

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



FRONIUS GEN24 PLUS

EINZIGARTIG VIELSEITIG.



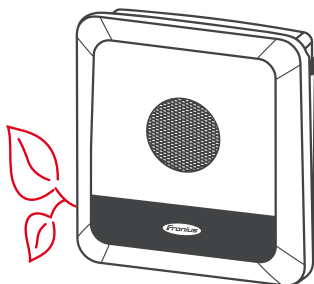
APPROVED

FRONIUS GEN24 PLUS

Der vielseitige Hybridwechselrichter mit integriertem Notstrom.

Der Fronius GEN24 Plus ist die All-in-One Lösung der solaren Energieversorgung. Ob Photovoltaik, Speicher, Notstrom, Wärme oder E-Mobilität, der Fronius GEN24 Plus bietet eine einzigartige Lösungsvielfalt und wird so zum Meilenstein der Energiewende im Eigenheim.

www.fronius.com/gen24plus-de



Der GEN24 Plus realisiert unsere Vision von 24 Stunden Sonne:

Entlang seines gesamten Produktlebenszyklus wird Nachhaltigkeit groß geschrieben. Folgende Fakten bestätigen es:

- / Verlängerung der Lebensdauer dank der aktiven Kühltechnologie
- / Vielseitige Funktionen & offene Schnittstellen ersetzen unnötige Geräte
- / > 90% recyceltes Aluminium wird im Aluminiumkühlkörper eingesetzt





Die All-in-one Lösung im Detail:

Bewährte Features ergänzt durch smarte Neuerungen

/ PV Point

Integrierte Basisstromversorgung

/ Energiemanagement

4 digitale IOs um den Eigenverbrauch zu steigern

/ Multi Flow Technology

Parallele Energieflüsse, auch im Notstromfall

/ Dynamic Peak Manager

Beste Erträge selbst bei Verschattung

/ SuperFlex Design

Maximale Freiheit in der PV Anlagenauslegung

/ Solar.web

Auswertungs- und Analysetool für mehr Transparenz

/ Vielzahl an offenen Schnittstellen

Drittanbieterkomponenten

/ Active Cooling Technology

Langlebigkeit des Wechselrichters

Mehrfach
ausgezeichnet:



reddot award 2019
winner

TECHNISCHE DATEN	PRIMO GEN24 Plus	SYMO GEN24 Plus	
1-phasig / 3-phasig	1-phasig 230 V	3-phasig 230 / 400 V	
Leistungsklassen	3 / 3.6 / 4 / 4.6 / 5 / 6 kW	3 / 4 / 5 kW ¹	6 / 8 / 10 kW
MPP-Tracker	2	2	
Schutzart	IP 66	IP 66	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	474 x 530 x 165 mm	474 x 530 x 165 mm	529 x 595 x 180 mm
Gewicht	15,4 kg	15,6 kg	23,4 kg
DC-Eingangsspannungsbereich (U _{dc min} - U _{dc max})	65 V - 600 V	80 V - 1.000 V	
kompatible Batteriespeicher	BYD Battery-Box Premium HVS/HVM ²		

¹ Die Full Backup Notstromoption ist bei dem Symo GEN24 Plus 3/4/5 kW nicht verfügbar.

² Kompatibilität abhängig von den jeweiligen Wechselrichtertypen.

Maximale Unabhängigkeit dank individueller Notstromvarianten

Full Backup*

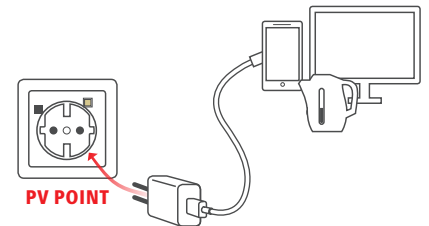
Mit der **Full Backup Option** kann im Notstromfall der gesamte Haushalt, dh. 1-phasige als auch 3-phasige Geräte, versorgt werden.

- / Versorgung des gesamten Haushalts (auch 3-phasige Verbraucher)
- / Automatische Notstromumschaltung bei Netzausfall
- / Effiziente Energieflüsse dank Multi Flow Technology auch im Notstromfall

PV Point

Vor allem die **integrierte Basisnotstromfunktion**, der sogenannte **PV Point**, ist eine im Notstromfall versorgte Steckdose.

- / Automatische Aktivierung bei Netzausfall
- / Keine aufwendigen Zusatzinstallationen notwendig
- / Versorgung von 1-phasigen Verbrauchern im Haushalt bis zu 3 kW



i * Die Full Backup Option ist beim Primo GEN24 Plus 3-6 kW sowie beim Symo GEN24 Plus 6-10 kW verfügbar.

Solar.start – die neue Inbetriebnahme App

Mit der neuen Solar.start App konfigurieren Sie ihr Gerät in 3 Schritten über Ihr Smart Device (Smartphone, Tablet):

- / Automatische Verbindung zu den Geräten
- / Einfache und schnelle Inbetriebnahme und Produktregistrierung
- / Verlinkung auf nützliche Plattformen (Solar.web/ Solar.SOS, ...)



Der beste Service am Markt

/ Einfache Installation & Service

Zeit- und Kostenersparnis durch 180° Schnellverschlusschrauben, Push-in Federzugklemmen und ein durchdachtes Wandmontagesystem.

/ Erweiterung jederzeit möglich

Offene Schnittstellen vereinfachen die Integration von Drittanbieter-Komponenten (z.B. Haus-Automations-Systeme).

/ Smartes Monitoring mit Solar.web

Überwachen, analysieren und vergleichen Sie schnell und bequem verschiedene PV-Systeme auf Ihrem Smartphone, Tablet oder Laptop. Solar.web hilft Ihnen dabei, Ihren Kunden besten Service zu liefern.



GEN24 PLUS AUF EINEN BLICK

Fünf Gründe, warum GEN24 Plus als All-in-One Lösung für Ihre Anwendungen die richtige Wahl ist.



NOTSTROM- FUNKTION ON BOARD

Eine kostenlose Basis-Notstromversorgung (PV Point) ist im GEN24 Plus standardmäßig integriert. Für maximale Unabhängigkeit gibt es die Full Backup Variante.*

EINFACHSTE INSTALLATION, INBETRIEBNAHME UND SERVICE

180° Grad Schnellverschlusschrauben, Push-in Federzugklemmen und ein einfaches Wandmontagesystem erleichtern sowohl die Installation als auch den Service der Hybridwechselrichter. Die Inbetriebnahme erfolgt ganz einfach per App am Smartphone oder Tablet.

MAXIMALER EIGENVERBRAUCH UND EIGEN- VERSORGUNG

Integrierte Energiemanagement-Funktionen und offene Schnittstellen ermöglichen eine maximale Eigenverbrauchsrate sowie Eigenversorgung für E-Mobilität und Warmwasser.

HYBRIDWECHSEL- RICHTER MIT MULTI FLOW TECHNOLOGY

Die integrierte Multi Flow Technology erlaubt nicht nur simultane Energieflüsse in alle Richtungen, sondern auch die AC -, DC- sowie AC - & DC-Kopplung des Batteriespeichers. Das bedeutet eine hohe Eigenverbrauchsrate und Flexibilität im System.

KOSTEN- ERSPARNIS

Eine Vielzahl an integrierten Features (Notstrom, Anlagen- und Energieanalysetool, integrierter Dynamic Peak Manager, Energiemanagement-Funktion, SuperFlexdesign,...) spart unnötige Zusatzkosten.

i * Die Full Backup Option ist beim Primo GEN24 Plus 3-6 kW sowie beim Symo GEN24 Plus 6-10 kW verfügbar.

DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 5.660 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.321 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

PERFECT WELDING

Unsere Mission ist Perfect Welding. Eine Aufgabe, der wir uns mit Leidenschaft und Können seit Jahrzehnten stellen, um die perfekte Verbindung in Form einer Schweißnaht für unsere Kunden herzustellen. Mit unseren herausragenden Technologien und Dienstleistungen im Zusammenspiel mit den Anwendungen unserer Kunden, wollen wir nicht nur deren spezifische schweißtechnische Probleme lösen, sondern auch einen erheblichen Beitrag zur Produktivitätssteigerung in ihren Unternehmen leisten.

SOLAR ENERGY

24 Stunden Sonne ist unser großes Ziel und wir arbeiten täglich daran, diese Vision von einer Zukunft, in welcher der weltweite Energiebedarf aus 100 Prozent Erneuerbaren gedeckt wird, zu verwirklichen. Dementsprechend konzentrieren wir uns auf Lösungen, um Sonnenenergie kosteneffizient und intelligent zu erzeugen, zu speichern, zu verteilen und zu verbrauchen.

PERFECT CHARGING

Als Know-How-Führer rund um das Batterieladen schaffen wir mit herausragenden Lösungen optimalen Nutzen für unsere Kunden. In der Intralogistik übernehmen wir die Energieflussoptimierung für Elektro-Flurförderzeuge und streben stetig nach Innovationen. In Kfz-Werkstätten sorgen unsere leistungsstarken Ladesysteme für sichere Prozesse.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com

Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhoof-Dorfborn
Deutschland
Telefon +49 6655 91694-0
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
Telefon +43 7242 241-0
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com