

Color Control GX

www.victronenergy.com



Color Control GX

Color Control (CCGX), Victron güç sistemlerinin tamamı için sezgisel kontrol ve izleme sağlar. Bağlanabilir Victron ürünlerinin listesi son derece geniştir: İntvertörler, Multi'ler, Quattro'lar, MPPT güneş enerjili şarj cihazları, BMW akü monitörleri, Lynx lon + Şant ve daha fazlası.

VRM Çevrim İçi Portal

CCGX'te yerel olarak bulunan ürünlerin izlenmesi ve kontrol edilmesinin yanı sıra bu okuma değerleri, ücretsiz uzaktan izleme web sitemiz VRM Çevrim İçi Portal'a da gönderilir. Fikir edinmek için <https://vrm.victronenergy.com> adresindeki demoyu deneyin. Ayrıca aşağıdaki ekran görüntülerini inceleyin.

VRM Üzerinde Uzak Konsol

CCGX'i internet üzerinden uzaktan izleyebilir, kontrol edebilir ve yapılandırabilirsiniz. Tıpkı cihaz yanınızdaymış gibi tüm işlemleri uzaktan gerçekleştirebilirsiniz. Aynı fonksiyon yerel ağ, LAN üzerinde Uzak Konsol için de geçerlidir.

Otomatik jeneratör düzeneği çalıştırma/durdurma

Oldukça özelleştirilebilir bir çalıştırma/durdurma sistemidir. Şarj durumu, voltaj, yük ve diğer parametreleri kullanın. Sakin zamanlar için özel bir kurallar seti tanımlayın ve isteğe bağlı olarak ayda bir test amaçlı çalıştırın.

ESS'nin kalbi - Enerji Depolama Sistemi

CCGX, bir ESS sisteminde Enerji Yöneticisi olarak çalışır. Daha fazla bilgi ESS kılavuzunda mevcuttur: <https://www.victronenergy.com/live/ess:design-installation-manual>

Veri günlükleme

İnternete bağlandığında bütün veri VRM Portal'a gönderilir. İnternet bağlantısı olmadığında CCGX veriyi 48 saate kadar dahili olarak depolar. Micro SD kart veya USB bellek takılarak daha fazla veri depolanabilir. Bu dosyalar daha sonra VRM Portal'a yüklenebilir veya VictronConnect uygulaması kullanılarak analiz edilmek üzere çevrim dışı dönüştürülebilir.

Desteklenen ürünler

- Bölmeli faz veya üç fazlı sistemler dahil olmak üzere Multi'ler ve Quattro'lar. İzleme ve kontrol (açık/kapalı ve akım limitleyici). Yapılandırma değiştirilebilir (yalnızca internet bağlantısıyla ve uzaktan, internet bağlantısı olmadan değiştirilemez).
- VE.Direct portlu BlueSolar MPPT Güneş Enerjili Şarj Cihazları.
- VE.Can portlu BlueSolar MPPT 150/70 ve MPPT 150/85.
- VE.Can portlu SmartSolar MPPT 150/70 ve MPPT 150/100. VE.Can ile çok sayıda BlueSolar MPPT veya SmartSolar MPPT paralel olarak kullanıldığında bütün bilgi bir araya toplanır. [Çok sayıda MPPT 150/70 güneş enerjili şarj cihazının senkronize edilmesi](#) hakkındaki blog yazımızı da inceleyin.
- BMV-700 ailesi doğrudan CCGX üzerindeki VE.Direct portlarına bağlanabilir. Bağlantı için VE.Direct Kablosu'nu kullanın.
- BMV-600 ailesi CCGX üzerindeki VE.Direct portlarına bağlanabilir. Bağlantı için aksesuar kablosu gerekir.
- Lynx lon + Şant
- Lynx Şant VE.Can
- Skylla-i akü şarj cihazları
- NMEA2000 tank sensörleri
- USB portuna USB GPS bağlanabilir. Konum ve hız bilgisi ekranda görüntülenir ve veriler izlenmek üzere VRM Portal'a gönderilir. VRM üzerindeki harita son konumu gösterir.
- Fronius PV İntvertörler

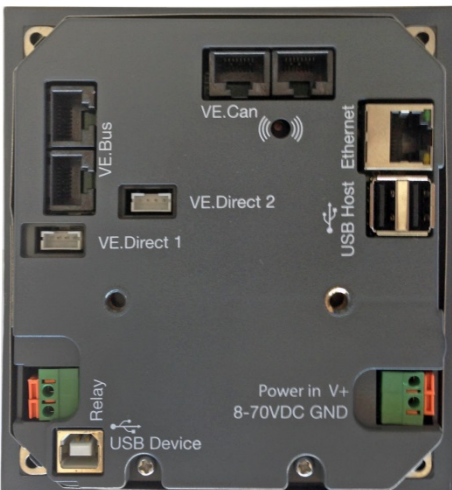
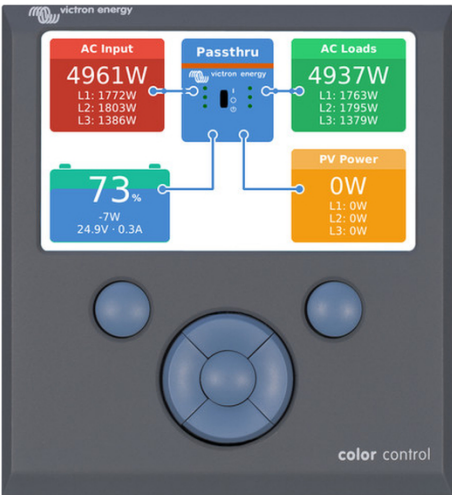
İkiden fazla VE.Direct ürünü bağlanması gerektiğinde USB kullanılabilir.

İnternet bağlantısı

CCGX, internete Ethernet kablosuyla ve Wi-Fi üzerinden bağlanabilir. Wi-Fi üzerinden bağlanmak için bir Wi-Fi USB aksesuarı gerekir. CCGX dahili bir hücresel modeme sahip değildir: Sim kart yuvası yoktur. Bunun yerine hazır GPRS veya 3G yönlendirici kullanın. [3G yönlendiriciler hakkındaki blog yazımızı](#) okuyun.

Öne çıkan diğer özellikler

- CCGX, yeni bir yazılım sürümü mevcut olduğunda internet üzerinden kendisini otomatik olarak güncelleyebilir.
- Birden çok dil: İngilizce, Çekçe, Almanca, İspanyolca, Fransızca, İtalyanca, Felemenkçe, Rusça, İsveççe, Türkçe, Çince, Arapça.
- CCGX'i bağlı tüm Victron ürünler için bir Modbus-TCP geçidi olarak kullanın. Daha fazla bilgi için [Modbus-TCP SSS](#) sayfamıza bakın.
- İşletim sistemi: Venus OS – gömülü Linux. <https://github.com/victronenergy/venus/wiki/sales-pitch>

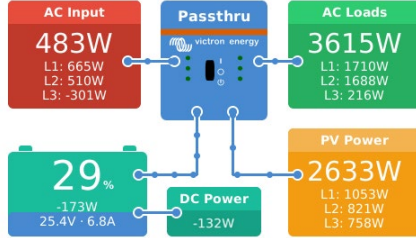


Color Control GX

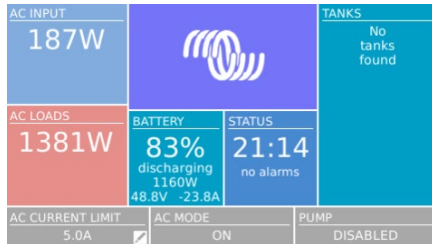
www.victronenergy.com

Color Control GX	
Güç kaynağı voltaj aralığı	8 - 70 V DC
Çekilen akım	12 V DC 24 V DC 48 V DC
Gösterge kapalı	140 mA 80 mA 40 mA
Minimum yoğunlukta gösterge	160 mA 90 mA 45 mA
Maksimum yoğunlukta gösterge	245 mA 125 mA 65 mA
Potansiyelsiz kontak	3 A / 30 V DC / 250 V AC (Normalde açık)
İletişim portları	
VE.Direct	2 ayrı VE.Direct portu – yalıtımlı
VE.Can	2 paralel RJ45 soket – yalıtımlı
VE.Bus	2 paralel RJ45 soket – yalıtımlı
USB	2 USB Host portu – yalıtımsız
Ethernet	10/100/1000 MB RJ45 soket – koruma hariç yalıtımlı
3. taraf arayüz	
Modbus-TCP	Color Control GX'e bağlı tüm ürünleri izlemek ve kontrol etmek için Modbus-TCP kullanın
JSON	VRM Portal 'dan veri almak için VRM JSON API kullanın
Diğer	
Dış boyutlar (y x g x d)	130 x 120 x 28 mm
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 - +50°C
Standartlar	
Güvenlik	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
Otomotiv	E4-10R-053535

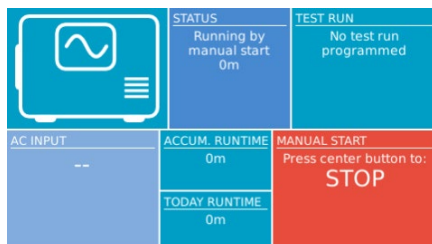
Genel Bakış - Çıkışta PV Invertörlü Multi



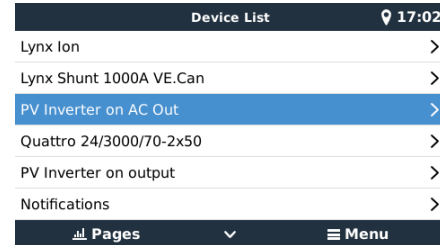
Mobil ve tekne genel görünümü



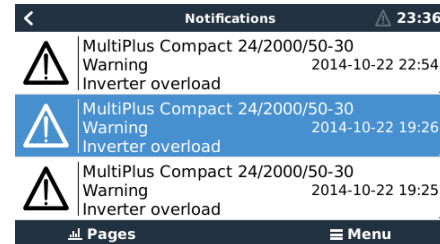
Jeneratör düzeneği kontrol sayfası



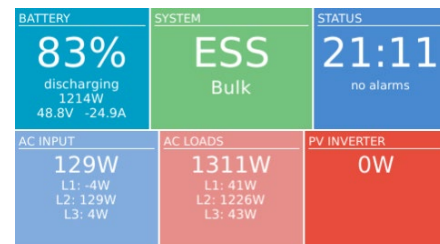
Ana menü



Alarm bildirimleri



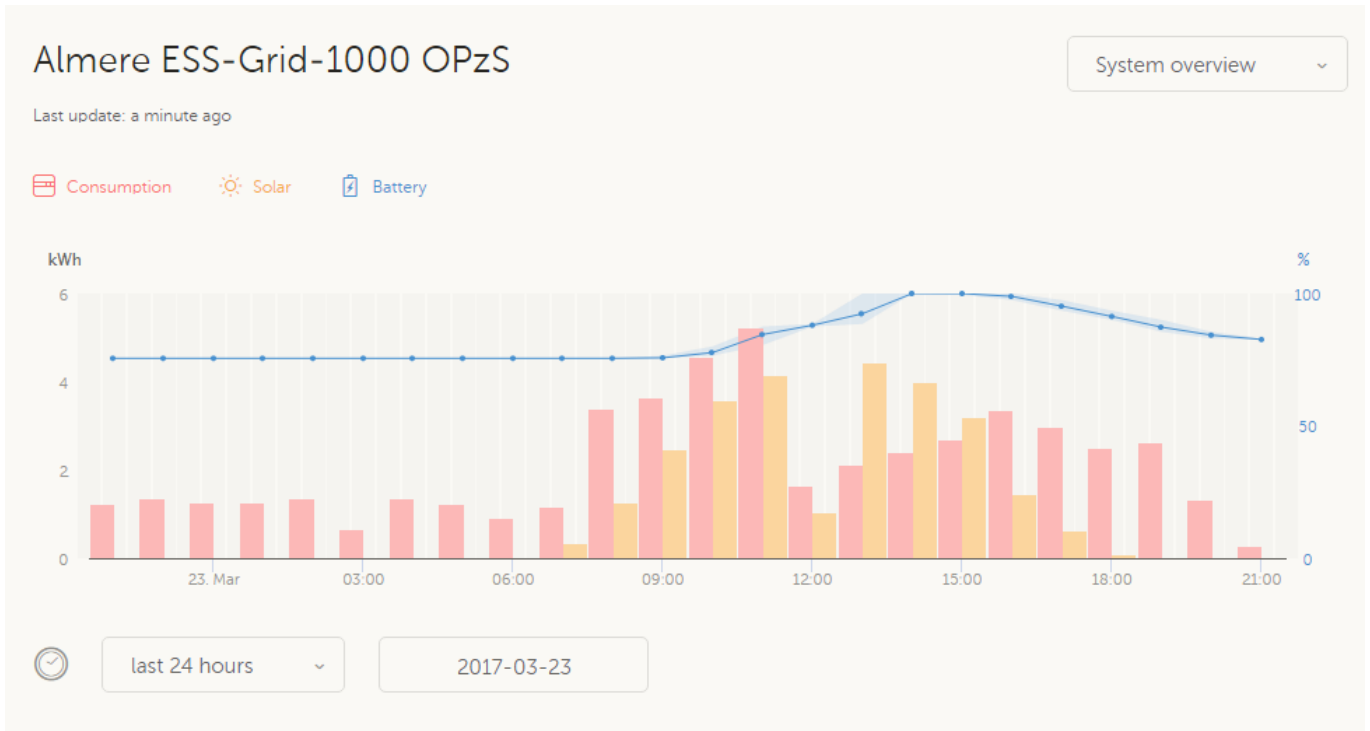
Kutucukların genel görünümü



Color Control GX

www.victronenergy.com

VRM Portal - Pano



VRM Portal - Uzak Konsol

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

Color Control GX

www.victronenergy.com

