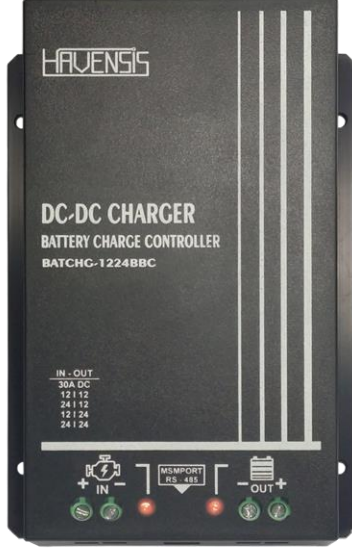


## BC-1224BBC DC-DC CHARGER

360/720watt

3 Aşamalı Şarj Algoritması

www.havensis.com.tr



Bu cihazın amacı araç alternatör motorundan arkadaki yaşam akülerini (JEL-AGM-SULU-LİTYUM) tam ve güvenli şarj etmeyi sağlamaktadır. 3 aşamalı şarj fonksiyonu ve akım sınırlama sayesinde alternatör voltajı ve akımı kaç olursa olsun akü voltaj seviyesini ayarlayıp sabit 30 ampere kadar akım geçirebilmektedir. Cihaz 12-24volt olarak her fonksiyonda çalışabilmektedir.

### Tamamen programlanabilme özelliği

- Akü şarj algoritması (yapılandırılabilir) veya sabit çıkış.
- Akıllı alternatör uyumluluğu: motor çalışması algılama mekanizması.

### 3 kademeli uyarlanabilir şarj algoritması: bulk-absorption-float

• Kurşun asit aküler için, düşük deşarj işlemlerinin yapıldığı durumlarda akünün aşırı şarj olmasını Engellemek için dengeleme süresinin kısa tutulması önemlidir. Derin deşarjdan sonra, dengeleme süresi Akünün tamamen tekrar şarj edilmesini sağlamak için otomatik olarak arttırılır.

- Lityum aküler için dengeleme süresi sabit olup 2 saattir.
- Alternatif olarak bir sabit çıkış gerilimi seçilebilir.

**Akıllı alternatör bulunan araçlarda kullanım için uygundur (Euro 5 ve Euro 6 motorlar)**

Bütünleşmiş motor kapanma algılama sistemi, motor çalışmadığında konverterü durdurur. Böylece marş aküsünün istenmeyen şekilde deşarj olması önlenir.



### Uzaktan bağlantı

Ekran ile cihaz özelliklerini kontrol ve ayar yapılabilir.

**Tüm modeller kısa devre korumalıdır ve çıkış akımını artırmak için paralel bağlanabilir**

Sınırsız sayıda ünite paralel bağlanabilir.

### Yüksek sıcaklık korumalı

Çıkış akımı, yüksek ortam sıcaklığında düşer.

### Akım limitleme özelliği

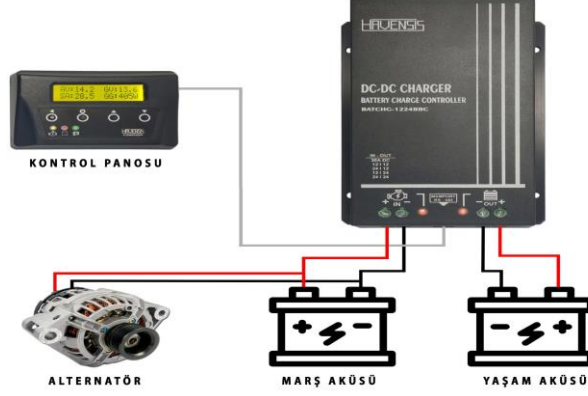
Cihaz çıkış akımını 30 ampere kadar istenilen seviyede ayarlanır

### Vidalı terminaller

Kurulum için özel bir alet gerekli değildir.

**Giriş sigortası (değiştirilebilir)**

## DC-DC Akü Şarj Cihazı



Ürün Özellikleri	12/12-30 (360 W)	12/24-15 (360 W)	24/12-30 (360 W)	24/24-30 (720 W)
Giriş voltaj aralığı	10-17 V	10-17 V	20-35 V	20-35 V
Düşük voltajda kapanma	7 V	7 V	14 V	14 V
Düşük voltajda yeniden başlama	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V
Nominal çıkış voltajı	13,8 V	27,4 V	13,8 V	27,4 V
Çıkış voltajı ayarlama aralığı	10-15 V	20-30 V	10-15 V	20-30 V
Çıkış voltajı toleransı	+/-0,2V			
Çıkış gürültüsü	10 mV rms			
Nominal çıkış voltajında ve 40°C'de sürekli çıkış akımı	30 A	30 A	30 A	30 A
Nominal çıkış voltajı eksi 20'de sürekli çıkış akımı (10 s)	33 A	33 A	33 A	33 A
Kısa devre çıkış akımı	40 A	40 A	40 A	40 A
25°C'de sürekli çıkış gücü	430 W	430 W	430 W	860 W
40°C'de sürekli çıkış gücü	430 W	430 W	430 W	860 W
Verimlilik	%95	%95.5	%95.5	%98
Yüksüz giriş yük akımı	< 80 mA	< 80 mA	< 80 mA	< 80 mA
Bekleme akımı	< 30 mA Kontrol panosu dahil değil			
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +55°C (60°C üzerinde her °C değeri için %3 düşüş)			
Nem	Maks. %95, yoğuşmasız			
DC bağlantısı	Vidalı terminaller			
Maksimum kablo çapraz kesiti	12 mm <sup>2</sup>			
Ağırlık	12 V giriş ve/veya 12 V çıkış modelleri: 1,4 kg			
Boyutlar (uxgxh)	194 x 132 x 61 mm			

1. Nominalde ya da nominalden daha düşüğe ayarlanan çıkış gerilimi, belirlenen giriş gerilimi aralığında stabil kalır (buck-boost fonksiyonu).

Çıkış gerilimi nominalin belli bir oran üzerine ayarlandığında çıkış geriliminin stabil kaldığı (düşmediği) minimum giriş gerilimi aynı oranda yükselir.