

Micro-Wechselrichter

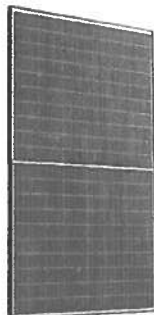
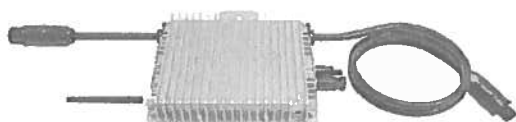
Art.-No.: SO-300W - SO-600W - SO-1300W

SUN300G3-EU-230 - SUN600G3-EU-230 – SUN1300G3-EU-230

WIFI Schnell Installationsanleitung per APP

○ Komponenten:

Mikrowechselrichter	PV Modul	Solarman Smart App
---------------------	----------	--------------------



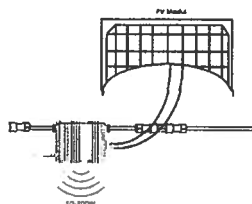
Installation und Konfiguration:

- ✓ Nehmen Sie die Installation des Mikrowechselrichters und des PV Moduls vor.
- ✓ Schrauben die WiFi Antenne an dem Mikrowechselrichter fest.
- ✓ Nehmen Sie 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 20V (unter Last!).

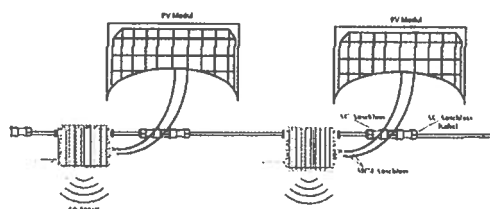
1. Montage:

- ✓ Bauen Sie den/die Mikrowechselrichter gemäß den folgenden Anschlussschemen auf.

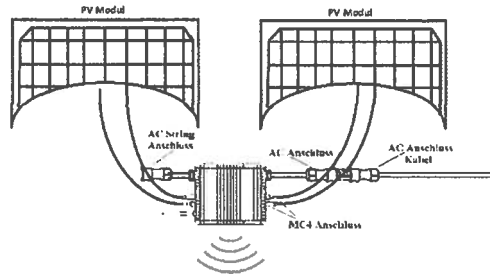
Aufbau: 1x SO-300W (max. je 1x 210-425 Watt Solar Modul)



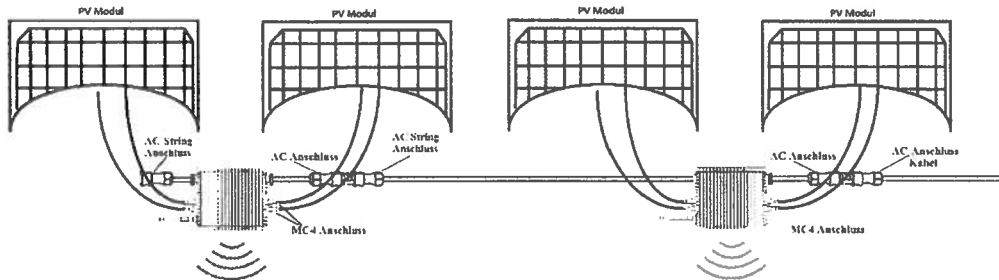
Aufbau: 2x SO-300W (max. je 1x 210-425 Watt Solar Modul)



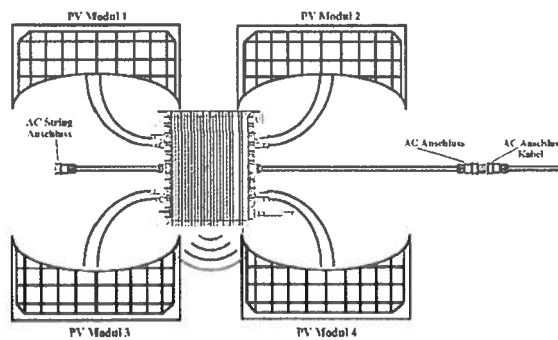
Aufbau: 1x SO-600W (max. je 2x 210-425 Watt Solar Modul)



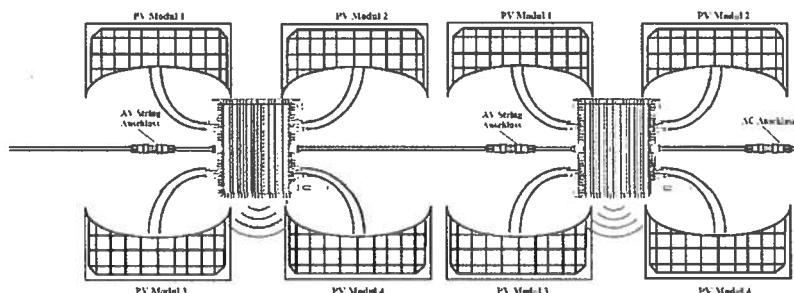
Aufbau: 2x SO-600W (max. je 2x 210-425 Watt Solar Modul)



Aufbau: 1x SO-1300W (max. je 4x 210-425 Watt Solar Modul)



Aufbau: 2x SO-1300W (max. je 4x 210-425 Watt Solar Modul)



Hinweis:

Bitte montieren Sie sorgfältig nach unseren bereits gestellten Installationsschritten.
Kontaktieren Sie uns, wenn sich Änderungen an den Installationsschritten ergeben.

- Halten Sie sich zu Ihrer Sicherheit strikt an die Betriebsanweisungen für die Verwendung von Werkzeugen.
- Bitte beachten darauf, auf der Rückseite des Panels befinden sich die Zuleitungskabel.
- Einige Teile der Halterung sind scharfkantig, tragen Sie daher bitte Handschuhe, um Verletzungen zu vermeiden.
- Sollten Sie bei der Montage Probleme haben, setzen Sie sich bitte rechtzeitig mit uns in die Verbindung!

Überwachungseinrichtung

1. Laden Sie die Smartphone App **Solarman Smart** herunter und installieren diese.



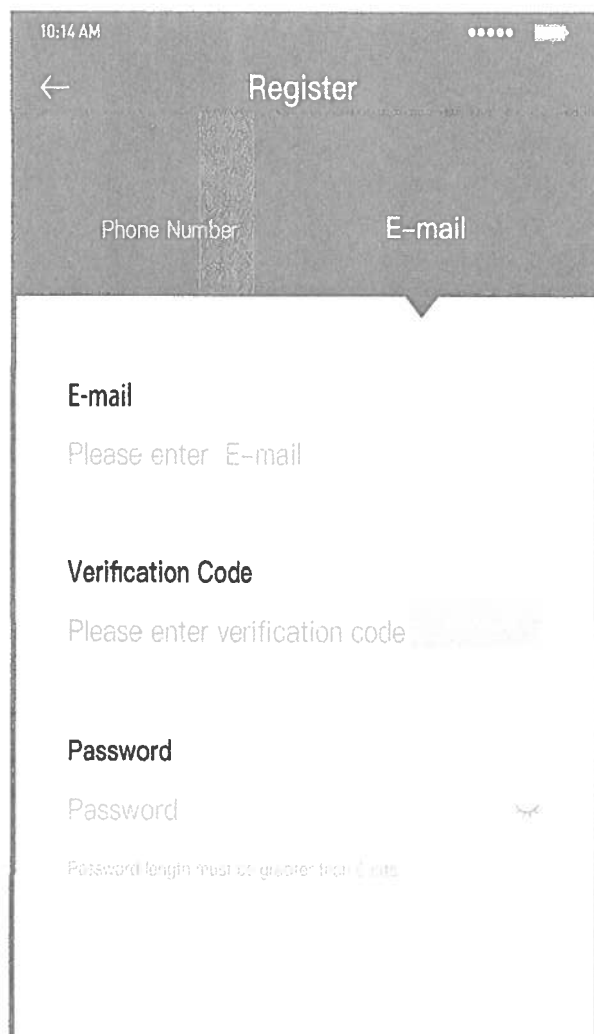
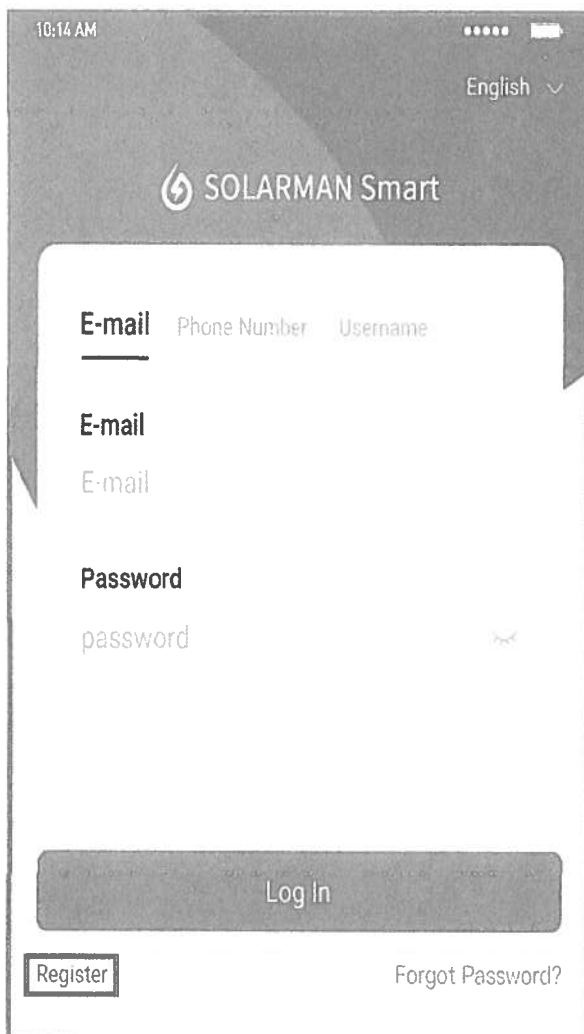
Apple Appstore: <https://apps.apple.com/de/app/solarman-smart/id1469487897>

Google Playstore: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.igen.xiaomaizhidian&hl=de&gl=US>

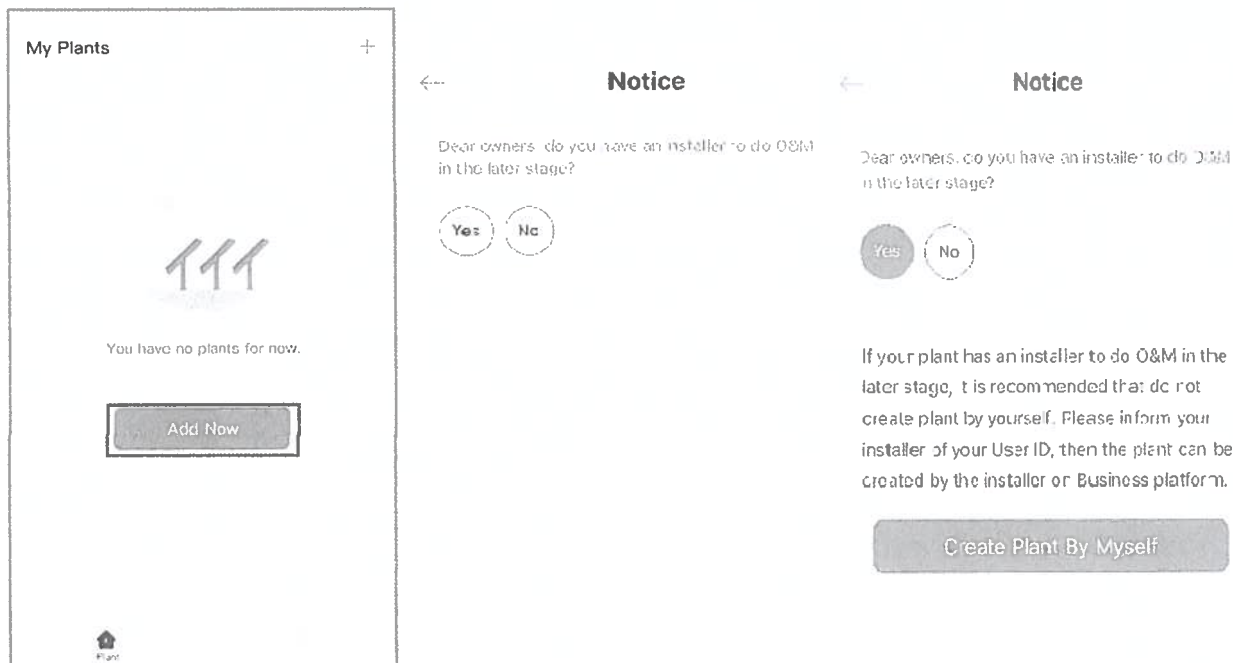
HINWEIS:

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

2. Starten Sie die Smartphone App und erstellen ein neues Profil durch Auswahl von ***Register a new account***



3. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse an und betätigen die Schaltfläche ***Send*** unter **Verification Code**. In Ihrem E-Mail-Postfach finden Sie nun eine Mitteilung mit einem 6-stelligen Code. Diesen geben Sie in der App unter ***Verification Code*** ein. Danach vergeben Sie ein Password und gehen auf ***Done***.
4. Nun betätigen Sie die Schaltfläche ***Add Now*** and wählen bei der O&M Anfrage (Dienstleister für technische Betriebsführung und Wartung) ***Yes***. Danach auf ***Create Plant By Myself***.



5. Die Solarman Smart App erkennt automatisch Ihren Standort. Betätigen Sie danach die Schaltfläche ***Next***.
6. Füllen Sie nun alle Informationen Ihrer PV Anlage aus und betätigen ***Done oder Finish***:

← Details zu Anlagen

Grundlegende Informationen

Name der Anlagen Trango-Solar

Zeitzone (UTC+02:00)
Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Vienna

System-Infos

Anlagentyp Häusliches Dach

Systemtyp Eigenverbrauch

Installierte Kapazität (kWp) 0.40

Betriebsdatum 2022-06-02

Ertragsinfo

Währung EUR

Stückpreis (CNY/kWh) 0.45

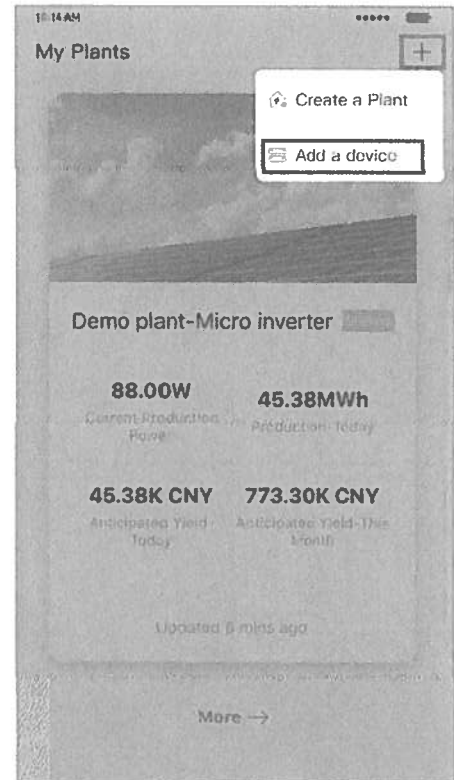
Gesamtkosten (CNY) 1600

Erledigt

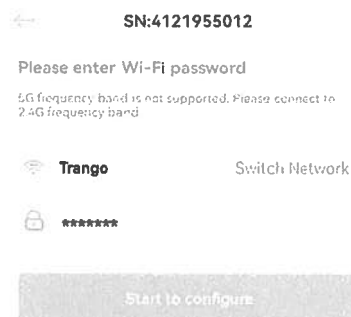
TRANGO-SOLAR

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

- 7. Add a Data Logger:** Betätigen Sie 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 Smartphone Kamera gescannt werden.



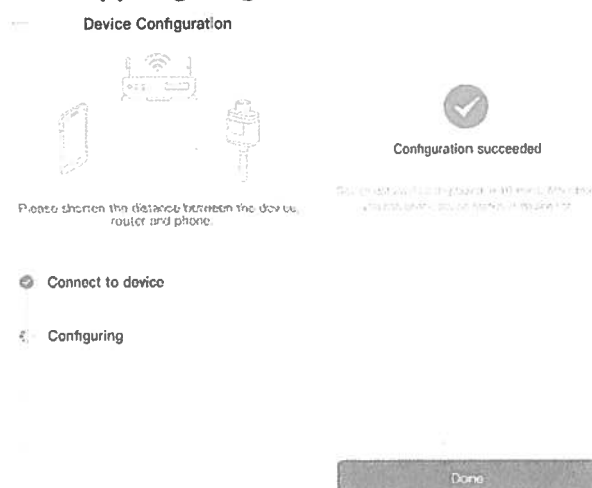
- 8. Nachdem Sie über *Add* und *Done* die WiFi Schnittstelle hinzugefügt haben, gehen Sie auf *Go to Configure*. Wählen Sie dort Ihr WiFi Netzwerk aus und geben das dazugehörige Passwort an. Abschließend gehen Sie auf *Start to configure*.**



9. Ihre Netzwerk Geschwindigkeit wird geprüft und es erscheint eine Aufforderung in die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones zu wechseln und sich mit der WiFi Schnittstelle des Wechselrichters zu verbinden. Betätigen Sie dazu einfach die Schaltfläche „Connect“. In der Liste, der sich in Reichweite befindlichen WiFi Geräte wählen Sie das Gerät „AP_XXXXXX“ aus (XXXXXX steht für die WiFi Seriennummer des Wechselrichters). Das Passwort lautet ***12345678***. Sobald die WiFi Verbindung hergestellt ist, gehen Sie zurück zu der App, welche die Einstellungen testet und an den Logger überträgt.



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



Hinweis:

Bitte montieren Sie sorgfältig nach unseren bereits gestellten Installationsschritten. Kontaktieren Sie uns, wenn sich Änderungen an den Installationsschritten ergeben. Sollten Sie bei der Montage Probleme haben, setzen Sie sich bitte rechtzeitig mit uns in die Verbindung!