



Комунікаційний центр Cerbo GX

Цей комунікаційний центр дозволяє вам завжди мати повний контроль над вашою системою, де б ви не знаходилися, і максимізує її продуктивність. Просто підключіться через наш портал віддаленого керування Victron Remote Management (VRM), або зайдіть безпосередньо за допомогою додаткового дисплею GX Touch, пристрою MFD або нашої програми VictronConnect завдяки функції Bluetooth.

Додатковий сенсорний дисплей GX Touch

До контролера Cerbo GX можна підключити додаткові сенсорні дисплеї GX Touch 50 та GX Touch 70 діагоналю 5 та 7 дюймів для швидкого перегляду вашої системи та миттєвого налаштування параметрів. Просто підключіть дисплей до Cerbo GX лише одним кабелем. Обидва дисплеї GX Touch мають водонепроникний дизайн і кріпляться зверху. Встановити їх дуже просто. Спеціальна накладка, що входить в комплект (з серійним номером HQ2242 і далі), слугує захистом від впливу УФ-променів під час тривалого перебування на сонці.

Віддалена консоль на VRM

Моніторинг, контроль та налаштування Cerbo GX здійснюються дистанційно, через Інтернет. Так, неначе ви знаходитесь поруч із пристроєм, усе можна зробити дистанційно за допомогою віддаленої консолі. Ті ж самі функції доступні в локальній мережі або за допомогою точки доступу Wi-Fi контролера Cerbo GX.

Досконалий моніторинг та керування

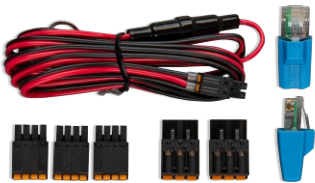
Моніторинг у реальному часі стану заряду батареї, споживання енергії, збору енергії від фотоелектричної системи, генератора та мережі або перевірка рівня в резервуарі та вимірювання температури. Просте керування обмеженням вхідного струму берегового каналу, (автоматичний) запуск/зупинка генератора(-ів) або зміна будь-якого налаштування для оптимізації системи. Слідкуйте за попередженнями, проводьте діагностичні перевірки та вирішуйте проблеми віддалено.

Простий монтаж та налаштування

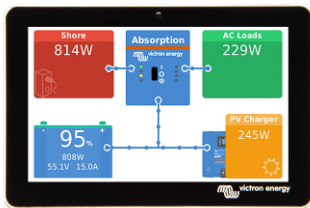
Контролер Cerbo GX легко монтується на DIN-рейку за допомогою перехідника DIN35 adapter small (не входить в комплект), а його окремий сенсорний екран може бути закріплений болтами на панелі приладів без створення точних вирізів (як, наприклад, у випадку з Color Control GX) і з'єднується лише одним кабелем, усуваючи потребу підводити багато проводів до панелі приладів. Функція Bluetooth забезпечує швидке підключення та налаштування через нашу програму VictronConnect.



Cerbo GX



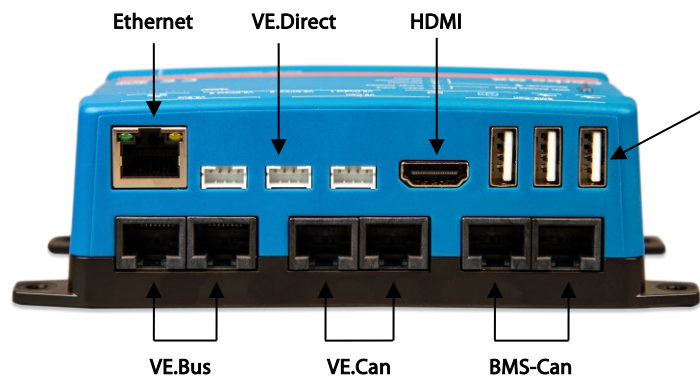
Комплектуючі до Cerbo GX



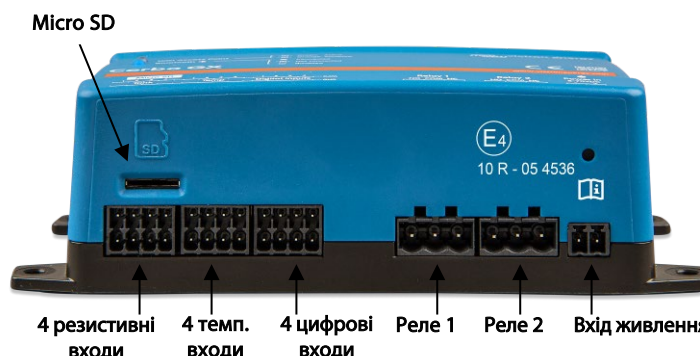
GX Touch (додатковий дисплей для Cerbo GX та Cerbo-S GX)



Захисна пластмасова накладка для GX Touch 50 та 70



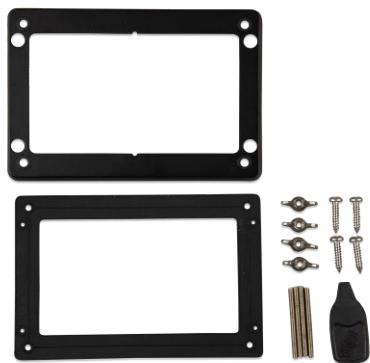
3 USB-порти Роз'єм USB, що знаходиться найближче до гнізда HDMI, використовується виключно для живлення дисплея GX Touch



Світлодіод Wi-Fi
Cerbo GX можна підключити до мережі Wi-Fi

Світлодіод Bluetooth
До контролера Cerbo GX можна підключитися безпосередньо через Bluetooth за допомогою програми VictronConnect.





Комплектуючі до GX Touch

Додаткові аксесуари

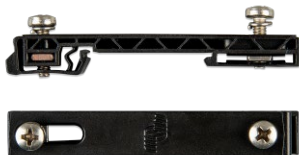


Адаптер GX Touch під виріз CCGX

Цей адаптер призначений для легкої заміни дисплея CCGX на новіший дисплей GX Touch 50 або GX Touch 70. Вміст упаковки: металевий кронштейн, пластикова панель і чотири кріпильні гвинти.



Датчик температури Quattro, MultiPlus та GX Device (наприклад, Cerbo GX)



Перехідник DIN35 (малий)

Перехідник на DIN-рейку для легкого встановлення пристрою на DIN-рейку. Підходить для Cerbo GX.

	Cerbo GX	Cerbo-S GX
Напруга живлення	8 – 70 В=	
Споживана потужність без GX Touch	2,8 Вт при 12 В	
Споживана потужність з GX Touch	З вимкненою підсвіткою: 3,8 Вт при 12 В За максимальної яскравості: 4,8 Вт при 12 В	
Кріплення	Настінний кронштейн або DIN-рейка (35 мм) ⁽²⁾	
Комунікаційні порти		
Порти VE.Direct (завжди ізольовані)	3 (макс. допустима к-ть пристроїв VE.Direct: 15) ⁽³⁾	
VE.Bus (завжди ізольовані)	2 паралельні роз'єми RJ45	
VE.Can	так – неізольований	
Порт BMS-Can	Так	Hi
Bluetooth	Так ⁽⁴⁾	
Входи/виходи		
Резистивні входи рівня резервуару	4	0
Входи датчиків температури	4	0
Цифрові входи	4	4
Реле ⁽⁵⁾	Пост. стр. до 30 В=: 6 А; пост. стр. до 70 В=: 1 А Змін. стр.: 6 А, 125 В~	
Інше		
Розміри (В x Ш x Г)	78 x 154 x 48 мм	
Діапазон робочих температур	від -20 до +50 °C	
Клас захисту	IP20	
Стандарти		
Безпека	IEC 62368-1	
Електромагнітна сумісність	EN 301489-1, EN 301489-17	
Сумісність	ECE R10-6	
GX Touch 50 / GX Touch 70		
Кріплення	Комплектуючі для кріплення в комплекті	
Захисна накладка	Лише для дисплеїв GX Touch з сер. номером HQ2242 і далі Також можна придбати окремо: Арт. № BPP900462050: захисна накладка GX Touch 50 Арт. № BPP900462070: захисна накладка GX Touch 70	
Розширення екрану	GX Touch 50: 800 x 480 GX Touch 70: 1024 x 600	
Клас захисту	IP54 (без роз'ємів)	
Інше		
Розміри (В x Ш x Г)	GX Touch 50: 87 x 128 x 12.4 мм GX Touch 70: 113 x 176 x 13.5 мм	
Довжина кабелю	2 метри	
Примітки		
1. Детальніше про контролер Cerbo GX та дисплей GX Touch можна дізнатися на сторінці з асортиментом продукції Victron GX на сайті Victron live: www.victronenergy.com/live/venus-os:start		
2. Для встановлення на DIN-рейку потрібен додатковий перехідник DIN35.		
3. Вище у таблиці вище вказано максимальну кількість підключених пристроїв VE.Direct, таких як MPPT контролери заряду для сонячних батарей. «Всього» означає всі підключені пристрої, включаючи пристрої, підключені через USB. Обмеження переважно пов'язані з обчислювальною потужністю процесора. Зверніть увагу, що обмеження також стосуються й інших типів пристроїв, які часто підключаються паралельно: фотоелектричні інвертори. CCGX зазвичай дозволяє контролювати роботу трьох чи чотирьох трифазних інверторів. Системи з потужнішим процесором дозволяють контролювати більше пристроїв.		
4. Функція Bluetooth призначена для початкового підключення та мережевого налаштування. Ви не зможете підключити інші пристрої Victron (наприклад, контролери заряду SmartSolar) через Bluetooth.		
5. Контролер Cerbo GX має два реле. Наразі реле 1 можна запрограмувати як реле тривоги, запуску/зупинки генератора, реле насоса резервуара, термореле або як реле ручного керування. Реле 2 можна запрограмувати як термореле або реле ручного керування в меню «Relay» (Реле) GX (версія 2.80 або новіша).		