

Phoenix İnvörtörler Smart 1600VA ve 2000VA

www.victronenergy.com



Phoenix İnvörtör
Smart 12/2000

Dahili Bluetooth özelliği: tablet veya akıllı telefonunuzla tamamen yapılandırılabilir

- Düşük akü voltajı alarmı
- Düşük akü voltajı kesme ve yeniden başlatma seviyeleri
- Dinamik kesme özelliği: yüke bağlı kesme seviyesi
- Çıkış voltajı: 210 - 245V
- Frekans: 50 Hz veya 60 Hz
- ECO mod açma/kapama ve ECO mod algılama seviyesi
- Alarm rölesi

İzleme:

- Giriş ve çıkış voltajı, yük ve alarmlar

VE.Direct iletişim bağlantı noktası

VE.Direct bağlantı noktası, aynı parametreleri yapılandırmak ve izlemek için bilgisayara (VE.Direct - USB arabirim kablosu gereklidir) bağlanabilir.

Kanıtlanmış güvenilirlik

Tam köprü ve toroidal transformatör topolojisi, uzun yıllar boyunca güvenilirliğini kanıtlamıştır. İnvörtörler kısa devreye, ayrıca aşırı yüklenme ya da yüksek ortam sıcaklığına bağlı aşırı ısınmalara karşı korumalıdır.

Yüksek başlatma gücü

LED lambalar, halojen lambalar ya da elektrikli araçların güç konvertörleri gibi yükleri başlatmak için gereklidir.

ECO mod

ECO moddayken invörtör, yük önceden ayarlanmış değerin altına düştüğünde bekleme moduna geçer. Bekleme modundayken invörtör, 2,5 saniyede bir (ayarlanabilir) kısa süreliğine açılır. Yük, önceden ayarlanmış seviyeyi aştığında invörtör açık kalır.

Uzaktan açma/kapama

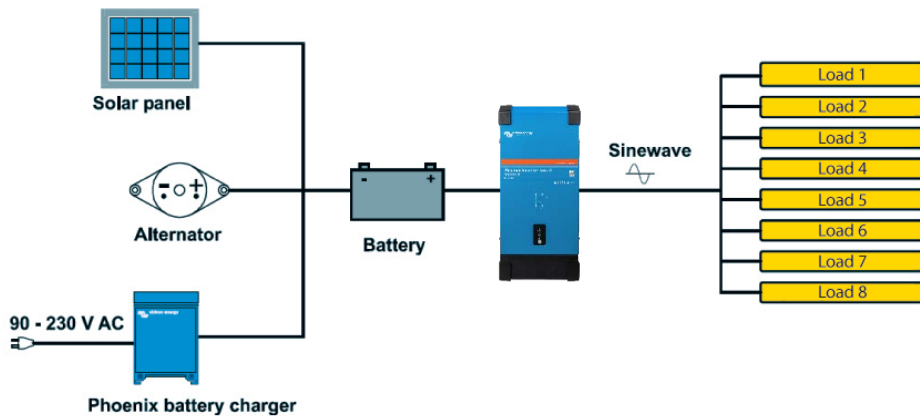
İki kutuplu konnektöre uzaktan açma/kapama anahtarı ya da röle kontağı bağlanabilir. Alternatif olarak iki kutuplu konnektörün H terminali (sol) akünün artı kutbuna veya L terminali (sağ) akünün eksi kutbuna (ya da örneğin, aracın şasisine) anahtarlanabilir.

LED tanılama

Açıklama için lütfen kılavuza bakın.

Yükü başka bir AC kaynağına aktarmak için: otomatik aktarma anahtarı

Düşük güçlü invörtörlerimiz için Filax Otomatik Aktarma Anahtarımızı tavsiye ediyoruz. Filax çok kısa bir geçiş süresine (20 milisaniyeden az) sahip olduğundan bilgisayarlarınız ve diğer elektronik ekipmanlarınız kesintiye uğramadan çalışmayı sürdürür. Ayrıca, dahili aktarma anahtarına sahip MultiPlus da kullanılabilir.



Phoenix Inverter Smart	12/1600 24/1600 48/1600	12/2000 24/2000 48/2000
Paralel ve 3 fazlı çalışma	Hayır	
İNVERTÖR		
Giriş voltajı aralığı (1)	9,3 - 17V 18,6 - 34V 37,2 - 68V	
Çıkış	Çıkış voltajı: 230VAC ±%2 50 Hz veya 60Hz ± %0,1 (1)	
25°C'de sürekli çıkış gücü (2)	1600VA	2000VA
25°C'de sürekli çıkış gücü	1300W	1600W
40°C'de sürekli çıkış gücü	1200W	1450W
65°C'de sürekli çıkış gücü	800W	1000W
Pik güç	3000VA	4000VA
Dinamik (yükte bağlı) DC düşük kapama özelliği (tamamen yapılandırılabilir)	Dinamik kesme, bkz. https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff	
Maks. verim 12 / 24 / 48V	%92 / 94 / 94	%92 / 94 / 94
Sıfır yük gücü 12 / 24 / 48V	8 / 9 / 11W	8 / 9 / 11W
ECO modda sıfır yük gücü	0,6 / 1,3 / 2,1W	0,6 / 1,3 / 2,1W
GENEL		
Programlanabilir röle (2)	Evet	
ECO mod durdurma ve başlatma gücü	ayarlanabilir	
Koruma (3)	a - g	
Bluetooth özelliğiyle kablosuz iletişim	Uzak izleme ve sistem entegrasyonu için	
VE.Direct iletişim bağlantı noktası	Uzak izleme ve sistem entegrasyonu için	
Uzaktan açma/kapama	Evet	
Genel Özellikler	Çalışma sıcaklığı aralığı: -40 ila +65°C (fan destekli soğutma) Nem (yoğuşmasız): maks. %95	
MUHAFAZA		
Genel Özellikler	Malzeme ve Renk: paslanmaz çelik (mavi RAL 5012 ve siyah RAL 9017) Koruma kategorisi: IP 21	
Akü bağlantısı	M8 cıvatalar	
230 V AC bağlantısı	Vidalı terminaller	
Ağırlık	12kg	13kg
Boyutlar (yxgxd)	485x219x125mm	485x219x125mm
STANDARTLAR		
Güvenlik	EN 60335-1	
Emisyon/Bağışıklık	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3	
Otomotiv Direktifi	ECE R10-5	
1) Lineer olmayan yük, tepe faktörü 3:1 2) Yedek çıkışın genel alarm, yetersiz DC voltajı veya jeneratör düzeneği başlatma/durdurma fonksiyonuna göre ayarlanabildiği programlanabilir röle AC derecesi: 230V / 4A DC derecesi: 4A / 35VDC, 1A / 60VDC	3) Koruma anahtarı: a) çıkış kısa devresi b) aşırı yükleme c) aşırı yüksek akü voltajı d) aşırı düşük akü voltajı e) aşırı yüksek sıcaklık f) invertör çıkışında 230VAC g) aşırı yüksek giriş voltaj dalgası	



Phoenix İnvörtör Kontrolü

Bu panel tüm VE.Direct Phoenix invertörlerin uzaktan açma/kapama kontrolüne yönelik olarak geliştirilmiştir



Color Control GX

İzleme ve kontrol sağlar. Yerel olarak ve uzaktan bağlanmak için şurada bulunabilir: [VRM Portal](https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:color-control-gx).



VE.Direct - USB arayüzü

USB portuna bağlantı sağlar.



Bluetooth özelliğiyle kablosuz iletişim

Akıllı telefonlara bağlantı sağlar (iOS ve Android için).



BMV Akü Monitörü

BMV Akü Monitörü, akü voltajı ve şarj/deşarj akımına yönelik yüksek çözünürlüklü ölçüm sistemleriyle donatılan gelişmiş bir mikroislemci kontrol sistemine sahiptir. Bunun yanı sıra yazılımda, akünün şarj durumunun tam olarak belirlenebilmesi için Peukert formülü gibi karmaşık hesaplama algoritmaları yer alır. BMV akü voltajını, akımı, tüketilen Ah veya kalan süreyi seçime bağlı olarak gösterir. Monitör aynı zamanda akünün performansına ve kullanımına ilişkin çeşitli verileri depolar.

Birçok model mevcuttur (akü monitörü belgelerine bakın).