

# FRONIUS DATAMANAGER 2.0

El primer datalogger integrado con conexión inalámbrica para todo tipo de aplicaciones



El Fronius Datamanager es el centro de comunicación de los inversores Fronius para todo tipo de aplicaciones<sup>1)</sup>. Tanto si está conectado por LAN como por WLAN, envía la información del sistema FV al portal online Fronius Solar.web, permitiendo saber en todo momento el estado de la instalación.

El Fronius Datamanager presenta la opción de conexión inalámbrica de los inversores. La configuración del sistema y del propio Datamanager se monitorizan desde el servidor integrado en el propio dispositivo. Las interfaces integradas Modbus RTU SunSpec, Modbus TCP SunSpec y Fronius Solar API (JSON, para valores reales) permite conectar los inversores Fronius a sistemas de otros fabricantes y trabajar en paralelo con el Fronius Solar.web.

## FRONIUS DATAMANAGER 2.0 Y FRONIUS DATAMANAGER BOX 2.0

DATOS TÉCNICOS	DATAMANAGER 2.0	DATAMANAGER BOX 2.0
Capacidad de memoria		máx. 4.096 días
Alimentación	12 V CC Suministro de energía a través del inversor	12 V CC Suministro de energía a través del anillo Fronius Solar.Net o de un enchufe externo (no incluido)
Consumo de energía		< 2.0 W
Tipo de protección	-	IP 20
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	132 x 103 x 22 mm	190 x 114 x 53 mm
Margen de temperatura ambiente		-20 a +65 °C

INTERFACES	DATAMANAGER 2.0	DATAMANAGER BOX 2.0
Ethernet (conector RJ45)	LAN, 10/100 MBit / Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)	
RS422 (conector RJ45)		Fronius Solar.Net IN
RS422 (conector RJ45)	-	Fronius Solar.Net OUT
WLAN	Wireless estándar 802.11 b/g/n / Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)	
6 inputs digitales		Interface receptor del control de onda
4 inputs/outputs digitales	Interface receptor del control de onda, gestión de carga	
RS485		Modbus RTU SunSpec o conexión del contador

<sup>1)</sup> Esto se aplica a todos los inversores (excepto al Fronius Symo Hybrid).

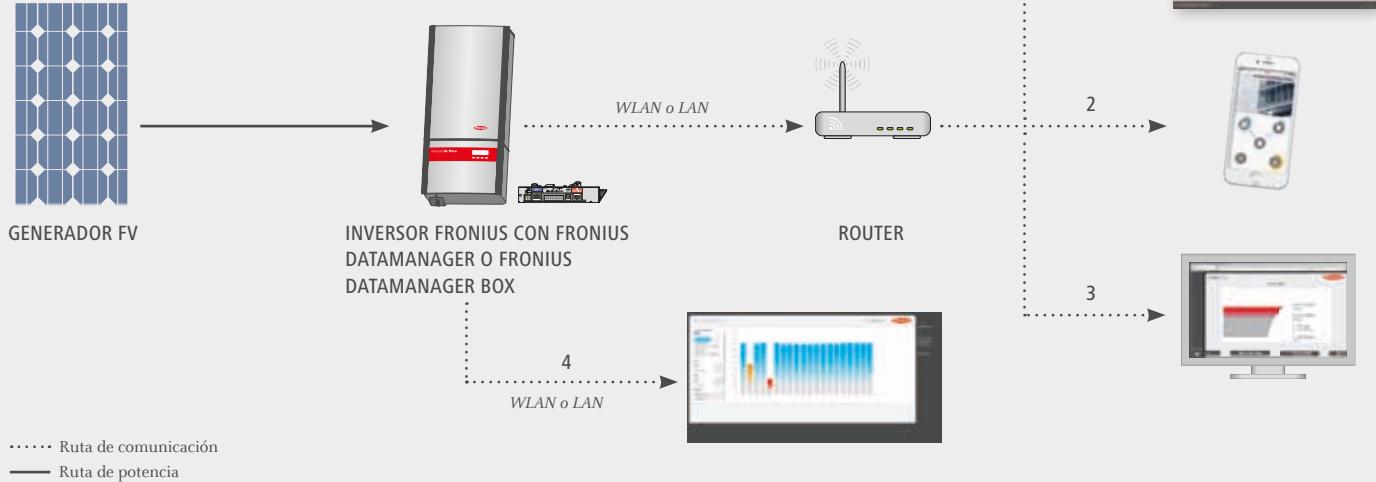
## VENTAJAS

- / Visualización profesional con el portal online Fronius Solar.web.
- / Fácil instalación con la guía de instalación desde el proceso de configuración hasta el registro en el portal online Fronius Solar.web.
- / Soporte directo ya que el Fronius Datamanager conecta directamente el inversor con el Fronius Solar.web.



/ Fronius Datamanager Box 2.0

## SENCILLA VISUALIZACIÓN



### 1. FRONIUS SOLAR.WEB

Si es necesario, se pueden enviar todos los datos automáticamente al portal Fronius Solar.web. De esta forma, tanto los datos en tiempo real como los archivados, se pueden visualizar en cualquier momento a través de internet.

### 2. FRONIUS SOLAR.WEB APP

La versión para móvil del Fronius Solar.web permite realizar un seguimiento del rendimiento energético de la instalación FV en cualquier momento.

/ Puede encontrar más información técnica sobre los requerimientos en la ficha técnica correspondiente.

/ Sólo es necesario un Fronius Datamanager por sistema fotovoltaico constituido por varios inversores. El resto de inversores deben estar equipados con la función Fronius Com Card (integrada o con una Fronius Com Card). La función Fronius Com Card no es necesaria en sistemas de un solo inversor.

/ El Fronius Datamanager 2.0 es compatible con todos los inversores Fronius. Los inversores Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Primo, Fronius Galvo y Fronius Eco tienen el Fronius Datamanager integrado de serie. El Fronius Datamanager se puede incluir en un inversor existente si fuera necesario. Existen diferentes versiones del Fronius Datamanager que son compatibles con diferentes tipos de inversor; por eso es necesario asegurarse de estar utilizando la versión correcta.

### 3. FRONIUS SOLAR.TV

El servicio online gratuito Fronius Solar.TV permite transmitir y presentar numerosos valores de la instalación FV en espacios públicos, consiguiendo un gran efecto publicitario.

### 4. WEBSITE FRONIUS DATAMANAGER: VIA LAN O WLAN

El Fronius Datamanager tiene su propia página web que permite visualizar los datos en cualquier red local de forma rápida y fácil.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## TRES UNIDADES DE NEGOCIO, UNA MISMA PASIÓN: TECNOLOGÍA QUE ESTABLECE ESTÁNDARES.

Lo que en 1945 comenzó como una empresa unipersonal, en la actualidad marca los estándares tecnológicos en los sectores de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica y carga de baterías. En la actualidad contamos en todo el mundo con 4.550 empleados y 1.241 patentes concedidas por desarrollos de productos, poniendo de manifiesto nuestro innovador espíritu. La expresión „desarrollo sostenible” significa para nosotros fomentar aspectos sociales y relevantes para el medio ambiente, teniendo en cuenta los factores económicos. Nuestro objetivo siempre ha sido el mismo: ser líderes en innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite [www.fronius.com](http://www.fronius.com) v09 May 2018 ES