

FRONIUS OHMPILOT

Optimering av egenförbrukningen via intelligent, steglös reglering av värmekällor



Fronius Ohmpilot är en förbrukningsreglerare som använder överskottet av solströmmen för varmvattenberedning. Tack vare den steglösa regleringen från 0 till 9 kW kan överskottet av solström användas effektivt och överförs till värmekällor i hushållet.

Fronius Ohmpilot används i första hand för intelligent styrning av värmestavar för varmvattenberedning i varmvattenberedare och buffertackumulatörer. Andra användningsexempel är infraröduppvärmning eller handdukstorkar. För ett enfamiljshus med genomsnittlig varmvattenförbrukning kan under mars-oktober i Centraleuropa vanligen den övervägande delen av behovet i hushållet täckas med solenergi. Resultatet: Maximal egenförbrukning, minskad CO₂-emission från hushållet och minskat slitage på värmeanläggningen under sommarmånaderna.

TEKNISKA DATA FRONIUS OHMPILOT

| INGÅNGSDATA | OHMPILOT |
|---|---------------|
| Frekvens | 50 Hz |
| Maximal ingångsström (I _{ac max}) ¹⁾ | 16 A/3*16 A |
| Ingångsspänning ¹⁾ | 230 V/3*230 V |

| UTGÅNGSDATA | OHMPILOT |
|--|---------------------------|
| Maximal utgångseffekt ¹⁾ | Steglös 3 kW/steglös 9 kW |
| Frekvens | 50 Hz |
| AC-utgångsström (I _{ac nom}) ¹⁾ | 13 A/3*13 A |
| Utgångsspänning ¹⁾ | 230 V/3*230 V |
| THDi | < 3 % |

| ALLMÄNNA DATA | OHMPILOT |
|--------------------------------|--|
| Typ av effektreglering | Pulsbreddsmodulering |
| Mått (höjd x bredd x djup) | 350 x 280 x 110 mm |
| Vikt | 3,9 kg |
| Skyddsklass | IP54 |
| Montering | Väggmontering |
| Omgivningstemperatur | 0–40 °C |
| Tillåten luftfuktighet | 0–99 %, inte kondenserande |
| Certifikat och normuppfyllelse | CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328 |

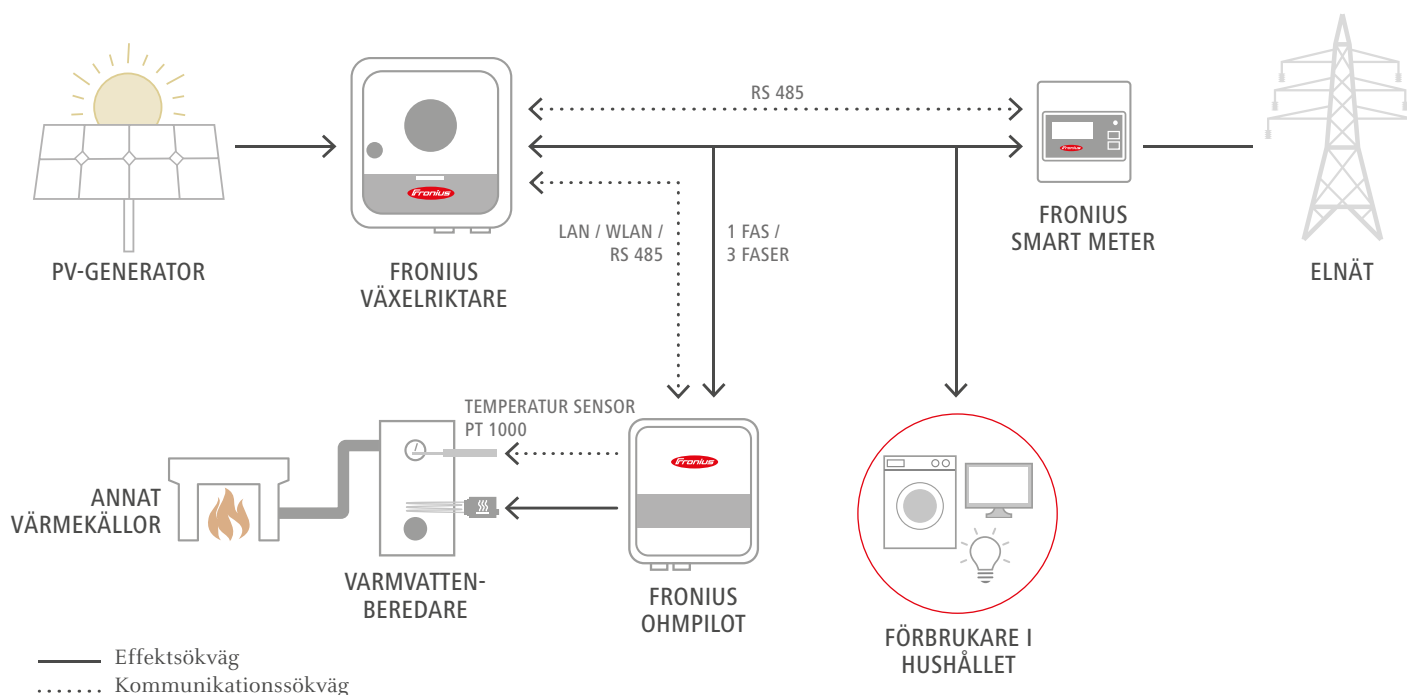
¹⁾ 1-fasig/3-fasig med utförd neutralledare

EN KORT ÖVERSIKT ÖVER FÖRDELARNA

- / Steglös reglering från 0 till 9 kW
- / Ökning av egenförbrukningsandelen upp till 100 %
- / Längre livslängd för den primära värmekällan
- / Varmvattenförsörjning med solcellsanläggning mer än 8 månader per år ofta möjlig

- / Enkel installation
- / Kompatibel med andra värmekällor, som t.ex. värmepumpar
- / Skydd mot legionellbakterier
- / Dynamisk effektbegränsning möjlig
- Nollinmatning

KONFIGURATIONSSCHEMA



Vid installation utmärker Fronius Ohmpilot sig genom enkel driftsättning via den egna webbsidan, samt enkel kommunikationsanslutning via WLAN. Dessutom är Fronius Ohmpilot skonsam mot elnätet tack vare enkel och problemfri styrning av förbrukare, vilket gör att du som installatör står väl rustad för både dagens och morgondagens utmaningar. Observera att vid användning av 3-fasiga elpatroner ska neutralledaren anslutas till ingångsspänningen och elpatron. Med en elpatron* på 18 kW kan varmvattenberedning med överskott av solenergi bli verklighet även inom kommersiell användning.

Fronius Ohmpilot är kompatibel med alla Fronius växelriktare, under förutsättning att Fronius Datamanager 2.0 och Fronius Smart Meter används. För växelriktarna Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Primo, Fronius Galvo och Fronius Eco är Fronius Datamanager integrerad som standard. Redan installerade växelriktare kan eftertrustras med både Fronius Datamanager och Fronius Smart Meter. Därutöver rekommenderas en PT1000 temperatursensor. Det är bara med en temperatursensor som förbrukningen kan optimeras med inställning av lägsta resp. bör-temperatur för varmvattnet, och temperaturen kan visas i Solar.web.

*ASKOMA värmestav ASKOHEAT 18 kW

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRE AFFÄROMRÅDEN, EN PASSION: TEKNOLOGI SOM SÄTTER STANDARDER.

Företaget som började som ett enmansföretag 1945 sätter nu tekniska standarder inom områdena svetsteknik, fotovoltaik och batteriladdning. I dag finns vi över hela världen med 4 760 medarbetare. Dessutom tydliggör 1 253 patent inom produktutveckling den innovativa andan i företaget. För oss innebär hållbar utveckling att värdera miljörelevanta och sociala aspekter lika högt som ekonomiska faktorer. Våra högt ställda krav på att vara innovationsledare har aldrig ändrats.

Mer information om alla Fronius produkter samt våra globala försäljningspartner och representanter hittar du på www.fronius.com

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