

Victron Energy Cerbo GX MKII



Victron Energy Cerbo GX MKII; Komunikační centrum Cerbo GX MKII umožňuje bezpečně kontrolovat solární systém odkudkoliv a maximalizovat jeho výkon. Hlavní rozdíly mezi Cerbo GX a Cerbo GX MKII; dva plně funkční porty sběrnice CAN - VE.Can 1 a VE.Can 2...

Kód	SOPVIC0001
PN	BPP900451100
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron Energy Cerbo GX MKII

Komunikační centrum Cerbo GX MKII umožňuje bezpečně kontrolovat solární systém odkudkoliv a maximalizovat jeho výkon.

Hlavní rozdíly mezi Cerbo GX a Cerbo GX MKII

- dva plně funkční porty sběrnice CAN - VE.Can 1 a VE.Can 2 (Cerbo GX má jeden port VE.Can a jeden port BMS-Can), VE.Can 1 je izolován
- Pro snazší manipulaci s kabely byly konektory RJ-45 otočeny o 180°
- Všechny tři USB porty jsou aktivní a mohou sloužit k napájení (u původní verze je pouze jeden aktivní)
- Digitální vstupy mohou provádět počítání impulsů

Monitorování solárních panelů a celého systému

Toto inovativní komunikační centrum umožňuje bezpečně spravovat solární systém **odkudkoliv** a maximalizovat jeho výkon. Snadno se připojíte pomocí portálu na dálkové ovládání **Victron Remote Management (VRM)** nebo získáte přímý přístup prostřednictvím samostatného displeje **GX Touch 50**, **multifunkčního displeje (MFD) nebo aplikace VictronConnect přes Bluetooth**. Tato novinka v sérii GX spojuje všechny nejlepší vlastnosti konektivity a přináší inteligentní řešení pro energetické systémy ve zcela novém světle.

Dokonalé monitorování a kontrola

Jednoduše sledujte stav nabití baterie, spotřebu energie, energetické zisky od fotovoltaických panelů, generátoru nebo distribuční sítě. Zkontrolujte hladinu v nádržích, naměřenou teplotu, limity vstupního proudu, generátor(y) (automatického) spuštění/zastavení nebo optimalizujte práci systému změnou jakýchkoliv nastavení. Reagujte na varování, provádějte diagnostické testy a řešte vznikající otázky dálkově. Se zařízením Cerbo GX jsou všechny výzvy spojené s ovládáním energetického systému hračkou.

Maximalizujte výkon systému

Zařízení Cerbo GX maximalizuje výkon komponentů energetického systému v reálném čase a perfektně celý systém seřizuje. Díky 2jádrovému procesoru a portu sběrnice CAN můžete nyní podporovat ještě větší systémy a také sledovat ovládané (lithiové) baterie, zatímco druhý port může podporovat až do 25 současně připojených solárních regulátorů VE.Can. Díky nové podpoře NMEA 2000-out zařízení GX lze jednoduše začlenit do sítě jakékoliv loď. Čtyři porty pro nádrže, čtyři porty pro teplotní měření spolu se 3 porty VE.Direct, 3 porty USB, 4 digitálními vstupy a 2 relé posunují možnosti ovládání na novou úroveň. Maximalizace výkonu celého energetického systému je jednodušší než kdykoliv předtím.

Rozšiřte svůj přehled

Nový 5" dotykový displej GX Touch 50 (volitelné příslušenství) umožňuje, abyste měli okamžitý přehled celého svého systému a mohli podle potřeby rychle měnit nastavení. Díky svému tenkému vodotěsnému designu, jednoduché montáži přímo na palubní desku a snadné instalaci poskytuje velkou flexibilitu.

Jednoduchá montáž a konfigurování

Zařízení Cerbo GX je nyní optimalizováno tak, aby splňovalo, a dokonce převyšovalo požadavky odborníků na instalaci. Toto

The diagram illustrates a comprehensive Victron energy system integration. The central component is the **Cerbo GX**, which acts as the main control and communication hub. It is connected to various power and monitoring components:

- Power Sources:** A **VE Direct inverter, charger, peak power pack** and a **MultiPlus-II Quattro VE.Bus Phoenix Inverter** provide power to the system.
- Solar Charging:** **SmartSolar & BlueSolar MPPT** controllers manage solar input to the batteries.
- Battery Management:** A **Lynx Shunt VE.Can** and a **Victron Compatible Battery Management Systems** (BMS) monitor battery health.
- Communication:** The system uses **RS485**, **VE.Can**, and **Bluetooth** for data exchange. A **Bluetooth connection & built in WiFi to VictronConnect app with Remote Console** allows for remote monitoring.
- Monitoring & Control:** A **GX Touch 50 touchscreen display** and a **Digital Multi Control GX** provide visual feedback. A **laptop** can also interface via **Networking Modbus TCP, Internet connectivity** through an **Internet router**.
- Sensors & Inputs:** The system includes **RS485 meter**, **IMT solar irradiation, wind and temperature sensor**, **3 x USB ports**, **RS485 to USB interface**, **WiFi dongles**, **Keyboard**, **USB GPS modules**, and **USB memory**.
- Relays & Alarms:** The system controls **2 x Potential Free Relays** for **Generator start/stop, alarm signaling, remote control switch**. It also monitors **4 x Temperature** and **4 x Digital inputs** (Door Alarm, Bilge pump, Bilge alarm, Burglar alarm, Smoke alarm, Fire alarm, CO2 alarm, Generator running).