

# Cerbo GX, Cerbo-S GX și GX Touch

www.victronenergy.com



**Cerbo GX**

### Cerbo GX: centru de comunicare

Acest centru complet nou de comunicare vă permite să aveți întotdeauna control perfect asupra sistemului dvs., de oriunde vă aflați, și maximizează performanța acestuia. Pur și simplu vă puteți accesa sistemul prin portalul nostru Victron Remote Management (VRM), ori îl puteți accesa direct, utilizând afișajul GX Touch opțional, un afișaj Multi-Functional Display (MFD) sau aplicația noastră VictronConnect, datorită capabilității sale Bluetooth.

### GX Touch: accesoriu afișaj

GX Touch 50 și GX Touch 70 sunt accesoriile pentru afișaj pentru Cerbo GX. Ecranele cu afișaj tactil de cinci inch și șapte inch oferă o imagine generală imediată asupra sistemului nostru și permite reglarea setărilor. Pur și simplu conectați afișajul la Cerbo GX, prin intermediul unui singur cablu. Ambele afișaje GX Touch sunt concepute cu un design rezistent la apă, o configurare ce permite montarea superioară și sunt simple de instalat. Husa de protecție furnizată (de la numărul de serie HQ2242) previne deteriorarea cauzată de lumina ultra-violetă în timpul expunerii prelungite la soare.

### Consolă la distanță la VRM

Monitorizați, controlați și configurați Cerbo GX la distanță, prin Internet. Ca și cum ați fi în fața dispozitivului, cu ajutorul consolei la distanță. Aceeași funcționalitate este disponibilă, de asemenea, prin rețeaua locală LAN sau folosind punctul de acces WiFi al Cerbo GX.

### Monitorizare și control perfecte

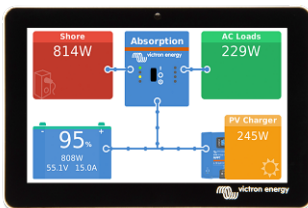
Monitorizați imediat nivelul de încărcare a bateriei, consumul de putere, colectarea de putere de la panourile fotovoltaice, generator și rețea sau verificare nivelurilor rezervoarelor și măsurătorile de temperatură. Controlați cu ușurință limita de putere de intrare de la țărâm, pornirea/oprirea (automate) a generatorului (generatoarelor) sau modificați orice setări pentru optimizarea sistemului. Urmăriți alertele, efectuați verificări de diagnostică și rezolvați complicațiile de la distanță.

### Montare și configurare facile

Cerbo GX este ușor de montat și poate fi instalat, de asemenea, pe DIN-Rail, folosind adaptorul mic DIN35 (nu este furnizat). Ecranul său tactil separat poate fi fixat pe un tablou de bord, eliminând nevoia de a crea decupaje perfecte (ca în cazul Color Control GX). Conexiunea este facilă, cu ajutorul unui singur cablu, eliminând nevoia de a aduce mai multe cabluri la tabloul de bord. Caracteristica Bluetooth permite o conectare și configurare rapide, prin aplicația noastră VictronConnect.



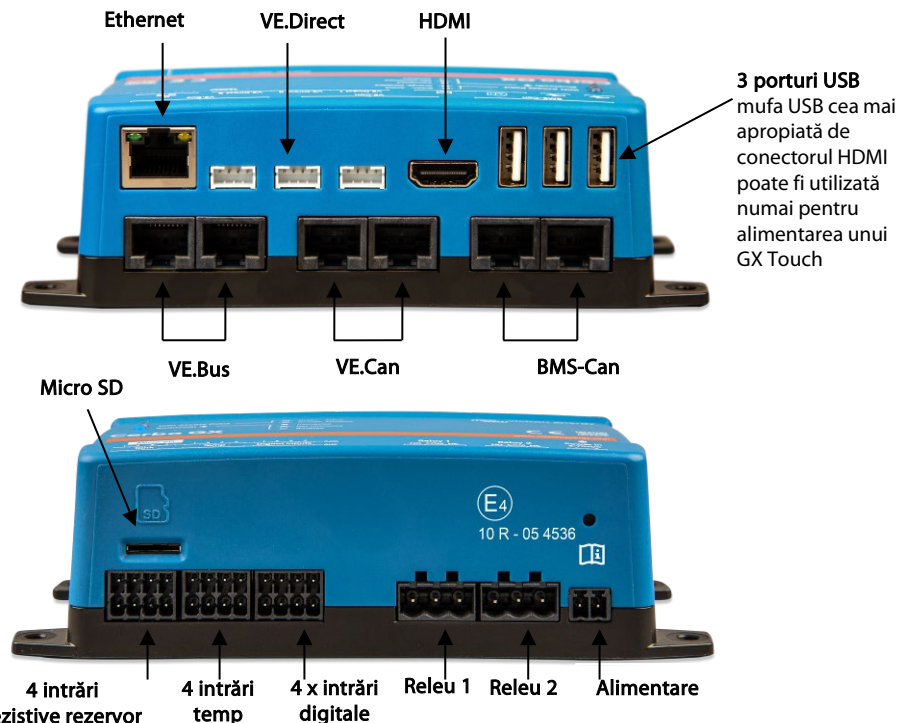
**Accesoriile incluse cu dispozitivul Cerbo GX**



**GX Touch (afișaj opțional pentru Cerbo GX și Cerbo-S GX)**



**Husa de protecție din plastic GX Touch 50 & 70**



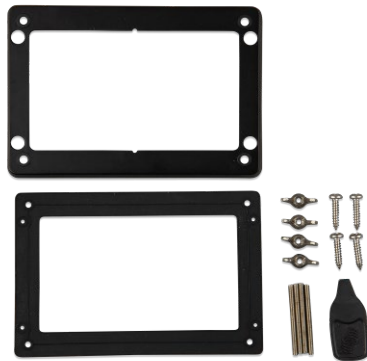
### Indicator LED WiFi

Cerbo GX se poate conecta la o rețea WiFi

### Indicator LED Bluetooth

Cerbo GX poate fi accesat direct prin Bluetooth, prin aplicația VictronConnect





**Accesorii incluse  
cu dispozitivul GX Touch**

**Accesorii opționale:**



**Adaptor GX Touch pentru decupaj CCGX**

Acest adaptor este conceput să înlocuiască facil afișajul CCGX cu dispozitivele mai noi GX Touch 50 sau GX Touch 70. Ambalajul conține consola din metal, cadrul din plastic și patru șuruburi de montare.



**Senzor de temperatură Quattro, MultiPlus și dispozitiv GX (precum Cerbo GX)**



**Adaptor mic DIN35**

Adaptor șină DIN pentru montarea facilă a dispozitivului pe o șină DIN. Adecvat pentru Cerbo GX.

	Cerbo GX	Cerbo-S GX
Tensiune de alimentare	8 – 70 VCC	
Consumul de energie fără GX Touch	2,8 W la 12 V	
Consumul de energie cu GX Touch	Lumina de fundal oprită: 3,8 W la 12 V Lumina de fundal la maxim: 4,8 W la 12 V	
Montare	Perete sau șină DIN (35mm) <sup>(2)</sup>	
<b>Porturi de comunicare</b>		
Porturi VE.Direct (întotdeauna izolate)	3 (numărul maxim posibil de dispozitive VE.Direct: 15) <sup>(3)</sup>	
VE.Bus (întotdeauna izolate)	2 mufe paralele RJ45	
VE.Can	da - neizolat	
Port BMS-Can	Da	Nu
Bluetooth	Da <sup>(4)</sup>	
<b>IO</b>		
Intrări nivel rezervor rezistent	4	0
Intrări senzor temperatură	4	0
Intrări digitale	4	4
Releu <sup>(5)</sup>	2 x NO/NC CC până la 30 VCC: 6 A CC până la 70 VCC: 1 A CA: 6 A, 125 VCA	
<b>Altele</b>		
Dimensiuni exterioare (h x l x a)	78 x 154 x 48 mm	
Interval temperatură de funcționare	între -20 și +50°C	
Grad de protecție IP	IP20	
<b>STANDARDE</b>		
Siguranță	IEC 62368-1	
CEM	EN 301489-1, EN 301489-17	
Auto	ECE R10-6	
<b>GX Touch 50 / GX Touch 70</b>		
Montare	Cu accesoriile de montare incluse	
Husa de protecție	Inclus cu fiecare GX Touch începând cu numărul de serie HQ2242 Poate fi achiziționat și individual: Număr piesa BPP900462050: Husa de protecție GX Touch 50 Număr piesa BPP900462070: Husa de protecție GX Touch 70	
Rezoluție afișaj	GX Touch 50: 800 x 480 GX Touch 70: 1024 x 600	
Grad de protecție IP	IP54 (fără conectori)	
<b>Altele</b>		
Dimensiuni exterioare (h x l x a)	GX Touch 50: 87 x 128 x 12,4 mm GX Touch 70: 113 x 176 x 13,5 mm	
Lungime cablu	2 metri	
<b>Note</b>		
1. Pentru informații mai detaliate despre Cerbo GX și GX Touch, vizitați pagina cu gama de produse Victron GX la Victron live: <a href="http://www.victronenergy.com/live/venus-os-start">www.victronenergy.com/live/venus-os-start</a>		
2. Șina de montare DIN necesită accesoriile suplimentare - <a href="#">Adaptor DIN35 small</a> .		
3. Valoarea maximă indicată în tabelul de mai sus reprezintă totalul dispozitivelor VE.Direct conectate, precum regulatoarele de încărcare solară MPPT. Totalul reprezintă toate dispozitivele conectate direct, plus dispozitivele conectate prin USB. Limita este în general controlată de puterea de prelucrare CPU. Rețineți că există, de asemenea, o limită pentru alte tipuri de dispozitive multiple conectate, de regulă: Invertoare PV Până la trei sau patru invertoare de fază pot fi, de regulă, monitorizate pe un CCGX. Dispozitivele cu putere CPU mai mare pot monitoriza mai multe.		
4. Funcționalitatea Bluetooth este destinată să fie utilizată pentru a ajuta la conectarea inițială și la configurarea rețelei. Nu se poate utiliza Bluetooth pentru conectarea la alte produse Victron (de exemplu, controlerile de încărcare SmartSolar).		
5. În hardware-ul Cerbo GX există două rele. În prezent, Releul 1 poate fi folosit pentru programare ca releu de alarmă, pornire/oprire generator, pompă rezervor, releu controlat prin temperatură sau operare manuală. Releul 2 este disponibil pentru programare ca releu controlat prin temperatură sau operare manuală în meniul Releu al GX (trebuie să existe firmware 2.80 sau mai mare).		