

FRONIUS Wechselrichter IG-Geräte (RS422 Solarnet)

Auswählbar unter Bus 1,2,10
„Fronius“



Besonderheiten

- RS422-Schnittstelle ist bei älteren Modellen nicht integriert. Fronius ComCard retrofit muss nachgerüstet werden
- Anschlussort: RJ45-Themase im Wechselrichter innen (bei neueren Modellen mit 2 Rändelschrauben ausklappbar)
- Busadresse muss vergeben werden
- 4-polige Verkabelung mit 5-poligem Klemmleistenstecker

Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Fronius RS422 ComCard retrofit in Wechselrichter einbauen
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln (Anschluss auf Themase „IN“)
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln (Anschluss abwechselnd „OUT“ auf „IN“ mit Ethernet Patchkabel)
- Am letzten Wechselrichter Abschlussstecker auf „OUT“ stecken
- Busadresse vergeben

Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!

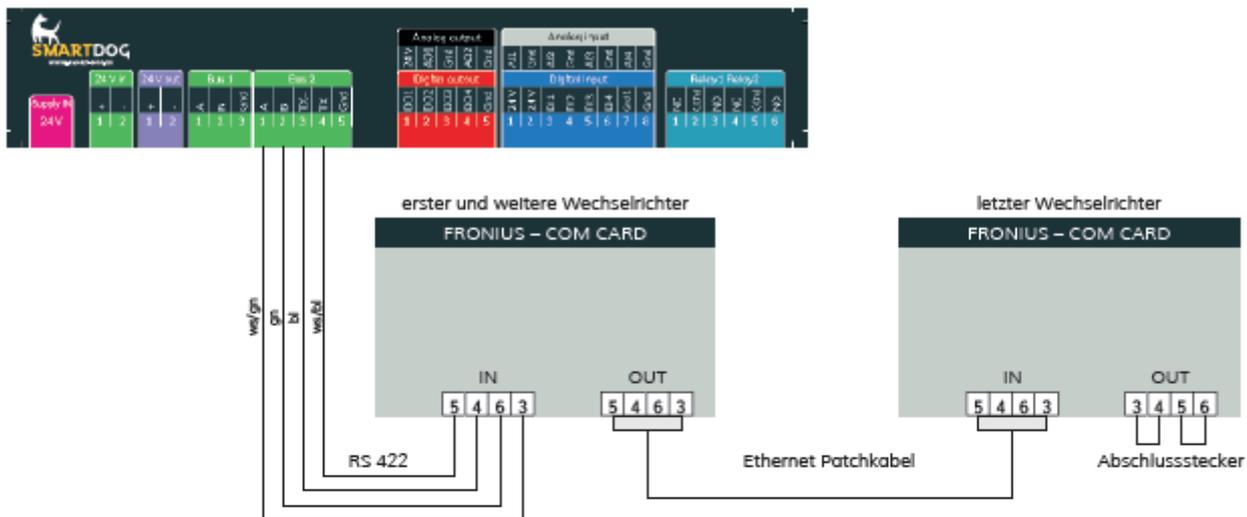
Fronius ComCard retrofit einbauen

- Für die Kommunikation benötigen Sie eine RS485-Schnittstellenkarte. Der Einbau dieser Karte wird in der Anleitung des Herstellers beschrieben.

Klemmenbelegung



Belegung RJ45 Ethernet-Patchkabel



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!



Anschlussschema FRONIUS

- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel
- Für die weiteren Wechselrichter können Sie Ethernet-Patchkabel verwenden
- Anschluss an Bus 2 über „fast connect“ Kabel oder selbst konfektioniertes Kabel

- Alle Wechselrichter mit Ethernet-Patchkabel verbinden (In-Out einhalten!)
- Am letzten Wechselrichter-Abschlussstecker (im „fast connect“ Set enthalten oder selbst konfektionieren) auf „Out“ stecken

Einstellung der Busadressen

- Nach dem Einbau muss eine Busadresse im Display des Wechselrichters eingestellt werden.
- Wir empfehlen die Adressen aufsteigend mit 1 beginnend zu vergeben
- Wählen Sie „Setup“ „Datcom“ „Busadresse“ und stellen die gewünschte Adresse ein
- Einstellung der Busadressen laut Handthema des Herstellers

Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #4

Created 6 December 2023 12:25:12 by Philipp Kreutzer

Updated 21 November 2024 14:14:29 by Philipp Kreutzer