



Designed to empower.

Fronius GEN24 ja GEN24 Plus

Fronius
Solar Energy

Omakoti
Invertteri

Aurinkosähköjärjestelmäsi sydän

Fronius GEN24 ja GEN24 Plus

Sinun energiasiirtymäsi, sinun ratkaisusi:

Fronius GEN24 on invertteri, jonka avulla voit käyttää itse tuotettua aurinkoenergiaa joustavasti ja suoraan. **Fronius GEN24 Plus** -hybridi-invertterin avulla saat taloon jopa 24 tuntia aurinkoa. **Hybridi-invertteri** nimittäin mahdollistaa akkuvaraston liittämisen ja tekee sinusta vielä riippumattomamman energiahuollossa. Virta, lämpö, jäähdytys, sähköinen liikkuvuus – kaikki on mahdollista.

Täyttää aurinkoenergiaa yksityiseen energiasiirtymään invertterillä **Fronius GEN24** ja **Fronius GEN24 Plus**.
Designed to empower.



Fronius GEN24 -versiot

Fronius GEN24*

Integroitu varavirtatoiminto

- Primo (yksivaiheinen) 3–6 kW
- Symo (kolmivaiheinen) 3–12 kW

Fronius GEN24 Plus**

2 varavirtatoimintoa | Akkuliitântä

- Primo (yksivaiheinen) 3–6 kW
- Symo (kolmivaiheinen) 3–12 kW

* Fronius UP.storage -ohjelmistopäivityksen avulla Fronius GEN24 -invertteri pystyy varaamaan energiaa ja tarjoaa Full Backup -toiminnolla varavirtatoiminnon. Saatavissa valituissa maissa Fronius-verkkokaupan kautta.

** Full Backup -varavirtatoiminto ei ole saatavissa versiolle Fronius Symo GEN24 3.0–5.0 Plus.



Tuotteen vahvuudet

Mitä varmempi, sitä parempi: sama pätee myös – tai erityisesti – hyödynnettäessä omasta aurinkosähköjärjestelmästä saatavaa kestäväää energiaa. Juuri siksi Fronius GEN24- ja GEN24 Plus -invertterit mahdollistavat alusta alkaen varavirran ja tarjoavat erilaisia varavirtavaihtoehtoja kaikkiin tilanteisiin.

Varavirtaa
kaikkiin
tilanteisiin

Fronius GEN24 ja Fronius GEN24 Plus kehitettiin, jotta energiaomavaraisuus voidaan suunnitella niin yksilöllisesti kuin mahdollista. Siksi molemmissa inverttereissä on avoimet liitännät. Näin Froniuksen tai kolmansien palveluntarjoajien komponenttien yhdistäminen ja ohjaus on erityisen helppoa.

Sisäänrakennettu
vapaus

Enemmän toimintoja. Enemmän hallintaa. Enemmän huoltovaroja. Fronius GEN24 ja Fronius GEN24 Plus säästävät energianhallintatoimintojen ansiosta kestävästi aikaa ja kustannuksia. Laitemalli mahdollistaa nopean ja joustavan asennuksen, kun taas ohjelmistomme saavuttaa optimaaliset tuotot – jopa varjostusten tapauksessa. Samalla integroitu aktiivijäähdytys pidentää käyttöikää ja suojaa siten sijoituksesi pitkällä tähtäimellä.

Monipuolisuus
sisältyy pakettiin



Sopiva ratkaisu

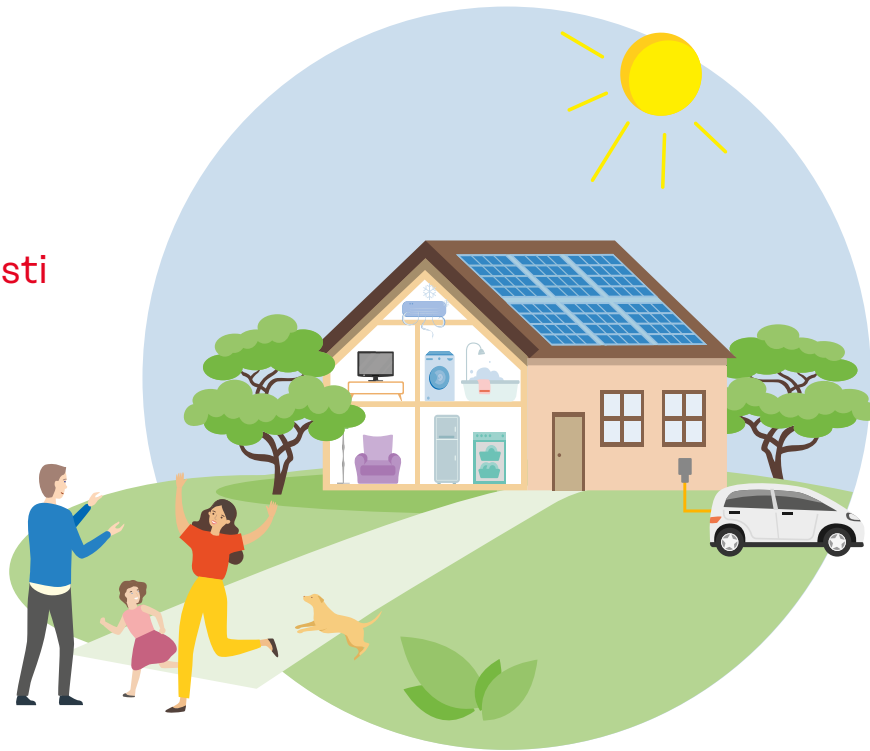
Fronius GEN24

Turvaa tulevaisuuden kestävästi

Kaikille, jotka eivät halua kiirehtiä valintaa: **Fronius UP.storage** -ohjelmistopäivityksellä voidaan akkuliitانتä, ja siten Full Backup -varavirtatoiminto, jälkiasentaa laitteeseesi milloin tahansa.

Varavirtaa kaikkiin tilanteisiin

Fronius GEN24 tarjoaa PV Point -toiminnolla varavirtaa suoraan auringosta. Tällöin virrankuluttajat saavat energiaa tarvitessaan varavirtaa pistorasiasta – täysin ilman akkua ja niin kauan kuin aurinko paistaa. **PV Point Comfort** syöttää sähköä virrankuluttajille jatkuvasti – sähköllä sähköverkosta tai auringosta – ja tarpeen tullen kytkee automaattisesti varavirtakäyttöön.

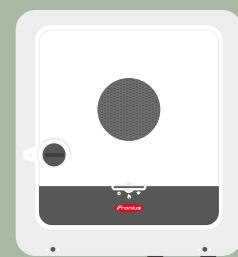


Fronius UP.storage:

lisää joustavuutta antava päivitys

Fronius UP.storage -ohjelmistopäivityksen avulla Fronius GEN24 -invertteri muuntautuu Fronius GEN24 Plus -hybridi-invertteriksi kaikkine toimintoineen ja etuineen – aina akkuvaraston liittämismahdollisuudesta Full Backup-varavirtatoimintoon.*

* Full Backup -varavirtatoiminto ei ole saatavissa versiolle Fronius Symo GEN24 3.0–5.0 Plus.



Fronius GEN24



U: joko plussalla tai ilman

Fronius GEN24 Plus

Varavirtaa kaikkiin tilanteisiin

Ei verkkovirtaa saatavilla? Ei hätää! **Fronius GEN24 Plus** -invertteri tarjoaa maksimaalisen varmuuden **takaamiseksi kaksi vaihtoehtoa varavirran tarpeeseen**: PV Pointin avulla voidaan varavirtaa saada suoraan pistorasiasta. Vaihtoehtoisesti liitettäessä akku Full Backup -toimintoon varmistetaan koko kotitalouden sähkönjakelu – jopa suurille virrankuluttajille kuten lämpöpumpuille.



Maksimaalista riippumattomuutta

Kestävää omavaraisuutta käyttäen 24 tuntia aurinkoa: **Fronius GEN24 Plus** -invertterin ja akun yhdistelmällä hyödynnät aurinkosähköjärjestelmääsi entistä paremmin – myös öisin. Hyödynnä yhä enemmän omaa sähköäsi ollen entistä riippumattomampi sähköntoimittajista ja sähkön hinnoista.



Fronius GEN24 Plus



Kestävästi alusta alkaen

Moninkertaisesti palkittu

Vakuuttavan tehokas

Jo viidettä kertaa peräkkäin: Fronius GEN24 Plus ja BYD Battery-Box Premium kuuluvat Stromspeicher-Inspektion 2024-tutkimuksen tehokkaimpiin ratkaisuihin. HTW Berlin suorittaa vuosittain Stromspeicher-Inspektion-tutkimuksen ja se on aurinkosähkön akkujärjestelmien tehokkuuden kannalta Euroopan tärkein tutkimus.



reddot award 2019
winner



GERMAN
INNO
VATION
AWARD '21
WINNER



Made in Europe

Kaikki tuotteemme ja ratkaisumme ovat "Made in Europe", joten ne on suunniteltu ja valmistettu kestävästi. Arvostettu Fraunhofer IZM on tarkastanut tämän: Fronius GEN24 -invertterimme vakuuttavat elinkaarianalyysin kaikissa vaiheissa kestävillä tuloksillaan ja erinomaisilla ominaisuuksillaan.

24 tuntia aurinkoa kaikille

Yksi visio on ohjannut meitä on jo pitkään: aurinkoenergian käytön mahdollistaminen vuorokauden ja vuoden ympäri. Tänään voimme ylpeinä todeta: "Tehtävä suoritettu!" Aurinkoenergian käytön, varastoinnin ja jakelun ratkaisujemme ansiosta aurinkoenergiaa on saatavilla kellon ympäri.

Aurinkoenergiaa CO₂-päästöjen vähentämiseksi

Energiaomavaraisuus kannattaa: aurinkosähköjärjestelmällä yhdistettynä Fronius GEN24- tai Fronius GEN24 Plus -invertteriin säästät rahaa ja CO₂-päästöjä. Aina ensimmäisestä päivästä alkaen.

Esimerkiksi: 20 vuoden kuluessa säästämäsi CO₂-päästöt vastaavat **587 lentoa*** Lissabonista New Yorkiin.



100 %

Kierrätettyä alumiinia

kaikkien Fronius GEN24- ja Fronius GEN24 Plus -invertterien jäädytyslevyissä



Maksimaalinen

korjattavuus

paikan päällä vaihdettavien yksittäiskomponenttien ansiosta



100 %

ekosähköä

käytetään
tuotannossamme

* riippuu Fronius GEN24 -elinkaarianalyysin kulloisestakin skenaariosta.

Aurinkosähköjärjestelmäsi pystyy enempiin

Kuvitelte: käytät ylimääräisen aurinkoenergiaksi ja teet siitä lämpöä tai käyttövoimaa sähköautoosi. Fronius tekee siitä sinulle helppoa. Ratkaisulla, jotka on räätälöity tarpeidesi mukaan.



Fronius Ohmpilot

Kulutuksen säädin Fronius Ohmpilot säätelee portaattomasti vedenlämmitystä ylimääräisellä sähköllä. Etusi: tehokas energiankäyttö ja vähemmän CO₂-päästöjä.



Fronius Wattpilot

Kestävästi ja edullisesti tien päällä Fronius Wattpilotin avulla ylimääräisestä aurinkoenergiasta tulee sähköautosi käyttövoimaa. Saatavilla mukaan otettavana mobiililatausratkaisuna tai kiinteänä versiona kotiin.



Fronius Solar.web

Kaikki hallinnassa: Fronius Solar.web -seuranta-työkalun avulla pidät aurinkosähköjärjestelmääsi aina ja kaikkialla silmällä ja energiasiirtymäsi oikeassa kurssissa – helposti sovelluksella tai internetissä.

Lisätietoja tuotteesta ja Fronius-kumppaneista on osoitteessa:

www.fronius.com/gen24-residential

Fronius International GmbH

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