

Centaur Şarj Cihazı

www.victronenergy.com



Centaur
Akü Şarj Cihazı 24 30

Ödünsüz kalite

Sızdırma plakalı alüminyum epoksi toz ile kaplı kasalar ve paslanmaz çelik aksamlar, zorlu bir ortamın ısı, nem ve tuzlu hava gibi olumsuz koşullarına karşı dayanıklılık sağlar.

Devre panoları, maksimum korozyon direnci için akrilik kaplamayla korunmaktadır.

Sıcaklık sensörleri, gerektiğinde olağanüstü çevre koşullarında çıkış akımını otomatik olarak düşürerek, güç bileşenlerinin her zaman belirlenen sınırlar dahilinde çalışmasını sağlar.

Üniversal 90-265V AC giriş voltajı aralığı ve ayrıca DC besleme için de uygundur (AC-DC ve DC-DC çalışma)

İster 50 Hz, ister 60 Hz olsun, tüm modeller, 90 ila 265 Volt giriş voltajı aralığında herhangi bir ayarlama gerektirmeden çalışır.

Şarj cihazları ayrıca bir 90-400 V DC beslemeyi de kabul eder.

Tam çıkış akımı sağlayan üç çıkış

3 akü serisini aynı anda şarj edebilen üç ayrı çıkış

Her çıkış, tam dereceli akım sağlama kapasitesine sahiptir.

Sıcaklık dengeleme özelliğine sahip üç aşamalı şarj

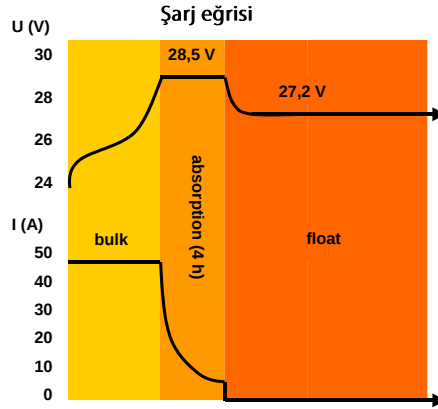
Centaur, çıkış derecelendirilen Amperin %70'ine ulaşana kadar yoğun derece şarj eder ve bundan sonra 4 saatlik bir zamanlayıcı devreye girer. Zamanlanan sürenin ardından, şarj cihazı yüzdürme derecesine döner.

Şarj voltajını hücre başına $-2 \text{ mV/}^{\circ}\text{C}$ ($-1 \text{ mV/}^{\circ}\text{F}$) ile dengelemek için dahili bir sıcaklık sensörü kullanılır.

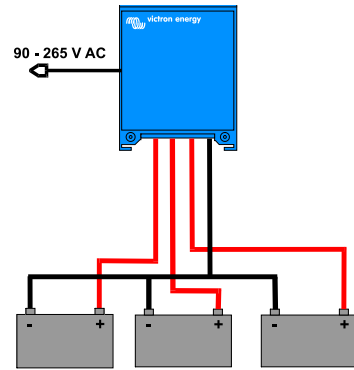
Sulu Kurşun-asit, Jel veya AGM aküler için optimum şarj/yüzdürme voltajlarını seçebileceğiniz bir seçme anahtarı.

Aküler ve akülerin şarj edilmeleri hakkında daha fazla bilgi edinin

Aküler ve akülerin şarj edilmesi hakkında daha fazla bilgi (çok serili şarj ve akıllı şarjın artıları ve eksileri dahil) edinmek için lütfen "Electricity on Board" adlı kitabımıza başvurun (Victron Energy'den ücretsiz edinebilir veya www.victronenergy.com adresinden indirebilirsiniz).



Uygulama örneği



Centaur Şarj Cihazı	12/20	12/30 24/16	12/40	12/50	12/60 24/30	12/80 24/40	12/100 24/60
Giriş voltajı (V AC)	90 – 265						
Giriş voltajı (V DC)	90 – 400						
Giriş frekansı (Hz)	45 – 65						
Güç faktörü	1						
Şarj voltajı "emilim" (V DC)	14,3 / 28,5 (1)						
Şarj voltajı - "yüzdürme" (V DC)	13,5 / 27,0 (1)						
Çıkış serileri	3						
Şarj akımı (A) (2)	20	30 / 16	40	50	60 / 30	80 / 40	100 / 60
Toplam çıkış ampermetresi	Evet						
Şarj özelliği	IUoUo (Üç aşamalı şarj)						
Tavsiye edilen akü kapasitesi (Ah)	80 - 200	120 - 300 45 - 150	160 - 400	200 - 500	240 - 600 120 - 300	320 - 800 160 - 400	400 - 1000 240 - 600
Sıcaklık sensörü	Dahili, hücre başına - 2mV / °C (- 1mV / °F)						
Zorla soğutma	Evet, sıcaklık ve akım kontrollü fan						
Koruma	Çıkış kısa devresi, aşırı sıcaklık						
Çalışma sıcaklığı aralığı	- 20 ila 60°C (0 - 140°F)						
Tutuşma koruması	Evet						
Nem (yoğuşmasız)	maks. %95						
MUHAFAZA							
Malzeme ve Renk	alüminyum (mavi RAL 5012)						
Akü bağlantısı	M6 çiviler	M6 çiviler	M8 çiviler	M8 çiviler	M8 çiviler	M8 çiviler	M8 çiviler
AC bağlantısı	Vidalı kelepçe 4 mm ² (AWG 6)						
Koruma kategorisi	IP 20						
Ağırlık-kg (lbs)	3,8 (8.4)	3,8 (8.4)	5 (11)	5 (11)	5 (11)	12 (26)	12 (26)
Boyutlar yxgxd in mm (inç cinsinden yxgxd)	355x215x110 (14.0x8.5x4.3)	355x215x110 (14.0x8.5x4.3)	426x239x135 (16.8x9.4x5.3)	426x239x135 (16.8x9.4x5.3)	426x239x135 (16.8x9.4x5.3)	505x255x130 (19.9x10.0x5.2)	505x255x130 (19.9x10.0x5.2)
STANDARTLAR							
Güvenlik	EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236						
Emisyon Bağışıklığı	EN 55014-1, EN 61000-3-2						
Otomotiv Direktifi	EN 55014-2, EN 61000-3-3						
1) Standart ayar. Seçme anahtarıyla seçilen Sulu Kurşun-asit, Jel Hücreli veya AGM aküler için optimum şarj/yüzdürme voltajları. 2) 40°C (100°F) ortam sıcaklığına kadar. Çıkış, 50°C'de (120°F) nominal değerin yaklaşık %80'ine, 60°C'de (140°F) nominal değerin yaklaşık %60'ına düşer							



BMV-700 Akü Monitörü

BMV-700 Akü Monitörü, akü voltajı ve şarj/deşarj akımına yönelik yüksek çözünürlüklü bir ölçüm sistemiyle donatılan gelişmiş bir mikroişlemci kontrol sistemine sahiptir. Bunun yanı sıra, yazılım, akünün şarj durumunun tam olarak belirlenebilmesi için Peukert formülü gibi karmaşık hesaplama algoritmaları yer alır. BMV-700 akü voltajını, akımını, tüketilen Ah veya kalan süreyi seçime bağlı olarak gösterir.



Akü Alarmı

Aşırı derecede yüksek veya düşük akü voltajı sesli ve görsel bir alarmla bildirilir.

Kurulum kolaylığı

1. Ayrı montaj plakasını (A) akü şarj cihazını yerleştirmek istediğiniz duvara monte edin ve Centaur'u asın.
2. Arka tarafın (B) alt bölümünü duvara sabitleyin.

