



Color Control GX

Il Color Control (CCGX) offre un controllo e un monitoraggio intuitivi di tutti i sistemi elettrici Victron. L'elenco dei prodotti Victron che possono essere connessi è infinito: Invertitori, Multi, Quattro, caricabatterie solari MPPT, monitor batterie BMW, Lynx Ion + Shunt e molti altri.

Portale VRM Online

Oltre a monitorare e controllare i prodotti localmente sullo stesso CCGX, tutte le letture vengono inviate al nostro sito web di monitoraggio remoto gratuito: il portale VRM online. Per averne un quadro generale, provare la demo all'indirizzo <https://vrm.victronenergy.com>. Vedere anche gli screenshot di seguito.

Console da remoto su VRM

Monitora, controlla e configura il CCGX da remoto via internet. Tutto può essere fatto da remoto, proprio come se si fosse davanti al dispositivo. La stessa funzionalità è disponibile anche sulla rete locale, sulla console da remoto su LAN.

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 CCGX 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 CCGX 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).
- 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 BMW-700 può essere collegata direttamente alle porte VE.Direct sul CCGX. Per farlo, utilizzare il cavo VE.Direct.
- La famiglia BMW-600 può essere collegata direttamente alle porte VE.Direct sul CCGX. Per farlo, è necessario un cavo accessorio.
- Lynx-Ion + Shunt
- Lynx Shunt VE.Can
- Caricabatterie Skylla-i
- Sensori serbatoio NMEA 2000
- È possibile collegare un GPS USB alla porta USB. La posizione e la velocità saranno visibili sul display e i dati verranno inviati al portale VRM per il tracciamento. La mappa sul VRM mostrerà l'ultima posizione.
- Invertitori fotovoltaici Fronius

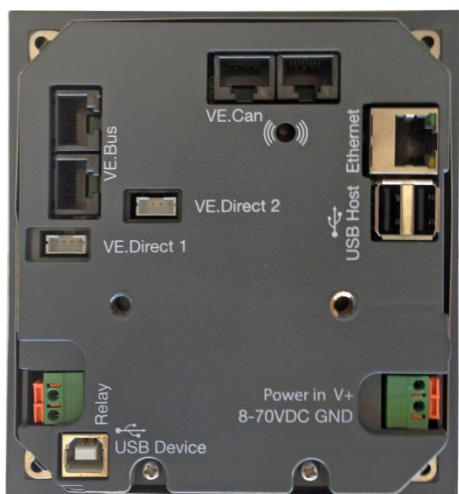
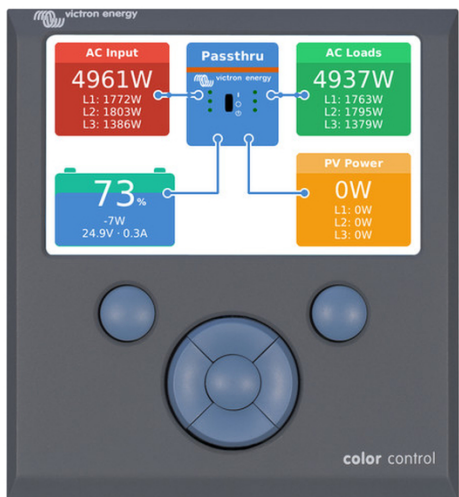
Quando è necessario collegare più prodotti VE.Direct, è possibile impiegare l'USB.

Connessione internet

Il CCGX può essere connesso a internet con un cavo Ethernet e via Wi-Fi. Per la connessione via Wi-Fi, è necessario un accessorio USB. Il CCGX 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](#).

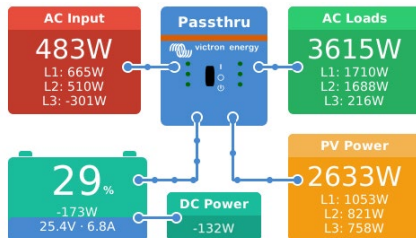
Altri aspetti importanti

- Quando è disponibile una nuova versione software, il CCGX si può aggiornare automaticamente da internet.
- Varie lingue disponibili: Inglese, ceco, tedesco, spagnolo, francese, italiano, olandese, russo, svedese, turco, cinese, arabo.
- Utilizzare internet 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>

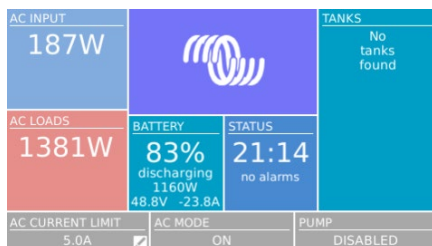


Color Control GX			
Intervallo di tensione di alimentazione	8 – 70 VCC		
Corrente assorbita	12 VCC	24 VCC	48 VCC
Display disattivato	140 mA	80 mA	40 mA
Display alla minima intensità	160 mA	90 mA	45 mA
Display alla massima intensità	245 mA	125 mA	65 mA
Contatto pulito	3A / 30 VCC / 250 VCA (Generalmente aperto)		
Porte di comunicazione			
VE.Direct	due porte separate VE.Direct - isolate		
VE.Can	due prese RJ45 in parallelo - isolate		
VE.Bus	due prese RJ45 in parallelo - isolate		
USB	2 porte host USB - non isolate		
Ethernet	Presca RJ45 10/100/1000MB - isolata tranne schermatura		
Interfaccia terze parti			
Modbus-TCP	Per monitorare e controllare tutti i prodotti connessi al Color Control GX, usare il Modbus-TCP		
JSON	Per recuperare dati dal Portale VRM , usare l'API VRM JSON		
Altro			
Dimensioni esterne (a x l x p)	130 x 120 x 28 mm		
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	E4-10R-053535		

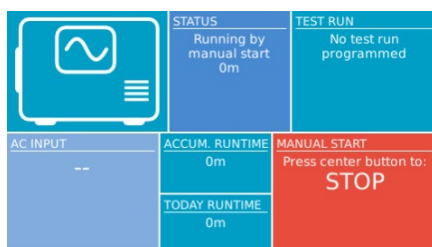
Panoramica - Multi con inverter fotovoltaico in uscita



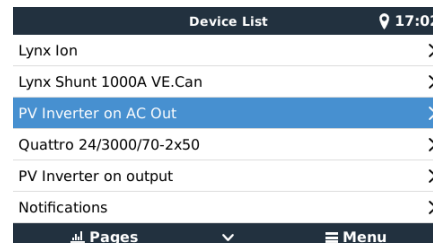
Panoramica su dispositivi mobili e barche



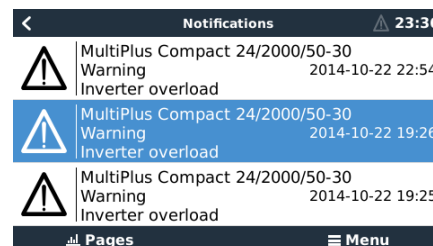
Pagina di controllo del gruppo elettrogeno



Menu principale



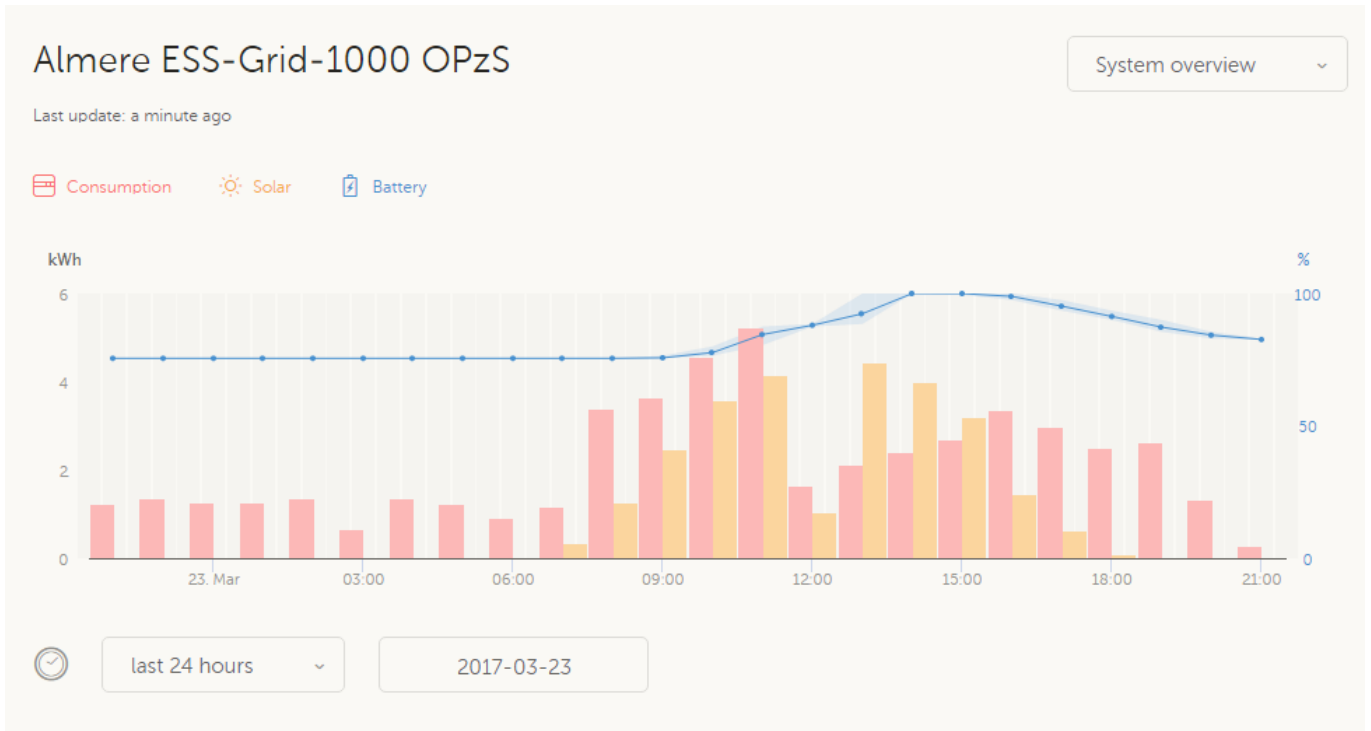
Notifiche allarmi



Panoramica schermate



Portale VRM – Dashboard



Portale VRM – Console da remoto

Almere ESS-Grid-1000 OPzS

System overview

Last update: a few seconds ago

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

Almere ESS-Grid-1000
OPzS
Remote Console

Realtime data

