

# Cerbo GX, Cerbo-S GX en GX Touch

www.victronenergy.com



**Cerbo GX**

### Cerbo GX: communicatiecentrum

Dit communicatiecentrum stelt u in staat om een uw systeem perfect te kunnen controleren en zijn prestaties te maximaliseren, waar u ook bent. Toegang tot uw systeem via ons Victron Remote Management (VRM)-portaal of rechtstreeks via het optionele GX Touch-scherm, een Multifunctioneel scherm (Multi-Functional Display - MFD), of onze VictronConnect-app met behulp van Bluetooth.

### GX Touch 50: beeldschermaccessoire

De GX Touch 50 en GX Touch 70 zijn beeldschermaccessoire voor de Cerbo GX. Het 5-inch en 7-inch touchscreen-beeldscherm toont een actueel overzicht van uw systeem en stelt u in staat om de instellingen aan te passen. Sluit het scherm eenvoudig aan op de Cerbo GX met één enkele kabel. Beide GX Touch-beeldschermen zijn waterdicht, hebben een opstelling om van boven te monteren en zijn eenvoudig te installeren. De geleverde (vanaf serienummer HQ2242) beschermkap voorkomt schade door UV-licht door langdurige blootstelling aan de zon.

### Remote Console op de VRM

Monitor, beheer en configureer de Cerbo GX op afstand, via het internet. Net alsof u voor bij het apparaat staat, maar nu met behulp van Remote Console. Dezelfde functionaliteit is ook beschikbaar op het lokale netwerk LAN, of via het WiFi-toegangspunt van de Cerbo GX.

### Perfekte monitoring & controle

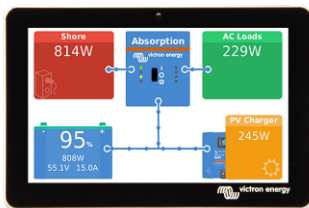
Monitor de actuele acculaadstatus, het stroomverbruik, de stroomoogst van PV, de generator en het lichtnet, of controleer de tankniveaus en temperatuurmetingen. Bedien eenvoudig de stroomlimiet voor walstroom en de (automatische) start/stop van de generator(s) of wijzig de instelling om het systeem te optimaliseren. Volg waarschuwingen op, voer diagnostische controles uit en los complicaties op afstand op.

### Eenvoudige montage en configuratie

De Cerbo GX is eenvoudig te monteren en kan ook op een DIN-rail worden gemonteerd met behulp van de DIN35 adapter small, (niet inbegrepen). Het aparte touchscreen kan op een dashboard worden vastgeschroefd, zodat u geen preciese uitsparingen hoeft aan te brengen (zoals met de Color Control GX). Het is eenvoudig te verbinden via één enkele kabel, waardoor het gedoe van met een hoop kabels naar het dashboard wordt weggenomen. De Bluetooth-functie maakt een snelle verbinding en configuratie mogelijk via onze VictronConnect-app.



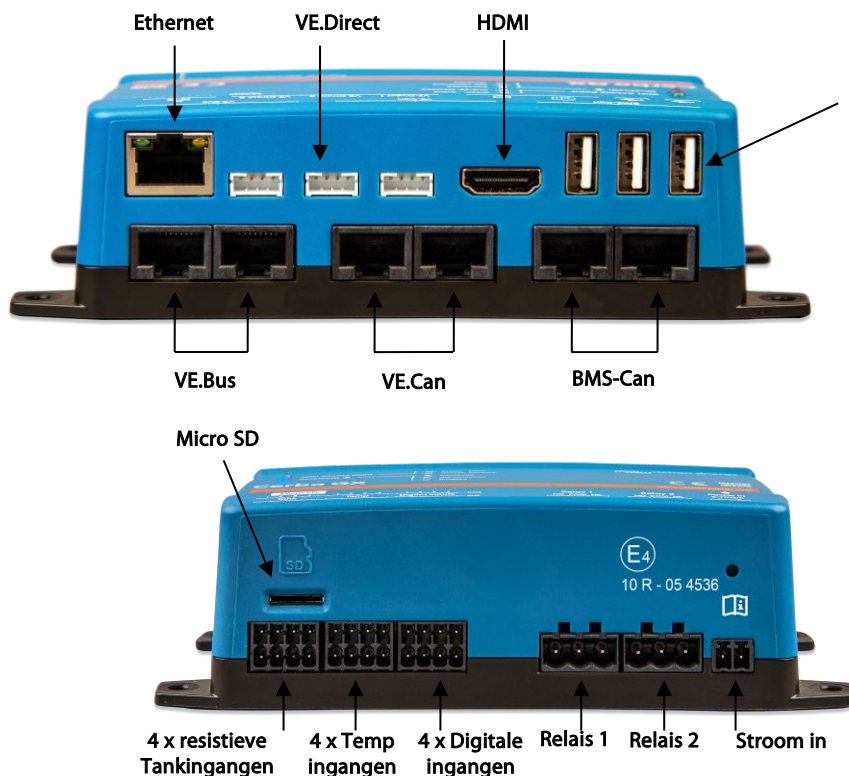
**Accessoires inbegrepen bij de Cerbo GX**



**GX Touch (optionele weergave voor Cerbo GX en Cerbo-S GX)**



**GX Touch 50 & 70 beschermende kunststof kap**



**3 USB-poorten** de USB-aansluiting die het dichtst bij de HDMI-connector is, kan alleen worden gebruikt om een GX Touch van stroom te voorzien

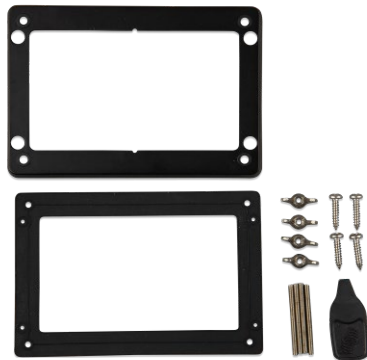
### WiFi-indicator LED

De Cerbo GX kan verbinding maken met een WiFi-netwerk

### Bluetooth indicator LED

De Cerbo GX is rechtstreeks toegankelijk met Bluetooth via de VictronConnect-app





**Accessoires Inbegrepen bij de GX Touch**

**Optionele accessoires**



**GX Touch adapter voor CCGX-uitsparing**

Deze adapter is ontworpen om het CCGX-beeldscherm eenvoudig te vervangen door de nieuwere GX Touch 50 of de GX Touch 70. De inhoud van de verpakking bestaat uit de metalen beugel, de plastic vak en vier bevestigingsschroeven.



**Temperatuursensor voor de Quattro, MultiPlus en GX-apparaten (zoals de Cerbo GX)**



**DIN35 adapter small**

DIN-rail adapter om eenvoudig een apparaat op een DIN-rail te kunnen monteren. Geschikt voor de Cerbo GX.

	Cerbo GX	Cerbo-S GX
Voedingsspanning	8 – 70 VDC	
Stroomverbruik zonder GX Touch	2,8 W @ 12 V	
Stroomverbruik met GX Touch	Achtergrondverlichting uitgeschakeld: 3,8 W @ 12 V Achtergrondverlichting op max.: 4,8 W @ 12 V	
Montage	Muur of DIN-rail (35 mm) <sup>(2)</sup>	
<b>Communicatiepoorten</b>		
VE.Direct-poorten (altijd geïsoleerd)	3 (max. mogelijke VE.Direct-apparaten: 15) <sup>(3)</sup>	
VE.Bus (steeds geïsoleerd)	2 parallel-geschakelde RJ45aansluitingen	
VE.Can	ja - niet geïsoleerd	
BMS-CAN poort	Ja	Nee
Bluetooth	Ja <sup>(4)</sup>	
<b>iOS</b>		
Weerstand tankniveau-ingangen	4	0
Temperatuurdetectie ingangen	4	0
Digitale ingangen	4	4
Relais <sup>(5)</sup>	2 x NO/NC DC tot 30 VDC: 6 A DC tot 70 VDC: 1 A AC: 6 A, 125 VAC	
<b>Overige</b>		
Externe afmetingen (h x b x d)	78 x 154 x 48 mm	
Bereik bedrijfstemperatuur	-20 tot +50 °C	
IP-waarde	IP20	
<b>Normen</b>		
Veiligheid	IEC 62368-1	
EMC	EN 301489-1, EN 301489-17	
Automobiel	ECE R10-6	
<b>GX Touch 50 / GX Touch 70</b>		
Montage	Met inbegrepen montage-accessoires	
Beschermkap	Inbegrepen bij elke GX Touch vanaf serienummer HQ2242 Kan ook afzonderlijk gekocht worden: Onderdeelnummer BPP900462050: GX Touch 50 beschermkap Onderdeelnummer BPP900462070: GX Touch 70 beschermkap	
Weergaveresolutie	GX Touch 50: 800 x 480 GX Touch 70: 1024 x 600	
IP-waarde	IP54 (zonder connectoren)	
<b>Overige</b>		
Externe afmetingen (h x b x d)	GX Touch 50: 87 x 128 x 12,4 mm GX Touch 70: 113 x 176 x 13,5 mm	
Kabellengte	2 meter	

**Opmerkingen**

1. Bezoek, voor meer gedetailleerde informatie over de Cerbo GX en de GX Touch, de Victron GX productgammagpagina op Victron live: [www.victronenergy.com/live/venus-os/start](http://www.victronenergy.com/live/venus-os/start)
2. DIN-rail montage vereist een extra accessoire - [DIN35 Adapter small](#).
3. Het vermelde maximum in bovenstaande tabel is de totaal verbonden VE.Direct-apparaten zoals MPPT PV-laadregelaars. Totaal betekent alle rechtstreeks verbonden apparaten plus de apparaten verbonden via USB. De limiet is vooral gebonden aan CPU-verwerkingsvermogen. Let op dat er ook een beperking op andere soorten apparaten is waarvan er vaak meerdere verbonden zijn: PV-omvormers. Tot drie of vier driefasige omvormers kunnen kenmerkend bewaakt worden op een CCGX. Apparaten met meer CPU vermogen kunnen meer bewaken.
4. Bluetooth-functionaliteit is bedoeld om gebruikt te worden om te helpen bij initiële verbinding en netwerk-instelling. Je kan Bluetooth niet gebruiken om verbinding te maken met andere Victron-producten (bv. SmartSolar laadregelaars).
5. In Cerbo GX-hardware zijn er twee relais beschikbaar. Momenteel kan Relais 1 gebruikt worden voor programmeren als een alarmrelais, aggregaat start/stop, tankpomp, temperatuur-geregeld relais of handmatige bediening. Relais 2 is beschikbaar voor programmeren als een temperatuur-geregeld relais of handmatige bediening in het relais-menu van de GX (vereist firmware 2.80 of hoger).