



# 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), WPS-PBC	
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).

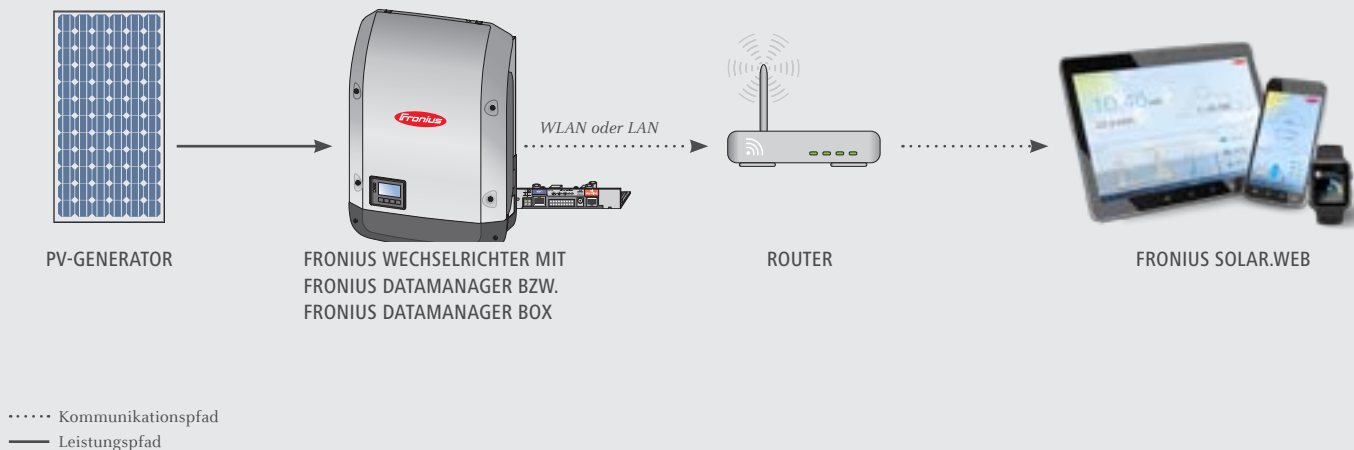
## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- / **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. 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 Datamanagers zu achten.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 4.760 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.253 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

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

**Fronius Schweiz AG**  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Schweiz  
Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)  
[pv-sales-swiss@fronius.com](mailto:pv-sales-swiss@fronius.com)  
[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

**Fronius Deutschland GmbH**  
Fronius Straße 1  
36119 Neuhoof-Dorfborn  
Deutschland  
Telefon +49 6655 91694-0  
[pv-sales-germany@fronius.com](mailto:pv-sales-germany@fronius.com)  
[www.fronius.de](http://www.fronius.de)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Österreich  
Telefon +43 7242 241-0  
[pv-sales@fronius.com](mailto:pv-sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)



**Densys pv5** | Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf [www.densys-pv5.de](http://www.densys-pv5.de)