

FRONIUS SMART METER

/ Der bidirektionale Zähler zur Erfassung des Stromverbrauchs im Haushalt



/ Der Fronius Smart Meter ist ein bidirektionaler Zähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs und zur Erfassung der Lastkurve des Haushalts. Dank hoher Messgenauigkeit und schneller Kommunikation über die Schnittstelle Modbus RTU SunSpec wird bei Einspeisebegrenzungen eine schnellere und genauere dynamische Einspeiseregulung als bei SO ermöglicht. Gemeinsam mit Fronius Solar.web ermöglicht der Fronius Smart Meter eine übersichtliche Darstellung des eigenen Stromverbrauchs. Bei der Speicherlösung rund um den Fronius Symo Hybrid sorgt der Fronius Smart Meter für ein perfekt abgestimmtes Management der verschiedenen Energieflüsse, wodurch das gesamte Energiemanagement optimiert wird. Der Fronius Smart Meter eignet sich perfekt für den Einsatz mit den Wechselrichtern Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Galvo bzw. dem Fronius Datamanager 2.0.

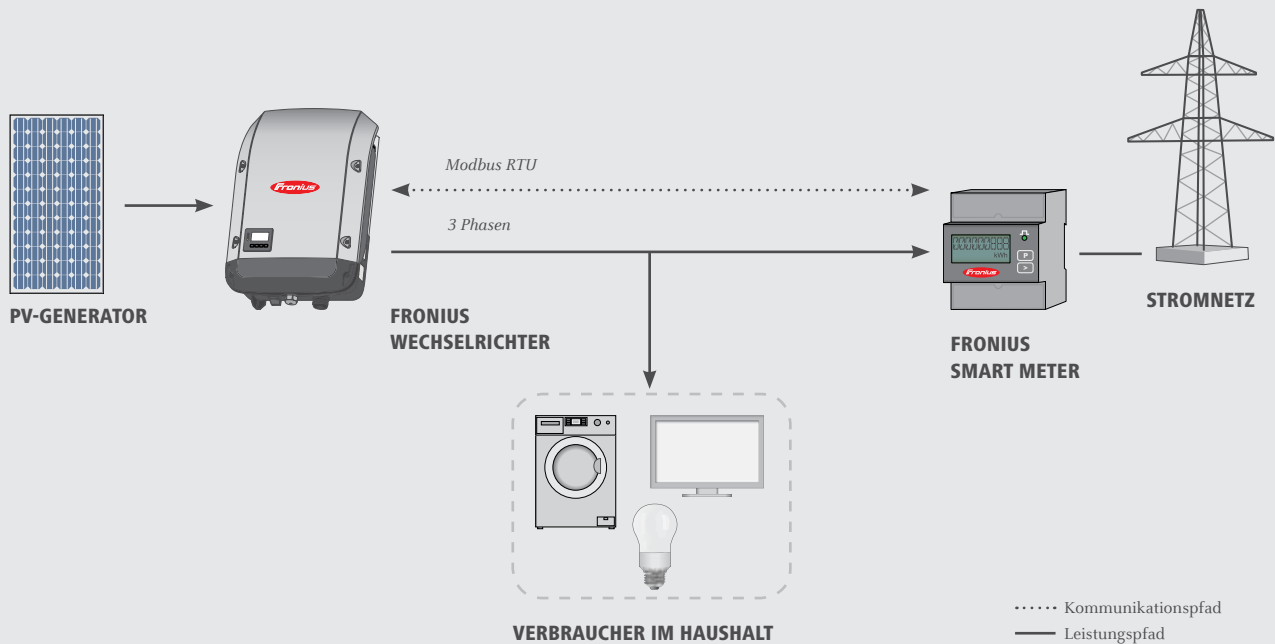
FRONIUS SMART METER

TECHNISCHE DATEN	
Nennspannung	400 – 415 V
Maximalstrom	3 x 63 A
Leistungsquerschnitt Leistungspfad	1 – 16 mm ²
Leistungsquerschnitt Kommunikation	0,05 – 4 mm ²
Montage	Hutschiene
Gehäuse	4 Module DIN 43880
Genauigkeitsklasse	1
Schnittstelle zum Wechselrichter	Modbus RTU (RS485)
Display	8-stelliges LCD

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- / Schnelle und genaue dynamische Einspeiseregulungen
- / Übersichtliche Darstellung des Stromverbrauchs im Fronius Solar.web
- / Optimiertes Energiemanagement bei der Speicherlösung Fronius Symo Hybrid

KONFIGURATIONSSCHEMA



/ Der Fronius Smart Meter ist mit allen Wechselrichtern mit RS485-Schnittstelle (Modbus RTU SunSpec) kompatibel. Bei den Wechselrichtern Fronius IG¹⁾, Fronius IG Plus und Fronius CL funktioniert der Fronius Smart Meter in Kombination mit dem Fronius Datamanager 2.0 bzw. bei den Wechselrichtern Fronius IG TL und Fronius Agilo und Fronius Agilo TL mit der Fronius Datamanager Box 2.0. In bereits installierten Wechselrichtern kann der Fronius Smart Meter in Kombination mit dem Fronius Datamanager 2.0 jederzeit nachgerüstet werden.

¹⁾ Keine Leistungsreduzierung möglich.

/ 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 3.000 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. 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

v02 Feb 2014 DE

Fronius Schweiz AG
 Oberglattestrasse 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-sales@fronius.com
 www.fronius.com