

Anschlussanleitung Balkonkraftwerk

Anschlussanleitung für ein Balkonkraftwerk mit Solax-Wechselrichter

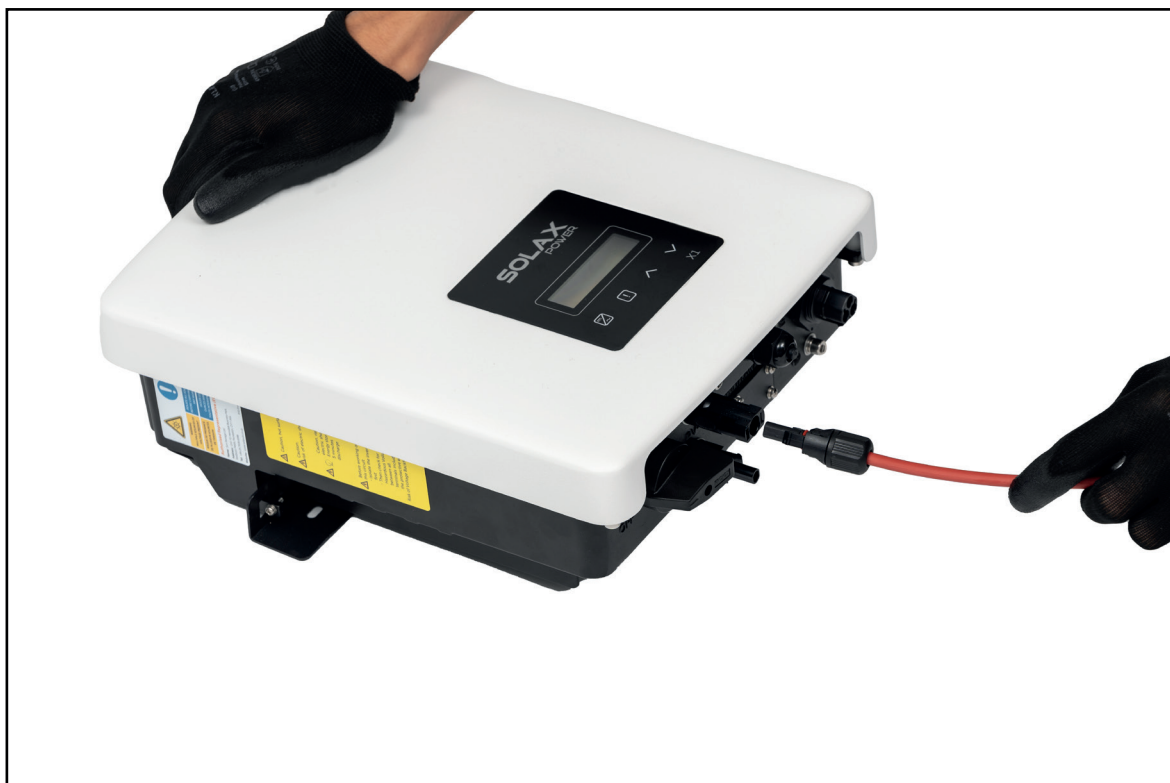
Ihre Bestellung sollte für die Elektroinstallation aus den folgenden Teilen bestehen. Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit anhand Ihres Lieferscheins:

- ✓ **Wechselrichter**
- ✓ **Module**
- ✓ **PV-Stromkabel**
- ✓ **Vorgefertigtes MC4-Verlängerungskabel**
- ✓ **Wieland Einspeise-Steckdose**
 - ✓ Wieland RST20/25 Einbaurahmen
 - ✓ Wieland RST 20i3/2 Steckverbinder 90°
 - ✓ Wieland RST 20i3/2 Geräteanschluss M25
- ✓ **Wifi Plus Interface (sofern ausgewählt)**

Installation der Anlage mit Solax Wechselrichter

1

Schließen Sie an den Wechselrichter die vorgefertigten **Solarkabel (Rot/Schwarz)** entsprechend den **Anschlüssen** des Wechselrichters an.





- 2 Schließen Sie die Solarkabel entsprechend des Anschlusses an das **Modul** an. Die Module werden in **Reihe geschaltet**.



→ Nach dem Anschluss der Module in Reihe mit der anderen Farbe des Solarkabels **wieder zurück zum Wechselrichter!**

- 3 Das **PV-Stromkabel** wird an dem Wechselrichter angeschlossen.





- 4 Führen Sie das PV-Stromkabel in Richtung der dafür vorgesehenen **Steckdose**, welche Sie verwenden wollen.
- 5 Schließen Sie die **Wieland-Steckdose** an. Für die Elektroinstallation beziehungsweise das Austauschen oder Setzen der Wieland-Einspeise-Steckdose sollte auf **Fachpersonal** zurückgegriffen werden. Eine **Montageanleitung** dazu finden Sie im **Downloadbereich** unter Ihrem Set.



6

Wenn die Elektroinstallation vollständig und fehlerfrei durchgeführt wurde, können Sie den **Wechselrichter einschalten**, über den **Schalter auf der linken Seite** des Wechselrichters auf „ON“.

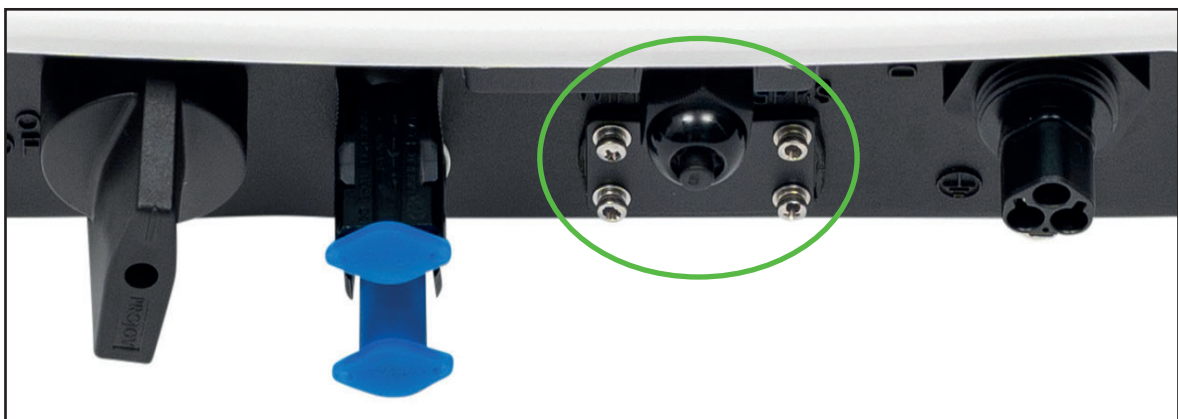


7

Die Einstellungen an Ihrem Wechselrichter können Sie Anhand der **Solax-Montageanleitung** festlegen. Diese finden Sie ebenfalls unter den Downloads Ihres gekauften Sets. Diese finden Sie in unserem Shop „www.klimaworld.com“ in deutscher Ausführung im **Downloadbereich unter Ihrem Set**.

8

Sollten Sie einen **WIFI-Stick** ebenfalls dazu bestellt haben, kann dieser zusätzlich angeschlossen werden. Entfernen Sie dazu einfach die **mit 4 Schrauben gesicherte Klappe** am Wechselrichter um die **Schnittstelle freizulegen**.



→ Der WIFI-Stick ist nicht zwingend notwendig für die Inbetriebnahme und kann auch **nachgerüstet** werden.

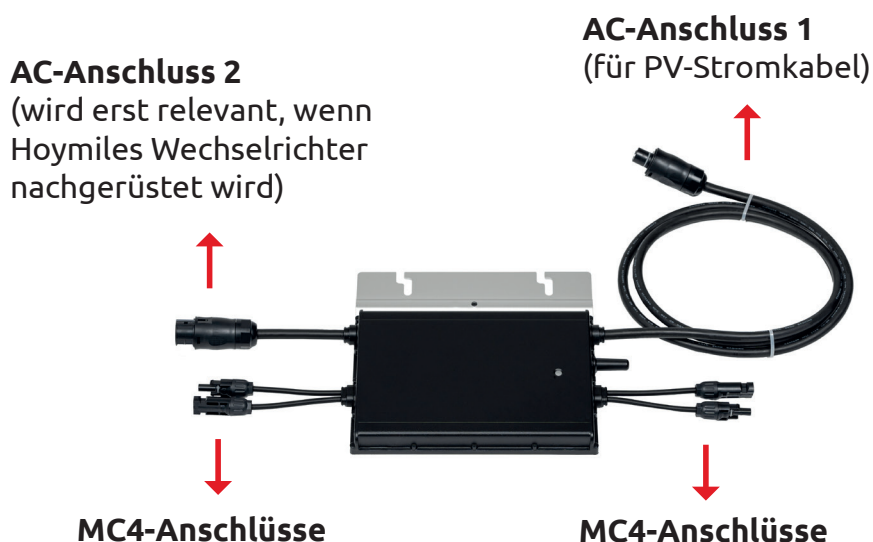
Anschlussanleitung für ein Balkonkraftwerk mit Hoymiles-Wechselrichter

Ihre Bestellung sollte für die Elektroinstallation aus den folgenden Teilen bestehen. Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit anhand Ihres Lieferscheins:

- ✓ Wechselrichter
- ✓ Module
- ✓ PV-Stromkabel
- ✓ MC4-Verlängerungskabel 2m (2x)
- ✓ Wieland Einspeise-Steckdose
 - ✓ Wieland RST20/25 Einbaurahmen
 - ✓ Wieland RST 20i3/2 Steckverbinder 90°
 - ✓ Wieland RST 20i3/2 Geräteanschluss M25
- ✓ **6. Hoymiles Datenlogger Stick (sofern ausgewählt)**

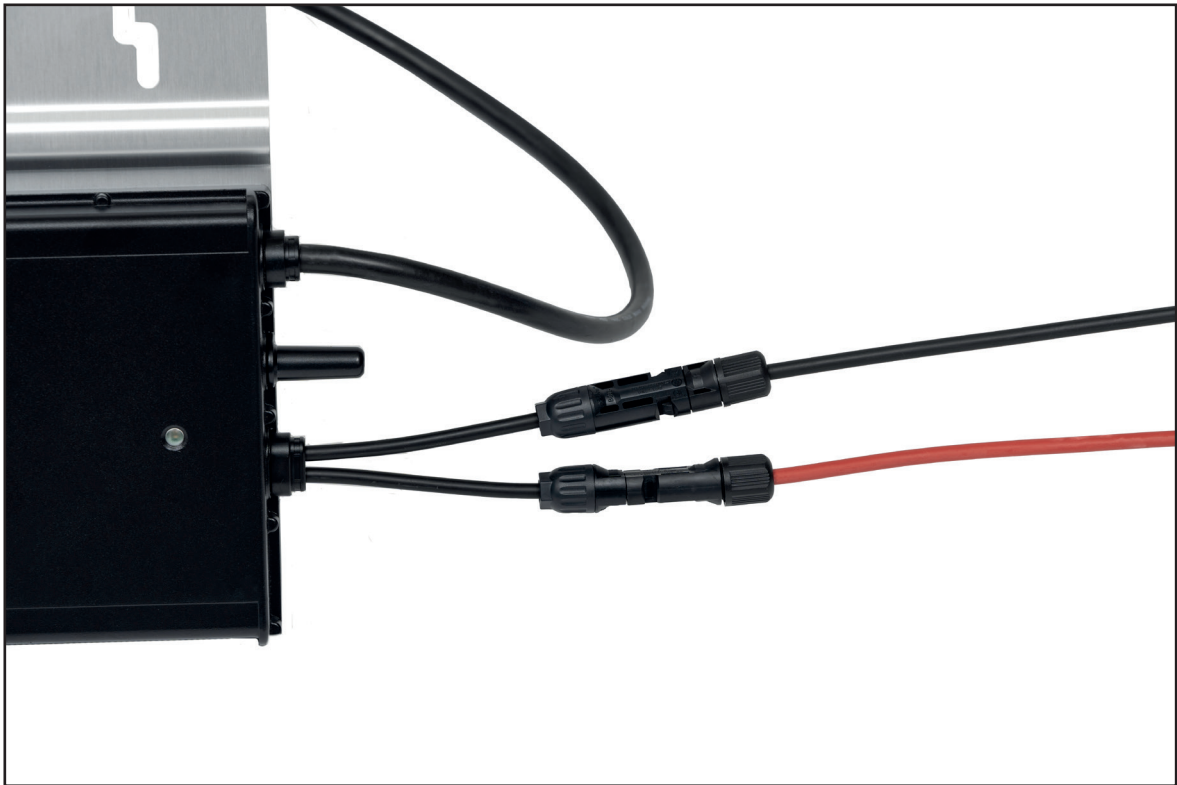
Installation der Anlage mit Hoymiles-Wechselrichter

- Bei einem Hoymiles-Wechselrichter werden die **Module einzeln an die dafür vorgesehenen MC4-Anschlüsse** angeschlossen. Der Wechselrichter verfügt über folgende **Anschlüsse**:



1

Die **MC4-Anschlüsse** des Wechselrichters werden mit den **entsprechenden Anschlüssen des Hoymiles-Wechselrichters** verbunden:



2

Die MC4-Kabel werden entsprechend der **MC4-Anschlüsse der Module** mit dem Wechselrichter verbunden:



3 Wiederholen Sie Schritt 1 und 2 für die **anderen Anschlüsse** des Wechselrichters.

4 An den oben beschriebenen **AC-Anschluss**, welcher erst relevant wird bei Anschluss mehrerer Wechselrichter, wird die **AC-End Cap** angeschlossen.



5 Stecken Sie den „**AC-Connector Female**“ an den Anschluss des **langen AC-Kabels**.



- 6 An den „AC-Connector Female“ wird das **PV-Stromkabel** angeschlossen. Falls Sie den „**Wieland-Kabel-Service**“ **dazu gewählt** haben, sollte der AC-Connector bereits am PV-Stromkabel befestigt sein
- 7 Schließen Sie die **Wieland-Steckdose** an. Für die Elektroinstallation beziehungsweise das Austauschen oder Setzen der Wieland-Einspeise-Steckdose sollte auf **Fachpersonal** zurückgegriffen werden. Eine **Montageanleitung** dazu finden Sie im **Downloadbereich** unter Ihrem Set.
- 8 Wenn die Wieland Steckdose fertig eingerichtet wurde, können Sie die Anlage **in Betrieb** nehmen. Sollten Sie alles richtig angeschlossen haben, können Sie anhand der **LED-Anzeige** sehen, ob Strom erzeugt wird.

LED-Statusanzeige:

1. Einschaltvorgang

- ✓ **Fünfmal grün aufblinken** (0.3 s Intervall): Erfolgreicher Anlauf
- ✓ **Fünfmal rot aufblinken** (0.3 s Intervall): Startfehler

2. Betrieb

- ✓ **Schnell grün aufblinkend** (1 s Intervall): Strom wird erzeugt.
- ✓ **Langsam grün aufblinkend** (2 s Intervall): Produziert Strom, jedoch gibt es Probleme bei einem Anschluss
- ✓ **Langsam grün aufblinkend** (4s Intervall): Produziert Strom, aber keine Kommunikation mit DTU
- ✓ **Rot aufblinkend** (1 s Intervall): Keine Stromerzeugung, AC-Netz ungültig (Spannung oder Frequenz außerhalb des erlaubten Bereichs)
- ✓ **Rot aufblinkend** (0.5s Intervall): Netzzustand ist in Ordnung, es besteht ein anderer Fehler.

3. Sonstige Statusmitteilungen

- ✓ **Rot und grün blinken abwechselnd**: Firmware ist nicht in Ordnung.