**EOS-IT Czech, s.r.o. (shop.eos-it.cz)**
shop@eos-it.cz
+420 774 765 565

10.09.25 10:50:19




| | |
|---|---|
| Cena celkem: | **4 014 Kč** |
| | **(bez DPH: 3 317 Kč)** |
| Běžná cena: | **4 415 Kč** |
| Ušetříte: | **401 Kč** |
| Kód zboží: | SOPVIC0059 |
| Part No.: | BPP900400100 |
| Záruka: | 60 měs. |
| Stav: | Nové zboží |

## Popis

# 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 Ω) i amerických (240–30 Ω) 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:** 8–70 V DC
**Odběr proudu:** 210 mA @ 12 V, 110 mA @ 24 V, 60 mA @ 48 V
**Komunikační porty:** 2× VE.Direct (izolované), 2× VE.Can RJ45, 2× VE.Bus RJ45, 2× USB Host
**Síťové rozhraní:** Ethernet 10/100/1000 MB RJ45 (izolované), Wi-Fi Access Point, Wi-Fi Client
**Vstupy/výstupy:** bezpotenciálový kontakt NO/COM/NC (6 A 250 VAC/30 VDC), 3× vstup nádrží, 2× teplotní vstup
**Rozměry:** 45 × 143 × 96 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