

FRONIUS MODBUS CARD

/ Drittanbieter-Komponenten einfach via Modbus RTU – SunSpec einbinden



/ Mit der Fronius Modbus Card lassen sich Fronius Wechselrichter ganz einfach in Drittanbieter-Systeme einbinden. Alle PV-Anlagendaten werden über ein standardisiertes Modbus RTU – SunSpec Protokoll ausgegeben, um im nächsten Schritt weiterverarbeitet zu werden. Durch die unkomplizierte Installation lässt sich die Fronius Modbus Card sowohl in neue als auch in bestehende Anlagen einbinden. Sind in einer Anlage mehrere Wechselrichter zusammengeschlossen, wird die Fronius Modbus Card in jedem Fronius IG, Fronius IG Plus oder Fronius CL Wechselrichter installiert.

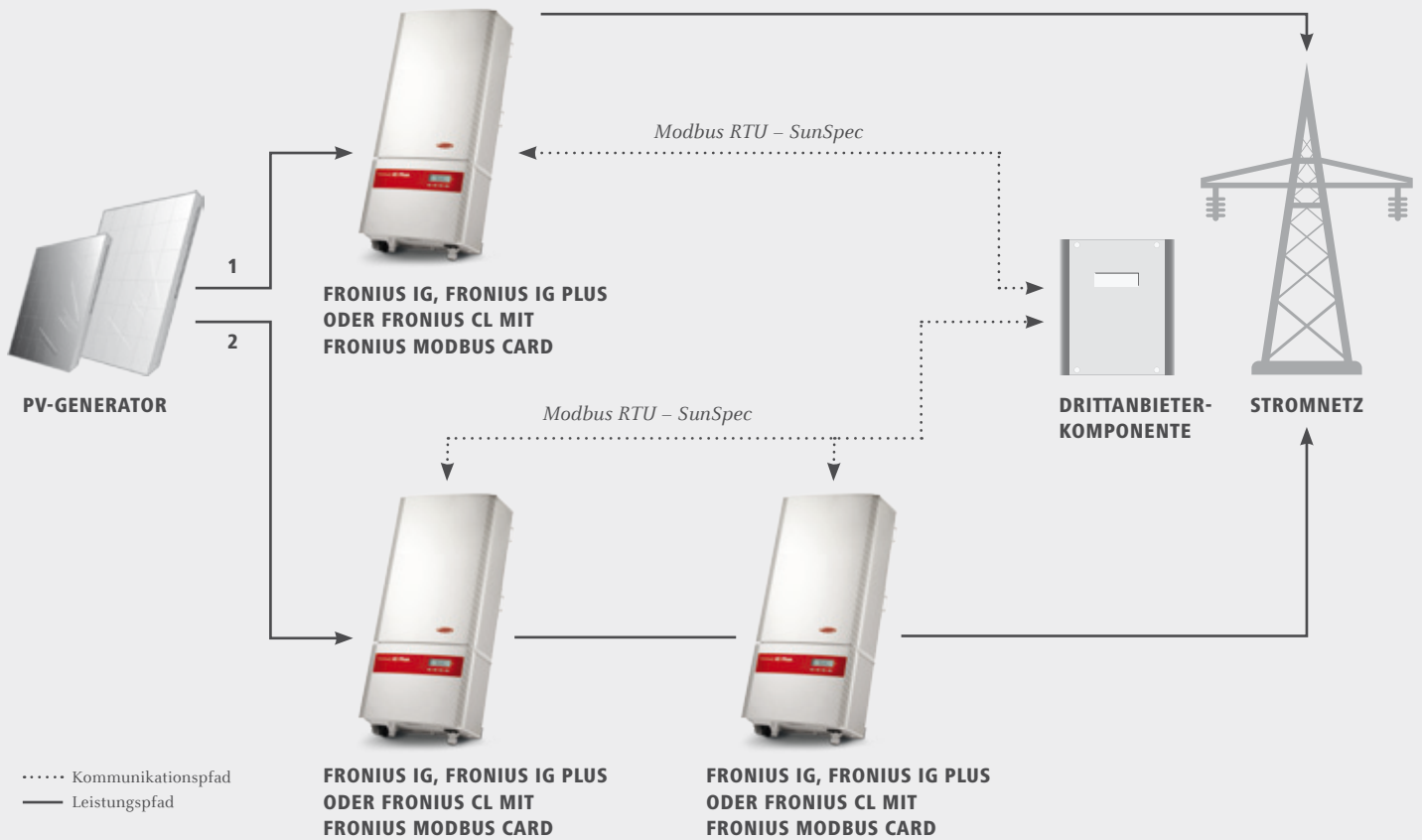
FRONIUS MODBUS CARD

TECHNISCHE DATEN		
Versorgungsspannung	230 V AC (+10% / -15%) Energieversorgung über AC im Fronius Wechselrichter	
Energieverbrauch	1,6 W	
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	140 x 101 x 28 mm	
Schnittstellen	Buchse:	
- Fronius Solar Net	RJ45	Bezeichnung:
- Fronius Solar Net	RJ45	»IN«
- Modbus RTU	6-polige Klemmleiste	»OUT«
Anschlussmöglichkeit	Modbus RTU 2 oder 4 Draht	»C, TXD0, TXD1, RXD1, RXD0, V«
LED Anzeige		
- Power LED		grün
- State LED		rot
- Com LED		gelb

ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR DIE FRONIUS MODBUS CARD

- / Externe Datalogger
- / Einbindung in Leitstandsysteme
- / Gebäude-Automatisierungssysteme

KONFIGURATIONSSCHEMA



1. PV-ANLAGEN MIT EINEM WECHSELRICHTER

/ Die Fronius Modbus Card kann ganz einfach in jedem Fronius IG, Fronius IG Plus oder Fronius CL Wechselrichter installiert werden. Via dem Modbus RTU - SunSpec Protokoll kommuniziert die Fronius Modbus Card mit Drittanbieter-Komponenten.

2. PV-ANLAGEN MIT MEHREREN WECHSELRICHTERN

/ Sind in einer PV-Anlage mehrere Wechselrichter zusammengeschlossen, wird in jedem Wechselrichter die Fronius Modbus Card installiert. Via dem Modbus RTU - SunSpec Protokoll kommuniziert die Fronius Modbus Card mit Drittanbieter-Komponenten.

/ Batterieladesysteme / Schweißtechnik / Solarelektronik

WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: GRENZEN VERSCHIEBEN.

/ Ob bei Batterieladesystemen, in der Schweißtechnik oder in der Solarelektronik - unser Anspruch ist klar definiert: Technologie- und Qualitätsführer sein. Mit mehr als 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere 737 aktiven Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com



v01 2012 DE

Fronius Schweiz AG
Oberglattestrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Am Stockgraben 3
36119 Neuendorf-Dorf bei Fulda
Deutschland
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
pv@fronius.com
www.fronius.com