

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# FRONIUS GEN24 PLUS

WYBITNIE WSZECHSTRONNY.

# FRONIUS GEN24 PLUS

## UNIWERSALNY FALOWNIK HYBRYDOWY ZE ZINTEGROWANYM ZASILANIEM REZERWOWYM.

Fronius GEN24 Plus to rozwiązanie do zasilania energią słoneczną. Niezależnie od tego, czy jest on stosowany w fotowoltaice w połączeniu z systemami magazynowania energii, zasilania rezerwowego, ogrzewania czy e-mobilności, Fronius GEN24 Plus oferuje wyjątkową gamę rozwiązań i dlatego odgrywa wiodącą rolę w rewolucji energetycznej w domu.

[www.fronius.pl/solar/gen24plus](http://www.fronius.pl/solar/gen24plus)

## Maksymalna niezależność dzięki niestandardowym wariantom zasilania rezerwowego

### Pełne zasilanie rezerwowe\*

Dzięki opcji pełnego zasilania rezerwowego całe gospodarstwo domowe, czyli zarówno odbiorniki 1-fazowe, jak i 3-fazowe, może być zasilane energią elektryczną w przypadku przerw w dostawie energii.

- / Zasila całe gospodarstwo domowe (również odbiorniki trójfazowe)
- / Automatyczne przełączanie na zasilanie rezerwowe w przypadku awarii sieci
- / Wydajne przepływy energii dzięki technologii Multi Flow, nawet w sytuacjach zasilania rezerwowego

### PV Point

Zintegrowane podstawowe zasilanie rezerwowe - gniazdo zasilane energią podczas przerw w dostawie prądu.

- / Automatyczna aktywacja w przypadku awarii sieci
- / Brak konieczności dodatkowych kosztownych prac instalacyjnych
- / Zasila odbiorniki jednofazowe do 3 kW

## Solar.start – nowa aplikacja Fronius

Dzięki nowej aplikacji Solar.start możesz skonfigurować swoje urządzenie w trzech krokach za pomocą urządzenia mobilnego (smartfona, tabletu):

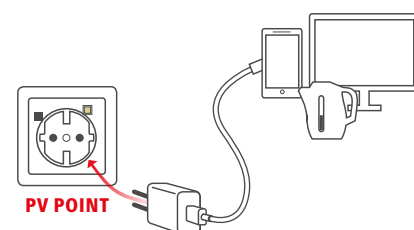
- / Automatyczne połączenie z urządzeniami
- / Proste i szybkie uruchomienie oraz rejestracja produktu
- / Linki do przydatnych platform (Solar.web / Solar.SOS itp.)

\* Wymaga dodatkowych elementów

Wielokrotnie nagradzany:



reddot award 2019 winner





## Szczegóły tego kompleksowego rozwiązania

Wypróbowane i przetestowane funkcje są uzupełnione przez inteligentne innowacje:

### / PV Point

Zintegrowane podstawowe zasilanie rezerwowe

### / Zarządzanie energią

4 cyfrowe wejścia / wyjścia w celu zwiększenia stopnia zużycia własnego

### / Technologia Multi Flow

Jednoczesne zasilanie gospodarstwa domowego z instalacji fotowoltaicznej i akumulatora

### / Dynamic Peak Manager

Maksymalna wydajność, nawet w zacienieniu

### / SuperFlex Design

Maksymalna swoboda w projektowaniu systemu PV

### / Solar.web

Narzędzie do monitorowania i analizy instalacji

### / Otwarte interfejsy

Łatwa integracja komponentów innych firm, takich jak systemy automatyki domowej.

### / Technologia aktywnego chłodzenia

Długa żywotność falownika

DANE TECHNICZNE	PRIMO GEN24 Plus	SYMO GEN24 Plus
Liczba faz	1 faza 230 V	3 fazy 230 / 400 V
Klasy mocy	3 / 3.6 / 4 / 4.6 / 5 / 6 kW	6 / 8 / 10 kW
Liczba trackerów MPP	2	2
Stopień ochrony	IP 66	IP 66
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	528 x 474 x 163 mm	594 x 527 x 180 mm
Waga	16,6 kg	24 kg
Zakres napięcia wejściowego (U <sub>dc min</sub> - U <sub>dc max</sub> )	65 V - 600 V	80 V - 1.000 V
Kompatybilny akumulator	BYD Battery-Box Premium HVS/HVM*	

\* Kompatybilność zależy od rodzaju falownika

## Najlepsza koncepcja serwisowa na rynku

### / Niezwykle prosta instalacja i obsługa

Oszczędność czasu i kosztów montażu dzięki szybko mocującym śrubom 180°, zaciskom sprężynowym i łatwemu systemowi mocowania na ścianie.

### / Aktualizacje możliwe w dowolnym momencie

Najnowsze wersje oprogramowania można wgrać do falowników zdalnie, bez konieczności dojazdu na miejsce instalacji.

### / Inteligentne monitorowanie z Solar.web

Monitoruj, analizuj i porównuj różne systemy PV szybko i wygodnie na smartfonie, tablecie lub laptopie. Solar.web pomaga zapewnić najlepszą obsługę Twoim klientom.



# GEN24 PLUS W SKRÓCIE

PIĘĆ POWODÓW, DLA KTÓRYCH WSZECHSTRONNY GEN24 PLUS  
JEST ODPOWIEDNIM WYBOREM DLA TWOJEJ INSTALACJI PV.

1

## WBUDOWANA FUNKCJA ZASILANIA REZERWOWEGO

Podstawowe zasilanie rezerwowe (PV Point) jest standardowo zintegrowane z GEN24 Plus, natomiast opcja pełnego zasilania rezerwowego - wymagająca dodatkowych elementów- zapewnia maksymalną niezależność.

2

## NIEZWYKLE PROSTA INSTALACJA, URUCHOMIENIE I OBSŁUGA SERWISOWA

Szybkomocujące śruby 180°, zaciski sprężynowe i łatwy system mocowania na ścianie ułatwiają instalację i serwisowanie falownika hybrydowego. Falownik można łatwo uruchomić za pomocą aplikacji Solar.start na smartfonie lub tablecie.

3

## MAKSYMALNY STOPIEŃ ZUŻYCIA I ZASILANIA WŁASNEGO

Zintegrowane funkcje zarządzania energią i otwarte interfejsy pozwalają na wysoki stopień zużycia i na potrzeby własne: nadwyżka energii PV jest wykorzystywana w najlepszy możliwy sposób, na przykład poprzez wykorzystanie jej do ładowania samochodu lub wytwarzania ciepłej wody.

4

## FALOWNIK HYBRYDOWY Z TECHNOLOGIĄ MULTI FLOW

Zintegrowana technologia Multi Flow umożliwia nie tylko jednoczesny przepływ energii we wszystkich kierunkach, ale także magazynowanie energii ze strony AC, ze strony DC oraz jednocześnie ze strony AC i DC. Wpływa to na zwiększenie stopnia zużycia energii na potrzeby własne i elastyczności systemu.

5

## OSZCZĘDNOŚĆ NA KOSZTACH

Liczne zintegrowane funkcje (zasilanie rezerwowe, narzędzie do monitorowania i analizowania instalacji, zintegrowany algorytm Dynamic Peak Manager, funkcja zarządzania energią i SuperFlex Design, itp.) eliminuje niepotrzebne dodatkowe koszty.

/ 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)