

# DELTA RPI Wechselrichter

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„Delta“



## Besonderheiten

- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: RJ45-Themasen am Wechselrichter unten
- Busadresse muss vergeben werden
- 3-polige Verkabelung

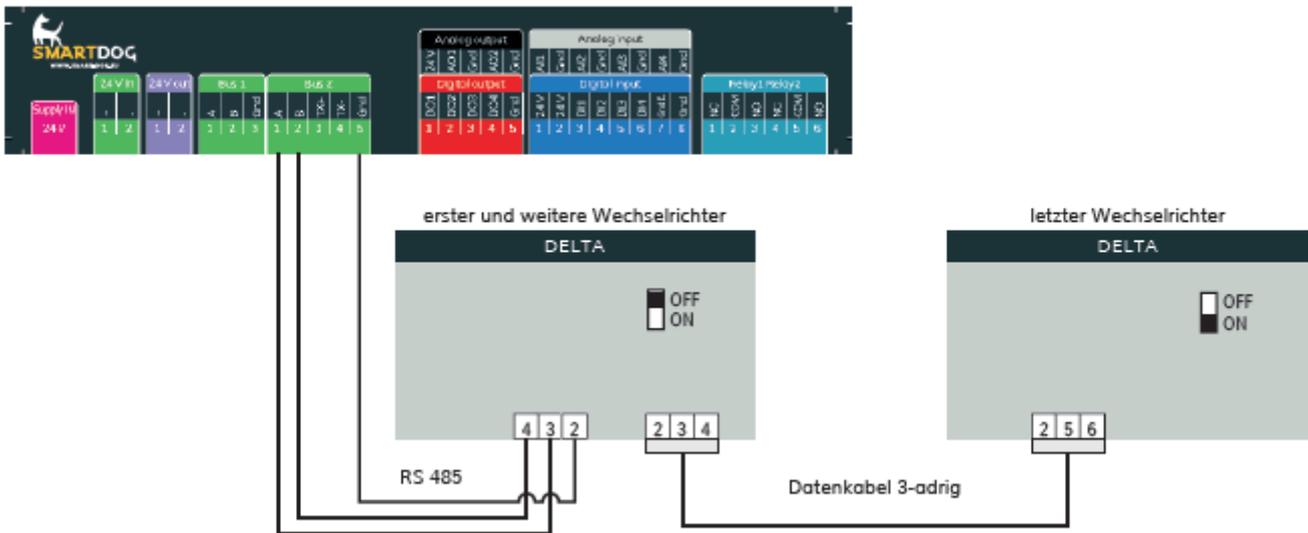
## Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln (Verbindung über Klemmleiste innen)
- Am letzten Wechselrichter Terminierungsschalter auf „ON“ stellen - bei allen anderen WR auf „OFF“ stellen
- Busadresse vergeben (über das Display des WR)

**Bitte beachten Sie Anschließhinweise des Herstellers genau!**

## Klemmenbelegung

- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes 3-adriges geschirmtes Datenkabel
- Für die weiteren Wechselrichter werden mit einem 3-adrigen Datenkabel verbunden
  - Datenkabel in freie Klemmen 2 (GND), 3 (Data+) und 4 (Data-) des Wechselrichters 1 klemmen
  - Anderes Kabelende in Klemmen 2 (GND), 5 (Data+) und 6 (Data-) des Wechselrichters 2 stecken
- Am letzten Wechselrichter Terminierungsschalter auf „ON“ setzen - alle anderen WR auf „OFF“



## Einstellung der Busadressen

- Wir empfehlen eine fortlaufende Nummerierung mit 1 beginnend
- Einstellung der Busadressen erfolgt über das Bediendisplay des Wechselrichters
- Baudrate des WR auf 19200 stellen
- Einstellung der Busadressen laut Handthema des Herstellers

## Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #5

Created 7 December 2023 09:36:37 by Philipp Kreutzer

Updated 21 November 2024 13:25:58 by Philipp Kreutzer