

## VENUS GX

El Venus GX proporciona un intuitivo sistema de control y monitorización para todos los sistemas de potencia Victron Energy.



Venus GX



Venus GX



Venus GX



Venus GX

### Venus GX

El Venus GX proporciona un intuitivo control y monitorización para todos los sistema de

potencia Victron Energy. La lista de productos Victron que se pueden conectar es infinita: inversores, Multis, Quattros, reguladores solares MPPT, monitores de batería BMV, Lynx Ion + Shunt...

### Portal online VRM

Todos los datos registrados se envían a la web de monitorización gratuita: el Portal Online VRM

### Consola remota en VRM

La forma de acceder al dispositivo para su programación, así como la monitorización, es a través de la Consola Remota. Tanto a través del portal VRM, como el punto de acceso Wifi integrado o la red LAN / WiFi integrada.

### Arranque automático del generador

Un sistema de arranque configurable. Usa el estado de carga, voltaje, carga o otros parámetros. Define unas reglas para periodos de tiempo donde no quieres tener ruidos y opcionalmente hacer un test de arranque mensual.

### El corazón del ESS – Energy Storage System.

El Venus GX es el gestor de energía del sistema ESS.

### Registro de datos

Cuando el sistema esta conectado a internet, toda la información se envía al portal VRM. Si no se dispone de conexión a internet, el Venus GX almacena la información internamente, hasta 48 horas. Si se introduce una tarjeta SD o una memoria USB, la capacidad de almacenamiento se incrementa en función de la capacidad del mismo. Los archivos guardados se pueden subir al portal VRM o convertirlos para su análisis, convirtiéndolos con la aplicación VictronConnect.

### Equipos compatibles

- Multis y Quattros, incluyendo split-phase y sistemas trifásicos. Monitorización y control (on/off y limitación de corriente). Se puede configurar la carga (en remoto, solo a través de internet, no es posible sin conexión a Internet).
- EasySolar 1600VA
- Reguladores solares BlueSolar MPPT con puerto VE.Direct.
- Reguladores solares BlueSolar MPPT 150/70 y MPPT 150/85 con puerto VE.Can.
- Reguladores solares SmartSolar MPPT 150/70 y MPPT 150/100 con puerto VE.Can. Si se utilizan múltiples BlueSolar MPPTs o SmartSolar MPPTs con VE.Can en paralelo, toda la información se combina como uno único.
- La familia BMV-700 se puede conectar directamente al puerto VE.Direct del Venus GX. Use el cable VE.Direct Cable para ello.
- La familia BMV-600 se puede conectar directamente al puerto VE.Direct del Venus GX. Se requiere un cable opcional.
- Lynx Ion + Shunt
- Lynx Ion BMS
- Lynx Shunt VE.Can
- Cargadores de batería kylla-i
- Sensores de deposito NMEA2000

- Se puede conectar un GPS USB al puerto USB. La información se envía al portal VRM para la trazabilidad de movimientos. El mapa del VRM mostrará la última posición enviada.

- Inversores Fronius

Cuando se necesite conectar más de dos productos VE.Direct, se puede utilizar también los puertos USB.

### Conexión a Internet

El Venus GX se puede conectar a Internet a través de un cable Ethernet o vía WiFi. El Venus GX no dispone de ningún modem interno, no dispone de ninguna ranura para tarjeta Sim.

### Entrada para sensores de depósitos

Las entradas para los sensores de depósito son resistivas: se pueden conectar a un sensor resistivo. Los sensores no se suministran por Victron. Los puertos para los sensores de depósito se pueden configurar para trabajar con sensores europeos (0-180 Ohm) ó americanos (240-30 Ohm)

### Otras características

- El Venus GX se puede actualizar automáticamente desde internet, siempre que exista una nueva versión disponible.

- Multilinguaje: Inglés, Checo, Alemán, Español, Francés, Italiano, Holandés, Ruso, Sueco, Turco, Chino, Árabe.

- Use el Venus GX como un puerto Modbus-TCP para conectar todos los productos Victron.

## CARACTERÍSTICAS

### Venus GX

Rango de voltaje de entrada	8 - 70 Vdc
-----------------------------	------------

Consumo propio	210 mA @12V, 110 mA @24V, 60 mA @48V
----------------	--------------------------------------

### Puertos de comunicaciones

VE.Direct	2 puertos separados - aislados
-----------	--------------------------------

VE.Can	2 conectores RJ45 en paralelo - aislados
--------	--

CAN	2º Interface CAN - no aislado
-----	-------------------------------

VE.Bus	2 conectores RJ45 en paralelo - aislados
--------	--

USB	2 puertos USB - no aislados
-----	-----------------------------

Ethernet	Conector RJ45 10/100/1000 - aislado excepto tierra
----------	--

Punto de acceso WiFi	Usado para conectarse a la Consolar Remota
----------------------	--

Wifi Cliente	Conecte el Venus GX a una WiFi existente
--------------	--

### IO

Rele libre de potencial	NO/COM/NC - 6 A 250 Vac / 30 Vdc
-------------------------	----------------------------------

Entrada nivel depósitos	3 configurables EU (0-180 Ohm) o US (240-30 Ohm)
-------------------------	--

Entrada sensor de temperatura	2 (requiere sensor ASS000010000)
-------------------------------	----------------------------------

### Interface de terceros

Modbus-TCP	Use ModBus-TCP para monitorizar y controlar todos los productos conectados.
------------	---

JSON	Use la API VRM JSON para obtener información desde el portal VRM
------	--

### Otros

Dimensiones	45 x 143 x 96 mm
-------------	------------------

Rango de temperatura de operación	-20 to 50 °C
-----------------------------------	--------------

---

**Normativa**

---

Seguridad

EN 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013

---

EMC

EN 61000-6-3, EN 55014-1, EN 61000-6-2-, EN 55014-2

---

## DESCARGAS

---

### CATÁLOGO GENERAL BORNAY 14-15

 [Catalogo-Bornay-1415.pdf](#) ( 10.41 MiB )  
tamaño archivo: 10.41 MiB

---