

Cerbo GX, Cerbo-S GX e GX Touch

www.victronenergy.it



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 Multifunzionale (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 accessori di visualizzazione per il Cerbo GX. I display touchscreen da cinque e sette pollici sono disponibili in due versioni: montaggio sopra/piano/a parete (GX Touch 50 e 70) o a incasso (GX Touch 50 e 70 Flush). Offrono una panoramica immediata del sistema e consentono di regolare le impostazioni. Basta collegare il display al Cerbo GX con un cavo. I display GX Touch possiedono un design impermeabile e sono di semplice installazione. La carcassa protettiva in dotazione (dal numero di serie HQ2242 - non per il GX Touch Flush) 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 per la rete locale LAN oppure tramite il Punto di Accesso WiFi del Cerbo GX.

Monitoraggio e controllo perfetti

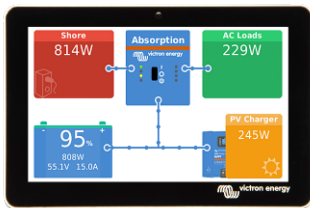
Monitoraggio immediato dello stato di carica della batteria, del consumo di energia, della raccolta di energia FV, del generatore e dell'alimentazione, oppure verifica dei livelli del serbatoio e misurazione della temperatura. Facile controllo del limite di corrente in ingresso sul lato banchina, avvio/arresto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



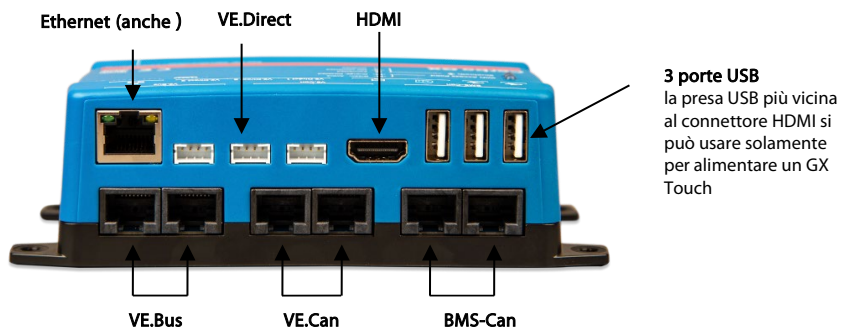
Accessori in dotazione con il Cerbo GX



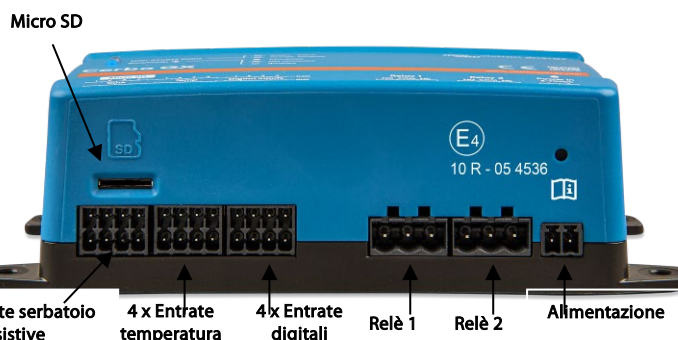
GX Touch (display opzionale per Cerbo GX e Cerbo-S GX)



Carcassa protettiva in plastica per GX Touch 50 e 70 (non per il modello Flush)



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 50 / 70

Accessori opzionali solo per GX Touch 50 / 70



Adattatore GX Touch per l'incasso del 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.



Accessori in dotazione con il GX Touch 50 / 70 Flush



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 (PN BPP900450100)	Cerbo GX BPP900450110 + BPP900451100	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 max: 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	SI - non isolato	SI VE.Can 1 isolato VE.Can 2 non isolato	SI - non isolato
Porta BMS-Can	SI - solo BMS-Can	SI - vedere VE.Can	No
Bluetooth	SI ⁽⁴⁾		
Ethernet	Presi RJ45 10/100 - isolata, ma non schermata ⁽⁷⁾		
WiFi	Integrato		
USB	2 porte USB Host e 1 porta di sola alimentazione	3 Porte USB Host	2 porte USB Host e 1 porta di sola alimentazione
IO			
Ingressi livello del serbatoio resistive	4		0
Entrate rilevamento temperatura	4		0
Entrate digitali	4 ⁽⁶⁾		4 ⁽⁶⁾
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 (a x l x p)	78 x 154 x 48 mm		
Campo 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		GX Touch 50 Flush / GX Touch 70 Flush
Montaggio	Montaggio sopra/piano/a parete con accessori di montaggio inclusi		Montaggio a incasso o a filo (totalmente incassato)
Involucro protettivo	Incluso in ogni GX Touch a partire dal numero di serie HQ2242 Può anche essere acquistato singolarmente: Articolo # BPP900462050 Involucro protettivo del GX Touch 50 Articolo # BPP900462070 Involucro protettivo del GX Touch 70		No
Risoluzione display	GX Touch 50 800 x 480GX Touch 70: 1024 x 600		
Classe IP	IP54 (senza connettori)		IP65 (se installato con la guarnizione in gomma inclusa)
Dimensioni (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 GX Touch 50 Flush: 94 x 136 x 12 mm GX Touch 70 Flush: 120 x 184 x 13 mm		
Lunghezza del cavo	2 metri		
Note	<p>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</p> <p>2. Il montaggio della guida DIN richiede accessori aggiuntivi - piccolo adattatore DIN35.</p> <p>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, che spesso sono collegati: Inverter FV. Con un CCGX generalmente si possono monitorare fino a tre o quattro inverter trifase. CPU più potenti ne possono monitorare di più.</p> <p>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).</p> <p>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 termostato o funzionamento manuale. Il relè 2 può essere programmato come relè termostato o per il funzionamento manuale nel menu Relè del GX (richiede il firmware 2.80 o superiore).</p> <p>6. Gli ingressi digitali del Cerbo GX PN BPP900450100 e del Cerbo-S GX non sono in grado di eseguire il conteggio degli impulsi.</p> <p>7. Le prese RJ45 del Cerbo GX PN BPP900450110 e BPP900451100 sono ruotate di 180 gradi per agevolare la rimozione del cavo.</p>		