

Inwerter/ładowarka MultiPlus-II GX

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



MultiPlus-II z wyświetlaczem LCD i funkcją GX

MultiPlus-II GX integruje inwerter/ładowarkę MultiPlus-II z urządzeniem GX z wyświetlaczem 2 x 16 znaków.

Wyświetlacz i Wi-Fi

Na wyświetlaczu odczytywane są parametry baterii, inwertera i sterownika ładowania solarnego.

Dostęp do tych samych parametrów można uzyskać za pomocą smartfona lub innego urządzenia obsługującego Wi-Fi.

Urządzenie GX

Zintegrowane urządzenie GX zawiera:

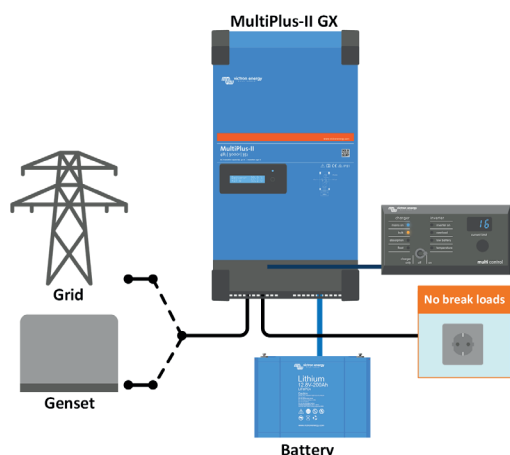
- Interfejs BMS-Can. Można go wykorzystać do podłączenia do kompatybilnej baterii zarządzanej przez CAN-bus. Należy pamiętać, że nie jest to port kompatybilny z VE.Can.
- Port USB
- Port Ethernet
- Port VE.Direct

Zastosowania

Urządzenie MultiPlus-II GX jest przeznaczone do zastosowań, w których wymagane jest dodatkowe połączenie z innymi produktami i/lub zdalne monitorowanie, takich jak systemy magazynowania energii w sieci lub poza nią oraz niektóre zastosowania mobilne.

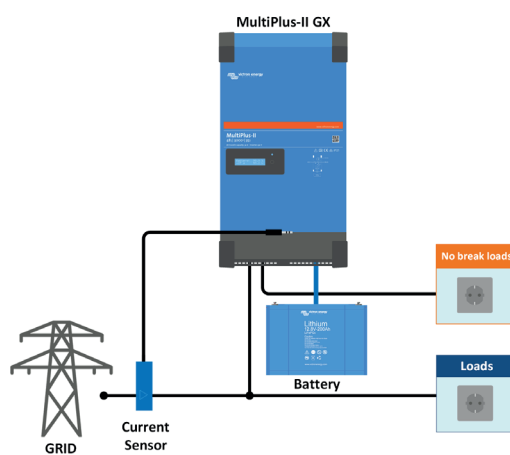
Praca równoległa i trójfazowa

W przypadku pracy równoległej i trójfazowej potrzebny jest tylko jeden moduł GX.



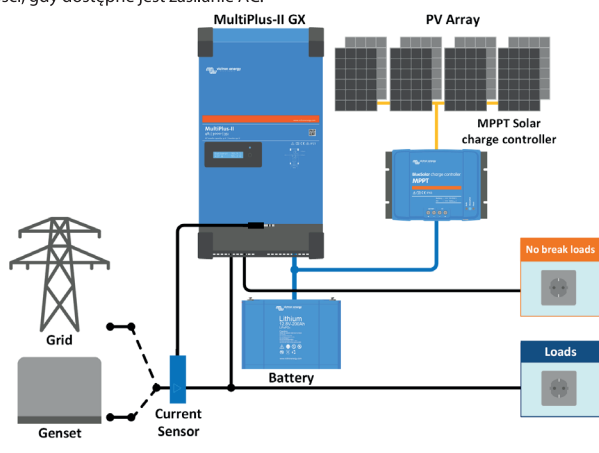
Standardowe zastosowania morskie, mobilne lub poza siecią

Obciążenia, które powinny zostać wyłączone w momencie braku zasilania wejściowego AC, można podłączyć do drugiego wyjścia (nie pokazano). Obciążenia te zostaną uwzględnione przez funkcję PowerControl i PowerAssist w celu ograniczenia prądu wejściowego AC do bezpiecznej wartości, gdy dostępne jest zasilanie AC.



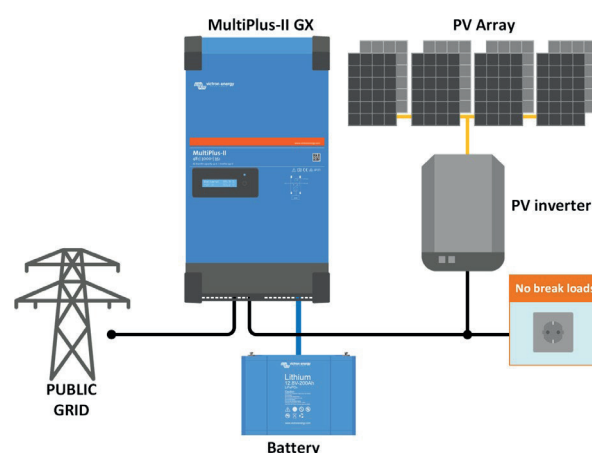
Standardowa aplikacja mobilna lub poza siecią z zewnętrznym czujnikiem prądu

Maksymalny zakres wykrywania prądu: odpowiednio 50 A i 100 A



Topologia równoległa sieci ze sterownikiem ładowania solarnego MPPT

Urządzenie MultiPlus-II wykorzystuje dane z zewnętrznego czujnika prądu zmiennego (należy go zamówić oddzielnie) lub miernika mocy w celu optymalizacji zużycia energii przez użytkownika i, jeśli to konieczne, zapobiec zasilaniu z sieci. W przypadku przerwy w dostawie prądu urządzenie MultiPlus-II będzie kontynuować zasilanie odbiorników krytycznych.



Topologia sieci połączonej z inwerterem PV

Energia PV jest bezpośrednio przekształcana na prąd zmienny. Urządzenie MultiPlus-II wykorzystuje nadmiar energii z ogniw fotowoltaicznych do ładowania baterii lub oddaje ją do sieci. Ponadto, wykorzystuje energię z baterii lub czerpie ją z sieci do uzupełnienia energii w baterii w przypadku niedoboru zasilania z paneli PV. W okresach przerwy w dostawie energii elektrycznej, urządzenie MultiPlus-II odłącza sieć i kontynuuje zasilanie odbiorników.



Portal VRM

Nasza strona zdalnego monitorowania (VRM) wyświetli wszystkie dane Twojego systemu w zrozumiałym formacie graficznym. Ustawienia systemu można zdalnie modyfikować za pośrednictwem portalu. Alarmy można odbierać pocztą elektroniczną.



Aplikacja VRM dla WiFi

Monitorowanie i zarządzanie systemem Victron Energy jest możliwe za pomocą smartfona lub tableta. Aplikacja dostępna jest zarówno dla iOS jak i dla Androidów



GX GSM

Modem komórkowy; zapewniający mobilny Internet dla systemu i połączenie z systemem zdalnego zarządzania Victron Remote Management (VRM). Opcjonalnie: zewnętrzna antena GSM i antena GPS. Aby uzyskać więcej szczegółów, proszę wpisać GX GSM w polu wyszukiwania na naszej stronie internetowej



Miejsce podłączenia



Czujnik prądu 100A:50mA

Z zewnętrznym czujnikiem prądu możliwe jest korzystanie z PowerControl i PowerAssist oraz optymalizacji własnego zużycia prądu. Maksymalny prąd to odpowiednio 50A i 100A. Długość kabla łączącego: 1 m



Cyfrowy panel sterowania

Wygodne i tanie rozwiązanie dla zdalnego monitorowania za pomocą obrotowego pokrętki do ustawiania poziomów PowerControl i PowerAssist.

MultiPlus-II GX	24/3000/70-32	48/3000/35-32	48/5000/70-50
PowerControl & PowerAssist	Yes		
Przełącznik transferu	32 A	50 A	
Maksymalny prąd wejścia AC	32 A		
Dodatkowe wyjście	Tak (32 A)		
INWERTER			
Zakres napięć wejścia DC	19 – 33 V	38 – 66 V	
Wyjście	Napięcie wyjścia: 230 VAC ± 2 % Częstotliwość: 50 Hz ± 0,1 % (1)		
Ciągła moc wyjścia w 25°C (3)	3000 VA	5000 VA	
Ciągła moc wyjścia w 25°C	2400 W	4000 W	
Ciągła moc wyjścia w 40°C	2200 W	3700 W	
Ciągła moc wyjścia w 65°C	1700 W	3000 W	
Maksymalna moc pozorna zasilania	3000 VA	5000 VA	
Moc szczytowa	5500 W	9000 W	
Maksymalna wydajność	94 %	95 %	96 %
Moc zerowego obciążenia	13 W	11 W	18 W
Moc obciążenia zerowego w trybie AES	9 W	7 W	12 W
Moc obciążenia zerowego w trybie Search	3 W	2 W	2 W
ŁADOWARKA			
Wejście AC	Zakres napięcia wejścia: 187-265 VAC Częstotliwość wejścia: 45 – 65 Hz		
Absorpcja napięcia ładowania	28,8 V	57,6 V	
Napięcie ładowania 'float' (ciągłe)	27,6 V	55,2 V	
Tryb magazynowania	26,4 V	52,8 V	
Max. prąd ładowania baterii (4)	70 A	35 A	70 A
Czujnik temperatury baterii	Tak		
OGÓLNE			
Interfejsy	BMS-Can, USB, Ethernet, VE.Direct, Wi-Fi		
Zewnętrzny czujnik prądu AC (opcjonalnie)	50 A	100 A	
Przełącznik programowalny (5)	Tak		
Ochrona (2)	a – g		
Port komunikacyjny VE.Bus	Dla równoległego i pracy trójfazowej, zdalne monitorowanie i integracja systemu		
Port kom. ogólnego zastosowania	Tak, 2x		
Zdalne włączanie - wyłączenie	Tak		
Zakres temperatury pracy	-40 do +65°C (chłodzenie wentylatorem)		
Wilgotność (bez skraplania)	Maks. 95%		
OBUDOWA			
Materiał i kolor	Stal, niebieski RAL 5012		
Kategoria ochrony	IP22		
Podłączenie baterii	Śruby M8		
Podłączenie 230 V AC	Zaciski śrubowe 13 mm ² (6 AWG)		
Ciężar	20 kg	31 kg	
Wymiary (w x sz x g) mm	506 x 275 x 147	565 x 323 x 148	
NORMY			
Bezpieczeństwo	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2		
Emisje, odporność	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		
Nieprzerwane zasilanie mocy	IEC 62040-1		
Antywysepkowanie	Należy zapoznać się z certyfikatami na naszej stronie internetowej		
1) Możliwość ustawienia do 60 Hz	3) Obciążenie nieliniowe, współczynnik szczytu 3:1		
2) Klucz ochrony:	4) Do 25°C temp. otoczenia		
a) Zwarcioowy na wyjściu	5) Programowalny przełącznik, który można ustawić jako alarm ogólny, alarm spadku napięcia DC lub funkcję włączania i wyłączenia generatora. Znamionowy prąd zmienny: 230 V / 4 A, znamionowy prąd stały: 4 A do 35 VDC i 1 A do 60 VDC.		
b) Przeciążenia			
c) Zbyt wysokie napięcie baterii			
d) Zbyt niskie napięcie baterii			
e) Zbyt wysoka temperatura			
f) 230 VAC na wyjściu inwertera			
g) Składowa zmienna na wejściu zbyt wysoka			



Oficjalny dystrybutor

Corab S.A.
ul. Michała Kajki 4
10-547 Olsztyn, Polska

+ 48 89 535 17 90
corab@corab.com.pl
corab.pl

Wyłącznym właścicielem wszystkich prezentowanych treści jest spółka prawa polskiego, występująca pod firmą Corab S.A. z siedzibą w Olsztynie. Wszelkie kopiowanie na użytek własny zabronione.