

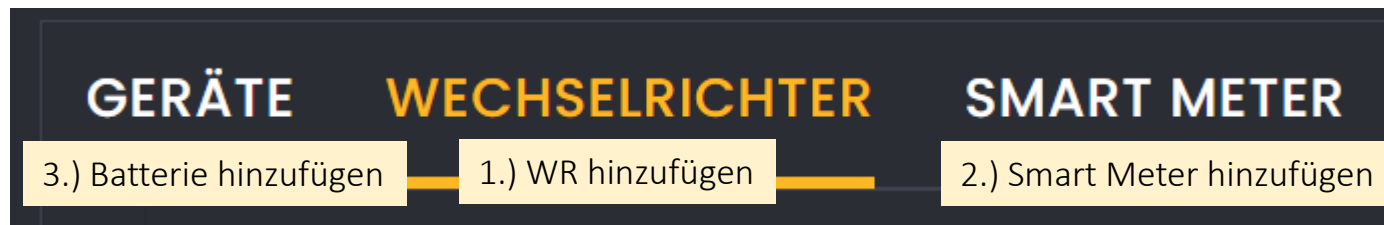
Solinteg-WR mit Solar Manager verbinden

Voraussetzungen:

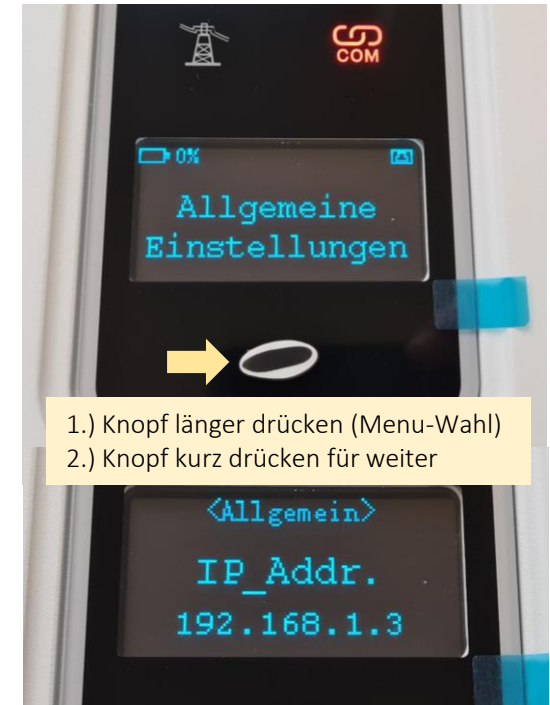
- Solar Manager und Solinteg-WR sind im gleichen LAN
- Solinteg WR-Firmware mit "Modbus TCP" mind. v23.xx.xx
- Solinteg WR mit LAN-Dongle

Anbindung:

- Wechselrichter ist 3-mal anzubinden (WR, Smart Meter, Batterie)
- Anbindung Solinteg WR im Solar Manager mit Device-ID 255



IP-Adress-Suche:
lokal am WR-Display auslesen



- 1.) Knopf länger drücken (Menu-Wahl)
- 2.) Knopf kurz drücken für weiter

Solinteg-Plattform (Browser/App):
Remote unter Devices/Basic Info

Slave Firmware Version V03.03.01.02-V15.27.19.00

IP address

192.168.1.109

Solinteg-WR mit Solar Manager verbinden (3-mal gleiche IP-Adresse)

Wechselrichter hinzufügen

Typ * Wechselrichter

Name * Solinteg MHT

Beschreibung des Geräts ⓘ
Beschreibung wählen oder Neue eingeben...

IP des Geräts * 3x die gleiche IP-Adresse
192.168.1.xxx IP suchen

Device ID * 255 Device ID=255

Geräte-Aktivität * Fehler

Notizen (Dokumentation)
Notizen (Dokumentation)

Abbrechen Speichern

IP-Adress-Suche

- lokal am WR-Display auslesen
- Remote in der Solinteg-Plattform (Browser/App) unter Devices
- «IP suchen» mit/ohne WR oder mit dem «Advanced IP-Scanner»

Smart Meter hinzufügen

Typ * Smart Meter

Name * Solinteg MHT

Beschreibung des Geräts ⓘ
Beschreibung wählen oder Neue eingeben...

IP des Geräts * 192.168.1.xxx IP suchen

Device ID * 255 Device ID=255

Geräte-Aktivität * Fehler

Notizen (Dokumentation) ⓘ
Notizen (Dokumentation)

Abbrechen Speichern

Batterie hinzufügen

Typ * Geräte

Batterie

Name * Solinteg MHT

🔗 Installationsanleitung

Beschreibung des Geräts
Pylontech Batterie Battery-Typ (Freitext)
z.B. Pylontech / Dyness-Batterie

Batterie-Kapazität [kWh] * 24.8

Maximale Ladeleistung [W] * 25000
Lade-/Entladeleistung entspricht meistens der WR-Leistung
Bsp. Force H3 & MHT-25K-100

- 6 Module * 102.4V * 50A = 30.72kW
- Leistung WR 25kW (limitierender Faktor)

IP des Geräts * 192.168.1.xxx IP suchen

Geräte ID * 255 Device ID=255 Batterie-Modus
siehe nächste Seite

Abbrechen Speichern

Solinteg-WR Batterie-Modus im Solar Manager einstellen

Batterie-Modus einstellen

Geräte ID* 255 Geräte (Batterie) Device ID=255

Tiefentladungsfunktion ⓘ

Schaltzeiten ⓘ

Batterie Modus ⓘ *

Standard

Standard Batterie-Modus

- «Standard»: Steuerung durch Wechselrichter
- «Active Control»: (Eco, Peak-Shaving, Manuell etc.) Steuerung der Batterie durch den Solar Manager via Wechselrichter

Manuell

Notizen (Dokumentation)

Abbrechen Speichern

Verschiedene Batterie-Betriebsmodi:

- **Standard (passiv)**
Keine aktive Steuerung, Priorisierung möglich.
- **Standard (aktiv)**
Einstellbare Ladegrenzen (Min / Max)
- **Eco**
Einstellbare Ladegrenzen (Min / Max und morgendliche Ladegrenze)
- **Peak-Shaving**
Kapazität reserviert, um Spitzenlasten abzufedern
Inkl. Nachladen aus dem Netz.
- **Manuell**
Manuelle Lade-/Entladeleistung und Kapazität; sinnvoll mit Plan.
- **Tarifoptimiert (ToU – „Time of Use“)**
Laden bei tiefen Stromtarifen, dynamische Tarif-Einstellungen.

Weitere Informationen unter:

<https://solarmanager.zohodesk.com/portal/de/kb/articles/beschreibung-der-batterie-regelung>

Check in Solinteg-Plattform unter Device

Inverter basic parameters

Device Status	Normal
SN	A112300102432017
Device Model	MHT-30K-100
Slave Firmware Version	V08.06.04.04-V08.19.13.00
Work Mode	EMS BattCtrl
«Active Control» ist aktiv bei «EMS BattCtrl» Default ist «General» (Eigenverbrauch)	
Export limit	On
Feed in Grid	25.0kW