

# FRONIUS WARMTE-OPLOSSING

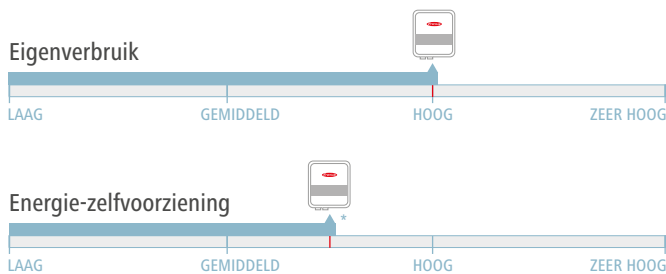
Eenvoudige warmwaterbereiding met PV-overschot via Fronius Ohmpilot



## ALLE VOORDELEN OP EEN RIJTJE:

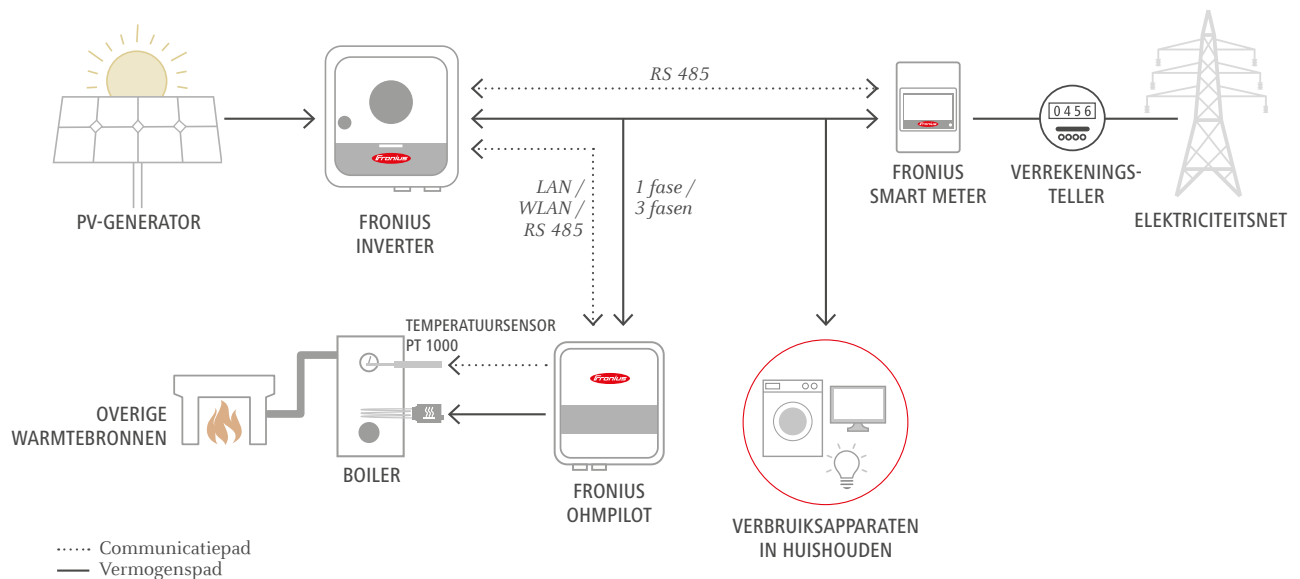
- / Verlenging van de levensduur van de primaire warmtebron
- / Warmwatervoorziening met PV gedurende 8 maanden van het jaar grotendeels mogelijk
- / verhoging van het eigenverbruiksquotum tot 100%
- / Traploze regeling van 0 tot 9 kW voor een optimaal gebruik van de overschotten
- / De energiekosten verlagen

- 1 Fronius-inverter
- 2 Fronius Ohmpilot
- 3 Fronius Smart Meter TS



\* afhankelijk van de warmteproductie in het huishouden

## CONFIGURATIESCHEMA



## WAT IS ER NODIG OM DE FRONIUS-VERWARMINGSOPLOSSING TE IMPLEMENTEREN?

APPARAAT	TYPE	OPMERKING
FRONIUS OHMPILOT	9.0,-3	/ Verbruiksregelaar / gebruikt PV-overschot voor warmwaterbereiding / traploze regeling van 0-9 kW
SMART METER TS	100A-1; 65A-3; 5KA-3	/ voor eenfase en driefasen netwerken geschikt / meet het energieverbruik en het netgebruik / essentieel voor het gebruik van de Fronius Ohmpilot
INVERTER	/ Fronius Primo of Symo GEN24 Plus / Fronius Tauro / alle SnapINverters vanaf Datamanager 2.0  / evenals alle oudere Fronius WR- inverters en inverters van derden met de Datamanager Box 2.0	
VERWARMINGSELEMENT	1-fase tot max. 3 kW/ 3-fasen tot max. 9 kW/ 18 kW verwarmingselement*	3-fasen verwarmingselementen moeten van een nul kabel zijn voorzien *ASCOHEAT-FOP van ASKOMA
TEMPERATUURSENSOR <b>- AANBEVOLEN -</b>	PT1000	/ Mogelijkheid om de minimum- of streef temperatuur in te stellen / optimaal gebruik van de overschotten alleen met PT1000 mogelijk
COMMUNICATIE OHMPILOT - INVERTER	/ Mogelijkheid 1: verbinding met de router via LAN of WLAN / Mogelijkheid 2: kabel aansluiting (CAT5 en hoger) via Modbus RTU (RS485)	
COMMUNICATIE SMART METER - INVERTER	/ Kabel aansluiting (vanaf CAT5) via Modbus RTU (RS485)	

/ 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 Lastechniek, 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](http://www.fronius.com)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telephone +43 7242 241-0  
pv-sales@fronius.com  
www.fronius.com