

Inverter/caricabatterie MultiPlus-II GX

MultiPlus-II 48/3000/35-32 GX



Un MultiPlus-II con LCD e funzione GX

Il MultiPlus-II GX integra un inverter/caricabatterie MultiPlus-II e un dispositivo GX con un display a 2 x 16 caratteri.

Display e Wi-Fi

Il display legge i parametri della batteria, dell'inverter e del regolatore di carica solare.

Si può accedere a questi parametri anche da uno smartphone o un altro dispositivo provvisto di Wi-Fi.

Dispositivo GX

Il dispositivo GX integrato comprende:

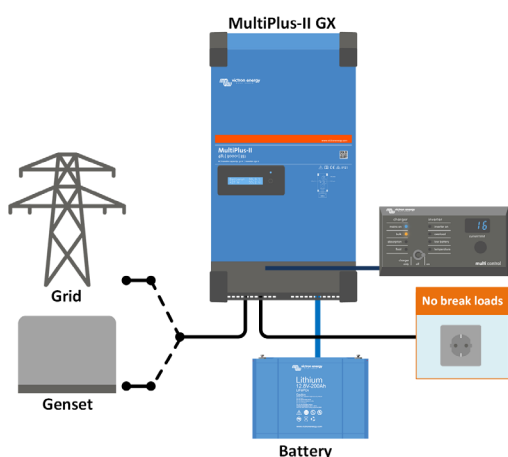
- Un'interfaccia VE.Can Si può utilizzare per collegarsi ai dispositivi Victron VE.Can (ad es., MPPT VE.Can) oppure si può riconfigurare la porta tramite la Consolle Remota, per utilizzarla con una batteria agli ioni di litio CAN-bus compatibile.
- Una porta USB
- Una porta Ethernet
- Una porta VE.Direct

Applicazioni

Il MultiPlus-II GX è indicato nei casi in cui sia necessaria un'interfaccia con altri prodotti e/o il monitoraggio remoto, come per i sistemi di accumulo dell'energia in rete e isolati e per determinate applicazioni mobili.

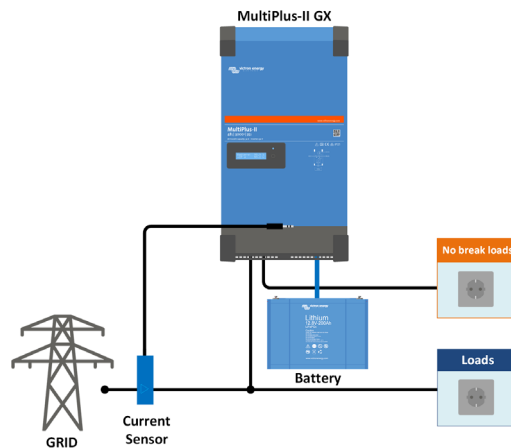
Funzionamento parallelo e trifase

Per il funzionamento parallelo e trifase è necessaria una sola unità GX.



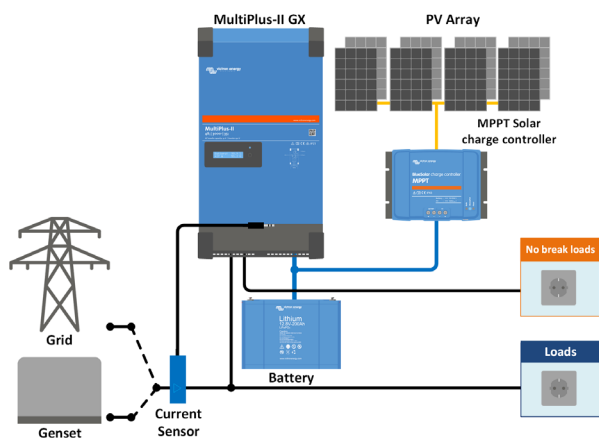
Applicazione marine, mobile o fuori rete standard

I carichi che devono essere disattivati quando la potenza CA in ingresso non è disponibile, possono essere collegati a una seconda uscita (non mostrata). Questi carichi saranno considerati dalle funzioni PowerControl e PowerAssist per limitare la corrente CA in ingresso a un valore di sicurezza quando la potenza CA è disponibile.



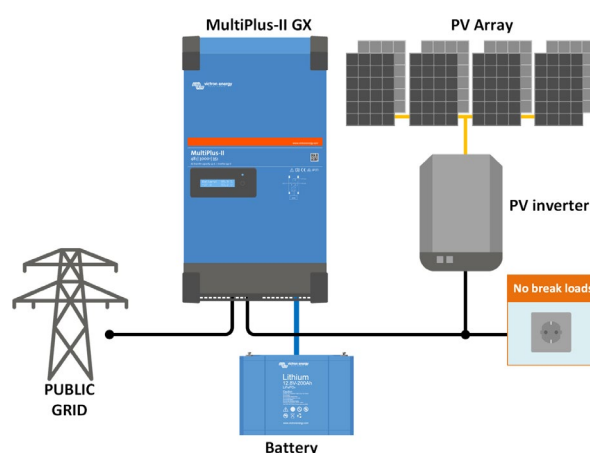
Applicazione mobile o fuori rete standard con sensore di corrente esterno

Intervallo di rilevamento della corrente massima: Rispettivamente 50 A e 100 A



Topologia parallela alla rete di distribuzione con regolatore di carica solare MPPT

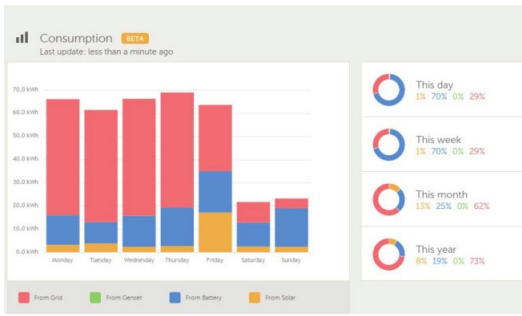
Il MultiPlus-II userà i dati provenienti dal sensore di corrente CA esterno (da ordinare separatamente) o dal misuratore di potenza per ottimizzare l'autoconsumo e, se necessario, evitare ritorni di energia. Se si verificasse un'interruzione di corrente, il MultiPlus-II continuerà ad alimentare i carichi critici.



Topologia in linea con la rete di distribuzione con inverter FV

L'energia FV è trasformata direttamente in CA.

Il MultiPlus-II userà l'eccesso di energia FV per caricare le batterie o per reimmettere la potenza nella rete e scaricherà la batteria o userà l'energia della rete per compensare una carenza di energia FV. Se si verificasse un'interruzione di corrente, il MultiPlus-II si scollegerà dalla rete e continuerà ad alimentare i carichi.



Portale VRM

Il nostro sito web di monitoraggio gratuito (VRM) mostrerà tutti i dati del vostro sistema in un formato grafico completo. Le impostazioni del sistema possono essere modificate remotamente, tramite il portale. Gli allarmi possono essere notificati via e-mail.



App VRM per Wi-Fi

Controllate e gestite il sistema Victron Energy dal vostro smart phone e dalla vostra tablet. Disponibile sia per iOS che per Android.



GX GSM

Un modem cellulare, che fornisce Internet mobile per il sistema e il collegamento alla Gestione Remota Victron (VRM).
Opzionale: antenna da esterni GSM e antenna GPS.
Per ulteriori dettagli, digitare *GX GSM* nel quadro di ricerca del nostro sito web.



Zona di Raccordo



Sensore di corrente 100a:50mA

Per migliorare il PowerControl e il PowerAssist e per ottimizzare l'autoconsumo con sensori di corrente esterni.
Corrente massima: Resp. 50A e 100A
Lunghezza del cavo di connessione: 1 m.



Pannello Digitale Multi Control

Una soluzione pratica e conveniente per il monitoraggio remoto, con manopola girevole per l'impostazione dei livelli Power Control e Power Assist.

MultiPlus-II GX	48/3000/35-32
INVERTER/CARICABATTERIE	
PowerControl e PowerAssist	Si
Commutatore di trasferimento	32A
Massima corrente CA di ingresso	32A
Uscita ausiliaria	Si (32A)
INVERTER	
Intervallo della tensione di ingresso	38 – 66V
Uscita	Tensione di uscita: 230 VCA ± 2% Frequenza: 50 Hz ± 0,1% (1)
Potenza di uscita continua a 25°C (3)	3000VA / 2400W
Potenza di uscita continua a 40°C /	2200W / 1700W
Max potenza apparente di aliment.	2500VA
Potenza di picco	5500W
Efficienza massima	95%
Alimentazione carico zero	11W
Potenza a vuoto in modalità AES	7 W
Alimentazione carico zero in modalità	2W
CARICABATTERIE	
Ingresso CA	Intervallo tensione di ingresso: 187-265 VCA Frequenza di ingresso: 45-65Hz
Tensione di carica "assorbimento"	57,6V
Tensione di carica 'mantenimento'	55,2V
Modalità di accumulo	52,8V
Corrente di carica max della batteria (4)	35A
Sensore di temperatura batteria	Si
Relè programmabile (5)	Si
Protezione (2)	a - g
Porta di comunicazione VE.Bus	Per funzionamento parallelo e trifase, controllo remoto e integrazione di sistema
Uso generico porta di com.	Si, 2x
GENERALE	
Interfacce	VE.Can, USB, Ethernet, VE.Direct, Wi-Fi
Accensione-spegnimento remoto	Si
Intervallo temperatura di esercizio	da -40 a +65°C (raffreddamento a ventola)
Umidità (senza condensa):	max 95%
CARCASSA	
Materiale e colore	Acciaio, blu RAL 5012
Categoria protezione	IP21
Collegamento batteria	Bulloni M8
Collegamento in CA 230V	Viti terminali 13 mm ² (6 AWG)
Peso	26kg
Dimensioni (AxLxP)	506 x 275 x 147 mm
NORMATIVE	
Sicurezza	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emissioni / Inalterabilità	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
Anti isolamento	Vedere il nostro sito web
1) Può essere regolato a 60 Hz 2) Password: a) corto circuito in uscita b) sovraccarico c) tensione batteria troppo elevata d) tensione batteria troppo bassa e) temperatura troppo elevata f) 230 VCA su uscita inverter g) tensione di ondulazione di ingresso troppo elevata	3) Carico non lineare, fattore di cresta 3:1 4) A una temperatura ambiente di 25°C 5) Relè programmabile che può essere impostato in funzione di allarme generale, sotto tensione CC o avvio/arresto generatore. CA nominale: 230V / 4A, CC nominale: 4A fino a 35VCC e 1A fino a 60VCC