

# FRONIUS Wechselrichter ECO-/Galvo-/Symo-Serie (RS422-Solarnet)

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„Fronius“



## Besonderheiten

- Fronius bietet mit der ECO-/Galvo-/Symo-Serie zwei verschiedene Wechselrichter-Typen an:
  - Den ECO, Galvo und Symo
  - sowie die Light-Version der Serie

Die Anleitung zur Verkabelung des Wechselrichters mit dem SmartDog ist mit der Verkabelung zum Fronius Wechselrichter mit ComCard identisch.

Siehe [Fronius IG-Geräte](#)

## Allgemeines zur Galvo-/Symo-Serie:

- Der **Symo** hat standardmäßig ab Werk einen Datamanager integriert. Dieser Datamanager agiert als Busmaster

- Um eine Kommunikation mit dem SmartDog zu ermöglichen, muss der Datamanager ausgebaut werden
- Da in der Galvo-/Symo-Serie der ComCard-Anschluss fest verbaut wurde, wird keine zusätzliche ComCard benötigt
- In den **Symo-Light** Modellen ist kein Datamanager integriert.

**HINWEIS!**

Die Fronius Galvo-/Symo-Serie ist auf das von SmartDog benötigte Protokoll Solar.Net voreingestellt. Ggf. prüfen.

**HINWEIS!**

Mit der Einführung des Datamanager 2.0, gibt es die Möglichkeit, diesen für die Wechselrichter-Erkennung auf Slave zu stellen, deshalb ist ein Ausbau nicht mehr nötig.

**Damit die Wechselrichter-Erkennung mit dem SmartDog funktioniert, muss die Wechselrichter-Nummer unbedingt auf 1 gestellt sein**

- Diese lässt sich am Wechselrichter-Display unter Einstellungen / Datcom / WR-Nummer einstellen
- Weitere Verkabelungshinweise siehe Wechselrichter Betriebsanleitung von Fronius

## Allgemeines zur ECO-Serie:

- Diese Geräte haben standardmäßig den Datamanager 2.0 verbaut
- Damit eine Kommunikation mit dem SmartDog funktioniert, muss der Datamanager auf Slave gestellt werden
- Der ComCard-Anschluss ist fest im Wechselrichter verbaut, es wird keine zusätzliche ComCard benötigt

Bei der Light-Version ist dieser Datamanager nicht verbaut, deshalb braucht hier keine Einstellung angepasst zu werden

## Vorgehen

Siehe **Fronius IG-Geräte**

## Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485

Revision #5

Created 6 December 2023 12:31:45 by Philipp Kreutzer

Updated 21 February 2024 15:21:02 by Philipp Kreutzer