

KACO Wechselrichter PVI Blue Planet / Zentralwechselrichter Modelle

Auswählbar unter Bus 1,2,10
„Kaco“



Besonderheiten

- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: im Wechselrichter innen (entweder an der Tür oder an der Montageplatte unten)
- Busadresse muss vergeben werden
- 2-polige Verkabelung

Vorgehen

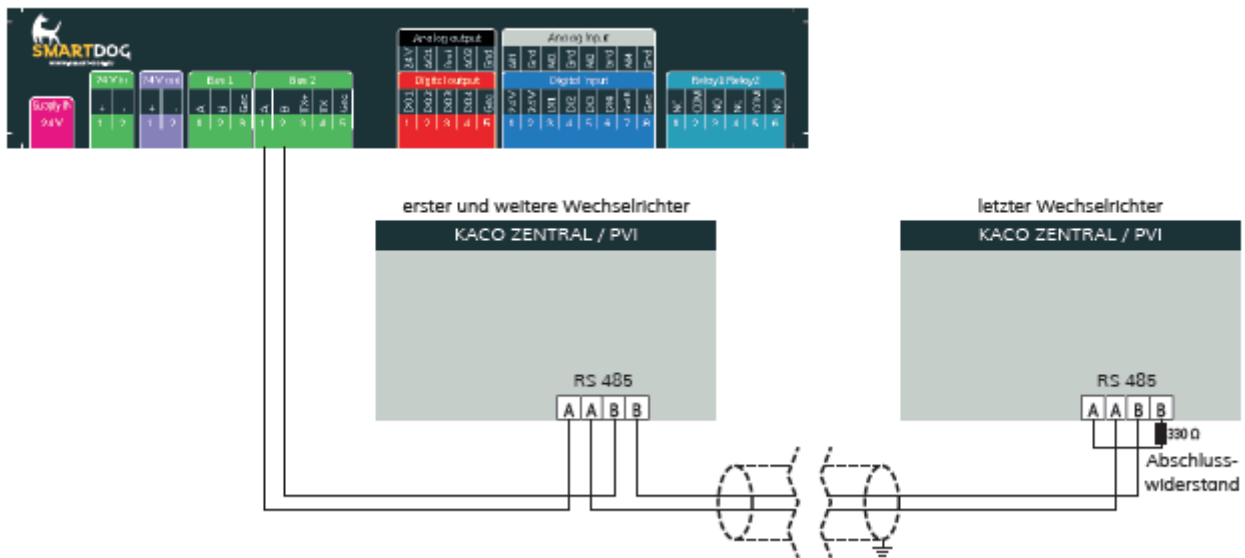
- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten

- 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
- Alle Wechselrichter verbinden mit geschirmtem 2-poligem Kabel
- RS485-Bus am ersten und letzten Wechselrichter nicht terminieren (Abschlusswiderstand nicht einklemmen)
- Am letzten Wechselrichter Abschlusswiderstand 330 Ohm einklemmen (ist bei Auslieferung geklemmt)



Die Zentralwechselrichter von Kaco werden vom SmartDog® als Wechselrichter mit drei Stringeingängen erkannt und aufgezeichnet

Einstellung der Busadressen

- Halten Sie beide Tasten am Wechselrichter gedrückt bis die Anzeige wechselt. Mit der linken Taste blättern Sie durch das Menü
- Bei kleineren Wechselrichter können Sie einstellen, ob die Schnittstelle RS232 oder RS485 verwendet wird
- Mit der rechten Taste wählen Sie RS485
- Mit der linken Taste blättern Sie weiter bis „Busadresse = 1“ erscheint

- Mit der rechten Taste erhöhen Sie diesen Wert
- Durch abermaliges Drücken von beiden Tasten speichern Sie die Einstellungen
- Diese Einstellung wird im Handbuch des Herstellers genau beschrieben

Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #5

Created 7 December 2023 09:59:31 by Philipp Kreutzer

Updated 21 February 2024 15:24:15 by Philipp Kreutzer