

Inhaltsverzeichnis

***Anleitung zur Verbindung von Huawei SUN Wechselrichtern per RS485* 2**

Anleitung zur Verbindung von Huawei SUN Wechselrichtern per RS485

Warum?

Huawei Wechselrichter welche per USB / LAN Dongle von Huawei ausgelesen werden können dieses je nach Firmware nur sehr unzuverlässig.

Jedoch gibt es die Möglichkeit die Daten stabil zu erhalten.

Benötigte Hardware:

<https://openwb.de/shop/?product=netzwerk-modbus-adapter-v2>

Bedingungen:

Es ist kein Huawei SmartLogger vorhanden

Es ist kein Huawei Dongle am USB Port des Huawei angeschlossen

Anschluss

Invalid Link



Huawei Portansicht

Wichtig ist das der GPRS/4G/WLAN-FE Port nicht genutzt wird!

Invalid Link



Huawei Pinbelegung

Pin 1 ist RS485 A, Pin 3 ist RS485 B. Diese werden mit A & B des Netzwerk Modbus Adapter verbunden.

Der Netzwerk Modbus Adapter wird mit L/N mit Strom versorgt.

Konfiguration

Der Netzwerk Modbus Adapter muss einmalig konfiguriert werden.

Der Adapter erhält per DHCP eine IP Adresse.

Standard Benutzername und Passwort lautet admin:admin

Für die Nutzung in openWB mit dem Huawei sind folgende Einstellungen vorzunehmen:

Reiter "Serial Port Settings"

- Baud Rate 9600
- Protocol Modbus
- Submit

Reiter "Others"

- Restart

zum übernehmen der Einstellungen.

Die restlichen Einstellungen sind so zu belassen (IP / DHCP nach eigenen Wünschen).

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:faq:huaweiperrs485auslesen&rev=1741797952>

Last update: **2025/03/12 17:45**

