

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



FRONIUS GEN24 PLUS

AINUTLAATUISEN MONIPUOLINEN.

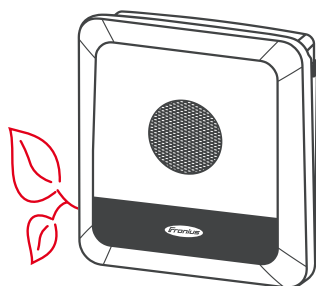


APPROVED

FRONIUS GEN24 PLUS

Monipuolinen hybridi-invertteri jossa on integroitu varavoima.

Fronius GEN24 Plus on täydellinen ratkaisu aurinkoenergian toimittamiseen. Fronius GEN24 Plus tarjoaa ainutlaatuisen valikoiman ratkaisuja, olipa kyse aurinkosähköstä, varastoinnista, varavoimasta, lämmöstä tai sähköisestä liikkuvuudesta, mikä tekee siitä virstanpylvään kodin energiamurroksessa.



24
HOURS OF SUN

APPROVED

GEN24 Plus toteuttaa visiomme 24 tunnin auringonpaisteesta:

Koko tuotteen elinkaaren ajan kestävyys on ensisijainen tavoite. Seuraavat tosiasiat vahvistavat sen:

- / Pidentynyt käyttöikä aktiivisen jäähdytystekniikan ansiosta
- / Monipuoliset toiminnot ja avoimet liitännät korvaavat tarpeettomat laitteet
- / Alumiinisessa jäähdytys-elementissä käytetään > 90 % kierrätettyä alumiinia.





All-in-one-ratkaisu yksityiskohtaisesti:

Todistetut ominaisuudet täydennettynä älykkäillä innovaatioilla

/ PV Point

Integroitu perusvirtalähde

/ Energianhallinta

4 digitaalista IO:ta omatoimisen kulutuksen lisäämiseksi

/ Multi Flow Technology

Rinnakkaiset energiavirrat, myös hätäsähkönsyötön tapauksessa

/ Dynamic Peak Manager

Paras tuotto myös varjostuksen kanssa

/ SuperFlex Design

Suurin vapaus aurinkosähköjärjestelmän suunnittelussa

/ Solar.web

Arviointi- ja analyysiväline avoimuuden lisäämiseksi

/ Erilaisia avoimia käyttöliittymiä

Kolmannen osapuolen komponentit

/ Aktiivinen jäähdytystekniikka

Invertterin pitkäikäisyys

Useita palkintoja:



reddot award 2019 winner

TEKNISET TIEDOT	PRIMO GEN24 Plus	SYMO GEN24 Plus	
1-vaihe / 3-vaihe	1-vaihe 230 V	3-vaihe 230 / 400 V	
Teholuokat	3 / 3,6 / 4 / 4,6 / 5 / 6 kW	3 / 4 / 5 kW ¹	6 / 8 / 10 kW
MPP Tracker	2	2	
Suojausluokka	IP 66	IP 66	
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	474 x 530 x 165 mm	474 x 530 x 165 mm	529 x 595 x 180 mm
Paino	15,4 kg	15,6 kg	23,4 kg
DC-tulojännitealue (Udc min - Udc max)	65 V - 600 V	80 V - 1.000 V	
yhteensopiva akun varastointi	BYD Battery-Box Premium HVS/HVM ²		

¹ Full Backup -varavoimavaihtoehto ei ole käytettävissä Symo GEN24 Plus 3/4/5 kW:n kanssa.

² Yhteensopivuus riippuu kunkin vaihtosuuntaajan tyyppistä.

Suurin mahdollinen riippumattomuus yksittäisten varavoimavaihtoehtojen ansiosta

Täydellinen varavoima*

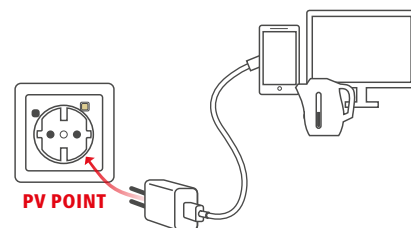
Täysvaravoimavaihtoehdolla voidaan hätätilanteessa syöttää virtaa koko kotitalouteen, eli sekä 1-vaiheisiin että 3-vaiheisiin laitteisiin.

- / Koko kotitalouden tarjonta (myös 3-vaihekuluttajat)
- / Automaattinen hätävirran kytkentä sähkökatkoksen sattuessa
- / Tehokkaat energiavirrat Multi Flow -tekniikan ansiosta hätätilanteessa

PV Point

Ennen kaikkea integroitu hätävirtatoiminto, niin sanottu PV-piste, on hätätilanteessa syöttävä pistorasia.

- / Automaattinen aktivointi sähkökatkoksen sattuessa
- / Monimutkaisia lisäasennuksia ei tarvita
- / 1-vaiheen syöttö kotitalouden kuluttajat enintään 3 kW



i * Full Backup -vaihtoehto on saatavilla Primo GEN24 Plus 3-6 kW:n ja Symo GEN24 Plus 6-10 kW:n laitteisiin.

Solar.start – uusi käyttöönottosovellus

Uuden Solar.start-sovelluksen avulla voit määrittää laitteesi kolmessa vaiheessa älylaitteesi (älypuhelin, tabletti) kautta:

- / Automaattinen yhteys laitteisiin
- / Helppo ja nopea käyttöönotto ja tuotteiden rekisteröinti
- / Linkitys hyödyllisiin alustoihin (Solar.web/ Solar.SOS, ...)



Markkinoiden paras palvelu

/ Helppo asennus ja huolto

Ajan- ja kustannussäästöjä 180°-pikakiinnitysruuvien, sisään työnnettävien jousikuormitteisten kiinnikkeiden ja harkitun seinäkiinnitysjärjestelmän ansiosta.

/ Laajentaminen mahdollista milloin tahansa

Avoimet rajapinnat helpottavat kolmansien osapuolten komponenttien (esim. kotiautomaatiojärjestelmien) integrointia.

/ Älykäs valvonta Solar.web avulla

Seuraa, analysoi ja vertaile erilaisia aurinkosähköjärjestelmiä nopeasti ja kätevästi älypuhelimella, tabletilla tai kannettavalla tietokoneella. Solar.web auttaa sinua tarjoamaan parasta palvelua asiakkaillesi.



GEN24 PLUS YLEISKATSAUS

Viisi syytä, miksi GEN24 Plus on All-in-one-ratkaisu sovelluksiisi on oikea valinta.



SISÄÄNRAKENNETTU VARAVIRTA TOIMINTO

GEN24 Plus -laitteeseen on vakiona integroitu ilmainen varavirtalähde (PV Point). Jos haluat olla mahdollisimman riippumaton, tarjolla on Full Backup -vaihtoehto.*

YKSINKERTAISIN ASENNUS, KÄYTTÖNOTTO JA PALVELU

180° asteen pikalukitusruuvit, sisään työnnettävät jousikuormitetut liittimet ja yksinkertainen seinäkiinnitysjärjestelmä helpottavat sekä hybridivaihtosuuntaajien asennusta että huoltoa. Käyttöönotto tapahtuu helposti älypuhelimien tai tabletin sovelluksen kautta.

ENIMMÄISMÄÄRÄ OMAAN KULUTUKSEEN JA OMA TOIMITUS

Integroidut energianhallintatoiminnot ja avoimet liitännät mahdollistavat maksimaalisen omavaraisuusasteen sekä sähköisen liikkuvuuden ja lämpimän veden omavaraisuuden.

HYBRIDI INVERTTERI MULTI FLOW TEKNOLOGIALLA

Integroitu Multi Flow -tekniikka mahdollistaa samanaikaiset energiavirrat kaikkiin suuntiin sekä akkuvaraston AC-, DC- ja AC & DC-kytkennän. Tämä tarkoittaa korkeaa omavaraisuusastetta ja järjestelmän joustavuutta.

KUSTANNUSSÄÄSTÖT

Lukuisat integroidut ominaisuudet (varavoima, laitos- ja energia-analyysityökalu, integroitu Dynamic Peak Manager, energianhallintatoiminto, SuperFlexdesign, ...) säästävät tarpeettomia lisäkustannuksia.

i * Full Backup -vaihtoehto on saatavilla Primo GEN24 Plus 3-6 kW:n ja Symo GEN24 Plus 6-10 kW:n laitteisiin.

KOLME LIIKETOIMINTAYKSIKKÖÄ, YKSI INTOHIMO: TEKNOLOGIA, JOKA ASETTAA STANDARDIT.

Vuonna 1945 yhden miehen yrityksenä alkanut yritys asettaa nykyään teknologisia standardeja hitsaustekniikan, aurinkosähkötekniikan ja akkujen latauksen alalla. Nykyään meillä on maailmanlaajuisesti noin 5660 työntekijää, ja tuotekehitykselle myönnetyt 1321 patenttia ovat osoitus yrityksen innovatiivisesta hengestä. Meille kestävä kehitys tarkoittaa sitä, että ympäristönäkökohdat ja sosiaaliset näkökohdat rinnastetaan taloudellisiin tekijöihin. Tavoittemme on aina pysynyt samana: Haluamme olla innovaatiojohtaja.

PERFECT WELDING

Missiomme on täydellinen hitsaus. Olemme hoitaneet tätä tehtävää intohimoisesti ja taitavasti jo vuosikymmenien ajan, jotta saamme tuotettua asiakkaillemme täydellisen liitoksen hitsausauman muodossa. Erinomaisilla teknologioillamme ja palveluillamme, jotka ovat vuorovaikutuksessa asiakkaidemme sovellusten kanssa, haluamme paitsi ratkaista heidän erityiset hitsausongelmansa myös edistää merkittävästi tuottavuuden kasvua heidän yrityksissään.

SOLAR ENERGY

24 tuntia aurinkoa on suuri tavoittemme, ja työskentelemme joka päivä toteuttaaksemme tämän vision tulevaisuudesta, jossa maailman energiantarve tyydytetään 100-prosenttisesti uusiutuvilla energialähteillä. Niinpä keskitymme ratkaisuihin, joilla aurinkoenergiaa voidaan tuottaa, varastoida, jakaa ja kuluttaa kustannustehokkaasti ja älykkäästi.

PERFECT CHARGING

Akkulatauksen osaamisjohtajana luomme asiakkaillemme optimaalisia etuja erinomaisilla ratkaisuilla. Intralogistiikassa otamme vastuullemme sähkökäyttöisten trukkien energiavirtojen optimoinnin ja pyrimme jatkuvasti innovaatioihin. Autokorjaamoissa tehokkaat latausjärjestelmämme takaavat turvalliset prosessit.

Lisätietoja kaikista Fronius-tuotteista sekä maailmanlaajuisista myyntikumppaneistamme ja edustajistamme saat osoitteesta www.fronius.com.

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