Quick Start Guide

AXIhycon
5 – 10 H



AXIhycon-DE241203

WARNUNG:

Bitte beachten Sie, dass dies eine Schnellanleitung ist. Es ist unbedingt erforderlich, die vollständige Anleitung sorgfältig zu lesen und zu befolgen, um eine korrekte Inbetriebnahme sicherzustellen.

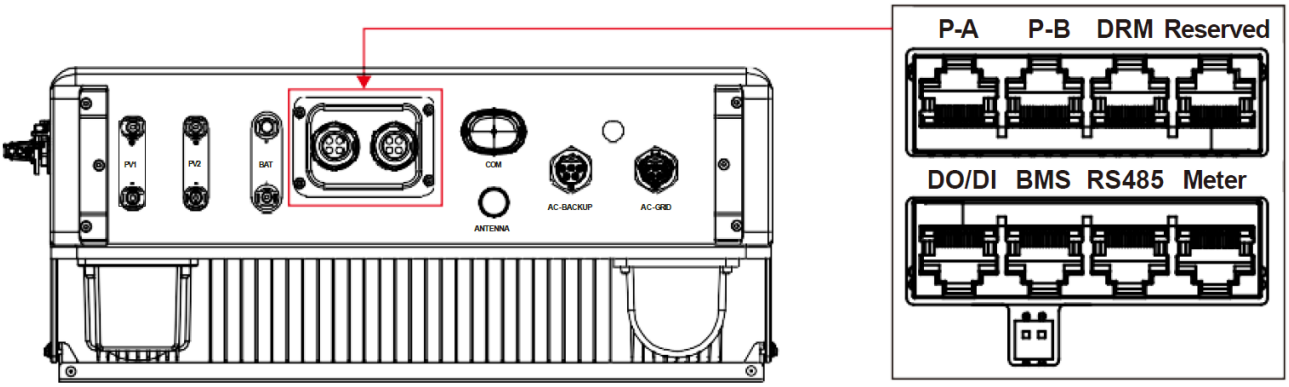
1. VORBEREITUNG DER INBETRIEBNAHME

- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte zugänglich sind.
- Prüfen Sie die Installation und Belüftung des Wechselrichters.
- Oberseite des Wechselrichters frei von Hindernissen.
- Kabel geschützt verlegen.
- Bluetooth-Antenne anschließen.

2. HERUNTERLADEN DER APP

1. Suchen Sie "AXIcloud" im Google Play Store oder App Store.
2. Scannen Sie den QR-Code, um "AXIcloud" herunterzuladen.

3. ANSCHLÜSSE



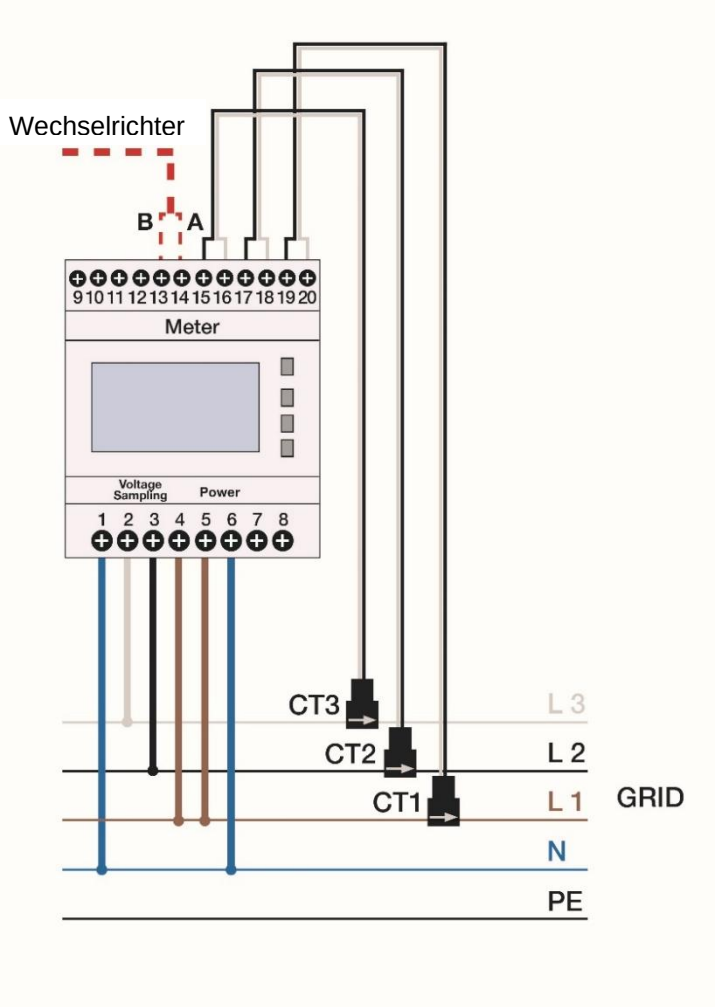
Anschluss	Funktion
BMS	Wird für die CAN-Kommunikation zwischen Wechselrichter und Lithium-Batterie-BMS verwendet.
Meter	Wird für die RS485-Kommunikation zwischen dem Wechselrichter und dem Smart Meter verwendet. Dies ist notwendig, um die normale Hybridsteuerungslogik zu realisieren.
RS485	(Optional) Wird für die Modbus RTU-Kommunikation mit externen Geräten oder Steuerungen von Drittanbietern verwendet.
DRM	(Optional) Zur Realisierung der Demand-Response- oder Logik- Schnittstellenfunktion kann diese Funktion in Großbritannien und Australien erforderlich sein.
P-A/P-B	(Optional) Kommunikationsanschlüsse für Parallelbetrieb (reserviert).
DO/DI	(Optional) Anschluss für potentialfreien Kontakt (reserviert).

- AC-Netzanschluss verbinden.
- Weitere Anschlüsse für Kommunikation (BMS, Meter, RS485, DRM, P-A/P-B, DO/DI) je nach Bedarf verbinden.

4. ANSCHLUSS DES SMART METER

4.1 VERKABELUNG PRÜFEN

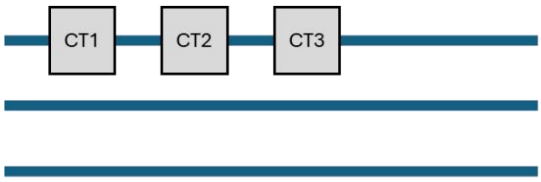
Stellen Sie sicher, dass Phase 1 mit dem Eingang von Phase 1 verbunden ist Klemme **L1 (4)**. CT1 muss ebenfalls an Phase 1 angeschlossen und mit den Eingängen **$S2_1S1$ (19 und 20)** des Zählers verbunden werden.
Wenn Strom ins Haus importiert wird (Wechselrichter ausschalten), zeigt der Smart Meter eine **negative Leistung für alle Phasen** an.



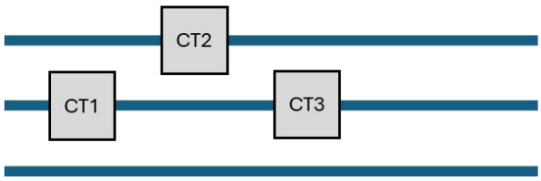
4.2 CT-KLEMMEN KORREKT ANBRINGEN

Bitte befolgen Sie folgende Schritte, um die CT-Klemmen an die jeweils richtige Phase anzubringen:

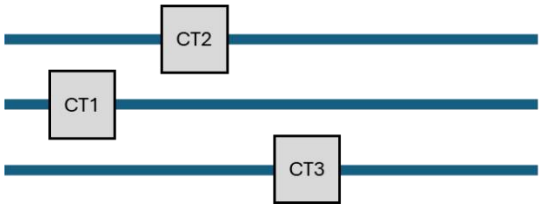
- Schalten Sie den Wechselrichter aus.
- Befestigen Sie alle drei CT-Klemmen an einer der drei Phasen.
- Lesen Sie die Wirkleistung (P) am Smart Meter ab. Die Phase mit der größten negativen Wirkleistung ist korrekt verkabelt. Die anderen beiden CT-Klemmen werden an die nächste Phase angeschlossen.
- Die Phase, die bereits als korrekt identifiziert wurde, kann nun vernachlässigt werden. Die Phase der beiden verbleibenden mit der größten negativen Wirkleistung ist korrekt verkabelt. Befestigen Sie die falsch platzierte CT-Klemme an der verbleibenden Phase.













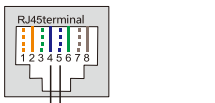
5. ANSCHLUSS EINES ENERGIE-MANAGEMENT-SYSTEM (EMS) [OPTIONAL]

VORSICHT:
Vergewissern Sie sich, dass das Wechselstromkabel vollständig vom Wechselstrom getrennt ist, bevor Sie den Smart Meter, das EMS und die CT-Klemmen anschließen.

HINWEIS:
Die Pin-Belegung des RS485 Ports ist wie folgt EIA/TIA 568B.

RS485A auf Pin 5: Blau/Weiß

RS485B auf Pin 4: Blau



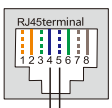
RS485A
RS485B

6. ANSCHLUSS DES STROMSPEICHERS

Nehmen Sie das mitgelieferte CAN-Kabel, verbinden Sie ein Ende mit dem CAN-Anschluss der Batterie und das andere Ende mit dem BMS-Anschluss des Wechselrichters.

HINWEIS:
Die Pin-Belegung des BMS- und CAN-Ports ist wie folgt EIA/TIA 568B.

CAN-H auf Pin 4: Blau CAN-L auf Pin 5: Blau/Weiß

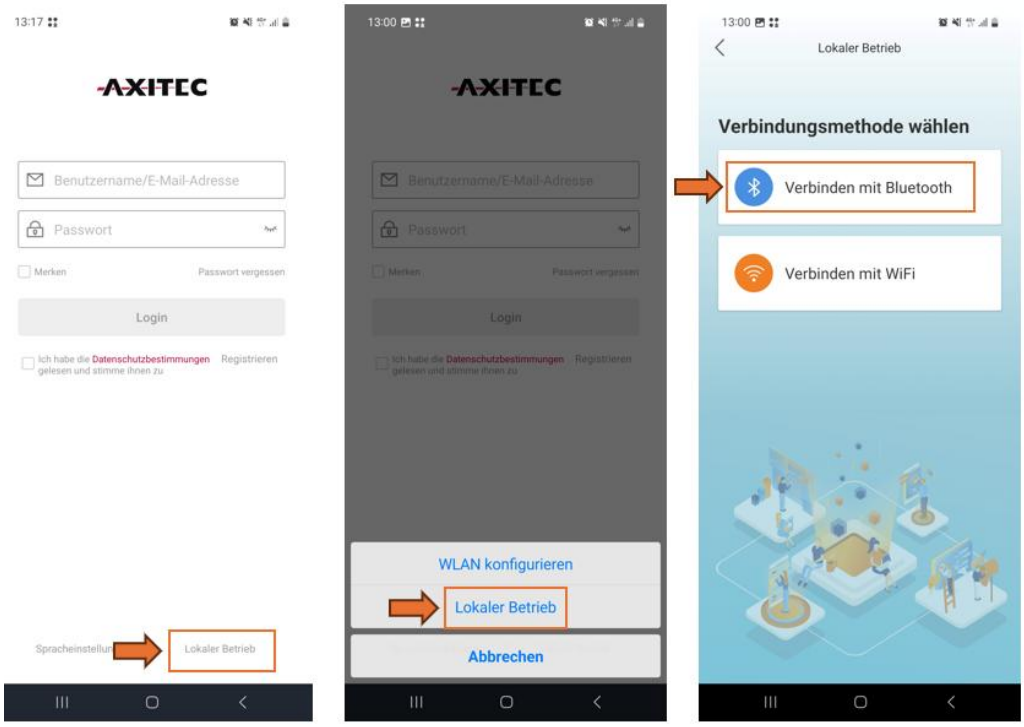


CAN-L
CAN-H

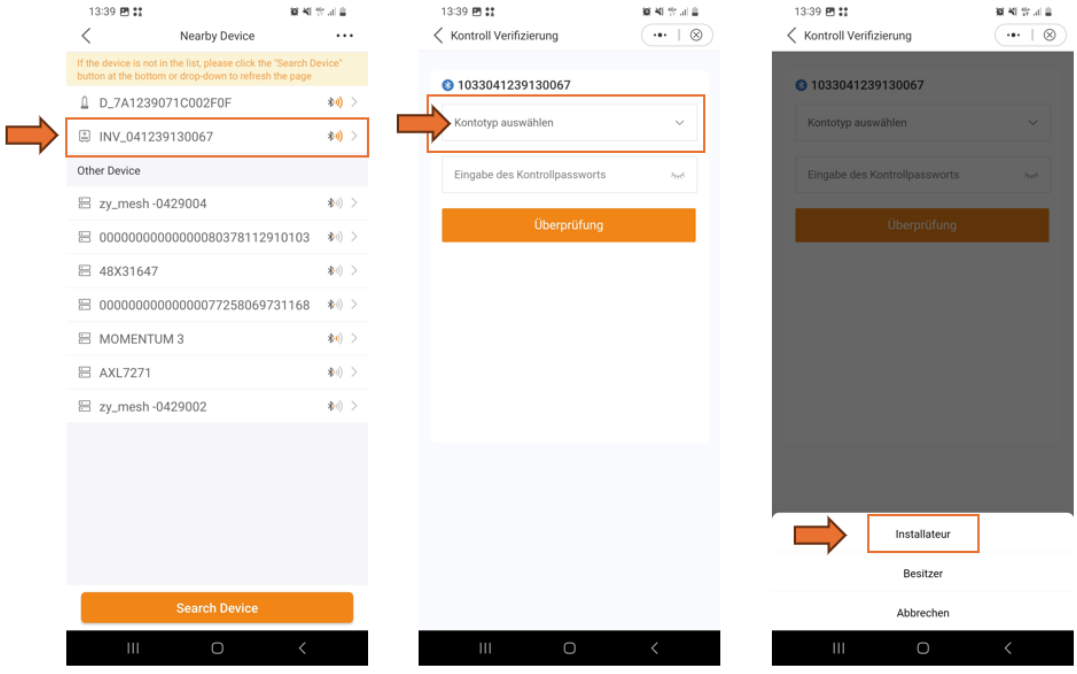
7. VERBINDUNG DER DC-ANSCHLÜSSE

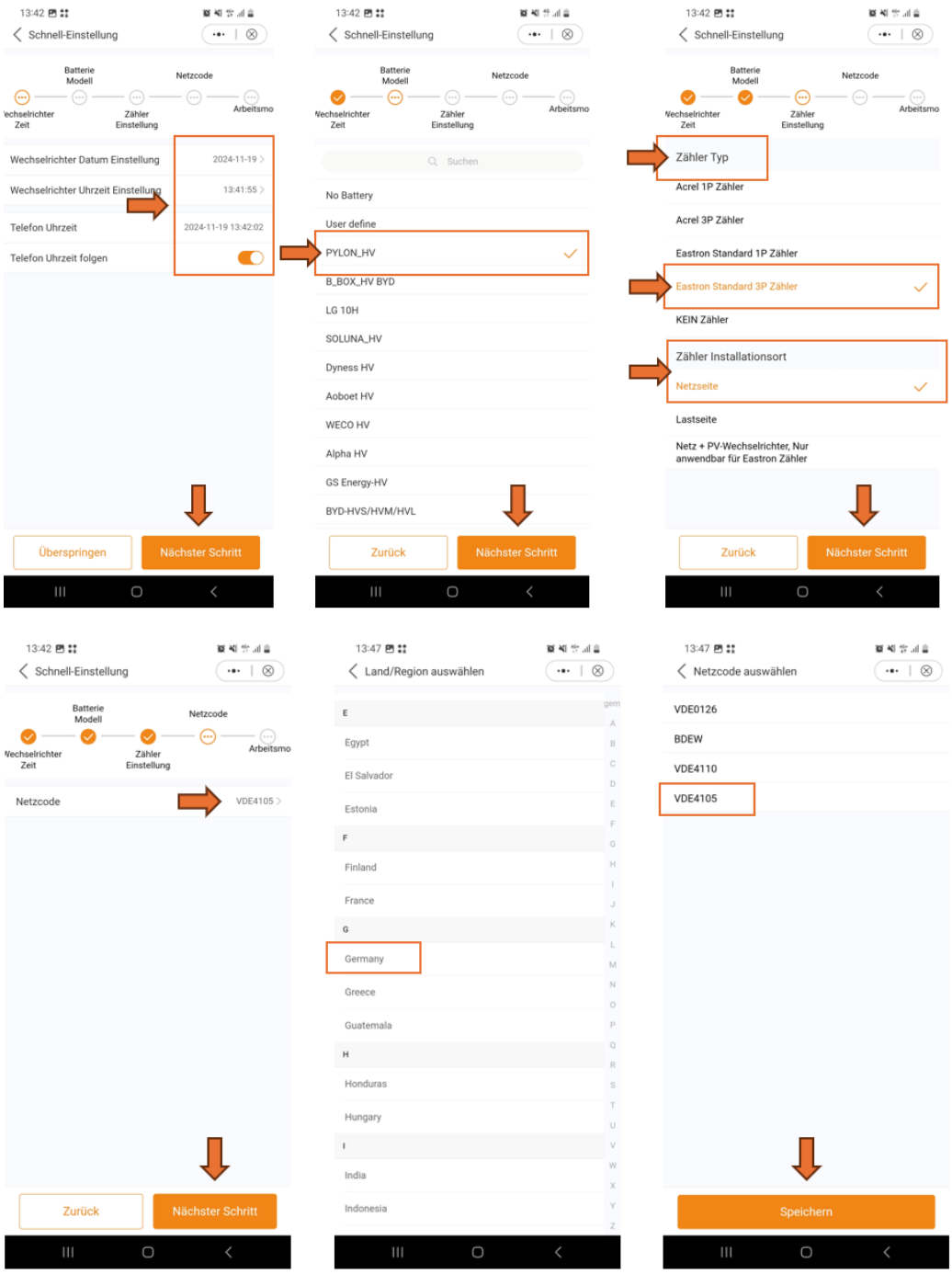
- Überprüfen Sie die Polarität der PV- und Batteriestrings.
- Messen Sie die Wechselspannung und -frequenz.
- Verbinden Sie die PV- und die Batteriestromkabel mit dem Wechselrichter.

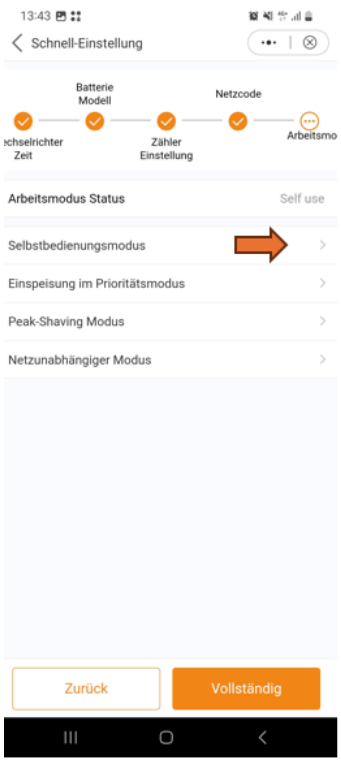
8. EINRICHTUNG DES WECHSELRICHTERS (OFFLINE)

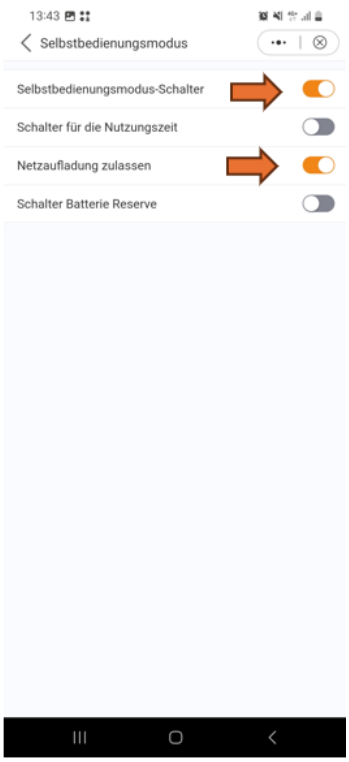


- Verbinden Sie sich mit dem Gerät INV_...
- Bei der Erstinbetriebnahme werden Sie gebeten, ein Passwort zu setzen. Bitte folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.




Schnell-Einstellung
Batterie Modell
Netzcode
Zähler Einstellung
Arbeitsmo
Wechselrichter Datum Einstellung
2024-11-19
Wechselrichter Uhrzeit Einstellung
13:41:55
Telefon Uhrzeit
2024-11-19 13:42:02
Telefon Uhrzeit folgen
Überspringen
Nächster Schritt
Suchen
No Battery
User define
PYLON_HV
B_BOX_HV BYD
LG 10H
SOLUNA_HV
Dyness HV
Aoboet HV
WECO HV
Alpha HV
GS Energy-HV
BYD-HVS/HVM/HVL
Zurück
Zähler Typ
Acrel 1P Zähler
Acrel 3P Zähler
Eastron Standard 1P Zähler
Eastron Standard 3P Zähler
KEIN Zähler
Zähler Installationsort
Netzseite
Lastseite
Netz + PV-Wechselrichter, Nur anwendbar für Eastron Zähler
Netzcode
VDE4105
Land/Region auswählen
Egypt
El Salvador
Estonia
Finland
France
Germany
Greece
Guatemala
Honduras
Hungary
India
Indonesia
Netzcode auswählen
VDE0126
BDEW
VDE4110
VDE4105
Speichern





9. VERBINDUNG MIT DEM INTERNET WR + SPEICHER (EMPFOHLEN)

9.1 LAN-VERBINDUNG WECHSELRICHTER

Schritt 1: Externen AC-Schalter einschalten.
Schritt 2: Datenlogger über COM-Anschluss verbinden.
Schritt 3: Datenlogger über LAN-Kabel mit Router verbinden.

- Alle LEDs am Datenlogger sollten konstant leuchten.

VORSICHT:
Es darf kein anderes Gerät außer dem Datenlogger über USB mit dem Wechselrichter verbunden, da sonst Schäden am Wechselrichter entstehen können.

HINWEIS:
Die Rote LED gibt an, dass der Datenlogger mit Strom versorgt wird, die gelbe LED zeigt an, dass eine Verbindung zwischen Datenlogger und Wechselrichter besteht. Die grüne LED gibt an, dass der Datenlogger eine Verbindung zur AXIcloud aufgebaut hat.

9.2 WLAN-VERBINDUNG WECHSELRICHTER

Schritt 1: Externen AC-Schalter einschalten.
Schritt 2: Verbinden des Datenloggers über den COM-Anschluss (LED sollten aufleuchten)

VORSICHT:
Es darf kein anderes Gerät außer dem Datenlogger über USB mit dem Wechselrichter verbunden, da sonst Schäden am Wechselrichter entstehen können.

HINWEIS:
Die Rote LED gibt an, dass der Datenlogger mit Strom versorgt wird, die gelbe LED zeigt an, dass eine Verbindung zwischen Datenlogger und Wechselrichter besteht. Die grüne LED gibt an, dass der Datenlogger eine Verbindung zur AXIcloud aufgebaut hat.

Schritt 3: stellen Sie sicher, dass Ihr Handy/Laptop sich nicht automatisch mit dem Haus-WLAN Verbindet.
Schritt 4: Verbinden Sie sich mit dem WLAN des Datenloggers „D_...“ Passwort: „123456789“.
Schritt 5: öffnen Sie im Browser die IP-Adresse: „10.10.100.254“.
- Username: „admin“ Passwort: „123456789“.

Schritt 6: drücke auf „Quick Set“, wähle das Hausnetzwerk aus, geben Sie das Passwort des Hausnetzwerkes ein und gehen Sie auf Speichern.

- Alle LEDs am Datenlogger sollten konstant leuchten.

9.3 WLAN-VERBINDUNG SPEICHER

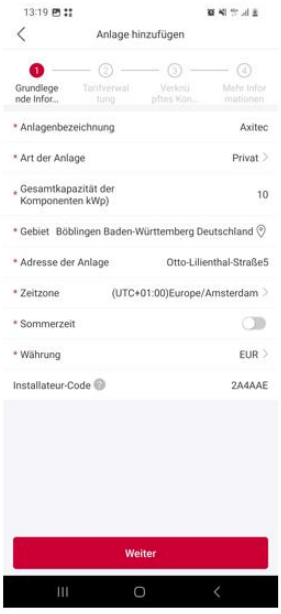
Schritt 1: DC-Trennschalter einschalten.
Schritt 2: roten Startknopf für 5sek. Drücken
Schritt 3: stellen Sie sicher, dass Ihr Handy/Laptop sich nicht automatisch mit dem Haus-WLAN Verbindet.
Schritt 4: Verbinden Sie sich mit dem WLAN des Speichers „AP_...“.
Schritt 5: öffnen Sie im Browser die IP-Adresse: „10.10.100.254“.
- Username: „admin“ Passwort: „admin“.

Schritt 6: drücke auf „Quick Set“, wähle das Hausnetzwerk aus, geben Sie das Passwort des Hausnetzwerkes ein und gehen Sie auf Speichern.
Schritt 7: Für Updates teilen Sie uns bitte den WLAN-Namen des Speichers mit (AP_...)

9.4 ANLAGE ANLEGEN UND DATENLOGGER HINZUFÜGEN

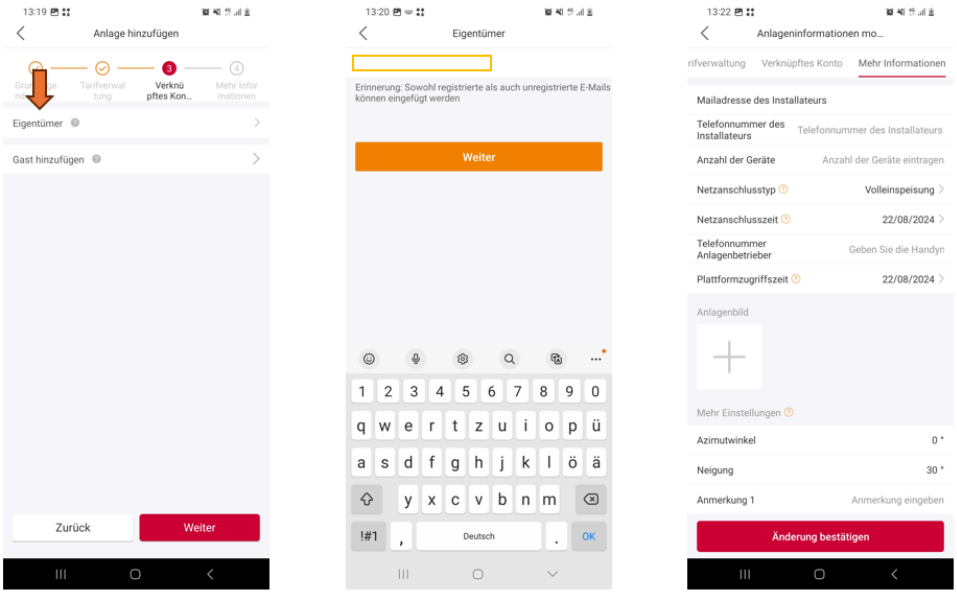
- Melden Sie sich in der AXIcloud-App an.
- Füllen Sie alle erforderlichen Felder aus



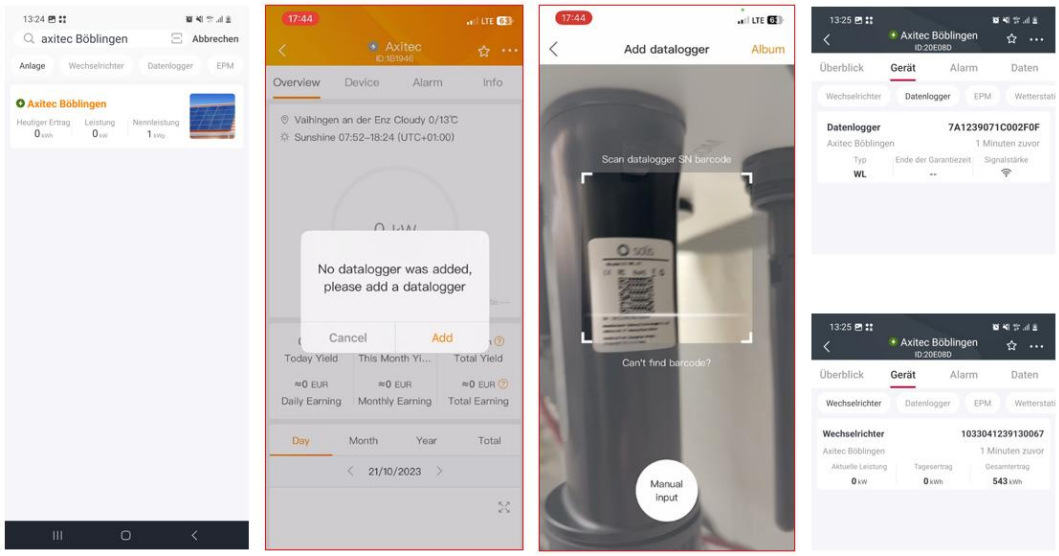




- **<u>Tragen Sie die Mailadresse des Besitzers ein, damit dieser deine Anlage überwachen kann</u>**



- Fügen Sie den Logger hinzu.



-
- Der Wechselrichter erscheint nach kurzer Zeit von selbst.

10. EINSCHALTEN DES SYSTEMS

Schritt 1. Schalten Sie den AC-Unterbrecher am Netzanschlusspunkt ein.
Schritt 2. Schalten Sie den DC-Schalter des Wechselrichters ein.
Schritt 3. Schalten Sie den Batterietrennschalter ein.

11. ABSCHALTEN DES SYSTEMS

Schritt 1. Schalten Sie den AC-Unterbrecher am Netzanschlusspunkt aus.
Schritt 2. Schalten Sie den Batterietrennschalter aus.
Schritt 3. Schalten Sie den DC-Schalter des Wechselrichters aus.
Schritt 4. Warten Sie, bis das Gerät ausgeschaltet und das Herunterfahren des Systems abgeschlossen ist.

Bei Unstimmigkeiten in dieser Gebrauchsanweisung halten Sie sich bitte an die tatsächlichen Produkte. Wenn Sie ein Problem mit dem Wechselrichter haben, finden Sie bitte die S/N des Wechselrichters heraus und kontaktieren Sie uns. Wir werden versuchen, Ihre Frage so schnell wie möglich zu beantworten.

AXITEC Energy GmbH & Co. KG
Otto-Lilienthal-Straße 5
D-73014 Böblingen
Mail: service@axitecsolar.com
Tel.: +49 (0) 7031 6288-5173