

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

Ce centre de communication offre un contrôle total du système, où que vous soyez, tout en optimisant ses performances. Le système est accessible via le portail Victron Remote Management (VRM) ou directement à l'aide de l'écran GX Touch en option, d'un écran multifonction (MFD) ou de l'application VictronConnect.

Cerbo GX MK2 et MK3

Le Cerbo GX est disponible en deux versions : le Cerbo GX MK2 et le Cerbo GX MK3. Selon la charge de travail, le MK3 est trois à quatre fois plus rapide que le MK2, ce qui le rend idéal pour les systèmes nécessitant des performances maximales du processeur, notamment pour les automatisations complexes avec Node-RED, Signal K et d'autres applications, en particulier lorsque de nombreux autres appareils sont également connectés via VE.Direct et USB, que des convertisseurs photovoltaïques sont raccordés, ou les deux.

L'écran GX Touch : un écran accessoire

Les écrans GX Touch 50 et GX Touch 70, disponibles en option, permettent d'ajouter un écran tactile au Cerbo GX. Ces écrans tactiles de cinq et sept pouces sont proposés en deux versions de montage : en saillie (sur une surface horizontale ou au mur) ou encastrable. Ils offrent une vue d'ensemble instantanée de l'état du système et permettent de modifier les paramètres directement depuis l'écran. Ces deux écrans étanches sont faciles à installer.

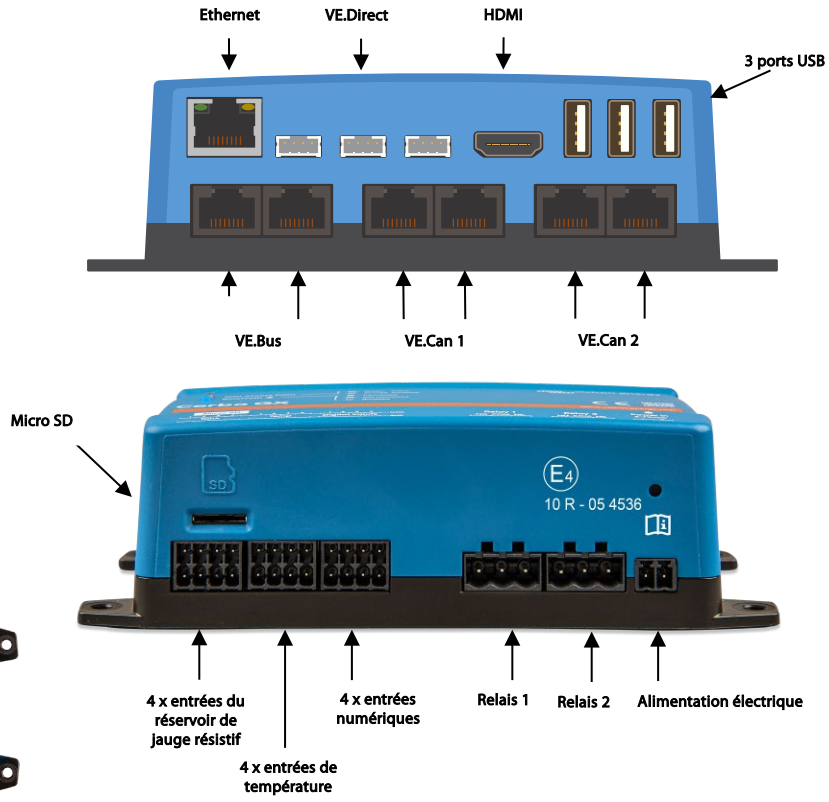
Surveillance, commande et configuration via VRM

Le Cerbo GX se connecte au portail Victron Remote Monitoring (VRM), rendant l'ensemble de l'installation accessible en ligne depuis n'importe quel navigateur web ou depuis l'application mobile VRM. Les données sont enregistrées en continu, même en cas d'interruption temporaire de la connexion Internet.

- **Surveillance et alertes :** suivez l'état de charge de la batterie, la consommation électrique et l'énergie fournie par l'installation photovoltaïque, le générateur et le réseau électrique, et consultez les niveaux des réservoirs ainsi que les relevés de température. L'historique des données reste disponible pour analyse, et les alarmes sont transmises par e-mail ou notification push.
- **Commande à distance :** définissez la limite de courant d'entrée de l'alimentation à quai, démarrez et arrêtez le générateur, commandez les relais, modifiez les paramètres ESS, pilotez les convertisseurs/chargeurs et les stations de charge pour véhicules électriques, et commandez les interrupteurs intelligents connectés, tels que ceux de Shelly ou de Safiery, le tout depuis le même volet d'interrupteurs et de commandes que sur le dispositif lui-même.
- **Maintenance à distance :** traitez les alertes, effectuez des diagnostics et résolvez les problèmes à distance, y compris les mises à jour du micrologiciel et les modifications de configuration avec VEConfigure. La plupart des opérations de maintenance ne nécessitent ainsi plus de déplacement sur site.
- **Console à distance :** accédez à l'ensemble de l'interface utilisateur du Cerbo GX via Internet ou, en l'absence de connexion Internet sur site, via le réseau local (LAN) ou le point d'accès Wi-Fi du Cerbo GX.
- **VRM est gratuit**, quel que soit le nombre d'installations, et ne nécessite aucun matériel, logiciel ou abonnement supplémentaire : toutes les fonctionnalités ci-dessus sont disponibles dès que le Cerbo GX est connecté à Internet.

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.



Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Pays-Bas
Courriel : sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.fr**



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 MK2 BPP900450110 BPP900451100	Cerbo GX MK3 BPP900451130
Tension d'alimentation	8 – 70 VCC	
Consommation électrique sans GX Touch	2,8 W à 12 V	
Consommation électrique avec GX Touch	Rétroéclairage éteint 3,8 W à 12 V | Rétroéclairage au max. : 4,8 W à 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]	3 (nombre max. de périphériques VE.Direct : 25)[3]
VE.Bus (toujours isolés)	2 prises RJ45 parallèles	
VE.Can	Oui VE.Can 1 isolé VE.Can 2 non isolé	
Port BMS-Can	Oui – voir VE.Can	
Bluetooth	Oui [4]	
Ethernet	Prise RJ45 10/100 Mbit/s - isolée sauf le blindage	
Wi-Fi	Intégré	
USB	3 ports hôtes USB	
IO		
Entrées niveau réservoir résistif	4	
Entrées de détection de température	4	
Entrées numériques	4	
Relais[5]	2 x NO/NC | CC jusqu'à 30 VCC : 6 A | CC jusqu'à 70 VCC : 1 A | CA : 6 A, 125 VCA	
Autre		
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	
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.
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).

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Pays-Bas
Courriel : sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.fr**