| Solutronic

Unterstützte Typen

Aktuell werden folgende Solutronic Wechselrichter unterstützt:

- Solutronic – Seriell
  - SP 25/1, SP 25/54, SP 35/21, SP 35/54, SP 50/21, SP 50/54, SP 55/21, SP 55/54, SP 80, SP 802P, SP 602P, SP 100, SP 120, SP 300
  - SE 40S2, SE 50S2, SE 60S2, SE 40S1

> 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.

Solutronic Wechselrichter SP100, SP120

Auswählbar unter Bus 1,2,10 „Solutronic“

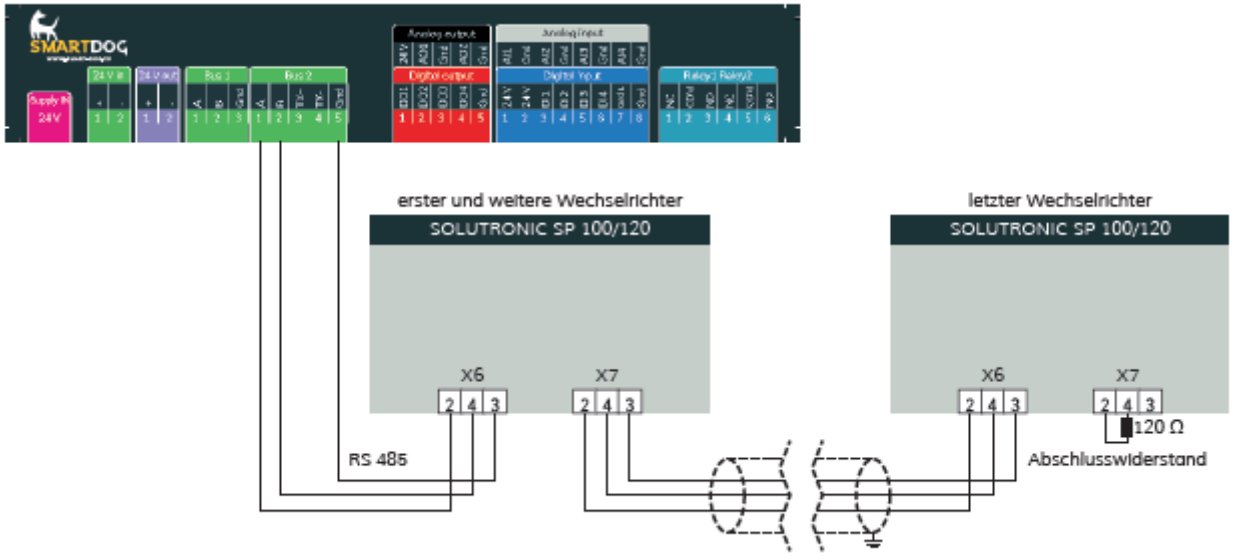
Besonderheiten

- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: am Wechselrichter außen durch Anschlussthemasen
- Anschlussstecker müssen extra bestellt werden (bei uns als Zubehör oder bei Solutronic)
- Busadresse muss vergeben werden
- 3-polige Verkabelung
- Voraussetzung für die Kommunikation mit SmartDog® ist beim SOLPLUS Wechselrichter eine Firmware 1.2.39 oder höher
- Die Wechselrichter müssen geerdet sein, da es sonst zu Problemen bei der Buserkennung kommen kann!

Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln
- Am letzten Wechselrichter Abschlusswiderstand einklemmen
- Busadresse vergeben

Klemmenbelegung



- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel
- Zum Busanschluss können Sie bei uns die notwendigen RS485-Anschlussstecker als Zubehör erwerben oder bei Solutronic bestellen
- Anschluss an Bus 1 oder Bus 2
- Alle Wechselrichter mit geschirmtem 3-poligem Kabel verbinden (Anschluss an eine der beiden Themasen)
- Am letzten Wechselrichter Abschlussstecker anfertigen und auf „Out“ schrauben
- Wechselrichterbusadresse vergeben (nach Hersteller-Anleitung)

Einstellung der Busadressen

- Sie können jeden Wert mit dem Kundenpasswort am Display (↑ → ↓ ↑ → ↓) oder über SOLPLUS+ (Seriennummer) am PC einstellen:
- Parameternummer 89: Adresse SPP

- Menü: Kommunikation
- Standardwert: 0 Bitte stellen Sie diesen Wert auf eine Zahl zwischen 1 und 99.
- Vergeben Sie jedem Wechselrichter auf dem RS485-Bus einen anderen Wert
- Bitte beachten Sie die Anleitung von Solutronic genau!

Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485

Solutronic Wechselrichter SP25-55

Auswählbar unter Bus 1,2,10 „Solutronic“

Besonderheiten

- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: am Wechselrichter außen durch Anschlussthemasen
- Anschlussstecker müssen extra bestellt werden (bei uns als Zubehör oder bei Solutronic)

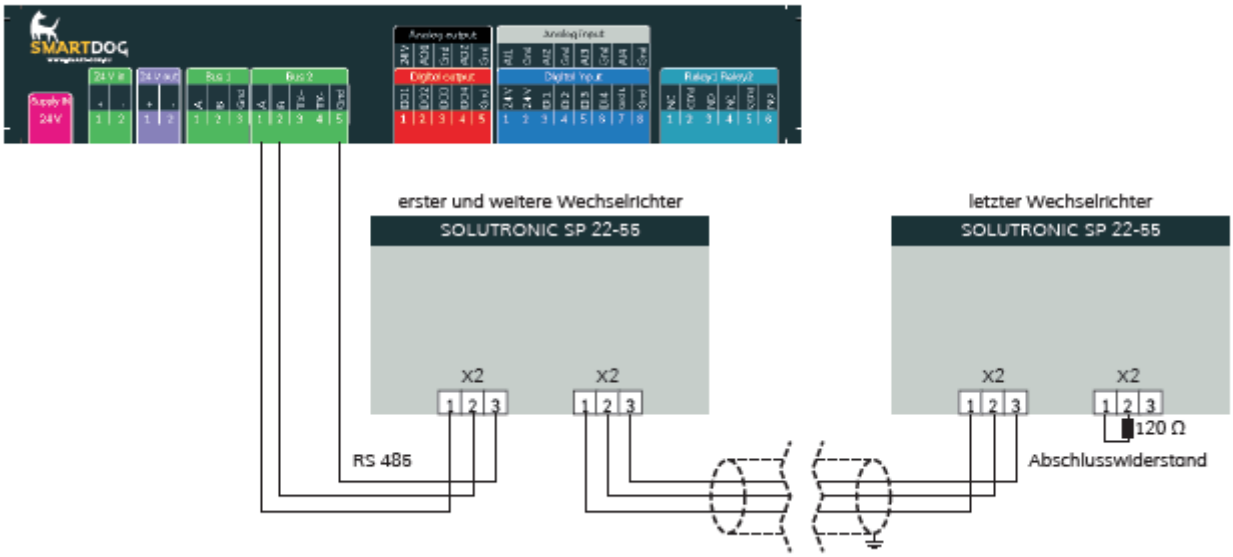
- Busadresse muss vergeben werden
- 3-polige Verkabelung
- Voraussetzung für die Kommunikation mit SmartDog® ist beim SOLPLUS Wechselrichter eine Firmware 1.2.39 oder höher
- Die Wechselrichter müssen geerdet sein, da es sonst zu Problemen bei der Buserkennung kommen kann!

Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln
- Am letzten Wechselrichter Abschlusswiderstand einklemmen
- Busadresse vergeben

Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!

Klemmenbelegung



- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel
- Zum Busanschluss können Sie bei uns die notwendigen RS485-Anschlussstecker als Zubehör erwerben oder bei Solutronic bestellen
- Anschluss an Bus 1 oder Bus 2
- Alle Wechselrichter mit geschirmtem 3-poligem Kabel verbinden (Anschluss an eine der beiden Themasen)
- Am letzten Wechselrichter Abschlussstecker mit 120 Ohm anfertigen und auf X2 schrauben
- Wechselrichterbusadresse vergeben (nach Hersteller-Anleitung)

Einstellungen am Wechselrichter

- An dem SOLPLUS 25-55 Wechselrichter müssen Sie zusätzlich einstellen:
  - Parameternummer 265: Protokoll-Art COM1
  - Menü: Kommunikation

    - Standardwert: 0 Bitte stellen Sie diesen Wert auf 1 = Solutronic Protokoll

- Bitte beachten Sie die Anleitung von Solutronic genau!

Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485