



KÖPRÜLENEBİLİR DÖRT KANALLI GÜÇ AMPLİFİKATÖRÜ

Kullanım Kılavuzu

GM-X574 GM-X374



Pioneer *sound.vision.soul*



İçindekiler

Bu Cihazı Kullanmadan Önce Yapılacaklar	2	Birimin Takılması	4
Kılavuzun Niteliği	2	Bağlantı Şeması	5
Sorunla karşılaşıldığında yapılacaklar	2	Güç Terminalinin Takılması	5
DİKKAT	2	Hoparlör Çıkış Terminallerinin Takılması	6
		Hoparlör Girişinin Kullanılması	6
		Hoparlör kablolarının takılması	7
Cihazın Kurulması	3	Montaj	8
Amplifikasyon Ayarı	3	Yer paspasının ya da şasenin üstünde yapılan montaj örneği	8
Güç Göstergesi	3	Özellikler	9
BFC (Vurgu Frekans Kontrolü) Düğmesi	3		
LPF (Düşük-Geçiş Filtresi)/HPF (Yüksek-Geçiş Filtresi) Seçme Düğmesi	3		
Giriş Seçme Düğmesi	3		

Bu Cihazı Kullanmadan Önce Yapılacaklar

Bu ürün EMC (89/336/EEC, 92/31/EEC) ve CE Markalama Yönergelerine (93/68/EEC) uygundur.

Bu PIONEER ürününü aldığınız için teşekkürler. Cihazı çalıştırmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuduğunuzdan emin olun.

Kılavuzun Niteliği

Bu kılavuz GM-X574 ve GM-X374 modelleri içindir. Ancak şekilde GM-X574 gösterilmiştir.

Sorunla karşılaşıldığında yapılacaklar

Ürün doğru çalışmadığında bayiinize ya da en yakın PIONEER Servis İstasyonuna başvurun.

DİKKAT

- Her zaman ayrı satılan özel kırmızı akü kablosunu ve topraklı kabloyu [RD-223] kullanın. Akü kablosunu doğrudan akünün pozitif (+) ucuna ve topraklı kabloyu da aracın gövdesine takın.
- Amplifikatöre ıslak elle dokunmayın. Aksi takdirde elektrik çarpabilir. Ayrıca amplifikatöre ıslakken de dokunmayın.
- Trafik güvenliği ve güvenli araç kullanmayı devam ettirmek için, sesi normal trafik seslerini duyabileceğiniz kadar açın.
- Ayrı satılan akü kablosunun sigortası ya da amplifikatörün sigortası atarsa güç kaynağının ve hoparlörlerin bağlantısını kontrol edin. Sorunu bulup çözün, ardından sigortayı aynı boyutta ve orandaki bir başka sigortayla değiştirin.
- Amplifikatörün ve hoparlörlerin yanlış çalışmasını önlemek için, koruyucu devre anormal bir durum olduğunda amplifikatöre giden elektriği kesecektir (bu anda ses kesilecektir). Böyle bir durumda sistemin elektriğini kesin (OFF) ve güç kaynağını ve hoparlörlerin bağlantısını kontrol edin. Sorunu bulup çözün.
- Sorunu bulamazsanız, Pioneer Yerli Servisini arayın.
- Bağlantı ve montaj sırasında oluşabilecek elektrik çarpmasını ve kısa devreyi önlemek için, akünün negatif (-) ucunu önceden çıkardığınızdan emin olun.
- Amplifikatörü monte etmek için arka panele delik açarken, panelin arkasında hiç bir parçanın olmadığını emin olun. Tüm kabloları ve yakıt boruları, fren hatları ve elektrik kabloları gibi önemli malzemeleri zarar görmekten koruduğunuzdan emin olun.

Cihazın Kurulması

Amplifikasyon Ayarı

A ve B amplifikasyon ayarlarının yapılması araba teybiyle Pioneer amplifikatörünün çıkışlarının birbirine uymasına yardım eder. Normalde amplifikasyon ayarlarını "NORMAL" olarak ayarlayın. Araba teybinin sesi açık olduğu halde çıkış düşükse, bu ayarları saat yönünde çevirin. Araba teybinin sesi açıkken seste bozukluklar varsa, bu ayarları saatin ters yönünde çevirin.

- Sadece bir tane giriş fişi kullanırsanız, A ve B hoparlör çıkışlarının amplifikasyon ayarlarını aynı konuma getirin.
- Bu amplifikatörü RCA donanımlı bir araba teybiyle kullanırken (standart çıkış düzeyi 500 mV), NORMAL konuma ayarlayın. Maksimum çıkış seviyesi 4 V ya da daha fazla olan RCA donanımlı bir Pioneer araba teybiyle kullanırken, düzeyi araba teybinin çıkış düzeyiyle aynı hale getirin.
- Hoparlör giriş terminallerini kullanırken çok fazla gürültü duyarsanız, amplifikasyon ayarını saatin ters yönünde çevirin.

Giriş Seçme Düğmesi

İki kanallı giriş için bu düğmeyi sola kaydırın. Dört kanallı giriş için bu düğmeyi sağa kaydırın.

Güç Göstergesi

Cihaz açıldığında güç göstergesi ışığı yanar.

BFC (Vurgu Frekansı Kontrolü) Düğmesi

Araba teybinizle bir MW/LW yayın dinlerken bir vurgu sesi duyarsanız, BFC düğmesini standart uçu küçük bir tomavida kullanarak değiştirin.

LPF (Düşük-Geçiş Filtresi)/HPF (Yüksek-Geçiş Filtresi) Seçme Düğmesi

LPF/HPF seçme düğmesini hoparlör çıkış konnektörüne ve araba teybi sistemine takılan hoparlör türüne göre ayarlayın:

LPF/HPF Seçme Düğmesi	Çıkarılacak ses frekansı sırası	Hoparlör Türü	Notlar
LPF (Sol)	Çok Düşük Frekans sırası	Subwoofer	Bir subwoofer takın.
OFF (merkez)	Tam sıra	Tam sıra	
HPF (Sağ)	Düşük Frekans sırasından Yüksek Frekans sırasına	Tam sıra	Çok düşük frekans sırasını kesmek isterseniz kullanın çünkü kullandığımız hoparlörler için gerekli değil.

Birimin Takılması

DIKKAT

- Kısa devre oluşmasını ve birime zarar gelmesini engellemek için akünün negatif (-) terminalini çıkarın.
- Kabloları, kablo kıskakları veya yapıstırıcı bantlarla sağlamlaştırın. Kabloları korumak için, metal parçalara dokundukları yerde, etraflarını yapıstırıcı bantla kaplayın.
- Kabloları ısınacakları örneğin klimanın sıcak hava üflediği yerlere döşemeyin. Yalıtım ısınır, zarar görerek aracın gövdesinde kısa devreye sebep olabilir.
- Kabloların vites kolu, el freni ve koltukları kaydıran mekanizmalar gibi aracın hareket eden parçalarına engel olmadığından emin olun.
- Kabloların hiç birini kısaltmayın. Aksi takdirde koruma devresi çalışması gerektiği anda çalışmayabilir.
- Asla cihazın elektrik kablosunun yalıtımını keserek ve başka bir kablunun ucuna bağlayarak diğer bir cihaza elektrik sağlamayın. Kablunun akım kapasitesi artacak ve aşırı ısınmaya yol açacaktır.

Zararların Önlenmesi

- Hoparlör kablosunu doğrudan topraklamayın ya da bir kaç tane hoparlör için negatif (-) uçtu bir kabloyu takmayın.
- Bu cihaz 12 volt akülü ve negatif topraklı araçlar içindir. Rekreasyonel amaçlı araçlara, kamyon ve otobüslere takmadan önce, akünün voltajını kontrol edin.
- Arabanın teybi motor çalışmazken ya da boşta çalışırken uzun süreli olarak açık kaldıysa, akü bitebilir. Motor çalışmazken ya da boşta çalışırken, aracın teybini kapatın.
- Amplifikatörün sistem uzaktan kumanda kablosu kontak anahtarı (12 V DC) ile güç terminaline takılıysa, amplifikatör araba teybini açık olup olmadığına bağlı olmaksızın her zaman açık olacaktır. Bu yüzden motor çalışmadığında ya da boşta çalıştığında akü bitebilir.
- Bu amplifikatöre takılacak hoparlörler aşağıda listelenen standartlara uymalıdır. Bu standartlara uymazlarsa yanabilir, duman çıkabilir ya da zarar görebilirler. Hoparlör direnci 2 ile 8 ohm arasında olmalıdır. Ancak iki kanallı ya da diğer köprü bağlantılarında hoparlör direnci 4 ile 8 ohm arasında olmalıdır.
- Aynı satılan akü kablosunu hoparlör kablolarından mümkün olduğunca uzağa takın ve döşeyin. Aynı satılan akü kablosunu ve topraklı kabloyu, hoparlör kablolarını ve amplifikatörden anten kablosundan ve radyo dan mümkün olduğunca uzağa takın ve döşeyin.

- Bu cihazın ya da diğer cihazların kablolarının işlevleri aynı olsa bile aynı renklere sahip olabilirler. Bu cihazı başka bir cihaza bağlarken, her iki cihazın da sağlanan Kurulum kılavuzlarına başvurup, işlevleri aynı olan kabloları bağlayın.

GM-X574

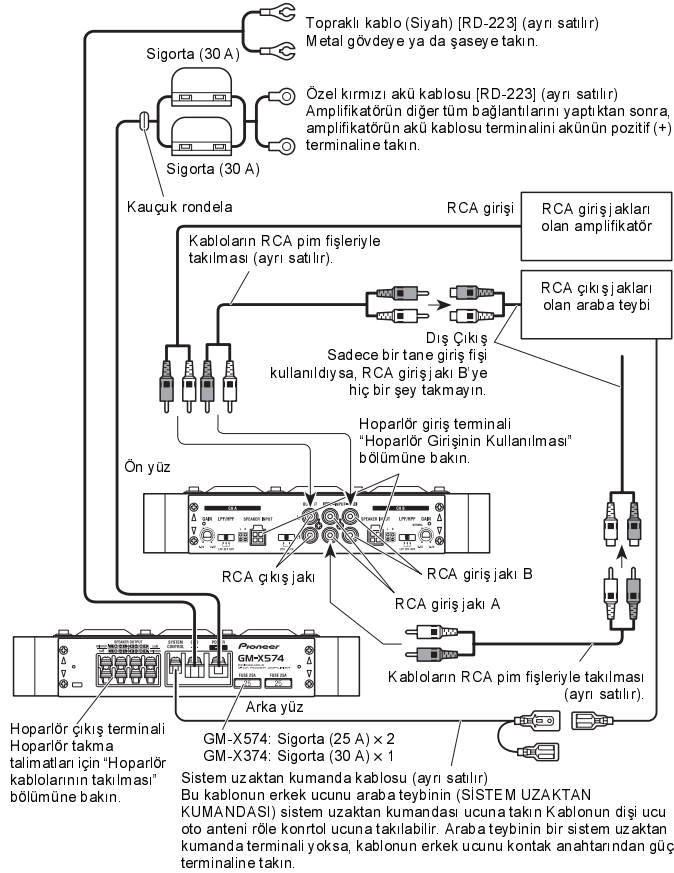
Hoparlör Kanalı	Hoparlör Türü	Güç
Dört kanallı	Subwoofer	Nominal giriş: Min. 55 W
	Subwoofer dan başka	Maks. giriş: Min. 100 W
İki kanallı	Subwoofer	Nominal giriş: Min. 135 W
	Subwoofer dan başka	Maks. giriş: Min. 260 W
Üç kanallı	Subwoofer	Nominal giriş: Min. 55 W
Hoparlör çıkışı A	Subwoofer dan başka	Maks. giriş: Min. 100 W
Üç kanallı	Subwoofer	Nominal giriş: Min. 135 W
Hoparlör çıkışı B	Subwoofer dan başka	Maks. giriş: Min. 260 W

GM-X374

Hoparlör Kanalı	Hoparlör Türü	Güç
Dört kanallı	Subwoofer	Nominal giriş: Min. 40 W
	Subwoofer dan başka	Maks. giriş: Min. 70 W
İki kanallı	Subwoofer	Nominal giriş: Min. 100 W
	Subwoofer dan başka	Maks. giriş: Min. 200 W
Üç kanallı	Subwoofer	Nominal giriş: Min. 40 W
Hoparlör çıkışı A	Subwoofer dan başka	Maks. giriş: Min. 70 W
Üç kanallı	Subwoofer	Nominal giriş: Min. 100 W
Hoparlör çıkışı B	Subwoofer dan başka	Maks. giriş: Min. 200 W

Birimin Takılması

Bağlantı Şeması

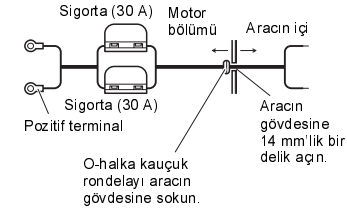


Güç Terminalinin Takılması

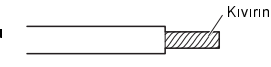
- Her zaman ayrı satılan özel kırmızı akü kablosunu ve topraklı kabloyu [RD-223] kullanın. Akü kablosunu doğrudan akünün pozitif (+) ucuna ve topraklı kabloyu da aracın gövdesine takın.

1. Akü kablosunu motor bölümünden aracın içine geçirin.

- Amplifikatörün diğer tüm bağlantılarını yaptıktan sonra, amplifikatörün akü kablosu ucunu akünün pozitif ucuna (+) takın.

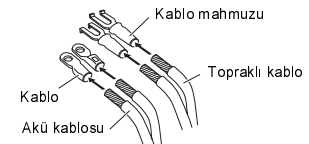


2. Akü kablosunu, topraklı kabloyu ve sistem uzakta kumandası kablosunu kıvrın.



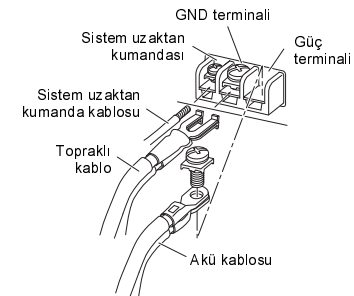
3. Kablo mahmuzlarını kablo uçlarına takın. Kablo mahmuzları cihazla birlikte gelmez.

- Pense, v.s. kullanarak mahmuzları kablolarla takın.



4. Kabloları terminale takın.

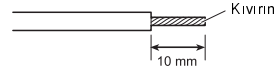
- Terminal vidalarıyla kabloları sağlamlaştırın.



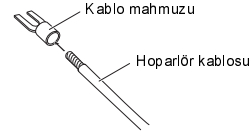
Birimin Takılması

Hoparlör Çıkış Terminallerinin Takılması

1. Hoparlör kablolarının uçlarını yaklaşık 10 mm çıkarın ve pense ya da kesici bir alet kullanarak kıvrın.

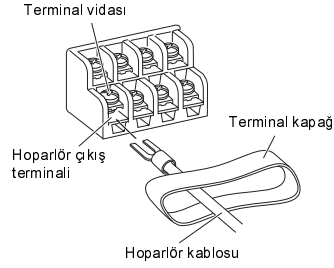


2. Kablo mahmuzlarını hoparlör kablosunun uçlarına takın. Kablo mahmuzları cihazla birlikte gelmez.
 - Pense, v.s. kullanarak mahmuzları kablolarına takın.

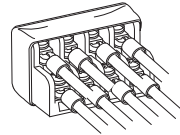


3. Hoparlör kablolarını hoparlör terminallerine takın.

- Hoparlör kablolarını terminal kapağından geçirerek takın.
- Terminal vidalarıyla hoparlör kablolarını sağlamlaştırın.



4. Terminal kapağına basın.

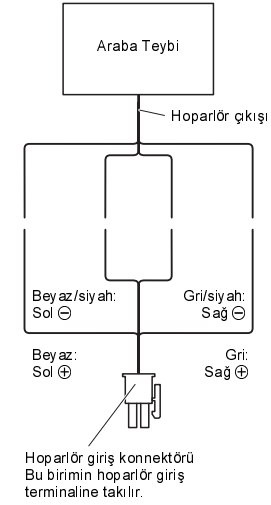


Hoparlör Girişinin Kullanılması

Araba teybinin hoparlör çıkış kablolarını sağlanan hoparlör girişi konektörünü kullanarak amplifikatöre takın.

- RCA girişini ve hoparlör girişini aynı anda takmayın.

■ Hoparlör girişini kullanarak yapılan bağlantılar



Birimin Takılması

Hoparlör kablolarının takılması

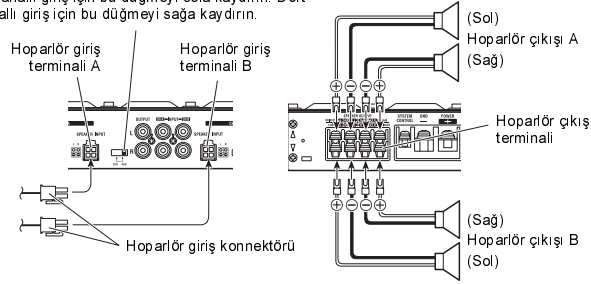
Hoparlör çıkış modu dört kanallı, üç kanallı (stereo + mono) ya da iki kanallı (stereo, mono) olabilir. Hoparlör kablolarını aşağıdaki şekillere göre moda uyacak şekilde takın.

- RCA girişi ya da hoparlör girişi takıldığında RCA çıkışı çalışmaya başlar. RCA girişini ve hoparlör girişini aynı anda takmayın.

Dört kanallı mod

Giriş Seçme Düğmesi

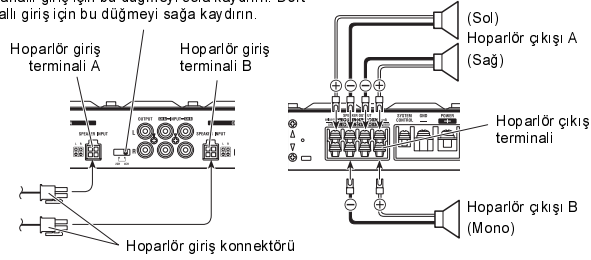
İki kanallı giriş için bu düğmeyi sola kaydırın. Dört kanallı giriş için bu düğmeyi sağa kaydırın.



Üç kanallı mod

Giriş Seçme Düğmesi

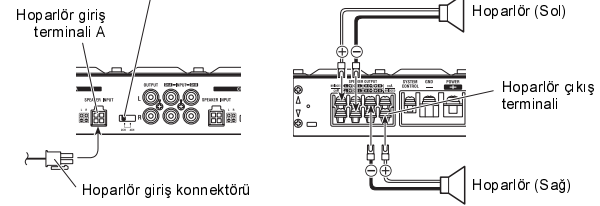
İki kanallı giriş için bu düğmeyi sola kaydırın. Dört kanallı giriş için bu düğmeyi sağa kaydırın.



İki kanallı mod (Stereo)

Giriş Seçme Düğmesi

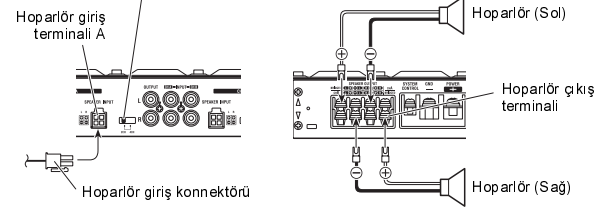
Düğmeyi sola kaydırın.



İki kanallı mod (Mono)

Giriş Seçme Düğmesi

Düğmeyi sola kaydırın.



Montaj

DİKKAT

- Aşağıdaki yerlere monte etmeyin:
 - Aracın aniden durması anında sürücüyü veya yolcuları yaralayabileceği yerlere.
 - Sürücünün koltuğunun önündeki paspasın üstü gibi sürücüye engel olabilecek yerlere.
- Kabloların koltukları kaydıran mekanizmalara takılarak kısa devre oluşturmayacağından emin olun.
- Amplifikatörü monte etmek için arka panele delik açarken, panelin arkasında hiç bir parçanın olmadığından emin olun. Tüm kabloları ve yakıt boruları, fren hatları ve elektrik kabloları gibi önemli malzemeleri zararlardan koruyun.
- Delme vidalarını, uçlarının hiçbir tele değmeyeceği bir şekilde takın. Bu işlemin böyle yapılması tellerin aracın sarsıntısıyla kesilerek yangına sebep olmaması açısından önemlidir.
- Elektrik çarpmasını önlemek için amplifikatörü sıvılarla temas edebileceği yerlere monte etmeyin.
- Doğru bir montaj yapmak için, amplifikatörle gelen parçaları burada belirtildikleri gibi kullanın. Amplifikatörle gelen parçaların haricinde parçalar kullanılırsa, amplifikatörün iç kısmı zarar görebilir ya da gevşeyerek amplifikatörün kapanmasına sebep olabilirler.

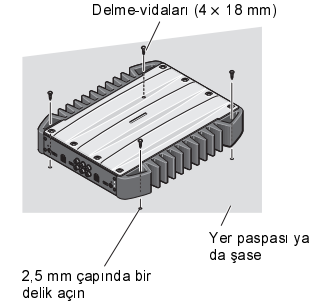
Zararların Önlenmesi

- Amplifikatörün ısısının doğru yayılımını sağlamak için, montaj esnasında aşağıdakileri yaptığınızdan emin olun.
 - Amplifikatörün havalanması için üst tarafında yeterince boşluk bırakın.
 - Amplifikatörü yer paspasıyla ya da halıyla kapatmayın.
- Amplifikatörü ıslanabileceğinden kapı yanlarına monte etmeyin.
- Amplifikatörü stepne tahtası gibi sağlam olmayan yerlere monte etmeyin.
- En iyi montaj yeri aracın türüne ve montaj yerine göre farklılıklar gösterir. Amplifikatörü sert bir yere monte ederek sağlamlaştırın.
- Önce geçici bağlantılar yaparak amplifikatörün ve sistemin doğru çalıştığından emin olun.
- Amplifikatörü monte ettikten sonra, stepne lastiğin, krikonun ve aletlerin kolayca yerlerinden çıkarılabileceklerinden emin olun.

Montaj

Yer paspasının ya da şasenin üstünde yapılan montaj örneği

- Amplifikatörü takılacağı yere yerleştirin. Amplifikatörle gelen delme vidalarını (4 x 18 mm) vida deliklerine sokun. Bir tornavidayla vidaların üstüne bastırarak, montaj deliklerinin yerlerini işaretleyin.
- İşaretlenen yerlerde 2,5 mm çapında delikler açarak, ya halinin üstüne ya da doğrudan şase üzerine amplifikatörü takın.



Özellikler

GM-X574

Güç kaynağı	14,4 V DC (10,8 – 15,1 V kullanılabilir)
Topraklama sistemi	Negatif tür
Akım tüketimi	26,5 A (devamlı güçte, 4 Ω)
Ortalama akım kullanımı*	9,1 A (4 Ω dört kanal için) 14,2 A (4 Ω iki kanal için)
Sigorta	25 A x 2
Boyutlar	269 (Gen) x 50 (Yük) x 309 (Der) mm
Ağırlık	3,7 kg (Kablolar hariç)
Maksimum güç çıkışı	100 W x 4 / 260 W x 2
Devamlı güç çıkışı	70 W x 4 / 160 W x 2 (DIN45324, +B=14,4 V)
Yük direnci	4 Ω (2 – 8 Ω kullanılabilir) (Köprü bağlantısı: 4 – 8 Ω kullanılabilir)
Frekans tepkisi	10 – 45.000 Hz (+0 dB, –1 dB)
Sinyal gürültü oranı	97 dB (IEC-A network)
Distorsiyon	0,008% (10 W, 1 kHz)
Ayrım	65 dB (1 kHz)
Düşük geçiş filtresi	Kesme frekansı: 80 Hz Kesme eğrisi: –12 dB/oct
Yüksek geçiş filtresi	Kesme frekansı: 80 Hz Kesme eğrisi: –12 dB/oct
Maksimum giriş düzeyi/direnci	RCA: 6,5 V/22 kΩ (0,2 – 6,5 V) Hoparlör: 26 V/40 kΩ (0,8 – 26 V)

Not:

- Cihazın geliştirilmesi amacıyla özelliklerde ve cihaz tasarımında önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir.

* Ortalama akım kullanımı

Ortalama akım kullanımı, audio sinyali girildiğinde neredeyse maksimum akım kullanımı seviyesine çıkar. Birden fazla amplifikatörün kullandığı toplam akım miktarını hesaplarken bu değeri kullanın.

GM-X374

Güç kaynağı	14,4 V DC (10,8 – 15,1 V kullanılabilir)
Topraklama sistemi	Negatif tür
Akım tüketimi	19,2 A (devamlı güçte, 4 Ω)
Ortalama akım kullanımı*	6,7 A (4 Ω dört kanal için) 10,9 A (4 Ω iki kanal için)
Sigorta	30 A
Boyutlar	265 (Gen) x 50 (Yük) x 237 (Der) mm
Ağırlık	2,8 kg (Kablolar hariç)
Maksimum güç çıkışı	70 W x 4 / 200 W x 2
Devamlı güç çıkışı	45 W x 4 / 100 W x 2 (DIN45324, +B=14,4 V)
Yük direnci	4 Ω (2 – 8 Ω kullanılabilir) (Köprü bağlantısı: 4 – 8 Ω kullanılabilir)
Frekans tepkisi	10 – 45.000 Hz (+0 dB, –1 dB)
Sinyal gürültü oranı	100 dB (IEC-A network)
Distorsiyon	0,008% (10 W, 1 kHz)
Ayrım	65 dB (1 kHz)
Düşük geçiş filtresi	Kesme frekansı: 80 Hz Kesme eğrisi: –12 dB/oct
Yüksek geçiş filtresi	Kesme frekansı: 80 Hz Kesme eğrisi: –12 dB/oct
Maksimum giriş düzeyi/direnci	RCA: 6,5 V/22 kΩ (0,2 – 6,5 V) Hoparlör: 26 V/40 kΩ (0,8 – 26 V)

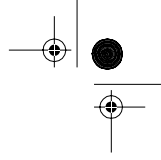
Not:

- Cihazın geliştirilmesi amacıyla özelliklerde ve cihaz tasarımında önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir.

* Ortalama akım kullanımı

Ortalama akım kullanımı, audio sinyali girildiğinde neredeyse maksimum akım kullanımı seviyesine çıkar. Birden fazla amplifikatörün kullandığı toplam akım miktarını hesaplarken bu değeri kullanın.

TÜRKÇE



PIONEER CORPORATION

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.

TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium

TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936

TEL: 65-472-1111

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia

TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada

TEL: (905) 479-4411

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

San Lorenzo 1009 3er. Piso Desp. 302

Col. Del Valle Mexico, D.F. C.P. 03100

TEL: 55-5688-52-90

Pioneer Corporation tarafından basılmıştır.
Telif hakkı © 2002 Pioneer Corporation'a aittir.
Tüm hakları saklıdır.

Belçikada basılmıştır
MAN-GM-X574-TU

