



Montageanleitung für dein Kleines Kraftwerk mit Wandhalterung

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

-  Prüfe vor der Montage deine Unterkonstruktion. Der mitgelieferte Universaldübel ist ausschließlich geeignet für den Einsatz in Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Porenbeton, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten.
-  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.
-  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.

Wandhalterung Lieferumfang je Set:

benötigtes Werkzeug

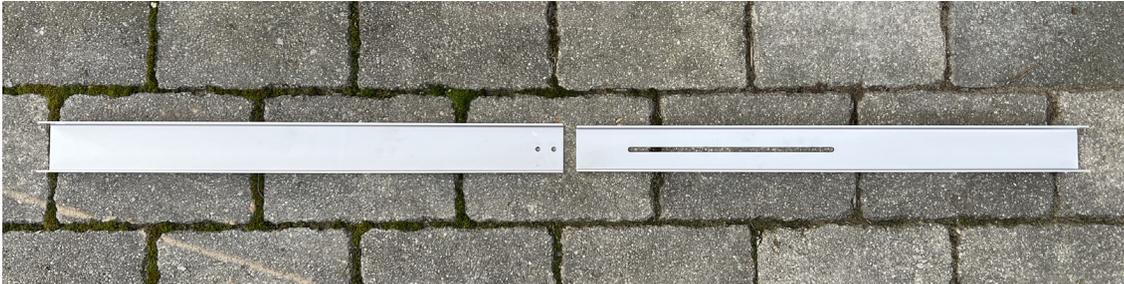
- 2 Personen
- Ratschenschlüssel mit 10er Nuss
- 10er Ringmaulschlüssel
- Schlagbohrmaschine mit 10er Steinbohrer
- Akkuschauber mit Torx30
- Wasserwaage

Artikel	Single Anzahl	Duo Anzahl	Quattro Anzahl	Bild
PV Modul	1	2	4	
Wechselrichter	1	1	1	
MC4 Kabel-Set	0	0	2	
Anschlusskabel Schuko oder Wieland	1	1	1	
Wandhalterung Teil1	2	4	8	
Wandhalterung Teil2	2	4	8	
Wandprofil	4	8	16	
Winkel Aushebesicherung	1	2	4	
Dübel Shark Twist	10	20	40	
Dübelschraube 6x60	10	20	40	
Unterlegscheibe D8,4	10	20	40	
Schraube M6x16mm	8	16	32	
Stopfmutter M6	8	16	32	
Unterlegscheibe D6,4	16	32	64	

Aufbauanleitung

1

Verbinde jeweils das Teil1 der Wandhalterung mit dem Teil2 der Wandhalterung. Stelle das benötigte Abstandsmaß je nach Modulbreite ein. Beim Risen Titan S RSM 410 ist das Abstandsmaß 1055mm.



Verschraube beide Teile mit den M6x16mm Schrauben mit Mutter und Unterlegscheiben.



2

Befestige zwei Wandhalterungsprofile an einem Modul. Benutze auch hierfür die M6x16mm Schrauben mit Mutter und Unterlegscheiben.



3

Definiere die Höhe der Oberkante der Module und schraube die Wandprofile dementsprechend tiefer an die Wand.



Die Wandprofile links und rechts 10cm eingerückt zur Gesamtlänge der Wandhalter am Modul. Beim Risen Titan S RSM 410 ist das Abstandsmaß 855mm.



Befestige die Wandprofile mit den Dübelschrauben 6x60. Die mitgelieferten Dübel sind zulässig für Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Hochlochziegel, Kalksandlochstein und Porenbeton.

4

Richte alle Wandprofile mit der Wasserwaage aus.



5

Der Abstand zwischen den oberen und unteren Wandprofilen ergibt sich aus dem Abstand der Befestigungslöcher am Modul. Beim Risen Titan S RSM 410 ist das Abstandsmaß 1100mm.



6

Montiere alle Wandprofile mit diesen Abstandsmaßen.



Bei vier Modulen das Ganze mal zwei.

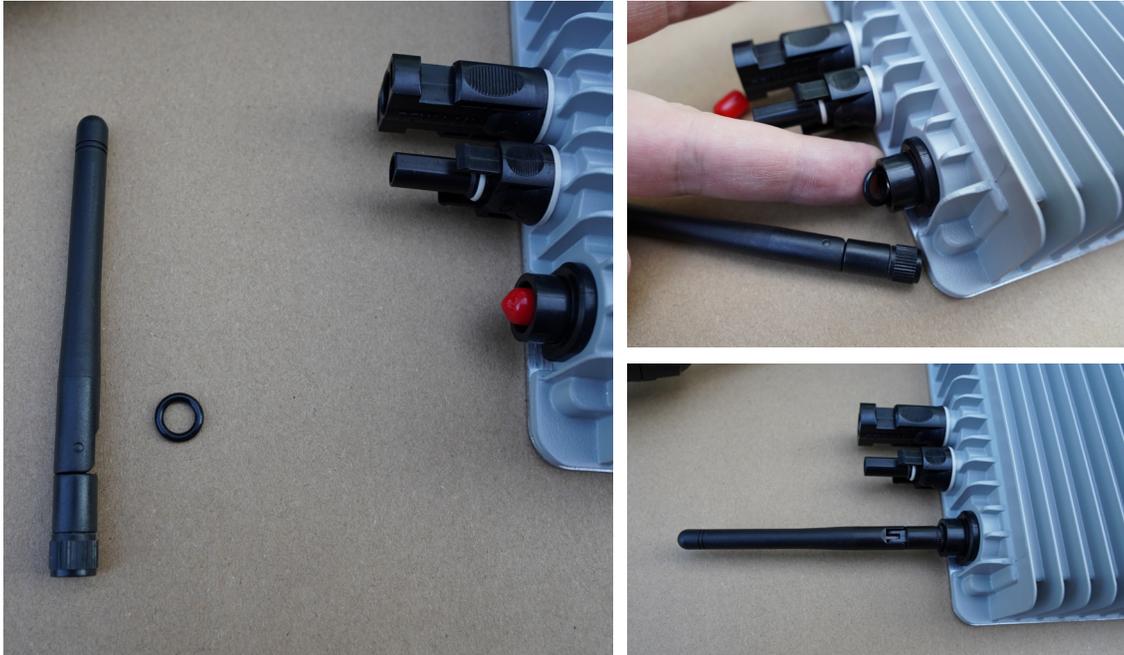
7

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



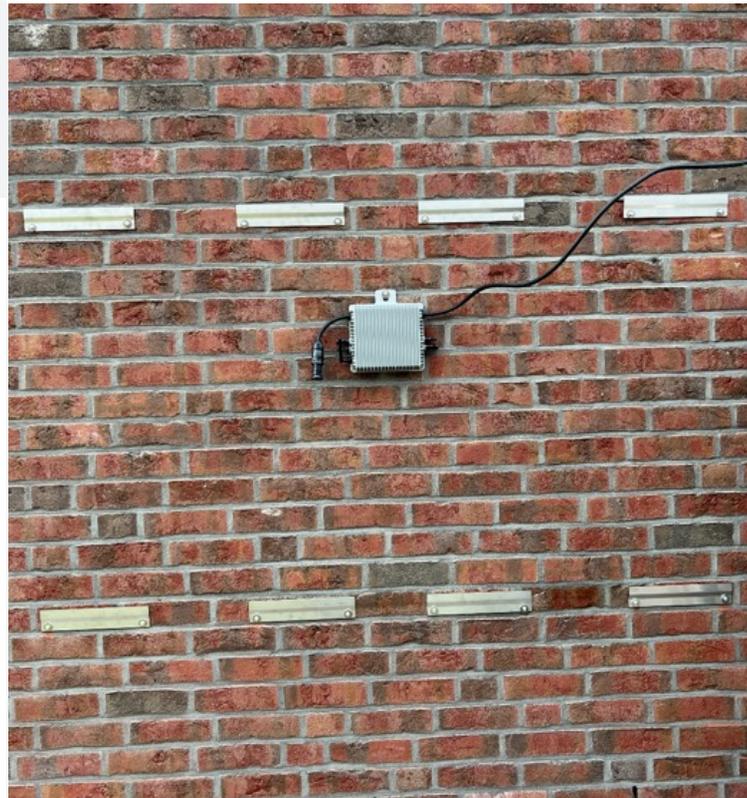
8

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



9

Befestige den Wechselrichter in der Mitte der Module.
Führe das Stromkabel seitlich, nach unten oder rückseitig durch die Wand zur nächsten Steckdose.



Führe das Stromkabel seitlich, nach unten oder rückseitig durch die Wand zur nächsten Steckdose.

10

Schließe das erste Modul an Wechselrichter an und hänge es an die Wandprofile.



11

Schließe das zweite Modul an den Wechselrichter an und hänge es an die Wandprofile.



12

Befestige mittig an jeder Oberkante eines Moduls die Aushebesicherung.



13

Stecke das Stromanschlusskabel in die Steckdose.



oder



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:

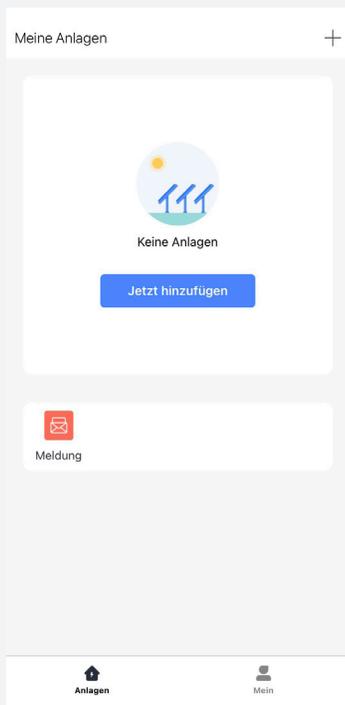


1 Registriere ein neues Konto

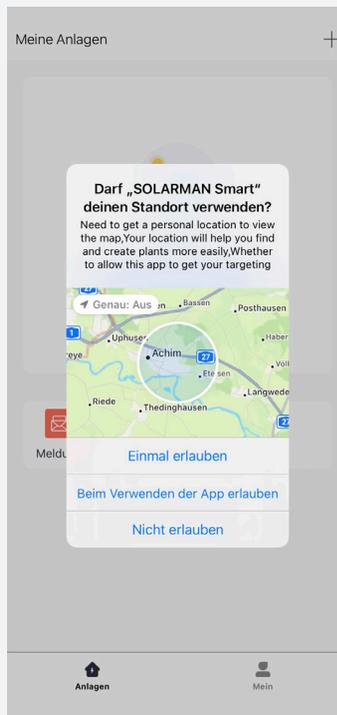
2 Gib deine Emailadresse ein und klicke auf Senden. Gib den Code und dein Wunsch-Passwort ein. Klicke auf Erledigt.

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“.

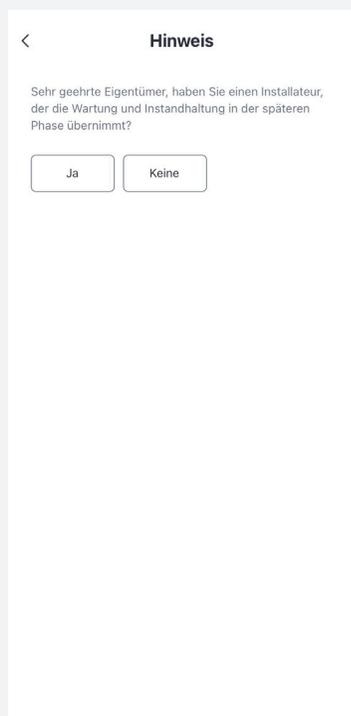


4. Erlaube der App deinen Standort zu verwenden.

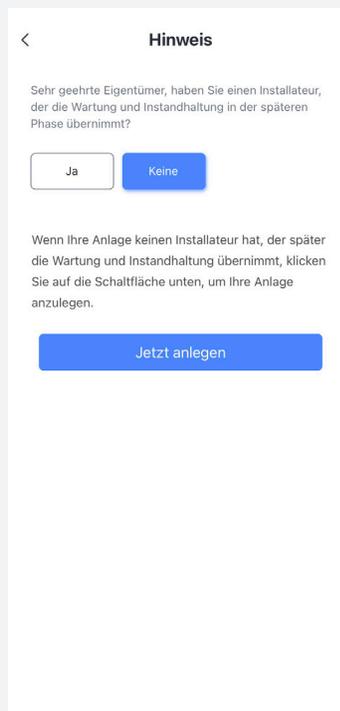


Der genaue Standort ist wichtig, damit die Einrichtung des Wechselrichters funktioniert.

5. Wähle „Keine“.

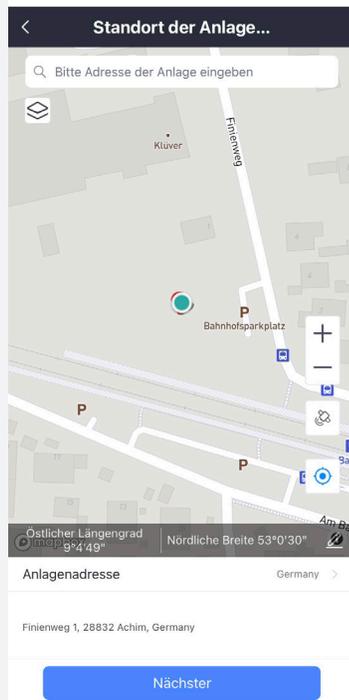


6. Klicke auf „Jetzt anlegen“.



7

Gib den Standort der Anlage an.



8

Gib deine Anlagendetails an.

Name: Wunschname z.B. kleines Kraftwerk

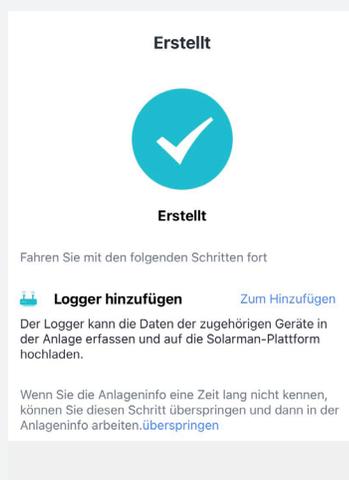
Systemtyp: Eigenverbrauch

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“.



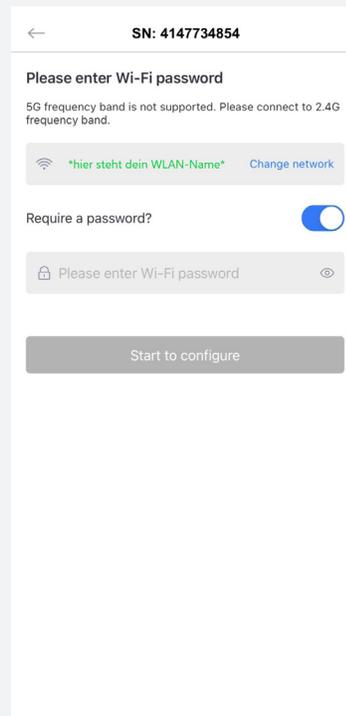
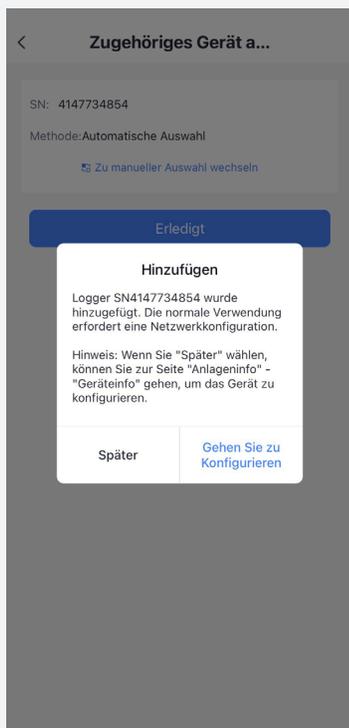
10

Scanne den QR-Code.

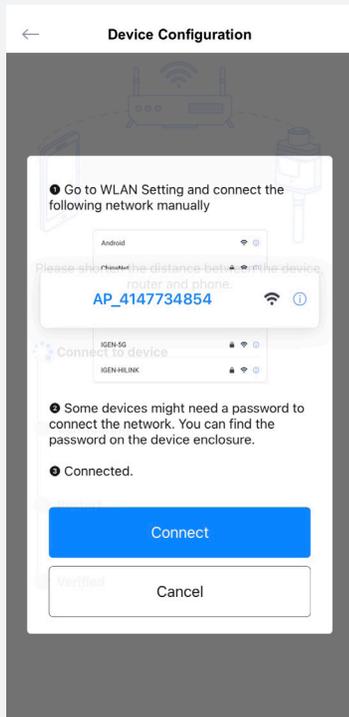
ACHTUNG!

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





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

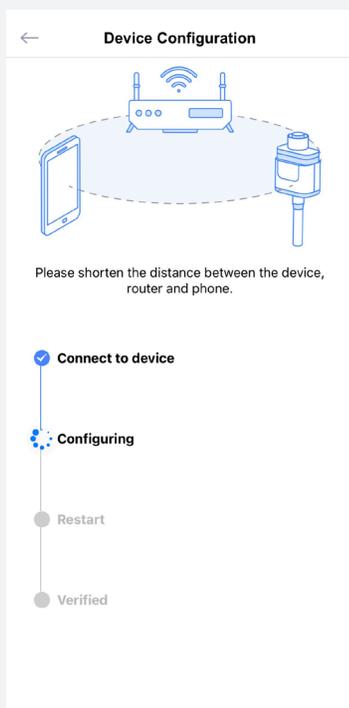


- 16 Verbinde dich mit dem WLAN: AP_*Nummer deines Wechselrichters*.

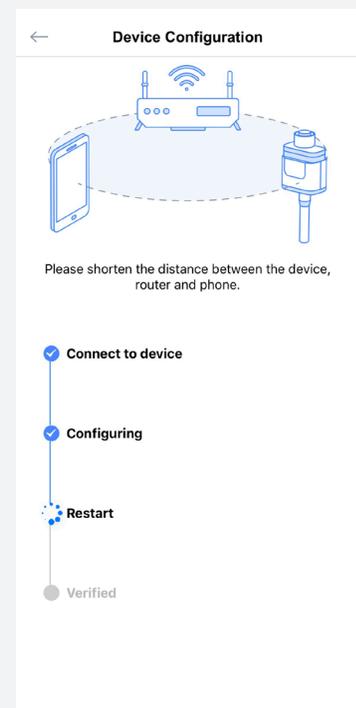


Das Passwort für das WLAN deines Wechselrichters ist "12345678". Wenn du mit dem WLAN verbunden bist, gehe zurück in die Solarman App.

- 17 Die App startet automatisch die Konfiguration.

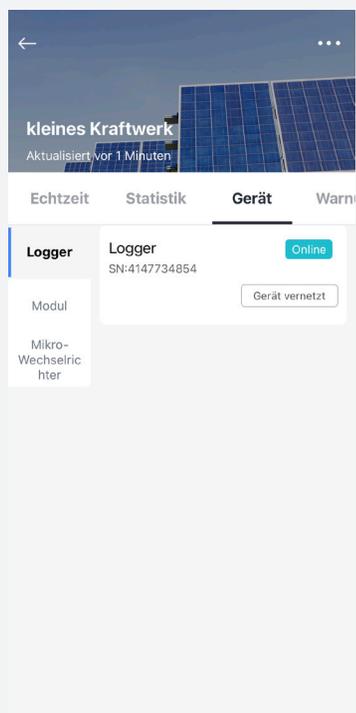


- 18 Warte bis alles eingerichtet ist.



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.



