



Montageanleitung für dein Kleines Kraftwerk für den Garten

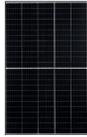
Vorwort

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf deines Kleinen Kraftwerks. Ab heute wirst du die Energiewende aktiv mitgestalten. Saubere Energie ist wichtiger denn je. Begeistere auch deine Mitmenschen bei diesem Projekt mitzumachen. Jede Kilowattstunde hilft dem Klimawandel entgegenzuwirken. Wenn du weitere Fragen hast, erreichst du uns unter 04202/9889980 oder per Email unter bestellung@kleineskraftwerk.de.

Warnhinweise

-  Bitte trage Montagehandschuhe, um Schnittverletzungen zu vermeiden. Die Metallteile könnten scharfkantig sein.
-  Umkantungsabdrücke und evtl. Kratzer auf den Metallteilen sind produktionsbedingt und somit kein Reklamationsgrund.
-  Die Befestigung der Halterung mit der Unterkonstruktion ist den statischen Erfordernissen entsprechend den Randbedingungen anzuordnen.
-  Verschraube die Halterung in die Unterkonstruktion und/oder beschwere diese mit entsprechenden Gewichten.
-  Führe jährlich eine Sichtprüfung durch und kontrolliere alle Schrauben und Geräte der Stecker-Solaranlage. Schraubverbindungen müssen ggf. nachgezogen werden.
-  Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung entstehen, entfallen aus den Gewährleistungs- und Haftungsansprüchen.
-  Öffne niemals das Gehäuse des Wechselrichters! Es besteht Lebensgefahr. Berühre den Wechselrichter nicht im Betrieb, denn das Gehäuse wird sehr heiß.
-  Bitte prüfe vor der Inbetriebnahme, dass für einen sicheren Betrieb der Anlage eine Fehlerstromschutzeinrichtung (FI) mit 30mA in deinem Stromkreis verbaut ist.
-  Führe keine selbstständigen Reparaturen an der Stecker-Solaranlage durch.
-  Achte darauf, dass es zu keinen Personenschäden durch herabfallende Teile der Anlage kommen kann.
-  Bringe diese nicht im oder über einem öffentlichen Bereich an.
-  Wir übernehmen keine Garantie für die fachgerechte Montage der Stecker-Solaranlage und der Halterung.

Flachdach Lieferumfang je Set:

Artikel	Single Anzahl	Duo Anzahl	Quattro Anzahl	Bild
PV Modul	1	2	4	
Wechselrichter	1	1	1	
MC4 Kabel-Set	0	1	3	
Anschlusskabel Schuko oder Wieland	1	1	1	
Grundplatte	2	4	8	
Stütze	2	4	8	
Querverstrebung 2-teilig	1	2	4	
Adapterplatte für große Module	2	4	8	
Schraube M6x20mm	11	22	44	
Stopfmutter M6	11	22	44	
Unterlegscheibe	22	44	88	
Kabelbinder	10	20	40	

benötigtes Werkzeug

- 2 Personen
- 2x 10er Ringmaulschlüssel

Aufbauanleitung

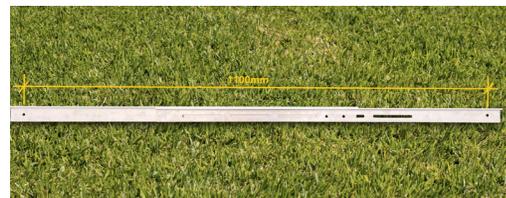
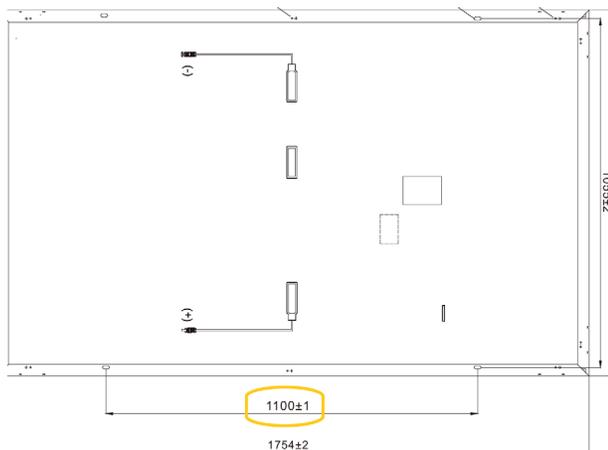
1

Verschraube die Grundplatte mit der Stütze.



2

Miss den Abstand der Befestigungslöcher deines Moduls. Beim Risen Titan S RSM 410 ist das Abstandsmaß 1100mm. Stelle die variable Querverstrebung auf dein benötigtes Achsmaß ein.



Verschraube die zweiteilige Querverstrebung mit jeweils 2x M6x20mm, 2x M6 Muttern und 4x Unterlegscheiben.



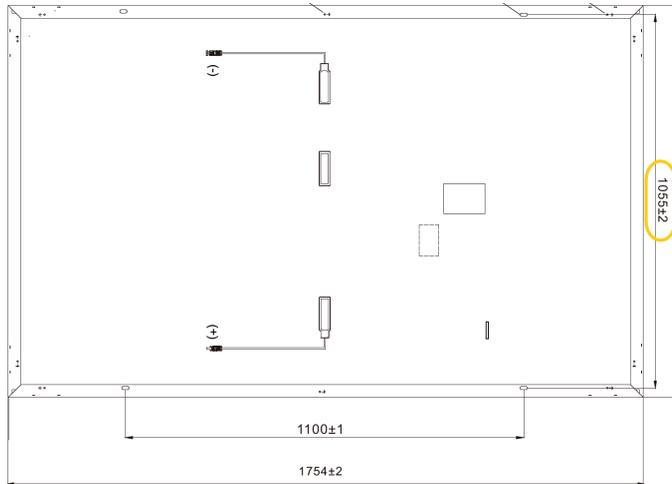
3

Verbinde jeweils zwei Halter mit einer Querverstrebung.



4

Miss den Abstand der Befestigungslöcher in der Tiefe. Beim Risen Titan S RSM 410 ist das Abstandsmaß 1055mm. Bei einem Maß zwischen 1020mm und 1120mm, verwende die beiliegenden Adapterplatten. Bei einem Abstandsmaß von 988mm bis 1006mm kannst du die diese weglassen.



5

Drehe das Modul um und schraube die Halterung an der Modulrückseite fest



6

Packe den Wechselrichter aus und verschließe das kurze Kabel mit der Endkappe.



7

Schließe die WLAN-Antenne an den Wechselrichter an.
Entferne hierfür die rote Schutzkappe und setze vor Anschluss die Dichtung ein.



8

Schraube den Wechselrichter an eine der Stützen, je nach Anordnung der Module, damit du den Wechselrichter am besten mit den Anschlusskabeln der Module erreichen kannst.



9

Schließe die Module an den Wechselrichter an. Nutze die MC4 Verlängerungskabel an einem Modul für ein besseres Kabelmanagement. Jeweils ein Modul an einem Steckerpaar am Wechselrichter.



10

Schließe das Anschlusskabel an den Wechselrichter an und stecke den Stecker in die Steckdose. Die Einspeisesteckdose muss von einer Elektrofachkraft angeschlossen werden.



oder



11

Wenn die LED am Wechselrichter blau blinkt, wird Strom eingespeist.



Einrichtung des WLAN-Moduls des Wechselrichters

Der mitgelieferte Wechselrichter besitzt ein WLAN-Modul. Mit der SOLARMAN Smart App kannst du jederzeit einsehen, wieviel Strom gerade produziert wird und wieviel Strom schon insgesamt produziert wurde.

Die Einrichtung ist kein muss. Dein kleines Kraftwerk produziert auch ohne die Einrichtung Strom. Es gilt jedoch zu beachten, dass der Wechselrichter sich aktuell nur mit einem 2,4GHz WLAN verbinden lässt. Kontrolliere diese Einstellung auf deinem Router.

Für die Einrichtung muss, falls vorhanden, das 5GHz WLAN am Router ausgestellt werden. Im Anschluss kann es wieder aktiviert werden. Die Distanz zwischen Router/Repeater darf maximal 10m betragen.

Deaktiviere an deinem Handy das automatische verbinden mit deinem WLAN. Nach der Einrichtung kannst du es wieder anstellen.

Lade dir die App „SOLARMAN Smart“ aus dem App-Store herunter:

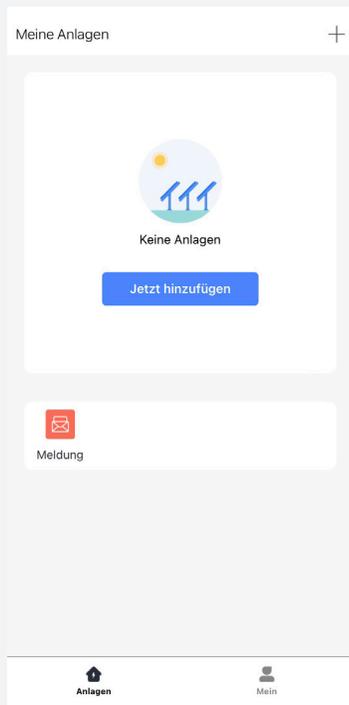


1 Registriere ein neues Konto

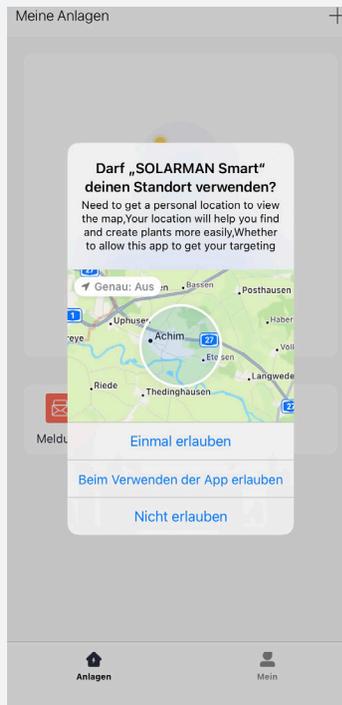
2 Gib deine Emailadresse ein und klicke auf Senden. Gib den Code und dein Wunsch-Passwort ein. Klicke auf Erledigt.

Den Überprüfungscode bekommst du per Email zugesendet. Verwende am besten keine @t-online.de Dort wird die Email vom Spamfilter geblockt.

3. Klicke auf „Jetzt hinzufügen“.

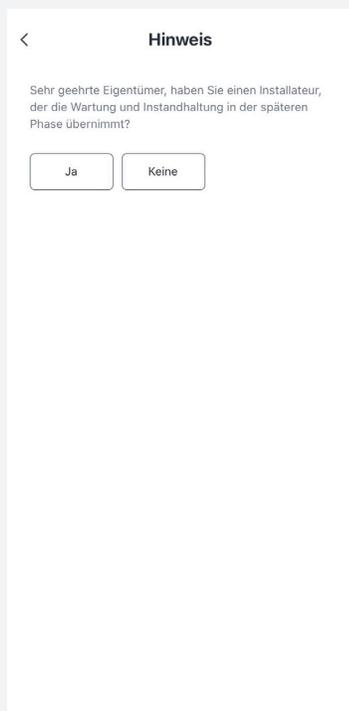


4. Erlaube der App deinen Standort zu verwenden.

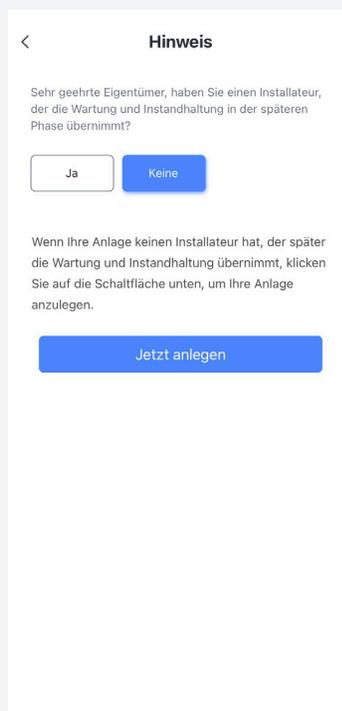


Der genaue Standort ist wichtig, damit die Einrichtung des Wechselrichters funktioniert.

5. Wähle „Keine“.



6. Klicke auf „Jetzt anlegen“.



7

Gib den Standort der Anlage an.

8

Gib deine Anlagendetails an.

Name: Wunschname z.B. kleines Kraftwerk**Systemtyp:** Eigenverbrauch**Installierte Kapazität:** 0.6 (bitte mit „Punkt“, anstatt „Komma“)**Stückpreis:** den aktuellen Strompreis je kWh (bitte mit „Punkt“, anstatt „Komma“)

9

Klicke auf „Logger hinzufügen“.

ACHTUNG!

Scanne den kleinen QR-Code und nicht den großen!
Diesen findest du auf dem Karton oder auf der
Rückseite des Wechselrichters.

10

Scanne den QR-Code.



11

Kontrolliere die Nummer und klicke auf „hinzufügen“.

12

Klicke auf „Erledigt“.

13

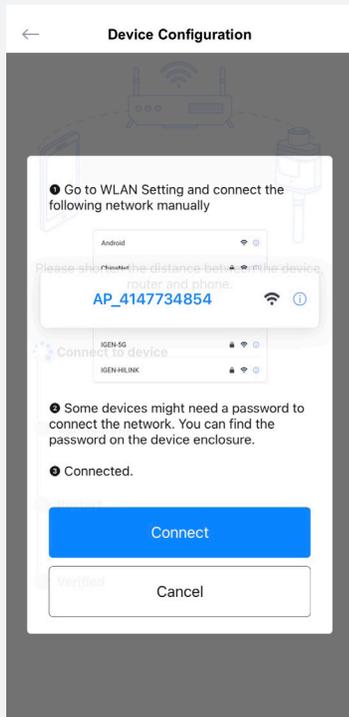
Gehen Sie zu Konfigurieren.

14

Gib das Passwort deines WLAN-Routers ein.

Dein WLAN muss über ein 2,4GHz Frequenzband senden. Prüfe diese Einstellung auf deinem Router (z.B. FRITZ!Box 7590)

- 15 Wechsel zu den WLAN-Einstellungen auf deinem Handy.

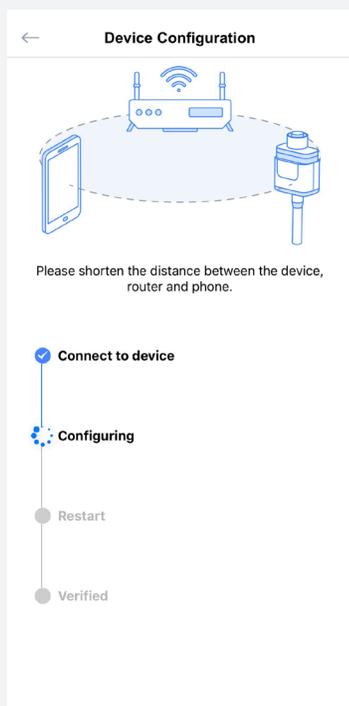


- 16 Verbinde dich mit dem WLAN: AP_*Nummer deines Wechselrichters*.

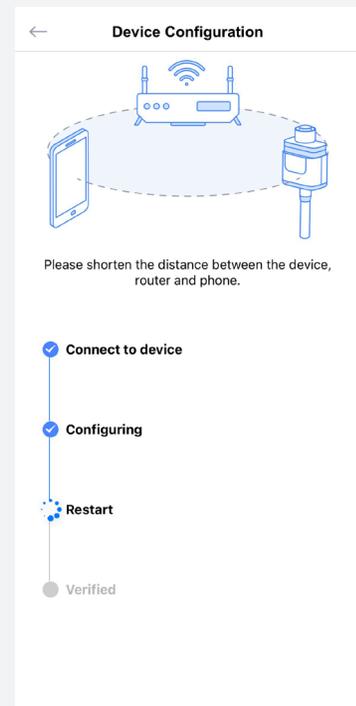


Das Passwort für das WLAN deines Wechselrichters ist "12345678". Wenn du mit dem WLAN verbunden bist, gehe zurück in die Solarman App.

- 17 Die App startet automatisch die Konfiguration.

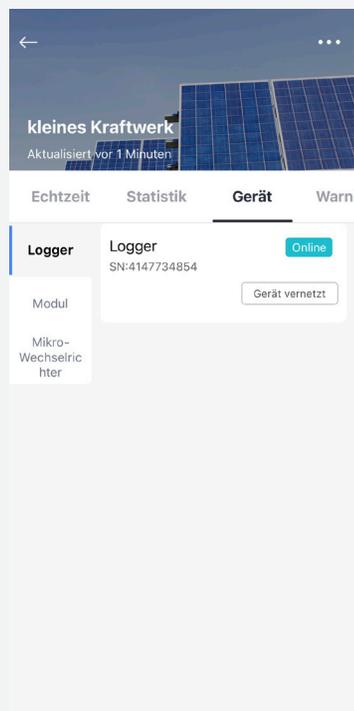


- 18 Warte bis alles eingerichtet ist.



19

Nach der Einrichtung, wird dir der Wechselrichter als „Logger“ angezeigt.



20

Nach 10-15 Minuten solltest du die Einspeisung sehen.



Herzlichen Glückwunsch!

Deine App ist nun eingerichtet und du kannst deinen täglichen Stromertrag beobachten.



 kleineskraftwerk.de

