

# Color Control GX

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)



## Color Control GX

El Color Control (CCGX) ofrece un control y monitorización intuitivos de todos los sistemas eléctricos de Victron. La lista de productos Victron que pueden conectarse es interminable: Inversores, Multis, Quattros, cargadores solares MPPT, monitores de batería BMV, Lynx Ion + Derivador y más.

### Portal en línea VRM

El CCGX, además de monitorizar y controlar productos de forma local en el propio CCGX, también envía todas las lecturas a nuestra página web gratuita de monitorización remota: el Portal en línea VRM. Para hacerse una idea de cómo funciona, pruebe nuestra demo en <https://vrm.victronenergy.com>. Vea también las capturas de pantallas más abajo.

### Consola remota en el VRM

Monitoree, controle y configure el CCGX de forma remota, a través de Internet. Todo puede hacerse de forma remota, igual que si tuviera el dispositivo delante. La misma funcionalidad también está disponible en la red local, Consola remota sobre LAN.

### Arranque/parada automática del generador

Un sistema de arranque/parada altamente personalizable. Utiliza el estado de carga, la tensión, la carga y otros parámetros. Defina un conjunto de reglas especiales para horarios valle y, opcionalmente, una prueba de funcionamiento mensual.

### El corazón del ESS - Sistema de almacenamiento de energía

El CCGX es el que gestiona la energía en un sistema ESS. Más información en el manual del ESS: <https://www.victronenergy.com/live/ess:design-installation-manual>

### Registro de datos

Al conectarlo a Internet, todos los datos se envían al portal VRM. Si no hay una conexión a Internet disponible, el CCGX almacenará los datos internamente durante 48 horas. Si se inserta una tarjeta micro SD o una memoria USB, se podrán almacenar más datos. Estos archivos pueden subirse al portal VRM o convertirlos fuera de línea con la App VictronConnect para su análisis.

### Productos compatibles

- Multis y Quattros, incluidos los sistemas trifásicos y de fase dividida. Seguimiento y control (On/Off y limitador de corriente). Es posible cambiar la configuración (sólo de forma remota a través de Internet, no sin conexión a Internet).
- Cargadores solares BlueSolar MPPT con puerto VE.Direct.
- BlueSolar MPPT 150/70 y el MPPT 150/85 con puerto VE.Can. Si se utilizan varios BlueSolar MPPT con VE.Can en paralelo, se mostrará toda la información combinada. Consulte también nuestro blog sobre [sincronización de varios cargadores solares MPPT 150/70](#).
- La familia BMV-700 puede conectarse directamente a los puertos VE.Direct del CCGX. Para ello, utilice el cable VE.Direct.
- La familia BMV-600 puede conectarse a los puertos VE.Direct del CCGX. Se requiere un cable accesorio.
- Lynx Ion + Derivador
- Derivador Lynx VE.Can
- Cargadores de batería Skylla TG
- Monitores de depósito NMEA2000
- Se puede conectar un GPS USB al puerto USB. La ubicación y la velocidad podrán verse en la pantalla y los datos se enviarán al Portal VRM con fines de localización. El mapa en el VRM mostrará la última posición.
- Inversores FV Fronius

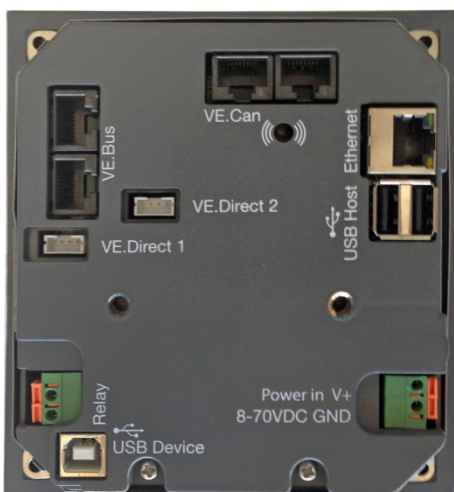
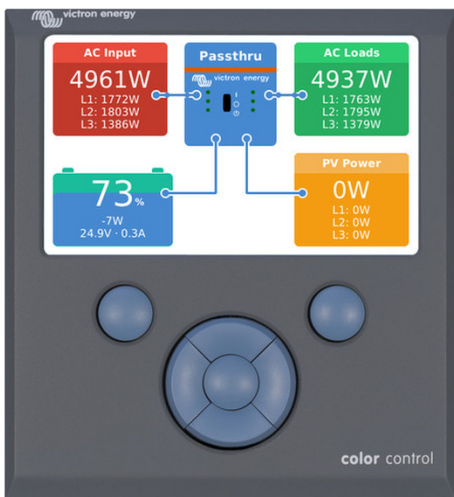
Cuando se tengan que conectar más de dos productos VE.Direct, se puede hacer con USB.

### Conexión a Internet

El CCGX puede conectarse a Internet con un cable Ethernet vía Wi-Fi. Para conectarlo vía Wi-Fi, se requiere un accesorio USB para Wi-Fi. El CCGX no tiene módem celular interno: no hay ranura para tarjeta SIM. Utilice un router GPRS o 3G disponible en las tiendas. Consulte nuestro [blog sobre enrutadores 3G](#).

### Características destacables

- Cuando está conectado a internet, el CCGX se actualiza automáticamente si hay una nueva versión de software disponible.
- Varios idiomas: Inglés, checo, alemán, español, francés, italiano, holandés, ruso, sueco, turco, chino, árabe, bic.
- Utilice el CCGX como una pasarela Modbus-TCP hacia todos los productos Victron conectados. Consulte nuestras [Preguntas Más Frecuentes sobre Modbus-TCP](#) para más información.
- Con sistema operativo integrado Venus OS de Linux. <https://github.com/victronenergy/venus/wiki/sales-pitch>

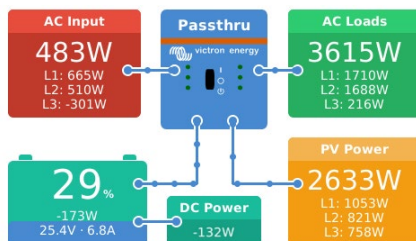


# Color Control GX

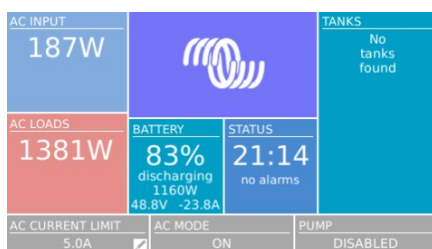
www.victronenergy.com

| Color Control GX                              |   |        |        |
|---|---|--------|--------|
| Rango de tensión de la fuente de alimentación | 8 – 70V CC  |        |        |
| <b>Consumo de corriente</b>                   | 12V CC  | 24V CC | 48V CC |
| Pantalla apagada                              | 140mA   | 80mA   | 40mA   |
| Pantalla intensidad mínima                    | 160mA   | 90mA   | 45mA   |
| Pantalla intensidad máxima                    | 245mA   | 125mA  | 65mA   |
| Contacto sin tensión                          | 3A / 30V DC / 250V AC (Normally open)   |        |        |
| Puertos de comunicaciones                     |   |        |        |
| VE.Direct                                     | 2 puertos VE.Direct separados – aislados  |        |        |
| VE.Can  | 2 tomas RJ45 en paralelo – aisladas   |        |        |
| VE.Bus  | 2 tomas RJ45 en paralelo – aisladas   |        |        |
| USB   | 2 puertos host USB – no aislados  |        |        |
| Ethernet                                      | Toma RJ 45 10/100/1000MB – aislada excpto apantallado                                   |        |        |
| Interfaz de terceros                          |   |        |        |
| Modbus-TCP                                    | Utilice el Modbus-TCP para controlar todos los productos conectados al Color Control GX |        |        |
| JSON  | Utilice el VRM JSON API para obtener datos del <a href="#">Portal VRM</a>               |        |        |
| Otros   |   |        |        |
| Dimensiones externas (al x an x p)            | 130 x 120 x 28mm  |        |        |
| Rango de temperatura de trabajo               | -20 a +50°C   |        |        |
| Normativas                                    |   |        |        |
| Seguridad                                     | 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                        |        |        |
| Sector de la Automoción                       | E4-10R-053535   |        |        |

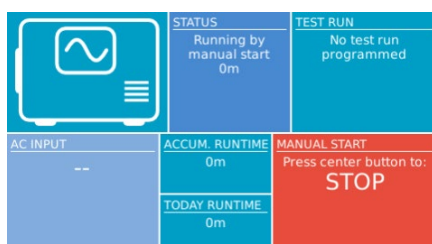
## Resumen - Multi con inversor FV en salida



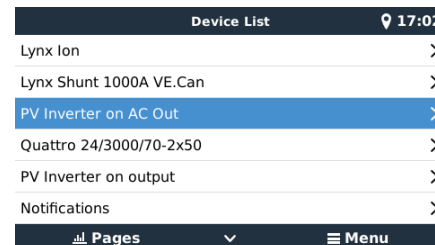
## Resumen de móvil y barco



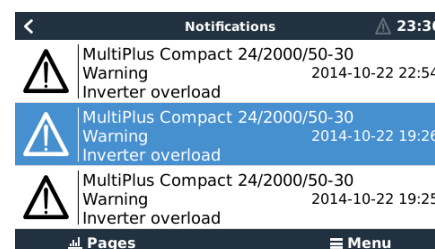
## Página de control del generador



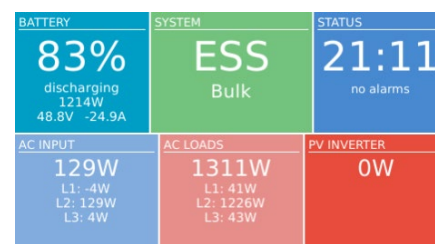
## Menú principal



## Notificaciones de alarma

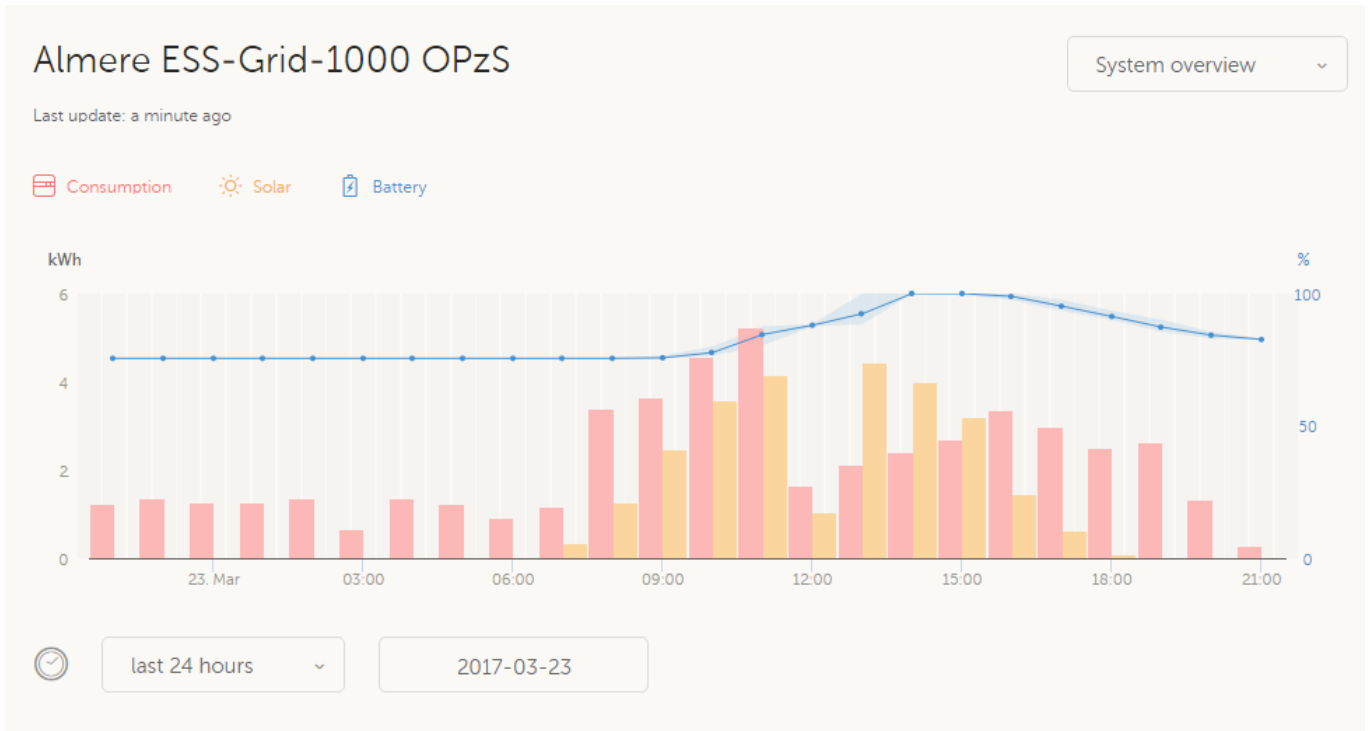


## Vista de mosaicos



# Color Control GX

## Portal VRM – Panel



## Portal VRM – Consola remota

### 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                |             | >     |
| <b>Pages</b>            | <b>Menu</b> |       |

Almere ESS-Grid-1000  
OPzS  
Remote Console

Realtime data

# Color Control GX

www.victronenergy.com

