

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.

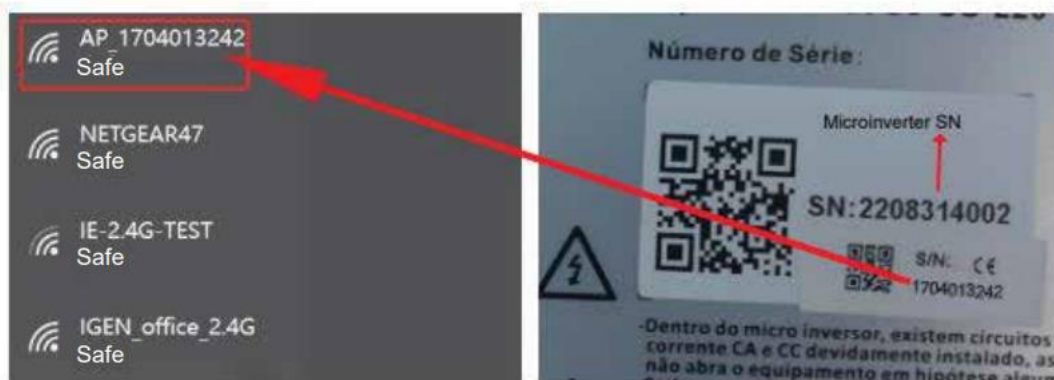
Suchen Sie im App Store oder Google Play nach "solarman smart" und wählen Sie "solarman smart", diese App ist für Anlagenbesitzer.



SOLARMAN Smart
für Endverbraucher

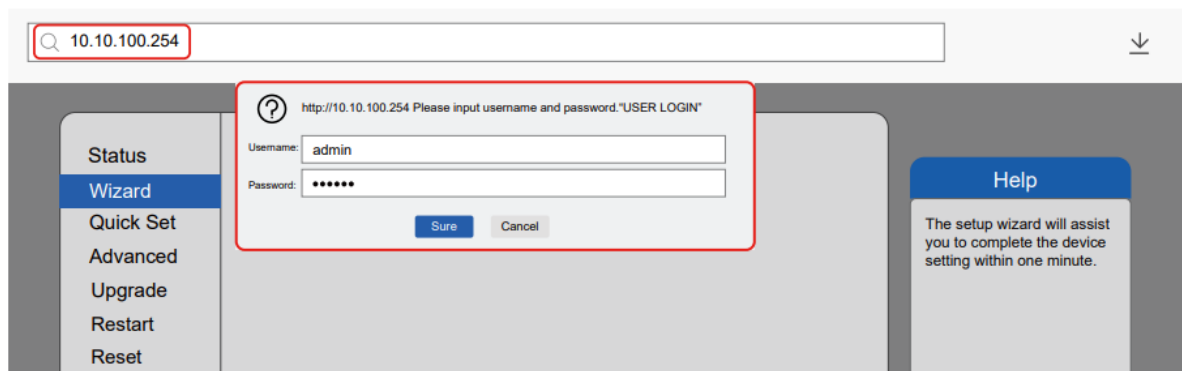
Wie wird der Mikrowechselrichter über das Internet für den Router konfiguriert?

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.

The screenshot shows the 'Status' page of a router. On the left is a navigation menu with options: Status, Wizard, Quick Set, Advanced, Upgrade, Restart, and Reset. The main content area is divided into three sections:

- Inverter information**: Lists Inverter serial number, Firmware version (main), Firmware version (slave), Inverter model, Rated power, Current power, Yield today, Current power, Alerts, and Last updated.
- Device information**: Lists 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, and MAC address.
- Remote server information**: Lists Remote server A (Not connected) and Remote server B (Not connected).

On the right side, there is a 'Hilfe' (Help) section with the following text:

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 (Wizard), klicken Sie auf Aktualisieren und Suchen Sie das drahtlose Netzwerk. Wählen Sie das Zielnetzwerk aus und stellen Sie eine Verbindung her.

The screenshot shows the 'Wizard' page of the router's setup interface. The left navigation menu has 'Wizard' selected. The main content area is titled 'Please select your current wireless network:' and displays a list of available networks with their SSIDs, MAC addresses, and signal strength (RSSI) in dBm.

Network Name (SSID)	MAC Address	RSSI (dBm)
IE-2.4G-TEST	54:A7:3:70:99:13	82
AP_1753738492	0:BE:D5:20:B8:2C	80
IGEN_office_2.4G	30:EA:E7:36:B:36	78
IGENoffice_2.4G	0:BE:D5:20:B8:2C	76
IGENTEST	E8:65:D4:F2:15:B8	74
IGEN_office_2.4G	90:5D:7C:97:95:29	74
IGEN_office_2.4G	90:5D:7C:97:95:27	72
IGEN_office_2.4G	90:5D:7C:97:C9:E5	72
AP_1719065936	30:EA:E7:36:CF:B2	70
IGEN_office_2.4G	90:5D:7C:97:C9:E3	70
TESR+? =. :	4A:E:EC:9E:C3:3E	70
IGEN_office_2.4G	0:BE:D5:20:B7:EE	66
AD 21707200E	0E:10:25:7E:0A:24	RR

Below the list, there is a note: "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." A 'Refresh' button is located below the note.

Below the note, there is a section titled 'Add wireless network manually:' with the following fields:

- Network name (SSID) (Note: case sensitive): IE-2.4G-TEST
- Encryption method: WPA2PSK
- Encryption algorithm: AES

A 'Next' button is located below the manual configuration fields. At the bottom of the page, there are four numbered steps: 1, 2, 3, and 4, with step 1 highlighted.

On the right side, there is a 'Hilfe' (Help) section with the following text:

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 **Enable**

IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS server address

Back **Next**

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

Back **Next**

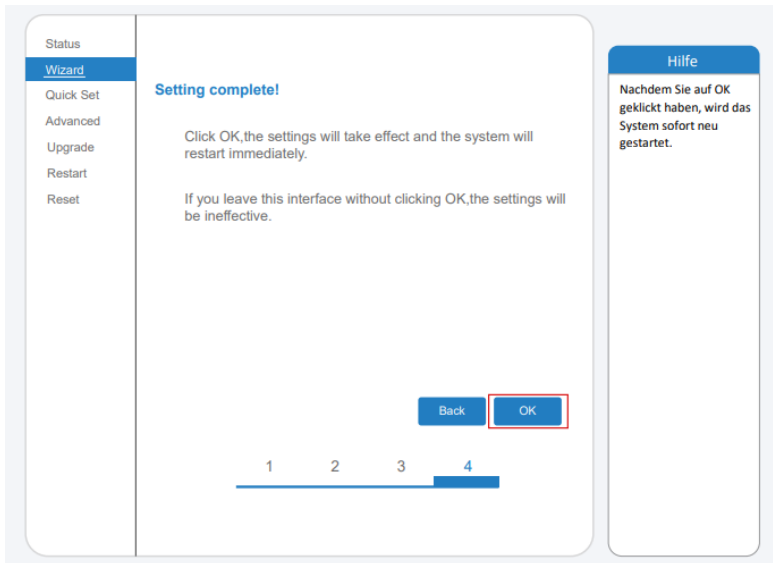
1 2 3 4

Hilfe

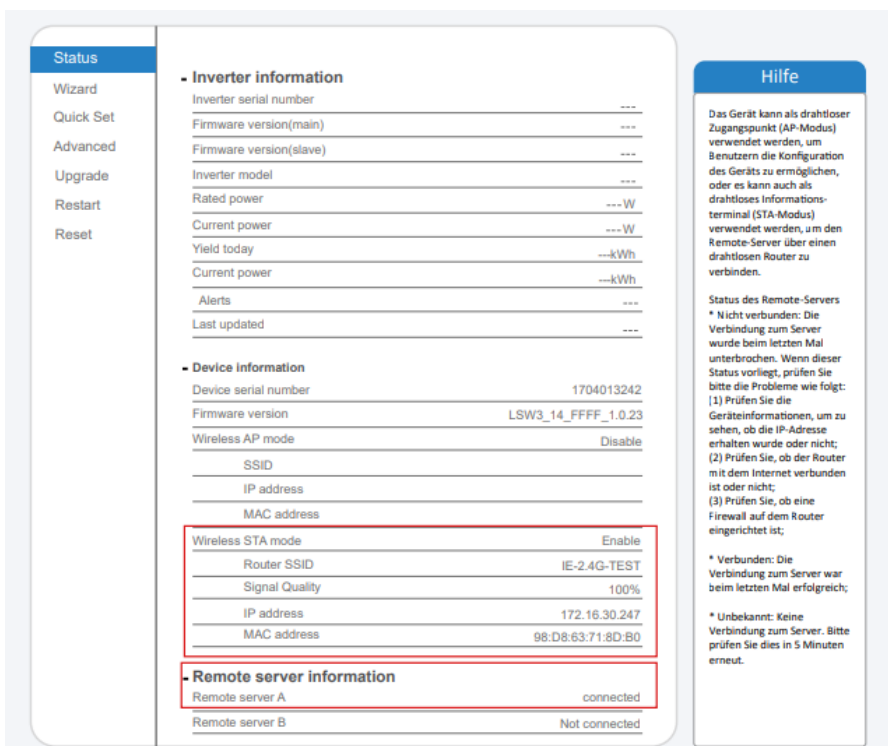
Ändern des AP-Verschlüsselungsmodus
Wenn Sie ein Passwort für das AP-Netzwerk festgelegt haben, müssen Sie das Passwort eingeben, um eine Verbindung zum AP herzustellen.

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 first screenshot shows the SOLARMAN Smart app interface. 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'. Below the password field is a small icon for password strength. At the bottom, there is a large grey button labeled 'Einloggen'. At the very bottom, there are two links: 'Registrieren Sie ein neues Konto' and 'Passwort vergessen?'.

The second 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'. Below them is a field for 'Überprüfungscode' with a 'Senden' button. Below that is a 'Passwort' field with a strength indicator. At the bottom, there is a note 'Mindestens 6 Zeichen'.

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 first screenshot shows the 'Meine Anlagen' screen. It has a grey header with the title 'Meine Anlagen' and a plus sign. Below the header, there is a large white area with a blue circle containing three blue arrows pointing up. Below the circle is the text 'Keine Anlagen'. At the bottom of this area is a blue button labeled 'Jetzt hinzufügen'. Below this is a white box with a red envelope icon and the text 'Meldung'. At the very bottom, there are two icons: 'Anlagen' and 'Mein'.

The second screenshot shows the 'Details zu Anlagen' screen. It has a grey header with the title 'Details zu Anlagen'. Below the header, there are several sections: 'Grundlegende Informationen' with fields for 'Name der Anlagen' (with a hint 'Benennen Sie Ihre Anlage'), 'Time Zone' (with a dropdown menu showing '(UTC+08:00)Beijing,Chongqing, HongKong,Urumqi'), 'System Info' with fields for 'Anlagentyp' (with a dropdown menu showing 'Häusliches Dach'), 'Systemtyp' (with a dropdown menu showing 'Bitte auswählen'), 'Installierte Kapazität(kWp)' (with a dropdown menu showing 'Bitte eingeben'), and 'Betriebsdatum' (with a date picker showing '2022-09-24'). Below these are 'Ertragsinfo' with fields for 'Währung' (with a dropdown menu showing 'CNY'), 'Stückpreis(CNY/kWh)' (with a dropdown menu showing 'Bitte eingeben(Optional)'), and 'Gesamtkosten(CNY)' (with a dropdown menu showing 'Bitte eingeben(Optional)'). At the bottom, there is a large blue button labeled 'Finish'.

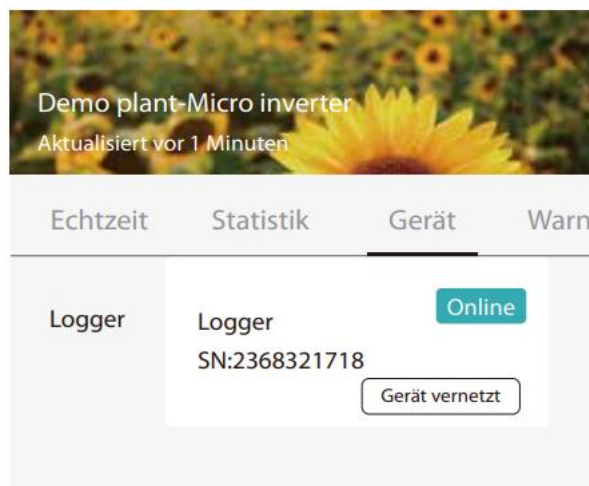
3. Einen Logger (Aufzeichnungsgerät) hinzufügen

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".



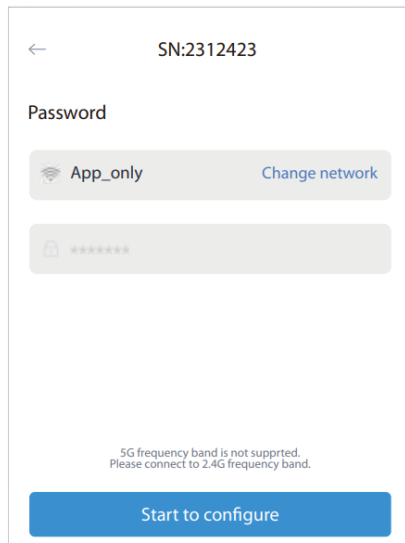
5. Bestätigen der WiFi-Info

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



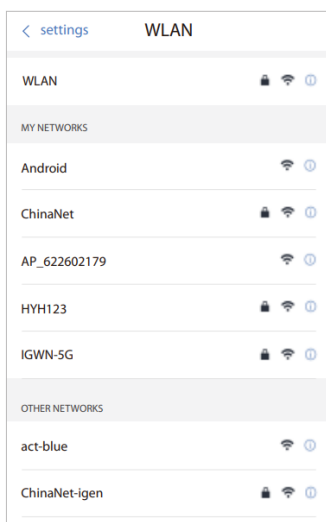
Hinweis:

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

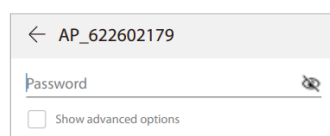
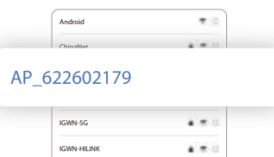


6. Verbinden mit dem AP-Netzwerk

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).

