

OpenWB - PV Modul für KACO blueplanet Wechselrichter

Das Modul kann 1 oder 2 KACO blueplanet Wechselrichter einbinden, die über TCP Modbus angebunden sind.

Als Basis dient das SolarEdge Modul und wurde abgeändert:

https://github.com/snaptec/openWB/tree/master/modules/wr_solaredge

Folgende Dateien wurden angepasst:

- main.sh
- solaredge2wr.py

INSTALLATION UND KONFIGURATION

1) Dateien ersetzen

Im Ordner "modules/wr_solaredge/" die folgenden beiden Dateien ersetzen

- main.sh
- solaredge2wr.py

2) Konfiguration

Es können 1 oder 2 Wechselrichter eingetragen werden. Bei 2 Wechselrichtern werden die Werte dann aufsummiert.

- In der Modulkonfiguration das PV Modul "SolarEdge WR" wählen.
- Folgende Felder werden ausgelesen und müssen gefüllt werden:

WR Solaredge IP: IP Adresse Wechselrichter 1

WR 1 Solaredge ID: Modbus Slave ID

wird am Wechselrichter eingestellt

muss bei beiden Wechselrichtern gleich sein (z.B. "1")

WR 2 IP: IP Adresse Wechselrichter 1

falls kein zweiter WR vorhanden ist, "none" eintragen

Modulkonfiguration PV

PV-Modul 1

PV-Modul	<input type="text" value="SolarEdge WR"/>
WR Solaredge IP	<input type="text" value="192.168.178.72"/> <small>Gültige Werte: adresse oder adresse:port. Wenn nicht angegeben wird port 502 verwendet. Modbus TCP muss am WR aktiviert sein.</small>
Weiteres SmartMeter mit auslesen	<div><input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja</div> <small>Diese Option nur aktivieren, wenn ein weiteres Solaredge SmartMeter verbaut ist, welches z.B. die Leistung einer vorhandenen Bestands-PV-Anlage erfasst, so dass diese dem WR hinzuaddiert wird. Dieses zusätzliche SmartMeter muss dann als "Zähler 2" / "Position 2" im WR-Konfigurationsmenü konfiguriert sein.</small>
Batterieleistung von PV abziehen	<div><input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja</div> <small>Diese Option ist im Normalfall immer Nein. Bitte nur aktivieren wenn die PV Leistung nicht korrekt dargestellt werden um den Wert den die Batterieleistung betrifft</small>
WR 1 Solaredge ID	<input type="text" value="1"/> <small>Gültige Werte Zahl. ID des SolarEdge Wechselrichters. Normalerweise 1.</small>
WR 2 Solaredge ID	<input type="text" value="none"/> <small>Gültige Werte Zahl oder none. ID des zweiten SolarEdge Wechselrichters. Wenn nur ein WR genutzt wird auf none setzen.</small>
WR 3 Solaredge ID	<input type="text" value="none"/> <small>Gültige Werte Zahl oder none. ID des dritten SolarEdge Wechselrichters. Wenn weniger WR genutzt werden auf none setzen.</small>
WR 4 Solaredge ID	<input type="text" value="none"/> <small>Gültige Werte Zahl oder none. ID des vierten SolarEdge Wechselrichters. Wenn weniger WR genutzt werden auf none setzen.</small>
WR 2 IP	<input type="text" value="192.168.178.71"/> <small>Gültige Werte IP oder none. IP des zweiten SolarEdge Wechselrichters. Ist nur nötig, wenn 2 Wechselrichter genutzt werden die nicht per Modbus miteinander verbunden sind.</small>

PV-Modul 2

PV-Modul	<input type="text" value="Nicht vorhanden"/>
----------	--

Speichern