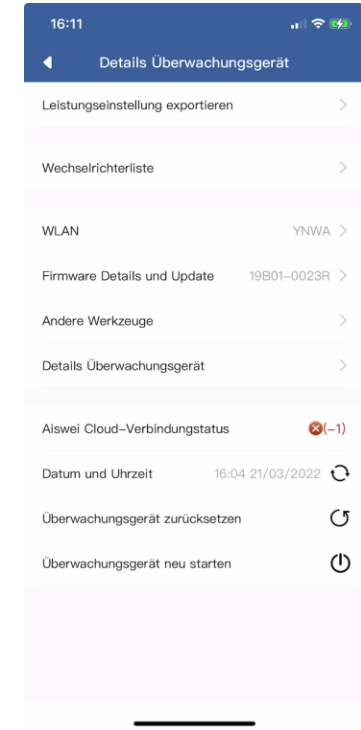
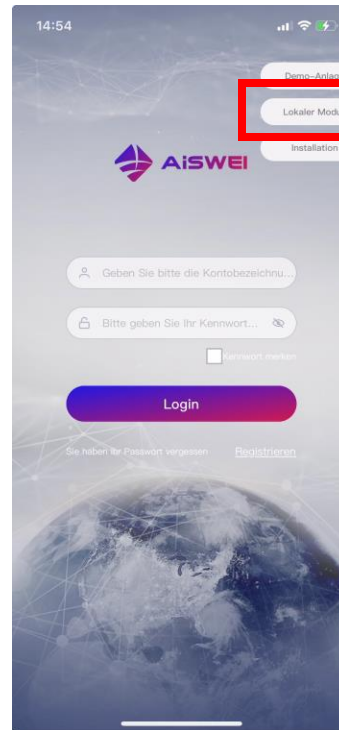


4. Geben Sie **Wirkleistungsbegrenzung** ein, ändern Sie **Wirkleistungssteigerung Gradient** und **Wirkleistungsreduktion Gradient** jeweils auf 650, und klicken Sie dann auf **Einstellungen bestätigen**

# 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

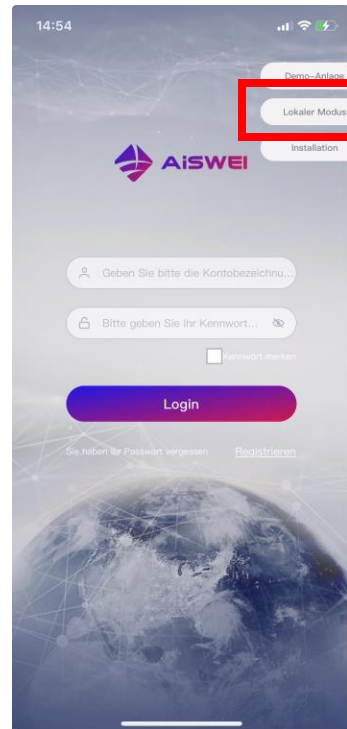
Lokaler Modus



# Lokaler Modus



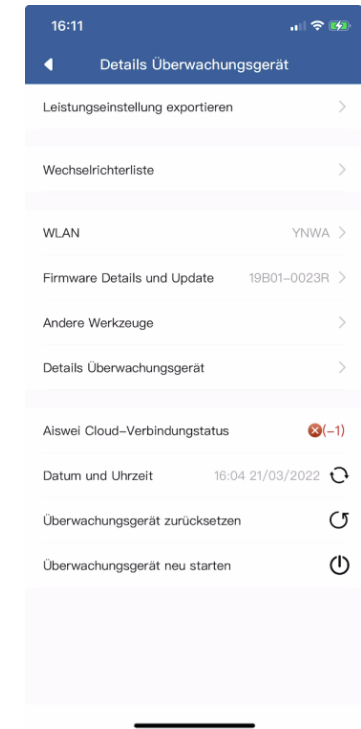
1. Verbinden Sie Ihr Endgerät mit demselben WLAN-Netzwerk, mit dem der WLAN-Stick verbunden ist



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



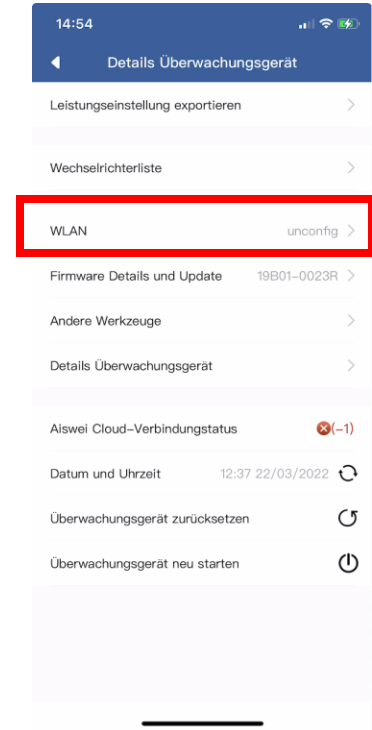
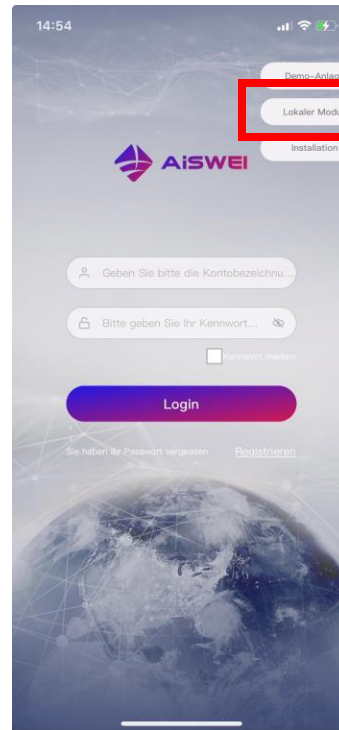
# Alternative Inbetriebnahme

## 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



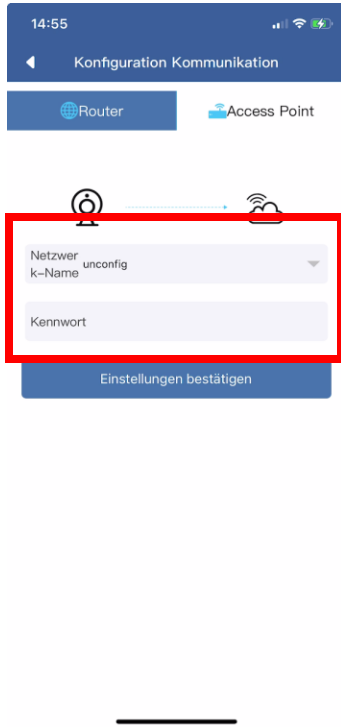
1. Wählen Sie das WLAN des Wechselrichters aus: ASW-XXXX. XXXX sind die letzten 4 Ziffern der Seriennummer des WLAN-Sticks. Das Passwort ist der Registrierungscode, Beides finden Sie auf dem Etikett des WLAN-Sticks.

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

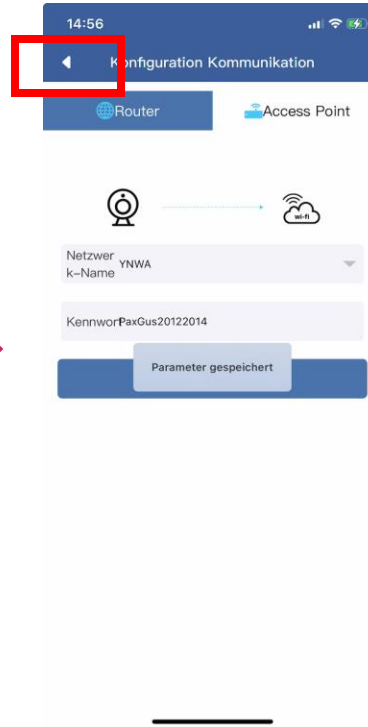
3. Wählen Sie den erforderlichen WLAN-Stick aus. Wenn er nicht angezeigt wird, klicken Sie bitte auf **Geräte Scannen**  
**Empfehlung: Klicken sie auf Geräte Scannen**

4. Wählen Sie **WLAN** aus

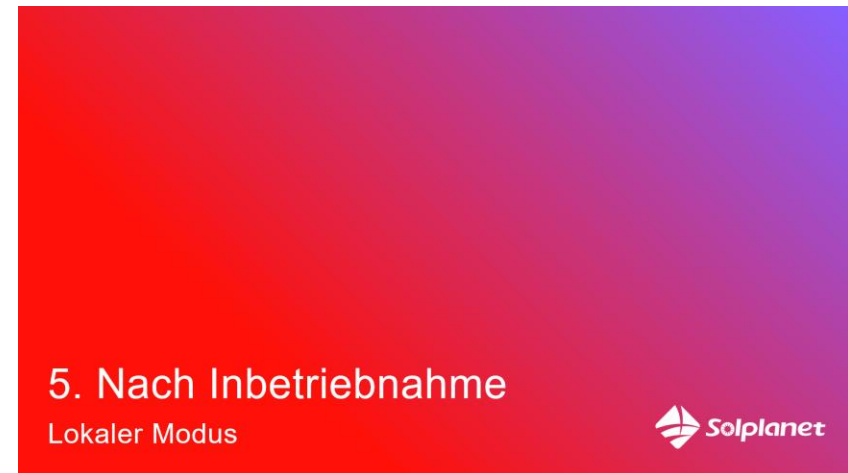
# Lokaler Modus



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.

# Solarenergie für alle

Service

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

E. [service.eu@solplanet.net](mailto:service.eu@solplanet.net)

