

# APP INSTALLATIONSANLEITUNG / APP MANUAL

# DEYE SUN - PV Wechselrichter

Netzgekoppelter Photovoltaik Mikro-Wechselrichter

## WICHTIGE HINWEISE

- Bitte beachten Sie die Spezifikationen des Wechselrichter Datenblatts insbesondere die maximale Eingangsspannung von 60V.
- Vorsicht bei Berührung des Mikro-Wechselrichters.  
Die Oberfläche kann sehr heiß werden!
- Trennen Sie vor dem Arbeiten am Mikro-Wechselrichter den Netzanschluss UND alle angeschlossenen Solarmodule vom Mikro-Wechselrichter!

## VORBEREITUNG - TIPPS

- **Der Wechselrichter muss an min. ein Modul, welches sich im Licht befindet angeschlossen sein, da sich sonst der Wechselrichter im Stromsparmodus befindet und das WLAN deaktiviert ist.**
- Während des Einrichtens der WLAN-Verbindung ist zwingend ein starkes WLAN Signal notwendig! Nach dem Einrichten kann die Entfernung zwischen Wechselrichter und dem WLAN Access Point größer sein.
- Notieren Sie sich die Seriennummer des WLAN-Modul, da diese später gebraucht wird. (der kleinere QR Code auf der Rückseite des Wechselrichters)
- Sie benötigen für die APP Installation Ihr WLAN Passwort.

### Schritt 1:

Schrauben Sie die WLAN-Antenne an dem Mikrowechselrichter fest.

### Schritt 2: Wechselrichter anschließen

Schließen Sie den Wechselrichter an das Stromnetz mithilfe der Steckdose an.  
Verbinden Sie danach die Module.

### Schritt 3: Startvorgang

Die Status-LED signalisiert den Startvorgang des Wechselrichters.

1. Startvorgang: Schnelles Blinken der roten LED.
2. Prüfvorgang: Langsames Blinken der roten LED.

Der Start und Prüfvorgang kann bis zu 60 Sekunden dauern.

3. Einspeisevorgang: Blinken der blauen LED

Langsames Blinken = wenig Ertrag; Schnelles Blinken = viel Ertrag

### Schritt 4: Nun können Sie mit der App Installation beginnen.

# APP INSTALLATION

## Schritt 1: Herunterladen der App

Lade im Google Play Store oder im App Store die App „SOLARMAN Smart“ für Dein Smartphone herunter:



Play Store

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.igen.xiaomaizhidian>

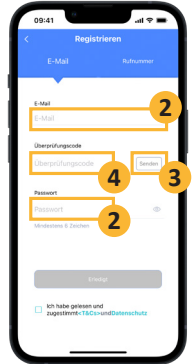
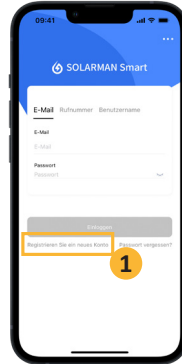
iOS App Store:

<https://apps.apple.com/de/app/solarman-smart/id1469487897>

## Schritt 2: Registrieren

Die App „SOLARMAN Smart“ öffnen.

1. Registrieren und erstellen Sie ein neues Konto unter: **„Registrieren Sie ein neues Konto“**
2. Geben Sie im Registrieren Screen die eigene E-Mail-Adresse ein und erstellen Sie ein eigenes Passwort.
3. Tippen Sie dann auf den **„Senden“ Button** im Feld **neben dem Überprüfungscode**.
4. Überprüfen Sie das Postfach der angegebenen E-Mail Adresse und gib den gesendeten Überprüfungscode innerhalb von 60s in das Feld ein.

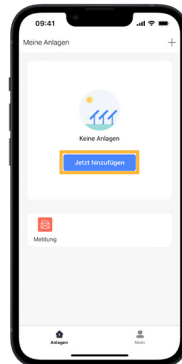


## Schritt 3: Anmelden in der App

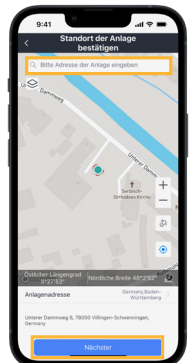
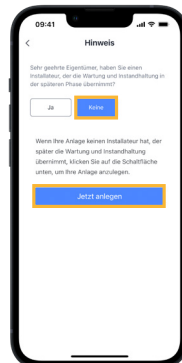
- Geben Sie nun E-Mail-Adresse und Passwort ein, um sich in der App anzumelden.

## Schritt 4: Anlage hinzufügen

- Klicke Sie anschließend im Bereich „Meine Anlagen“ auf **„Jetzt hinzufügen“** oder auf das Plus oben Rechts.
- Der **Zugriff** auf die **Standortermittlung** muss **erlaubt** werden, damit die Anlage hinzugefügt werden kann.

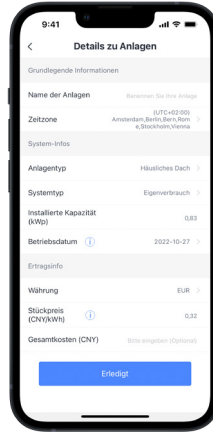


- Im „Hinweis“ Screen wählen Sie aus, ob ein Installateur vorhanden ist, der die Wartung übernimmt.
- Anschließend tippen Sie auf **„Jetzt anlegen“**.
- Geben Sie nun die **Adresse vom Standort der Anlage** ein (falls dies nicht schon automatisch passiert ist)
- Tipp danach auf **„Nächster“**



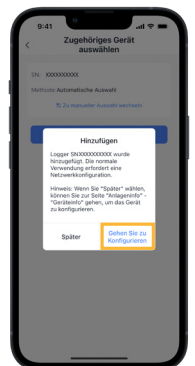
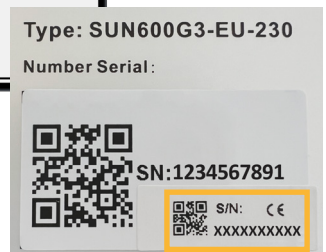
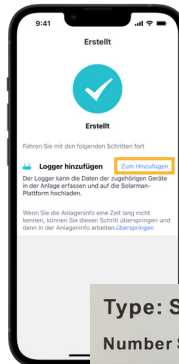
# INSTALLATION

- Im Schritt „Details zu Anlagen“ können Sie Ihre Anlage konfigurieren. Geben Sie hierzu folgende Angaben an:
  - **Name der Anlage:** Benennen Sie Ihre Anlage
  - **Zeitzone:** Die Zeitzone Ihres Standorts  
*bspw. (UTC +02:00) Berlin*
  - **Anlagentyp:** Häusliches Dach
  - **Systemtyp:** Eigenverbrauch
  - **Installierte Kapazität:**  
Gesamte Leistung der angeschlossenen PV Module (*bspw. 0.83 für 830Wp*)
  - **Stückpreis:** Kosten je kWh Deines Strom-Tarif (*zur Berechnung deines Ersparnis*) *bspw. 0,48€*
- Nach Ausfüllen aller Angaben auf „**Erledigt**“ tippen.



## Schritt 5: Mikro-Wechselrichter hinzufügen

- Tippen Sie im Screen „Erstellt“ auf „Zum Hinzufügen“
- Auf der Rückseite Ihres Mikro-Wechselrichters befindet sich die Seriennummer für das WLAN Modul.
- WICHTIG: Sie müssen die Nummer des kleinen Aufklebers verwenden, diese gilt für das WLAN Modul!**
- Geben Sie diese Nummer nun im Bereich der Logger SN an und klicke auf „hinzufügen“.
- Im darauffolgenden Screen tippen Sie auf „**Erledigt**“.
- Es öffnet sich eine Screen „Hinzufügen“ wählen Sie „Gehen Sie zu Konfigurieren“ aus.
- Falls Sie noch nicht mit Ihrem WLAN Netz verbunden sind, erscheint ein Pop-Up, dass Sie auffordert, sich mit dem WLAN zu verbinden, mit dem Sie den Mikro-Wechselrichter verbinden möchten.
- Tippen Sie dann auf „Go to Set Wi-Fi“ dadurch gelangen Sie in Ihre WLAN Einstellungen.
- Verbinden Sie sich mit Ihrem Haus-WLAN.
- Wechseln Sie danach zurück in die SOLARMAN App!

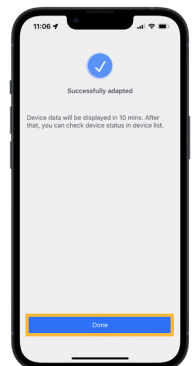
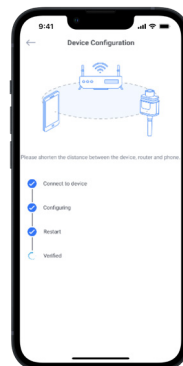
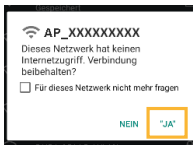
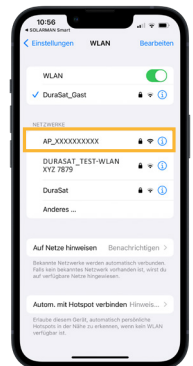
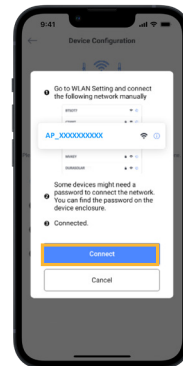


# INSTALLATION

- Überprüfen Sie im folgenden Screen, ob Sie mit dem richtigen WLAN verbunden sind (das mit dem der Mikro-Wechselrichter verbunden werden soll).
- Geben Sie das Passwort Ihres WLAN ein, falls eines erforderlich ist, ansonsten setzen Sie den Schieberegler bei „Require a password?“ nach links.
- Tippen Sie anschließend auf „Start to configure“.
- Die App führt nun einen Verbindungstest mit dem WLAN durch.
- Nach erfolgreichem Verbindungstest, wird das Smartphone mit dem Mikro-Wechselrichter verbunden.
- Tippen Sie dazu auf „Connect“, um wieder in die WLAN Einstellungen zu wechseln.
- Wählen Sie dort das Netzwerk mit dem Namen „AP\_XXXXXXXX“, wobei die x für die oben abgelesene Seriennummer stehen.
- Sie werden aufgefordert, ein Passwort einzugeben. Dieses lautet: **12345678**
- **WICHTIG:** Es besteht die Möglichkeit, dass das Smartphone die Meldung **„AP\_XXXXXXXX hat keinen Internetzugriff, für Optionen tippen“** anzeigt
- Bei der Frage ob die Verbindung beibehalten werden soll, wählen Sie **„JA“**
- Kehren Sie nun zu der SOLARMAN App zurück.

**Wichtig: Die Verbindung zum AP\_XXXXXXX Netzwerk muss während der gesamten Konfiguration bestehen bleiben.** Achten Sie darauf, dass sich Ihr Smartphone nicht im Hintergrund automatisch mit dem WLAN-Netzwerk verbindet, falls dies geschieht, empfehlen wir Ihnen dieses kurz abzuschalten.

- Die App verbindet & konfiguriert nun den Mikro-Wechselrichter und startet ihn neu.
- Nach erfolgreicher Überprüfung der Konfiguration, tippen Sie im nächsten Screen auf **„Done“**.
- Sie können nun das WLAN des Wechselrichters verlassen und sich wieder in Ihr WLAN-Netzwerk anmelden (oder wieder anschalten).
- Nach ca. 10-15 Minuten können Sie die ersten Daten in der App sehen, sofern aktuell ausreichend Sonne auf Ihre Anlage fällt.



Hinweise: Die Abbildungen der APP beziehen sich auf die iOS-Version, bei der Android Version kann die Darstellung ggf. abweichen. Bitte achten Sie auf die Version Ihres Smartphone-Betriebssystems, um mögliche Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden.