

MULTIPLUS II GX

El Victron Energy MultiPlus-II GX es un inversor/cargador de altas prestaciones que integra en un único equipo un potente inversor de onda senoidal pura, un cargador inteligente y un dispositivo GX con funciones avanzadas de monitorización y control remoto. Diseñado para instalaciones aisladas, sistemas híbridos y aplicaciones conectadas a red con almacenamiento, ofrece una solución completa para la gestión energética profesional. Gracias a su conectividad integrada mediante Ethernet, WiFi, VE.Direct, USB y BMS-Can, permite supervisar y gestionar toda la instalación desde cualquier lugar a través del portal Victron Remote Management (VRM).



Multiplus-II GX

El **Victron Energy MultiPlus-II GX** combina la reconocida fiabilidad de la gama MultiPlus-II con las capacidades de comunicación y supervisión de un dispositivo GX integrado, eliminando la necesidad de equipos adicionales para la gestión del sistema. Esta solución todo en uno facilita la configuración, monitorización y mantenimiento remoto de instalaciones fotovoltaicas, sistemas de respaldo y aplicaciones aisladas.

Gracias a las tecnologías **PowerAssist** y **PowerControl**, el MultiPlus-II GX optimiza el uso de la energía disponible evitando sobrecargas en generadores o conexiones limitadas, mientras que su rápida conmutación garantiza un suministro ininterrumpido para las cargas críticas en caso de fallo de la red eléctrica.

El dispositivo GX incorporado permite integrar el inversor/cargador con baterías inteligentes, reguladores solares MPPT, inversores fotovoltaicos y otros equipos Victron Energy, centralizando toda la información del sistema en una única plataforma. La conectividad WiFi y Ethernet facilita el acceso local y remoto mediante la plataforma **Victron Remote Management (VRM)**, desde la que es posible consultar datos en tiempo real, modificar parámetros de configuración y recibir alarmas del sistema.

Su compatibilidad con sistemas ESS (Energy Storage System), instalaciones conectadas a red, aplicaciones aisladas y configuraciones trifásicas o en paralelo convierte al MultiPlus-II GX en una de las soluciones más completas para instalaciones residenciales, comerciales, industriales, marinas y vehículos especiales.

Disponible en diferentes potencias y tensiones de batería, la gama MultiPlus-II GX ofrece una solución flexible, escalable y preparada para responder a las necesidades actuales y futuras de cualquier instalación energética profesional.

Características principales

- Inversor/cargador de onda senoidal pura con dispositivo GX integrado.
- Pantalla LCD incorporada para visualización local de parámetros.
- Conectividad WiFi y Ethernet integrada.
- Puerto USB, VE.Direct y BMS-Can para integración de equipos.
- Compatible con Victron Remote Management (VRM).
- Funciones PowerAssist y PowerControl.
- Compatible con sistemas ESS (Energy Storage System).
- Funcionamiento en paralelo y trifásico.
- Conmutación ultrarrápida para alimentación ininterrumpida.
- Compatible con reguladores MPPT, baterías inteligentes e inversores fotovoltaicos.
- Monitorización y configuración remota desde ordenador, tablet o smartphone.
- Alta eficiencia y bajo consumo en reposo.
- Diseñado para instalaciones aisladas, híbridas y conectadas a red.

Aplicaciones

- Sistemas fotovoltaicos aislados.
- Instalaciones híbridas con almacenamiento energético.
- Sistemas ESS conectados a red.
- Viviendas unifamiliares.
- Instalaciones comerciales e industriales.
- Sistemas de respaldo (Backup).
- Autoconsumo con baterías.
- Aplicaciones marinas.
- Vehículos especiales y autocaravanas.
- Instalaciones trifásicas y sistemas en paralelo.

Ventajas

- Solución todo en uno con inversor, cargador y dispositivo GX integrados.
- Reduce el número de equipos necesarios en la instalación.
- Supervisión remota completa mediante la plataforma VRM.
- Instalación más sencilla y menor cableado.
- Excelente integración con todo el ecosistema Victron Energy.
- Máxima continuidad del suministro gracias a su rápida conmutación.
- Gestión inteligente de la energía para optimizar el autoconsumo.
- Escalable para instalaciones de mayor potencia mediante funcionamiento en paralelo o trifásico.
- Compatible con una amplia variedad de tecnologías de baterías.
- Alta fiabilidad para aplicaciones residenciales, comerciales y profesionales.

ESPECIFICACIONES

Datos técnicos de la gama Victron MultiPlus-II GX 230 V

Característica	24/3000/70-32 GX	48/3000/35-32 GX	48/5000/70-50 GX	48/4k5/55-32 GX	48/6k5/100-50 GX
----------------	------------------	------------------	------------------	-----------------	------------------

Datos técnicos de la gama Victron MultiPlus-II GX 230 V

Característica	24/3000/70-32 GX	48/3000/35-32 GX	48/5000/70-50 GX	48/4k5/55-32 GX	48/6k5/100-50 GX
Especificaciones eléctricas					
PowerControl y PowerAssist	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conmutador de transferencia	32 A	32 A	50 A	32 A	50 A
Corriente máxima de entrada CA	32 A	32 A	50 A	32 A	50 A
Salida auxiliar	Sí, 32 A	Sí, 32 A	Sí, 32 A	Sí, 32 A	Sí, 32 A
Inversor					
Rango de tensión de entrada CC	19 – 33 V	38 – 66 V	38 – 66 V	38 – 60 V	38 – 60 V
Tensión de salida	230 V CA $\pm$ 2 %	230 V CA $\pm$ 2 %	230 V CA $\pm$ 2 %	230 V CA $\pm$ 2 %	230 V CA $\pm$ 2 %
Frecuencia de salida	50 Hz $\pm$ 0,1 % ⁽¹⁾	50 Hz $\pm$ 0,1 % ⁽¹⁾	50 Hz $\pm$ 0,1 % ⁽¹⁾	50 Hz $\pm$ 0,1 % ⁽¹⁾	50 Hz $\pm$ 0,1 % ⁽¹⁾
Potencia continua de salida a 25 °C ⁽³⁾	3000 VA	3000 VA	5000 VA	—	—
Potencia continua de salida a 25 °C	2400 W	2400 W	4000 W	4 kW	6 kW
Potencia continua de salida a 40 °C	2200 W	2200 W	3700 W	3,7 kW	5,7 kW
Potencia continua de salida a 65 °C	1700 W	1700 W	3000 W	3 kW	4,6 kW
Potencia con limitación de tiempo 1 (arranque en frío)	—	—	—	4,5 kW / 2 h	6,5 kW / 4 h
Potencia con limitación de tiempo 2 (arranque en frío)	—	—	—	6 kW / 25 min	8 kW / 1 h
Balance neto máximo aparente / Máx. potencia de alimentación aparente	3000 VA	3000 VA	5000 VA	4 kW	6 kW
Potencia pico	5500 W	5500 W	9000 W	7 kW / 1 min	11 kW / 1 min
Eficiencia máxima	94 %	95 %	96 %	95 %	96 %
Consumo en vacío	13 W	11 W	18 W	20 W	28 W
Consumo en vacío en modo AES	9 W	7 W	12 W	13 W	18 W
Consumo en vacío en modo búsqueda	3 W	2 W	2 W	8 W	8 W
Cargador					
Rango de tensión de entrada CA	187 – 265 V CA	187 – 265 V CA	187 – 265 V CA	187 – 265 V CA	187 – 265 V CA
Rango de frecuencia de entrada CA	45 – 65 Hz	45 – 65 Hz	45 – 65 Hz	45 – 65 Hz	45 – 65 Hz
Tensión de carga de absorción	28,8 V	57,6 V	57,6 V	57,6 V	57,6 V
Tensión de carga de flotación	27,6 V	55,2 V	55,2 V	55,2 V	55,2 V
Modo de almacenamiento	26,4 V	52,8 V	52,8 V	52,8 V	52,8 V
Máxima corriente de carga de la batería a 25 °C	70 A	35 A	70 A	55 A	100 A
Máxima corriente de carga de la batería a 40 °C	—	—	—	50 A	95 A
Sensor de temperatura de la batería	Sí	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
N.º de pedido del sensor opcional	—	ASS000001000	ASS000001000	ASS000001000	ASS000001000
Tipos de batería compatibles	—	—	—	Litio, plomo-ácido, zinc-bromuro y otros ⁽⁴⁾	Litio, plomo-ácido, zinc-bromuro y otros ⁽⁴⁾
Funciones GX y comunicaciones					
Dispositivo GX integrado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Pantalla integrada	LCD, 2 $\times$ 16 caracteres	LCD, 2 $\times$ 16 caracteres	LCD, 2 $\times$ 16 caracteres	LCD, 2 $\times$ 16 caracteres	LCD, 2 $\times$ 16 caracteres
Wi-Fi	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
BMS-Can	1 interfaz	1 interfaz	1 interfaz	1 interfaz	1 interfaz
USB	1 puerto	1 puerto	1 puerto	1 puerto	1 puerto
Ethernet	1 puerto	1 puerto	1 puerto	1 puerto	1 puerto
VE.Direct	1 puerto	1 puerto	1 puerto	1 puerto	1 puerto
VE.Bus	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Puerto de comunicaciones de uso general	2 puertos	2 puertos	2 puertos	2 puertos	2 puertos
Victron Remote Management (VRM)	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
Funcionamiento paralelo y trifásico	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Unidades GX necesarias en sistemas paralelos/trifásicos	1	1	1	1	1
Datos generales					
Sensor de corriente CA externo opcional	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A
Relé programable ⁽⁵⁾	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección ⁽²⁾	a – g	a – g	a – g	a – g	a – g
On/Off remoto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Temperatura de trabajo	–40 a +65 °C	–40 a +65 °C	–40 a +65 °C	–40 a +65 °C	–40 a +65 °C
Refrigeración	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador
Humedad máxima sin condensación	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %
Altitud máxima	—	—	—	2000 m	2000 m

Datos técnicos de la gama Victron MultiPlus-II GX 230 V

Característica	24/3000/70-32 GX	48/3000/35-32 GX	48/5000/70-50 GX	48/4k5/55-32 GX	48/6k5/100-50 GX
Carcasa					
Material y color	Acero, azul RAL 5012	Acero, azul RAL 5012	Acero, azul RAL 5012	Acero, azul RAL 5012	Acero, azul RAL 5012
Grado de protección	IP22	IP22	IP22	IP21	IP21
Conexión de la batería	Pernos M8	Pernos M8	Pernos M8	Pernos M8	Pernos M8
Conexión 230 V CA	Bornes de tornillo de 13 mm² (6 AWG)	Bornes de tornillo de 13 mm² (6 AWG)	Bornes de tornillo de 13 mm² (6 AWG)	Bornes de tornillo de 13 mm² (6 AWG)	Bornes de tornillo de 13 mm² (6 AWG)
Peso	19 kg	19 kg	30 kg	21,4 kg	29 kg
Dimensiones (alto × ancho × fondo)	506 × 275 × 147 mm	506 × 275 × 147 mm	565 × 323 × 148 mm	590 × 275 × 149 mm	644 × 320 × 150 mm
Normativa					
Seguridad	EN-IEC 60335-1 EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1 EN-IEC 62109-2	EN-IEC 60335-1 EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1 EN-IEC 62109-2	EN-IEC 60335-1 EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1 EN-IEC 62109-2	EN-IEC 60335-1 EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1 EN-IEC 62109-2	EN-IEC 60335-1 EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1 EN-IEC 62109-2
Emissiones e inmunidad	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	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	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	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	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
Sistema de alimentación ininterrumpida	IEC 62040-1	IEC 62040-1	IEC 62040-1	Pendiente de certificación	Pendiente de certificación
Antiisla	Consultar certificados del fabricante	Consultar certificados del fabricante	Consultar certificados del fabricante	Pendiente de certificación	Pendiente de certificación

- 1) La frecuencia de salida puede ajustarse a 60 Hz.
- 2) Claves de protección: a) cortocircuito de salida; b) sobrecarga; c) tensión de la batería demasiado alta; d) tensión de la batería demasiado baja; e) temperatura demasiado alta; f) presencia de 230 V CA en la salida del inversor; g) ondulación de la tensión de entrada demasiado alta.
- 3) Carga no lineal, factor de cresta 3:1.
- 4) También pueden utilizarse otros sistemas químicos de batería siempre que el cargador se configure conforme a las especificaciones del fabricante de la batería.
- 5) Relé programable configurable para alarma general, subtenión CC o arranque/parada del generador. Valor nominal CA: 230 V / 4 A. Capacidad nominal CC: 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 60 VCC.

DESCARGAS

FICHA PRODUCTO MULTIPLUS-II GX

 [Datasheet-MultiPlus-II-GX-inverter-ES.pdf](#)

Tamaño archivo: 479.54 KiB

FICHA PRODUCTO MULTIPLUS-II GX 4K5-6K5

 [Datasheet-MultiPlus-II-4k5-6k5-GX-ES.pdf](#)

Tamaño archivo: 631.36 KiB