

# Cerbo GX, Cerbo-S GX en GX Touch

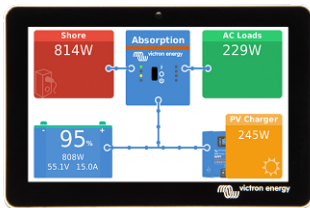
www.victronenergy.com



Cerbo GX



Accessoires inbegrepen bij de Cerbo GX



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



GX Touch 50 & 70 beschermende kunststof kap (niet voor het Flush model)

### WiFi LED-indicator

De Cerbo GX kan aansluiten op een WiFi netwerk

### Bluetooth-indicator-LED

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

### Cerbo GX: communicatiecentrum

Dankzij dit communicatiecentrum is er altijd perfecte controle over het systeem, waar je ook bent en worden de prestaties gemaximaliseerd. Krijg eenvoudig toegang tot het systeem via ons Victron Remote Management (VRM)-portaal of rechtstreeks via het optionele GX Touch screen, een multi-functioneel beeldscherm (MFD) of onze VictronConnect-app dankzij de Bluetooth-functionaliteit.

### GX Touch: touchscreen beeldschermen

De GX Touch 50 en GX Touch 70 reeksen zijn beeldschermaccessoires voor de Cerbo GX. De vijf inch en zeven inch touchscreen beeldschermen zijn beschikbaar in twee versies: opvallende/muur (GX Touch 50 en 70) of verzonken montage (GX Touch 50 en 70 Flush). Ze bieden een direct overzicht van het systeem en maken het mogelijk om instellingen aan te passen. Sluit eenvoudigweg het beeldscherm op de Cerbo GX aan met één kabel. De GX Touch beeldschermen hebben een waterdicht ontwerp en zijn eenvoudig te installeren. De geleverde (vanaf serienummer HQ2242 – niet voor GX Touch Flush) beschermkap voorkomt schade door UV-licht door langdurige blootstelling aan de zon.

### Remote Console op VRM

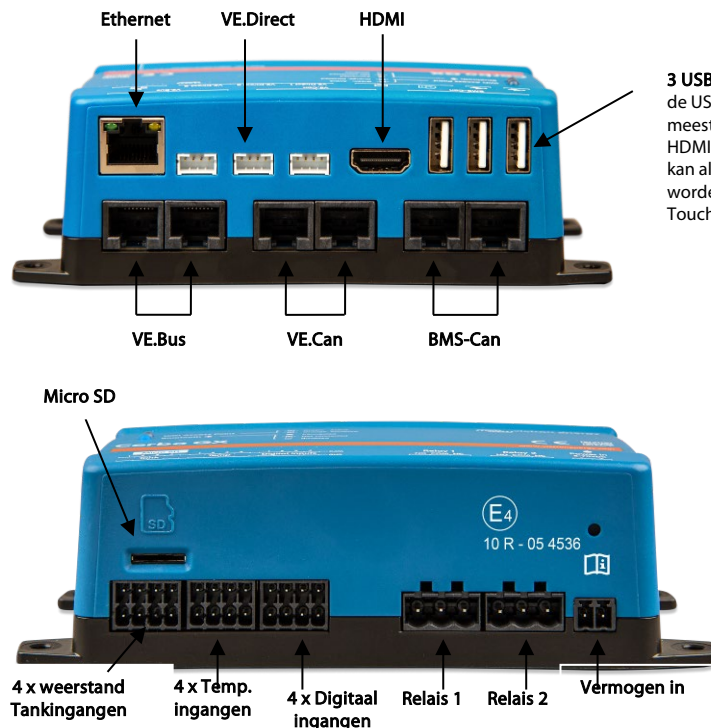
Bewaak, bestuur en stel de Cerbo GX remote in, over het internet. Alsof je vóór het apparaat staat, via remote console. Dezelfde functionaliteit is ook beschikbaar op het lokale LAN-netwerk, of via het WiFi toegangspunt van de Cerbo GX.

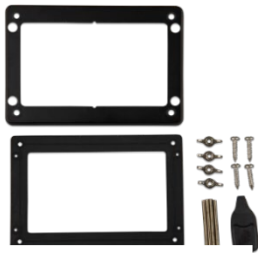
### Perfekte bewaking & besturing

Bewaak de actuele acculaadstatus, het stroomverbruik, de energie opbrengst van de PV, het aggregaat en de netspanning, of controleer de tankniveau's en temperatuurmetingen. Stel eenvoudig de ingangsstroomlimiet van de walstroom in, (auto)start/stop aggrega(a)t(en) of wijzig een instelling om het systeem te optimaliseren. Onderzoek waarschuwingen, voer diagnostische controles uit en los problemen remote op.

### Eenvoudige montage en instelling

De Cerbo GX is makkelijk te installeren en kan ook gemonteerd worden op een DIN-rail met behulp van de kleine DIN35 adapter (niet inbegrepen). Het aparte touchscreen kan met bouten bevestigd worden op een dashboard, dus perfecte uissparingen zijn niet noodzakelijk (zoals met de Color Control GX). Aansluiting is makkelijk via maar één kabel, dus geen gedoe met te veel kabels naar het dashboard. De Bluetooth-functie maakt een snelle verbinding en instelling mogelijk via onze VictronConnect-app.





**Accessoires inbegrepen bij de GX Touch 50/70**

**Optionele accessoires, alleen voor GX Touch 50/70**



**GX Touch adapter voor CCGX uitsnijding**

Deze adapter werd ontworpen om makkelijk het CCGX-beeldscherm te vervangen met de nieuwere GX Touch 50 of GX Touch 70. Inhoud van de verpakking is de metalen beugel, de plastic rand en vier montageschroeven.



**Accessoires inbegrepen bij de GX Touch 50/70 Flush**



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



**DIN35 adapter klein**

DIN-Rail adapter om makkelijk een apparaat op een DIN-Rail te monteren. Geschikt voor de Cerbo GX.

	Cerbo GX (PN BPP900450100)	Cerbo GX BPP900450110 + BPP900451100	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 RJ45 aansluitingen		
VE.Can	Ja - niet geïsoleerd	Ja VE.Can 1 geïsoleerd VE.Can 2 niet-geïsoleerd	Ja - niet-geïsoleerd
BMS-Can-poort	Ja – BMS-Can alleen	Ja – raadpleeg VE.Can	Nee
Bluetooth	Ja <sup>(4)</sup>		
Ethernet	10/100 RJ45-aansluiting - geïsoleerd behalve afscherming <sup>(7)</sup>		
WiFi	Ingebouwd		
USB	2x USB Host-poorten + 1x poort met alleen vermogen	3 USB Host-poorten	2x USB Host-poorten + 1x poort met alleen vermogen
<b>iOS</b>			
Weerstand tankniveau-ingangen	4		0
Temperatuurdetectie ingangen	4		0
Digitale ingangen	4 <sup>(6)</sup>		4 <sup>(6)</sup>
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		
Automobil	ECE R10-6		
	<b>GX Touch 50 / GX Touch 70</b>		<b>GX Touch 50 Flush / GX Touch 70 Flush</b>
Montage	Opliggend-/muurmontage met inbegrepen montage-accessoires		Verzonken montage of in reliëf (volledig verzonken)
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		Nee
Weergaveresolutie	GX Touch 50: 800 x 480 GX   Touch 70: 1024 x 600		
IP-waarde	IP54 (zonder connectoren)		IP65 (indien geïnstalleerd met de inbegrepen rubberen pakking)
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 GX Touch 50 Flush: 94 x 136 x 12 mm   GX Touch 70 Flush: 120 x 184 x 13 mm		
Kabellengte	2 meter		
<b>Opmerkingen</b>			
1. Bezoek, voor meer gedetailleerde informatie over de Cerbo GX en de GX Touch, de Victron GX productgammapagina op Victron live: <a href="http://www.victronenergy.com/live/venus-os:start">www.victronenergy.com/live/venus-os:start</a>			
2. DIN-rail montage vereist een extra accessoire - <a href="#">DIN35 adapter klein</a> .			
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 3-fasen omvormers kunnen kenmerkend bewaakt worden op een CCGX. Apparaten met meer CPU vermogen kunnen meer bewaken.			
4. Bluetooth-functie wordt bedoeld om gebruikt te worden om te helpen bij initiële verbinding en netwerk-instelling. Bluetooth kan niet gebruikt worden 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).			
6. The digitale ingangen op de Cerbo GX PN BPP900450100 en Cerbo-S GX kunnen niet aan impulsen worden.			
7. Op Cerbo GX PN BPP900450110 en BPP900451100 worden de RJ45-aansluitingen 180 graden geroteerd om het makkelijker te maken om de kabel te verwijderen.			