



FRONIUS OHMPILOT

Optimizarea autoconsumului prin reglarea inteligentă și reglabilă în permanență a surselor de căldură



Fronius Ohmpilot este un regulator de consum care folosește excesul de energie solară pentru a încălzi apa. Datorită reglajului continuu de la 0 la 9 kW, puterea solară în exces poate fi utilizată eficient pentru a alimenta o sursă de căldură din gospodărie.

Fronius Ohmpilot este folosit în primul rând pentru a controla inteligent elementele de încălzire pentru furnizarea de apă caldă în cazane și rezervoare tampon, dar poate fi folosit și pentru încălzirea cu infraroșu sau la radiatoare pentru prosoape. Energia solară poate oferi astfel unei case de familie cu un nivel mediu de consum de apă cea mai mare cantitate de apă caldă din aprilie până în octombrie. Rezultatul este un autoconsum maxim, o reducere a emisiilor de CO₂ ale gospodăriei și mai puțină uzură a sistemului principal de încălzire al clădirii în lunile de vară.

FRONIUS OHMPILOT DATE TEHNICE

DATE DE INTRARE	OHMPILOT
Frecvență	50 Hz
Curent maxim de intrare (I _{ac max}) ¹⁾	16 A / 3*16 A
Tensiunea de intrare ¹⁾	230 V / 3*230 V

DATE DE IEȘIRE	OHMPILOT
Puterea maximă de ieșire ¹⁾	3 kW / 9 kW (each continuously adjustable)
Frecvență	50 Hz
Curent de ieșire AC (I _{ac nom}) ¹⁾	13 A / 3*13 A
Tensiunea de ieșire ¹⁾	230 V / 3*230 V
THDi	< 3 %

DATE GENERALE	OHMPILOT
Tipul de reglare a puterii	Modulația lățimii impulsurilor
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	350 x 280 x 110 mm
Greutate	3.9 kg
Clasa de protecție	IP54
Instalare	Montaj pe perete
Intervalul de temperatură ambiantă	0 - 40 °C
Umiditate admisă	0 - 99 %, fără condensare
Certificates and compliance with standards	CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328

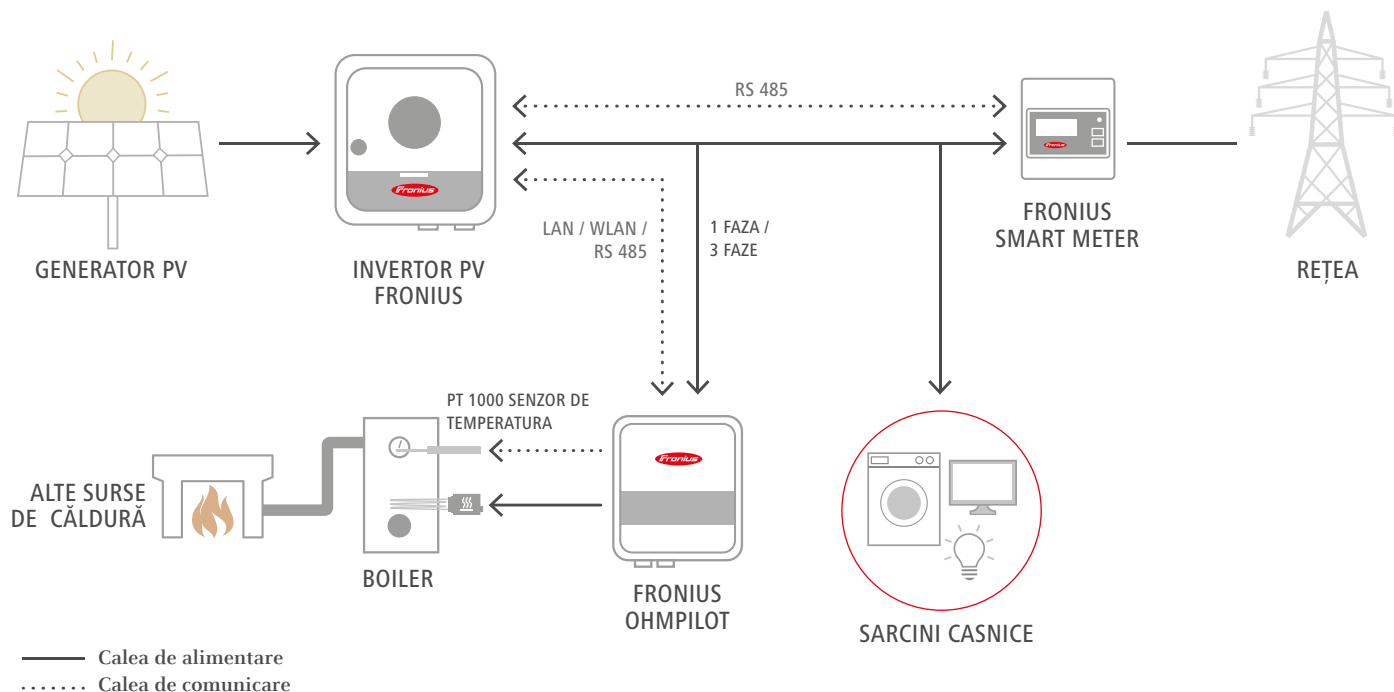
¹⁾ monofazat / trifazat cu conductor neutru

AVANTAJELE DINTR-O PRIVIRE

- / Reglare în mod continuu de la 0 la 9 kW
- / Crește până la 100% rata de autoconsum
- / Prelungește durata de viață a sursei primare de căldură
- / Alimentarea cu apă caldă cu energie solară peste 8 luni pe an este în mare parte posibilă

- / Instalare ușoară
- / Compatibil cu alte surse de căldură, cum ar fi pompele de căldură
- / Protecție împotriva legionellei
- / Reducerea DINAMICĂ A puterii permite limitarea exportului în rețea

DIAGRAMA DE CONFIGURARE



Instalarea Fronius Ohmpilot nu ar putea fi mai ușoară, datorită punerii în funcțiune simple prin intermediul site-ului web dedicat, precum și a unei conexiuni de comunicare simple prin WLAN. Fronius Ohmpilot protejează, de asemenea, rețeaua prin activarea curată și fiabilă a consumatorilor, lăsându-vă, în calitate de instalator, complet echipat pentru cerințele de astăzi și de mâine. Atunci când utilizați barele de încălzire trifazate, asigurați-vă că conductorul neutru este conectat la tensiunea de intrare și la barele de încălzire. Cu un element de încălzire de 18 kW*, apa poate fi încălzită folosind excesul de energie solară chiar și în sectorul comercial.

Fronius Ohmpilot este compatibil cu toate invertoarele Fronius. Pentru a utiliza dispozitivul sunt necesare un Fronius Datamanager 2.0 și un contor inteligent Fronius. Fronius Datamanager este integrat în mod standard în invertoarele Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Primo și Fronius Eco. Fronius Datamanager și Fronius Smart Meter pot fi instalate ulterior în invertoare existente în orice moment. De asemenea, se recomandă utilizarea unui senzor de temperatură PT1000. Doar astfel, utilizatorii pot optimiza și mai mult comportamentul de consum prin stabilirea temperaturilor minimă și țintă pentru apa caldă, iar temperatura poate fi afișată în Solar.web.

*Element de încălzire ASKOMA „ASKOHEAT 18 kW”

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TREI DEPARTAMENTE, O SINGURĂ PASIUNE: TEHNOLOGIA CARE IMPUNE NOI STANDARDE.

Afacerea începută în 1945 ca atelier al unui singur meșter a ajuns acum să impună standarde tehnologice în domeniul tehnicii de sudare, al energiei solare și sistemelor de încălzire a bateriilor. În prezent avem circa 5.440 de angajați în întreaga lume, iar cele 1.264 de brevete de invenții pentru produsele dezvoltate de noi certifică incontestabil spiritul inovator al companiei. Pentru noi, dezvoltarea sustenabilă înseamnă implementarea principiilor relevante pentru mediu și societate, în egală măsură cu factorii economici. Iar în tot acest timp, exigențele noastre nu s-au schimbat niciodată: să fim lider în inovație.

Mai multe informații despre toate produsele Fronius și despre reprezentanții și distribuitorii noștri din întreaga lume puteți afla pe: www.fronius.com

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