

Fronius GEN24 Plus



# Designed to empower.

Fronius  
Solar Energy

Domácnosti  
Solární střídač

GEN24 Plus

Fronius GEN24 Plus. Designed to empower.

# Srdce vašeho fotovoltaického systému

Vaše energetická transformace, vaše řešení: Fronius GEN24 Plus je střídač, který vám umožní flexibilně a přímo využívat vlastní vyrobenou solární energii. Díky střídači Fronius GEN24 Plus budete mít doma každý den 24 hodin slunce. Tento hybridní střídač totiž umožňuje připojení

akumulátorového úložiště a vy tak budete ještě nezávislejší na dodávkách energie. Elektrická energie, vytápění, chlazení, e-mobilita – všechno je možné. Maximum sluneční energie pro vaši energetickou transformaci pomocí střídače **Fronius GEN24 Plus**. **Designed to empower.**





## Fronius GEN24 Plus

### **Fronius GEN24 Plus\***

| Varianty nouzového napájení | Připojení k akumulátoru

Primo (jednofázové) 3–6 kW

Symo (třífázové) 3–10 kW

\*Možnost Full Backup je dostupná pro modely Primo GEN24 3.0–6.0 Plus a Symo GEN24 6.0–10.0 Plus.



# Designed to empower.

Střídač Fronius GEN24 Plus vám flexibilně umožní získat energetickou nezávislost přesně podle vašich přání. Ať už se rozhodnete pro jakékoli řešení na míru, budete profitovat ze snadné instalace, spolehlivých a komplexních služeb i trvale dobrého pocitu ze skutečnosti, že správně šetříte peníze a přispíváte ke snížení emisí CO<sub>2</sub>.



## Několikanásobné ocenění



reddot award 2019  
winner



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2021



GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '21  
WINNER

### Prvotřídní efektivita

Ocenění od vysoké školy HTW Berlín: Střídač GEN24 Plus obsadil přední příčky v rámci srovnávacích testů akumulátorových úložišť v letech 2020, 2021 a 2022, a potvrdil tak svou vysokou efektivitu v kombinaci s akumulátory elektrické energie.



# Hlavní benefity

---

Bezpečné dodávky energie: Za tímto účelem nabízí Fronius GEN24 Plus integrovanou základní funkci nouzového napájení. „PV Point“ je zásuvka, která poskytuje nouzové napájení připojeným spotřebičům, když svítí slunce nebo když je dostatek energie v akumulátoru.

Pomocí funkce „Full Backup“ je zajištěno i napájení celé domácnosti. Také velké spotřebiče, jako jsou tepelná čerpadla, jsou spolehlivě zásobovány solární energií a připojeným akumulátorem. Pokud je akumulátor vybitý, nabíjí se také, když svítí slunce.

Střídač Fronius GEN24 Plus byl vyvinutý tak, abyste mohli svou energetickou soběstačnost navrhnout a využívat co nejindividuálněji. Proto má tento hybridní střídač otevřená rozhraní, což mimořádně usnadňuje integraci komponent jiných dodavatelů.

Více funkcí, více kontroly, více elektrické energie. Díky funkcím energetického managementu šetří střídač Fronius GEN24 Plus čas i náklady. Design zařízení umožňuje rychlou a flexibilní instalaci a náš software dosahuje optimálních výnosů – dokonce i při zastínění. Integrované aktivní chlazení zároveň prodlužuje životnost a tím zajišťuje vaši investici.

Nouzové napájení pro všechny případy

Zabudovaná nezávislost

Jedinečná všestrannost



Život bez stresu díky nouzovému napájení



Více možností se solární energií

\* Dostupné pro Fronius Primo GEN24 3.0–6.0 Plus a pro Fronius Symo GEN24 6.0–10.0 Plus

# Udržitelnost od samého začátku

## **Ekologicky, ekonomicky, společensky:**

Pro nás jsou velmi důležité všechny aspekty udržitelnosti. Již 30 let úspěšně investujeme do dobrých vztahů s našimi zákazníky, partnery a zaměstnanci a nejsme jen

spolehlivým společníkem, ale také inovativním průkopníkem. Ve všech řešeních, která vyvíjíme, myslíme na blaho příštích generací. A stejně zodpovědně také podnikáme.

## 24 hodin slunce pro všechny

Vždy jsme se řídili jednou vizí: Zajistit dostupnost solární energie v kteroukoli denní či noční dobu nebo roční období. Dnes můžeme hrdě říci, že mise je splněna! Naše řešení pro využití, uchovávání a distribuci solární energie umožňují využívat sluneční energii 24 hodin denně.





# Solární energie pro snížení emisí CO2

Energeticky soběstačný život se vyplatí: Se střídačem Fronius GEN24 Plus jako srdcem vašeho fotovoltaického systému ušetříte spoustu peněz a snížíte množství vyprodukovaných emisí CO2. A to od prvního dne. Při životnosti 20 a více let je to už poměrně hodně.

**Příklad:** Při životnosti 20 let se sníží vyprodukované emise CO2 o tolik, že by to stačilo na 20 letů\* z Lisabonu do New Yorku.

## Made in Austria

Všechny naše produkty a řešení jsou „Made in Austria“ a jsou promyšlené a vyrobené s důrazem na udržitelnost. Potvrdili to i zaměstnanci renomovaného institutu Fraunhofer IZM: Naše řada produktů GEN24 přesvědčí ve všech fázích analýzy životního cyklu udržitelným výkonem a vynikajícími vlastnostmi.



**100% recyklovaný hliník**  
pro chladiče ve všech střídačích Fronius GEN24 Plus



**100% ekologická elektrická energie**  
při výrobě



**Maximální opravitelnost**  
na místě instalace díky snadno vyměnitelným jednotlivým komponentám

\* V závislosti na příslušné analýze životního cyklu střídače GEN24 Plus

# Váš fotovoltaický systém dokáže mnohem více

Představte si, že přebytečnou solární energii přeměňujete na teplo nebo hnací energii pro svůj elektromobil. Společnost Fronius vám to usnadní díky řešením, která jsou šitá na míru srdci vašeho fotovoltaického systému.



Fronius Ohmpilot

Regulátor spotřeby plynu reguluje přípravu teplé vody pomocí přebytečné elektrické energie. Vaše výhoda: bezztrátové využití energie a ještě méně emisí CO<sub>2</sub>.



Fronius Wattpilot

Udržitelně levnější cestování: Díky zařízení Fronius Wattpilot lze využít přebytečnou solární energii k pohánění vašeho elektromobilu. K dispozici jako mobilní nabíjecí řešení, které si můžete vzít s sebou, nebo jako stacionární varianta do domácnosti.



Solar.web

Vše pod kontrolou: Díky našemu monitorovacímu nástroji máte neustálý přehled o svém fotovoltaickém systému a udržíte svou energetickou transformaci na správné cestě. A když se výjimečně něco nezdaří, Solar.web automaticky upozorní příslušnou instalační firmu.

Další informace o produktu a našich Fronius partnerech najdete na adrese: [www.fronius.com/gen24-residential](http://www.fronius.com/gen24-residential)

**Fronius Česká republika s.r.o.**  
Dolnoměcholupská 1535/14  
102 00 Praha 10  
Česká republika  
pv-sales-cz@fronius.com  
www.fronius.cz

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