

Montageanleitung für dein Kleines Kraftwerk mit Flachdachhalterung

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	6
Anschlusskabel Schuko oder Wieland	1	1	1	88
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	
Stoppmutter M6	11	22	44	
Unterlegscheibe	22	44	88	0
Kabelbinder	10	20	40	e

benötigtes Werkzeug

- 2 Personen
- 2x 10er Ringmaulschlüssel

Aufbauanleitung

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.





2

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



Verbinde jeweils zwei Halter mit einer Querverstrebung.



3

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.





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



Montageanleitung





5

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.



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. Jewels ein Modul an einem Steckerpaar am Wechselrichter.







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







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.



65	
Smart	

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.		
SOLARMAN Smart	< Registrieren E-Mail Rufnummer		
E-Mail E-Mail	E-Mail E-Mail		
Passwort Passwort here	Überprüfungscode Senden		
Einloggen Registrieren Sie ein neues Konto Passwort vergessen?	Passwort Passwort © Mindestens 6 Zeichen		
	Erledigt Ich habe gelesen und zugestimmt <t&cs>undDatenschutz</t&cs>		
Den Überprüfungscode bekommst du per Email zugesende Dort wird die Email vom Spamfilter geblockt.	et. Verwende am besten keine @t-online.de		



3	Klicke auf "Jetzt hin	zufügen".	4	Erlaube der App de	einen Standort zu	verwenden.		
	Meine Anlagen	+		Meine Anlagen	+			
	Keine Anlagen			Darf "SOLARMAN S deinen Standort verwe Need to get a personal locati the map/Your location will hel and create plants more aeail to allow this app to get your	mart" on to view p you find Whether targeting .Posthausen .Haber .Vol			
	Meldung			Meldu Einmal erlauber	Meldu Einmal erlauben			
	Meldung			Beim Verwenden der App Nicht erlauben	erlauben			
	Anlanen	Main		Anlagen	Mein			
Der ge	enaue Standort ist wi Wähle "Keine".	ichtig, damit die Eini	richtung des	Wechselrichters fun Klicke auf "Jetzt an	ktioniert. legen".			
	< Hinweis			< Hinweis				
	Sehr geehrte Eigentümer, haben Sie e der die Wartung und Instandhaltung ir Phase übernimmt? Ja Keine	inen Installateur, i der späteren		Sehr geehrte Eigentümer, haben Sie der die Wartung und Instandhaltung i Phase übernimmt? Ja Keine	einen Installateur, n der späteren			
				Wenn ihre Anlage keinen Installater die Wartung und Instandhaltung üt Sie auf die Schaltfläche unten, um anzulegen.	ur hat, der später vernimmt, klicken Ihre Anlage			
				Jet2t anlegen				

< Standort der Anlage	< Details zu Anlagen
Q. Bitte Adresse der Anlage eingeben	Grundlegende Informationen
₽	Name der Anlagen kleines Kraftwerk
Klüver	(UTC+02:00) Zeitzone Amsterdam,Berlin,Bern,Rome, > Stockholm,Vienna
	System-Infos
	Anlagentyp Häusliches Dach
	Systemtyp Eigenverbrauch >
Bahnhofsparkplatz +	Installierte Kapazität (kWp) 0.6
	Betriebsdatum (j) 2022-10-19 >
P &	Ertragsinfo
P 5 334	Währung EUR >
	Stückpreis (CNY/kWh) 0.7
Östlicher Längengrad Nördliche Breite 53°0'30"	Gesamtkosten (CNY) Bitte eingeben (Optional)
Anlagenadresse Germany >	Friediot
Finienweg 1, 28832 Achim, Germany	
Nächster	
Installierte	Systemtyn: Figenverbrauc
Stückpreis: den aktuellen Stro 9 Klicke auf "Logger hinzufügen".	2 Kapazität: 0.6 (bitte mit "Punkt", anstatt "Komma ompreis je kWh (bitte mit "Punkt", anstatt "Komma 30 Scanne den QR-Code.
9 Klicke auf "Logger hinzufügen". Erstellt	Image: System yp. Eigenverbrade Image: System yp. Eigenverbrade <t< td=""></t<>
9 Klicke auf "Logger hinzufügen".	Image: System yp. Eigenverbrade
9 Klicke auf "Logger hinzufügen".	Image: System yp. Eigenverbroude Image: System yp. Eigenverbroue Image:
9 Klicke auf "Logger hinzufügen".	10 Scanne den QR-Code. Image: Signal de logger SN ein und fügen Sie sie der Anlage Ninzu. Image: SN Einte Geräte-SN eingeben Image: SN Einte Geräte-SN eingeben Image: SN Einte Geräte-SN eingeben
9 Klicke auf "Logger hinzufügen". Erstellt Erstellt	Image: System yp: Eigenverbrade
9 Klicke auf "Logger hinzufügen". Erstellt Erstellt Erstellt Fahren Sie mit den folgenden Schritten fort	Image: System yp. Eigenverbrede
9 Klicke auf "Logger hinzufügen". Erstellt Erstellt Fahren Sie mit den folgenden Schritten fort Der Logger kann die Daten der zugehörigen Geräte in der Anlage erfassen und auf die Solarman-Plattform hochlader.	Image: System yp. Eigenverbroude Image: System yp. Eigenverbroue Image:
9 Klicke auf "Logger hinzufügen". Erstellt Erstellt Digger hinzufügen Erstellt Digger hinzufügen Cum Hinzufügen Digger hinzufügen Digger hinzufügen Cum Hinzufügen Polger kann die Daten der zugehörigen Geräte in der Anlage erfassen und auf die Solarman-Plattform hochladen. Wenn Sie die Anlageninfo eine Zeit lang nicht kennen, Könels deisen Schritt überspringen und dann in der Anlageninfo arbeiten. überspringen	Image: System yp. Eigenverbrede
June 1000 June 1000 Erstellt Erstellt	bystemuyp: Eigenverbrede 6 Kapazität: 0.6 (bitte mit "Punkt", anstatt "Komma ompreis je kWh (bitte mit "Punkt", anstatt "Komma 30 Scanne den QR-Code. 10 Scanne den QR-Code. 10 Bitte geben Sie die Logger-SN ein und fügen Sie sie der Anlage hinzu. SN Bitte Geräte-SN eingeben Sn Bitte Geräte-SN eingeben Code SN/Barcode nicht gefunden werden
<text><text><text><image/><image/><text></text></text></text></text>	Image: System yp: Eigenverbied Image: Eigenverbied
3 Kicke auf "Logger hinzufügen". Fistell	Image: System yp: Eigenverbrede Some of the second of

11	Kontrolliere die Nummer und klicke auf "hinzufügen".	12	Klicke auf "Erledigt".	
	< Logger hinzufügen		< Zugehöriges Gerät a	
	Bitte geben Sie die Logger-SN ein und fügen Sie sie der Anlage hinzu. SN 4147734854		SN: 4147734854 Methode:Automatische Auswahl S3 Zu manueller Auswahl wechseln	
	Kann der SN/Barcode nicht gefunden werden?		Erledigt	
	hinzufügen			
13	Gehen Sie zu Konfigurieren.	14	Gib das Passwort deines WLAN	I-Routers ein.
	< Zugehöriges Gerät a		← SN: 4147734854	
	SN: 4147734854 Methode:Automatische Auswahl SZ Zu manueller Auswahl wechseln		Please enter Wi-Fi password 56 frequency band is not supported. Please connect to 2.46 frequency band. ^(*) thier steht dein WLAN-Name* Change network	
	Erledigt		Require a password?	
	Hinzufügen Logger SN4147734854 wurde hinzugefügt. Die normale Verwendung erfordert eine Netzwerkkonfiguration.		⊕ Please enter Wi-Fi password	
	Hinweis: Wenn Sie "Später" wählen, können Sie zur Seite "Anlageninfo" – "Geräteinfo" gehen, um das Gerät zu konfigurieren.		Start to configure	
	Später Gehen Sie zu Konfigurieren			
	deinem Router (z.B. FRITZ!Box 75	1z Frequenzband sen 590)	aen. Prute diese Einstellung auf	

kleineskraftwerk.de



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.	
	← Device Configuration		← Device Configuration	
	Please shorten the distance between the device, router and phone.		Please shorten the distance between the device, router and phone.	
	Connect to device		Connect to device	
	Configuring		🔗 Configuring	
	Restart		Restart	
	Verified		Verified	
~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	******







