

Victron Venus GX



Victron Venus GX Centrální komunikační jednotka pro intuitivní řízení a monitorování všech komponentů energetických systémů Victron. Venus GX představuje srdce každého moderního energetického systému, které propojuje a spravuje n...

Kód	SOPVIC0059
PN	BPP900400100
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron Venus GX

Centrální komunikační jednotka pro intuitivní řízení a monitorování všech komponentů energetických systémů Victron.

Venus GX představuje srdce každého moderního energetického systému, které propojuje a spravuje nekonečné množství zařízení Victron včetně **střídačů, měničů, MPPT regulátorů, BMV monitorů baterií** a mnoha dalších. Zařízení poskytuje kompletní přehled o stavu systému prostřednictvím **vzdálené konzole Remote Console** a bezplatného **VRM Online portálu**.

Jako **Energy Manager v ESS systémech** (Energy Storage System) optimalizuje Venus GX tok energie mezi solárními panely, bateriemi a sítí. Pokročilý systém **automatického spouštění generátorů** lze přizpůsobit podle stavu nabití, napětí, zátěže a dalších parametrů včetně speciálních pravidel pro klidné hodiny.

- Univerzální kompatibilita s celou řadou produktů Victron včetně Multi, Quattro, MPPT regulátorů a BMV monitorů
- Vzdálené monitorování a řízení přes bezplatný VRM Online portál s možností offline ukládání dat až 48 hodin
- Pokročilý systém automatického spouštění generátorů s plně přizpůsobitelnými parametry
- Funkce Energy Manageru pro optimalizaci ESS systémů s inteligentním řízením toku energie
- Široké možnosti připojení: 2× VE.Direct, 2× VE.Can, VE.Bus, Ethernet, Wi-Fi a USB porty
- Vstup pro 3 nádrže s podporou evropských (0-180 °) i amerických (240-30 °) senzorů
- Modbus-TCP gateway pro integraci se systémy třetích stran a JSON API pro pokročilé aplikace
- Automatické aktualizace firmwaru přes internet a podpora 12 jazyků včetně češtiny

Pokročilé datové služby

Venus GX automaticky odesílá všechna data na VRM portál při připojení k internetu. Při výpadku připojení ukládá data interně až **48 hodin**. Pomocí microSD karty nebo USB lze kapacitu rozšířit a data později nahrát nebo analyzovat v aplikaci VictronConnect.

Flexibilní připojení k internetu

Jednotka se připojuje k internetu prostřednictvím **Ethernet kabelu nebo Wi-Fi**. Pro mobilní aplikace lze využít externí GPRS nebo 3G router, jelikož Venus GX nemá integrovaný celulární modem.

Monitorování polohy a nádrží

K USB portu lze připojit GPS modul pro sledování polohy na mapě VRM portálu. Tři analogové vstupy umožňují připojení odporových senzorů nádrží s konfigurací pro evropské nebo americké standardy.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Napájecí napětí: DC 8-70 V

Odběr proudu: 210 mA při 12 V, 110 mA při 24 V, 60 mA při 48 V

Komunikační porty: 2× VE.Direct (izolované), 2× VE.Can RJ-45, 2× VE.Bus RJ-45, 2× USB Host

Síťové rozhraní: Ethernet 10/100/1000 MB RJ-45 (izolované), Wi-Fi Access Point, Wi-Fi Client

Vstupy/výstupy: bezpotenciálový kontakt NO/COM/NC (6 A 250 V AC/ 30 V DC), 3× vstup nádrží, 2× teplotní vstup

Rozměry: 143 × 96 × 45 mm

Provozní teplota: -20 až +50 °C

Operační systém: Venus OS (embedded Linux)

Certifikace: EN 60950-1, EMC EN 61000-6-3, EN 55014-1