

Cerbo GX, Cerbo-S GX och GX Touch

www.victronenergy.com



Cerbo GX

Cerbo GX: kommunikationscentrum

Det här kommunikationscentrumet tillåter dig att alltid ha full kontroll över dina system, oberoende av var du befinner dig, och det maximerar deras prestanda. Gå enkelt in i ditt system genom vår portal Victron Remote Management (VRM) eller direkt genom att använda tillvalsskärmen GX Touch, en multifunktionell skärm (MFD) efter engelskans *Multi-Functional Display*) eller med vår app VictronConnect tack vare dess Bluetooth-kapacitet.

GX Touch: skärmtillbehör

GX Touch 50 och GX Touch 70 är skärmtillbehör till Cerbo GX. Pekskärmarna på fem och sju tum ger dig en direkt översikt av ditt system och gör det möjligt att ändra inställningar. Anslut enkelt skärmen till Cerbo GX med endast en kabel. Båda GX Touch-skärmarna har en vattentät utformning, en toppmonterbar uppsättning och är enkla att installera. Det medföljande (från serienummer HQ2242) skyddshöljet skyddar från UV-ljus under längre exponering för sol.

Fjärrkonsol på VRM

Övervaka, styr och konfigurera Cerbo GX på distans över internet. Precis som om du stod framför enheten, med en fjärrkonsol *Remote Console*. Samma funktioner finns även tillgängliga på det lokala nätverket (LAN) eller genom att använda WiFi-åtkomstpunkten på Cerbo GX.

Perfekt övervakning och styrning

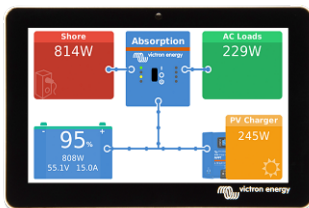
Direktövervakning av batteriets laddningsstatus, energiförbrukning, energiupptagning från solceller, generator och huvudnätet, eller kontroll av tanknivåer och mätning av temperatur. Du kan enkelt styra ingångsströmbegränsningen för landström, (auto) start/stopp av generator(er) eller ändra alla inställningar för att optimera systemet. Följ upp larm, genomför diagnoser och lös utmaningar på distans.

Enkel montering och konfigurering

Cerbo GX är enkel att montera och kan även monteras på en Din-skena med den lilla DIN35 adaptorn (ingår ej). Den separata pekskärmen kan fästas med bultar på en panel vilket eliminerar behovet av att skapa perfekta utskärningar (som med Color Control GX). Anslutningen görs enkelt med endast en kabel om du slipper krånglet med en massa kablar som ska dras till panelen. Bluetooth-funktionen gör det möjligt att snabbt ansluta och konfigurera via vår app Victron Connect.



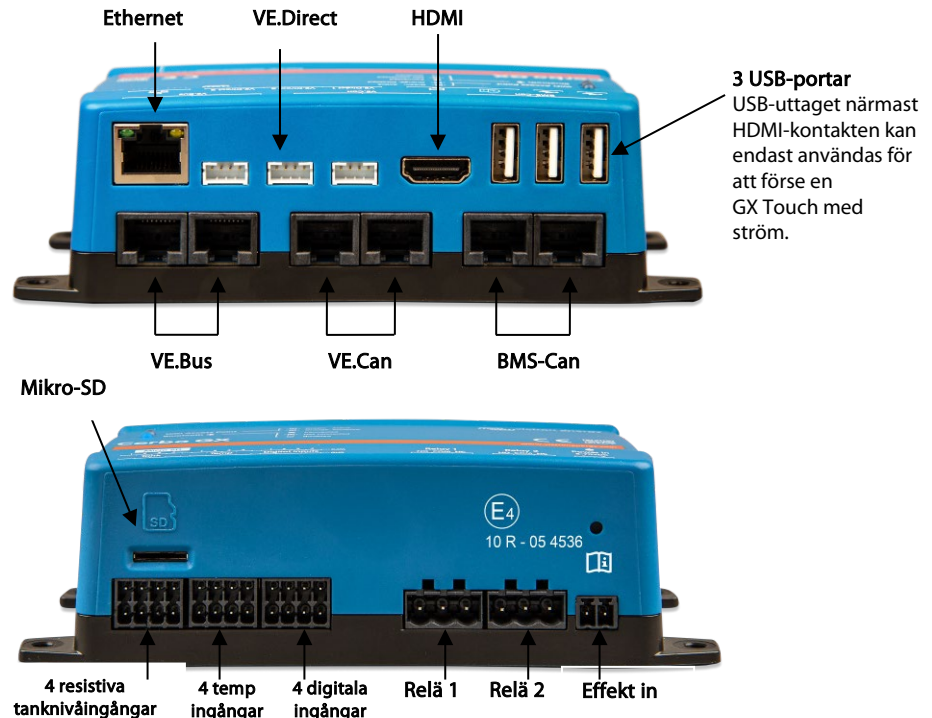
Tillbehör som ingår med Cerbo GX



GX Touch (tillvalsskärm för Cerbo GX och Cerbo-S GX)



Skyddshölje i plast för GX Touch 50 och 70



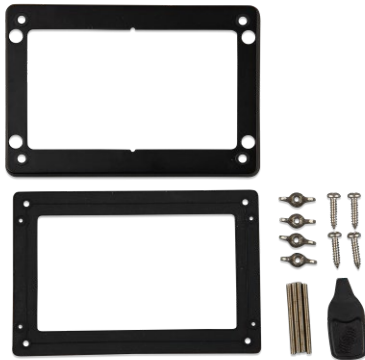
WiFi-indikator LED

Cerbo GX kan ansluta till ett WiFi-nät

Bluetooth-indikator LED

Cerbo GX kan nås direkt via Bluetooth med appen VictronConnect





Tillbehör som ingår med GX Touch

Valfria tillbehör

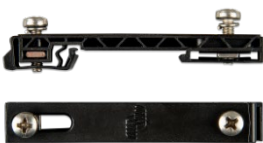


GX Touch-adapter för CCGX-utskärning

Den här adaptern är designad för att enkelt ersätta CCGX-skärmen med den nyare GX Touch 50 eller GX Touch 70. Förpackningen innehåller metallkonsolerna, plastramen och fyra monteringskruvar.



Temperatursensor för Quattro, MultiPlus och GX-enhet (som Cerbo GX)



DIN35-adapter liten

adapter för DIN-skena för att enkelt montera en enhet på en DIN-skena. Passar till Cerbo CX.

	Cerbo GX	Cerbo-S GX
Nätspänning	8 – 70 VDC	
Strömförbrukning utan GX Touch	2,8 W @ 12 V	
Strömförbrukning med GX Touch	Bakgrundsbelysning av: 3.8 W @ 12 V Bakgrundsbelysning på max: 4,8 W @ 12 V	
Montering	Vägg eller DIN-skena (35 mm)(2)	
Kommunikationsportar		
VE.Direct-portar (alltid isolerade)	3 (max. möjliga VE.Direct-enheter: 15) ⁽³⁾	
VE.Bus (alltid isolerad)	2 RJ45-kontakter i parallell	
VE.Can	ja - ej isolerad	
BMS-Can-port	Ja	Nej
Bluetooth	Ja ⁽⁴⁾	
IO		
Resistiva tanknivåingångar	4	0
Temperatursensoringångar	4	0
Digitala ingångar	4	4
Reläer ⁽⁵⁾	2 x NO/NC DC upp till 30 VDC: 6 A DC upp till 70 VDC: 1 A AC: 6 A, 125 VAC	
Annat		
Yttre dimensioner (h x b x d)	78 x 154 x 48 mm	
Driftstemperaturintervall	-20 till +50°C	
Kapslingsklassning	IP20	
Standarder		
Säkerhet	IEC 62368-1	
EMC	EN 301489-1, EN 301489-17	
Automotiv	ECE R10-6	
GX Touch 50 / GX Touch 70		
Montering	Med medföljande monteringsstillbehör	
Skyddshölje	Ingår med varje GX Touch från serienummer HQ2242 Kan även köpas separat: Artikelnummer: BPP900462050: GX Touch 50 skyddshölje Artikelnummer: BPP900462070: GX Touch 70 skyddshölje	
Skärmapplösning	GX Touch 50 800 x 480 x147 GX Touch 70 1024 x 600 x147	
Kapslingsklassning	IP54 (utan kontaktdon)	
Annat		
Yttre dimensioner (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	
Kabellängd	2 meter	

Anmärkningar

- För detaljerad information om Cerbo GX och GX Touch hänvisar vi till sidan för produktprogrammet Victron GX på Victron live: www.victronenergy.com/live/venus-os:start
- För montering med DIN-skena krävs ytterligare tillbehör - DIN35-adapter
- Det angivna maxantalet i tabellen ovan avser det totala antalet anslutna VE.Direct-enheter såsom MPPT-solcellsladdningsregulatorer. Total betyder alla direkt anslutna enheter samt alla enheter anslutna med USB. Gränsen sätts oftast av CPU:ns processorkraft. Observera att det även finns en gräns för andra typer av enheter som ofta ansluts i flertal: Solcellsväxelriktare Upp till tre eller fyra fasväxelriktare kan oftast övervakas av en CCGX. CPU-enheter med högre effekt kan övervaka fler.
- Bluetooth-funktionen är avsedd att användas för att bistå vid en första anslutning och nätverkskonfigurering. Du kan inte använda Bluetooth för att ansluta till andra Victron-produkter (t.ex. SmartSolar laddningsregulatorer).
- I Cerbo GX maskinvara finns det två reläer. I nuläget kan Relä 1 användas för programmering som ett larmrelä, generator start/stopp, tankpump, temperaturstyrt relä eller manuell drift. Relä 2 är tillgängligt för programmering som ett temperaturstyrt relä eller manuell drift i relämenyn i GX (kräver fast programvara 2.80 eller högre).