

Cerbo GX, Cerbo-S GX e GX Touch

www.victronenergy.com



Cerbo GX

Cerbo GX: centro di comunicazione

Questo centro di comunicazione consente di avere sempre un controllo totale dei sistemi, in qualsiasi luogo ci si trovi, e di massimizzare le loro prestazioni. Si deve solamente accedere al proprio sistema mediante il nostro portale Victron Remote Management (VRM), oppure accedere direttamente, mediante lo schermo GX Touch opzionale, un Display Multi-funzionale (MFD), o la nostra app VictronConnect, grazie alla funzione Bluetooth.

GX Touch: accessorio per display

Il GX Touch 50 e il GX Touch 70 sono degli accessori per il display del Cerbo GX. I display touchscreen da cinque e sette pollici consentono di avere una panoramica immediata del sistema e di regolare le impostazioni. Basta collegare il display al Cerbo GX con un cavo. I display di entrambi i GX Touch possiedono un design resistente all'acqua, una configurazione di montaggio superiore e sono di semplice installazione. L'involucro protettivo in dotazione (dal numero di serie HQ2242) previene i danni causati dai raggi UV in caso di esposizione prolungata al sole.

Consolle remota su VRM

Monitoraggio, controllo e configurazione del Cerbo GX in remoto, tramite Internet, proprio come se si avesse il dispositivo davanti, grazie alla Consolle Remota. La stessa funzione è disponibile anche nella rete locale LAN oppure tramite il Punto di Accesso WiFi del Cerbo GX.

Monitoraggio e controllo perfetti

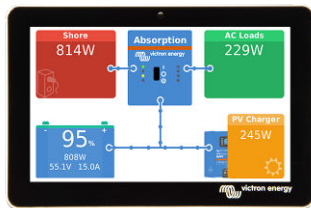
Monitoraggio immediato dello stato di carica della batteria, del consumo di energia, della raccolta di energia FV, del generatore e dell'alimentazione, oppure verifica dei livelli del serbatoio e misurazione della temperatura. Facile controllo del limite di corrente in ingresso sul lato banchina, avvio/arresto (automatico) del generatore (o generatori) o cambio di qualsiasi impostazione per ottimizzare il sistema. Seguitamento delle allerte, esecuzione di verifiche diagnostiche e risoluzione remota dei problemi.

Montaggio e configurazione più semplici

Il Cerbo GX è di facile montaggio e può anche essere montato su una Guida DIN, usando l'adattatore piccolo DIN35 (non in dotazione). Il suo touchscreen separato può essere imbullonato su un pannello, eliminando così la necessità di creare delle sagome perfette (come per il Color Control GX). La connessione è semplicissima, giacché si effettua mediante un solo cavo, eliminando così l'inconveniente di dover collegare molti cavi al pannello. La funzionalità Bluetooth consente una connessione rapida e la configurazione tramite la nostra app VictronConnect.



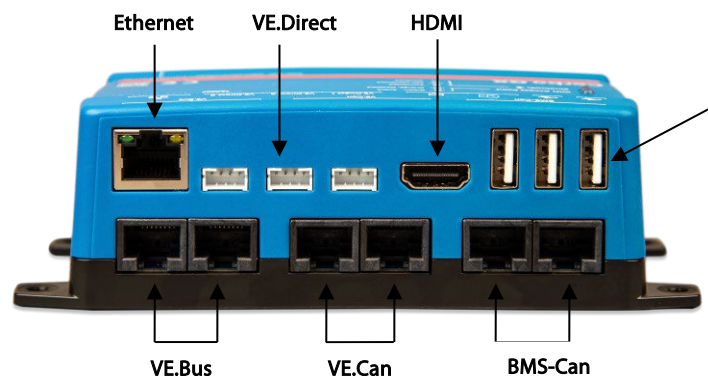
Accessori in dotazione con il Cerbo GX



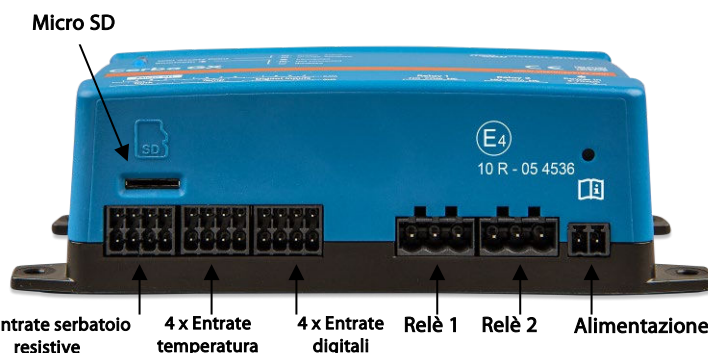
GX Touch (display opzionale per Cerbo GX e Cerbo-S GX)



GX Touch 50 e 70 involucro protettivo in plastica



3 porte USB
la presa USB più vicina al connettore HDMI si può usare solamente per alimentare un GX Touch



4 x Entrate serbatoio resistive 4 x Entrate temperatura 4 x Entrate digitali Relè 1 Relè 2 Alimentazione

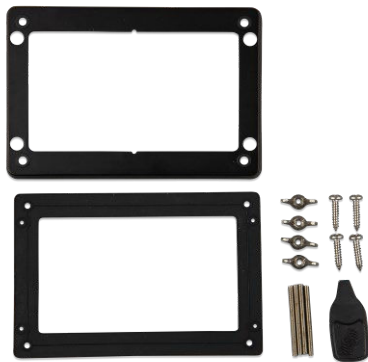
LED indicatore WiFi

Il Cerbo GX si può collegare a una Rete WiFi

LED indicatore di Bluetooth

Si può accedere al Cerbo GX direttamente tramite Bluetooth, grazie alla app VictronConnect





Accessori in dotazione con il GX Touch

Accessori opzionali



Adattatore GX Touch per eliminare il CCGX

Questo adattatore è progettato per sostituire facilmente il display CCGX con il nuovo GX Touch 50 o GX Touch 70. Nella confezione si trovano le staffe metalliche, la mascherina in plastica e quattro viti di montaggio.



Sensore di temperatura per Quattro, MultiPlus e Dispositivi GX (come il Cerbo GX)



Adattatore piccolo DIN35

Adattatore per montare facilmente un dispositivo su una Guida DIN. Compatibile con il Cerbo GX.

	Cerbo GX	Cerbo-S GX
Tensione di alimentazione	8 – 70 VCC	
Assorbimento di potenza senza GX Touch	2,8 W @ 12 V	
Assorbimento di potenza con GX Touch	Retroilluminazione disattivata: 3,8 W @ 12 V Retroilluminazione al massimo: 4,8 W @ 12 V	
Montaggio	A muro o su guida DIN (35 mm) ⁽²⁾	
Porte di comunicazione		
Porte VE.Direct (sempre isolate)	3 (num. max. disp. VE.Direct consentito: 15) ⁽³⁾	
VE.Bus (sempre isolato)	2 connettori RJ45 paralleli	
VE.Can	sì - non isolato	
Porta BMS-Can	Sì	No
Bluetooth	Sì ⁽⁴⁾	
IO		
Entrate livello del serbatoio resistive	4	0
Entrate rilevamento temperatura	4	0
Entrate digitali	4	4
Relè ⁽⁵⁾	2 x NO/NC CC fino a 30 VCC: 6 A CC fino a 70 VCC: 1 A CA: 6 A, 125 VCA	
Altro		
Dimensioni esterne (a x l x p)	78 x 154 x 48 mm	
Intervallo temperatura di esercizio	da -20 a +50 °C	
Classe IP	IP20	
Normative		
Sicurezza	IEC 62368-1	
Compatibilità elettromagnetica	EN 301489-1, EN 301489-17	
Settore automobilistico	ECE R10-6	
GX Touch 50 / GX Touch 70		
Montaggio	Accessori di montaggio in dotazione	
Involucro protettivo	Incluso in ogni GX Touch a partire dal numero di serie HQ2242 Può anche essere acquistato singolarmente: Codice articolo BPP900462050 Involucro protettivo del GX Touch 50 Codice articolo BPP900462070 Involucro protettivo del GX Touch 70	
Risoluzione display	GX Touch 50 800 x 480 GX Touch 70 1024 x 600	
Classe IP	IP54 (senza connettori)	
Altro		
Dimensioni esterne (a x l x p)	GX Touch 50 87 x 128 x 12,4 mm GX Touch 70 113 x 176 x 13,5 mm	
Lunghezza del cavo	2 metri	
Note		
1.	Per ulteriori informazioni sul Cerbo GX e sul GX Touch, vi preghiamo di visitare la pagina prodotto della gamma Victron GX in Victron live: www.victronenergy.com/live/venus-os:start	
2.	Il montaggio della guida DIN necessita accessori aggiuntivi - Adattatore DIN35 small .	
3.	Il numero massimo indicato nella tabella precedente corrisponde al totale dei dispositivi VE.Direct collegati, come i Regolatori di carica solare MPPT. Totale significa tutti i dispositivi collegati direttamente, più i dispositivi collegati tramite USB. Il limite dipende soprattutto dalla potenza di elaborazione della CPU. Tenere presente che esiste anche un limite per altri tipi di dispositivi, dei quali molti spesso sono collegati: Inverter FV. Mediante un CCGX generalmente si possono monitorare fino a tre o quattro inverter trifase. CPU più potenti ne possono monitorare di più.	
4.	La funzionalità Bluetooth deve essere utilizzata per agevolare la connessione iniziale e la configurazione della rete. Non è possibile utilizzare il Bluetooth per connettersi ad altri prodotti Victron (ad esempio i regolatori di carica SmartSolar).	
5.	Nell'hardware Cerbo GX sono presenti due relè. Attualmente, il relè 1 può essere programmato come relè di allarme, avvio/arresto del generatore, pompa del serbatoio, relè termocondizionato o funzionamento manuale. Il relè 2 può essere programmato come relè termocondizionato o per il funzionamento manuale nel menu Relè del GX (richiede il firmware 2.80 o superiore).	