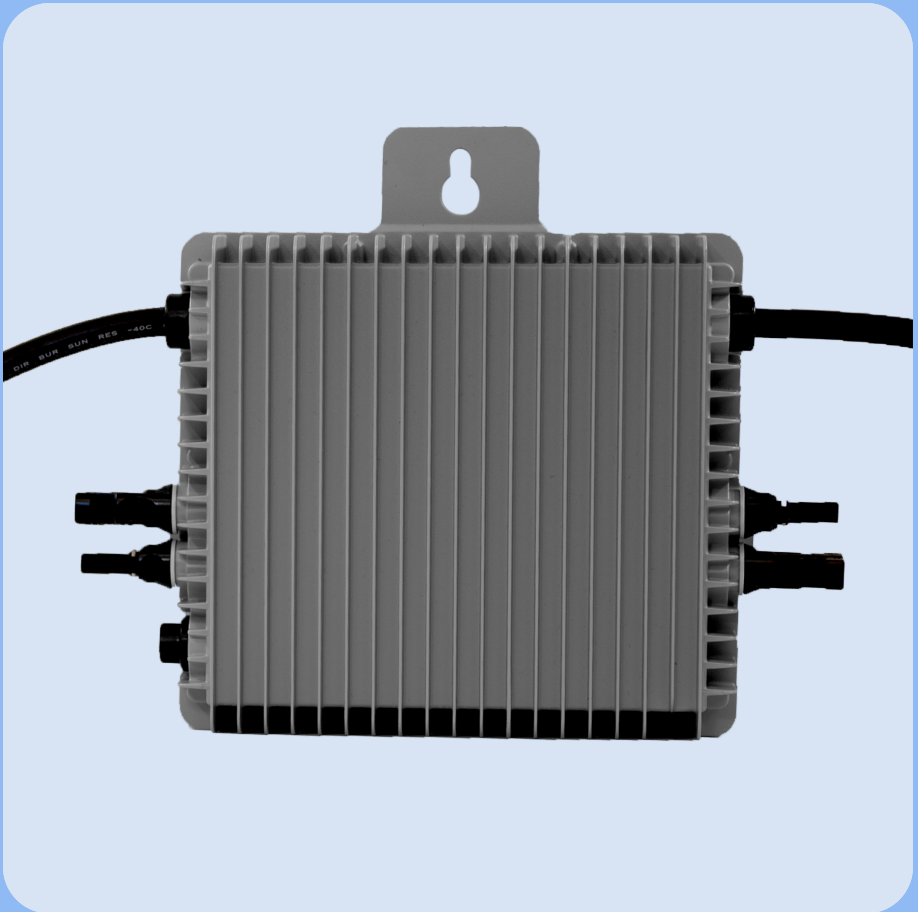


paua

DEYE & SOLARMAN

Montageanleitung



WICHTIGE HINWEISE:

- Schließe niemals Solarmodule an den Mikrowechselrichter an, die außerhalb der Spezifikationen des Datenblatts liegen!
- Schließe niemals mehr als ein Solarmodul an Eingang des Mikrowechselrichters an!
- Vorsicht bei Berührung des Mikrowechselrichters. Die Oberfläche kann sehr heiß werden!
- Trenne vor Arbeiten am Mikrowechselrichter Netzanschluss UND angeschlossene Solarmodule vom Mikrowechselrichter!

HINWEIS ZUR DATENSICHERHEIT:

- Wir empfehlen dringend, den Mikrowechselrichter in ein separates Gäste-WLAN und nicht in Dein normales Heimnetzwerk einzubinden.
- Wir empfehlen zusätzlich eine Zugangsüberprüfung per MAC Adresse im genutzten WLAN einzurichten, um bestmöglichen Schutz vor externem Eindringen in Dein WLAN zu erhalten.
- In der Vergangenheit sind immer wieder Sicherheitslücken in Cloud-basierten IoT Geräten aufgedeckt worden, die tw. zum unbefugten Eindringen in Netzwerke genutzt werden konnten.

Installation der SOLARMAN App und Einbinden des Mikrowechselrichters ins WLAN

Schritt 1: Lade im Google Play Store oder im App Store die App „SOLARMAN Smart“ für Dein Smartphone herunter:
Herunterladen der App



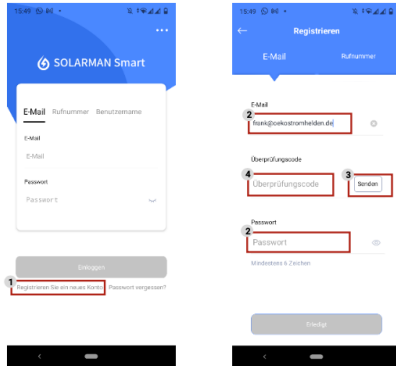
Play Store

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

iOS App Store:

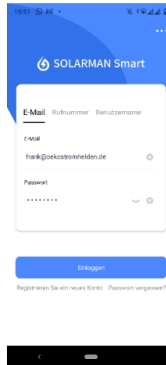
<https://apps.apple.com/de/app/solarman-smart/id1469487897>

Schritt 2: Konto eröffnen



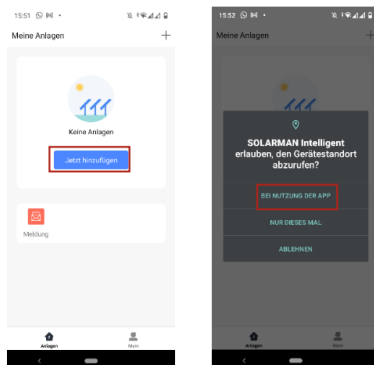
- Öffne die App "SOLARMAN Intelligent" (Name der Kachel unterscheidet sich von Name der App im App Store)
- 1** Wähle im ersten Bildschirm „**Registrieren Sie ein neues Konto**“
- 2** Gib im nächsten Screen Deine E-Mail-Adresse ein und wähle ein Kennwort.
- 3** Tippe als nächstes auf: „**Senden**“ im Feld Überprüfungscode.
- 4** Prüfe Dein Postfach und gib den gesendeten Überprüfungs-code innerhalb von 60s in das Feld ein.

Schritt 3: Anmelden in der App

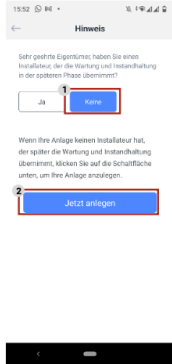


- Gib nun E-Mail-Adresse und Passwort ein, um Dich in der App anzumelden.

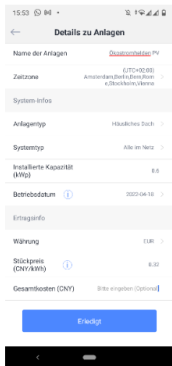
Schritt 4: PV Anlage hinzufügen



- Tippe im Screen „Meine Anlagen“ auf „**Jetzt hinzufügen**“.
- Damit die App das Hinzufügen einer Anlage erlaubt, musst Du ihr im nächsten Schritt den Zugriff auf die Standortermittlung erlauben.



- 1 Im nächsten Screen wähle, dass Du keinen Installateur hast, der die Wartung übernimmt.
- 2 Anschließend tippst Du auf „Jetzt anlegen“.
- 3 Gib nun Deine Adresse ein, um den Standort der Anlage zu finden, falls dies nicht schon automatisch passiert ist.
- 4 Tipp danach auf „Nächster“.

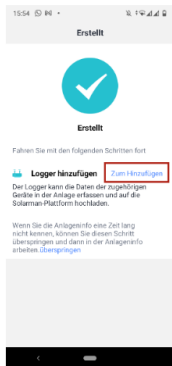


- Im nächsten Screen kannst Du Deine Anlage konfigurieren. Wähle hierzu folgende Parameter:

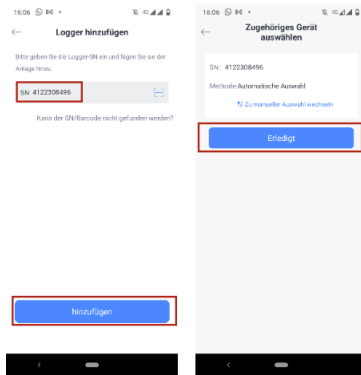
- Name der Anlage: frei von Dir wählbarer Name
- Zeitzone: Zeitzone Deines Standorts
- Anlagentyp: „Häusliches Dach“
- Systemtyp: „Eigenverbrauch“
- Installierte Kapazität: Gesamte Leistung der angeschlossenen PV Module (bspw. 0.6 für 600Wp)
- Stückpreis: Kosten je kWh Deines Stromvertrags (zur Berechnung Deiner Einsparung)

- Nach Eingabe aller Daten tippe auf „Erledigt“.

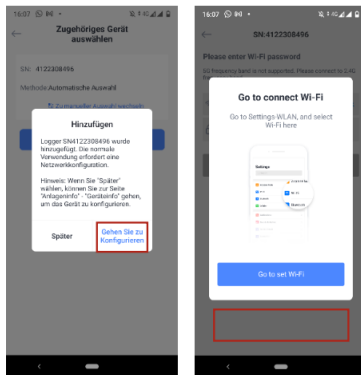
Schritt 5: Mikrowechselrichter hinzufügen



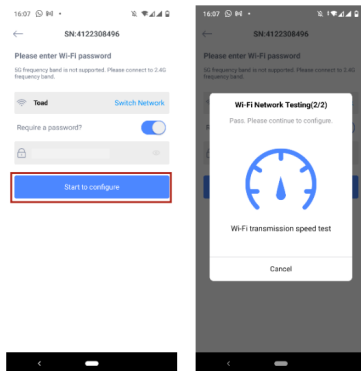
- Im nächsten Screen tippe auf „Zum Hinzufügen“
- Lies nun von der Rückseite Deines Mikrowechselrichters die Seriennummer für das WLAN Modul ab.
- **WICHTIG: Du musst die Nummer des kleinen Aufklebers verwenden, diese gilt für das WLAN Modul!**



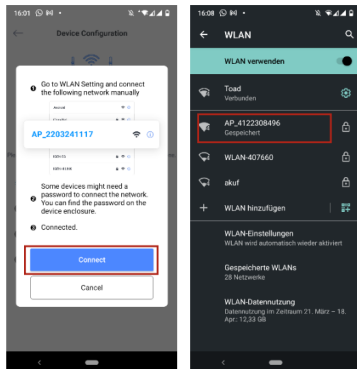
- Gib im nächsten Screen die Seriennummer ein und tippe dann auf „**hinzufügen**“.
- Im darauffolgenden Screen tippe auf „**Erledigt**“.



- Im nächsten Screen wähle „**Gehen Sie zu Konfigurieren**“.
- Falls Du noch nicht mit deinem WLAN Netz verbunden bist, erscheint nun ein Pop-Up, das Dich auffordert, Dich mit dem WLAN zu verbinden, mit dem Du den Wechselrichter verbinden möchtest (**ACHTUNG: siehe Hinweis zur Datensicherheit am Ende der Anleitung**).
- Tippe dann auf „**Go to set Wi-Fi**“ – dadurch gelangst Du in Deine WLAN Einstellungen.
- Verbinde Dich mit dem WLAN, in welches Du den Wechselrichter einbinden möchtest (**ACHTUNG: siehe Hinweis zur Datensicherheit am Ende der Anleitung**)
- Wechsle danach zurück in die SOLARMAN App!



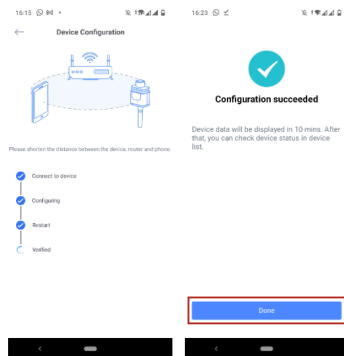
- Prüfe im folgenden Screen, ob Du mit dem richtigen WLAN verbunden bist (das mit dem der Mikrowechselrichter verbunden werden soll).
- Gib das Passwort Deines WLAN ein (**ACHTUNG: siehe Hinweis zur Datensicherheit am Ende der Anleitung**), falls eines erforderlich ist, ansonsten setze den Schieberegler bei „Require a password?“ nach links.
- Tippe anschließend auf „Start to configure“.
- Die App führt nun einen Verbindungstest mit dem WLAN durch.



- Nach erfolgreichem Verbindungstest, wird das Smartphone mit dem Mikrowechselrichter verbunden.
- Tippe dazu auf „Connect“, um wieder in die WLAN Einstellungen zu wechseln.
- Wähle dort das Netzwerk mit dem Namen „AP_XXXXXXXX“, wobei die x für die oben abgelesene Seriennummer stehen.
- Du wirst aufgefordert, ein Passwort einzugeben. Dieses lautet: **12345678**



- **WICHTIG:** Möglicherweise zeigt Dein Smart-phone die Meldung „AP_XXXXXXXX hat keinen Internetzugriff, für Optionen tippen“
- Wähle im nächsten Screen dann „JA“ bei der Frage, ob die Verbindung beibehalten werden soll.



- Kehre nun zur SOLARMAN App zurück.
- Die App verbindet konfiguriert nun den Mikrowechselrichter und startet ihn neu.
- Nach erfolgreicher Überprüfung der Konfiguration, tippe im nächsten Screen auf „Done“.
- Nach ca. 10-15 Minuten kannst Du die ersten Daten in der App sehen, sofern aktuell ausreichend Sonne auf Deine Anlage fällt.

HINWEIS ZUR DATENSICHERHEIT

- Wir empfehlen dringend, den Mikrowechselrichter in ein separates Gäste-WLAN und nicht in Dein normales Heimnetzwerk einzubinden.
- Wir empfehlen zusätzlich eine Zugangsüberprüfung per MAC Adresse im genutzten WLAN einzurichten, um bestmöglichen Schutz vor externem Eindringen in Dein WLAN zu erhalten.
- In der Vergangenheit sind immer wieder Sicherheitslücken in Cloud-basierten IoT Geräten aufgedeckt worden, die tw. zum unbefugten Eindringen in Netzwerke genutzt werden konnten.

