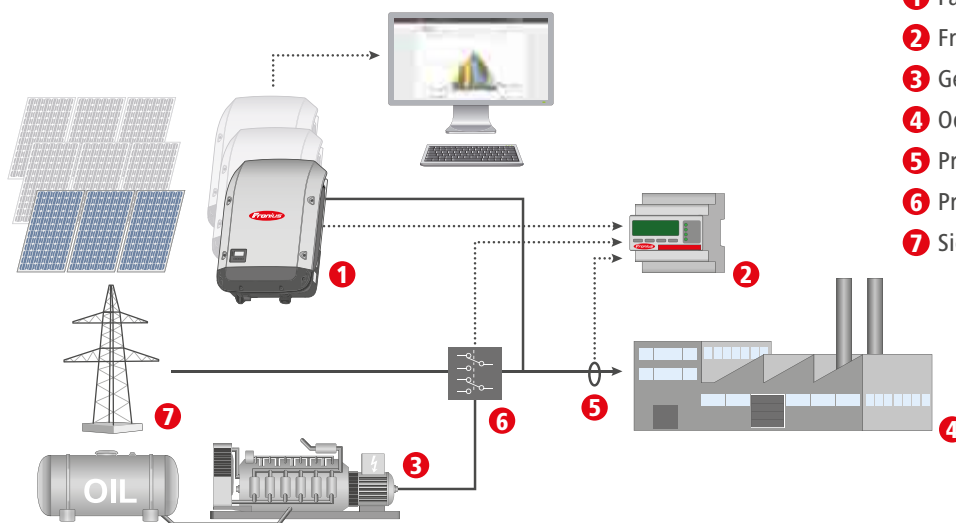


# FRONIUS PV-GENSET

Oszczędzaj paliwo dzięki systemom Fronius PV-Genset.



Dzięki rozwiązaniu Fronius PV Genset Easy, systemy fotowoltaiczne można szybko i łatwo zintegrować z istniejącymi systemami dieslowskimi. Rozwiązanie jest zoptymalizowane pod kątem niskonapięciowych połączeń z jednym generatorem diesla i działa również w aplikacjach zasilania rezerwowego. W przypadku rozwiązań zoptymalizowanych dla więcej niż jednego generatora diesla, należy skontaktować się z firmą Fronius.



- 1 Falownik Fronius
- 2 Fronius PV-System Controller
- 3 Generator Diesla
- 4 Odbiorniki energii
- 5 Przekładnik prądowy Fronius
- 6 Przełącznik rezerwy Fronius
- 7 Sieć energetyczna

Przez cały czas w systemie PV-Genset musi być zapewniony ciągły bilans mocy (moc bierna i czynna). Zarówno obciążenie, jak i dostępna moc fotowoltaiczna podlegają wahaniom. W małych systemach fotowoltaicznych (podobnie jak w systemach bez elementu PV) ta różnica jest pokrywana przez pracę agregatu diesla. Jednak jeśli chwilowa moc z systemu fotowoltaicznego jest relatywnie duża, cały system musi być optymalnie kontrolowany, aby uzyskać jak najlepsze oszczędności oleju napędowego.

Tutaj nabiera znaczenia urządzenie Fronius PV-System Controller. Dzięki wykorzystaniu danych z falowników Fronius wraz z pomiarami obciążenia i generatora diesla, można monitorować cały system. W ten sposób istnieje możliwość sterowania falownikami Fronius tak, aby minimum techniczne generatora diesla było zapewnione, a system pozostawał stabilny.

# MONITOROWANIE SYSTEMU



Każdy system PV-Genset można projektować, monitorować, analizować i wizualizować w dowolnym momencie za pomocą portalu internetowego Fronius Solar.web. Dostęp do aktualnych danych systemowych można uzyskać w każdej chwili i są one przedstawione w wyjątkowo czytelny sposób: portal jest bardzo przyjazny dla użytkownika i łatwy w użyciu, a także zawiera szeroki zakres funkcji analitycznych.

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.solarweb.com](http://www.solarweb.com)

Narzędzie Fronius Solar.web zostało zaprojektowane tak, aby można było z niego korzystać na dowolnym urządzeniu mobilnym.



/ Fronius Datamanager 2.0 Box

Ze względu na otwarty charakter rozwiązań komunikacyjnych Fronius możliwe jest także wdrażanie indywidualnych rozwiązań zawierających komponenty innych firm. Za pomocą urządzenia Fronius Datamanager 2.0 lub Fronius Datamanager Box 2.0 można zintegrować wszystkie komponenty w systemie sterowania za pomocą Modbus RTU lub TCP z modelem sterowania falownikiem SunSpec.

## PRODUKTY DO ROZWIĄZAŃ FRONIUS PV-GENSET

Produkty do rozwiązania: Fronius PV-Genset Easy:

- / Fronius PV-System Controller
- / Fronius Genset Measurement Extension
- / Fronius Current Sensors
- / Falownik Fronius z urządzeniem Fronius Datamanager lub Fronius Datamanager Box

Produkty do zaawansowanego rozwiązania Fronius PV-Genset:

- / Automatic Sustainable Controller ASC, DEIF A / S
- / Falownik Fronius z urządzeniem Fronius Datamanager lub Fronius Datamanager Box
- / Innymi dostawcami zaawansowanych rozwiązań PV-Genset z Fronius są na przykład: ComAp, eLum lub EnCombi

Produkty do rozwiązania Fronius PV-Genset Professional:

- / Automatic Sustainable Controller ASC, DEIF A / S
- / Automatic Genset Controller AGC, DEIF A/S
- / Falownik Fronius z urządzeniem Fronius Datamanager lub Fronius Datamanager Box
- / Innym dostawcą profesjonalnych rozwiązań PV-Genset z firmą Fronius jest na przykład: ComAp

/ 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 5440 pracowników, a o naszej innowacyjności niech świadczy to, że jesteśmy w posiadaniu 1264 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](http://www.fronius.pl)

FIFF

Zapraszamy na:  
Forum  
Instalatorów  
Falowników  
Fronius  
[www.forum-fronius.pl](http://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](mailto:pv-sales-poland@fronius.com)  
[www.fronius.pl/solar](http://www.fronius.pl/solar)