



FRONIUS OHMPILOT

Optimización del autoconsumo a través de la regulación inteligente de fuentes de calor



**TAMBIÉN COMPATIBLE CON
FRONIUS ENERGY PACKAGE**

El Fronius Ohmpilot es un regulador de consumo diseñado con el fin de utilizar el exceso de energía solar para calentar agua. Gracias a la regulación ajustable de 0 a 9 kW, el excedente de energía FV se emplea de forma muy eficiente para abastecer parte del consumo del hogar.

El Fronius Ohmpilot sirve principalmente para el control inteligente de elementos térmicos para el suministro de agua caliente en calderas y tanques de almacenamiento intermedio, pero también para la calefacción por infrarrojos o radiadores de toallas. De este modo, la energía solar proporciona a una vivienda unifamiliar la mayor parte de la energía necesaria para el abastecimiento del agua caliente. El resultado es la maximización de la cuota de autoconsumo, conseguir una reducción notable de emisiones CO₂ del hogar y un menor desgaste del sistema de calefacción principal del edificio durante los meses de verano.

DATOS TÉCNICOS DEL FRONIUS OHMPILOT

DATOS DE ENTRADA	OHMPILOT
Frecuencia	50 Hz
Máx. corriente de entrada (I _{ac máx.}) ¹⁾	1*16 A / 3*16 A
Tensión de entrada ¹⁾	230 V / 400 V

DATOS DE SALIDA	OHMPILOT
Máxima potencia de salida ¹⁾	3 kW / 9 kW (ajustable)
Frecuencia	50 Hz
Corriente de salida CA (I _{ac nom.}) ¹⁾	1*13 A / 3*13 A
Tensión de salida ¹⁾	230 V / 400 V

DATOS GENERALES	OHMPILOT
Tipo de regulación de potencia	Modulación de ancho de pulsos
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	350 x 280 x 110 mm
Peso	3,9 kg
Clase de protección	IP54
Instalación	Montaje de pared
Margen de temperatura ambiente	0 - 40 °C
Humedad de aire admisible	0 - 99 % sin condensación
Certificados y cumplimiento de normas	CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328

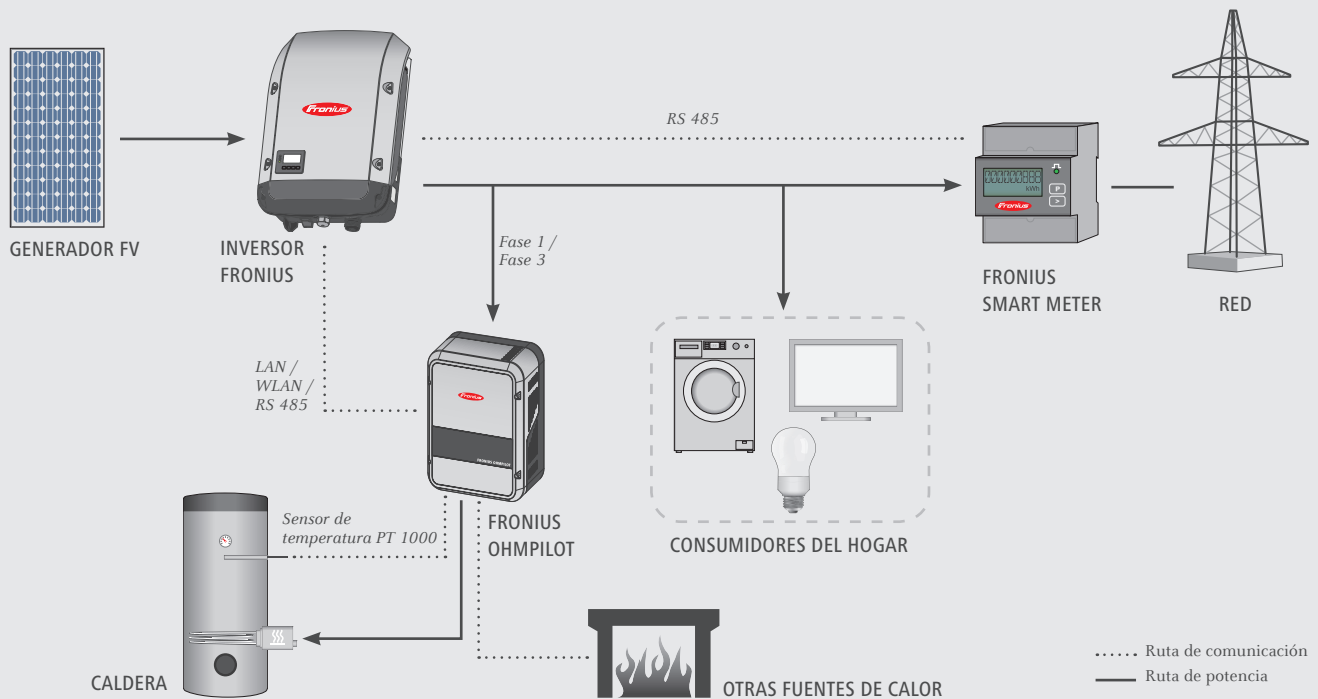
¹⁾ monofásico / trifásico

VENTAJAS

/ Continua regulación ajustable de 0 a 9 kW
 / Fácil instalación
 / Limitación de alimentación dinámica \geq 50%
 (también con el Fronius Energy Package)

/ Ajuste de la temperatura mínima
 / Acoplamiento de otras fuentes de calor, p. ej. calentadores de agua a gas
 / Combinación con bombas de calor

CONFIGURACIÓN DEL DIAGRAMA



La instalación del Fronius Ohmpilot no podría ser más fácil, gracias a una sencilla puesta en marcha a través de la página web, así como una sencilla conexión WLAN. Gracias al Fronius Ohmpilot, se puede evitar la inyección a red, haciendo un uso más responsable y eficiente del excedente fotovoltaico.

El Fronius Ohmpilot es compatible con todos los inversores Fronius. Para poder utilizar el equipo, se requiere un Fronius Datamanager 2.0 y un Fronius Smart Meter. El Fronius Datamanager está integrado de serie en los inversores Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Primo, Fronius Galvo y Fronius Eco. El Fronius Datamanager y el Fronius Smart Meter pueden adaptarse posteriormente a los inversores existentes.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRES BUSINESS UNITS, UNA MISMA PASIÓN: TECNOLOGÍA QUE MARCA PAUTAS.

Lo que en 1945 comenzó como una empresa unipersonal, en la actualidad marca las pautas tecnológicas en los sectores de tecnología de soldadura, fotovoltaica y carga de baterías. Actualmente trabajamos en todo el mundo con nuestros 3.800 empleados y las 1.242 patentes concedidas para los desarrollos de productos, resaltando el espíritu innovador de nuestra empresa. Para nosotros, la expresión „desarrollo sostenible“ significa llevar a la práctica puntos de vista sociales y relevantes para el medio ambiente, de modo equitativo con los factores económicos. En este sentido, nuestra exigencia jamás ha cambiado: ser líderes en innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite www.fronius.com v08 Aug 2017 ES

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial LA CARPETANIA
Miguel Faraday 2
28906 Getafe (Madrid)
España
Teléfono +34 91 649 60 40
pv-sales-spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Teléfono +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com