Inhaltsverzeichnis

Sungrow 2
Benötigte Kommunikationsparameter 2
Anschluss 2
Firmware Bugs 2

Sungrow

Sungrow Wechselrichter werden in 2 Varianten unterstützt:

- SH - Hybridwechselrichter
- SG - kein Hybrid

Benötigte Kommunikationsparameter

- IP-Adresse
- Port (Standard: 502)
- Modbus-ID (Standard: 1)
- Auswahl der Wechselrichter Version (SG oder SH)

Anschluss

Sungrow Wechselrichter verfügen über unterschiedliche Anschlussarten. Ältere Modelle haben noch einen nativen LAN-Port integriert. Dieser Anschluss ist in jedem Fall zu bevorzugen.
Ist der native LAN-Port nicht vorhanden kann die Modbus TCP Schnittstelle mit einem WiNet-S Dongle nachgerüstet werden. Der Dongle liegt in zwei Versionen vor. Der ältere WiNet-S Dongle und das Nachfolgemodell WiNet-S2.
Ab November 2024 wurde die Darstellung der Speicherleistung in den Registern des Sungrow verändert, was die Auslesung beeinträchtigt. Eine entsprechende Auswahloption wird ab openWB Software 2.1.7 angeboten. Bei Problemen hier die richtige Auslesemethode wählen.

Firmware Bugs

Bei einigen Firmwareversionen des WiNet-S2 kann dieser durch Modbusabfragen permanent zum Absturz gebracht werden. Dieses Problem Problem ist unseren informationen zufolge ab Firmware WINET-SV300.001.03.P014 behoben.

Bei einigen Versionen des SH10RT in Kombination mit dem alten WiNet-S Dongle lässt sich die Leistung einzelner Phasen nicht auslesen. Hier ist ein Lastmanagement dann nur nach Gesamtleistung des Zählers möglich.

Die Firmwareversion SAPPHIRE-H_03011.95.03 für SH0RT Wechselrichter enthält scheinbar einen Bug, der den Speicher-SoC als dauerhaft 100% darstellt. Dieser Wert wird je nach Wechselrichtermodell nicht nur in der openWB sondern auch in der App des Herstellers angezeigt. Hier hilft eine Änderung der Firmwareversion.

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

Permanent link:
https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.9:software:einstell-konfig:konfiguration:geraete-komponenten:sungrow

Last update: **2025/12/12 07:44**