

Einspeisesteckdose „Stromzähler“ für Mini PV Anlagen



Inhalt

1. Beschreibung	3
2. Sicherheit.....	3
3. Installation.....	4

1. Beschreibung

Einspeisesteckdose Zähler zum Anschluss einer Mini PV Anlage / Balkonkraftwerk an das Stromnetz.

Die Einspeisesteckdose mit integriertem Zähler verfügt über eine netzkonforme und verpolungssichere Geräteanschlussbuchse (Wieland RST).

Der eingebaute Stromzähler zeigt den Gesamtertrag Ihrer Anlage. Dieser kann bequem durch das Sichtfenster abgelesen werden.

Die Einspeisesteckdose Zähler entspricht der DIN VDE V 0100-551-1 und ist somit für den Anschluss einer Mini-PV Anlage an das eigene Stromnetz zulässig.

2. Sicherheit

- ⚠ Vor der Inbetriebnahme und Montage lesen Sie bitte den Sicherheitshinweis gründlich durch. Nichtbeachtung oder falsche Bedienung können Gefährlich für Personen und/oder das Gerät schädigen. Die Installation und Inbetriebnahme darf nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- ⚠ Ein Sicherheitsabstand um das Gerät herum ist einzuhalten. Dazu gehören Batterien, Schalter und Verbindungselemente.
- ⚠ Explosive und entzündliche Elemente sind von dem Gerät fern zu halten.
- ⚠ Stellen Sie das Gerät einem kühlen Ort auf. Oberflächen können Temperaturen von bis zu 60°C erwärmen.
- ⚠ Halten Sie Kinder fern
- ⚠ Öffnen Sie keinesfalls die internen Module
- ⚠ Verhindern Sie statische Aufladung
- ⚠ Vollständige Spannungsfreiheit erhalten Sie nur der Trennung aller DC-und AC-Anschlüsse und einer fünfminütigen Wartezeit.
- ⚠ Photovoltaikmodule können nach der Aufstellung zu jeder Zeit Spannungen erzeugen.
- ⚠ Verwenden Sie alle geräteseitigen Potenzialausgleichsanschlüsse.
- ⚠ Schalten Sie bei Wartungsarbeiten das Gerät aus und trennen Sie die Netzverbindung
- ⚠ Betreiben Sie defekte Geräte nicht weiter. Beachten Sie immer die angezeigten Warn-und Fehlermeldungen
- ⚠ Schließen Sie niemals Batterien kurz. Achten Sie auf leitfähige Teile.
- ⚠ Leitungen sind kurz als möglich zu verlegen, achten Sie hierbei auf den zulässigen Kabeltyp und Querschnitt
- ⚠ **Halten Sie immer die 5-Sicherheitsregeln nach DIN VDE 0105 ein.**
- ⚠ **Halten Sie immer die Niederspannungsrichtlinie und VDE-AR 4105 ein.**
- ⚠ **Gefahr! Nichtbeachtung kann zu Personenschäden führen**

3. Installation

1. ACHTUNG! Öffnen Sie das Gehäuse nur wenn die Einspeisesteckdose Spannungsfrei ist!
2. Schrauben Sie den Deckel der Einspeisesteckdose auf



3. Ziehen Sie den Deckel ab. Sie können links und rechts neben dem Zähler die Löcher für die Wandbefestigung bohren. Schrauben Sie nun durch die gebohrten Löcher der Einspeisesteckdose diese an der der Wand fest. Hierzu sind je nach Beschaffenheit der Wand entsprechende Schrauben/Dübel zu wählen.
4. Montieren Sie die Abdeckung. Achten Sie darauf das Sie keine Adern beim verschließen des Deckels einklemmen.
5. Stecken Sie den Stecker des Wechselrichters in die Wieland-Buchse ein.



Der Wieland Stecker passt nur in einer Position und rastet mit einem „Click“ ein.

Die nachfolgenden Arbeitsschritte sollten nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden!

1. Verbinden Sie die Einspeisesteckdose mittels der Gummischlauchleitung (H07RN-F 3x1,5mm²) mit Ihrem Stromnetz. Achten Sie vor dem Anschluss auf die Spannungsfreiheit.
2. Schalten Sie die Spannungsversorgung wieder zu.