

Inhaltsverzeichnis

Checkliste: Inbetriebnahme	2
CHECKLISTE-INBETRIEBNAHME-OPENWB	2
Vorbedingungen	2
Interne Bauteile (nur series2 Wallboxen)	2
Interne Bauteile openWB Pro	2
Anschluss Netzwerk	2
Ersteinrichtung Module	3
Ladepunkte	3
EVU Modul (Strombezugsmessmodul)	3

Checkliste: Inbetriebnahme

CHECKLISTE-INBETRIEBNAHME-OPENWB

openWB GmbH & Co. KG - Checkliste für die Inbetriebnahme von openWB Produkten

Vorbedingungen

Der anschliessende Elektrofachbetrieb hat alle VDE Normen beim Anschluss beachtet und erfüllt. Diese Checkliste ersetzt diese nicht, sondern ergänzt lediglich Checks die die Software und die Konfiguration der openWB betreffen.

Interne Bauteile (nur series2 Wallboxen)

- FI Typ B eingeschaltet?
- LS 6 A eingeschaltet?
- Leuchtet die blaue Kontrollleuchte auf Netzteil leuchtet durchgängig?
- Ist die Anzeige am Ladeleistungszähler funktionabel?
- Brennt die rote LED an der Steuerungsplatine? (Stirnseite)
- Blinken bei LAN Anschluss die LED der Ethernet Buchse? (openWB muss dazu gestartet sein)
- Bei Betrieb müssen in in der EVSE Led blinken und/oder leuchten.

Interne Bauteile openWB Pro

- FI Typ B eingeschaltet?
- LS 6 A eingeschaltet?
- Blaue Kontrollleuchte auf teil leuchtet durchgängig?
- Anzeige Ladeleistungszähler funktionabel?

Anschluss Netzwerk

- Wurde die openWB wurde an ein Netzwerk per LAN Kabel angeschlossen?
- Heimrouter / Internetrouter aufrufen. In der Netzwerkübersicht nachsehen, welche IP die openWB erhalten hat.
- Wie ist die IP Adresse der openWB? Wurde aus dem Netzwerk der openWB per DHCP eine IP zugewiesen. IP ist: []
- Browser öffnen, in der Adressleiste die gerade ermittelte IP Adresse eingeben.
- Bei Modelle mit Display den Display aktiv einschalten, danach einmal warm neu starten (Reboot), damit die hardware-nahe Änderung aktiv wird.
- Tipp: Wurde am DHCP Server (Heimrouter) die IP der openWB auf fixed lease eingestellt? (Diesem Gerät immer die gleiche Netzwerkadresse zuweisen)
- Ist die openWB Web GUI ist erreichbar? (Konfigurierendes Gerät muss dafür im gleichen werk wie die openWB sein (also im Kundenwerk)

- Hängen alle openWB Komponenten an einen oder mehreren Switches ohne Segmentierung durch VLAN oder ähnliches?

Ersteinrichtung Module

Die Hinweistexte bei den Modulen sind absolut zu beachten und stehen mit Grund dabei! Nicht vorliegende Werte liegen zu über 90 % an der Nichtbeachtung der Hinweise und der fehlenden ebenso notwendigen Konfiguration von EnergyMetern, PV Wechselrichtern oder Hausspeichern. Es reicht meist nicht aus, nur in der openWB Einstellungen durchzuführen. Fast immer müssen an der PV Anlage selbst noch Einstellungen vorgenommen werden. Bitte hierzu den Herstellersupport der PV Anlagen konsultieren. Über die Hinweistexte hinaus können wir hier nur bedingt Auskunft erteilen.

Ladepunkte

- Erster Ladepunkt auf Werkseinstellungen bei der ersten (primären) openWB?
- Zweite und weitere Ladepunkte als "sekundäre" eingerichtet?
- Auf den sekundären Ladepunkten muss zwingend ein entsprechender interner Ladepunkt angelegt werden, sonst "weiß" diese openWB nicht davon, das sie ein Ladepunkt ist.

EVU Modul (Strombezugsmessmodul)

Die Funktion dieses Moduls ist

- a) für die exakte Regelung des PV Überschussladenes essentiell und
- b) für das Lastmanagement am Hausanschluss (Ampere Werte notwendig)

Prüfung:

- EVU Modul eingerichtet? Kommen Werte vom Hausanschluss?

PV Modul (PV Ertragsmodul)

Die Aufgabe dieses Moduls ist bei funktionablem EVU Modul

- die Anzeige der PV Leistung
- die Berechnung vom Hausverbrauch.

nichts desto trotz muss dieses Modul - je nach Hersteller / Modell der PV Anlage - meist mit eingerichtet werden, da die Werte eines EnergyMeter, der im EVU Modul eingerichtet wird, meist an den PV Wechselrichter direkt per RS-485 übertragen werden, und wir den EVU Wert dann vom PV Wechselrichter beziehen.

- PV Modul konfiguriert?
- PV Ertragswerte korrekt?
- Hausverbrauch korrekt?

Speichermodul (Hausspeicher)

Der Hausspeicher muss kompatibel sein. Damit ein Speicher seiner Aufgabe nachkommen kann, hat er immer einen Messpunkt am Hausanschluss. Meistens über den EnergyMeter vom PV Wechselrichter.

- Speichermodul konfiguriert?

- SoC vom Speicher korrekt?

Die Ergebnisse sind festzuhalten.

From:

<https://wiki.openwb.de/> - **openWB GmbH & Co. KG**



Permanent link:

<https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:checklisten:inbetriebnahme>

Last update: **2025/12/11 17:10**