

# Montageanleitung für Steckdosenplatte:



## Kundenbetreuung:

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns unter:

Email: [info@frerkes-metalldesign.de](mailto:info@frerkes-metalldesign.de)

Web: [www.frerkes-metalldesign.de](http://www.frerkes-metalldesign.de)

Tel.: 0176-46676255 (15-18 Uhr)

## Steckdosenplatte 2-fach

### Lieferumfang:

- Winkelplatte mit montierter Doppelsteckdose
- Anschlusskabel (fertig montiert) mit Betteri BC01 Stecker für Eingangsbuchse von Wechselrichtern mit Betteri-Eingang
- Befestigungsschrauben M6 x 12 mm
- 2 Stück Edelstahl-Nutensteine M6 (falls bestellt) für 4-Bein-Tische
- Einige Kabelbinder zur Verlegung und Befestigung der Kabel.

### 1) Bestimmungsgemäße Verwendung:

- a) Die Steckdosenplatte ist für die Montage unter der Tischplatte unserer Solartische konzipiert. Die Befestigung ist sowohl an unseren 4-Bein-Tischen als auch an unseren Design-U und Design-X Tischen:
- b) Die Platte wird bei den 4-Bein-Tischen an einer wählbaren Position am Längsträger befestigt werden, an dem auch der Wechselrichter angeschraubt ist. Dazu werden in die innere Nut 2 rostfreie Nutensteine M6 eingesteckt (siehe dazu unsere Fotos). Achten Sie darauf, dass die Kabellänge bis zur Eingangsbuchse des Umrichters ausreicht.
- c) Bei den Design-U und Design-X Tischen werden die beiden freien M6-Gewinde verwendet, die wir zur Montage des Haltewinkels für den Wechselrichter immer beidseitig etwas außerhalb der Längsträgermitte einbringen (Der Wechselrichter kann so wahlweise links oder rechts befestigt werden). Eines der beiden Gewindepaare ist daher immer frei. Natürlich können Sie auch selbst neue Gewindebohrungen an einer Position nach Wunsch bohren.

Seite 1 von 5

- d) Das bereits verlegte und befestigte Einspeisekabel muss meist eine Hand breit zurückgezogen werden, um an die Gewinde bzw. die Nut zur Befestigung der Steckdosenplatte heranzukommen.
- e) Sie müssen zur Montage die Solarplatte nicht vom Tisch abnehmen. Auf einer Decke unter dem Tisch liegend lässt sich die Erweiterung auch montieren.

## **2) Sicherheitshinweise:**

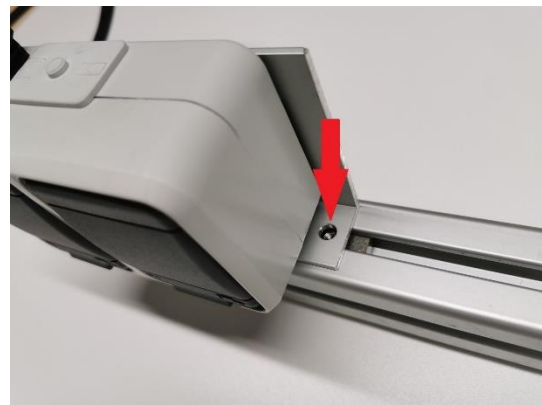
- a) Die Steckdosenplatte ist spritzwassergeschützt (IP44), darf aber nicht in Bereichen montiert werden, wo sie vom Regen oder anderen Flüssigkeiten erreicht werden kann. Vor der Montage ist die Funktionsfähigkeit und richtige Dimensionierung des Personenschutzschalters und des Leitungsschutzschalters der Leitung zu prüfen, an der der Wechselrichter Ihrer Solaranlage einspeist. Die maximal zulässige Last, die insgesamt aus den Steckdosen entnommen werden darf, beträgt 3000 W.
- b) Die an der Steckdosenplatte anliegende Spannung beträgt 230V (auch nachts), daher besteht z.B. bei beschädigtem Kabel, beschädigtem Gehäuse oder eingedrungener Feuchtigkeit Lebensgefahr. Bei Verdacht auf Beschädigung oder Nässe ist der Strom sofort abzuschalten (Sicherungskasten) und der Fehler vor dem Wiedereinschalten durch eine Elektrofachkraft zu beseitigen.
- c) Der Garantieanspruch und die Gewährleistung erlischt bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben! Gleiches gilt bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.
- d) Achten Sie darauf, dass die Kabel und Verbindungen der Solaranlage nicht in Kinderhände gelangen, sie sind kein Spielzeug. Halten Sie Plastikfolien oder anderes Verpackungsmaterial fern von Kindern, es besteht Erstickungsgefahr.
- e) Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.

## **3) Montage an 4-Bein-Solartischen:**

- a) Schalten Sie sicherheitshalber den Strom zur Steckdose, in den Ihr Solartisch einspeist, am Sicherungskasten ab oder ziehen Sie den Einspeisestecker heraus.
- b) Setzen Sie die beiden Nutmuttern in die Profilmutter an der vorgesehenen Montagestelle der Steckdosenplatte ein, wie auf den Fotos ersichtlich. Mit Hilfe eines kleinen Schraubendrehers oder eines dünnen Stifts lässt sich die Mutter leichter hereinschwenken. Es geht aber notfalls auch mit dem Finger.



- c) Befestigen Sie die Steckdosenplatte mit den mitgelieferten Schrauben M6x12 mm beidseitig am Längsträger (siehe Pfeil). Sie können die Position durch Verschieben noch korrigieren, bevor Sie die Schrauben anziehen.



#### 4) Montage an Design-U oder Design-X Solartischen:

- a) Zur Montage an den Design-Tischen werden keine Nutmuttern benötigt, da die Gewinde für den Umrichter-Haltewinkel beidseitig vorhanden sind. Benutzen Sie die beiden freien Gewinde und befestigen Sie die Steckdosenplatte mit den Schrauben M6x12 daran. Das Einspeisekabel ziehen Sie vor der Montage ca. 10 cm nach, so dass Sie Platz zum Anschrauben der Platte haben.

**5) Einstecken des 230V Betteri Stromsteckers an den Wechselrichter:**

- a) Entfernen Sie den Verschußstopfen aus der Betteri-Eingangsbuchse des Wechselrichters, in dem Sie die Sicherungsnase mit einem kleinen Schraubendreher fest eindrücken und den Stopfen gleichzeitig herausziehen.



- b) Nun stecken Sie den Betteri-Stecker der Steckdosenplatte in diesen freien Eingang Ihres Wechselrichters bis die Sicherungsnase einrastet (siehe Foto). Achten Sie darauf, dass die Sicherungsnase nicht abbricht.



- c) Verlegen und befestigen Sie jetzt noch die Kabel mit den mitgelieferten Kabelbindern so, dass sie nicht mehr herunterhängen und von außen nicht sichtbar sind (siehe unser Beispielfoto unten).



- d) Sie sind jetzt bereits fertig. Nach dem Wieder-Einschalten Ihres Stromnetzes bzw. dem Einstecken des Einspeisesteckers können Sie die Steckdosen bereits benutzen.
- e) Da das „Einspeisekabel“ genannte Kabel eigentlich die Verlängerung Ihres Stromnetzes zum Wechselrichter ist und der „Durchschleif-Eingang“ des Wechselrichters die Verlängerung zum nächsten Wechselrichter ist, können Sie aus den an diesem Eingang angesteckten Steckdosen Tag und Nacht den Strom Ihres Hausnetzes verwenden. Solange die Sonne scheint, wird zunächst der Solarstrom verbraucht. Reicht er nicht aus, weil Sie z.B. einen starken Stromverbraucher angeschlossen haben, kommt automatisch der fehlende Strom aus Ihrem Hausnetz.
- f) Falls Sie die Steckdosen jetzt oder später außerhalb des Solartisches montieren möchten, achten Sie darauf, dass diese regensicher überdacht werden und auch bei stürmischem Regen nicht nass werden. Wir bieten zu diesem Zweck auch eine regensichere Ausführung an, die eine integrierte Regenhaube hat.
- g) Nach der Montage ist die Steckdosenplatte von außen kaum sichtbar aber dennoch recht gut erreichbar. Wir wünschen Ihnen viel Spaß damit.

