



FRONIUS OHMPILOT

Optymalizacja konsumpcji produkowanej energii poprzez inteligentną regulację źródeł ciepła



**TERAZ WSPÓŁPRACUJE
Z FRONIUS ENERGY PACKAGE**



Wyprodukowano
w Austrii / UE

Fronius Ohmpilot jest regulatorem sterującym odbiornikami, przeznaczonym do wykorzystania nadmiaru energii słonecznej w celu podgrzania wody. Dzięki płynnie regulowanej mocy od 0 do 9 kW, nadmiar energii PV można spożytkować do wysoce wydajnego wykorzystania i zasilania odbiorników w gospodarstwie domowym.

Ohmpilot jest wykorzystywany przede wszystkim do inteligentnego sterowania elementami grzejnymi w celu dostarczania ciepłej wody w kotłach i zbiornikach buforowych, ale może być także stosowany do grzejników na podczerwień lub grzejników łazienkowych na ręczniki. Energia słoneczna może zatem dostarczyć domowi rodzinemu o średnim poziomie zużycia wody większość zapotrzebowania na gorącą wodę w okresie od kwietnia do października. Wynikiem jest maksymalny poziom samowystarczalności, zmniejszenie emisji CO2 w gospodarstwie domowym i brak konieczności uruchamiania głównego systemu dostarczania ciepłej wody w budynku w miesiącach letnich.

DANE TECHNICZNE

DANE WEJŚCIOWE	OHMPILOT 9.0-3	
Zastosowana grzałka	1-fazowa	3-fazowa
Maks. prąd wejściowy (I _{ac max})	1*16 A	3*16 A
Napięcie wejściowe	230 V	400 V
Częstotliwość	50 Hz	

DANE WYJŚCIOWE	OHMPILOT 9.0-3	
Zastosowana grzałka	1-fazowa	3-fazowa
Maks. moc wyjściowa	Płynnie regulowana 3.0 kW	Płynnie regulowana 9.0 kW
Prąd wyjściowy AC (I _{ac nom})	1*13 A	3*13 A
Napięcie wyjściowe	230 V	400 V
Częstotliwość	50 Hz	

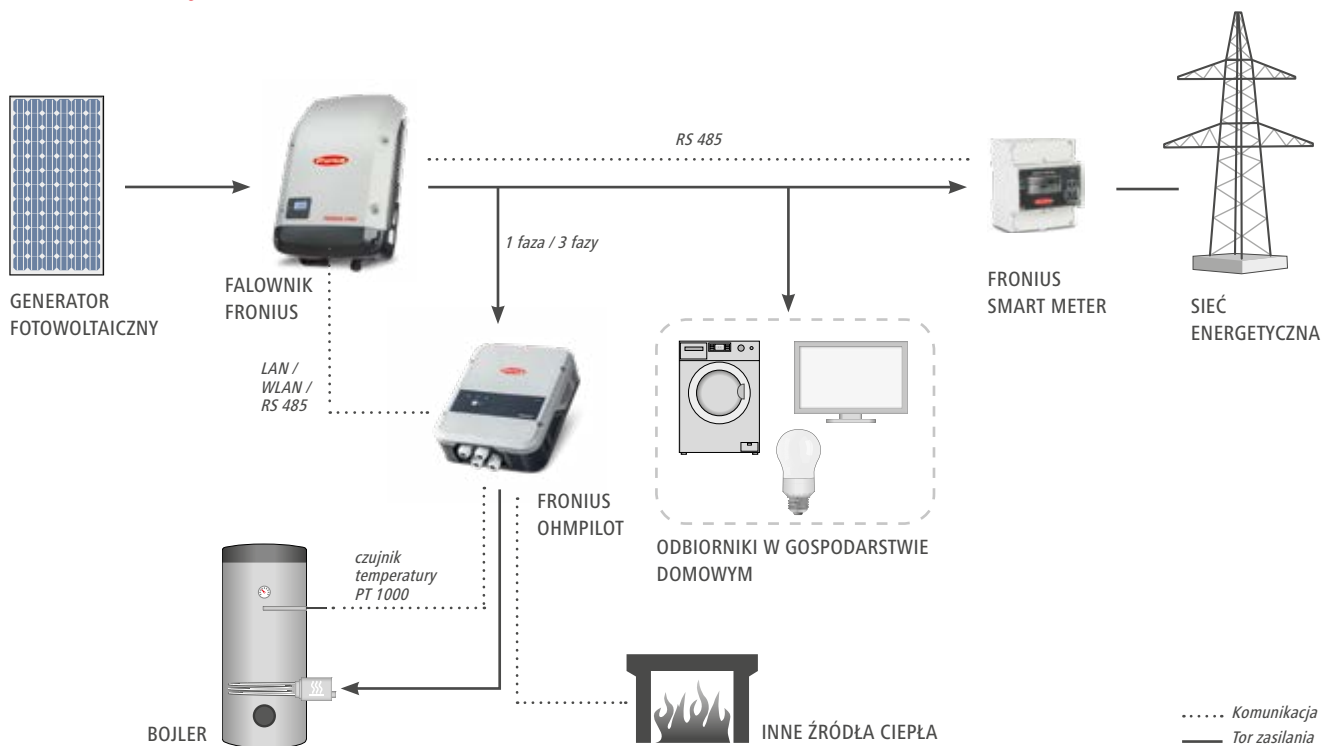
DANE OGÓLNE	OHMPILOT 9.0-3	
Rodzaj regulacji mocy	Modulacja szerokości impulsu (PWM)	
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	350 x 280 x 110 mm	
Waga	3.9 kg	
Stopień ochrony	IP54	
Montaż	Naścienny	
Zakres temperatur otoczenia	0 - 40 °C	
Dopuszczalna wilgotność	0 - 99 %, bez kondensacji	
Certyfikaty i zgodność z normami	CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328	

ZALETY

- / Płynnie regulowana moc od 0 do 9 kW
- / Niezwykle prosta instalacja
- / Ustawienie temperatury minimalnej
- / Dynamiczna redukcja oddawania energii do sieci $\geq 50\%$
- / Współpracuje z Fronius Energy Package

- / Koordynacja z innymi źródłami ciepła np. gazowymi podgrzewaczami wody
- / Kombinacja z pompami ciepła
- / System zapobiegania Legionelli
- / Pełna zgodność z dyrektywami EMC

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Instalacja Fronius Ohmpilot jest niezwykle łatwa dzięki konfiguracji za pośrednictwem dedykowanej strony internetowej, a także prostemu połączeniu przez sieć WLAN. Fronius Ohmpilot chroni również instalację elektryczną dzięki niezakłóconemu i niezawodnemu uruchamianiu odbiorników, pozostawiając instalację w pełni dostosowaną do wymagań dnia dzisiejszego i przyszłości.

Fronius Ohmpilot może współpracować ze wszystkimi falownikami firmy Fronius. Do poprawnego działania wymagany jest Fronius Datamanager 2.0 oraz licznik inteligentny Fronius Smart Meter. Karta Datamanager 2.0 jest standardowo wbudowana w falowniki Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Primo, Fronius Galvo oraz Fronius Eco. Zarówno Datamanager 2.0, jak i licznik Fronius Smart Meter mogą zostać w każdej chwili dołożone do istniejącego systemu PV z falownikiem Fronius.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRZY JEDNOSTKI BIZNESOWE, JEDNA PASJA. TECHNOLOGIA, KTÓRA USTANAWIA STANDARDY.

To co w roku 1945 rozpoczęło się jako jednoosobowa działalność, jest dzisiaj przedsiębiorstwem, które ustanawia nowe standardy technologiczne w dziedzinach spawalnictwa, fotowoltaiki i ładowania akumulatorów. Na całym świecie zatrudniamy blisko 4550 pracowników, a o naszej innowacyjności niech świadczy to, że jesteśmy w posiadaniu 1241 patentów. Zrównoważony rozwój oznacza dla nas, że kwestie ochrony środowiska i sprawy socjalne traktujemy na równi z wskaźnikami ekonomicznymi. Nasza dewiza jest od zawsze ta sama: chcemy być liderem innowacyjności.

Dalsze informacje na temat wszystkich produktów firmy Fronius oraz naszych partnerów handlowych i przedstawicieli można uzyskać na stronie internetowej www.fronius.pl

v09 July 2018 PL



Zapraszamy na:

Forum
Instalatorów
Falowników
Fronius

www.forum-fronius.pl

MADE IN AUSTRIA

Fronius Polska Sp. z o.o.
ul. Gustawa Eiffel'a 8
44-109 Gliwice, Polska
Tel +48 32 621 07 00
Fax +48 32 621 07 01
pv-sales-poland@fronius.com
www.fronius.pl