

# Bonfiglioli (RS485)

Auswählbar unter Bus 1,2  
„Bonfiglioli“



## Besonderheiten

- Auswählen unter Bonfiglioli
- Busadresse muss vergeben werden (mit BUS-Adresse 1 beginnen)
- Baudrate: 19200
- Protokoll: Modbus RTU
- 2-polige Verkabelung
- Wird nur ein Wechselrichter angeschlossen, muss dieser terminiert werden.
- Werden mehrere Wechselrichter angeschlossen muss beim letzten Wechselrichter der Busabschluss aktivieren werden (Terminierung via DIP-Schalter oder Abschlusswiderstand — wichtig bei längeren Leitungen)

## Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln

**Bitte beachten Sie die Anschlusshinweise des Herstellers genau!**

# Einstellungen am Wechselrichter Display

- Parameter 10 muss auf 4 gestellt werden, entspricht der **Baudrate 19200**
- Parameter 394 muss die Bus-Adresse des Wechselrichters eingestellt werden (werkseitig 1)
- Parameter 395 muss auf 2 gestellt werden, entspricht **Modbus RTU** (werkseitig 0 = VABus-Protokoll)
- wenn du nun bei Parameter d76 den Wert 1 schreibst (mit Enter bestätigst), führt der Wechselrichter einen kontrollierten Neustart durch

Alle Änderungen (z.B. Adresse, Baudrate, Protokoll) werden dabei übernommen!

Ein Zurücksetzen des Wechselrichters zur Übernahme neuer Einstellungen ist auch durch das Setzen des Parameters 34 auf 123 möglich.

## Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #2

Created 29 July 2025 05:17:52 by Manuel Pichlmeier

Updated 22 January 2026 08:05:07 by Manuel Pichlmeier