

Inversor/cargador MultiPlus-II GX

MultiPlus-II 48/3000/35-32 GX



Un MultiPlus-II con función LCD y GX

El MultiPlus-II GX integra un inversor/cargador MultiPlus-II y un dispositivo GX con una pantalla de 2 x 16 caracteres.

Pantalla y Wi-Fi

La pantalla muestra parámetros de la batería, el inversor y el controlador de carga solar. Se puede acceder a estos parámetros con un *smartphone* u otro dispositivo con Wi-Fi.

Dispositivo GX

El dispositivo GX integrado incluye:

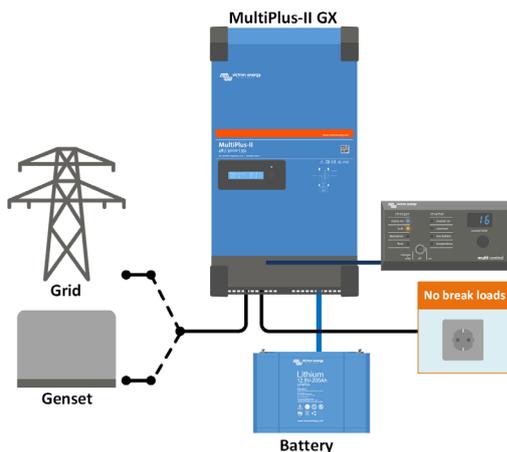
- Una interfaz VE.Can. Puede usarse para conectarse a dispositivos Victron VE.Can (p. ej.: MPPT VE.Can) o el puerto puede reconfigurarse a través de la consola remota para usarlo con una batería de ion litio CAN-bus compatible.
- Un puerto USB.
- Un puerto Ethernet.
- Un puerto VE.Direct.

Aplicaciones

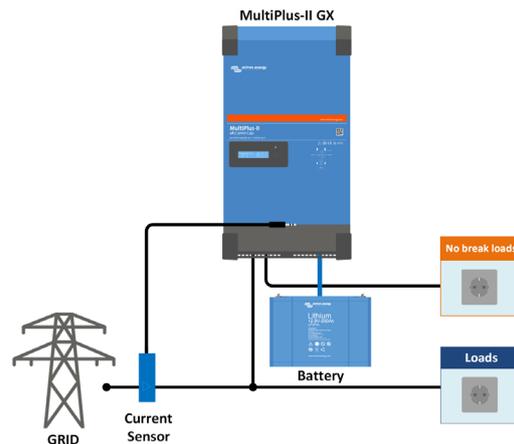
El MultiPlus-II GX está pensado para aplicaciones en las que es necesario conectarse a otros productos o tener control remoto, como sistemas de almacenamiento de energía, tanto conectados como desconectados de la red eléctrica, y ciertas aplicaciones móviles.

Funcionamiento paralelo y trifásico

Solo se necesita una unidad GX para el funcionamiento paralelo y trifásico.

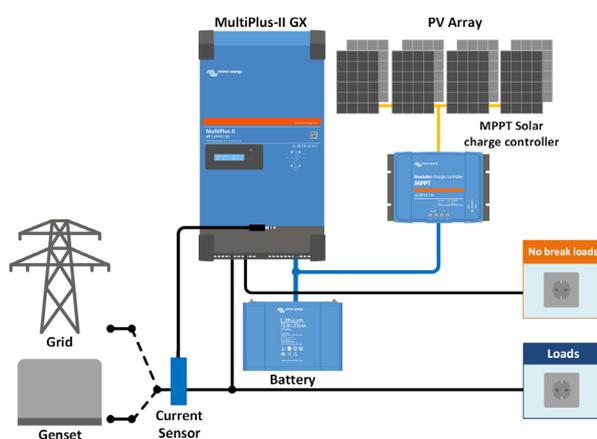


Aplicación marina, móvil o desconectada de la red eléctrica estándar
 Las cargas que deberían apagarse cuando la alimentación de la entrada de CA no esté disponible pueden conectarse a una segunda salida (no se muestra en la imagen). La función PowerControl y PowerAssist tendrá en cuenta estas cargas para limitar la entrada de corriente CA hasta un valor seguro cuando haya corriente CA.

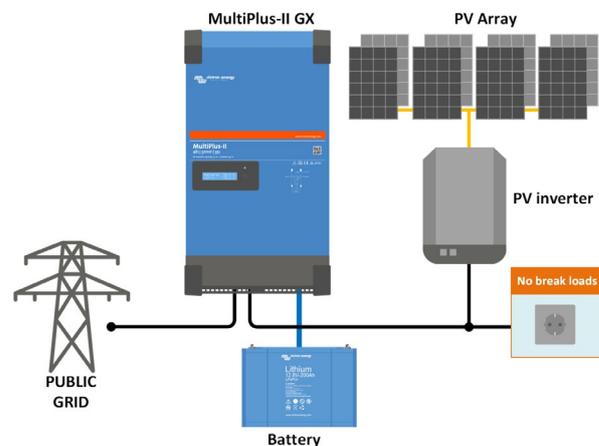


Aplicación móvil estándar o desconectada de la red eléctrica con sensor de corriente externa

Máximo rango del sensor de corriente: 50 A resp 100 A



Topología paralela a la red con controlador de carga solar MPPT
 El MultiPlus-II utilizará los datos del sensor de corriente alterna externo (que debe pedirse por separado) o del medidor de energía para optimizar el autoconsumo y, si es necesario, evitar la devolución a la red del excedente de energía solar. En caso de un corte del suministro eléctrico, el MultiPlus-II seguirá alimentando las cargas críticas.



Topología en línea con la red con inversor FV

La energía FV se convierte directamente en CA. El MultiPlus-II utilizará el exceso de energía fotovoltaica para cargar las baterías o para devolver energía a la red, y descargará la batería o utilizará energía de la red para complementar la falta de energía fotovoltaica. En caso de un corte del suministro eléctrico, el MultiPlus-II se desconectará de la red y seguirá alimentando las cargas.



Portal VRM

Nuestra web gratuita de seguimiento remoto (VRM) puede mostrar todos los datos de su sistema en un completo formato gráfico. Los ajustes del sistema pueden modificarse a distancia a través del portal. Se pueden recibir alarmas por correo electrónico.



App VRM para Wi-Fi

Controle y gestione su sistema Victron Energy desde su *smartphone* o tableta. Disponible tanto para iOS como para Android.



GX GSM

Un modem celular que proporciona Internet móvil al sistema y conexión a Victron Remote Management (VRM). Opcional: antena GSM exterior y antena GPS. Para más información introduzca *GX GSM* en el cuadro de búsqueda de nuestro sitio web.



Área de conexión

MultiPlus-II GX	48/3000/35-32
INVERSOR/CARGADOR	
PowerControl y PowerAssist	Sí
Conmutador de transferencia	32 A
Corriente máxima de entrada CA	32 A
Salida auxiliar	Sí (32 A)
INVERSOR	
Rango de tensión de entrada	38 – 66 V
Salida	Tensión de salida: 230 V CA ± 2% Frecuencia: 50 Hz ± 0,1% (1)
Potencia cont. de salida a 25 °C (3)	3000 VA / 2400 W
Potencia cont. de salida a 40°C / 65°C	2200 W / 1700 W
Máxima potencia de alimentación	2500 VA
Pico de potencia	5500 W
Eficiencia máxima	95%
Consumo en vacío	11 W
Consumo en vacío en modo AES	7 W
Consumo en vacío en modo búsqueda	2 W
CARGADOR	
Entrada de CA	Rango de tensión de entrada: 187-265 V CA Frecuencia de entrada: 45 – 65 Hz
Tensión de carga de "absorción"	57,6 V
Tensión de carga de "flotación"	55,2 V
Modo de almacenamiento	52,8 V
Máxima corriente de carga de la	35 A
Sensor de temperatura de la batería	Sí
Relé programable (5)	Sí
Protección (2)	a – g
Puerto de comunicación VE.Bus	Para funcionamiento paralelo y trifásico, control remoto e integración del sistema
Puerto de comunicaciones de uso general	Sí, 2 puertos
GENERAL	
Interfases	VE.Can, USB, Ethernet, VE.Direct, Wi-Fi
On/Off remoto	Sí
Rango de temp. de funcionamiento	-40 a +65°C (refrigerado por ventilador)
Humedad (sin condensación)	máx. 95%
CARCASA	
Material y color	Acero, azul RAL 5012
Grado de protección	IP21
Conexión de la batería	Pernos M8
Conexión 230 V CA	Bornes de tornillo de 13 mm ² (6 AWG)
Peso	26 kg
Dimensiones (al x an x p)	506 x 275 x 147 mm
NORMAS	
Seguridad	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emissiones/Normativas	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
Antiisla	Visite nuestra página web
1) Puede ajustarse a 60 Hz 2) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja h) temperatura demasiado alta f) 230 VCA en la salida del inversor g) ondulación de la tensión de entrada demasiado alta	3) Carga no lineal, factor de cresta 3:1 4) A 25°C de temperatura ambiente 5) Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada para el generador. Capacidad nominal CA: 230 V/4 A, Capacidad nominal CC: 4 A hasta 35 V CC y 1 A hasta 60 V CC



Sensor de corriente de 100 A:50 mA

Para implementar PowerControl y PowerAssist y para optimizar el autoconsumo gracias a la detección de la corriente externa. Corriente máxima: 50 A resp. 100 A. Longitud del cable de conexión: 1 m



Panel Digital Multi Control

Una solución práctica y de bajo coste para el seguimiento remoto, con un selector giratorio con el que se pueden configurar los niveles de PowerControl y PowerAssist.