

Sungrow Wechselrichter RS485

Auswählbar unter Bus 1,2,10
„Sungrow“



Besonderheiten

Achtung HYBRID Wechselrichter können nur per Netzwerk eingebunden werden Siehe Anleitung Sungrow Hybrid

- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: am Wechselrichter unten mit Rundstecker
- 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 Terminierung laut Hersteller
- Busadresse vergeben

Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!

Klemmenbelegung

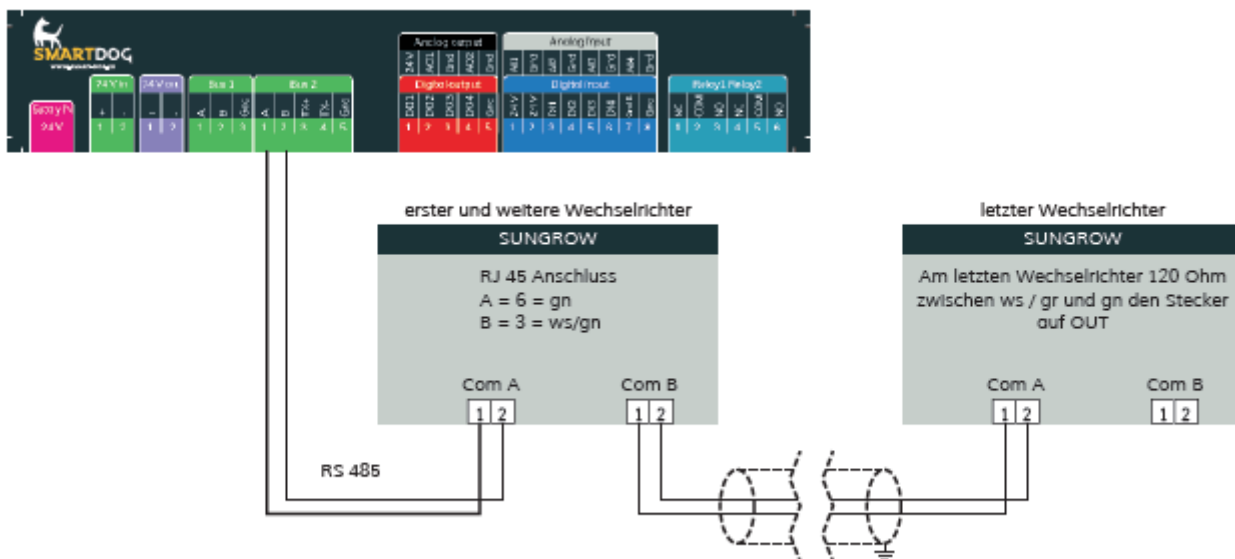


ACHTUNG!

SmartDog® hat ebenfalls eine RJ45-Buchse für den Netzwerk-Anschluss. Wechselrichter nur über Bus 1 oder Bus 2 anschließen! Das Gerät kann bei Anstecken der Wechselrichter an die Ethernet-Schnittstelle zerstört werden!



Belegung RJ45 Ethernet-Patchkabel



- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel
- Anschluss an Bus 1 oder Bus 2
- Alle Wechselrichter mit geschirmtem 2-poligem Kabel verbinden
- Anschluss über Rundstecker unten an Com A und Com B
- Am letzten Wechselrichter Terminierung laut Hersteller
- Wechselrichterbusadresse vergeben

Einstellung der Busadressen

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

Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #5

Created 7 December 2023 15:13:48 by Philipp Kreutzer

Updated 27 February 2025 11:16:23 by Philipp Kreutzer