

FRONIUS MODBUS CARD

/ Sencilla integración de componentes de otros fabricantes mediante Modbus RTU – SunSpec



/ La Fronius Modbus Card permite integrar los inversores Fronius de manera sencilla en los sistemas de otros fabricantes. Los datos de la instalación FV se emiten a través del protocolo estandarizado Modbus RTU – SunSpec, para ser procesados en el siguiente paso del proceso. También es posible controlar el inversor con componentes de otros fabricantes. Gracias a su sencilla instalación, la Fronius Modbus Card puede integrarse tanto en instalaciones nuevas como en las ya existentes. En caso de que en una instalación haya varios inversores conectados entre sí, la Fronius Modbus Card se instala en cada inversor Fronius IG, Fronius IG Plus o Fronius CL.

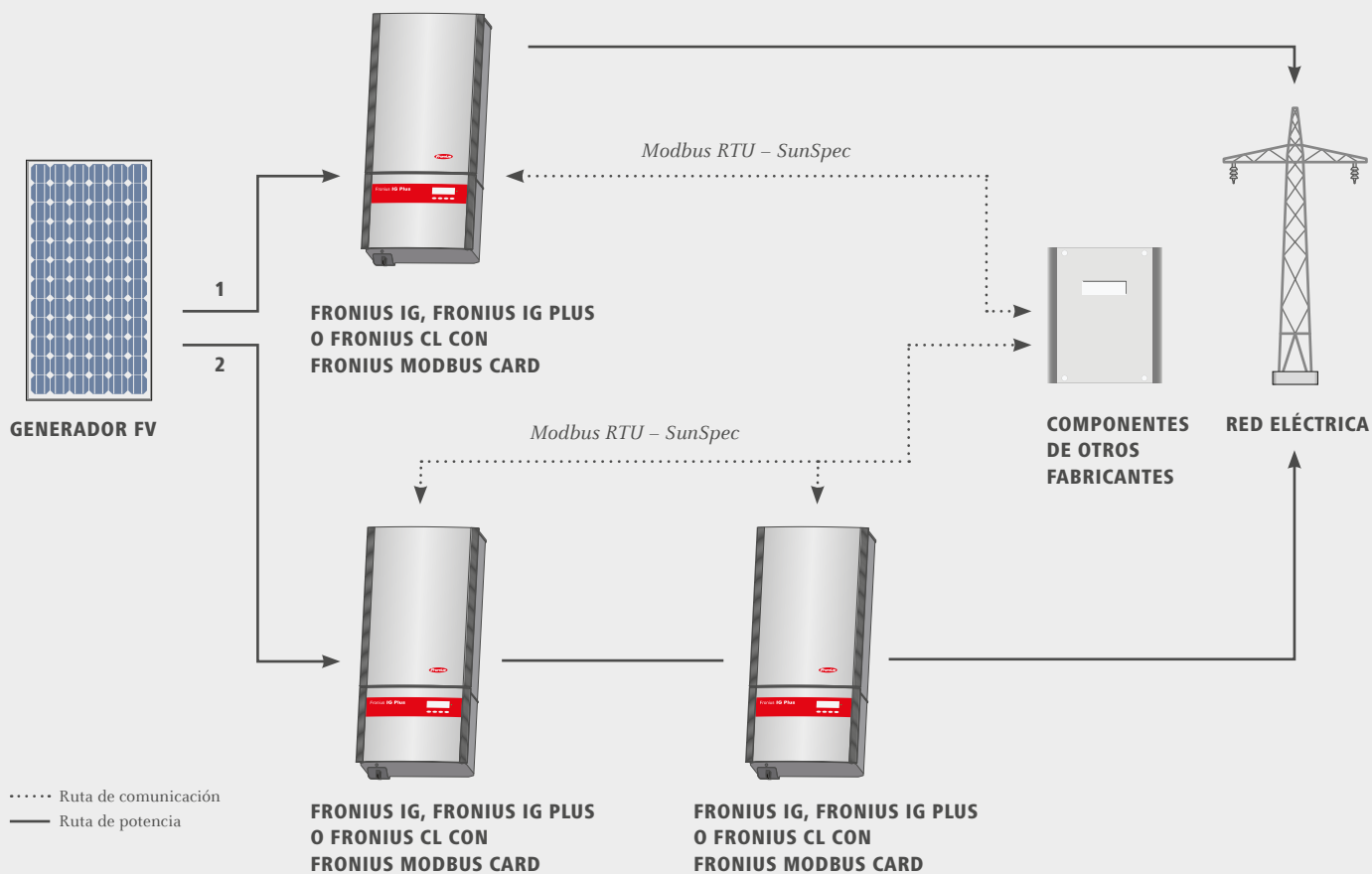
FRONIUS MODBUS CARD

DATOS TÉCNICOS	
Alimentación	208 V / 240 V / 277 V (+10% / -15%) Suministro de energía mediante CA en inversores Fronius
Consumo de energía	1,6 W
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	140 x 101 x 28 mm
Interfaces	Conector: RJ45
- Fronius Solar Net	RJ45
- Fronius Solar Net	Regleta de bornes de 6 polos
- Modbus RTU	Descripción: »IN« »OUT« »C, TXD0, TXD1, RXD1, RXD0, V«
Opciones de conexión	Modbus RTU 2 o 4 hilos
Indicación LED	Verde
- LED Power	Rojo
- LED State	Amarillo
- LED Com	

EJEMPLOS DE APLICACIÓN PARA FRONIUS MODBUS CARD

- / Datalogger externo
- / Integración en sistemas de control
- / Sistemas de automatización de edificios

CONFIGURACIÓN



1. INSTALACIONES FV CON UN INVERSOR

/ La Fronius Modbus Card puede instalarse de manera sencilla en cada inversor Fronius IG, Fronius IG Plus o Fronius CL. Mediante el protocolo Modbus RTU - SunSpec, la Fronius Modbus Card se comunica con componentes de otros fabricantes.

2. INSTALACIONES FV CON VARIOS INVERSORES

/ En caso de que en una instalación FV haya varios inversores conectados entre sí, la Fronius Modbus Card se instala en cada inversor. Mediante el protocolo Modbus RTU - SunSpec, la Fronius Modbus Card se comunica con componentes de otros fabricantes.

AVISO

/ Para usar el Modbus SunSpec Inverter Control Model, es necesario un Brain 2.0, que se utiliza con los siguientes inversores:

Fronius CL: a partir del número de serie 24033431, setup S1, IT BT

Fronius IG Plus V: a partir del número de serie 24031463, setup IT BT, EXC EU, EU, EXC Int., S1

Fronius IG Plus Advanced (USA)

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

SOMOS TRES DIVISIONES CON UNA MISMA PASIÓN: SUPERAR LÍMITES.

/ No importa si se trata de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica o tecnología de carga de baterías, nuestra exigencia está claramente definida: ser líder en innovación. Con nuestros más de 3.000 empleados en todo el mundo superamos los límites y nuestras más de 1.000 patentes concedidas son la mejor prueba. Otros se desarrollan paso a paso. Nosotros siempre damos saltos de gigante. Siempre ha sido así. El uso responsable de nuestros recursos constituye la base de nuestra actitud empresarial.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite www.fronius.com

v04 Nov 2014 ES

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial LA CARPETANIA
Miguel Faraday 2
28906 Getafe (Madrid)
España
Teléfono +34 91 649 60 40
Fax +34 91 649 60 44
pv-sales-spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Teléfono +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-953940
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com