

Montageanleitung für die Gitterbalkonhalterung von Kleines Kraftwerk

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 04202/5079110 oder per Email unter bestellung@kleineskraftwerk.de.

Bitte beachte die gesetzlichen Vorgaben zur Inbetriebnahme und Anmeldung. Stand 05/2024



max. Ausgangsleistung des Wechselrichters beträgt 800W



max. Gesamtleistung der Solarmodule beträgt 2000Wp
(Mehrleistung durch bifaziale Module ist zulässig)



Anmeldepflicht unter www.marktstammdatenregister.de



Bitte beachte die Elektroschrott-Verordnung zur Entsorgung von Altgeräten

allgemeine Betriebsbedingungen:



zulässige Umgebungstemperatur -40°C und 55°C



max. Luftfeuchtigkeit 85%



Schneelast bis 5400Pa (bezogen auf das Solarmodul)



Windlast bis 2400Pa (bezogen auf das Solarmodul)

Hast du Schwierigkeiten bei der Einrichtung oder Fragen zur Montage?

Du erreichst uns täglich **von Montag bis Freitag**

unter dieser Telefonnummer: **04202-5079110**

oder schreib uns eine Email an: **bestellung@kleineskraftwerk.de**

Alle zusätzlich benötigten Unterlagen findest du auf unseren Produktseiten im Onlineshop zum downloaden **www.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.

Gitterbalkon Lieferumfang je Set:

Artikel	Single Anzahl	Duo Anzahl	Trio Anzahl	Quattro Anzahl	Bild
Modulhalter	2	4	6	8	
L-Winkel	2	4	6	8	
Gegenplatte	4	8	12	16	
Schraube M6x70mm	2	4	6	8	
Schraube M6x50mm	4	8	12	16	
Schraube M6x25mm (optional für Wechselrichter)	2	4	6	8	
Schraube M6x16mm	8	16	24	32	
Stopfmutter M6	16	32	48	64	
Unterlegscheibe	32	64	96	128	
Kabelbinder	10	20	30	40	
EPDM-Gummi Modulhalter	2	4	6	8	
EPDM-Gummi Gegenplatte	4	8	12	16	

benötigtes Werkzeug

- 2 Personen
- 2x 10er Ringmaulschlüssel
- Optional: Ratschenschlüssel
mit 10er Nuss

Aufbauanleitung

1

Klebe die EPDM-Gummis in den Haken der Halterung.



2

Klebe die EPDM-Gummis auf die Rückseite der Gegenplatten.



3

Schraube die L-Winkel an den Modulhalter und schraube an den L-Winkel eine Gegenplatte.

Single: 4x M6x16mm

4x M6 Mutter

8x Unterlegscheibe

Duo: 8x M6x16mm

8x M6 Mutter

16x Unterlegscheibe

Quattro: 16x M6x16mm

16x M6 Mutter

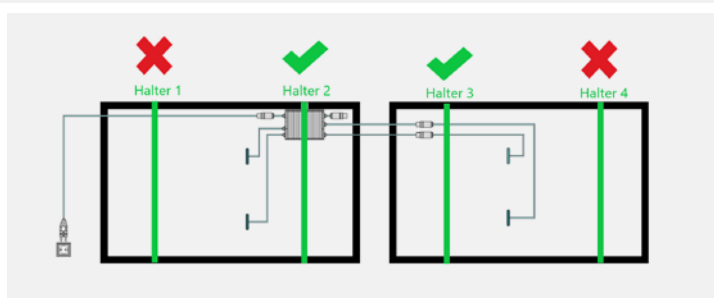
32x Unterlegscheibe

Lass die Schrauben an der Gegenplatte noch etwas locker, so dass man diese noch schieben kann.



4

Optional: Schraube den Wechselrichter an einen der Modulhalter. Den Halter mit dem Wechselrichter montierst du am besten an Position 2 oder 3 beim Duo und 4 oder 5 beim Quattro. Je nachdem von wo der Weg zu deiner Steckdose kürzer ist. 2x M6x25mm, 2x M6 Mutter, 4x Unterlegscheibe.



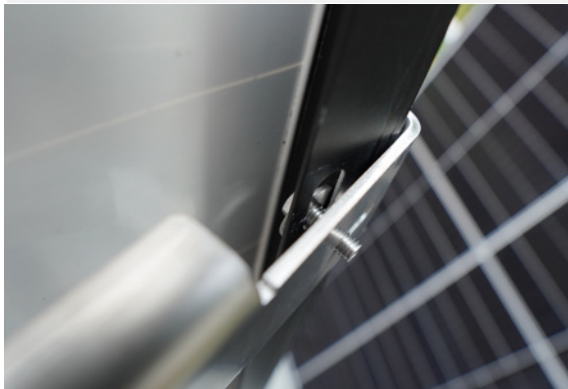
5

Montiere alle Modulhalter an die Module. Für die unteren Schrauben ist etwas Fingerspitzengefühl und Geduld nötig.

Single: 4x M6x16mm
4x M6 Mutter
8x Unterlegscheibe

Duo: 8x M6x16mm
8x M6 Mutter
16x Unterlegscheibe

Quattro: 16x M6x16mm
16x M6 Mutter
32x Unterlegscheibe



6

Nachdem die Modulhalter fest mit den Modulen verschraubt sind, kannst du diese nun an dein Geländer hängen. Mach dies immer zu zweit. Achte darauf das sich die Gegenplatten gegen die Gitterstreben lehnen.



Sichere die Halterung oben am Haken mit den langen Schrauben.
M6x70mm
M6 Mutter
Unterlegscheiben

7

Verschraube die übrigen Gegenplatten mit den am Modul befestigten Gegenplatten mit den M6x50mm Schrauben durch die Gitterstreben deines Geländers. M6x50mm, M6 Mutter, Unterlegscheibe.



