

# SolarEdge Wechselrichter RS485

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„SolarEdge“



## Besonderheiten

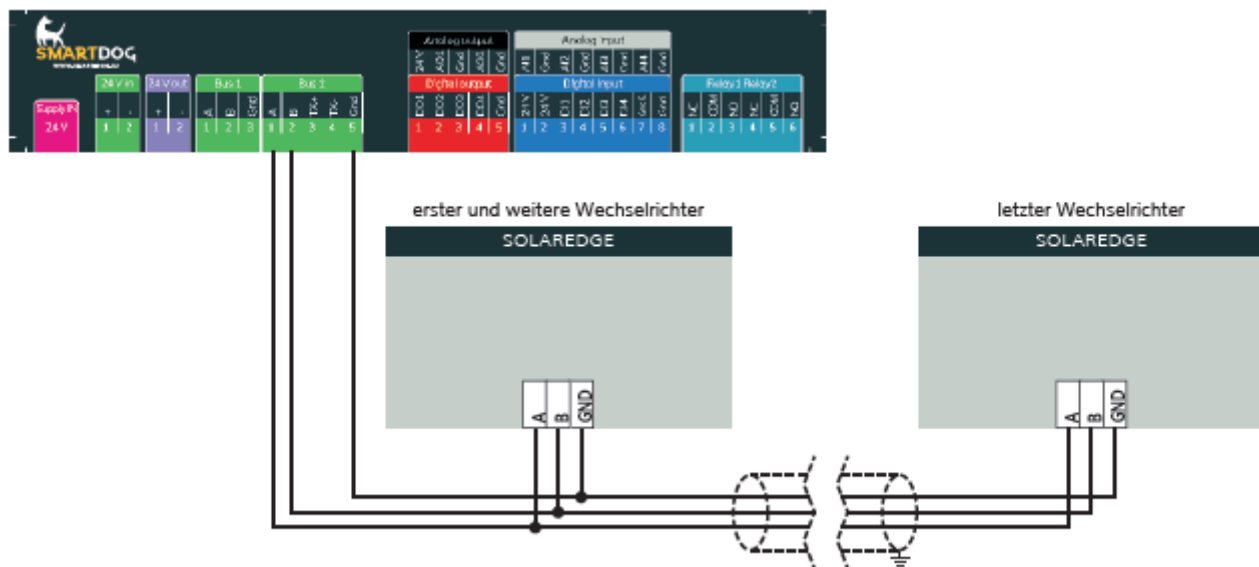
- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: Klemmleiste innen im Wechselrichter
- Busadresse muss vergeben werden
- 3-polige Verkabelung
- Sunspec Protokoll muss vorhanden sein (ab FW 0002.105.0000)
- Alle Wechselrichter müssen auf Slave eingestellt werden
- maximal 32 Wechselrichter pro BUS

## Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln
- Am letzten Wechselrichter Dip Schalter SW7 setzen
- Busadresse vergeben

**Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!**

# Klemmenbelegung



- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel für den Anschluss an den SmartDog®
- Alle Wechselrichter verbinden mit geschirmtem 3-poligem Kabel
- Wechselrichterbusadresse vergeben (siehe Solar Edge-Anleitung)
- Wird nur ein Wechselrichter angeschlossen, muss dieser über den Dip Schalter SW7 laut Herstellerhandthema terminiert werden
- Werden mehrere Wechselrichter angeschlossen muss der letzte Wechselrichter über den Dip Schalter SW7 laut Herstellerhandthema terminiert werden

## Einstellung am Wechselrichter

- Menüpunkt Kommunikation: RS485-1 Conf / Device Type muss Non- SE Logger eingestellt werden
- Menüpunkt Kommunikation: RS485-1 Conf / Protocol muss SunSpec aktiviert sein

## Einstellung der Busadressen

- Die Busadresse kann über das Display am Wechselrichter lt. Wechselrichter Handbuch eingestellt werden
- Mit BUS Adresse 1 beginnen

## Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #4

Created 7 December 2023 13:58:19 by Philipp Kreutzer

Updated 22 February 2024 09:41:37 by Philipp Kreutzer