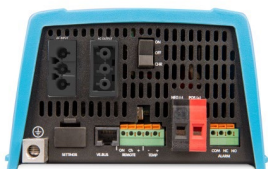


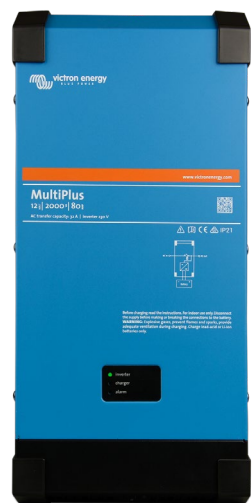
MultiPlus inverter/punjač 500VA - 2000VA

12 / 24 / 48V

www.victronenergy.com



MultiPlus
500 / 800 / 1200 / 1600 VA



MultiPlus 2000 VA
(donji poklopac uklonjen)

Višenamjenski, s inteligentnim upravljanjem napajanjem

MultiPlus je moćan pravi sinusni inverter, sofisticirani punjač baterija koji ima tehnologiju prilagodljivog punjenja i brzi prekidač za prienos naizmjenične struje u jednom kompaktnom kućištu. Pored ovih primarnih funkcija, MultiPlus ima nekoliko naprednih funkcija, kao što je navedeno u nastavku.

Paralelni rad i trofazna sposobnost

Do šest Multis može raditi paralelno kako bi se postigla veća izlazna snaga. Uz paralelnu vezu, tri jedinice se mogu konfigurirati za trofazni izlaz.

PowerControl - Rad sa ograničenim napajanjem generatora, obale ili mreže

Pomoću višestruke kontrolne ploče može se podesiti maksimalna struja generatora ili kopna. MultiPlus će tada uzeti u obzir druga opterećenja naizmjeničnog strujom i koristiti sve što je dodatno za punjenje, čime će spriječiti preopterećenje generatora ili kopnenog napajanja.

PowerAssist - Povećanje kapaciteta snage kopna ili generatora

Ova karakteristika prenosi princip PowerControl-a na još jednu dimenziju. To omogućava MultiPlus-u da dopuni kapacitet alternativnog izvora. Tamo gdje je vršna snaga tako često potrebna samo u ograničenom periodu, MultiPlus će se pobrinuti da se nedovoljna snaga s obale ili generatora odmah nadoknadi energijom iz baterije. Kada se opterećenje smanji, rezervna energija se koristi za punjenje baterije.

Četverostepeni adaptivni punjač i dvostruko punjenje baterije

Glavni izlaz obezbeđuje snažno punjenje akumulatorskog sistema pomoću naprednog softvera za 'prilagodljivo punjenje'. Softver fino podešava trostepeni automatski proces kako bi odgovarao stanju baterije i dodaje četvrtu fazu za duge periode punjenja. Proces adaptivnog punjenja detaljnije je opisan u tablici sa podacima za Phoenix Charger i na našoj web stranici, pod Tehničkim informacijama. Dodatno ovome, MultiPlus će puniti drugu bateriju pomoću nezavisnog izlaznog punjenja namijenjenog za glavni motor ili starter akumulatora generatora.

Velika snaga pokretanja

Potreban za pokretanje velikih opterećenja kao što su pretvarači snage za LED lampe, halogene sijalice ili električni alat.

Search Mode

Kada je način pretraživanja 'uključen', potrošnja energije pretvarača u praznom hodu se smanjuje za približno 70%. U ovom načinu rada MultiPlus, kada radi u inverterskom načinu rada, se isključuje u slučaju neopterećenja ili vrlo malog opterećenja i uključuje se svake dvije sekunde na kratko. Ako izlazna struja premaši postavljeni nivo, pretvarač će nastaviti s radom. Ako ne, pretvarač će se ponovo isključiti.

Programabilni relej

Programabilni relej je prema zadanim postavkama postavljen kao alarmni relej, tj. relej će se isključiti u slučaju alarma ili pred-alarma (inverter skoro previše vruć, talasanje na ulazu skoro previsoko, napon baterije skoro prenizak).

Daljinsko uključivanje / isključivanje /

uključen punjač Tropolni konektor.

Konfigurisanje, praćenje i kontrola sistema na licu mesta

Nakon instalacije, MultiPlus je spreman za rad. Neke postavke se mogu promijeniti pomoću DIP prekidača.

500/800/1200VA modeli: daljinski prekidač / napon punjenja baterije / frekvencija invertera / način pretraživanja.

1600/2000VA modeli: napon punjenja baterije / način pretraživanja.

Za više podešavanja koristite VE-Config ili VE.Bus Smart dangle.

Daljinsko konfigurisanje i nadzor

Instalirajte Cerbo GX ili drugi GX proizvod za povezivanje na internet.

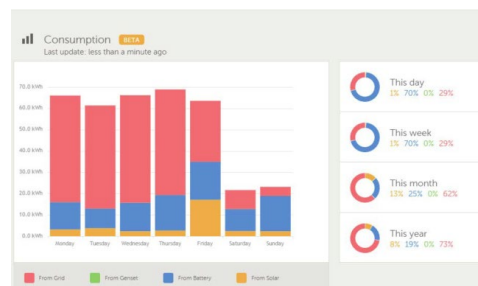
Operativni podaci mogu se besplatno pohraniti i prikazati na našoj VRM (Victron Remote Management) web stranici. Kada je povezan na internet, sistemima se može pristupiti sa daljine, a postavke se mogu mijenjati.



GX Touch i Cerbo GX

Pružaju intuitivnu kontrolu i nadzor sistema.

Osim nadzora i kontrole sistema, Cerbo GX omogućava pristup našoj besplatnoj web stranici za daljinsko praćenje: VRM Online Portal.



VRM Portal

Naša besplatna web stranica za daljinsko praćenje (VRM) će prikazati sve vaše sistemske podatke u sveobuhvatnom grafičkom formatu. Postavke sistema se mogu mijenjati daljinski putem portala. Alarmi se mogu primati putem e-pošte.

12 Volt 24 Volt 48 Volt	MultiPlus 12/500/20 MultiPlus 24/500/10 MultiPlus 48/500/6	MultiPlus 12/800/35 MultiPlus 24/800/16 MultiPlus 48/800/9	MultiPlus 12/1200/50 MultiPlus 24/1200/25 MultiPlus 48/1200/13	MultiPlus 12/1600/70 MultiPlus 24/1600/40 MultiPlus 48/1600/20	MultiPlus 12/2000/80 MultiPlus 24/2000/50 MultiPlus 48/2000/25
PowerControl / PowerAssist	br	Da	Da	Da	Da
Trofazni i paralelni rad	Da	Da	Da	Da	Da
Prekidač za prijenos	16 A	16 A	16 A	16 A	35 A
INVERTER					
Opseg ulaznog napona	9,5 – 17 V 19 – 33 V 38–66 V				
Izlaz	Izlazni napon: 230VAC ± 2% Frekvencija: 50Hz ± 0,1%(1)				
Nastavak, izlazna snaga na 25°C(3)	500 VA	800 VA	1200 VA	1600 VA	2000 VA
Nastavak, izlazna snaga na 25°C	430 W	700 W	1000 W	1300 W	1600 W
Nastavak, izlazna snaga na 40°C	400 W	650 W	900 W	1100 W	1400 W
Nastavak, izlazna snaga na 65°C	300 W	400 W	600 W	800 W	1000 W
Vršna snaga	900 W	1600 W	2400 W	2800 W	3500 W
Maksimalna efikasnost	90 / 91 / 92%	92 / 93 / 94%	93 / 94 / 95%	93 / 94 / 95%	93 / 94 / 95%
Snaga nultog opterećenja	6 / 6 / 7 W	7 / 7 / 8 W	10 / 9 / 10 W	10 / 9 / 10 W	10 / 9 / 10 W
Snaga bez opterećenja u načinu pretraživanja	2 / 2 / 3 W	2 / 2 / 3 W	3 / 3 / 3 W	3 / 3 / 3 W	3 / 3 / 3 W
PUNJAČ					
AC Input	Opseg ulaznog napona: 187-265 VAC Ulazna frekvencija: 45 – 65 Hz				
'apsorpcija' napona punjenja	14,4 / 28,8 / 57,6 V				
Napon punjenja 'pluta'	13,8 / 27,6 / 55,2 V				
Način pohrane	13,2 / 26,4 / 52,8 V				
Napunite trenutnu kućnu bateriju(4)	20 / 10 / 6 A	35 / 16 / 9 A	50 / 25 / 13 A	70 / 40 / 20 A	80 / 50/ 25 A
Napunite trenutni starter akumulator	1A (samo modeli od 12 V i 24 V)				
Senzor temperature baterije	Da				
GENERAL					
Programabilni relej(5)	Da				
Zaštita(2)	a – g				
VE.Bus komunikacioni port	Za paralelni i trofazni rad, daljinski nadzor i sistemsku integraciju (RJ45-spliter ASS030065510 potreban za modele od 500 / 800 / 1200 VA)				
Daljinsko uključivanje/isključivanje	Samo uključeno/isključeno/punjač			Uključeno/isključeno	
DIP prekidači	Da (6)	Da (6)	Da (6)	Da (7)	Da (7)
Interni DC osigurač	125 / 60 /30 A	150 / 80 / 40 A	200 / 100 / 50 A	200 / 125 / 60 A	br
Zajedničke karakteristike	Radna temp. raspon: -40 do +65°C (hlađenje uz pomoć ventilatora)			Vlažnost (bez kondenzacije): max 95%	
ENCLOSURE					
Zajedničke karakteristike	Materijal i boja: Čelik/ABS (plava RAL 5012)		Kategorija zaštite: IP 21		Čelik (RAL 5012), IP22
Baterijski priključak	16 / 10 / 10 mm ²	25 / 16 / 10 mm ²	35 / 25 / 10 mm ²	50 / 35 / 16 mm ²	M8 vijci
230V AC-priključak	G-ST18i konektor				Screw
Težina	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg	10,2 kg	15,5 kg
Dimenzije (VxŠxd)	311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm	470 x 265 x 120 mm	506 x 236 x 147 mm
STANDARDI					
Sigurnost	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1				
Imunitet na emisije	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				
Automotive Directive	ECE R10-5				
1) Može se podesiti na 60Hz i na 240V 2) Zaštita: a. Kratki spoj na izlazu b. Preopterećenje c. Napon baterije je previsok d. Napon baterije je prenizak e. Temperatura je previsoka f. 230VAC na izlazu invertera g. Previsoko talasanje ulaznog napona	3) Nelinearno opterećenje, faktor vrha 3:1 4) Do 25°C okoline 5) Programabilni relej koji se može podesiti za: opći alarm, DC pod naponom ili funkcija start/stop signala generatora AC ocjena: 230V/4A DC ocjena: 4A do 35VDC, 1A do 60VDC 6) Daljinski / napon punjenja baterije / frekvencija pretvarača / način pretraživanja 7) Napon punjenja baterije / način pretraživanja				



Digitalni Multi Control Panel

Zgodno i jeftino rješenje za daljinski nadzor, s okretnim gumbom za podešavanje Nivoi PowerControl i PowerAssist.



VE.Bus Smart Dongle

Mjeri napon i temperaturu baterije i omogućava praćenje i kontrolu Multis i Quattroa pomoću pametnog telefona ili drugog Bluetooth uređaja.



VRM aplikacija

Pratite i upravljajte svojim Victron Energy sistemom sa svog pametnog telefona i tableta. Dostupno za iOS i Android



MK3-USB (VE.Bus to USB interfejs)

Povezuje se na USB port (pogledajte 'Vodič za VEConfigure')



BMV-712 pametna baterija Monitor

Koristite pametni telefon ili drugi uređaj koji podržava Bluetooth da: 1. prilagodite postavke, 2. pratiti sve važne podatke na jednom ekranu, 3. pregledati istorijske podatke, 4. ažurirajte softver kada se pojave nove funkcije dostupan.