Cerbo GX y GX Touch

www.victronenergy.com.es



Cerbo GX



Accesorios incluidos con el Cerbo GX



GX Touch (pantalla opcional para Cerbo GX y Cerbo-S GX)



Cubierta de plástico protectora GX Touch 50 y 70 (no disponible para los modelos Flush)

Cerbo GX: centro de comunicaciones

Este centro de comunicaciones proporciona un perfecto control del sistema desde cualquier sitio, al tiempo que maximiza su rendimiento. Se puede acceder al sistema desde el portal Victron Remote Management (VRM) o directamente con la pantalla GX Touch opcional, una pantalla multifuncional o nuestra aplicación VictronConnect.

Cerbo GX MK2 y MK3

El Cerbo GX está disponible como Cerbo GX MK2 y Cerbo GX MK3. Según las cargas, el MK3 es entre tres y cuatro veces más rápido que el MK2, por lo que es ideal para sistemas en los que se necesita un rendimiento máximo de la CPU, como aquellos con un elevado grado de automatización, Signal K y otras aplicaciones, especialmente si se combinan con muchos otros dispositivos conectados mediante VE.Direct y USB, inversores FV, o los dos.

GX Touch: pantalla accesoria

Las GX Touch 50 y GX Touch 70 opcionales añaden una pantalla táctil al Cerbo GX. Las pantallas táctiles de cinco y siete pulgadas están disponibles con dos opciones de montaje: sobre una superficie o pared o empotradas. Permiten ver de forma instantánea el estado del sistema y hacer ajustes directamente desde la pantalla. Las dos pantallas resistentes al agua son fáciles de instalar.

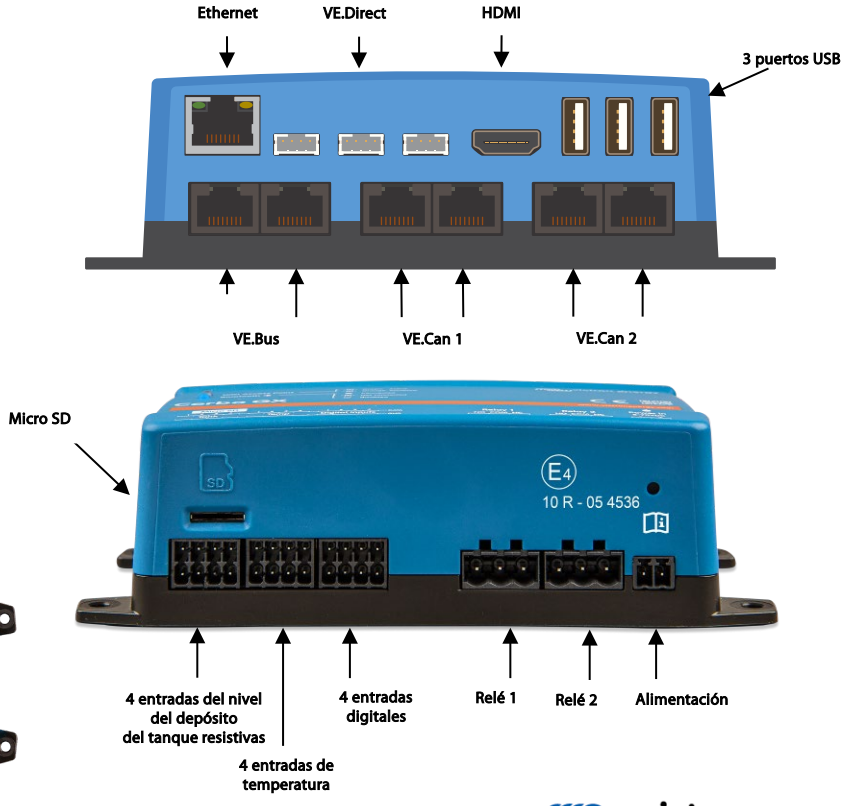
Monitorización, control y configuración mediante VRM

El Cerbo GX se conecta al portal Victron Remote Monitoring (VRM), de modo que se puede acceder a toda la instalación desde Internet con un buscador web o la aplicación VRM móvil. Los datos se registran de forma continua, incluso si se pierde temporalmente la conexión a Internet.

- **Monitorización y alertas**: controle el estado de carga de la batería, el consumo de energía, la captación de energía de las placas FV, el generador y la red eléctrica, y revise las mediciones de los niveles del depósito o de la temperatura. Los datos históricos se mantienen disponibles para hacer análisis y las alarmas se comunican por correo electrónico o notificaciones de inserción.
- **Control a distancia:** fije el límite de corriente de entrada de la red, arranque y detenga el generador, conmute relés, realice ajustes de ESS, opere inversores/cargadores y estaciones de carga de vehículos eléctricos, y controle los interruptores inteligentes conectados, como Shelly o Safiery, todo desde los mismos interruptores y panel de controles que los del propio dispositivo.
- **Mantenimiento a distancia:** puede hacer un seguimiento de las alertas, realice comprobaciones de diagnóstico y resuelva problemas a distancia, incluidas actualizaciones de firmware y modificaciones en VEConfigure, de modo que la mayor parte de las tareas de mantenimiento ya no requerirá una visita a las instalaciones.
- **Consola remota:** acceso completo a la interfaz de usuario del Cerbo GX desde Internet y de forma local mediante LAN o el punto de acceso WiFi del Cerbo GX cuando no haya conexión a Internet en la instalación.
- **VRM es gratuita:** para cualquier número de instalaciones y no necesita ningún hardware, software, ni suscripción adicional. Se puede tener acceso a todo lo anterior tan solo con conectar el Cerbo GX a Internet.

Montaje y configuración sencillos

El Cerbo GX es fácil de montar y también puede colocarse en un carril DIN con un adaptador DIN35 pequeño (no incluido). Su pantalla táctil independiente puede atornillarse a un panel de control, eliminando la necesidad de cortar un hueco perfecto (como con el Color Control GX). La conexión se hace fácilmente con un solo cable, sin que haya que llevar un gran número de cables al panel de control. La función Bluetooth permite una rápida conexión y configuración con nuestra aplicación VictronConnect.





LED indicador de WiFi
El Cerbo GX puede conectarse a una red WiFi

LED indicador de Bluetooth
Se puede acceder al Cerbo GX directamente por Bluetooth con la aplicación VictronConnect.

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Países Bajos
Correo electrónico: sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.com.es**



Accesorios incluidos con GX Touch 50/70

Accesorios opcionales para GX Touch 50/70 solamente





Adaptador GX Touch para el hueco del CCGX
Este adaptador está diseñado para sustituir fácilmente la pantalla CCGX por el nuevo GX Touch 50 o GX Touch 70. El paquete contiene el soporte metálico, el bisel de plástico y cuatro tornilos de montaje.



Accesorios incluidos con GX Touch 50/70 Flush



Sensor de temperatura para Quattro, MultiPlus y dispositivo GX (como el Cerbo GX).



Adaptador DIN35 pequeño
Adaptador de carril DIN para montar fácilmente un dispositivo en un carril DIN. Apto para el Cerbo GX.

	Cerbo GX MK2 BPP900450110 BPP900451100	Cerbo GX MK3 BPP900451130
Tensión de alimentación	8 – 70 VCC	
Consumo de energía sin GX Touch	2,8 W a 12 V	
Consumo de energía con GX Touch	Retroiluminación inactiva 3,8 W a 12 V | Retroiluminación al máximo: 4,8 W a 12 V	
Montaje	Pared o carril DIN (35 mm) [2]	
Puertos de comunicaciones		
Puertos VE.Direct (siempre aislados)	3 (máx. posible de dispositivos VE Direct: 15) [3]	3 (máx. posible de dispositivos VE Direct: 25) [3]
VE.Bus (siempre aislado)	2 tomas RJ45 en paralelo	
VE.Can	Sí VE.Can 1 aislado VE.Can 2 no aislado	
Puerto BMS-Can	Sí – véase VE.Can	
Bluetooth	Sí [4]	
Ethernet	Toma RJ45 10/100 - aislada excepto el apantallado	
WiFi	Integrado	
USB	3 puertos host USB	
IO		
Entradas nivel depósito combustible resistivas	4	
Entradas del sensor de temperatura	4	
Entradas digitales	4	
Relés [5]	2 x NO/NC | CC hasta 30 V CC: 6 A | CC hasta 70 V CC: 1 A | CA: 6 A, 125 VCA	
Otros		
Dimensiones externas (al x an x p)	78 x 154 x 48 mm	
Rango de temperatura de trabajo	-20 a +50 ºC	
Clasificación IP	IP20	
Normativas		
Seguridad	IEC 62368-1	
EMC	EN 301489-1, EN 301489-17	
Automoción	ECE R10-6	
	GX Touch 50 / GX Touch 70	GX Touch 50 Flush / GX Touch 70 Flush
Montaje	Montaje sobre una superficie o en una pared con los accesorios de montaje incluidos	Montaje empotrado o gofrado (totalmente empotrado)
Tapa de protección	Incluida con todos los GX Touch a partir del número de serie HQ2242 También puede comprarse por separado: N.º ref. BPP900462050: Tapa de protección de GX Touch 50 N.º ref. BPP900462070: Tapa de protección de GX Touch 70	No
Resolución de la pantalla	GX Touch 50: 800 x 480 | GX Touch 70: 1024 x 600	
Clasificación IP	IP54 (sin conectores)	IP65 (si se instala con la junta de goma proporcionada)
Dimensiones externas (al x an x p)	GX Touch 50: 87 x 128 x 12,4 mm | GX Touch 70: 113 x 176 x 13,5 mm GX Touch 50 Flush: 94 x 136 x 12 mm | GX Touch 70 Flush: 120 x 184 x 13 mm	
Longitud del cable	2 metros	

Notas

1. Para más información acerca del Cerbo GX y del GX Touch, visite la página de la gama de productos Victron GX en Victron live: www.victronenergy.com/live/venus-os:start
2. Para el montaje sobre un carril DIN se necesita un accesorio adicional: adaptador DIN35 pequeño.
3. El máximo indicado en la tabla anterior es el número total de dispositivos VE.Direct conectados, como controladores de carga solar MPPT. El total se refiere a todos los dispositivos conectados directamente más los dispositivos conectados mediante USB. El límite está determinado principalmente por la potencia de procesamiento de la CPU. Tenga en cuenta que también hay un límite para los otros tipos de dispositivos de los que a menudo se conectan varios: Inversores FV.
4. La funcionalidad Bluetooth está pensada para ayudar con la conexión inicial y con la configuración de la red. No puede usar el Bluetooth para conectar otros productos de Victron (p.ej. controladores de carga SmartSolar).
5. En el hardware del Cerbo GX hay dos relés. Actualmente, el relé 1 puede programarse como relé de alarma, arranque/parada del generador, bomba del depósito, relé controlado por la temperatura o funcionamiento manual. El relé 2 puede programarse como relé controlado por la temperatura o funcionamiento manual en el menú Relé del GX (necesita firmware 2.80 o posterior).