

Invertor/încărcător MultiPlus-II GX

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

Un MultiPlus-II cu ecran LCD și funcționalitate GX

MultiPlus-II GX integrează un invertor/încărcător MultiPlus-II și un dispozitiv GX cu un afișaj de 2 x 16 caractere.

Afișaj și Wi-Fi

Afișajul prezintă parametrii bateriei, ai invertorului și ai regulatorului de încărcare solară. Aceiași parametri pot fi accesați cu un smartphone sau alt dispozitiv compatibil cu Wi-Fi.

Dispozitivul GX

Dispozitivul GX integrat include:

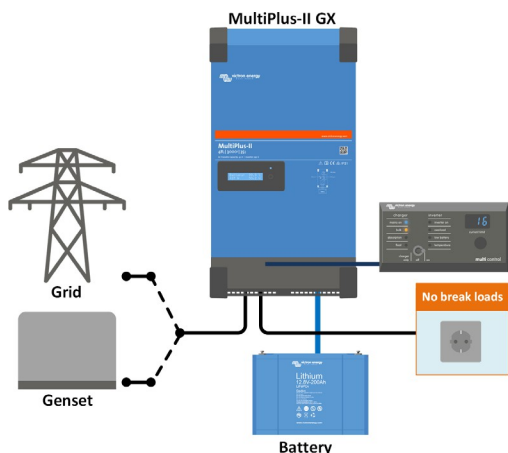
- O interfață BMS-Can. Aceasta poate fi utilizată pentru conectarea la o baterie compatibilă gestionată prin bus CAN. Rețineți că acesta nu este un port compatibil cu VE.Can.
- Un port USB.
- Un port Ethernet.
- Un port VE.Direct.

Aplicații

MultiPlus-II GX este destinat aplicațiilor în care este necesară interfațarea suplimentară cu alte produse și/sau monitorizarea de la distanță, cum ar fi sistemele de stocare a energiei conectate la rețea sau independente de rețea și anumite aplicații mobile.

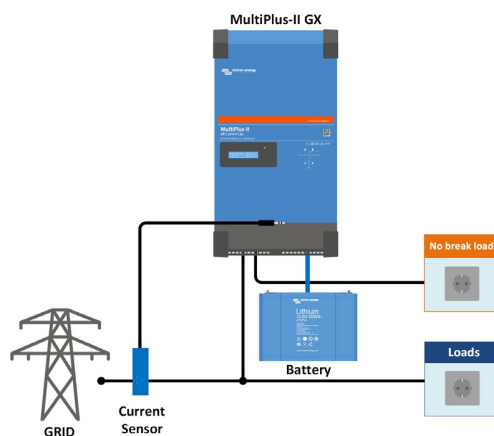
Funcționare în paralel și trifază

Este necesară o singură unitate GX în cazul funcționării în paralel și trifaze.

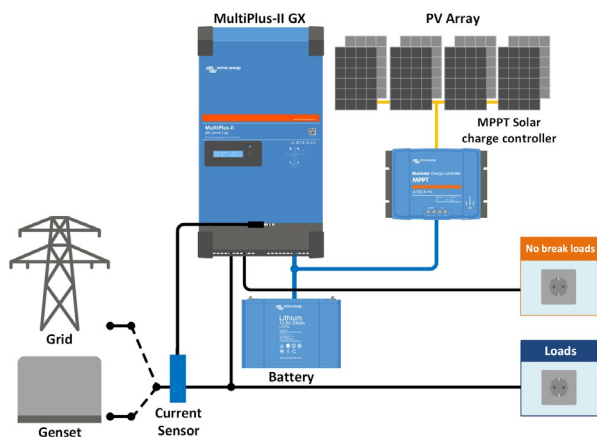


Aplicații standard marine, mobile sau off-grid

Sarcinile care trebuie oprite atunci când alimentarea de intrare cu curent alternativ nu este disponibilă pot fi conectate la o a doua ieșire (neprezentată). Aceste sarcini vor fi luate în considerare de funcțiile PowerControl și PowerAssist pentru a limita curentul de intrare de curent alternativ la o valoare sigură atunci când alimentarea cu curent alternativ este disponibilă.

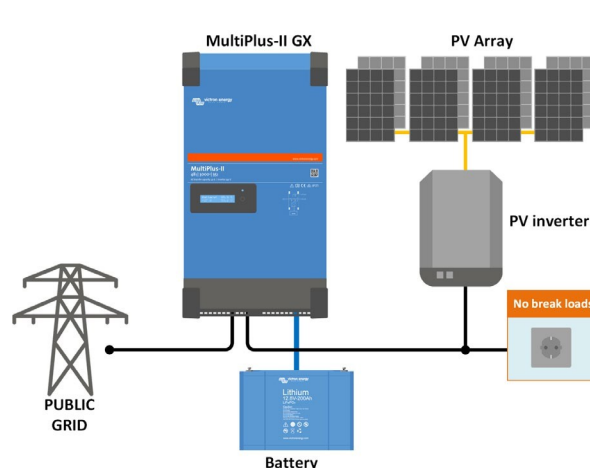


Aplicație standard mobilă sau off-grid cu senzor de curent extern. Interval maxim de detectare a curentului: 50 A, respectiv 100 A



Topologie paralelă cu rețeaua, cu controler de încărcare solară MPPT

MultiPlus-II va utiliza datele de la senzorul extern de curent de curent alternativ (trebuie comandat separat) sau de la contorul de energie pentru a optimiza autoconsumul și, dacă este necesar, pentru a preveni alimentarea rețelei. În cazul unei întreruperi de curent, MultiPlus-II va continua să alimenteze sarcinile critice



Topologie în linie cu rețeaua, cu invertor fotovoltaic. Energia fotovoltaică este convertită direct în curent alternativ.

MultiPlus-II va utiliza energia fotovoltaică excedentară pentru a încărca bateriile sau pentru a alimenta rețeaua cu energie, iar în cazul unui deficit de energie fotovoltaică va descărca bateria sau va utiliza energia din rețea pentru a suplini acest deficit. În cazul unei întreruperi de curent, MultiPlus-II se va deconecta de la rețea și va continua să alimenteze sarcinile.



Portalul VRM

Site-ul nostru gratuit de monitorizare la distanță (VRM) va afișa toate datele sistemului dvs. 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 Victron Energy de pe smartphone și tabletă. Disponibil atât pentru iOS, cât și pentru Android.



GX GSM

Un modem celular care asigură acces la internet mobil pentru sistem și conexiune la Victron Remote Management (VRM).
Opțional: antenă GSM pentru exterior și antenă GPS.
Pentru mai multe detalii, vă rugăm să introduceți „GX GSM” în căsuța de căutare de pe site-ul nostru



Zona de conectare



Senzor de curent 100 A: 50 mA
Pentru implementarea funcțiilor PowerControl și PowerAssist și pentru optimizarea autoconsumului cu ajutorul unui senzor de curent extern.
Curent maxim: 50 A, respectiv 100 A. Lungimea cablului de conectare: 1 m.



Panou de control digital multifuncțional
O soluție convenabilă și economică pentru monitorizarea de la distanță, cu un buton rotativ pentru setarea nivelurilor PowerControl și PowerAssist.

MultiPlus-II GX	24/3000/70-32	48/3000/35-32	48/5000/70-50
PowerControl și PowerAssist	Da		
Comutator de transfer	32 A	50 A	
Curent maxim de intrare CA	32 A	50 A	
Ieșire auxiliară	Da (32 A)		
INVERTOR			
Intervalul tensiunii de intrare CC	19 – 33 V	38 – 66 V	
Ieșire	Tensiune de ieșire: 230 VAC ± 2 % Frecvență: 50 Hz ± 0,1 % (1)		
Putere de ieșire continuă la 25 °C (3)	3000 VA	5000 VA	
Putere de ieșire continuă la 25 °C	2400 W	4000 W	
Putere de ieșire continuă la 40 °C	2200 W	3700 W	
Putere de ieșire continuă la 65 °C	1700 W	3000 W	
Puterea aparentă maximă de alimentare	3000 VA	5000 VA	
Putere de vârf	5500 W	9000 W	
Eficiență maximă	94 %	95 %	96 %
Putere la sarcină zero	13 W	11 W	18 W
Putere la sarcină zero în modul AES	9 W	7 W	12 W
Putere la sarcină zero în modul Căutare	3 W	2 W	2 W
ÎNCĂRCĂTOR			
Intrare CA	Interval de tensiune de intrare: 187–265 V c.a. Frecvență de intrare: 45 – 65 Hz		
Tensiune de încărcare „absorbție”	28,8 V	57,6 V	
Tensiune de încărcare „plutire”	27,6 V	55,2 V	
Mod de stocare	26,4 V	52,8 V	
Curent maxim de încărcare a bateriei (4)	70 A	35 A	70 A
Senzor de temperatură al bateriei	Da		
GENERAL			
Interfețe	BMS-Can, USB, Ethernet, VE.Direct, Wi-Fi		
Senzor extern de curent alternativ (opțional)	50 A	100 A	
Relev programabil (5)	Da		
Protecție (2)	a – g		
Port de comunicație VE.Bus	Pentru funcționarea în paralel și trifazată, monitorizare la distanță și integrare în sistem		
Port de comunicații de uz general	Da, 2x		
Pornire-oprire de la distanță	Da		
Interval de temperatură de funcționare	-40 până la +65 °C (răcire asistată de ventilator)		
Umiditate (fără condens)	max. 95 %		
CARCASĂ			
Material și culoare	Oțel, albastru RAL 5012		
Clasă de protecție	IP22		
Conectare baterie	Șuruburi M8		
Racordare 230 V c.a.	Bornă cu șurub 13 mm² (6 AWG)		
Greutate	19 kg	30 kg	
Dimensiuni (Înălțime x lățime x adâncime) mm	506 x 275 x 147	565 x 323 x 148	
STANDARDE			
Siguranță	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		
Sursă de alimentare neîntreruptibilă	IEC 62040-1		
Protecție anti-insularizare	Vă rugăm să consultați certificatele de pe site-ul nostru web.		
1) Poate fi reglat la 60 Hz	3) Sarcină neliniară, factor de creastă 3:1		
2) Cheie de protecție:	4) La o temperatură ambiantă de 25 °C		
a) scurtcircuit la ieșire	5) Relev programabil care poate fi setat pentru alarmă generală, subtensiune sau funcția de pornire/oprire a grupului electrogen.		
b) supraîncărcare	Capacitate nominală CA: 230 V / 4 A, capacitate nominală CC: 4 A până la 35 VCC și 1 A		
c) tensiune prea mare a bateriei până la	60 Vcc.		
d) tensiune prea scăzută a bateriei			
e) temperatură prea ridicată			
f) 230 V c.a. la ieșirea invertorului			
g) oscilație prea mare a tensiunii de intrare			