



Installationshilfe

Solar Unit 800

LED am Wechselrichter (seitlich an der Längsseite)

Rotes Blinken langsam.	Upgrade-Vorgang.
Rotes Blinken schnell.	Wechselrichter startet (Nachdem die Module und der Wechselrichter über Kabel verbunden sind).
Grünes Blinken langsam.	Erkennung von Wechselstrom (Nach dem Anschluss des Wechselrichters an die Steckdose). Daraufhin ist kurz ein Klickgeräusch des NA-Schutz-Relais zu hören.
grünes Blinken schnell.	Normalbetrieb. Die SolarUnit produziert Wechselstrom.

Hinweis:

Der Wechselrichter und die ECU kommunizieren über die Stromleitung (Powerline). Hierfür müssen sich der Wechselrichter und die ECU in der gleichen Phase befinden.

LED ECU (Elektronisches Steuergerät)

Zum Bedienen nur den Finger vor die LED halten, nicht drücken!

Blaues Blinken.	Keine Verbindung zum Internet oder Server (wenn das Steuergerät gerade eingeschaltet wurde).
Abwechselnd rotes und grünes Blinken.	Installationsmodus / Warten auf die Verbindung. Halten Sie im Zustand des blauen Lichts 5 Sekunden lang den Finger vor die LED. Nur in diesem Modus ist die ECU im Wlan sichtbar.
Grünes Blinken.	Erfolgreich mit dem Wlan verbunden.
Rotes Blinken.	Offline.



Wofür ist die ECU (Elektronisches Steuergerät)?

Die ECU ist ein externes WLAN-System, welches zum Übertragen der Daten benötigt wird. Der Wechselrichter selbst hat kein integriertes WLAN.

Wie kommunizieren der Wechselrichter und die ECU?

Die ECU kommuniziert mit dem Wechselrichter über die Stromleitung (Powerline-Verfahren). Dazu ist es notwendig, dass sich der Wechselrichter (die Einspeisesteckdose) auf demselben Außenleiter (L1 oder L2 oder L3) befindet wie die Steckdose in dem die ECU eingesteckt ist. Es kann sich dabei um einen anderen Sicherungsstromkreis handeln, jedoch müssen die ggf. unterschiedlichen zugeordneten Leitungsschutzschalter im Unterverteiler auf derselben Phase befinden.

Brauche ich die ECU zum Betrieb?

Die ECU wird nur benötigt, wenn Sie die App nutzen möchten. Wenn die LED am Wechselrichter grün blinkt ist die Anlage in Betrieb und Wechselstrom wird produziert.

Was sind die Vor- und Nachteile der ECU?

Der Vorteil der ECU ist, dass die Kommunikation mit dem Wechselrichter nicht allein vom Funk abhängig ist. Durch weite Entfernungen, Hindernisse oder sonstige Störungen des Funks, kommt es bei anderen Produkten oft zu Verbindungsproblemen. Die ECU kann in der Nähe des Routers oder eines Repeaters platziert werden. Von Nachteil ist, dass sich Wechselrichter und die ECU in der gleichen Phase befinden müssen. Dies ist für den Laien nicht immer zu erkennen. Dann hilft nur ausprobieren.

Voraussetzungen zur App Installation:

- Der Wechselrichter ist an den Solarmodulen und an der Steckdose angeschlossen.
- Der Wechselrichter ist in Betrieb und die LED blinkt grün.
- Die Steuereinheit ECU und der Wechselrichter sind an der gleichen Phase angeschlossen.
- Es ist ein ausreichend starkes 2,4 GHz WLAN für die ECU vorhanden.

Sie erhalten die Solar Unit App im App-Store oder über den QR-Code aus der App-Installationsanleitung. Bitte nutzen Sie zum Download der App nicht den QR-Code aus der beiliegenden Montageanleitung. Dieser Link führt zu einer veralteten Version.

Die Verbindung zwischen der ECU und dem Heimnetzwerk funktioniert nicht.

1. Die ECU nutzt den 2,4 GHz Funk. Überprüfen Sie ob dieser in Ihrem Router aktiviert ist. Deaktivieren Sie den 5 GHz Funk für die Installation vorübergehend.
2. Die Entfernung zwischen der ECU und Ihrem Router ist zu groß oder Hindernisse stören den Funk. Hier könnte ein Repeater helfen. Innerhalb der gleichen Phase können Sie auch die ECU versetzen.

Achtung:

Wenn die Verbindung aktiviert ist, kann es bis zu 30 Minuten dauern bis die Daten in der App übernommen wurden und „online“ angezeigt wird.



Der Wechselrichter reagiert nicht mehr.

Bitte führen Sie einen Reset/Neustart durch.

Für einen Neustart des Wechselrichters den Schuko Stecker für einige Minuten aus der Steckdose ziehen.

Probleme mit der App-Anleitung

Schritt 21: Nach Eingabe des Passworts passiert nichts. Die ECU leuchtet nicht grün.

Was Sie hier eingeben, ist Ihr eigenes WLAN-Konto und Passwort. Wenn die ECU-Anzeige nach dem Ausfüllen des WLAN-Passworts immer noch blau ist, gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Das WLAN-Passwort wurde falsch eingegeben.

2. Das 2,4 GHz Netzwerk ist nicht ausreichend.

Ein Reset ist erforderlich.

Achtung:

Bei erfolgreicher Verbindung (grünes Blinken) kann es bis zu 30 Minuten dauern, bis die Anlage in der App als online angezeigt wird.