

Cerbo GX, Cerbo-S GX et GX Touch

www.victronenergy.fr



Cerbo GX



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 le GX Touch 50 et 70 (pas pour le modèle Flush)

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. Les écrans tactiles de 5 et 7 pouces sont disponibles en deux versions : montage sur le dessus/mural (GX Touch 50 et 70) ou encastré (GX Touch 50 et 70 Flush). Ils offrent une vue d'ensemble instantanée de votre système et vous permettent d'ajuster les paramètres. L'écran se branche facilement au Cerbo GX avec un seul câble. Les écrans GX Touch sont étanches et faciles à installer. Le capot de protection fourni (à partir du numéro de série HQ2242 - pas pour le GX Touch Flush) permet d'éviter les dommages causés par les rayons UV lors d'une exposition prolongée au soleil.

Console à distance sur VRM

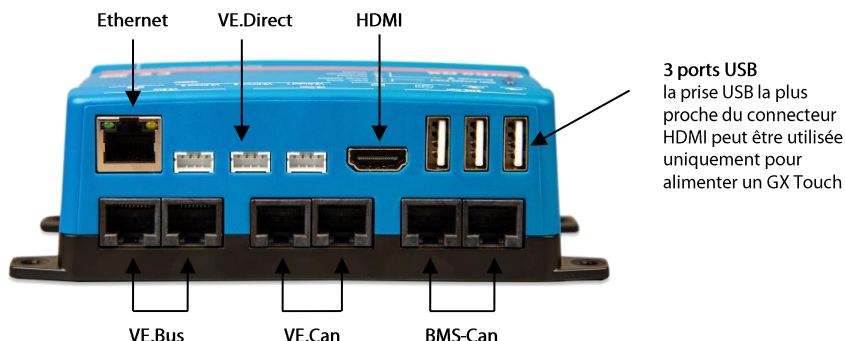
Surveillez, commandez et configurez le Cerbo GX à distance, sur internet. Exactement comme si vous vous trouviez devant l'appareil, à l'aide de la console à distance. Cette fonctionnalité est également disponible sur le réseau local LAN, ou avec le point d'accès WiFi du Cerbo GX.

Une supervision et un contrôle parfaits

Surveillez instantanément l'état de charge de la batterie, la consommation d'énergie et la production d'énergie provenant de votre système photovoltaïque, du générateur ou du secteur, ou vérifiez le niveau des réservoirs et les relevés de température. Contrôlez facilement la limite de courant d'entrée de la prise 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.



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 50/70**

**Accessoires en option pour GX
Touch 50/70 uniquement**



Adaptateur GX Touch pour découpe CCGX
 Cet adaptateur est conçu pour remplacer facilement l'écran CCGX par les plus nouveau GX Touch 50 ou GX Touch 70. L'emballage contient le support métallique, le cadran en plastique et quatre vis de montage.



**Accessoires inclus
Avec le GX Touch 50/70 Flush**



**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 (réf. BPP900450100)	Cerbo GX BPP900450110 + BPP900451100	Cerbo-S GX
Tension d'alimentation	8 – 70 VCC		
Consommation électrique sans GX Touch	2,8 W @ 12 V		
Consommation électrique avec GX Touch	Rétroéclairage éteint 3,8 W @ 12 V Rétroéclairage au max.: 4,8 W @ 12 V		
Montage	Mural ou sur rail DIN (35 mm) ²⁾		
Ports de communication			
Ports VE.Direct (toujours isolés)	3 (nombre max. de périphériques VE.Direct: 15) ³⁾		
VE.Bus (toujours isolés)	2 prises RJ45 parallèles		
VE.Can	Oui - non isolé	Oui VE.Can 1 isolé VE.Can 2 non isolé	Oui - non isolé
Port BMS-Can	Oui – BMS-Can uniquement	Oui – voir VE.Can	Non
Bluetooth	Oui ⁴⁾		
Ethernet	Prise RJ45 10/100 Mbit/s - isolée sauf le blindage ⁷⁾		
WiFi	Intégré		
USB	2 ports hôtes USB et 1 port alimentation uniquement	3 ports hôtes USB	2 ports hôtes USB et 1 port alimentation uniquement
IO			
Entrées niveau réservoir résistif	4		0
Entrées de détection de température	4		0
Entrées numériques	4 ⁶⁾		4 ⁶⁾
Relais 5	2 x NO/NC CC jusqu'à 30VCC: 6 A CC jusqu'à 70VCC: 1 A CA: 6 A, 125 VCA		
Autre			
Dimensions extérieures (h x l x p)	78 x 154 x 48 mm		
Plage de température d'exploitation	De -20 à +50 °C		
Indice de protection	IP20		
Normes			
Sécurité	CEI 62368-1		
CEM	EN 301489-1, EN 301489-17		
Automobile	ECE R10-6		
	GX Touch 50 / GX Touch 70		GX Touch 50 Flush / GX Touch 70 Flush
Montage	Montage sur le dessus/mural avec accessoires de montage inclus		Montage encastré ou en relief (totalement affleurant)
Capot de protection	Incluse avec chaque GX Touch à partir du numéro de série HQ2242 Peut également être achetée séparément : # de la pièce BPP900462050: Capot de protection pour GX Touch 50 # de la pièce BPP900462070: Capot de protection pour GX Touch 70		Non
Résolution de l'écran	GX Touch 50 800 x 480 GX Touch 70: 1024 x 600		
Indice de protection	IP54 (sans connecteurs)		IP65 (avec le joint en caoutchouc inclus)
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 GX Touch 50 Flush: 94 x 136 x 12 mm GX Touch 70 Flush: 120 x 184 x 13 mm		
Longueur de câble	2 mètres		
Remarques			
1. 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			
2. Le montage sur rail DIN nécessite un accessoire supplémentaire - petit adaptateur DIN35 .			
3. 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.			
4. 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).			
5. 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).			
6. Les entrées numériques du Cerbo GX réf. BPP900450100 et du Cerbo-S GX ne peuvent pas effectuer le comptage d'impulsions.			
7. Sur les Cerbo GX réf. BPP900450110 et BPP900451100, les prises RJ45 sont tournées de 180 degrés pour faciliter le retrait du câble.			