

# EnergyFUX

*App-Einrichtung*



v.1\_26012023

Unsere Balkon Photovoltaik Lösung verfügt über ein eingebautes WIFI-Modul, an das ein Router direkt anschließen kann.

Webüberwachungsadresse: <https://home.solarmanpv.com>

Für die Überwachung per Mobiltelefon scannen Sie den QR-Code, um die APP herunterzuladen.

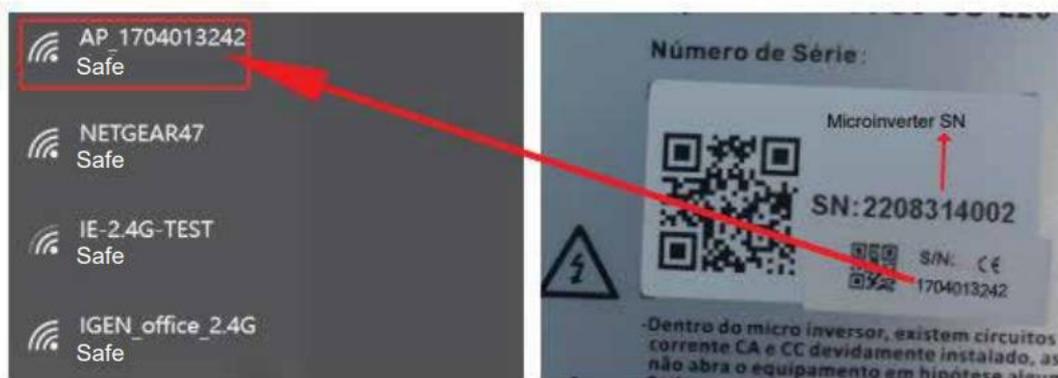
Suchen Sie im App Store oder Google Play nach "solarman smart" und wählen Sie "solarman smart", diese App ist für Anlagenbesitzer.



SOLARMAN Smart  
für Endverbraucher

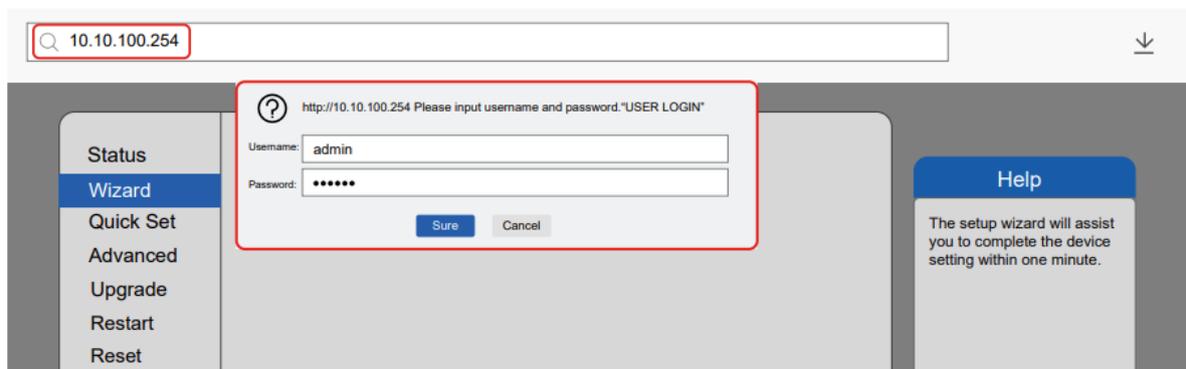
## Wie wird der Mikrowechselrichter über das Internet für den Router konfiguriert?

1. Öffnen Sie ein drahtloses Netzwerk.
2. Wählen Sie das Netzwerk (Netzwerkname: AP+SN) aus 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



#### 4. Gehen Sie zur Status-Seite. 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 Informationsterminal (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 (Wizard), 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 21707200E	0E:09:25:7E:0A:24	RR	1

\* 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](#)

1 2 3 4

**Hilfe**

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

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, wenn sie Ihre Auswahl getroffen haben 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**

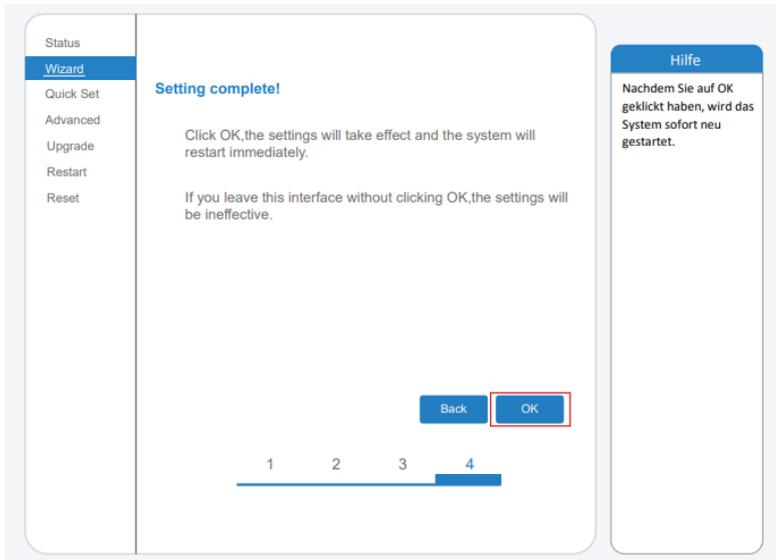
1 2 3 4

**Hilfe**

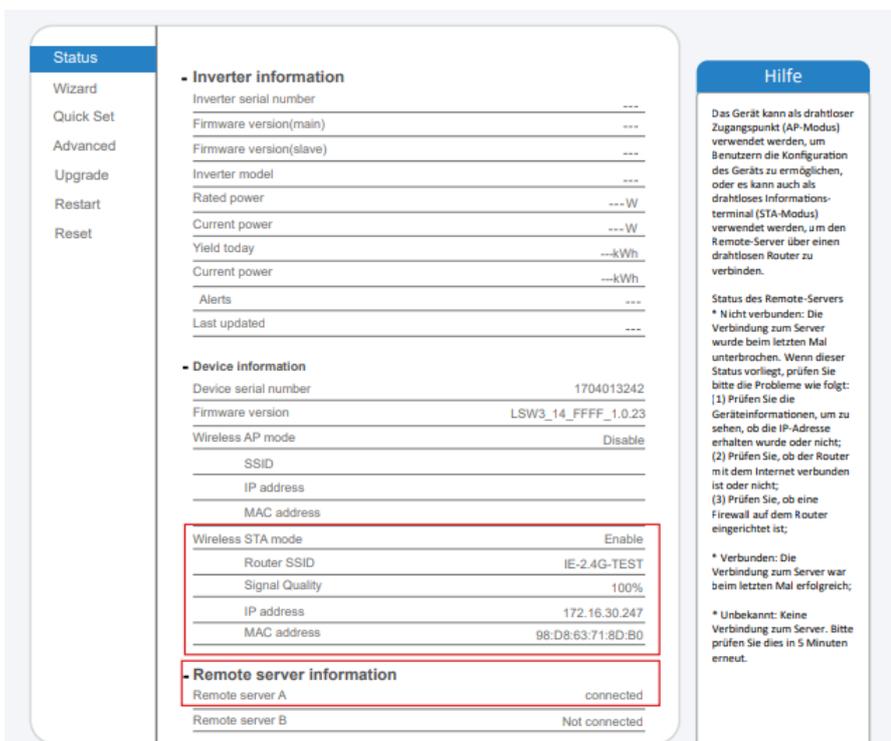
Ändern des AP-Verschlüsselungsmodus  
Wenn Sie ein Passwort für das AP-Netzwerk festgelegt haben, müssen Sie das Passwort eingeben, um eine Verbindung zum AP herzustellen.

Ändern von Benutzername 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.



9. Stellen Sie eine Verbindung mit dem Netzwerk des Microinverters her, melden Sie sich erneut unter 10.10.100.254 an und überprüfen Sie hier die Systeminformationen. Die Informationen über den Router werden auf der Seite angezeigt und der Remote Server A ist verbindungs-fähig.



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

## Wie verbindet man die APP

### 1. Registrierung

Gehen Sie zu SOLARMAN Smart und registrieren Sie sich. Klicken Sie auf "Register" und erstellen Sie hier Ihr Konto.

The left screenshot shows the SOLARMAN Smart login screen. It has a blue header with the logo and the text 'SOLARMAN Smart'. Below the header, there are three tabs: 'E-Mail', 'Rufnummer', and 'Benutzername'. The 'E-Mail' tab is selected. There are two input fields for 'E-Mail' and one for 'Passwort'. A 'Einloggen' button is at the bottom. At the very bottom, there are links for 'Registrieren Sie ein neues Konto' and 'Passwort vergessen?'.

The right screenshot shows the 'Registrieren' screen. It has a blue header with the title 'Registrieren'. Below the header, there are two tabs: 'E-Mail' and 'Rufnummer'. The 'E-Mail' tab is selected. There are two input fields for 'E-Mail', one for 'Überprüfungscode', and one for 'Passwort'. A 'Senden' button is next to the 'Überprüfungscode' field. At the bottom, there is a note 'Mindestens 6 Zeichen' and a 'Finish' button.

### 2. Eine Anlage erstellen

Klicken Sie auf "Add Now", um Ihre Anlage anzulegen. Geben Sie hier die Grunddaten der Anlage und weitere Info ein.

The left screenshot shows the 'Meine Anlagen' screen. It has a blue header with the title 'Meine Anlagen'. Below the header, there is a large white area with a blue circle containing three blue arrows pointing upwards. Below the circle, it says 'Keine Anlagen'. A blue button with the text 'Jetzt hinzufügen' is at the bottom. At the very bottom, there are two icons: 'Anlagen' and 'Mein'.

The right screenshot shows the 'Details zu Anlagen' screen. It has a blue header with the title 'Details zu Anlagen'. Below the header, there are several sections: 'Grundlegende Informationen', 'System Info', 'Ertragsinfo', and 'Währung'. Each section has a title and a value or a button to edit the value. At the bottom, there is a blue button with the text 'Finish'.

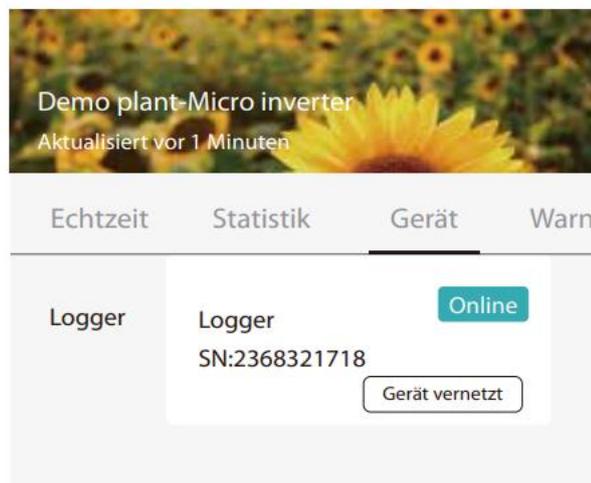
### 3. Einen Logger (Aufzeichnungsgerät) hinzufügen

*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".*



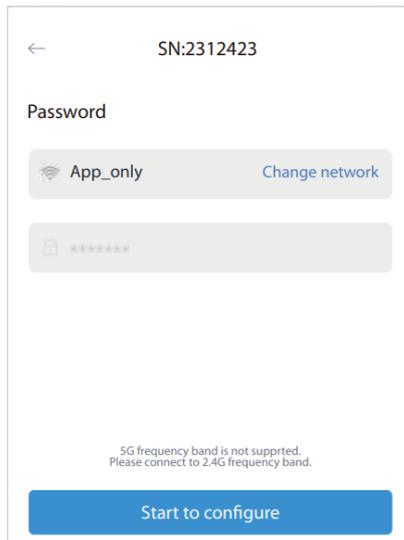
## 5. Bestätigen der WiFi-Info

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



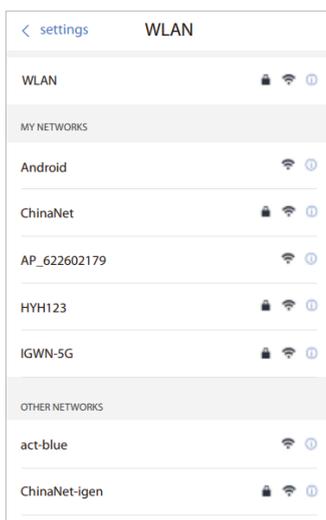
### Hinweis:

5GHz-WiFi wird nicht unterstützt.  
Sonderzeichen (z. B. , ; " = " ' ) in Routername und Passwort werden nicht unterstützt.

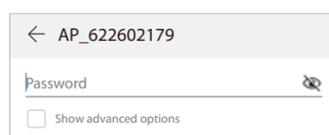


## 6. Verbinden mit dem AP-Netzwerk

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.



Go to WLAN Setting and connect the following network manually



## 7. 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).

