

Sungrow Hybrid-Wechselrichter SHxxRT, SHxxRS, SHxxT - Inbetriebnahme

Diese kurze Installationsanleitung gibt dir einen schnellen Überblick über alle notwendigen Schritte. Zusätzliche Infos, Referenzen und Quellen findest du in unserem HelpCenter. Die Installationsanleitung gilt nur für die Integration des Energiemanagementsystems und die Konfiguration der relevanten Assets. Lies dir die [Sicherheitshinweise](#) genau durch und halte dich an die [Infrastrukturelle Voraussetzungen für die Installation eines gridBox-Gateways](#)



Benötigt:

- Sungrow Kommunikationsmodul:
 - WiNet S (FW detail version): WINET-SV200.001.00.P027.B002 oder
 - WiNet S2 (FW detail version): WINET-SV300.001.03.P014.B001
- iSolar Cloud App
- Neueste Wechselrichter-Firmware, mindestens:
 - SHxxRT: MDSP "SAPPHIRE-H_03011.95.03"
 - SHxxRS: MDSP "SUNSTONE-H_03011.02.36"
 - SHxxT: MDSP "PEARL-H_03011.01.30"

Verbindung



WICHTIG

Ein Sungrow-Wechselrichter wird immer mit **einem** LAN-Kabel installiert, das an das Kommunikationsmodul WiNet-S/WiNet-S2 angeschlossen wird.

1. Verbinde das Sungrow WiNet Kommunikationmodul mit dem WLAN-Port (rot markiert).
2. Schließe das Kommunikationsmodul mit einem Ethernet-Kabel an das lokale Netzwerk an.



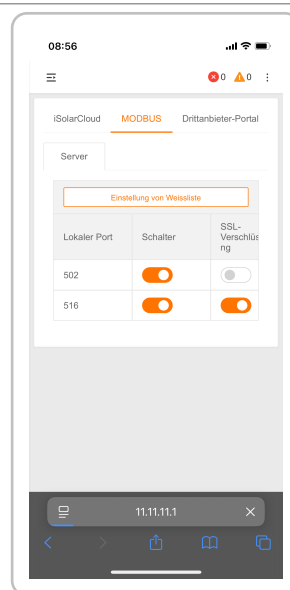
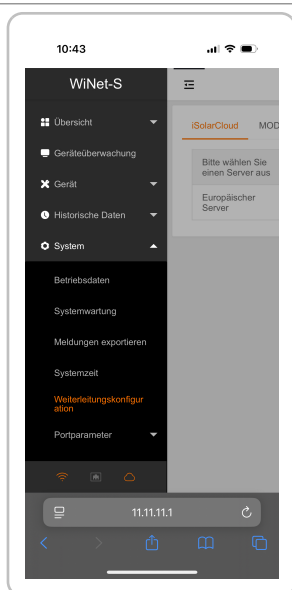
Firmware-Update

1. Öffne die iSolarCloud-App und logg dich im lokalen Zugriffsmodus ein.
2. Verbinde das Mobiltelefon mit dem WLAN-Netzwerk mit der Bezeichnung „SGxxxxxxxxxx“ (xxxxxxxxxx ist die Seriennummer, die beim QR-Code des Kommunikationsmoduls angegeben ist).
3. Überprüfe und aktualisiere die Firmware des Wechselrichters und des WiNet-Kommunikationsmoduls.

Konfiguration

Öffne Port 502

1. Drücke die Multifunktionstaste am WiNet-S / WiNet-S2-Modul 3 Mal, um den WLAN-Hotspot zu aktivieren.
2. Rufe die Webseite zur Konfiguration des WiNet-Moduls mit einem Computer oder Smartphone auf, der/das mit dem Access Point des WiNet-Moduls verbunden ist.
3. Wenn das WiNet-Modul mit dem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist, rufe die Konfigurationsseite über <https://11.11.11.1> auf.
4. Gehe zu Weiterleitungskonfiguration
 1. Aktiviere Modbus-Port 502.
 2. Deaktiviere die SSL-Verschlüsselung.



§ 9 EEG Konfiguration im Wechselrichter

Einstellungen innerhalb des Wechselrichters sind nicht notwendig. Die gridBox kann die Wechselrichter-einstellungen direkt steuern, wenn die Einstellungen während der gridBox-Inbetriebnahme (Wizard) oder Konfiguration (XENON) vorgenommen werden.

§ 9 EEG Konfiguration im Inbetriebnahmewizard

Nach der Konfiguration des Geräts in der Software des Herstellers stellst du im Installationsassistenten des Energiemanagementsystems den Schieberegler „Netzeinspeisung wird vom Wechselrichter geregelt“ auf „Ja“.

Netzeinspeisung wird vom Wechselrichter geregelt ☒ ja

ⓘ § 9 EEG (2025) Konfigurationsanweisungen

Die Begrenzung der Netzeinspeisung kann entweder durch den Wechselrichter oder durch das EMS gesteuert werden. Wenn der Schalter "Netzeinspeisung durch Wechselrichter gesteuert" aktiviert ist, verwaltet der Wechselrichter die Begrenzung und muss gemäß der Installationsanleitung konfiguriert werden.