

Fronius GEN24 Plus



Designed  
to empower.

Fronius  
Solar Energy

Omakoti  
Invertteri

GEN24 Plus

Fronius GEN24 Plus. Designed to empower.

# Aurinkosähkö- järjestelmäsi sydän

Sinun energiasiirtymäsi, sinun ratkaisusi: Fronius GEN24 Plus on invertteri, joka mahdollistaa itse tuottamasi aurinkoenergian joustavan ja suoran käytön. Fronius GEN24 Plusilla saat jopa 24 tuntia aurinkoa kotiin. Hybridi-invertteri

mahdollistaa nimittäin akkuvaraston liittämisen, jolloin energihuoltosi on vielä itsenäisempää. Sähkö, lämpö, jäähdytys, sähköinen liikkuvuus – kaikki on mahdollista. Täyttä aurinkoenergiaa energiasiirtymäsi tueksi **Fronius GEN24 Plus. Designed to empower.**





## Fronius GEN24 Plus

**Fronius GEN24 Plus\*** | Varavirtaversiot | Akkuliitäntä

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Primo (yksivaiheinen) | 3–6 kW  |
| Symo (kolmivaiheinen) | 3–10 kW |

*\*Full Backup -vaihtoehto on saatavilla versioon Primo GEN24 3.0–6.0 Plus sekä Symo GEN24 6.0–10.0 Plus.*





# Designed to empower.

Fronius GEN24 Plus mahdollistaa sellaisen energiaomavaraisuuden kuin itse haluat. Valitset minkä räätälöidyn ratkaisun hyvänsä, hyödyt aina helposta asennuksesta, luotettavista ja monipuolisista palveluista sekä pysyvistä hyvästä tunteesta, että säästät oikein – rahaa ja CO<sub>2</sub>-päästöjä.



Moninkertaisesti  
erinomainen



reddot award 2019  
winner



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2021



GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '21  
WINNER

## Ensiluokkaista tehokkuutta

HTW Berlinin palkitsema: GEN24 Plus saavutti energiavarastoinnin tutkimuksessa vuosina 2020, 2021 ja 2022 kärkisijat, mikä vahvistaa sen tehokkuuden yhdistettynä sähkövarastoihin.



# Tuotteen vahvuudet

---

Turvallista energiahuoltoa: tätä varten Fronius GEN24 PLUS tarjoaa integroidun varavirtatoiminnon. "PV Point" on pistorasia, joka syöttää liitetyille laitteille varavirtaa niin kauan kuin aurinko paistaa tai akussa on riittävästi virtaa.

"Full Backup" varmistaa koko talouden sähkön saannin. Aurinkoenergia ja liitetty akku syöttävät luotettavasti sähköä suurillekin virrankuluttajille, esimerkiksi lämpöpumpuille. Jos akku on purkautunut, se ladataan, kun aurinko paistaa.

Fronius GEN24 Plus kehitettiin, jotta voit suunnitella energiaomavaraisuutesi ja käyttää sitä mahdollisimman yksilöllisen. Hybridi-invertterissä on siksi avoimet liitännät, joten sitä voidaan laajentaa kolmansien osapuolien komponenteilla erityisen helposti.

Enemmän toimintoja. Enemmän hallintaa. Enemmän energiaa. Fronius GEN24 Plussan energianhallintatoiminnot säästävät aikaa ja rahaa. Laitteen rakenne mahdollistaa nopean ja joustavan asennuksien, ja ohjelmistomme varmistaa optimaaliset tuotot – jopa varjostuneena. Integroitu aktiivijäähdytys pidentää käyttöikää ja suojaa siten sijoituksesi.

Varavirtaa kaikkiin tilanteisiin

Asennettu vapaus

Monipuolisuus sisältyy pakettiin



Rentoa elämää  
varavirralla



Aurinkoenergialla  
enemmän  
mahdollisuuksia

\* Saatavana Fronius Primo GEN24 3.0-6.0 Plussaan sekä Fronius Symo GEN24 6.0-10.0 Plussaan

# Kestävästi alusta alkaen

## **Ekologinen, taloudellinen, sosiaalinen:**

Kestävän kehityksen kaikki näkökohdat ovat meille tärkeitä. Me olemme investoineet jo 30 vuoden ajan hyviin suhteisiin asiakkaisiimme, kumppaneihimme ja työntekijöihimme,

ja olemme paitsi luotettava kanssakulkija myös innovatiivinen tienraivaaja. Ajattelemme kaikkia ratkaisuja kehittäessämme tulevien sukupolvien hyvinvointia. Hoidamme talouttamme yhtä vastuullisesti.



## 24 tuntia aurinkoa kaikille

Toimintamme pontimena on visio aurinkoenergian käytettävyyden edistäminen kaikkina vuorokauden ja vuoden aikoina. Nyt voimme sanoa ylpeinä: tavoite saavutettu! Aurinkoenergian käyttö-, varastointi- ja jakeluratkaisumme mahdollistavat auringon voiman käytön kellon ympäri.





# Aurinkoenergiaa CO2-päästöjen vähentämiseksi

Energiaomavaraisuus kannattaa. Kun Fronius GEN24 Plus on aurinkosähköjärjestelmäsi sydän, säästät paljon rahaa ja CO<sub>2</sub>:ta – heti ensimmäisestä päivästä. 20 vuoden käyttöiän säästöjä kertyy jo kunnolla.

**Esimerkki:** Kun käyttöaika on 20 vuotta, CO<sub>2</sub>:ta säästyy niin paljon, että 20 lentoa\* Lissabonista New Yorkiin voidaan kompensoida.

## Made in Austria

Kaikki tuotteemme ja ratkaisumme ovat "Made in Austria". Ne suunnitellaan ja valmistetaan kestävästi. Arvostetun Fraunhofer IZM:n työntekijät ovat sen tutkineet. GEN24-tuoteperheemme vakuuttaa elinkaarianalyysin kaikissa vaiheissa kestävillä suoritusarvoilla ja erinomaisilla ominaisuuksilla.



**100% kierrätysalumiinia**  
jäähdytyslevyt kaikissa Fronius GEN24 Plus -inverttereissä



**100% ekosähköä**  
tuotannossa



**Maksimaalinen korjattavuus**  
paikan päällä helposti vaihdettavat yksittäiset komponentit

\*Riippuu GEN24 Plus-elinkaarianalyysin kulloisestakin skenaariosta



# Aurinkosähköjärjestelmäsi pystyy parempaan

Kuvittele käyttävästi ylijäämäistä aurinkoenergiaa ja saavasi siitä lämpöä ja sähköauton käyttöenergiaa. Fronius tekee sen helpoksi aurinkosähköjärjestelmäsi sydämeen räätälöidyillä ratkaisuilla.



Fronius Ohmpilot

Kulutuksensäädin säättää veden lämmitystä ylijäämäsähköllä portaattomasti. Etusi: häviötöntä energian käyttöä ja vielä vähemmän CO2-päästöjä.



Fronius Wattpilot

Kestävästi ja edullisesti tien päällä: Fronius Wattpilot muuttaa ylimääräisen aurinkoenergian sähköautosi käyttövoimaksi. Saatavana mukaan otettava mobiililatausratkaisu tai kiinteä versio kotiin.



Solar.web

Kaikki hallinnassa: valvontatyökalullamme seuraat aina aurinkosähköjärjestelmäsi ja pidät energiasiirtymäsi optimaalisesti oikeassa suunnassa. Mikäli häiriö ilmenee, Solar.web ilmoittaa automaattisesti järjestelmästä vastaavalle asentajalle.

Lisätietoja tuotteesta ja Fronius-kumppaneista on osoitteessa:

[www.fronius.com/gen24-residential](http://www.fronius.com/gen24-residential)

Fronius International GmbH

Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
sales@fronius.com  
www.fronius.com