

SolarEdge Wechselrichter Ethernet

Auswählbar unter Bus 8
„Solaredge“



Besonderheiten

Zwei Varianten:

1. jeder WR ist an einen switch/Router angeschlossen und hat eine eigene IP Adresse

2. nur der Master ist an das Netzwerk angeschlossen - die Slaves sind per RJ45 Patchkabel mit dem Master per RS485 verbunden

Vorgehen

Arbeitsschritte Variante 1

- IP-Adresse für jeden WR statisch/fest vergeben
- Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten
- SmartDog an Router/switch verkabeln (RJ45)
- Wechselrichter an Router/switch verkabeln per Netzwerkabel (RJ45)
- Weitere Wechselrichter ebenfalls an Router/Switch verkabeln per Netzwerkabel (RJ45)
- jeweils Busadresse 1 einstellen am Display des WR oder per Solaredge APP

Arbeitsschritte Variante 2

- IP-Adresse für Master WR statisch/fest vergeben
- Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten
- SmartDog an Router/Switch verkabeln per Netzwerkabel (RJ45)
- Wechselrichter untereinander verkabeln per Netzwerkabel (RJ45)
- Fortlaufende Busadressen einstellen am Display der WR am Display oder per APP (Master 1, Slaves 2,3,4...)

Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!

Einstellung am Wechselrichter

Um Modbus zu aktivieren kann es erforderlich sein per APP Modbus TCP zu aktivieren und Port 502 einstellen

IP-Adresse vergeben

- Es muss eine statische/feste IP-Adresse am Display des Wechselrichters oder per APP vergeben werden. Notieren Sie sich die IP für die Erkennung im SmartDog
- Bitte wählen Sie eine IP-Adresse aus dem gleichen Klasse C-Subnetz des SmartDog
- Port auf 502 lassen
- Beispiel: SmartDog hat 192.168.178.12
 - Die Wechselrichter müssen in diesem Fall eine IP-Adresse aus dem Bereich 192.168.178.xxx haben (xxx steht für eine Zahl zwischen 1 - 254)
- Vorgehen: Gemäß Anleitung zum Wechselrichter
- Die RS485 Busadresse muss auf 1 gestellt werden wenn jeder WR eine eigene IP hat (Variante 1 - Suche dann per Button „Netzwerk“) oder bei Anschlußvariante 2 zwischen 1 und 10 wenn Sie mit dem Button „Gateway“ suchen (es wird dann je IP bis zur

eingestellten max. Adresse gesucht)

Einbindung

[Wechselrichter einlesen per Netzwerk TCP/IP](#)

[Hybridwechselrichter einlesen per Netzwerk TCP/IP](#)

Revision #8

Created 7 December 2023 14:30:11 by Philipp Kreutzer

Updated 22 February 2024 09:41:30 by Philipp Kreutzer