

# BlueSolar PWM Şarj Kontrol Birimi-LCD&USB 12/24V ve 48V

www.victronenergy.com

## Likit kristal ekran

Durum izleme ve ayarlama için

## Yük çıkışı

Tüm yükler yük çıkışına bağlanarak akünün aşırı deşarj olması önlenebilir. Akü önceden ayarlanmış bir voltaj değerine kadar deşarj olduğunda yük çıkışı yük bağlantısını keser. Bazı yükler (özellikle invertörler), en iyi şekilde doğrudan aküye ve invertör uzaktan kumandasından yük çıkışına bağlanabilir. Özel bir arabirim kablosu gereklidir, lütfen kılavuza bakın. Bağlantı ve bağlantı kesme voltajları ayarlanabilir.

## Yük çıkışı gündüz/gece zamanlaması

Bu seçenek, gün batımı itibarıyla ön ayarlı bir AÇIK kalma süresi belirlenmesine olanak sağlar.

## Programlanabilir akü şarj algoritması

AGM, JEL, Islak veya LiFePO4 aküler (yalnızca dahili BMS ile) için önceden programlanmış algoritmalar

## İki adet 5 Volt'luk USB çıkışı

Maksimum akım (iki çıkış birlikte): 2A



BlueSolar Şarj Kontrol Birimleri  
LCD&USB 12/24-5/10/20



BlueSolar Şarj Kontrol Birimleri  
LCD&USB 12/24-30 ve 48-10/20/30



BlueSolar PWM Şarj Kontrol Birimi	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30	48-10	48-20	48-30
Akü Voltajı	Otomatik sistem voltajı algılama sistemi ile 12/24 V				48V		
Şarj anma akımı	5A	10A	20A	30A	10A	20A	30A
Otomatik yük kesme	Evet						
Maksimum güneş enerjisi voltajı	28V / 55V (1)				100V (1)		
Öz tüketim	< 10 mA						
Yük çıkışı	Manuel kontrol + düşük voltajlı bağlantı kesme + zamanlayıcı						
Koruma	Akü ters polarite (sigorta)		Çıkış kısa devresi		Aşırı sıcaklık		
Aşırı yük koruması	%130 yük durumunda 60 saniye sonra kapanma						
	%160 yük durumunda 5 saniye sonra kapanma						
	Kısa devre: anlık kapanma						
Topraklama	Ortak pozitif						
Çalışma sıcaklığı aralığı	-35 ila +60°C (tam yük)						
Nem (yoğuşmasız)	Maks. %95						
<b>AKÜ</b>							
Şarj voltajı 'absorption'	Fabrika ayarı: 14,4V/28,8V				Fabrika ayarı: 57,6V		
Şarj voltajı 'float' (2)	Fabrika ayarı: 13,7V / 27,4V				Fabrika ayarı: 54,8V		
Düşük gerilim yükü kesme	Fabrika ayarı: 11,2V / 22,4V				Fabrika ayarı: 44,8V		
Düşük gerilim yükü yeniden bağlama	Fabrika ayarı: 12,6V / 25,2V				Fabrika ayarı: 50,4V		
<b>USB</b>							
Voltaj	5V						
Akım	2A (2 çıkıştan elde edilen toplam)						
<b>MUHAFAZA</b>							
Koruma sınıfı	IP20						
Terminal boyutu	6 mm <sup>2</sup> / AWG10			16mm <sup>2</sup> / AWG6			
Ağırlık	0,15kg			0,3kg			
Boyutlar (y x g x d)	96 x 169 x 36 mm (3,8 x 6,7 x 1,4 inç)			101x184x47mm (4,0 x 7,4 x 1,8 inç)			
<b>STANDARTLAR</b>							
Güvenlik	EN60335-1, IEC 62109-1						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2						
1) 12V için 36 hücre güneş paneli kullanın 24V için 72 hücre güneş paneli veya seri bağlanmış 2x 36 hücre kullanın 48V için 2x 72 hücre güneş paneli veya seri bağlanmış 4x 36 hücre kullanın				2) Kontrol birimi, absorption voltajına ulaşıldıktan 2 saat sonra daha düşük float voltajı seviyesine geçer. Akü voltajı 13V altına düştüğünde yeni bir şarj çevrimi tetiklenir.			