

GoldMaster



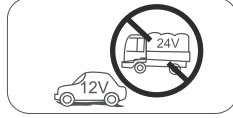
DVD-8095

DVD/VCD/CD/MP3/USB/SD/MMC Çalar
FM/AM Radyolu Oto Teybi
Kullanma Kılavuzu

www.goldmaster.com.tr

Güvenlik Uyarıları

1. Üniteye topraklaması ile birlikte yalnızca 12 V güç uygulayınız



2. Üniteyi güvenli bir sürüşü engelleyecek şekilde yerleştirmeyiniz.

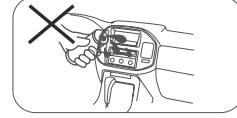


3. Kuralları ve düzeni bozmamak ve trafik kazalarından kaçınmak için sürüş sırasında ön kısımda video oynatmayınız.

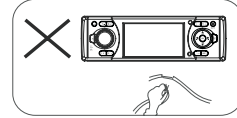


4. Cihazı profesyonel bir destek olmadan sökmeyiniz ya da hiçbir ayar yapmayınız.

5. Elektrik kaçağı ve yangını önlemek için bu cihazı, amplifikatörü ve hoparlörleri nemden ve sudan uzak tutunuz.

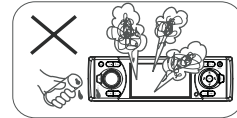


6. Profesyonel bir destek olmadan güç kablosundaki sigortayı değiştirmeyiniz, uygun olmayan sigorta kullanımı üniteye zarar verecektir hatta, yangına bile sebep olabilecektir.



7. Aşağıdaki belirtilerden herhangi biri meydana geldiği zaman gücü kesiniz ve aracı yetkili servise götürünüz:

- (a). Ses çıkışı yok;
- (b). Görüntü çıkışı yok;
- (c). Üniteye su ya da başka bir nesne girdiği zaman;
- (d). Duman çıktığı zaman;
- (e). Kötü bir koku geldiği zaman.



Güvenlik Bilgileri

UYARI

Elektrik şoklarından korunmak için bu ürünü yağmurlu ve nemli ortamlarda bulundurmayınız.

DİKKAT

Bu ürün 1.SINIF LAZER ÜRÜNÜDÜR. Kontrollerinin kullanımı veya performans ayar işlemleri burada belirtilen şekilde yapılmazsa radyasyon etkisine maruz kalabilirsiniz. Cihazın içini açmayınız ve kendiniz tamir etmeyiniz. Teknik servisimize başvurunuz.

İKİ LAZER BİRİMİ

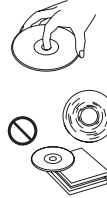
Dalga boyu: CD: 780nm DVD: 650nm
Lazer gücü: Güvenli koruma ile tehlikeli radyasyon yaymaz.

Elektrik arkı riskini azaltmak için cihazı enterferansa sokacak aksesuarlar kullanmayın, sadece kendi parçalarını kullanınız.

CD NOTLARI

- Kirli veya tozlu CD kullanmak sesin iyi çıkmamasına neden olabilir.
- CD 'leri şekildeki gibi tutunuz.
- CD 'nin etiketsiz yüzüne dokunmayınız.
- CD 'nin herhangi bir yerine etiket, kağıt vb. gibi şeyler yapıştırmayınız.
- CD'lerinizi direkt güneş ışığına veya aşırı ısıya maruz bırakmayınız.
- Kirli CD'lerin yüzeylerini temiz bir bezle merkezden dışa doğru siliniz.
- Asla benzin veya alkol gibi çözücü maddeler kullanmayınız.
- Bu cihaz 3-inchlik(8cm) CD 'leri çalamaz.

Cihaza asla 3 inçlik bir CD içeren CD adaptörü veya düzensiz şekilde bir CD takmayınız. Cihaz CD'yi dışarı çıkaramayabilir sonuç olarak cihaz kullanılamaz.



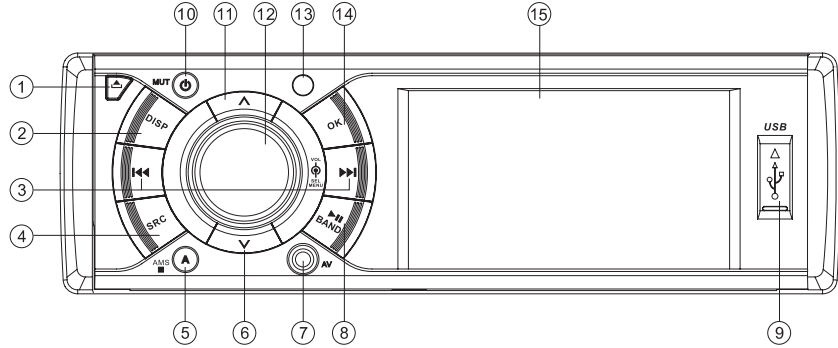
İçindekiler

Güvenlik Uyarıları.....	1
Güvenlik Bilgileri	2
Panel Kontrolleri	3
Uzaktan Kumanda	4-5
Başlangıç	6
USB/SD/MMC MP3 Kullanımı	7
Genel İşlemler.....	8
Kontrol Düğmesi Menüsü	9-12
Radio	13
DVD ve AV IN Modu.....	14
Radio ve Saat	14
RDS (Radio Bilgi Sistemi)	15-16
Disk Oynatma	17
Oynatılabilir Diskler	17
Ses/Video/Resim Dosyası Oynatma	18
Parça Oynatma	19-20
DVD Oynatma.....	21
DVD Ayarları	22
DVD Sistem Ayarları	22-23
DVD Dil Ayarları.....	24
DVD Ses Ayarı.....	25
DVD Video Ayarları	26
DVD Dijital Ayarları	27
Elektrik Tertibatı	28-29
Kurulum	30
Anti-Theft Sistemi	31
Pratik Çözümler.....	32
Teknik Özellikler	33


Panel Kontrolleri

Açmak/Kapatmak: Cihazı açmak veya kapatmak için  tuşuna basınız.

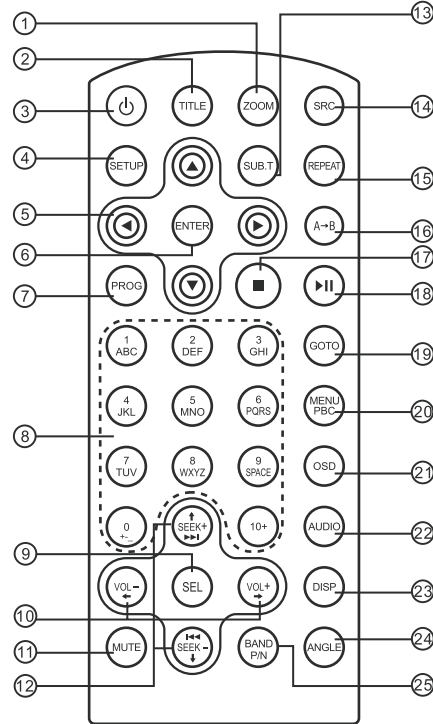
- 1 Paneli açma
- 2 Görüntü geçişi/Zaman ayarı
- 3 - Radyo Ayarı
- Parça Atla/Ara
- 4 - Radyo
- Disk Oynatma (Disk takılı iken)
- USB (USB takılı iken)
- Kart (SD/MMC takılı iken)
- AV-in
- 5 - AMS: Radyo Otomatik Önkayıt/Radyo Önkayıt Taraması
-Durdurma
- 6 Karışık şarkı oynatma
-Aşağı klasör (USB/SD/MP3 Disk)
- REG modu on/off (Radyo modunda 2 sn den fazla basınız)
- 7 AUX IN girişi
- 8 Oynat/Beklet
Band Geçişi: FM1-FM2-FM3-MW1-MW2
Program Tipi (2 sn den fazla basınız)
- 9 USB port
- 10 - Açma/Kapatma
- Sessiz modu açık/kapalı
- 11 Tekrarlı şarkı oynatma
-Aşağı klasör (USB/SD/MP3 Disk)
- 12 - Ses seviyesini ayarlamak için ayar düğmesini çeviriniz.
- BAS/TRE/BAL/FAD/BRI/CON/SAT seçimi için itiniz,
Seviye ayarı için ise çeviriniz.
- 13 Kumanda sensörü
- 14 Onay işlemi (Ayar modunda)
- 15 3" TFT Ekran



Uzaktan Kumanda

Açma/Kapatma: Cihazı açmak veya kapatmak için  düğmesine basınız.

- 1 Zoom(sadece DVD/VCD 'lerde)
- 2 Title(sadece DVD 'lerde)
- 3 Açma/Kapatma
- 4 Setup(Ayarlar)
- 5 Menü imleci taşıma
- 6 Enter(Giriş-Onay)
- 7 Program
- 8 Sayı tuşları
- 9 - Ses modu seçimi Bas/Tre/Bal/Fad/Bri/Con/Sat
- Menü moduna dönmek için 2 saniyeden fazla basınız.
- 10 Volume(Ses)
- 11 Mute(Sessiz)
- 12 - Radyo Ayarı
- Parça Atla / Ara
- 13 Altyazı(sadece DVD 'lerde)



- 14 - Radyo
- Disk Oynatma (disk takıldığında)
- USB (USB aygıt takıldığında)
- Kart (SD/MMC takıldığında)
- AV-in
- 15 REPEAT (Tekrar)
- 16 A-B repeat (A-B tekrar)
- 17 Durdurma/Geri dönme
- 18 Oynatma/Bekletme
- 19 Gidilecek süreyi girme
- 20 - DVD MENU
- PBC (VCD 2.0 ve üstü için)
- 21 Ekran menüsü
- 22 - DVD Ses Ayarı
- VCD Ses Ayarı L/R/ST
- 23 Panel Ekranı
- 24 Angle: Açı (sadece DVD 'lerde)
- 25 - Video sistemi PAL/NTSC/AUTO
- Radyo bandı

Uzaktan Kumanda

Uzaktan Kumandanın Pilini Yerleştirme

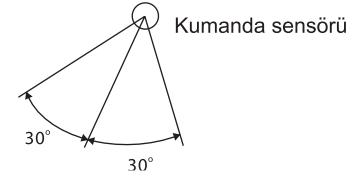
Uzaktan kumanda uygun menzilde gerekli fonksiyonlarını yerine getiremiyorsa pili yeni bir lityum pil ile değiştiriniz. Pil kutuplarının doğru yönde yerleştirildiğinden emin olunuz.

1. Pil tutacağına açma kısmını iterek dışarı çıkartınız.
2. Düğme tipi pili (+) işaretli kısmı üste gelecek şekilde yerleştiriniz. Pil tutacağına kumandanın içine doğru yerleştiriniz.



Uzaktan Kumanda Çalışma Aralığı

Uzaktan kumanda 3~5m mesafe aralığında çalışabilir.

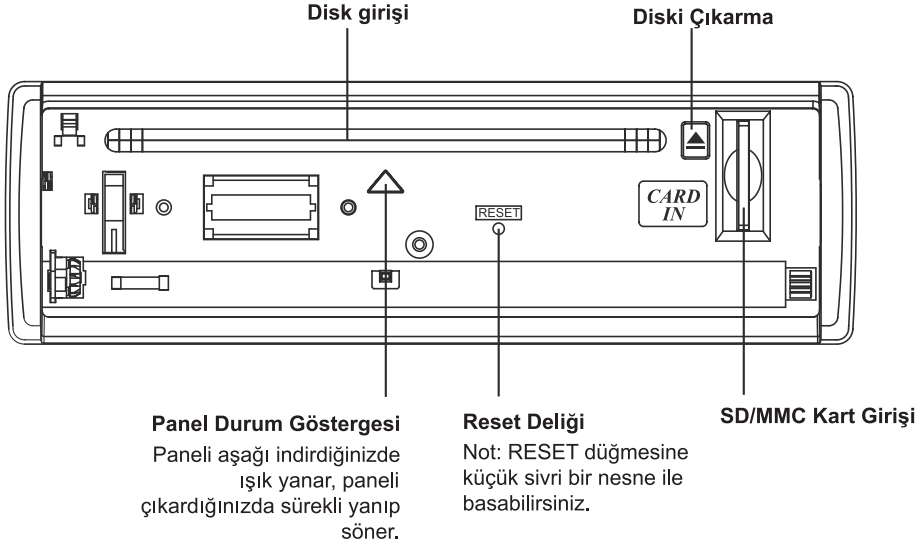


UYARI

- Pili çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz eğer çocuğunuz yanlışlıkla pili yutarsa hemen bir doktora başvurunuz.
- Pili şarj etmeyin, kısa devre yapmayın, içini açmayın, ısıtmayınız veya ateşe atmayınız.
- Pili herhangi bir metal malzemeye dokundurmayınız ve aynı yerlerde muhafaza etmeyiniz.
- Bu olay pilin ısınmasına bozulmasına veya kıvılcım çıkarmasına sebep olabilir.
- Pili çöpe atarken veya saklarken bir bantla sararak yalıtınız aksi halde metal cisimlere değerek ısınabilir, patlayabilir veya yangın çıkarabilir.

Başlangıç

Paneli açmak için  tuşuna, diski çıkartmak için ise  tuşuna basınız.



USB/SD/MMC MP3 Kullanımı

1. SD/MMC kartı takma

Paneli açınız ve SD/MMC kartı yuvasına takınız. Paneli kapatınız, ünite kart içindeki dosyayı otomatik olarak okuyacaktır.

2. SD/MMC kartı çıkarma

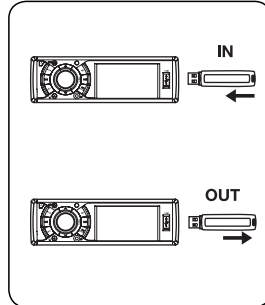
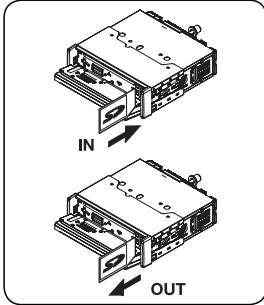
SD modunda değil iken **SRC tuşuna basınız. SD/MMC kart,** yuvasından çıktığında, kartı alınız.

3. USB belleği takma

USB cihazınızı USB girişine takınız. Ünite USB cihaz içindeki verileri otomatik olarak okuyacaktır.

4. USB belleği çıkarma

USB modunda değil iken SRC tuşuna basınız ve USB cihazı çıkartınız.





USB/SD/MMC Notları

USB fonksiyonları (flash bellek tipi) MP3 müzik oynatma

1. SD/ MMC kart desteği
2. USB flash bellek (2 in 1) (SD/MMC) desteği
3. Fat 16 / fat 32 dosya sistemi desteği
4. Dosya adı: 32 karakter / izin adı : 32 karakter / şarkı adı : 32 karakter
5. Şarkı adı (id3 tag ver 2.0)
 - şarkı adı / artist / albüm : 32 karaktere kadar
6. Multi kart okuyucu desteklenmez.
7. USB 1.1 desteği

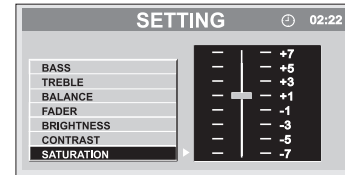
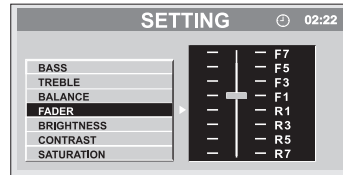
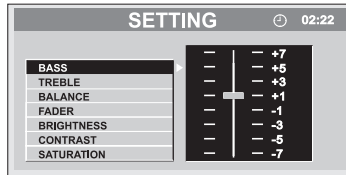
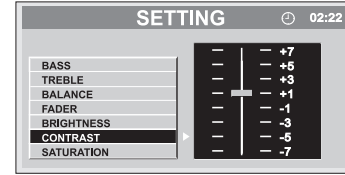
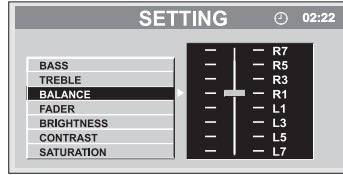
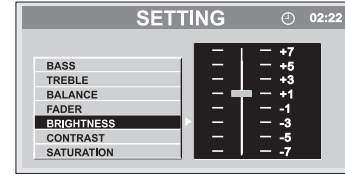
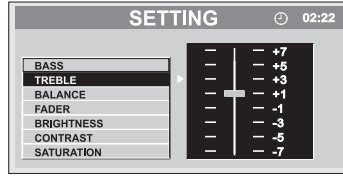
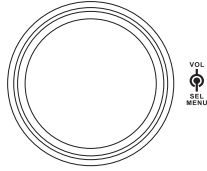
Genel İşlemler

Açma/Kapatma

1. Cihazı açmak için  düğmesine basınız.
2. SRC düğmesine bir veya daha fazla defa basarak istediğiniz fonksiyonu seçiniz: DISC, Tuner(Radyo), USB ve SD/MMC, AV-in
3. Cihazı kapatmak için  düğmesine basınız.
4. Cihazı veya aracın kontağını kapattığınızda ayarlar, kaydedilmiş radyo kanalları ve ses seviyesi cihazın hafızasına kaydedilmiş olacaktır.

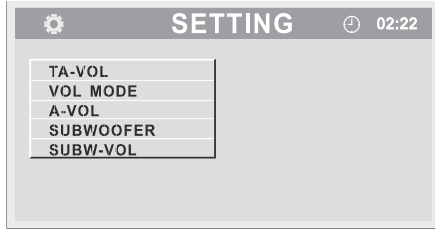
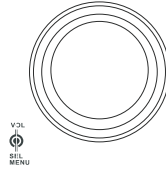
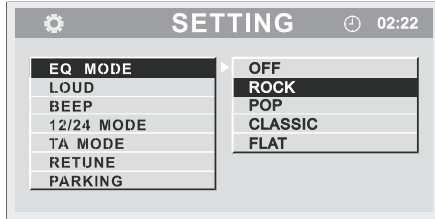
Ses Düğmesi Fonksiyonları

BASS/TREBLE/BALANCE/FADER ayarlarından birini seçmek için ses düğmesine basınız, ayarlamak için düğmeyi çeviriniz.



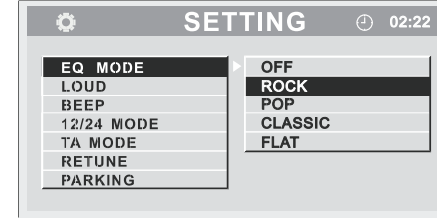
Kontrol Düğmesi Menüsü

Menü moduna girmek için ses düğmesine 2 saniyeden fazla basılı tutun, her bastığınızda mod aşağıdaki sıra ile değişir:
EQ MODE → LOUD → BEEP → 12 /24 MODE → TA MODE →
RETUNE → PARKING → TA- VOL → VOL-MODE → A-VOL
SUBWOOFER → SUBW-LOL



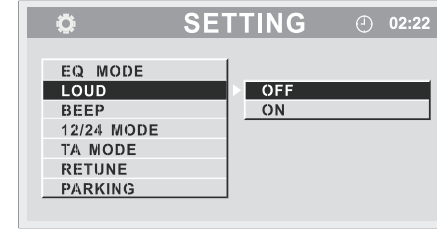
EQ Modu

EQ ses modunu değiştirmek ses düğmesini çeviriniz: ROCK - POP
- CLASSIC - FLAT - EQ OFF



LOUD Modu

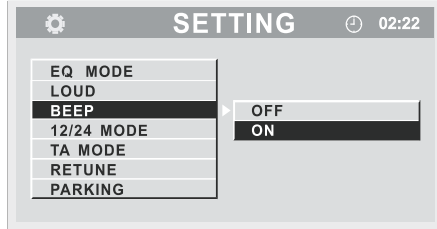
Ses yüksekliğini açma/kapatma için ses düğmesini çeviriniz.



Kontrol Düğmesi Menüsü

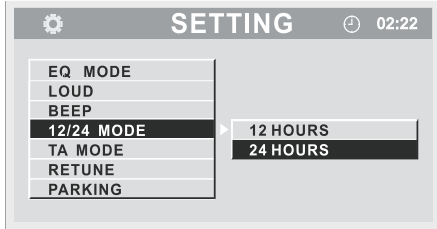
BEEP (Tuş Sesi) ON/OFF (Açık/kapalı) Modu

Beep (Tuş Sesi) sesini açmak veya kapatmak için düğmeyi çeviriniz.



12/24 Modu

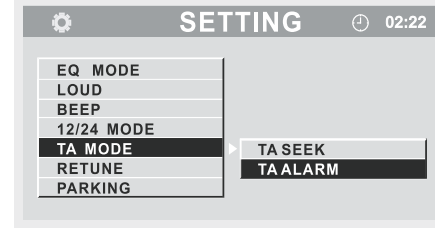
12 veya 24 saatlik modu seçiniz.



TA Modu

TA ALARM veya TA SEEK modunu seçmek için düğmeyi çeviriniz. TA (Trafik Duyuruları) açıkken belli bir süre trafik programı tanımlama sinyalleri alınamazsa ekranda "NO TA/ TP" uyarısı gözükülecektir ve TA ALARM veya TA SEEK 'den biri aktive edilecektir. TA ALARM modu : Alarm açık.

TA SEEK modu: TA SEEK otomatik olarak aktif olur.



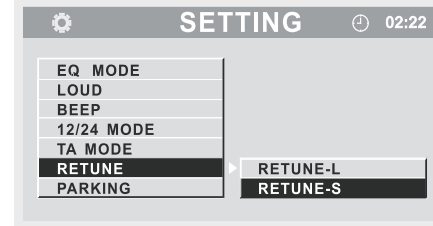
RETUNE (RADYO KANALI AYARLAMA) Modu

RETUNE-S veya RETUNE-L modunu seçmek için düğmeyi çeviriniz. RETUNE-S ve RETUNE-L süre seçimi TA SEEK tarama aralığı içindir.

RETUNE-S: Kısa, TA SEEK tarama süresi 45 saniyedir.

RETUNE-L: Uzun, TA SEEK tarama süresi 180 saniyedir.

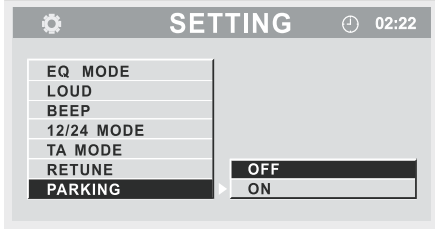
AÇIKLAMA: RETUNE modu fonksiyonları TA SEEK modunda TA için geçerlidir.



Kontrol Düğmesi Menüsü

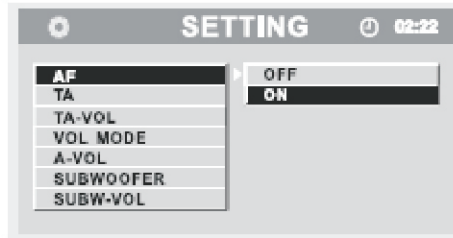
Parking(park etme) Modu

Park uyarısını açmak/kapatmak için kontrol düğmesini çeviriniz. Cihaz PARKING ON modundayken, video diskini oynatmak istediğinizde ekranda “ DO NOT WATCH VIDEO WHILE DRIVING”,(Aracı Kullanırken Video İzlemeyin) uyarısı görüntülenir.



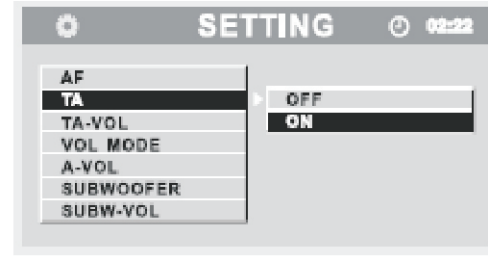
AF on/off modu

AF modunu açık ya da kapalı seçmek için ayar düğmesini çeviriniz.



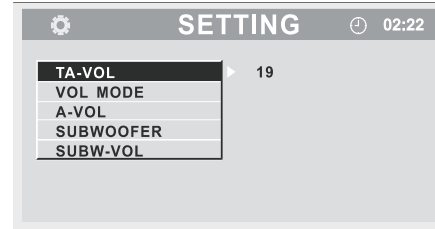
TA on/off modu

AF modunu açık ya da kapalı seçmek için ayar düğmesini çeviriniz.



TA-VOL(TA Ses seviyesi)

TA-VOL ses seviyesini kontrol düğmesini çevirerek ayarlayınız.

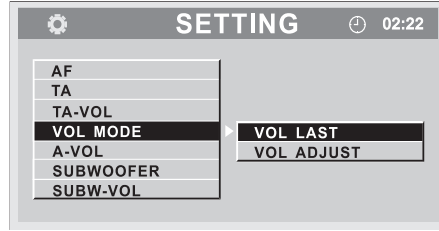


Kontrol Düğmesi Menüsü

VOL(Ses Modu)

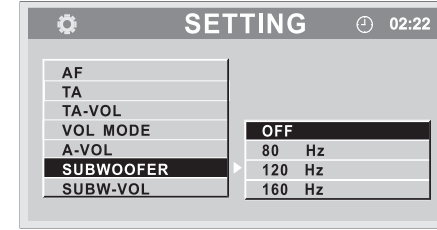
Düğmeyi çevirerek VOL LAST maddesini seçiniz, cihazı açtığınızda ses en son kapattığınız seviyede olacaktır.

Düğmeyi çevirerek VOL ADJ maddesini seçiniz ve düğmeyi çevirerek açılış ses seviyesini ayarlayınız.



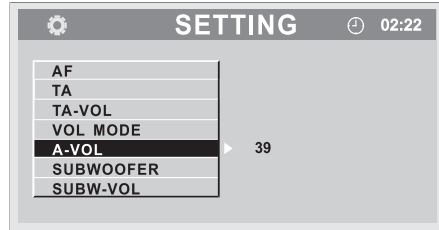
SUBWOOFER

Kontrol düğmesini çevirerek SUBWOOFER frekansını ayarlayınız: 80Hz, 100Hz, 120Hz



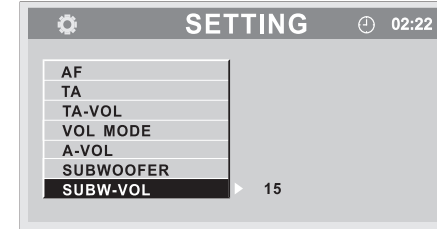
A-VOL

A-VOL ses seviyesini kontrol düğmesi ile ayarlayınız.



SUBW-VOL

SUBWOOFER ses seviyesini düğmeyi çevirerek ayarlayabilirsiniz.



Radyo

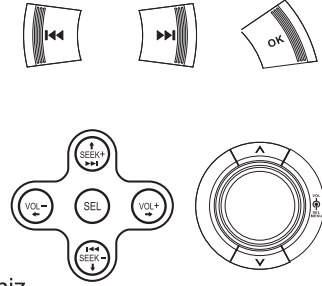
Band

1. Teybi ❶ açmak için düğmesine basınız sonra da SRC 'ye bir veya daha fazla defa basarak radyoyu seçiniz.
2. BAND 'a art arda basarsanız sırayla FM1 → FM2 → FM3 → MW1 → Mw2 bandlarını seçersiniz. Ekranda dalga bandı, frekans ve varsa kayıtlı kanal sayısı gözükür.



Ayarlama

Elle radyo kanalları ayarlama:
▶▶ veya ◀◀ düğmesine 2 saniyeden az basarak ilerleyiniz. Otomatik radyo kanalı tarama:
▶▶ veya ◀◀ düğmesine 2 saniyeden uzun süre basınız. OK tuşuna basınız P1-P6 yanıp sönecektir. ▲/▼ tuşlarını kullanarak istasyonu seçebilir, OK tuşuna basarak seçilen istasyonu kaydedebilirsiniz.



AMS: Hafızaya Otomatik Kayıt

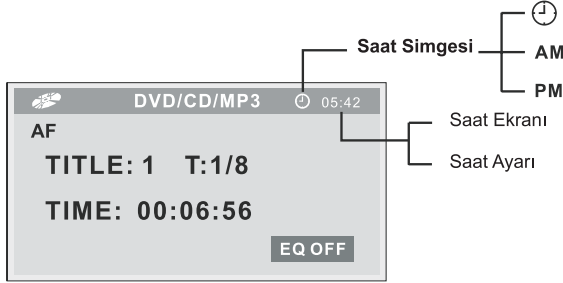
AMS düğmesine kısaca basınız, kayıtlı kanallar 1-6 sırayla 5 saniye çalacaktır. Düğmeyi 2 saniyeden fazla basılı tutarsanız sinyal seviyesi güçlü 6 radyo kanalı otomatik olarak 1-6 hafıza kanallarına kaydedilecektir.



DVD ve AUX modu

DVD Modu

DVD modunu seçmek için SRC düğmesine basınız (disk takılmış ve cihaz disk okurken), sonra DISP (ekran) düğmesine basınız. LCD 'de aşağıdaki gözükecektir:



AV IN Modu

AV IN modunu seçmek için SRC tuşuna basınız. (Ünite okuma işleminde iken) LCD ekran aşağıdaki videoyu görüntüleyecektir.



Radyo ve Saat

Saat Ayarları

1. DISP düğmesine 2 saniyeden daha fazla basınız dakika ekranı yanıp söner duruma geçer kontrol düğmesini çevirerek dakikayı ayarlayınız.
2. Kontrol düğmesine bir defa basınız, saat ekranı yanıp söner duruma geçecektir. Düğmeyi çevirerek saati ayarlayınız.
3. Onaylamak için DISP 'e basınız.



RDS (Radio Data System)

RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in you area, the following service is not available.

RDS Temelleri

AF(Alternatif Frekans Listesi) Yayın Frekanslarının düşük olduğu bölgelerde benzer programlar otomatik olarak listelenir ve dinlemeniz için daha güçlü olanlar ayarlanır

PS (Program Servis İsmi) Radyo frekanslarının yerine radyoların isimleri ekrana gelir.

AF Modu: AF fonksiyonuna 2 saniyeden fazla basarsanız AF modu açılır veya kapanır. AF on: AF fonksiyonu aktiftir. AF off: AF fonksiyonu kapalıdır.

Remark: LCD 'deki AF göstergesi RDS bilgisi alınana kadar yanıp söner. Bölgenizde RDS servisi yoksa AF modunu kapatınız.

REG Modu: AF düğmesine 1 sn den fazla basılarak REG modu on veya off yapılabilir.

REG on: AF fonksiyonu bölgesel kodlara göre çalışır ve sadece bulunduğuz bölgedeki istasyonlar otomatik olarak ayarlanır.

REG off: AF fonksiyonu bölge kodlarına bakmaz ve diğer bölgelerdeki istasyonlar da otomatik olarak ayarlanır.

Trafik Duyuruları

Bazı RDS FM istasyonları periyodik olarak trafik bilgisi verirler.

TP (Trafik Program Kimliği) Trafik bilgisinin yayını.

TA (Trafik Duyurusu Kimliği)Trafikteki radyo duyuruları.

TA Modu: TA fonksiyonu açmak/kapatmak için TA 'ya basınız. TA modu açıldığında, TA göstergesi yanıp sönecektir. Trafik duyurusu alındığında TA göstergesi gözükecektir. Teyp otomatik olarak radyo moduna geçecektir (şu anki moda bakmaksızın) ve TA ses seviyesinde trafik duyuru yayına başlayacaktır. Trafik anonsu bittikten sonra, önceki moda onun ses seviyesine dönecektir.TA açıldığında , SEEK, SCAN, AMS fonksiyonu (anons alma ve kaydetme) sadece trafik program(TP) kodu alındığında yapılabilecektir.

EON (Gelişmiş Diğer Ağlar)

EON bilgisi alındığında, EON göstergesi yanar ve TA ve AF fonksiyonları artar.

TA: Trafik bilgisi o andaki istasyondan veya başka bir ağdaki istasyondan alır.

AF: Kayıtlı RDS kanallarının frekans listesi EON bilgisi ile güncellenir. EON, radyonun RDS bilgilerinin tam kapasiteyle kullanılmasını sağlar.

EON sürekli olarak kayıtlı AF kanal listesini günceller. Buna şu anda ayarlanmış olan kanallar da dahildir. Eğer bulunduğunuz bölgedeki bir istasyonu ayarlarsanız, daha sonra aynı istasyonu başka frekansta da alabilirsiniz veya benzer yayınlar yapan diğer istasyonları. Ayrıca EON bölgedeki TP istasyonlarının bilgilerini de hızlı erişim için saklar.

RDS (Radyo Bilgi Sistemi)

PTY Alımı (Program Tipi)

RDS FM istasyonları program tipi tanımlama sinyali sağlar.

Ör: haberler, rock, bilgi, spor, vs.

► / BAND tuşuna 2 saniye süre ile basarak program tipi alım modunu açınız, önceki program tipi gösterilecektir.

► / BAND tuşlarına bir kez bastığınızda music program tipine, iki kez bastığınızda konuşma program tipine girilecektir. 1-6 tuşlarını kullanarak istenilen program tipine girilebilir. 2 saniye içinde hiçbir işlem yapılmazsa seçilen program tipi ekrana gelecektir ve arama başlayacaktır. Uygun program bulunamazsa NO PTY uyarısı görülecek ve normal ekrana dönecektir.


Kayıtlı PTY Tipleri:



MÜZİK tipine girmek için ► / BAND tuşuna bir kere basınız veya ikinci kez basınız ve KONUŞMA tipine giriniz. 1-6 numaralı düğmeleri kullanarak istediğiniz program tipini seçiniz.

PRESET NO .	MUSIC TYPE	SPEECH TYPE
1	POP M	NEWS
	ROCK M	AFFAIRS
2	EASY M	INFO
	LIGHT M	SPORT
3	CLASSICS	EDUCATE
	OTHER M	DRAMA
4	JAZZ M	CULTURE
	COUNTRY	SCIENCE
5	NATIONAL M	VARIED
	OLDIES M	WEATHER
6	FOLK M	FINANCE
		CHILDREN
		SOCIAL
		RELIGION
		PHONE IN
		TRAVEL
		LEISURE
		DOCUMENT


Disk Oynatma

Disk Takma/Çıkarma

Takma:  düğmesine basınız ve paneli aşağı doğru indiriniz. Disk girişine diski yerleştiriniz.

Çıkarma:  düğmesine basınız ve paneli aşağı  indiriniz. düğmesine basınız ve diski çıkarınız.

Disk Oynatma

1. Bir disk taktığınızda ekranda LOAD yazar. Mp3 veya karışık disklerin okunma süresi 1 dk 'yı aşabilir.
2. Disk okuma sırasında bir sorun olursa ekranda ERROR uyarısı görünür.
3. VCD/CD 'lerde ekranda VCD veya CD simgesi gözükür.
4. MP3/WMA dosyaları oynatılırken, ekranda MP3/WMA simgesi gözükür.
5. DVD 'lerde, ekranda DVD isimgesi ve TITLE gözükür. ENTER a veya play'e  basınız.

Oynatılabilir Diskler

Desteklenen Dosya Formatı

Audio dosyası: MP3(*.mp3), WMA(*.wma)

Video dosyası: MP4(*.avi, DIVX3.11 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 7.0),

MPEG 2(*.vob), MPEG 1(*.dat)

Resim dosyası: JPEG(*.jpg)

MP3 dosyası: ISO 9660 or ISO 9660 + Joliet format - Maks. 30 karakter.

Maks. Alt izin seviyesi 8 'dir.

Maks. albüm sayısı 99 'dur.

Maks. parça uzunluğu 99 dakika 59 saniyedir. MP3 diskleri için desteklenen örnekleme frekansı : 8KHz - 48KHz arası (44,1KHz genellikle).

Desteklenen Mp3 bit oranları : 32 - 320 kbps (128 kbps tercihen).




Desteklenmeyen Disk ve Dosya Formatı

*.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO dosyaları ve DRM 'li dosyalar. Open session(açık sezon) diskler.

Ses/Video/Resim Dosyası Oynatma

SES/RESİM/VIDEO dosyası oynatılırken ekranda Kategori/Klasör/Dosya listesi gözükür ve dosya/klasör ismi ekranın üst kısmında belirir. Seçilen madde karartılır.

Kategori Seçimi

Seçimi ◀ / ▶ ile yapınız:  AUDIO (SES)
 PICTURE (RESİM)
 VIDEO (VİDEO)

Onaylamak için ENTER 'a basınız.

Klasör Seçimi

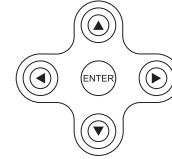
◀ / ▶ Düğmeleriyle klasör listesine giriniz ▲ / ▼ düğmeleriyle de istediğiniz klasörü seçiniz ve ENTER 'a basarak onaylayınız.

Dosya Seçimi

◀ / ▶ Düğmeleriyle dosya listesine giriniz ▲ / ▼ düğmeleriyle de istediğiniz dosyayı seçiniz ve ENTER 'a basarak oynatımı başlatınız, naylayın, ■ düğmesiyle geri dönünüz.

RESİMLER için, ►|| düğmesine bastığınızda slayt şov başlar. Resimlerin görüntülenme şeklini değiştirmek için PROG düğmesine basınız.

MÜZİK dosyaları için, ■ düğmesine bastığınızda giriş logosuna gider, ►|| düğmesine bastığınızda çıkar.



Uzaktan kumanda

Track (Parça) Oynatma

İstediğiniz Parçayı Seçme

- Bir sonraki parçaya geçmek için « veya » düğmesine basınız.
- İstediğiniz parça numarasını seçmek için kumandadaki 1-9 düğmelerini kullanınız. Parça numarası 10+ ise 0 düğmesini kullanınız.

Hızlı İleri/Geri Alma

Hızlı ileri veya geri alma için « veya » düğmesine 2 saniyeden fazla basınız. Bir defa bastıktan sonra hız kademesini artırmak için birkaç defa daha basabilirsiniz. (X2, X4, X8, X20)

- Hızlı ileri veya geri alma işlemi sırasında oynatıma devam etmek için kısaca II düğmesine basınız.
- Hızlı ileri veya geri alma işlemi sırasında ses kesilir.

Karışık Parça Oynatma(CD/VCD/MP için)

Tüm parçaları rastgele olarak oynatabilirsiniz.

1. Oynatım sırasında, bir veya daha fazla defa RDM 'ye basınız.
 - Ekranda RDM simgesi gözükür.
2. Normal oynatımı seçmek için tekrar RDM 'ye basınız.



TEKRAR

Oynatım sırasında bir veya daha fazla defa RPT 'ye basınız.

- Ekranda RPT simgesi görünür.
- VCD/CD için: Ekranda görünen RPT ONE → RPT ALL → RPT OFF
- DVD için: Ekranda görünen RPT CHAPTER → RPT TITLE → RPT OFF
- Dosya diskleri için: Ekranda görünen RPT ONE → RPT DIR → RPT ALL → RPT OFF

Not: RPT ON(AÇIK)konumunda seçilmezse diskin tümü veya TITLE oynatıldıktan sonra sistem kapanır. Herhangi bir komut verilmezse 5 dk sonra cihaz standby (bekleme) moduna geçer.



TEKRAR A-B

Tekrarlı oynatım için istenilen aralığı seçme.

- Başlangıç noktasını seçmek için A → B 'ye basınız. Ekranda REPEAT A görünür.
- Bitiş noktasını seçmek için tekrar A → B 'ye basınız. Ekranda REPEAT A → B görünür ve seçilen bölüm oynatılmaya başlar.
- Çıkmak için tekrar A → B 'ye basınız. Ekranda A → B CANCELLED(IPTAL EDİLDİ) yazısı görünür.



Track(Parça) Oynatma

BEKLETME

- Oynatım sırasında oynatımı bekletmek için ►|| tuşuna basınız.
Ses kesilir.
- Ekran durur ve ekranda "PAUSE" yazısı yanıp söner durumda görünür.
Oynatıma devam etmek için ►|| düğmesine basınız.



PBC-Oynatım Kontrolü (VCD için)

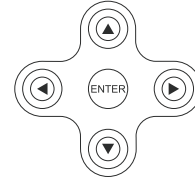
1. PBC fonksiyonlu bir VCD yerleştirirseniz oynatım otomatik olarak birinci parçanın başından başlar.
2. Menüü görmek için PBC 'ye basınız, istediğiniz parçayı seçmek için ◀◀ / ▶▶ veya sayı düğmelerini kullanınız. Menüye dönmek için ■ düğmesine basınız. Menüden çıkmak için tekrar PBC 'ye basınız.

GO TO (Gidilecek Sürenin Girilmesi)

Goto ile istediğiniz track/chapter veya süreye gidebilirsiniz. Uzaktan kumandadaki GOTO düğmesine basınız, ekranın üst kısmında track veya DVD Title/Chapter ve süre bilgisi görünecektir. Seçili madde karartılır. İsteddiğiniz maddeyi seçmek için ◀ / ▶ düğmelerini kullanınız. Numaraları seçmek için sayı düğmelerini kullanınız. Onaylamak için ENTER 'a basınız.

Program

- Program listesine girmek için PROG düğmesine basınız. Numara girmek için ▲ / ▼ / ◀ / ▶ yön tuşlarını ve sayı tuşlarını kullanınız.
DVD ve Dosya diskleri için title(başlık) ve chapter(bölüm) numaralarını giriniz. VCD ve CD için track(parça) numarasını seçiniz.
- Oynatmak için ►|| düğmesine basınız veya imleci "PLAY" in üzerine getirip ENTER 'a basınız.
- Listeyi silmek için imleci "CLEAR" in üzerine getiriniz ve önceki tüm listeleri silmek için ENTER 'a basınız.
- Programlı çalmadan çıkmak için tekrar PROG 'a basınız.



Kumanda üzerinde

PROG			
T	C	T	C
---	--	--:--	--:--
--:--	--:--	--:--	--:--
--:--	--:--	--:--	--:--
--:--	--:--	--:--	--:--
PLAY		CLEAR	

DVD and Files disc

PROG			
1[---	5[---	9[---	13[---
2[---	6[---	10[---	14[---
3[---	7[---	11[---	15[---
4[---	8[---	12[---	16[---
PLAY		CLEAR	

Mp3, VCD ve CD

DVD Oynatma

DVD Ses seçimi

DVD diski birden fazla dil seçeneği sunuyorsa dil seçimini AUDIO veya R/L düğmesine basarak yapınız.

AUDIO

VCD Ses seçimi

Ses çıkışı Sağ, Sol veya Stereo olarak değiştirmek için R/L düğmesine basınız.

L → R → Stereo
↑

AUDIO

DVD Altyazı seçimi

DVD diski birden fazla altyazıyı destekliyorsa altyazı dilini seçmek için SUB.T düğmesine basınız.

SUB.T

DVD Başlık seçimi

Title veya chapter istesini görüntülemek için TITLE düğmesine basınız seçim için ◀ / ▶ / ▲ / ▼ tuşlarını veya sayı tuşlarını kullanınız onaylamak için ENTER 'a basınız.

TITLE

DVD Açı seçimi

DVD diski çoklu açı desteği veriyorsa ANGLE düğmesine basarak görüş açısını değiştirebilirsiniz.

ANGLE

ZOOM

ZOOM düğmesine basınız, basma sayınıza bağlı olarak resim yakınlaştırılır.

X2 → X3 → X4 → X1/2 → X1/3 → X1/4 → OFF
↑

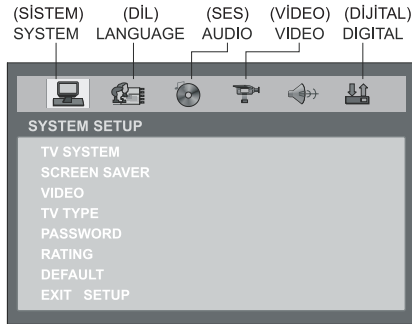
ZOOM

DVD Ayarları

Ayarlar menüsünü açmak için SETUP 'a basınız.
Ayarlar maddelerini seçmek için ◀/▶ düğmelerini kullanınız:

SYSTEM → LANGUAGE → AUDIO → VIDEO → DIGITAL
↑

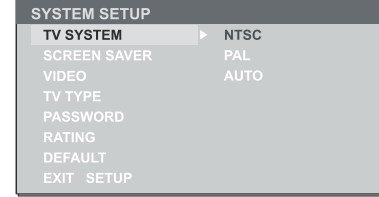
Seçmek için ◀/▶/▲/▼ düğmelerini kullanınız ve onaylamak için de ENTER 'a basınız.



DVD Sistem Ayarları

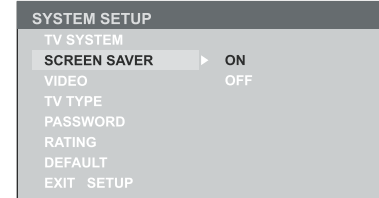
TV Sistemi

Ayarlar menüsünden TV sistemini seçiniz.



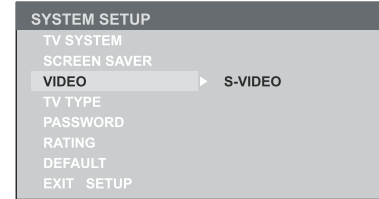
Screen Saver(Ekran Koruyucu)

Disk 3 dakikadan fazla beklerse ekran koruyucu çalışır.
Orijinal ayar: ON(AÇIK).



Video Çıkış Modu

Orijinal ayar: INTERLACE-YUV.



DVD Sistem Ayarları

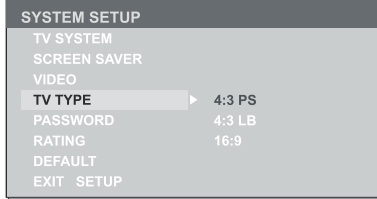
TV tipi ayarlama

Geniş ekran videolar izlemek için TV tipini seçiniz.

4:3 Pan Scan: 4:3 TV 'ler içindir, görüntünün sol ve sağ kenarları kesilir.

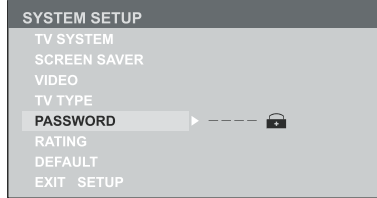
4:3 Letter Box: 4:3 TV 'ler içindir, görüntünün üst ve alt

16:9 : Geniş ekran TV ler içindir.



Şifre Ayarlama

Orijinal şifre 0000 'dır.



Oranı Ayarlama

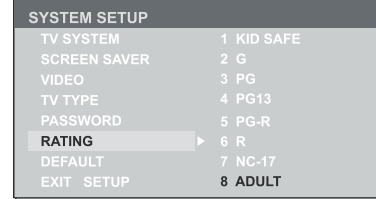
Disk oranı 1 'den 8'e kadardır:

(1) en yüksek limit .

(8) en düşük limit.

Orijinal ayar: 8

Not: Oran sadece şifre kapalı iken (unlocked) ayarlanabilir ve oran sadece şifre açıkken (locked) çalışır.



Default (Fabrika Ayarlarına Dönüş)

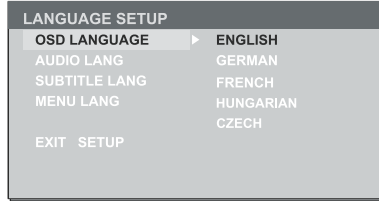
Bu madde seçilirse cihaz orijinal ayarlarına döner.



DVD Dil Ayarları

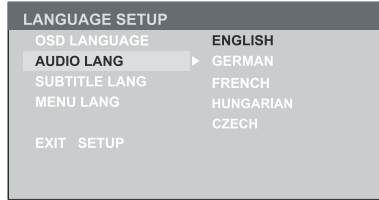
OSD Language (Ekran Dili)

DVD ekran dilini seçiniz.



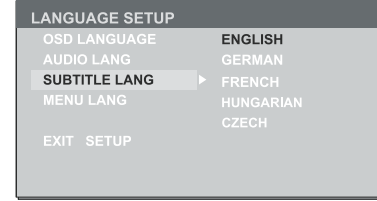
Dil

DVD diskinin içerdiği ses dillerinden birini seçiniz.



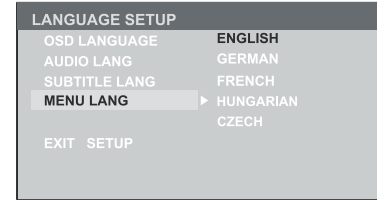
Altyazı Dili

DVD diskinin içerdiği altyazı dillerinden birini seçiniz.



Menü Dili

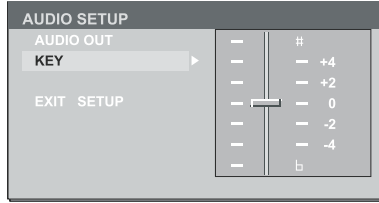
DVD diskinin desteklediği menü dillerinden birini seçiniz.



DVD Ses Ayarları

Sesi Ayarlama

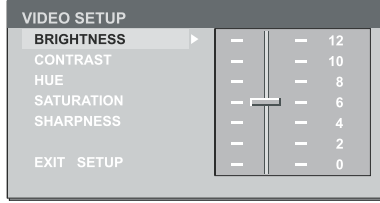
Sesi ▲ / ▼ düğmeleriyle ayarlayınız.



DVD Video Ayarları

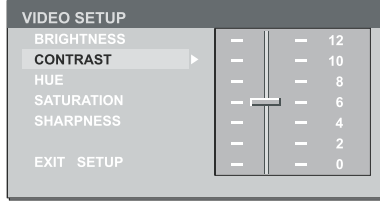
Brightness (Parlaklık)

Video çıkışının parlaklığını ▲ / ▼ düğmeleriyle ayarlayınız.



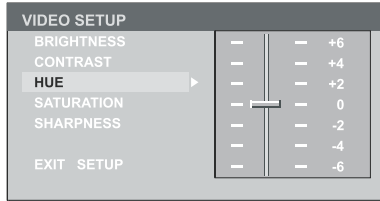
Contrast (Kontrast)

Video çıkışının kontrastını ▲ / ▼ düğmeleriyle ayarlayınız.



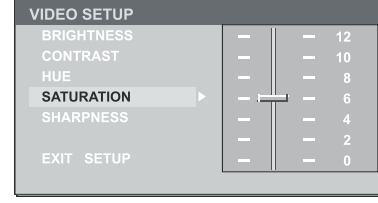
Hue (Renk tonu)

Video çıkışının renk tonunu ▲ / ▼ düğmeleriyle ayarlayınız.



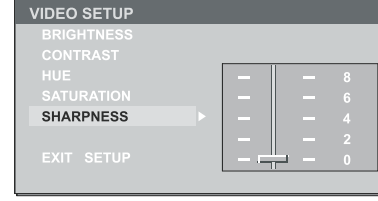
Saturation (Doyma)

Video çıkışının doymasını ▲ / ▼ düğmeleriyle ayarlayınız.



Sharpness (Netlik)

Video çıkışının netliğini ▲ / ▼ düğmeleriyle ayarlayınız.



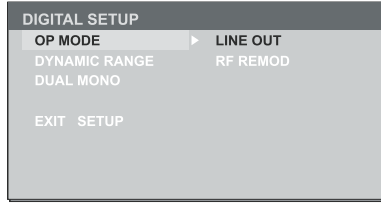
DVD Dijital Ayarları

Çıkış Modu

Çıkış modunu seçiniz:

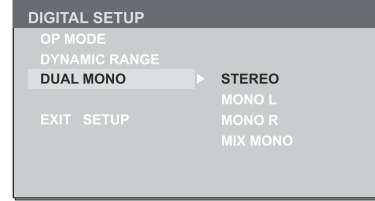
LINE OUT: Giriş sinyalini sıkıştır. Ses küçüktür.

RF REMOD: Ses büyüktür.



Dual Mono (Ses Kanal Ayarı)

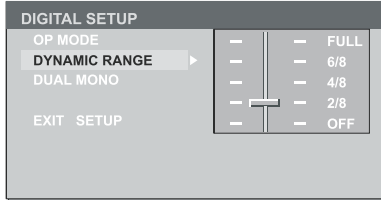
Ses kanalı seçeneklerinden birini seçiniz: STEREO, MONO L, MONO R ve MIX MONO.



Dynamic Range (Dinamik Ayarı)

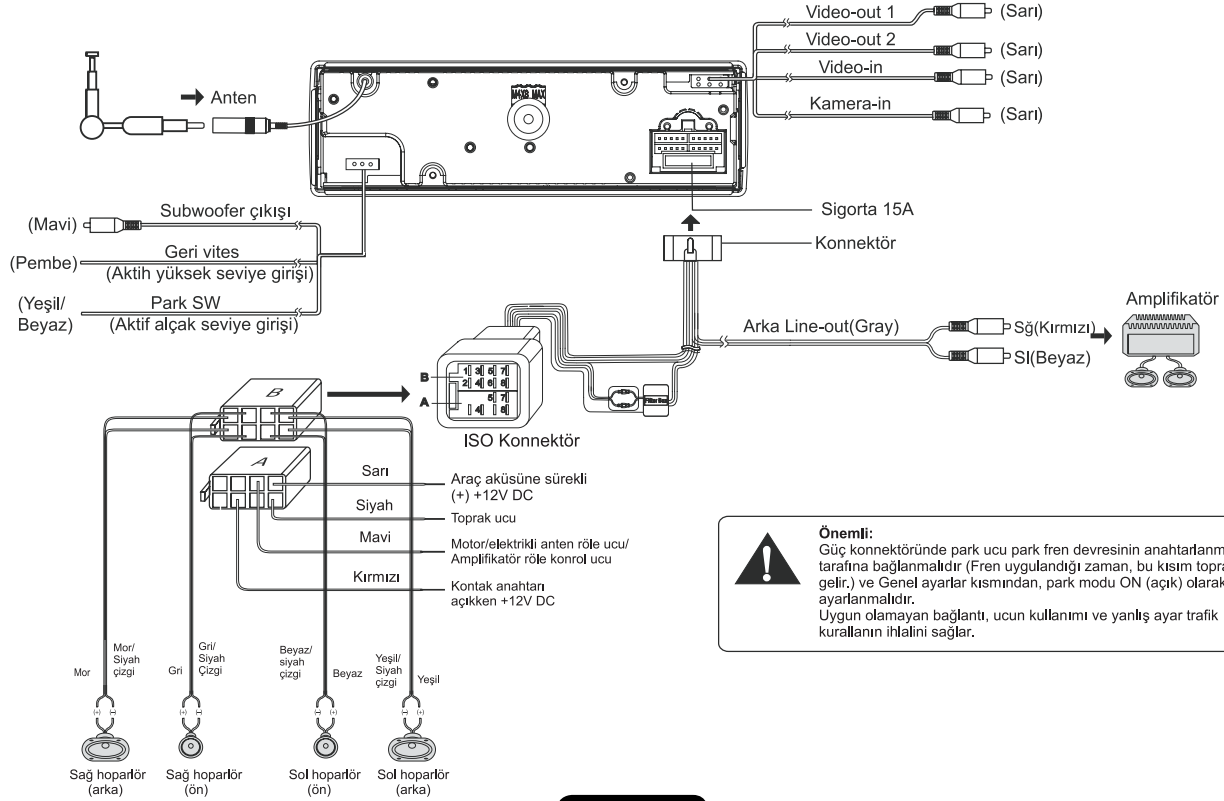
Çıkış için sıkıştırma modunu seçtiğinizde sıkıştırma oranını ayarlamak için "line out" u seçiniz ve farklı sıkıştırma etkilerini görünüz.

FULL 'ü seçtiğinizde, ses minimum olur. OFF(KAPALI) 'u seçtiğinizde ses maksimum olur.



Elektrik Tertibatı

Bağlantı Diyagramı



Elektrik Tertibatı

ISO Konnektör Kullanımı

1. Aracınız ISO konnektöre sahipse, ISO konnektörleri şekildeki gibi birbirine bağlayınız.
2. ISO konnektör olmayan bağlantılarda, bağlantıdan önce araçtaki kabloları dikkatlice kontrol ediniz. Yanlış bağlantı cihaza ciddi zararlar verebilir. Konnektörü kesin, güç kablosundaki renkli uçları araçın aküsüne bağlayın. Aşağıdaki tabloda hoparlör ve güç kablolarının renkleri belirtilmiştir.



PIN	Fonksiyonları	
	Konnektör A	Konnektör B
1		Arka Sağ Hoparlör (+) - Mor
2		Arka Sağ Hoparlör (-) - Mor / Siyah Çizgili
3		Ön Sağ Hoparlör (+) - Gri
4	ACC+/ kırmızı	Ön Sağ Hoparlör (-) - Gri / Siyah Çizgili
5	Anten /Amp knt/ mavi	Ön Sol Hoparlör(+) - Beyaz
6		Ön Sol Hoparlör(-) - Beyaz /Siyah Çizgili
7	Batarya 12V(+)/ sarı	Arka Sol Hoparlör (+) - Yeşil
8	Toprak/ siyah	Arka Sol Hoparlör (-) - Yeşil / Siyah Çizgili

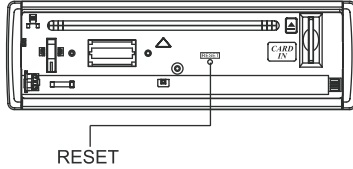
Kurulum

Kurulum Prosedürü

Öncelikle elektriksel bağlantılarını tamamlayınız ve sonra doğruluğunu kontrol ediniz.

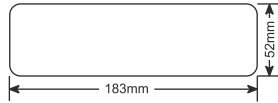
Reset

⚠ Düğmesine basınız ve paneli aşağı doğru indiriniz . Cihazın fabrika ayarlarına dönmesi için sivri bir cisimle RESET düğmesine basınız.
Not: RESET düğmesine basmak saat ve kayıtlı istasyonların

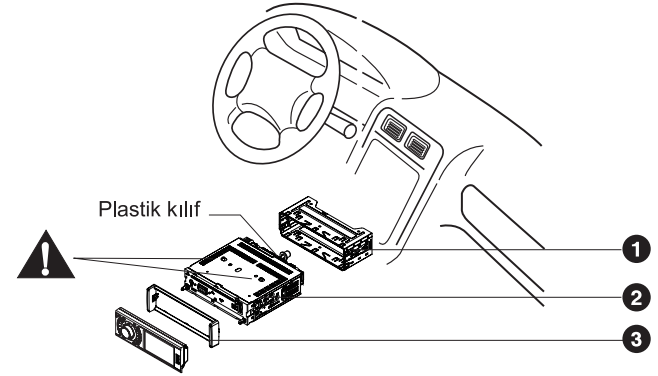


Kuruluma Başlama

Bu cihaz aşağıdaki ölçülerde herhangi bir kızağa takılabilir.
183mm(W)x52mm(H) şekli aşağıdadır.
Cihazın sığması için kızak 4.75mm - 5.56mm aralığındaki kalınlıkta olmalıdır.



Önemli:
Kurulumdan önce bu iki vidayı sökünüz. Aksi durumda DVD player çalışmayacaktır.



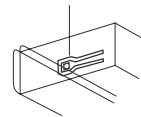
1. Montaj vidasını yarım kızağa takınız ve bağlantı demirini bir tornavida ile bükünüz.

Kilit kolunun montaj vidası (※) sıkıştırıldığından emin olunuz. (Cihazın dışarı çıkmaması için).

Kilit kolu (※)

2. Cihazın arkasını güvenliğe alınız.

Montaj vidasını ve güç konnektörünü taktıktan sonra cihazın arkasına verilen lastik yastığı takarak yerine yerleştiriniz.





3. Saç çerçeveyi yerleştiriniz.

Anti-Theft Sistemi

Bu teyp çıkarılabilir ön panele sahiptir.

Ön paneli çıkarıp yanınıza almanız hırsızlara karşı korunmanız için tavsiye edilir.

Ön Paneli Çıkarma

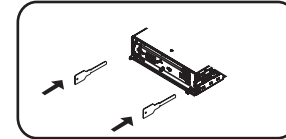
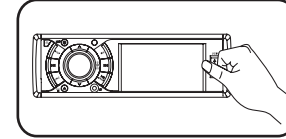
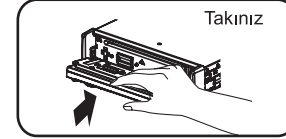
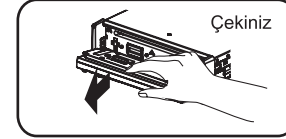
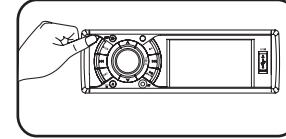
1. Cihazı kapatmak için  düğmesine basınız.
2. Panelin dışı doğru açılması için  düğmesine basınız.
3. Paneli ortadan tutun. Önce bir ucunu sonra diğer ucunu çıkarınız.
4. Paneli kılıfına koyun ve panelle istediğiniz yere gidiniz.

Ön Paneli Yerleştirme

1. Paneli yüzü size gelecek şekilde tutun ve panelin sağ köşesini bastırarak yerleştiriniz.
2. Panel kilitlenene kadar sol köşesini de bastırınız.

Cihazı Çıkarma

1. Ön paneli ve çerçeveyi çıkarınız.
2. T demirlerini cihazın önündeki deliklere kilitlenene kadar takınız.
3. Cihazı dışarı doğru çekip çıkartınız.



Pratik Çözümler

Birşeylerin yanlış gittiğinden şüpheleniyorsanız, hemen cihazınızı kapatınız. Cihazı olağandışı durumlarda çalıştırmayınız, mesela duman veya kötü koku yayılması durumunda yangın çıkabilir veya elektrik arkları oluşabilir. Bu durumlarda cihazı kapatınız ve tesisatçınız ile irtibata geçiniz. Cihazı kendiniz tamir etmeyiniz, bu tehlikeli olabilir.

Genel

Açılmıyor veya ses yok.

Arabanın motoru çalıştırılmamış.

Arabanızı çalıştırın veya kontağı açınız.

Kablolar doğru bağlanmamış. **Bağlantıları kontrol ediniz.**

Sigorta yanmış. **Sigortayı değiştiriniz. Sesi**

kontrol ediniz mute açık olabilir.

Yukarıdaki çözümler yardım edemiyorsa,

RESET düğmesine basınız.

Telefon sessiz girişini kontrol ediniz.

Disk

CD takılı fakat ses yok.

CD ters(altüst) takılmış olabilir.

CD 'yi etiketi üste gelecek şekilde doğru yönde takınız.

CD kirli veya zarar görmüş.

CD 'yi temizleyin veya başka bir CD ile değiştiriniz

CD sesi kesintili, ses tonu düşük kalitede geliyor.

CD kirli veya zarar görmüş.

CD 'yi temizleyin veya başka bir CD ile değiştiriniz.

Sarsıntılarda ses kesiliyor.

Montaj açısı 30° 'den fazla.

Montaj açısını 30°den az olacak şekilde ayarlayınız.

Dengesiz montaj.

Cihazı montaj parçaları ile güvenli bir şekilde monte ediniz.

Radıyo

İstasyonlarda gürültü.

İstasyonlar çok uzak veya sinyal zayıf.

Daha yüksek sinyal seviyesine sahip istasyonları seçiniz.

Kayıtlı istasyonlar kaybolmuş.

Batarya kablosu doğru bağlanmamış.

Batarya kablosunu terminale bağlayın. Sürekli enerji olacaktır.

Hata Mesajları Ekranı

Ekranı ERROR uyarısı

CD kirli, zarar görmüş veya ters takılmış.

▲ Düğmesine basarak CD 'yi çıkarınız.

Video dosyası başlatması çok uzun

Dosya okunamıyor veya dosya formatı desteklenmiyor.

Çıkmak için SRC 'ye basın.Diski oynatmak için tekrar SRC 'ye basınız.

Teknik Özellikler

Genel

Güç Kaynağı	12V DC(11V-16V) Test voltage 14.4V, negative ground
Maksimum güç çıkışı	45Wx4 kanal
Sürekli Güç Çıkışı	25Wx4 kanal (4 Ω 10% T.H.D.)
Uygun hoparlör empedansı	4-8 ohm
Pre-Amp çıkış voltajı	2.0V(CD play mode: 1KHz, 0 dB, 10K Ω load)
Sigorta	15A
Dimensions(WxHxD)	178x50x166mm
Ağırlık	2.2kg
Sub-çıkışı	2.0V
Aux-in seviyesi	≥ 300 mV

3.5" TFT LCD

Ekran Çözünürlüğü(piksel)	320x(RGB)x234(H)
Aktif Bölge (mm)	70.02x42.022
Ekran boyutu(inç)	3.5 (köşegeni)
Nokta aralığı(mm)	0.2385x0.183
Kontrast oranı	350
Parlaklık	350 nits

FM Stereo Radyo

Frekans aralığı	87.5-108.0 MHz (Avrupa) 87.5-107.9 MHz (Amerika)
Hassasiyet	8 dB μ
Frekans cevabı	30 Hz-15KHz
ayırma	30dB(1 KHz)
Görüntü cevap oranı	50dB
IF cevap oranı	70dB
oranı	>55dB

AM(MW)Radyo

Frekans aralığı	522-1620 K Hz (Avrupa) 530-1710 K Hz (Amerika)
Kullanılabilir hassasiyet	(S/N=20dB) 30 dB μ

Disk Oynatma

Sistem	Disk dijital ses sistemi
Frekans cevabı	20 Hz - 20 KHz
Sinyal /gürültü oranı	>80 dB
Toplam harmonik distorsiyon	0.20% (1 KHz) 'den daha az
Kanal Ayırma	>60dB
Video sinyali sistemi	PAL/NTSC/AUTO Video
Video Çıkışı	1 \pm 0.2V
Yatay çözünürlük	500 satır

Not: Özellikleri ve tasarımı haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Cihazın kullanım ömrü 10 yıldır.



Üretici Firma
AYYILDIZ ELEKTRİK EV EŞYALARI İMALAT VE PAZARLAMA A.Ş.
Adres: Halkalı cad. No:224 Sefaköy-İstanbul-Türkiye
Fax: 0212 6930224
Web: www.goldmaster.com.tr
E-mail: info@goldmaster.com.tr

GoldMaster



DVD-8095

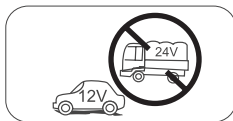
DVD/VCD/CD/MP3/USB/SD/MMC Player with FM/MW Tuner

Operating Instructions

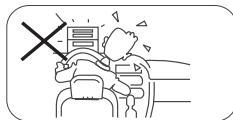
www.goldmaster.com.tr

Safety Precautions

1. Only connect the unit to a 12-volt power supply with negative grounding.



2. Never install this unit where the operation & condition for safety driving is restrained.



3. Never use the video display function in the front when driving to prevent the violation of laws & regulations and also to reduce the risk of traffic accident except using for rear view video camera.

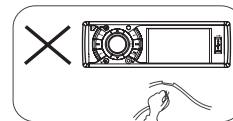


4. To ensure safe driving, please adjust the volume to a safe & comfort level in case of emergency situations.

5. Never expose this unit, amplifier, and speakers to moisture or water for preventing electric sparks or fires.

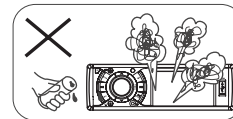


6. Please don't change the fuse on the power cord without professional guidance, using improper fuse may cause damage to this unit or even cause fire.



7. Please power off this unit at once and send it back to the after-sales service center or the dealer /distributor you purchased from if one of the following symptoms is found:

- (a). No audio output;
- (b). No image output;
- (c). Water or other obstacle enters the unit;
- (d). Smoking;
- (e). Peculiar smell.



Safety Information

WARNING

Operate the unit correctly according to the manual instruction to prevent unnecessary problem.

CAUTION

This product is a CLASS 1 LASER PRODUCT. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure. Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personnel.

TWO LASER PRODUCTS

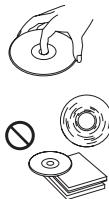
Wave length: CD: 780 nm DVD: 650 nm

Laser power: No hazardous radiation is emitted with safety protection.

To reduce the risk of fire electric shock, and annoying interference, use only the included components.

CD NOTES

- Playing a defective or dusty CD can cause dropouts in sound.
- Hold CDs as illustrated.
- Do not touch the unlabeled side.
- Do not attach any seal, label or data protection sheet to either side of a disc.
- Do not expose a CD to direct sunlight or excessive heat.
- Wipe a dirty CD from the center outward with a cleaning cloth.
- Never use solvents such as benzine or alcohol.
- This unit cannot play 3-inch (8 cm) CDs.
- Never insert a 3-inch CD contained in the adapter or an irregularly shaped CD. The unit may not be able to eject it.



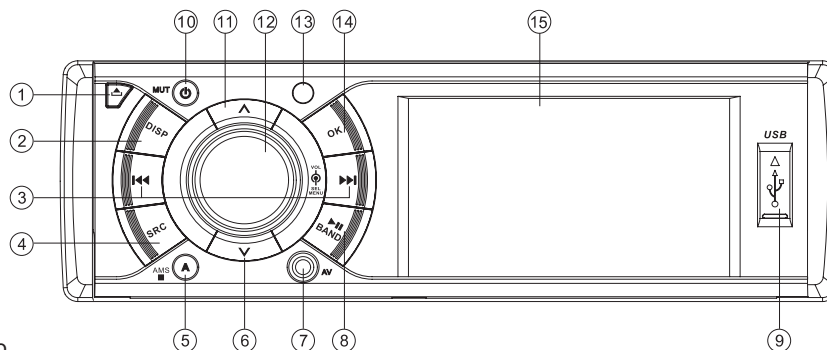
Contents

Safety Precautions.....	1
Safety Information.....	2
Panel Controls	3
Remote Controls.....	4-5
Getting Started.....	6
USB / SD / MMC / MP3 Playback.....	7
General Operation	8
Rotary Knob Menu.....	9-12
Radio	13
DVD & AV IN Mode	14
Radio and Clock	14
RDS (Radio Data System).....	15-16
Disc Playback	17
Disc Playable	17
Audio / Video/Picture File Playback.....	18
Track Playback.....	19-20
DVD Playback.....	21
DVD Setup.....	22
DVD System Setup.....	22-23
DVD Language Setup.....	24
DVD Audio Setup.....	25
DVD Video Setup.....	26
DVD Digital Setup.....	27
Electrical Connections	28-29
Installation Guide	30
Anti-Theft System	31
Troubleshooting	32
Specifications.....	33

Panel Controls

Power On / Off: Press  to turn On / Off the unit.

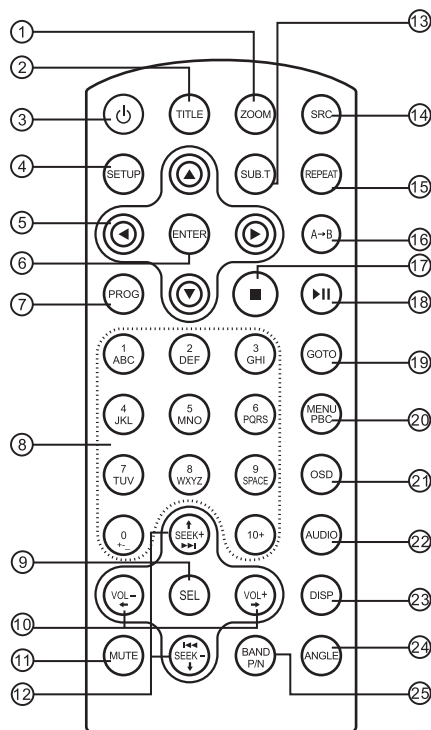
- 1 Panel Open
- 2 Display switch / Time adjust
- 3 - Radio Tune
- Track Skip / Seek
- 4 - Radio
- Disc Play (when disc inserted)
- USB (when USB inserted)
- Card (when SD / MMC inserted)
- AV-in
- 5 - AMS: Radio Auto Preset/Radio Preset Scan
- Stop
- 6 - Track Random Play
- Folder Down (USB / SD / MP3 / Disc)
- REG mode on/off (press more than 2 seconds, in Radio mode)
- 7 AUX IN Hole
- 8 - Play/Pause
- Band switch: FM1→FM2→FM3→MW1→MW2
- Program Type (press more than 2 seconds)
- 9 USB Port
- 10 - Power On/Off (press more than 2 seconds)
- Mute
- 11 - Track Repeat Play
- Folder Up (USB / SD / MP3 / Disc)
- 12 - Rotate the knob to adjust volume level
- Push to select BAS/TRE/BAL/FAD/BRI/CON/SAT, and rotate the knob to adjust level.
- 13 Remote Sensor
- 14 Confirm Operation (in settings mode)
- 15 3.5 inch TFT Display



Remote Controls

Power On/Off: Press  to turn on / off the unit.

- 1 Zoom (DVD / VCD only)
- 2 Title (DVD only)
- 3 Power On / Off
- 4 Setup
- 5 Menu Cursor
- 6 Enter
- 7 Program
- 8 Digit Area
- 9 - Audio Mode Select Bas / Tre / Bal / Fad / Bri /
Con / Sat
- Push more than 2 seconds to Menu mode
- 10 Volume
- 11 Mute
- 12 - Radio Tune
- Track Skip / Seek
- 13 Subtitle (DVD only)



- 14 - Radio
- Disc Play (when disc inserted)
- USB (when USB inserted)
- Card (when SD / MMC inserted)
- AV-in
- 15 REPEAT
- 16 A→B Repeat
- 17 Stop/Return
- 18 Play/Pause
- 19 Goto Search
- 20 - DVD MENU
- PBC (for VCD 2.0 or up)
- 21 On Screen Display
- 22 - DVD Audio
- VCD Audio L / R / ST
- 23 On Panel Display
- 24 Angle (DVD only)
- 25 - Video System PAL / NTSC / AUTO
- Radio Band

Remote Controls

Replacing the lithium battery of remote control unit.

When the range of the operation of the card remote control becomes short or no functions while operating, replace the battery with a new lithium battery. Make sure the battery polarity replacement is correct.

1. Pull out the battery holder while pressing the stopper.
2. Insert the button-type battery with the stamped(+) mark facing upward. Insert the battery holder into the remote control.

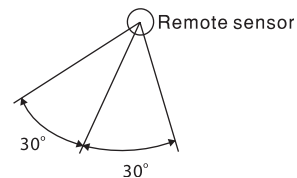


WARNING:

- Store the battery where children cannot reach. If a child accidentally swallows the battery, consult a doctor immediately.
- Do not recharge, short, disassemble or heat the battery or dispose it in a fire.
- Do not expose or bring into contact the battery with other metallic materials.
- Doing this may cause the battery to give off heat, crack or start a fire.
- When throwing away or saving the battery, wrap it in tape and insulate; otherwise, the battery may give off heat, crack or start a fire.

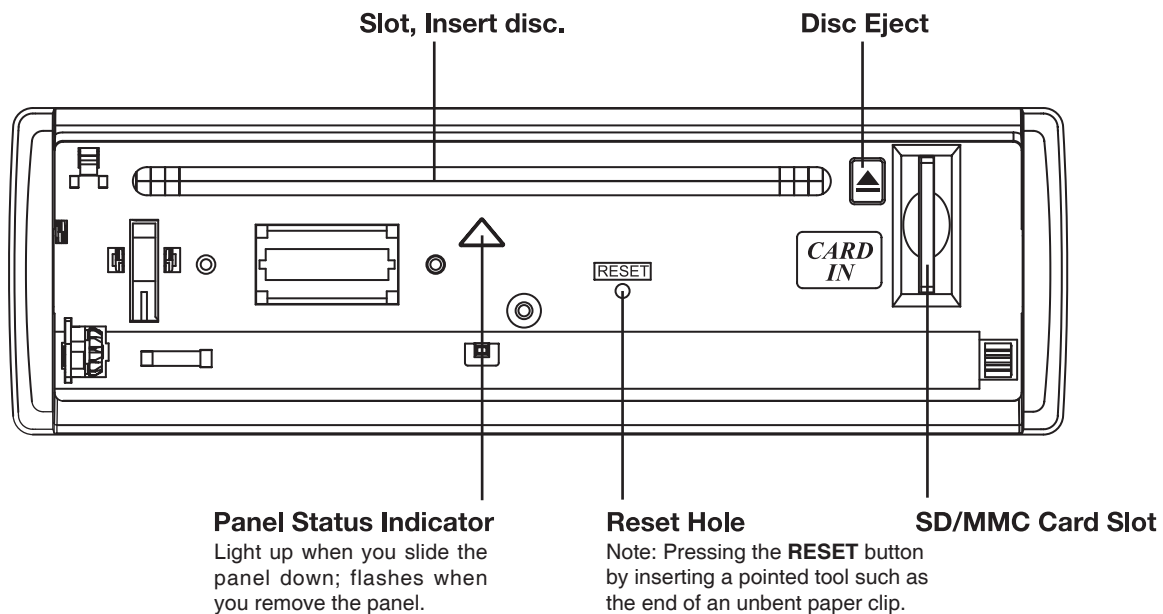
Remote control operating range

The remote control can operate within a distance of 3~5m.



Getting Started

Press the  button to open the panel and press  to eject the disc.



USB / SD / MMC / MP3 Playback

1. Load SD / MMC card

Open the panel and insert the SD / MMC card into the slot. Close the panel, the unit will read the file of the card automatically.

2. Take out SD / MMC card

Push **SRC** button to non-SD mode, press the SD / MMC card to pop out. Take out the card.

3. Load USB device

Insert USB device into the USB jack. The unit will read the file in the USB device automatically.

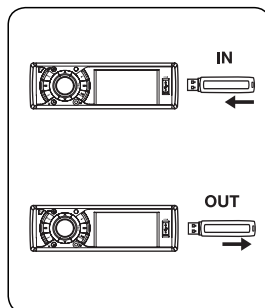
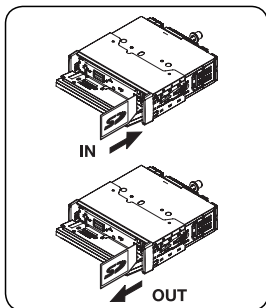
4. Take out USB device

Press the **SRC** button to non-USB mode and take out the USB device from the USB jack.

USB / SD / MMC Notes

USB functions (flash memory type) MP3 music play

1. SD / MMC card support
2. USB flash memory 2 in 1 (SD / MMC) support
3. Support FAT 16 & FAT 32
4. File name: 32 byte / dir name: 32 byte / tag name: 32 byte
5. Tag (id3 tag ver 2.0)
 - title / artist / album: 32 byte support
6. Multi card reader not support
7. USB 1.1 support



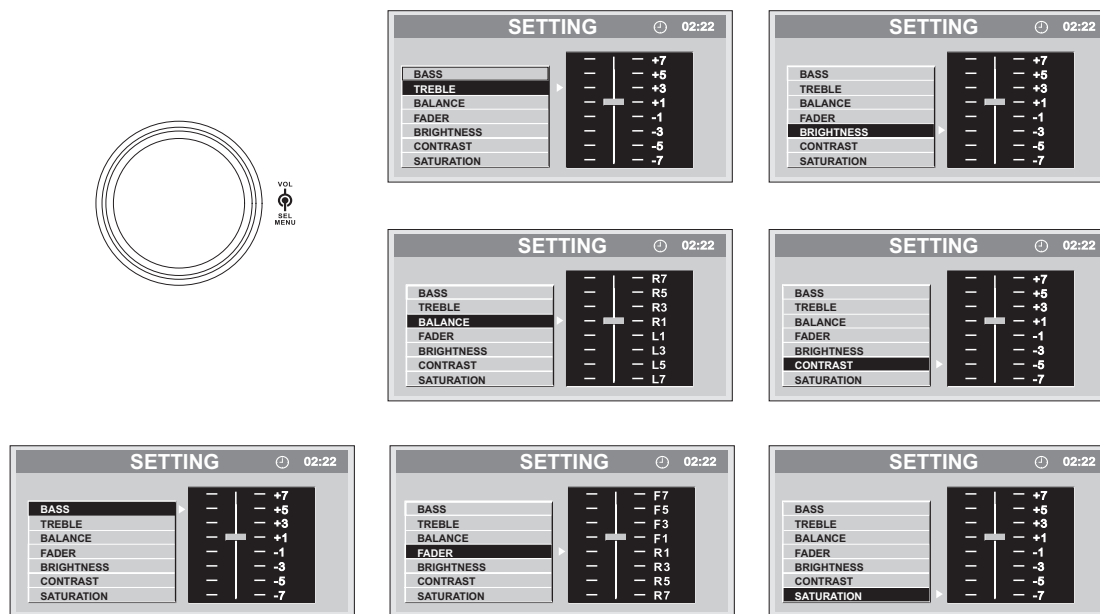
General Operation

Switching On and Off

1. Press **⏻** to turn on the unit.
2. Press **SRC** once or more to select your desired function: DISC, Tuner (Radio), USB & SD / MMC, AV-in.
3. Press **⏻** to power off (press more than 2 seconds).
4. When you switch off the system or car ignition, the settings, tuner presets and the volume level will be retained in the unit's memory.

VOL Knob Function

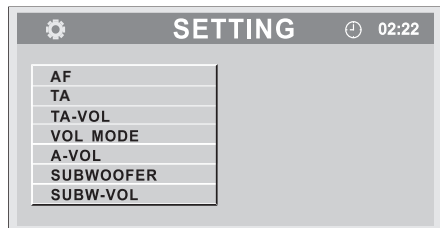
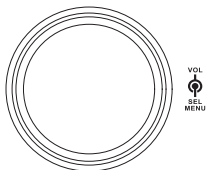
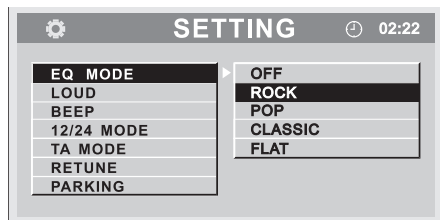
Press the knob once to select BASS / TREBLE / BALANCE / FADER / BRIGHTNESS / CONTRAST / SATURATION, rotate the knob to adjust.



Rotary Knob Menu

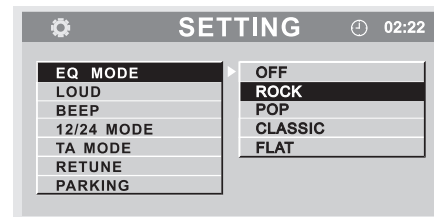
Press the knob more than 2 seconds to enter menu mode, then each press changes the mode as follows:

EQ MODE → LOUD → BEEP → 12/24 MODE → TA MODE → RETUNE → PARKING → AF → TA → TA-VOL → VOL-MODE → A-VOL → SUBWOOFER → SUBW-VOL



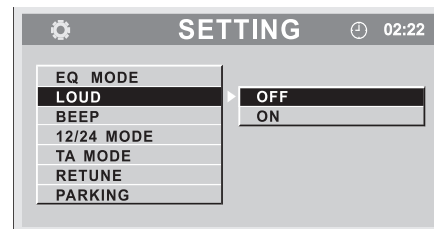
EQ mode

Rotate the knob to select EQ sound effect:
ROCK - POP - CLASSIC - FLAT - EQ OFF



LOUD mode

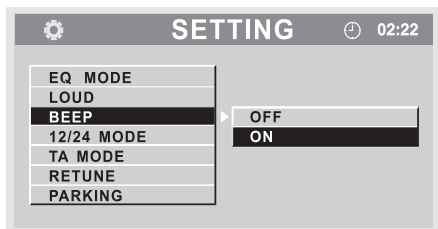
Rotate the knob to choose loud on or off.



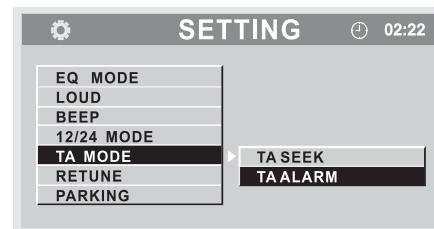
Rotary Knob Menu

BEEP ON/OFF mode

Rotate the knob to choose button beep sound on or off.

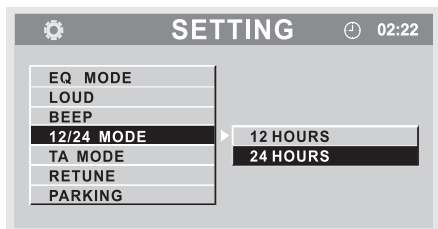


TA ALARM mode : Alarm is turned on.
TA SEEK mode: TA SEEK is automatically activated.



12/24 mode

Select 12 hours mode or 24 hours mode.

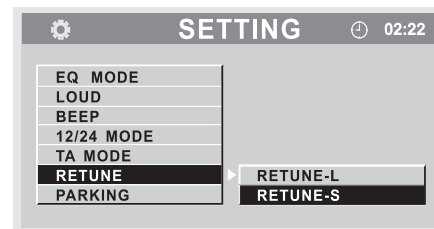


RETUNE mode

Rotate the control to choose RETUNE-S or RETUNE-L.
RETUNE-S or RETUNE-L is time length selection of TA SEEK retune interval.

RETUNE-S: Short, TA SEEK Retune interval is 45 seconds.
RETUNE-L: Long, TA SEEK Retune interval is 180 seconds.

REMARK: RETUNE mode functions for TA during TA SEEK mode only.



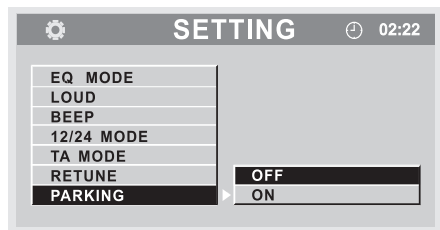
TA mode

Rotate the knob to choose TA ALARM or TA SEEK mode. If the TA (Traffic Announcements) is turned on and there is no traffic program identification code received in the specified time, no TA/TP will display and either TA ALARM or TA SEEK will be activated.

Rotary Knob Menu

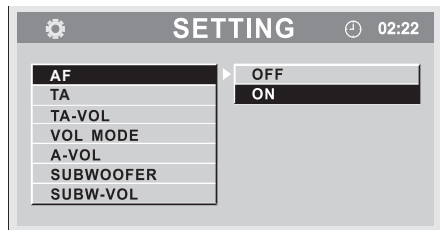
PARKING mode

Rotate the knob to turn rear parking attention on or off. While the unit enters PARKING mode, and plays the video disc, the screen will appear “DO NOT WATCH VIDEO WHILE DRIVING”, and blank screen.



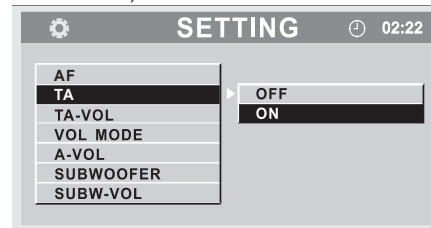
AF ON/OFF mode

Rotate the knob to choose AF (Alternative Frequency) on or off.



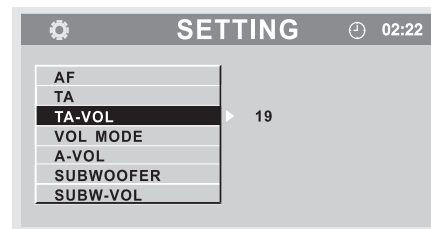
TA ON/OFF mode

Rotate the knob to choose TA (Traffic Announcements Identification) on or off.



TA-VOL

Rotate the knob to choose TA-VOL level.

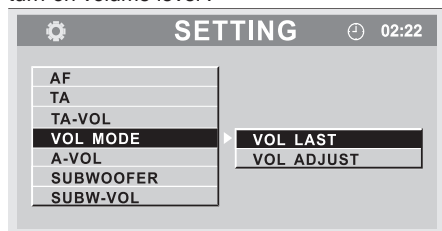


Rotary Knob Menu

VOL - MODE

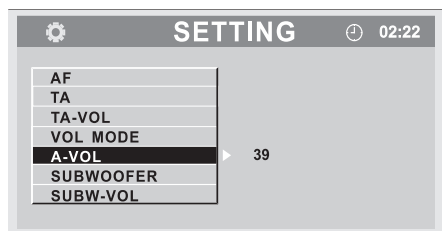
Rotate knob to choose VOL LAST, the turn-on volume level is the volume level of latest power off.

Rotate knob to choose VOL ADJ, then rotate the knob to set the turn-on volume level .



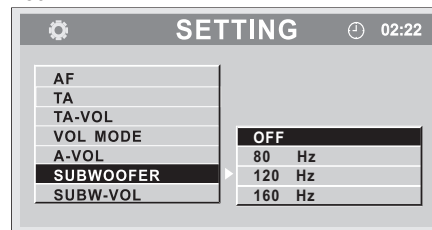
A - VOL

Rotate the knob to choose A-VOL level.



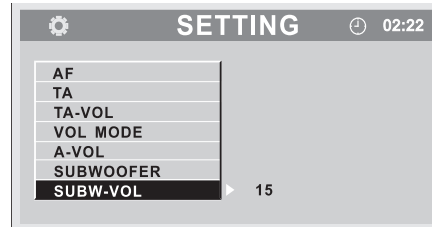
SUBWOOFER

Rotate the knob to choose SUBWOOFER frequency: 80Hz, 120Hz, 160Hz.



SUBW - VOL(optional)

Rotate the knob to choose SUBWOOFER level.



Radio

Band

1. Press **⏻** to power on, then press **SRC** once or more to select tuner.
2. Press **BAND** once or more to select FM1 → FM2 → FM3 → MW1 → MW2. Display shows wave band, frequency, and preset station number if already stored.



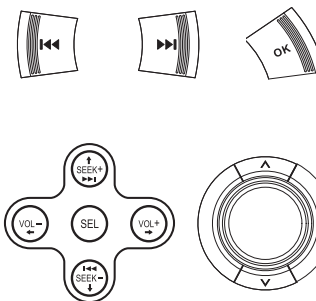
Tune

Radio tune by step manually:
Press **▶▶** or **◀◀** less than 2 seconds.

minute display blinks, rotate the knob to set minute.

Radio seek automatically:
Press **▶▶** or **◀◀** more than 2 seconds.

Press **OK** button, P1 - P6 blinks, press **▲/▼** to select the preset station, then press **OK** button to store the selected station.



AMS: Auto Memory Store

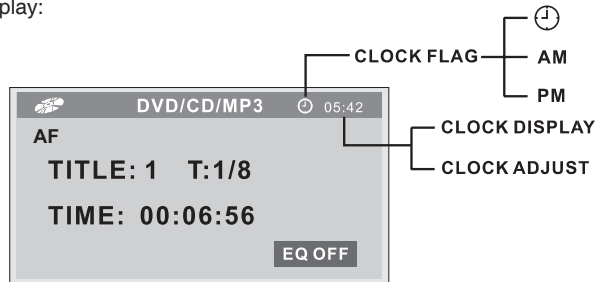
Press **AMS** briefly to scan the preset station P1 - P6 for 5 seconds each. Hold more than 2 seconds, the 6 strongest available stations will be automatically saved in the memory of preset P1 - P6.



DVD & AV IN Mode

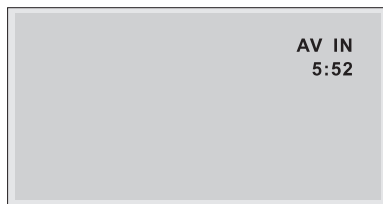
DVD Mode

Press **SRC** button to select DVD mode (when disc is insert, and unit is reading disc), then press the **DISP** button. The LCD will display:



AV IN Mode

Press **SRC** button to select AV IN mode (when unit is reading). The LCD will display:



Clock Setting

Clock Setting

1. Press **DISP** more than 2 seconds, minute display blinks, rotate the knob to set minute.
2. Press the knob once, hour display blinks, rotate the knob to set hour.
3. Press **DISP** to confirm.



RDS (Radio Data System)

RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in you area, the following service is not available.

RDS Basics

AF (Alternative Frequency): When the radio signal strength is poor, enabling the AF function will allow the unit to automatically search another station with the same PI (program identification) as the current station but with stronger signal strength.

PS (Program Service name): The name of station will be display instead of frequency.

AF Mode:

AF on: AF function is activated.

AF off: AF function is disabled.

Remark: AF indicator on LCD will flash until RDS information is received. If RDS service is not available in your area, turn off the AF mode.

REG Mode: Press ∇ (on the panel) for more than 2 seconds to switch REG mode on and off.

REG on: AF function will implement the regional code (of the PI) and only stations in the current region can be tuned automatically.

REG off: AF function will ignore the regional code (of the PI) and stations in the other regions can also be tuned automatically.

Traffic Announcements

Some RDS FM stations periodically provide traffic information.

TP (Traffic Program Identification) Broadcasting of traffic information

TA (Traffic Announcements Identification) Radio announcements on traffic conditions

TA Mode: When TA mode is turned on, the TA indicator will blink.

When traffic announcement is received, the TA indicator will display. The unit will temporarily switch to the tuner mode (regardless of the current mode) and begin broadcasting the announcement at TA volume level. After the traffic announcement is over, it will return to the previous mode and volume level. When TA is turned on, SEEK, SCAN, AMS function can only be received or saved when traffic program identification (TP) code is received.

EON (Enhanced Other Networks)

When EON data is received, the EON indicator lights and the TA and AF functions are enhanced.

TA: Traffic information can be received from the current station or stations in other network.

AF: The frequency list of preset RDS stations is updated by EON data. EON enables the radio to make fuller use of RDS information. It constantly updates the AF list of preset stations, including the one that currently tuned into. If you preset a station around the area at your home, you will later be able to receive the same station at an alternative frequency, or any other station serving the same program, EON also keeps track of locally available TP stations for quick reception.

RDS (Radio Data System)

PTY Reception (Program Type)

RDS FM stations provide a program type identification signal.

Example: news, rock, info, sport, etc.

PTY Mode:

Press **▶▶ / BAND** more than two seconds to turn on the Program Type reception, the previous PTY type is shown. Press **▶▶ / BAND** once again to enter the MUSIC type or press twice to enter the SPEECH type, then use buttons 1 - 6 to select the desired program type. The selected PTY type is shown and searching starts if no other function is selected for 2 seconds. If there is no corresponding program type, NO PTY is shown and the unit will return to normal mode.


PTY Type Preset:

Press **▶▶ / BAND** once to enter the MUSIC type or press **▶▶ / BAND** twice to enter the SPEECH type. Then use function ①-⑥ to select the desired program type.

PRESET NO .	MUSIC TYPE	SPEECH TYPE
1	POP M	NEWS
	ROCK M	AFFAIRS
2	EASY M	INFO
	LIGHT M	SPORT
3	CLASSICS	EDUCATE
	OTHER M	DRAMA
4	JAZZ M	CULTLURE
	COUNTRY	SCIENCE
5	NATIONAL M	VARIED
	OLDIES M	WEATHER
6	FOLK M	FINANCE
		CHILDREN
		SOCIAL
		RELIGION
		PHONE IN
		TRAVEL
		LEISURE
		DOCUMENT


Disc Playback

Disc Load / Eject

Load: Press  button to flip down the panel. Insert the disc into the slot.

Eject: Press  button to flip down the panel. Press  to eject the disc.

Disc Playback

1. When disc inserted, display shows LOAD. For MP3 or disc with mixed files, reading time may exceed 1 minute.
2. ERROR will be displayed if error found in disc operation.
3. For VCD / CD, VCD or CD icon will appear on the display.
4. While MP3/WMA files playback, MP3 / WMA icon will appear on the display.
5. For DVD, DVD icon will appear on the display and TITLE appears. Press ENTER or  to play.

Disc Playable

File type supported

Audio file: MP3(*.mp3), WMA(*.wma)

Video file: MP4(*.avi, DIVX3.11 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 7.0)

MPEG 2(*.vob)

MPEG 1(*.dat)

Picture file: JPEG(*.jpg)

MP3 file: ISO 9660 or ISO 9660 + Joliet format - Max. 30 characters.

Max. nested directory is 8 levels.

The max. album number is 99.

The max. length of each track is 99 minutes 59 seconds.

Supported sampling frequency for MP3 disc: 8KHz to 48KHz (44.1KHz preferably).

Supported bit-rates of MP3 disc are: 32 - 320 kbps (128 kbps preferably).

Disc and file NOT supported

*.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO files and files with DRM.




Open session discs.

Audio / Video / Picture File Playback

When AUDIO / PICTURE / VIDEO file is played, Category / Folder/ File list will be displayed on the screen, and file / folder name being played will be displayed on top. Current selected item will be highlighted.

Category Select

Use ◀/▶ to select

-  VIDEO
-  AUDIO
-  PICTURE

Press ENTER to confirm.

Folder Select

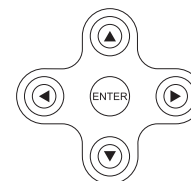
Use ◀/▶ to enter folder list and use ▲/▼ to select desired folder, press ENTER to confirm.

File Select

Use ◀/▶ to enter file list and use ▲/▼ to select desired file, press ENTER to play back, press ■ to return.

For PICTURE, press ►|| to slide show the pictures, press PROG to select picture showing style.

For MUSIC, press ■ will enter intro logo, then press ►|| to return.



On the remote control

Track Playback

Select desired track

- Press ◀◀ or ▶▶ to skip to the next track.
- Use 1-9 and 0, 10+ buttons on the remote control to select desired track number.

Fast forward / backward during playback

- Press ◀◀ or ▶▶ for more than 2 seconds once or more to select X2, X4, X8, X20 to fast backward or forward track during playback.
- During the fast forward or backward operation, press || briefly to playback again.
 - During the fast forward or backward operation, the volume will be muted.

Random track playback (for CD / VCD / MP3 Only)

Press √ more than 2 seconds to play all the tracks in random order.

1. During playback, press √ more than 2 seconds, the **RANDOM** icon will appear on the display.
2. Press √ more than 2 seconds again to select normal playback.

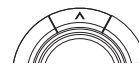


REPEAT

During playback, press Press ^ more than 2 seconds once or more to play all the tracks in random order.

- RPT icon will appear on the display.
- For VCD/CD: Display appears RPT ONE → RPT ALL → RPT OFF
- For DVD: Display appears RPT CHAPTER → RPT TITLE → RPT OFF
- For File disc: Display appears RPT ONE → RPT DIR → RPT ALL → RPT OFF

Note: If you do not select RPT on, when the entire disc or TITLE playback has finished, the system will stop . If no other control, after 5 minutes the unit will enter into standby mode.



REPEAT A → B

Select desired passage to repeat playback.

- Press **A** → **B** once to select starting point. Display shows REPEAT A.
- Press **A** → **B** again to select ending point. Display shows REPEAT A → B, and selected passage start to replay.
- Press **A** → **B** once again to exit. Display shows A → B CANCELLED.



Track Playback

PAUSE

- During playback, press **II** to pause playback.
- The sound will be muted.
- "**PAUSE II**" will display on the screen.
Press **II** again to continue playback.



PBC - Playback Control (for VCD only)

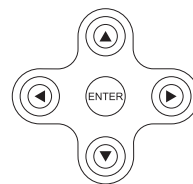
1. If you insert a VCD with PBC, playback starts from the beginning of the 1st track automatically.
2. Press **PBC** to show menu, use **◀◀** / **▶▶** or digit button to select desired track. Press **■** to return to menu. Press PBC again to exit menu.

GOTO

Go to desired track/chapter or time point directly.
Press **GOTO** button on the remote control, track or DVD Title / Chapter and time display on top of the screen. Current item is highlighted. Use **◀** / **▶** to select desired item. Use digit button to select number. Press **ENTER** to confirm.

Program

- Press **PROG** to enter program list. Use **▲** / **▼** or **◀** / **▶** cursor and digit button to enter number.
For DVD and File disc, select title and chapter number.
For VCD and CD, select track number.
- Press **II** to play, or move the cursor to select "PLAY" and press **ENTER** to play.
- If you want to delete the list, move the cursor to "CLEAR", press **ENTER** to delete all the list set before.
- Press **PROG** again to exit program play.



On the remote control

PROG					
T	C	T	C	T	C
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--
PLAY		CLEAR			

DVD and Files disc

PROG			
1	--	5	--
2	--	6	--
3	--	7	--
4	--	8	--
9	--	10	--
11	--	12	--
13	--	14	--
15	--	16	--
PLAY		CLEAR	

MP3, VCD and CD

DVD Playback

DVD Audio Select

Press **AUDIO** to select audio language to listen if the DVD has multiple audio languages.

AUDIO

VCD Audio Select

Press **AUDIO** to select audio channel to listen.

L → R → Stereo



AUDIO

DVD Subtitle Select

Press **SUB.T** to select the subtitle language to show if the DVD has multiple language subtitles.

SUB.T

DVD TITLE Select

Press **TITLE** to display title or chapter list, use ◀/▶ or ▲/▼ cursor or digit number to select, press **ENTER** to play.

TITLE

DVD Angle Select

Press **ANGLE** to select different angle to view if the DVD has multiple-angle views.

ANGLE

ZOOM

Press **ZOOM** button, the picture will be zoomed accordingly.

X2 → X3 → X4 → X1/2 → X1/3 → X1/4 → OFF



ZOOM

DVD Setup

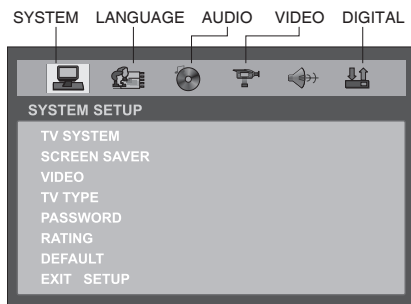
Press **SETUP** to display setup menu on the screen.

Use ◀/▶ to select setup items:

SYSTEM → LANGUAGE → AUDIO → VIDEO → DIGITAL



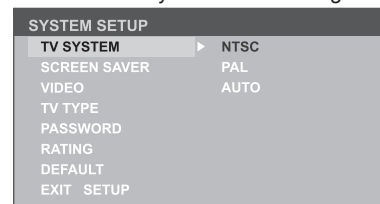
Use ◀/▶, ▲/▼ to select and **ENTER** to confirm.



DVD System Setup

TV System

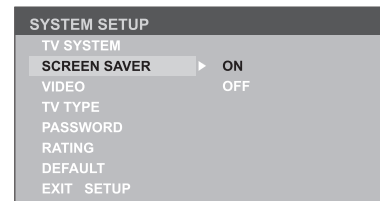
Select the TV system in the setting menu.



Screen Saver

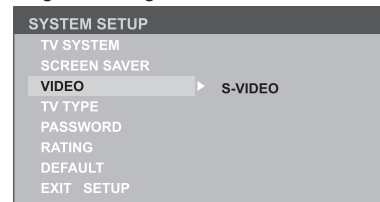
The screen saver appears if disc stop last more than 3 minutes.

Original setting: ON.



Video Output Mode

Original setting: INTERLACE-YUV.



DVD System Setup

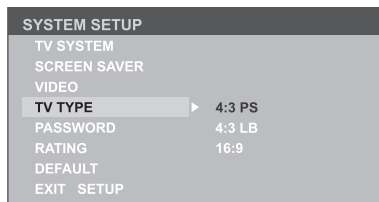
Setting TV type

Select TV type to watch wide screen movies.

4:3 Pan Scan: For 4:3 TV, left and right edges will be cut.

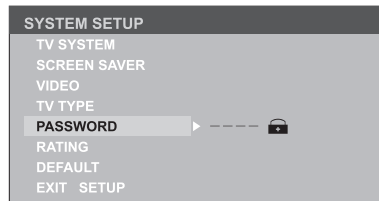
4:3 Letter Box: For 4:3 TV, black bars will appear on top and bottom.

16:9: For 16:9 wide screen TV.



Setting Password

Original password is 0000.



Setting Rating

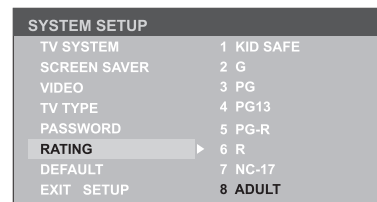
The rating of the disc is from 1 to 8:

(1) with the most limit when playing.

(8) with the least limit when playing.

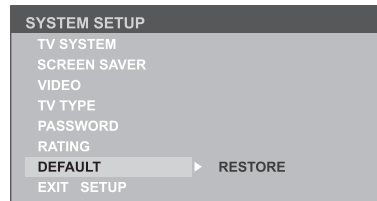
Original setting: 8

Note: The rating can be selected only under the password unlocked status, and the limit can be worked only under the password locked status.



Load Default

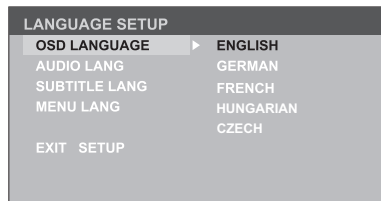
If this item is selected, the unit will return to original setting.



DVD Language Setup

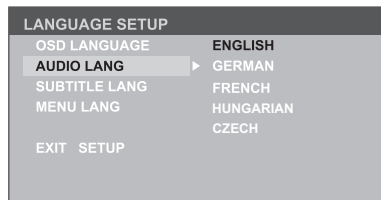
OSD Language

Select on screen display language of the DVD .



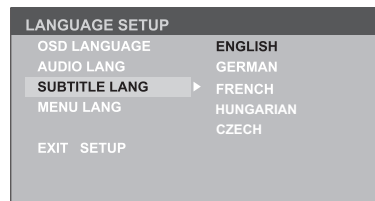
Audio Language

Select audio language of the DVD from which are contained in the DVD.



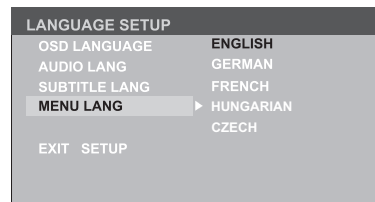
Subtitle Language

Select subtitle language of the DVD from which are contained in the DVD.



Menu Language

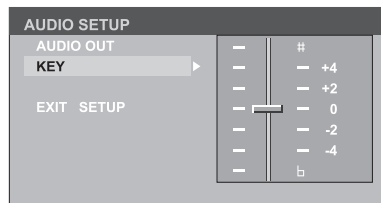
Select menu language of the DVD from which are contained in the DVD.



DVD Audio Setup

Setting Volume

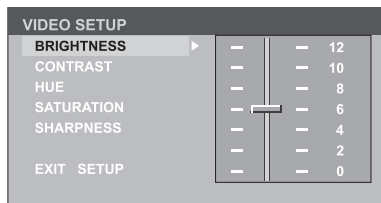
Setup the volume with the ▲ / ▼ buttons.



DVD Video Setup

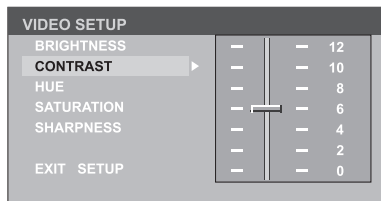
Brightness

Set the brightness of the video output with ▲ / ▼ .



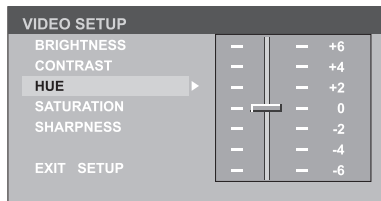
Contrast

Set the contrast of the video output with ▲ / ▼ .



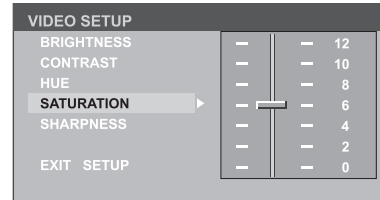
Hue

Set the hue of the video output with ▲ / ▼ .



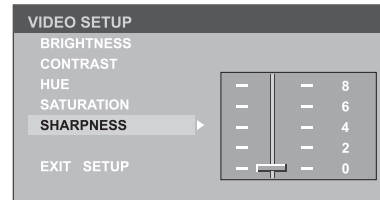
Saturation

Set the saturation of the video output with ▲ / ▼ .



Sharpness

Set the sharpness of the video output with ▲ / ▼ .



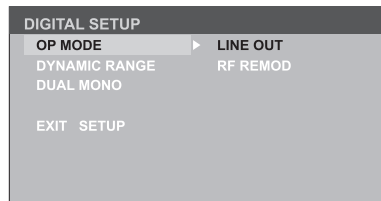
DVD Digital Setup

Output Mode

Select the output mode:

LINE OUT: Compress the input signal. The volume is small.

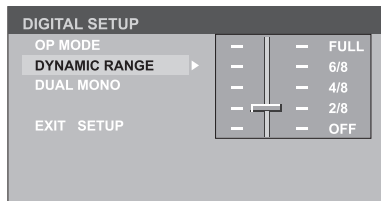
RF REMOD: The volume is large.



Dynamic Range

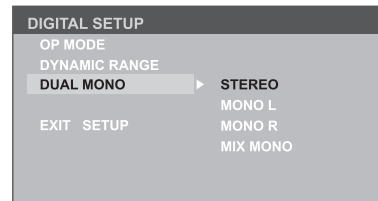
When you select the compressed mode as "line out", select it to adjust the compression proportion and get the different compressed effect.

When select FULL, the audio signal is minimum; when select OFF, the audio signal is maximum.



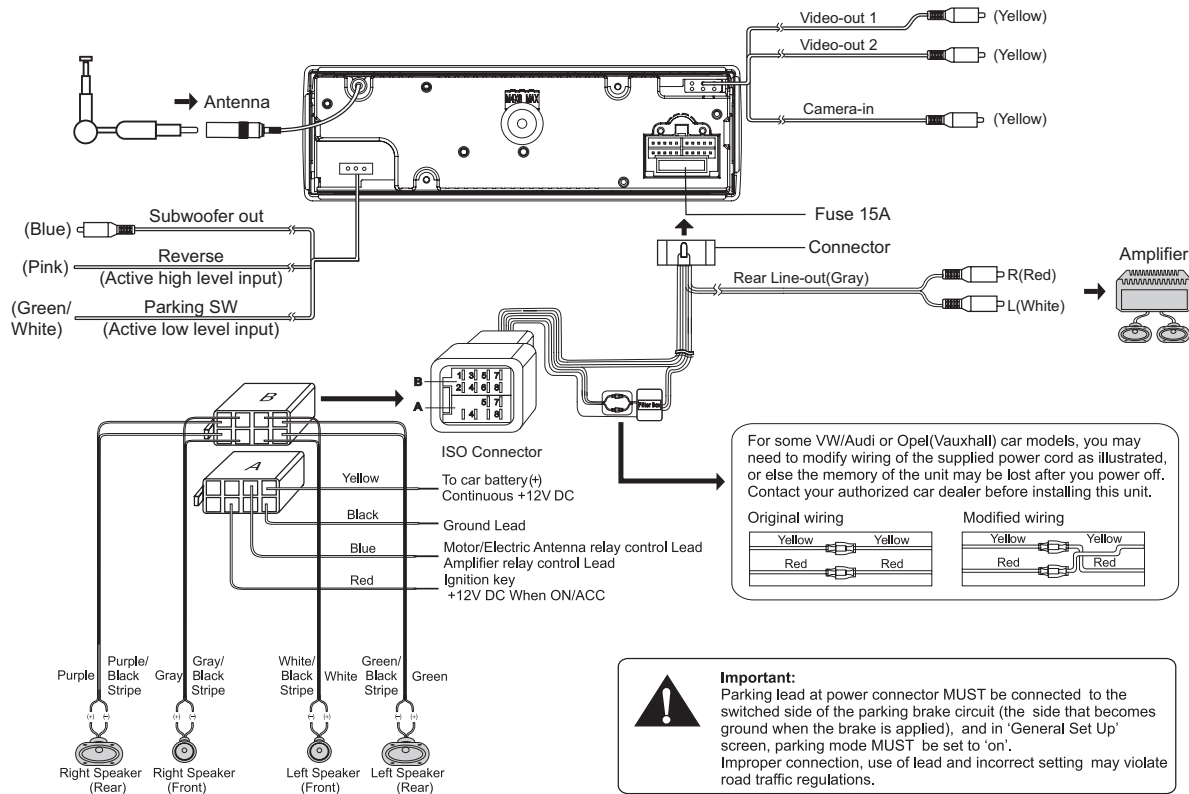
Dual Mono

Select the audio channel from STEREO, MONO L, MONO R and MIX MONO.



Electrical Connections

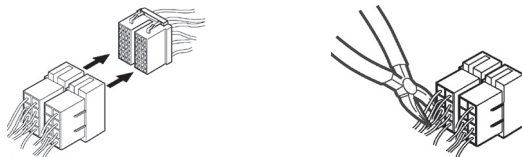
Wiring Diagram



Electrical Connections

Using the ISO Connector

1. If your car is equipped with the ISO connector, then connect the ISO connectors as illustrated.
2. For connections without the ISO connectors, check the wiring in the vehicle carefully before connecting, incorrect connection may cause serious damage to this unit. Cut the connector, connect the colored leads of the power cord to the car battery, as shown in the colour code table below for speaker and power cable connections.




Location	Function	
	Connector A	Connector B
1		Rear Right (+) - Purple
2		Rear Right (-) - Purple / Black Stripe
3		Front Right (+) - Gray
4	ACC+/Red	Front Right (-) - Gray / Black Stripe
5	ANT/Amp Control/Blue	Front Left(+) - White
6		Front Left(-) - White / Black Stripe
7	Battery 12V(+)/Yellow	Rear Left (+) - Green
8	Ground/Black	Rear Left (-) - Green / Black Stripe

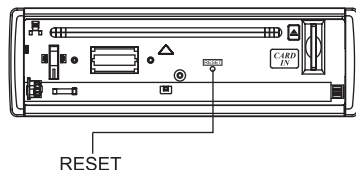
Installation Guide

Installation Procedures

First complete the electrical connections, and then check for correctness.

Reset

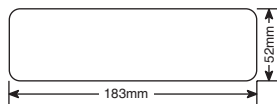
Press  button to flip down the panel. Then press the RESET button with a pointed object to reset the unit to the original status. Note: Press the RESET button will erase the clock and stored stations.



Installation Opening

This unit can be installed in any dashboard having an opening as shown below.

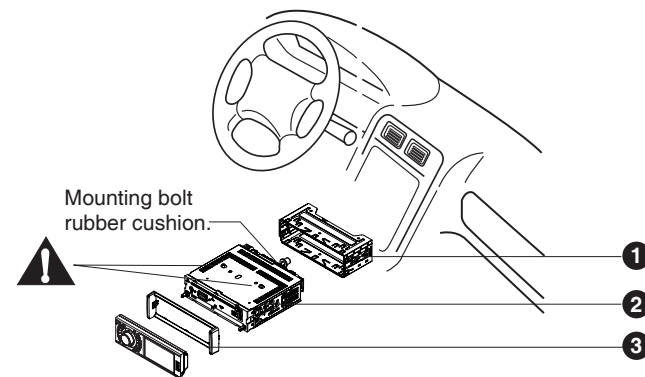
The dashboard should be 4.75mm - 5.56mm thick in order to be able to support the unit.



IMPORTANT:



Remove these two screws before installation. Otherwise, the DVD player will not work.



1. Inset mounting collar into the dashboard, and bend the mounting tabs out with a screwdriver.

Make sure that lock lever (※) is flush with the mounting collar (not projecting outward).

2. Secure the rear of the unit.



After fixing mounting bolt and power connector, fix the rear of the unit to the car body by rubber cushion.

3. Insert trim plate.

Anti-Theft System

This unit is equipped with a flip-down detachable panel.
Panel can be detached and taken with you, helping to deter theft.

Removing the panel

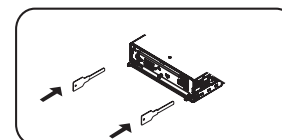
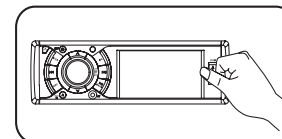
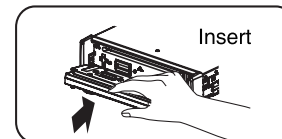
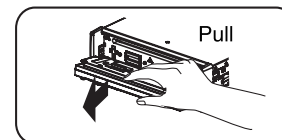
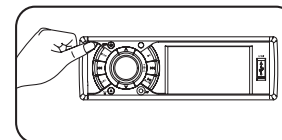
1. Press  button to switch off the power of the unit.
2. Press  button to flip down the panel.
3. Hold the right of the panel. Take off the right end, and then take off the left end.
4. Place the panel into the case and take it with you when you leave the car.

Install the panel

1. Hold the panel and ensure the panel faces downwards, and set the right side of the panel in the panel bracket.
2. Press the left side of the panel until it locks.

Remove the unit

1. Remove the panel and the trim plate.
2. Insert both T-Keys into hole on the front of the set until they lock.
3. Pull out the unit.



Troubleshooting

If you suspect something is wrong, immediately switch power off. Do not use the unit in abnormal condition, for example without sound, or with smoke or foul smell, can cause fire or electric shock. Immediately stop using it and call the store where you purchased it. Never try to repair the unit yourself because it is dangerous to do so.

General

No power or no sound.

Car's engine switch is not on. **Turn your car's key to ACC or ON.**

Cable is not correctly connected. **Check connection.**

Fuse is blown. **Replace fuse.**

Check volume or mute on / off.

If the above solutions cannot help. **Press the RESET button.**

Check that telephone mute input cable is not been trapped and grounded during installation.

Disc

Disc is inside but no sound.

Disc is upside down.

Place disc in the correct direction, and the label side up.

Disc is dirty or damaged. **Clean disc or change another disc.**

Disc sound skips, tone quality is low.

Disc is dirty or damaged. Clean CD or change another CD.

Sound skips due to vibration.

Mounting angle is over 30°.

Adjust mounting angle to less than 30°.

Unstable mounting.

Mount the unit securely with the mounting parts.

Radio

Noise in broadcasts.

Station is too far, or signals are too weak.

Select other stations of higher signal level.

Preset station lost.

Battery cable is not correctly connected.

Connect the battery cable to the terminal that is always live.

Error Display Messages

Display shows ERROR.

Disc is dirty, damaged or upside down.

Press  to eject the disc.

When video file initializing time is too long.

File read error or file type not supported.

Press SRC to exit. Then press SRC to play disc again.

Specifications

General

Power supply	12V DC (11V-16V) Test voltage 14.4V, negative ground
Maximum power output	45Wx4 channels
Continuous power output	25Wx4 channels (4Ω10% T.H.D.)
Suitable speaker impedance	4-8 ohm
Pre-Amp output voltage	2.0V (CD play mode: 1KHz, 0dB, 10KΩ load)
Fuse	15A
Dimensions(WxHxD)	178x50x166mm
Weight	2.2kg
Sub-out (optional)	2.0V
Aux-in level (optional)	≥ 300mV

3.5 INCH TFT LCD

Display Resolution(dot)	320×(RGB)×234
Active area(mm)	76.32 (H)×42.822 (V)
Screen size(inch)	3.5 (16:9l)
Dot pitch(mm)	0.2385 (H)×0.183 (V)
Contrast ratio	350
Brightness	350 nits

FM Stereo Radio

Frequency range	87.5-108.0MHz (Europe) 87.5-107.9MHz (America)
Usable sensitivity	8dBμ
Frequency response	30Hz-15KHz
Stereo separation	30dB (1KHz)
Image response ratio	50dB
IF response ratio	70dB
Signal/noise ratio	>55dB

AM (MW) Radio

Frequency range	522-1620KHz (Europe) 530-1710KHz (America)
Usable sensitivity(S/N=20dB)	30 dBμ

Disc Player

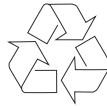
System	Disc digital audio system
Frequency response	20Hz - 20KHz
Signal/noise ratio	>80 dB
Total harmonic distortion	Less than 0.20%(1KHz)
Channel separation	>60dB
Video signal format system	PAL/NTSC/AUTO
Video	
Video output	1 ± 0.2V
Horizontal nesowtiou	≥ 500 lines

Components

Mounting collar	1
Machine screws M5x6 mm	4
M4x6 mm	4
Mounting bolt (50 mm)	1
Wire connector	1
Removable face plate case	1
Trim plate	1
T-key	2
Operating Instructions	1
Rubber cushion	1
Remote control	1
Battery (CR2025)	1

Note: Specifications and the design are subject to change without notice due to improvements in technology.

GoldMaster



**CLASS 1
LASER PRODUCT**