

Inverterul/încărcătorul MultiPlus-II GX

MultiPlus-II 24/3000/70-32 GX, 48/3000/35-32 GX & 48/5000/70-50 GX



Un MultiPlus-II cu LCD și funcție GX

MultiPlus-II GX integrează un inverter/încărcător MultiPlus-II și un dispozitiv GX cu afișaj de 2x16 caractere.

Afișajul și Wi-Fi

Afișajul citește parametrii bateriei, ai inverterului și ai regulatorului de încărcare solară. Aceiași parametrii pot fi accesați printr-un telefon inteligent sau alt dispozitiv cu Wi-Fi.

Dispozitivul GX

Dispozitivul GX integrat include:

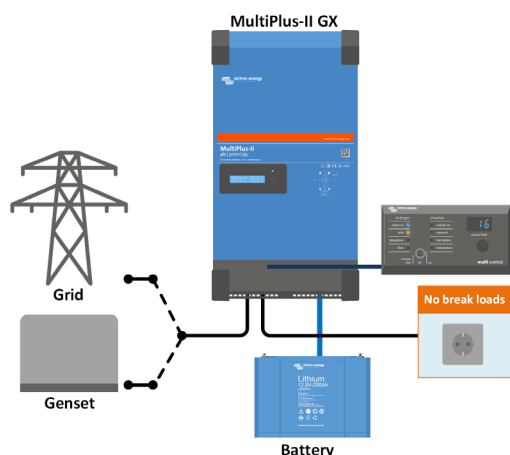
- o interfață BMS-Can. Aceasta poate fi utilizată pentru conectarea la o baterie compatibilă controlată prin magistrala CAN. Rețineți că acesta nu este un port compatibil cu VE.Can;
- un port USB;
- un port Ethernet;
- un port VE.Direct.

Aplicații

MultiPlus-II GX este destinat aplicațiilor unde este necesară interfața suplimentară cu alte produse și/sau monitorizare de la distanță, precum sisteme de stocare a energiei conectate la rețea sau insulare și anumite aplicații mobile.

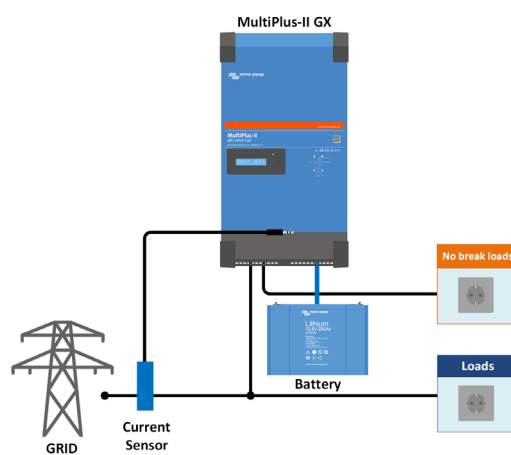
Funcționare în paralel și în regim trifazat

Numai o singură unitate GX este necesară pentru funcționarea în paralel și în regim trifazat.



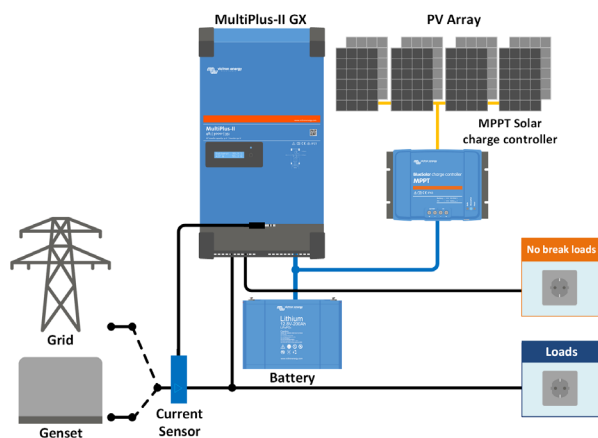
Aplicații standard marine, mobile și insulare

Consumatorii care ar trebui să se oprească atunci când nu este disponibilă tensiunea CA de intrare pot fi conectați la o a doua ieșire (nu este afișată). Aceste sarcini vor fi luate în considerare de funcțiile PowerControl și PowerAssist pentru a limita curentul alternativ de intrare la o valoare sigură când este disponibilă tensiunea CA



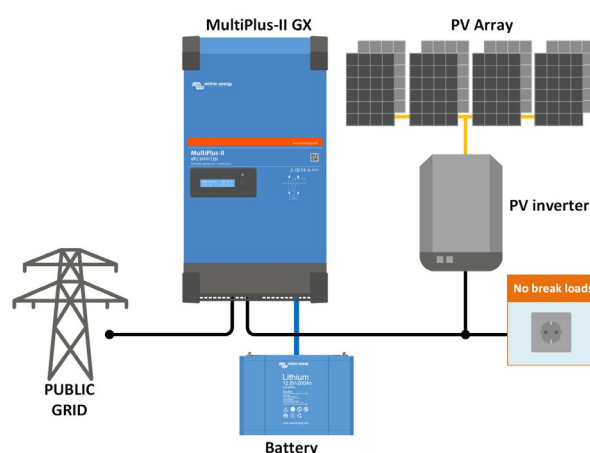
Aplicații standard mobile sau insulare, cu senzor de curent extern

Intervalul maxim de detectare a curentului: 50 A, respectiv 100 A



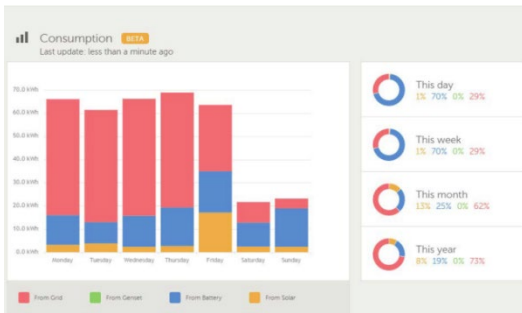
Topologia rețelei în paralel, cu regulatorul de încărcare solară MPPT

MultiPlus-II GX va utiliza date de la senzorul extern de curent alternativ (trebuie comandat separat) sau de la contorul de putere pentru a optimiza autoconsumul și, dacă este necesar, pentru a preveni alimentarea rețelei. În cazul unei pene de curent, MultiPlus-II GX va continua să alimenteze consumatorii critici.



Topologia rețelei în serie, cu inverterul fotovoltaic

Energia fotovoltaică este convertită direct în curent alternativ. MultiPlus-II GX va folosi surplusul de energie fotovoltaică pentru a încărca bateriile sau pentru a injecta energia înapoi în rețea și va descărca bateria sau va folosi energia din rețea pentru a suplimenta o lipsă de energie fotovoltaică. În cazul unei pene de curent, MultiPlus-II GX se va deconecta de la rețea și va continua să alimenteze consumatorii.



Portalul VRM

Site-ul nostru web gratuit pentru monitorizarea de la distanță (VRM) va afișa toate datele sistemului dumneavoastră într-un format grafic cuprinzător. Setările sistemului pot fi modificate de la distanță prin intermediul portalului. Alarmerile pot fi primite prin e-mail.



Aplicația VRM pentru Wi-Fi

Monitorizați și gestionați sistemul dvs. Victron Energy de pe un telefon inteligent sau o tabletă. Disponibilă atât pentru iOS, cât și pentru Android.



GX GSM

Un modem celular, asigurând conexiune mobilă la internet pentru sistem și conexiune la portalul Victron Remote Management (VRM).

Opțional: antenă exterioară GSM și antenă GPS.

Pentru detalii suplimentare, introduceți GX GSM în căsuța de căutare de pe site-ul nostru web



Zona de conectare



Senzorul de curent 100 A:50 mA

Pentru implementarea PowerControl și PowerAssist și pentru optimizarea autoconsumului prin detectarea externă a curentului.

Curent maxim: 50 A, respectiv 100 A.
Lungimea cablului de conectare: 1 m



Panoul de control Digital Multi

O soluție accesibilă și cu costuri reduse pentru monitorizarea de la distanță, cu un buton rotativ pentru setarea PowerControl (controlul puterii) și a nivelurilor Power Assist (alimentare asistată).

MultiPlus-II GX	24/3000/70-32	48/3000/35-32	48/5000/70-50
PowerControl & PowerAssist	Da		
Comutator de transfer	32 A		50 A
Curent alternativ maxim de intrare	32 A		50 A
Ieșire auxiliară	Da (32 A)		
INVERTORUL			
Intervalul tensiunilor CC la intrare	19 – 33 V	38 – 66 V	
Ieșire	Tensiune de ieșire: 230 VCA ± 2 % Frecvență: 50 Hz ± 0,1 % (1)		
Putere continuă de ieșire la 25 °C (3)	3000 VA		5000 VA
Putere continuă de ieșire la 25 °C	2400 W		4000 W
Putere continuă de ieșire la 40 °C	2200 W		3700 W
Putere continuă de ieșire la 65 °C	1700 W		3000 W
Putere maximă aparentă de alimentare	3000 VA		5000 VA
Putere maximă	5500 W		9000 W
Eficiență maximă	94 %	95 %	96 %
Putere sub sarcină nulă	13 W	11 W	18 W
Putere sub sarcină nulă în modul AES	9 W	7 W	12 W
Putere sub sarcină nulă în modul de căutare	3 W	2 W	2 W
ÎNCĂRCĂTORUL			
Intrare CA	Intervalul tensiunilor la intrare: 187-265 VCA Frecvență de intrare: 45 – 65 Hz		
Tensiunea de încărcare de „absorbție”	28,8 V	57,6 V	
Tensiunea de încărcare în regim „tampon”	27,6 V	55,2 V	
În modul de stocare	26,4 V	52,8 V	
Curent maxim de încărcare a bateriei (4)	70 A	35 A	70 A
Senzor pentru temperatura bateriei	Da		
ASPECTE GENERALE			
Interfețe	BMS-Can, USB, Ethernet, VE.Direct, Wi-Fi		
Senzor de curent CA extern (opțional)	50 A	100 A	
Releu programabil (5)	Da		
Protecție (2)	a – g		
Port de comunicare VE.Bus	Pentru funcționarea în paralel și în regim trifazat, monitorizare de la distanță și integrare sistem		
Port com. general	Da, 2x		
Pornire/oprire de la distanță	Da		
Intervalul temperaturilor de funcționare	de la -40 la +65 °C (răcire asistată de ventilator)		
Umiditate (fără condensare)	max. 95 %		
CARCASA			
Material și culoare	Oțel, albastru RAL 5012		
Gradul de protecție	IP22		
Racordul bateriilor	Șuruburi M8		
Conexiune 230 VCA	Regletă de conexiuni 13 mm ² (6 AWG)		
Greutate	19 kg	30 kg	
Dimensiuni (h x l x a) mm	506 x 275 x 147		565 x 323 x 148
STANDARDE			
Securitate	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2		
Emisii, imunitate	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		
Sursa de alimentare neîntreruptibilă	IEC 62040-1		
Anti-insularizare	Vă rugăm să consultați certificatele de pe site-ul nostru web.		
1) Se poate regla la 60 Hz	3) Sarcină neliniară, factor de vârf 3:1		
2) Tastă de protecție:	4) La o temperatură ambiantă de 25 °C		
a) Ieșire scurtcircuit	5) Releu programabil care poate fi setat pentru alarma generală, subtensiune de CC sau funcția de pornire/oprire a generatorului.		
b) suprasarcină	Curent alternativ nominal: 230 V/4 A Curent continuu nominal: 4 A		
c) tensiune prea ridicată a bateriei	până la 35 VCC și 1 A până la 60 VCC		
d) tensiune prea scăzută a bateriei			
e) temperatură prea ridicată			
f) 230 VCA la ieșirea inverterului			
g) riplu prea ridicat la tensiunea de intrare			