

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 ultima 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 deposito son resistivas: se pueden conectar a un sensor resistivo. Los sensores no se suministran por Victron. Los puertos para los sensores de deposito 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: Ingles, Checo, Alemán, Español, Francés, Italiano, Holandes, 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	2° 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 depositos	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 2020

 [Catalogo-Bornay-0520.pdf](#)

Tamaño archivo: 21.51 MiB