

FRONIUS DATAMANAGER

/ Der erste integrierte Datalogger mit WLAN



/ Der Fronius Datamanager ist die neue Generation eines Dataloggers in Form einer Steckkarte. 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 erstmals 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 Datamanager ermöglicht. Zusätzlich verfügt der Fronius Datamanager über offene Schnittstellen zur Anbindung an andere Systeme: JSON-Protokoll (für Aktuellwerte) und Modbus TCP, welche einfach über die vorhandene Ethernet-Schnittstelle genutzt werden können.

FRONIUS DATAMANAGER

TECHNISCHE DATEN

Speicherkapazität	max. 4.096 Tage
Versorgungsspannung	230 V AC (+10 % / -15 %) Energieversorgung über AC im Fronius Wechselrichter
Energieverbrauch	2,2 W (mit WLAN) / 1,4 W (ohne WLAN)
Abmessungen	132 x 103 x 22 mm
Umgebungstemperatur-Bereich	-20 – +65 °C

SCHNITTSTELLEN

Ethernet (RJ45-Buchse)	LAN, 100 MBit / Fronius Solar.web, Modbus TCP, JSON
RS422 (RJ45-Buchse)	Fronius Solar.Net IN
WLAN	Funkstandard 802.11 b/g / Fronius Solar.web
6 digitale Eingänge	Anbindung an Rundsteuerempfänger
4 digitale Ein-/Ausgänge	Anbindung an Rundsteuerempfänger

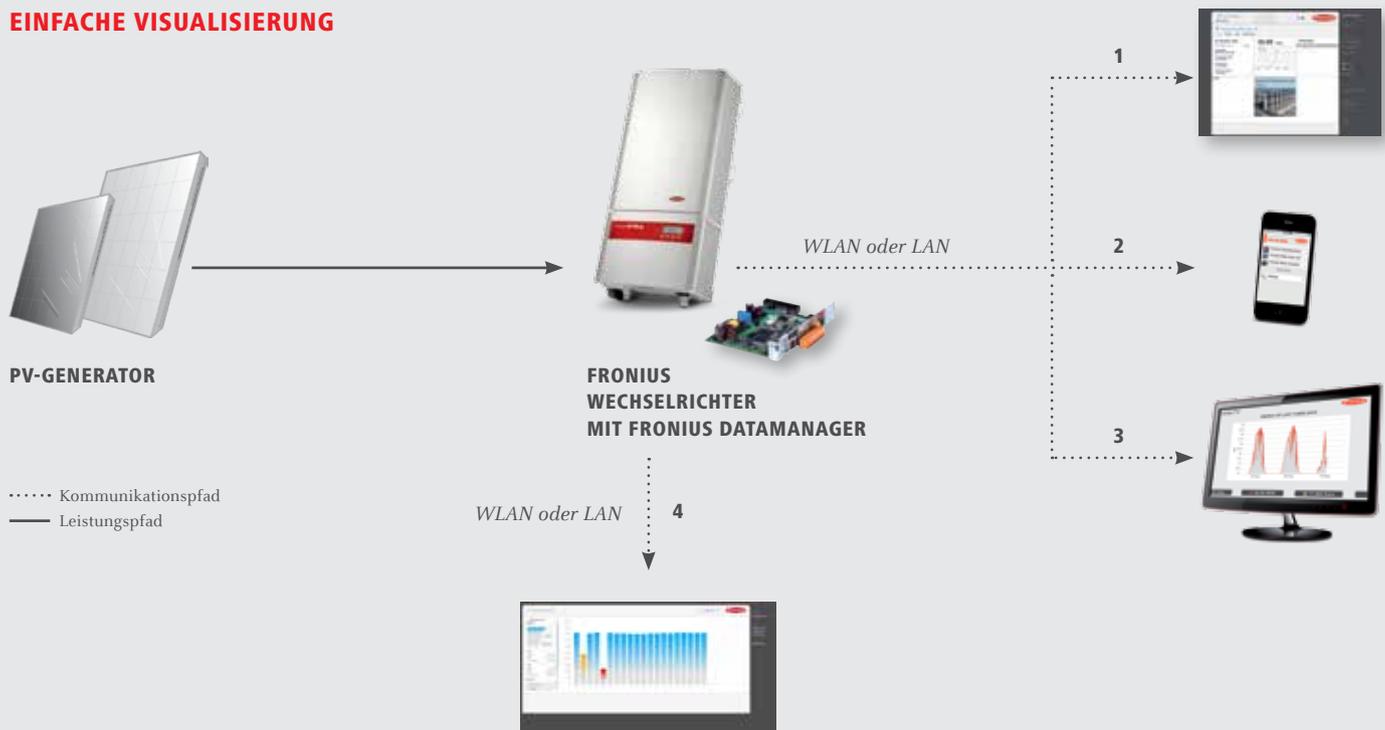
DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

/ **Professionelle Visualisierung.** Der Fronius Datamanager sendet die PV-Anlagenwerte direkt zum Online-Portal Fronius Solar.web. Über Ihren PC, Tablet-PC oder über die Fronius Solar.web App auf Ihrem Smartphone können Sie die PV-Anlagenwerte jederzeit abrufen. Mit dem Online-Dienst Fronius Solar.TV lassen sich die Anlagenwerte auch einfach und werbewirksam im öffentlichen Raum darstellen.

/ **Einfache Installation.** Da der Fronius Datamanager direkt im Wechselrichter integriert ist, wird die Installation noch einfacher. Sie benötigen weder zusätzliches Zubehör noch eine Kabelverbindung zu Ihrem PC. Die WLAN-Option macht es möglich.

/ **Komfortabler Support.** Da der Fronius Datamanager den Wechselrichter direkt mit Fronius Solar.web verbindet, wird der technische Support durch Fronius oder durch den Fronius Service Partner noch einfacher.

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.

Voraussetzungen: Aktive Internet-Verbindung, Internet-Browser (z.B. Microsoft Internet Explorer 9.0, Firefox 4 oder vergleichbare), Registrierung der PV-Anlage im Fronius Solar.web.

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.

Voraussetzungen für Produkte der Firma Apple: iPhones, iPods und iPads mit dem Betriebssystem iOS 4.2 oder höher.

Voraussetzungen für Android Smartphones: Software: Android 2.1 (Eclair) oder höher.

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.

Voraussetzungen: Aktive Internet-Verbindung, Internet-Browser (z.B. Microsoft Internet Explorer 9.0, Firefox 4 oder vergleichbare), volle Unterstützung von JavaScript.

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.

Voraussetzungen: Internet-Browser (z.B. Microsoft Internet Explorer 9.0, Firefox 4 oder vergleichbare), PC/Laptop im selben Netzwerk wie Fronius Datamanager (z.B. via LAN/WLAN).

/ 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 ist mit allen Wechselrichtern (exkl. Fronius IG TL und Fronius Agilo) kompatibel. Bei den Wechselrichtern Fronius Galvo und Fronius Symo 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.

/ 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 rund 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 850 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

Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 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

v02 2012 DE