

## 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

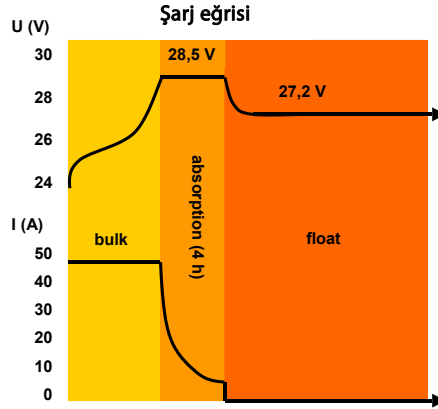
Centaur, çıkış derecelendirilen Amperin %70'ine ulaşana kadar yoğun derece şarj eder ve bundan sonra 4 saatlik bir zamanlayıcı devreye girer. Zamanlanan sürenin ardından, şarj cihazı float derecesine döner.

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

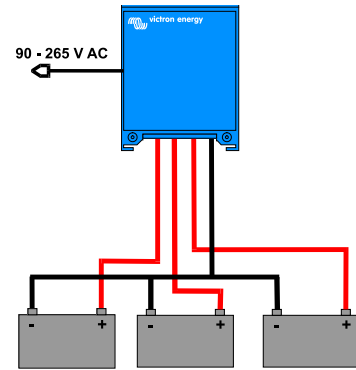
Sulu Kurşun-asit, Jel veya AGM aküler için optimum şarj/float voltajlarını seçebileceğiniz bir seçme anahtarı.

### 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](http://www.victronenergy.com) adresinden indirebilirsiniz).



### Uygulama örneği



| Centaur Şarj Cihazı                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12/20                                        | 12/30<br>24/16                | 12/40                         | 12/50                         | 12/60<br>24/30                | 12/80<br>24/40                | 12/100<br>24/60               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Giriş voltajı (V AC)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 90 – 265                                     |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Giriş voltajı (V DC)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 90 – 400                                     |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Giriş frekansı (Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45 – 65                                      |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Güç faktörü                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Şarj voltajı<br>"absorption" (V DC)                                                                                                                                                                                                                                                       | 14,3 / 28,5 (1)                              |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Şarj voltajı - "float"<br>(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<br>kapasitesi (Ah)                                                                                                                                                                                                                                                     | 80 - 200                                     | 120 - 300<br>45 - 150         | 160 - 400                     | 200 - 500                     | 240 - 600<br>120 - 300        | 320 - 800<br>160 - 400        | 400 - 1000<br>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 <sup>2</sup> (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<br>(inç cinsinden yxgxd)                                                                                                                                                                                                                                             | 351x214x110<br>(13.8x8.4x4.3)                | 351x214x110<br>(13.8x8.4x4.3) | 437x239x110<br>(17.2x9.4x4.3) | 437x239x110<br>(17.2x9.4x4.3) | 437x239x110<br>(17.2x9.4x4.3) | 514x252x123<br>(20.2x9.9x4.8) | 514x252x123<br>(20.2x9.9x4.8) |
| 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/float voltajları.<br>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.

