

OpenWB - EVU Modul für den Smart Meter von Saxpower

Die Anleitung bezieht sich auf die openWB Version 1.9 (1.9.304).

Das Modul kann den Smart Meter des Saxpower Heimspeichers auslesen und als EVU in die openWB einbinden. Der Abruf der Daten erfolgt dabei über Modbus TCP.

Als Basis wurden u.a. die EVU Module von Goodwe und Siemens mit entsprechenden Anpassungen verwendet.

Vorbereitung:

Backup der openWB machen und dieses speichern. Anschließend entpackt ihr das gemachte Backup.zip. Nun könnt ihr in der entpackten Ordnerstruktur die Änderungen durchführen. Am Ende packt ihr die Ordnerstruktur wieder zu einem .zip Archiv.

(Hinweis: Die Ordnerstruktur sollte so aussehen [/var/www/html/openWB/...](#))

Schritt 1:

Im Verzeichnis [/openWB/modules/](#) den Ordner „[bezug_saxpower](#)“ anlegen und die [main.sh](#) wird dort abgelegt.

Schritt 2: Dateien ersetzen

Im Verzeichnis [/openWB/web/settings/](#) die Datei [modulconfigevu.php](#) ersetzen.

Im Verzeichnis [/openWB/packages/modules/devices/saxpower](#) die folgenden Dateien ersetzen bzw. einfügen:

- [config.py](#)
- [device.py](#)
- [counter.py](#) (diese Datei ist neu und existiert noch nicht)

Schritt 3: Aufspielen auf die openWB

Die komplette Ordnerstruktur ([/var/www/html/openWB/...](#)) mit den Änderungen von oben wird nun wieder als .zip gepackt und kann anschließend in den Einstellungen der openWB über „Backup wiederherstellen“ überspielt werden.

Nach dem erfolgreichen Aufspielen wieder in die Einstellungen der openWB gehen und dort „Reboot“ auswählen und durchführen.

Schritt 4: Konfiguration

Nun muss lediglich die Modbus TCP IP Adresse des Saxpower Speichers hinterlegt werden im Speicher-Modul.

Als EVU Modul im Dropdown-Menü „[Saxpower Speicher](#)“ auswählen und speichern.

Et voilà, die Messwerte sollten nun in der openWB angezeigt werden.

(Einzig der Power Factor der drei Phasen wird von Saxpower nicht bereitgestellt.)

Nutzung auf eigene Gefahr, keinerlei Support oder Gewährleistung. Die Verantwortung obliegt allein der Nutzerin oder dem Nutzer. Die Anpassung entstand lediglich aus Eigennutzen und funktioniert bei mir seither mit der openWB Version 1.9.304.