

# FRONIUS DATAMANAGER 2.0

/ Der integrierte WLAN-Datalogger für jede Anwendung



/ Der Fronius Datamanager ist die Kommunikationszentrale von Fronius Wechselrichtern für Anwendungen aller Art <sup>1)</sup>. Mit der Internetanbindung per LAN oder WLAN sendet der Fronius Datamanager die PV-Anlagenwerte direkt zum Online-Portal Fronius Solar.web, womit Sie jederzeit einen Überblick über den Betrieb der Anlage haben. Mit dem Fronius Datamanager können Wechselrichter somit direkt per WLAN mit dem Internet verbunden werden. Die optimale Überwachung der Anlage sowie die Konfiguration des Datamanagers werden zudem durch die eigene Website am integrierten Webserver des Fronius Datamanagers ermöglicht. Mit den integrierten Schnittstellen Modbus RTU SunSpec, Modbus TCP SunSpec und Fronius Solar API (JSON, für Aktuellwerte) können Fronius Wechselrichter ganz einfach und parallel zum Fronius Solar.web in Drittanbieter-Systeme eingebunden werden.

## FRONIUS DATAMANAGER 2.0 UND FRONIUS DATAMANAGER BOX 2.0

TECHNISCHE DATEN	DATAMANAGER 2.0	DATAMANAGER BOX 2.0
Speicherkapazität	max. 4.096 Tage	
Versorgungsspannung	12 V DC Energieversorgung durch Wechselrichter	12 V DC Energieversorgung durch Fronius Solar.Net Ring oder externes Steckernetzteil (nicht im Lieferumfang)
Energieverbrauch	< 2,0 W	
Schutzklasse	IP 20	
Abmessungen	132 x 103 x 22 mm	190 x 114 x 53 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 - +65°C	

SCHNITTSTELLEN	DATAMANAGER 2.0	DATAMANAGER BOX 2.0
Ethernet (RJ45-Buchse)	LAN, 10/100 MBit / Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)	
RS422 (RJ45-Buchse)	Fronius Solar.Net IN	
RS422 (RJ45-Buchse)	-	Fronius Solar.Net OUT
WLAN	Funkstandard 802.11 b/g/n / Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)	
6 digitale Eingänge	Anbindung an Rundsteuerempfänger	
4 digitale Ein-/Ausgänge	Anbindung an Rundsteuerempfänger, Lastmanagement	
RS485	Modbus RTU SunSpec oder Zähleranbindung	

<sup>1)</sup> Gilt für alle Wechselrichter (ausgenommen Fronius Symo Hybrid).

## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

/ Professionelle Visualisierung mit dem Online-Portal Fronius Solar.web.

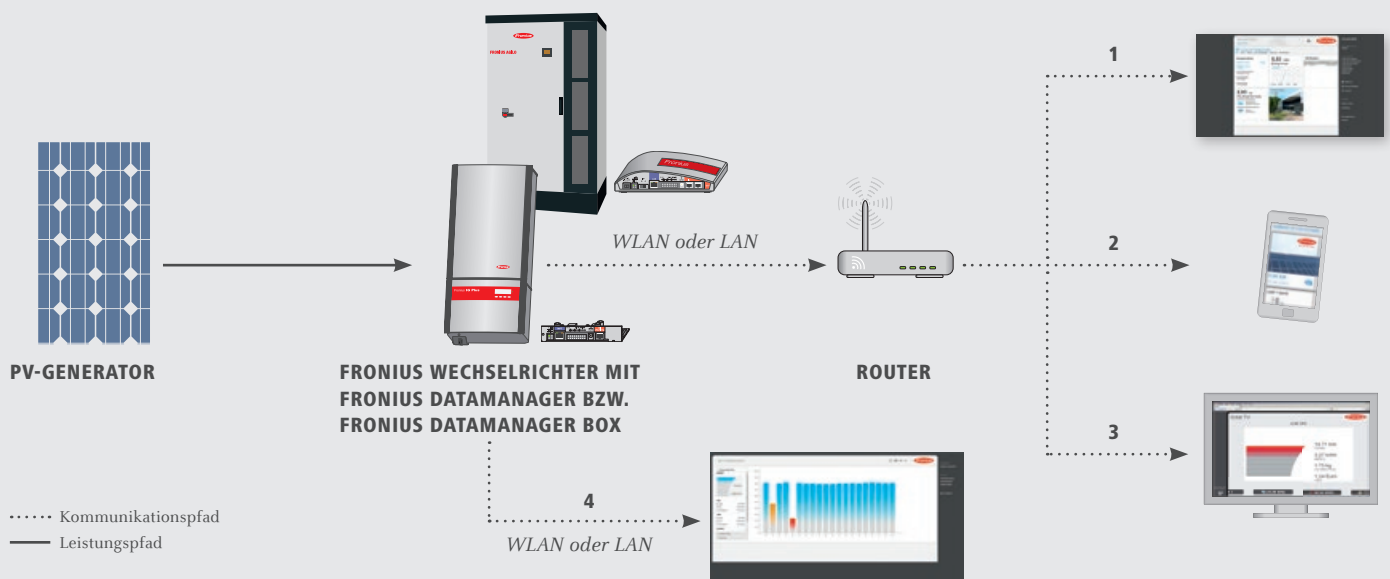
/ Einfache Installation mit dem Inbetriebnahme-Assistenten dank geführter Konfiguration bis zur Anmeldung im Fronius Solar.web.

/ Komfortabler Support da der Fronius Datamanager den Wechselrichter direkt mit Fronius Solar.web verbindet.



/ Fronius Datamanager Box 2.0

## EINFACHE VISUALISIERUNG



### 1. FRONIUS SOLAR.WEB

/ Auf Wunsch werden alle Daten automatisch an die Internetplattform Fronius Solar.web gesendet. Dadurch sind Echtzeitdaten sowie Archivdaten jederzeit über das Internet abrufbar.

### 2. FRONIUS SOLAR.WEB APP

/ Mit der mobilen Variante des Fronius Solar.web hat man die Energieerträge seiner PV-Anlage immer im Blick – auch unterwegs.

### 3. FRONIUS SOLAR.TV

/ Über das kostenlose Online-Portal Fronius Solar.TV lassen sich zahlreiche PV-Anlagenwerte werbewirksam in den öffentlichen Raum übertragen und übersichtlich präsentieren.

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

/ Für die rasche Information mehrerer Nutzer in einem lokalen Netzwerk stellt der Fronius Datamanager eine eigene Website zur Verfügung.

/ Nähere Informationen zu den technischen Voraussetzungen entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Datenblatt.

/ Bei PV-Anlagen mit mehreren Wechselrichtern wird nur ein Fronius Datamanager benötigt. Eine Com Card-Funktion (integriert oder mittels Fronius Com Card) ist in den übrigen Wechselrichtern erforderlich. Bei PV-Anlagen mit einem Wechselrichter ist keine Com Card-Funktion erforderlich.

/ Der Fronius Datamanager 2.0 ist mit allen Fronius Wechselrichtern kompatibel (exkl. Fronius IG TL, Fronius Agilo und Fronius Agilo TL - hierfür ist die Fronius Datamanager Box 2.0 optimal geeignet). Bei den Wechselrichtern Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Primo, Fronius Galvo und Fronius Eco ist der Fronius Datamanager standardmäßig integriert. In bereits installierten Wechselrichtern kann der Fronius Datamanager jederzeit nachgerüstet werden. Abhängig vom Wechselrichter ist auf die geeignete Ausführung des Fronius Datamanager zu achten.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.300 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 900 erteilten Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v05 May 2015 DE

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

Fronius Deutschland GmbH  
Am Stockgraben 3  
36119 Neuhof-Dorfborn  
Deutschland  
pv-sales-germany@fronius.com  
www.fronius.de

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