



FRONIUS OHMPILOT

Optimalisatie van het eigen verbruik door middel van intelligente, traploze regeling van warmtebronnen



NU OOK COMPATIBEL MET HET FRONIUS ENERGY PACKAGE

De Fronius Ohmpilot is een verbruiksregelaar die overtollige PV-stroom inzet voor warmwaterbereiding. Dankzij de traploze regeling van 0 tot 9 kW kan overtollige PV-stroom efficiënt worden benut en aan verbruikers in het huishouden worden doorgeleid.

De Fronius Ohmpilot wordt in de eerste plaats gebruikt om verwarmingselementen voor warmwaterbereiding in boilers en opslagbuffers intelligent aan te sturen. Andere toepassingsmogelijkheden zijn bijvoorbeeld infraroodstralers en handdoekdrogers. Bij een eengezinswoning met een gemiddeld waterverbruik kan hiermee van april tot oktober het grootste deel van de huishoudelijke energiebehoefte met zonnestroom worden afgedekt. Het resultaat: maximaal eigen verbruik, reductie van de CO₂-uitstoot van het huishouden en sterk verminderde inzet van de eigen verwarmingsinstallatie gedurende de zomermaanden.

TECHNISCHE GEGEVENS FRONIUS OHMPILOT

INGANGSGEGEVENS	OHMPILOT
Frequentie	50 Hz
Max. ingangsstroom ($I_{ac\ max}$) ¹⁾	1*16 A / 3*16 A
Ingangsspanning ¹⁾	230 V / 400 V
UITGANGSGEGEVENS	OHMPILOT
Max. uitgangsvermogen ¹⁾	traploos 3 kW / traploos 9 kW
Frequentie	50 Hz
AC-uitgangsstroom ($I_{ac\ nom}$) ¹⁾	1*13 A / 3*13 A
Uitgangsspanning ¹⁾	230 V / 400 V
ALGEMENE GEGEVENS	OHMPILOT
Soort capaciteitsregeling	Impulsbreedtemodulatie
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	350 x 280 x 110 mm
Gewicht	3.9 kg
Beveiligingsklasse	IP54
Montage	Montage op de muur
Omgevingstemperatuurbereik	0 - 40 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid	0 - 99 %, zonder condensvorming
Certificaten en goedkeuringen	CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328

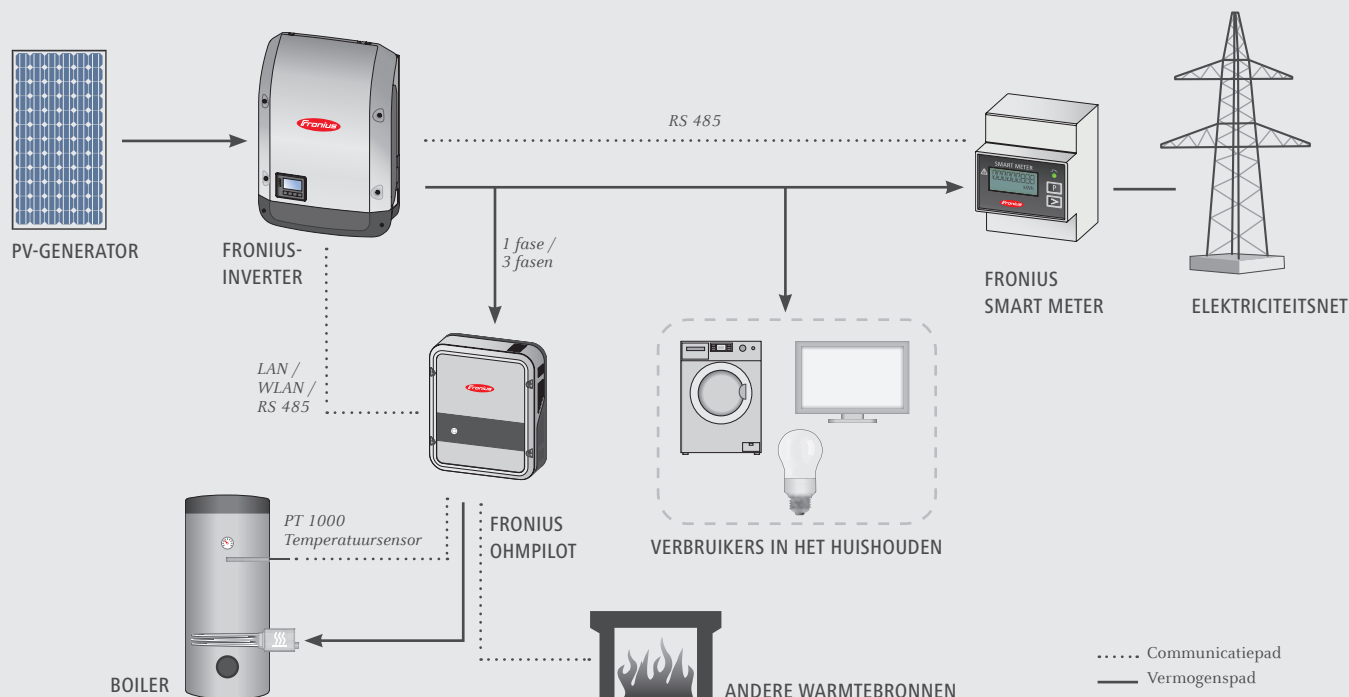
¹⁾ 1-fasig / 3-fasig

DE VOORDELEN IN EEN OOGOPSLAG

- / Traploze regeling van 0 tot 9 kW
- / Uiterst eenvoudige installatie
- / Instelbare minimumtemperatuur
- / Dynamische teruglevergrens $\geq 50\%$ ook met het Fronius Energy Package

- / Coördinatie met andere warmtebronnen, bijv. gasboilers
- / Combinatie met warmtepompen
- / Anti-legionellaschakeling
- / Bewezen naleving van de EMV-richtlijnen

CONFIGURATIESCHEMA



Bij de installatie weet de Fronius Ohmpilot zich te onderscheiden door zijn eenvoudige inbedrijfstelling via de eigen website en door een gemakkelijke communicatieverbinding via WLAN. Tegelijkertijd ontziet de Fronius Ohmpilot dankzij de zuivere, storingvrije aansturing van verbruikers het elektriciteitsnet. Zo bent u als installateur op de uitdagingen van vandaag en morgen voorbereid.

De Fronius Ohmpilot is compatibel met alle inverters van Fronius. Voorwaarde voor gebruik is de aanwezigheid van een Fronius Datamanager 2.0 en een Fronius Smart Meter. Bij de inverters Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Primo, Fronius Galvo en Fronius Eco is de Fronius Datamanager standaard geïntegreerd. Bovendien kan zowel de Fronius Datamanager als de Fronius Smart Meter op elk gewenst moment worden toegevoegd aan reeds geïnstalleerde inverters.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

DRIE BUSINESS UNITS, ÉÉN PASSIE: TECHNOLOGIE DIE GRENZEN VERLEGT.

Wat in 1945 als eenmanszaak begon, is inmiddels uitgegroeid tot een onderneming die op technologisch gebied toonaangevend is in de sectoren Lastechiek, Fotovoltaiek en Acculaadtechniek. Wereldwijd hebben wij ongeveer 4.760 betrokken medewerkers in dienst. Allemaal mensen met een passie voor vernieuwing, wat ook wel blijkt uit de 1.253 toegekende octrooien. Duurzame ontwikkeling is voor ons: groene en sociale principes omzetten in rendabele oplossingen. Als innovatief koploper zijn wij daar als geen ander toe in staat.

Meer informatie over de producten van Fronius en over ons wereldwijde netwerk van handelspartners en vertegenwoordigers vindt u op www.fronius.com

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