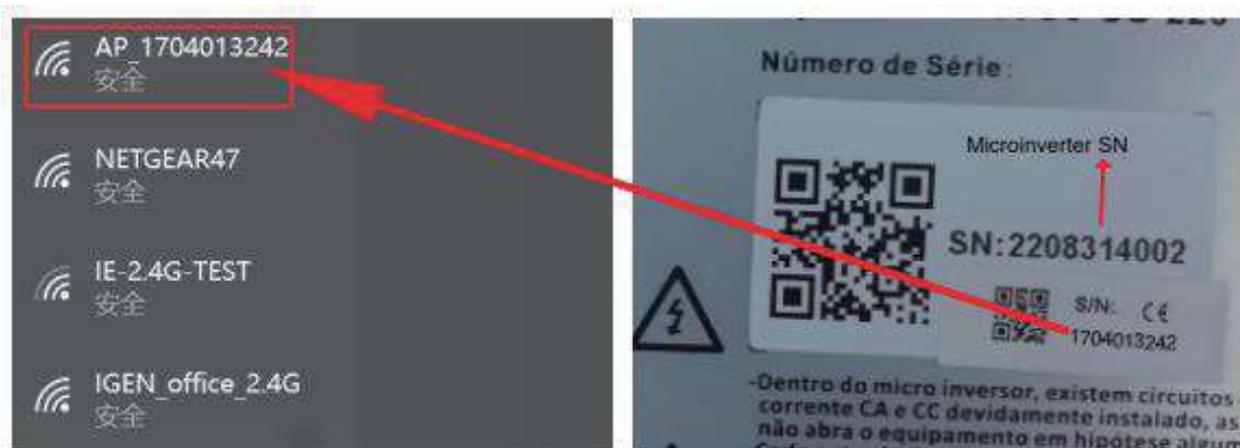


Benutzerhandbuch

Photovoltaik Netzgekoppelte Mikro-
wechselrichter (mit eingebautem WIFI-G3)

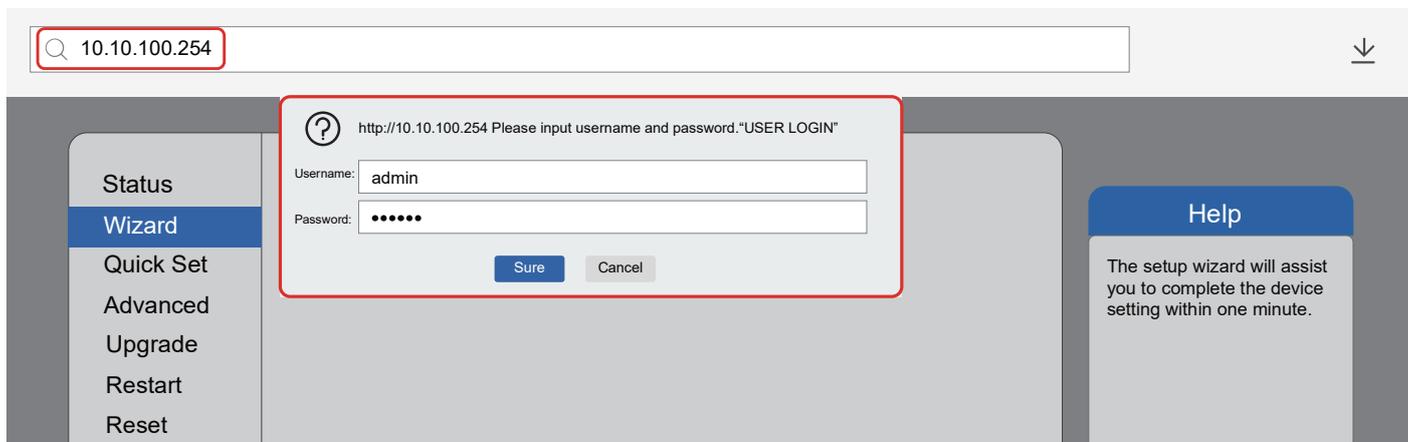
Wie wird der Mikrowechselrichter über das Internet für den Router konfiguriert?

1. Öffnen Sie ein drahtloses Netzwerk.
2. Wählen Sie das Logger-Netzwerk (Netzwerkname: AP+SN) und stellen Sie eine Verbindung her. Das Standardpasswort lautet 12345678.



Mikrowechselrichter-SN: 2208314002; Eingebauter Datenlogger:1704013242

3. Öffnen Sie einen Browser und geben Sie 10.10.100.254 ein. Sowohl der Benutzername als auch das Passwort lauten admin. (Empfohlener Browser: IE 8+, Chrome 15+, Firefox 10+ und der Standard-Benutzername ist "admin" und das Passwort ist "admin").



4. Gehen Sie zur Logger-Einrichtungsseite. Die grundlegenden Informationen sind hier aufgeführt.

Status

Wizard

Quick Set

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

- Inverter information

Inverter serial number ---

Firmware version(main) ---

Firmware version(slave) ---

Inverter model ---

Rated power --- W

Current power --- W

Yield today --- kWh

Current power --- kWh

Alerts ---

Last updated ---

- Device information

Device serial number 1704013242

Firmware version LSW3_14_FFFF_1.0.23

Wireless AP mode Enable

SSID AP_1704013242

IP address 10.10.100.254

MAC address 8C:D8:B3:71:8D:B0

Wireless STA mode Disable

Router SSID

Signal Quality

IP address

MAC address

- Remote server information

Remote server A Not connected

Remote server B Not connected

Hilfe

Das Gerät kann als drahtloser Zugangspunkt (AP-Modus) verwendet werden, um Benutzern die Konfiguration des Geräts zu ermöglichen, oder es kann auch als drahtloses Informations-terminal (STA-Modus) verwendet werden, um den Remote-Server über einen drahtlosen Router zu verbinden.

Status des Remote -Servers

* Nicht verbunden: Die Verbindung zum Server wurde beim letzten Mal unterbrochen. Wenn dieser Status vorliegt, prüfen Sie bitte die Probleme wie folgt:

(1) Prüfen Sie die Geräteinformationen, um zu sehen, ob die IP-Adresse erhalten wurde oder nicht;

(2) Prüfen Sie, ob der Router mit dem Internet verbunden ist oder nicht;

(3) Prüfen Sie, ob eine Firewall auf dem Router eingerichtet ist;

* Verbunden: Die Verbindung zum Server war beim letzten Mal erfolgreich;

* Unbekannt: Keine Verbindung zum Server. Bitte prüfen Sie dies in 5 Minuten erneut.

5. Gehen Sie zur Einrichtungsanleitung, klicken Sie auf Aktualisieren und suchen Sie das drahtlose Netzwerk. Wählen Sie das Zielnetzwerk aus und stellen Sie eine Verbindung her.

Status

Wizard

Quick Set

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

Please select your current wireless network:

<input checked="" type="radio"/>	IE-2.4G-TEST	54:A7:3:70:99:13	82	1
<input type="radio"/>		0:BE:D5:20:B8:2C	80	1
<input type="radio"/>	AP_1753738492	30:EA:E7:36:B:36	78	2
<input type="radio"/>	IGEN_office_2.4G	0:BE:D5:20:B8:2C	76	1
<input type="radio"/>	IGENTEST	E8:65:D4:F2:15:B8	74	6
<input type="radio"/>		90:5D:7C:97:95:29	74	1
<input type="radio"/>	IGEN_office_2.4G	90:5D:7C:97:95:27	72	1
<input type="radio"/>		90:5D:7C:97:C9:E5	72	1
<input type="radio"/>	AP_1719065936	30:EA:E7:36:CF:B2	70	1
<input type="radio"/>	IGEN_office_2.4G	90:5D:7C:97:C9:E3	70	1
<input type="radio"/>	TESR+™ ? =, ;	4A:E:EC:9E:C3:3E	70	11
<input type="radio"/>	IGEN_office_2.4G	0:BE:D5:20:B7:EE	66	11
<input type="radio"/>	AD E1707E06E	00:09:83:7E:8A:74	66	11

★ Note: When RSSI of the selected WiFi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router.

[Refresh](#)

Add wireless network manually:

Network name (SSID)
(Note: case sensitive)

Encryption method

Encryption algorithm

[Next](#)

Hilfe

Der Einrichtungsassistent hilft Ihnen, die Geräteeinstellungen innerhalb von einer Minute abzuschließen.

1

2

3

4

6. Geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf Weiter (Next).

Status

Wizard

Quick Set

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

Please fill in the following information:

Password(8-64 bytes)
(Note: case sensitive)

●●●●●●●●

Show Password

Obtain an IP address automatically

IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS server address

1 2 3 4

Hilfe

Die meisten Systeme unterstützen die DHCP-Funktion zum automatischen Bezug von IP-Adressen. Wenn Ihr Router diese Funktion nicht unterstützt, wählen Sie bitte "Deaktivieren" und fügen Sie sie manuell hinzu.

7. Sie können die folgenden Optionen auswählen, um die Sicherheit zu erhöhen, und klicken Sie auf Weiter.

Status

Wizard

Quick Set

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

Enhance Security

You can enhance your system security by choosing the following methods

Hide AP

Change the encryption mode for AP

Change the user name and password for Web server

1 2 3 4

Hilfe

Ändern des AP - Verschlüsselungsmodus
Wenn Sie ein Passwort für das AP-Netzwerk festgelegt haben, müssen Sie das Passwort eingeben, um eine Verbindung zum AP herzustellen.

Ändern von Benutzernamen und Passwort für den Webserver
Wenn Sie den Benutzernamen und das Passwort für den Webserver ändern, müssen Sie den neuen Benutzernamen und das neue Passwort eingeben, um Zugang zur Einstellungsseite zu erhalten.

8. Nach erfolgreicher Einrichtung wird die folgende Seite angezeigt; bestätigen Sie mit OK, um das Modul neu zu starten.

Status

Wizard

Quick Set

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

Setting complete!

Click OK, the settings will take effect and the system will restart immediately.

If you leave this interface without clicking OK, the settings will be ineffective.

Back OK

1 2 3 4

Hilfe

Nachdem Sie auf OK geklickt haben, wird das System sofort neu gestartet.

9. Stellen Sie eine Verbindung mit dem AP-Netzwerk des Microinverters her, melden Sie sich erneut unter 10.10.100.254 an und überprüfen Sie hier die Systeminformationen. Nachdem die Netzwerkeinstellungen vorgenommen wurden, ist der STA-Modus des drahtlosen Netzwerks aktiviert. Die Informationen über den Router werden auf der Seite angezeigt und der Remote-Server A ist verbindungsfähig.

Status

Wizard

Quick Set

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

- Inverter information

Inverter serial number	---
Firmware version(main)	---
Firmware version(slave)	---
Inverter model	---
Rated power	--- W
Current power	--- W
Yield today	--- kWh
Current power	--- kWh
Alerts	---
Last updated	---

- Device information

Device serial number	1704013242
Firmware version	LSW3_14_FFFF_1.0.23
Wireless AP mode	Disable
SSID	
IP address	
MAC address	
Wireless STA mode	Enable
Router SSID	IE-2.4G-TEST
Signal Quality	100%
IP address	172.16.30.247
MAC address	98:D8:63:71:8D:B0

- Remote server information

Remote server A	connected
Remote server B	Not connected

Hilfe

Das Gerät kann als drahtloser Zugangspunkt (AP-Modus) verwendet werden, um Benutzern die Konfiguration des Geräts zu ermöglichen, oder es kann auch als drahtloses Informations-terminal (STA-Modus) verwendet werden, um den Remote-Server über einen drahtlosen Router zu verbinden.

Status des Remote-Servers

* Nicht verbunden: Die Verbindung zum Server wurde beim letzten Mal unterbrochen. Wenn dieser Status vorliegt, prüfen Sie bitte die Probleme wie folgt:
 (1) Prüfen Sie die Geräteinformationen, um zu sehen, ob die IP-Adresse erhalten wurde oder nicht;
 (2) Prüfen Sie, ob der Router mit dem Internet verbunden ist oder nicht;
 (3) Prüfen Sie, ob eine Firewall auf dem Router eingerichtet ist;

* Verbunden: Die Verbindung zum Server war beim letzten Mal erfolgreich;

* Unbekannt: Keine Verbindung zum Server. Bitte prüfen Sie dies in 5 Minuten erneut.

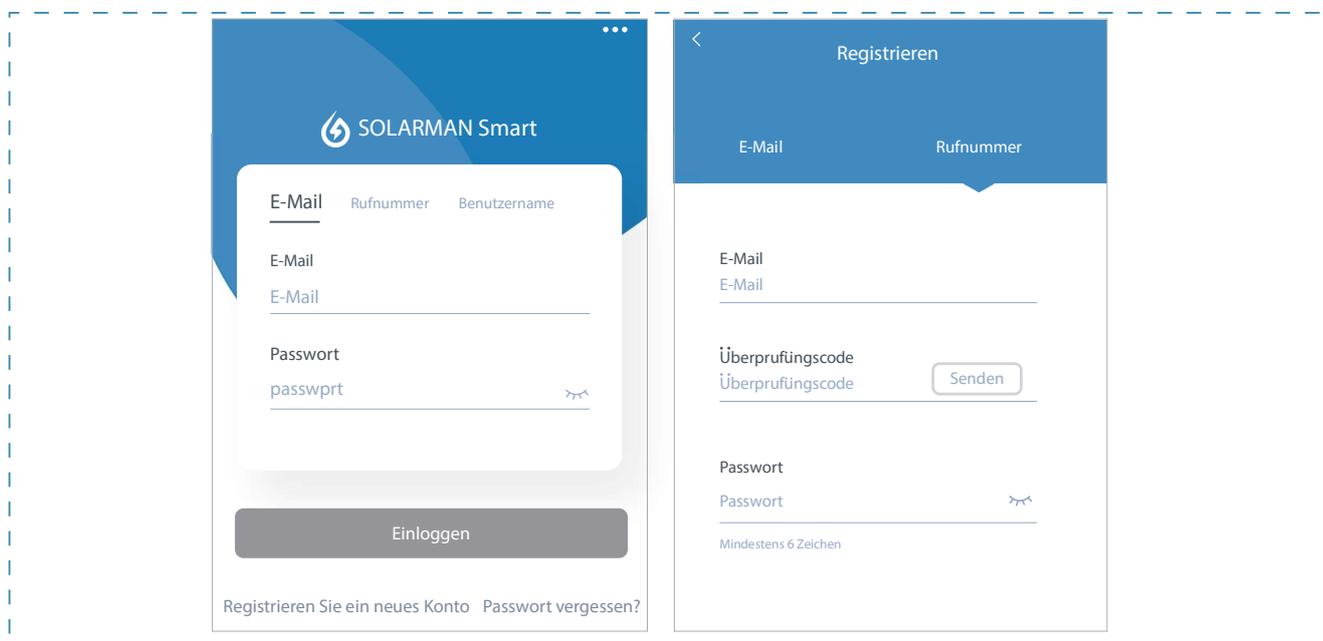
10. Wenn der Remote-Server nicht verbunden werden kann, aktualisieren Sie bitte die Seite oder versuchen Sie es erneut.

Wie verbindet man in der APP

1.Registrierung

Gehen Sie zu SOLARMAN Smart und registrieren Sie sich.

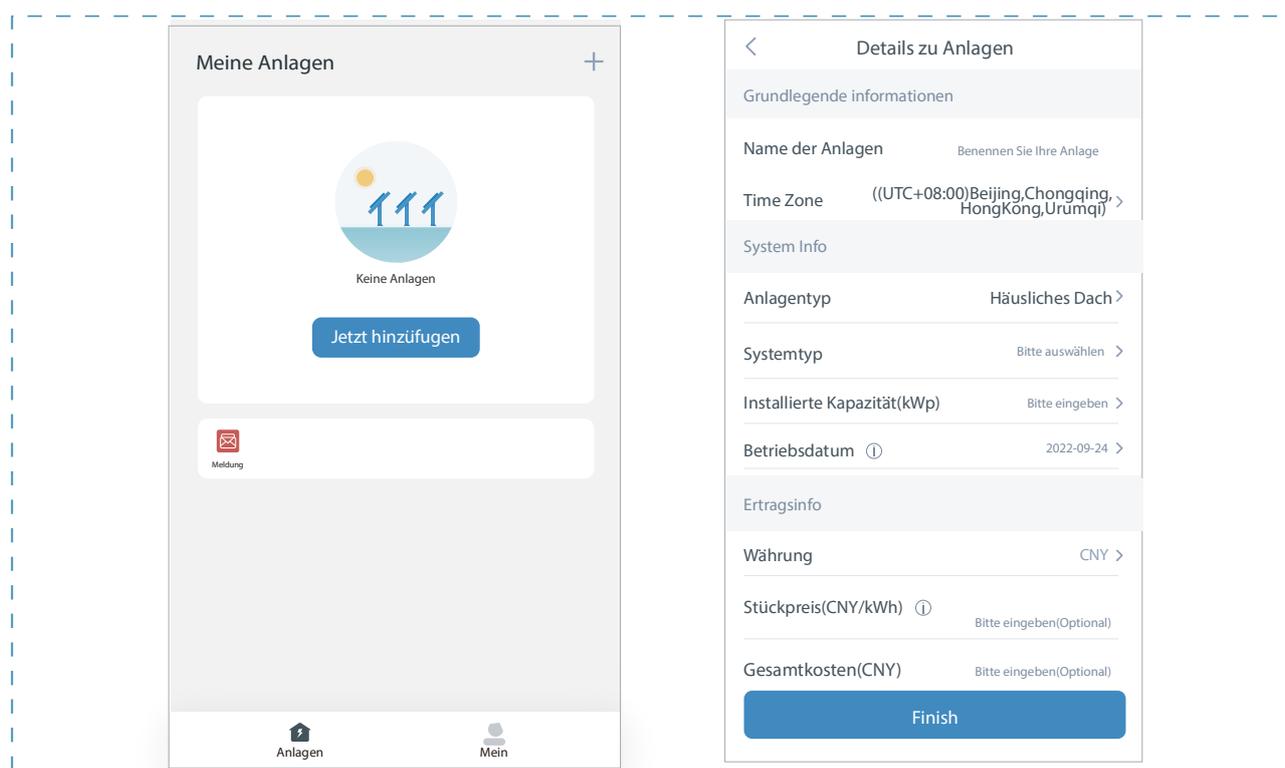
Klicken Sie auf "Register" und erstellen Sie hier Ihr Konto.



2.Eine Anlage erstellen

Klicken Sie auf "Add Now", um Ihre Anlage anzulegen.

Geben Sie hier die Grunddaten der Anlage und weitere Info ein.

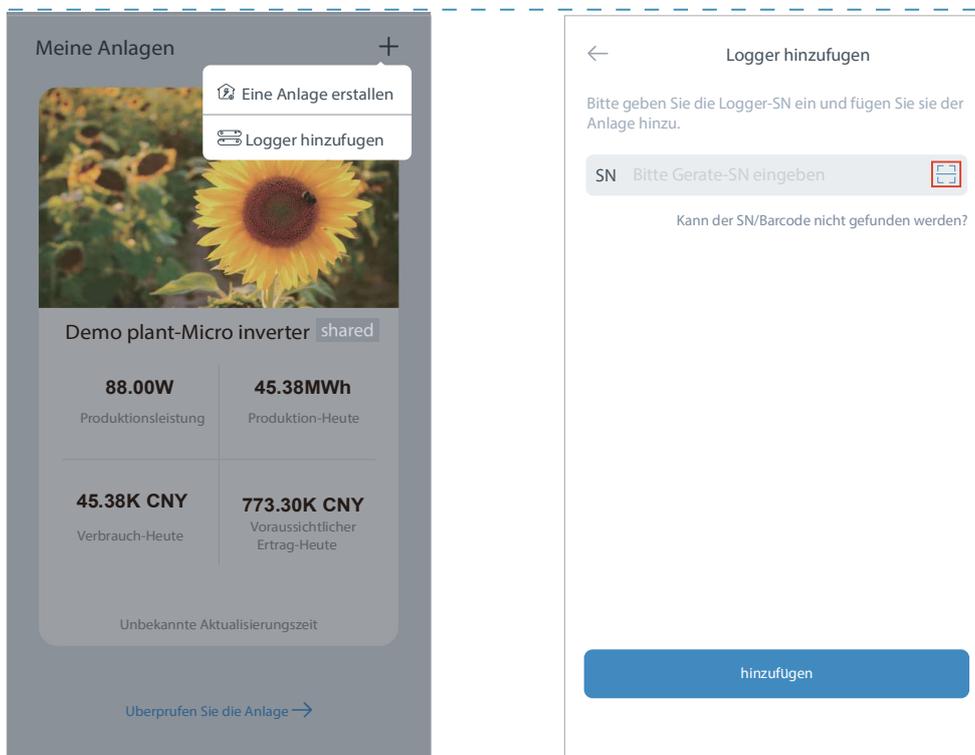


3. Einen Logger (Aufzeichnungsgerät) hinzufügen

Option 1: Geben Sie die Logger-SN manuell ein.

Option 2: Klicken Sie das Symbol rechts und scannen Sie die Logger-SN ein.

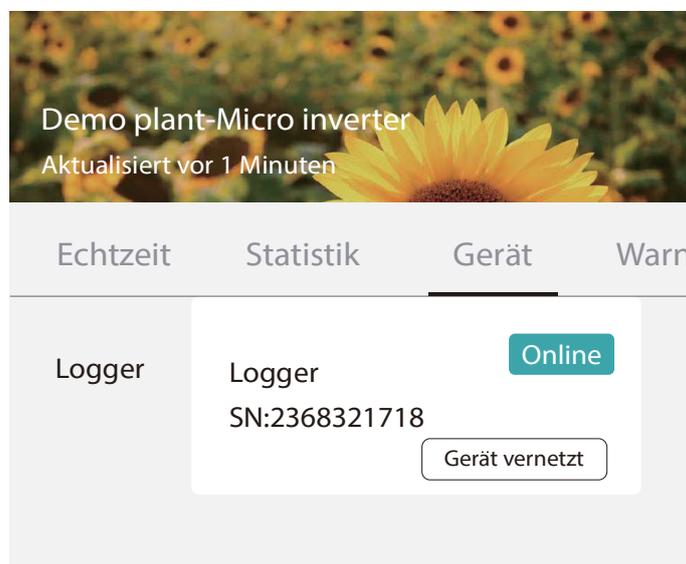
Sie finden die Logger-SN auf der Verpackung oder dem Logger-Gehäuse.



4. Netzwerk-Konfiguration

Nach dem Hinzufügen des Loggers konfigurieren Sie das Netzwerk für einen normalen Betrieb.

Gehen Sie zu "Plant Details" ("Anlagendetails") - "Device List" ("Geräteliste"), finden das Ziel-SN und klicken auf "Networking".



Schritt 1: Bestätigen der WiFi-Info

Sicherstellen, dass Ihr Handy mit dem richtigen WiFi-Netzwerk verbunden ist. Klicken Sie auf "Start".



Hinweis:

5GHz-WiFi wird nicht unterstützt.

Sonderzeichen (z. B. , ; ' " ') in Routernamen und Passwort werden nicht unterstützt.

← SN:2312423

Password

📶 App_only [Change network](#)

🔒 *****

5G frequency band is not supported.
Please connect to 2.4G frequency band.

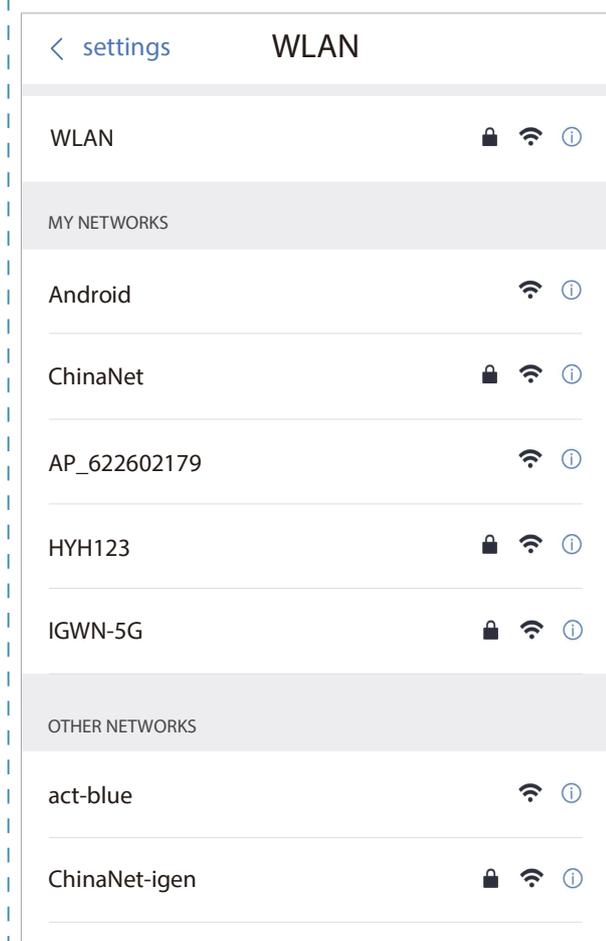
[Start to configure](#)

Schritt 2: Verbinden mit dem AP-Netzwerk

Klicken Sie auf "Go to connect" ("Verbinden") und suchen Sie das richtige "AP_XXXXXX XXXX"-Netzwerk ("XXXXXXXXXXXX" steht hier für die Logger-SN).

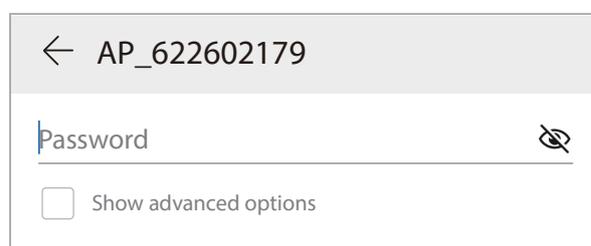
Für das erforderliche Passwort geben Sie bitte "12345678" ein.

Gehen Sie zurück zur SOLARMAN Smart APP, nachdem Sie die Verbindung zum AP-Netzwerk hergestellt haben.



1 Go to WLAN Setting and connect the following network manually

AP_622602179



Schritt 3: Automatische Konfiguration

Warten Sie bitte eine Weile, bis die Konfiguration abgeschlossen ist. Dann wechselt das System auf die folgende Seite.

Klicken Sie auf "Done" ("Fertig"), um die Anlagendaten zu überprüfen (In der Regel werden die Daten innerhalb von 10 Min. aktualisiert).

