

Venus GX



Venus GX con connettori



Angolo frontale Venus GX

Venus GX

Il Venus GX fornisce un controllo e un monitoraggio intuitivi per tutti i sistemi di alimentazione Victron. L'elenco dei prodotti Victron che possono essere connessi è infinito: Invertitori, Multi, Quattro, caricabatterie solari MPPT, monitor batterie BMV, Lynx Ion + derivatori e molti altri.

Portale VRM Online

Tutte le letture vengono inviate al nostro sito web gratuito di monitoraggio da remoto: il portale online VRM. Per averne un quadro generale, provare la demo all'indirizzo <https://vrn.victronenergy.com>. Vedere anche gli screenshot di seguito.

Console remota su VRM

Il modo per accedere al dispositivo per le impostazioni e il monitoraggio è la console da remoto. Sia da VRM che dal punto di accesso WiFi integrato e dalla rete locale LAN/WiFi.

Avvio/arresto automatico del gruppo elettrogeno

Un sistema di avvio/Arresto fortemente personalizzabile. Usare lo stato di carica, la tensione, il carico e altri parametri. Definire un sistema speciale per i periodi di silenzio e un'esecuzione di test mensile facoltativa.

Il cuore dell'ESS – Energy Storage System

Il Venus GX è l'Energy Manager del sistema ESS. Sono disponibili ulteriori informazioni nel manuale ESS: <https://www.victronenergy.com/live/ess:design-installation-manual>

Registrazione dati

Quando si è connessi a Internet, tutti i dati vengono inviati al portale VRM. Quando la connessione internet non è disponibile, il Venus GX memorizza tutti i dati internamente, per un periodo fino a 48 ore. È possibile memorizzare un maggior numero di dati inserendo una micro SD-card o una chiavetta USB. Questi file possono essere caricati per l'analisi sul portale VRM o convertiti offline sull'app VictronConnect.

Prodotti supportati

- Multi e Quattro, inclusi i sistemi bifase e trifase. Monitoraggio e controllo (on/off e limitatore di corrente). È possibile modificare la configurazione (solo da remoto via internet, impossibile senza una connessione).
- EasySolar 1600VA
- Caricabatterie solari BlueSolar MPPT con porta VE.Direct.
- BlueSolar MPPT 150/70 e MPPT 150/85 con porta VE.Can.
- SmartSolar MPPT 150/70 e MPPT 150/100 con porta VE.Can. Quando vengono usati dei BlueSolar MPPT o SmartSolar MPPT multipli in parallelo con VE.Can, tutte le informazioni sono combinate come se fossero una sola. Vedere anche il post sul nostro blog [riguardo la configurazione di caricabatterie solari MPPT 150/70 multipli](#).
- La famiglia BMV-700 può essere collegata direttamente alle porte VE.Direct sul Venus GX. Per farlo, utilizzare il cavo VE.Direct.
- La famiglia BMV-600 può essere collegata direttamente alle porte VE.Direct sul Venus GX. Per farlo, è necessario un cavo accessorio.
- Lynx-Ion + Derivatore
- BMS Lynx Ion BMS
- Lynx Shunt VE.Can
- Caricabatterie Skylla-i
- Sensori serbatoio NMEA2000
- È possibile collegare un GPS USB alla porta USB. I dati vengono inviati al portale VRM per il tracciamento. La mappa sul VRM mostrerà l'ultima posizione.
- Invertitori fotovoltaici Fronius

Quando è necessario collegare più di due prodotti VE.Direct, è possibile impiegare l'USB.

Connessione Internet

Il Venus GX può essere connesso a internet con un cavo Ethernet e via Wi-Fi. Il Venus GX non ha un modem cellulare interno: non è disponibile uno slot per una sim-card. Usare un GPRS o router 3G standard. Vedere il [post sul blog relativo ai router 3G](#).

Ingressi livello serbatoio

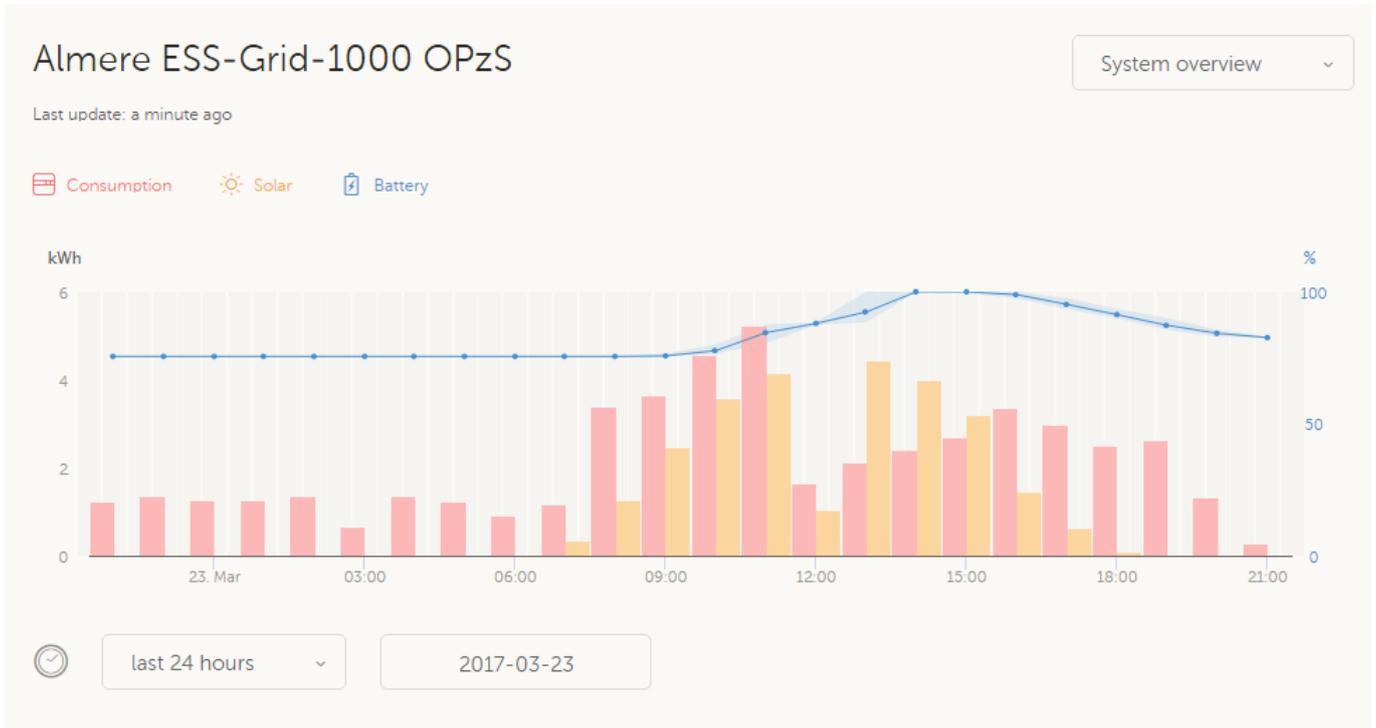
Gli ingressi del livello del serbatoio sono resistivi: connetterli a un trasmettitore di livello del serbatoio resistivo. Victron non fornisce trasmettitori di livello dei serbatoi. Ciascuna porta di livello dei serbatoi può essere configurata per funzionare sia con trasmettitori di livello del serbatoio europei (0 - 180 Ohm) che di fabbricazione statunitense (240 - 30 Ohm).

Altri aspetti importanti

- Quando è disponibile una nuova versione software, il Venus GX si può aggiornare automaticamente da internet.
- Varie lingue disponibili: Inglese, ceco, tedesco, spagnolo, francese, italiano, olandese, russo, svedese, turco, cinese, arabo.
- Utilizzare il Venus GX come gateway Modbus-TCP per tutti i prodotti Victron connessi. Per ulteriori informazioni, vedere le nostre domande frequenti relative al [Modbus-TCP](#).
- Alimentato dal sistema operativo Venus - Linux integrato. <https://github.com/victronenergy/venus/wiki/sales-pitch>

Venus GX			
Intervallo di tensione di alimentazione	8 – 70 V CC		
Corrente assorbita	210 mA a 12V	110 mA a 24V	60 mA a 48V
Porte di comunicazione			
VE.Direct	due porte separate VE.Direct - isolate		
VE.Can	due prese RJ45 in parallelo - isolate		
CAN	2ª interfaccia CAN - non isolata		
VE.Bus	due prese RJ45 in parallelo - isolate		
USB	2 porte host USB - non isolate		
Ethernet	Presa RJ45 10/100/1000MB - isolata tranne schermatura		
Punto d'accesso WiFi	Usarlo per collegarsi alla console da remoto		
Client WiFi	Collegare il Venus GX a una rete WiFi esistente		
IO			
Contatto pulito	NO/COM/NC – 6 A 250 VAC/30 VDC		
Ingressi livello serbatoio	3 x configurabili per trasmettitori europei (0 - 180 Ohm) o statunitensi (240 - 30 Ohm)		
Ingressi di livelli di temperatura	2 x richiede ASS000001000.		
Interfaccia terze parti			
Modbus-TCP	Utilizzare il Modbus-TCP per monitorare e controllare tutti i prodotti collegati al Venus GX		
JSON	Per recuperare dati dal portale VRM , usare l'API VRM JSON.		
Altro			
Dimensioni esterne (a x l x p)	45 x 143 x 96		
Campo temperatura di esercizio	da -20 a +50°C		
Normative			
Sicurezza	EN 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013		
Compatibilità elettromagnetica	EN 61000-6-3, EN 55014-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2		
Settore automotive	In corso		

Portale VRM - Dashboard



Portale VRM - Console da remoto

Almere ESS-Grid-1000 OPzS

Last update: a few seconds ago

Consumption Solar Battery

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

Almere ESS-Grid-1000 OPzS Remote Console

Realtime data