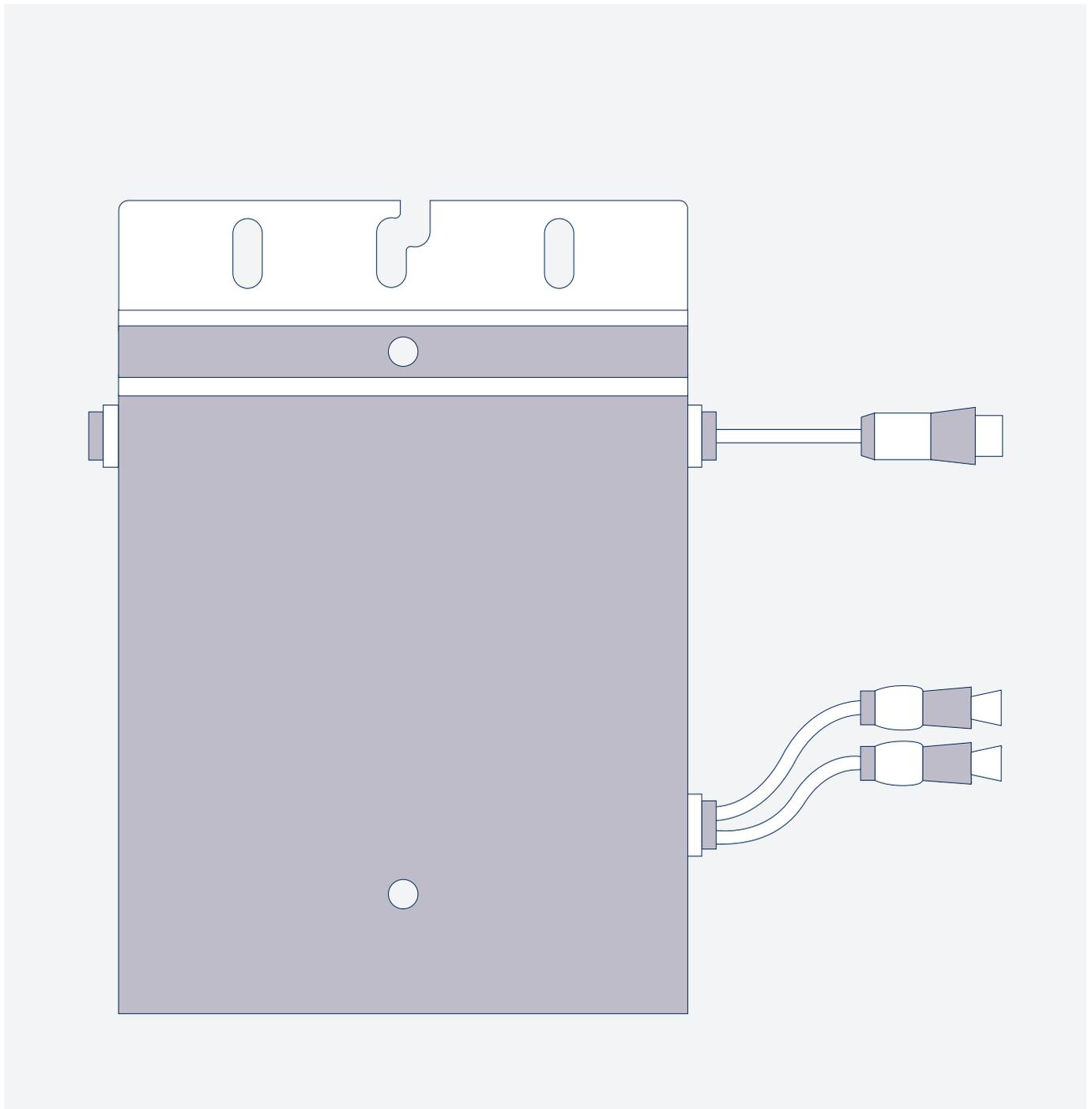


# Deye Solar SUN600

Installation und Konfiguration  
des Wechselrichters

v.01/2022

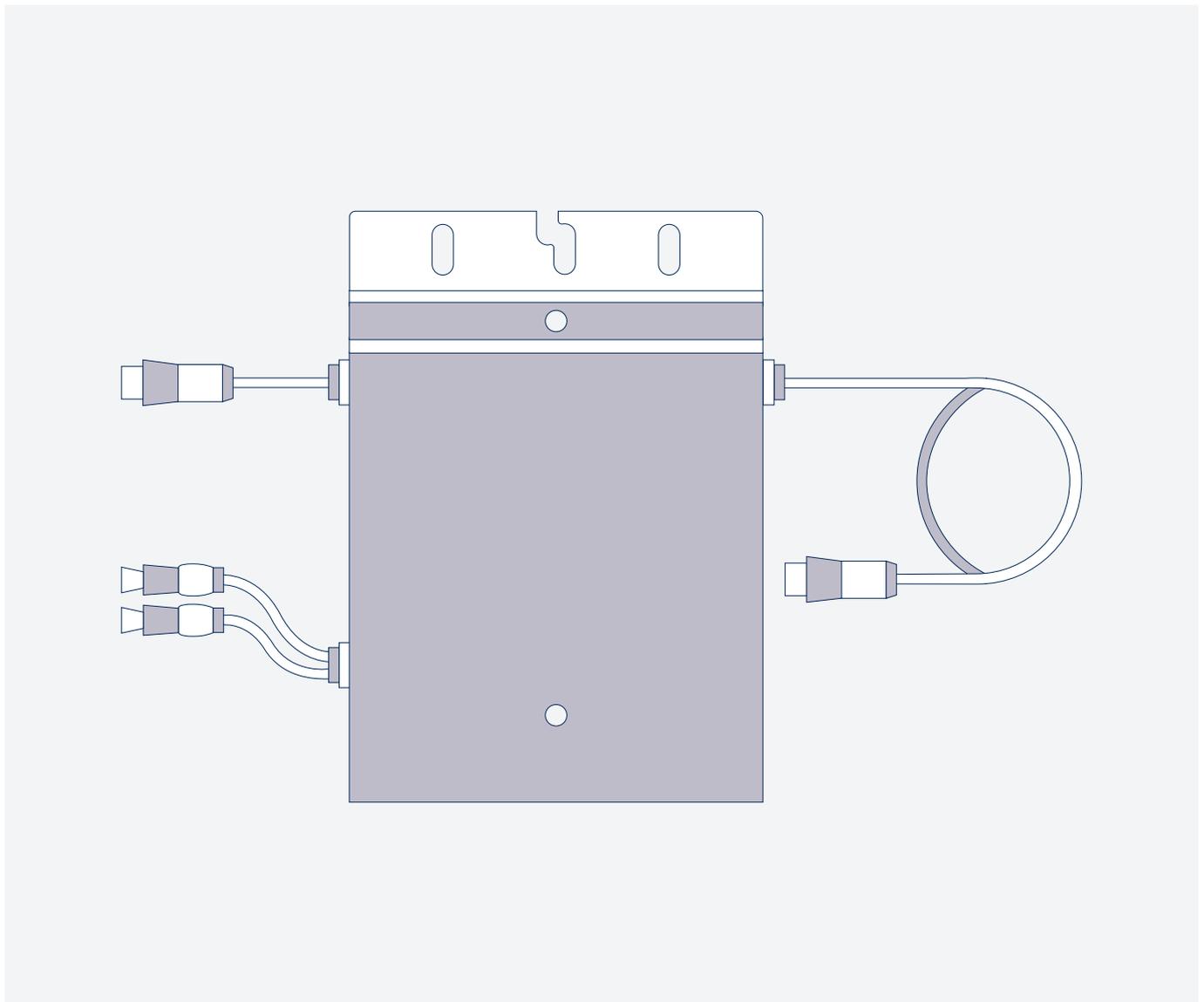
EN/DE



# Deye Solar SUN600 Quick Installation Guide

Bitte lies und befolge die nachfolgenden Sicherheits- und Installationshinweise. Du kannst die Anleitungen oder andere technische Dokumente auf der Herstellerwebsite finden und herunterladen:

[www.deyeinverter.com](http://www.deyeinverter.com)



## Installation und Konfiguration

### Vor der Montage

Nimm die Installation des Mikrowechselrichters und des PV-Moduls vor.

Schraube die WiFi-Antenne an dem Mikrowechselrichter fest.

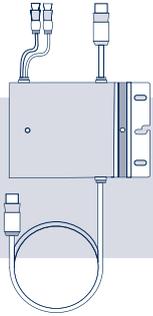
Nimm den Mikrowechselrichter in Betrieb durch Anschluss des PV-Moduls und des AC-Anschlusskabels.

Die Status-LED signalisiert den Startvorgang des Mikrowechselrichters.

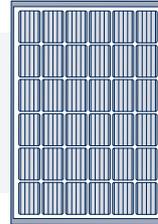
- Startvorgang: 3-fache schnelle rote Blinkintervalle
- Prüfvorgang: 2-fache langsame rote Blinkintervalle
- Einspeisevorgang: blaue Blinkintervalle  
(langsam = niedrige Ausgangsleistung  
schnell = hohe Ausgangsleistung)

Nach dem Startvorgang und Prüfvorgang (etwa 15 Sekunden) beginnt der Wechselrichter mit der Einspeisung, vorausgesetzt das PV-Modul erzeugt die von dem Wechselrichter benötigte Startspannung in Höhe von 20 V (unter Last!).

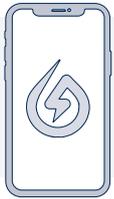
## Komponenten



**01** Wechselrichter SUN 600



**02** Solarmodul

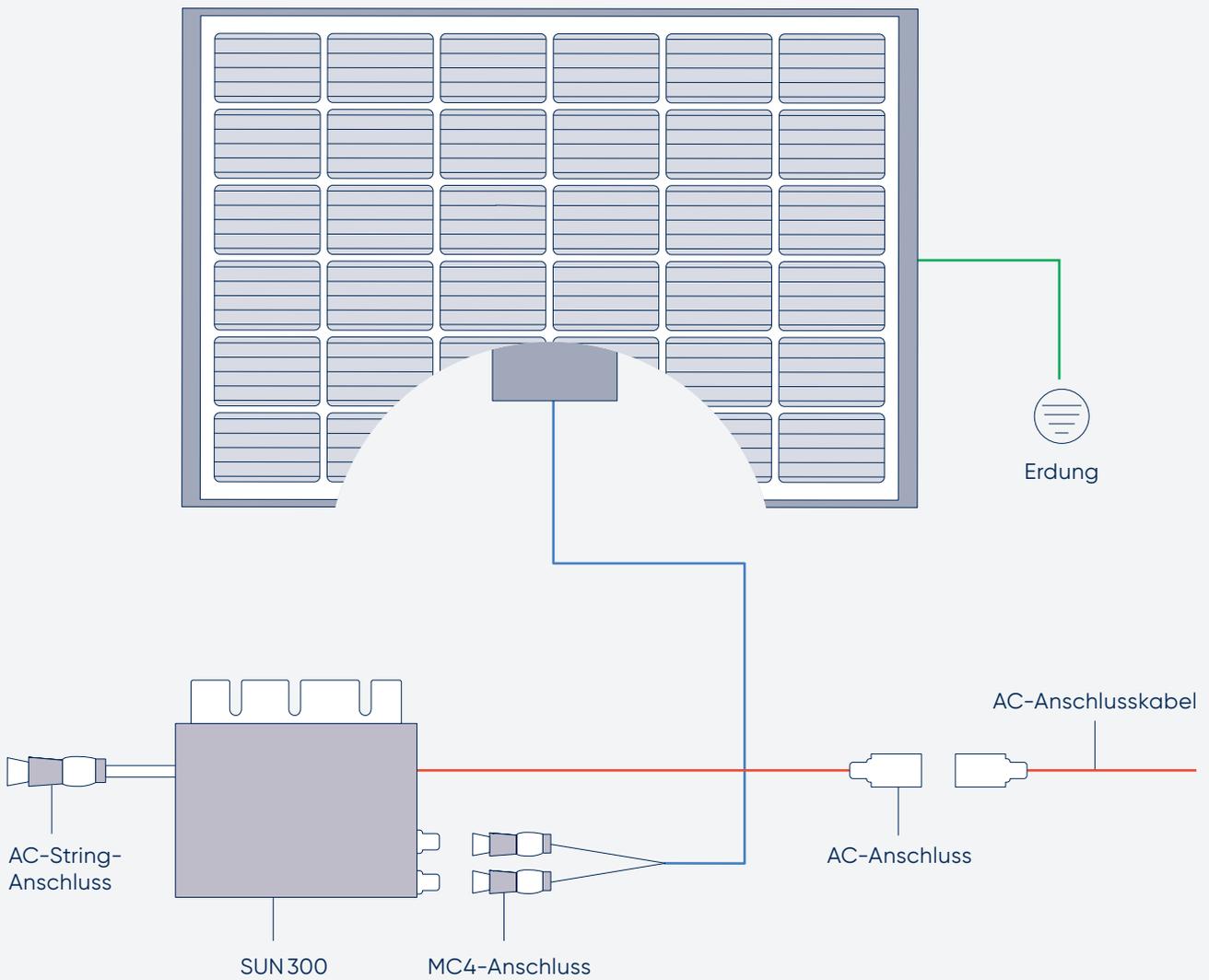


**03** Solarman-App

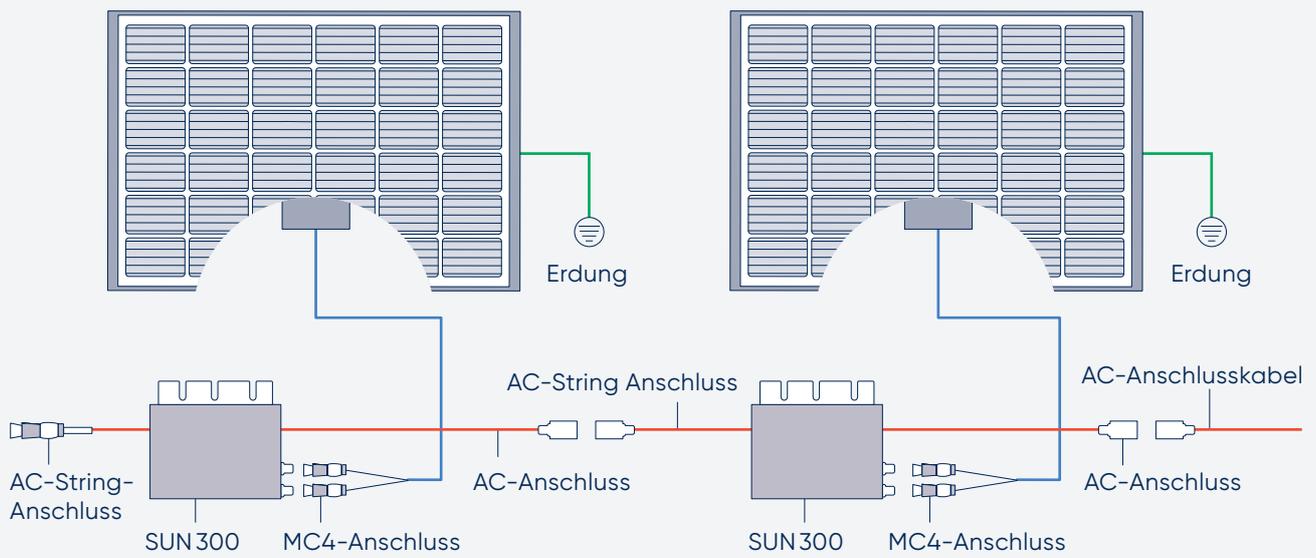
# 04 INSTALLATION

## 01 Installation: Baue den/die Mikrowechselrichter gemäß den folgenden Anschlussschemen auf.

SUN300

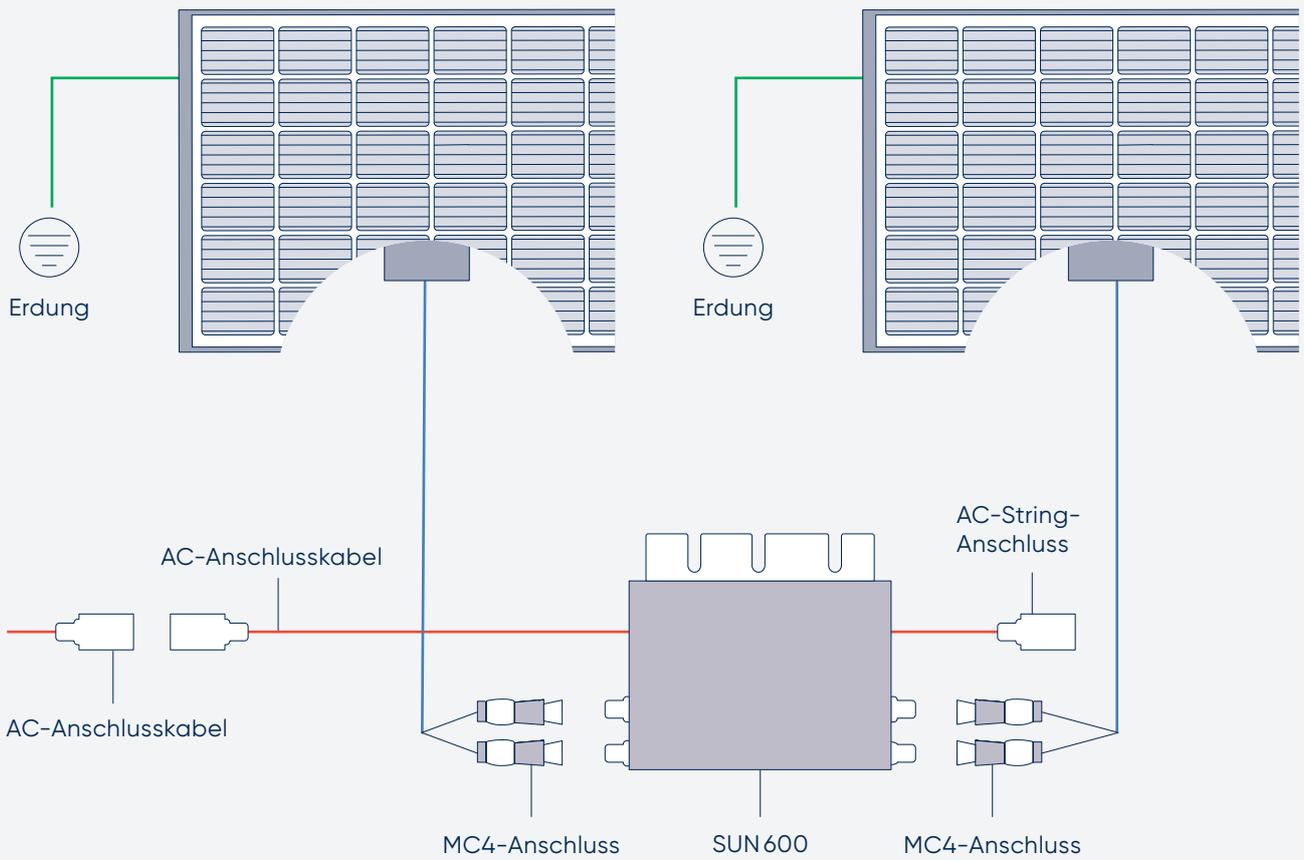


2 × SUN 300

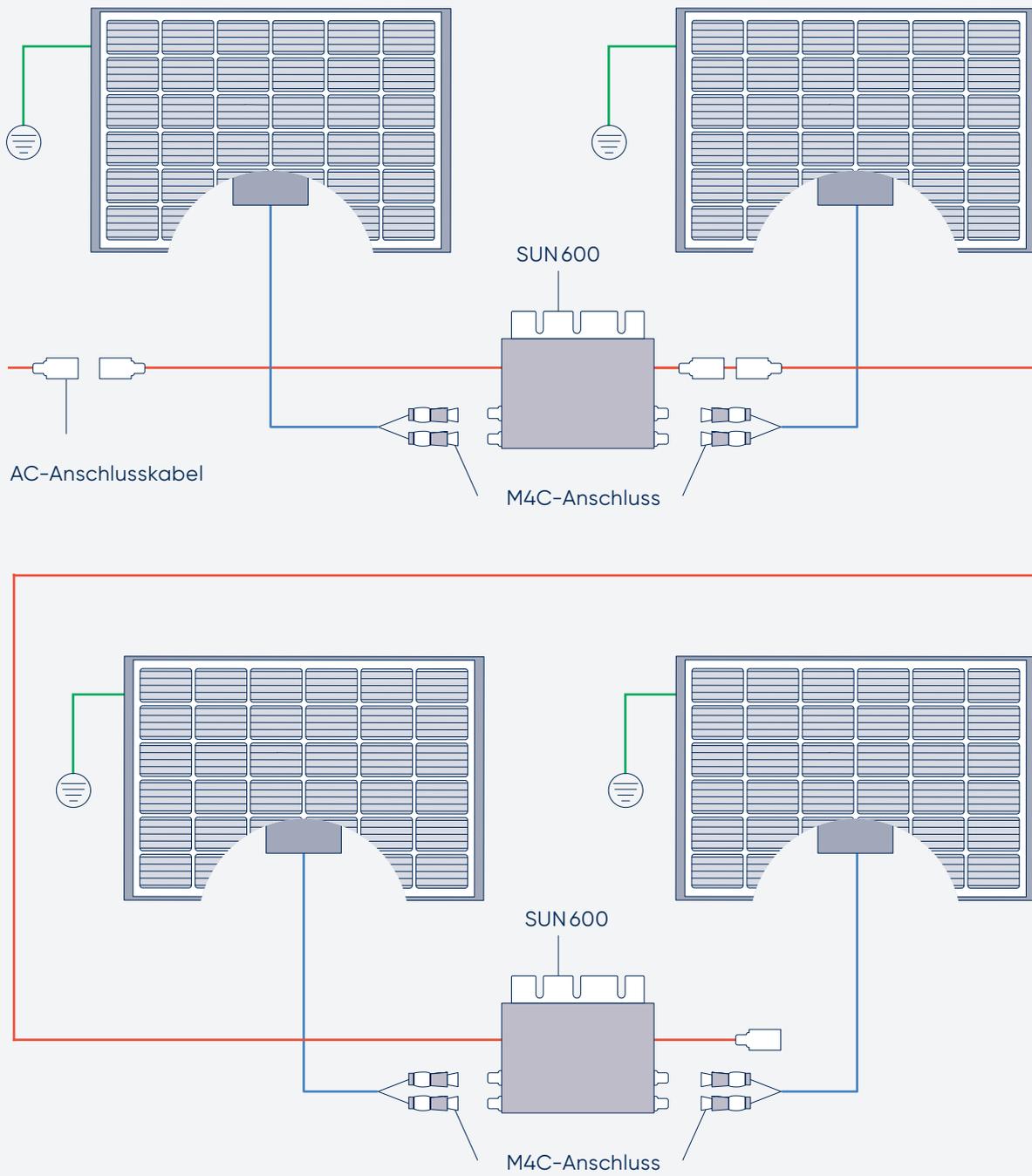


# 04 INSTALLATION

SUN600



2 × SUN 600



# 04 INSTALLATION

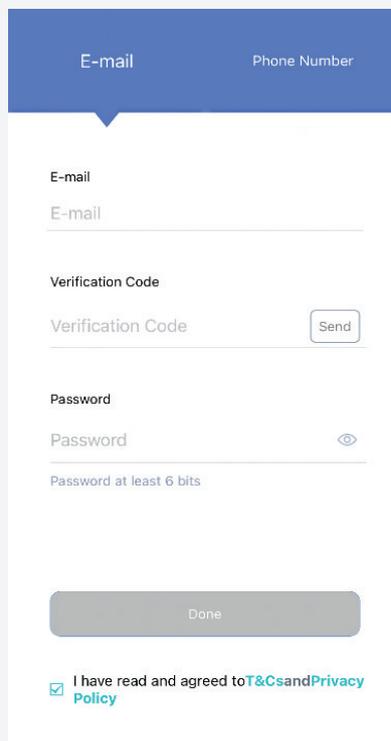
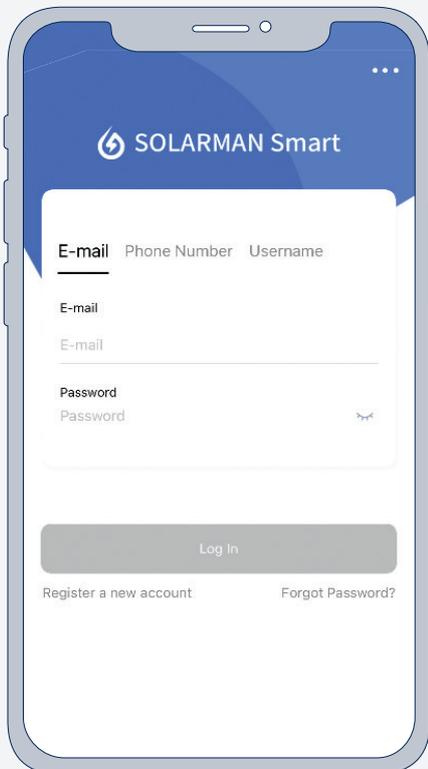
## 02 Überwachungseinrichtung

Lade die Smartphone App Solarman Smart herunter und installiere diese.



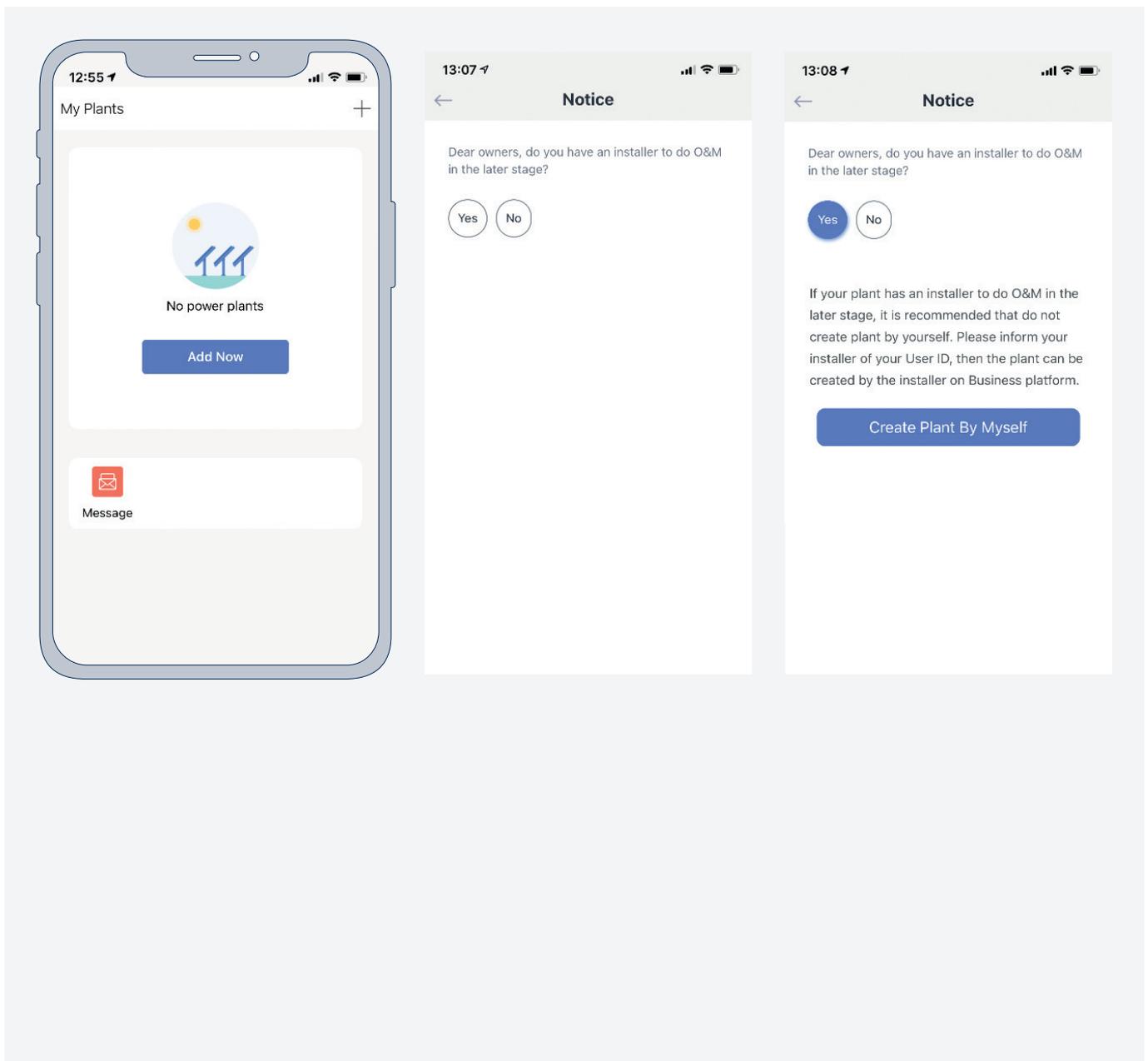
**Hinweis:** Alle App-Berechtigungen müssen für eine ordnungsgemäße Funktion gewährt werden (Mitteilungen, Bluetooth, Ortungsdienste etc.).

## 03 Starte die Smartphone App und erstelle ein neues Profil durch Auswahl von „Register a new account“.



**04** Gib deine E-Mail-Adresse an und betätige die Schaltfläche „Send“ unter Verification Code. In deinem E-Mail-Postfach findest du nun eine Mitteilung mit einem 6-stelligen Code. Diesen gibst du in der App unter „Verification Code“ ein. Danach vergib ein Password und gehe auf „Done“.

**05** Nun betätige die Schaltfläche „Add Now“ and wähle bei der O&M-Anfrage (Dienstleister für technische Betriebsführung und Wartung) „Yes“. Wähle danach „Create Plant By Myself“.



**06 Die Solarman Smart App erkennt automatisch deinen Standort. Betätige danach die Schaltfläche „Next“.**

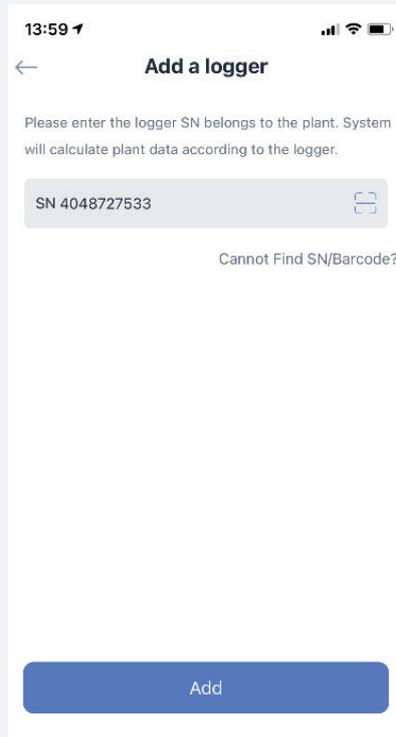
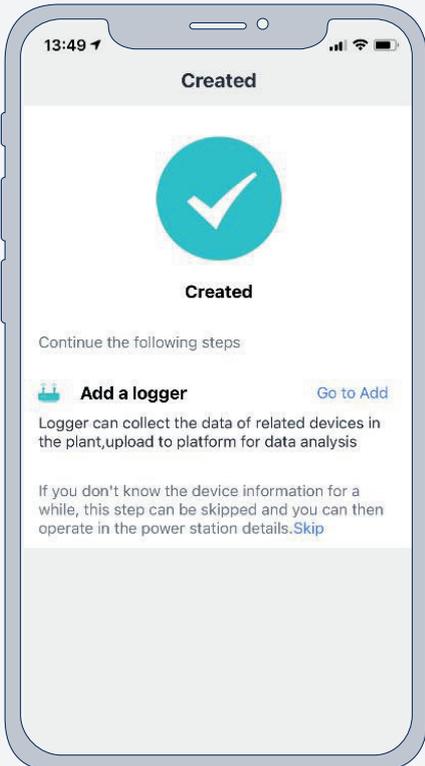
**07 Fülle nun alle Informationen deiner PV-Anlage aus und betätige „Done“:**

<b>Plant Name:</b>	Name der Anlage
<b>Time Zone:</b>	Zeitzone
<b>Plant Type:</b>	Anlagen-Art
<b>System Type:</b>	PV-Anlagen-Typ
<b>All-on-Grid:</b>	die erzeugte Leistung wird direkt in das öffentliche Stromnetz eingespeist.
<b>Self-consumption</b>	die erzeugte Leistung wird von Ihnen selbst genutzt und ein Überschuss in das öffentliche Stromnetz eingespeist.
<b>Storage System:</b>	die PV Anlage kann die erzeugte Energie speichern (Batterien).
<b>Installed Capacity (kWp):</b>	max. Gesamtkapazität (Dezimalzahlen werden mit Punkt angegeben!)
<b>Operating Date:</b>	Installationsdatum
<b>Currency:</b>	Währung
<b>Unit Price (EUR/kWh):</b>	Ersparnis/kWh Ihres Energieversorgers
<b>Total Cost (EUR):</b>	Anlagen Anschaffungskosten

The screenshot shows the 'Plant Info' screen in the Solarman Smart App. The interface is clean and modern, with a white background and grey accents. The fields are organized into sections: 'Basic Info', 'System Info', and 'Yield Info'. The 'Plant Name' field is filled with 'Bosswerk PV'. The 'Time Zone' field is set to '(UTC+02:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna'. The 'Plant Type' is 'Residential Rooftop', 'System Type' is 'Self-consumption', 'Installed Capacity (kWp)' is '0,6', 'Operating Date' is '2021-04-09', 'Currency' is 'EUR', 'Unit Price (EUR/kWh)' is '0,27', and 'Total Cost (EUR)' is '479'. A blue 'Done' button is located at the bottom of the form.

Die Einrichtung deines PV-Systems in der Solarman Smart App ist nun abgeschlossen.

**08** Betätige die Schaltfläche „Go to Add“, um die WiFi-Schnittstelle (Logger) des Wechselrichters hinzuzufügen (nicht die Seriennummer des Wechselrichters!). Die WiFi-Seriennummer kann manuell eingegeben oder mit der Smartphonekamera gescannt werden.



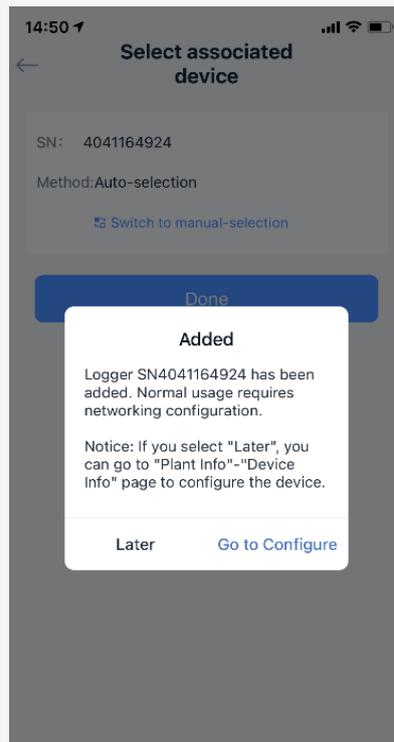
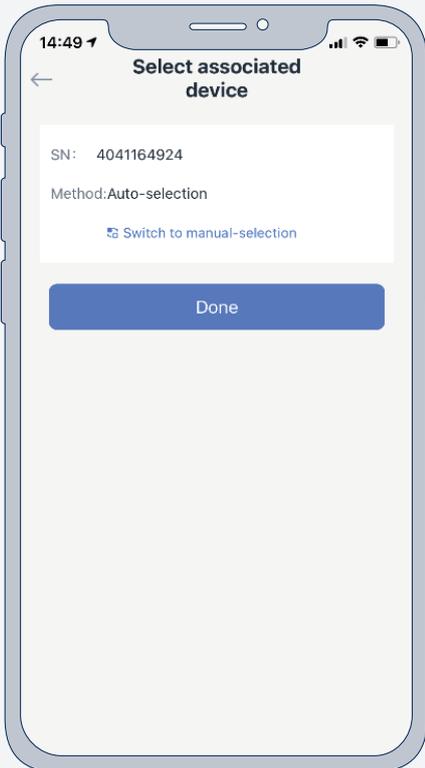
Beispiel:



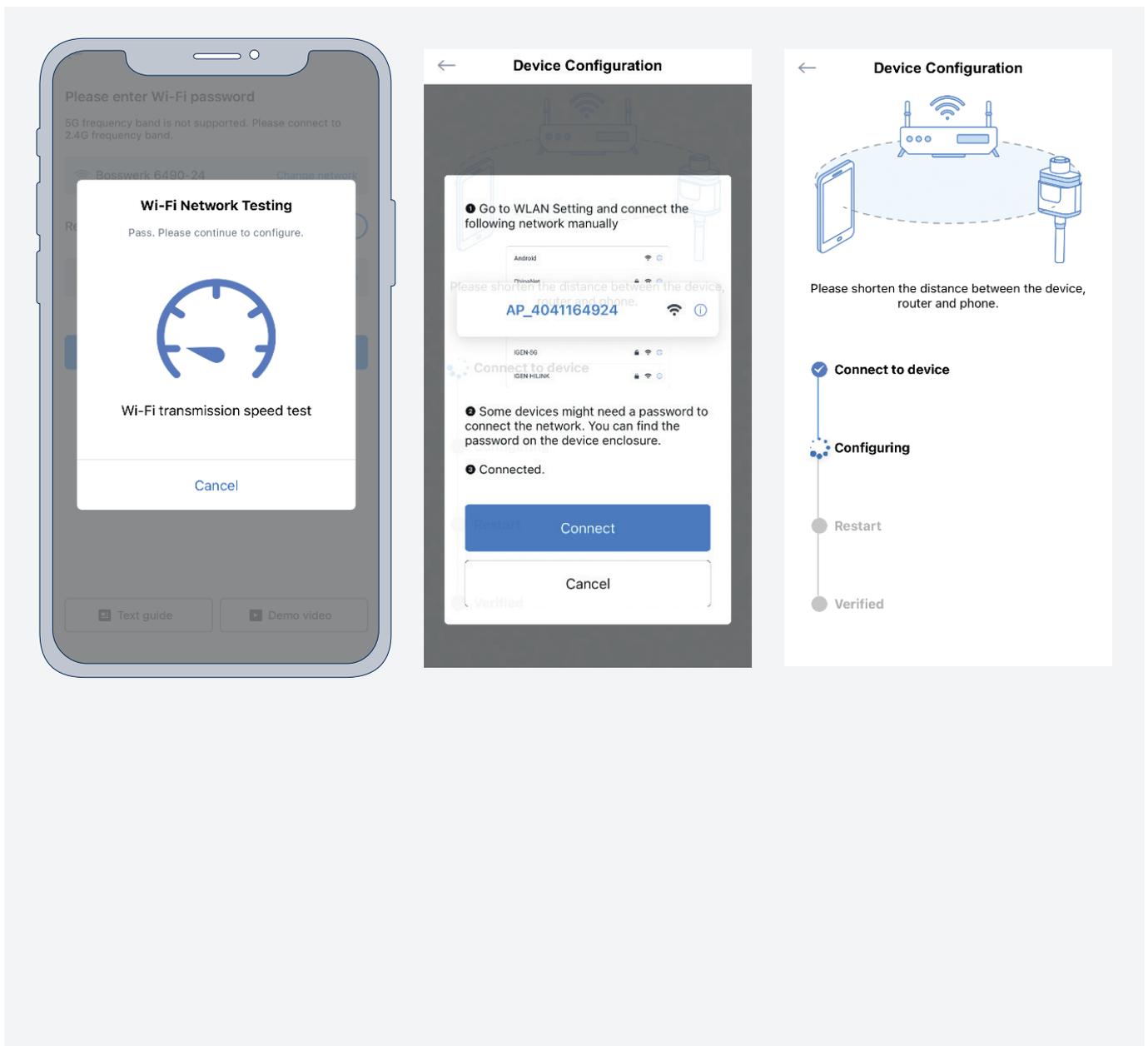
Wi-Fi S/N:  
4048727533

# 04 INSTALLATION

**09** Nachdem du über „Add“ und „Done“ die WiFi-Schnittstelle hinzugefügt hast, gehe auf „Go to Configure“. Wähle dort dein WiFi-Netzwerk aus und gib das dazugehörige Passwort an. Abschließend gehe auf „Start to configure“.

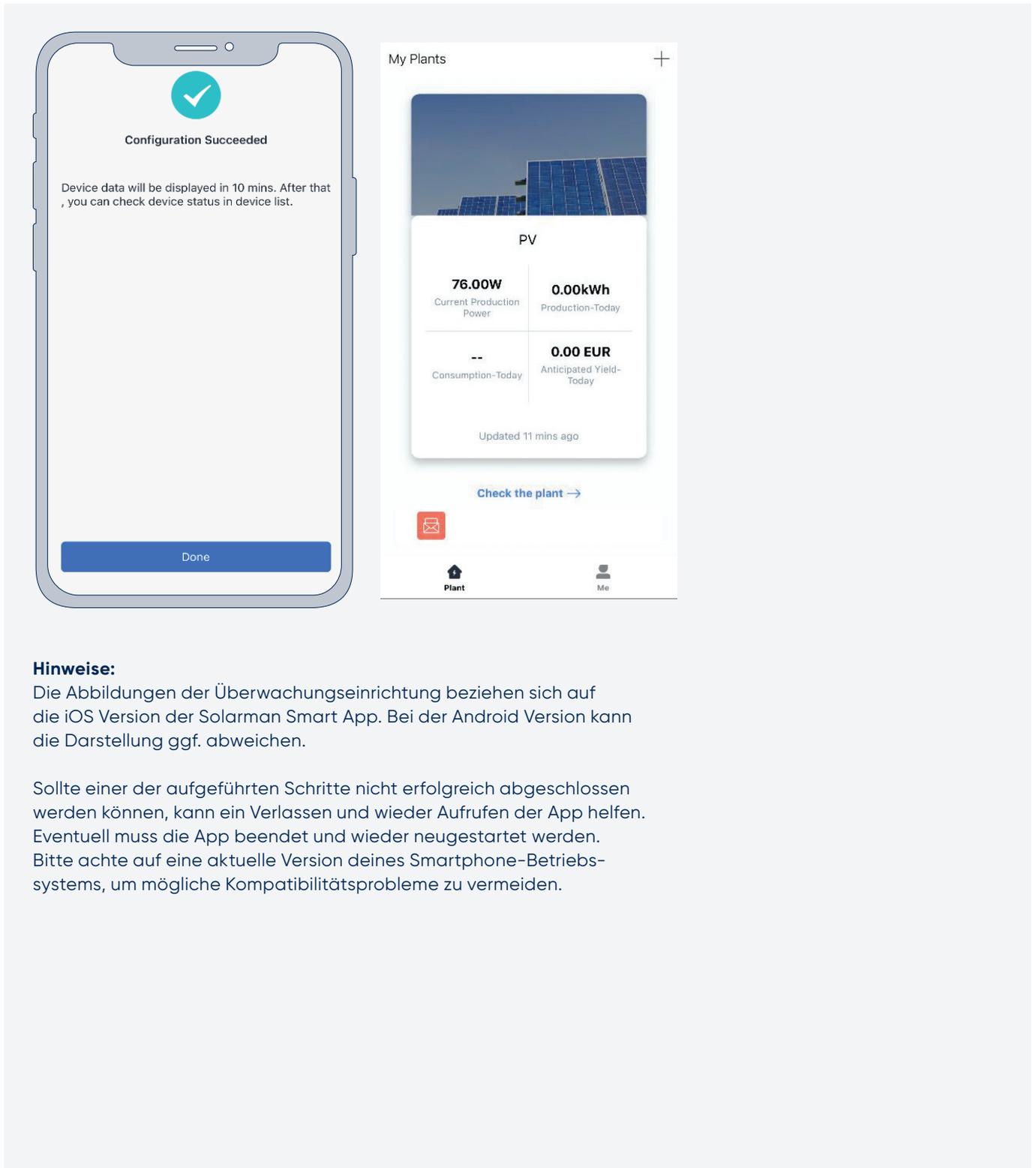


**10** Deine Netzwerkgeschwindigkeit wird geprüft und es erscheint eine Aufforderung in die WLAN-Einstellungen deines Smartphones zu wechseln und sich mit der WiFi-Schnittstelle des Wechselrichters zu verbinden. Betätige dazu einfach die Schaltfläche „Connect“. In der Liste der sich in Reichweite befindlichen WiFi-Geräte wähle das Gerät „AP\_XXXXXXX“ aus (XXXXXXX steht für die WiFi-Seriennummer des Wechselrichters). Das Passwort lautet „12345678“. Sobald die WiFi-Verbindung hergestellt ist, gehe zurück zu der App, welche die Einstellungen testet und an den Logger überträgt.



# 04 INSTALLATION

**11** Der Logger wird deiner PV-Anlage hinzugefügt und nach etwa 10 Minuten werden die Daten in der Solarman Smart App angezeigt.



### Hinweise:

Die Abbildungen der Überwachungseinrichtung beziehen sich auf die iOS Version der Solarman Smart App. Bei der Android Version kann die Darstellung ggf. abweichen.

Sollte einer der aufgeführten Schritte nicht erfolgreich abgeschlossen werden können, kann ein Verlassen und wieder Aufrufen der App helfen. Eventuell muss die App beendet und wieder neugestartet werden. Bitte achte auf eine aktuelle Version deines Smartphone-Betriebssystems, um mögliche Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden.