

MultiPlus-II GX Invertör/Şarj Cihazı

MultiPlus-II 48/3000/35-32 GX



LCD göstergeli ve GX işlevselliğine sahip MultiPlus-II

MultiPlus-II GX, bir MultiPlus-II invertör/şarj cihazı ile 2 x 16 karakterli ekranı bulunan bir GX cihazını birleştirir.

Ekran ve Wi-Fi

Ekran; akü, invertör ve güneş enerjili şarj kontrol birimi parametrelerini gösterir. Aynı parametrelere akıllı telefon veya Wi-Fi'yi etkin bir cihaz tarafından da erişilebilir.

GX cihazı

Entegre GX cihazı şunu içerir:

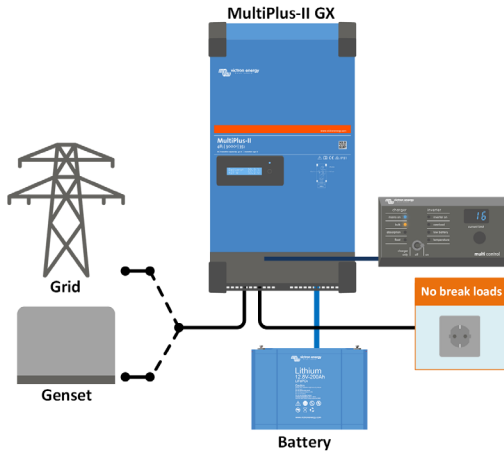
- VE.Can arayüzü. Bu cihaz Victron VE.Can cihazlarını (ör. VE.Can MPPT) bağlamak için kullanılabilir veya port, uyumlu bir CAN-bus Li-ion Akü ile kullanım için Uzak Konsol aracılığıyla yapılandırılabilir.
- USB portu.
- Ethernet portu.
- VE.Direct portu.

Uygulamalar

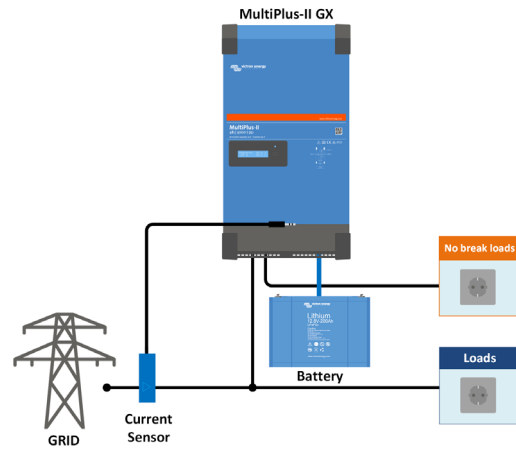
MultiPlus-II GX, şebekeye bağlı ya da şebekeden bağımsız enerji depolama sistemleri ve bazı mobil uygulamalar gibi diğer ürünlerde ve/veya uzaktan izlemede ek arayüze ihtiyaç duyan uygulamalar için geliştirildi.

Paralel ve üç fazlı çalışma

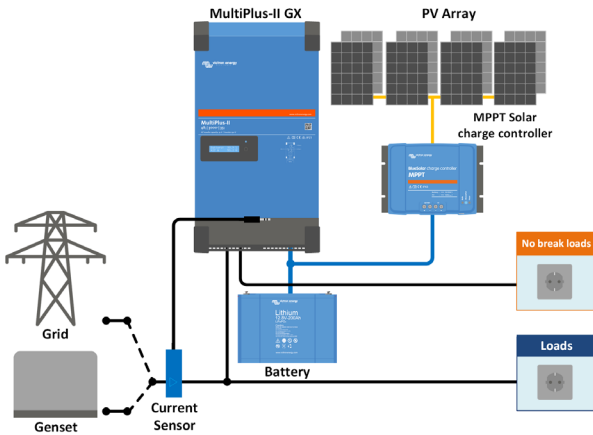
Paralel ve üç fazlı çalışma durumunda yalnızca bir adet GX birimine ihtiyaç duyulur.



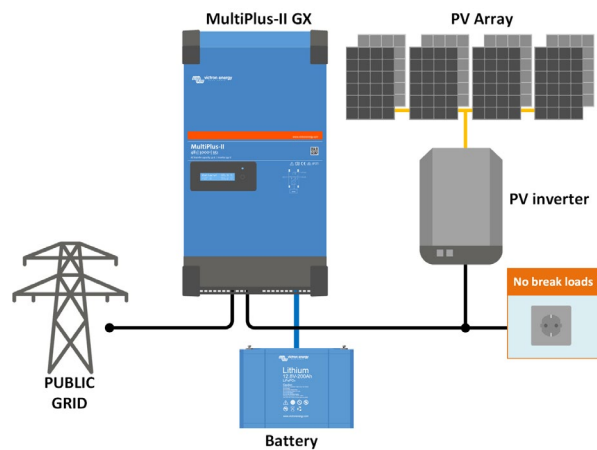
Standart denizcilik uygulamaları, mobil veya şebekeden bağımsız uygulamalar
AC giriş gücü mevcut değilken kapanması gereken yükler, ikinci bir çıkışa (gösterilmemiştir) bağlanabilir. Bu yükler, AC giriş akımını AC gücü mevcutken güvenli bir değerle sınırlamak için PowerControl ve PowerAssist işlevi tarafından dikkate alınacaktır.



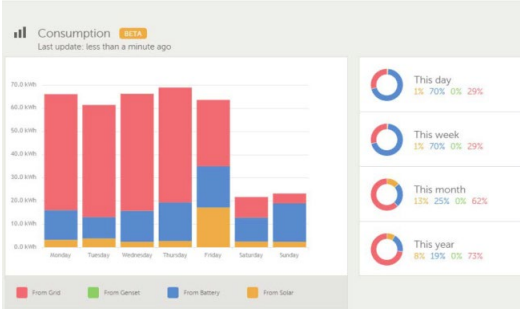
Harici akım sensörü ile standart mobil veya şebekeden bağımsız uygulama
Maksimum akım algılama aralığı: 50A karşılığında 100A



MPPT güneş enerjili şarj kontrol birimi ile şebeke paralel topolojisi
MultiPlus-II, öz tüketimi en iyi duruma getirmek ve gerekli olması durumunda şebeke beslemesini önlemek için harici AC akım sensöründen (ayrıca sipariş edilmelidir) veya güç ölçerden alınan verileri kullanır. MultiPlus-II, güç kesintisi durumunda da kritik yük beslemesi yapmaya devam eder



PV invertör ile şebeke sıralı topolojisi
PV gücü doğrudan AC'ye dönüştürülür. MultiPlus-II yüksek miktardaki PV gücünü aküleri şarj etmek veya gücü tekrardan şebekeye aktarmak için kullanır. Bir başka özelliği de az miktarda kalan PV gücünü normal seviyeye çekmek için aküyü boşaltması ya da şebekedeki gücü kullanmasıdır. MultiPlus-II, güç kesintisi durumunda şebeke bağlantısını keser ve yük beslemesi yapmaya devam eder.



VRM Portalı

Ücretsiz uzaktan izleme web sitemizde (VRM) tüm sistem verilerinizi kapsamlı bir grafik formatında görüntüleyebilirsiniz. Sistem ayarlarını portal üzerinden uzaktan değiştirebilirsiniz. Alarmları e-posta yoluyla alabilirsiniz.



Wi-Fi bağlantısı için VRM uygulaması

Victron Energy sistemimizi akıllı telefonunuzdan ve tabletinizden izleyin ve yönetin. Hem iOS hem de Android ile kullanılabilir.



GX GSM

GX GSM, hücresel bir modemdir ve sisteme internet bağlantısı sağlamanın yanı sıra Victron Uzaktan Bağlantı Yönetimine (VRM) de bağlantı sağlar.

İsteğe bağlı: GSM ve GPS açık hava anteni.

Daha fazla bilgi edinmek için internet sitemizde bulunan arama kutucuğundan GX GSM'i aratın



Bağlantı Alanı



Akım sensörü 100A:50mA

PowerControl ve PowerAssist işlevlerini uygulamak ve harici akım algılama sistemiyle öz tüketimi en iyi duruma getirmek içindir. Maksimum akım: 50A karşılığında 100A Bağlantı kablosu uzunluğu: 1 m



Dijital Çoklu Kontrol Paneli

PowerControl ve PowerAssist seviyelerini ayarlamak için bir döner düğmesi bulunan, uzaktan izleme için uygun ve düşük maliyetli bir çözümdür.

MultiPlus-II GX	48/3000/35-32
İNVERTÖR/ŞARJ CİHAZI	
PowerControl ve PowerAssist	Evet
Aktarma anahtarı	32A
Maksimum AC giriş akımı	32A
Yardımcı çıkış	Evet (32A)
İNVERTÖR	
Giriş voltajı aralığı	38 – 66V
Çıkış	Çıkış voltajı: 230 VAC ± %2 Frekans: 50 Hz ± %0,1 (1)
25°C'de kesintisiz çıkış gücü (3)	3000VA / 2400W
40°C / 65°C'de kesintisiz çıkış gücü	2200W / 1700W
Maksimum görünür besleme gücü	2500VA
Pik güç	5500W
Maksimum verim	%95
Sıfır yük gücü	11W
AES modunda sıfır yük gücü	7W
Arama modunda sıfır yük gücü	2W
ŞARJ CİHAZI	
AC Giriş	Giriş voltajı aralığı: 187-265 VAC Giriş frekansı: 45 – 65 Hz
Şarj voltajı 'absorption'	57,6V
Şarj voltajı 'float'	55,2V
Storage modu	52,8V
Maksimum akü şarj akımı (4)	35A
Akü sıcaklık sensörü	Evet
Programlanabilir röle (5)	Evet
Koruma (2)	a - g
VE.Bus iletişim portu	Paralel ve üç fazlı çalışma için uzaktan izleme ve sistem entegrasyonu
Genel amaçlı iletişim portu	Evet, 2x
GENEL	
Arayüzler	VE.Can, USB, Ethernet, VE.Direct, Wi-Fi
Uzaktan açma-kapama	Evet
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 ile +65°C arası (fan destekli soğutma)
Nem (yoğuşmasız):	maks. %95
MUHAFAZA	
Malzeme ve Renk	Çelik, mavi RAL 5.012
Koruma kategorisi	IP21
Akü bağlantısı	M8 civatalar
230 V AC bağlantısı	Vidalı terminaller 13 mm ² (6 AWG)
Ağırlık	26 kg
Boyutlar (Y x G x D)	506 x 275 x 147 mm
STANDARTLAR	
Güvenlik	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emisyon/Bağışıklık	EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3
Adalama önleyici	Web sitemize bakınız
1) 60 Hz'e ayarlanabilir 2) Koruma anahtarı: a) çıkış kısa devresi b) aşırı yüklenme c) akü voltajı çok yüksek d) akü voltajı çok düşük e) sıcaklık çok yüksek f) invertör çıkışında 230 VAC g) giriş voltaj dalgası çok yüksek	3) Lineer olmayan yük, tepe faktörü 3:1 4) 25°C ortam sıcaklığında 5) Genel alarm, voltaj altında DC veya jeneratör düzeneği başlatma/durdurma işlevi için ayarlanabilen programlanabilir röle. AC derecesi: 230V / 4A, DC derecesi: 35VDC'ye kadar 4A ve 60VDC'ye kadar 1A