

/ Batterieladesysteme / Schweißtechnik / Solarelektronik



FRONIUS DATAMANAGER

DER ERSTE INTEGRIERTE DATALOGGER MIT WLAN

Fronius International GmbH
Sparte Solarelektronik
Froniusplatz 1
4600 Wels



**WIR HABEN DREI SPARTEN
UND EINE LEIDENSCHAFT:
GRENZEN VERSCHIEBEN.**

DER FRONIUS DATAMANAGER...

- / ...ist die **neue Generation des Fronius Datalogger Web** in Form einer Karte
- / ...ermöglicht es, **Datenlogging, Ethernet und WLAN** sowie einen **Webserver** in jeden Fronius Wechselrichter zu integrieren!
(ausg. Fronius IG TL, Fronius Agilo)
- / ...verfügt über eine offene Schnittstelle zum Übertragen von Aktuellwerten per **JSON-Protokoll** (auf Ethernet-Schnittstelle)
- / ...verfügt über **4 digitale Ein-/Ausgänge bzw. 6 digitale Eingänge** für Power Control Funktion und Energiemanagement



Die PV-Anlagendaten können von jedem Gerät mit Internet-Verbindung abgerufen werden.

UMFASSENDE DATENKOMMUNIKATION

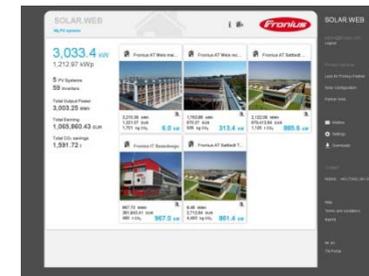
- / Der Fronius Datamanager verbindet den Wechselrichter mit dem Internet, wodurch von jedem Gerät mit Internetverbindung auf die PV-Anlage zugegriffen werden kann.
- / Perfekte Monitoring- und Visualisierungs-Anwendungen aufgrund der Internetverbindung.



Modernste Monitoring- und Visualisierungs-Anwendungen.

MODERNES MONITORING UND VISUALISIERUNG

- / Der Fronius Datamanager sendet die Daten der PV-Anlage zum Fronius Solar.web-Server – einfaches Monitoring und Visualisierung garantiert.
- / Keine Ertragsverluste durch Überwachung der Anlage über Fronius Solar.web. Im Falle von Problemen Information per Email, SMS oder Fax.
- / Fronius sichert die Daten der PV-Anlage.



Fronius Solar.web

MODERNES MONITORING UND VISUALISIERUNG

- / Ansprechendes „Personal Display“ mit der Fronius Solar.web App per Smartphone oder Tablet (iOS und Android).
- / Moderne Public Display-Funktion mit Fronius Solar.TV.



Fronius Solar.TV



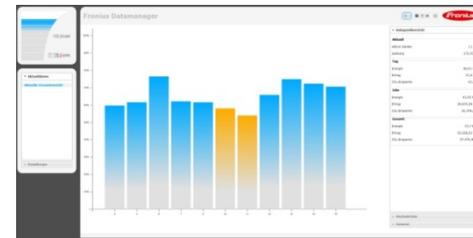
Fronius Solar.web App



Eigene Website durch integrierten
Webserver.

INTEGRIERTER WEBSERVER

- / Einfache Anlagenüberwachung durch die eigene Website am Fronius Datamanager – vor Ort oder von der Ferne.
- / Die Website des Fronius Datamanager bringt auch eine einfache Konfiguration mit sich.



**Einfachste Installation – dank WLAN
keine zusätzliche Box, kein
Kabelsalat.**

EINFACHE INSTALLATION UND WLAN

- / Da der Fronius Datamanager in den Wechselrichter integriert ist, ist keine zusätzliche Box zu installieren – dies spart Zeit und Kosten!
- / Dank WLAN ist keine Verkabelung zum Internetanschluss des Hauses (Router) notwendig, was die Installation vereinfacht.
- / Der Fronius Datamanager ist sowohl mit WLAN als auch mit LAN verfügbar – die Internetverbindung kann also kabellos oder per Kabel hergestellt werden.



**Kompetenter technischer Support
von Fronius und den Fronius
Service Partnern!**

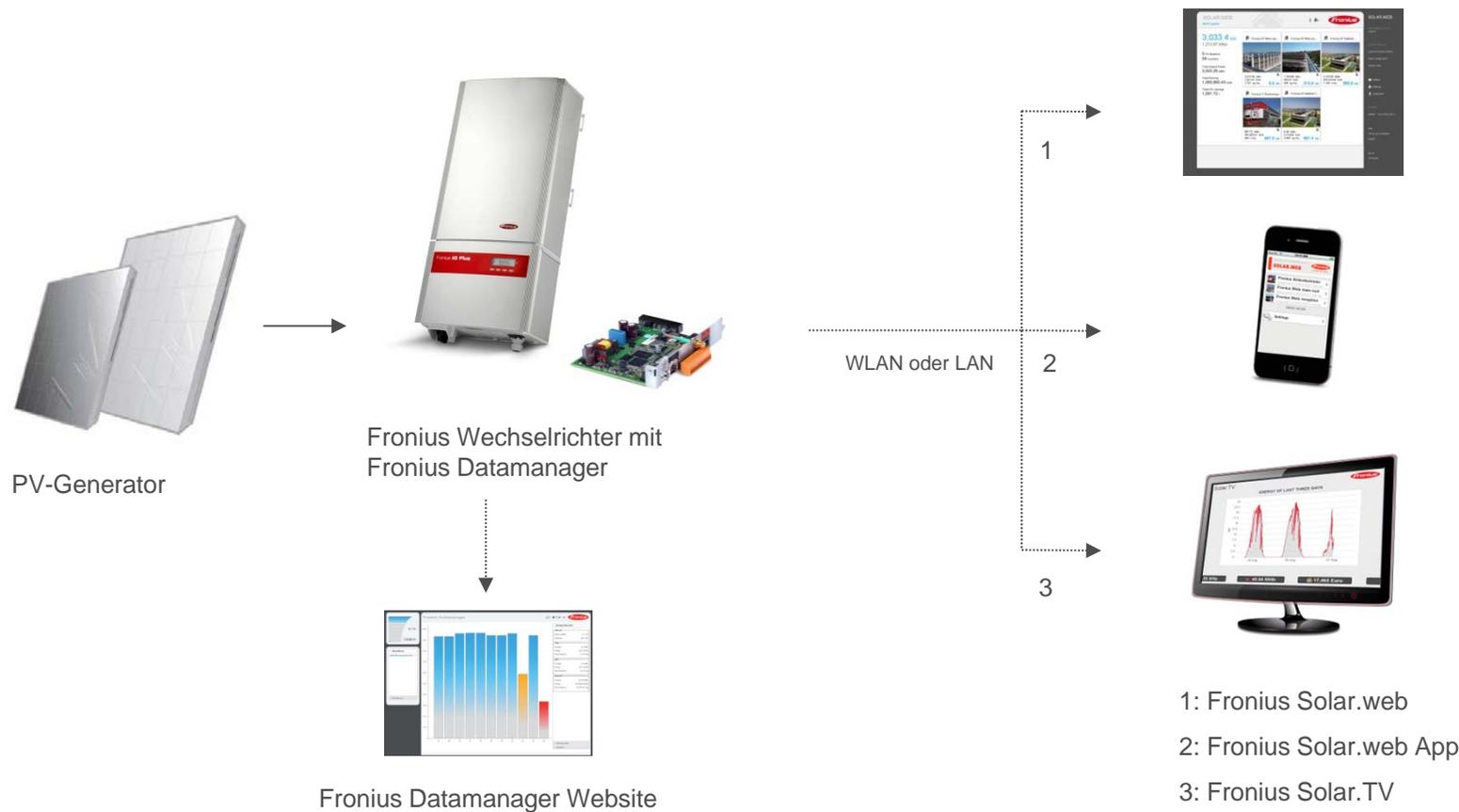
KOMPETENTER TECHNISCHER SUPPORT

- / Technischer Support von Fronius und den Fronius Service Partnern, da der Fronius Datamanager den Wechselrichter mit dem Internet verbindet.
- / Fernüberwachung im Fehlerfall durch Internetverbindung möglich.



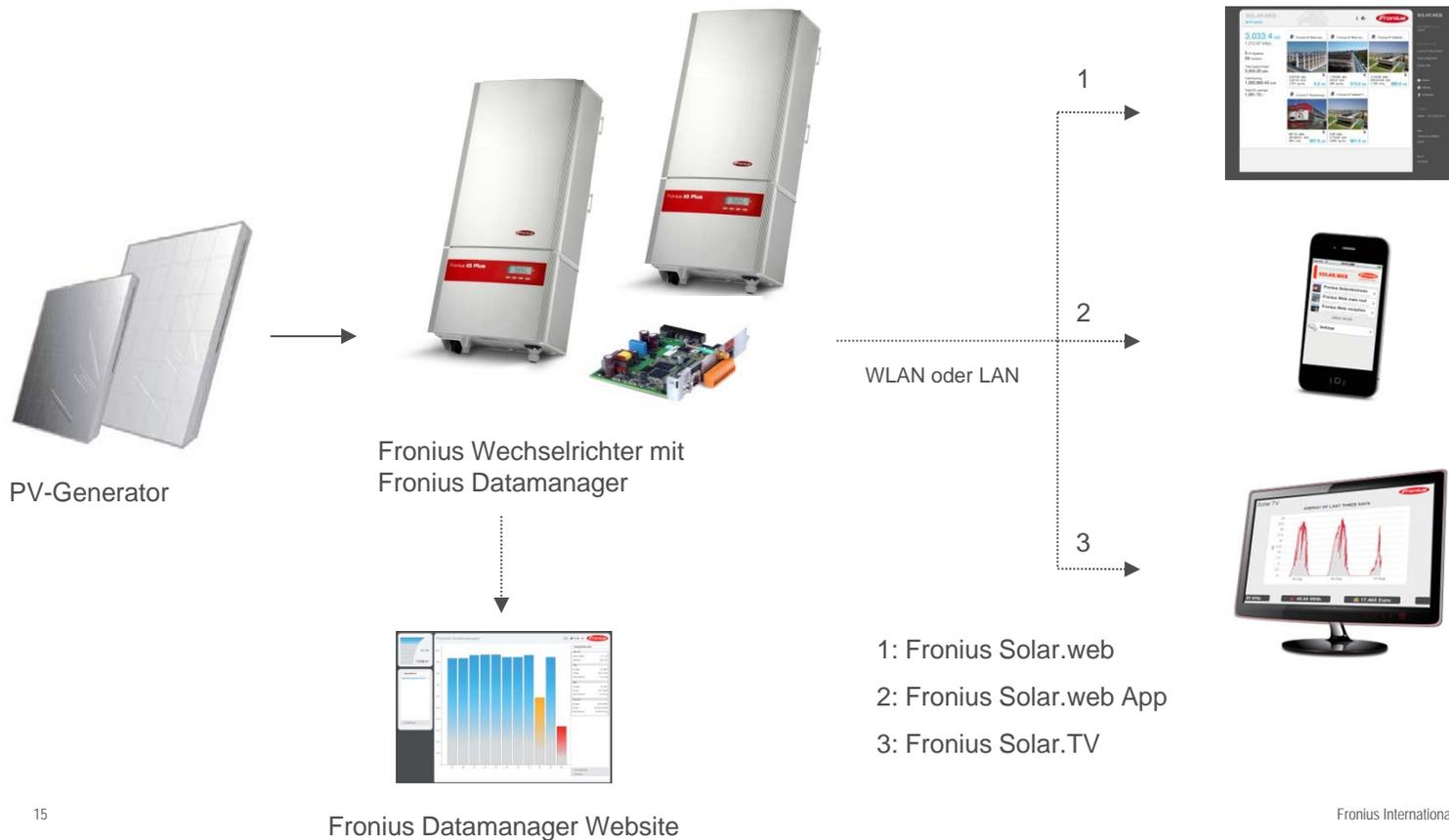
KONFIGURATIONSSCHEMA FRONIUS DATAMANAGER

/ Verwendung des Fronius Datamanager mit einem Fronius Wechselrichter



KONFIGURATIONSSCHEMA FRONIUS DATAMANAGER

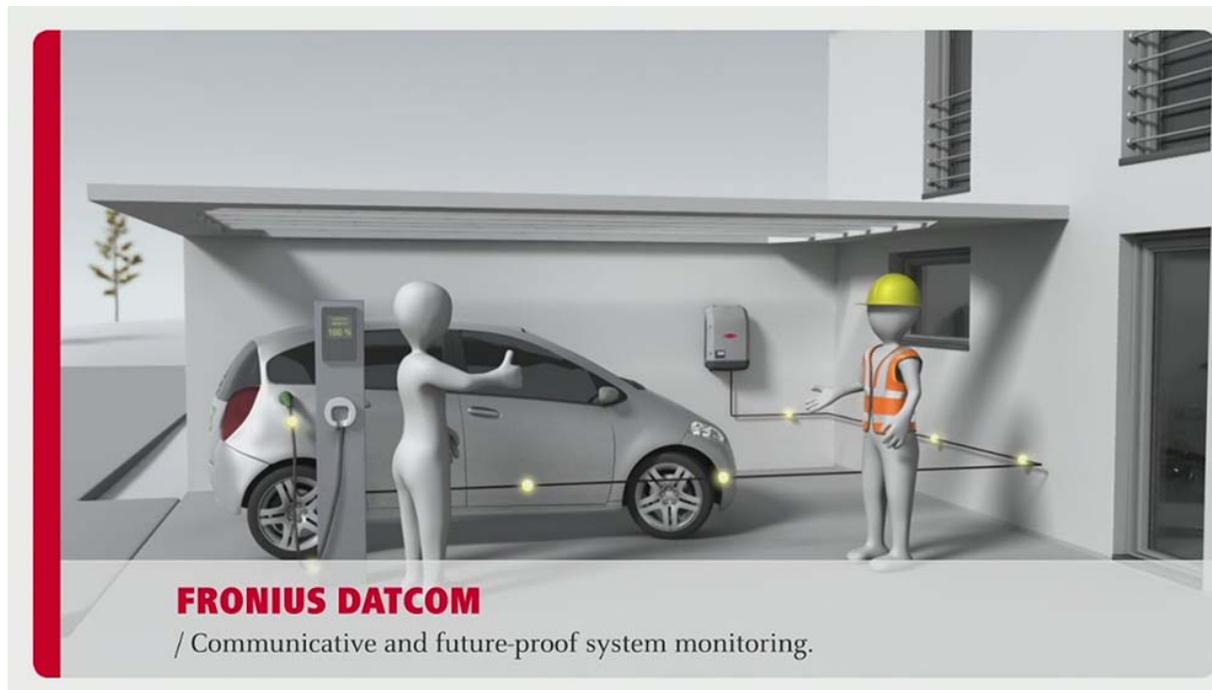
- / Verwendung des Fronius Datamanager im Fronius Solar Net Ring
- / Nur ein Fronius Datamanager für einen Ring von bis zu 100 Wechselrichter notwendig. Die übrigen Wechselrichter werden mit einer Fronius Com Card ausgestattet.



TECHNISCHE DATEN FRONIUS DATAMANAGER

TECHNISCHE DATEN	
Speicherkapazität	max. 4.096 Tage
Versorgungsspannung	230V AC (+10 % / -15 %) Energieversorgung über AC im Fronius Wechselrichter
Eigenverbrauch	2,2 W (mit WLAN) 1,4 W (ohne WLAN)
Abmessungen	132 x 103 x 22 mm
Umgebungs-Temperaturbereich	-20 bis +65 °C
Ethernet (RJ45 Buchse)	LAN, 100 Mbit / JSON-Schnittstelle
RS-422 (RJ45 Buchse)	Fronius Solar.Net IN
WLAN	Funkstandard 802.11 b/g
4 digitale Ein- oder Ausgänge	Anbindung an Rundsteuerempfänger / Energiemanagement
6 digitale Eingänge	Anbindung an Rundsteuerempfänger

FRONIUS DATCOM - KOMMUNIKATIVE UND ZUKUNFTSSICHERE ANLAGENÜBERWACHUNG



/ Batterieladesysteme / Schweißtechnik / Solarelektronik



GRENZEN VERSCHIEBEN

Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen.

Urheberrecht und Copyright: Sämtliche Rechte vorbehalten. Der nicht anders gekennzeichnete Inhalt dieser Präsentation bzw. Dokumente(s) (Texte, Bilder, Grafiken, Animationen usw.) unterliegt dem Urheberrecht und den Gesetzen zum Schutze geistigen Eigentums. Der Inhalt darf weder insgesamt noch in Teilen ohne vorherige ausdrückliche Genehmigung von Fronius für private oder für kommerzielle Zwecke verwendet, kopiert oder verändert werden.