

Inverter/Caricabatterie MultiPlus-II 4k5 e 6k5 GX

230 V



MultiPlus-II 6k5 GX

Nuovi modelli: più potenza per kg e per dm³ e migliori prestazioni ad alte temperature

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:

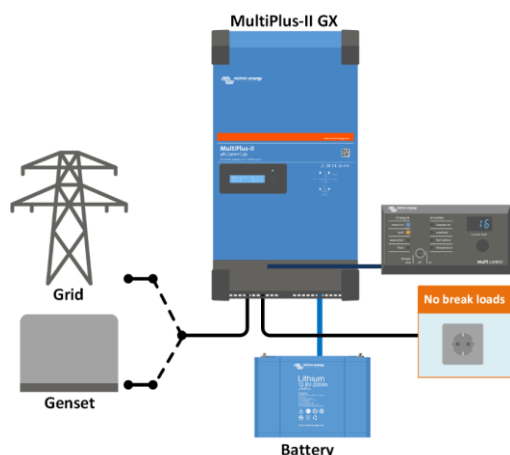
- Un'interfaccia BMS-Can. Si può utilizzare per collegare una batteria compatibile gestita dal CAN-bus. Tenere presente che questa non è una porta compatibile con VE.Can.
- Una porta USB.
- Una porta Ethernet.
- Una porta VE.Direct.

Applicazioni

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

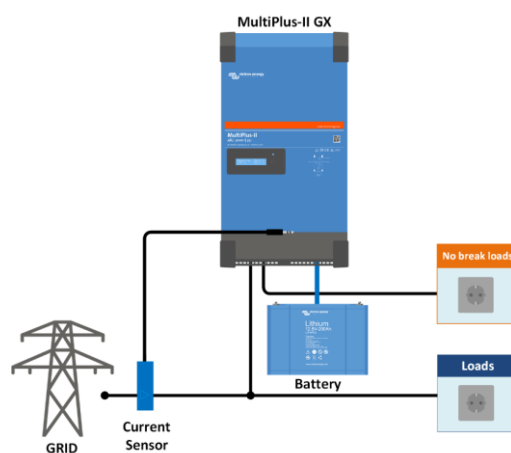
Funzionamento parallelo e trifase

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



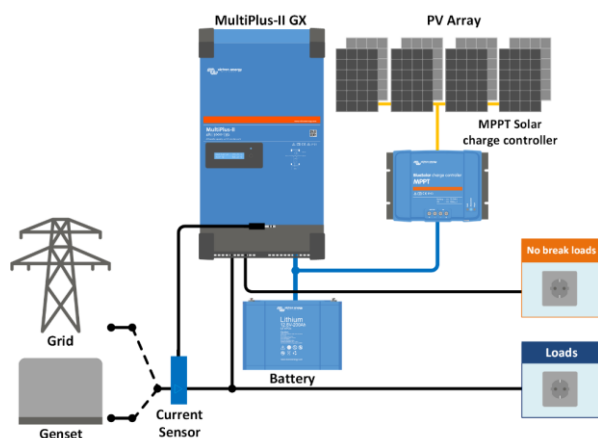
Applicazione marittima, mobile o off-grid standard

I carichi che si devono arrestare 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 è disponibile la potenza CA.



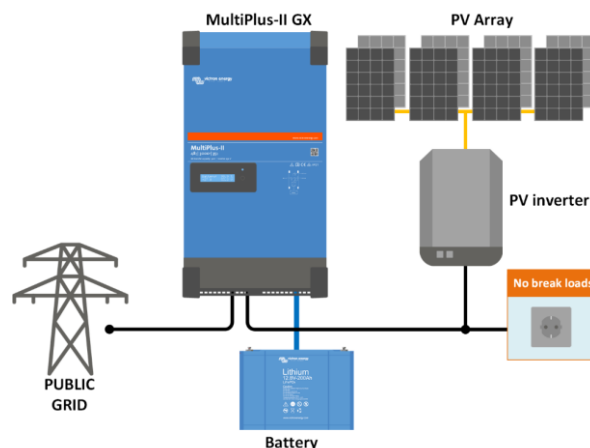
Applicazione mobile o off-grid standard con sensore di corrente esterno

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 contatore 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 viene 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 gratuito di monitoraggio remoto (VRM) visualizzerà tutti i dati del sistema in un formato grafico completo. Le impostazioni del sistema possono essere modificate da remoto, tramite il portale. È possibile ricevere i messaggi tramite e-mail o notifica push.



App VRM

Monitorate 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 Connessioni

MultiPlus-II GX 230 V	48/4k5/55-32	48/6k5/100-50
PowerControl e PowerAssist	Sì	
Commutatore di trasferimento	32 A	50 A
Massima corrente CA di ingresso	32 A	50 A
INVERTER		
Intervallo tensione di ingresso CC	38 – 60 V	
Uscita	230 V ± 2 %	50 Hz ± 0,1% ⁽¹⁾
Potenza di uscita continua a 25 °C	4 kW	6 kW
Potenza di uscita continua a 40 °C	3,7 kW	5,7 kW
Potenza di uscita continua a 65 °C	3 kW	4,6 kW
Potenza limitata nel tempo 1 (avviamento a freddo)	4,5 kW/2 h	6,5 kW/4h
Potenza limitata nel tempo 2 (avviamento a freddo)	6 kW/25min	8 kW/1 h
Potenza apparente di aliment. max.	4 kW	6 kW
Potenza di picco	7 kW/1min	11 kW/1min
Efficienza massima	95 %	96 %
Alimentazione carico zero	20 W	28 W
Potenza a vuoto in modalità AES	13 W	18 W
Alimentazione carico zero in modalità Search	8 W	8 W
CARICABATTERIE		
Intervallo tensione di ingresso CA	187-265 V	
Intervallo della frequenza di ingresso CA	45 – 65 Hz	
Tensione di carica “assorbimento”	57,6 V	
Tensione di carica “mantenimento”	55,2 V	
Modalità accumulo	52,8 V	
Corrente di carica max. batteria a 25 °C	55 A	100 A
Corrente di carica max. batteria a 40 °C	50 A	95 A
Sensore di temperatura batteria	Sì	
Tipi di batterie compatibili	Litio, piombo-acido, zinco-bromo e altre ⁽³⁾	
GENERALE		
Uscita ausiliaria	Sì (32 A)	
Interfacce	BMS-Can, USB, Ethernet, VE.Direct, WiFi	
Sensore esterno di corrente CA (opzionale)	50 A o 100 A	
Relè programmabile ⁽⁴⁾	Sì	
Protezione ⁽²⁾	a-g	
Porta di comunicazione VE.Bus	Per funzionamento parallelo e trifase, monitoraggio remoto e integrazione del sistema	
Porta di comunicazione universale	Sì, 2x	
On-off remoto	Sì	
Intervallo temperatura di esercizio	da -40 a +65 °C (raffreddamento a ventola)	
Umidità massima (senza condensa)	95 %	
Altezza massima	2000 m	
CARCASSA		
Materiale e colore	Acciaio, blu RAL 5012	
Categoria protezione	IP21	
Collegamento batteria	Bulloni M8	
collegamento 230 V CA	Morsetti a vite 13 mm ² (6 AWG)	
Peso	21,4 kg	29 kg
Dimensioni (axlxp)	590 x 275 x 149 mm	644 x 320 x 150 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)	Certificazione in corso	
Anti isolamento	Certificazione in corso	

1) Può essere regolato a 60 Hz

2) Chiave di protezione:

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) È possibile utilizzare anche altre composizioni chimiche, purché il caricabatterie sia configurato secondo le specifiche del produttore della batteria.

4) Relè programmabile che può essere impostato in funzione di allarme generale, sotto tensione CC o avvio/arresto generatore. CA nominale: 230 V / 4 A, CC nominale: 4 A fino a 35 VCC e 1 A fino a 60 VCC.

- 1) Può essere regolato a 60 Hz
- 2) Chiave di protezione:
 - 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) È possibile utilizzare anche altre composizioni chimiche, purché il caricabatterie sia configurato secondo le specifiche del produttore della batteria.
- 4) Relè programmabile che può essere impostato in funzione di allarme generale, sotto tensione CC o avvio/arresto generatore. CA nominale: 230 V / 4 A, CC nominale: 4 A fino a 35 VCC e 1 A fino a 60 VCC.



Sensore di corrente 100 A:50 mA

Per migliorare il PowerControl e il PowerAssist e per ottimizzare l'autoconsumo mediante il rilevamento di corrente esterno.
Corrente massima: Risp. 50 A e 100 A
Lunghezza del cavo di connessione: 1 m.



Pannello Digital Multi Control

Una soluzione pratica e conveniente per il monitoraggio remoto, con manopola girevole per l'impostazione dei livelli PowerControl e PowerAssist.