

## Open WB Anleitung

Vorgehensweise zur Installation und Inbetriebnahme einer OpenWB.

### **Arbeiten an 230V dürfen nur von dafür ausgebildeten Fachkräften ausgeführt werden.**

Die Software OpenWB ist OpenSource und steht unter der GPLv3.

Die OpenWB ist mit einem 32A CEE Stecker ausgerüstet. Die Zuleitung muss nach Norm ausgeführt und mit 32A Leitungsschutzschaltern abgesichert sein. Ebenso ist ein FI in der Zuleitung nach Norm erforderlich.

Die OpenWB Variante „ohne Anschlussleitung“ ist mit ihrer Durchführung für ein ein 5x6qmm vorbereitet.

L1/L2/L3/N werden in dieser Reihenfolge von links nach rechts am MPM3PM Zähler auf der Unterseite angeschlossen.

PE wird auf den Klemmbock oben rechts im Gehäuse aufgelegt.

Kontaktieren sie hierzu ihren Elektriker.

Option externer Modbusanschluss:

An Pin 4 und 5 liegt ein Modbus an. Pin 4 ist A, Pin 5 ist der B Anschluss des Modbusses.

## Befestigung

Die Wandhalterung sicher befestigen. Die OpenWB Box von oben einhaken und mit mit 2 Schrauben von unten an der Wandplatte befestigen.

## Erstnutzung

Stecken sie den CEE Stecker ein und achten sie darauf das der in der OpenWB installierte Leitungsschutzschalter aktiv ist.

A) Wenn sie OpenWB mit Netzwerkanschluss nutzen schauen sie ca. eine Minute nach Inbetriebnahme in ihrem Router welche IP Adresse der OpenWB zugewiesen wurde. Das Webinterface ist nun unter <http://IHREIP/openWB/> erreichbar.

B) Wenn kein Netzwerk angeschlossen ist startet OpenWB einen WLAN Hotspot.

Dieser ist ohne Passwort und dient zur Einrichtung des WLANs.

1. Verbinden sie sich mit dem Wlan „OpenWB“
2. Öffnen sie einen Browser und tippen sie dort „<http://192.168.4.1>“ ein
3. Geben sie ihre WLAN Daten ein, klicken sie auf verbinden und warten etwa 30 Sekunden
4. OpenWB ist auf DHCP konfiguriert. Schauen sie in ihrem Router nach welche IP Adresse die OpenWB nun hat
5. Das Webinterface ist nun unter <http://IHREIP/openWB/> erreichbar. Speichern sie sich diese Adresse in ihren Favoriten

In den Einstellungen unter Modulkonfiguration müssen sie ggf. einige Werte anpassen. Wählen sie hier entsprechend ihrer Konfiguration die passenden Module aus.

Der Ladepunkt 1 mit EVSE und Zähler ist bereits vorkonfiguriert. Bei der OpenWB Duo sind beide Ladepunkte vorkonfiguriert.

Die Github Seite bietet hier Beispielkonfiguration und Hilfestellung:

<https://github.com/snaptec/openWB/>

Je nach ihrer Konfiguration entsprechend Strombezugsmodul, PV Modul, sowie SoC Modul auswählen und konfigurieren. Nun speichern und ihre OpenWB ist einsatzbereit!

Bei Fragen oder Probleme vorzugsweise im Forum unter <https://openwb.de/forum> posten oder eine Mail an [info@openwb.de](mailto:info@openwb.de)