Inhaltsverzeichnis

API (Programmierschnittstelle) 2
Modbus 2
HTTP 2
MQTT und MQTT-Brücke 3

API (Programmierschnittstelle)

Die openWB kann über verschiedene Schnittstellen gesteuert werden.

openWB series1 und series2 Standard, Standard+, Buchse, Duo, Custom sowie Pro+:

- Modbus im secondary Modus
- HTTP
- MQTT-Brücke
- MQTT
- simpleAPI (HTTP & MQTT)

openWB Pro:

- Modbus
- HTTP

Das OCPP-Protokoll enthält auch einen Abschnitt zur **Steuerung** von Ladepunkten. Dies ist in openWB **nicht** umgesetzt. OCPP kann in der openWB ausschließlich zum **Erfassen** von Ladevorgängen genutzt werden. Weitere Infos zu OCPP in der openWB findet Ihr hier: https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:software:ocpp

Modbus

openWB series1, series2, Pro+ sowie openWB Pro bieten die gleiche Modbus-Schnittstelle. Wenn die Modbus-Schnittstelle genutzt wird, darf die openWB nicht gleichzeitig von einer openWB primary gesteuert werden. Die Register findet Ihr hier: https://openwb.de/main/wp-content/uploads/2023/10/ModbusTCP-openWB-series2-Pro-1.pdf

Bei der openWB Pro ist die Modbus-Schnittstelle immer aktiv. Bei openWB series 1, series2 sowie Pro+ muss der Ladepunkt zunächst in den secondary-Modbus versetzt werden und dann unter *Einstellungen → Allgemein → Steuerungsmodus* die Option *Steuerung über Modbus als secondary* aktiviert werden.

HTTP

Für die openWB series1, series2 sowie Pro+ muss die Schnittstelle unter *Einstellungen → Allgemein → Steuerungsmodus* aktiviert werden. Die Doku der Schnittstelle findet Ihr hier: https://openwb.de/main/wp-content/uploads/2025/06/HTTP-API-V1-fuer-openWB-series1-und-series2.pdf

Bei der openWB Pro ist die HTTP-Schnittstelle immer aktiv. Die Doku der Schnittstelle findet Ihr hier: https://openwb.de/main/?page_id=771#schnittstelle Die openWB Pro darf nicht gleichzeitig von einer openWB primary gesteuert werden.

MQTT und MQTT-Brücke

Für externe Automatisierungsysteme wie z.B. Homeassistant, io-broker usw., kann es notwendig sein, sich mit dem MQTT-Broker der openWB als Client oder per Brücke zu verbinden. Der openWB-Broker ist auf Port 1883 erreichbar. Das Publishen von Topics ist nur an **openWB/set** auf **Port 1883** möglich.

Die Regelung arbeitet mit den Daten aus dem openWB-Broker. Deshalb können falsche Daten, die über die MQTT-Schnittstelle gesendet werden, die Regelung stören. Wir haben Maßnahmen umgesetzt, um den openWB-Broker bestmöglich vor Fehlkonfiguration zu schützen. Bitte habt dennoch Verständnis, wenn wir Euch bei einem Supportfall bitten, externe Systeme kurzzeitig zu deaktivieren.

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

Permanent link:
https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.9:api

Last update: **2025/12/12 07:46**