| SOFAR (Azzurro)

Unterstützte Typen

Aktuell werden folgende Sofar Wechselrichter unterstützt:

- Sofar – Seriell
  - genaue Typen folgen!

> Sie möchten einen anderen, hier nicht aufgeführten Typ verwenden? Wenden Sie sich bitte vorab an den Support, um die Kompatibilität und das weitere Vorgehen abzuklären.

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