

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

CMP400



TR Kullanım kılavuzu

PHILIPS

İçindekiler

1	Önemli	4
	Güvenlik	4
	Bildirim	4
2	Araç içi güç amplifikatörünüz	5
	Giriş	5
	Kutuda neler var	5
	Ana menü hakkında genel bilgiler	5
3	Kurulum	7
	Kurulum	7
	Hoparlörleri bağlayın	7
	Araç ses sistemini bağlayın	8
	Gücü bağlayın	9
4	Güç amplifikatörünün kullanımı	10
	Geçişli frekans modu seçimi	10
	Frekans ayarlama	10
	Giriş seviyesini ayarlama	10
	Bas kuvvetlendirmeyi ayarlayın	10
	Koruyucu göstergesi hakkında	10
	Sigorta değiştirme	11
5	Ürün bilgileri	11
6	Sorun giderme	12

1 Önemli

Güvenlik

- Cihazı kullanmadan önce tüm talimatları okuyun ve anlayın. Talimatlara uyulmamasından dolayı hasar meydana geldiğinde, garanti geçersiz olacaktır.
- Bu ünite sadece negatif topraklı 12 V DC akımla çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- Güvenli ve sağlam bir montaj için yalnızca ürünle birlikte verilen montaj donanımını kullanın.
- Ünitenin hoparlör terminallerine aktif (dahili amplifikatörü olan) hoparlörler bağlamayın. Bu, aktif hoparlörlere zarar verebilir.
- Güvenli sürüş için ses seviyesini güvenli ve rahat bir ayara getirin.
- Kısa devreyi önlemek için cihazı, uzaktan kumandayı ve uzaktan kumanda pillerini yağmur veya suya maruz bırakmayın.
- Cihazı kesinlikle doğrudan güneş ışığına, çıplak ateşe ve ısıya maruz bırakmayın.
- Cihazı yumuşak, nemli bir bezle temizleyin. Cihazı temizlemek için kesinlikle alkol, kimyasal maddeler veya ev temizlik ürünleri kullanmayın.

Cihaz üzerinde yapılan, Philips Consumer Lifestyle tarafından açıkça onaylanmayan her türlü değişiklik, kullanıcının bu cihazı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V.
Tüm hakları saklıdır.

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Ticari markalar, Koninklijke Philips Electronics N.V. şirketi veya sahiplerinin malıdır. Philips, daha önceden gerekli tedarikleri sağlamak zorunda olmadan istediği zaman ürünleri değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.

Bildirim

Çevresel bilgiler

Gereksiz tüm ambalaj malzemeleri çıkarılmıştır. Ambalajı üç malzemeye kolayca ayrılabilir şekilde yapmaya çalıştık: karton (kutu), polistiren köpük (tampon) ve polietilen (torbalar, koruyucu köpük tabakası.) Sisteminiz, uzman bir firma tarafından parçalanması halinde geri dönüştürülebilecek ve kullanılabilecek malzemelerden oluşmaktadır. Lütfen ambalaj malzemelerinin, tükenen pillerin ve eski donanımın atılmasında yerel yönetmeliklere uygun hareket edin.

2 Araç içi güç amplifikatörünüz

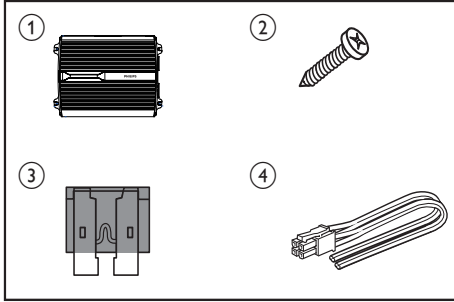
Bu ürünü satın aldığınız için tebrikler, Philips'e hoş geldiniz! Philips'in sunduğu destekten tam olarak yararlanmak için, ürününüzü www.philips.com/welcome adresinde kaydedtin.

Giriş

Bu amplifikatörle basın ve ritmin güçlü olduğu yüksek kaliteli ses performansı elde edersiniz.

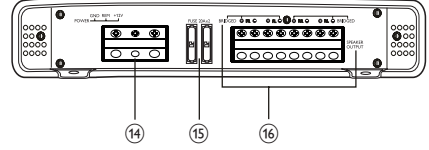
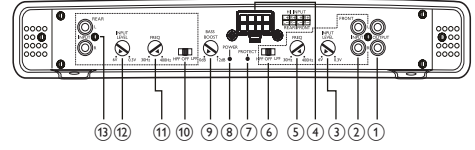
Kutuda neler var

Ambalaj içeriğini kontrol edin:



- ① Amplifikatör
- ② Vida, 4x25mm (x4)
- ③ Sigorta (x2)
- ④ Yüksek giriş konektörü

Ana menü hakkında genel bilgiler



- ① **OUTPUT L/R**
 - Ek hoparlörler için ek amplifikatör bağlayın.
- ② **FRONT INPUT L/R**
 - Araç ses sistemini RCA kablosuyla bağlayın.
- ③ **FRONT INPUT L/R**
 - Giriş seviyesini ayarlayın (0,3V - 6V).
- ④ **HI INPUT**
 - Araç ses sistemini birlikte verilen yüksek giriş konektörüyle bağlayın.
- ⑤ **FRONT FREQ**
 - HPF veya LPF frekansını 30Hz'den 400Hz'e ayarlayın.
- ⑥ **FRONT HPF/OFF/LPF**
 - Yüksek geçiş filtresi (HPF), Düşük geçiş filtresi (LPF) veya OFF (düz) modunu seçin.
- ⑦ **PROTECT**
 - Korumayı etkinleştirildiğinde kırmızı ışıkla yanar.
- ⑧ **POWER**
 - Güç açıldığında mavi ışıkla yanar.
- ⑨ **BASS BOOST**
 - 45Hz dolayındaki frekansları maksimum 12dB'ye yükseltir.

- ⑩ **REAR HPF/OFF/LPF**
 - Yüksek geçiş filtresi (HPF), Düşük geçiş filtresi (LPF) veya OFF (düz) modunu seçin.
- ⑪ **REAR FREQ**
 - HPF veya LPF frekansını 30Hz'den 400Hz'e ayarlayın.
- ⑫ **REAR INPUT LEVEL**
 - Giriş seviyesini ayarlayın (0,3V - 6V).
- ⑬ **REAR INPUT L/R**
 - Araç ses sistemini RCA kablosuyla bağlayın.
- ⑭ **POWER (GND/REM/+12V)**
 - +12V DC güç kablosunu, topraklama kablosunu ve uzaktan kumandayı bağlayın.
- ⑮ **Sigorta: 20A x 2**
- ⑯ **SPEAKER OUTPUT**
 - Hoparlör veya subwoofer'a bağlayın.

3 Kurulum

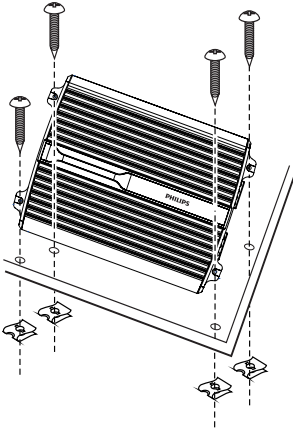
Kurulum

Amplifikatörü bir koltuğun altına veya pandizota monte edebilirsiniz.

Not

- Girişim olmaması için, amplifikatörü araç ses sistemine veya antene çok yakın bir yere koyamayın.
- Birlikte verilen montaj vidaları 25 mm uzunluğundadır. Montaj panosunun 25 mm'den kalın olduğundan emin olun.

- 1 Üniteyi monte etmek istediğiniz yere koyun.
- 2 Dört vida deliğinin yerini işaretleyin.
- 3 Yaklaşık 4 mm çaplı bir matkapla delikleri açın.
- 4 Birlikte verilen vidaları kullanarak üniteyi takın.

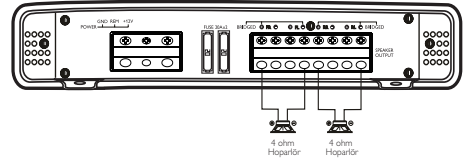


Hoparlörleri bağlayın

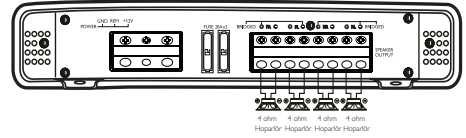
Not

- Empedansı 2 - 8 ohm olan hoparlörler kullanın (köprülü amplifikatör olarak kullanıldığında 4 - 8 ohm).
- "Sol", "sağ", "+" ve "-" terminalleri doğru eşleştirin. Kutupların ters bağlanması ses kalitesini düşürebilir.

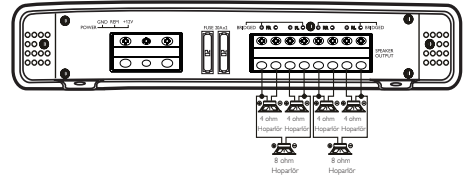
Seçenek 1: Mono köprülü mod: 1 hoparlör bağlanır



Seçenek 2: Stereo modu: 2 hoparlör bağlanır



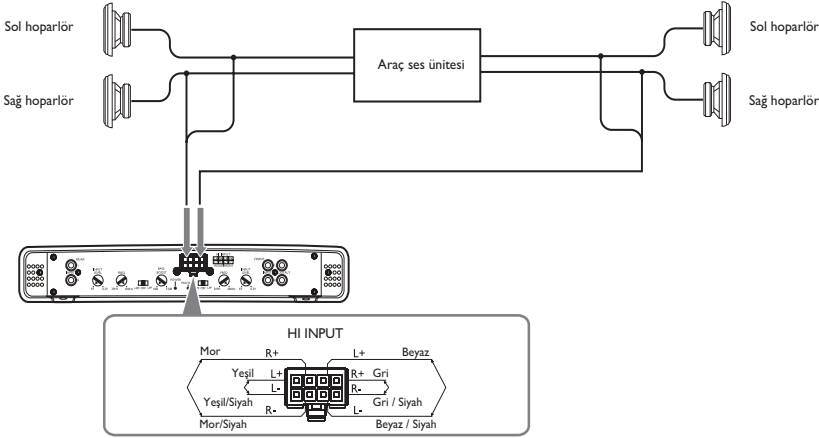
Seçenek 3: Üçlü mod: 3 hoparlör bağlanır



Araç ses sistemini bağlayın

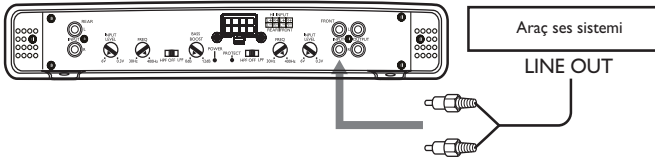
Seçenek 1: Yüksek seviyeli giriş bağlantısı

Birlikte verilen yüksek seviyeli giriş konektörünü kullanarak amplifikatörü araç ses sisteminize bağlayın.



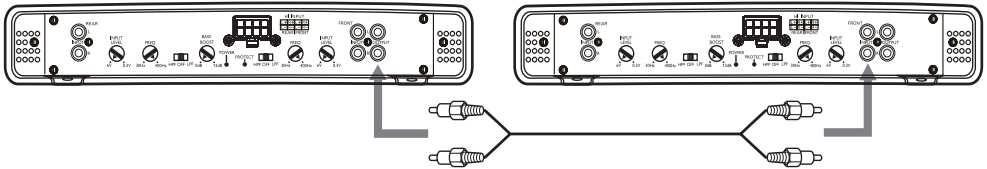
Seçenek 2: Hat giriş bağlantısı

Amplifikatörü araç ses sisteminde RCA kablolarıyla bağlayın (birlikte verilmez)



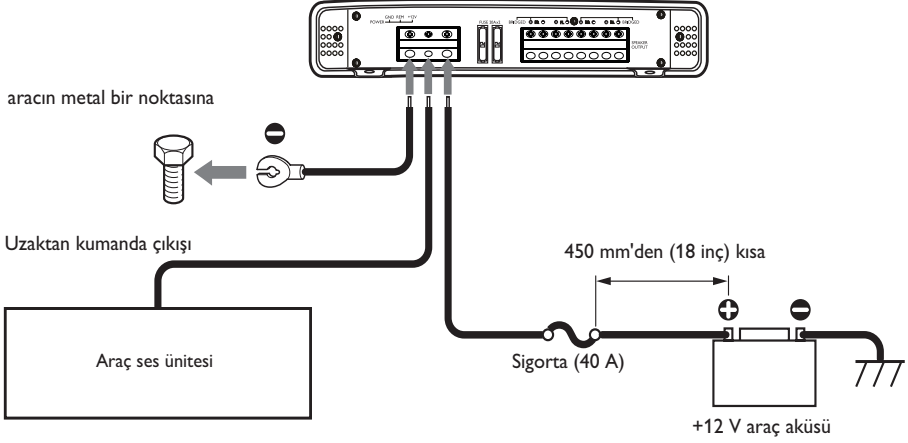
Seçenek 3: Hat çıkış bağlantısı

Amplifikatörü başka bir amplifikatöre bağlayın.



Gücü bağlayın

- 1 Güç bağlantısını aşağıda gösterilen şekilde yapın:
- Aracın topraklama kablosunu **GND** soketine bağlayın.
 - Araç ses sisteminin uzaktan kumanda kablosunu **REM** soketine bağlayın.
 - Bu bağlantıyı kullanarak amplifikatörü araç ses sistemiyle açıp kapatabilirsiniz.
 - Araç aküsünün güç kablosunu **+12V** soketine bağlayın.



İpucu

- Araç ses sisteminizin uzaktan kumanda çıkışı yoksa uzaktan kumanda giriş terminalini (REM) yardımcı güç kaynağına bağlayın.

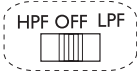
4 Güç amplifikatörünün kullanımı

Geçişli frekans modu seçimi

Geçişli frekans modunu aşağıdaki gibi seçebilirsiniz:

HPF (yüksek geçiş filtresi) modu	Yüksek frekans çıkışı için orta aralıklı hoparlör ve tweeter'lar bağlı olduğunda bu modu seçin.
LPF (düşük geçiş filtresi) modu	Düşük frekans çıkışı için woofer ve subwoofer bağlı olduğunda bu modu seçin.
OFF (düz) modu	Üç modlu hoparlör bağlantısı kullanılırken bu modu seçin.

- 1 **HPF/OFF/LPF** düğmesini seçilen konuma kaydırın.



Frekans ayarlama

HPF veya LPF frekansını 30Hz'den 400Hz'e ayarlayabilirsiniz.

Not

- **HPF/OFF/LPF** düğmesi **OFF** konumundayken frekans ayarlanamaz.

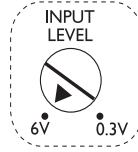
- 1 Frekans seçmek için **FREQ** düğmesini çevirin.



Giriş seviyesini ayarlama

Giriş gerilimini 0,3V'tan 6V'a ayarlayabilirsiniz.

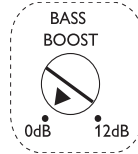
- 1 Giriş gerilimini ayarlamak için **INPUT LEVEL** düğmesini çevirin.



Bas kuvvetlendirmeyi ayarlayın

Ekstra bas için ayarı 0'dan 12dB'ye getirebilirsiniz.

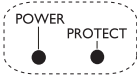
- 1 Ekstra bas için **BASS BOOST** düğmesini çevirin.



Koruyucu göstergesi hakkında

Transistör ve hoparlörlerin aşağıdaki durumlarda korunması için amplifikatörde dahili bir koruma devresi bulunur:

- Ünite aşırı ısındığında. Veya
 - DC akımı üretildiğinde. Veya
 - Akü gerilimi aşırı düşük veya yüksek olduğunda. Veya
 - Hoparlör terminallerinde kısa devre olduğunda.
- PROTECT göstergesi kırmızı ışıkla yandığında ünite otomatik olarak kapanır. Böyle bir durumda lütfen:



- 1 Disk veya kaseti çıkarıp araç ses sistemini kapatın.
- 2 Arızanın sebebini araştırın (yukarı bakın).
- 3 Amplifikatör aşırı ısınmışsa, kullanmadan önce ünitenin soğumasını bekleyin.

Sigorta değiştirme

Güç yoksa sigorta zarar görmüş olabilir ve değiştirilmesi gerekir.

- 1 Hasarlı sigortayı çekip çıkarın.
- 2 Sigortayı birlikte verilen sigortalardan biriyle değiştirin veya hasarlı sigortanın gerilimine uyan iki adet sigorta alın (20A x 2).



Değiştirildikten hemen sonra sigorta yine zarar görürse dahili bir arıza olabilir. Böyle bir durumda Philips bayiinize başvurun.

5 Ürün bilgileri



Not

- Ürün bilgileri, önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

Güç çıkışı (RMS)

- 4 ohm	50W x 4
- 4 ohm (köprülü)	150W x 2
- 2 ohm	80W x 4

Toplan harmonik bozulma

Sinyal gürültü oranı 106dB

Kanal ayırma 50dB

Frekans tepkisi 5-100 kHz

Giriş hassaslığı 300 mV - 6V

Giriş empedansı 22k ohm

Sigorta değeri 20A x 2

Boyutlar (DxGxY) 54,4 x 336,5 x 240,2 mm

6 Sorun giderme

Garantinin geçerliliğini korumak için ürünü kendi olanaklarınızla onarmaya çalışmayın. Oynatıcıyı kullanırken sorun yaşarsanız, servis talep etmeden önce aşağıdaki noktaları kontrol edin. Sorununuz hala çözülmediyse Philips web sitesini ziyaret edin (www.philips.com/welcome). Philips ile iletişime geçerken ürününüzü yakınızda bulundurun ve model numarası ile seri numarasını bildiğinizden emin olun.

Güç göstergesi yanmıyor

- Bağlı araç ses sistemi açılmamıştır.
- Sigorta yanmıştır. Sigortayı yenisiyle değiştirin.

Ses çok düşük.

- Giriş seviyesi doğru ayarlanmamıştır (bkz. "Giriş seviyesini ayarlama").

Ses aniden kesiliyor veya duruyor.

- Termal koruyucu etkinleşmiştir. Sesi kısın.
- Havalandırma çıkışı tıkalıdır. Varsa, çıkışı engelleyen nesneleri uzaklaştırın.

Parazit duyuluyor.

- Güç bağlantı kabloları RCA kablolarla çok yakın döşenmiştir.
- Topraklama kablosu araçta metal bir noktaya sıkıca bağlanmamıştır.
- Negatif hoparlör kablo uçları araç şasisine değiyordur.

Koruyucu göstergesi kırmızı ışıkla yanıyor.

- Hoparlör terminallerinde kısa devre olmuştur. Hoparlör bağlantılarını kontrol edin.
- Amplifikatör aşırı ısınmıştır. Kullanmadan önce amplifikatörün soğumasını bekleyin.
- Amplifikatöre aşırı yük binmiştir.

Ünite anormal derecede ısınıyor.

- Amplifikatörü iyi havalandırılan bir yere yerleştirin.
- Uygun empedanslı hoparlörler kullanın: 2-8 ohm (stereo), 4-8 ohm (köprülü).

