

SOFAR Wechselrichter (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!

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 #6

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

Updated 11 June 2025 11:20:53 by Manuel Pichlmeier