| RefuSol

Unterstützte Typen

Aktuell werden folgende RefuSol Wechselrichter unterstützt:

- RefuSol – 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.

Refusol Wechselrichter

Auswählbar unter Bus 1,2,10 „RefuSol“

Vorgehen

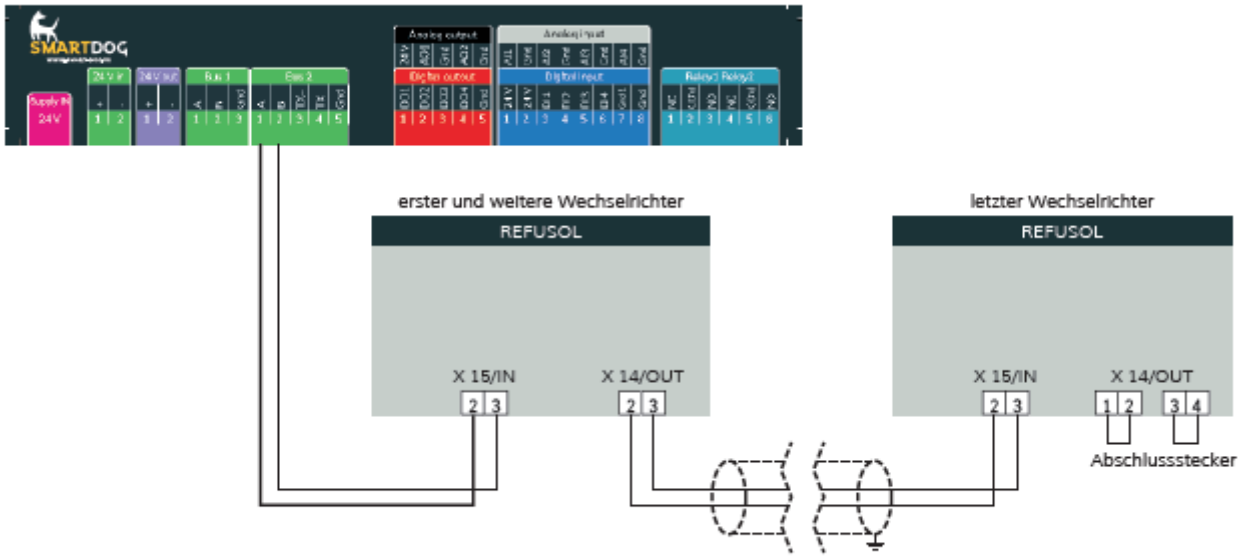
- am Wechselrichter von USS Protokoll auf Modbus TCP stellen
- SmartDog auf neueste Firmware updaten
- Am letzten Wechselrichter Abschlussstecker auf „Out“ schrauben
- Busadresse vergeben

Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!

Klemmenbelegung

- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel
- Zum Busanschluss müssen die vom Hersteller beigefügten Stecker (je Wechselrichter liegen 2 Stecker 4-polig SACC-M12MS-4SC bei) an das Datenkabel angeklemmt werden
- Anschluss an Bus 1 oder Bus 2
- Alle Wechselrichter mit geschirmtem 2-poligem Kabel verbinden In-Out einhalten!
- Am letzten Wechselrichter Abschlussstecker mit Refusol-Rundstecker anfertigen (Pin1+2 und 3+4 brücken) und auf „Out“ schrauben
- Wechselrichterbusadresse vergeben (nach Refusol-Anleitung)

ACHTUNG!
Parameter 1164 muss auf Wert 2 gestellt werden! Ansonsten ist die Blind-leistungssteuerung mit SmartDog® nicht möglich!



Einstellung der Busadressen

Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!

- „F1“ drücken
- Wählen Sie Menüpunkt „Konfiguration“ und drücken Sie „Enter“
- Wählen Sie „Passwort“
- Stellen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten das Passwort „72555“ ein
- Wählen Sie „Kommunikation“ „RS485“ „USS Adresse“
- Stellen Sie die gewünschte Busadresse ein, beginnend bei 1
- Mit „Enter“ bestätigen
- Wählen Sie „Baudrate“ und stellen diese auf „57600“
- Mit „Enter“ bestätigen

- Stellen Sie sicher, dass „Protokoll“ auf 1 (USS-Protokoll) gestellt ist
- Drücken Sie „Esc“

Wichtig: Datum und Uhrzeit müssen am Wechselrichter unter „Datum und Uhrzeit“ richtig eingestellt werden!

- Damit die Daten dauerhaft übernommen werden, müssen Sie den DC-Trennschalter links unten ausschalten und Warten bis das Display dunkel ist. Danach können Sie den Schalter wieder einschalten

Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485

Refusol Neue Generation

Auswählbar unter Bus 8 „Sofar“

Vorgehen

> Bei der Suche am SmartDog Sofar auswählen

- am Wechselrichter von USS Protokoll auf Modbus stellen
- Verbindung der Wechselrichter untereinander über RS485
- SmartDog auf neueste Firmware updaten

Einbindung

Sofar Wechselrichter einlesen