

Venus GX

www.victronenergy.com



Venus GX



Venus GX med anslutningsdon



Venus GX framsida

Venus GX

Venus GX ombesörjer intuitiv kontroll och övervakning av alla Victrons elsystem. Listan på Victron-produkter som kan anslutas är oändlig: Växelriktare, Multis, Quattros, MPPT, solcellsladdare, BMV batteriövervakare, Lynx Ion + Shunt med flera.

VRM Onlineportal

Alla avläsningar skickas till vår kostnadsfria webbplats: VRM online portal. För att få en uppfattning, prova vår demo på <https://vrm.victronenergy.com>. Se även skärmbilderna nedan.

Fjärrkonsol på VRM

Via fjärrkonsolen får du tillgång till enheten för att göra inställningar och för att övervaka. Antingen via VRM, via den inbyggda WiFi-åtkomstpunkten eller via det lokala LAN/WiFi-nätverket.

Automatisk start/stopp av generator

Ett mycket anpassningsbart start/stopp-system. Använder laddningsstatus, spänning, belastning och andra parametrar. Definierar särskilda regler för viloperioder och valfria månadsvisa testkörningar.

Hjärtat av ESS – Energy Storage System

Venus GX är hanterar energin i ett ESS-system. Läs mer om det i ESS-manualen:

<https://www.victronenergy.com/live/ess:design-installation-manual>

Dataloggning

Om du är ansluten till internet skickas all data till VRM-portalen. När det inte finns någon internetanslutning tillgänglig sparar Venus GX alla data internt, i upp till 48 timmar. Du kan spara ännu mer data genom att sätta in ett mikro-SD-kort eller ett USB-minne. Dessa filer kan sen laddas upp på VRM-portalen eller konverteras offline med VictronConnect-appen för analys.

Produkter som stöds

- Multi och Quattro, inklusive system med delad fas eller trefas. Övervakning och kontroll (av/på och strömbegränsning) Möjlighet att ändra inställningar (endast fjärrstyrning via internet, ej möjligt utan internetanslutning)
- EasySolar 1600VA
- BlueSolar MPPT solcellsladdare med en VE.Direct-port.
- BlueSolar MPPT 150/70 och MPPT 150/85 med VE.Can-port.
- SmartSolar MPPT 150/70 och MPPT 150/100 med VE.Can-port. Om flera BlueSolar MPPT eller SmartSolar MPPT-enheter med VE.Can används parallellt sparas all information kombinerad som en enhet. Se även vårt blogginlägg om [synchronizing multiple MPPT 150/70 solar chargers](#).
- BMV-700-familjen kan anslutas direkt till VE-Direct-portarna på Venus GX. Använd VE.Direct-kablarna till detta.
- BMV-60-familjen kan anslutas till VE-Direct-portarna på Venus GX. En separat kabel krävs för detta.
- Lynx Ion + Shunt
- Lynx Ion BMS
- Lynx Shunt VE.Can
- Skylla-i batteriladdare
- NMEA2000 tanksensorer
- En USB-GPS kan anslutas till USB-porten. Datan skickas till VRM-portalen av spårningsskäl. Kartan på VRM-portalen visar den senaste positionen.
- Solcellsväxelriktare Fronius

Om du måste ansluta fler än två VE.Direct-produkter kan du använda ett USB.

Internetanslutning

Venus GX kan anslutas till internet med en Ethernet-kabel eller via Wi-Fi. Venus GX har inget internt mobilt modem: det finns ingen springa för ett sim-kort. Använd istället en fristående GPRS eller en 3G-router. Se vårt blogginlägg [blog post about 3G routers](#).

Tanknivåingångar

Tanknivåingångarna är resistiva: anslut dem till en resistiv tankgivare. Sådana tankgivare tillhandahålls inte av Victron. Tanknivåportarna kan var för sig ställas in för att fungera med europeiska tankgivare (0 - 180 Ohm), eller med amerikanska (240 - 30 Ohm).

Andra höjdpunkter

- Venus GX kan uppdatera sig automatiskt via internet så fort en ny programvaruversion finns tillgänglig.
- Många språk: engelska, tjeckiska, tyska, spanska, franska, italienska, nederländska, ryska, svenska, turkiska, kinesiska, arabiska.
- Använd Venus GX som en Modbus-TCP-nätport till alla anslutna Victron-produkter. Se de vanligaste frågorna om [Modbus-TCP](#) för mer information.
- Försörjs av Venus OS – inbäddad linux. <https://github.com/victronenergy/venus/wiki/sales-pitch>

Venus GX

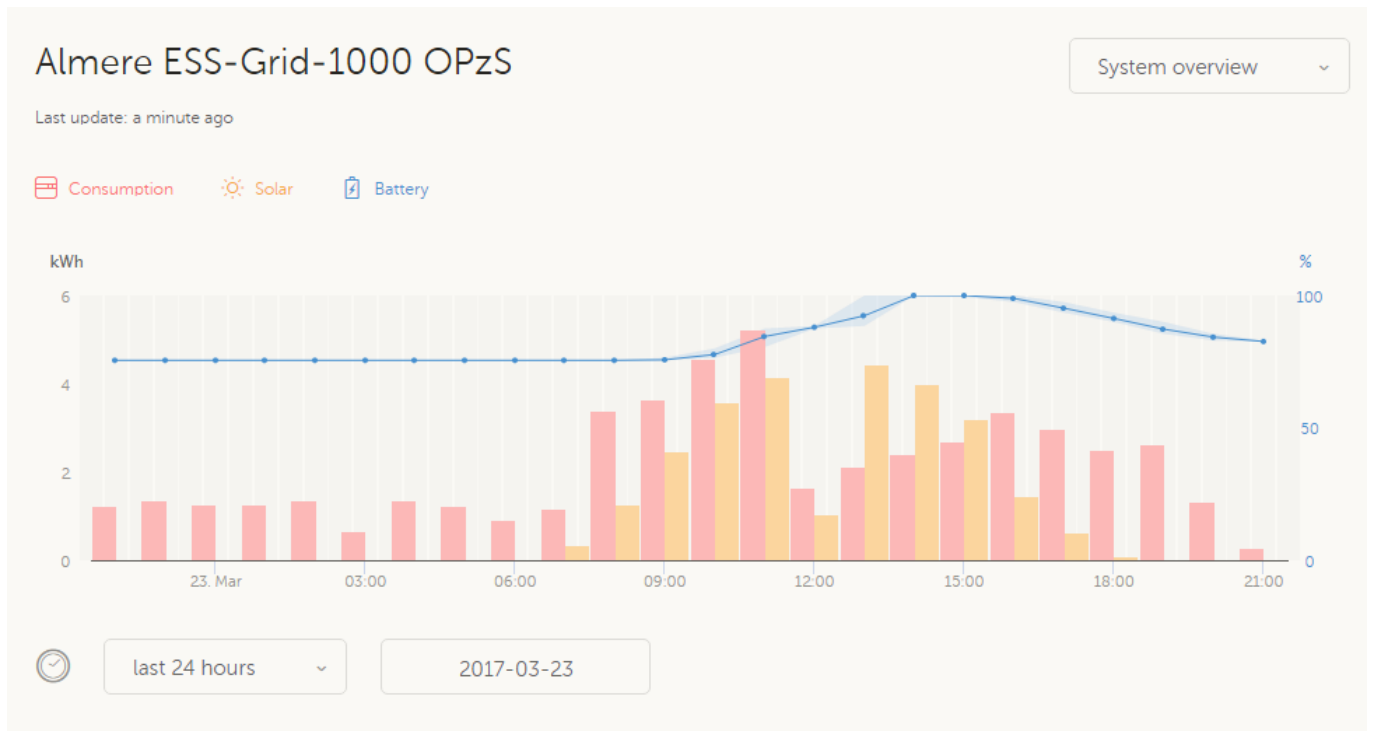
www.victronenergy.com

| | | | |
|---|--|--------------|-------------|
| Venus GX | | | |
| Spänningsintervall för strömförsörjning | 8 – 70 V DC | | |
| Strömförbrukning | 210 mA @ 12V | 110 mA @ 24V | 60 mA @ 48V |
| | Kommunikationsportar | | |
| VE.Direct | 2 separata VE-Direct-portar – isolerade | | |
| VE.Can | 2 parallellkopplade RJ45-uttag – isolerade | | |
| CAN | 2:a CAN-gränssnitt – ej isolerat | | |
| VE.Bus | 2 parallellkopplade RJ45-uttag – isolerade | | |
| USB | 2 USB-värdportar – ej isolerade | | |
| Ethernet | 10/100/1000 MB RJ45-uttag – isolerat förutom inkapslingen | | |
| WiFi-åtkomstpunkt | Använd för att ansluta till fjärrkonsol | | |
| WiFi-kund | Anslut Venus GX till ett existerande WiFi-nätverk | | |
| | IO | | |
| Spänningsfri kontakt | NO/COM/NC – 6 A 250 VAC/30 VDC | | |
| Tanknivåingångar | 3 x konfigurerbara för europeisk standard (0 - 180 Ohm) eller amerikansk standard (240 - 30 Ohm) | | |
| Temperaturnivåingångar | 2 x kräver ASS000001000. | | |
| | 3:e part gränssnitt | | |
| Modbus-TCP | Använd Modbus-TCP för att övervaka och kontrollera alla produkter som är anslutna till Venus GX | | |
| JSON | Använda VRM JSON API för att hämta data från VRM-portal | | |
| | Annat | | |
| Yttre dimensioner (h x b x d) | 45 x 143 x 96 | | |
| Driftstemperaturintervall | -20 till +50°C | | |
| | Standarder | | |
| Säkerhet | EN 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 | | |
| EMC | EN 61000-6-3, EN 55014-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 | | |
| Automotiv | Under behandling | | |

Venus GX

www.victronenergy.com

VRM-portal – Panel



VRM-portal – Fjärrkonsol

Almere ESS-Grid-1000 OPzS

Last update: a few seconds ago

System overview

Consumption Solar Battery

kWh

| Device List | | 21:18 |
|-------------------------|-------------|-------|
| Fronius Symo 8.2-3-M | 0W | > |
| Grid meter | 216W | > |
| MultiPlus 48/5000/70-50 | Bulk | > |
| PV Inverter on input 1 | 0W | > |
| Notifications | | > |
| Settings | | > |
| Pages | Menu | |

esc
←

Almere ESS-Grid-1000
OPzS
Remote Console

Realtime data