

# ABB Ethernet (Sunspec)

Auswählbar unter Bus 8 „ABB“.



## Besonderheiten

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Nein	Ja	LAN

## Vorgehen

- Verkabelung über Netzkabel (Patchkabel) und Ethernet-Router oder Switch.
- Kommunikationsadresse auf 1 stellen

## Arbeitsschritte:

- IP-Adresse statisch/fest vergeben.
- Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten
- Wechselrichter an Router/switch verkabeln (RJ45)
- Weitere Wechselrichter ebenfalls an Router/Switch verkabeln (RJ45)

### **Verbindungsaufbau gemäß Anleitung zum Wechselrichter**

#### **IP-Adresse vergeben**

- Es muss eine statische/feste IP-Adresse am Display des Wechselrichters oder am Webserver 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 die IP Adresse = 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)

#### **HINWEIS!**

Um eine Kommunikation mit Sunspec-Ethernet durchführen zu können muss man im Wechselrichter die Einstellung „ModTCP Server“ aktivieren. Diese Einstellung erfolgt nicht über das Display des Wechselrichters. Der Wechselrichter muss dazu über ein Gerät mit WLAN angesprochen werden. Siehe dazu weiter unten „Inbetriebnahme des Wechselrichters“.



## Inbetriebnahme des Wechselrichters:

Die Inbetriebnahme erfolgt per WLAN mit Laptop/PC/Smartphone/ Tablet

#### **Arbeitsschritte:**

- Wechselrichter mit Strom versorgen
- WLAN des verwendeten Gerätes aktivieren
- Gerät mit dem WLAN Acces Point des WR verbinden (in der Liste der Netzwerke erscheint ein Netz mit dem Namen ABB-XX-XX-XXXX- XX-XX, wobei „X“ eine Hexadezimalzahl der MAC-Adresse ist (Die MAC-Adresse befindet sich auf dem „Drahtlos-Identifikationsetikett“ auf der Seite des Wechselrichters)
- Falls benötigt das WLAN Passwort „ABBSOLAR“ eingeben
- Öffnen Sie Ihren Internet Browser und geben folgende IP in die Browserzeile ein 192.168.117.1 (diese IP ist immer aktiv)
- Sie befinden sich nun im Konfigurationsassistent des Wechselrichters
- Die weitere Konfiguration entnehmen Sie bitte dem Installations-Handbuch Ihres Wechselrichters

## Einbindung

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

Revision #7

Created 6 December 2023 08:47:24 by Philipp Kreutzer

Updated 5 December 2024 09:55:04 by Philipp Kreutzer