Cerbo GX en GX Touch

www.victronenergy.nl



Cerbo GX



Accessoires inbegrepen bij de Cerbo GX



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



GX Touch 50 en 70 - beschermende kunststof afdekking (niet voor het verzonken model (Flush))

Cerbo GX: communicatiecentrum

Dit communicatiecentrum biedt perfecte controle over het systeem, waar u ook bent, en maximaliseert tegelijkertijd de prestaties. Het systeem is toegankelijk via het VRM-portal (Victron Remote Management) of rechtstreeks via het optionele GX Touch-scherm, een Multi Functional Display (MFD) of de VictronConnect-app.

Cerbo GX MK2 en MK3

De Cerbo GX is beschikbaar in de uitvoeringen Cerbo GX MK2 en Cerbo GX MK3. Afhankelijk van de belasting is de MK3 drie tot vier keer sneller dan de MK2, wat betekent dat hij ideaal is voor systemen waarin maximale prestaties van de CPU vereist zijn, zoals zware Node RED-automatisering, Signal K en andere toepassingen, met name in combinatie met vele andere verbonden apparaten via VE.Direct en USB, PV-omvormers, of beide.

GX Touch: touchscreen beeldschermen

Met de optionele GX Touch 50 en GX Touch 70 voegt u een touchscreen toe aan de Cerbo GX. Deze touchscreens in formaten vijf of zeven inch kunnen op twee manieren worden gemonteerd: bovenop/aan de wand of verzonken. Ze bieden een onmiddellijk overzicht van de systeemstatus en instellingen kunnen direct op het scherm worden aangepast. Beide waterdichte schermen zijn eenvoudig te installeren.

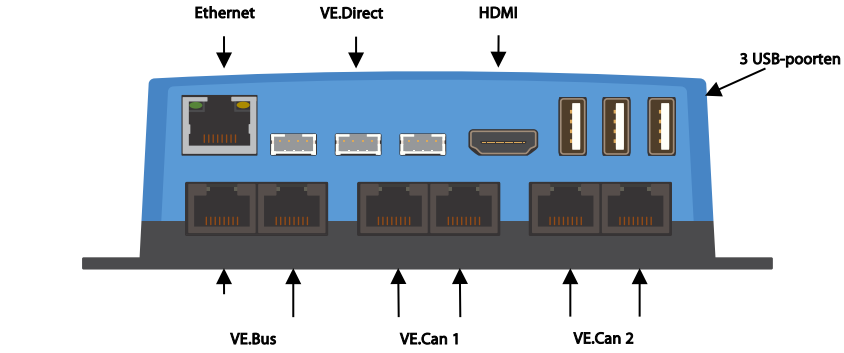
Bewaking, regeling en configuratie via VRM

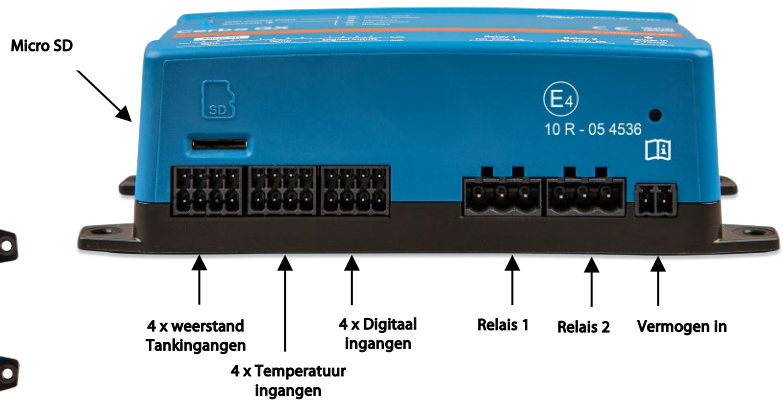
De Cerbo GX wordt aangesloten op het VRM-portal (Victron Remote Monitoring), waardoor de complete installatie online te volgen is via elke webbrowser of de VRM-smartphone-app. Gegevens worden doorlopend opgeslagen, ook wanneer de internetverbinding tijdelijk niet beschikbaar is.

- **Bewaking en waarschuwingen**: volg de laadstatus van de accu, het energieverbruik en de opbrengst van zonnepanelen, het aggregaat en het net, en controleer het vloeistofpeil in de tanks en temperatuurmetingen. Historische gegevens blijven beschikbaar voor analyse en u ontvangt een melding van alarmen via e-mail of pushberichten.
- **Bediening op afstand:** stel de ingangslimiet voor walstroom in, start en stop het aggregaat, schakel relais om, pas ESS-instellingen aan, bedien omvormer/opladers en EV-laadstations, en regel aangesloten slimme schakelaars zoals Shelly of Safiery, allemaal met dezelfde schakelaars en bedieningspanelen als op het apparaat zelf.
- **Onderhoud op afstand:** volg waarschuwingen op, voer diagnosecontroles uit en los problemen op afstand op, inclusief firmware-updates en wijzigingen in VEConfigure, waardoor voor de meeste onderhoudswerkzaamheden geen bezoek ter plaatse meer nodig is.
- **Console op afstand:** volledige toegang tot de Cerbo GX-gebruikersinterface via internet en lokaal via LAN of het Cerbo GX Wi-Fi-toegangspunt wanneer er ter plaatse geen internetverbinding voorhanden is.
- **VRM is gratis:** voor elk aantal installaties; en extra hardware, software of abonnementen zijn niet nodig: al het bovenstaande is onmiddellijk beschikbaar zodra de Cerbo GX online is.

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.





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.



Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Nederland
E-mail: sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.nl**



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 MK2 BPP900450110 BPP900451100	Cerbo GX MK3 BPP900451130
Voedingsspanning	8 – 70 V DC	
Stroomverbruik zonder GX Touch	2,8 W @ 12 V	
Stroomverbruik met GX Touch	Achtergrondverlichting uitgeschakeld: 3,8 W bij 12 V | Achtergrondverlichting op max.: 4,8 W @ 12 V	
Montage	Muur of DIN-rail (35 mm)[2]	
Communicatiepoorten		
VE.Direct-poorten (altijd geïsoleerd)	3 (max. mogelijke VE.Direct-apparaten: 15) [3]	3 (max. mogelijke VE.Direct-apparaten: 25) [3]
VE.Bus (altijd geïsoleerd)	2 parallel geschakelde RJ45-aansluitingen	
VE.Can	Ja VE.Can 1 geïsoleerd VE.Can 2 niet-geïsoleerd	
BMS-Can poort	Ja – raadpleeg VE.Can	
Bluetooth	Ja [4]	
Ethernet	10/100 RJ45 aansluiting - geïsoleerd behalve afscherming	
WiFi	Ingebouwd	
USB	3 USB Host-poorten	
IO		
Resistente ingangen vloeistofpeil tanks	4	
Temperatuurdetectie ingangen	4	
Digitale ingangen	4	
Relais[5]	2 x NO/NC | DC max. 30 V DC: 6 A | DC max. 70 V DC: 1 A | AC: 6 A, 125 V AC	
Overige		
Externe afmetingen (h x b x d)	78 x 154 x 48 mm	
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 tot +50 °C	
IP-klasse	IP20	
Normen		
Veiligheid	IEC 62368-1	
EMC	EN 301489-1, EN 301489-17	
Automobiel	ECE R10-6	
	GX Touch 50 / GX Touch 70	GX Touch 50 Flush / GX Touch 70 Flush
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	

Opmerkingen

1. Bezoek, voor meer gedetailleerde informatie over de Cerbo GX en de GX Touch, de Victron GX productgammapagina op Victron live: www.victronenergy.com/live/venus-os:start
2. DIN-rail montage vereist een extra accessoire - DIN35 adapter klein.
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.
4. Bluetooth-functionaliteit is 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).

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Nederland
E-mail: sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.nl**