

# 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.

### 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

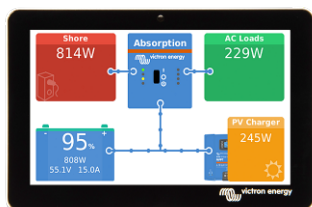
Monitor de actuele acculaadstatus, het stroomverbruik, de stroomoogst van PV, de generator en het lichtnet, of controleer de tankniveaus en temperatuurmetingen. Bedien eenvoudig de stroomlimiet voor walstroom en de (automatische) start/stop van de generator(s) of wijzig de instelling om het systeem te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

### Eenvoudige montage en configuratie

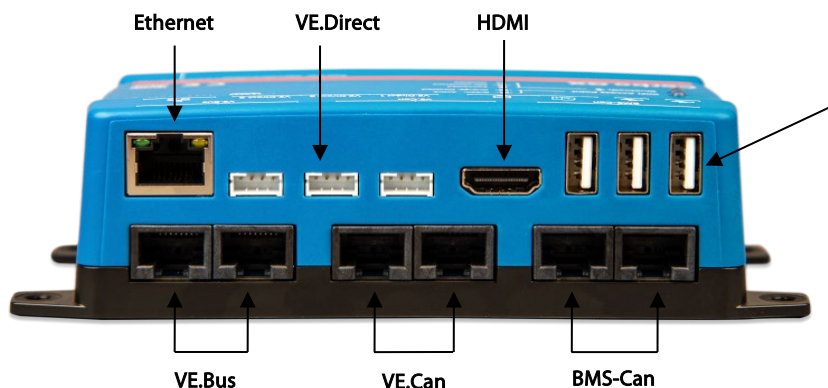
De Cerbo GX is eenvoudig te monteren en kan ook op een DIN-rail worden gemonteerd met behulp van de DIN35 adapter small, (niet inbegrepen). Het aparte touchscreen kan op een dashboard worden vastgeschroefd, zodat u geen preciese uitsparingen hoeft aan te brengen (zoals met de Color Control GX). Het is 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.



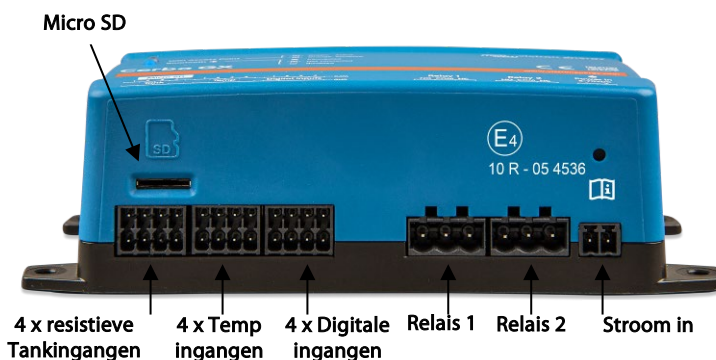
**Accessoires inbegrepen bij de Cerbo GX**



**GX Touch (optioneel scherm voor Cerbo GX)**



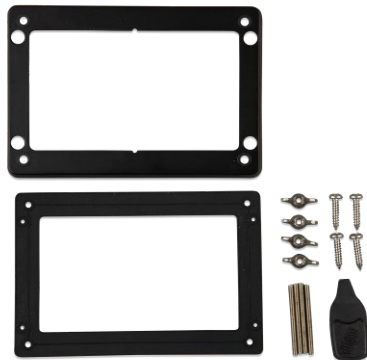
**3 USB-poorten** de USB-aansluiting die het dichtst bij de HDMI-connector is, kan alleen worden gebruikt om een GX Touch van stroom te voorzien



**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.

|  | Cerbo GX  | Cerbo-S GX |
|--|---|------------|
| Voedingsspanning   | 8 – 70 VDC  |            |
| Montage  | Wand- of DIN-rail (35 mm) <sup>(2)</sup>                          |            |
| <b>Communicatiepoorten</b>   |   |            |
| VE.Direct-poorten (altijd geïsoleerd)  | 3 <sup>(3)</sup>  |            |
| VE.Bus (altijd geïsoleerd)   | 2 parallelle RJ45-aansluitingen                                   |            |
| VE.Can   | ja - niet geïsoleerd  |            |
| BMS-Can-poort  | ja  | Nee        |
| <b>IO</b>  |   |            |
| Ingangen resistief tankniveau  | 4   | 0          |
| Ingangen temperatuurdetectie   | 4   | 0          |
| Digitale ingangen  | 4   | 4          |
| <b>Overige</b>   |   |            |
| Externe afmetingen (h x b x d)   | 78 x 154 x 48 mm  |            |
| Bereik bedrijfstemperatuur   | -20 tot +50 °C  |            |
| <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 bijgeleverde montage-accessoires                              |            |
| Schermsresolutie   | GX Touch 50 800 x 70<br>GX Touch 70 1024 x 70                     |            |
| <b>Overige</b>   |   |            |
| Externe afmetingen (h x b x d)   | GX Touch 50 87 x 128 x 12,4 mm<br>GX Touch 70 113 x 176 x 13,5 mm |            |
| Kabellengte  | 2 meter   |            |
| <b>Opmerkingen</b>   |   |            |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Voor meer gedetailleerde informatie over de Cerbo GX en de GX Touch kunt u de pagina van de Victron GX-productlijn van Victron live: <a href="http://www.victronenergy.com/live/venus-os:start">www.victronenergy.com/live/venus-os:start</a></li> <li>Voor DIN-railmontage is extra accessoire nodig - de DIN35 Adapter.</li> <li>Het vermelde maximum in de sectie 'Prestatie' in bovenstaande tabel is het totale aantal aangesloten VE.Direct-apparaten zoals MPPT Solar Charge controllers. Totaal betekent alle direct aangesloten apparaten plus de apparaten aangesloten via USB. De limiet is meestal afhankelijk van de CPU-verwerkingskracht. Merk op dat er ook een limiet is voor andere soorten apparaten waarvan er vaak meerdere verbonden zijn: PV-omvormers. Doorgaans kunnen er maximaal drie of vier driefasige omvormers worden gemonitord op een CCGX. CPU-apparaten met een hoger vermogen kunnen meer apparaten monitoren.</li> </ol> |   |            |



**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.