

KULLANIM KILAVUZU

) MoBass (

MB-90.4
MB-1600.1D



Kurulum

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

MONTAJ HAZIRLIĞI

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

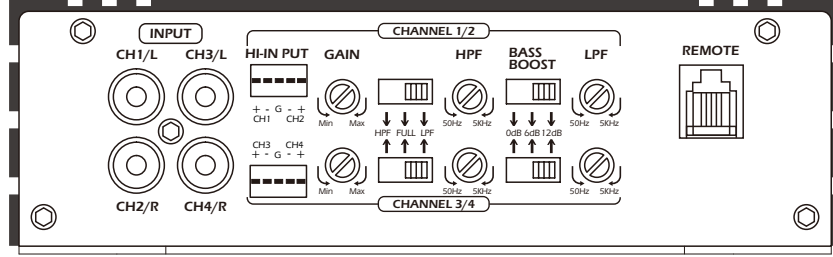
Amplifikatöre olabildiğince yakın güvenli bir topraklama bağlantısını bulun. Konunun temiz olduğundan ve aracın şasisine doğrudan elektrik bağlantısı sağladığından emin olun. Pozitif kablo olarak eşit büyüklükte bir kablounun bir ucunu toprağın konumuna bağlayın. Topraklama kablosunun olabildiğince kısa 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

(Model: MB-90.4)



1) DÜŞÜK GİRİŞ

Preamp sinyal kablolarını baş üniteden amplifikatörlerin RCA girişine bağlayın.

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

2) YÜKSEK GİRİŞ

YÜKSEK SEVİYE GİRİŞLERİ kullanılırsa, aynı anda LOW LEVEL RCA girişlerini kullanmayın.

3) KAZANÇ

Baş ünite RCA hat çıkışlarının çıkış voltajını giriş bölümüne eşleştirir

4) FİLTRE SEÇİCİ ANAHTARI

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

5) YÜKSEK GEÇİREN FİLTRE

Hoparlör çıkışları için yüksek geçiş noktasını denetler.

6) ALÇAK GEÇİŞ FİLTRESİ

LOC, hoparlör çıkışlarının düşük geçiş noktalarını kontrol eder.

7) BAS KUVVETLENDİRME

0dB, 6dB, 12dB @ 45Hz ile seçilebilir bas basıncı

8) UZAKTAN KUMANDA SEVİYE KONTROL

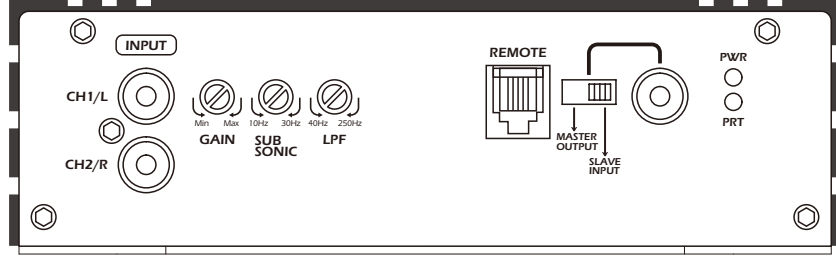
Harici seviye kontrolüne bağlanır.

9) UZAKTAN KUMANDA

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

Panel Düzeni

(Model : MB-1600.1D)



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.

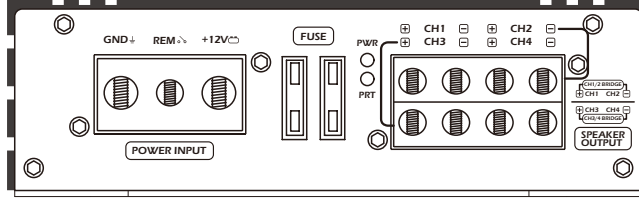
Bu modda, ana amplifikatör, bağımlı amplifikatörün kazanç ayarlarını kontrol edecektir.

8) GÜÇ KORUMA GÖSTERGESİ

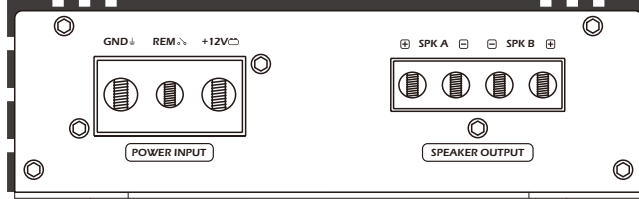
Mavi Güç LED'i doğru çalışmayı gösterir. Kırmızı LED, genel arıza, hatalı bağlantı veya termal koruma.

+12V(B+), GND, REM

(Model : MB-90.4)



(Model : MB-1600.1D)



GND (ZEMİN BAĞLANTISI)

Şasinin toprağa bağlanması için. Optimum performans için, 4 gauge kablo 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 için önerilir.

HOPARLÖR ÇIKTILARI

Hoparlörlere amplifikatör bağlantısı. Minimum hoparlör kablosu 12 gauge'dir.

Tek ünite için minimum empedans 1'dir. (MB-1600,1D)

Bağlantılı bağlantılarda minimum empedans 2'dir. (MB-1600,1D)

Minimum empedans 2'dir. (MB-90,4)

GÜÇ KORUMA GÖSTERGESİ

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

⚠ DİKKAT

Amplifikatörün montajı aşağıdaki adımlarda yapılmalıdır:

1. Zeminin uygun olduğundan emin olun, daha sonra amplifikatöre bağlayın.

2. Sonraki adım, + 12V kablosunu bağlamaktır.

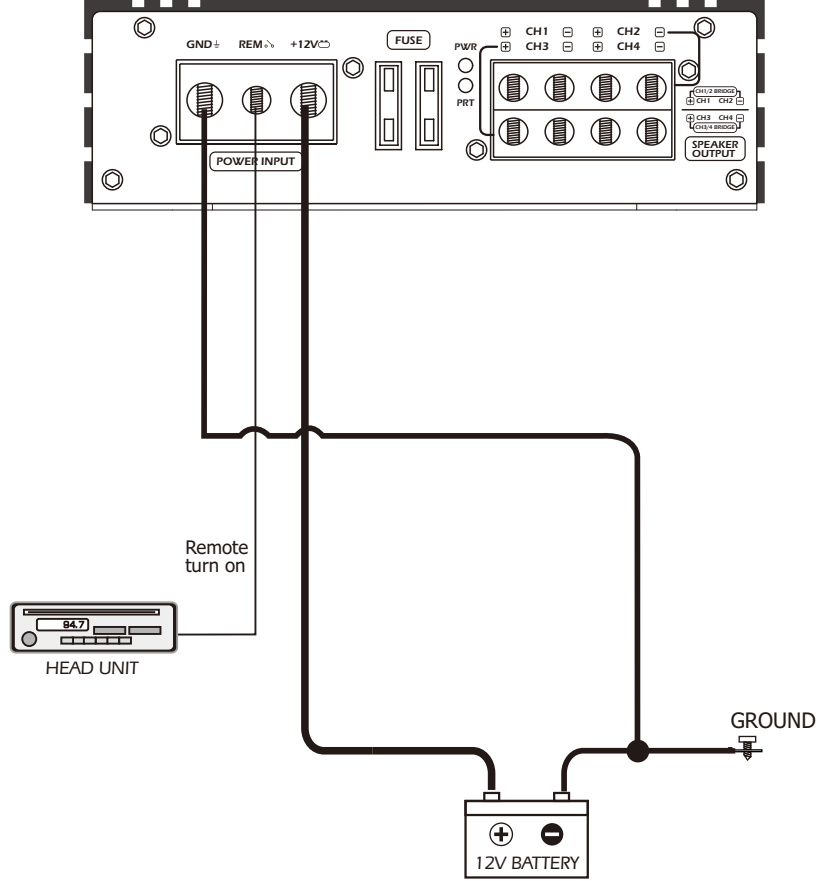
Tüm güç terminallerinin kullanıldığından emin olun.

Güvenlik önlemleri için bu kablo aküde kaynaştırılmalıdır.

3. Son adım, anahtarlanmış uzaktan kumandayı bağlamaktır.

+ 12V (B +), GND, REM Bağlantısı

(Model : MB-90.4)



⚠ DİKKAT

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

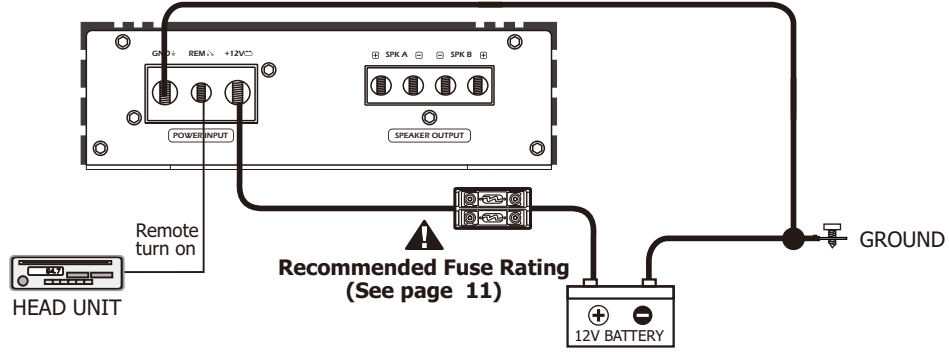
Amaçlanan performansı elde etmek için 12 AWG hoparlör kablosu kullanmanızı öneririz. Hoparlörlerinizden amplifikatörün montaj yerine 12 AWG hoparlör kablosu takın. Hoparlör kablolarını güç kablolarından ve amplifikatörün giriş kablolarından ayrı tutun. Kabloların araç şasisine girmesi gereken yerlerde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

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

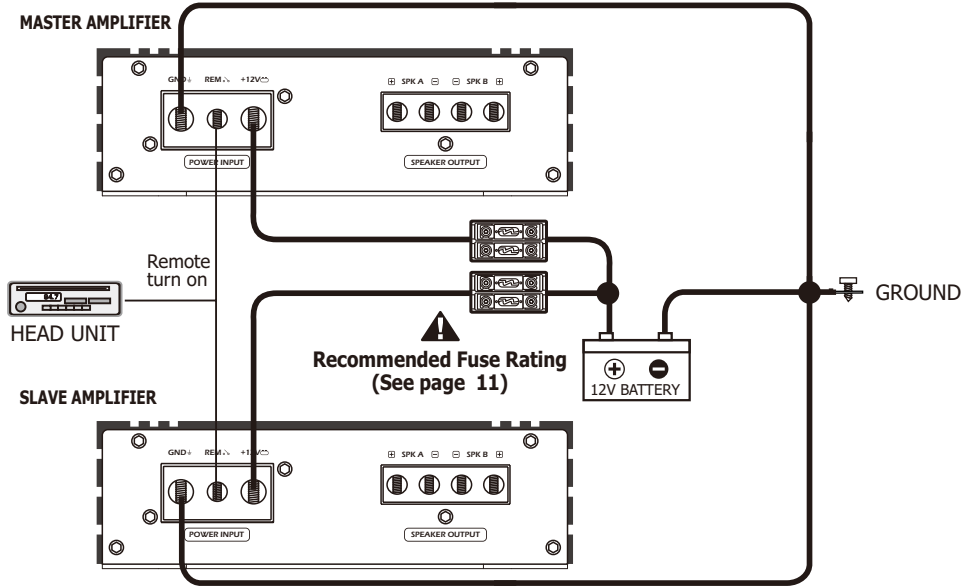
+ 12V (B +), GND, REM Bağlantısı

(Model : MB-1600.1D)

SINGLE CONNECTION



DAISY CHAIN (LINKED) CONNECTION



⚠ DİKKAT

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

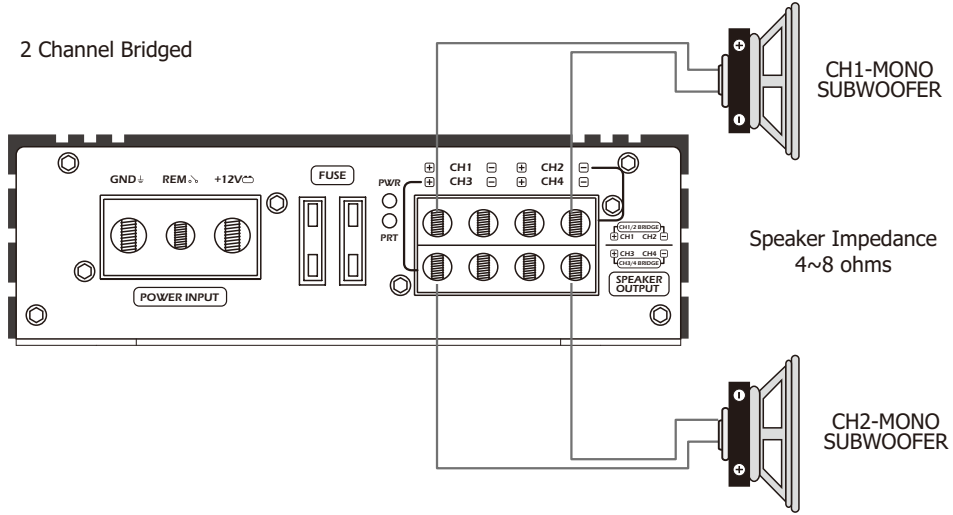
Amaçlanan performansı elde etmek için 12 AWG hoparlör kablosu kullanmanızı öneririz. Hoparlörlerinizden amplifikatörün montaj yerine 12 AWG hoparlör kablosu takın. Hoparlör kablolarını güç kablolarından ve amplifikatörün giriş kablolarından ayrı tutun. Kabloların araç şasisine girmesi gereken yerlerde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

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

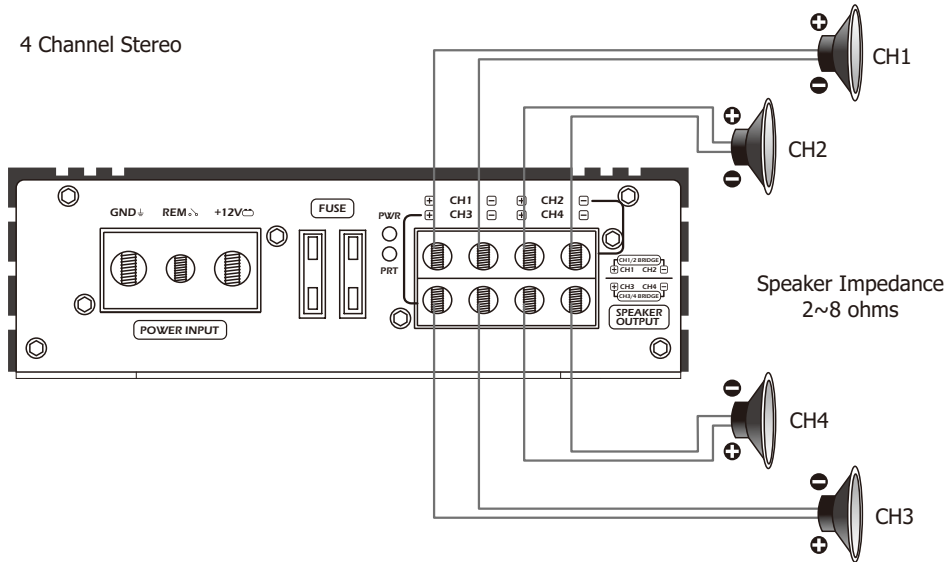
Hoparlör Bağlantısı

(Model : MB-90.4)

2 Channel Bridged



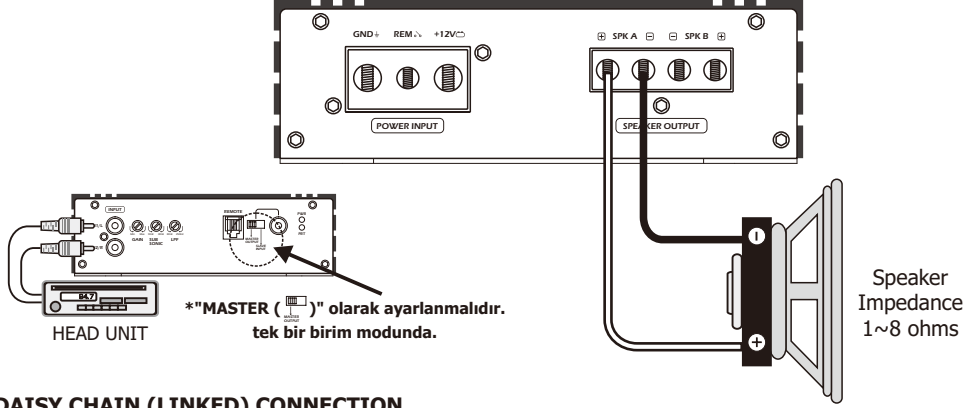
4 Channel Stereo



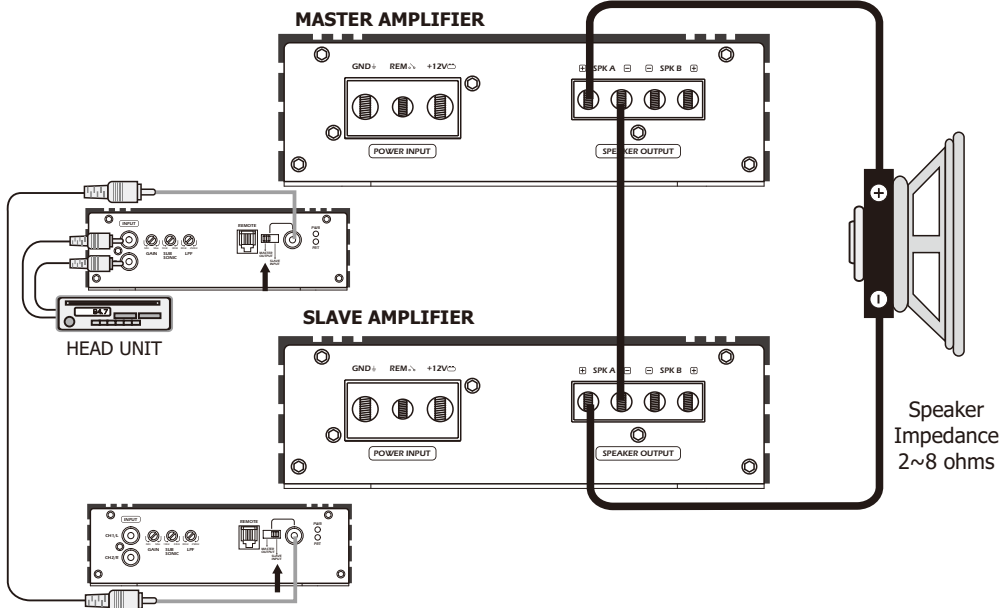
Hoparlör Bağlantısı

(Model : MB-1600.1D)

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.

Sorun giderme

Güç LED'inin açık olduğundan emin olun, öyleyse lütfen 3. adıma geçin, aksi halde aşağıdaki adımları takip edin;

1. Pilin pozitif kablосundaki hat girme sigortalarını kontrol edin, gerekiyorsa değiştirin.
2. Zeminin aracın şasisine düz bir metal nokta üzerine düzgün şekilde takıldığından emin olun, sıkın veya Bağlantı noktasını bir kez daha öğüt.
3. Amplifikatörler yüksek voltaj koruması ile donatılmıştır. Çalışma voltajının içinde kullanımda olduğundan emin olun nominal özellikler.

Koruma LED'i açık

1. Muhtemel koşullar nedeniyle Koruma LED'i yanacaktır;
 - a) Bağlanan empedans belirtilen yükün altında.
 - b) Termik (Aşırı ısınma), kurulum bölümünde tavsiye edildiği gibi daha uygun bir montaja izin verin. Termik, empedans belirtilenden küçükse veya voltaj yetersiz olduğunda da ortaya çıkabilir.
 - c) Kısa devre, gerilim ve DC offset.
 - Kısa devre, hoparlör kabloları, GND, pozitif kablo gibi tüm kabloları takip edin.
 - Voltaj, lütfen DC offset için 3. adımı kontrol edin, 4V'den fazla olmayan bir voltajın mevcut. RCA'yı girişten çıkarın ve amplifikatörün çıkıp çıkmadığını kontrol edin korur. Eğer öyleyse, Ana üniteden gelen kışkışın DC 4V olup olmadığını kontrol edin, gerektiğinde değiştirin / onarın.

Ses çıkışı (ses yok)

1. Ana üniteden ve amplifikatörden gelen RCA bağlantılarının doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. Kablonun tamamında hasarlar veya benzeri olup olmadığını kontrol edin. RCA girişlerini kaynak ünitesi açıkken DC voltajlar için test edin, gerekirse değiştir / onar.
2. Kabloların, sigortaların yolunu kontrol edin ve tüm bağlantıların buna göre yapıldığını doğrulayın.
3. Hoparlörlerin işlevsel olup olmadığını kontrol edin.

Baştan savma aç

1. Amplifiköre gelen sinyal girişini çıkarın, ardından açıp kapatın.
 - a) Gürültü iptal edilirse, REM kablosu üzerinde bir gecikme açma modülü bağlayın. kaynak ünitesi amplifikatöre.
 - b) Amplifikatörün REM kablosu için başka bir 12V kaynağı kullanın. Gürültü iptal edilirse, bir röle kullanın amplifikatörü topallamadan ayırmak için.

Zayıf bas tepkisi

1. Hoparlör kablolarının polaritesinin doğru olup olmadığını kontrol edin. Anti-fazda bağlı olan hoparlörler birbirini iptal ederse, bas tepkisi yok olacak.

Motor gürültüsü

1. Tüm sinyal aktarma kablolarının (RCA, hoparlör kabloları vs) güç kaynağından ayrı olduğundan emin olun ve toprak telleri.
2. Ana ünite ile amplifikatör arasındaki tüm elektrik bileşenlerini atlayın. Baş ünitesini doğrudan amplifikatörün girişine bağlayın. Gürültü ortadan kaldırılsa, ünite bypass edilir gürültüye neden olan kişi.
3. Takılan tüm elektrikli bileşenler için mevcut toprak tellerini çıkarın. Noktasının emin ol Zemin, pas, boya vs ile öğütülmüş% 100 metaldir.
4. Topraklama kablosunu OEM pil / alternatörden değiştirin ve buna göre topraklandığından emin olun.
5. Aküyü ve alternatör yükünü test edin (profesyonelce yapılabilir). Aracın elektrik sisteminin iyi durumda olduğundan emin olun, bunun için distribütör, bujiler / teller, voltaj regülatörleri vb.

Özellikler

MODEL KOD

MB-90.4

Sürekli Güç Çıkışı @ 14.4V Giriş	
-RMS güç, 4 ohm stereo	90W x 4CH
-RMS gücü, 2 ohm stereo	140W x 4CH
-RMS gücü, 4 ohm köprülü	270W x 2CH
Sinyal gürültü oranı	>90dB
Düşük Geçiş Frekansı Geçiş	50Hz~5KHz
Yüksek Geçiş Frekansı Geçiş	50Hz~5KHz
Bas Kuvvetlendirme	0, 6, 12dB
Frekans tepkisi	10Hz~40KHz (+/- 1dB)
T.H.D Sürekli @ 4 ohm, 1KHz :	<0.05%
Kanal Ayırımı	75dB
Giriş Duyarlılığı	Variable 200mV~8V (+/- 5%)
Boyutlar (mm)	170(W)x51(H)x300(L)
Çalışma gerilimi	DC 8.5V~16V
Tavsiye Edilen Sigorta Oranı	30A x 2

MODEL KOD

MB-1600.1D

Sürekli Güç Çıkışı @ 14.4V Giriş	
RMS güç, 4 ohm MONO	500W x 1CH
RMS güç , 2 ohms MONO	1000W x 1CH
RMS güç , 1 ohm MONO	1600W x 1CH
RMS güç , 4 ohms linkable / dual mono.....	1600W x 1CH
RMS güç , 2 ohm linkable / dual mono.....	2700W x 1CH
Sinyal gürültü oranı.....	>90dB
Düşük Geçiş Frekansı Geçiş.....	40Hz~250Hz
Bas Kuvvetlendirme.....	10Hz~30Hz
Frekans tepkisi.....	10Hz~350Hz (+/- 1dB)
T.H.D Sürekli @ 4 ohm, 1KHz.....	<0.15%
Verimlilik @ 4 ohm , 100 HZ.....	86 %
Giriş Duyarlılığı	Variable 200mV~8V (+/- 5%)
Boyutlar (mm).....	170(W)x51(H)x340(L)
Çalışma gerilimi	DC 8,5V~16V
Tavsiye Edilen Sigorta Oranı	150A (linked: 300A)

) MoBass (

 **CE**
Made In P.R.C.