/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

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 rodzinnemu 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	

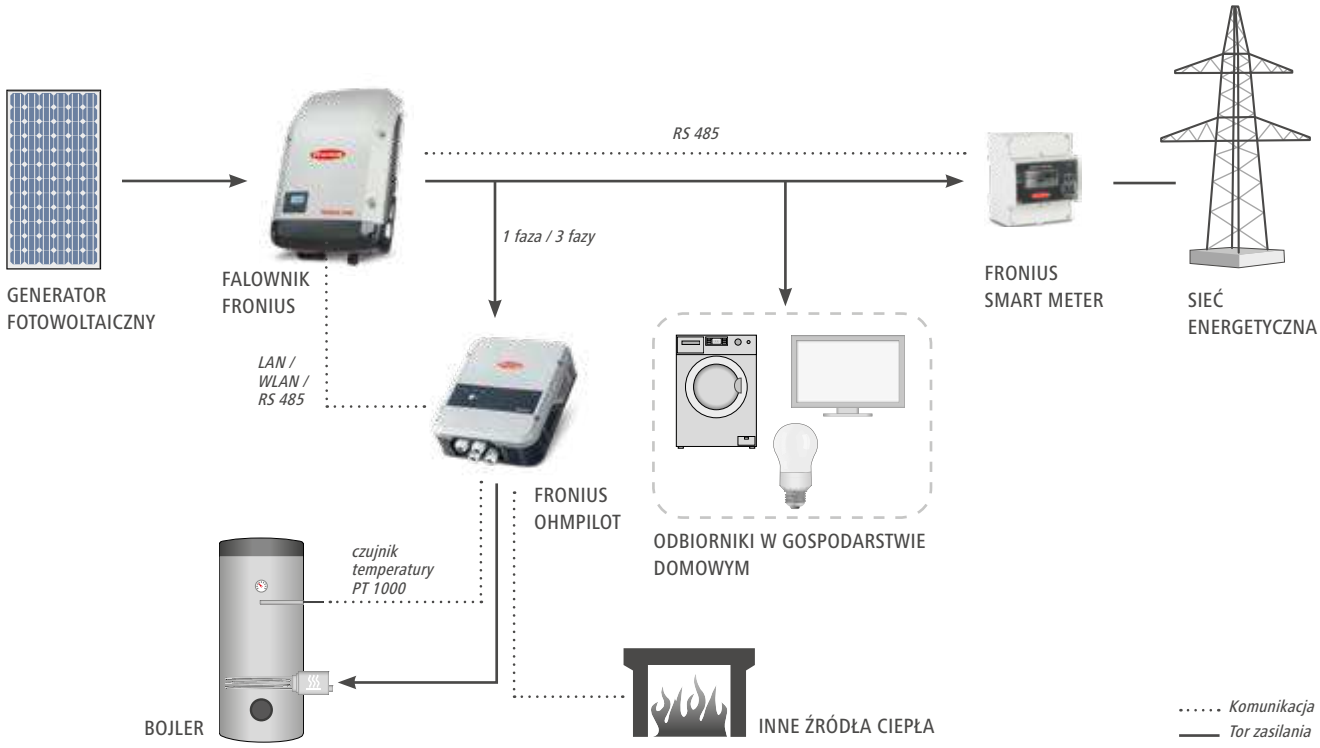
DANE WYJŚCIOWE	OHMPILOT 9.0-3	
Zastosowana grzałka	1-fazowa	3-fazowa
Maks. moc wyjściowa	Płynnie regulowana 3.0 kW	Płynnie regulowana 9.0 kW
Prąd wyjściowy AC ($I_{ac\ nom}$)	1*13 A	3*13 A
Napięcie wyjściowe	230 V	400 V
Częstotliwość	50 Hz	

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 ≥ 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

Tekst i rysunki zgodne ze stanem technicznym w czasie przekazania do druku. Zmiany zastrzeżone.
Wszystkie dane pomimo starannego opracowania są bez gwarancji i są wyłączone od odpowiedzialności. Prawo autorskie © 2011 Fronius™. Wszelkie prawa zastrzeżone.

FIFF

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

M,06,0257,PL v08 Lipec 2018