

## Цветният дисплей (Color Control GX) вариант 1.11

### Цветният дисплей (Color Control GX)

Цветният дисплей GX осигурява интуитивен контрол и наблюдение на всички продукти, свързани към него. Списъкът от продукти Викторн, които могат да бъдат наблюдавани, е безкраен: инвертори без зарядно, всички видове Мулти, Куатро, заряден контролер MPPT 150/70, Батерийни монитори 600 и 700, зарядни Скила, управления за заряд на литиево-йонни акумулатори и много други.

### Дистанционно наблюдение

Освен наблюдение и контрол на устройствата, информацията от Цветният дисплей може да бъде изпращана на безплатния сайт : VRM Online Portal. За да получите представа за него, посетете <https://vrm.victronenergy.com/> и вижте симулацията там.

### Разширяване на възможностите в бъдеще

В бъдеще устройството ще има много повече възможности, които в момента не са достъпни. Функциите, маркирани с "Future functions", ще стават достъпни в течение на времето, чрез безплатно обновяване на софтуера на всички продукти на Victron. Обновяването става лесно- устройството се обновява, докато е включено към интернет. Ръчното обновяване може да стане посредством флашка или микрос SD-карта.

### Продукти за наблюдение

- Инвертори Мулти Плюс, както монофазен вариант, така и трифазен: наблюдение и контрол (включено, изключено и ток). Настройките на зарядното за сега не са достъпни.
- Куатро, както монофазен вариант, така и трифазен: подобно на Мулти Плюс. Информацията кой от външните източници е активен в момента не е достъпна.
- Соларно зарядно Blue Solar MPPT 150/70. На екрана е видим изходящия ток от соларите, а всички параметри се показват на сайта VRM Online Portal. Когато няколко зарядни работят в паралел, Цветният дисплей ще покаже общия резултат. Вижте също раздела за синхронизиране на няколко соларни зарядни Blue Solar MPPT 150/70: synchronizing multiple MPPT 150/70 solar chargers .
- Батерийните монитори от серията BMV-600 могат да се свързват към VE Direct- порта на Цветния дисплей. Използвайте за целта специалния кабел: VE.Direct to BMV60xS.
- Батерийните монитори от серията BMV-700 могат да се свързват към VE Direct- порта на Цветния дисплей. Използвайте за целта специалния кабел: VE.Direct .
- Соларните зарядни Blue Solar MPPT 70/15, 75/15/, 100/15 и 75/50 могат също да се свържат към VE Direct- порта. Възможно е включването на няколко зарядни. Те ще се появят като отделни зарядни устройства в Цветния дисплей.

- USB GP може да бъде включено към USB- порта. Местоположението и скоростта ще бъдат видими на дисплея, а данните им изпратени до сайта (VRM- портала) за проследяване. Картата на VRM може да покаже последното местоположение. Допълнителни функции ще бъдат добавени през 2014 г.

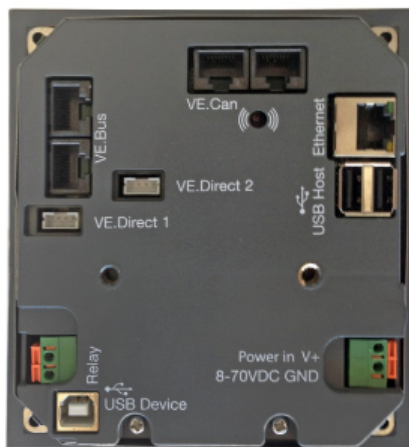
Има много възможности за продуктите, използващи VE Direct- порта, като батерийните монитори и малките MPPT- контролери. Те могат да се свържат, посредством USB, особено, когато е необходимо да се свържат повече от два продукта.

### Други предимства

- Веднага след включване в интернет, Цветният дисплей ще потърси по-нова версия на софтуера. При намиране на такава- той ще се обнови автоматично. Той ще проверява за нова версия всяка вечер в 2.00 часа и при наличие - ще се обновява.
- Устройството работи със следните езици: английски, китайски, немски, италиански, испански, френски, шведски и датски.

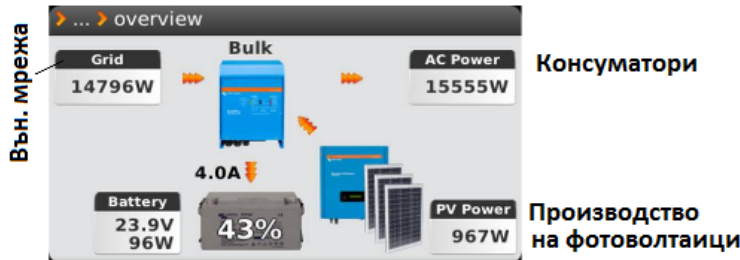
### Допълнения

- Цветният дисплей GX съхранява всички данни по време на прекъсване на интернет-връзката. Веднага след възстановяване на връзката- той изпраща всички запазени данни на сайта автоматично. Данните могат да бъдат анализирани на : <https://vrm.victronenergy.com>. Това може да помогне за диагностика и разрешаване на проблеми. Цветният дисплей GX трябва да се остави за няколко дни на инсталация, която има проблеми и да се свърже към интернет. Така инсталацията може да бъде наблюдавана от офиса.
- Дистанционният VEConfigure все още не се поддържа от Цветния дисплей GX. Това предстои да стане през 2014г. и ще включва подпомагане за промяна на настройките.
- Web-сайта, посочен по-горе, още не работи.
- Цветният дисплей GX няма вграден модем GPRS: вие не можете да поставите sim-карта в него. През 2014 ще може да се осъществи връзка с VGR2(Victron GlobalRemote 2) и VER (Victron Ethernet Remote). Може да се използва GPRS или 3G- рутер.

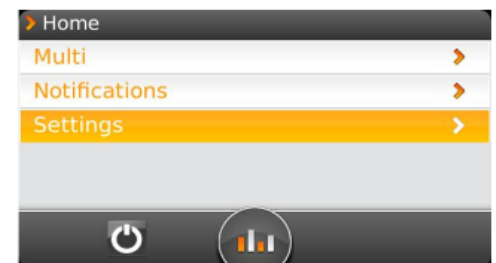


Диапазон на захранващия волтаж	9 - 70 VDC		
Системен волтаж	12VDC	24VDC	48VDC
Консумация в режим "Изключен"	0mA	0mA	0mA
Консумация в режим изключен дисплей	140mA	tbm	tbm
Консумация в режим "дисплей с минимален интензитет"	160mA	tbm	tbm
Консумация в режим "дисплей с максимален интензитет"	245mA	tbm	tbm
Наличен контакт	3A / 30V DC / 250V AC (нормално отворен)		
<b>Данни за комуникацията</b>			
VE.Direct	2 отделни VE.Direct- входа – изолирани		
VE.Can	2 паралелни RJ45 входа – изолирани		
VE.Bus	2 паралелни RJ45 входа – изолирани		
USB	2 USB входа – неизолирани		
Ethernet	10/100/1000MB RJ45 входа – изолирани с изключение на екрана		
<b>Други</b>			
Работна температура	-20 до +50 °C		

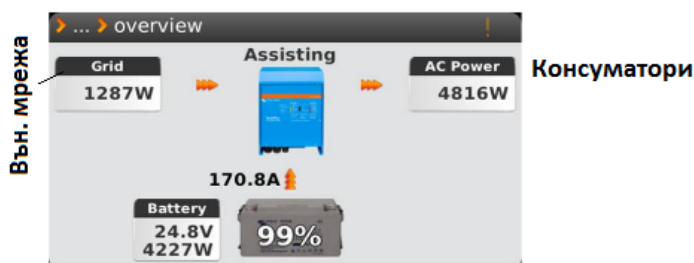
**Multi с фотоволтаици и On-Grid инвертор**



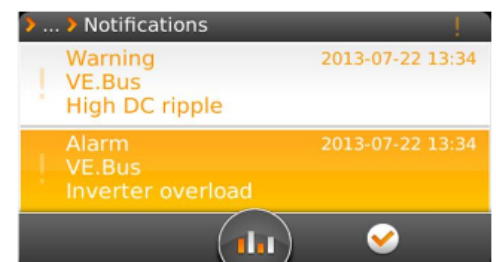
**Главно меню**



**Overview - Multi**



**Аларми**



**Multi с контролер MPPT 150/70**

