

Inverter/caricabatterie MultiPlus-II GX

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

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 WiFi.

Dispositivo GX

Il dispositivo GX integrato comprende:

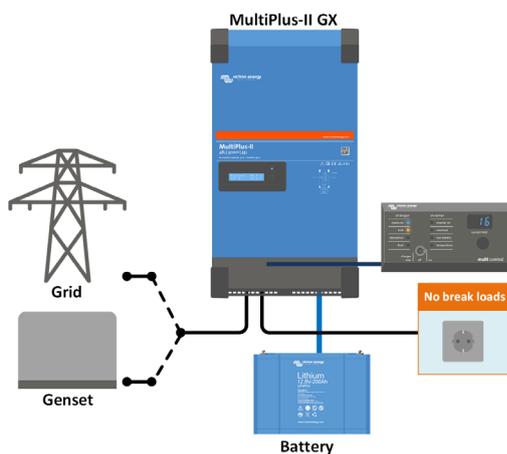
- Un'interfaccia BMS-Can. Questa può essere impiegata per il collegamento a una batteria gestita da un CAN-Bus. Si prega di notare che questa non è una porta compatibile con il VE.Can.
- Una porta USB
- Una porta Ethernet
- Una porta VE.Direct

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.

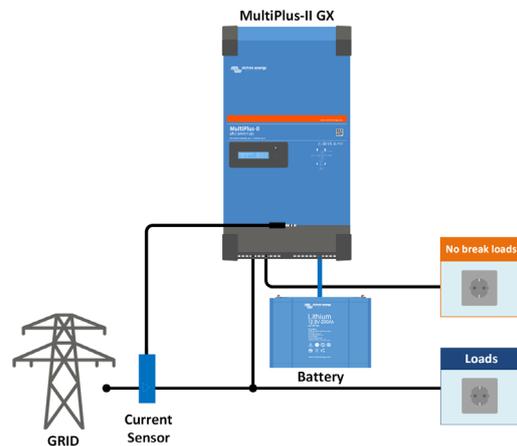
Funzionamento parallelo e trifase

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



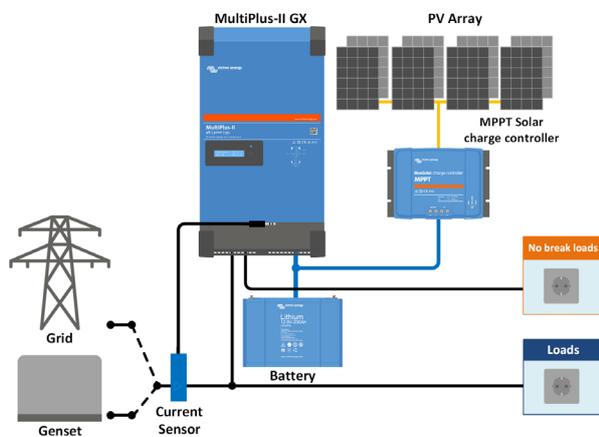
Applicazione marine, mobile o fuori rete standard

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.



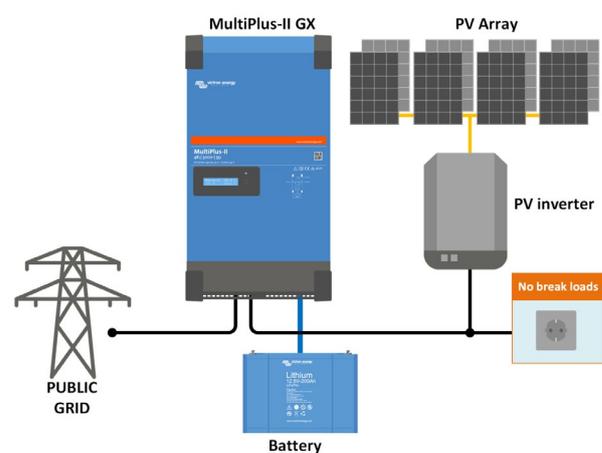
Applicazione mobile o fuori rete standard con sensore di corrente esterno

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



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

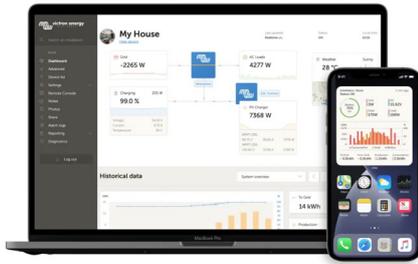
Il MultiPlus-II userà i dati provenienti dal sensore di corrente CA esterno (da ordinare separatamente) o dal misuratore di potenza per ottimizzare l'autoconsumo e, se necessario, evitare ritorni di energia. Se si verificasse un'interruzione di corrente, il MultiPlus-II continuerà ad alimentare i carichi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



Portale VRM

Il nostro sito Web di monitoraggio remoto (VRM) gratuito visualizzerà tutti i dati di sistema in un formato grafico completo. Le impostazioni del sistema possono essere modificate da remoto, tramite il portale. Gli allarmi possono essere ricevuti tramite e-mail o notifica push.

App VRM

Monitorizzate e gestite il sistema Victron Energy dal vostro smart phone e dal vostro 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 100 A:50 mA

Per migliorare il PowerControl e il PowerAssist e per ottimizzare l'autoconsumo con sensori di corrente esterni.
Corrente massima: Risp. 50 A e 100 A
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 | 24/3000/70-32 | 48/3000/35-32 | 48/5000/70-50 |
|---|--|--------------------|---------------|
| PowerControl e PowerAssist | Sì | | |
| Commutatore di trasferimento | 32 A | 50 A | |
| Massima corrente CA di ingresso | 32 A | 50 A | |
| Uscita ausiliaria | Sì (32 A) | | |
| INVERTER | | | |
| Intervallo tensione di ingresso CC | 19 – 33 V | 38 – 66 V | |
| Uscita | Tensione di uscita: 230 VCA ± 2 % Frequenza: 50 Hz ± 0,1 % (1) | | |
| Potenza di uscita continua a 25 °C (3) | 3000 VA | 5000 VA | |
| Potenza di uscita continua a 25 °C | 2400 W | 4000 W | |
| Potenza di uscita continua a 40 °C | 2200 W | 3700 W | |
| Potenza di uscita continua a 65 °C | 1700 W | 3000 W | |
| Massima corrente di ingresso apparente | 3000 VA | 5000 VA | |
| Potenza di picco | 5500 W | 9000 W | |
| Efficienza massima | 94 % | 95 % | 96 % |
| Alimentazione carico zero | 13 W | 11 W | 18 W |
| Potenza a vuoto in modalità AES | 9 W | 7 W | 12 W |
| Alimentazione carico zero in modalità Search (Trova) | 3 W | 2 W | 2 W |
| CARICABATTERIE | | | |
| Ingresso CA | Intervallo tensione di ingresso: 187-265 VCA Frequenza di ingresso: 45-65Hz | | |
| Tensione di carica in "assorbimento" | 28,8 V | 57,6 V | |
| Tensione di carica 'mantenimento' | 27,6 V | 55,2 V | |
| Modalità di accumulo | 26,4 V | 52,8 V | |
| Massima corrente di carica della batteria (4) | 70 A | 35 A | 70 A |
| Sensore di temperatura della batteria | Sì | | |
| GENERALE | | | |
| Interfacce | BMS-Can, USB, Ethernet, VE.Direct, Wi-Fi | | |
| Sensore esterno di corrente CA (opzionale) | 50 A | 100 A | |
| Relè programmabile (5) | Sì | | |
| Protezione (2) | a - g | | |
| Porta di comunicazione VE.Bus | Per funzionamento parallelo e trifase, controllo remoto e integrazione di sistema | | |
| Uso generico porta di comunicazione. | Sì, 2x | | |
| Accensione - spegnimento remoto | Sì | | |
| Campo temperatura di esercizio | da -40 a +65 °C (raffreddamento a ventola) | | |
| Umidità (senza condensa) | max 95 % | | |
| INVOLUCRO | | | |
| Materiale e colore | acciaio, blu RAL 5012 | | |
| Categoria protezione | IP22 | | |
| Collegamento batteria | Bulloni M8 | | |
| Collegamento in CA 230 V | Morsetti a vite 13 mm ² (6 AWG) | | |
| Peso | 19 kg | 30 kg | |
| Dimensioni (A x L x P) | 506 x 275 x 147 mm | 565 x 323 x 148 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 | | |
| Gruppo di continuità (UPS) | IEC 62040-1 | | |
| Anti isolamento | Consultare i certificati nel nostro sito web | | |
| 1) Può essere regolato a 60 Hz | 3) Carico non lineare, fattore di cresta 3:1 | | |
| 2) Password: | 4) Fino a 25 °C di temperatura ambiente | | |
| a) corto circuito in uscita | 5) Relè programmabile che può essere impostato in funzione di allarme generale, sotto tensione CC o avvio/arresto generatore | | |
| b) sovraccarico | funzione. CA nominale: 230 V / 4 A, CC nominale: 4 A fino a 35 VCC e 1 A fino a 60 VCC | | |
| 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 | | | |