

# DCi Serisi - Analog Giriş Modelleri

## Güç Amplifikatörleri

### KULLANIM KILAVUZU



**Modeller:**

**DCi 8|600**

**DCi 8|300**

**DCi 4|1250**

**DCi 4|600**

**DCi 4|300**

**DCi 2|1250**

**DCi 2|600**

**DCi 2|300**



**Diğer Dil Sürümlerinin Temini:** Bu ürünün kullanımı hakkındaki bilgileri başka bir dilde temin etmek için yerel Crown Distribütörünüz ile görüşün. Yerel distribütörünüzü bulmak konusunda yardıma ihtiyacınız varsa lütfen 574-294-8000 nolu telefondan Crown ile görüşün.

Bu kılavuz tasarımın, üretimin tüm ayrıntılarını ya da ekipmanın tüm varyasyonlarını içermez. Ayrıca kurulum, çalışma ya da bakım sırasında ortaya çıkabilecek olası her durumu da kapsamaz.

Bu kılavuzda verilen bilgiler yayın tarihinde doğru olarak kabul edilmiştir. Bununla birlikte, bu bilgiler güncellenabilir. Bu kılavuzun en son sürümünü temin etmek için [www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com) adresindeki Crown web sitesini ziyaret edin.

**Ticari Marka Bilgisi:** Com-Tech, BCA, Crown, Crown Audio, Amcron ve Multi-Mode, Crown International'ın tescilli ticari markalarıdır. DriveCore, DriveCore Install, IQwic, PIP ve PIP2, Crown International'ın tescilli ticari markalarıdır.

Bazı modeller Amcron® adı altında ihraç edilebilir

**Bazı modeller Amcron® adı altında ihraç edilebilir.**

©2013 by Harman International. 1718 W. Mishawaka Rd., Elkhart, Indiana 46517-9439 ABD  
Telefon : 574-294-8000

## İçindekiler

Önemli Güvenlik Talimatları .....	4
Uygunluk Beyanı.....	5
Hoş geldiniz.....	6
Kurulum .....	7
Kurulum ve Sistem Yapılandırması.....	8
Ön Panel Özellikleri .....	14
Arka Panel Özellikleri .....	15
Genel Ayarlar .....	16
Kanal Ayarları.....	16
Koruma Sistemi .....	17
Sorun Giderme.....	18
DCi Teknik Özellikler.....	20
AC Güç Çekme ve Termal Dağıtım .....	23

## Önemli Güvenlik Talimatları

1. Bu yönergeleri okuyun.
2. Bu yönergeleri saklayın.
3. Tüm uyarılara uyun.
4. Tüm yönergeleri izleyin.
5. Bu cihazı suya yakın kullanmayın.
6. Yalnızca kuru bezle temizleyin.
7. Havalandırmanın önünü kapatmayın. Üreticinin talimatlarına göre kurun.
8. Radyatör, ısı cihazları, fırınlar ya da ısı üreten diğer cihazların yakınına kurmayın.
9. Polarize ya da topraklı tipteki fişlerin güvenlik tertibatını bozmayın. Polarize bir fişin, biri diğerinden daha geniş olan iki çatal ucu vardır. Topraklı fişin iki ucu ve üçüncü bir topraklama ucu vardır. Bu geniş uç veya üçüncü çatal uç, güvenliğinizi için tedarik edilmiştir. Verilen fiş prizinize uymuyorsa, eski priz değiştirilmesi için bir elektrikçiye danışın.
10. AC güç kablosunun üzerine basılmasına veya kablunun özelliklere fişlerin olduğu yerde, uzatma yuvalarında ve kablunun cihazdan çıktığı noktada sıkışmasına izin vermeyin.
11. Sadece üretici tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın.



12. Üretici tarafından önerilen ya da cihazla satılan bir el arabası, stand, tripod, destek ya da masa kullanın. El arabası kullanıldığında arabayı/cihazı ilerletirken devrilerle yaralanmaya neden olmaması için dikkatli olun.
13. Yıldırım fırtınalarda ya da uzun süre kullanılmayacaksa cihazın fişini çekin.
14. Tüm servis işlemleri için yetkili servis personeline başvurun. Servis, cihaz hasar gördüğünde, örneğin güç kablosu ya da fiş hasar gördüğünde, cihazın içine sıvı ya da nesne döküldüğünde, cihaz yağmura ya da neme maruz kaldığında, normal şekilde çalışmadığında ya da düşerse gereklidir.
15. Cihazın elektrik bağlantısını kesmek için şebeke fişini kullanın.
16. UYARI: YANGIN YA DA ELEKTRİK ŞOKU RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN BU CİHAZI YAĞMUR YA DA NEME MARUZ BIRAKMAYIN.



17. BU EKİPMANI DAMLAMAYA YA DA SİÇRAMAYA MARUZ BIRAKMAYIN VE VAZO GİBİ SIVI DOLU NESNELERİ EKİPMAN ÜZERİNE KOYMAYIN.
19. GÜÇ KAYNAĞI KABLOSUNUN ŞEBEKE FİŞİ HEMEN ULAŞILABİLİR OLMALIDIR.



ELEKTRİK ÇARPMASINI ÖNLEMEK İÇİN, KAPAĞI AÇMAYIN. ÜRÜN İÇİNDE KULLANICININ BAKIM YAPABİLECEĞİ HİÇBİR PARÇA YOKTUR. SERVİS İÇİN SADECE EHLİYETLİ BİR SERVİS PERSONELİ ÇAĞIRIN.



BU EKİPMANI AC ŞEBEKESİNDEN TAMAMEN AYIRMAK İÇİN, GÜÇ KAYNAĞI KABLOSUNU AC PRİZİNDEN ÇEKİN. GÜÇ KAYNAĞI KABLOSUNUN ŞEBEKE FİŞİ HEMEN ULAŞILABİLİR OLMALIDIR.

### BU SEMBOLLERİ İZLEYİN



Üçgen içindeki şimşek işareti, kullanıcıyı elektrik çarpması riskine karşı uyararak için kullanılır.



Üçgen içindeki ünlem işareti, kullanıcıyı önemli işletme veya bakım talimatlarıyla ilgili uyararak için kullanılır.



### ÖNEMLİ

DriveCore Install Serisi amplifikatörler, Sınıf 2 çıkış kablolarını gerektirir.

### MANYETİK ALAN

**DİKKAT!** Önampifikatörler ya da teyp deklor gibi hassas yüksek kazançlı ekipmanı doğrudan cihaz altına ya da üstüne yerleştirmeyin. Bu amplifikatör yüksek bir güç yoğunluğuna sahip olduğundan, yakında yer alan korumasız cihazlarda uçultuya yol açabilecek güçlü bir manyetik alana sahiptir. Alan, cihazın hemen üzerinde ve altında en yüksek güçtedir. Bir ekipman rafı kullanılıyorsa, amplifikatörü (amplifikatörleri) rafın altına ve önampifikatör ya da diğer hassas ekipmanı üstü yerleştirmenizi öneririz.

### FCC UYUMLULUK BİLDİRİMİ

Bu cihaz FCC Kanunları Bölüm 15 ile uyumludur. Kullanım aşağıdaki iki koşula bağlıdır: (1) Bu cihaz zararı parazite neden olmayabilir ve (2) bu cihaz, cihazın istenmeyen şekilde çalışmasına neden olabilecek parazitler de dahil olmak üzere her türlü paraziti kabul etmelidir.

**DİKKAT:** Kullanıcının bu donanımı kullanma yetkisini geçersiz kılabilen değişiklikler ya da modifikasyonlar açıkça onaylanmamaktadır.

**NOT:** Bu donanım test edilmiş ve FCC Kanunları Bölüm 15'e uygun bir Class B ürünü için sınır değerlerin içinde kaldığı görülmüştür. Bu sınırlar bir yaşam mahalindeki kurulumda zararlı enterferansa karşı makul bir koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu donanım radyo frekansı üretir, kullanır ve yayabilir, ve eğer talimat kılavuzuna uygun olarak kurulup kullanılmazsa telsiz iletişimine zararlı yayılma neden olabilir. Yine de özel bir kurulumda enterferansın oluşmuyacağını bir garantisizdir. Bu donanım radyo ya da televizyon alıcılarında zararlı enterferansa neden olursa, ki bu durum cihazın açılıp kapanması ile anlaşılabilir, kullanıcının enterferans düzeltmek için aşağıdaki önlemlerden bir ya da birkaçını yapması önerilir:

- Alıcı anteni başka bir yöne çevirin ya da başka bir yere yerleştirin.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu şebeke prizinden başka bir prize takın.
- Yardım için satıcınıza ya da deneyimli bir radyo/TV teknisyenine başvurun.

## Uygunluk Beyanı

**Veren Kuruluş:** Harman International.  
1718 W. Mishawaka Rd.  
Elkhart, IN 46517 U.S.A.

**Avrupa Temsilcisinin Adı ve Adresi:**

David J. Budge  
10 Harvest Close  
Yateley  
GU46 6YS  
United Kingdom

**Ekipman Türü:** Ticari Ses Güç Amplifikatörleri

**Aile Adı:** DCi

**Model Adları:** DCi 2i300, DCi 2i600, DCi 2i1250, DCi 4i300, DCi 4i600, DCi 4i1250, DCi 8i300, DCi 8i600

**EMC Standartları:**

**EN 55103-1: 2009** Elektromanyetik Uyumluluk - Profesyonel Kullanım için Ses, Video, Görsel İşitsel ve Eğlence Aydınlatma Kontrol Cihazı Ürün Ailesi Standardı, Bölüm 1: Emisyonlar

**EN 55103-1: 2009** Manyetik Alan Emisyonları-Ek A @ 10 cm ve 20 cm

**EN 61000-3-2: 2006** Harmonik Akım Emisyonları Sınırları (faz başına 16 A'dan küçük veya ona eşit ekipman giriş akımı)

**EN 61000-3-3: 2008** Alçak Gerilim Besleme Sistemlerinde Gerilim Dalgalanmalarının ve Titreşimlerin Sınırlanması

**EN 55022: 2010** ITE'nin Radyo Bozukluk Özelliklerinin Sınırları ve Ölçüm Yöntemleri: Işınımlı & İletilen B Sınıfı Sınırları;

**EN 55103-2: 2009** Elektromanyetik Uyumluluk - Profesyonel Kullanım için Ses, Video, Görsel İşitsel ve Eğlence Aydınlatma Kontrol Cihazı Ürün Ailesi Standardı, Bölüm 2: Bağışıklık

**EN 61000-4-2:2008 Ed 2.0** Elektromanyetik Uyumluluk - Profesyonel Kullanım için Ses, Video, Görsel İşitsel ve Eğlence Aydınlatma Kontrol Cihazı Ürün Ailesi Standardı, Bölüm 2: Bağışıklık

**EN 61000-4-3:2010 Ed 3.2** Işınımlı, Radyo Frekansı, Elektromanyetik Bağışıklık (Çevre E2, Kriter A)

**EN 61000-4-4: 2007** Işınımlı, Radyo Frekansı, Elektromanyetik Bağışıklık (Çevre E2, Kriter A)

**EN 61000-4-5: 2006** Dalgalanma Bağışıklığı (Kriter B)

**EN 61000-4-6: 2006** Radyo Frekansı Alanlarının Neden Olduğu İletken Bozukluklara Karşı Bağışıklık (Kriter A)

**EN 61000-4-11: 2004** Gerilim Düşümleri, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişimi

**Güvenlik Standardı:**

**IEC 60065: 2002 +A1:2011, IEC 60065:2001 Ed 7 +A1:2010** Güvenlik Gereksinimleri - Ses Video ve Benzeri Elektronik Araçlar

**CAN/CSA 60065-03 +A1 +A2** Güvenlik Gereksinimleri - Ses Video ve Benzeri Elektronik Araçlar

**UL Std No 60065-03 (2012)** Güvenlik Gereksinimleri - Ses Video ve Benzeri Elektronik Araçlar

Yukarıda tanımlanan ürünün, 2004/108/EC sayılı EMC Konsey Direktifi ve 2006/95/EC sayılı Düşük Voltaj Direktifinin şartlarına uygun olduğunu onaylarım.

İmza

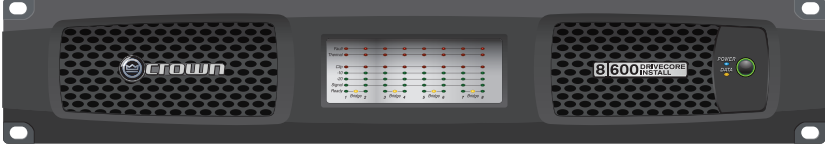


Jeff Denman  
Sr. Üretim Direktörü

Yayın Tarihi: 1 Ekim 2013

**Hat akım harmonikleri nedeniyle, bağlantıdan önce elektrik idaresinden bir yetkili ile iletişim kurmanızı öneririz.**

## Hoş geldiniz



Yeni bir Crown DriveCore install™ Serisi kurulum amplifikatörü satın aldığınız için teşekkür ederiz, bu ürün tam bir yüksek performanslı amplifikatör serisinin bir ürünüdür ve özel DriveCore™ teknolojisini temel almaktadır. DCi Serisi amplifikatörler endüstrinin en yüksek kalite standartlarına göre tasarlanmış, geliştirilmiş ve üretilmiştir ve sistem kurulumcularına 21. yüzyılın zorlayıcı kurulu ses uygulamaları için gereken gelişmiş özellikler ve esneklik sunar. Çok yönlü, kompakt ve yüksek enerji verimli DCi Serisi amplifikatörler, Crown'un profesyonel ve ticari güç amplifikatörü teknolojisindeki liderlik geleneğini sürdürüyor.

### Özellikler

- Özel DriveCore Teknolojisi – Patenti DriveCore entegre devre yüzlerce ayrı devreyi, daha iyi performans, daha düşük güç tüketimi ve iyileştirilmiş güvenilirlik için tek bir yongada bir araya getirir
- Güç Tasarrufu Modları – Uyku modunda güç tüketimi 1W'tan azdır.
- Otomatik Bekleme – Amplifikatör giriş sinyali almadığı 30 dakikadan sonra Uyku moduna girer.
- Uzaktan kapatma – AUX portu aracılığıyla etkinleştirilen uyku modu
- 70 V / 100 V Direct Drive – Her kanal Low-Z ya da High-Z kullanımı için ayrı olarak seçilebilir.
- 100 V Direct Drive Uyumluluğu – Daha yüksek voltaj, çıkış başına daha fazla hoparlöre izin verir ve kablo bağlantısı maliyetlerini azaltır.
- TLC Koruması – Amplifikatörü aşırı ısıdan korur ve gerekli olduğunda kazanç azaltması uygulayarak akıllı şekilde kullanım sağlar.
- Gelişmiş koruma devreleri – Amplifikatör ve yükler kısa devre çıkışlara, DC'ye, uyumsuz yüklerle, aşırı ısınmaya, aşırı/düşük voltaja ve yüksek frekanslı aşırı yüke karşı korumalıdır.
- Üç yıl, hatasız aktarılabılır garanti – Yatırımınız tamamen koruma altında
- GreenEdge™ by HARMAN ile uyumludur – Tasarım, üretim ve ambalaj hatlarında tamamlayıcı ve enerji verimli işletim için çevre dostu pratikler.
- PFC Güç Kaynağı – Yeni nesil güç kaynağı tasarımı, büyük ölçüde daha az akım çekerek minimum nominal gücü garanti eder.

### Bu Kılavuzun Kullanılması

Bu kılavuz size amplifikatörü güvenli ve doğru şekilde kurmanız ve çalıştırmanız için gerekli temel bilgileri sunar. Bununla birlikte kurulum, ayarlar ya da işletimin olabilecek her durumunu kapsamaz. Ek bilgiler için Crown Amplifikatör Uygulama Kılavuzuna ([www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com) adresinden indirilebilir), Crown Teknik Destek birimine, sistem kurulumunuza ya da cihazı satın aldığınız satıcınıza danışın.

# Kurulum

## Ambalajı Açma

Amplifikatörü ambalajından çıkarın ve nakliye sırasında bir hasar oluşup oluşmadığını kontrol edin. Hasar varsa, derhal kargo şirketini bilgilendirin. Ancak siz nakliye hasarı için bir talep başlatabilirsiniz, Crown size gerektiği gibi yardım etmekten mutlu olacaktır. Ürün geldiğinde üzerinde hasar işaretleri varsa, kargo ambalajını kargo şirketinin incelemesi için saklayın.

Ayrıca cihazı yeniden taşıma ihtimaliniz için tüm ambalaj materyallerini saklamanız önerilir. Üniteyi fabrika çıkışı ambalaj malzemeleri olmadan kesinlikle nakletmeyin.

## Ek Materyaller

KURULUM İÇİN ŞUNLARA İHTİYACINIZ OLACAK (ürünler verilmez):

- Giriş bağlantı kabloları
- Çıkış bağlantı kabloları
- Düz tornavida
- Phillips tornavida
- Amplifikatör montajı için raf (ya da istifleme için stabil bir yüzey)

**UYARI: Amplifikatörü kurmaya başlamadan önce, bu kılavuzun başlangıcında yer alan Önemli Güvenlik Talimatlarını okuyun ve bunlara uyun.**

## Amplifikatörün Kurulumu

**DIKKAT:** Başlamadan önce amplifikatörün güç kaynağına bağlı olmadığından ve tüm seviye kontrollerinin INF olarak ayarlandığından emin olun.

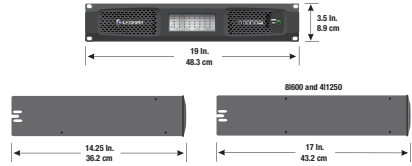
Tüm DCi Serisi amplifikatörler 3.5 in. (8.9 cm) yüksekliğinde ve 19 in. (48.3 cm) genişliğindedir. Tüm ürünler

14.25 in. (36.2 cm) derinliğinde, DCi81600 ve 411250

17 in. (43.2 cm) derinliğindedir. (Bkz. Şekil 1)

Cihazı standart 19-inç (48.3 cm) bir ekipman rafına (EIA RS-310B) bağlayın. Ayrıca tek bir amplifikatörü sağlam, dengeli bir yüzeye yerleştirebilir ya da birden çok amplifikatörü istifleyebilirsiniz.

**NOT:** Amplifikatörler rafın hem önünde hem de arkasında desteklenmelidir.

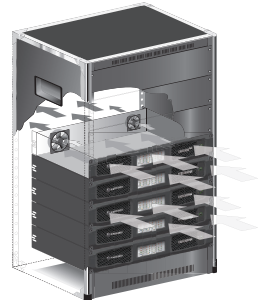


Şekil 1

## Doğru Soğutmayı Sağlama

Bir ekipman rafı kullanıldığında, cihazları doğrudan birbirinin üzerine bağlayın. Boş panellerle raf içinde açık alanları kapatın. (Açık alanlar soğutma verimliliğini azaltır.) Ön ya da arka hava girişlerini ENGELLEMEYİN. Raf amplifikatöre minimum iki inç (5.1 cm) mesafede olmalı ve rafın arkası amplifikatör arka panelinden minimum dört inç (10.2 cm) mesafede olmalıdır.

Hava akışı Şekil 2'de gösterildiği gibi önden arkaya doğrudur.



Şekil 2

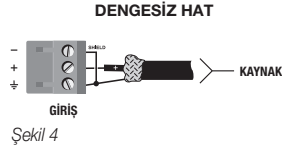
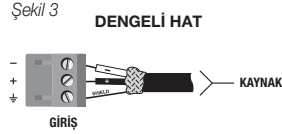
## Kurulum ve Sistem Yapılandırması

### Kablo Giriş Konektörleri

Crown amplifikatörün dengeli girişini bağlamak için önceden üretilmiş ya da profesyonel şekilde kablolanmış dengeli kablolar (iki iletken artı koruma) kullanılmasını önerir.

Dengeli kablo bağlantıları istenmeyen gürültü ve uğultunun giderilmesinde daha iyidir, ancak, dengesiz hat da kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. Crown Amplifikatör Uygulama Kılavuzu,, www.crownaudio.com.

Amplifikatör giriş konektörlerinde 6-pin plug-in kablo uçlarını kullanın. Amplifikatör modelinizin her girişi için bir erkek konektör sunulmuştur. Ek konektörler Crown'dan temin edilebilir (P/N 5024623). Şekil 3 dengeli kablo bağlantıları için ve Şekil 4 dengesiz kablo bağlantıları için konektör pin atamalarını göstermektedir. Köprülenmiş kullanımda, köprülenmiş her çift için yalnızca tek sayılı kanalların (1,3,5,7) konektörleri bağlanmalıdır.



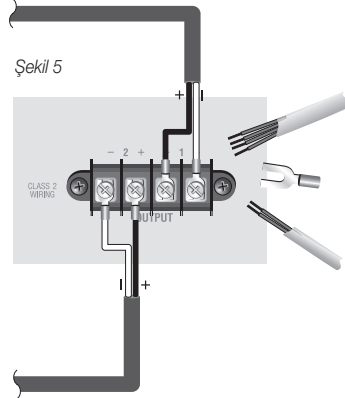
### Kablo Çıkış Konektörleri

Crown, çıkış kablo bağlantılarını bağlamak için çıkarılması gerekmeyen bir çıkış kapağı tasarlamıştır.

Crown, birlikte verilen mahmuz konektörlerin ve iki- ya da dört-iletkenli, dayanıklı hoparlör kablolarının kullanılmasını önerir. Çıkış konektörleriniz için 10 adede kadar AWG ya da Çıplak kablo kullanabilirsiniz (bkz. Şekil 5). En iyi sonuçlar için Crown Panduit parça no PV10-6LF-L ya da eşdeğer terminal çatalı önerir. Çıplak kablolar için çıkış kablo bağlantılarının kalaylanması önerilir. Giriş ve çıkış kablo bağlantılarında gerginliği azaltmak için, Crown, yatay bağlayıcı çubuk kullanmasını önerir. En iyi sonuçlar için Crown Middle Atlantic parça no LBP-4R90 ya da eşdeğer yatay bağlayıcı çubuk önerir.

Kısa devre olasılığını önlemek için açıktaki hoparlör kablo konektörlerini sarın ya da başka bir yolla yalıtın.

Düşük empedanslı yüklerde, amplifikatör ile hoparlör arasındaki mesafeye göre uygun kablo boyutunu seçin.



Menzil	Kablo
En fazla 25 fit. (7.6m)	16 AWG
26-40 fit. (7.9-12.2m)	14 AWG
41-60 ft. (12.5-18.3m)	12 AWG
> 60 ft (18.3m)	10 AWG



**DİKKAT: Çıkış kabloları için kesinlikle korumalı kablo kullanmayın.**



**DİKKAT: Hoparlör geri dönüşünü kesinlikle amplifikatör şasesine bağlamayın, aksi halde amplifikatör zarar görebilir.**



**NOT: Özel kablo bağlantıları yalnızca ehliyetli kişiler tarafından yapılmalıdır. Class 2 çıkış kablo bağlantıları gereklidir.**



## Hoparlörleri Bağlama ve Hoparlör Yükü için Yapılandırma

### Yük empedanslarını ve güç gereksinimlerini belirleme

Herhangi bir bağlantı yapmadan önce, her amplifikatör çıkışına bağlanacak hoparlör sistemlerinin toplam empedansını dikkatle kontrol edin ve gözden geçirin. Low Z modunda birden çok hoparlör bir çıkışa bağlanırsa (yani seri, paralel ya da seri-paralel), toplam sistem empedansının çıkış için izin verilen teknik özellikler içinde olduğundan emin olun.

Birden çok hoparlör High Z kullanımında bir çıkışa bağlandığında, toplam gücün kanalın nominal güç çıkışı altında olduğundan emin olun. Ek bilgiler için Crown Amplifikatör Uygulama Kılavuzuna ([www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com) adresinden indirilebilir) bakın.

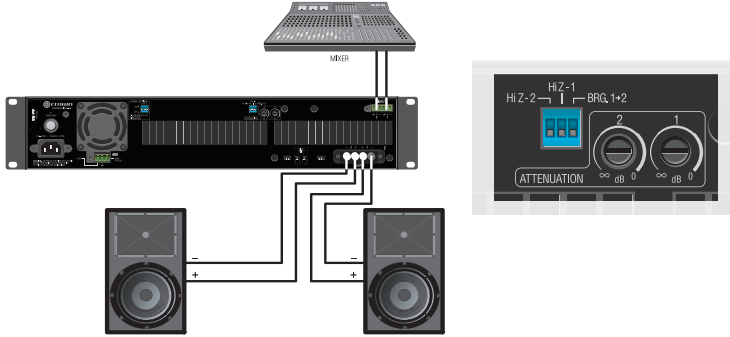
**Not: Çizimler ve bazı metin referansları yalnızca kanal çifti 1 - 2 içindir. Bağlantılar ve ayarlar, dört kanallı modellerde kanal 3 - 4 ve sekiz kanallı modellerde kanal 5 - 6 ve 7 - 8 için aynıdır. Çok kanallı modellerde her kanal çifti bağımsız olarak yapılandırılabilir.**

### Dual Mod Low-Z (8, 4 ya da 2 Ohm)

Tipik giriş ve çıkış kablo bağlantıları, Zayıflatıcı ve Mod DIP Switch ayarları ile birlikte Şekil 6'da gösterilmiştir. DIP Anahtarlarının varsayılan olarak OFF (aşağı) konumunda olduğundan emin olun.

**GİRİŞLER:** Girişi kablo bağlantıları ile her kanal için yerine bağlayın. Aynı sinyal bir kanal çiftinin her iki çıkışına da sürülürse ("mono"), sinyal harici olarak ayrılmalı ve her iki girişe uygulanmalıdır.

**ÇIKIŞLAR:** Çıkış konektörleri üzerinde uygun polariteyi (+/-) seçin. Kanal 1 hoparlörünün pozitif (+) ucunu amplifikatör Kanal 1 pozitif terminaline bağlayın; aynısını negatif (-) uç için de yapın. Kanal 2 kablo bağlantılarını ve çok kanallı modellerde sonraki tüm kanal çiftleri için Kanal 1 ile aynı şekilde tekrarlayın.

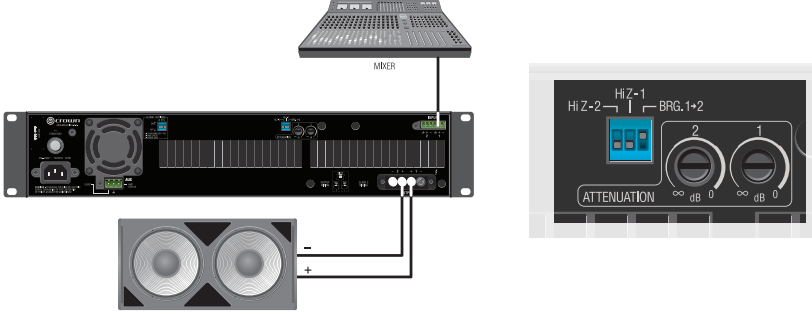


Şekil 6 sistem kablo bağlantısı Dual modu

**Giriş ve çıkış kablolarını her zaman ayrı demetler halinde bağlayın.**

### Bridge Modu (16, 8, ya da 4 Ohm)

Tipik giriş ve çıkış kablo bağlantıları, Zayıflatıcı ve Mod DIP Switch ayarları ile birlikte Şekil 7’de gösterilmiştir. “Hi-Z” seçici anahtarlarının OFF (aşağı) konumda ve Bridge (BRG) anahtarının ON (yukarı) konumda olduğundan emin olun. NOT: Bridge modunda yalnızca tek sayılı kanallara atanan Hi-Z seçici anahtarları (1,3,5,7) aktiftir; çift sayılı kanallara atanan anahtarlar (2,4,6,8) devre dışıdır.



Şekil 7 Sistem Kablo bağlantısı Bridge modu

**Giriş ve çıkış kablolarını her zaman ayrı demetler halinde bağlayın.**

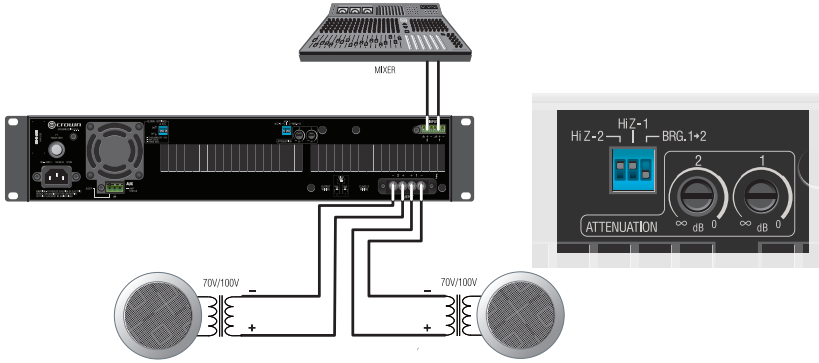
### Dual Mod Hi-Z (70V/100V)

Tipik giriş ve çıkış kablo bağlantıları, Zayıflatıcı ve Mod DIP Switch ayarları ile birlikte Şekil 8'de gösterilmiştir. "Hi-Z" seçici anahtarlarının ON (yukarı) konumunda ve Bridge (BRG) anahtarının OFF (aşağı) konumunda olduğundan emin olun. Amplifikatör kanalı Hi-Z ya da Bridged Hi-Z modunda olduğunda 35Hz'lik bir yüksek geçiş filtresi otomatik olarak seçilir. Filtre 70Hz olarak değiştirilebilir, bu değişikliğe ilişkin ayrıntılı talimatlar için yerel Crown servis merkezi ile görüşün. Unutmayın, DCi amplifikatörler her kanalda Hi-Z ya da Low-Z modu kullanımın bağımsız olarak seçilmesine izin verir, 70V/100V seçimi ise geneldir.

**NOT: 70V sistemlerde, Genel DIP Anahtarı A'nın OFF konumunda olduğundan emin olun. 100V sistemlerde, Genel DIP Anahtarı A'nın ON konumunda olduğundan emin olun.**

**GİRİŞLER:** Girişi kablo bağlantıları ile her kanal için yerine bağlayın. Aynı sinyal bir kanal çiftinin her iki çıkışına da sürülürse ("mono"), sinyal harici olarak ayrılmalı ve her iki girişe uygulanmalıdır.

**ÇIKIŞLAR:** Çıkışları, bir Hi-Z (70V / 100V) hoparlör sistemine gösterildiği gibi bağlayın.



Şekil 8 70V/100V Kullanım için Sistem Kablo bağlantıları

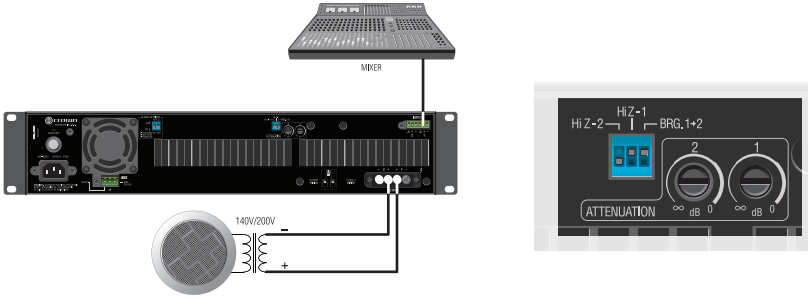
**Giriş ve çıkış kablolarını her zaman ayrı demetler halinde bağlayın.**

### Bridge Modu Hi-Z (140V/200V)

Tipik giriş ve çıkış kablo bağlantıları, Zayıflatıcı ve Mod DIP Switch ayarları ile birlikte Şekil 9'da gösterilmiştir. "Hi-Z" seçici anahtarın bağlanan giriş kanalı için ON (yukarı) konumunda ve ayrıca Bridge (BRG) anahtarının kanal çifti için ON (yukarı) konumunda olduğundan emin olun. Amplifikatör kanalı Hi-Z ya da Bridged Hi-Z modunda olduğunda 35Hz'lik bir yüksek geçiş filtresi otomatik olarak seçilir. Filtre 70Hz olarak değiştirilebilir, bu değişikliğe ilişkin ayrıntılı talimatlar için yerel Crown servis merkezi ile görüşün. NOT: Bridge modunda yalnızca tek sayılı kanallara atanan Hi-Z seçici anahtarları (1,3,5,7) aktiftir; çift sayılı kanallara atanan anahtarlar (2,4,6,8) devre dışıdır.

**GİRİŞLER:** Girişi yalnızca tek sayılı kanallara (1,3,5,7) bağlayın. Bridge DIP Anahtarı ON konumunda olduğunda Çift sayılı girişler devre dışıdır.

**ÇIKIŞLAR:** Hoparlörü her kanal çiftinin pozitif terminaline bağlayın. Çift Bridge Mono modunda kullanılırken kanal çiftinin negatif terminallerini kullanmayın.



Şekil 9 70V/100V Kullanım için Sistem Kablo Bağlantıları

**Giriş ve çıkış kablolarını her zaman ayrı demetler halinde bağlayın.**

## AC Şebeke Gerilimi Bağlantısı

Amplifikatörü AC şebeke gerilimi güç kaynağı çıkışına, birlikte verilen AC güç kablosunu kullanarak bağlayın. Önce, kablo setinin IEC ucunu amplifikatördeki IEC konektörüne bağlayın, ardından kablo setinin diğer ucunu AC şebeke gerilimine takın.



**UYARI: Bu konektörün üçüncü çatal ucu (toprak) önemli bir güvenlik özelliğidir. Bu toprak bağlantısını bir adaptör ya da diğer yöntemleri kullanarak devre dışı bırakmaya çalışmayın.**

AC şebeke voltajının ve geçerli değerlerin tüm amplifikatörlere tam güç iletmek için yeterli olduğundan emin olun. AC hat voltajı bu kabul edilebilir aralığının dışına çıkıyorsa, amplifikatörün güç kaynağı kapanır ve mavi Güç LED'i yanıp söner. Amplifikatör, AC hat voltajı güvenli çalışma seviyelerine geri döndüğünde açılacaktır. DriveCore Install Amplifikatörleri bir evrensel güç kaynağı kullanır. AC voltaj gereksinimleri 100VAC - 240VAC, 50/60Hz'dir (+/-10%). Voltaj bu gereksinimleri aşarsa, Güç LED'i yanıp söner ve amplifikatör, voltaj gereken sınırlara geri döne kadar sesi iletmeyi durdurur.

## Başlatma Prosedürü

Amplifikatörü ilk kez açarken:

1. Ses kaynağının seviyesini kısın.
2. Amplifikatörün seviye kontrollerini INF konumuna kısın.
3. "Güç" anahtarını açın. Güç göstergesi yanmalıdır.
4. Ses kaynağının seviyesini bir optimum seviyeye artırın. Sinyal zincirinin hiçbir noktasında sinyalin hiçbir şekilde kırılmadığından emin olun.
5. Amplifikatörün seviye kontrollerini istenen gürlük ya da güç seviyesine kadar artırın.

**ÖNEMLİ:** Herhangi bir kablo bağlantısı ya da kurulum değişikliği yapmadan önce amplifikatörü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

Sisteminizin optimum kazanç yapısını (sinyal seviyeleri) belirlemeye yardım etmesi açısından Crown Amplifikatör Uygulama Kılavuzu'na bakın, [www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com).

## Önlemler

Amplifikatörünüz dahili ve harici hatalardan korunmaktadır, ancak optimum performans ve güvenlik için yine de aşağıdaki önlemleri almanız gerekir:

1. Giriş ve çıkış kablo bağlantıları da dahil amplifikatörü doğru çalıştırma için yapılandırın. Uygun olmayan kablo bağlantıları ciddi çalışma zorluklarına neden olabilir. Gelişmiş ayar teknikleri için Crown'un Amplifikatör Uygulama Kılavuzu'na bakın; [www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com).
2. Bağlantıları yaparken, sinyal kaynaklarını seçerken ve çıkış seviyesini kontrol ederken dikkatli olun.



**3. Bir çıkış kablosunun toprak ucunu giriş sinyali toprağına kısa devre yapmayın. Bu bir topraklama döngüsü oluşturabilir ve dalgalanmalara yol açabilir.**

4. Çıkışı bir güç kaynağı, pil ya da elektrik prizine kesinlikle bağlamayın. Elektrik çarpmasına yol açabilir.
5. Devrelerle oynamak ya da izinsiz devre değişiklikleri yapmak tehlikeli olabilir ve tüm acente listelerini geçersiz kılabilir.
6. Amplifikatörü kırmızı Clip LED'leri sürekli yanarken kullanmayın.
7. Mikseri aşırı sürmemeyi, bu kırılmış sinyalin amplifikatöre gönderilmesine neden olur. Bu gibi sinyaller son derece doğru şekilde üretilecektir ve hoparlör zarar görebilir.
8. Amplifikatörü nominal yük empedansı altında kullanmayın. Amplifikatörün çıkış koruması nedeniyle bu gibi bir yapılandırma erken kırılmaya ve hoparlör hasarına yol açabilir.

**Unutmayın:** Crown, diğer sistem bileşenlerinin aşırı sürülmesinden kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir.

# Ön Panel Özellikleri

## Göstergeler:

**Arıza Göstergesi (kırmızı):** Amplifikatör çıkış kanalı çalışmayı durdurduğunda yanıp söner.

**Termal Gösterge (kırmızı):** Kanal 80 Celsius dereceye ulaştığında yanarak, koruma amaçlı kompresyonun devrede olduğunu gösterir.

**Klip Göstergesi (Kırmızı):** Aşağıdaki koşullardan herhangi biri gerçekleştiğinde yanar: İhtilâlibilir kırpmâ olduğunda, girişte kırılan sinyal algılandığında, çıkışta kırılan sinyal algılandığında, TLC koruma devresi çalıştığında.

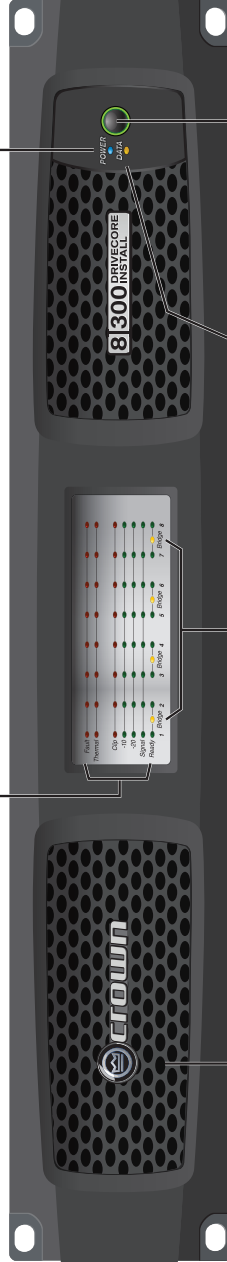
**Ses ve Sinyal Göstergeleri (Yeşil):** Üç LED sinyal varlığını ve seviyeyi aşağıdaki gibi görüntüler: -10 = nominal çıkışın 10 dB altı, -20 = nominal çıkışın 20 dB altı, Signal = -40dBü giriş seviyesi

**Hazır Göstergesi (Yeşil):** Bu gösterge etkin olduğunda, amplifikatör ses iletmeye hazırdır.

## Güç Göstergesi (mavi)

Amplifikatör açık olduğunda ve kabul edilebilir AC hat voltajı olduğunda yanar. AC hat voltajı  $\pm 10\%$  aralığının dışında olduğunda yanıp söner.

Amplifikatör uyku modunda olduğunda Güç butonuna basılırsa 4 saniye yanıp söner.



## Söğütme Izgarası

Söğütme hava akışı sağlar.  
Bu delikleri kapatmayın ya da örtmeyin.

## Bridge Modu Göstergesi (sarı)

Bridge Modu kanal çifti için etkin olduğunda yanar, yalnızca tek sayılı kanal etkin olacaktır.

## Veri Göstergesi (sarı)

Ağda veri olduğunda yanar. (Analog giriş versiyonlarında kullanılmaz.)

## Güç Butonu

Güç Halkası Göstergesi (Yeşil) - Güç Amplifikatör kabul edilebilir güç sağlayan bir prize takıldığında yanar.

**Not:** Sekiz kanallı model gösterilmiştir. Her kanal çiftinin gösterimleri 2 ve 4 kanallı modellerde aynıdır.

## Arka Panel Özellikleri

### Güç Sigortası

F20AH 250V, aynı tip sigorta ile değiştirin. LiteFuse 314 Serisi. DC81600 ve 411250, sigorta yerine sıfırlanabilir devre kesici kullanımını getirir.

### Küresel Ayar DIP Anahtarları

70/100 VRMS (Hi-Z kullanımı) kullanımı, AMP STATUS ve POWER SAVE için ayarlar. Bu DIP anahtarları tüm çıkış kanallarını etkiler.

### Kanal Çifti DIP Anahtarları

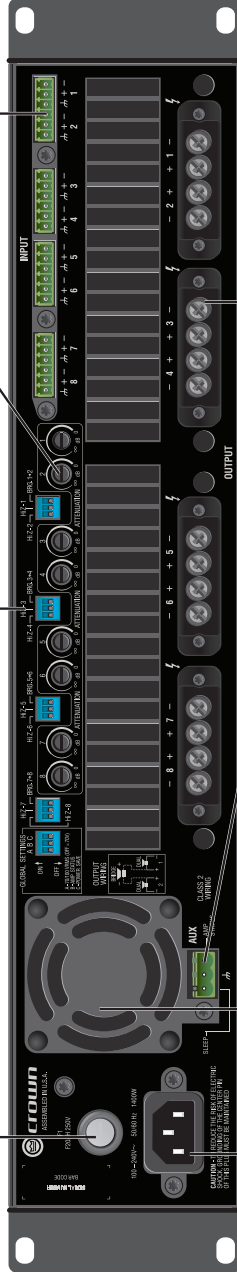
Her kanal çifti için üç DIP Anahtardan oluşan bir blok. Kanal için Lo-Z ya da Hi-Z kullanımının seçimine ve belirtilen kanal çiftlerinin köprülenmesine izin verir.

### Giriş Zayıflatıcıları

Her kanal için 21 konumlu bir girişli potansiyometre. Logaritmik audio taper. Zayıflatma aralığı -95 dB - 0 dB

### Giriş Konektörleri

Her giriş için bir 6-pin plug-in konektör. Yüksek empedanslı dengeli.



### AC Güç Girişi:

Çıkarılabilir konektör için standart IEC tipi 320 giriş 100 – 240 V~, DCi81600 ve 411250, 20A'lık bir IEC konektörü kullanılır. Diğer tüm modeller 15A'lık bir konektör kullanılır.

### Soğutma Fanı Çıkışı

Standard IEC type 320

### Yardımcı Konektör

Amplifikatör bu koşulların herhangi birinde olmadığında 3-pin plug-in tipi konektör SLEEP modunu ve AMP STATUS izlemesini etkinleştirir: OFF, SLEEP ya da FAULT.

### Çıkış Konektörleri

Her giriş çifti için bir dört kutuplu, temas korumalı terminal şeridi, 10 adede kadar AWG kablosunu ya da terminal çatalları kabul eder.

Not: Bu görsel DCi 81500 arka panelini göstermektedir

## Genel Ayarlar

### 70/100 VRMS (anahtar A)

Bu anahtar Hi-Z modu için halihazırda seçilmiş tüm çıkışlarda 70 ya da 100 VRMS kullanımını seçer. (Bkz. aşağıdaki bölüm, Hi-Z.) Varsayılan konum 70 V'tur (OFF). 70 V ve 100 V modunda, bir voltaj sınırlayıcı devre etkinleşir. NOT: Köprülenmiş Hi-Z modu uygulandığında, seçilen voltajlar 140V ya da 200V olarak ikiye katlanır.

### Amplifikatör Durumu (anahtar B)

Amplifikatör Durumu, amplifikatör arızasının belirtilmesini gerektiren güvenlik ya da denetim takip ve kontrol sistemleri ile birlikte çalışır. Amplifikatör standart çalışma parametreleri dahilinde çalıştığında Amplifikatör Durumu bir sinyal ("heartbeat") üretir. Amplifikatör bir arıza ya da termal duruma girdiğinde, Amplifikatör Durumu sinyali sonlanır. Bu özellik her zaman açıktır ve amplifikatör, AUX portundaki AMP STATUS hattı üzerinden seçilen moda ses iletmeye hazır olduğunda kullanılabilir.

Amplifikatör Durumu sinyali seçilebilir:

- ON – mikrokontrolör, "AMP STATUS" AUX portu hattına 2 Hz'lik bir pals gönderir.
- OFF – mikrokontrolör, "AMP STATUS" AUX portu hattına bir mantıksal yüksek seviye gönderir.

Aux Portunun voltaj çıkışı 5VDC, 0.9 mA'dır. Bu TTL ya da benzer sinyal, daha sonra, amplifikatör durumunu bir denetleyici kontrol sistemine iletmek için bir arabirime bağlanabilir.

Amplifikatör durumu çeşitli güvenlik uygulamalarında kullanılabilir

### Güç Tasarrufu (anahtar C)

Güç Tasarrufu anahtarı Otomatik Bekletme işlevini etkinleştirir. OFF konumunda, Otomatik Bekletme özelliği devre dışıdır; amplifikatör gücü açma/kapatma işlevi ön panel anahtarı ya da AUX port toprak kontağı ile kontrol edilir.

ON konumunda, Otomatik Bekletme etkinleşir. Amplifikatör girişi 30 dakika sinyal görmezse, amplifikatör 1W'tan daha düşük güç kullanımına geçmek için kapanır.

-40dBu giriş sinyali uygulandığında, etkinleştirmek için amplifikatöre güç uygulanır. Güç açma sekansı yaklaşık 4 - 5 saniye sürecektir.

## Kanal Ayarları

**Not:** Aşağıdaki metin ve çizimler bir kanal çifti, kanal 1 ve 2 içindir. Ayarlar ve işlevler çok kanallı modellerdeki diğer kanal çiftleri (3/4, 5/6, 7/8) için aynıdır.

### Hi-Z

Kanal çiftinin her kanalı Lo-Z ya da Hi-Z kullanımı için ayrı olarak seçilebilir. Hi-Z kullanımı seçildiğinde (ON, yukarı) 35Hz'lik bir yüksek geçiş filtresi otomatik olarak seçilir. Filtre 70Hz'e değiştirilebilir. Bu değişiklik hakkındaki ayrıntılı talimatlar için yerel Crown servis merkezinizle görüşün. Bir kanal çifti köprülü Hi-Z modu için yapılandırıldığında, yalnızca tek sayılı kanallara (1,3,5,7) atanan anahtarlar etkindir; çift sayılı kanallara (2,4,6,8) atanan anahtarlar devre dışıdır.

### Kanal Zayıflatıcılar

Her kanalda 21 konumlu bir logaritmik, girintili giriş zayıflatıcı vardır. Giriş seviyesini ayarlamak için düz uçlu bir tornavida kullanın. Zayıflatma aralığı -95 dB'den (tam saat yönü tersi) 0 dB'e (tam saat yönü) kadardır.

Konum	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tipik Zayıflatma	0	0.1	3	6	8	9.5	11	12.5	14	15.5	16.5

Konum	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Tipik Zayıflatma	17.5	19	20.5	22.5	24.5	27.5	32	42	90	95



# Koruma Sistemi

## Termal Göstergesi

Amplifikatör güvenli çalıştırma için çok sıcak olduğunda, çok fazla ısı üreten kanal, sıcaklığı termal sınırın altına düşene kadar kapanacaktır. Ön panel termal göstergesi 80 Celsius derecede yanarak, kompresyonun devrede olduğunu ve ses sinyalini etkilediğini gösterir. Amplifikatör sıcaklık güvenli çalışma aralığına düşene kadar bu durumda çalışmaya devam edecek ya da sıcaklık yükselmeye devam ediyorsa, kanal, 98 Celsius derece üzerinde kendini korumak için kapanacaktır.

## Hata

Amplifikatör güvenli olmayan bir koşul algıladığında Arıza durumuna girecektir. Bu koruma hem dahili hem de harici arızalar içindir. Arızanın harici koşullardan kaynaklanmadığından emin olmak için amplifikatördeki tüm kablo bağlantılarının kontrol edilmesi çok önemlidir.

## Yüksek Geçiş Filtrelerinin Otomatik Devreye Alınması

Bir kanal Hi-Z kullanımı için seçildiğinde 35 Hz'lik bir yüksek geçiş filtresi otomatik olarak devreye alınır. Filtre 70Hz'lik bir yüksek geçiş filtresi olarak değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için Crown Servis Departmanı ile görüşün.

## AC Düşük/Aşırı Voltaj Koruması

AC hat voltajı amplifikatörün nominal çalışma voltajının %10 altına düşer ya da %10 üstüne çıkarsa, amplifikatörün güç kaynağı kapanır ve mavi Güç LED'i yanıp söner. Amplifikatör, AC hat voltajı güvenli çalışma seviyelerine geri döndüğünde açılacaktır.

## Sigorta

IEC güç girişi yanına yerleştirilen bir sigorta (F1), amplifikatörü aşırı AC akımından korur. Sigorta sahada değiştirilebilir. Aynı tip sigorta ile değiştirin; Littelfuse 314 Serisi F20AH 250V. 81600 ve 411250 sigorta yerine sıfırlanabilir bir devre kesici kullanır. Daha fazla bilgi için Crown Servis Departmanı ile görüşün.

## Fan Soğutmalı Kasa

DCi Serisi amplifikatörler sessiz, değişken hızlı fanlarla soğutulur. Fanlar havayı amplifikatörün önünden çeker ve arkasına iletir.

## Evrensel Anahtarlamalı Güç Kaynağı

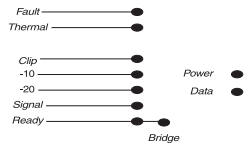
DCi Serisi, ileri düzeyde yüksek verimlilik ve yüksek çıkış gücü için tasarlanmış yeni bir anahtarlamalı güç kaynağı kullanır. Besleme, Güç Faktörü düzeltmesi (PFC), bir Serisi Rezonant Konvertör (SRC) içerir ve 100 V~ – 240 V~ arasındaki AC besleme voltajlarını kabul eder. Mikroişlemci kontrollü teşhis ve kontrol özellikleri, hem performansı optimize eder hem de usun süreliliği iyileştirir.

## Sorun Giderme

**KOŞUL: Güç göstergesi kapalı. Şebeke gerilimini göstergesi yanıyor.**

**OLASI NEDEN**

- Amplifikatörün Güç anahtarı kapalı.



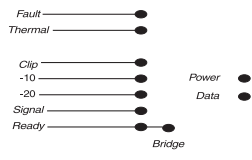
Key	Symbol	Description
	●	Off
	◐	Flashing
	○	Off/Flashing/On
	☀	Lit

Yukarıdaki "Off/Flashing/On", LED'in kapalı, yanıp sönüyor ya da açık olabileceği anlamına gelir.

**KOŞUL: Güç göstergesi kapalı. Şebeke gerilimini göstergesi sönük.**

**OLASI NEDEN**

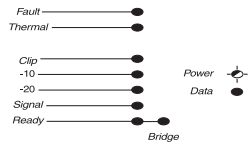
- Güç kaynağı sigortası atmış.
- Amplifikatör AC Gücünü kaybetmiş.
- Amplifikatör elektrik prizine takılmamış.



**KOŞUL: Güç göstergesi yanıp sönüyor.**

**OLASI NEDEN**

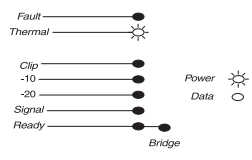
- AC hat voltajı güç kaynağının nominal hat voltajını 10% altına düşmüş ya da 10% üstüne yükselmiş.
- Amplifikatör AUX Portu tarafından ayarlandığı şekilde Uyku modunda olduğunda, AUX Portundaki toprak kontağı serbest bırakılana kadar çalışmayacaktır. Güç butonuna bu koşulda basıldığında, Güç Göstergesi 2 – 3 saniye yanıp söner.



**KOŞUL: Termal göstergesi yanıyor.**

**OLASI NEDEN**

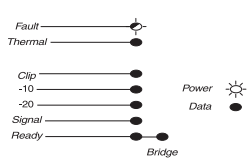
- Amplifikatör güvenli çalışma için çok ısınıyor. Amplifikatörün soğumasını bekleyin. Yüklerin 2Ω'dan az olduğunu kontrol edin ve aşırı giriş seviyelerine dikkat edin. Havalandırmanın ve mod anahtarı ayarının doğru olduğunu kontrol edin.



**KOŞUL: Anza göstergesi yanıp sönüyor.**

**OLASI NEDEN**

- Anza göstergesinin yanıp sönmesinin nedeni olacak bir dizi koşul vardır: Sıcaklığın 98°C üzerinde olması, DC/LF korumasının devrede olması, HF algılama, çıkışta kısa devre olması. Amplifikatör servise gönderilmeden önce bu koşulların tümü kontrol edilmeli ve sorunlar giderilmelidir.



**Fault** —●—  
**Thermal** —●—

**Clip** —●—  
 -10 —●—  
 -20 —●—  
**Signal** —●—  
**Ready** —●—

Power —●—  
 Data —●—

Bridge

**KOŞUL: Ses bozuluyor.**  
**OLASI NEDEN**

- Yük yanlış bağlanmış ya da Stereo/Bridge modu anahtarı yanlış ayarlanmış. Her ikisini de kontrol edin.
- Giriş, çok yüksek bir sinyal seviyesi ile aşırı yükleniyor. Clip ışığı sönene kadar amplifikatör seviye kontrollerini ya da giriş sinyalini kısın.

Not: Sinyal sesi, Clip LED'i sönmük olsa bile bozuk geliyorsa, giriş sinyali amplifikatör girişine ulaşmadan önce bozuluyor olabilir. Mikser ya da pre-amplifikatörün kazanç kademelendirmesini ve çıkış seviyelerini kontrol edin.

Key	Off
●	Off
●	Flashing
○	Off/Flashing/On
☀	Lit

Yukarıdaki "Off/Flashing/On", LED'in kapalı, yanıp sönmüyor ya da açık olabileceği anlamına gelir.

**Fault** —●—  
**Thermal** —●—

**Clip** —●—  
 -10 —●—  
 -20 —●—  
**Signal** —●—  
**Ready** —●—

Power —●—  
 Data —●—

Bridge

**KOŞUL: Amplifikatörde güç olsa bile ses yok.** Güç LED'i yanıp sönmekten yanıyor ve amplifikatör bir giriş sinyali alıyor. Sinyal göstergesi yanıp sönmüyor.  
**OLASI NEDEN**

- Hoparlörler bağlı değil.
- Hoparlör arızası nedeniyle açık devre.

---

**Fault** —●—  
**Thermal** —●—

**Clip** —●—  
 -10 —●—  
 -20 —●—  
**Signal** —●—  
**Ready** —●—

Power —●—  
 Data —●—

Bridge

- Ön panel LED'lerine göre hangi kanalda kısa devre olduğunu belirleyin. Çıkışta voltaj olmadığından emin olmak için ilgili giriş konektörünü çıkarm. Kısa devre olan yükü (ve muhtemelen temas eden kablolardan) ayırın ve ehliyetli bir teknisyen tarafından kontrol edilmesini sağlayın. Kısa devre koşulu yük çıkarıldıktan sonra devam ediyorsa, cihaz ehliyetli bir servis merkezine gönderilmelidir.

---

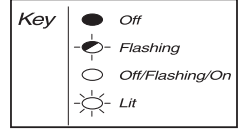
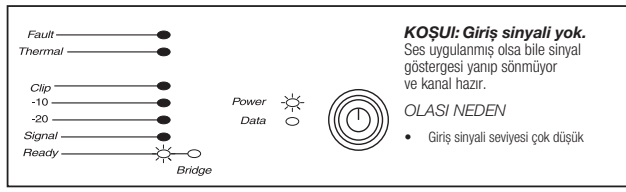
**Fault** —●—  
**Thermal** —●—

**Clip** —●—  
 -10 —●—  
 -20 —●—  
**Signal** —●—  
**Ready** —●—

Power —●—  
 Data —●—

Bridge

- Hazır LED'i sönmük. Kanal Aux portu ya da Güç Tasarrufu modu aracılığıyla Uyku moduna ayarlanmış.



Yukarıdaki "Off/Flashing/On", LED'in kapalı, yanıp sönüyor ya da açık olabileceği anlamına geliyor



## DCi Teknik Özellikler

### Dual-Mod - Tüm Kanallar Sürülüyor

DCi Model	Kanallar	2 Ohm	4 Ohm	8 Ohm	16 Ohm	70Vrms	100Vrms
2 300	2	150W	300W	300W	150W	300W	300W
2 600	2	300W	600W	600W	300W	600W	600W
4 300	4	150W	300W	300W	150W	300W	300W
4 600	4	300W	600W	600W	300W	600W	600W
8 300	8	150W	300W	300W	150W	300W	300W
8 600	8	300W	600W	600W	300W	600W	600W
2 1250	2	1250W	1250W	1250W	625W	1250W	1250W
4 1250	4	1250W	1250W	1250W	625W	1250W	1250W

Minimum Garantili Güç (20 Hz - 20 kHz)

### Bridge Mono Modu - Tüm Kanallar Sürülüyor

DCi Model	4 Ohm	8 Ohm	16 Ohm	140Vrms	200Vrms
2 300	300W	600W	600W	600W	600W
2 600	600W	1200W	1200W	1200W	1200W
4 300	300W	600W	600W	600W	600W
4 600	600W	1200W	300W	1200W	1200W
8 300	300W	600W	600W	600W	600W
8 600	600W	1200W	1200W	1200W	1200W
2 1250	2500W	2500W	2500W	2500W	2500W
4 1250	2500W	2500W	2500W	2500W	2500W

Minimum Garantili Güç (20 Hz - 20 kHz)

**Giriş Hassasiyeti**

DCi Model	8 Ohm	70V	100V
2 300	1.0V	1.4V	2.0V
2 600	1.4V	1.4V	2.0V
4 300	1.0V	1.4V	2.0V
4 600	1.4V	1.4V	2.0V
8 300	1.0V	1.4V	2.0V
8 600	1.4V	1.4V	2.0V
2 1250	2.0V	1.4V	2.0V
4 1250	2.0V	1.4V	2.0V

**Boyutlar**

DCi Model	Genişlik	Yükseklik	Derinlik
2 300	19 in. (48.3 cm)	3.5 in. (8.9 cm)	14.25 in. (36.2 cm)
2 600	19 in. (48.3 cm)	3.5 in. (8.9 cm)	14.25 in. (36.2 cm)
4 300	19 in. (48.3 cm)	3.5 in. (8.9 cm)	14.25 in. (36.2 cm)
4 600	19 in. (48.3 cm)	3.5 in. (8.9 cm)	14.25 in. (36.2 cm)
8 300	19 in. (48.3 cm)	3.5 in. (8.9 cm)	14.25 in. (36.2 cm)
8 600	19 in. (48.3 cm)	3.5 in. (8.9 cm)	17 in. (43.2 cm)
2 1250	19 in. (48.3 cm)	3.5 in. (8.9 cm)	14.25 in. (36.2 cm)
4 1250	19 in. (48.3 cm)	3.5 in. (8.9 cm)	17 in. (43.2 cm)

**Boyutlar**

	2I300	2I600	4I300	4I600	8I300	8I600	2I1250	4I1250
Voltaj kazancı (maksimum seviye ayarında) 4/8 Ohm, 70V ve 100V çalışma	34dB							
Frekans Yanıtı (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz)	±0.25dB							
Sinyal Gürültü Oranı (ref. anma gücü, (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz)	>108 dB							
Toplam Harmonik Bozulma (tam nominal güçte, from 20 Hz - 20 kHz)	0.35%							
İntermodülasyon Bozulma (60Hz ve 7 kHz @ 4:1, from - 30dB — full rated Power)	≤0.35%							
Sönümleme Faktörü (20 Hz — 100 Hz)	>1000							
Crosstalk (anma gücünün altında, 20 Hz — 1 kHz)	>80 dB							
Ortak Mod Reddetme (20 Hz — 1 kHz, tipik)	>70 dB							
DC Çıkış Offset'i (with inputs shorted)	±10mV							
Giriş Empedansı (Nominal olarak dengeli, nominal olarak dengesiz)	10 kOhm, 5 kOhm							
Sıkıştırma Öncesi Maksimum Giriş Seviyesi	+20dB							
Kırılma Öncesi Maksimum Giriş Seviyesi	+26dB							
Gerekli AC şebekesi (±10%)	100V - 240V~ 50/60Hz							
Soğutma	Sürekli değişken hızda güçlü hava, önden arkaya akış							
Stereo/Dual Mod Yük Empedansı	2 - 16 Ohm; 70Vrms ve 100Vrms							
Bridge Mono Yük Empedansı	4 - 16 Ohm; 140Vrms ve 200Vrms							
Maksimum Fan Gürültüsü (re dB SPL @ 1M)	45	45	45	45	47	47	47	47
Ağırlık	8.53kg	8.53kg	9.12kg	9.12kg	10.66kg	13.60kg	9.12kg	13.60kg
IEC Güç Konnektörü	15A IEC	15A IEC	15A IEC	15A IEC	15A IEC	20A IEC	15A IEC	20A IEC

## AC Güç Çekme ve Termal Dağıtım

### AC Güç Çekme ve Termal Dağıtım:

Pembe gürültü 12dB tepe faktörü, bant genişliği sınırlı 22Hz - 22kHz.

Tipik hat empedansı kullanılır.

Sürülen tüm kanalları temel alan veriler.

DCI 2i300 - Bridge									
		120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
Koşul	Yük	Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	0.6	70	239	60	0.4	70	240	60
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	4 ohm	1.0	80	273	69	0.6	83	283	71
	8 ohm	1.4	86	294	74	0.8	88	300	76
	16 ohm	1.4	80	274	69	0.8	84	287	72
	140V (32.67 ohm)	1.3	78	265	67	0.8	80	273	69
	200V (66.67 ohm)	1.3	78	267	67	0.8	80	274	69
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	4 ohm	1.8	107	364	92	1.0	102	348	88
	8 ohm	2.8	126	430	108	1.5	117	400	101
	16 ohm	2.7	108	367	93	1.4	101	345	87
	70V (32.67 ohm)	2.6	101	345	87	1.4	95	323	81
	100V (66.67 ohm)	2.6	99	338	85	1.4	94	321	81

DCI 2i300 - Dual									
		120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
Koşul	Yük	Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	0.6	70	238	60	0.4	70	238	60
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	1.0	77	262	66	0.6	79	269	68
	4 ohm	1.4	84	287	72	0.8	84	288	73
	8 ohm	1.4	79	271	68	0.8	81	277	70
	70V (16.33 ohm)	1.3	79	268	68	0.8	80	273	69
	100V (33.33 ohm)	1.4	81	275	69	0.8	81	277	70
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	1.8	99	338	85	1.0	96	329	83
	4 ohm	2.9	118	403	102	1.5	111	380	96
	8 ohm	2.6	102	347	87	1.4	96	327	83
	70V (16.33 ohm)	2.8	104	356	90	1.3	93	317	80
	100V (33.33 ohm)	2.6	105	358	90	1.4	98	336	85

**AC Güç Çekme ve Termal Dağıtım:**

Pembe gürültü 12dB tepe faktörü, bant genişliği sınırlı 22Hz - 22kHz.

Tipik hat empedansı kullanılır.

Sürülen tüm kanalları temel alan veriler.

DCI 2I600 - Bridge									
		120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
Koşul	Yük	Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	0.6	70	239	60	0.4	73	249	63
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	1.5	93	318	80	0.8	97	330	83
	4 ohm	2.2	109	372	94	1.2	104	355	89
	8 ohm	2.1	101	345	87	1.1	94	320	81
	70V (16.33 ohm)	2.1	98	334	84	1.1	92	313	79
	100V (33.33 ohm)	2.1	92	316	80	1.1	90	308	78
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	2.9	143	487	123	1.5	138	472	119
	4 ohm	4.8	174	592	149	2.6	171	585	147
	8 ohm	4.5	143	487	123	2.4	138	470	119
	70V (16.33 ohm)	4.5	143	488	123	2.4	135	462	116
	100V (33.33 ohm)	4.5	130	442	112	2.3	125	425	107

DCI 2I600 - Dual									
		120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
Koşul	Yük	Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	0.6	72	246	62	0.4	70	240	60
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	1.5	93	318	80	0.8	91	310	78
	4 ohm	2.2	106	362	91	1.2	99	339	85
	8 ohm	2.1	95	324	82	1.1	90	307	77
	70V (16.33 ohm)	2.1	94	320	81	1.1	89	304	77
	100V (33.33 ohm)	2.1	93	318	80	1.1	87	297	75
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	2.9	133	454	114	1.5	126	430	108
	4 ohm	4.7	156	533	134	2.4	147	502	126
	8 ohm	4.5	131	448	113	2.4	125	427	108
	70V (16.33 ohm)	4.5	132	450	113	2.4	123	421	106
	100V (33.33 ohm)	4.5	127	435	110	2.4	121	413	104



**AC Güç Çekme ve Termal Dağıtım:**

Pembe gürültü 12dB tepe faktörü, bant genişliği sınırlı 22Hz - 22kHz.

Tipik hat empedansı kullanılır.

Sürülen tüm kanalları temel alan veriler.

DCI 2I1250 - Bridge									
		120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
Koşul	Yük	Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	0.8	96	329	83	0.5	91	311	78
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	4 ohm	4.1	175	598	151	2.1	141	483	122
	8 ohm	4.2	142	485	122	2.2	127	434	109
	16 ohm	4.1	155	529	133	2.0	105	360	91
	140V (8 ohm)	3.9	143	486	123	2.1	141	481	121
	200V (16 ohm)	3.6	111	378	95	2.1	132	451	114
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	4 ohm	9.6	276	943	238	5.0	233	796	201
	8 ohm	9.8	218	743	187	4.8	211	719	181
	16 ohm	9.5	204	696	176	4.9	209	715	180
	140V (8 ohm)	9.1	224	763	192	4.6	200	682	172
	200V (16 ohm)	8.7	160	546	138	4.7	208	711	179

DCI 2I1250 - Dual									
		120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
Koşul	Yük	Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	0.8	97	330	83	0.5	91	311	78
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	6.2	198	675	170	3.0	182	621	157
	4 ohm	5.1	143	489	123	2.5	138	469	118
	8 ohm	4.2	106	361	91	2.3	154	526	133
	70V (4 ohm)	4.1	132	450	113	2.1	126	430	108
	100V (8 ohm)	3.8	122	418	105	2.1	143	487	123
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	11.4	275	938	237	6.4	314	1072	270
	4 ohm	10.4	220	750	189	5.2	235	802	202
	8 ohm	9.4	221	754	190	4.6	179	611	154
	70V (4 ohm)	9.0	260	886	223	4.6	197	672	169
	100V (8 ohm)	8.7	196	669	169	4.5	176	602	152

**AC Güç Çekme ve Termal Dağıtım:**

Pembe gürültü 12dB tepe faktörü, bant genişliği sınırlı 22Hz - 22kHz.

Tipik hat empedansı kullanılır.

Sürülen tüm kanalları temel alan veriler.

DCI 4I300 - Bridge									
		120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
Koşul	Yük	Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	1.0	119	405	102	0.6	121	414	104
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	4 ohm	1.0	221	755	190	1.0	139	475	120
	8 ohm	1.4	298	1018	257	1.4	153	523	132
	16 ohm	1.4	300	1023	258	1.4	145	495	125
	140V (32.67 ohm)	1.3	289	987	249	1.3	137	467	118
	200V (66.67 ohm)	1.3	291	994	250	1.3	141	480	121
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	4 ohm	3.5	199	681	172	1.8	190	649	164
	8 ohm	5.3	225	768	194	2.8	222	759	191
	16 ohm	5.1	201	685	173	2.7	190	647	163
	140V (32.67 ohm)	4.9	179	612	154	2.5	170	582	147
	200V (66.67 ohm)	5.0	185	633	160	2.5	174	594	150

DCI 4I300 - Dual									
		120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
Koşul	Yük	Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	1.0	118	401	101	0.6	119	408	103
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	1.9	141	480	121	1.0	136	465	117
	4 ohm	2.6	156	532	134	1.4	149	507	128
	8 ohm	2.6	149	509	128	1.4	142	484	122
	70V (16.33 ohm)	2.5	143	489	123	1.3	139	475	120
	100V (33.33 ohm)	2.5	149	507	128	1.3	142	485	122
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	3.4	194	661	167	1.8	184	629	159
	4 ohm	5.5	219	749	189	2.9	211	719	181
	8 ohm	5.0	191	653	165	2.6	181	618	156
	70V (16.33 ohm)	4.9	183	624	157	2.6	177	604	152
	100V (33.33 ohm)	5.0	197	673	170	2.6	191	652	164

**AC Güç Çekme ve Termal Dağıtım:**

Pembe gürlütlü 12dB tepe faktörü, bant genişliği sınırlı 22Hz - 22kHz.

Tipik hat empedansı kullanılır.

Sürülen tüm kanalları temel alan veriler.

DCI 4I600 - Bridge									
Koşul	Yük	120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
		Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	1.0	117	400	101	0.6	118	404	102
1/8 Güç Pembe Gürlütlü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	4 ohm	2.9	185	631	159	1.5	173	592	149
	8 ohm	4.4	207	708	178	2.2	196	670	169
	16 ohm	4.0	183	625	158	2.1	175	596	150
	140V (16 ohm)	3.9	179	609	154	2.1	173	592	149
	200V (33.33 ohm)	3.9	167	571	144	2.1	163	556	140
1/3 Güç Pembe Gürlütlü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	4 ohm	5.7	278	949	239	3.0	269	918	231
	8 ohm	9.6	344	1174	296	4.9	322	1099	277
	16 ohm	9.0	292	996	251	4.6	235	802	202
	140V (16 ohm)	9.0	289	988	249	4.6	259	884	223
	200V (33.33 ohm)	8.8	260	886	223	4.5	231	790	199

DCI 4I600 - Dual									
Koşul	Yük	120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
		Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	1.0	118	402	101	0.6	120	410	103
1/8 Güç Pembe Gürlütlü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	3.0	182	622	157	1.5	168	575	145
	4 ohm	4.3	200	682	172	2.2	191	652	164
	8 ohm	4.0	174	595	150	2.2	168	573	144
	70V (16.33 ohm)	4.0	175	596	150	2.1	168	573	144
	100V (33.33 ohm)	4.0	169	578	146	2.1	162	554	140
1/3 Güç Pembe Gürlütlü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	5.6	264	902	227	2.9	249	849	214
	4 ohm	9.4	316	1079	272	4.8	287	980	247
	8 ohm	8.9	266	907	229	4.6	240	820	207
	70V (16.33 ohm)	8.8	268	916	231	4.6	240	820	207
	100V (33.33 ohm)	8.8	256	872	220	4.6	231	789	199

**AC Güç Çekme ve Termal Dağıtım:**

Pembe gürültü 12dB tepe faktörü, bant genişliği sınırlı 22Hz - 22kHz.

Tipik hat empedansı kullanılır.

Sürülen tüm kanalları temel alan veriler.

DCI 4I1250 - Bridge									
		120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
Koşul	Yük	Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	1.5	178	607	153	0.9	180	615	155
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	4 ohm	8.2	287	980	247	4.1	281	961	242
	8 ohm	7.8	254	866	218	4.0	232	791	200
	16 ohm	8.0	262	896	226	4.1	224	766	193
	140V (8 ohm)	7.7	266	908	229	4.0	234	799	201
	200V (16 ohm)	7.8	256	874	220	3.9	255	871	220
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	4 ohm	18.0	528	1802	454	9.4	497	1697	428
	8 ohm	17.9	416	1419	358	9.5	362	1237	312
	16 ohm	17.6	401	1367	345	8.9	308	1052	265
	140V (8 ohm)	17.1	375	1278	322	8.7	364	1242	313
	200V (16 ohm)	17.0	366	1250	315	8.8	313	1067	269

DCI 4I1250- Dual									
		120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
Koşul	Yük	Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	1.5	178	607	153	0.9	180	615	155
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	10.4	363	1237	312	4.4	259	884	223
	4 ohm	9.0	253	862	217	4.4	257	878	221
	8 ohm	8.4	268	913	230	4.3	244	832	210
	70V (4 ohm)	7.2	204	695	175	4.0	238	811	205
	100V 8 ohm)	7.9	216	738	186	3.8	216	738	186
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	20.6	531	1813	457	9.9	458	1564	394
	4 ohm	19.5	497	1697	428	9.8	393	1342	338
	8 ohm	18.0	421	1436	362	9.1	331	1130	285
	70V (4 ohm)	16.6	384	1311	331	8.6	337	1150	290
	100V (8 ohm)	17.0	377	1286	324	8.7	313	1069	270

**AC Güç Çekme ve Termal Dağıtım:**

Pembe gürültü 12dB tepe faktörü, bant genişliği sınırlı 22Hz - 22kHz.

Tipik hat empedansı kullanılır.

Sürülen tüm kanalları temel alan veriler.

<b>DCI 8I300 - Bridge</b>									
		<b>120 V~ 60 Hz</b>				<b>230 V~ 50 Hz</b>			
<b>Koşul</b>	<b>Yük</b>	<b>Hat akımı (amper)</b>	<b>Isı Olarak Dağıtılan Güç</b>			<b>Hat akımı (amper)</b>	<b>Isı Olarak Dağıtılan Güç</b>		
			<b>watt</b>	<b>BTU</b>	<b>kcal/hr</b>		<b>watt</b>	<b>BTU</b>	<b>kcal/hr</b>
Boşta Uyanık	N/A	1.9	221	755	190	1.0	216	739	186
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırımadaki program malzemesinin tipik özelliği	4 ohm	3.5	273	932	235	1.9	248	847	213
	8 ohm	4.9	292	998	252	2.6	276	943	238
	16 ohm	4.8	267	910	229	2.6	259	885	223
	140V (32.67 ohm)	4.7	262	893	225	2.5	242	824	208
	200V (66.67 ohm)	4.6	254	867	219	2.5	252	858	216
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırımada program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	6.7	381	1300	328	3.4	341	1165	294
	4 ohm	10.4	436	1488	375	5.4	401	1369	345
	8 ohm	9.8	374	1277	322	5.1	337	1152	290
	70V (16.33 ohm)	9.4	335	1142	288	4.9	291	995	251
	100V (33.33 ohm)	9.6	347	1185	299	4.7	297	1013	255

<b>DCI 8I300 - Dual</b>									
		<b>120 V~ 60 Hz</b>				<b>230 V~ 50 Hz</b>			
<b>Koşul</b>	<b>Yük</b>	<b>Hat akımı (amper)</b>	<b>Isı Olarak Dağıtılan Güç</b>			<b>Hat akımı (amper)</b>	<b>Isı Olarak Dağıtılan Güç</b>		
			<b>watt</b>	<b>BTU</b>	<b>kcal/hr</b>		<b>watt</b>	<b>BTU</b>	<b>kcal/hr</b>
Boşta Uyanık	N/A	1.8	214	731	184	1.0	216	738	186
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırımadaki program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	3.3	223	762	192	1.9	243	831	210
	4 ohm	5.0	288	982	248	2.7	279	951	240
	8 ohm	4.9	270	920	232	2.5	263	896	226
	70V (16.33 ohm)	4.8	267	911	230	2.5	262	895	226
	100V (33.33 ohm)	4.8	274	936	236	2.6	272	927	234
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırımada program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	5.7	263	897	226	3.4	331	1131	285
	4 ohm	10.3	417	1423	359	5.3	392	1337	337
	8 ohm	10.0	372	1269	320	5.0	341	1165	294
	70V (16.33 ohm)	9.9	366	1250	315	5.0	346	1180	297
	100V (33.33 ohm)	10.0	395	1348	340	5.1	361	1233	311

**AC Güç Çekme ve Termal Dağıtım:**

Pembe gürültü 12dB tepe faktörü, bant genişliği sınırlı 22Hz - 22kHz.

Tipik hat empedansı kullanılır.

Sürülen tüm kanalları temel alan veriler.

DCI 8I600 - Bridge									
		120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
Koşul	Yük	Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	1.8	210	718	181	1.0	211	721	182
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	4 ohm	5.5	328	1118	282	2.8	318	1084	273
	8 ohm	8.2	332	1132	285	4.2	305	1042	263
	16 ohm	8.1	303	1032	260	3.8	266	909	229
	140V (32.67 ohm)	7.4	279	952	240	3.8	270	923	233
	200V (66.67 ohm)	7.3	262	895	226	3.8	253	862	217
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	10.5	451	1538	388	5.4	437	1493	376
	4 ohm	17.7	516	1760	444	9.0	440	1503	379
	8 ohm	17.3	425	1449	365	8.8	374	1278	322
	70V (16.33 ohm)	16.9	412	1408	355	8.6	368	1255	316
	100V (33.33 ohm)	16.7	369	1258	317	8.5	311	1061	267

DCI 8I600 - Dual									
		120 V~ 60 Hz				230 V~ 50 Hz			
Koşul	Yük	Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç			Hat akımı (amper)	Isı Olarak Dağıtılan Güç		
			watt	BTU	kcal/hr		watt	BTU	kcal/hr
Boşta Uyanık	N/A	1.9	215	733	185	1.0	207	705	178
1/8 Güç Pembe Gürültü Sadece kırpmadaki program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	5.8	333	1136	286	2.9	325	1110	280
	4 ohm	8.5	356	1214	306	4.3	336	1147	289
	8 ohm	8.2	311	1061	267	4.2	290	990	250
	70V (16.33 ohm)	7.5	283	964	243	3.9	287	979	247
	100V (33.33 ohm)	7.8	281	959	242	4.0	267	912	230
1/3 Güç Pembe Gürültü Aşırı kırpmada program malzemesinin tipik özelliği	2 ohm	11.0	466	1589	401	5.7	486	1658	418
	4 ohm	19.0	587	2004	505	9.6	558	1906	481
	8 ohm	17.5	448	1529	385	8.8	388	1324	334
	70V (16.33 ohm)	17.1	441	1504	379	8.6	379	1294	326
	100V (33.33 ohm)	16.6	381	1301	328	8.5	344	1173	296



# GARANTİ BELGESİ



# Garanti Kartı Bilgisi

İthalatçı Firmanın	
Ünvanı	Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.
Adresi	Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Telefonu	0212 312 24 24
Faks	0212 249 35 12
e-posta	servis@ertekin.com.tr
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Satıcı Firmanın	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Ürün Bilgileri	
Cinsi	Analog Giriş Modelleri Güç Amplifikatörleri
Markası	CROWN
Modeli	DCi 8 600, DCi 8 300, DCi 4 1250, DCi 4 600, DCi 4 300, DCi 2 1250, DCi 2 600, DCi 2 300
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	2 (iki) Yıl
Azami Tamir Süresi	20 (Yirmi) İş Günü





# Garanti Şartları

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
  - a- Sözleşmeden dönme,
  - b- Satış bedelinden indirim isteme,
  - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
  - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini istemehaklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
  - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

**Manufacturer Company / Üretici Firma**



**Harman International**

1718 W. Mishawaka Rd., Elkhart, Indiana 46517-9439 U.S.A.  
[pro.harman.com](http://pro.harman.com)

**Importer Company / İthalatçı Firma**



elektronik tic. ve san. a.ş.

**Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**

Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul  
Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12  
[www.ertekin.com.tr](http://www.ertekin.com.tr)



**Teknik Servis İletişim Bilgileri**

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

**DTL Elektronik / Merkez Teknik**

0212 2938688 - 0212 2938689

[cemal.basar@dtlservis.com](mailto:cemal.basar@dtlservis.com) | [www.dtlservis.com](http://www.dtlservis.com)

[www.ertekin.com.tr](http://www.ertekin.com.tr)



@ertekinturkey

