

Cerbo GX, Cerbo-S GX en GX Touch

www.victronenergy.com

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: opliggende/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

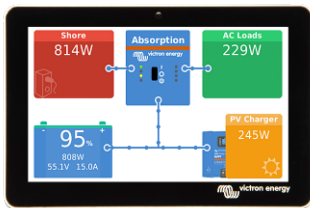
De Cerbo GX is makkelijk te installeren en kan ook gemonteerd worden op een DIN-rail met behulp van de kleine DIN35 adapter (niet inbegrepen). Het aparte touchscreen kan met bouten bevestigd worden op een dashboard, dus perfecte uissparingen zijn niet noodzakelijk (zoals met de Color Control GX). Aansluiting 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.



Cerbo GX



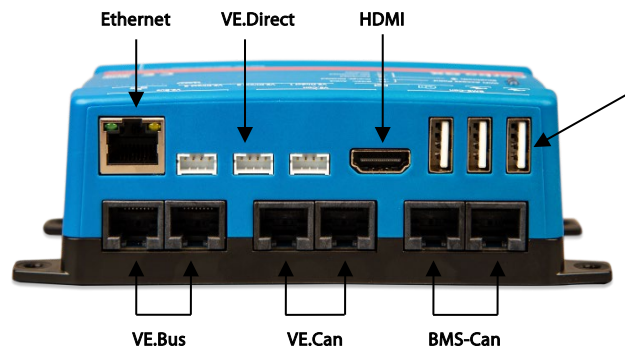
Accessoires inbegrepen bij de Cerbo GX



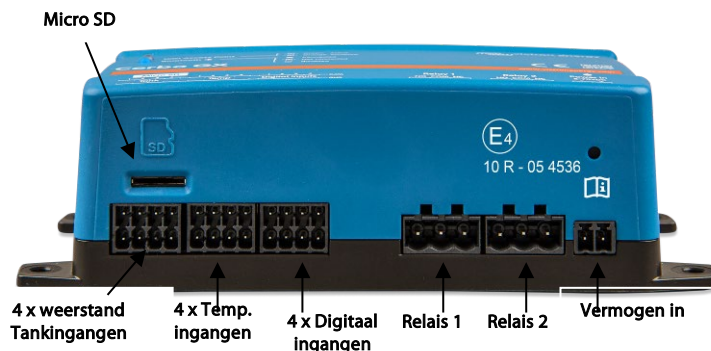
GX Touch (optionele weergave voor Cerbo GX en Cerbo-S GX)



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



3 USB-poorten de USB-poort, die het meest dichtbij de HDMI-connector zit, kan alleen gebruikt worden om een GX Touch te voeden.



4 x weerstand Tankingangen 4 x Temp. ingangen 4 x Digitaal ingangen Relais 1 Relais 2 Vermogen in

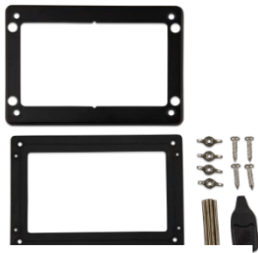
WiFi LED-indicator

De Cerbo GX kan aansluiten op een WiFi netwerk

Bluetooth-indicator-LED

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





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 | 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) ⁽²⁾ | |
| Communicatiepoorten | | |
| VE.Direct-poorten (altijd geïsoleerd) | 3 (max. mogelijke VE.Direct-apparaten: 15) ⁽³⁾ | |
| VE.Bus (steeds geïsoleerd) | 2 parallel-geschakelde RJ45aansluitingen | |
| VE.Can | ja - niet geïsoleerd | |
| BMS-Can poort | Ja | Nee |
| Bluetooth | Ja ⁽⁴⁾ | |
| iOS | | |
| Weerstand tankniveau-ingangen | 4 | 0 |
| Temperatuurdetectie ingangen | 4 | 0 |
| Digitale ingangen | 4 | 4 |
| Relais ⁽⁵⁾ | 2 x NO/NC DC tot 30 VDC: 6 A DC tot 70 VDC: 1 A AC: 6 A, 125 VAC | |
| Overige | | |
| Externe afmetingen (h x b x d) | 78 x 154 x 48 mm | |
| Bereik bedrijfstemperatuur | -20 tot +50 °C | |
| IP-waarde | 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 | Bovenaan-/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 (indiengestalleerd 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 productgammagina 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. Tot drie of vier 3-fasen 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. 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). | | |