

Fronius GEN24 Plus



Designed
to empower.

Fronius
Solar Energy

Mikroinstalacje
Falowniki

GEN24 Plus

Fronius GEN24 Plus. Designed to empower.

Serce Twojej instalacji PV

Twoja transformacja energetyczna, Twoje rozwiązanie: Fronius GEN24 Plus to falownik, który umożliwia elastyczne i bezpośrednie wykorzystanie wygenerowanej przez instalację PV energii. Dzięki Fronius GEN24 Plus idea 24 godzin słońca będzie obecna w Twoim domu. Falownik hybrydowy umożliwia

wykorzystanie magazynu energii, dzięki czemu w większym stopniu uniezależniasz się od dostawców energii. Energia elektryczna, ciepło, chłodzenie, e-mobilność — wszystko jest możliwe. **Fronius GEN24 Plus** umożliwia wykorzystanie energii słonecznej w transformacji energetycznej. **Designed to empower.**





Fronius GEN24 Plus

Fronius GEN24 Plus*

Warianty zasilania rezerwowego | Podłączenie magazynu energii

Primo (jednofazowy)	3–6 kW
Symo (trójfazowy)	3–10 kW

*Opcja Full Backup jest dostępna dla Primo GEN24 3.0–6.0 Plus oraz Symo GEN24 6.0–10.0 Plus.



Designed to empower.

Dzięki urządzeniom Fronius GEN24 Plus można uzyskać pełną niezależność energetyczną. Niezależnie od tego, które rozwiązanie wybierzesz, korzystasz zawsze dzięki prostej instalacji, niezawodnemu i kompleksowemu serwisowi. Oszczędzasz również pieniądze, a także zmniejszasz emisję CO₂.



Wielokrotne wyróżnienia



reddot award 2019
winner



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2021



GERMAN
INNO
VATION
AWARD '21
WINNER

Efektywność pierwszej klasy

Nagroda Wyższej Szkoły Techniki i Gospodarki w Berlinie: GEN24 Plus zajął czołowe miejsca w przeglądzie magazynów energii w latach 2020, 2021 i 2022, potwierdzając swoją wysoką efektywność w połączeniu z systemami magazynowania energii elektrycznej.



Mocne strony produktu

Niezawodność dostaw energii: gwarantuje to wbudowana we Fronius GEN24 Plus funkcja podstawowego zasilania rezerwowego. „PV Point” to gniazdo, z którego urządzenia mogą być zasilane, dopóki świeci słońce.

W trybie pełnego zasilania rezerwowego „Full Backup” z energii elektrycznej można korzystać w całym domu. Energia z instalacji PV i podłączonego magazynu energii umożliwia niezawodne zasilanie nawet dużych odbiorników np. pompy ciepła. Po rozładowaniu magazyn energii ładowany jest ponownie z wykorzystaniem energii ze słońca.

Fronius GEN24 Plus został opracowany tak, aby użytkownik mógł indywidualnie i swobodnie zaprojektować system PV, i by dzięki niemu możliwe było korzystanie z wolności, jaką daje niezależność energetyczna. Dlatego ten falownik hybrydowy ma otwarte interfejsy. Dzięki temu integracja komponentów innych firm jest wyjątkowo prosta.

Więcej funkcji. Większa kontrola. Więcej zasilania. Wbudowane we Fronius GEN24 Plus funkcje zarządzania energią pozwalają zaoszczędzić czas i pieniądze działając w duchu zrównoważonego rozwoju. Konstrukcja urządzenia umożliwia szybki i elastyczny montaż, podczas gdy nasze oprogramowanie zapewnia optymalny uzysk, nawet w chwilach zacienienia modułów. Z kolei wbudowany układ aktywnego chłodzenia wydłuża żywotność i w ten sposób zabezpiecza inwestycję.

Zasilanie rezerwowe
w każdej sytuacji

Niezależność w
standardzie

Wszechstronność



Spokój dzięki zasilaniu rezerwowemu



Więcej możliwości dzięki energii ze słońca

* Dostępne we Fronius Primo GEN24 3.0–6.0 Plus oraz Fronius Symo GEN24 6.0–10.0 Plus

Zrównoważony rozwój od samego początku

Walory ekologiczne, ekonomiczne i społeczne: dla nas wszystkie aspekty zrównoważonego rozwoju są równie ważne. Od 30 lat z powodzeniem inwestujemy w dobre relacje z naszymi klientami, dystrybutorami i pracownikami. Jesteśmy nie

tylko solidnym partnerem, ale także pionierem innowacji. We wszystkich opracowywanych przez nas rozwiązaniach dobro przyszłych pokoleń jest naszym priorytetem. Dlatego zawsze działamy w sposób odpowiedzialny.

24 godziny słońca dla wszystkich

Od zawsze kierowaliśmy się wizją: korzystania z energii ze słońca o każdej porze dnia, nocy i o każdej porze roku. Dziś możemy z dumą powiedzieć: zadanie wykonane! Nasze rozwiązania w zakresie wykorzystania, magazynowania i dystrybucji energii z instalacji PV sprawiają, że moc słońca jest dostępna przez całą dobę.





Energia ze słońca dla zmniejszenia emisji CO₂

Samowystarczalność energetyczna opłaca się, ponieważ: jeśli sercem Twojej instalacji PV jest Fronius GEN24 Plus, nie tylko oszczędzasz sporo pieniędzy dla siebie, ale także oszczędzasz środowisku dużo emisji CO₂. I to od pierwszego dnia. Biorąc pod uwagę, że okres eksploatacji wynosi co najmniej 20 lat, korzyści tych zbierze się całkiem sporo.

Na przykład: Przy okresie eksploatacji wynoszącym 20 lat ograniczasz emisję CO₂, na poziomie emisji samolotów wykonujących 20 lotów* z Lizbony do Nowego Jorku.

Made in Austria

Wszystkie nasze produkty i rozwiązania są wyprodukowane w Austrii oraz konsekwentnie przemyślane i konstruowane zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Potwierdzają to pracownicy renomowanego instytutu Fraunhofer IZM: ocena cyklu życia produktów z rodziny GEN24 wykazała, powodują one minimalne obciążenia środowiska i sprzyjają zrównoważonemu rozwojowi we wszystkich fazach swojego istnienia.



Aluminium pochodzące w 100% z recyklingu w radiatorach wszystkich falowników Fronius GEN24



100% ekologicznej energii elektrycznej jest wykorzystywane podczas produkcji



Maksymalna naprawialność dzięki łatwej wymianie poszczególnych komponentów na miejscu

* Zależnie od danego scenariusza analizy cyklu życia GEN24

Twoja instalacja PV może więcej

Wyobraź sobie, że wykorzystujesz nadwyżki energii z instalacji PV i zamieniasz je w ciepło lub energię dla swojego samochodu elektrycznego. Firma Fronius ułatwi Ci to zadanie dzięki rozwiązaniom idealnie współpracującym z falownikiem będącym sercem instalacji PV.



Fronius Ohmpilot

Regulator zużycia w sposób elastyczny i ciągły nadzoruje przygotowanie ciepłej wody użytkowej z wykorzystaniem nadwyżki energii elektrycznej. Korzyści: maksymalne zużycie energii i minimalna emisja CO2.



Fronius Wattpiilot

Tanie i ekologiczne zasilanie w drodze: dzięki Fronius Wattpiilot nadwyżka energii z instalacji PV staje się źródłem zasilania Twojego e-pojazdu. Dostępne są jako przenośne rozwiązanie do ładowania, które można zabrać ze sobą, lub jako wariant stacjonarny do montażu w domu.



Solar.web

Wszystko pod kontrolą: dzięki naszemu narzędziu do monitorowania masz zawsze pod kontrolą swoją instalację PV i utrzymujesz optymalny kierunek transformacji energetycznej. A jeśli coś nie działa prawidłowo, Solar.web automatycznie powiadamia wyznaczonego instalatora.

Więcej informacji o produkcie i dystrybutorach firmy Fronius można znaleźć na stronie: www.fronius.com/gen24-residential

Fronius Polska Sp. z o.o.
ul. Gustawa Eiffel'a 8
44-109 Gliwice
Polska
pv-sales-poland@fronius.com
www.fronius.pl

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