MultiPlus-II invertteri-laturi 4k5 & 6k5 GX

230 V

MultiPlus-II 6k5 GX

Uudet mallit: enemmän tehoa per kg ja per dm³, ja parempi suorituskyky korkeissa lämpötiloissa

MultiPlus-II LCD-näytöllä ja GX-ominaisuuksilla

MultiPlus-II GX sisältää MultiPlus-II -invertteri-laturin ja GX-laitteen varustettuna 2 x 16 merkin näytöllä.

Näyttö ja WiFi

Akun, invertterin ja lataussäätimen parametrit voidaan tarkistaa näytöltä.
Samat parametrit voidaan tarkistaa myös älypuhelimella tai muulla WiFi-laitteella.

GX-laite

Yhdysrakenteinen GX-laite sisältää seuraavat ominaisuudet:

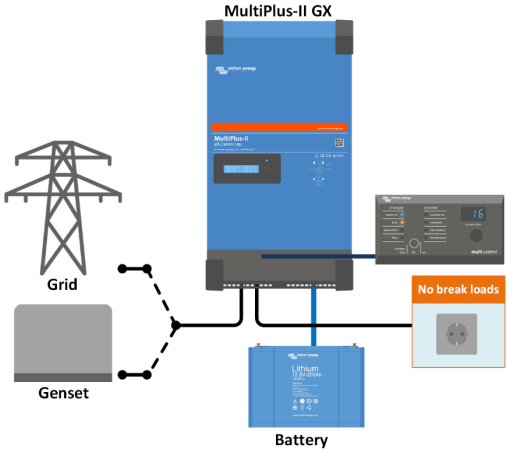
- BMS-Can-liitäntä. Tähän voidaan liittää yhteensopiva, CAN-väylän kautta hallittava akku. Huomaa, että tämä ei ole VE.Can-yhteensopiva liitäntä.
- USB-liitäntä.
- Ethernet-liitäntä.
- VE.Direct-liitäntä.

Sovellukset

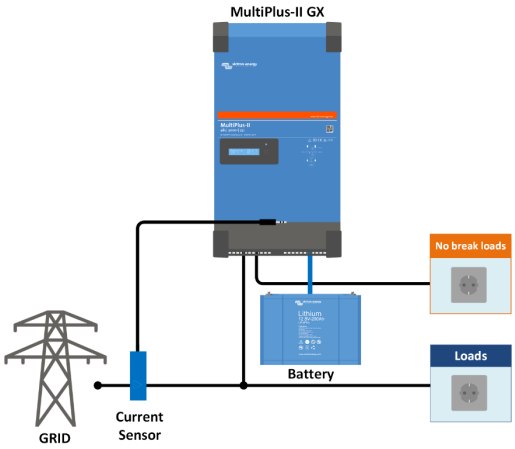
MultiPlus-II GX on tarkoitettu käyttökohteisiin, joissa laitteen on siirrettävä tietoa muiden tuotteiden kanssa ja/tai tuettava etävalvontaa, kuten on-grid- tai off-grid-tyyppiset energian varastointijärjestelmät ja tietyt ajoneuvojärjestelmät.

Rinnakkais- ja kolmivaiheinen käyttö

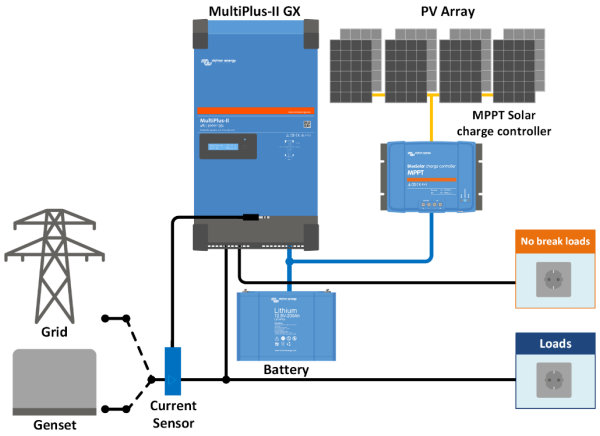
Vain yksi GX-laite tarvitaan rinnakkais- ja kolmivaiheista käyttöä varten.



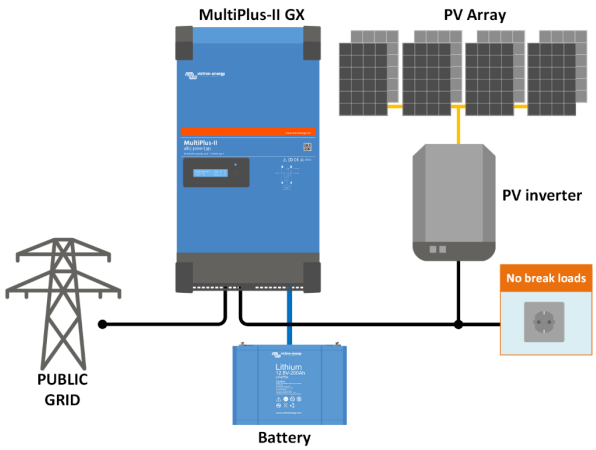
Tavanomaiset veneily-, ajoneuvo- ja off-grid-käyttökohteet
Kuormat, joiden tulee sammua vaihtovirtatulon katketessa, voidaan kytkeä toiseen lähtöliitäntään (ei näytetty). PowerControl- ja PowerAssist-toiminnot huomioivat nämä kuormat ja rajoittavat niiden perusteella vaihtovirran tuloliitännän virta-arvon turvalliselle tasolle, kun vaihtovirtaa on saatavilla.



Vakiotyyppinen autoasennus tai off-grid-asennus ulkoisella virta-anturilla
Enimmäisvirran havaitsemisalue: 100 A.



Rinnakkaisverkkotopologia MPPT-lataussäätimellä
MultiPlus-II optimoi oman kulutuksensa ulkoisesta vaihtovirta-anturista (hankittava erikseen) tai tehomittarista saatavalla datalla, ja tarvittaessa myös estää sähköverkkosyötön. Sähkökatkoksen sattuessa MultiPlus-II jatkaa kriittisten kuormien virransyöttöä.



In-line-verkkotopologia aurinkosähköinvertterillä
Aurinkopaneelien tuottama sähkö muunnetaan suoraan vaihtovirraksi. MultiPlus-II käyttää ylimääräisen aurinkoenergian akkujen lataamiseen tai sähkön syöttämiseen takaisin verkkoon, mutta jos aurinkosähköä ei ole saatavilla tarpeeksi, se ottaa puuttuvan sähkön akuista tai sähköverkosta. Sähkökatkoksen sattuessa MultiPlus-II kytkeytyy irti sähköverkosta ja jatkaa sähkön syöttämistä kuormille.

MultiPlus-II GX 230 V	48/4k5/55-32	48/6k5/100-50
PowerControl & PowerAssist-toiminto	Kyllä	
Siirtokytkin	32 A	50 A
Suurin AC -tulovirta	32 A	50 A
INVERTTERI		
Tasavirran tulojännitteen vaihteluväli	38 - 60 V	
Lähtö	230 V ±2 % 50 Hz ± 0,1 % [1]	
Jatk. lähtöteho 25 °C:ssa	4 kW	6 kW
Jatk. lähtöteho 40 °C:ssa	3,7 kW	5,7 kW
Jatk. lähtöteho 65 °C:ssa	3 kW	4,6 kW
Aikarajoitettu teho 1 (kylmäkäynnistys)	4,5 kW/2 h	6,5 kW/4 h
Aikarajoitettu teho 2 (kylmäkäynnistys)	6 kW/25 min	8 kW/1 h
Suurin näennäissyöttöteho	4 kW	6 kW
Huipputeho	7 kW/1 min	11 kW/1 min
Enimmäishyötysuhde	95 %	96 %
Nollakuormateho	20 W	28 W
Nollakuormateho AES-toimintotilassa	13 W	18 W
Nollakuormateho hakutoimintotilassa	8 W	8 W
LATURI		
Vaihtovirtatulojännitteen vaihteluväli	187–265 V	
Vaihtovirtatulotaajuuden vaihteluväli	45–65 Hz	
Latausjännite, absorptiolataus	57,6 V	
Latausjännitteen "ylläpito"	55,2 V	
Säilytystila	52,8 V	
Suurin akun latausvirta 25 °C:n lämpötilassa	55 A	100 A
Suurin akun latausvirta 40 °C:n lämpötilassa	50 A	95 A
Akun lämpötila-anturi	Valinnainen. Tilausnumero: ASS000001000	
Yhteensopivat akkutyypit	Litium, lyijy, sinkkibromi ja moni muu[3]	
YLEISTÄ		
Apulähtö	Kyllä (32 A)	
Liitännät	BMS-Can, USB, Ethernet, VE.Direct, WiFi	
Ulkoinen vaihtovirta-anturi (lisävaruste)	100 A.	
Ohjelmoitava rele [4]	Kyllä	
Suojaus [2]	a–g	
VE.Bus-tietoliikenneportti	Rinnakkais- ja kolmivaiheinen käyttö, etävalvonta ja järjestelmäintegrointi	
Yleinen tiedonsiirtoliitäntä	Kyllä, 2x	
Kauko-ohjaus päällä-pois	Kyllä	
Toimintalämpötila	-40 - +65 °C (tuuletinavusteinen jäähdytys)	
Suurin kosteus (ei tiivistyvä)	95 %	
Enimmäiskorkeus	2000 m	
KOTELO		
Materiaali ja väri	Teräs, sininen RAL 5012	
Suojaluokka	IP21	
Akkuliitäntä	M8-pultit	
230 V:n vaihtovirtaliitäntä	Ruuviliitännät 13 mm² (6 AWG)	
Paino	21,4 kg	29 kg
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	590 x 275 x 149 mm	644 x 320 x 150 mm
STANDARDIT		
Turvallisuus	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2	
Päästöt, immuniteetti	EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3	
Keskeytymätön virransyöttö	Sertifiointi käynnissä	
Irtikytkentä sähkökatkoksen yhteydessä	Sertifiointi käynnissä	

1) Voidaan säätää 60 Hz:iin
2) Suojausavain:
   a) lähtöpuolen oikosulku
   b) ylikuormitus
   c) akkujännite on liian korkea
   d) akkujännite on liian alhainen
   e) lämpötila liian korkea
   f) 230 VAC invertterin lähdössä
   g) tulojännitteen aaltoisuus liian korkea
3) Myös muita akkutyyppejä voidaan käyttää, mikäli laturi konfiguroidaan vastaamaan akun valmistajan vaatimuksia.
4) Ohjelmoitava rele, joka voidaan asettaa yleishälytystä sekä tasavirran alijännite- tai generaattorin käynnistys-/pysäytystoimintoja varten. Vaihtovirtaluokitus: 230 V / 4 A, tasavirtaluokitus: 4 A jännitteeseen 35 VDC saakka, 1 A jännitteeseen 60 VDC saakka

VRM-portaali
Voit tarkastella järjestelmän kaikkia tietoja graafisessa esitysmuodossa maksuttomalla etävalvontasivustollamme (VRM). Järjestelmän asetuksia voidaan muuttaa etäohjatusti portaalin kautta. Hälytykset voidaan vastaanottaa sähköpostiin tai push-ilmoituksina.

VRM-sovellus
Valvo ja hallitse Victron Energy -järjestelmääsi älypuhelimeltasi ja tabletiltasi. Saatavilla sekä iOS- että Android-laitteisiin.

GX GSM
Mobiilimodeemi, jonka avulla järjestelmä voi muodostaa langattoman internet-yhteyden ja käyttää Victron-etähallintaa (VRM).
Lisävaruste: GSM-ulkoantenni ja GPS-antenni.
Saat lisätietoja syöttämällä verkkosivustomme hakukenttään sanat GX GSM.

Kytkentäalue

Virta-anturi 100 A: 50 mA
PowerControl- ja PowerAssist-toimintojen käyttämiseksi sekä oman kulutusarvon optimoimiseksi ulkoisen virrantunnistuksen avulla.
Enimmäisvirta: 100 A.
Kytkentäkaapelin pituus: 1 m.

Digitaalinen moniohjauskojetaulu
Käytännöllinen ja edullinen ratkaisu etävalvontaan. PowerControl- ja PowerAssist-toimintojen tasonsäätö pyörösäätimellä.

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Alankomaat
Sähköposti: sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.com**