KULLANIM KILAVUZU

FOR-X

CLASS D AMFi

XC-160.4FD
XC-250.4FD
XC-3000.1D

Manual size : 150 x 210mm

Kurulum

Amplifikatörü kendiniz takmayı düşünüyorsanız, lütfen kullanım kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyun. Kuruluma başlamadan önce lütfen gerekli tüm önlemleri dikkate alınız.

MONTAJ HAZIRLIGI

Takmadan veya bağlantı yapmadan önce negatif (-) pil kablosunu ayırın.Akü ve alternatör toprak (-) bağlantılarını kontrol edin. Doğru bağlandıklarından emin olunVe korozyon içermez. Amfiler için bir montaj yeri seçmeden önce lütfen soğutma veEmniyet dikkate alınmalıdır.

Aşırı titreşimli hoparlör kutuları gibi alanlardan kaçının!

Emniyet amacıyla, amplifikatörü kuru ve iyi havalandırılan bir yere yerleştirin ve kablo veya Arabadaki diğer kablo demetleri montaj yerine müdahale eder.

+ 12V (B +), GND, REM BAĞLANTISI

+ 12V / B + (GÜÇ BAĞLANTISI)

Amplifikatörleri monte etmeden önce, negatif (-) kabloyu aküden ayırın; kazayla oluşan Amplifikatörlere veya ses sistemlerine zarar verebilir. Güç kablolarını + 12V etiketli güç terminaline bağlayın. Bazı yükselticiler sigortalarla donatılmadığından, harici sigortalar gereklidir. Sigorta tutacağının bir ucunu güç kablosuna ve sigorta tutucusunun diğer ucunu da

Pozitif pil terminali, pilin 18 "içinde. Bu sigorta yeri, sistemi ve aracı güç kablosunda kısa devre olasılığına karşı koruyacaktır . Sigortaların ve sigorta tutacağının istenen uygulama için yeterli olduğundan emin olun.

GND (ZEMİN BAĞLANTISI)

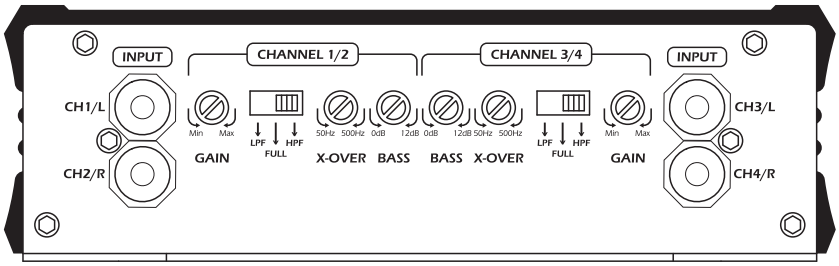
Amplifikatöre olabildiğince yakın güvenli bir topraklama bağlantısını bulun.
Konunun temiz olduğundan ve aracın şasisine doğrudan elektrik bağlantısı sağladığından emin olun.
Pozitif kablo olarak eşit büyüklükte bir kablonun bir ucunu toprağın konumuna bağlayın.
Topraklama kablosunun olabildiğince kısa olması ve 3 feet'den uzun olmaması önemlidir.
Kablonun bir ucunu topraklama noktasına kadar çalıştırın.
Kablonun diğer ucunu montaj konumuna getirin.
Topraklama kablosunu GND etiketli terminale bağlayın.

REM (UZAK BİRLEŞİM)

Araç uzaktan kumanda telini , üniteden uzaktan çalıştırın.
Uzaktan açma kablosunu REM etiketli güç terminaline bağlayın.

Panel Düzeni

(XC-160.4FD / XC-250.4FD)



1) DÜŞÜK GİRİŞ

Preamp sinyal kablolarını baş üniteden amplifikatörlerin RCA girişine bağlayın.

Doğru çalışma için minimum seviye girişi 0,2V gereklidir.

2) ÇIKIŞ

Sinyalin başka bir amplifikatöre yönlendirilmesi için çıkış RCA.

3) KAZANÇ

Baş ünite RCA hat çıkışlarının çıkış voltajını giriş bölümüne eşleştirir

4) X- OVER

Geçiş aralığı 50dk 500Hz @ 12dB / oct yamacındadır.

5) FİLTRE SEÇİCİ ANAHTARI

Filtreyi Yüksek Geçiş (HPF), Tam Aralık veya Düşük Geçiş (LPF) işleminde ayarlar.

6) YÜKSEK GEÇİREN FİLTRE

Hoparlör çıkışları için yüksek geçiş noktasını denetler.

7) ALÇAK GEÇİŞ FİLTRESİ

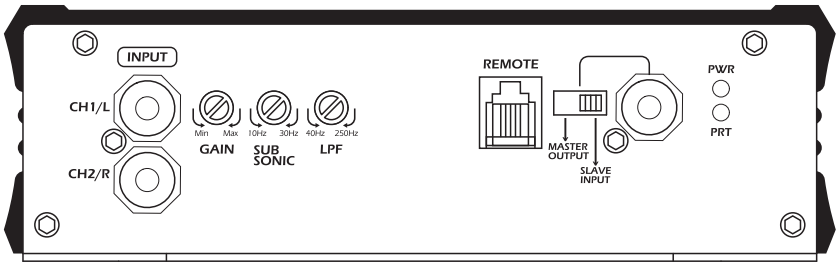
LOC, hoparlör çıkışlarının düşük geçiş noktalarını kontrol eder.

8) BAS KUVVETLENDİRME

45Hz'de 0-12dB'lik değişken bas basitle

Panel Düzeni

(XC-3000.1D)



1) DÜŞÜK GİRİŞ

Preamp sinyal kablolarını baş üniteden amplifikatörlerin RCA girişine bağlayın.

Doğru çalışma için minimum seviye girişi 0,2V gereklidir.

2) KAZANÇ

Baş ünite RCA hat çıkışlarının çıkış voltajını giriş bölümüne eşleştirir.

3) SUBSONİK FİLTRE

Aşırı düşük frekansları ortadan kaldırmak için hoparlör çıkışlarının yüksek geçiş noktalarını kontrol eder

4) ALÇAK GEÇİŞ FİLTRESİ

Hoparlör çıkışlarının düşük geçiş noktalarını kontrol eder.

5) UZAKTAN KUMANDA SEVİYE KONTROL

Harici seviye kontrolüne bağlanır.

6) UZAKTAN KUMANDA

Seviyeyi artırmak için düğmeyi saat yönünde çevirin ve aynı şekilde seviyeyi azaltmak için düğmeyi saatin ters yönünde çevirin.

7) MASTER ÇIKIŞI / SLAVE GİRİŞİ

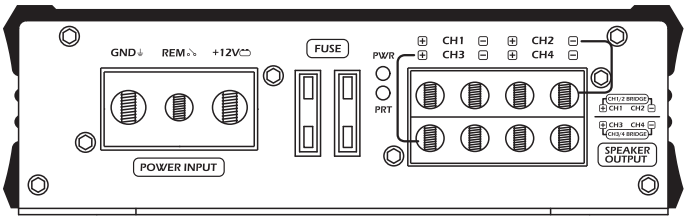
Aynı 2 amplifikatörün bağlantılı bağlantısı için. Minimum empedans 2'dir.
Bu modda, ana amplifikatör, bağımlı amplifikatörün kazanç ayarlarını kontrol edecektir.

8) GÜÇ KORUMA GÖSTERGESİ

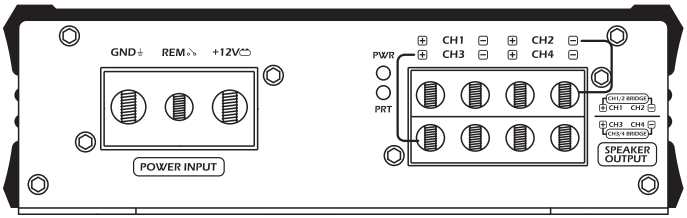
Mavi Güç LED'i doğru çalışmayı gösterir. Kırmızı LED, genel arıza, hatalı bağlantı veya termal koruma.

+12V(B+), GND, REM

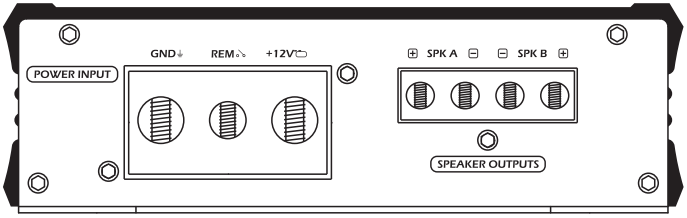
(XC-160.4FD)



(XC-250.4FD)



(XC-3000.1D)



GND (ZEMİN BAĞLANTISI)
Şasinin toprağa bağlanması için. Optimum performans için, 4 gauge kablo önerilir.
XC-160.4FD ve XC-250.4FD. XC-3000.1D için 0 gauge önerilir.

REM (UZAKTAN kumanda)
Baş üniteden anahtarlanmış + 12V'ye bağlayın.

+ 12V / B + (GÜÇ BAĞLANTISI)
Akünün pozitif ucuna bağlamak için (+12). En iyi performans için 4 gauge kablo
XC-160.4FD ve XC-250.4FD için önerilir.
XC-3000.1D için 0 göstergesi önerilir

HOPARLÖR ÇIKTILARI
Hoparlörlere amplifikatör bağlantısı. Minimum hoparlör kablosu 12 gauge'dir.
Tek ünite için minimum empedans 1'dir. (XC-3000.1D & XC-250.4FD)
Bağlantılı bağlantılarda minimum empedans 2'dir. (XC-3000.1D)
Minimum empedans 2'dir. (XC-160.4FD)

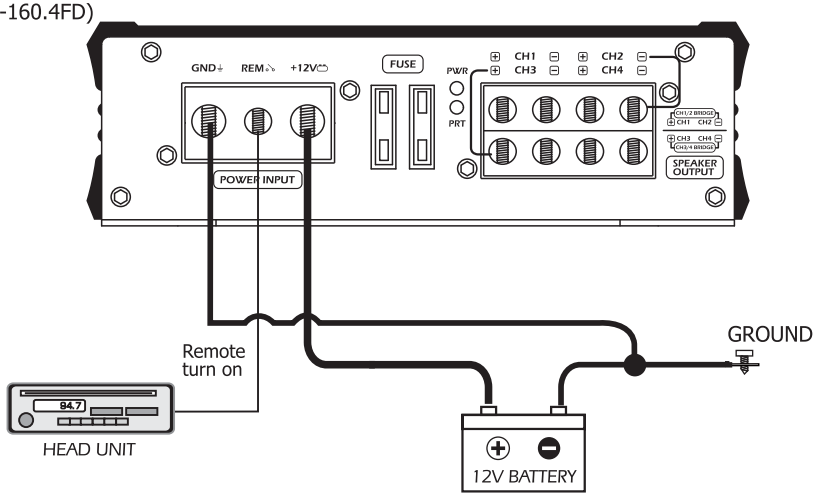
GÜÇ KORUMA GÖSTERGESİ
Mavi Güç LED'i doğru çalışmayı gösterir. Kırmızı LED, genel arıza, hatalı bağlantı veya termal koruma.

⚠ DĠKKAT

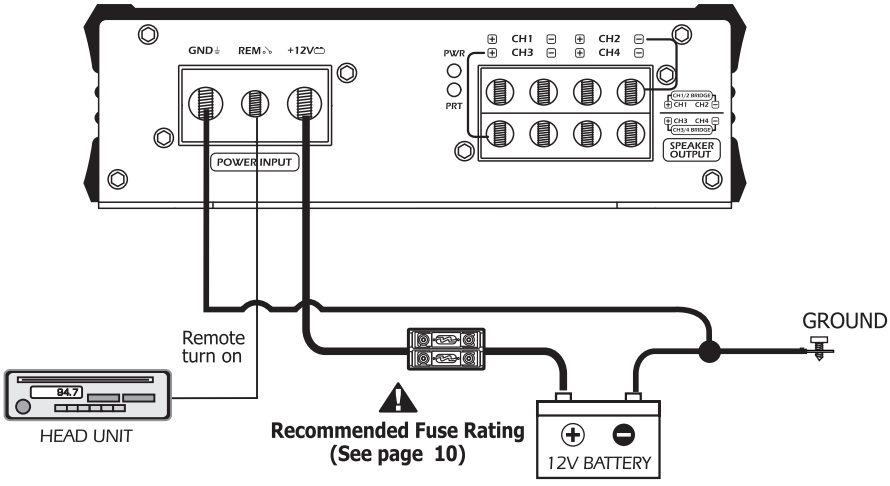
Amplifikatörün montajı aşağıdaki adımlarda yapılmalıdır:
1. Zeminin uygun olduğundan emin olun, daha sonra amplifikatöre bağlayın.
2. Sonraki adım, + 12V kablosunu bağlamaktır.
   Tüm güç terminallerinin kullanıldığından emin olun.
   Güvenlik önlemleri için bu kablo aküde kaynaştırılmalıdır.
3. Son adım, anahtarlanmış uzaktan kumandayı bağlamaktır.

+ 12V (B +), GND, REM Bağlantısı

(XC-160.4FD)



(XC-250.4FD)



⚠ DĠKKAT

GROUND'ı eşit uzunlukta tutun. Bu çizim yalnızca örnekleme amacıyla verilmiştir.

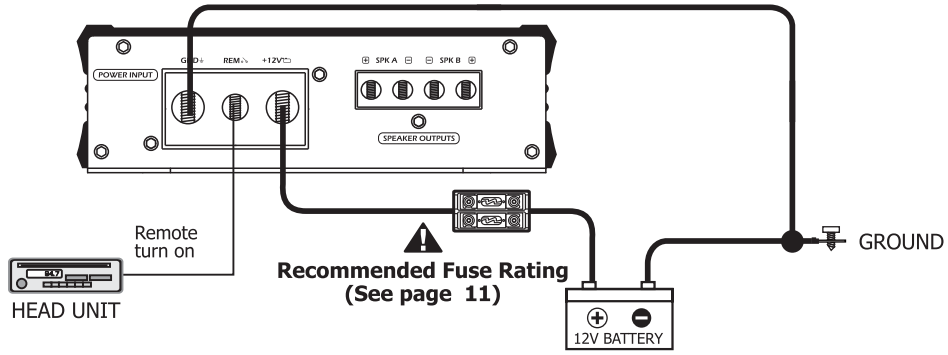
Amaçlanan performansı elde etmek için 12 AWG hoparlör kablosu kullanmanızı öneririz
Hoparlörlerinizden amplifikatörün montaj yerine 12 AWG hoparlör kablosu takın
Hoparlör kablolarını güç kablolarından ve amplifikatörün giriş kablolarından ayrı tutun.Kabloların araç şasisine girmesi gereken yerlerde Tırnaklar kullanın.Hoparlör kablolarını, her hoparlördeki terminallere göre bağlayın.Her kablonun ucunun 1cm, 3/8 "lik izolasyonunu soyun ve kabloları sıkıca birbirine geçirin. Diğer kablolara veya terminallere dokunabilecek ve uzunlamasına

devre. Kablo uçlarını hoparlörün bağlantı şemasında gösterildiği şekilde amplifikatöre bağlayın.

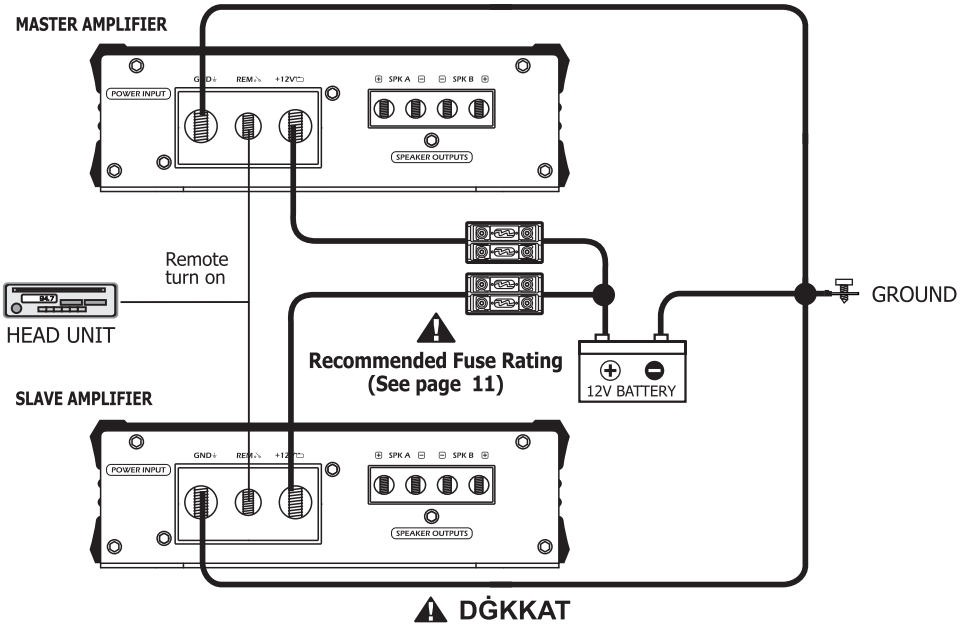
+ 12V (B +), GND, REM Bağlantısı

(XC-3000.1D)

SINGLE CONNECTION



DAISY CHAIN (LINKED) CONNECTION



⚠ DĠKKAT

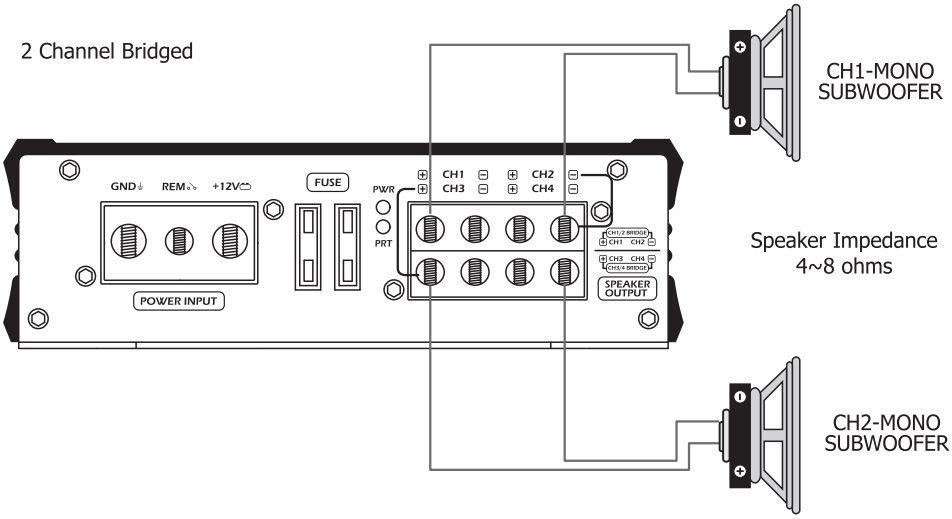
GROUND'ı eşit uzunlukta tutun. Bu çizim yalnızca örnekleme amacıyla verilmiştir.

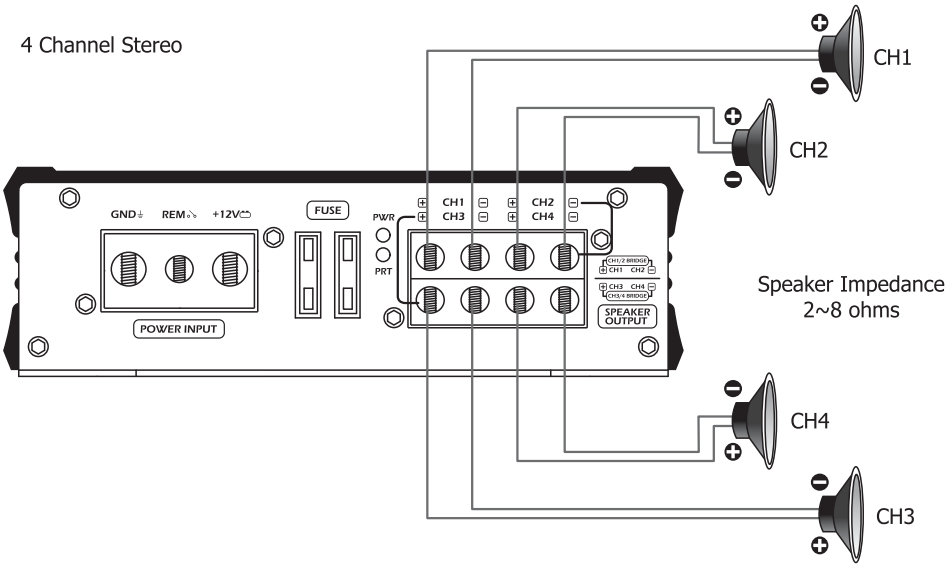
Amaçlanan performansı elde etmek için 12 AWG hoparlör kablosu kullanmanızı öneririz. Hoparlörlerinizden amplifikatörün montaj yerine 12 AWG hoparlör kablosu takın. Hoparlör kablolarını güç kablolarından ve amplifikatörün giriş kablolarından ayrı tutun.Kabloların araç şasisine girmesi gereken yerlerde tırnaklar kullanın.
Hoparlör kablolarını, her hoparlördeki terminallere göre bağlayın.

Her kablonun ucunun 1cm, 3/8 "lik izolasyonunu soyun ve kabloları sıkıca birbirine geçirin.Diğer kablolara veya terminallere dokunabilecek ve kısa devreye neden olabilecek hiçbir saptırma ipliği bulunmadığından emin olun.Kablo uçlarını hoparlörün bağlantı şemasında gösterildiği şekilde amplifikatöre bağlayın.

Hoparlör Bağlantısı

(XC-160.4FD / XC-250.4FD)

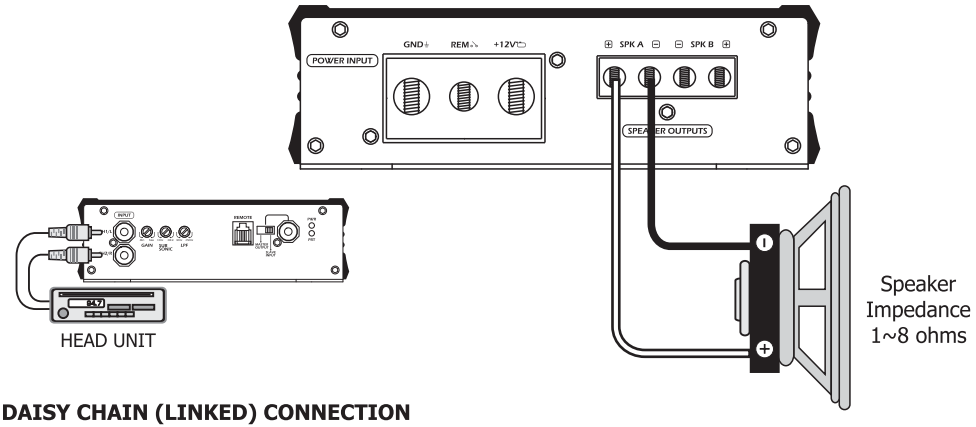




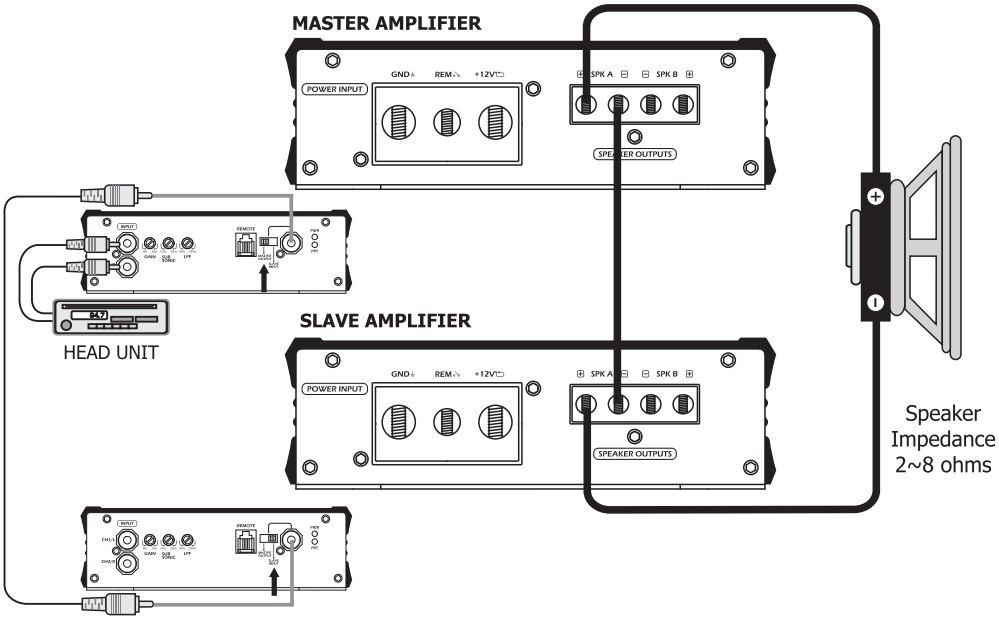
Hoparlör Bağlantısı

(XC-3000.1D)

SINGLE CONNECTION



DAISY CHAIN (LINKED) CONNECTION



Papatya zinciri bağlantısı, aynı 1 amplifikatörün 1 tekli amplifikatör olarak çalışmasına olanak tanır.
Doğru bağlantıyı sağlamak için lütfen aşağıdaki bağlantı şemasını dikkatlice okuyunuz.
Adım 1. Ana amplifikatörü ana üniteye bağlayın
Adım 2. Ana ve köle amplifikatörünü, papatya zinciri RCA jakına diyagramda gösterildiği şekilde bağlayın.
Adım 3. Ana amplifikatöre hoparlör kablosunu (+) subwoofer'a (+) bağlayın
Adım 4. Köle amplifikatöründeki hoparlör kablosunu (+) subwoofer'a (-) bağlayın
Adım 5. 8 AWG kablo kablosunu kullanarak ana amplifikatör üzerindeki hoparlör kablosunu (-) hoparlör kablosuna (-) bağlayın.

Minimum empedans 1 birim 1'dir.
Papatya zinciri konfigürasyonunda minimum empedans 2'dir.

Özellikler

MODEL KOD	**XC-160.4FD**
Sürekli Güç Çıkışı @ 14.4V Giriş	
-RMS güç, 4 ohm stereo	160W x 4CH
-RMS gücü, 2 ohm stereo	250W x 4CH
-RMS gücü, 4 ohm köprülü	500W x 2CH
Sinyal gürültü oranı	>95dB
Düşük Geçiş Frekansı Geçişi	50Hz~500Hz
Yüksek Geçiş Frekansı Geçişi	50Hz~500Hz
Bas Kuvvetlendirme	0~12dB
Frekans tepkisi	20Hz~25KHz (+/- 1dB)
T.H.D Sürekli @ 4 ohm, 1KHz :	<0.1%
Kanal Ayırımı	60dB
Giriş Duyarlılığı	Variable 200mV~8V (+/- 5%)
Boyutlar (mm)	174(W)x52(H)x260(L)
Çalışma gerilimi	DC 8.5V~16V
Tavsiye Edilen Sigorta Oranı	30A x 2

MODEL KOD	**XC-250.4FD**
Sürekli Güç Çıkışı @ 14.4V Giriş	
RMS güç, 4 ohm stereo	250W x 4CH
RMS güç , 2 ohms streo	450W x 4CH
RMS güç , 1 ohm streo	600W x 4CH
RMS güç , 4 ohms köprülü	800W x 2CH
RMS güç , 2 ohm köprülü	1200W x 2CH
Sinyal gürültü oranı	>95dB
Düşük Geçiş Frekansı Geçişi	50Hz~500Hz
Yüksek Geçiş Frekansı Geçişi	50Hz~500Hz
Bas Kuvvetlendirme	0~12dB
Frekans tepkisi	20Hz~25KHz (+/- 1dB)
T.H.D Sürekli @ 4 ohm, 1KHz	<0.1%
Kanal Ayırımı:	75dB
Giriş Duyarlılığı	Variable 200mV~6V (+/- 5%)
Boyutlar (mm)	174(W)x52(H)x 398(L)
Çalışma gerilimi	DC 8.5V~16V
Tavsiye Edilen Sigorta	250A(External)

Özellikler

MODEL KOD	**XC-3000.1D**
Sürekli Güç Çıkışı @ 14.4V Giriş	
RMS güç, 4 ohm MONO	1250W x 1CH
RMS güç , 2 ohms MONO	2150W x 1C1H
RMS güç , 1 ohm MONO	3100W x 1CH
RMS güç , 4 ohms linkable / dual mono	4500W x 1CH
RMS güç , 2 ohm linkable / dual mono	6500W x 1CH
Sinyal gürültü oranı	>95dB
Düşük Geçiş Frekansı Geçişi	40Hz~250Hz
Bas Kuvvetlendirme	10Hz~30Hz
Frekans tepkisi	10Hz~300Hz (+/- 1dB)
T.H.D Sürekli @ 4 ohm, 1KHz	<0.2%
Verimlilik @ 4 ohm , 100 HZ	86 %
Giriş Duyarlılığı Variable	6V ~ 200mV (+/- 5%)
Boyutlar (mm)	174(W)x52(H)x540(L)
Çalışma gerilimi	DC 10V~16V
Tavsiye Edilen Sigorta Oranı	300A (linked: 600A)

FOR-X