

# SOFAR (Azzurro)

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„Sofar“



## Besonderheiten

- Schnittstelle integriert
- 2-polige Verkabelung
- Kommunikationsadresse muss vergeben werden

## Vorgehen

- Wechselrichter untereinander verkabeln, gemäß Anleitung zum Wechselrichter

## Klemmenbelegung

### Vorgehen - RJ45 Wechselrichter

- Anschlussort: RJ45-Buchse, innen im Wechselrichter
- Bei Selbstkonfektionierung der Kabelverbindung die Adern nach folgendem Schema anklemmen

| Klemmleiste SmartDog | RJ45 Wechselrichter             |
|----------------------|---------------------------------|
| (A)                  | 2 RS485 A (+) (Orange)          |
| (B)                  | 1 RS485 B (-) (Weiß und Orange) |

- RJ45-Stecker in RJ45-Buchse OUT des Wechselrichters 1 stecken
- Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren
- Wechselrichter schließen, wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen werden soll
- Wechselrichter untereinander verkabeln

## Vorgehen - RS485-PIN-Leiste

- Anschlussort: RS485-PIN-Leiste, innen im Wechselrichter
- selbstkonfektioniertes geschirmtes, 2-adriges Datenkabel und Klemmleistenstecker
- Bei Selbstkonfektionierung der Kabelverbindung die Adern nach folgendem Schema anklemmen:

| Klemmleiste SmartDog | RS485-PIN-Leiste |
|----------------------|------------------|
| (A)                  | TX+              |
| (B)                  | TX-              |

- Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren
- Wechselrichter schließen, wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen werden soll

Wechselrichter untereinander verkabeln

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

## Vorgehen - RS485-PIN-Leiste (NEU)

| Klemmleiste SmartDog | RS485-PIN-Leiste           |
|----------------------|----------------------------|
| (A)                  | 1 oder 2 (intern gebrückt) |
| (B)                  | 3 oder 4 (intern gebrückt) |

**Nicht über PIN 5 und 6 anklemmen!**

## Einstellung der Busadressen

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, mit 1 beginnend
- Adressbereich 1-31
- Einstellung: Über Bediendisplay des Wechselrichters
- Vorgehen: Gemäß Anleitung zum Wechselrichter

# Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485

Revision #9

Created 8 December 2023 08:34:30 by Philipp Kreutzer

Updated 22 January 2026 08:05:55 by Manuel Pichlmeier