

# Зарядний пристрій/інвертор MultiPlus-II GX

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



## MultiPlus-II з РКІ та функціями GX

MultiPlus-II GX комбінує в собі інвертор/зарядний пристрій MultiPlus-II та пристрій GX з екраном на 2 x 16 символів.

### Екран та Wi-Fi

Екран відображає параметри батареї, інвертора та контролера сонячного заряду. Такі ж параметри можна вважати за допомогою смартфона або іншого пристрою Wi-Fi.

### Пристрій GX

Вбудований пристрій GX включає:

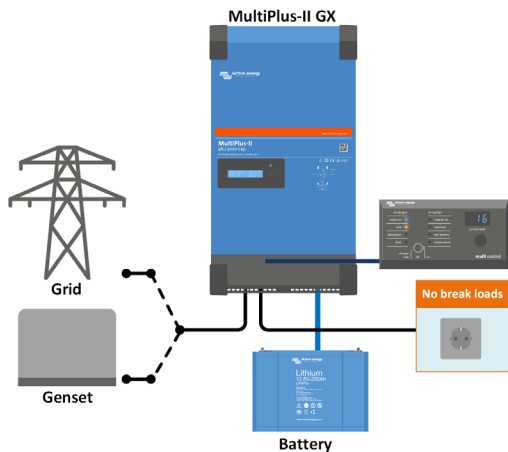
- Інтерфейс BMS-Can. Може бути використаний для підключення до сумісної батареї, керованої CAN-bus. Зауважте, що цей порт не сумісний з VE.Can.
- USB порт.
- Ethernet порт.
- VE.Direct порт.

### Використання

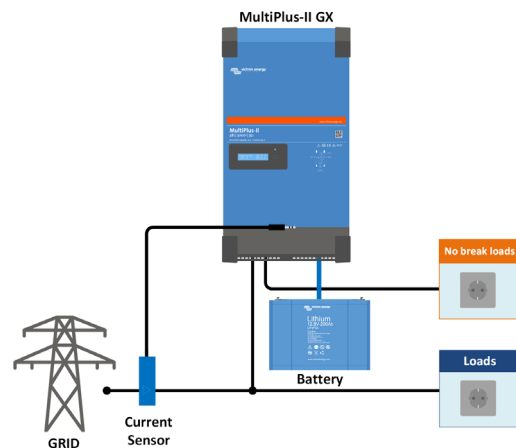
MultiPlus-II GX призначений для використання в ситуаціях, коли потрібні додаткові інтерфейси та можливості підключення до інших продуктів та/або при віддаленому моніторингу, наприклад, систем зберігання енергії з/без підключення до електромережі, а також використання мобільних додатків управління.

### Паралельний та трифазний режим роботи

Тільки один GX блок під час роботи в трифазному або паралельному режимах.

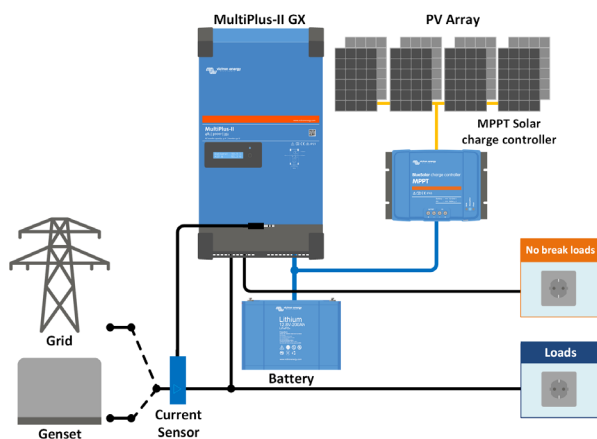


**Стандартне морське, мобільне чи автономне використання** Навантаження, які повинні вимикатися за відсутності живлення змінного струму, можуть бути підключені до другого виходу (не показано). Ці навантаження будуть враховуватися функціями PowerControl та PowerAssist, щоб обмежити вхідний змінний струм безпечним значенням, коли є живлення змінного струму.

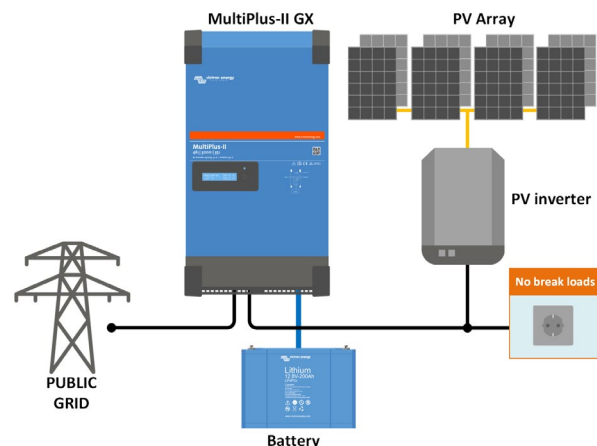


**Стандартне мобільне або автономне використання із зовнішнім датчиком струму**

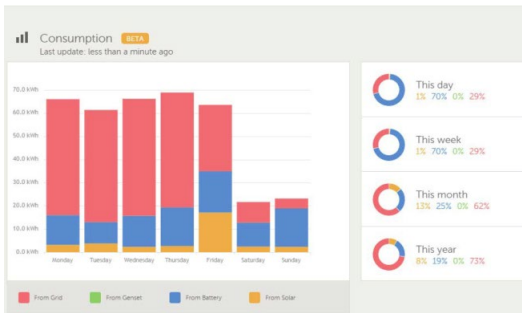
Діапазон вимірювання максимальних струмів: 50 А до 100 А



**Мережева паралельна топологія із сонячним контролером заряду MPPT** MultiPlus-II використовуватиме дані від зовнішнього датчика змінного струму (замовляється окремо) або вимірювача потужності для оптимізації власного споживання і, при необхідності, для запобігання подачі в мережу. У разі відключення електроенергії MultiPlus-II продовжить мати критичні навантаження



**Мережева лінійна топологія з фотоелектричним інвертором PV-** потужність безпосередньо перетворюється на змінний струм. MultiPlus-II буде використовувати надмірну PV-енергію для зарядження батарей або подачі живлення назад в мережу, і буде розряджати батарею або використовувати живлення від мережі при нестачі PV-потужності. У разі зникнення живлення в мережі MultiPlus-II відключиться від мережі та продовжить живлення навантажень.



### Портал VRM

На нашому сайті для віддаленого моніторингу (VRM) відображатимуться всі дані Вашої системи у зручному графічному форматі. Налаштування системи можна змінити віддалено через сайт. Повідомлення можна отримувати по e-mail.



### VRM додаток для Wi-Fi

Виконуйте моніторинг і керуйте своєю системою Victron Energy за допомогою смартфона або планшета. Підтримуються системи iOS та Android.



### GX GSM

Мобільний стільниковий, що забезпечує систему мобільним інтернетом і підключенням до віддаленого порталу Victron (VRM).

Опціонально: зовнішня GSM антена та GPS антена. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, введіть GX GSM у рядок пошуку на нашому сайті



Сторона підключень



### Датчик струму 100 А: 50 mA

Служить для реалізації функцій PowerControl та PowerAssist та оптимізації самоспоживання із зовнішнім датчиком струму. Максимальний струм: 50 А соотв. 100 А. Довжина сполучного кабелю: 1 м.



**Цифрова панель Multi Control** Зручне та недороге рішення для віддаленого моніторингу, з поворотним перемикачем для встановлення рівнів PowerControl та PowerAssist.

MultiPlus-II GX	24/3000/70-32	48/3000/35-32	48/5000/70-50
PowerControl та PowerAssist	Так		
Перемикач передачі	32 А	50 А	
Максимальне вхідний перем.	32 А	50 А	
Додатковий вихід	Так (32 А)		
<b>ІНВЕРТОР</b>			
Діапазон вхідного пост.напруги	19 - 33 В	38 - 66 В	
Вихід	Вихідна напруга: 230 В AC ± 2 % Частота: 50 Гц ± 0,1% (1)		
Довговрем. вихідна потужність при 25 °C (3)	3000 ВА	5000 ВА	
Довговрем. вихідна потужність за 25 °C	2400 Вт	4000 Вт	
Довговрем. вихідна потужність за 40 °C	2200 Вт	3700 Вт	
Довговрем. вихідна потужність за 65 °C	1700 Вт	3000 Вт	
Макс. чиста вхідна потужність	3000 ВА	5000 ВА	
Пікова потужність	5500 Вт	9000 Вт	
Максимальна ефективність	94%	95%	96%
Потужність без навантаження	13 Вт	11 Вт	18 Вт
Потужність без навантаження в режимі AES	9 Вт	7 Вт	12 Вт
Потужність без навантаження в режимі пошуку	3 Вт	2 Вт	2 Вт
<b>ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ</b>			
Вхід AC	Діапазон вхідної напруги: 187-265 В AC Вхідна частота: 45 - 65 Гц		
Напруга заряду 'абсорбція'	28,8 В	57,6 В	
Напруга 'плаваючого' заряду	27,6 В	55,2 В	
Режим збереження	26,4 В	52,8 В	
Макс. струм заряду батареї (4)	70 А	35 А	70 А
Датчик температури батареї	Так		
<b>ЗАГАЛЬНЕ</b>			
Інтерфейси	BMS-Can, USB, Ethernet, VE.Direct, Wi-Fi		
Зовнішній датчик струму AC (опція)	50 А	100 А	
Програмоване реле (5)	Так		
Захист (2)	а - g		
Порт зв'язку VE.Bus	Для паралельної та трифазної роботи, зовнішнього моніторингу та системної інтеграції		
Комунікаційний порт загального призначення	Так, 2x		
Зовнішній вимикач	Так		
Діапазон робочої температури	- 40 ... +65 °C (вентиляторне охолодження)		
Вологість (без конденсації)	макс. 95%		
<b>Корпус</b>			
Матеріал та колір	сталь, синій, RAL 5012		
Категорія захисту	IP22		
Підключення батареї	болта М8		
230 В AC-підключення	Клеми з гвинтами 13 мм <sup>2</sup> (6 AWG)		
Вага	19 кг	30 кг	
Розміри (В х Ш х Г)	506 x 275 x 147 мм		565 x 323 x 148 мм
<b>СТАНДАРТИ</b>			
Безпека	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2		
Викиди, імунітет	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		
Безперервне подання харчування	IEC 62040-1		
Антисекціонування	Будь ласка, ознайомтесь із сертифікатами на нашому сайті		
1) Може бути змінено на 60 Гц	3) Нелінійне навантаження, коефіцієнт навантаження 3:1		
2) Опис захисту:	4) До 25 ° C навколишньої температури		
а) коротке замикання на виході б) переважання	5) Програмоване реле, якому можна задати функцію загальної тривоги, нестачі напруги DC або запуску/зупинки генератора		
с) напруга батареї занадто висока	Номинал AC: 230 В/4А		
д) напруга батареї надто низька	Номинал DC: 4 А до 35 В DC, 1 А до 60 В DC		
е) температура надто висока			
ф) 230 В AC на виході інвертора			
г) пульсація напруги надто висока			