

GRUNDIG
made for you

**EV SİNEMASI
KULLANIM KILAVUZU**

GHC 1000

tr

en

İÇİNDEKİLER

5-6

5

7

7

7-8

8

8

8

8

9-10

9

9

10

10-15

10

10

10

11

11

12

13

13

13

14

14

14

14

14

14

15

16-20

16

17

17

18

18

19

19

20

21-25

21

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

Önemli Güvenlik Önlemleri

Ambalaj İçin Uyarı!

Pil İçin Uyarı!

ÖNEMLİ GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

WEEE Elektronik Atıkların Bertarafı:

Yasaklı Madde Kullanımının Kısıtlanmasına Uyum:

PCB Uygunluğu: "PCB (Poliklorlubifenil) içermez."

Enerji tasarrufu için yapılması gerekenler

ÖZELLİKLER

A/V Dijital Alıcı Özellikleri

Oynatıcının Özellikleri

AKSESUARLAR**TANIMLAR**

Ön panel

FM Radyo Özellikleri

USB Cihazından Oynatma Özellikleri

Ekran

Arka Panel

Uzaktan Kumanda

Pillerin Takılması

Kullanım Kılavuzu Hakkında

Telif hakları hakkında

Diskler hakkında

Diskleri Tutma Hakkında

Diskleri Temizleme Hakkında

Diskleri Saklama Hakkında

Bölge Kodları hakkında

VIDEO CD'ler hakkında

Oynatılabilen Diskler

TV'YE BAĞLANTI

Farklı Renk Girişleri Olmadan TV'ye Bağlantı

Farklı Renk Girişleri ile TV'ye bağlantı

Hoparlörlere Bağlantı

Hoparlörlerin Yerleştirilmesi

Flash Bellek Tipinde bir USB Cihazına Bağlantı

Anten bağlantılarının yapılması

Ses/Video Donanımına Bağlantı

Elektrik Bağlantısının yapılması/Cihazın çalıştırılması

AYARLAR

Video Sinyal Tipi Seçimi

İÇİNDEKİLER

22	Tarama Modu Tipinin Değiştirilmesi
22	Video çıkış ayarı
22	Video Çıkışını Seçme
23	Video Çözünürlüğünü Seçme
23	Hoparlör Ayarı
24	Ses çıkışı sinyal tipini seçme
25	Hoparlörün Konumunun Ayarlanması [Gecikme Zamanı]
25	Her bir hoparlörün ses dengesinin ayarlanması - Test Tonu
26-34	DVD VIDEO/VIDEO CD/MP3 CD/AUDIO CD'LERİN OYNATILMASI
27	Temel Oynatım
28	Oynatımı duraklatmak (duraklatma modu)
29	Oynatımı durdurmak
30	Diski çıkartmak
30	USB Cihazını çıkartmak
30	Hızlı Arama
31	Disk Menüsü ile Özel bir Başlık/Bölüm/Şarkı Bulma
31	Başlık menüsünü kullanarak bir başlık bulma
32	PBC menüsünü kullanarak bir parça bulma
32	Özel bir Başlık/Bölüm/Şarkı/MP3 Dosyası/Konum Bulma
32	Saat girmek suretiyle belirli bir konumun bulunması
33	Belirli bir bölümün bulunması
33	Belirli bir başlığın bulunması
33	Belirli bir parçanın doğrudan bulunması
34	Özel bir bölüm, parça veya MP3 dosyasını arka arkaya bulma
34-35	AKILLI NAVI'NİN KULLANILMASI
34	Akıllı Doluşma özelliğini kullanmak
34	Play (Oynatma) Modunu seçmek
35	Ön izlemeyi kullanarak bir resim seçme
35	AKILLI NAVI olmadan MP3/JPEG/DivX diski kullanımı
35	Ekranda bir resim gösterilirken çeşitli gösterimlerden faydalanmak için
36-37	RADYO DİNLEME
36	İstasyonları Ayarlama
36	Zayıf frekansların ayarlanması (FM istasyonları için)
36	Ön Ayarlı İstasyonların Otomatik Olarak Programlanması
36	Ön Ayarlı İstasyonların Manuel Olarak Programlanması
37	Ön Ayarlı İstasyonların Seçilmesi
37	Ön Ayarlı İstasyonların Silinmesi
37-38	RDS'LI FM İSTASYONLARINI ALMA
37	Görüntülenen içeriğin değiştirilmesi
37	PTY kodlarına göre istediğiniz programı arama

38	BAĞLANILAN KAYNAĞIN OYNATILMASI
39-40	TÜM KAYNAKLAR İÇİN GEÇERLİ GENEL FONKSİYONLAR
39	Sesin Ayarlanması
39	Her Bir Hoparlörün Ses Dengesinin Tekrar Ayarlanması
39	Surround modu seçme
39	Ses stilini seçme[EQ]
40-41	TEKRARLAYARAK OYNATMA
40	Bir Başlığı, Bölümü, Parçayı ya da Klasörü Tekrarlama
40	Kulaklıktan Dinleme
40	Sesin Kapatılması
40	Sleep Timer (Uyku Zamanlayıcısı) Kullanımı
42	BİR RESMİ BÜYÜTME
42	Bir Resmi Büyütme ve Büyütme Noktasını Kaydırma
42	KAMERA AÇISINI SEÇME
42	Kamera Açısını Değiştirme
43	DIGEST (ÖZET) SEÇME
43	EKRAN GÖSTERİMİNDEKİ BİLGİLERİN KULLANIMI
43	Toplam Başlık/Parça Sayısının, Mevcut Başlık/Bölüm/Parçanın, Kalan ve Geçen Sürenin vs. Kontrol Edilmesi.
44	DVD'DE YER ALAN ALTYAZILARI SEÇME
44	Bir Altyazı Dilinin Seçilmesi
45	DİSKTE YER ALAN SESLENDİRME DİLİNİ/ SESLENDİRMEYİ SEÇME
45	Oynatma Ses Ayarının Seçilmesi
45	Ses Kanallarının Seçilmesi
46-50	FONKSİYON AYARLARININ ÖZELLEŞTİRİLMESİ
47	ŞİFRE
51-52	SORUN GİDERME
53	ÖZELLİKLER

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

Uyarı: Yangın ya da elektrik çarpması tehlikesini önlemek için bu cihazı yağmura ya da neme maruz bırakmayın.



Elektrik çarpması riskini azaltmak için kapağı (ya da arka bölümü) açmayın. Cihazın içinde kullanıcının onarabileceği parça yoktur. Her türlü servis işlemi için nitelikli personele danışın.



Elektrik çarpmasını önlemek için, elektrik fişinin, açıkta kalmaması veya uçların tamamen girmediği bir uzatma kablosu ya da diğer prizler ile kullanmayın.

Lazer Güvenliği

Bu cihaz bir lazer kullanır. Olası göz yaralanmaları nedeniyle, yalnızca nitelikli servis personeli kapağı açabilir ya da onarmaya çalışabilir.

Uyarı: Burada belirtilenler dışında herhangi bir kontrolün, ayarın ya da prosedürün kullanılması tehlikeli radyasyona maruz kalınmasına neden olabilir.

Dikkat: Elektrik çarpmalarını önlemek için, elektrik fişini prizde denk gelen yere takıp iyice itin.

Bu cihaz, gözetim altında olmayan küçük çocuklar ya da engelli kişiler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

Cihazla oynamadıklarından emin olmak için küçük çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.

Önemli Güvenlik Önlemleri

Cihaz kullanılmadan önce tüm güvenlik ve işletim talimatları okunmalıdır.

Güvenlik ve işletim talimatları gelecekte kullanmak için saklanmalıdır.

Cihaz üzerindeki ve işletim talimatlarındaki tüm uyarılara uyulmalıdır.

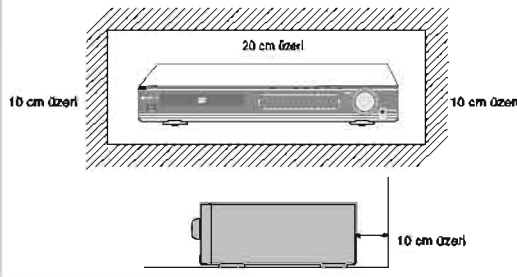
Tüm işletim ve kullanım talimatları izlenmelidir.

1. **Su ve Nem** Cihaz, küvet, lavabo, çamaşır kazanı, ıslak bir zemin ya da yüzme havuzu vb. su içeren ortamlara yakın yerlerde kullanılmamalıdır.
2. **Havalandırma** Cihaz, konumu ya da pozisyonu doğru şekilde havalandırılmasını engellemeyecek şekilde yerleştirilmelidir. Örneğin, cihaz havalandırma açıklıklarını kapayacak yatak, kanepeler, halı ya da benzer yüzeylere koyulmamalı; ya da havalandırma açıklıklarından geçen hava akışını engelleyebilecek kitaplık veya kabin gibi iç kurulumlarda yerleştirilmemelidir.
3. **Isı** Cihaz, radyatör, rezistanslı ısıtıcı, soba ya da ısı üreten diğer cihazlardan (amfiler dahil) uzağa yerleştirilmelidir.
4. **Güç Kaynakları** Cihaz, yalnızca işletim talimatlarında belirtilen ya da cihazın üzerinde gösterilen tipte bir güç kaynağına bağlanmalıdır.

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

5. **Topraklama ya da Polarizasyon** Cihazın topraklama ya da polarizasyon araçlarının göz ardı edilmeyeceği önlemler alınmalıdır.
6. **Güç Kablo Koruması** Güç kaynağı kabloları üzerlerine basılmayacak ya da üzerlerine koyulan nesnelere ezilmeyecek şekilde yönlendirilmeli, fiş, priz ve cihazdan çıktığı noktalarda özellikle dikkat edilmelidir.
7. **Enerji Hatları** Harici anten enerji hatlarından uzağa yerleştirilmelidir.
8. **Kullanım Dışı Süreler** Uzun süre kullanılmadığında cihazın güç kablosu prizden çekilmelidir.
9. **Nesne ya da sıvı Girişi** Açıklıklardan kabinin içine nesne düşmemesine ya da sıvı dökülmemesine dikkat edilmelidir.
10. **Onarım Gerektiren Hasarlı Cihaz aşağıdaki durumlarda nitelikli servis personeli tarafından onarılmalıdır:**
 - a) Güç kaynağı kablosu ya da fişi hasar gördüğünde;
 - b) Cihazın içine nesne düştüğünde ya da sıvı döküldüğünde;
 - c) Cihaz yağmura maruz kaldığında;
 - d) Cihaz normal şekilde çalışmıyor görüldüğünde ya da performansında belirgin bir değişiklik gösterdiğinde;
 - e) Cihaz düştüğünde ya da kabin hasar gördüğünde.
11. **Onarım** Kullanıcı, işletim talimatlarında belirtilenlerin dışında cihaz üzerinde bir onarım işlemine kalkışmamalıdır. Diğer tüm onarımlar nitelikli servis personeli tarafından yapılmalıdır.

Bu cihazı doğrudan güneş ışığına ya da ısıtıcı cihazlara maruz bırakmayın, cihazın dahili sıcaklığı yükselebilir ve ömrünü kısaltabilir.



Nemli ve tozlu yerlerden ve hoparlörlerin titreşiminden doğrudan etkilenen yerlerden kaçınınız. Özellikle cihazı hoparlörlerden birinin üstüne ya da üzerine yerleştirmekten kaçınınız.

Bu cihazın yatay olarak yerleştirildiğinden emin olun. Cihazı hiçbir zaman yan tarafı üzerine ya da yana yatık bir yüzeye yerleştirmeyin.

Bu cihazı bir TV, radyo ya da VCR'in yakınına koyduğunuzda, oynatılan görüntü zayıflayabilir ya da ses bozulabilir. Bu durumda, cihazı TV, radyo ya da VCR'den uzaklaştırın.

Bakım

Zaman zaman ön ve arka paneller ile kabini yumuşak bir bez ile silmeniz gerekir. Daha zorlu kirler için yumuşak bir bezi, sulandırılmış bir yumuşak deterjan ve su çözeltisi ile ıslatın, bezi sıkarak aşırı suyunu alın ve kiri temizleyin. Cihazı ardından hemen temiz bir bez ile kurulaştırın.

ÖNEMLİ GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Sert materyal, inceltici, alkol ya da diğer kimyasal çözücüler ya da kumaşlar kullanmayın, bunlar kaplamanın zarar görmesine ya da panel üzerindeki harflerin kalkmasına neden olabilir.
- Cihazın üst ve arka panelleri uzun süre kullanıldığında ısınabilir. Bu bir arıza değildir.
- Kullanılmadığı zaman, diski çıkardığınızdan ve cihazı kapattığınızdan emin olun.
- Cihazı uzun süre kullanmazsanız, cihaz gelecekte doğru şekilde çalışmayabilir. Ara sıra cihazı açın ve kullanın.

Net bir görüntü elde etmek için

Bu cihaz üstün teknoloji ve hassas bir cihazdır. Optik lensi ve disk sürücü parçaları kirlenirse ya da aşırırsa, görüntü kalitesi zayıflayabilir. Net bir görüntü elde etmek için, kullanım ortamında bağlı olarak her 1000 saatte düzenli inceleme ve bakım (temizlik ya da parça değişimi) yapmanızı öneririz. Ayrıntılar için yetkili servisle iletişim kurun.

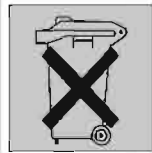
Nem Yoğunlaşması hakkında notlar

Nem yoğunlaşması aşağıdaki durumlarda oluşur.

- Cihazı soğuk bir yerden doğrudan sıcak bir yere getirdiğinizde.
- Cihazı, ısıtıcı henüz açtığınız bir odada ya da klimanın soğuk havasının doğrudan cihaza geldiği bir yerde kullandığınızda.
- Yazın, Cihazı klima çalışan bir odadan çıkardıktan hemen sonra sıcak ve nemli bir yerde kullandığınızda.
- Cihazı nemli bir yerde kullandığınızda.

Nem yoğunlaşması olduğunda Cihazı kullanmayın.

Cihazı böyle bir durumda kullanırsanız diskler ve dahili parçalar zarar görebilir. Diski çıkarın, cihazı güç kablosunu prize takın, cihazı çalıştırın ve iki ya da üç saat bu şekilde bırakın. Birkaç saat sonra, cihaz ısınacak ve varsa herhangi bir nemi buharlaştıracaktır. Cihazı duvardaki prize takılı bıraktığınızda nem yoğunlaşması nadiren oluşacaktır.



Ambalaj için Uyarı!

Ulusal Çevre Mevzuatımız gereği Ambalajlar, geri dönüştürülebilir malzemelerden üretilmiştir. Ambalajların normal ev çöpüne atılmaması, yerel otoritenin belirttiği ambalaj toplama noktalarına atılması sağlanmalıdır.

Pil için Uyarı!

Ulusal Çevre Mevzuatımız gereği Üründe bulunan Pil uygun şekilde geri dönüştürülmeli veya yerel otoritenin belirttiği atık pil kutusuna atılmalıdır. Pili kullanma kılavuzunda belirtildiği şekilde şarj ediniz veya değiştiriniz. Pili geri döndürmek için lütfen yerel yetkili servise başvurun.

ÖNEMLİ GÜVENLİK ÖNLEMLERİ



WEEE Elektronik Atıkların Bertarafı:

Bu ürün, geri dönüşümlü ve tekrar kullanılabilir yüksek kaliteli malzeme ve parçalardan üretilmiştir. Bu sebepten, artık kullanılmayacak duruma geldiğinde, normal ev çöpüne atılmamalı, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için kullanılan bir toplama noktasına verilmelidir. Bu durum, ürün üzerinde, kullanma kılavuzunda veya ambalajda bulunan yanda görünen sembol ile belirtilir. Bu toplama yerlerini, lütfen bulunduğunuz yöredeki yerel yönetime sorunuz. Eski cihazları geri kazanıma vererek, çevre korumasına önemli bir katkıda bulunursunuz.

Yasaklı Madde Kullanımının Kısıtlanmasına Uyum:

EEE Yönetmeliğine Uygundur. Aldığınız ürün, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelikte belirtilen zararlı ve yasaklı maddeleri içermez.

PCB Uygunluğu:

“PCB (Poliklorlubifenil) içermez.”

Enerji tasarrufu için yapılması gerekenler

1. Cihazı kısa süreli kullanmama durumunda standby (bekleme) konumuna getirin. Uzun süre kullanmama durumunda cihazın fişini prizden çekiniz.
2. Cihazın ses seviyesini sadece size yetecek seviyede açın. Cihazın sesini çok fazla açmak aşırı ısınmasına ve enerji kaybına neden olur.

ÖZELLİKLER

A/V Dijital Alıcı Özellikleri

- 6 Ohm'da kanal başına 80W RMS güç, %10 THD ile 1 KHz (Ön, Arka, Merkez)
- 4 Ohm'da kanal başına 120W RMS subwoofer kanal gücü, %10 THD ile 60Hz.
- Dolby® Digital & Dolby Pro Logic™, Pro Logic II Kod Çözücüleri
- 6 DSP Dinleme Modu (PCM, Dolby Digital, Dolby Pro Logic, Dolby Pro Logic II Kod Çözücüleri, Stadyum)
- Stereo kaynaklar için (yalnızca Audio CD, Video CD, MP3 CD) 4 Ekolayzer Modu (Rock, Pop, Jazz, Flat)

Oynatıcının Özellikleri

- Video CD ve CD Diskleri Oynatabilme
- Resmi DivX® sertifikalı ürün
- Standart DivX® medya dosyaları ile birlikte tüm DivX® video versiyonlarını oynatır (DivX® 6 dahil)
- JPEG Dosyası Oynatabilme
- MD ya da CD Kaydı için Dijital Ses Çıkışı
- Dijital Ses Girişi
- Ekran Menüsü (yalnızca DVD)
- 10-Bit Video D/A Dönüştürme
- 2-Modlu "Yakınlaştırma" Fonksiyonu (kapalı, 2x) (DVD Video, Video CD)
- Arama (DVD: başlık, bölüm, zaman/VCD: zaman)
- Oynatmaya devam etme (yalnızca DVD)
- Rasgele Çalma (yalnızca Ses CD'si ve MP3)
- 5-Modlu Tekrar (başlık, bölüm, şarkı, tüm şarkılar, A-B seçimi)
- Ağır Çekim DVD Oynatma (SF x1/2, x1/4, x1/8, x1/16, SR x1/2, x1/4, x1/8, x1/16 ve normal hız)
- Hızlı İleri/Geri Sarma (x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128 ve normal hız)
- Çoklu En-boy Oranı (16:9 ve 4:3)
- Çoklu Kamera Açısı
- Çoklu Dilde Seslendirme Oynatabilme
- Çoklu Altyazı Dillerini Oynatabilme
- Ebeveyn İzleme Kontrolü
- 1 HDMI Çıkış
- 1 S-Video Çıkışı
- 1 Özel Line-Level Subwoofer Ön Çıkışı
- 1 Video ve Ses Girişi (STEREO)
- Kulaklık Girişi (3,5mm stereo)
- Uyku Zamanlayıcısı
- Full Fonksiyonlu Uzaktan Kumanda

ÖZELLİKLER

FM Radyo Özellikleri

- 40 Rasgele Ön Ayarlı FM Otomatik Tarama
- FM İç Mekan Anteni

USB Cihazından Oynatma Özellikleri

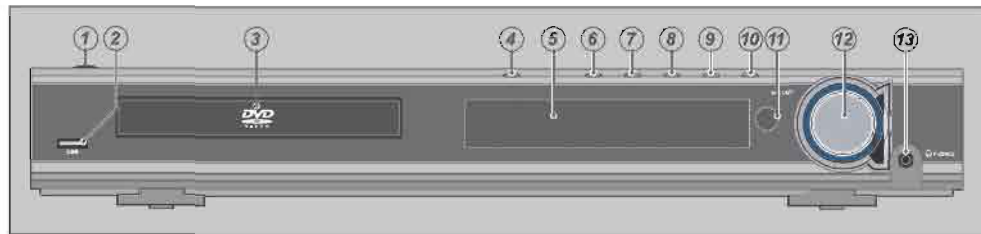
- USB 1.0/ 2.0(Yüksek Hızlı) Aygıt Desteği
- USB Aygıtından MP3 ve JPEG Dosyası Oynatabilme

AKSESUARLAR



TANIMLAR

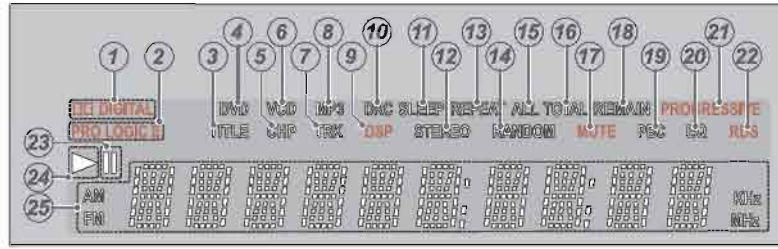
Ön panel



1. Led Işıklı Standby/On (Bekleme/Açma) Düğmesi
2. Usb Bağlantı Noktası
3. Disc Tray (Disk Sürücüsü)
4. Open/Close (Açma/Kapama) »▲« Düğmesi
5. Dijital Floresan Gösterge
6. Oynatma »▶« Düğmesi
7. Durdurma »■« Düğmesi
8. Önceki »◀◀« Düğmesi
9. Sonraki »▶▶« Düğmesi
10. Fonksiyon Düğmesi
11. Uzaktan Kumanda Sensörü
12. Master Volume (Ana Ses) Kontrolü
13. Phones (Kulaklık) Girişi

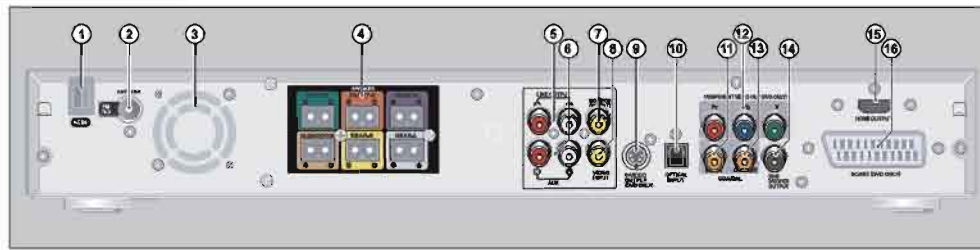
TANIMLAR

Ekran



- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. DOLBY DIGITAL göstergesi | 15. ALL (Tümü) göstergesi |
| 2. Pro Logic II göstergesi | 16. TOTAL (Toplam) göstergesi |
| 3. TITLE (Başlık) göstergesi | 17. MUTE (Sessiz) göstergesi |
| 4. DVD göstergesi | 18. REMAIN (Kalan) göstergesi |
| 5. CHAPTER (Bölüm) göstergesi | 19. PBC(Oynatma Kontrolü) göstergesi |
| 6. VCD göstergesi | 20. EQ (Ekolayzer) göstergesi |
| 7. TRACK (Şarkı) göstergesi | 21. PROGRESSIVE (Progresif) göstergesi |
| 8. MP3 göstergesi | 22. RDS göstergesi |
| 9. DSP göstergesi | 23. PAUSE (Duraklatma) göstergesi |
| 10. DRC göstergesi | 24. PLAY (Oynat) göstergesi |
| 11. SLEEP (Uyku) göstergesi | 25. Çok Fonksiyonlu Bilgi Gösterge Alanı |
| 12. STEREO göstergesi | |
| 13. REPEAT (Tekrar) göstergesi | |
| 14. RANDOM (Rasgele) göstergesi | |

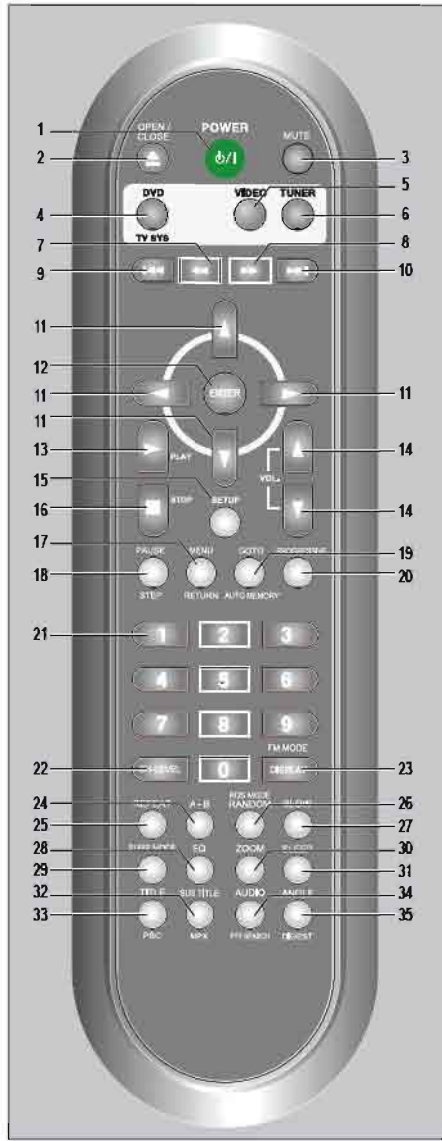
Arka Panel



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Güç Kablosu | 10. Dijital Optik Girişi |
| 2. FM Anteni Konnektörü | 11. Dijital Koaksiyel Girişi |
| 3. Havalandırma | 12. Komponent Video Çıkışları (Pb/Pr/Y) (Sadece DVD) |
| 4. Hoparlör Konnektörleri | 13. Dijital Koaksiyel Çıkışı |
| 5. Line Çıkışları | 14. Sub Woofer Çıkışı |
| 6. Aux Girişleri | 15. HDMI Çıkışı |
| 7. Monitör Çıkışı | 16. Scart Çıkışı |
| 8. Video Girişi | |
| 9. S-Video Çıkışı (Sadece Dvd) | |

TANIMLAR

Uzaktan Kumanda



1. Standby/On (Bekleme/Açma) düğmesi
2. Disk sürücüsü Açma/Kapama düğmesi
3. Mute (Sessiz) düğmesi
4. Giriş Seçici: DVD düğmesi TV SYS düğmesi PAL/NTSC ve Multi seçilir
5. Giriş Seçici: Video düğmesi
6. Giriş Seçici: Tuner (Radyo) düğmesi
7. Hızlı Geri Oynatma »◀◀◀ (FR) düğmesi
8. Hızlı İleri Oynatma »▶▶▶ (FF) düğmesi
9. Geriye Atlama »◀◀◀◀ düğmesi
10. İleriye Atlama »▶▶▶▶ düğmesi
11. Yön »▲/▼/◀/▶« düğmeleri
12. Enter (Giriş) düğmesi
13. Play (Oynatma) »▶« düğmesi
14. Volume (Ses) »▲/▼« düğmeleri
15. Setup (Kurulum) düğmesi
16. Stop (Durdurma) »■« düğmesi
17. Menu/Return (Menü/Geri Dönme) düğmesi
18. Pause/Step (Duraklatma/Adım) düğmesi
19. Go To/Auto Memory (Git/Otomatik Hafıza) düğmesi
20. Progressive Tuşu
21. Sayı düğmeleri (0~9)
22. CH-Level düğmesi
23. Display/FM Mode düğmesi
24. A-B Repeat (A-B Tekrar) düğmesi
25. Repeat (Tekrar) düğmesi
26. Random/RDS Mode (Rasgele/RSD Modu) düğmesi
27. Slow (Yavaş) düğmesi
28. EQ (Ekolayzer) düğmesi
29. Surround Modu düğmesi
30. Zoom (Yakınlaştırma) düğmesi
31. Sleep (Uyku) düğmesi
32. Subiitle/MPX (Altyazı/MPX) düğmesi
33. Title/PBC (Başlık/PBC) düğmesi
34. Audio/PTY Search (Ses/PTY Arama) düğmesi
35. Angle/Digest (Açı/Özet) düğmesi

Uzaktan Kumandanın Kullanılması

Uzaktan kumandayı cihazın alıcı sensörüne doğru tutun. Uzaktan kumanda, Cihazın alıcısına doğrudan 4~7 metre mesafede ve uzaktan kumanda alıcısının her iki tarafında da 30 derecelik bir yelpaze içerisinde çalışır.

TANIMLAR

Notlar

- Cihazı, uzaktan kumandanın doğru şekilde çalışmasını engelleyebilecek doğrudan güneş ışığı ya da flüoresan ışığından uzak tutun.
- Aynı türde başka bir uzaktan kumandanın aynı odada kullanılması ya da cihazın kızıl ötesi ışınlar kullanan donanımların yakınında kullanılması işlemsel enterferanslara neden olabilir.
- Uzaktan kumandanın üstüne kitap gibi başka nesnelere koymayın. Uzaktan kumandanın düğmelerine yanlışlıkla basılabilir ve piller boşalabilir.
- Ses donanımı raf kabinlerinin kapılarının renkli camlı olmadığından emin olun. Cihazın böyle bir kapının arkasına koyulması uzaktan kumandanın doğru çalışmasını engelleyebilir.
- Uzaktan kumanda ile uzaktan kumanda sensörü arasında bir nesne varsa uzaktan kumanda çalışmayacaktır.

Pillerin Takılması

1. Pil kapağını açın.
2. Pilleri takın.
Pillerin + ve - uçlarının pil bölmesindeki işaretlere uygun olarak yerleştirildiğinden emin olun.
3. Pil kapağını takın.


Notlar

- Yeni pilleri eski pillerle ya da farklı türdeki pilleri birbirleri ile birlikte kullanmayın.
- Uzaktan kumanda uzun süre kullanılmadığında, aşınmayı önlemek için pilleri çıkarın.
- Aşınmaya bağlı hasarları önlemek için bitmiş pilleri hemen çıkarın. Uzaktan kumanda normal şekilde çalışmıyorsa, her iki pili de aynı anda değiştirin.
- Birlikte verilen pillerin ömrü yaklaşık altı aydır ancak bu süre kullanıma göre değişebilir.

Bu Kullanım Kılavuzu Hakkında

Bu kullanım kılavuzu cihazın çalıştırılması için temel prosedürleri anlatmaktadır. Bazı DVD videolar, oynatma sırasında özel ya da sınırlı kullanıma izin verecek şekilde üretilmektedir. Bu gibi durumlarda cihaz tüm işletim komutlarına cevap vermeyebilir. Disk üzerindeki talimat notlarına bakın.

İşletim sırasında TV ekranında bir »  « işareti görünebilir.

»  « işareti ilgili işleme cihaz ya da disk tarafından izin verilmediği anlamına gelir.

Telif hakları hakkında

Telif haklı materyalin kopyalanması, yayınlanması, gösterilmesi, kablo üzerinden yayınlanması, halk içinde oynatılması ve kiralınması yasalara göre yasaktır. DVD videolar kopya korumalıdır ve bu disklerden yapılan her türlü kayıt bozulacaktır. Bu ürün, Macrovision Corporation ve diğer hak sahiplerine ait belirli ABD patentleri

TANIMLAR

ve diğer fikri mülkiyet haklarının yöntem talepleri tarafından korunan telif hakkı koruma teknolojisine uygundur. Bu telif hakkı koruma teknolojisinin kullanılması Macrovision Corporation tarafından yetkilendirilmelidir ve Macrovision Corporation tarafından aksine izin verilmedikçe yalnızca ev ya da diğer sınırlı izleme amaçlı kullanım içindir. Ters mühendislik ya da sökmek yasaktır.

Diskler hakkında

Bu bölüm diskleri nasıl tutacağınızı, temizleyeceğinizi ve saklayacağınızı göstermektedir.

Diskleri Tutma Hakkında



- Diskin oynatma tarafına dokunmayın.
- Disklere kağıt ya da bant yapıştırmayın.

Diskleri Temizleme Hakkında



- Disk üzerindeki parmak izleri ve toz görüntü ve ses bozulmasına neden olabilir. Diski yumuşak bir bezle merkezden dışa doğru silin. Diski her zaman temiz tutun.
- Toz yumuşak bir bezle silinemiyorsa, disk hafifçe ıslatılmış yumuşak bir bezle silin ve kurulayın.

- Tiner, benzin, piyasadan satın alınabilen temizleyiciler ya da plaklar için anti-statik sprey gibi çözümler kullanmayın. Bunlar diske zarar verebilir.

Diskleri Saklama Hakkında

- Diskleri doğrudan güneş ışığına maruz kalan ya da ısı kaynaklarına yakın yerlerde saklamayın.
- Diskleri banyo gibi nem ve toza maruz kalabileceği yerlerde veya ortam nemlendirici yakınında saklamayın.
- Diski kutusunda ve dikey olarak saklayın. Kutusu dışındaki disklerin üzerine nesne yapıştırmak ya da koymak, disklerin eğilmesine neden olabilir.

Bölge Kodları hakkında

Bölge kodu, satıldığı yere göre cihaza ve yazılıma atanmıştır. DVD'ler bölge kodları aynıysa ya da aynı numarayı içeriyorsa veya DVD'de "ALL" (TÜMÜ) ibaresi varsa bu cihazda oynatılabilir. Diskleri seçmeden önce bu cihazın bölge kodu numarasına sahip olduğunu doğrulayın. Cihazın numarası arka panelde gösterilir.

VIDEO CD'ler hakkında

Bu cihaz, PBC (Versiyon 2.0) fonksiyonu olan VIDEO CD'leri desteklemektedir. (PBC, "Playback Control" (Oynatma Kontrolü) teriminin kısaltmasıdır.)

Disk türüne bağlı olarak iki oynatma varyasyonunun keyfini çıkarabilirsiniz.

TANIMLAR

- PBC fonksiyonu olmayan VIDEO CD (Versiyon 1.1). Ses ve filmler bu cihazda bir ses CD'si ile aynı şekilde oynatılabilir.

Oynatılabilen Diskler

Bu cihaz aşağıdaki diskleri oynatabilir:

Disk Türü	İçerik	Disk boyutu	Maksimum oynatma süresi
Uygun bir bölge kodu ya da TUM bölge kodlarını içeren DVD videolar	Dijital Ses + Dijital Video (MPEG2)	12 Cm	Yaklaşık 240 dakika (tek taraflı disk)
			Yaklaşık 480 dakika (çift taraflı disk)
		8 Cm	Yaklaşık 80 dakika (tek taraflı disk)
			Yaklaşık 160 dakika (çift taraflı disk)
VIDEO CD'ler (Versiyon 1.0 / 1.1 / 2.0) ya da SVCD	Dijital Ses + Dijital Video (MPEG1)	12 Cm	Yaklaşık 74 dakika
		8 Cm	Yaklaşık 20 dakika
Ses CD'leri (PCM)	Dijital Ses	12 Cm	Yaklaşık 74 dakika
		8 Cm (CD Tek)	Yaklaşık 20 dakika
CD-R'ler, CD-RW'ler	Dijital Video(MPEG1), Dijital Ses ya da Yalnızca MP3 dosyaları	12 Cm	Yaklaşık 74 dakika
		8 Cm (CD Tek)	Yaklaşık 20 dakika
CD-ROM'lar	MP3, JPEG Dosyaları	12 Cm	Yaklaşık 640 Megabayt
		8 Cm	Yaklaşık 200 Megabayt

- Yukarıdaki listede yer alanlar dışında başka bir disk oynatamazsınız.
 - Uygun bir bölge kodu numarası olmayan DVD
 - DVD Audio - DVD-ROM - DVD-RAM
 - VSD - CD-ROM - CDV
 - CVD - CD-G - SACD
- Bu cihaz PAL/NTSC renk sistemini kullanır ve başka bir renk sisteminde (SECAM, vb.) kaydedilmiş DVD videoları oynatamaz.
- Kalp şekilli ya da sekiz kenarlı diskleri kullanmaktan kaçının. Düzensiz şekilli disklerin oynatılması cihazın iç mekanizmasına zarar verebilir.
- Üzerinde yapışkan bant ya da disk etiketinden (kiralık bir disk ise) kalma yapışkan kısımlar olan diskleri kullanmayın. Aksi takdirde diski çıkaramayabilir ya da Cihazı kullanılamaz hale getirebilirsiniz.

Notlar:

MP3 CD oynatma

- Cihaz yalnızca, ISO9660, Joliet formatında tek oturum ile yazılmış CD-R/RW'leri oynatabilir.
- Diğer formattaki diskler oynatılamaz.

Notlar:

- USB Cihazının Kullanılması
- Bu cihaz sadece USB tipinde olan flash bellekleri oynatabilir. Diğer tür USB cihazları oynatılamaz.
- USB cihazları oynatılamıyor. Durum buysa USB cihazının kullanım kılavuzuna bakınız.
- Bu cihaz sadece FAT16 veya FAT32 dosya sistemine uygundur.

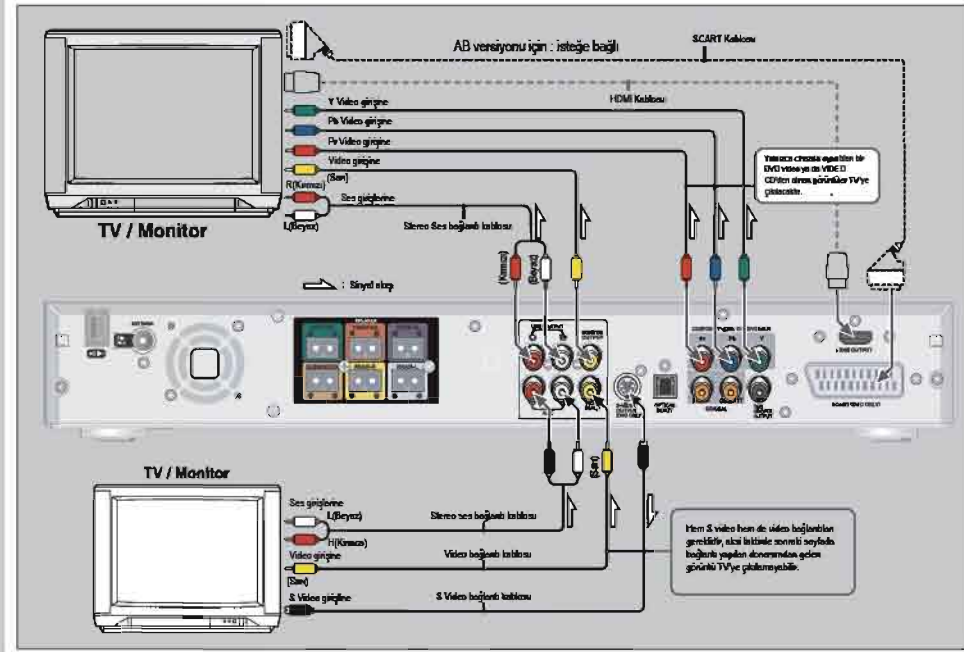
TV'YE BAĞLANTI

Bağlamadan Önce

- Ayrıca TV'nin kullanım kılavuzuna başvurun.
- Cihazı TV'ye bağlarken, bağlamadan önce her iki cihazı da kapattığınızdan ve fişlerini prizden çektiğinizden emin olun.
- Cihazı doğrudan TV'ye bağlayın. Cihazı bir VCR, TV/VCR kombinasyonuna ya da video seçiciye bağlarsanız oynatılan görüntü, DVD videoların kopya korumalı olması nedeniyle bozulabilir.
- TV'nin A/V moduna (DVD, Video) otomatik olarak geçer Video En-boy Oranını değiştirmeyin

Farklı Renk Girişleri Olmadan TV'ye Bağlantı

- 21-Pimli SCART Kablosu, TV üzerindeki 21-pimli SCART giriş terminaline
- SCART Spesifikasyonu: Kompozit ve Komponent Video çıkışı (DVD, Video) Ses L/R Çıkışı (yalnızca DVD)



- TV ya da monitörde bir S-Video girişi varsa , normal video bağlantısına ek olarak bir S-Video bağlantısı yapın. S-Video bağlantısı daha yüksek kaliteli görüntü oynatımı sağlayacaktır.
- HDMI Konnektörü:
 - HDMI, (High Definition Multimedia Interface) DVD Oynatıcılar, Uydu Alıcılar ve diğer AV cihazları ile kullanım için tek bir dijital bağlantı üzerinden hem ses hem de görüntü desteği sunar.

TV'YE BAĞLANTI



- HDMI bağlantısı olan TV ya da monitörünüz varsa HDMI kablosunu kullanarak bu cihaza bağlayabilirsiniz.
- HDMI bağlantısı kullandığınızda Ana menüden Çözünürlük ayarlayarak HDMI çözünürlüğünü (SD İLERLEMELİ, 720p, 1080i ya da 1080P) değiştirebilirsiniz.

Farklı Renk Girişleri ile TV'ye bağlantı

TV ya da monitörde farklı renk girişleri varsa, yukarıdaki bağlantıyı seçin. Bu girişlere bağlantı yapmak, yukarıdaki bağlantılardan daha yüksek kalitede görüntü oynatımı sağlayacaktır.

Notlar

- Farklı renk girişlerinin etiketleri TV üreticisine göre değişebilir (örn., Y/Cb/Cr, Y/R-Y/B-Y, Y/Pb/Pr ya da Komponent video).
- Bazı TV'lerde ya da monitörlerde, oynatılan görüntünün renk seviyeleri biraz düşebilir ya da ton değişebilir. Böyle bir durumda, TV ya da monitörü optimum performans için ayarlayın.

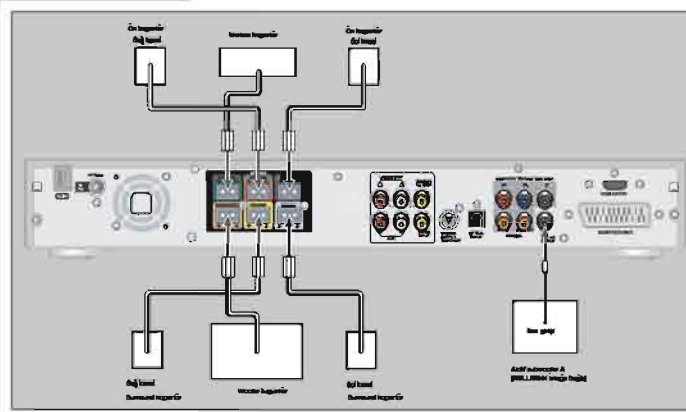
Uyarı

- "Hoparlör Ayarları" bölümündeki adımları izlerken TV hoparlörünün ya da hoparlörlerinin sesini maksimuma getirmeniz gerekebilir.
- TV kaynak girişini değiştirmeden ve TV hoparlörünü/hoparlörlerini normal TV hoparlörü/hoparlörleri olarak kullanmadan önce TV hoparlörünün/hoparlörlerinin sesini kıştığınızdan emin olun.

Hoparlörlere Bağlantı

Bağlamadan önce

Ön hoparlörler / merkez hoparlörler / Surround Hoparlörler:
Hoparlör başına min. 6 ohm
Subwoofer hoparlör: Min. 4 ohm

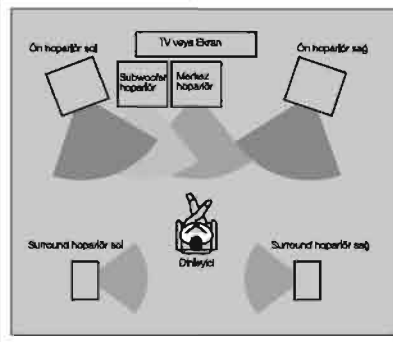


- Devrelerin zarar görmesini engellemek için artı (+) ve eksi (-) hoparlör kablolarını asla kısa devre yapmayın,
- Hoparlör kablosunu L ve R konnektörlerine aynı anda bağlamayın ve aynı hoparlör konnektörüne birden fazla hoparlör bağlamayın

TV'YE BAĞLANTI

Hoparlörlerin Yerleştirilmesi

Surround sesin oluşturulabilmesi için hoparlör yerleşimi çok önemlidir. Hoparlörlerin yerleştirilmesi odanın büyüklüğüne ve odada kullanılan duvar kaplamalarına göre farklılık gösterir. Aşağıdaki çizim standart bir hoparlör yerleşimine dair örnek bir konumlandırmayı göstermektedir. En iyi Surround ses için hoparlörleri yerleştirirken bu örneğe bakınız.



Standart hoparlör yerleşimi

İdeal Surround etkisi için tüm hoparlörler cihaza bağlanmış olmalıdır.

Ön

Sol sağ ve merkez hoparlörler yerine oturmuş dinleyiciye dönük ve kulak seviyesinde olmalıdır. Merkez hoparlör, ses kaynağına dair algıyı ve hareketi iyileştirerek daha zengin bir ses görüntüsü oluşturur.

Surround

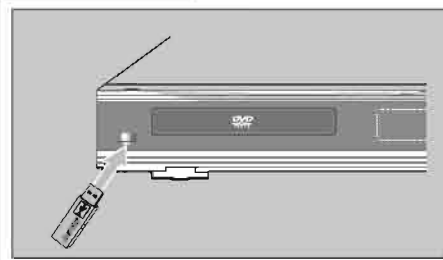
Sol ve sağ Surround hoparlörleri dinleyicinin kulak seviyesinin 1 metre yukarısına ve odanın yanlarına doğru yerleştirin, dinleyicinin hoparlörlerin yayılma açısı içerisinde olduğundan emin olun. Bu hoparlörler, hareketin ortasında olma hissini uyandırırken sesin hareket ettiği duygusunu da oluştururlar.

Subwoofer

Kuvvetli bass sesler için subwoofer takın.

Subwoofer TV'ye çok yakın yerleştirilirse TV ekranında bozulmaya yol açabileceğini dikkate alarak uygun bir konuma yerleştirebilirsiniz.

Flash Bellek Tipinde bir USB Cihazına Bağlantı



Bağlamadan önce

- Ayrıca bağlanan her USB cihazının kullanım kılavuzuna başvurun.
- USB cihazlarını kullanmadan önce cihazda herhangi bir disk bulunmadığından emin olun. USB fonksiyonu, sadece cihaz DVD fonksiyonu modundayken ekranda » Disk Yok « ibaresi görünürken çalışır.
- Fişleri güvenli bir şekilde takın.

TV'YE BAĞLANTI

Anten bağlantılarının yapılması

FM Antenin Bağlanması

FM antenin konumunun ayarlanması

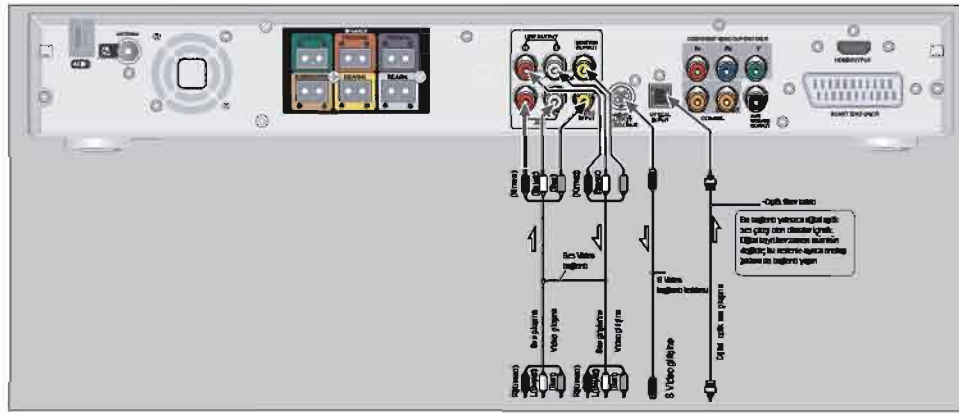
Bir FM programı dinlerken en iyi sinyali alana dek anteni uzatın ve hareket ettirin. Daha sonra anteni en az bozulmanın olduğu konumdayken sabitlemek suretiyle tespit edin.



Ses/Video Donanımına Bağlantı

Bağlamadan önce

- Ayrıca bağlanan her donanımın kullanım kılavuzuna başvurun.
- Cihazı ses/video donanımına bağlarken, bağlamadan önce her iki cihazı da kapattığınızdan ve fişlerini prizden çektiğinizden emin olun.
- Fişleri güvenli bir şekilde takın.



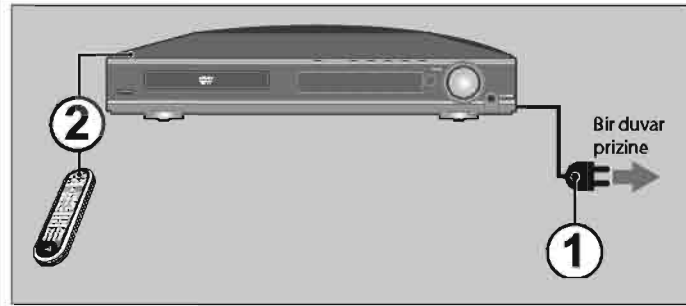
TV'YE BAĞLANTI

Elektrik Bağlantısının yapılması/Cihazın çalıştırılması Bağlamadan önce

- Cihaz, ilk açılışta bilgisayar gibi elektrikli ekipmanlarda parazite neden olabilecek anlık bir güç dalgalanması oluşturabilir. Bu durum söz konusuysa farklı bir hat üzerindeki prizi kullanın.
1. Elektrik kablosunu bir duvar prizine takın.
 2. Cihazdaki STANDBY/ON (Bekleme/Açma) düğmesine basın. Cihaz bekleme modundaysa uzaktan kumandadaki POWER ON/STANDBY (Açma/Bekleme) düğmesine basın. Cihaz çalışır.

Not

- Cihazı bekleme moduna almak için, STANDBY/ON (Bekleme/Açma) düğmesine ya da uzaktan kumanda da ki POWER (Açma/Kapama)basın. Cihaz bekleme moduna girer.
- Cihazı kapatmak için cihazdaki STANDBY/ON (Bekleme/Açma) düğmesine basın. Cihaz kapanır.
- STANDBY/ON (Bekleme/Açma) düğmesi OFF'a (Kapalı) ayarlı ise uzaktan kumanda üzerindeki düğmeler çalışmaz.



UYARI

- Cihazı uzun süre bekleme modunda bırakmayın, aksi takdirde arızalanabilir veya aşırı ısınabilir. Kullanılmadığı zaman, diski veya USB aygıtını çıkardığınızda elektrik kablosunu prizden çekiniz.

AYARLAR

Cihazınızı kullanmadan önce TV sisteminin kurulumunu yapmanız gerekir

TV Kurulumuna Hazırlık

Kurulmadan önce

- TV'yi açın. Yaptığınız bağlantı tipine uygun olması için TV'nin video giriş moduna geçin (örneğin VIDEO)
- Ayarlar fonksiyonu sadece Ön-Duruş ya da Dur modlarında kullanılabilir. Oynatmayı durdurmak için STOP'a (Durdur) basın.

1. Disk durmuşken SETUP düğmesine basın. TV ekranında ANA MENÜ görünür.



2. TV GÖRÜNTÜSÜ ibaresini seçmek için »▲/▼« düğmesine basıp daha sonra devam etmek için »▶« düğmesine basın.

TV GÖRÜNTÜSÜ ayar menüsü ekrana gelir.



3. Gerekli ebadı seçmek için »▲/▼« düğmesine basıp onaylamak için ENTER düğmesine basın.

3. Tv Görüntüsü ayarından çıkmak için »◀« düğmesine basın.

4. Ana Menü ekranında çıkmak için SETUP (Ayarlar) düğmesine basın.



Not:

- Bir disk oynatılırken bazı öğeler değiştirilemez. Disk durdurulduğunda, disk yokken veya sürücü açıkken tekrar deneyin.

Video Sinyal Tipi Seçimi

1. "TV Sistemi seçmek için »▲/▼« düğmesine basın. Daha sonra devam etmek için »▶« düğmesine basın.




AYARLAR

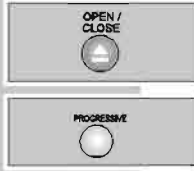


2. Gerekli Sinyal tipini seçmek için »▲/▼« düğmesine basıp onaylamak için ENTER tuşuna basın.

3. TV Tipi ayarından çıkmak için »◀« düğmesine basın.

4. Ana menü ekranından çıkmak için. SETUP (ana menü) düğmesine basın.

Not: Video Sinyal Tipini doğrudan seçmek için:  Disk sürücüsü açıkken gerekli Sinyal tipini seçmek için TV SYS düğmesine arka arkaya basın.



Tarama Modu Tipinin Değiştirilmesi

1. OPEN/CLOSE (Aç/Kapat) düğmesine basın. Disk sürücüsü açılır.
2. Gerekli Tarama modu tipini seçmek için PROGRESSIVE (Progresif) düğmesine arka arkaya basın. (SD GEÇİŞLİ → SD İLERLEMELİ → 720P → 1080i → 1080P)

Not:

- Progresif tarama modunu seçerseniz ekranda "PROGRESSIVE" (Progresif) göstergesi yanar.
- TV progresif taramayı kaldıramıyorsa herhangi bir görüntü gösterilmez. Progresif modundan çıkmak için sürücü açıkken PROGRESSIVE düğmesine tekrar basın.

Video Çıkış Ayarı

Video çıkış fonksiyonu hangi çıkışın kullanılacağını belirlemek için kullanılır. Ayar menüsünde dört seçenek vardır. (CVBS, S-Video, YPbPr ve RGB)

Kurulumdan önce

- TV'yi açın.
- Yaptığınız bağlantı tipine uygun olması için TV'nin video giriş moduna geçin (örneğin VIDEO)

Video Çıkışını Seçme

1. Disk durmuşken SETUP düğmesine basın. Ayar ANA MENÜSÜ ekrana gelir.



2. VIDEO ÇIKIŞI ibaresini seçmek için »▲/▼« düğmesine basıp daha sonra devam etmek için »▶« düğmesine basın. VIDEO ÇIKIŞI ayar menüsü ekranda gözükür.



AYARLAR



3. "CVBS", "S-VIDEO", "YPBPR" veya "RGB"yi seçmek için »▲▼« düğmesine basıp ENTER düğmesine basın.

4. Menüye geri dönmek için »◀« düğmesine basın. Menüden çıkmak için »◀◀« düğmesine basın.

5. Ana menü ekranında çıkmak için SETUP (Ayarlar) düğmesine basın.

Video Çözünürlüğünü Seçme



1. Disk durmuşken SETUP düğmesine basın. TV ekranında ANA MENÜ görünür.

2. "ÇÖZÜNÜRLÜK" ibaresini seçmek için »▼▲« düğmesine basıp daha sonra devam etmek için »▶« düğmesine basın. Video çözünürlüğü ayar menüsü ekrana gelir.



3. Gerekli çözünürlüğü seçmek için »▼▲« düğmesine basıp onaylamak için ENTER düğmesine basın.



4. Ana Menü ekranında çıkmak için SETUP (Ayarlar) düğmesine basın.

Not:

- Çözünürlüğü 720P, 1080i ya da 1080P'ye ayarladığınızda arka taraftaki MONITOR OUTPUT (Monitör çıkış) portu devre dışı kalır. Çözünürlüğü SD GEÇİŞLİ'ye ayarladığınızda arka taraftaki HDMI portu devre dışı kalır.
- HDMI kablosu bağlı ise, ayarlar menüsünde SD GEÇİŞLİ arayüzü seçilmez.

Not:

- Çözünürlüğü doğrudan değiştirmek için. Disk sürücüsü Açık iken DVD/TV SYS düğmesine arka arkaya basın. (576P (PAL) → 576 (MULTİ) → 480P(NTSC)



Hoparlör Ayarı

Cihazınızı çalıştırmadan önce hoparlör konfigürasyonunu ve dinleme noktasına göre her bir hoparlörün gecikme zamanını ayarlamanız gerekir.

AYARLAR

Ses çıkışı sinyal tipini seçme



1. Disk durmuşken SETUP düğmesine basın. Ayar ANA MENÜ ekrana gelir.



2. Hoparlör Kurulumu ibaresini seçmek için »▲▼« düğmesine basıp daha sonra hoparlör ayar menüsüne girmek için ENTER düğmesine basın. "HOPARLÖR KURULUMU" menüsü ekrana gelir.



3. SES ÇIKIŞI öğesini seçmek için »▲▼« düğmesine basıp sonra »▶« düğmesine basın..



4. "SPDIF/RAW", "SPDIF/PCM" ya da "KAPALI"yı seçmek için »▲▼« düğmesine basıp onaylamak için ENTER düğmesine basın.

5. Ses Çıkışı ayarlarından çıkmak için »◀« düğmesine basın.

6. Hoparlör Kurulumu menüsünden çıkmak için »◀« düğmesine basın.

7. Ana Menü ekranından çıkmak için SETUP (Ayarlar) düğmesine basın.

Not:

- TV hoparlör sistemi sesini HDMI bağlantısı ile sağlamak için SPDIF/PCM'yi seçin.
- Ses Çıkışı için varsayılan ayar "SPDIF/PCM"dir.
- Ses Çıkışı ayarları koaksiyel çıkış ve HDMI bağlantısı üzerinden yapılır.

AYARLAR

Hoparlörün Konumunun Ayarlanması [Gecikme Zamanı]



1. TV ekranında Hoparlör Kurulum menüsü varken "Merkez veya Arka Gecikme) ibaresini seçmek için »▲▼« düğmesine basıp daha sonra girmek için »▶« düğmesine basın. Hoparlör gecikme zamanı ayarları menüsü ekrana gelir.



2. Orta veya Arka hoparlörün gecikme zamanını seçmek için »▲▼« düğmesine basın. Hoparlörün gecikme zamanı, Merkez hoparlör için "Kapalı" ile 5mSn arasında ve Arka hoparlör için "Kapalı" ile 15 mSn arasında ayarlanabilir.



3. Diğer hoparlörlerin konumunu ayarlamak için 1~2 arasındaki adımları tekrar edin.

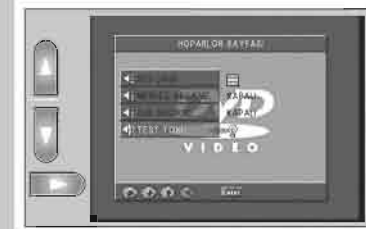
4. MERKEZ / ARKA GECİKME ayarlarından çıkmak amacıyla Hoparlör Kurulumu menüsüne gitmek için »◀« düğmesine basın.

5. HOPARLÖR KURULUMU ayarını sonlandırmak için »◀« düğmesine basarak çıkın.

6. ANA MENÜ ekranından çıkmak için SETUP (Ayarlar) düğmesine basın.

Her bir hoparlörün ses dengesinin ayarlanması - Test Tonu

Kulaklık bağlıysa kulaklıkları çıkartın.



1. TV ekranında Hoparlör Kurulum menüsü varken Test Tonu ibaresini seçmek için »▲▼« düğmesine basıp daha sonra girmek için »▶« düğmesine basın. Hoparlör yapılandırma şeması ekrana gelir.



2. Her bir hoparlör yandaki sırayla test tonunu çalmaya başlar:

- Test Tonunu durdurmak için »◀« düğmesine basın.

3. Dinleme noktasında diğer hoparlörlerle eşit bir ses dengesini sağlayana dek ses seviyesini artırmak veya düşürmek için »▲▼« düğmesine basın.




4. Ayar işlemini tamamladığınızda SETUP (Ayarlar) düğmesine basın.




DVD VIDEO/VIDEO CD/MP3 CD/ AUDIO CD'LERİN OYNATILMASI

Bu bölüm diskleri nasıl oynatacağınızı göstermektedir.

Oynatmadan Önce

- Bu cihazda DVD Video, VIDEO CD, MP3/JPEG/DivX CD'leri ses CD'ler ve USB cihazındaki MP3/JPEG dosyaları oynatılabilir.
- DVD videolarını ve VIDEO CD'lerini, MP3 CD'lerini oynatırken TV'yi açın ve TV'yi cihazın girişine ayarlayın.
DVD video, DVD audio, VIDEO CD, MP3 CD, DivX CD, ses CD, MP3 dosyası ve JPEG dosyası kullanımıyla alakalı sayfalardaki disk ya da dosya simgeleri hakkında
Örneğin
 "Fonksiyon veya başlık, DVD kullanımıyla alakalıdır" anlamına gelir.
 "Fonksiyon veya başlık, MP3 disk kullanımıyla alakalıdır" anlamına gelir.
 "Fonksiyon veya başlık, JPEG dosyası kullanımıyla alakalıdır" anlamına gelir.

 Daha yüksek görüntü kalitesi elde etmek için ipucu

DVD videosu oynatılırken TV ekranında zaman zaman, normal yayın esnasında genellikle görünmeyen bir görüntü paraziti görülebilir çünkü bu disklerdeki yüksek çözünürlüklü görüntülerde çok fazla bilgi vardır. Parazitin miktarı kullandığınız TV'ye bağlı olsa da DVD video izlerken keskinliği azaltmak için genellikle TV'yi ayarlamamız gerekir.

DVD VIDEO/VIDEO CD/MP3 CD/ AUDIO CD'LERİN OYNATILMASI

Temel Oynatım

Disk kullanılması durumunda

1. OPEN/CLOSE (Aç/Kapat) düğmesine basın, Disk sürücüsü açılır.
2. Diski, disk sürücüsüne yerleştirin.
Diski sürücüye etiketi yukarı bakacak şekilde yerleştirin. İki farklı disk ebadı vardır. Diski, disk sürücüsünde doğru yere yerleştirin.

UYARI

Disk sürücüsü kapanırken parmağınızı araya sıkıştırmayın. Aksi takdirde ciddi bir yaralanma meydana gelebilir.

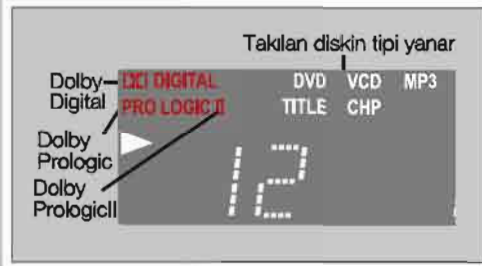
3. PLAY düğmesine basın.

Disk sürücüsü kapanır ve oynatma başlar. Adım 2'den sonra sürücüyü kapatmak için OPEN/CLOSE (Aç/Kapat) düğmesine basarsanız oynatma işlemi diske bağlı olarak otomatik olarak başlayabilir.

Çalan kaynağın dijital ses formatını belirten göstergelerden biri yanar.

TV ekranında bir başlık menüsü gözükürse DVD videosunun bir başlık menüsü vardır veya VIDEO CD, PBC (Playback Kontrolü) fonksiyonu ile donatılmıştır.

"Başlık menüsünü kullanarak bir başlığın bulunması" içerisinde 2. ve 3. adımları uygulayın.



İstenilen klasörü seçin

1. Klasörü ve çalmak istediğiniz MP3 dosyasını seçmek için »▲▼◀« düğmelerine basın.
 2. Sevdiğiniz parçayı seçtikten sonra ENTER düğmesine basın. Parça numarasını biliyorsanız uzaktan kumandadaki sayı düğmelerini kullanarak MP3 parçasının numarasını girin ve ENTER düğmesine basın.
- Bir önceki parça için PREV düğmesine basın. Bir sonraki parçayı seçmek için uzaktan kumandadaki NEXT düğmesine basın.

Not:

SMART NAVI ile birlikte MP3/JPEG/DivX diski kullanımı. Bir MP3/JPEG/DivX diski takılıken diskin klasör (dizin) yapısına bağlı olarak SMART NAVI menüsü ekranı otomatik olarak yandaki şekilde gösterilir. (AKILLI NAVI'ye bakın)





Not:

Cihaz yüksek çözünürlüklü veya büyük kapasiteli DivX dosyası oynatamaz.

DivX ev sineması için en yüksek çözünürlük ve bit hızı şu şekildedir; NTSC:720x480@30fps, PAL:720x576@25fps,

DVD VIDEO/VIDEO CD/MP3 CD/AUDIO CD'LERİN OYNATILMASI

USB Cihazı kullanılması durumunda  
Usb cihazlarını kullanmadan önce herhangi bir disk bulunmadığından veya disk varsa stop (dur) modunda olduğundan emin olun Usb fonksiyonu sadece cihaz DVD modunda iken dvd stop konumunda veya disk yok ibaresi görünüyorken çalışır..



1. Cihazda disk yokken USB cihazını USB yuvasına takın. Cihaz USB Cihazından yüklemeye başlar. USB cihazının yüklenmesi tamamlandığında USB cihazının klasör (dizin) yapısına bağlı olarak Dosya Tarayıcı ekranı otomatik olarak gösterilir.



2. Klasörü ve çalmak istediğiniz dosyayı seçmek için »▲▼◀▶« düğmelerine basın.
3. Oynatımı başlatmak için PLAY (Oynat) düğmesine basın. Cihaz seçilen dosyadan itibaren çalmaya başlar.





Not:USB ve DVD fonksiyonları arasında geçiş yapma

Disk USB cihaz ile yüklendiğinde

1. Durdurma modu esnasında GOTO/AUTO MEMORY (Git/otomatik hafıza) düğmesine basın.
2. "DVD DRIVE" ya da "USB DEV1"i seçmek için »▲▼◀▶« düğmesine basın.
3. ENTER veya PLAY (Oynat) düğmesine basın.



Oynatımı duraklatmak için (duraklatma modu)  

Oynatım sırasında PAUSE/STEP (Duraklat/Adım) düğmesine basın.

Oynatımı başlatmak için PLAY (Oynat) düğmesine basın.



Kare Kare Oynatım

Duraklatma esnasında PAUSE/STEP (Duraklat/Adım) düğmesine arka arkaya basın. Her basışta görüntü bir kare ilerler.

Normal oynatımı başlatmak için PLAY (Oynat) düğmesine basın.

Not:

- Durdurma ve kare-kare oynatma esnasında ses kesilir. CD/MP3/JPEG oynatılırken PAUSE/STEP (duraklat/Adım) düğmesine basarsanız oynatma işlemi duraklatılır.

DVD VIDEO/VIDEO CD/MP3 CD/ AUDIO CD'LERİN OYNATILMASI



Oynatımı durdurmak için
STOP (Durdurma) düğmesine basın.

Oynatmayı tekrar başlatmak için PLAY (Oynat) düğmesine başlığınızda oynatma işlemi oynatmayı durdurduğunuz konumdan başlar çünkü yer indeks bilgisi hafızada saklanır. (Bu duruma "ÖN DURUŞ" denir: Yalnızca DVD'de.)

Not

- Oynatmanın başladığı konum diske ve durdurulan sahneye bağlı olarak değişebilir.

Oynatmayı baştan başlatmak

Konum indeks hafızasını temizlemek için oynatmayı durdurduktan sonra tekrar STOP (Durdur) düğmesine basın ve oynatmayı başlatmak için PLAY (Oynat) düğmesine basın.

Oynatma işlemi mevcut bölümün başından başlar.

Oynatma işlemi DVD videonun en başından başlatmak için disk sürücüsünü açıp kapatın OPEN/CLOSE (Aç/Kapat) düğmesine iki kez basın ve oynatmayı başlatmak için PLAY (Oynat) düğmesine basın.

Oynatma işlemi diskin başından başlar.

Notlar

Aşağıdaki durumlarda konum indeks hafızası da silinir:

- Elektrik kablosu çıkartılırsa,
- Disk sürücüsü açılırsa
- Ebeveyn kilit ayarı değiştirilir veya bir disk menüsü dili seçilirse.

Notlar

- Bir CD oynatmaya başladığınızda, cihaz ses sistemini tanıyana kadar kısa bir süre boyunca herhangi bir ses gelmez. Böyle bir durum olursa STOP (Durdur) düğmesine basarak oynatmayı durdurun ve tekrar başlatmak için PLAY (Oynat) düğmesine basın. Ses, diskin başından itibaren başlayarak okunacaktır.
- Oynatma işlemi esnasında cihazı hareket ettirmeyin. Aksi halde disk zarar görebilir.
- Disk sürücüsünü açmak ve kapatmak için uzaktan kumandadaki veya cihazdaki OPEN/CLOSE (Aç/kapat) düğmesine basın. Hareket esnasında disk sürücüsüne dokunmayın. Aksi halde cihaz arızalanabilir.
- Disk sürücüsüne bastırmayın veya disk sürücüsüne disk haricinde başka bir şey koymayın. Aksi halde cihaz arızalanabilir.
- Birçok durumda bir film gösterimi bittiğinde bir menü ekranı gösterilir. Ekran menüsünün uzun süre gösterilmesi televizyon ekranında kalıcı iz bırakarak televizyonunuza zarar verebilir. Bunu önlemek için film gösterimi bittiğinde STOP düğmesine başlığınızdan emin olun.

DVD VIDEO/VIDEO CD/MP3 CD/ AUDIO CD'LERİN OYNATILMASI

Diski çıkartmak için DVD VCD MP3 CD

Disk sürücüsünü açmak için OPEN/CLOSE (Açma//Kapama) düğmesine basın.

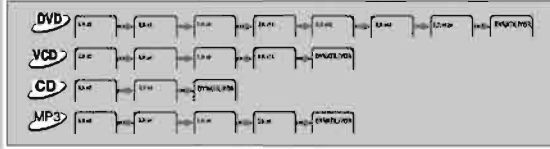
Disk sürücüsü açıldıktan sonra diski tamamen çıkartın. Diski çıkardıktan sonra sürücüyü kapatmak için düğmeye tekrar başlığınızdan emin olun.

USB Cihazını çıkartmak için MP3 JPG

USB Cihazını stop modundayken USB bağlantı noktasından çıkartın.

Hızlı Oynatma

Oynatma veya duraklatma esnasında FR(Hızlı Geri) veya FF(Hızlı İleri) düğmesine basın. Oynatma hızı normal hızın iki katına çıkar. FR(Hızlı Geri) ya da FF(Hızlı İleri) düğmesine her basışta oynatma hızı aşağıdaki şekilde değişir:



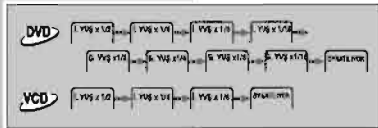
Normal oynatımı başlatmak için PLAY (Oynat) düğmesine veya Oynatılıyor ibaresi gözükeneye kadar PLAY, FR ya da FF düğmesine arka arkaya basın.

Notlar

- Bir DVD veya VIDEO CD oynatılırken hızlı ileri veya hızlı geri oynatma işlemi yapıldığında ses çıkmaz ve alt yazı gösterilmezken bir ses CD'si çalınırken ses çıkar.
- x2, x4, x8, x16, x32, x64 ve x128 hızları yaklaşık hızlardır.
- Bu hızlar diske bağlı olarak küçük farklılıklar gösterebilir.

Yavaş Oynatma

Oynatım sırasında SLOW (Yavaş) düğmesine basın [SLOW] (Yavaş) düğmesine her basışta yavaş gösterim hızı aşağıdaki şekilde değişir.



Notlar

- Yavaş oynatım esnasında ses kesilir.
- Normal oynatımı başlatmak için PLAY (Oynat) düğmesine veya "PLAY" (Oynatılıyor) ibaresi gözükeneye kadar SLOW (Yavaş) düğmesine arka arkaya basın.

DVD VIDEO/VIDEO CD/MP3 CD/ AUDIO CD'LERİN OYNATILMASI



Ses CD'sinin gelişmiş oynatma modları

- RANDOM (Rasgele) oynatma: Durma modu esnasında FF/RANDOM düğmesine basın. Diskteki parçaları rasgele çalmaya başlar. Rasgele modundan çıkmak için STOP düğmesine basın.



PROGRAM oynatma:

1. Durma modu esnasında AUTO MEMORY/ GOTO düğmesine basın.
2. Parçayı seçmek için rakam düğmelerine basın.
3. Program 1'e kaydetmek için ENTER düğmesine basın. Son iki adım sayesinde programınız için 99 parçaya kadar seçebilirsiniz.
4. Programınızı başlatmak için PLAY düğmesine basın.
5. Programı iptal etmek için program durdurma modu sırasında AUTO MEMORY /GOTO düğmesine basın.

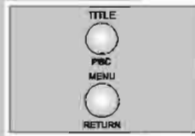


Disk Menüsü ile Özel bir Başlık/Bölüm/Şarkı Bulma

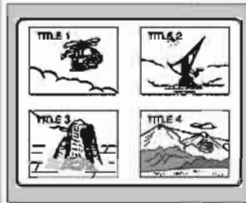
Normalde DVD videoları başlıklara ve başlıklar da bölümlere ayrılmıştır. VIDEO CD'ler ve müzik CD'leri parçalara bölünmüştür. Belirli MP3 CD'leri MP3 dosyalarına ve klasörlerine ayrılmıştır ve klasörler de MP3 dosyalarına veya alt klasörlere ayrılmıştır. Belirli bir başlık, bölüm, parça veya MP3 dosyasını hızlı bir şekilde bulabilirsiniz.

Başlık menüsünü kullanarak bir başlık bulma

Bir DVD videosunda başlık menüsü varsa, başlık menüsü fonksiyonunu kullanmak suretiyle belirli bir başlığı seçebilirsiniz.



1. TITLE (başlık) düğmesine basın. (DVD videosuna bağlı olarak MENU/RETURN düğmesine basın.) TV ekranında bir başlık menüsü görünür.



Başlık menüsü örneği.



2. İstedığınız başlık, veya klasörü seçmek için »▲▼◀◀« düğmesine basın. Başlık menüsündeki başlıklara bir numara verilmişse rakam düğmelerini kullanarak verilen numarayı girmek suretiyle belirli bir başlığa doğrudan erişebilirsiniz.

DVD VIDEO/VIDEO CD/MP3 CD/ AUDIO CD'LERİN OYNATILMASI



3. ENTER veya PLAY (Oynat) düğmesine basın.
Cihaz, oynatmaya seçilen başlığın 1. bölümünden başlar.
4. MP3 CD'si olması durumunda MP3 dosyasını seçmek için 2. ve 3. adımları tekrar edin.
Cihaz seçilen MP3 dosyasını çalmaya başlar.

Notlar

- Yukarıdaki talimatlar DVD videosunun içeriğine bağlı olarak farklılık gösterebilen temel prosedürleri tanımlar. TV ekranında farklı talimatlar gözüktürse bu talimatlara uyun.
- Oynatma esnasında başlık menüsünü görüntüler ve herhangi bir başlığı seçmeden TITLE (Başlık) düğmesine tekrar basarsanız cihaz TITLE (Başlık) düğmesine ilk başlığınız zaman kaldığı yerden oynatma devam eder. (Disklere bağlı olarak istisnai durumlar olabilir.)
- Bu başlık bulma yöntemi sadece başlık menüsü bulunan bir disk için geçerlidir.
- Disklerle ilgili talimatlar "TOP MENU" olarak başlık menüsünü gösteren düğmeye referans verebilirler.

PBC menüsünü kullanarak bir parça bulma

Bir Video CD'sinin üzerine "Playback Control" (Oynatma Denetimi) yazılmış bir diski veya zarfı varsa PBC menü ekranı kullanılarak TV monitörüyle etkileşimli olarak belirli bir sahne veya bilgi seçilebilir.

Seçmek için PBC düğmesine basın

PBC Açık: PBC özelliği olan bir Video CD'sini oynatırken PBC menüsü ekranı görüntülemek için.


PBC Kapalı: PBC özelliği olan bir Video CD'sini menü PBC ekranını kullanmadan oynatmak için.

Önceki PBC menüsüne geri dönmek için MENU/RETURN düğmesine basın.

Öncesinde bir menü yoksa (ilk menü olması durumunda) bu fonksiyon oynatılamaz.



Özel bir Başlık/Bölüm/Şarkı/MP3 Dosyası/Konum Bulma

Saat girmek suretiyle belirli bir konumun bulunması 

İlgili saat değerini (saat, dakika ve saniye) girmek suretiyle belirli bir konumu bulabilirsiniz.

1. GOTO/AUTO MEMORY düğmesine basın.
"ZAMAN" ibaresinin yanındaki numaranın işaretlendiğinden emin olun. (DVD: İki kez basın)
2. İstedığınız saat değeri için başlık numarasını girmek amacıyla rakam düğmelerine basın.
3. ENTER veya PLAY (Oynat) düğmesine basın.
Cihazın seçilen zamandan itibaren oynatmaya başlar.



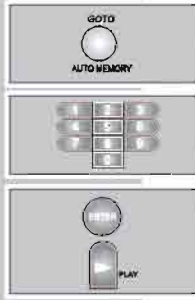
DVD VIDEO/VIDEO CD/MP3 CD/ AUDIO CD'LERİN OYNATILMASI

Notlar

- Bazı diskler bu prosedüre karşılık vermeyebilir,
- Bazı sahneler hassas olarak belirlenemeyebilir.
- VCD durduğunda belirli bir konumu bulmak için olan bu yöntem sadece VIDEO CD'nin mevcut başlığı içerisinde geçerlidir.

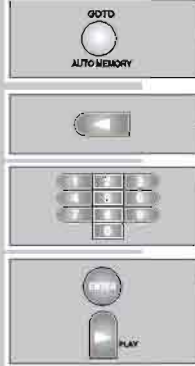
Belirli bir bölümün bulunması ^{DVD}

DVD videosunda başlıklara ve bölümlere karşılık gelen numaralar bulunuyorsa numaraları girmek suretiyle belirli bir başlık içerisindeki belirli bir bölüme doğrudan erişebilirsiniz.



1. Bölüm seçmek için "GOTO /AUTO MEMORY" Git/Oto hafıza" düğmesine basın."BÖLÜM" ibaresinin yanındaki numaranın işaretlendiğinden emin olun.
2. İstediğiniz bölüm için bölüm numarasını girmek amacıyla rakam düğmelerine basın.
3. ENTER veya PLAY (Oynat) düğmesine basın. Cihaz seçilen bölümden itibaren oynatmaya başlar.

Belirli bir başlığın bulunması ^{DVD}



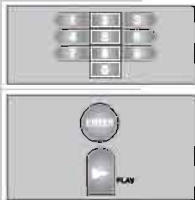
1. Başlık seçmek için "GOTO /AUTO MEMORY" "Git/Oto hafıza" düğmesine basın. Bölüm ibaresinin yanındaki numaranın işaretlendiğinden emin olun.
2. İstediğiniz Başlığı bulmak için »◀« düğmesine basın.
3. İstediğiniz bölüm için bölüm numarasını girmek amacıyla rakam düğmelerine basın.
örnek: Başlık 2'yi seçmek için
4. ENTER veya PLAY (Oynat) düğmesine basın. Cihaz seçilen başlık içerisinde seçilen bölümden itibaren oynatmaya başlar.

Notlar

- Bazı başlıkların bölüm numaraları görünmeyebilir.
- Bu bulma yöntemi sadece başlıklara ve bölümlere karşılık gelen numaraları içeren bir disk için geçerlidir.
- Girilen başlık ve bölüm numaralarını iptal etmek için ENTER düğmesine basmadan önce STOP düğmesine basın.


Belirli bir parçanın doğrudan bulunması ^{VCD MP3}

İstediğiniz parçayı numarasını girmek suretiyle bulabilirsiniz.



1. İstediğiniz parça için parça numarasını girmek amacıyla rakam düğmelerine basın.
örnek: Parça 10'u seçmek için 10 →
2. ENTER veya PLAY (Oynat) düğmesine basın. Cihaz seçilen parçadan itibaren oynatmaya başlar.

DVD VIDEO/VIDEO CD/MP3 CD/AUDIO CD'LERİN OYNATILMASI

Özel bir bölüm, parça veya MP3 dosyasını arka arkaya bulma 



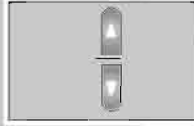
Ardışık bölümleri, parçaları veya MP3 dosyalarını bulabilirsiniz. Oynatmak istediğiniz bölüm, parça veya MP3 dosyasını seçmek için »◀◀« veya »▶▶« düğmesine arka arkaya basın.

- Mevcut bölüm, parça veya MP3 dosyasını başından itibaren oynatmak için »◀◀« düğmesine bir kez basın,
- Sırada önceki bölümleri, parçaları veya dosyaları seçmek için »◀◀« düğmesine arka arkaya basın.
- Sıradaki bir sonraki bölümü, parçayı veya MP3 dosyasını seçmek için »▶▶« düğmesine arka arkaya basın.

SMART NAVI'NİN KULLANILMASI

SMART NAVI fonksiyonunu kullanmadan önce, fonksiyon ayarlarının özelleştirilmesi bölümündeki AKILLI NAVI MENÜ öğesini seçin. Bir MP3/JPEG/DivX diski veya USB Cihazı takılıyken diskin klasör (dizin) yapısına bağlı olarak SMART NAVI menüsü ekranı otomatik olarak gösterilir.

Akıllı Dolanma özelliğini kullanmak için



1. Bir MP3, JPEG veya DivX dosyası seçmek için »▲▼« düğmesine basın, JPEG hariç otomatik oynatma başlar. JPEG olması durumunda oynatmayı başlatmak için ENTER veya PLAY (Oynat) düğmesine basın.

İpucu: Önceki ya da sonraki dosyayı seçmek için oynatım modu esnasında »◀◀/▶▶« ibaresine basın.

Önceki ya da sonraki dosya listesini seçmek için durma modu esnasında »◀◀/▶▶« düğmesine basın.

2. Klasöre girmek için »▲▼« düğmesine basarak klasörü seçin ve daha sonra ENTER düğmesine basın.

İpucu: İmleci üst kısma kaydırmak isterseniz MENÜ düğmesine basın.

3. Klasörden çıkmak için »▲▼« düğmesine basarak geçerli klasörü seçin ve daha sonra ENTER düğmesine basın.

Play (Oynatma) Modunu seçmek için



1. Oynatma Modunu seçmek için REPEAT (Tekrar) düğmesine basın.
2. Diğer Oynatma Modlarını seçmek için RANDOM düğmesine basın.

Notlar:

Aşağıdaki modlar MP3, JPEG ve DivX dosyaları için geçerli oynatma modları.

- Tek Tekrar Açık: Bir dosyayı arka arkaya oynatır.
- Dizin seç: Klasördeki tüm dosyaları oynatıp durur.

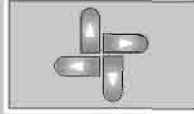
AKILLI NAVI'NİN KULLANILMASI

- Dizin Tekrar: Klasördeki bir dosyayı arka arkaya oynatır.
- Rasgele:Klasördeki tüm dosyaları rasgele sırayla oynatır.
- Karışık Açık: Klasördeki tüm dosyaları rasgele sırayla bir kez oynatıp durur.



Ön izlemeyi kullanarak bir resim seçme

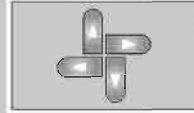
JPEG gösterilirken ANGLE (Açı) düğmesine basın. Resimlerin hepsi tek seferde gösterilir. JPEG gösterildiğinde PAUSE (Duraklat) düğmesine basın, resim slayt gösterimi sırasında durdurulur. Bir resim seçmek için »▲▼◀▶« düğmesine basarak imleci taşıyın ve sonra ENTER veya PLAY (Oynat) düğmelerine basın.



AKILLI NAVI olmadan MP3/JPEG/DivX diski kullanımı

- MP3/JPEG/DivX diski takılıken cihaz otomatik olarak oynatmaya başlar
- Cihaz, dosya ya da klasör numarasını görüntüler, Önceki ya da sonraki dosyayı seçmek için oynatma modu esnasında »◀▶« düğmesine basın.
- Önceki ya da sonraki dosya listesini seçmek için durma modu esnasında »◀▶« düğmesine basın.
- Doğrudan bir dosyayı seçmek için rakam düğmelerini kullanabilirsiniz.

Ekranda bir resim gösterilirken çeşitli gösterimlerden faydalanmak için



Döndürmek için »◀« düğmesine (her basışta saat yönünün tersi yönde 90°) veya »▶« düğmesine (saat yönünde 90°) veya »▶◀« (180) basın.Çevirmek için »▼« düğmesine basın

Büyütmek için



1. ZOOM (büyütme) düğmesine basın. (OSD zoom açık)



2. JPEG dosyasını yakınlaştırmak için FR ya da FF düğmesine basın. JPEG dosyasını %25, 50, 100, 150 ve 200 oranında büyütebilirsiniz.



Pan scan modundan faydalanmak için »▲▼◀▶« düğmesine basın.



3. Resimleri değiştirmek için ANGLE (Açı) düğmesine basılarak 9 resim aynı anda görüntülenebilir.

RADYO DİNLEME

İki şekilde radyo istasyonları seçilebilir: biri elle ayarlamak suretiyle diğeri radyo istasyonlarını kaydedip daha sonra kayıtlı kanalı seçmek suretiyle.

İstasyonları Ayarlama

1. TUNER (Radyo) düğmesine basın,
2. İstasyonu ayarlamak için FR/Geri ya da FF/İleri düğmesine basın. İstasyon seçme modu PRESET yerine Manual Tuning (Elle Ayarlama) modu olur.
3. Frekansı değiştirmek için FR/Geri ya da FF/İleri ibaresine basın. Zayıf bir istasyonu bulmak için FR veya FF düğmesine basın.

Not:

Bu düğme 0,5 saniye boyunca basılı tutulursa frekanslar otomatik olarak taranır. Bir yayın yakalandığında tarama işlemi durur.

Zayıf frekansların ayarlanması (FM istasyonları için)

Stereo bir FM istasyonu ayarladığınızda sinyal normale "STEREO" göstergesi yanar. Sinyal zayıfsa istasyonu ayarlayamayabilirsiniz. Bu durumda ayar işlemini aşağıdaki şekilde yapın.

- FM Mono ayarını seçmek için DISP/FM MODE düğmesine basın. "STEREO" göstergeleri söner. Bu esnada istasyon mono olur ve istasyonlar arası parazit sesi duyulabilir. Dinlemek istediğiniz istasyonu seçin.

Ön Ayarlı İstasyonların Otomatik Olarak Programlanması

- 40 adede kadar FM istasyonu kaydedebilirsiniz.
 - Radyo istasyonlarını sadece uzaktan kumanda üzerindeki düğmelerle kaydedebilirsiniz.
1. FM yayını seçmek için TUNER düğmesine basın.
 2. AUTO MEMORY/PGM (Otomatik Hafıza/Program) düğmesine basın. Ekranda kanal numarası ve Frekans gösterilir.

Ön Ayarlı İstasyonların Manuel Olarak Programlanması

- İstasyonları manuel olarak kaydedebilirsiniz.
1. FR ya da FF düğmesini kullanarak kaydetmek istediğiniz radyo istasyonunu ayarlayın.
 2. Kanal numarasını seçin.
 3. PAUSE/STEP (DURAKLATMA/ADIM) düğmesine basın.

RADYO DİNLEME

Ön Ayarlı İstasyonların Seçilmesi

Ön ayarlı istasyonları seçmeden önce radyo istasyonlarını kaydetmeniz gerekir.

1. Giriş kaynağını radyo olarak değiştirmek için TUNER (Radyo) düğmesine basın. Cihazın ekranında "FM" ibaresi gözükür.
2. İstedığınız istasyonu seçmek için FR ya da FF düğmesine basın. Cihazın ekranında kanal ve frekans ibareleri görünür. Doğrudan bir radyo istasyonunu seçmek için numara düğmelerini kullanabilirsiniz. Örneğin, ön ayarlı istasyon 4'ü dinlemek için 4'e basın. Ön ayarlı istasyon 19'u dinlemek için önce 1'e sonra 9'a basın (3 saniye içerisinde).

Ön Ayarlı İstasyonların Silinmesi

Ön ayarlı istasyonları seçmeden önce radyo istasyonlarını kaydetmeniz gerekir.

Silmek istediğiniz istasyonda STOP düğmesini 1 saniye kadar basılı tutun.



RDS'LI FM İSTASYONLARINI ALMA

RDS(Radio Data System - Radyo Veri Sistemi) gittikçe artan sayıda FM istasyonunun vermeye başladığı bir yayın hizmetidir. FM istasyonlarının normal program sinyallerinin yanı sıra ilave sinyaller de gönderebilmesini sağlar. Örneğin istasyonlar istasyon adlarını ve spor veya müzik gibi ne tür programlar yayınladıklarına dair bilgileri göndermektedir. RDS hizmeti veren bir FM istasyonu ayarlandığında RDS göstergesi yanar, istasyon frekansı ve gönderilmişse istasyon adı gösterilir.

FM istasyonlarının hepsi RDS hizmeti vermediği gibi RDS istasyonlarının hizmetleri de aynı değildir. Detaylı bilgi için bölgenizdeki RDS hizmetlerine dair yerel radyo istasyonlarınızı kontrol edin.

Bu birim aşağıdaki RDS hizmetini kullanabilir.

PS (Program Servis Adı): Her istasyonu ismi ile tanımlar.

PTY (Program Tipi): RDS programının türünü tanımlar. Yayınlanan özel bir program tipini bulabilmenizi sağlar.

Görüntülenen içeriğin değiştirilmesi

Ekranı RDS bilgilerini görüntülemek için düğmeye her bastığınızda ekran aşağıdaki bilgileri gösterecek şekilde değişir.

PS (Program Servisi), PTY (Program Tipi) ve İstasyon frekansı Yukarıdaki bilgiler görüntülenmeden önce "WAIT PS" ya da "WAIT PTY" ibareleri görüntülenebilir.

PTY kodlarına göre istediğiniz programı arama

RDS hizmetinin avantajlarından biri PTY kodlarını belirlemek suretiyle belirli türde bir programı bulabilmenizdir. PTY Search (PTY Ara) fonksiyonu sadece kayıtlı istasyonlar için geçerlidir. PTY kodlarını

RDS'LI FM İSTASYONLARINI ALMA

kullanarak bir programı aramak için uzaktan kumanda birimini kullanarak şu prosedürü uygulayın.

1. PTY aramak için AUDIO/PTY SEARCH düğmesine basın. Ekranda sırasıyla "PTY" ve "SELECT" (Seç) ibareleri gözükür.
2. PTY seçmek için «|◀◀» veya «▶▶|» düğmesine basın. Düğmeye her basışta ekran aşağıdaki sıraya göre değişir:
NEWS ↔ AFFAIRS ↔ INFO ↔ SPORT ↔ EDUCATE ↔ DRAMA
↔ CULTURE ↔ SCIENCE ↔ VARIED ↔ POP M ↔ ROCK M ↔
EASY M ↔ LIGHT M ↔ CLASSICS ↔ OTHER M ↔ WEATHER ↔
FINANCE ↔ CHILDREN ↔ SOCIAL A ↔ RELIGION ↔ PHONE
IN ↔ TRAVEL ↔ LEISURE ↔ JAZZ ↔ COUNTRY ↔ NATIONAL
↔ OLDIES ↔ FOLK M ↔ DOCUMENT ↔
3. PTY SEARCH düğmesine tekrar basın. Arama fonksiyonu çalışırken ekranda sırasıyla seçilen program türü ve "SEARCH" ibaresi gösterilir. Seçilen PTY (Program Tipi) değerine sahip bir yayın bulunduğu anda arama işlemi durur. Daha sonra PTY gösterilir ve yayın başlar. Seçilen PTY değerine sahip bir istasyon bulunamazsa ekranda sırasıyla ve bir kez olmak üzere "NOT" ve "FOUND" ibareleri gösterilir (Bulunamadı). Cihaz bunun üzerine PTY aramasından önceki ayarlı olduğu istasyona geri döner.
 - Ayarlı istasyonun yayını düzgün değilse veya sinyal gücü zayıfsa RDS doğru çalışmayabilir.
 - RDS bilgilerinin sadece uzaktan kumandayla değiştirilmesi gerekir.
 - PTY Select (PTY Seç) modunda herhangi bir ayar yapılmazsa ekranda sürekli olarak "PTY" ve "SELECT" ibareleri gösterilir. "PTY" ve "SELECT" ibareleri gösterilirken sonraki adıma geçin.

BAĞLANILAN KAYNAĞIN OYNATILMASI

Bu bölüm cihaza bağlı kaynakların nasıl oynatılacağını göstermektedir.

Bu bölümdeki talimatları takip ederken "Bir TV'ye Bağlantı" ve "Ses/Video donanımına bağlantı" bölümlerine bakmanız gerekebilir.

1. Video giriş kaynağını seçmek için art arda VIDEO düğmesine basın. Düğmeye her basışta ekran aşağıdaki sıraya göre değişir: AUDIO AN → AUDIO OP → AUDIO CO → ... {AUX Giriş} (Optik Giriş) (Koaksiyel Giriş)
2. Seçilen kaynağı oynatmaya başlayın

TÜM KAYNAKLAR İÇİN GEÇERLİ GENEL FONKSİYONLAR

Bu bölüm cihaza bağlı kaynakların nasıl oynatılacağını göstermektedir.

Sesin Ayarlanması

Ön sol, sağ, orta, surround sol ve sağ ve subwoofer hoparlörlerinin sesleri aynı anda ayarlanacaktır. Kulaklık bağlandığında sesin seviyesini ayarlayabilirsiniz.

Uzaktan kumandada VOLUME »▲▼« düğmesine basın veya cihaz üzerindeki VOLUME düğmesini çevirin.

Ses seviyesi artar veya azalır.

Not:

Hoparlörlerin zarar görmesini engellemek için yüksek parazilli sesler varken ses seviyesini yükseltmeyin. Sesi optimum dinleme seviyesine ayarlayın.

Her Bir Hoparlörün Ses Dengesinin Tekrar Ayarlanması

1. Hoparlörü seçmek için CH-LEVEL düğmesine arka arkaya basın.
2. Ses seviyesini veya seçilen hoparlörü ayarlamak için »▲▼« düğmesine basın.
Kanal ses seviyesi ayarlanabilir.
3. Ses seviyesini ayarlamak ve bir sonraki hoparlörü seçmek için CH-LEVEL düğmesine basın.
Düğmeye her basıldığında bir sonraki hoparlör seçilir.
Gerekirse adım 2'yi tekrar edin.

Not:

"Her Bir Hoparlörün Ses Dengesinin Ayarlanması - Test Tonu" bölümünde ayarlanan değer yeni ayarlanan değerlerle değiştirilir.

Surround modu seçme

Dinlemek istediğiniz programa bağlı olarak önceden programlanmış ses alanlarından birini seçerek surround sesin keyfini yaşayabilirsiniz.

Arka arkaya SURR.MODE düğmesine basın.

Ekrandaki ses modu aşağıdaki gibi değişir.

-Dolby Digital 5.1 kanal:

Down mix → Dolby

-Dolby Digital 2 kanal:

Pro Logic → Music → Movie → Stadium → Stereo

-CD/MP3 2 kanal:

Pro Logic → Music → Movie → Stadium → Stereo

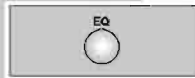
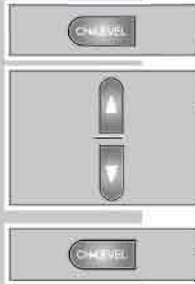
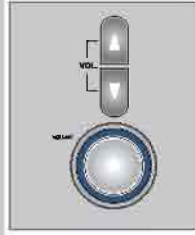
Ses stilini seçme[EQ]

Dinlemek istediğiniz programa bağlı olarak önceden programlanmış ses stillerinden birini seçebilirsiniz. (Sadece 2 kanallı ses)

Arka arkaya EQ'ya basın.

Ekrandaki ses modu aşağıdaki gibi değişir.

FLAT → POP → ROCK → JAZZ →...



TÜM KAYNAKLAR İÇİN GEÇERLİ GENEL FONKSİYONLAR

Kulaklıktan Dinleme

Stereo kulaklığın jakını cihazın üzerindeki PHONES girişine takın.

Not:

Kulaklık takılıyken hoparlörlerden ses gelmez. PHONES girişine kulaklık takıldığında ses otomatik olarak STEREO ayarına geçer.

Sesin Kapatılması

Stereo kulaklığın jakını cihazın üzerindeki PHONES girişine takın.

MUTE (Sessiz) düğmesine basın.

Cihazın ekranında Sessiz ibaresi gösterilir. Ses ayarını eski haline getirmek için MUTE veya Volume »▲▼« düğmesine basın.

Sleep Timer (Uyku Zamanlayıcısı) Kullanımı

Uzaktan kumandadaki SLEEP düğmesine basın.

Cihazın ekranında "SLEEP 10" göstergesi gözükür, bunun anlamı cihaz 10 dakika sonra kapanıp bekleme moduna geçecektir.

Düğmeye her basılışta uyku saati 10, 20, 30, 60, 90 dakika ve OFF (kapalı) olarak ayarlanır.

Uyku Zamanlayıcısı açıkken sistem ekranı parlaklığı kısılır.

Uyku Zamanlayıcısı iptali

SLEEP göstergesi kaybolana kadar SLEEP düğmesine arka arkaya basın.



TEKRARLAYARAK OYNATMA

Belirli bir başlığı, bölümü, parçayı/dosyayı, klasörü veya segmenti arka arkaya oynatabilirsiniz.

Bir Başlığı, Bölümü, Parçayı ya da Klasörü Tekrarlama

Aynı başlığı, bölümü, parça/dosyayı ya da kısmı tekrar oynatabilirsiniz.

Tekrarlama fonksiyonunu seçmek için REPEAT (Tekrar) düğmesine arka arkaya basın.

DVD kullanırken:		Video CD/Audio CD kullanırken:	
Bölüm Tekrarı Açık	Mevcut bölümü tekrar eder	Tek Tekrar Açık	Mevcut parça tekrar eder
Başlık Tekrarı Açık	Mevcut başlığı tekrar eder	Tümü Tekrar Açık	Tüm parçaları tekrar eder
Tekrar kapalı		Tekrar kapalı	

TEKRARLAYARAK OYNATMA

Normal oynatımı başlatmak için

TV'de Tekrarlama kapalı ibaresi görünene kadar veya cihaz ekranında REPEAT göstergesi sönene kadar REPEAT düğmesini basılı tutun. Tekrarlama fonksiyonu silinir ve oynatma durumu normale döner.

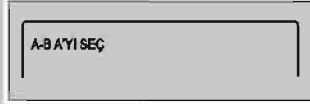
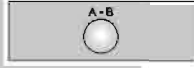
Notlar

- Bazı diskler tekrarlama işlemine izin vermez
- Tekrarlama özelliği oynatma esnasında cihazın ekranında geçen oynatma zamanını gösteren disklerde çalışır.

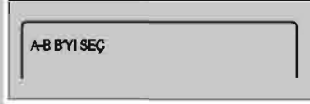
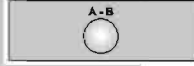
Belirli Bir Kısım Tekrarlama

Belirli bir kısmı sürekli olarak oynatabilirsiniz (A-B tekrarı).

1. Tekrar oynatmak istediğiniz kısmın başında (A noktası) A-B düğmesine basın.



2. Kısımın sonunda (B noktası) A-B düğmesine tekrar basın.



Cihaz otomatik olarak A noktasına geri döner ve seçilen kısım (A-B) tekrar oynatır.

Normal oynatımı başlatmak için

Ekranında "A-B İPTAL" ibaresi belirinceye kadar A-B basın.

Notlar

- Bazı diskler A-B tekrarlama işlemine izin vermez,
- Sadece geçerli başlık veya parça içindeki belirli bir kısmı oynatabilirsiniz,
- A-B tekrarlama fonksiyonunu birden çok kamera açısı içeren kısımlarda ayarlayamazsınız.
- Diske bağlı olarak A noktası ile gerçekten oynatmanın başladığı nokta arasında hafif bir farklılık olabilir.

BİR RESMİ BÜYÜTME

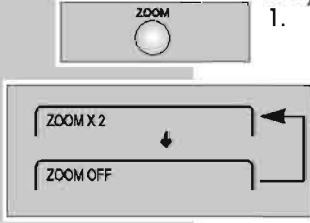
Bir resmi büyütebilirsiniz. Ayrıca büyüme noktasını da kaydırabilirsiniz.

Bir Resmi Büyütme ve Büyütme Noktasını

Kaydırma  

1. Normal veya hareketsiz gösterim esnasında ZOOM düğmesine basın.

Resim büyütülür. ZOOM düğmesine arka arkaya basarsanız büyüme seviyesi artar.



Büyütme noktasını kaydırmak için düğmesine »▲▼◀▶« basın.

Notlar


- Bazı diskler büyüme işlemine izin vermez,
- Bazı sahnelerde düğmeler yukarıda anlatıldığı şekilde çalışmayabilir.
- Büyütme işlemi altyazılarda veya DVD videolarına dahil edilen menü ekranlarında çalışmaz.
- Büyütme 1080 çözünürlük modu için geçerli değildir,
- Zoom yaparken »▲▼◀▶« düğmesi DVD videolarına eklenen menü ekranlarında çalışmaz. Menüleri görüntülemek isterseniz büyüme işlemi iptal edin.
- Büyütme seviyesi seçtiğiniz resmin boyutuna göre farklılık gösterir.

Normal oynatımı başlatmak için

"Büyütme kapalı" gösterilene kadar ZOOM düğmesine arka arkaya basın.



KAMERA AÇISINI SEÇME

Bazı DVD disklerinde aynı anda birden fazla açıdan çekilmiş sahneler bulunabilmektedir. Bu diskler için aynı sahne ANGLE (açı) düğmesi kullanılarak bu farklı açıların her birinden görüntülenebilir. Takılı disk birden çok açıyı destekliyorsa cihazın ekranında ve TV ekranında  ibaresini görürsünüz.

Kamera Açısını Değiştirme

1. Birden çok açıyla kaydedilmiş bir açıyı oynatırken ANGLE düğmesine basın.

Açı simgesi gösterilirken ANGLE düğmesine basın

2. ANGLE düğmesine bastığınız anda TV ekranında açı numarası gösterilir.

ANGLE düğmesine her basıldığında kamera açısı değişir.

Açı numarası gösterimini kapatmak için Orijinal Açı Numarasını seçmek için ANGLE düğmesine arka arkaya basın.



DIGEST (ÖZET) SEÇME

Bu fonksiyon, her sayfada 9 farklı küçük ekran ve diskte kayıtlı parçalarla ilgili bilgileri göstererek istenilen parçanın hızlı bir şekilde bulunmasını sağlar.

1. STOP (Durdur) düğmesine basın. Oynatmayı durdurmak istediğinizde Normal VCD için STOP düğmesine, PBC'li VCD, SVCD ve VCD 2.0 için PBC düğmesine basın çünkü bu fonksiyon yalnızca STOP (Durdurma) durumu için geçerlidir.
2. DIGEST (Özet) düğmesine basın. DIGEST düğmesine basılırsa TV ekranında sağda gösterildiği şekilde 4 alt menü gösterilir. İlgili rakam düğmesine basıp ENTER düğmesine basarak istediğiniz alt menüyü seçin. Bu fonksiyonu istemezseniz çıkmak için 4 rakamına basın.
3. Giriş'i seçtiğinizde. Diskteki tüm parçalar herhangi bir düğmeye basılmazsa 10 saniye boyunca oynatılır. Tüm parçalar oynatıldıktan sonra durur ve TV'de DUR ibaresi gösterilir.
4. DISK veya TRACK seçildiğinde. Özet fonksiyonu ortadaki küçük ekranda oynar ve gösterilir. Her bir ekran yaklaşık beş saniye oynarken resimde gösterildiği gibi toplam dokuz ekran gösterilir. Bir sonraki sayfayı görmek için NEXT (ileri) düğmesine ve bir önceki sayfayı görmek için PREV (geri) düğmesine basın.
5. İsteddiğiniz ekran numarasını girin. Küçük ekranlardan istediğiniz numarasını girdiğinizde küçük ekranın başladığı noktadan oynamaya başlar. SELECT düğmesine basmanıza gerek yoktur.

1. GİRİŞ her bir parçayı 10 saniye oynatır (sadece VCD)
2. DİSK, diske bağlı olarak özet ekranını gösterir. Küçük resim ekranındaki her bir parçayı yaklaşık 5 saniye oynatır (sadece VCD).
3. PARÇA, parçaya bağlı olarak özet ekranını gösterir. Küçük resim ekranındaki parçalara ayrılmış parçayı yaklaşık 5 saniye oynatır (sadece VCD).
4. ÇIKIŞ sadece özet fonksiyonundan çıkar.

EKRAN GÖSTERİMİNDEKİ BİLGİLERİN KULLANIMI

Bir diskle ilgili bilgileri ve çalışma durumunu TV ekranında görüntüleyebilirsiniz.

Toplam Başlık/Parça Sayısının, Mevcut Başlık/Bölüm/Parçanın, Kalan ve Geçen Sürenin vs. Kontrol Edilmesi.

DVD video olması durumunda	MP3 CD'si olması durumunda	VIDEO CD/ AUDIO CD olması durumunda
BASLIK 01/08 BÖLÜM 00544 00:37:40	GEÇEN BAŞLIK 00:01:07	TEK GEÇEN 00:02:40
Simolü Zaman ↓ KALAN BAŞLIK 00:10:00	KALAN BAŞLIK 00:05:00	TEK KALAN 00:01:40
Kalan Zaman ↓ GEÇEN BÖLÜM 00:02:00	KAPALI	TOPLAM GEÇEN 00:10:40
KALAN BÖLÜM 00:01:00		TOPLAM KALAN 00:15:40

Disk durmuşken veya oynatılıyorken DISPLAY/ FM MODE düğmesine basın. DISPLAY düğmesine her başlığınızda TV'deki ekran yandaki şekildeki gibi değişir.



DVD'DE YER ALAN ALTYAZILARI SEÇME

TV ekranında alt yazıları görüntüleyebilir ve DVD videosuna eklenmiş olanlar arasında bir alt yazı dili seçebilirsiniz.

Bir Altyazı Dilinin Seçilmesi

DVD videosuna ve DivX dosyasına eklenmiş olanlarda alt yazı dilini seçebilirsiniz.

1. Oynatım sırasında SUBTITLE (altyazı) düğmesine basın Altyazı ayarı yaklaşık 3 saniye kadar gösterilir.
2. SUBTITLE (altyazı) düğmesine basın. SUBTITLE düğmesine her basıldığında altyazı dili DVD videosuna eklenmiş olanlar içerisinde bir sonrakine geçer.

Notlar

- Bu fonksiyon diske bağlıdır. Disk birden çok altyazıyı desteklese de alt yazı seçimini engelleyen bazı DVD diskleri vardır. Bu durumda alt yazı disk menüsü vasıtasıyla değiştirilmelidir.
- Diskte bulunmayan bir alt yazı dili seçerseniz cihaz diskte programlanmış olan bir önceki dili gösterir.
- Bazı sahnelerde altyazılar altyazı dilini değiştirdiğinizde hemen gösterilmez.

Alt yazıları kapatmak için

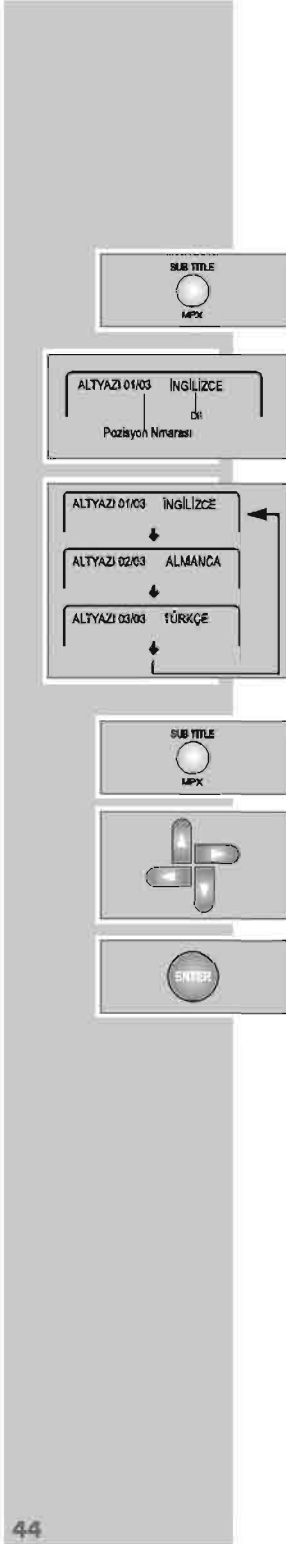
Oynatma esnasında TV ekranında Kapalı ibaresi gösterilene kadar SUBTITLE (Altyazı) düğmesine arka arkaya basın.

DivX için altyazı görüntüleme

1. Bir DivX film dosyası seçmeden önce imleci altyazı içeren bir klasöre yerleştirin.
 2. İmleç ile uygun bir altyazı seçin ve sonra SUBTITLE düğmesine basın.
 3. En son olarak DivX film dosyasını yukarıdaki şekilde seçip oynatın.
- Desteklenen DivX altyazı formatları: *.SMI, *.SRT, *.SUB,

Notlar

- Bazı DVD videoları altyazıları otomatik olarak gösterecek şekilde ayarlanmış olup altyazı fonksiyonunu kapatsanız bile kapanmazlar.
- Bazı sahnelerde altyazılar "On" ayarını seçtiğinizde hemen gösterilmez.
- Bazı DVD videoları altyazı seçimi yapmanıza ve altyazıları açıp kapatmanıza sadece disk menüsü vasıtasıyla izin verir.
- DivX dosyasıyla birlikte altyazı görmek istiyorsanız DivX film dosyasının uygun bir altyazıya sahip olması ve her ikisinin de aynı diskte bulunması gerekir.
- Windows Media formatından yapılan bazı AVI dosyaları oynatılamaz.



DİSKTE YER ALAN SESLENDİRME DİLİNİ/SESLENDİRMEYİ SEÇME

Oynatma Ses Ayarının Seçilmesi ^{DVD}

Tercih ettiğiniz seslendirme dilini ve ses sistemini DVD videosuna eklenmiş olanlar arasından takım olarak seçebilirsiniz. Bu fonksiyon, ayar menüsünde otomatik ayar olarak seçtiğiniz seslendirme dilini geçici olarak değiştirmenizi ve DVD videosu birden fazla ses formatında kaydedilmişse ses sistemini değiştirmenizi sağlar.

1. Oynatım sırasında AUDIO düğmesine basın. Seslendirme ayarı yaklaşık 3 saniye boyunca gösterilir.
2. AUDIO düğmesine basın. AUDIO düğmesine her basıldığında seslendirme ve ses kayıt sistemi değişir.

Kayıt sistemleri hakkında

Bu cihaz Dolby Digital ve PCM sistemlerini kullanır ve başka bir ses sistemiyle kaydedilmiş DVD videolarını oynatamaz.

Notlar

- Bazı diskler seslendirme değişikliklerini sadece disk menüsü vasıtasıyla yapmanıza olanak tanır. Bu durumda MENU düğmesine basın ve disk menüsündeki seçimlerden uygun olanını seçin.
- Bazı disklerin sadece tek bir seslendirme dili ve ses kayıt sistemi seti vardır ve bu seçimi değiştiremezsiniz.
- Ayar menüsündeki Seslendirme Dili ayarı DVD takıldığında DVD videosuna dahil edilenler arasından seslendirme dilinin otomatik olarak seçilmesi içindir.

Bu nedenle bu bölümdeki seçim ayar menüsündeki Seslendirme Dili ayarını değiştirmez. (Bazen, seslendirme dili ve ses sistemi disk tarafından seçilir.)

Not:

Dolby Digital 5.1 Kanallı ses $\square\square$ D 5,1 olarak gösterilebilir.

Ses Kanallarının Seçilmesi ^{VCD}

Bir Video CD'nin her bir kanalda ses ve dil bilgisi bulunan sol ve sağ kanalları bulunabilir. Tercih ettiğiniz sesi veya dili dinlemek için bu iki kanalı değiştirebilirsiniz.

Oynatma esnasında ses kanalını seçmek için MPX düğmesine basın (arka arkaya).

STEREO → → MONO SOL → MONO SAĞ



FONKSİYON AYARLARININ ÖZELLEŞTİRİLMESİ

Bir DVD Video'su, VIDEO CD'si taktığınızda cihazın çeşitli fonksiyonları ayar menüsüne bağlı olarak belirlenir (sıfırlanır). Bu ayar menüsünü tercihiniz doğrultusunda özelleştirebilirsiniz.

Bir Ayarın Seçilmesi    

Ayarlar menüsü TV GÖRÜNTÜSÜ, OSD DİLİ, SES, VIDEO ÇIKIŞI, HOPARLÖR KURULUMU ve EBEVEYN arasından bir ayar kategorisi seçmenizi ister. Seçilen her bir ayar menüsü size ayar detaylarını verecektir.

1. Disk durmuşken SETUP (Ayarlar) düğmesine basın. Ekran menüsü görünür.
2. Ayarlar menüsünü seçmek için »▲▼« düğmesine basın.
3. Ayarlanacak öğeye gitmek için ENTER veya »▶« düğmesine basın.
4. Ayarlanacak öğeyi seçmek için »▲▼« düğmesine basın. Şifre ayar menüsü durumunda. 4 haneli şifreyi girmek için »▲▼◀▶« ve ENTER düğmesine basın.
5. Seçilen öğe üzerinde ENTER düğmesine basın.
6. Ayarlar menüsünü seçmek için »◀« düğmesine basın.
7. Ayarları tamamlamak için SETUP (Ayarlar) düğmesine basın veya ANA MENÜ öğesini seçin. İstedığınız ayarı seçmek için 1~6 arasındaki adımları tekrar edin.

Not:

Tercihler sadece STOP (Durdurma) modundayken seçilebilir.

ANA MENÜ



HOPARLÖR KURULUMU



FONKSİYON AYARLARININ ÖZELLEŞTİRİLMESİ

Bu fonksiyon çocuklar için uygun olmayan belirli DVD'lerin oynatılmasını engeller. Her bir disk için çok farklı kodlar olduğundan dolayı lütfen disk talimatlarına bakınız. 8 seviye bulunmaktadır. Seviye 8 ise diskin içeriği yetişkinler içindir. Seviye 1 ise diskin içeriği çocuklar için uygundur. Yeni bir şifre ve seviye belirlemediyseniz disklerin oynatılması için bir kısıt söz konusu değildir. Bu birimi ilk kez çalıştırdığınızda yeni bir şifre girmeniz önerilir.

Şifre

Ebeveyn kilidinin şifresini değiştirebilirsiniz. Mevcut şifreyi yeni şifreyi değiştirmek için aşağıdaki talimatları uygulayın.

1. İmleci ANA MENÜ'sünde Şifre öğesine kaydırmak için »▲▼« düğmesine basın.
2. »▶« veya ENTER düğmesine basın.
3. ESKİ ŞİFRE yazan yere mevcut şifrenizi girin. YENİ ŞİFRE yazan yere kullanmak istediğiniz yeni şifreyi girin. ONAYLA yazan yere yeni şifrenizi tekrar girin. Şifreyi ilk kez değiştiriyorsanız ESKİ ŞİFRE yazan yere "0000" yazın.

Ebeveyn kilidi seviyesini istediğiniz şekilde ayarlayabilirsiniz. Bir kez seçtikten sonra her disk takılışında seçilen ebeveyn seviyesi diskin üzerindeki seviyeyle kıyaslanır, sizin seçtiğiniz seviye diskin seviyesinden büyükse takılan diski oynatabilirsiniz. Değilse diski oynatamazsınız. Uygun bir ebeveyn seviyesi belirlemek için aşağıdaki talimatları uygulayın.



FONKSİYON AYARLARININ ÖZELLEŞTİRİLMESİ



1. İmleci »▲▼« düğmesini kullanarak ANA MENÜ'de EBEVEYN komutuna getirirseniz Ebeveyn seviyesini görebilirsiniz.



2. İmleci, »►« ya da ENTER düğmesine basmak suretiyle seviye konumuna getirebilirsiniz.



3. Şifrenizi giriniz.Şifreyi ilk kez giriyorsanız şifre "0000" dir.



4. Kullanmak istediğiniz seviyeye gelmek için »▲▼« düğmesini kullanın.
Ebeveyn seviyesi ENTER düğmesine basıldığında değiştirilir.

FONKSİYON AYARLARININ ÖZELLEŞTİRİLMESİ

İlk ayarlar tamamlandıktan sonra cihaz her çalıştırılışında aynı koşullar altında çalıştırılacaktır. Bu ayarlara SETUP (Ayarlar) verisi denir ve SETUP menüsü vasıtasıyla kolayca değiştirilebilir ve kaydedilebilir. SETUP menüsüne AUDIO ve diğer sistem kontrolleriyle ilgili bilgiler dahildir.

Menü düğmesi	Öğe	Açıklama
Tv Görüntüsü	NORMAL/PS NORMAL/LB GENİŞ AÇI	TV satın alma bağı olarak TV ayarlarını yapar. TV'nizde WIDE (geniş) ekran destekleniyorsa GENİŞ seçin. TV'niz sadece 4:3'ü destekliyorsa hem NORMAL/PS (Pan & Scan) hem de NORMAL/LB (Letter Box) ayarını seçebilirsiniz. Geniş ekran bir TV kullanırken (16:9 en boy oranı) TV ORANI değerinde GENİŞ ayarını seçin. Diskler birden fazla ekran formatında kaydedilmiş olabilir. Aşağıdaki çizelgeye göre geniş ekranlı TV'nizdeki ekran en-boy ayarını seyredeceğiniz diskteki en-boy oranına göre yapın. Standart bir TV kullanırken (4:3 en boy oranı) TV ORANI değeri olarak NORMAL/LB (Letter Box) veya NORMAL/PS (Pan & Scan) seçin. Aşağıdaki çizelgeye göre ekran en-boy ayarını seyredeceğiniz diskteki en-boy oranına göre yapın.
TV TİPİ	MULTI NTSC PAL	TV türünü TV veya monitörünüz tarafından desteklenen lüre göre yapınız. MULTI ayarını seçerseniz video türü oynatılan diske bağlı olacaktır. Kaydedilen videonun türü PAL ise çıkışlar da PAL olacaktır. NTSC ise NTSC olacaktır.
OSD DİLİ	İNGİLİZCE FRANSIZCA İSPANYOLCA PORTEKİZCE TÜRKÇE	Bu modde TV'de gösterilen Ekran Penceresindeki mesajların dilini seçebilmeniz içindir. İstedığınız dili seçtiğinizde tüm OSD mesajları seçilen dilde verilmeye başlanır. Not: SETUP (Ayarlar) içerisinde yapılan dil seçimi bölgeye göre değiştirilebilir/eklenebilir/sılınabilir.
Video Çıkışı	SCART/CVBS S-Video YPBPR RGB	Cihazdan video çıkış sinyali formatlarını seçin. VIDEO ÇIKIŞI ayarı sadece seçilen sinyal formatına uygun olduğu için TV giriş fonksiyonuyla eşleşen uygun maddeyi seçin. VIDEO ÇIKIŞI seçimi YPbPr veya RGB'dir.
Çözünürlük	SD GEÇİŞLİ SD İLERLEMELİ 720P 1080i 1080P	<ul style="list-style-type: none">• HDMI bağlantısı kullanırken HDMI çıkışı için çözünürlüğü değiştirebilirsiniz (576p, 720p, 1080i ya da 1080p)• Çözünürlüğü 720P, 1080i ya da 1080P'ye ayarladığınızda arka taraftaki MONITOR OUTPUT ve S-VIDEO OUTPUT portu devre dışı kalır.• Çözünürlüğü SD GEÇİŞLİ'ye ayarladığınızda arka taraftaki HDMI portu devre dışı kalır.
AKILLI NAVI	MENÜ (Varsayılan) MENÜ YOK	MENÜ • Bir MP3/JPEG/DivX diski veya USB Cihazı takılıyken diskin klasör (dizin) yapısına bağlı olarak AKILLI NAVI menüsü ekranı otomatik olarak aşağıdaki şekilde gösterilir. MENÜ YOK AKILLI NAVI fonksiyonu devre dışıdır. • AKILLI NAVI fonksiyonunu açtığınızda ya da kapattığınızda OPEN/CLOSE (Aç/Kapat) düğmelerine iki kez basarak diski yeniden taktığınızdan emin olun.

FONKSİYON AYARLARININ ÖZELLEŞTİRİLMESİ

Menü düğmesi	Öge	Açıklama	
Hoparlör Ayarları	Ses Çıkışı	Kapalı SPDIF/RAW SPDIF/PCM	Ses çıkışının çıkış koşulunu kontrol eder.
	Merkez Gecikme Arka Gecikme	Merkez Gecikme Kapalı .5msn Arka Gecikme Kapalı .15msn	Dolby Digital veya Dolby Pro Logic modunda sesin her bir hoparlörden dinleyiciye aynı anda gittiği varsayılır. Ancak orta ve sol ve sağ arka hoparlörler dinleyiciye sol ve sağ ön hoparlörlere göre daha yakınsa orta ve sol ve sağ arka hoparlörlerden çıkan ses dinleyiciye ön hoparlörlerden önce ulaşacaktır. (İlk önce ön hoparlörlerden çıkan sesin dinleyiciye ulaşması tercih edilir) Dolby Digital ve Dolby Pro Logic modları merkez ve arka hoparlörlerde gecikme zamanı için ayar fonksiyonlarına sahiptir. Merkez, arka sol ve sağ hoparlörlerin gecikme zamanını manuel olarak ayarlayabilirsiniz böylece dinleyici sesi tüm hoparlörlerden eş zamanlı olarak duyabilecektir.
	Test Tonu		Dinleme noktasına göre her hoparlörün bağlı ses dengesi için Test Tonu açar. Test Tonu'ndan çıkmak için »◀« düğmesine basın.
AUDIO (Seslendirme) SUB-TITLE (Altyazı) DISC MENU (Disk Menüsü)	INGİZCE ALMANCA FRANSIZCA İTALYANCA FLEMENKÇE İSPANYOLCA PORTEKİZCE TÜRKÇE	AUDIO (Seslendirme): Seslendirme için tercih ettiğiniz dili seçin. SUBTITLE (Altyazı) Alt yazı için tercih ettiğiniz dili seçin. DISC MENU (Disk Menüsü) Menüler için tercih ettiğiniz dili seçin. Not: SETUP (Ayarlar) içerisinde yapılan dil seçimi bölgeye göre değiştirilebilir/eklenebilir/silenebilir.	
FABRIKA AYARI	FABRIKA AYARI	Ayarlarınızı varsayılan değerlerine çevirir.	
Dinamik	Tam 6/8 4/8 2/8 Kapalı	Dinamik Aralık Kontrolü. (Dolby Digital DVD diskleri için geçerlidir) Film müzikleri gibi geniş bir dinamik aralığı olan programlar düşük sesle ve küçük hoparlörlerden oynatıldığında sistem düşük seviyeli içeriği korumak ve dramatik geçişlerde sesin çok yükselmesini önlemek için uygun bir sıkıştırma uygulayabilir. Sıkıştırma miktarı değişen ihtiyaca göre değiştirilebilir. Diskteki orijinal dinamik mesafe kaydını dinlemek isterseniz Dinamik ayarını kapalı konumuna getirin. Dinamik veya Tam ayarına getirirseniz dinamik aralık yüksek sesler kısılarak ve kısık sesler yükseltilerek azaltılır. • Dinamik'i etkinleştirirseniz ekranda "DRC" göstergesi yanar.	
Ebeveyn	1G 2 3PG 4PG13 5 6PG-R 7NC-17 8 Yetişkin 9 Ebeveyn yok	Bu fonksiyon çocuklar için uygun olmayan belirli DVD'lerin oynatılmasını engeller. Her bir diskin çok farklı kodları olduğundan dolayı lütfen disk talimatlarına bakınız. 8 seviye bulunmaktadır. Seviye 8 ise diskin içeriği yetişkinler içindir. Seviye 1 ise diskin içeriği çocuklar için uygundur. Yeni bir şifre ve seviye belirlemedyseniz disklerin oynatılması için bir kısıt söz konusu değildir. Bu birimi ilk kez çalıştırdığınızda yeni bir şifre girmeniz önerilir.	
Şifre	Şifre	Ebeveyn kılıdının şifresini ayarlayabilir/değiştirebilirsiniz. Şifreyi ilk kez değiştiriyorsanız Eski Şifre yazan yere "0000" yazın.	

SORUN GİDERME

Belirtiler	Nedenler	Çözümler	
Ampli	Cihaz çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> Elektrik kablosu takılı değil. Cihazın düğmesi kapatılmış. Cihazın güç devrelerinde harici bir ses var. AC sigortası yanmış 	<ul style="list-style-type: none"> Elektrik kablosunun bağlantısını kontrol edin. Cihazı açın. Cihazı kapatın ve sonra tekrar açın. Düzelmeyorsa elektrik kablosunu çıkarın ve sonra tekrar takın En yakın yetkili servisi arayın.
	Ses gelmiyor	<ul style="list-style-type: none"> Ses kısma fonksiyonu devrededir Cihaz doğru şekilde bağlanmamıştır. Yükseltici koruma devresi devrededir 	<ul style="list-style-type: none"> Ses kısma fonksiyonunu devreden çıkarın. Cihazın bağlantılarını kontrol edin En yakın servis merkezini arayın
	Arka hoparlörlerde hiç ses yok veya çok az var	<ul style="list-style-type: none"> Hoparlörler doğru şekilde bağlanmamıştır Surround modu "STEREO" olarak ayarlanmıştır. Orta hoparlörün "CENTER" ses seviyesi kısalmıştır 	<ul style="list-style-type: none"> Hoparlör bağlantılarını kontrol edin Uygun surround modunu seçin. Surround modu herhangi bir moda ayarlandığında orta hoparlörlerde ses yoktur.
	Oynatılan kaynağın sesi duyulmuyor.	<ul style="list-style-type: none"> Başka bir giriş kaynağı seçilmiştir. 	<ul style="list-style-type: none"> Uygun giriş kaynağını seçin
	Uzaktan kumanda ve cihaz üzerindeki düğmeler çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> Elektrik kaynağındaki dalgalanmalar veya statik elektrik gibi diğer anormallikler çalışmayı etkileyebilir 	<ul style="list-style-type: none"> Cihazı kapatın ve sonra tekrar açın. Düzelmeyorsa elektrik kablosunu çıkarın ve sonra tekrar takın
	HDMI bağlantısında TV ses sisteminden ses yok	<ul style="list-style-type: none"> Ses çıkışı sinyal tipi "SPDIF/RAW" ya da "Kapalı"ya ayarlıdır. 	<ul style="list-style-type: none"> SETUP (Ayarlar) menüsünden Ses çıkışı sinyal tipini değiştirip "SPDIF/PCM" yapın
DVD VIDEO CD / SES CD'si	Cihaz oynatmaya başlamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Takılı disk yoktur. Uygun olmayan formatta bir disk vardır. 	<ul style="list-style-type: none"> Bir disk takın [Cihazın ekranında "DVD", "VCD" veya "CD" ibaresinin yanıp yanmadığına bakın.]
	CD okuyucu gözü tozlu olabilir		<ul style="list-style-type: none"> Okuyucu kirliliği veya tozlu mu? Cihazı düzenli olarak özel temizleme disklerle temizleyin.
	CD oynatılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Diskin bölge numarası cihazın bölge numarasından farklıdır. 	<ul style="list-style-type: none"> Sadece cihazın oynatabildiği (bölge kodunu cihazın arka panelinde görebilirsiniz) Ⓜ, bölge koduna sahip diskler veya bölge kodu olmayan diskler cihaz tarafından oynatılabilir
	Bozuk bir disk takılmıştır		<ul style="list-style-type: none"> Oynatılabilir diskleri kontrol edin. Bu cihaz, CSS telif hakkı koruma sistemine sahip DVD-R/RW diskini çalamaz.
	Disk ters takılmıştır		<ul style="list-style-type: none"> Diski okunabilir tarafı aşağıya gelecek şekilde yerleştirin
	Disk, disk sürücüsündeki kılavuzların arasına yerleştirilmemiştir.		<ul style="list-style-type: none"> Diski, disk sürücüsünde doğru yere yerleştirin
Disk kirlidir		<ul style="list-style-type: none"> Diski çıkarın ve temizleyin 	
Ebeveyn kilidi fonksiyonu devrededir		<ul style="list-style-type: none"> Ebeveyn kilidi fonksiyonunu devreden çıkarın veya ebeveyn kilidi seviyesini değiştirin 	
Parlaklık dengesi veya gösterilen resimde karlanma var.	<ul style="list-style-type: none"> Kopya koruması devrededir 	<ul style="list-style-type: none"> Cihazı doğrudan TV'ye bağlayın. Cihazı TV'ye VCR üzerinden bağlamayın 	
Gösterilen resim arasıra bozuluyor	<ul style="list-style-type: none"> Disk kirlidir Hızlı ilen veya hızlı geri oynatmadadır. 	<ul style="list-style-type: none"> Diski çıkarın ve temizleyin Bazen resimde çok küçük miktarda bozulma olabilir. Bu bir arıza değildir 	

SORUN GİDERME

	Belirtiler	Nedenler	Çözümler
DVD (VIDEO CD / SES CD'si)	Oynatma işlemi diskin programlarının sırasını takip etmiyor	• Cihaz oynatmayı tekrarlama modunda, hafızayı oynatma modunda veya rasgele oynatma modunda vs. olabilir	• Normal oynatmayı başlatın
	Cihazdan gelen resim TV ekranında gözüküyor	• TV cihazdan gelecek sinyali alacak şekilde ayarlanmamıştır	• TV'yi cihazın girişine göre ayarlayın
	TV ekranında görüntü yok.	• TV cihazdan gelecek sinyali alacak şekilde ayarlanmamıştır	• TV'yi cihazın girişine göre ayarlayın
		• Video kablosu sağlam bir şekilde bağlanmamıştır.	• Cihaz ile TV arasındaki bağlantıları kontrol edin.
		• Sadece S-Video bağlantısı yapılmıştır	• Ayrıca video bağlantısını da yapın
	Bileşen girişinde veya S-Video girişinde resim renksiz.	• S-Video girişine AV konektörü bağlandığında ANA menüdeki video çıkış sinyali seçimi YPbPr (veya RGB) olarak seçilmiştir	• Video çıkışının seçimini AV konektörünün çıkışına uyacak şekilde ANA menüden değiştirin.
		• YPbPr (veya RGB) girişine AV konektörü bağlandığında ANA menüdeki video çıkış sinyali seçimi S-Video olarak seçilmiştir	
Resim yok veya hatalı görünüyor	• Progressive ON olarak ayarlanmıştır ve TV Progressive modunu desteklemiyordur.	• Progressive ayarını kapatın ve "interlace TV" ayarına getirin.	
AV girişi bağlandığında resim yok	• TV, bu cihazın AV OUT konektörüne bağlanmış, MONITOR OUT çıkışına değil.	• MONITOR OUT yakını kullanarak TV bağlantısını değiştirin	
HDMI bağlandığında resim yok	• TV cihazdan gelecek sinyali alacak şekilde ayarlanmamıştır	• TV'yi cihazın girişine göre ayarlayın	
	• HDMI kablosu doğru bağlanmamıştır.	• Cihaz ile TV arasındaki HDMI bağlantılarını kontrol edin	
Radyo	Çok fazla ses var veya ses ara sıra kesintiye uğruyor ("STEREO" göstergesi sürekli yanmıyor)	• FM stereo dalgaları belli bir seviyeye erişildiğinde bir ıslama sesi verebilir	• Frekans modunu mono olarak değiştirin.
		• FM antenin konumu veya yönü yanlış.	• Tiz seviyesini düşürün
	Ses çok az veya paraziti geliyor	• İstasyon çok zayıf olabilir.	• FM antenin konumunu, yüksekliğini ve yönünü ayarlayın
			• Harici FM anteni bağlayın. Daha gelişmiş bir anten kullanmayı deneyin. (Harici anten kurulumu için en yakın yetkili servise danışın zira özel beceri ve deneyim gerektirmektedir.)
Ses bozuk veya ses seviyesi azalıyor	• Radyo dalgası bozuk.	-	
	• Evin yakınında araba geçiyor veya uçak uçuyordur	-	
Ses aşırı derecede bozuk.	• Yakında yüksek bir bina veya dağ vardır (Vericiden gelen dalgalar (doğrudan dalgalar) ve binalardan veya dağlardan yansıyan dalgalar (sapma dalgaları) birbiri içerisinde girişime neden oluyordur.)	-	
Uzaktan Kumanda	Cihaz üzerindeki düğmeler çalışıyor ancak uzaktan kumanda üzerindeki düğmeler çalışmıyor	• Uzaktan kumandaya pil takılmamış.	• Yeni piller takın.
		• Piller bitti.	• Yeni pillerle değiştirin
		• Uzaktan kumanda cihazın alıcısına yöneltilmemiştir.	• Uzaktan kumandayı cihazın alıcısına doğrultun.
		• Uzaktan kumanda cihaza çok uzaktır.	• Uzaktan kumandayı 5 m mesafe içerisinde kullanın

ÖZELLİKLER

Genel özellikler

Güç kaynağı	AC 100-240 V,	
Çalışma Genliği	50/60 Hz	
Güç tüketimi	Bekleme	1 Watt altı
	Çalışma	100 Watt
Boyutlar (GxYxD)	430x350x60 mm	
Ağırlık	4,0 kg	

Güç çıkışı Tablosu

Model	%10 THD'de Güç Çıkışı (RMS)	
	Ön/Orta/Arka	Subwoofer
GHC 1000	80W, 6 ohm	120 W, 4 ohm

Hoparlörler

Model	Merkez	Ön ve Arka Hoparlörler	Subwoofer Hoparlörler
Detaylar	355x82x88 mm	Ø70xØ70x1130 mm	234x370x300 mm
Ağırlık	0.8 Kg	Herbiri 2.5 Kg	5.5 Kg

Amp. Bölümü

Ön Amp	%10 THD'de güç çıkışı (RMS)	1 KHz'de 6 ohm	80W
	THD(Toplam Harmonik Bozunma)	1 KHz'de 1 W	%0,3
	Giriş Sen./Empedans @ 1KHz, 47Kohm	VIDEO	200mV/47K
	Çıkış Seviyesi/Empedans, 1 KHz'de	Teyp Kayıt	200mV/2,2K
	Frekans Tepkisi (Analog)	1W'da:VIDEO-3dB	100 Hz-20 KHz
	S/N Oranı IHF -Ağırlıklı	DVD	70 dB
	Subwoofer Devir Frekansı		120 Hz
	Kanal Ayrıştırma	1 KHz	50 dB
Orta Amp	%10 THD'de güç çıkışı (RMS)	1 KHz'de 6 ohm	80W
	THD(Toplam Harmonik Bozunma)	1 KHz'de 1 W	%0,3
	S/N Oranı IHF-A Filtresi	Ölçülen Çıkış	70 dB
Arka Amp	%10 THD'de güç çıkışı (RMS)	1 KHz'de 6 ohm	80W
	THD(Toplam Harmonik Bozunma)	1 KHz'de 1W	%0,3
	S/N (Sinyal/Gürültü) Oranı DOLBY	Ölçülen Çıkış	70 dB
Woofer	%10 THD'de güç çıkışı (RMS)	60 Hz'de 4 ohm	120W
	S/N Oranı IHF -Ağırlıklı		60 dB
	Frekans Tepkisi	1W	20 Hz-100 Hz

Video Bölümü

Giriş Sen./Empedans	Kompozit Video (Video)	1,0Vpp/75ohm	+0.5 dB
Çıkış Seviyesi Empedansı	Kompozit 75 ohm	1,0Vpp/75ohm	+0,5 dB
	S-Video(Y/C) 75 ohm (Sadece DVD)	1 Vp-p/0.286Vpp	+0,5 dB
	Komponent Çıkışı (Y/Cb/Cr) Seçenek	1Vp-p/0.7Vp-p/0.7Vp-p	+0,5 dB
Frekans Tepkisi	Ret. 500 KHz		5 Hz-5.7 MHz
Crosstalk	@1MHz	45 dB	40 dB
S/N (Sinyal/Gürültü) oranı	DVD	60 dB	

FM Radyo Bölümü (FM ANT Empedansı: 75 ohm)

Ayarlama aralığı	Avrupa Versiyonu	87,5-108,0 MHz
Tarama Frekans Aralığı	Avrupa Versiyonu	50 KHz
Kullanılabilir Hassasiyet 75 ohm	S/N - 26 dB, Avrupa Versiyonu	3uV(20.8dB)
1mV'de S/N Oranı IHF -A Filtresi	Mono Avrupa Versiyonu	60 dB
	Stereo Avrupa Versiyonu	55 dB

CONTENTS

5-7	IMPORTANT SAFEGUARDS
6	Important Safety Instructions
7-9	PRECAUTIONS
10-11	FEATURES
10	A/V Digital Receiver Features
10	Player Features
10	High Fidelity FM Tuner Features
11	USB Device Playback Features
11-13	INDEX TO PARTS AND CONTROLS
11	Front panel
14	PREPARING THE REMOTE CONTROLLER
14	Using the Remote Controller
14	Inserting the Batteries
14	ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL
15	NOTE ON COPYRIGHT
15	ACCESSORIES
15-17	NOTES ON DISCS
15	On Handling Discs
15	On Cleaning Discs
15	On Storing Discs
15	Note on Region Numbers
16	On VIDEO CDs
16	Playable Discs
17-18	CONNECTING TO A TV
17	Connecting to a TV without Color Difference Inputs
18	Connecting to a TV with Color Difference Inputs
18-19	CONNECTING SPEAKERS
19	POSITIONING SPEAKERS
20	CONNECTING TO USB DEVICE OF FRESH MEMORY TYPE
20	MAKING ANTENNA CONNECTIONS
20	CONNECTING TO AUDIO/VIDEO EQUIPMENT
21	CONNECTING THE POWER/TURNING ON THE MACHINE
21-22	TV SYSTEM SETUP
21	Preparation for TV System Setup
22	Selecting a Video Signal Type
22	Switching Scan Mode Type

23-24	VIDEO OUTPUT SETUP
23	Selecting the Video Output
23	Selecting the Video Resolution
24-26	SPEAKER SETUP
24	Selecting the audio output signal type
25	Adjusting Speaker's Position(Delay time)
26	Adjusting each speaker's relative volume balance · Test Tone
27-31	PLAYING DVD VIDEOS / VIDEO CDS / MP3 CDS / AUDIO CDS
27	Basic Playback
29	To pause playback (still mode)
29	To stop playback
30	To remove the disc
30	To remove the USB Device
31	Slow searching
31-32	LOCATING A SPECIFIC TITLE/CHAPTER/TRACK BY DISC MENU
31	Locating a title using the title menu
32	Locating a track using the PBC menu
33	LOCATING A SPECIFIC TITLE/CHAPTER/TRACK/MP3 FILE/LOCATION
33	Locating a specific location by entering the time
33	Locating a specific title
33	Locating a specific track directly
33	Locating a specific chapter, track or MP3 file consecutively
34-35	USING THE SMART NAVI
34	To enjoy the Smart Navigation
34	To select the Play Mode
34	Selecting a picture using preview (DVD function only)
35	Music Slide Show (DVD function only)
35	To enjoy variety shows, when a picture is displayed on screen
36-37	RADIO LISTENING
36	Tuning Stations
36	Programming Station Preset Automatically
36	Programming Station Preset manually
36	Selecting Preset Stations
37	Deleting Preset Stations
37-38	RECEIVING FM STATIONS WITH RDS (EUROPE ONLY)
37	Switching the display contents
37	Searching for a desired programme by PTY codes

CONTENTS

38	PLAYING THE CONNECTED SOURCE
38-40	VARIOUS COMMON FUNCTIONS TO ALL THE SOURCES
38	Adjusting the Volume
39	Readjusting Each Speaker's Relative Volume Balance
39	Selecting the Surround mode
39	Selecting the sound style(EQ)
39	Listening Through Headphones
39	Muting the Sound
40	Using the Sleep Timer
40-41	PLAYING REPEATEDLY
40	Repeating a Title, Chapter, Track or Folder
40	Repeating a Specific Segment
41	ZOOMING A PICTURE
41	Zooming a Picture and Shifting the Zoom Point
42	SELECTING THE CAMERA ANGLE
42	Changing the Camera Angle
42-43	SELECTING THE DIGEST
43	USING INFORMATION ON THE ON-SCREEN DISPLAY
43	Checking the Total Number of the Titles/Tracks, Current Title/Chapter/Track, Remaining and Elapsed Time, etc.
43-44	SELECTING SUBTITLES INCLUDED ON THE DVD
43	Selecting a Subtitle Language
44-45	SELECTING THE AUDIO LANGUAGE/SOUND INCLUDED ON THE DISC
44	Selecting a Playback Audio Setting
45	Selecting Sound Channels
45-49	CUSTOMIZING THE FUNCTION SETTINGS
45	Selecting a Setting
46	Password
50-51	TROUBLESHOOTING
51	TROUBLESHOOTING
52	SPECIFICATIONS

IMPORTANT SAFEGUARDS



Caution : to reduce the risk of electric shock, do not remove cover(or back). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

This symbol is intended to alert the user to the presence of un-insulated "dangerousVoltage" within the product's enclosure that may be sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important Operating and maintenance(servicing) instructions in the literature Accompanying the appliance.

Warning : to prevent fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture

Caution

To prevent electric shock, do not use this polarized ac plug with an extension cord, Receptacle or other outlet unless the blades can be fully inserted to prevent blade Exposure.

Laser safety

This unit employs a laser. Only qualified service personnel should remove the cover Or attempt to service this device due to possible eye injury.

Caution : use of any controls, adjustments, or procedures other than those specified Herein may result in hazardous radiation exposure.

Caution : to prevent electric shock, match wide blade of plug to wide slot, Fully insert.

IMPORTANT SAFEGUARDS

Important Safety Instructions

- All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
 - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
 - All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
 - All operating and use instructions should be followed.
1. **Water and Moisture** - The appliance should not be used near water - for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.
 2. **Carts and Stands** - The appliance should be used only with a cart or stand that is recommended by the manufacturer.
 3. **An appliance and cart combination should be moved with care.** Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.
 4. **Wall or Ceiling Mounting** - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
 5. **Ventilation** - The appliance should be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation. For example, the appliance should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface that may block the ventilation openings; or, placed in a built-in installation, such as a bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings.
 6. **Heat** - The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.
 7. **Power Sources** - The appliance should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the appliance.
 8. **Grounding or Polarization** - The precautions that should be taken so that the grounding or polarization means of an appliance is not defeated.
 9. **Power - Cord Protection** - Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
 10. **Protective Attachment Plug** - If the appliance is equipped with an attachment plug having overload protection. This is a safety feature. See Instruction Manual for replacement or resetting of protective device. If replacement of the plug is required, be sure the service technician has used a replacement plug specified by the manufacturer that has same overload protection as the original plug.
 11. **Cleaning** - The appliance should be cleaned only as recommended by the manufacturer.
 12. **Power Lines** - An outdoor antenna should be located away from

IMPORTANT SAFEGUARDS

- power lines.
13. **Nonuse Periods** - The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.
 14. **Object and Liquid Entry** - Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.
 15. **Damage Requiring Service** - The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
 - a) The power-supply cord or the plug has been damaged; or
 - b) Objects have fallen, or liquid has been spilled into the appliance; or
 - c) The appliance has been exposed to rain; or
 - d) The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
 - e) The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.
 16. **Servicing** - The user should not attempt to service the appliance beyond that described in the operating instructions.
 17. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

PRECAUTIONS

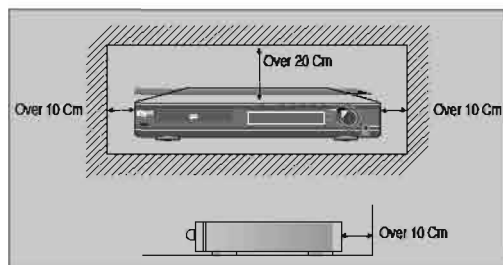
1. **Warranty Claim**
You can find the serial number on the rear panel of this unit. In case of warranty claim, please report this number.
2. **Recording Copyright**
Recording of copyrighted material for other than personal use is illegal without permission of the copyright holder.
3. **AC Fuse**
The fuse is located inside the chassis and is not userserviceable. If power does not come on, contact your authorized service center.
4. **Power WARNING**
BEFORE PLUGGING IN THE UNIT FOR THE FIRST TIME, READ THE FOLLOWING SECTION CAREFULLY.
The voltage of the available power supply differs according to country or region. Be sure that the power supply voltage of the area where this unit will be used meets the required voltage (e.g., Free Voltage: AC 100 - 240V, 50/60Hz) written on the rear panel.
Worldwide models are equipped with a voltage selector to conform to local power supplies. Be sure to set this switch to match the voltage of the power supply in your area before plugging in the unit.
5. Do not touch this unit with wet hands Do not handle this unit or

PRECAUTIONS

power cord when your hands are wet or damp. If water or any other liquid enters the case, take this unit to an authorized service center for inspection.

6. Location of this unit

- Place this unit in a well-ventilated location. Take special care to provide plenty of ventilation on all sides of this unit especially when it is placed in an audio rack. If ventilation is blocked, this unit may overheat and malfunction.



- Do not expose this unit to direct sunlight or heating units as this unit's internal temperature may rise and shorten the life of the pickup.
- Avoid damp and dusty places and places directly affected by vibrations from the speakers. In particular, avoid placing the unit on or above one of the speakers.

- Be sure this unit is placed in a horizontal position. Never place it on its side or on a slanted surface as it may malfunction.
- When you place this machine near a TV, radio, or VCR, the playback picture may become poor and the sound may be distorted. In this case, place the machine away from the TV, radio, or VCR.

7. Care

From time to time you should wipe the front and rear panels and the cabinet with a soft cloth. For heavier dirt, dampen a soft cloth in a weak solution of mild detergent and water, wring it out dry, and wipe off the dirt. Following this, dry immediately with a clean cloth.

Do not use rough material, thinners, alcohol or other chemical solvents or cloths since these could damage the finish or remove the panel lettering.

8. Notes on Handling

- Any changes or modifications in construction of this device which are not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- When shipping the machine, use the original shipping carton and packing materials. For maximum protection, repack the unit as it was originally packed at the factory.
- Do not use volatile liquids, such as insect spray, near the machine. Do not leave rubber or plastic products in contact with the machine for a long time. They will leave marks on the finish.
- The top and rear panels of the machine may become warm after a long period of use. This is not a malfunction.
- When the machine is not in use, be sure to remove the disc and turn off the power.
- If you do not use the machine for a long period, the unit may not

PRECAUTIONS

function properly in the future. Turn on and use the machine occasionally.

9. To Obtain a Clear Picture

The machine is a high technology, precision device. If the optical pick-up lens and disc drive parts are dirty or worn down, the picture quality becomes poor. To obtain a clear picture, we recommend regular inspection and maintenance (cleaning or parts replacement) every 1,000 hours of use depending on the operating environment. For details, contact your nearest dealer.

10. Notes on Moisture Condensation

Moisture condensation damages the machine.

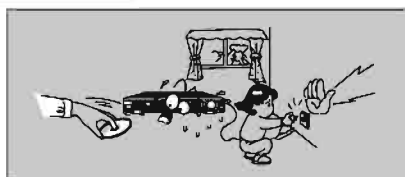
Please read the following carefully. Moisture condensation occurs, for example, when you pour a cold drink into a glass on a warm day. Drops of water form on the outside of the glass. In the same way, moisture may condense on the optical pick-up lens inside this unit, one of the most crucial internal parts of the machine.



- Moisture condensation occurs in the following cases.
 - When you bring the machine directly from a cold place to a warm place.
 - When you use the machine in a room where you just turned on the heater, or a place where the cold wind from the air conditioner directly hits the unit.
 - In summer, when you use the machine in a hot and humid place just after you move the unit from an air conditioned room.
 - When you use the machine in a humid place.



- Do not use the machine when moisture condensation may occur. If you use the machine in such a situation, it may damage discs and internal parts. Remove the disc, connect the power cord of the machine to the wall outlet, turn on the machine, and leave it for two or three hours. After a few hours, the machine will have warmed up and evaporated any moisture. Keep the machine connected to the wall outlet and moisture condensation will seldom occur.



FEATURES

A/V Digital Receiver Features

- A/V Digital Receiver Features
- 80W RMS into 6 Ohm single channel driven, 1KHz with 10% THD(Front, Rear, Center) -
- 120W RMS into 4 Ohm subwoofer channel driven, 60Hz with 10% THD -
- Dolby ® Digital & Dolby Pro Logic™, Pro Logic II Decoders
- 6 DSP Listening Modes (PCM, Dolby Digital, Dolby ProLogic, Dolby Pro Logic II Decoders, Stadium)
- 4 Equalizer Modes(Rock, Pop, Jazz, Flat) for Stereo source (Audio CD, Video CD, MP3 CD only)

Player Features

- Video CD and CD Disc Playback Capability
- Official DivX® certified product
- Plays all version of DivX® video (including DivX® 6) with standard playback of DivX® media files
- JPEG File Playback Capability
- Digital Audio Output for MD or CD Recording
- Digital Audio Input
- On-screen Display (DVD only)
- 10-Bit Video D/A Conversion
- 2-Mode "Zoom-In" Function (Off, x 2)
- Search (DVD: title, chapter, time / VCD: time)
- Resume Play(DVD only)
- Random Playback (Audio CD and MP3 only)
- 5-Mode Repeat (title, chapter, track, all tracks, A-Bsection) Slow Motion DVD Playback (SF x1/2, x1/4, x1/8, x1/16, SR x1/2, x1/4, x1/8, x1/16 and normal speed)
- Fast Forward/Reverse (x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128 and normal speed)
- Multi Aspect Ratio (16:9 and 4:3)
- Multi Camera Angle
- Multi-Language Soundtrack Capability
- Multi Subtitle Languages Capability
- Parental Viewing Control
- 1 HDMI* * Output
- 1 S-Video Output
- 1 Dedicated Line-Level Subwoofer Pre Out
- 1 Video and Audio Inputs (STEREO)
- Headphone Jack (3.5)
- Sleep Timer (Remote Control)

High Fidelity FM Tuner Features

- 40 FM Random Presets
- Auto Scan Preset
- FM Indoor Antenna

FEATURES

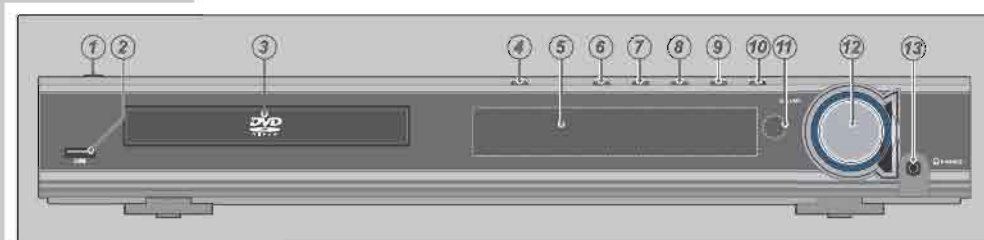
USB Device Playback Features

- USB 1.0/ 2.0(Full Speed) Device Support
- MP3 and JPEG File on the USB Device Playback Capability

INDEX TO PARTS AND CONTROLS

For operational instructions, refer to the page indicated in brackets.

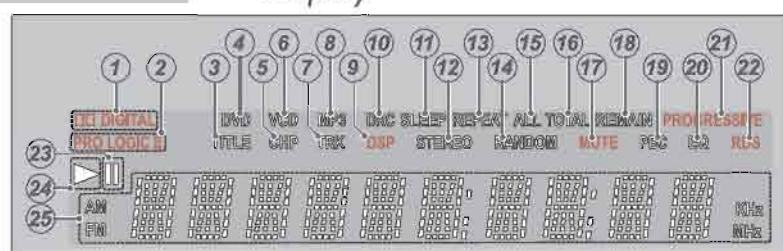
Front panel



1. STANDBY/ON button with LED lamp
2. USB Port
3. DISC Tray
4. OPEN/CLOSE $\blacktriangleright\blacktriangleleft$ button
5. Display
6. PLAY $\blacktriangleright\blacktriangleleft$ button
7. STOP $\blacksquare\blacktriangleleft$ button
8. PREV $\blacktriangleleft\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ button
9. NEXT $\blacktriangleright\blacktriangleright\blacktriangleright$ button
10. FUNCTION button
11. Remote Control Sensor
12. MASTER VOLUME Control
13. PHONES jack

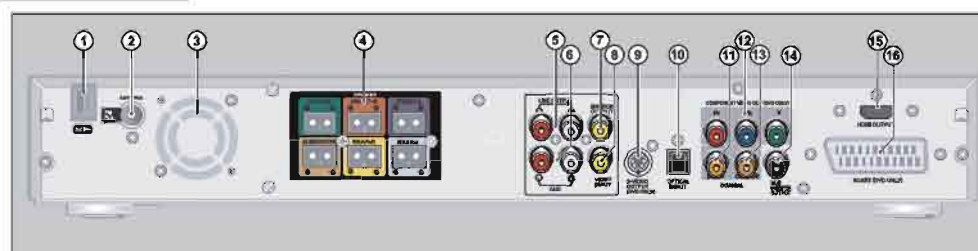
INDEX TO PARTS AND CONTROLS

Display



- | | |
|----------------------------|--|
| 1. DOLBY DIGITAL indicator | 16. TOTAL indicator |
| 2. Pro Logic II indicator | 17. MUTE indicator |
| 3. TITLE indicator | 18. REMAIN indicator |
| 4. DVD indicator | 19. PBC(Playback Control) indicator |
| 5. CHAPTER indicator | 20. EQ indicator |
| 6. VCD indicator | 21. PROGRESSIVE indicator |
| 7. TRACK indicator | 22. RDS indicator |
| 8. MP3 indicator | 23. PAUSE indicator |
| 9. DSP indicator | 24. PLAY indicator |
| 10. DRC indicator | 25. Multi-Function Information Displaying Area |
| 11. SLEEP indicator | |
| 12. STEREO indicator | |
| 13. REPEAT indicator | |
| 14. RANDOM indicator | |
| 15. ALL indicator | |

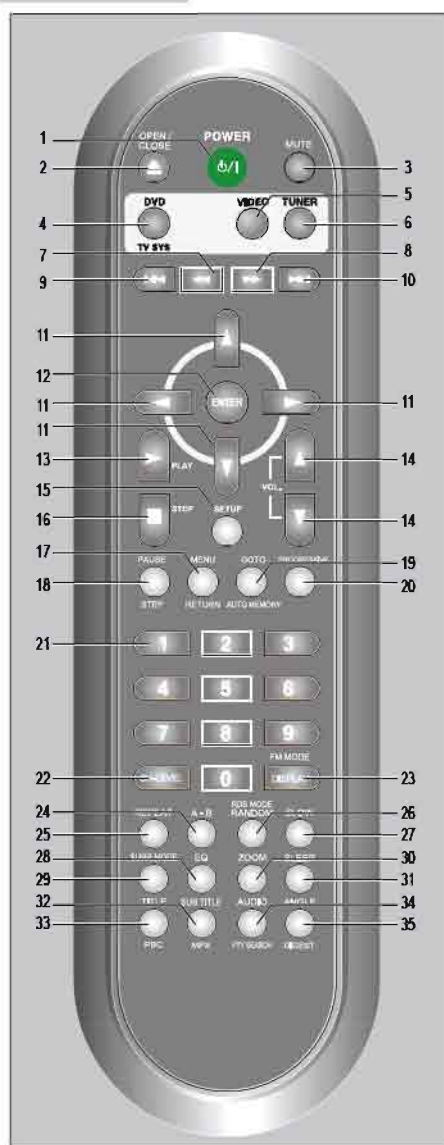
Rear Panel



- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Power cord | 10. OPTICAL INPUT jack |
| 2. FM ANTENNA connector | 11. COAXIAL INPUT jack |
| 3. Air Ventilation | 12. COMPONENT VIDEO OUTPUT (Pb/Pr/Y) jacks |
| 4. SPEAKER connectors | 13. COAXIAL OUTPUT jack |
| 5. LINE OUTPUT jacks | 14. SUB WOOFER OUTPUT jack |
| 6. AUX jacks | 15. HDMI jack |
| 7. MONITOR OUTPUT jack | 16. SCART jack(Optional) |
| 8. VIDEO INPUT jack | |
| 9. S VIDEO OUT jack(DVD Only) | |

INDEX TO PARTS AND CONTROLS

Remote controller



1. Standby/On Button
2. Open/Close Button
3. Mute Button
4. Input Selector: Dvd Button/
Tv System(Pal/Ntsc: Dvd Only) Button
5. Input Selector: Video Button
6. Input Selector: Tuner Button
7. Fast Reverse(Fr) »◀◀◀ Button
8. Fast Forward(Ff) »▶▶▶ Button
9. Skip Prev »|◀◀◀ Button
10. Skip Next »▶▶▶| Button
11. Direction »▲/▼/◀/▶◀ Buttons
12. Enter Button
13. Play »▶◀ Button
14. Volume »▲/▼◀ Buttons
15. Setup Button
16. Stop »■◀ Button
17. Menu/Return Button
18. Pause/Step Button
19. Go To/Auto Memory Button
20. Progressive BUtton
21. Number Buttons(0~9)
22. Ch-Level Button
23. Display/Fm Mode Button
24. A-B Repeat Button
25. Repeat Button
26. Random/Rds Mode Button
27. Slow Button
28. Eq Button
29. Surround Mode Button
30. Zoom Button
31. Sleep Button
32. Subtitle/Mpx Button
33. Title/Pbc Button
34. Audio/Pty Search Button
35. Angle/Digest Button

PREPARING THE REMOTE CONTROLLER

Using the Remote Controller

Point the remote controller towards the remote control sensor on the machine.

The remote controller will operate to approximately 4 ~ 7 meters directly from the remote control sensor and within angle of 30 degrees from the each side of the remote control sensor.

Notes

- Place the unit away from strong light such as direct sunlight or inverted fluorescent light which can prevent proper operation of the remote controller.
- Using another remote controller of the same type in the same room or using the unit near equipment which uses infrared rays may cause operational interference.
- Do not put any object such as a book on the remote controller. The buttons of the remote controller may be pressed by mistake and drain the batteries.
- Make sure the audio rack doors do not have colored glass. Placing the unit behind such doors may prevent proper remote controller operation.
- If there is any obstacle between the remote controller and the remote control sensor, the remote controller will not operate.

Inserting the Batteries

1. Detach the battery cover.
2. Insert the batteries. Be sure to match the + and - ends of the batteries with the diagram inside the battery compartment.
3. Attach the battery cover.


Notes

- Do not mix new batteries with old batteries or different kinds of batteries.
- To avoid corrosion, remove the batteries if the remote controller is not to be used for a long time.
- Remove dead batteries immediately to avoid damage from corrosion. If the remote controller does not operate smoothly, replace both the batteries at the same time.
- The life of the batteries supplied is about six months but this will vary depending on usage.

ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL

This instruction manual explains the basic procedures for operating of the machine. Some DVD videos are produced in a manner that allows specific or limited operation during playback. As such, the machine may not respond to all operating commands. Refer to instruction notes on djscs.

A »  mark may appear on the TV screen during operation.

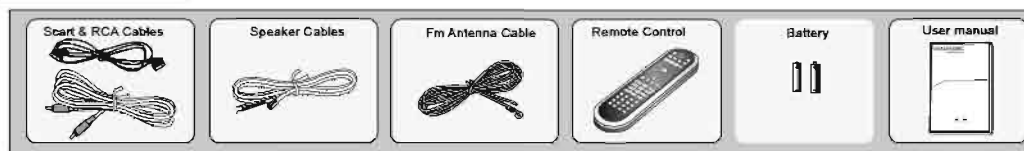
The »  « mark means that the operation is not permitted by the machine or the disc.

NOTE ON COPYRIGHT

It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast on cable, play in public, and rent copyrighted material without permission. DVD videos are copy protected, and any recordings made from these discs will be distorted.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

ACCESSORIES



NOTES ON DISCS

This section shows you how to handle, clean, and store discs.

On Handling Discs

- Do not touch the playback side of the disc.
- Do not attach paper or tape to discs.

On Cleaning Discs

- Fingerprints and dust on the disc cause picture and sound deterioration. Wipe the disc from the center outwards with a soft cloth. Always keep the disc clean.
- If you cannot wipe off the dust with a soft cloth, wipe the disc lightly with a slightly moistened soft cloth and finish with a dry cloth.
- Do not use any type of solvent such as thinner, benzine, commercially available cleaners or antistatic spray for vinyl LPs. It may damage the disc.

On Storing Discs

- Do not store discs in a place subject to direct sunlight or near heat sources.
- Do not store discs in places subject to moisture and dust such as a bathroom or near a humidifier.
- Store discs vertically in a case. Stacking or placing objects on discs outside of their case may cause warping.

Note on Region Numbers

The region number are allocated to machine and software according to where they are sold. DVDs can be played on this machine if their region number is the same or includes the same number, or if the DVD is marked "ALL".

Confirm the region number for this machine before choosing discs. The number for machine is indicated on the rear panel.

NOTES ON DISCS

On VIDEO CDs

This machine supports VIDEO CDs equipped with the PBC(Version 2.0) function. (PBC is the abbreviation of Playback Control.)

You can enjoy two playback variations depending on the type of disc.

- VIDEO CD not equipped with PBC function(Version 1.1) Sound and movies can be played on this machine in the same way as an audio CD.
- VIDEO CD equipped with PBC function (Version 2.0) In addition to operation of the VIDEO CD not equipped with the PBC function, you can enjoy playback with interactive software and with search function by using the menu displayed on the TV screen (Menu Playback). Some of the functions described in this Instruction Manual may not work with some discs.

Playable Discs

This machine can play back the following discs.

Disc Type	Contents	Disc size	Maximum playback time
DVD videos with an suitable region number or ALL	Digital Audio + Digital Video (MPEG2)	12 Cm	Approx 240minutes (Single sided disc)
			Approx 480minutes (Double sided disc)
		8 Cm	Approx 80minutes (Single sided disc)
			Approx 160minutes (Double sided disc)
VIDEO CDs (Version 1.0 / 1.1 / 2.0) or SVCD	Digital Audio + Digital Video (MPEG1)	12 Cm	Approx 74 minutes
		8 Cm	Approx 20 minutes
Audio CDs (PCM)	Digital Audio	12 Cm	Approx 74 minutes
		8 Cm (CD Single)	Approx 20 minutes
CD-Rs, CD-RWs	Digital Video(MPEG1), Digital Audio or Only MP3 files	12 Cm	Approx 74 minutes
		8 Cm (CD Single)	Approx 20 minutes
CD-ROMs	MP3, JPEG Files	12 Cm	Approx 640 MBytes
		8 Cm	Approx 200 MBytes

- You cannot play back discs other than those listed above.
 - DVD with an un suitable region number
 - DVD-Audio - DVD-ROM - DVD-RAM
 - VSD - CD-ROM - CDV
 - CVD - CD-G - SACD
 - DivX Video Disc
- This machine uses the PAL/NTSC color system, and cannot play back DVD videos recorded in any other color system (SECAM, etc.).
- Avoid using heart-shaped or octagonal discs. Playing irregularly shaped discs may damage the internal mechanism of the machine.
- Do not use discs on which adhesive from adhesive tape or a disc label (if it is a rental disc) remains. Otherwise, you may not be able to eject the discs or the machine may become inoperative.

Notes : playing MP3 CD

- The machine can play only single session made CD-R/RW for ISO9660, Joliet format. For other format, it may not play the discs.

NOTES ON DISCS

Notes : Using the USB Device

- The machine can play flash memory type of USB device only. For other type of USB device, it may not be played.
- The USB devices may not playback. If this is the case, refer also to instruction manual of USB device.
- The machine can play FAT16 or FAT32 file system of USB device. Should formatting become necessary, be sure to always use the FAT16 or FAT32 file system.

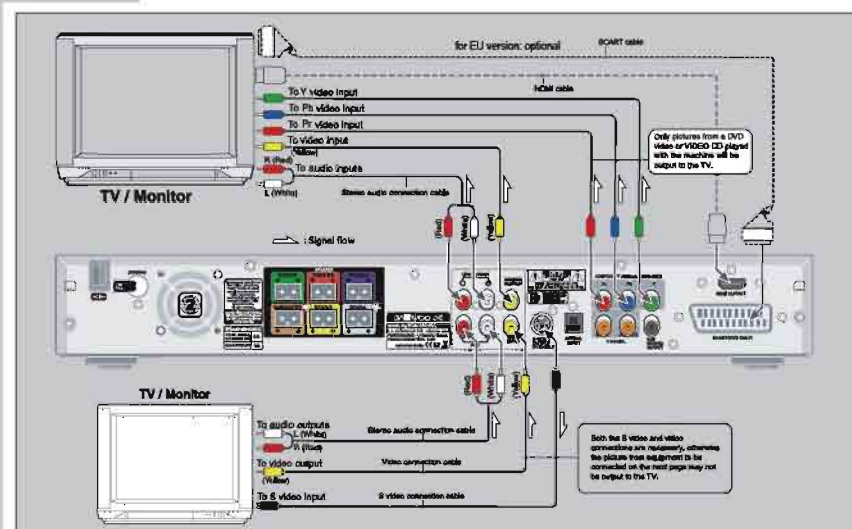
CONNECTING TO A TV

Before connecting

- Refer also to the instruction manual of the TV.
- When you connect the machine to the TV, be sure to turn off the power and unplug both the units from the wall outlets before making any connections.
- Connect the machine to the TV directly. If you connect the machine to a VCR, TV/VCR combination, or video selector, the playback picture may be distorted as DVD videos are copy protected.
- Note that one video connection cable for monitor out is supplied.
- Automatically switched to the TV set A/V mode(DVD, Video) Do not change to Video Aspect Ratio.

Connecting to a TV without Color Difference Inputs

- 21-Pin SCART Cable(not included) to 21-pin SCART input terminal on TV
- SCART Specification : Composite and Component Video output(DVD, Video)Audio L/R Output(DVD only)



CONNECTING TO A TV

- If the TV or monitor is equipped with an S-Video input, make the S-Video connection in addition to the normal video connection. The S-Video connection will provide higher quality picture playback.
- HDMI Connector :
 - HDMI (High Definition Multimedia Interface) supports both video and audio on a single digital connection for use with DVD Players, Set-Top Boxes, and other AV devices.
 - If you have a HDMI TV or monitor, you can connect it to this unit using a HDMI cable.
 - When you use HDMI connection, you can change the resolution (576p, 720p, 1080i or 1080P) for the HDMI output by setting the RESOLUTION in SETUP function.

Connecting to a TV with Color Difference Inputs

If the TV or monitor is equipped with the color difference inputs, select the connection on the above. Connecting to these inputs allows you to enjoy higher quality picture playback compared to the above connection.

Notes

- Actual labels for color difference inputs may vary depending on the TV manufacturer (ex. Y/Cb/Cr, Y/R-Y/B-Y, Y/Pb/Pt or Component video).
- In some TVs or monitors, the color levels of the playback picture may be reduced slightly or the tint may change. In such a case, adjust the TV or monitor for optimum performance.

Caution

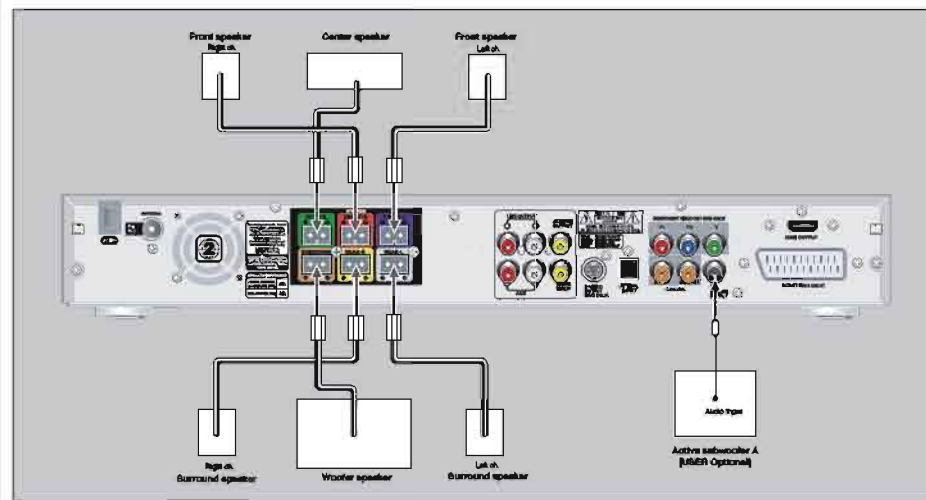
- You may need to maximize the volume of the TV speaker(s) when you carry out steps in "Speaker Setup".
- Be sure to turn down the volume of the TV speaker(s) before changing the TV source input and using the TV speaker(s) as a normal TV speaker(s).

CONNECTING SPEAKERS

Before connecting

- This machine is designed to reproduce optimum sound quality when speakers with the specified impedance below are connected. Please check the following information and choose speakers with appropriate impedance for the connections.
Front speakers / Center speaker / Surround Speakers : 6 ohms min. per speaker
Woofer speaker : 4 ohms min.
- To prevent damage to circuits, never short-circuit the positive (+) and negative (-) speaker wires.
- Do not connect the speaker cable to the L and R connectors at the same time and do not connect more than one speaker to the same speaker connectors.

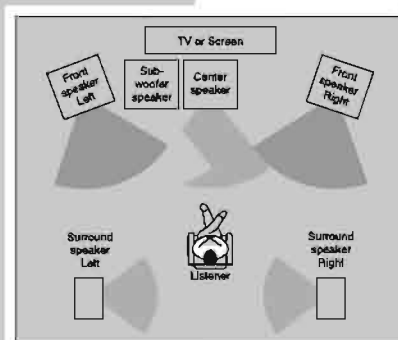
CONNECTING SPEAKERS



POSITIONING SPEAKERS

Speaker placement plays an important role in the reproduction of Surround sound. The placement of the speakers varies depending on the size of the room and the wall coverings used in the room. The illustration below shows an example of a layout for standard speaker placement. Refer to this example when you position the speakers in order to experience the best of

Standard speaker placement



For ideal Surround effects, all speakers should be installed.

Front

The left, right, and center speakers should face the seated listener and be placed at ear level. The center speaker reproduces a richer sound image by enhancing the perception of the sound's source and movement.

Surround

Place the left and right Surround speakers 1 meter (3 feet) above the listener's ear level and facing toward the sides of the room, making sure that the listener is within the speakers' dispersion angle. These speakers reproduce the feel of a moving sound while creating the

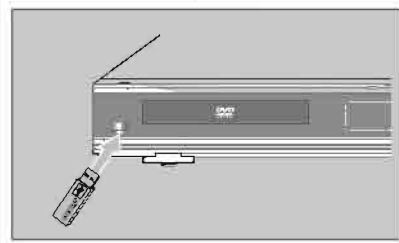
sensation of being in the middle of the action.

Woofer

Install a subwoofer for powerful bass sounds. The placement of the subwoofer does not affect the final quality of the sound image too much, so you can install it wherever it is convenient.

*Note that installing too close to the TV may make a distortion the TV screen.

CONNECTING TO USB DEVICE OF FRESH MEMORY TYPE



Before connecting

- Refer also to the instruction manual of each USB Device to be connected.
- Before using the USB devices, make sure there is no disc on the machine. USB function works only under the condition that the display shows "NO DISC" or "STOP" at DVD function mode.
- Connect the plugs securely.

MAKING ANTENNA CONNECTIONS

Connecting the Supplied FM Antennas

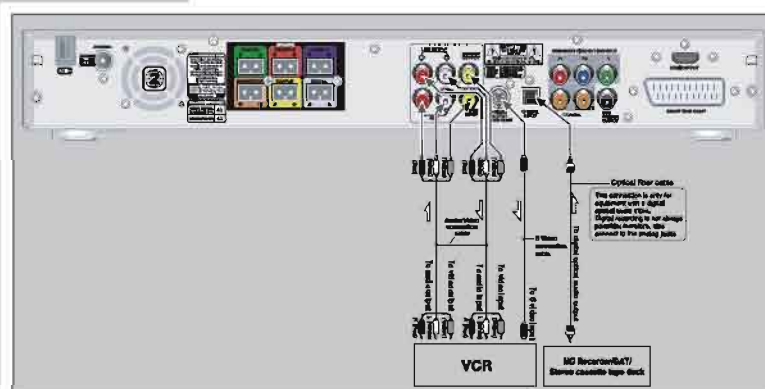
- Adjusting the position of the FM antenna While listening to an FM program, extend the antenna and move it in various directions until the clearest signal is received, then secure the antenna with push pins in the position with the least distortion.



CONNECTING TO AUDIO/VIDEO EQUIPMENT

Before connecting

- Refer also to the instruction manual of each component to be connected.



- When you connect the machine to audio/video equipment, be sure to turn off the power and unplug all the units from the wall outlets before making any connections.
- Connect the plugs securely.

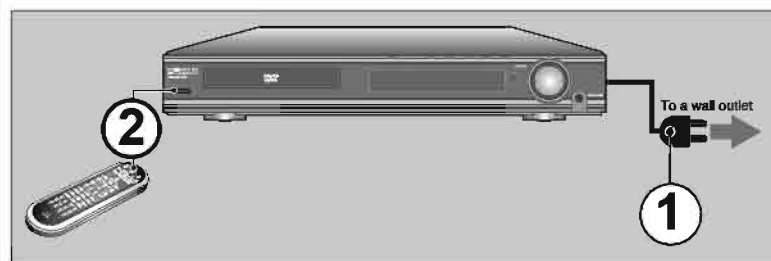
CONNECTING THE POWER/TURNING ON THE MACHINE

Before connecting

- Turning on the machine may cause a momentary power surge, which might interfere with other electrical equipment such as computers. If this happens, use a wall outlet on a different circuit.
1. Connect the power cord to a wall outlet.
 2. Push **STANDBY/ON** button on the machine. If the machine is in standby mode, press **STANDBY/ON** button on the remote controller. The machine turns on.

Note

- To enter standby mode the machine, press **STANDBY/ON** button on the remote controller. The machine enters standby mode.
- To turn off the machine, push **STANDBY/ON** button on the machine. The machine turn off.
- The buttons on the remote controller do not operate if the **STANDBY/ON** button is set to **OFF**.



CAUTION

- Do not neglect the machine for a long period in standby mode. Doing so may cause the machine to malfunction or

overheating.

- When the machine is not in use, be sure to remove the disc or USB device and turn off the power by pushing the **STANDBY/ON** button on the machine.

TV SYSTEM SETUP

Before operating your machine, you need to set up the TV system.

Preparation for TV System Setup

Before setting

- Turn the TV on. Switch the video input mode of TV to suit the type of connection you have made (e.g., VIDEO)
- The setup function is available only for the **PRE-STOP** or **STOP** mode. Press **STOP** to stop playback.

1. Press **SETUP** button while the disc is stopped. The setup **MAIN PAGE** appears on the TV screen.



TV SYSTEM SETUP



2. Press »▲/▼« button to select the "TV DISPLAY", then press »▶« button to move.
The TV DISPLAY setting menu appears on the display.



3. Press »▲/▼« button to select the required size, then press ENTER to confirm.

3. To stop the TV Aspect, press »◀« button to exit .

4. To exit the SETUP, press SETUP button.

Note : Some of the item can not be changed while a disc is playing. Retry while a disc is stoped, no disc or tray opened.

Selecting a Video Signal Type



1. Press »▲/▼« button to select the "TV TYPE" while the "SET UP" menu is displayed on the TV screen, then press »▶« button to enter.

2. Press »▲/▼« button to select the required Signal type, then press ENTER to confirm.

3. To stop the TV TYPE, press »◀« button to exit .

4. To exit the SETUP, press SETUP button.

Note :

To select the Video Signal Type directly. Press DVD/TV SYS button repeatedly to select the required Signal type while disc tray opened.

Switching Scan Mode Type

1. Press OPEN/CLOSE. The disc tray opens.
2. Press PROGRESSIVE button repeatedly to select the required Scan mode type .(SD Interlace →SD Progressive →720P→ 1080i)

Note :

- If you select the progressive scan mode, the "PROGRESSIVE" indicator lights up in the display.
- If the TV cannot handle the progressive scan, then there will be no picture displayed. To exit the progressive mode, press the PROGRESSIVE button again during the tray opened.
- To select the 1080P resolution, "Selecting the Video Resolution".



VIDEO OUTPUT SETUP

This VIDEO OUTPUT function is used to determine which output will be used. It has four selection SCART/CVBS, S-VIDEO, YPbPr and RGB at the setup menu.

Before setting

- Turn the TV on.
- Switch the video input mode of TV to suit the type of connection you have made (e.g., VIDEO)

Selecting the Video Output



1. Press SETUP button while the disc is stopped. The setup MAIN PAGE appears on the display.



2. Press »▲/▼« button to select the "VIDEO OUTPUT", then press »▶« button to move. The VIDEO OUTPUT setting menu appears on the display.



3. Press »▲▼« button to select desired mode, then press ENTER.

4. Press »◀« button to go to the menu. Press »◀◀« button to exit.

5. To exit the SETUP, press SETUP button.

Selecting the Video Resolution



1. Press SETUP button while the disc is stopped. The setup MAIN PAGE appears on the TV screen.

VIDEO OUTPUT SETUP



2. Press »▼▲« button to select the “RESOLUTION”, then press »▶« button to move. The video resolution setting menu appears on the display.



3. Press »▼▲« button to select the required resolution, then press ENTER to confirm.

 3. To stop the video resolution, press »◀« button to exit .

 4. To exit the SETUP, press SETUP button.



Note

- When you set the resolution to 720P or 1080i, the MONITOR and SCART/CVBS OUTPUT port is disabled on the rear panel.
- When you set the resolution to 720P, 1080i or 1080P, the TV DISPLAY mode is changed to the WIDE automatically.
- If turn off the unit, then turn on it again, the RESOLUTION mode is changed to the SD PROGRESSIVE automatically.

- If HDMI cable is connected, the SD Interface does not select on the setup menu.

Note :

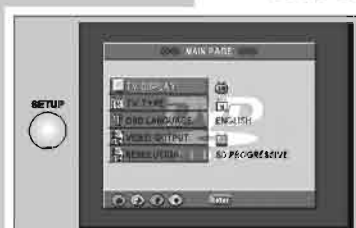
- To change the resolution directly.
Press DVD/TV SYS button repeatedly to select the required resolution while disc tray opened. (576P → 480P → 1080i → ...)

SPEAKER SETUP

Before operating your machine, you need to set up the speaker configuration and the delay time from the listening position to each speaker.

Selecting the audio output signal type

1. Press SETUP button while the disc is stopped. The setup MAIN PAGE appears on the display.



SPEAKER SETUP



2. Press »▲▼« button to select the "SPEAKER", then press ENTER button to move the speaker setup menu. The SPEAKER SETUP menu appears on the display.



3. Press »▲▼« button to select "AUDIO OUT", then press »▶« button to enter.



4. Press »▲▼« button to select the "SPDIF/RAW", "SPDIF/PCM" or "OFF", then press ENTER button to confirm.

5. To stop the AUDIO OUT setting, press »◀« button to go to SPEAKER SETUP menu.

6. To finish the SPEAKER SETUP menu, press »◀« button to exit.

7. To exit the SETUP, press SETUP button.

Note :

- To sound the TV speaker system by HDMI connection, select the SPDIF/PCM.
- The default setting for the AUDIO OUTPUT is "SPDIF/OFF".
- The AUDIO OUT settings are provided both the Coaxial output and HDMI jack.

Adjusting Speaker's Position(Delay time)



1. Press »▲▼« button to select the "CENTER or REAR DELAY" while the "SPEAKER SETUP" menu is displayed on the TV screen, then press »▶« button to enter. The speaker delay time setting menu appears on the display.

SPEAKER SETUP



2. Press »▲▼« button to select the Center or Rear speaker's delay time.
The speaker's delay time can be adjusted from OFF to 5 mSEC for Center speaker and OFF to 15 mSEC for Rear speaker.



3. Repeat step 1~2 to adjust other speaker's position.
4. To stop the CENTER/REAR DELAY time setting, press »◀« button to go to the SPEAKER SETUP menu.

5. To finish the SPEAKER SETUP, press »◀« button to exit.

6. To exit the SETUP, press SETUP button.

Adjusting each speaker's relative volume balance - Test Tone

If headphones are connected, remove the headphones.



1. Press »▲▼« button to select the "TEST TONE" while the "SPEAKER SETUP" menu is displayed on the TV screen, then press »▶« button to enter.
The speaker config diagram appears on the display.



2. Press »◀« button while the Test tone is stopped.

Each speaker emits the test tone (pink noise) in the following order:

3. Press »▲▼« button to raise or lower the volume level until you have an equal volume balance with the other speakers at your listening position.

4. When you have completed the adjustment, press SETUP button.

PLAYING DVD VIDEOS / VIDEO CDS / MP3 CDS / AUDIO CDS

This section shows you the basics on how to play discs.

Before playing

- DVD Videos, VIDEO CDs, MP3/JPEG/DivX CDs, audio CDs or MP3/JPEG file on USB device can be played with the machine. Do not play anything else.
- When playing DVD videos and VIDEO CDs, MP3 CDs turn on the TV and set the TV to the machine's input. About the disc or file icons in the pages related to DVD video/DVD audio, VIDEO CD, MP3 CD, DivX CD, audio CD, MP3 file, and JPEG file operation

e.g.

DVD means "The function or title is related to DVD operation."

MP3 means "The function or title is related to MP3 disc operation."

JPG means "The function or title is related to JPEG file operation."

DVD Tip to obtain a higher quality picture

Occasionally, some picture noise not usually visible during a normal broadcast may appear on the TV screen while playing a DVD video because the high resolution pictures on these discs include a lot of information. While the amount of noise depends on the TV you use, you should generally adjust the TV to reduce sharpness when viewing DVD videos.

Basic Playback

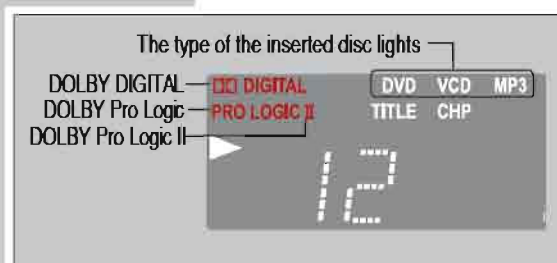
In case of Disc used

1. Press OPEN/CLOSE. The disc tray opens.
2. Place the disc on the disc tray. Put the disc on the tray with the label side facing up. There are two different disc sizes. Place the disc in the correct guide on the disc tray.

CAUTION

- Keep your fingers well clear of the disc tray as it is closing.
 - Neglecting to do so may cause serious personal injury.
3. Press PLAY.

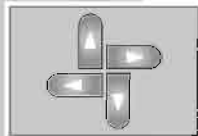
The disc tray is closed and playback starts. If you press OPEN/CLOSE to close the tray after step 2, playback may automatically start depending on the disc. One of the indicators which indicate the digital sound format of the playing source lights.



DVD If a title menu appears on the TV screen The DVD video has a title menu, or the VIDEO CD is equipped with the PBC (Playback Control) function.

VCD Follow steps 2 and 3 in "Locating a title using the title menu".

PLAYING DVD VIDEOS / VIDEO CDS / MP3 CDS / AUDIO CDS



Select desired folder

1. Press »▲▼◀▶« repeatedly to select the folder and an MP3 file you want to play.
 2. Press ENTER after selecting your favorite song. When you know the title number, enter the MP3 title number using the numeric buttons on the remote controller and then press the ENTER button.
- Press PREV button for previous title.
Press NEXT button on remote controller to choose next title.



Note :

Using the MP 3/JPEG/DivX disc with SMART NAVI

- When an MP3/JPEG/DivX disc is loaded, SMART NAVI screen is displayed automatically depending on the disc's folder (directory) structure as shown below. (Refer to SMART NAVI)

Note :

- The machine can not play a DivX file of high resolution or big capacity.
- The machine can not play a DivX file of QPEL or GMC format.
- The maximum resolution and bitrate for DivX home theater profiles as follows;
NTSC : 720 x 480 @ 30 fps.
PAL : 720 x 576 @ 25 fps.

In case of USB Device used

"Before using the USB devices, make sure there is no disc on the machine or DVD is at "STOP" position." USB function works only under the condition that the display shows "NO DISC" or "STOP" at DVD function mode.



1. Plug the USB Device in the USB port while no disc on the machine. The machine starts loading from USB Device.

When the USB device loading is completed, the File Explorer screen is displayed automatically depending on USB device's folder(directory) structure as shown below.



2. Press »▲▼◀▶« repeatedly to select the folder and a file you want to play.
3. To start playback, press PLAY. The machine starts playback from the selected file.

PLAYING DVD VIDEOS / VIDEO CDS / MP3 CDS / AUDIO CDS



Note : Switching the USB or DVD function

When a disc is loaded with the USB device

1. Press GOTO/AUTO MEMORY during the stop mode.
2. Press »▲▼« to select the "DVD DRIVE" or "USB DEV 1".
3. Press ENTER or PLAY.

Note :

- The machine may not play some video files of high resolution or big capacity (more than 4.5 MBytes) on USB device.
- The zoom function may not operate for some JPEG files of high resolution or big capacity on USB device.

To pause playback (still mode)

Press PAUSE/STEP during playback.

To start playback, press PLAY.

To play frame by frame

Press the PAUSE/STEP button repeatedly during pause. Each time you press the button the picture advances one frame.

To resume normal playback, press PLAY.

Note :

- The sound is muted during still mode and frame by frame playback. If press PAUSE/STEP during CD/MP3/JPG playback, the playback is paused

To stop playback

Press STOP.

When you press PLAY to restart playback, playback starts from the location where you stopped playback because the location index is stored in memory. (This state is called PRE-STOP: DVD only.)

Note

- The location where playback resumes may vary depending on the disc or the stopped scene.

Resuming playback from the beginning Press STOP again after stopping playback to clear the location index memory, then press PLAY to start playback.

DVD Playback starts from the beginning of the current title.

To start playback from the beginning of the DVD video, open and close the disc tray (press OPEN/CLOSE twice) then press PLAY to start playback.

VCD **CD** Playback starts from the beginning of the disc.

Notes

- The location index memory will also be cleared when:
- The power cord is unplugged,
- The disc tray is opened,
- The parental lock setting is changed or a disc menu language is selected.



PLAYING DVD VIDEOS / VIDEO CDS / MP3 CDS / AUDIO CDS

Notes

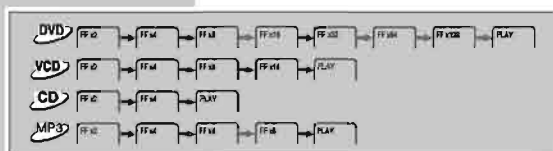
- When you start playing a CD, the sound may not be reproduced briefly while the machine recognizes the sound system. If this happens, stop playback by pressing STOP, then press PLAY to restart playback. The sound will be reproduced from the beginning of the disc.
- Do not move the machine during playback. Doing so may damage the disc.
- Use OPEN/CLOSE on the remote controller or machine to open and close the disc tray. Do not touch the disc tray while it is moving. Doing so may cause the machine to malfunction.
- Do not press down on the disc tray or put any objects other than playable discs on the disc tray. Doing so may cause the machine to malfunction.
- In many instances, a menu screen appears when playback of a movie is complete. Prolonged display of an on-screen menu may damage your television set, permanently etching that image onto its screen. To avoid this, be sure to press STOP once the movie is complete.

To remove the disc

Press OPEN/CLOSE to open the disc tray. Remove the disc after the disc tray opens completely. After removing the disc, be sure to press the button again to close the tray.

To remove the USB Device

Disconnect the USB Device from the USB port during the stop mode.



To resume normal playback, press PLAY or press FR or FF repeatedly until "PLAY" displayed.

Notes

- No sound is reproduced and no subtitles appear during fast forward or reverse playback while playing back a DVD or a VIDEO CD, whereas the sound is reproduced while playing back an audio CD.
- The x2, x4, x8, x16, x32, x64 and x128 speeds are only approximate speeds.
- These speeds may vary slightly depending on disc.

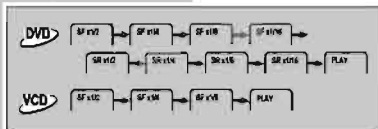
PLAYING DVD VIDEOS / VIDEO CDS / MP3 CDS / AUDIO CDS



Slow searching

Press SLOW during playback.

Each press of [SLOW] changes the slow-motion speed as follows:



Notes

- The sound is muted during slow-motion playback.
- To resume normal playback, press PLAY or press SLOW repeatedly until "PLAY" displayed.



Notes : Advanced playback modes of audio CD

RANDOM playback :

- Press RANDOM/RDS MODE during stop mode. Start playback all tracks in the disc randomly. To cancel the random mode, press STOP.



PROGRAMM playback :

1. Press GOTO/AUTO MEMORY during stop mode.
2. Press the number button(s) to select the track,
3. Press ENTER to store to program 1.
With the last tow steps select up to 99 tracks for yourprogramme.
4. Press PLAY to starts your programm.
5. To cancel the programm play, press GOTO/AUTO MEMORY during programm stop mode.



LOCATING A SPECIFIC TITLE/CHAPTER/ TRACK BY DISC MENU

Normally, DVD videos are divided into titles, and the titles are subdivided into chapters. VIDEO CDs, and audio CDs are divided into tracks. Certain MP3 CDs are divided into MP3 files or folders, and the folders are subdivided into MP3 files or subfolders.

You can quickly locate any specific title, chapter, track or MP3 file.

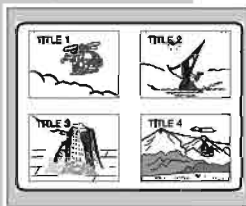
Locating a title using the title menu

If a DVD video contains a title menu, you can locate a specific title using the title menu function.

LOCATING A SPECIFIC TITLE/CHAPTER/ TRACK BY DISC MENU



1. Press TITLE/PBC. (Depending on the DVD video, press MENU/RETURN.) The title menu appears on the TV screen.



Example of a title menu.



2. Press \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright to select the title, MP3 file or directory you want. If the titles in the title menu are assigned a number, you can also directly locate a specific title by entering its assigned number using the number buttons.



3. Press ENTER or PLAY. The machine starts playback from chapter 1 of the selected title
4. In case of MP3 CD, repeat steps 2 and 3 to select MP3 file. The machine start playback the selected MP3 file.

Notes

- The instructions above describe basic procedures which may vary depending on the contents of the DVD video. If different instructions appear on the TV screen, follow those instructions.
- If you display the title menu during playback and press TITLE again without selecting any title, the machine usually resumes playback from the point where you first pressed TITLE. (There may be exceptional cases depending on the discs.)
- This method of locating a title is available only on a disc that contains a title menu.
- Instruction notes of discs may refer to the button that displays the title menu as "TOP MENU".

Locating a track using the PBC menu ^{VCD}

If a Video CD has "Playback Control" written on its disc or jacket, it means that particular scene or information can be selected for viewing interactively with the TV monitor using the PBC menu screen.

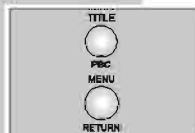
Press TITLE/PBC to select

[ON] : To view the PBC menu screen when playing a PBC featured Video CD.

[OFF] : For playing a PBC featured Video CD without using the menu PBC screen.

Press the MENU/RETURN to return to the preceding PBC menu.

If there is no preceding menu (in case of the first menu), this function may not be executed.



LOCATING A SPECIFIC TITLE/CHAPTER/ TRACK/MP3 FILE/LOCATION

Locating a specific location by entering the time ^{DVD}



You can locate a specific location by entering its corresponding time (hours, minutes, and seconds)

1. Press GOTO/AUTO MEMORY. Make sure that the number next to "TIME" is highlighted. (DVD: Press it twice)
2. Press the number button(s) to enter the title number for the desired time.
3. Press ENTER or PLAY. The machine starts playback from the selected time.

Notes

- Some discs may not respond to this procedure.
- Some scenes may not be located precisely.

Locating a specific title ^{DVD}



1. Press GOTO/AUTO MEMORY to select TITLE. Make sure that the number next to "CHAPTER" is highlighted.

2. Press »◀◀ to find the TITLE what you want.
3. Press the number button(s) to enter the chapter number for the desired chapter.
e.g. To select title 2
4. Press ENTER or PLAY. The machine starts playback from the selected chapter in the selected title.

Notes

- Some title may not display chapter numbers.
- This location method is available only on a disc that contains the numbers corresponding to the titles and chapters.
- To cancel the entered title and chapter numbers, press GOTO/DEVICE before pressing ENTER.

Locating a specific track directly ^{DVD}



You can locate the desired track by entering the number.

1. Press the number button(s) to enter the track number for the desired track.
e.g. To select track 12
2. Press ENTER or PLAY. The machine starts playback from the selected track.

Locating a specific chapter, track or MP3 file consecutively ^{DVD} ^{VCD} ^{MP3} ^{CD}



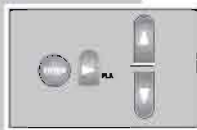
You can locate consecutive chapters, tracks or MP3 files. Press »◀◀ or »▶▶ (repeatedly) to select the chapter, track or MP3 file you wish to start playing.

- During playback, press »◀◀ once to start playback from the beginning of the current chapter, track or MP3 file.
- During playback, press »◀◀ repeatedly to select the former chapters, tracks or files in reverse order.
- During playback, press »▶▶ repeatedly to select the next chapter, track or MP3 file in order.

USING THE SMART NAVI

Before using the SMART NAVI function, be sure to select the SMART NAVI ON in the Customizing the function settings. When an MP3/JPEG/DivX disc or USB Device is loaded, SMART NAVI screen is displayed automatically depending on the disc's folder (directory) structure.

To enjoy the Smart Navigation



1. Press »▲▼« to select a MP3, JPEG or DivX file, then auto play is started except JPEG. In case of JPEG, press ENTER or PLAY to start playback.



Tip : To select previous or next file, press »◀▶« button during the playback mode.

To select previous or next file list, press »◀▶« button during the stop mode.



2. To enter the folder Press »▲▼« to select the folder, then press ENTER.
Tip : If you want to move cursor to the top position, press MENU button.

3. To exit the folder

Press »▲▼« to select the current folder, then press ENTER.

To select the Play Mode



1. Press »◀▶« to select the Play Mode Window at stop status , then press ENTER .

2. Press »▲▼« to select a Play Mode.



Notes : Play modes of MP3, JPEG and DivX files.

- SINGLE : Play a file then stop.
- REPEAT : Play a file repeatedly.
- FOLDER : Play all files in the folder then stop.
- FOLDER REPEAT : Play a file repeatedly in the folder.
- DISC SCAN : Play the first 10 seconds of all files in the disc then stop.
- DISC : Play all files in the disc then stop.
- DISC REPEAT : Play all files repeatedly in the disc.
- RANDOM : Play all files in the folder randomly .
- SHUFFLE ON : Play all files in the folder randomly one time then stop.

Selecting a picture using preview (DVD function only)



Press ANGLE/DIGEST, when JPEG is played. 9 Pictures are displayed all the same time.



Press PAUSE, when JPEG is played, picture is stopped in slide mode.



If you want to select one picture, move the cursor pressing »▲▼◀▶« then press ENTER or PLAY.

USING THE SMART NAVI

Note :

Using the MP3/JPEG/DivX disc without the SMART NAVI

- When an MP3/JPEG/DivX disc is loaded, the machine is playback start automatically
- The machine is shows number of file or folder.
- To select previous or next file, press » ⏪/⏩ « button during the playback mode.
- To select previous or next file list, press » ⏪/⏩ « button during the stop mode.
- You can use the number buttons to select a file directly.

Music Slide Show (DVD function only)

1. When JPEG is stopped, press SLOW to select Music Slide Show mode (Mode 1 ~ 3).
2. Press PLAY to start the Slide Show with music playback.
3. During slide show, press ANGLE/DIGEST to change the Slide Show mode (Mode 1 ~ 12, RANDOM or NONE).

Note :

- This function is available for located JPEG files with MP3/WMA files on same folder.
- When the last JPEG file is played, this function is finish automatically.
- When this function is stopped, Slide Show mode is cancel automatically.

To enjoy variety shows, when a picture is displayed on screen

To rotate, press » ◀◀ (counter-clockwise 90 by each pressing) or » ▶▶ (clockwise 90).

To flip press » ▼▲ «.

To zoom

1. Press ZOOM button. (OSD zoom on)
2. Press FR or FF to zoom JPEG file. You can magnify the JPEG file by 25, 50,100, 150 and 200%.

Notes

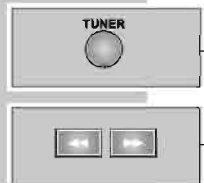
- Press » ▼▲ ◀▶ « to enjoy pan scan mode.
- To change slide show pressing ANGLE/DIGEST. Each 12 different slide can be displayed.



RADIO LISTENING


There are two ways to select radio stations: one is manual tuning and the other is presetting radio stations then selecting the preset channels.

Tuning Stations


- 
1. Press TUNER.
 2. Press FR or FF to tune to the station. Station select mode will be changed from PRESET to Manual Tuning.
 3. Press FR or FF to change the frequency. To find weak station too, press FR or FF repeatedly while tuning.
- If this button is held continuously for more than 0.5 seconds, the frequencies are scanned automatically. When a broadcast is received, scanning stops.

Notes : Tuning in a weak frequency

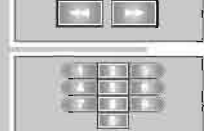

When you tune in a stereo FM station, the "STEREO" indicator lights up if the signal is normal. If the signal is weak, you may not be able to tune to the station. In this case, tune in as follows.

- 
- Press DISP/FM MODE to select FM Mono. The "STEREO" indicators turn off. At this time, the station will be in mono and interstation noise will be heard. Select the station to which you want to listen.

Programming Station Preset Automatically

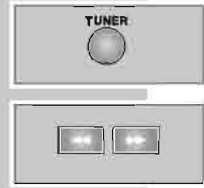
- You can store up to 40 FM stations .
 - You can preset radio stations only with the buttons on the remote controller.
- 
1. Press TUNER to select FM.
 2. Press GOTO/AUTO MEMORY. Preset number and frequency displayed on the display.

Programming Station Preset manually

- You can store up stations manually.
- 
1. Tune in the radio station you wish to preset using FR or FF.
 2. Select the preset number.
- 
3. Press PAUSE/STEP button.

Selecting Preset Stations

Before selecting preset stations, you need to preset the radio stations.

- 
1. Press TUNER to switch the input source to the tuner. "FM" appears in the machine's display.
 2. Press FR or FF repeatedly to select a station you want. The channel and frequency indicators appear in the machine's display. You can use the number buttons to select a preset radio station directly. For example, to listen to the preset station 4, press 4. To listen to the preset station 19, press 1 and then 9 (within 3 seconds).

RADIO LISTENING

Deleting Preset Stations

Before selecting preset stations, you need to preset the radio stations.

Keep press STOP for more 1 second at the station you want to delete.



RECEIVING FM STATIONS WITH RDS (EUROPE ONLY)

RDS(Radio Data System) is a broadcasting service which a growing number of FM stations are now providing. It allows the FM stations to send additional signals along with their regular program signals. For example, the stations send their station names and informations about what type of program they broadcast, such as sports or music, etc. When tuned to an FM station which provides the RDS service, the RDS indicator lights up, the station frequency(and then the station name if sent)is displayed.

Not all FM stations provide RDS service, nor do all RDS stations provide same services. If in doubt, check with local radio stations details on RDS services in your area.

This unit can use the following RDS service.

PS (Programme Service name) : Identifies each station by a name.

PTY (Programme Type) : Identifies the type of RDS programme. This allows you to locate a specific type name of program being broadcast.

Switching the display contents

To view RDS information on the display. Each time you press the button, the display changes to show the following information.

PS(Programme Service), PTY(Programme Type) and Station frequency Before the above information is displayed , "WAIT PS"or "WAIT PTY" may be appear on the display.



Searching for a desired programme by PTY codes

One of the advantages of the RDS service is that you can locate a particular kind of program by specifying the PTY codes.

The PTY Search function is applicable to preset stations only. To search for a programme using the PTY codes, follow this procedure Using the remote control unit.

1. Press AUDIO/PTY SEARCH to search the PTY. "PTY" and "SELECT" appear alternately on the display.

2. Press »◀◀◀ or ▶▶▶◀ to select PTY. The display changes with each press of the button as shown below:

NEWS ↔ AFFAIRS ↔ INFO ↔ SPORT ↔ EDUCATE ↔ DRAMA ↔ CULTURE ↔ SCIENCE ↔ VARIED ↔ POP M ↔ ROCK M ↔ EASY M ↔ LIGHT M ↔ CLASSICS ↔ OTHER M ↔ WEATHER ↔ FINANCE ↔ CHILDREN ↔ SOCIAL A ↔ RELIGION ↔ PHONE IN ↔ TRAVEL ↔ LEISURE ↔ JAZZ ↔ COUNTRY ↔ NATIONAL ↔ OLDIES ↔ FOLKM ↔ DOCUMENT ↔



RECEIVING FM STATIONS WITH RDS (EUROPE ONLY)



3. Press the AUDIO/PTY SEARCH button again. While the search function is running, the selected program type and "SEARCH" is displayed alternately on the display. Once the station which is broadcasting the selected PTY(Program type) is located, searching will stop. Then the PTY will be indicated and the broadcast will commence. If a station broadcasting a selected PTY cannot be found, "NOT" and "FOUND" are displayed just one time alternately on the display. The unit will then return to the station to which it was tuned prior to the start of the PTY Search.
 - RDS may not work correctly if the station to which you are tuned is not transmitting properly or if the signal strength is weak.
 - RDS information have to be changed with only remote control unit.
 - If no adjustment are made in PTY Select mode, "PTY" and "SELECT" will continuously appear on the display. Perform the next step while "PTY" and "SELECT" are being displayed.

PLAYING THE CONNECTED SOURCE

This section shows you how to play the sources connected to the machine.

You may need to see "Connecting to a TV" on page 10 and "Connecting to Audio/Video Equipment" on page 12 while following the steps in this section.



1. Press repeatedly the VIDEO button to select the input video source. The display changes with each press of the button as shown below:
AUDIO AN → AUDIO OP → AUDIO CO → ...
{AUX Input} {Optical Input} {Coaxial Input}
2. Start playing the selected source.

VARIOUS COMMON FUNCTIONS TO ALL THE SOURCES

This section shows you how to play the sources connected to the machine.

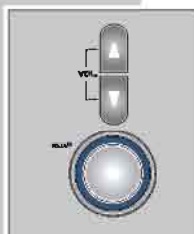
Adjusting the Volume

The volume of the front left, right, center, surround left and right, and subwoofer speakers will be adjusted at the same time. When headphones are connected, you can adjust the volume of the sound.

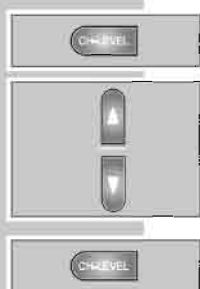
Press VOLUME +/- on the remote controller or turn VOLUME on the machine. The volume level increases or decreases.

Notes :

- To avoid damage to the speakers, do not keep operating the volume with distorted strong sound.
Adjust the volume to the optimum listening level.



VARIOUS COMMON FUNCTIONS TO ALL THE SOURCES



Readjusting Each Speaker's Relative Volume Balance

1. Press CH-LEVEL button repeatedly to select the speaker.
2. Press \blacktriangleright \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft button to adjust the volume level of the selected speaker.
The channel volume level can be adjusted.
3. Press CH-LEVEL button to set the volume level and select the next speaker.
Each press of the button selects the next speaker to be adjusted.
Repeat step 2 if necessary.

Notes :

- The value set in "Adjusting Each Speaker's Relative Volume Balance-Test Tone" in page 16 will be replaced by the readjusted values.

Selecting the Surround mode

You can enjoy surround sound simply by selecting one of the pre-programmed sound fields according to the program you want to listen to.

Press SURR.MODE repeatedly.

The sound mode is changed in the display window in the following order.

- Dolby Digital 5.1 ch Downmix
- Dolby Digital 2 ch, CD/MP3 2 ch : Pro Logic \rightarrow Music \rightarrow Movie \rightarrow Stadium ...

Selecting the sound style(EQ)

You can enjoy sound style simply by selecting one of the pre-programmed sound style according to the program you want to listen to. (2 ch. sound only)

Press EQ repeatedly.

The sound mode is changed in the display window in the following order.

FLAT \rightarrow POP \rightarrow ROCK \rightarrow JAZZ ...

Listening Through Headphones

Connect the plug of the stereo headphones to the PHONES jack on the machine.

Notes :

- The speakers will not reproduce sound while headphones are connected. Sound will automatically be switched to STEREO after connecting the headphones to the PHONES jack.

Muting the Sound

Connect the plug of the stereo headphones to the PHONES jack on the machine.

Press MUTE.

MUTE indicator in the machine's display is displayed. To restore the sound, press MUTE or Volume - /

VARIOUS COMMON FUNCTIONS TO ALL THE SOURCES

Using the Sleep Timer



Press SLEEP on the remote controller. "SLEEP 10" and SLEEP indicator appears on the machine's display, which means the machine will turn off and enter standby mode in 10 minutes.

Each time the button is pressed, the sleep time is changed to 10, 20, 30, 60, 90 minutes and OFF.

When Sleep Timer is on, system's display is dimmered.

- To cancel the Sleep Timer
Press SLEEP repeatedly until the SLEEP indicator is disappeared.



PLAYING REPEATEDLY

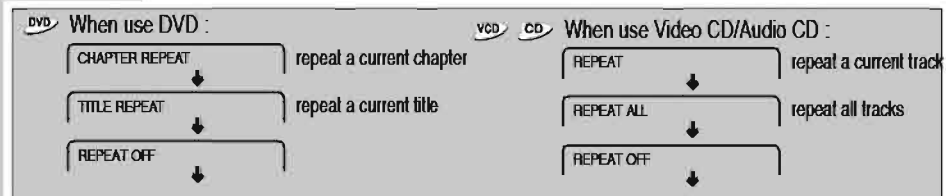
You can play a specific title, chapter, track/file, folder or segment repeatedly.

Repeating a Title, Chapter, Track or Folder

You can play the same title, chapter, track/file or folder repeatedly.



Press repeatedly REPEAT to select the repeat function.



To resume normal playback

Keep on pressing REPEAT button until "REPEAT OFF" is displayed on the TV or disappear REPEAT indicator on the machine's display. The repeat function becomes cleared and the playing state changes to normal.

Notes

- Some discs may not permit repeat operation.
- Repeat play works only with discs for which the elapsed playing time appears in the machines display during playback.
- The repeat all cahapters or titles does not work on DVD videos.

Repeating a Specific Segment

You can play a specific segment repeatedly (A-B repeat).

PLAYING REPEATEDLY DVD VCD CD



1. Press A-B at the beginning of the segment (point A) you want to play repeatedly.
2. Press A-B again at the end of the segment (point B). The machine automatically returns to point A and starts repeat playback of the selected segment (A-B).

- To resume normal playback Press A-B repeatedly until "A-B CANCEL" displayed on screen.

Notes

- Some discs may not permit A-B repeat operation.
- You can play a specific segment only within the current title or track.
- You cannot set the A-B repeat function for segments that include multiple camera angles.
- There may be a slight difference between point A and the location where playback actually resumes depending on the disc.

Notes : Advanced playback modes of Audio CD

RANDOM playback : Start or cancel playback all tracks in the disc randomly.

PROGRAMM playback : Playback begins in the order in which you programmed the tracks.



ZOOMING A PICTURE

You can zoom in on a picture. You can also shift the zoom point.

Zooming a Picture and Shifting the Zoom Point

1. Press ZOOM during normal or still playback. The picture is enlarged. If you press ZOOM repeatedly, the magnification level increases.

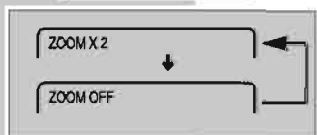
To shift the zoom point. Press »▲▼◀◀«

Notes

- Some discs may not permit to zoom operation.
- During some scenes, the buttons may not work as described above.
- Zooming does not work on subtitles or menu screens included on DVD videos.
- Zooming does not operate for 1080 resolution mode.
- Zooming may not operate for some JPEG files of high resolution or big capacity on USB device.
- During zoom playback, »▲▼◀◀« does not work on menu screens included on DVD videos. If you want to view the menus, cancel zoom playback.
- The magnification level varies depending on the picture size you select.

To resume normal playback

- Press ZOOM repeatedly until "ZOOM OFF" display.



SELECTING THE CAMERA ANGLE DVD

Some DVD discs may contain scenes, which have been shot simultaneously from a number of different angles. For these discs, the same scene can be viewed from each of these different angles using the ANGLE button. If the loaded disc supports multiple angles, you can see indicator on the machine's display and TV screen.

Changing the Camera Angle

If the scene was recorded from multiple angles, you can easily change the camera angle of the scene you are watching.

1. Press ANGLE/DIGEST while playing a scene recorded with multiple angles. Press ANGLE/DIGEST while the angle icon is displayed.
2. Press ANGLE/DIGEST or while the angle number is displayed on the TV screen. Each time you press ANGLE/DIGEST, the camera angle changes.

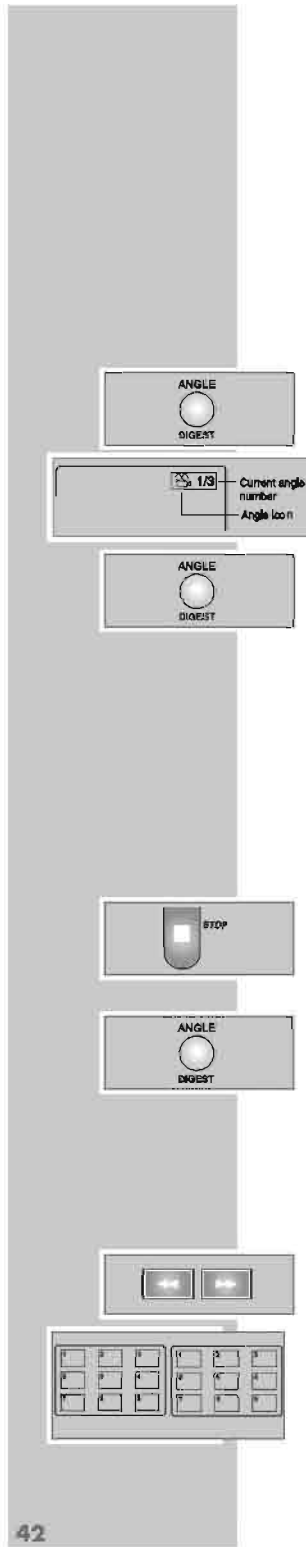
To turn off the angle number display

Press ANGLE/DIGEST repeatedly to select the Original Angle Number.

SELECTING THE DIGEST VCD

This function helps speedy search to the desired track by displaying 9 different small screens per page showing information regarding the tracks recorded on the disc.

1. Press STOP button.
Press the STOP button for normal VCD or PBC button for VCD, SVCD and VCD 2.0 with PBC to stop playing because this function is valid only for the STOP state
2. Press ANGLE/DIGEST button.
If the ANGLE/DIGEST button is pressed, 4 submenus are displayed on the TV screen as shown right. Select the submenu, which you want, by pressing the appropriate number button and the ENTER button. If you don't want this function, press number 4 for exit.
3. When you choose INTRO.
All the tracks on the disc are played for 10 seconds if no key is pressed. After all the tracks are played, it stops and displays STOP on the TV.
4. When you choose DISC or TRACK.
Digest function will play and display in the small screen in the center. Each screen plays approximately five seconds while displaying a total of nine screens as shown in the figure. Press »»» button to see the next page and press ««« button to see the previous page.
5. Press the desired screen number
If you press the desired number of small screen, it starts playing from the position where the small screen begins. You don't need to press the SELECT button.







SELECTING THE DIGEST

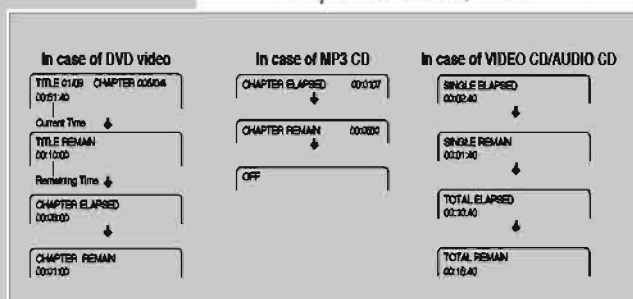


1. INTRO plays each track for 10 seconds (VCD only)
2. DISC shows digest screen based on the disc. It plays each track on the thumbnail screen for about 5 seconds (VCD only).
3. TRACK shows digest screen based on the track. It plays partitioned track on thumbnailscreen for about 5 seconds (VCD only).
4. EXIT just exits digest function

USING INFORMATION ON THE ON-SCREEN DISPLAY

You can view information about a disc and its operational status on the TV screen.

Checking the Total Number of the Titles/Tracks, Current Title/Chapter/Track, Remaining and Elapsed Time, etc.    



Press DISPLAY/FM MODE while the disc is playback.

Each time you press DISPLAY, the on-screen display on the TV screen changes as follows.



SELECTING SUBTITLES INCLUDED ON THE DVD

You can display subtitles on the TV screen and select a subtitle language from those included on the DVD video.

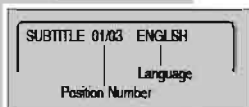
Selecting a Subtitle Language

You can select a subtitle language from those included on the DVD video and DivX file.

1. Press SUBTITLE/MPX during playback. The subtitle setting is displayed for about 3 seconds.
2. Press SUBTITLE/MPX. Each time you press SUBTITLE, the subtitle language changes to the next language included on the DVD video.

Notes

- This function is a disc dependent. There are some DVD discs that prevent selecting subtitle even though the disc supports multiple subtitles. In this case, the subtitle should be selected via the disc menu.
- When you select a subtitle language which is not included on the disc, the machine plays the prior language programmed on the disc.
- During some scenes, the subtitles may not appear immediately after you change the subtitle language.



SELECTING SUBTITLES INCLUDED ON THE DVD



To turn subtitles off

During playback, press SUBTITLE/MPX repeatedly until the [OFF] displayed on the TV screen.

Viewing a subtitle for DivX

1. Before selecting a DivX move file, place cursor to folder that have a subtitle.
2. Select a proper subtitle file by cursor and then press Subtitle button.
3. Lastly, select and play a DivX move file same as the above.
- Supportable format for DivX subtitle : *.SMI, *.SRT, *.SUB,

Notes

- Some DVD videos are set to display subtitles automatically, and you cannot turn them off even if you set the subtitle function to off.
- During some scenes, the subtitles may not appear immediately after you select "On".
- Some DVD videos will allow you to make subtitle selections and turn subtitles on or off only by using the disc menu.
- If you want to see subtitle against DivX file, you make sure either DivX move file must contain proper subtitle or both of them should be in same disc.
- Some AVI files made of Windows Media format can't playback.

SELECTING THE AUDIO LANGUAGE/ SOUND INCLUDED ON THE DISC

Selecting a Playback Audio Setting

You can select the preferred audio language and sound system as a set from those included on the DVD video. This function lets you temporarily change the audio language which you selected as the automatic setting in the setting menu, and choose the sound system if the DVD video is recorded in more than one sound format.

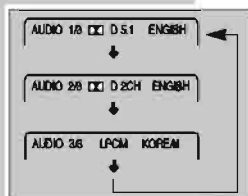
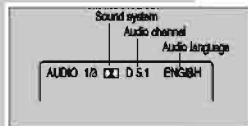
1. Press AUDIO/PTY SEARCH during playback. The audio setting is displayed for about 3 seconds.
2. Press AUDIO/PTY SEARCH. Each time you press AUDIO/PTY SEARCH, the language and audio recording system set changes.

About recording systems

This machine uses the Dolby Digital and PCM systems and cannot play DVD videos recorded in any other sound system.

Notes

- Some discs allow you to change audio selections only by using the disc menu. If this is the case, press MENU and choose the appropriate language from the selections in the disc menu.
- Some discs may have only one audio language and sound recording system set and you cannot change this selection.



SELECTING THE AUDIO LANGUAGE/ SOUND INCLUDED ON THE DISC

- The "Audio Language" setting in the setting menu is for automatic selection of the audio language among those included on the DVD video when the DVD is inserted. Therefore, the selection in this section will not change the setting of "Audio Language" in the setting menu. (Occasionally, the audio language and sound system are selected by the disc.)

Notes

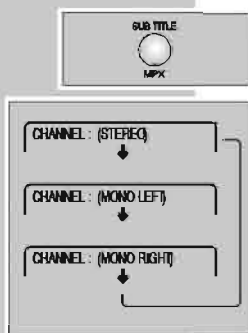
Dolby Digital 5.1 Channel sound may be displayed as "D D 5.1".

Selecting Sound Channels

A Video CD may left and right channels which contain sounds or languages on each channel. You can switch these two channels to hear a preferred sound or language.

During playback, press SUBTITLE/MPX (repeatedly) to select the sound channel.

STEREO → MONO LEFT → MONO RIGHT



CUSTOMIZING THE FUNCTION SETTINGS

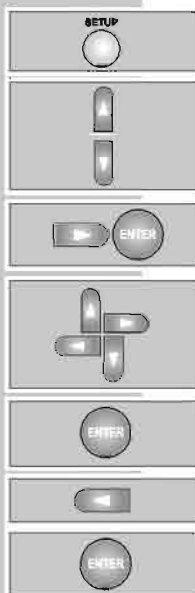
When you insert a DVD Video, VIDEO CD, the various functions of the machine will be set (reset) according to the setting menu. You can customize this setting menu according to your preference.

Selecting a Setting DVD VCD MP3 CD

The setting menu asks you to select a setting category from among SYSTEM, LANGUAGE, AUDIO, VIDEO, SPEAKER, and DIGITAL. Each selected setup menu will provide you with setting details.

- Press SETUP while the disc is stopped. The on-screen display appears.
- Press »▲▼» button to select the setup menu.
- Press »▶◀« or ENTER button to move the setting item.
- Press »▲▼» button to select the setting item. In case of the password setup menu. Press »▲▼◀▶» and ENTER to set 4 digits password number.
- Press ENTER button on the selected item.
- Press »◀◀ button to go to the menu.
- To finish the setup, Press SETUP or select MAIN PAGE. Repeat 1~6 Steps to select your desired setting.

Notes Preferences can only be selected/accessed in STOP mode.



CUSTOMIZING THE FUNCTION SETTINGS

<SETUP MENU>



<SPEAKER SETUP PAGE>



This function is to disable the playing of specified DVD that are unsuitable for children. As each disc has slightly different codes, please refer to the disc instruction. There are 8 levels. If the level is 8, the contents of the disc are suitable for adult. If the level is 1, the contents of the disc are suitable for child. If you didn't set a new password and level, there is no restriction playing discs. When you turn on this unit for the first time, setting the new password is recommended.

Password

You can change the password for the parental lock. To change the current password to the new one, do the following instruction.

1. Press **▲▼◀▶** button to move the cursor to PASSWORD on SETUP MENU.
2. Press **▶▶◀◀** or ENTER button.



CUSTOMIZING THE FUNCTION SETTINGS



3. Input your current password on OLD PASSWORD. Input the new password what you want to use from now on NEW PASSWORD. Re-input the new password on CONFIRM



If it is the first time changing password, Input "0000" on OLD PASSWORD.



You can set the parental lock level what you want. Once selected, whenever you play a disc, the selected parental is compared to the level on the disc, if the level you selected is greater then the level of the disc, you may play the loaded disc. If not, you may not play the disc. To set appropriate parental level, do the following instruction.

1. If you move the cursor to PARENTAL using »▲▼« button on SETUP MENU, you can see the level of PARENTAL.



2. You can move the cursor to the level position by pressing the »▶◀« or ENTER button.



3. Input your password. If it is the first time inputting password, the password is "0000".



4. Move to the level what you want using »▲▼« button. The parental level will be changed bypressing the ENTER button.

CUSTOMIZING THE FUNCTION SETTINGS

Once the initial settings have been completed, the player can always be operated under the same conditions whenever the power is switched on. These settings call SETUP data that are easily modified and stored using the SETUP menu. The SETUP menu includes the information for AUDIO and other system controls.

Menu	Item	Description
TV DISPLAY	NORMAL/PS NORMAL/LB WIDE	Set up TV aspect according to your TV set. If WIDE screen is supported on your TV, select WIDE. If your TV supports only 4:3, you may select both NORMAL/ PS (Pan & Scan) and NORMAL/LB (Letter Box). When using a wide screen TV (16:9 aspect ratio) Select WIDE in the TV ASPECT value. Discs may be recorded in more than one screen format. Following the chart below, make screen aspect adjustments in your wide screen TV according to the aspect ratio on the disc you are viewing. When using a standard TV (4:3 aspect ratio) Select NORMAL/LB (Letter Box) or NORMAL/PS (Pan & Scan) in the TV ASPECT value. Following the chart below, make screen aspect adjustments according to the aspect ratio on the disc you are viewing.
TV TYPE	MULTI NTSC PAL	Set up TV type according to type supported by your TV or monitor. When you select MULTI, the output video type is dependent on the disc loaded. If the recorded video type is PAL then it outputs PAL. If NTSC then NTSC.
OSD LANGUAGE	ENGLISH FRENCH SPANISH PORTUGUESE TURKISH	This item is to select the language for On-Screen Display messages that will be displayed on the TV screen. When your desired language is selected, all OSD messages are displayed in the selected language. Note : Selecting languages in the SET UP can be changed/added/deleted in accordance with region.
VIDEO OUTPUT	SCART/CVBS S-VIDEO YPbPr RGB	Select the video output signal formats from the machine. Because VIDEO OUTPUT is useful only for selected signal format, select the appropriate item matching with TV input function. The selection of VIDEO OUTPUT is YPbPr and RGB.
RESOLUTION	SD INTERLACE SD PROGRESSIVE 720P 1080i 1080P	<ul style="list-style-type: none"> When you use HDMI connection, you can change the resolution (576p, 720p, 1080i or 1080p) for the HDMI output. When you set the resolution to 720P, 1080i or 1080P, the MONITOR OUTPUT and S-VIDEO OUTPUT port are disabled on the rear panel. When you set the resolution to SD INTERLACE, the HDMI port are disabled on the rear panel.
SMART NAVI	With Menü No Menü	<p>With Menu : When an MP3/JPEG/DivX disc or USB Device is loaded, SMART NAVI screen is displayed automatically depending on the disc's folder (directory) structure as shown below.</p> <p>No Menü The SMART NAVI function is disabled.</p> <ul style="list-style-type: none"> When you set the SMART NAVI ON or OFF, be sure to reload the disc by pressing twice the OPEN/CLOSE button.

CUSTOMIZING THE FUNCTION SETTINGS

Menu		Item	Description
SPEAKER	AUDIO OUT	OFF SPDIF/RAW SPDIF/PCM	Control the output condition of the audio out
	CENTER DELAY REAR DELAY	Center Delay (OFF .. 5mSEC) Rear Delay (OFF .. 15mSEC)	In Dolby Digital or Dolby Pro Logic mode it is assumed that the time it takes the sound from each speaker to reach the listener, is the same. But if the time interval from the center or rear left and right speakers to the listener is closer than the time interval from the listener to the front left and right speaker, the sound of center or rear left and right speaker will reach the listener first; instead of the sound of the front speakers. (It is desirable that the sound from the front speakers reach the listener first) Dolby Digital and Dolby Pro Logic modes provide adjustment functions of delay time for center and rear speakers. You can manually set delay time of the center or rear left and right speakers so that the sound from all speakers will arrive simultaneously to the listener.
	TEST TONE		Turn on the TEST TONE for the speaker's relative volume balance from the listening position to each speaker. To exit TEST TONE, press the »◀« button
AUDIO SUBTITLE DISC MENU	ENGLISH GERMAN FRENCH DUTCH ITALIAN SPANISH PORTUGUESE TURKISH	AUDIO : Select a preferred language for the sound track. SUBTITLE : Select a preferred language for subtitles. DISC MENU : Select a preferred language for menus Note : Selecting languages in the SET UP can be changed / added / deleted in accordance with region..	
DEFAULT	RESET		Change the your settings to defaults.
DYNAMIC	FULL 6/8 4/8 2/8 OFF		Dynamic Range Control (Valid for Dolby Digital DVD disc) When programs with wide dynamic range, such as movie soundtracks, are played at low volume or from smaller speakers, the system can apply appropriate compression to preserve low-level content and prevent dramatic passages from getting too loud. The degree of compression can be made to vary according to need. If you want to hear the original dynamic range recorded on disc, set the DYNAMIC to OFF. Otherwise If you set the DYNAMIC to FULL, then the dynamic range is reduced by bringing down the level of the loud sounds and bringing up the level of the quiet sounds. • If you set the DYNAMIC to activation, the "DRC" indicator lights up in the display.
PARENTAL (DVD only)	1 G 2 3PG 4PG13 5 6PG-R 7NC-7 8 ADULT 9 NO-PARENTAL		This function is to disable the playing of specified DVD that are unsuitable for children. As each disc has slightly different codes, please refer to the disc instruction. There are 8 levels. If the level is 8, the contents of the disc are suitable for adult. If the level is 1, the contents of the disc are suitable for child. If you didn't set a new password and level, there is no restriction playing discs. When you turn on this unit for the first time, setting the new password is recommended.
PASSWORD (DVD only)	CHANGE		Set/Change the password for the parental lock. If it is the first time changing password, input "0000" on old PASSWORD.

TROUBLESHOOTING

Check the following guide for the possible cause of a problem before contacting service. Refer also to the respective instruction manuals of the connected components and TV.

	Symptoms	Causes	Remedies
Amplifier	The machine doesn't switch on.	<ul style="list-style-type: none"> The power cord is disconnected. The main power is set to OFF. There is external noise in the computer circuits of the machine. The AC fuse is blown. 	<ul style="list-style-type: none"> Check the connection of the power cord Turn on the main power Switch off the main power, then switch it on again. If not recovered, disconnect the power cord, then connect it again Contact your nearest service center
	No sound is reproduced.	<ul style="list-style-type: none"> The muting function is activated. The machine is not properly connected. The amplifier protection circuitry has activated 	<ul style="list-style-type: none"> Deactivate the muting function. Check the connections to the machine Contact your nearest service center
	No sound or very little sound is reproduced from the center speaker	<ul style="list-style-type: none"> The speakers are not properly connected The surround mode is set to "STEREO". The volume level of the center speaker "CENTER" is set to minimum 	<ul style="list-style-type: none"> Check the speaker connections. Select the appropriate surround mode. No sound is output from the center speaker when the surround mode is set to either of them.
	The sound of the playback source is not heard	<ul style="list-style-type: none"> Another input source is selected 	<ul style="list-style-type: none"> Select the appropriate input source.
	The buttons on the remote controller and machine do not operate	<ul style="list-style-type: none"> Power supply fluctuations or other abnormalities such as static electricity may interrupt correct operation 	<ul style="list-style-type: none"> Switch off the main power, then switch it on again. If not recovered, disconnect the power cord, then connect it again
	No sound from the TV sound system at the HDMI connection.	<ul style="list-style-type: none"> The Audio output signal type is set to "SPDIF/RAW" or "OFF". 	<ul style="list-style-type: none"> Change the selection of the Audio output signal type from the SETUP menu, to "SPDIF/PCM".
DVD (VIDEO CD / Audio CD)	Another input source is selected	<ul style="list-style-type: none"> No disc is inserted No CD playing The region number of the disc is unmatched to the machine An unplayable disc is inserted The disc is placed upside down The disc is not placed within the disc tray guide. The disc is dirty. The parental lock function is activated. 	<ul style="list-style-type: none"> Insert a disc (Check that "DVD", "VCD", or "CD" is lit in the machine's display.) Pick up dirty or dusty? Regularly clean the machine with a special cleaning disc (available from your local dealer). CD pick up dirty or dusty? Regularly clean the machine with a special cleaning disc (available from your local dealer). Only discs with the machine's playable region code (See region code of the machine's rear panel), or with no region number can be played by the machine. Check the playable discs. The machine can not playback a DVD-R/RW disc with CSS copyright protection Place the disc with the playback side down Place the disc within the proper guide on the disc tray Eject the disc and clean it Deactivate the parental lock function or change the parental lock level.
	Brightness is unstable or noise is visible on playback picture	<ul style="list-style-type: none"> Copy protection is activated. 	<ul style="list-style-type: none"> Connect the machine directly to the TV. Avoid connecting the machine to the TV through a VCR
	The playback picture is occasionally distorted	<ul style="list-style-type: none"> The disc is dirty. It is in fast forward or fast reverse playback. 	<ul style="list-style-type: none"> Eject the disc and clean it Sometime a small amount of picture distortion may appear. This is not a malfunction
	Playback doesn't follow the course of the disc's programs	<ul style="list-style-type: none"> The machine is in repeat playback mode, memory playback mode, or random playback mode, etc 	<ul style="list-style-type: none"> Resume normal playback.
	The picture from the machine doesn't appear on the TV screen.	<ul style="list-style-type: none"> The TV is not set to receive the output signals from the machine. 	<ul style="list-style-type: none"> Set the TV to the machine's input.
	No picture appears on the TV screen.	<ul style="list-style-type: none"> The TV is not set to receive the output signals from the machine. The video cable is not connected securely. Only S video connection is made 	<ul style="list-style-type: none"> Set the TV to the machine's input. Check the connections between the machine and TV set Make also video connection

TROUBLESHOOTING

	Symptoms	Causes	Remedies
DVD (VIDEO CD / Audio CD)	No colour in the picture at Component input or S-Video input	<ul style="list-style-type: none"> Video output signal selection at SETUP menu is selected YPbPr(or RGB), while the AV connector is connected to S-Video. Video output signal selection at SETUP menu is selected to S-Video, while the AV connector is connected to YPbPr(or RGB). 	<ul style="list-style-type: none"> Change the selection of the Video output from the SETUP menu, to match with with the AV connector output.
	There is no picture.	<ul style="list-style-type: none"> Progressive is set to ON, while the TV cannot handle progressive mode. 	<ul style="list-style-type: none"> Switch the Progressive to Off and change it to "interface TV"
	No picture, when AV input is connected	<ul style="list-style-type: none"> The TV is connected to the AV OUT connector of this player, not the MONITOR OUT. 	<ul style="list-style-type: none"> Change the TV connection using MONITOR OUT jack
	No picture, when the HDMI is connected	<ul style="list-style-type: none"> The TV is not set to receive the output signals from the machine The HDMI cable is not connected securely. 	<ul style="list-style-type: none"> Set the TV to the machine's input. Check the HDMI connection between the machine and a TV set
Tuner	Too much noise is heard or sound is interrupted occasionally. ("STEREO" indicator does not light steadily)	<ul style="list-style-type: none"> FM stereo waves may produce a hiss noise when a certain level is reached The position or direction of the FM antenna is incorrect. The station is too weak 	<ul style="list-style-type: none"> Switch the frequency receiving mode to mono Lower the treble level Adjust the position, height, and direction of the FM antenna Connect an outdoor FM antenna. Try to use an antenna with more elements. (For installation of the outdoor antenna, consult your nearest dealer as it requires special skills and experience.)
	Sound is distorted or sound volume decreases.	<ul style="list-style-type: none"> The radio wave is distorted Cars are running or airplanes are flying near the house. 	
	Sound is excessively distorted	<ul style="list-style-type: none"> There is a tall building or a mountain nearby [The waves transmitted from the transmission center (direct waves) and the waves diffracted by buildings or mountains (diffraction waves) interfere with each other causing multi pass distortion.] 	
Remote Controller	The buttons on the machine operate but the buttons on the remote controller do not operate.	<ul style="list-style-type: none"> No batteries are inserted in the remote controller The batteries are worn out. The remote controller is not pointed at the remote sensor of the machine The remote controller is too far from the machine. 	<ul style="list-style-type: none"> Insert new batteries. Replace with new batteries Point the remote controller at the remote sensor of the machine. Operate the remote controller within 5 m

SPECIFICATIONS

General specifications

Power supply	AC 100-240 V,	
Operating Voltage	50/60 Hz	
Power consumption	Standby	<1 Watt
	Operating	100 Watt
Dimensions(WxDxH)	430x350x60 mm	
/ Weight	4,0 kg	

Power output Table

Model	Power output at 10%THD(RMS)	
	Front / Center / Rear	Woofer
GHC 1000	80W, 6 ohm	120 W, 4 ohm

Speaker

Model	Center	Front and Rear Speaker	Woofer Speaker
Dimensions(WxDxH)	355x82x88 mm	Ø70xØ70x1130 mm	234x370x300 mm
Weight	0.8 Kg	Herbiri 2.5 Kg	5.5 Kg

Amp. Section

Front Amp	Power Output at 10% THD(RMS)	at 1 KHz, 6 ohms	60 W / 80 W
	THD(Total Harmonic Distortion)	at 1 KHz, 1 W	0.3 %
	Input Sen / Impedance @ 1KHz, 47K ohms	VIDEO	200 mV / 47 K
	Output Level/Impedance @ 1KHz	Tape Rec	200 mV / 2.2 K
	Frequency Response[Analogue]	at 1 W : VIDEO -3 dB	100 Hz ~ 20 KHz
	S/N Ratio IHF-A Weighted	DVD	70 dB
	Subwoofer Turnover Frequency		120 Hz
	Channel Separation	1 KHz	50 dB
Center Amp	Power Output at 10% THD(RMS)	at 1 KHz, 6 ohms	80W
	THD(Total Harmonic Distortion)	at 1 KHz, 1 W	%0,3
	S/N Ratio, IHF-A Filter	Rated Output	70 dB
Rear Amp	Power Output at 10% THD(RMS)	at 1KHz, 6 ohms	80W
	THD(Total Harmonic Distortion)	at 1KHz, 1 W	%0,3
	S/N Ratio DOLBY	Rated Output	70 dB
Woofer	Power Output at 10% THD(RMS)	at 60 Hz, 4 ohms	120W
	S/N Ratio IHF-A Weighted		60 dB
	Frequency Response	1W	20 Hz-100 Hz

Video Section

Input Sen./Impedance	Composite Video(Video)	1,0Vpp/75ohm	+0.5 dB
Output Level/Impedance	Composite 75 ohm	1,0Vpp/75ohm	+0,5 dB
	S-Video(Y/C) 75 ohm(DVD only)	1 Vp- p/0.286Vpp	+0,5 dB
	Component Out(Y/ Cb/ Cr) Option	1Vpp/0.7Vp- p/0.7Vpp	+0,5 dB
S/N Ratio	Ref. 500 KHz		5 Hz-5.7 MHz
Crosstalk	@1 MHz	45 dB	40 dB
S/N Ratio	DVD	60 dB	

FM Tuner Section (FM ANT Impedance : 75 ohms)

Tuning Range	Europe Version	87,5-108,0 MHz
Scanning Frequency Interval	Europe Version	50 KHz
Usable Sensitivity, 75 ohms	S/N - 26 dB, Europe Version	3uV 20.8dBf
S/N Ratio @ 1mV IHF-A Filter	Mono Europe Version	60 dB
	Stereo Europe Version	55 dB



Garanti Konusunda Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Garanti Kapsamı:

Grundig tarafından verilen bu garanti, Ev Sinemasının normalin dışında kullanılmasından doğacak arızaların giderilmesini ve aşağıdaki durumlardan kapsamamaktadır.

1. Kullanma hatalarından meydana gelen hasar ve arızalar,
2. Ürünün müşteriye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar,
3. Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünün etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelecek hasar ve arızalar,
4. Yangın ve yıldırım düşmesi ile meydana gelecek arızalar ve hasarlar,
5. Ürünün kullanma kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar.

Yukarıda belirtilen arızaların giderilmesi garanti kapsamı dışında olup, ücret karşılığında yapılmaktadır.

Ürünün kullanım yerine montajı ve nakliyesi ürün fiyatına dahil değildir.

Garanti belgesinin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu, tüketicinin malı satın aldığı satıcı, bayi, acenta ya da temsilciliklere aittir. Garanti belgesi üzerinde tahrifat yapıldığı, ürün üzerindeki orijinal seri numarası kaldırıldığı veya tahrif edildiği takdirde bu garanti geçersizdir.

Müşteri Hizmetleri:

Tüm sorularınız için Grundig Hizmet Merkezi'ni haftanın 7 günü 24 saat aşağıdaki numaradan arayabilirsiniz.

Grundig Hizmet Merkezi 444 9 888

(Sabit telefonlardan veya cep telefonlarından alan kodu çevirmeden *)

Diğer numara 0 216 423 22 07

* Sabit telefonlardan yapılan aramalarda şehir içi arama tarifi üzerinden, cep telefonu ile yapılan aramalarda ise GSM-GSM tarifi üzerinden ücretlendirme yapılmaktadır.

Hizmet Merkezimize ayrıca www.grundig.com.tr adresinden, 0216 423 22 07 nolu telefonu arayarak ya da 0216 423 23 53 nolu hattımıza fax çekerek de ulaşabilirsiniz.

Yazılı başvurular için adresimiz: Grundig Hizmet Merkezi, Arçelik A.Ş. Ankara Asfaltlı Yarı, 34950 Tuzla/İSTANBUL

Öneriler:

Garanti hizmetinden en iyi şekilde faydalanabilmeniz için aşağıdaki önerilere uymanızı rica ederiz.

1. Ürününüzü aldığınızda garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylatınız.
2. Ürününüzü kullanım kılavuzu esaslarına göre kullanınız.
3. Ürününüzle ilgili hizmet talebiniz olduğunda yukarıdaki telefon numarasından Grundig Hizmet Merkezi'ne başvurunuz.
4. Hizmet için gelen teknisyene "Teknisyen Kimlik Kartı"nı sorunuz.
5. Servis hizmeti bittikten sonra, servis teknisyeninden hizmet fişi istemeyi unutmayınız. Alacağınız hizmet fişi ileride ürününüzde meydana gelebilecek herhangi bir sorunda size yarar sağlayacaktır.
6. Ürünün kullanım ömrü boyunca fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi 10 yıldır.

Grundig Elektronik A.Ş. tarafından üretilmiştir.

Menşei: P.R.C.

GARANTİ BELGESİ

ÜRÜNÜNÜZ 2 (İKİ) YIL SÜRE İLE GARANTİ EDİLMİŞTİR.

Garanti süresi Grundig Ev Sinemasının, kullanım kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılması ve Grundig'in yetkili kıldığı servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla, malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamen malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı ürünün tesliminden itibaren başlar.

Ürünün kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır. Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı anılanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır. Garanti süresi içerisinde, servis istasyonları tarafından yapılmasının zorunlu olduğu, imalatçı ya da ithalatçı tarafından şart koşulan periyodik bakımlarda; verilen hizmet karşılığında tüketiciden işçilik ücreti veya benzeri bir ücret talep edilmez. Garanti süresi içinde yapılacak onarımlarda geçen süre, garanti süresine ilave edilir. Tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre mala ilişkin anızanın yetkili servis atölyelerimize, yetkili servis atölyelerimizin bulunmaması durumunda yetkili satıcılarımıza, ithalatçısına veya firmamıza bildirildiği tarihten itibaren başlar.

Sanayi malının arızasının 15 iş günü içerisinde gidenilmemesi halinde, imalatçı ya da ithalatçının; malın tamiri tamamlanuncaya kadar benzer özelliklere sahip başka bir sanayi malını tüketicinin kullanımına tahsis etmesi zorunludur.

Arızanın giderilmesi konusunda uygulanacak teknik yöntemlerin tespiti ile değiştirilecek parçaların saptanması tamamen firmamıza aittir. Anızanın gidenilmesi ürünün bulunduğu yerde veya yetkili servis atölyelerinde yapılabilir. Bu konuda müşteri onayı alınması zorunludur.

Açacak;

-Ürünün teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde, aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması; farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması sonucu üründen yararlanamamanın süreklilik kazanması,

-Ürünün tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

-Yetkili Servis atölyelerince; mevcut olmaması halinde sırasıyla yetkili satıcımız, bayi, acente temsilciliği, ithalatçı ya da imalatçıdan birisinin bölgeye en yakın servis yetkilisiyle birlikte veya firmamız yetkilisiince düzenlenecek raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumunda, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında indirim talep edebilir.

Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir. Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ uyanca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

Grundig Elektronik A.Ş.

GENEL MÜDÜR

GENEL MÜDÜR YRD.

Seri No: _____ Teslim Tarihi, Yeri: _____
Tip: _____ Fatura Tarihi, No: _____
Satıcı Firma Unvanı: _____

Adres: _____
Tel/Faks: _____
Satıcı Firma (Kaşe ve İmza): _____

Bu belge, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın 59911 no'lu ve 03.09.2008 izin tarihli belgesine göre düzenlenmiştir.

Bu bölümü, ürünü aldığınız Yetkili Satıcı imzalayacak ve kaşeleyecektir

