






Envertech EVB300 Quick Installation Guide



Bitte lesen und befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheits- und Installationshinweise. Sie können die Anleitungen oder andere technische Dokumente auf der Hersteller Website finden und herunterladen:
www.envertec.com

Komponenten

Mikrowechselrichter	Überwachungsgerät	EnverView
		 IOS Android  

Installation und Konfiguration

Nehmen Sie das AC Anschlusskabel und verbinden Sie es mit der EVB300.

Schrauben die WiFi Antenne fest.

Stecken Sie das AC Anschlusskabel in eine Steckdose.

Die leuchtenden LEDs signalisieren den Startvorgang der EVB300.

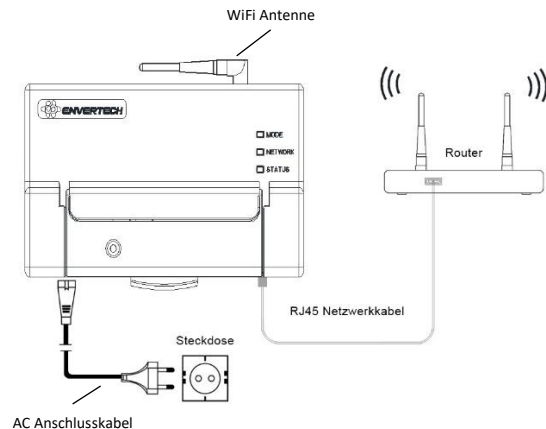
- Status LED: Zeigt die Stromversorgung der EVB300 an (blau).
- Network LED: Zeigt den Status der Netzwerkverbindung an (blau – Verbindung besteht / rot – es besteht keine Verbindung).
- Modus LED: Zeigt an in welchem Modus sich die EVB300 befindet (blau – normaler Betrieb / grün – Reset wird ausgeführt).

Nach dem Startvorgang (etwa 30 Sekunden) kann mit der Konfiguration fortgefahren werden.

1. Installation

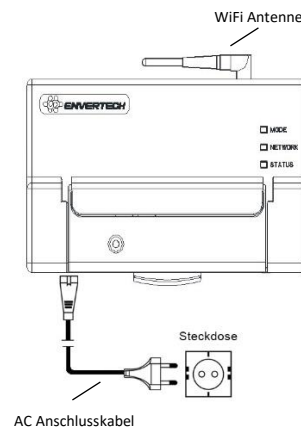
Option 1: Ethernet Modus

1. Befestigen Sie die EVB300 an einer sicheren Stelle.
2. Verlegen Sie das Netzkabel und verbinden es mit der EVB300 und dem Router.
3. Stecken Sie das AC-Anschlusskabel in die Steckdose.



Option 2: WiFi Modus

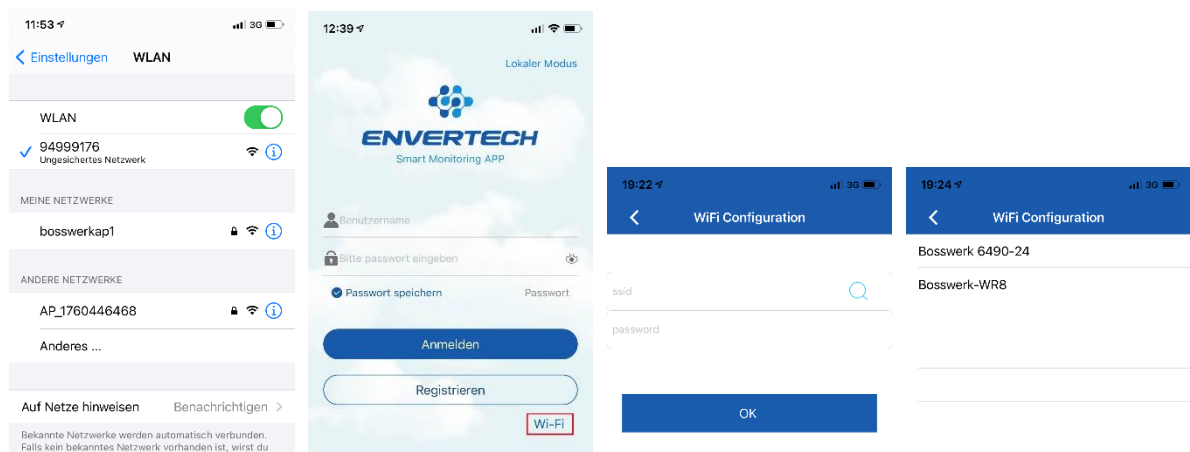
1. Befestigen Sie die EVB300 an einer sicheren Stelle innerhalb der Reichweite des WiFi-Signals Ihres Routers.
2. Stecken Sie das AC-Anschlusskabel in die Steckdose.



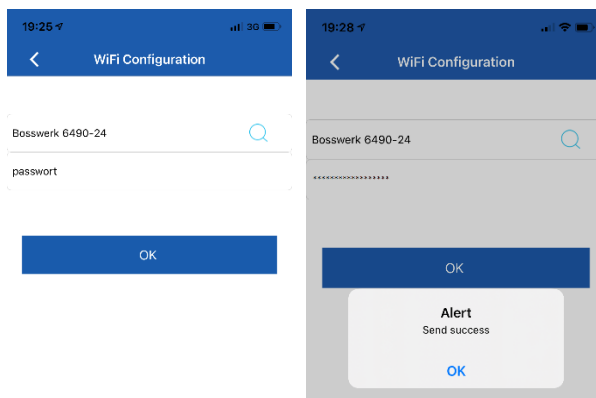
2. WiFi Verbindung

Option 1: EnverView

- 1) Verbinden Sie Ihr Mobilfunktelefon mit dem WiFi-Netzwerk, welches die Seriennummer der EVB300 besitzt. (Wenn die Verbindung nicht hergestellt werden kann, drücken Sie den Reset-Schalter der EVB300 und warten, bis diese neugestartet hat.) Öffnen Sie die App EnverView und klicken auf „Wi-Fi“. Klicken Sie auf das Lupen-Symbol und wählen Sie das WiFi-Netzwerk, zu welchem sich die EVB300 verbinden soll. (Falls keine Netzwerke angezeigt werden, aktualisieren Sie die Liste oder starten Sie die App neu.)



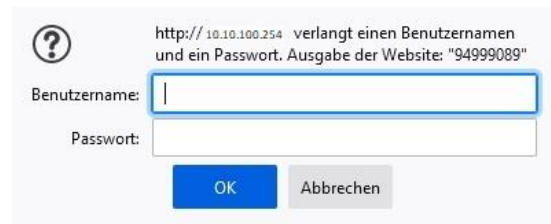
- 2) Geben Sie das Passwort des WiFi Netzwerkes ein und klicken Sie auf „OK“.



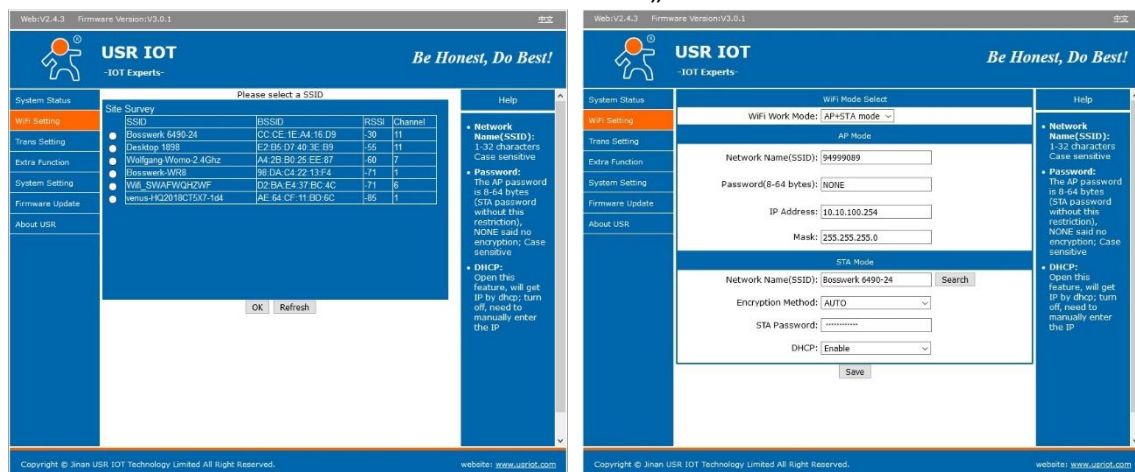
Die WiFi Verbindung zwischen EVB300 und Router wurde erfolgreich hergestellt.

Option 2: Webinterface

- 1) Verbinden Sie Ihren Computer mit dem WiFi Netzwerk, welches die Seriennummer der EVB300 besitzt. (Wenn die Verbindung nicht hergestellt werden kann, drücken Sie den Reset Schalter der EVB300 und warten bis diese neugestartet hat.)
- 2) Öffnen Sie einen Browser und geben 10.10.100.254 in das Adressfeld ein. In dem erscheinenden Fenster melden Sie sich mit admin/admin an.



- 3) Klicken Sie auf WiFi Setting und betätigen den Button „Search“. Wählen Sie das entsprechende WiFi Netzwerk aus und drücken auf „OK“. Anschließend geben bei „STA Password“ das Passwort dazu ein und klicken auf „Save“.



Nach einigen Sekunden erscheint der „Restart“ Button. Starten Sie die EVB300 neu. Die Network LED wechselt von rot nach blau, was die erfolgreiche Netzwerkverbindung bestätigt. Die EVB300 kann dann im EnverView lokalen Modus direkt gefunden werden. **Hinweis: beachten Sie, dass die EVB300 eine neue IP-Adresse zugewiesen bekommt, sobald sie mit Ihrem Netzwerk verbunden ist. Dann gilt die IP-Adresse 10.10.100.254 nicht mehr, sondern die neue 192.168.0.xxx (im lokalen Modus ersichtlich).**

3. EVB300 Konfiguration

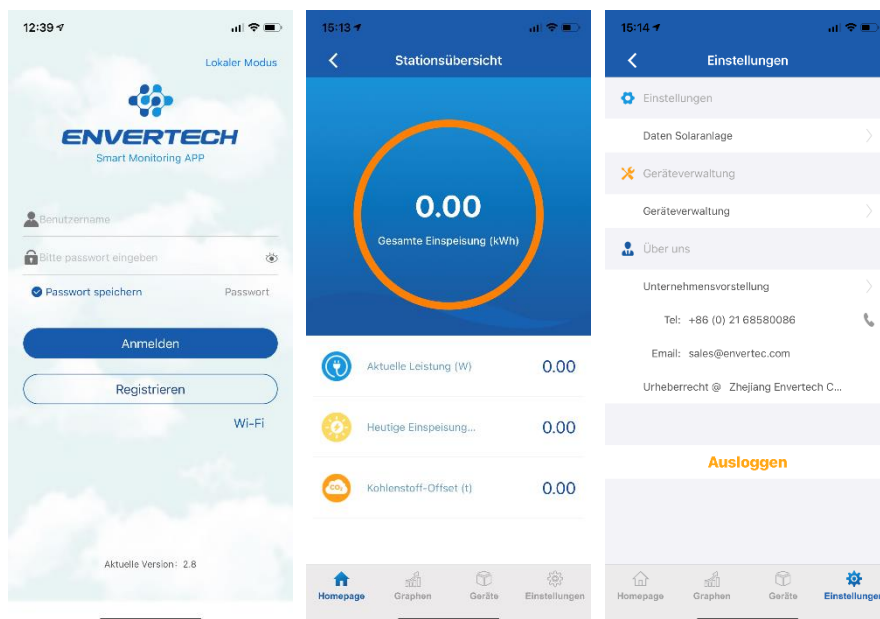
- 1) **Registrieren** Sie einen neuen Zugang auf www.enverportal.com durch klicken auf „Sign Up“ / „Anmelden“. Alternativ kann die Registrierung auch über die App EnverView erfolgen.



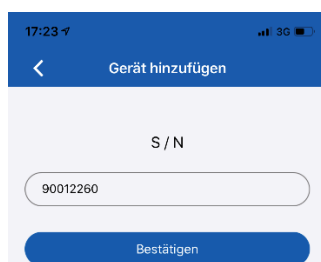
- 2) **EVB300 hinzufügen** (nur erforderlich bei bereits bestehendem Zugang. Bei einer Neuregistrierung wird die Seriennummer Ihrer EVB300 bereits mit angegeben.)

Option 1: Verwenden Sie die App EnverView (Geräteverwaltung)

Melden Sie in der App an. Dann gehen Sie auf den Punkt „Einstellungen“.



Unter „Geräteverwaltung“ klicken Sie auf das „+“ Symbol und geben die Seriennummer Ihrer EVB300 ein.

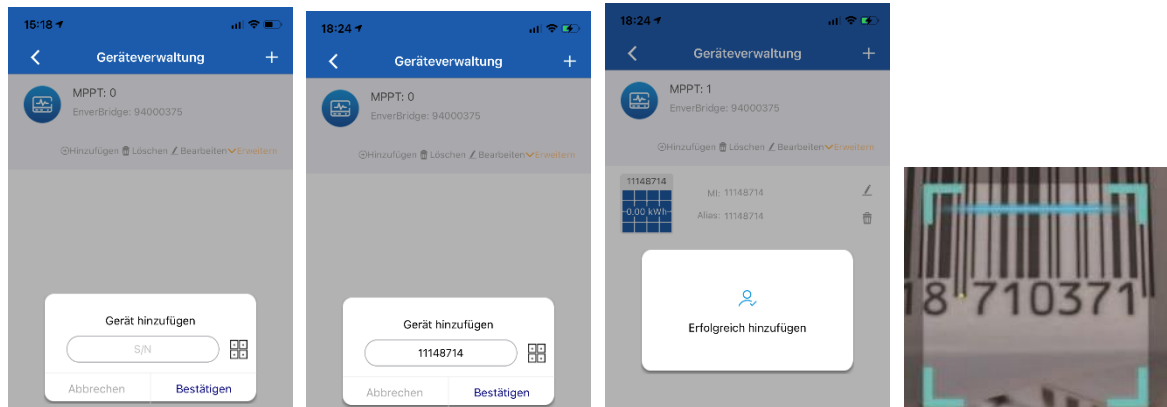


Option 2: Verwenden Sie das EnverPortal (siehe Seite 7)

3) Wechselrichter zuordnen

Option 1: Verwenden Sie die App EnverView (Geräteverwaltung)

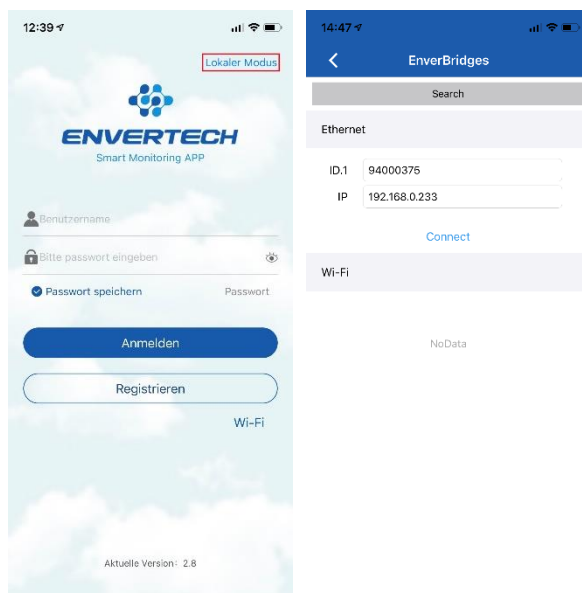
Wählen Sie „MI hinzufügen“. Sie können die Seriennummer des Mikrowechselrichters manuell eingeben oder den Barcode auf dem Mikrowechselrichter scannen durch klicken auf das Symbol rechts neben dem Eingabefeld.



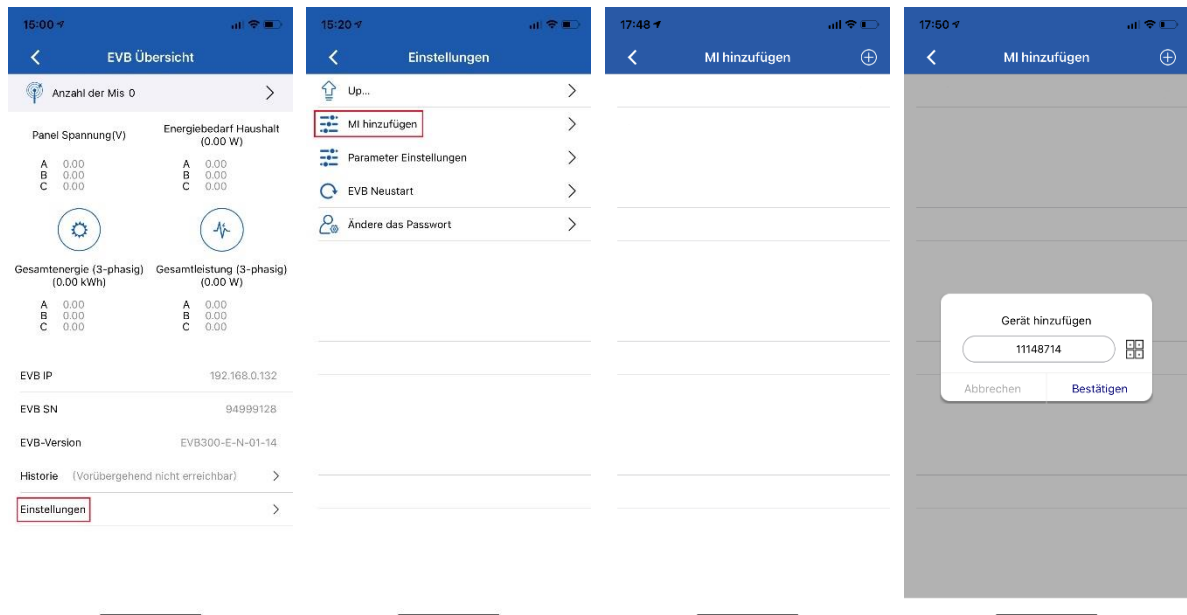
Klicken Sie auf „Bestätigen“ um den Vorgang abzuschließen.

Option 2: Verwenden Sie die App EnverView (lokaler Modus)

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass sich EVB300 und Mobiltelefon im selben Netzwerk befinden. Mobiltelefon muss eine WiFi Verbindung zu der EVB300 (Seriennummer) haben. Öffnen Sie EnverView und klicken oben rechts auf „Lokaler Modus“ und dann auf „Connect“



Auf der EVB300 Übersichtsseite öffnen Sie die Einstellungen und wählen „MI hinzufügen“. Sie können die Seriennummer des Mikrowechselrichters manuell eingeben oder den Barcode auf dem Mikrowechselrichter scannen durch klicken auf das Symbol rechts neben dem Eingabefeld.



Klicken Sie auf Bestätigen, um den Vorgang abzuschließen.

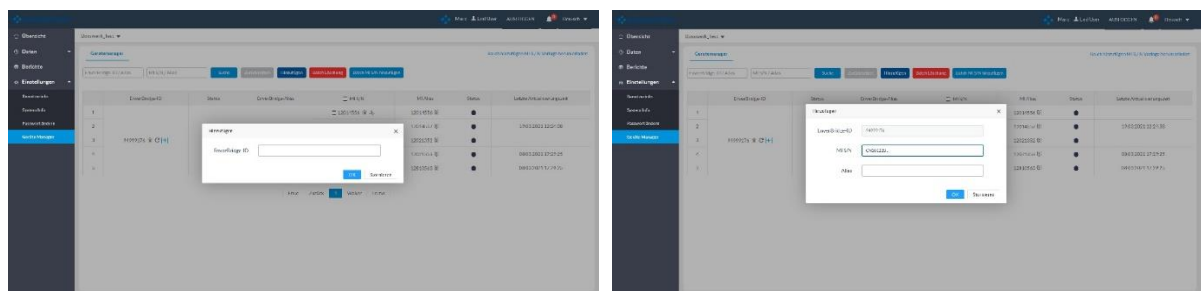
Option 3: Verwenden Sie das EvertecPortal

Melden Sie sich auf www.evertecportal.com an und gehen auf „Einstellungen“ ->

„Gerätemanager“.

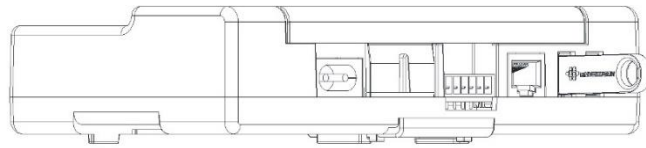
Klicken Sie auf „Hinzufügen“ und geben die Seriennummer Ihrer EVB300 an. Klicken Sie abschließend auf „OK“.

Danach klicken Sie auf das „+“ Symbol rechts neben der EVB300 Seriennummer in der Liste und geben die Seriennummer des Mikrowechselrichters ein. Klicken Sie abschließend auf „OK“.



4. Lokaler Speicher

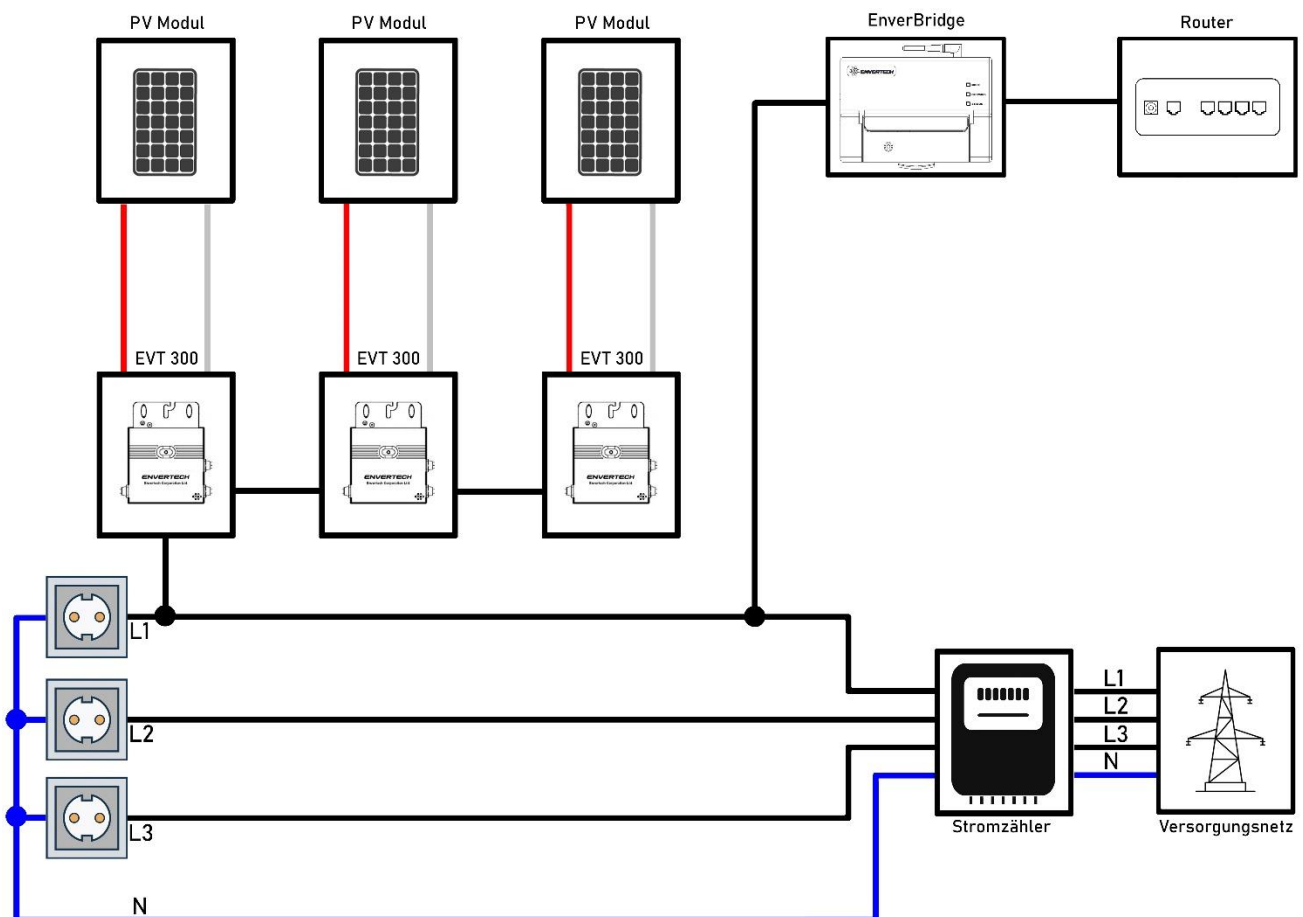
Schließen Sie das USB-Laufwerk an die EVB300 an.



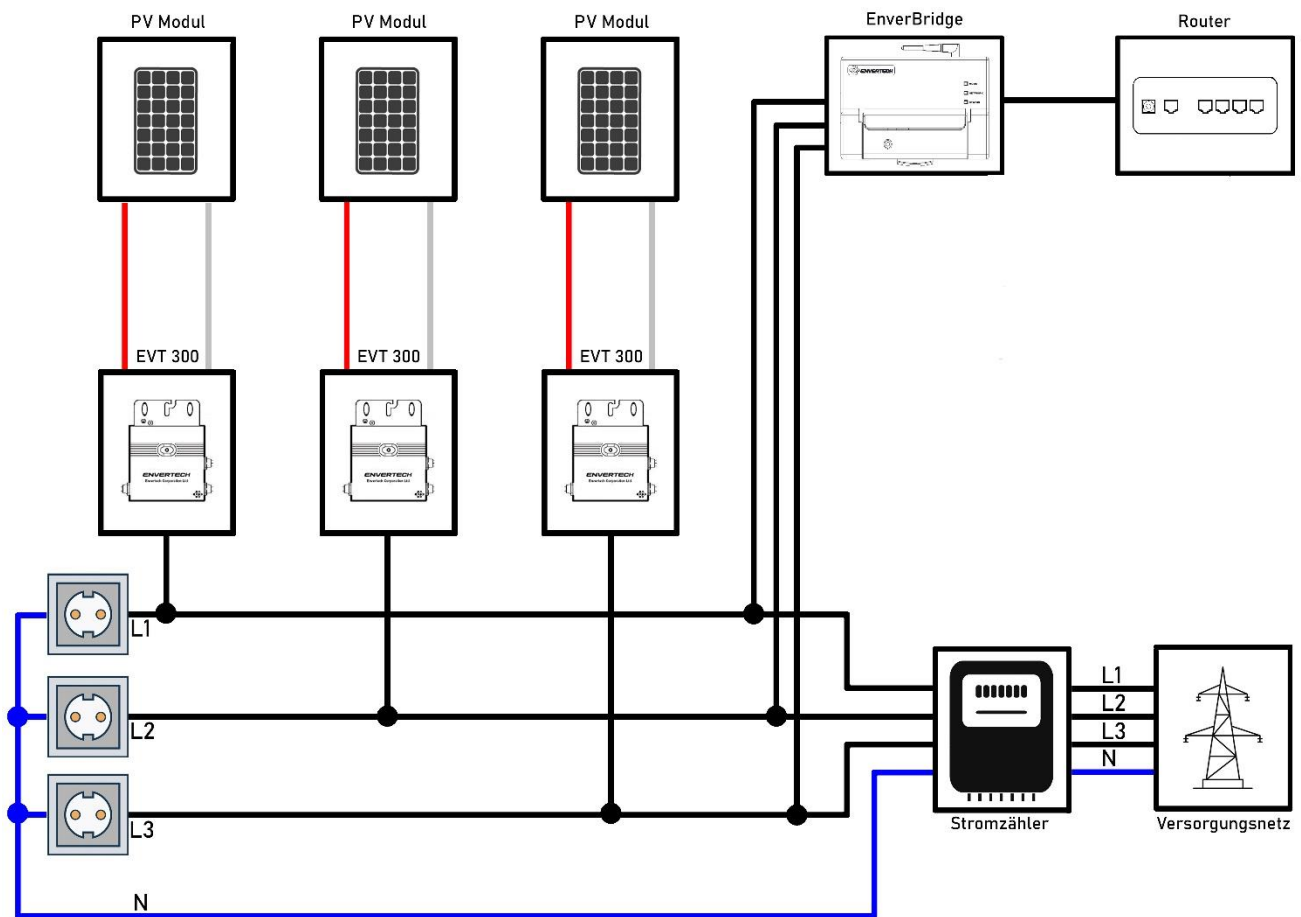
Wenn Sie die System Daten anschauen möchten, entfernen Sie das USB-Laufwerk und schließen es an einen Computer an.

5. Systemdiagramme

Beispiel Ein-Phasen System



Beispiel Drei-Phasen System



BOSSWERK
GmbH & Co. KG