



# FRONIUS OHMPILOT

/ Eigenverbrauchsoptimierung durch intelligente, stufenlose Regelung von Wärmequellen.



/ Der Fronius Ohmpilot ist ein Verbrauchsregler, der überschüssigen PV-Strom zur Warmwasseraufbereitung heranzieht. Dank der stufenlosen Regelung von 0 bis 9 kW kann der überschüssige PV-Strom effizient genutzt und an die Verbraucher im Haushalt weitergegeben werden. Der Fronius Ohmpilot wird in erster Linie dazu eingesetzt, Heizstäbe zur Warmwasserbereitung in Boilern und Pufferspeichern intelligent anzusteuern. Weitere Anwendungsgebiete sind beispielsweise eine Infrarotheizung oder ein Handtuchtrockner. Bei einem Einfamilienhaus mit durchschnittlichem Warmwasserverbrauch kann damit von April bis Oktober der überwiegende Bedarf im Haushalt mit Solarstrom gedeckt werden. Das Resultat: Maximaler Eigenverbrauch, Reduktion der CO<sub>2</sub> Emission des Haushalts und Schonung der eigenen Heizanlage in den Sommermonaten.

## TECHNISCHE DATEN FRONIUS OHMPILOT

EINGANGSDATEN	OHMPILOT
Frequenz	50 Hz
Max. Eingangsstrom ( $I_{ac,max}$ ) <sup>1)</sup>	1*16 A / 3*16 A
Eingangsspannung <sup>1)</sup>	230 V / 400 V

AUSGANGSDATEN	OHMPILOT
Max. Ausgangsleistung <sup>1)</sup>	stufenlos 3 kW – 9 kW
Frequenz	50 Hz
AC Ausgangsstrom ( $I_{ac,nom}$ ) <sup>1)</sup>	1*13 A / 3*13 A
Ausgangsspannung <sup>1)</sup>	230 V / 400 V

ALLGEMEINE DATEN	OHMPILOT
Art der Leistungsregelung	Pulsweitenmodulation
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	350 x 280 x 110 mm
Gewicht	3,9 kg
Schutzklasse	IP54
Montage	Wandmontage
Umgebungstemperatur-Bereich	0 - 40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0 - 99 %, nicht kondensierend
Zertifikate und Normerfüllung	CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328

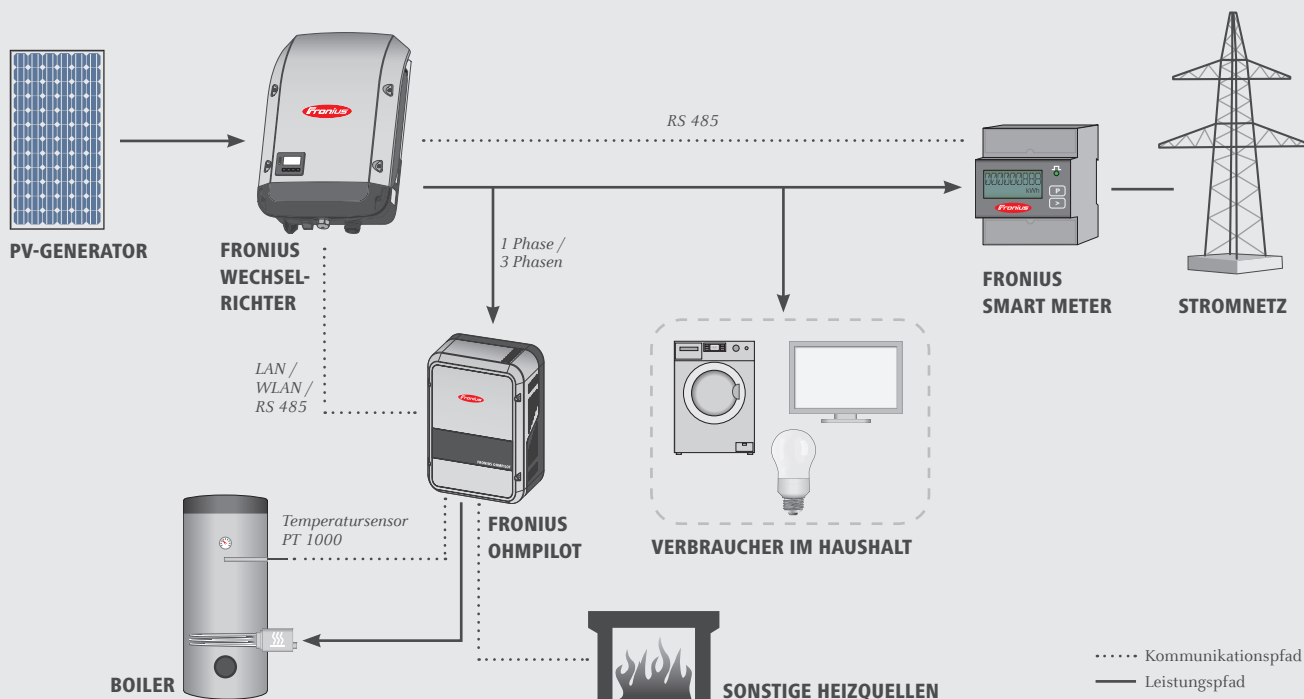
<sup>1)</sup> 1-phasig / 3-phasig

## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- / Stufenlose Regelung von 0 bis 9 kW
- / Einfachste Installation
- / Mindesttemperaturhaltung

- / Koordination mit sonstigen Heizquellen, zB. Gasthermen
- / Kombination mit Wärmepumpen
- / Legionellenschaltung

## KONFIGURATIONSSCHEMA



/ Bei der Installation punktet der Fronius Ohmpilot mit einfacher Inbetriebnahme über die eigene Website sowie mit einfacher Kommunikationsanbindung über WLAN. Gleichzeitig schützt der Fronius Ohmpilot durch die saubere und störfreie Ansteuerung der Verbraucher das Stromnetz, damit sind Sie als Installateur für die Anforderungen von heute und morgen gerüstet.

/ Der Fronius Ohmpilot ist mit allen Fronius Wechselrichtern kompatibel, Voraussetzung zur Nutzung ist ein Fronius Datamanager 2.0 sowie ein Fronius Smart Meter. Bei den Wechselrichtern Fronius Symo, Fronius Primo, Fronius Galvo und Fronius Eco ist der Fronius Datamanager standardmäßig integriert. In bereits installierten Wechselrichtern kann sowohl der Fronius Datamanager als auch der Fronius Smart Meter jederzeit nachgerüstet werden.

/ 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 3.800 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 1.200 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)

v07 Apr 2017 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