

# Cerbo GX, Cerbo-S GX et GX Touch

www.victronenergy.com



**Cerbo GX**

### Le Cerbo GX : centre de communication

Avec ce centre de communication, vous gardez toujours un contrôle parfait sur votre système où que vous soyez et vous maximisez ses performances. Il vous suffit d'accéder à votre système sur notre portail Victron Remote Management (VRM), ou d'y accéder directement, en utilisant l'écran accessoire GX Touch, un écran multifonctions (MFD) ou notre application VictronConnect grâce à sa compatibilité Bluetooth.

### L'écran GX Touch : un écran accessoire

Les GX Touch 50 et GX Touch 70 sont des écrans accessoires pour le Cerbo GX. Ces écrans tactiles – un de cinq pouces et un de sept pouces – vous offrent une vue d'ensemble instantanée de votre système et vous permettent de régler ses paramètres. L'écran se branche facilement au Cerbo GX avec un seul câble. Les deux écrans GX Touch sont étanches et s'installent facilement sur le dessus d'un tableau de bord. Le capot de protection fourni (à partir du numéro de série HQ2242) permet d'éviter les dommages causés par les rayons UV lors d'une exposition prolongée au soleil.

### La console à distance sur VRM

Surveillez, commandez et configurez le Cerbo GX à distance, sur internet. Exactement comme si vous vous trouviez devant l'appareil, à l'aide de la console à distance. Cette fonctionnalité est également disponible sur le réseau local LAN, ou avec le point d'accès WiFi du Cerbo GX.

### Une supervision et un contrôle parfaits

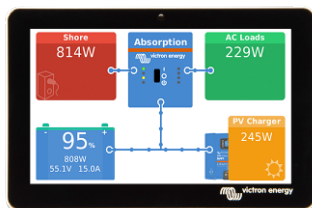
Suivez en direct l'état de charge de la batterie, la consommation d'énergie, la quantité d'énergie tirée des panneaux solaires, du générateur et du secteur, ou vérifiez les niveaux du réservoir et les mesures de température. Contrôlez facilement la limite de courant d'entrée de la puissance de quai, démarrez et arrêtez (automatiquement) le ou les générateurs, et modifiez tous les paramètres pour optimiser le système. Réagissez aux alertes, effectuez des contrôles diagnostiques et résolvez les problèmes à distance.

### Montage et configuration simples

Le Cerbo GX est facile à monter et peut aussi être monté sur un rail DIN à l'aide de l'adaptateur DIN35 small (non inclus). Son écran tactile séparé peut être boulonné sur un tableau de bord, éliminant ainsi la nécessité de réaliser des coupes exactes (comme avec le Color Control GX). Comme il se connecte facilement avec un seul câble, vous n'aurez pas à amener de nombreux fils jusqu'au tableau de bord. La fonction Bluetooth permet une connexion et une configuration rapides avec notre application VictronConnect.



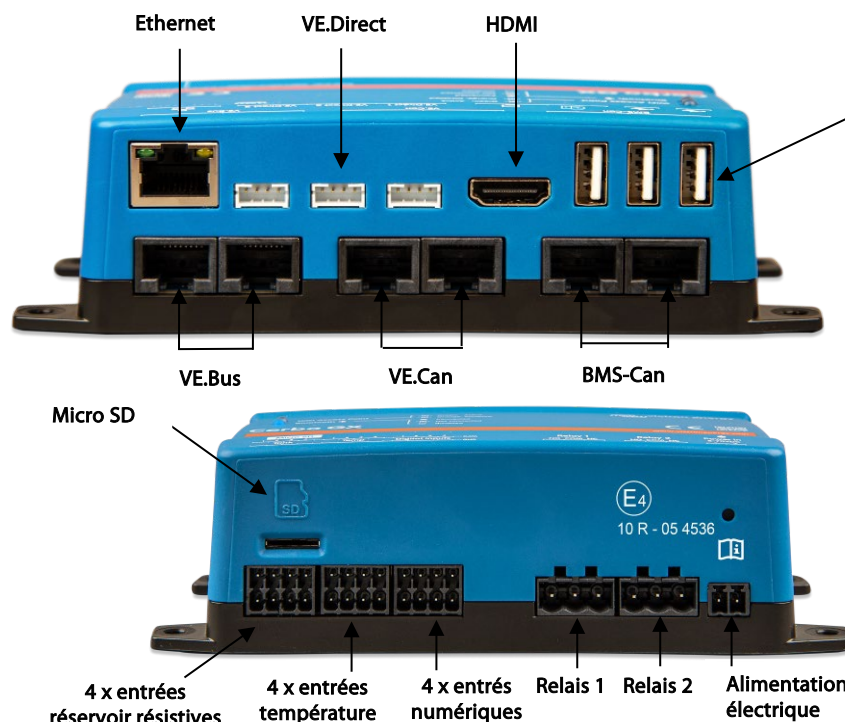
**Accessoires inclus avec le Cerbo GX**



**GX Touch (écran facultatif pour le Cerbo GX et le Cerbo-S GX)**



**Capot de protection en plastique pour GX Touch 50 et 70**



**3 ports USB**  
la prise USB la plus proche du connecteur HDMI peut être utilisée uniquement pour alimenter un GX Touch

### Témoin WiFi

Le Cerbo GX peut se connecter à un réseau WiFi

### Témoin Bluetooth

Le Cerbo GX est accessible directement par Bluetooth avec l'application VictronConnect





**Accessoires inclus avec le GX Touch**

**Accessoires en option**



#### Adaptateur GX Touch pour découpe CCGX

Cet adaptateur est conçu pour remplacer facilement l'écran CCGX par les GX Touch 50 ou GX Touch 70 les plus récents. Sont inclus le support métallique, la monture en plastique et quatre vis de montage.



**Capteur de température pour les périphériques Quattro, MultiPlus et GX (comme le Cerbo GX)**



#### Adaptateur DIN35 small

Un adaptateur de rail DIN pour monter facilement un appareil sur un rail DIN. Convient au Cerbo GX.

	Cerbo GX	Cerbo-S GX
Tension d'alimentation	8 – 70 VCC	
Consommation sans GX Touch	2,8 W @ 12 V	
Consommation avec GX Touch	Rétroéclairage éteint 3,8 W @ 12 V Rétroéclairage au maximum : 4,8 W @ 12 V	
Montage	Mural ou sur rail DIN (35 mm) <sup>(2)</sup>	
<b>Ports de communication</b>		
Ports VE.Direct (toujours isolés)	3 (nombre max. de périphériques VE.Direct : 15) <sup>(3)</sup>	
VE.Bus (toujours isolés)	2 prises RJ45 parallèles	
VE.Can	oui - non isolé	
Port BMS-Can	Oui	Non
Bluetooth	Oui <sup>(4)</sup>	
<b>IO</b>		
Entrées niveau réservoir résistif	4	0
Entrées de détection de température	4	0
Entrées numériques	4	4
Relais 5	2 x 30 CC jusqu'à 30 VCC : 6 A CC jusqu'à 70 VCC : 1 A CA : 6 A, 125 VCA	
<b>Autre</b>		
Dimensions extérieures (h x l x p)	78 x 154 x 48 mm	
Plage de température de fonctionnement	De -20 à 50 °C	
Indice de protection	IP20	
<b>Normes</b>		
Sécurité	CEI 62368-1	
CEM	EN 301489-1, EN 301489-17	
Automobile	ECE R10-6	
<b>GX Touch 50 / GX Touch 70</b>		
Montage	Avec les accessoires de montage inclus	
Capot de protection	Incluse avec chaque GX Touch à partir du numéro de série HQ2242 Peut également être achetée séparément : Réf. BPP900462050: Capot de protection pour GX Touch 50 Réf. BPP900462070: Capot de protection pour GX Touch 70	
Résolution de l'écran	GX Touch 50 800 x 480 GX Touch 70 1024 x 600	
Indice de protection	IP54 (sans connecteurs)	
<b>Autre</b>		
Dimensions extérieures (h x l x p)	GX Touch 50 87 x 128 x 12,4 mm GX Touch 70 113 x 176 x 13,5 mm	
Longueur de câble	2 mètres	

#### Remarques

- Pour plus de détails sur le Cerbo GX et le GX Touch, visitez la page de la gamme de produits Victron GX sur Victron live : [www.victronenergy.com/live/venus-os:start](http://www.victronenergy.com/live/venus-os:start)
- Le montage sur rail DIN nécessite un accessoire supplémentaire : l'[adaptateur DIN35 small](#).
- Le maximum indiqué dans le tableau ci-dessus est le total des périphériques VE.Direct connectés tels que les contrôleurs de charge solaire MPPT. Il additionne tous les appareils connectés directement et ceux connectés par USB. La limite est principalement liée à la puissance de traitement du processeur. Notez qu'il existe également une limite à l'autre type d'appareils dont plusieurs sont souvent connectés : les convertisseurs PV. Jusqu'à trois ou quatre convertisseurs triphasés peuvent être surveillés sur un CCGX. Les processeurs plus puissants peuvent surveiller davantage d'appareils.
- La fonctionnalité Bluetooth est destinée à faciliter la connexion initiale et la configuration réseau. Il est impossible de connecter d'autres produits Victron par Bluetooth (par exemple, les contrôleurs de charge SmartSolar).
- Le matériel du Cerbo GX comporte deux relais. Actuellement, le relais 1 peut être utilisé pour la programmation en tant que relais d'alarme, démarrage/arrêt du générateur, pompe de réservoir, relais à contrôle de température ou fonctionnement manuel. Le relais 2 peut être programmé comme relais à contrôle de température ou pour le fonctionnement manuel dans le menu Relais du dispositif GX (nécessite le micrologiciel 2.80 ou version ultérieure).