

# Solutronic

- [Solutronic Wechselrichter SP100, SP120](#)
- [Solutronic Wechselrichter SP25-55](#)

# Solutronic Wechselrichter SP100, SP120

Auswählbar unter Bus 1,2,10

„Solutronic“



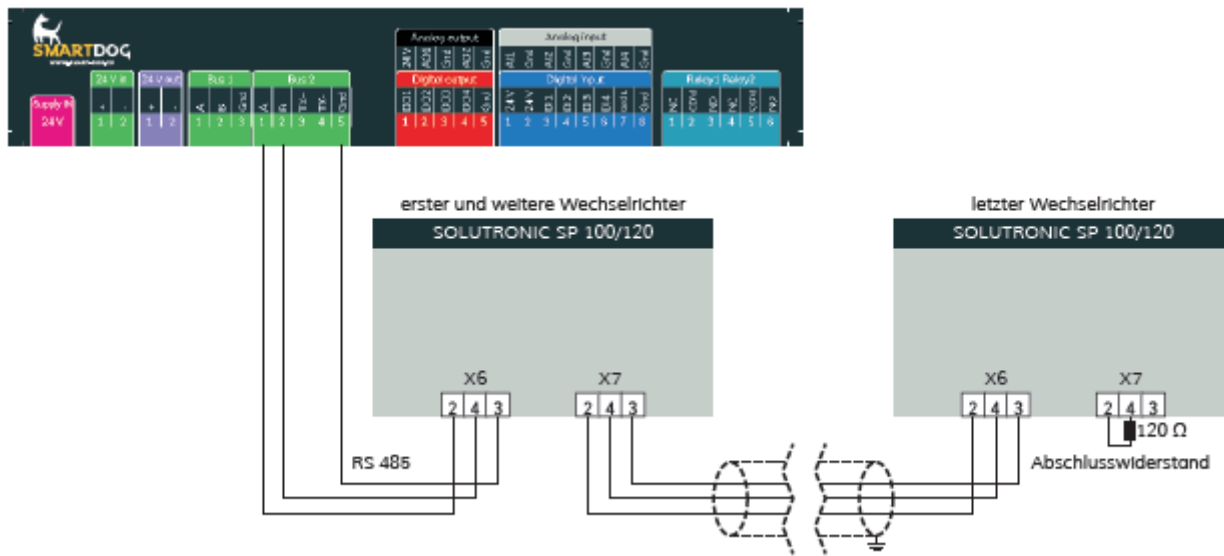
## Besonderheiten

- 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

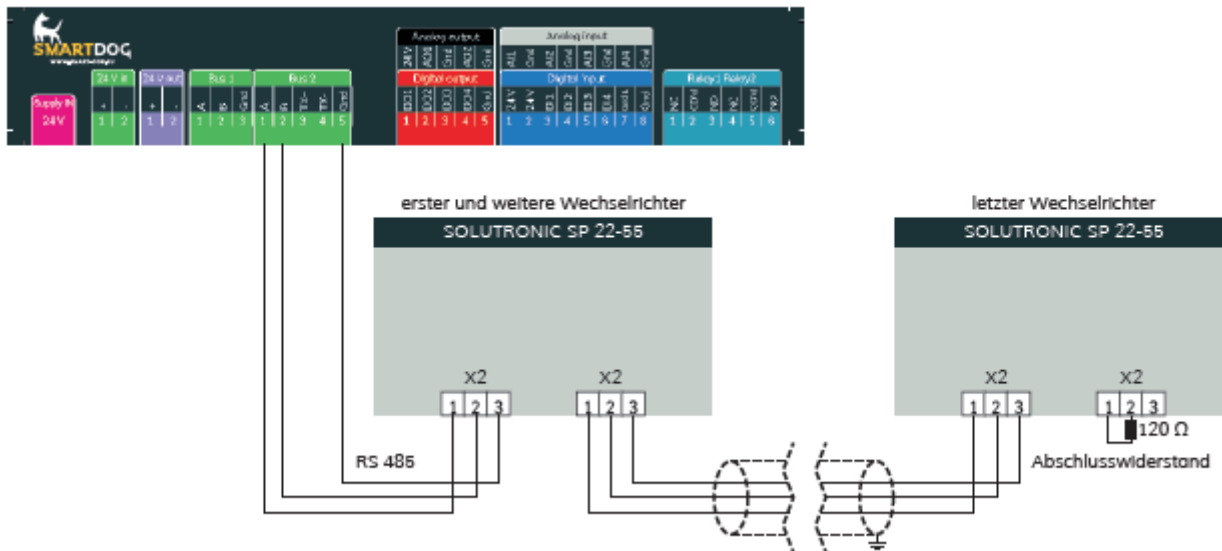
- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: am Wechselrichter außen durch Anschlusssthemasen
- Anschlussstecker müssen extra bestellt werden (bei uns als Zubehör oder bei Solutronic)
- Busadresse muss vergeben werden
- 3-polige Verkabelung
- Voraussetzung für die Kommunikation mit SmartDog® ist 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