

FRONIUS OHMPILOT

Optimisation de l'autoconsommation grâce à la régulation continue et intelligente de sources de chaleur



INTÉGRÉ DANS LES SOLUTIONS SMART PACKAGE !

Le Fronius Ohmpilot est un régulateur de consommation conçu pour utiliser l'excédent d'énergie solaire pour chauffer de l'eau. Grâce à la régulation permanente réglable de 0 à 9 kW, le courant PV excédentaire peut être utilisé de manière très efficace et alimenter les consommateurs de la maison.

Le Fronius Ohmpilot est principalement utilisé pour piloter intelligemment les éléments chauffants tels que les ballons d'eau chaude et les réservoirs tampon, mais peut également être utilisé pour le chauffage infrarouge ou les radiateurs sèche-serviettes. En moyenne, l'énergie solaire peut ainsi fournir la majorité de l'eau chaude d'une maison familiale d'avril à octobre. Le résultat ? Une autoconsommation maximale, une réduction des émissions de CO₂ des ménages et une diminution de l'usure du système de chauffage principal du bâtiment durant les mois d'été.

DONNÉES TECHNIQUES DU FRONIUS OHMPILOT

DONNÉES D'ENTRÉE	OHMPILOT
Fréquence	50 Hz
Courant d'entrée max. (I _{ac max}) ¹⁾	1*16 A / 3*16 A
Tension d'entrée ¹⁾	230 V / 400 V

DONNÉES DE SORTIE	OHMPILOT
Puissance de sortie max. ²⁾	3 kW / 9 kW (chacun étant réglable en continu)
Fréquence	50 Hz
Courant de sortie AC (I _{ac nom}) ²⁾	1*13 A / 3*13 A
Tension de sortie ²⁾	230 V / 400 V

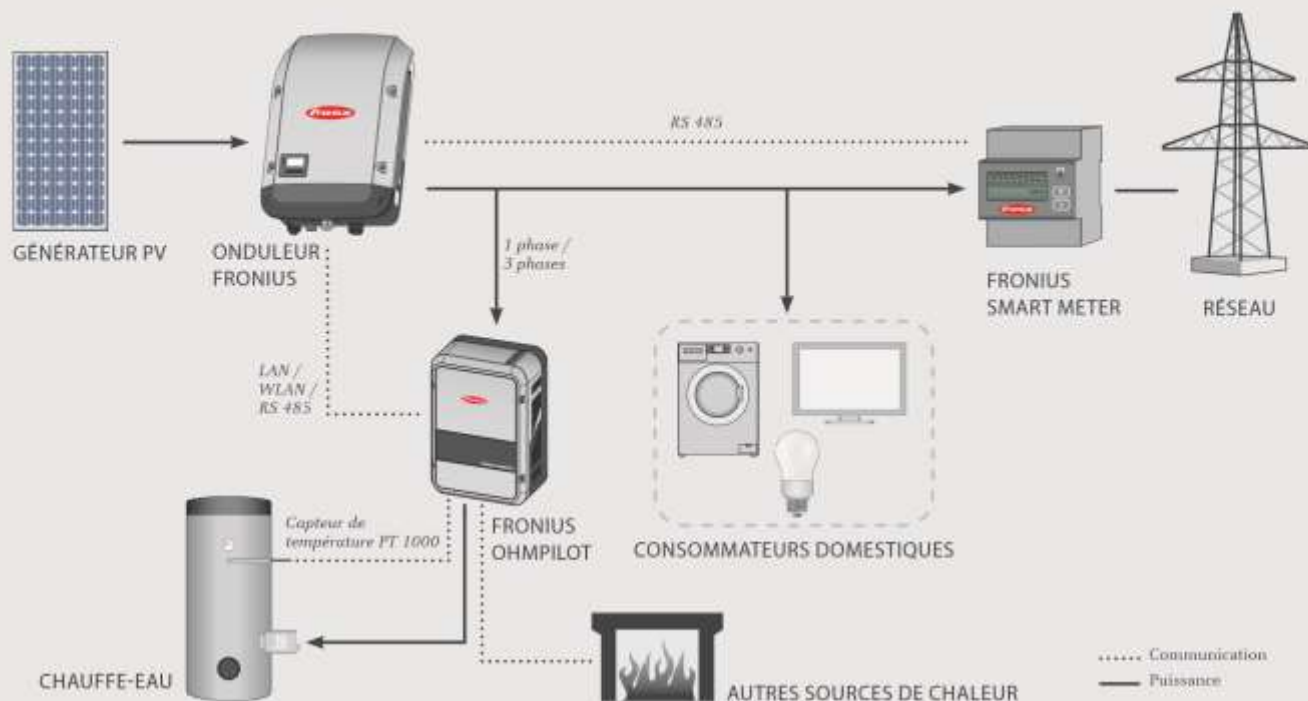
DONNÉES GÉNÉRALES	OHMPILOT
Type de régulation de puissance	PWM
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	350 x 280 x 130 mm
Poids	3,9 kg
Classe de protection	IP54
Installation	Murale
Plage de température ambiante	0 - 40 °C
Humidité	0 - 99 %, sans condensation
Certificats et conformités aux normes	CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328

¹⁾ Monophasé / triphasé

LES AVANTAGES

- / Régulation permanente de 0 à 9 kW
- / Installation simple
- / Réglage de température minimale
- / Limitation dynamique de l'injection ≥ 50%
 - également avec le Fronius Energy Package
- / Coordination avec d'autres sources de chaleur (chauffe-eau au gaz par exemple)
- / Combinaison avec pompes à chaleur
- / Système de prévention de la légionellose
- / Conforme aux directives EMV

DIAGRAMME DE CONFIGURATION



L'installation et la mise en service du Fronius Ohmpilot sont particulièrement simples grâce à l'interface web dédiée ainsi qu'à la communication via WLAN.

Le Fronius Ohmpilot est compatible avec tous les onduleurs Fronius. La Fronius Datamanager 2.0 et un Fronius Smart Meter sont nécessaires à son utilisation. La Fronius Datamanager est intégré de série dans les onduleurs Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Primo, Fronius Galvo et Fronius Eco. La Fronius Datamanager et le Fronius Smart Meter peuvent être ajoutés à tout moment à des installations existantes, et la Datamanager Box 2.0 permettra d'installer le Fronius Ohmpilot quelle que soit la marque de l'onduleur en place.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TROIS BUSINESS UNITS, UNE PASSION : L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Celle qui commença en 1945 comme une entreprise individuelle pose désormais de nouveaux jalons technologiques dans les secteurs des techniques de soudage, du photovoltaïque et des techniques de charge. Nous comptons aujourd'hui près de 3800 collaborateurs dans le monde entier et les 1242 brevets déposés pour le développement de produits sont la preuve de l'esprit novateur qui anime l'entreprise. Le développement durable signifie pour nous de considérer les aspects sociaux et environnementaux au même titre que les facteurs économiques. Et notre objectif n'a pas changé : être le leader de l'innovation.

Plus d'informations sur les produits et solution Fronius ainsi que sur nos partenaires et représentants sur le site www.fronius.com

V08 août 2017 FR

Fronius France
ZAC du Moulin
8, rue du Meunier – BP 14061
95723 Roissy CDG Cedex
France
pv-sales-france@fronius.com
www.fronius.fr

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com