

# GoldMaster

www.goldmaster.com.tr



## SD-8010 USB

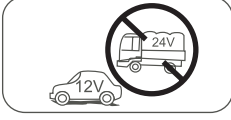
USB/SD/MMC ÇALAR, FM/MW RADYOLU  
OTO TEYBİ

# Kullanma Kılavuzu

## Güvenlik Uyarıları

Bu ürünü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Ürünü en uygun şekilde kullanmak için lütfen kılavuzu okuyunuz. Okumanız bittikten sonra kılavuza tekrar başvurmak için güvenli bir yerde saklayınız.

Üniteye topraklaması ile birlikte yalnızca 12-V güç uygulayınız.



Üniteyi güvenli bir sürüşü engelleyecek şekilde yerleştirmeyiniz.

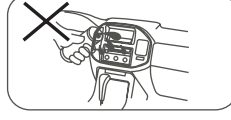


Kuralları ve düzeni bozmamak ve trafik kazalarından kaçınmak için sürüş sırasında ön kısımda video oynamayınız.



Güvenli bir sürüş için acil durum ihtimalinde ses seviyesinin güvenli bir seviyede olması gerekir.

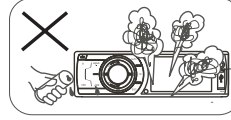
Elektrik kaçağı ve yangını önlemek için bu cihazı, amplifikatörü ve hoparlörleri nemden ve sudan uzak tutunuz.



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



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.

Net bir gösterim ve cihaz kullanımının kolay anlaşılır olması için şekiller ile anlatım desteklenmiştir. Ancak şekiller cihazın gerçek resmi ile tam anlamıyla aynı değildir.

## İçindekiler

Güvenlik Uyarıları .....	1
Güvenlik Bilgileri .....	2
Özellikler .....	3
Panel Kontrolleri .....	4
Uzaktan Kumanda .....	5
Genel İşlemler .....	6
Kontrol Düğmesi Menüsü .....	7-9
Radyo .....	10
RDS (Radyo Bilgi Sistemi) .....	11
USB/SD/MMC/MP3 Kullanımı.....	12-15
Cihaz Bağlantıları .....	16-17
Kurulum .....	18-20
Anti-Theft Sistem .....	20
Pratik Çözümler .....	21
Teknik Özellikler .....	22

## Özellikler

### WMA ve MP3 Uyumluluğu

WMA ve Mp3 dosyalarını oynatmak için uyumludur.

### WMA Hakkında

WMA verilerini bu cihazla oynatabilirsiniz. Windows media ve windows logo microsoft kuruluşunun ticari markasıdır. Şifreli, sertifikasız WMA dosyalarını cihaz düzgün olarak çalıştırmayabilir.

### Mp3 Hakkında

Lisanslı Mp3 dosyalarını kullanınız, ne lisanssız ne de devlet kullanım hakkı bulunmayan internet gibi yerlerden tedarik edilen Mp3 dosyalarını kullanmayınız.

### Tuş Kullanım Açıklamaları

Bazı sık kullanımlar:

#### 1) Hareket Tuşları




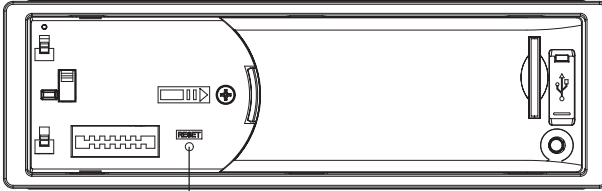
#### Not:

▲ / ▼ tuşları gibi bazı fonksiyonları seçmek için VOL düğmesi kullanılır.

#### 2) Onay Tuşu



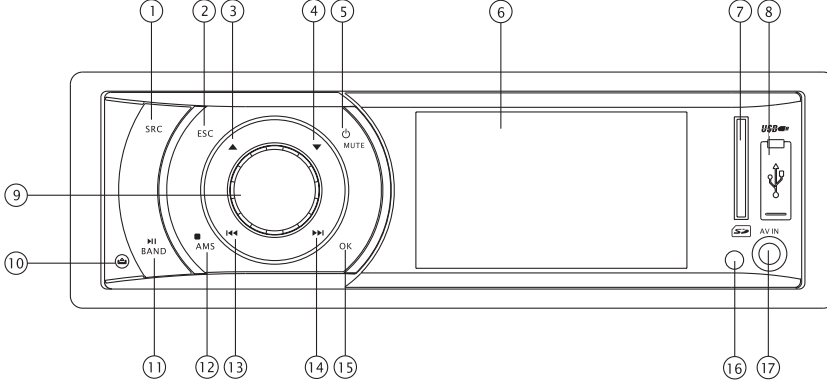
Ön paneli çıkartmak için  tuşuna basınız.



Reset Tuşu

## Panel Kontrolleri

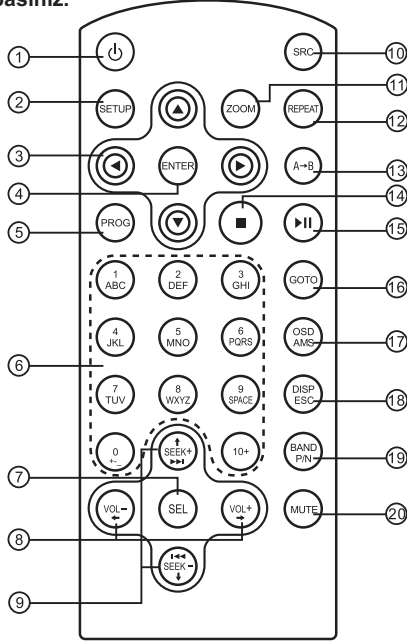
**Açma/Kapatma: Cihazı açmak veya kapatmak için  tuşuna basınız.**



- Oynatma modlarını seçmek için kısa basınız:
  - Radyo
  - USB (USB takılı iken)
  - SD (SD/MMC takılı iken)
  - AV (ön audio & video girişi. RCA audio ve video çıkışlı harici cihazlar ile cihazınızı bağlayabilirsiniz.)
  - Ana menüye dönmek için tuşa uzun basınız. İstediğiniz modu hareket düğmesi ile seçip OK tuşuna basarak onaylayabilirsiniz.
- Seçilen menüyü iptal edip bir önceki menüye dönmek için basınız.
- Menü içerisinde gezinebilmek için basınız (MP3/WMA modunda iken)
  - Bir önceki ayarlı radyo kanalını oynatır (Radyo modunda iken)
- Giriş menüsünde gezinmek için basınız. (MP3/WMA modunda iken)
  - Sıradaki ayarlı radyo kanalını oynatır. (Radyo modunda iken)
- Cihaz açma/kapatma (2 saniyeden fazla basılı tutunuz.)
  - Sessiz
- 3 inch TFT ekran
- SD kart girişi
- USB girişi
- Ses seviyesini ayarlamak için çeviriniz.
  - Audio/video ayarlarını seçmek için basınız ve bunları ayarlamak için çeviriniz.
  - Ayarlar menüsüne gitmek için 2 saniyeden fazla basılı tutunuz.
- Panel açılması
- Oynat/Beklet (DVD, CD ve MP3/WMA modlarında iken)
  - Band geçişi: FM1-FM2-FM3- MW1- MW2 (Radyo modunda iken)
- Kayıt arama (Radyo modunda kısa basınız.)
  - Otomatik kayıt (Radyo modunda iken 2 saniyeden fazla basılı tutunuz.)
  - Durdur (MP3/WMA modunda iken)
- Bir sonraki istasyonu adım adım atlayarak aramak için kısa süreli aralıklar ile basınız. (Radyo modunda iken)
  - Bir sonraki istasyona direkt olarak gitmek için basınız. (Radyo modunda iken 2 saniyeden fazla basılı tutunuz.)
  - Bir önceki parça ya da bölümü aramak için basınız. (MP3/WMA modunda iken)
  - 2, 4, 8, 20 adımlarla hızlı geri gitmek için basınız. (MP3/WMA modunda iken 2 saniyeden fazla basılı tutunuz.)
  - Sol taraftaki seçeneklere gitmek için basınız.
- Bir sonraki istasyonu adım adım atlayarak aramak için kısa süreli aralıklar ile basınız. (Radyo modunda iken)
  - Bir sonraki istasyona direkt olarak gitmek için basınız. (Radyo modunda iken 2 saniyeden fazla basılı tutunuz.)
  - Bir sonraki parça ya da bölümü aramak için basınız. (CD, MP3/WMA ve DVD video modunda iken)
  - 2, 4, 8, 20 adımlarla hızlı ileri gitmek için basınız. (MP3/WMA modunda iken 2 saniyeden fazla basılı tutunuz.)
  - Sağ taraftaki seçeneklere gitmek için basınız.
- Onaylama işlemleri için basınız.
  - Otomatik aramayı durdurmak için basınız. (Radyo modunda iken)
- Kumanda alıcısı
- AV in

## Uzaktan Kumanda

Cihazı açmak/kapatmak için  tuşuna basınız.

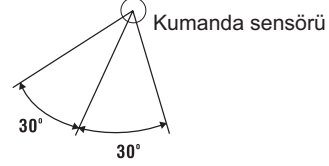


1. Açma/kapatma
2. Setup (ayarlar)
3. Menü imleci taşıma
4. Enter (Giriş-Onay)
5. Program
6. Numara tuşları
7. Audio/Video ayarlarını seçmek için basınız ayarları değiştirmek için yön tuşarını kullanınız.
8. Volume (Ses)
9. - Radyo ayarı  
- Parça atla/ara
10. Mod geçiş
11. Zoom
12. Tekrar
13. A-B tekrar
14. Durdurma/Geri dönme
15. Oynatma/Bekletme
16. Gidilecek süreyi girme
17. - OSD: Ekran menüsü  
- AMS: İstasyonları aramak ve otomatik olarak kaydetmek için kullanılır.

18. - DISP: Ekranda zamanı/saati gösterir. (Video modunda iken)  
- ESC: Bir önceki menüye dönme
19. - Video sistemi PAL/NTSC/AUTO  
- Radyo bandı (Radyo modunda iken)
20. Mute (Sessiz)

### Uzaktan Kumanda çalışma aralığı

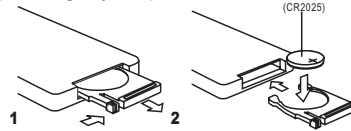
Uzaktan kumanda 3~5m mesafe aralığında çalışır.



### Uzaktan Kumandanın Pillerini Değiştirme

Uzaktan kumanda uygun menzilde gerekli fonksiyonlarını yerine getiremiyorsa pili yeni bir lityum pil ile değiştiriniz. Pil kutularının 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.





### Uyarı

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

## Genel İşlemler

### Açma/Kapatma

1. Cihazı açmak için  düğmesine basınız. Cihaz kapatıldığı zamanda bulunan en son durumlar cihaz açıldığında görüntülenir.
2. Cihazı kapatmak için  düğmesine tekrar basınız.

### Sessiz

Cihazın sesini tamamen kapatmak için MUTE tuşuna basınız.



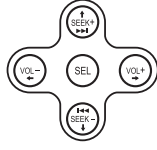
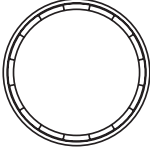
#### Not:

- Yukarıda belirtilen işlem gibi ya da ses seviyesini ayarlayarak sesini kapatabilirsiniz.
- Sessiz modu süresince TFT'de sessiz simgesi görüntülenecektir.

### Ses seviyesi Ayarı

Ses seviyesini azaltmak ya da artırmak için düğmeyi çevirebilir ya da VOL +/- tuşlarına basabilirsiniz.

Ses seviyesi 0-39 arasındadır.



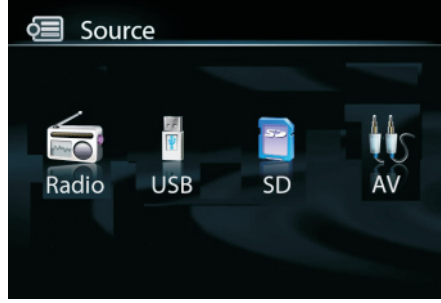
### Mod Seçimi Oynatma

#### Yöntem 1

Mevcut modları seçmek için panelde ya da kumandada bulunan SRC tuşuna kısa basınız.

#### Yöntem 2

Herhangi bir modda iken ana menüye dönmek için panelde ya da kumandada bulunan SCR tuşuna uzun basınız, sonra yön tuşları ile istediğiniz modu seçip onaylamak için OK tuşuna basınız.



#### Not:

Bazı cihazlarda modlardan herhangi biri hazır olmadığında bu mod seçilmeyebilir. İsteğiniz moda geldiğinizde tuşa basmayı durdurmanız gerekir. Birkaç saniye sonra istediğiniz mod otomatik olarak oynayacaktır.

### Park Fren uygulamasında

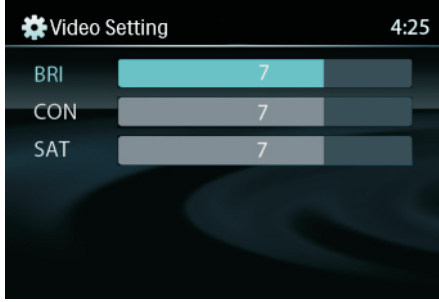
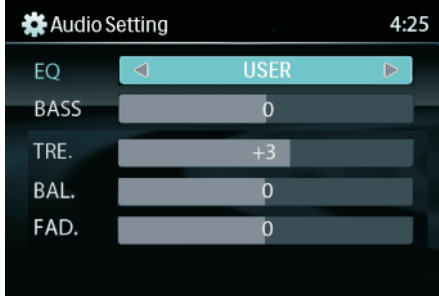
1. 'PRK SW' kablosu el frenine bağlı ise TFT ekran ile sürücü konumu, sistem ayarları, video giriş kaynağı kontrol edilebilecektir.
2. Araç ileri hareket ederken video disk oynuyor ise ekranda " UYARI: Videoyu izlemek için aracınızı park ediniz." uyarısı görünecektir. Bu uyarı sürücünün görüntüyü izlemesini önlemek içindir. Arka koltukta bulunan yolcu videoyu normal olarak izleyebilir.

### Geri sürüş durumunda

Aracın arka kısmına kamera bağlı ise cihaz geri sürüş süresince otomatik olarak kameraya geçer. Geri sürüş tamamlandıktan sonra cihaz eski haline geri döner.

## Kontrol Düğmesi Menüsü

1. Ses seviyesini ayarlamak için çeviriniz.
2. Ses&Görüntü ayarlar menüsüne girmek için düğmeye kısa basınız.



EQ/Bass/Treble/Balance/Fader ses modlarından her birini seçmek için kontrol düğmesine basınız, seviyelerini ayarlamak için düğmeyi çeviriniz. Parlaklık / Kontrast / Doygunluk görüntü modlarından her birini seçmek için kontrol düğmesine basınız, seviyelerini, ayarlamak için düğmeyi çeviriniz.

### EQ: USER/FLAT/POP/ROCK/CLASSIC/ JAZZ

Ekolayzır fonksiyonu cihazın ses çıkış sinyali için kayıtlı ses efektleri uygulanır. Ekolayzır seçeneklerini: USER, FLAT, POPULAR, ROCK, CLASSIC, JAZZ seçmek için düğmeyi çeviriniz. Ekolayzır fonksiyonu ile bass ya da treble modları ayarlanmaz ise EQ modu USER moduna dönecektir. Ekolayzır fonksiyonu etkinleştirildiğinde en yeni bass/treble seviyeleri ayarlanmayabilir. Ekolayzır fonksiyonu etkinleştirilmediğinde cihaz en yeni bass/treble seviyelerine döner.

3. Ayarlar menüsüne girmek için düğmeye 2 saniyeden fazla basılı tutunuz, ayarlar seçeneklerini seçmek için ◀/▶, ▲/▼ ve OK tuşlarını kullanınız.

## Genel Ayarlar



### BEEP(Tuş Sesi): ON/ OFF

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

### LOUDNESS: ON/OFF

Ses yüksekliğini açmak veya kapatmak için düğmeyi çeviriniz

### ZAMAN MODU

12 SAAT MODU: Saati 11:18 AM gibi 12 saat kavramına göre gösterir.

24 SAAT MODU: Saati 20:18 gibi 24 saat kavramına göre gösterir.

### SAAT AYARI

Saat ve dakikayı ayarlamak için ◀/▶ ▲/▼ tuşlarını kullanınız. ◀/▶ tuşlarını kullanarak saat dilimlerini seçebilirsiniz:

Saat-Dakika

Saat dilimini seçerseniz seçtiğiniz dilim yanıp sönecektir.▲/▼ tuşları ile saati ayarlayabilirsiniz.

### PARK ETME: ON/OFF (opsiyonel)

Park modu açık olduğunda video disk oynatılır ise ekranda "WARNING: Engage Parking Brake to View Video." (" UYARI: Videoyu izlemek için aracınızı park ediniz.") uyarısı görüntülenir.

### AYNA: ON/OFF

Arka görüş aynası görevi yapacak kamerayı (ayrı satılır) aracın arka kısmına bağlanırsa bu mod açık olduğu



## Kontrol Düğmesi Menüsü

sürece ekran arka kısmını gösterecektir. Modu açmak ya da kapatmak için düğmeyi çeviriniz.

### SUBWOOFER: ON/80HZ/120HZ/160HZ

Cihazın arka kısmına subwoofer'ı bağladıktan sonra ▲ / ▼ tuşlarını kullanarak frekanslarını seçebilirsiniz: KAPALI, 80,120 ya da 160Hz

### SUB SES SEVİYESİ: 0-33

İstedığınız subwoofer ses çıkışı seviyesini ayarlamak için ▲ / ▼ tuşlarını kullanınız.

## Video Ayarları



### TV SİSTEM: NTSC/PAL/AUTO

TV sistemini menü ayarlarından seçebilirsiniz.

### TV TİPİ: 4:3PS/4:3LB/16:9

Filmleri geniş ekran izlemek için TV tipini seçiniz.

4:3 Pan Scan: 4:3 TV için sağ ve sol kenarlıklar gidecektir.

4:3 Letter Box: 4:3 TV için alt ve üst kenarlıklar görüntülenecektir.

16:9: 16:9 geniş ekran TV için.

### VARSAYILAN: GERİ YÜKLEME

Bu öğeyi seçerseniz cihaz orjinal ayarlarına geri dönecektir.

### PARLAKLIK

Ekran görüntüsünün parlaklığını 00-16 seviyelerinde ayarlamak için ▲/▼ tuşlarını kullanabilirsiniz.

### KONTRAST

Ekran görüntüsünün kontrastını 00-16 seviyelerinde ayarlamak için ▲/▼ tuşlarını kullanabilirsiniz.

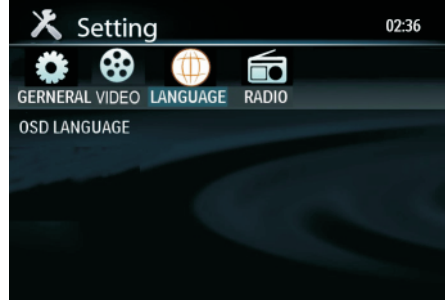
### RENK

Ekran görüntüsünün rengini 00-16 seviyelerinde ayarlamak için ▲/▼ tuşlarını kullanabilirsiniz.

### DOYGUNLUK

Ekran görüntüsünün doygunluğunu 00-16 seviyelerinde ayarlamak için ▲/▼ tuşlarını kullanabilirsiniz.

## Dil Ayarları

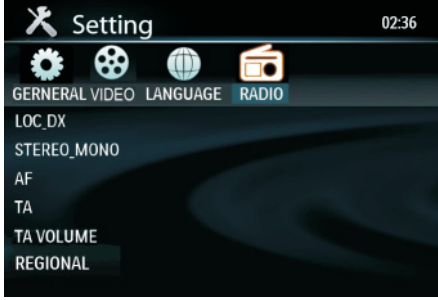


### OSD DİL

Bildiğiniz bir dili sistem menüsünde görüntülemek için seçebilirsiniz.

## Kontrol Düğmesi Menüsü

### Radio Ayarları



#### LOC\_DX: LOC/DX

Uzak ya da lokal radyo seçilir.

Lokal: Sadece güçlü sinyali olan istasyonları yayınlatabilir.

Uzak: Güçlü sinyali olan istasyonlarla birlikte zayıf sinyali olan istasyonları da yayınlatabilir.

#### STEREO\_MONO: STEREO/MONO

FM mono/stereo seçilir.

#### AF: ON/OFF

AF (Alternatif Frekans) modunu açmak ya da kapatmak için seçilir.

AF ON: AF modu aktif.

AF OFF: AF modu aktif değil.

Remark: RDS bilgisi alınana kadar AF göstergesi ekranda yanıp sönecektir. RDS servisinin bulunmadığı alanlarda AF modu kapatınız.

#### TA: ON/OFF

TA (Trafik Duyurusu Kimliği) modunu açmak ya da kapatmak için seçilir.

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.

#### TA VOLUME: 00-63

TA modunun ses seviyesi ayarlamak için kullanılır.

#### REGIONAL (Bölgesel): ON/OFF

Bölgedeki istasyonları otomatik olarak ayarlamak için bölgesel kod (Pi'den) uygulanır ya da uygulanmaz.

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

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

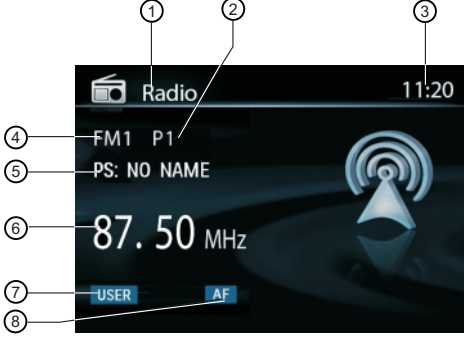
#### CT: ON/OFF

Bazı istasyonlar kodlanmış RDS sinyali içinde zaman ve tarih yayınlır. CT modu aktif olduğunda saat otomatik olarak ayarlanır.

## Radyo Modu

### Radyo Moduna Erişim

Kumanda ya da panelde bulunan SRC tuşuna bir ya da daha fazla basarak Radyo modu seçilir.



1. Mod Göstergesi
2. Geçerli Kanal
3. Saat
4. AM/FM Bandı
5. RDS Bilgisi
6. Radyo İstasyon Frekansı
7. EQ Göstergesi
8. AF Göstergesi

### Band Seçimi

BAND tuşuna art arda basarak sırasıyla FM1-FM2 - FM3 - MW1 - MW2 bandları seçilir. Dalga bandı, frekans ve varsa kayıtlı istasyon sayısı ekranda görüntülenir.

### İstasyon Seçimi

Başka bir istasyonu geçmek için ►►I ve I◀◀ tuşları kullanılır.

### Ayarlama

#### -AUTO SEEK

Sonraki/nceki istasyonları otomatik olarak aramak için ►►I ve I◀◀ tuşlarına basılır.

#### -MANUAL SEEK

Manual ayar moduna geçmek için ►►I ve I◀◀ tuşlarına uzun basılı tutulur. Tuřlara tekrar basıldığında radyo frekans sayısı adım adım artar ya da azalır.

### Not:

Manual arama sırasında iki işlem arasındaki bekleme süresi 5 saniyeden fazla ise ►►I ve I◀◀ tuşlarına basarak otomatik aramaya geçilebilir.

### Kayıt Modu

Herbir band için 6 adet istasyon kaydetme numarası bulunmaktadır. Geçerli bandın kayıtlı istasyonlarını 1-6 numaralı tuşlar kullanarak seçilip ekranda görüntülenebilir.

### Kayıtlı İstasyonlar

#### - Otomatik kayıt

1. Band seçilir (gerekiyorsa).
2. AMS düğmesine kısaca basınız, kayıtlı kanallar 1-6 sırayla 5 saniye alacaktır.
3. Düğmeyi 2 saniyeden fazla basılı tutarsanız sinyal seviyesi güçlü 6 radyo kanalı otomatik olarak 1-6 hafıza kanallarına kaydedilecektir.

#### -Manual kayıt

1. Band seçilir (gerekiyorsa), sonra istasyon seçilir.
2. Kumandada ya da panelde bulunan istediğiniz numara tuşuna (1-6) uzun basarak seçtiğiniz istasyonu kaydedebilirsiniz.
3. Kaydedilen numara ve istasyon ekranda görüntülenecektir.

### Kayıtlı İstasyonu Seçme

1. Band seçilir (gerekiyorsa).
2. Panelde ya da kumandada bulunan numara tuşuna (1-6) basarak istediğiniz istasyonu seçebilirsiniz.

## RDS (Radyo Bilgi Sistemi, opsiyonel)

RDS servis hizmeti bölgelere göre değişiklik gösterebilir. Eğer bölgenizde RDS servisi yoksa aşağıdaki servis özellikleri kullanılamaz.

### 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.

### 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.

### 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 istasyon. Ayrıca EON bölgedeki TP istasyonlarının bilgilerini de hızlı erişim için saklar.

### PTY (Program Tipi)

RDS FM istasyonları program tipi tanımlama sinyali sağlar.

Ör: haberler, rock, bilgi, spor, vs

### PTY Modu

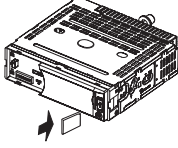
Program tipi bilgisini almak için PTY 'ye basınız. Önceki PTY tipi görüntülenir. MÜZİK tipine girmek için PTY 'ye bir kere daha basınız veya ikinci kez basınız ve KONUŞMA tipine giriniz, sonra 1 - 6 numaralı düğmeleri kullanarak istediğiniz program tipini seçiniz. Seçilen PTY tipi görüntülenir ve iki saniye içinde başka bir fonksiyon seçilmezse kanal arama başlar. Eğer uygun tipte bir program yoksa NO PTY mesajı gözükür ve cihaz normal moduna döner.

MUSIC TYPE		SPEECH TYPE	
POP	M	NEWS	
		AFFAIRS	
ROCK	M	INFO	
EASY	M	SPORT	
		EDUCATE	
LIGHT	M	DRAMA	
		CULTURE	
CLASSICS		SCIENCE	
OTHER	M	VARIED	
JAZZ	M	WEATHER	
		FINANCE	
COUNTRY		CHILDREN	
NATIONAL	M	SOCIAL	
		RELIGION	
OLDIES	M	PHONE IN	
		TRAVEL	
		LEISURE	
FOLK	M	DOCUMENT	
		TEST	
		ALARM	

## USB/SD/MMC/MP3 Kullanımı

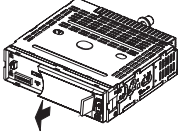
### 1. SD/MMC Kart Yükleme

Ön panelin sol tarafında bulunan yuvanın içerisine SD/MMC kartını yerleştiriniz. Cihaz otomatik olarak müziği oynatacak ve ekranda kart listesi görüntülenecektir.



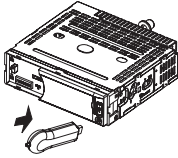
### 2. SD/MMC Kartı Çıkartma

SRC tuşu ile kart modu dışında bir mod seçiniz. SD/MMC karta hafifçe basınız ve kartın görünür kısmını tutarak kartı çıkarınız.



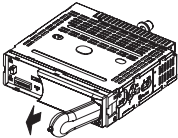
### 3. USB cihazı yükleme

Yuva kapağını açınız, USB cihazınızı yuvanın içine yerleştiriniz. Cihaz otomatik olarak müziği oynatacak ve ekranda USB listesi görüntülenecektir.



### 4. USB cihazı Çıkartma

SRC tuşu ile USB modu dışında bir mod seçiniz. USB cihazı çekerek çıkarınız. Yuva kapağını kapatınız.



### 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 12 / Fat 16 / Fat 32 dosya sistemi desteği  
FAT 12/16/32 (dizin: 180 desteği, dosya 1500 desteği)
4. Şarkı adı (id3 tag ver 2.0)  
- şarkı adı / artist / albüm : 30 karaktere kadar
5. Multi kart okuyucu desteklenmez.
6. USB 1.1 desteği  
USB 2.0 desteği  
(USB 2.0 hızını desteklemeyebilir.  
Sadece USB 1.1 hızı elde edilir.)



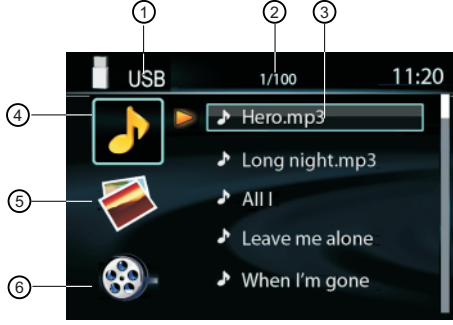
#### Not:

Cihaz bütün USB cihaz çeşitleri ile uyumlu değildir.

## USB/SD/MMC/MP3 Kullanımı

### USB/SD Kart Moduna Erişim

USB ya da SD karttan dosya oynatmak için Kart ya da USB modlarını seçebilirsiniz. Disk oynatma ekranı aşağıda belirtilmiştir:



1. Mod Göstergesi
2. Geçerli Parça/Toplam Parça
3. Parça İsmi
4. Müzik Klasörü
5. Resim Klasörü
6. Video Klasörü

### Desteklenen Dosya Formatı

**Audio dosyası:** MP3(\*.mp3), WMA(\*.wma)

**Video dosyası:**

MP4(\*.avi, DIVX3.11 / 4.0 / 5.0 / 6.0)

MPEG 1(\*.dat)

**Resim dosyası:** JPEG(\*.jpg)

**MP3 dosyası:**

ISO 9660 ya da ISO 9660 + Joliet format  
- Maks. 30 karakter.

Maks. Alt dizin 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 Dosya Formatı

\*.ACC, \*.DLF, \*.M3U, \*.PLS, MP3 PRO  
dosyaları ve DRM 'li dosyalar.


### Müzik/Video/Resim Dosyası Oynatma

MÜZİK/RESİM/VIDEO dosyası oynatılırken  
ekranda Kategori/Klasör/Dosya listesi  
gözükür ve dosya/klasör ismi ekranın üst  
kısmında belirir. Seçilen madde karartılır.  
Bu liste size parça ve klasör ismini göstermeni  
sağlar. Listeden klasörü seçerseniz parça  
içeriğini görebilirsiniz.

### Müzik Dosyası için

1. Menü listesine dönmek için ESC tuşuna  
basınız.
2. ▲ / ▼ tuşlarını kullanarak  müzik  
klasörünü seçiniz.
3. Panelde bulunan OK / ►|| tuşuna ya da  
kumandada bulunan ENTER tuşuna basarak  
müzik klasörünün içindeki bütün müzik  
dosyalarını görüntüleyebilirsiniz.
4. ◀ / ▶ tuşlarını kullanarak dosya listelerine  
girebilir, ▲ / ▼ tuşlarını kullanarak da  
istediğiniz dosyayı seçebilirsiniz. Panelde  
bulunan OK / ►|| tuşuna ya da kumandada  
bulunan ENTER tuşuna basarak müziği  
oynatabilirsiniz.
5. Dosya oynatma sırasında ■ tuşuna  
bastığınızda giriş logosuna gider, ►||  
tuşuna bastığınızda çıkar.

### Resim Dosyası için

1. Menü listesine dönmek için ESC tuşuna  
basınız.
2. ▲ / ▼ tuşlarını kullanarak  resim  
klasörünü seçiniz.
3. Panelde bulunan OK / ►|| tuşuna ya da  
kumandada bulunan ENTER tuşuna basarak  
resim klasörünün içindeki bütün resim  
dosyalarını görüntüleyebilirsiniz.
4. ◀ / ▶ tuşlarını kullanarak dosya listelerine  
girebilir, ▲ / ▼ tuşlarını kullanarak da  
istediğiniz dosyayı seçebilirsiniz. Panelde  
bulunan OK / ►|| tuşuna ya da kumandada  
bulunan ENTER tuşuna basarak resimleri slayt  
şeklinde oynatabilirsiniz, resim gösterim şeklini  
seçmek için PROG tuşuna basınız.
5. Dosya oynatma sırasında ■ tuşuna basıp  
durdurabilir ve sub-root'a geri dönebilirsiniz.

## USB/SD/MMC/MP3 Kullanımı

### Video Dosyası için

1. Menü listesine dönmek için ESC tuşuna basınız.
2. ▲ / ▼ tuşlarını kullanarak video klasörünü seçiniz.
3. Panelde bulunan OK / ► tuşuna ya da kumandada bulunan ENTER tuşuna basarak video klasörünün içindeki bütün video dosyalarını görüntüleyebilirsiniz.
4. ◀ / ▶ tuşlarını kullanarak dosya listesine girebilir, ▲ / ▼ tuşlarını kullanarak da istediğiniz dosyayı seçebilirsiniz. Panelde bulunan OK / ► tuşuna ya da kumandada bulunan ENTER tuşuna basarak videoyu oynatabilirsiniz.
5. Dosya oynatma sırasında ■ tuşuna basıp durdurabilir ve sub-root'a geri dönebilirsiniz

### Not:

1. Klasörde herhangi bir oynanabilir parça bulunmuyor ise parça listesi görüntülenmez.
2. Seçilen klasörden ana klasöre geçmek için ESC tuşuna basabilirsiniz. Ana klasörde iken ESC tuşu işlev görmez.

### MP3/WMA Notları

Mp3 ve WMA (Windows Medya Müzik) müzik dosyaları daha fazla dosya içerecek şekilde sıkıştırılmış dosyalardır. Bu cihaz MP3/WMA müzik dosyalarını ve SD kart ya da USB cihazda bulunan video dosyaları nı doğrudan oynatmaktadır. Bazı yazılım tiplerinde MP3/WMA format dönüştürücüsü bulunmaktadır. Bu cihaz MP3 (MPEG1, 2, 2.5 Audio Layer 3) oynatabilmektedir. Ancak MP3 kayıdı media ve bazı tanınan formatlarla sınırlıdır.

### Id3 Tag

Bu cihaz Id3 tag 2.0 sürümünü desteklemektedir. Karakter kodları aşağıda verilmiştir:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0											°	Á	Â	Ã	Ä	Å
1		!	¡	À	Q	a	q				í	±	Á	Ñ	á	ñ
2			"	2	B	R	b	r			ç	²	Á	Ö	á	ö
3			#	3	C	S	c	s			£	³	Á	Ó	á	ó
4			\$	4	D	T	d	t			¤	⁴	Á	Ô	á	ô
5			%	5	E	U	e	u			¥	μ	Á	Õ	á	õ
6			&	6	F	V	f	v			¦	¶	Á	Ö	ä	ö
7			'	7	G	W	g	w			§	•	Ç	X	ç	×
8			(	8	H	X	h	x			¨	†	É	Ø	é	ø
9			)	9	I	Y	i	y			©	‡	É	Ú	é	ú
A			*	:	J	Z	j	z			ª	²	É	Û	é	û
B			+	:	K	[	k	{			»	»	É	Ü	é	ü
C			,	<	L	\	l				¼	¼	É	Û	é	û
D			-	=	M	]	m	}			½	½	É	Û	é	û
E			.	>	N	^	n	~			¾	¾	É	Û	é	û
F			/	?	O	_	o	■			¾	¾	É	Û	é	û

### Dosya ve Klasör İsimleri Girme

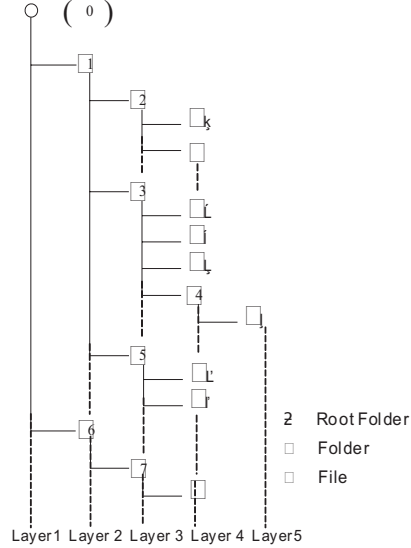
İsim kod listesindeki karakterler ile sadece dosya ve klasör isimlerini girebilirsiniz. Kullanılan farklı bir karakterin girilmesi dosya ya da klasör ismini hatalı gösterilmesine neden olabilir. Cihaz sadece MP3/WMA uzantılı dosyaları tanıyabilir ve oynatır.

### Not:

Cihaz kod listesinde bulunmayan karakter içeren dosyaları düzgün oynatmayabilir.

### Mp3 Oynatma

Oynatmak için seçilirken dosya ya da klasör sırayla aranıp bulunur. Sonuç olarak seçilen dosya oynatmak için beklenir, yalnız dosya sırası gerçekteki sırasıyla aynı olmayabilir. Bulunan dosya sırasını 01'den 99'a kadar atayıp değiştirebilirsiniz. Birbiriniz izleyen ortadaki dosya/klasörü aşamalı olarak aşağıdaki gibi yerlerini değiştirebilirsiniz.



Oynatıcı sadece üç klasör düzeyini tanıyacaktır, başka bir dosya içeriğini göstermeyecektir. Yukarıdaki örnekte 3,4,6 ve 8 klasörlerini gösterilecektir fakat 2'den 7'ye kadarki klasör içerikleri gösterilmeyecek. Klasör 5 dördüncü düzeyde tanınmayacaktır.

## USB/SD/MMC/MP3 Kullanımı

### Elektronik Şok Koruma

- Mp3 kaydı için > 45 saniye 44.1kHz, 128kbps
- WMA kaydı için >90 saniye 44.1kHz, 128kbps

### Oynatmayı Geçici olarak Durdurma

- Oynatma sırasında **||** tuşuna basınız.
- Ses kesilecektir.
- Ekranda "PAUSE" göstergesi görünecektir.
  - ▶ **||** tuşuna tekrar basıldığında oynatma kaldığı yerden devam edecektir.

### Oynatmayı Tamamen Durdurma

Mp3 oynatma sırasında:

1. Oynatmayı durdurmak için **■** tuşuna bir kere bastığınızda oynatılan kısım hafızaya alınacaktır. Tekrar oynatmak için **||** tuşuna bastığınızda oynatma hafızasının başından başlayacaktır.
2. Oynatmayı bitirmek için **■** tuşuna iki kere basınız. **■** tuşuna basıldığında başlık sayfasının başlangıcında oynatmaya başlayacaktır.

### Parça Seçimi

- Parça geçişlerinde **◀** ve **▶** tuşlarını kullanabilirsiniz.
- Kumandada bulunan 1-9 ve 0, 10+ tuşları kullanarak istediğiniz parça numarasını seçebilirsiniz.

### Oynatma

- Oynatma sırasında **◀** veya **▶** tuşlarına 2 saniyeden fazla X2, X4, X8, X20 hızlarına göre bir ya da daha fazla basarak parçayı ileri ya da geri hızlı sardırabilirsiniz.
- İleri ya da geri sardırma işlemi sırasında parçayı oynatmak için **||** tuşuna kısa basınız.
  - İleri ya da geri sardırma işlemi sırasında ses kesilecektir.

### Tekrar

- Oynatma sırasında bir veya daha fazla defa REPEAT tuşuna basınız.
- Ekranda "REPEAT" simgesi görünür.
- Dosyalar için: Ekranda görünen RPT ONE → RPT DIR → RPT ALL → RPT OFF



### Not:

Eğer REPEAT modunu seçmezseniz oynatma tamamlandığında sistem duracaktır. Eğer 5 dakika cihaza bir işlem uygulanmaz ise cihaz standby (bekleme) moduna geçecektir.

### 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 (İPTAL EDİLDİ) yazısı görünür.

### GO TO (Gidilecek Sürenin Girilmesi)

Goto ile istediğiniz parça/bölüm veya süreye gidebilirsiniz. Uzaktan kumandadaki GOTO tuşuna basınız, ekranın üst kısmında parça ve süre bilgisi görünecektir. Seçili madde karartılır. İstedığınız maddeyi seçmek için **◀ / ▶** tuşlarını kullanınız. Numaraları seçmek için sayı tuşlarını kullanınız. Onaylamak için ENTER 'a basınız.

### Program

- Program listesine girmek için PROG tuşuna basınız. Numara girmek için **▲ / ▼** ya da **◀ / ▶** yön tuşlarını ve sayı tuşlarını kullanınız.
- Oynatmak için **||** tuşuna 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 oynatmadan çıkmak için tekrar PROG 'a basınız.

### Resim Gösterimi

Resim görüntülediğinde **▲** tuşuna basarsanız resim dikey olarak gösterilecek, **▼** tuşuna basarsanız da resim yatay olarak görüntülenecektir.

### ZOOM

ZOOM tuşuna basınız, basma sayınıza bağlı olarak resim yakınlaştırılır.

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

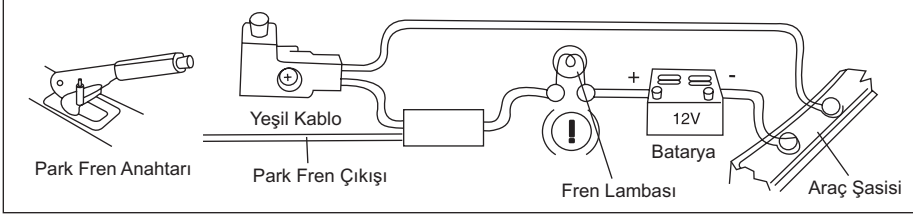


## Cihaz Bağlantıları

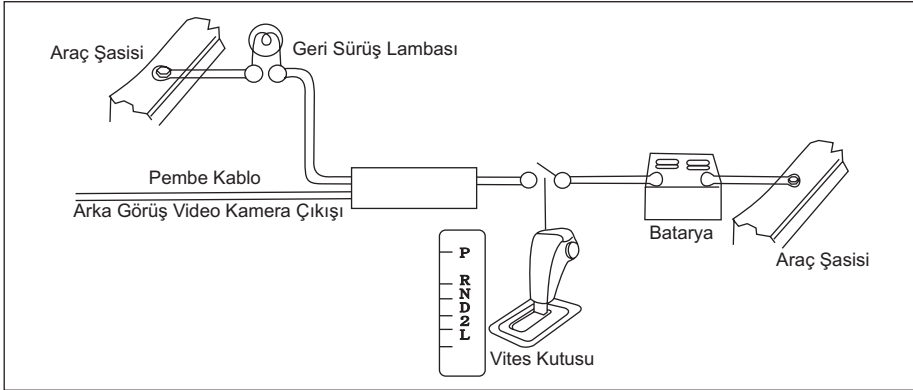
### Bağlantı Notları

- Elektrik sisteminde kısa devreyi önlemek için negatif batarya kablosunu kurulumdan önce bağlamayınız.
  - Kablo sebekesinde kısa devreyi ve cihaza zarar verilmesini önlemek için bütün kablo bağlantıları kelepçe ya da yapışkan bant ile koruyunuz. Bağlantı kablolarını sıcak olmayan, ulaşamayacak, vites kolu, koltuk gibi hareketli parçaların olmadığı güvenli bir yerde muhafaza ediniz. Bağlantıların izolasyonunu sağlayınız.
  - Motor kısmının içinde bulunan montaj deliğine asla sarı güç kablosunu geçirmeyiniz, araç bataryasına bağlayınız. Aksi halde büyük bir ihtimal elektrik sisteminde kısa devre oluşabilir.
  - Sigorta yandığında 15A'lık yeni sigorta ile değiştiriniz. Sigortasız ya da farklı değerdeki sigorta kullanırsanız cihaza zarar verebilir hatta yangına neden olabilirsiniz.
- Uygun sigorta takılmasına rağmen elektriksel sorun hala devam ediyor ise lütfen en yakın profesyonel araba bayisine başvurunuz.
- Bataryanın aşırı ısınmasını önlemek için araç bataryasına başka bir cihaz bağlamayınız.
  - Hoparlör kablolarının ve montaj bağlantılarının izolasyonlarının düzgün yapıldığına emin olunuz. Aksi takdirde kısa devre oluşup cihaza zarar verilir.
  - ACC yok ise güç kaynağının ACC kısmını kullanınız.
  - Harici güç amplifikatörü bağlı ise harici güç amplifikatörün güç çıkışına P.CONT çıkışını bağlamayınız. Aksi takdirde elektrik kıvılcımı ya da başka bir arıza ortaya çıkabilir.
  - Dahili güç amplifikatörüne zarar gelmemesi için asla hoparlör çıkışını şaseye deşdirmeyiniz.
  - Cihaza 50W ile 4- 8W arası değeri bulunan hoparlör bağlayınız.

### Park Fren Kablo Bağlantısı

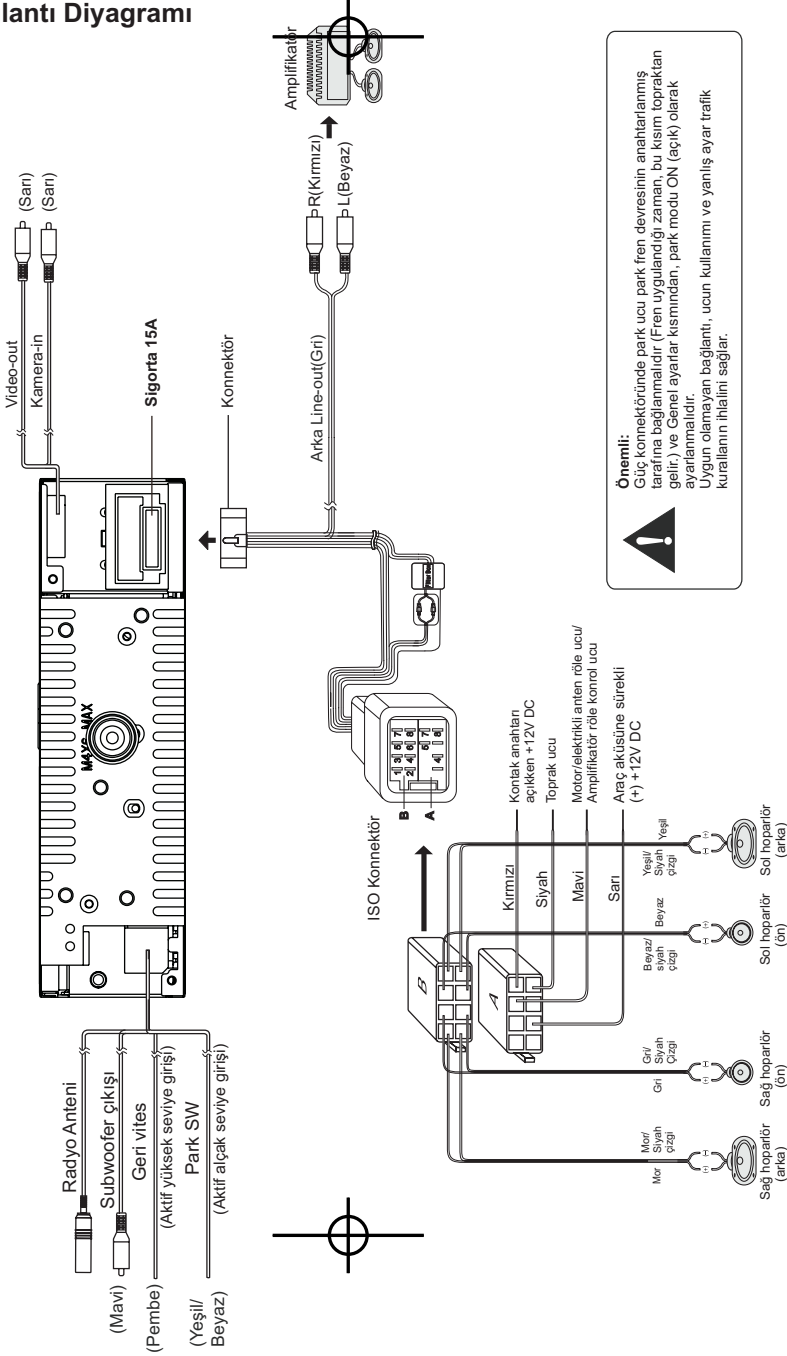


### Geri Sürüş Kablo Bağlantısı



# Cihaz Bağlantıları

## Bağlantı Diyagramı



## Cihaz Bağlantıları

### ISO Konnektörü Kullanımı

1. Aracınız ISO konnektöre sahipse, ISO konnektörleri sekildeki 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 aracın aküsüne bağlayın. Aşağıdaki tabloda hoparlör ve güç kablolarının renkleri belirtilmiştir.



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

## Kurulum

### Hazırlık

#### 1. Batarya Bağlantısının Kesilmesi

Kurulumu başlamadan önce, her zaman bataryanın negatif ucunun bağlantısı kesilir.

#### Not:

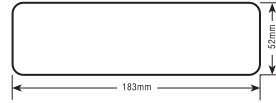
Araçta navigasyon cihazı ya da başka bir ekipman kurulu ise batarya kablosunun bağlantısını çıkarmayınız. Bataryanın bağlantısını keserseniz bu ekipmanların hafızası silenebilir. Bu koşullar altında kısa devre olmasını önlemek için kurulumu çok dikkatli yapmanız gerekir.

#### 2. Yarım kızığın cihazdan çıkarılması

Yarım kızığın cihazdan çıkarılması için her iki taraftaki mandalları bükünüz.

### Yarım Kızığın Yerleştirilmesi

1. Yarım kızığı şasiye kaydırınız. Eğer iç kısma çıkışır ise gevşetmek için kaldırma aletini (verilen) kullanınız.
2. Kontrol panelin açılma boyutunu hesaba katarak cihazı iç kısma itiniz.



Montaj yeri çok küçük ise el kesilmelerini önlemek için cihazı yerine dikkatlice yerleştiriniz. Cihaza fazla kuvvet uygulamayınız aksi takdirde montaj kollarını egebilirsiniz. Cihazın arka kısmında yeterli boşluktan olduğunu kontrol ediniz.

Bu cihaz aşağıdaki ölçülerdeki herhangi bir kızığa takılabilir. 183mm(W)x52mm(H) şekli yukarıda gösterilmektedir. Cihazın sığması için kızak 4.75mm - 5.56mm aralığındaki kalınlıkta olmalıdır.

3. Yarım kızığın yan kısımları, üst kısımları ve alt kısımlarını eğmemek için kızığı dikkatlice

## Kurulum

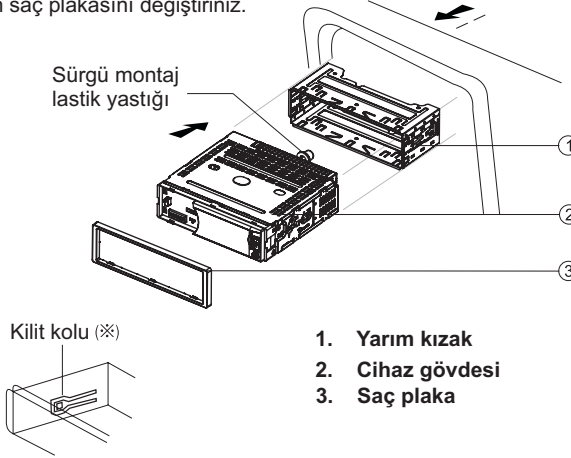
yerleştiriniz. Kontrol panelini yarım kızağın içine yerleştirmek için kızağın uç kısımlarını dışarıya doğru iyice eğiniz.

4. Cihazı kontrol panelinin önünde yerleştiriniz böylece yarım kızak sayesinde kablo bağlantıları yapılabilir. Verilen bağlantı diyagramını dikkatlice inceleyiniz ve bütün bağlantıları doğru yaptığınızdan emin olunuz ve bağlantıların izolasyonunda elektrik bandı ile yapınız. Kablo bağlantılarını tamamladıktan sonra çalışmasını kontrol etmek için cihazı açınız. (araç kontağı açık olmalıdır.) Eğer cihaz çalışmaz ise Sorunu bulana kadar bütün kablo bağlantılarını tekrar kontrol ediniz.
5. Radyonun sağ tarafta yukarıda olduğuna emin olunuz, daha sonra radyoyu tamamen içine yerleşene kadar yarım kızağın içine kaydırınız ve yay klipsini iç kısma kilitleyiniz.
6. Cihazın arkasına verilen lastik yastığı takarak yerine yerleştiriniz.
7. Kullanma talimatlarını uygulayarak cihazı kullanınız.

### Kit Kurulumu

Araç kullanımında kurulum kitine ihtiyaç duyuyorsanız talimatlara uyarak verilen kiti plakaya montaj edebilirsiniz.

1. Yarım Kızak Kurulumunda bulunan talimatları uygulayınız.
2. Radyo/montaj plakasını kurulum kitindeki talimatlar için kontrol panelinin içine uygun olarak yerleştiriniz.
3. Kontrol panelinin saç plakasını değiştiriniz.



### ISO Kurulumu

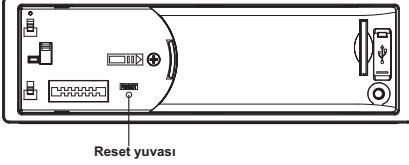
Radyo kontrol paneli montajı için bazı araçlara destek için kullanılan cihazın şasi panelinin yan kısmında bulunan vida delikleri bulunmaktadır. Bu tip kurulumlar için lütfen yerel araç teyb mağazalarına başvurunuz.

1. Kontrol panelinden ya da merkez konsoldan orjinal radyoyu çıkarınız. Yeni radyonun montajı için gerekli olan teçhizatları kurunuz.
2. Yeni cihazın şasinin önünde bulunan plastik çerçevenin kopmamasına dikkat ediniz. Kurulum sırasında çerçeveyi çıkartınız.
3. Mevcut cihazın teçhizatlarını çıkarınız ve onları yeni cihaza ekleyiniz. Vidalar maksimum M5 x9mm boyutunda olmas gerekir. Uzun vidalar cihaz içerisindeki parçalara zarar verebilir.
4. Yeni cihazı bağlantısı için Yarım Kızak Kurulumunda bulunan talimatları uygulayınız.

## Kurulum

## Anti-Theft Sistem

### Reset



RESET düğmesi ön panelin arka tarafındadır, düğmeyi kullanmak için ön paneli çıkarmanız gerekmektedir. RESET düğmesine basmak saat ve mevcut hafızanın silinmesine sebep olacaktır. Sadece bağlantıları tamamlandıktan sonraki ilk kurulumda ya da herhangi bir işlev bozukluğu olduğunda resetlenmelidir. Resetlendiğinde cihaz fabrika ayarlarına döner.

### Sigorta

Sigortayı değiştirirken doğru tipteki ve amper değerindeki sigorta olduğuna emin olunuz. Yanlış değerdeki sigorta kullanımı cihaza zarar verebilir.

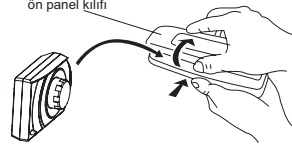
### Bataryanın tekrar bağlanması

Bütün bağlantılar tamamlandıktan sonra bataryanın negatif ucunu tekrar bağlayabilirsiniz.

Bu cihaz çıkarılabilir ön panele sahiptir. Ön paneli yanınıza alıp gidebilirsiniz, hırsızlar ön paneli olmayan teybi çalmak istemediği için teybinizin çalınma riski azalır.

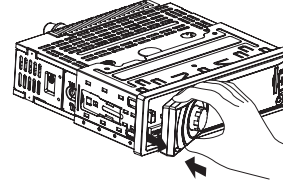
### Ön Paneli Çıkartma

1. Cihazı kapatmak için düğmesine basınız.
2. Panelin dışa doğru açılması için düğmesine basınız.
3. Bir açıyla ön paneli çekiniz.
4. Araçtan ayrılırken ön paneli kılıfına yerleştiriniz.



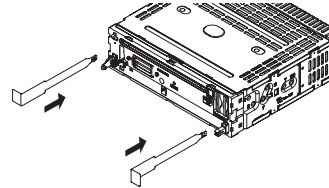
### Ön Paneli Yerleştirme

1. Ön paneli kendinize bakacak şekilde tutup sağ kısmını cihazın sağ iç kısmına şekildeki gibi yerletiriniz.
2. Ön panelin sol kısmına, ön panel kilitlenip yerine oturana kadar bastırınız.



### Cihazı Çıkartma

1. Ön paneli ve çerçeveyi çıkarınız.
2. Sıkı olan saç halkanın bir yanını kaldırınız ve çekiniz.
3. Çıkarılabilir anahtarlar kilitlenene kadar düz takınız, sonra cihazı dışarı doğru çekiniz. Çıkarılabilir anahtarları bir açı ile takarsanız kilitler kilitlenmeyecek ve cihaz yerinden çıkmayacaktır.



## Pratik Çözümler

Birşeylerin yanlış gittiğinden şüpheleniyorsanız, hemen cihazınızı kapatınız, ve hemen satın aldığınız mağazayı arayınız. Cihazı asla kendiniz tamir etmeye çalışmayınız aksi takdirde cihaza zarar verirsiniz.

Problem	Olası Neden	Çözüm
<b>Genel</b>		
Cihaz açılmıyor.	Aracın kontağı açık değildir. Kablo uygun bir şekilde bağlı değildir. Sigorta yanmıştır.	Aracın kontak anahtarını çeviriniz. Kablo bağlantılarını kontrol ediniz. Aynı değerdeki yeni bir sigorta ile değiştiriniz.
Ses yok	Ses seviyesi minimumda ya da sessiz olarak ayarlanmıştır.	Ses seviyesini kontrol ediniz ya da sessiz modunu kapatınız.
Cihaz ya da ekran normal çalışmıyor.	Cihaz sistemi sabit değildir.	Cihazı RESET düğmesi ile resetleyiniz.
<b>RADYO modu</b>		
Yayın almıyor.	Anten düzgün bağlı değildir.	Anteni düzgün bağlayınız.
Kötü kalitede yayın alıyor.	Anten tamamen uzatılmamıştır ya da kırktır.	Anteni tamamen uzatınız, anten kırıkta yenisi ile değiştiriniz.
Mevcut yayın kayboluyor.	Batarya kablosu düzgün bağlı değildir.	Cihazın sabit parçalarını aracın sabit bir yerine yerleştiriniz.
<b>USB/SD/MMC modu</b>		
USB cihazı veya SD/MMC kart cihaza takılmıyor.	Hafıza kartı ya da USB cihazı yanlış yönde takılmıştır.	Diğer yönde takınız.
Cihaz USB cihazını veya SD/MMC kartını okumuyor.	NTFS formatı desteklenmiyor.	Dosya sisteminin FAT ya da FAT32 formatında olduğunu kontrol ediniz, farklı formattakileri deneyiniz. Bazı modellerin bellek cihazlarını ya da Mp3 çalarlarını okumayabilir.
<b>Uzaktan Kumanda</b>		
Kumanda hiç çalışmıyor ya da düzgün çalışmıyor.	Bataryası ya çok düşüktür ya da boştur.	Bataryasını değiştiriniz.

## Teknik Özellikler

### Genel

Güç Kaynağı	12V DC(11V-16V) Test voltajı 14.4V, negatif toprak
Maksimum güç çıkışı	45Wx4 kanal
Süreklili Güç Çıkışı	25Wx4 kanal (4 Ω10% T.H.D.)
Uygun hoparlör empedansı	4-8 ohm
Pre-Amp çıkış voltajı	2.0V(oyunatma modu: 1KHz, 0 dB, 10KΩ load)
Sigorta	15A
Dimensions(WxHxD)	178x50x166mm
Ağırlık	1.7kg
Sub-çıkışı	2.0V(oyunatma modu: 1KHz, 0 dB, 10KΩ load)
Aux-in seviyesi	≥ 500 mV

### 3" (4:3) TFT LCD

Ekran Çözünürlüğü(piksel)	960(W)×240(H)
Aktif Bölge (mm)	60.00×45.00
Ekran boyutu(inç)	3.0 (Diagonal)
Nokta aralığı(mm)	0.0625 x 0.1875
Kontrast oranı	300
Parlaklık	350nits

### FM Stereo Radyo

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

### AM(MW) Radyo

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



#### Not:

Özellikleri ve tasarımı haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Cihazın kullanım ömrü 10 yıldır.

EEE Yönetmeliğine uygundur.

PCB (Poliklorlu bifenil) madde içermez.



Üretici Firma

AYYILDIZ ELEKTRİK EV EŞYALARI İMALAT VE PAZARLAMA A.Ş.

Adres: Halkalı cad. No:228 Sefaköy-İstanbul-Türkiye

Fax: 0212 6930224

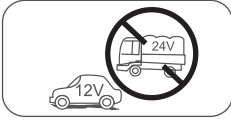
Web: [www.goldmaster.com.tr](http://www.goldmaster.com.tr)

E-mail: [info@goldmaster.com.tr](mailto:info@goldmaster.com.tr)

## Safety Precautions

Thank you for purchasing this product. Please read through these operating instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, keep this manual in a safe place for future reference.

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



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



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.



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

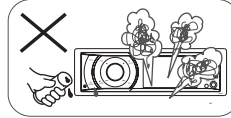
Never expose this unit, amplifier, and speakers to moisture or water for preventing electric sparks or fires.



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.



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.

To provide a clear demonstration and an alternative for easy understanding of the operation of this unit, graphic illustration was used. However, this illustration is not necessary printed as the actual image found on the unit.



## Contents

Safety Precautions .....	1
Safety Information .....	2
Features .....	3
Panel Controls .....	4
Remote Controls .....	5
Basic Operation .....	6
Rotary Knob Menu .....	7-9
Radio Mode .....	10
RDS (Radio Data System) .....	11
USB/SD/MMC/MP3 Playback .....	12-15
Device Connections .....	16-17
Installation Guide.....	18-20
Anti-Theft System .....	20
Troubleshooting .....	21
Specifications .....	22

## Features

### WMA and MP3 Compatibility

It is possible to playback WMA and MP3 files.

### About WMA

The unit can playback WMA data. Windows Media and the Windows logo are trade marks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This unit may not operate correctly depending on the application used to encode WMA files.

### About MP3

Supply of this product only conveys a license for private, non-commercial use and does not convey a license nor imply any right to use this product in any commercial (i.e. revenue-generating) realtime broadcasting (terrestrial, satellite, cable and/or any other media), broad-casting/streaming via internet, intranets and/or other networks or in other electronic content distribution systems, such as pay-audio or audio-on-dem and applications. An independent license for such use is required. For details, please visit <http://www.mp3licensing.com>.

### Button Operation Explanations

#### Some frequent operations

##### 1) Move cursor



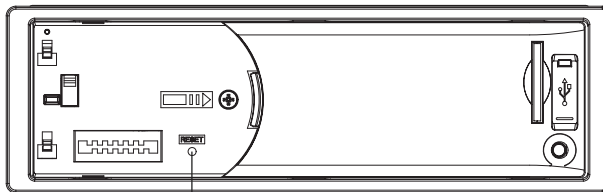
##### Note:

In Setting mode, the **VOL** knob has the same function as the **▲ / ▼** button to select setting items.

##### 2) Confirm



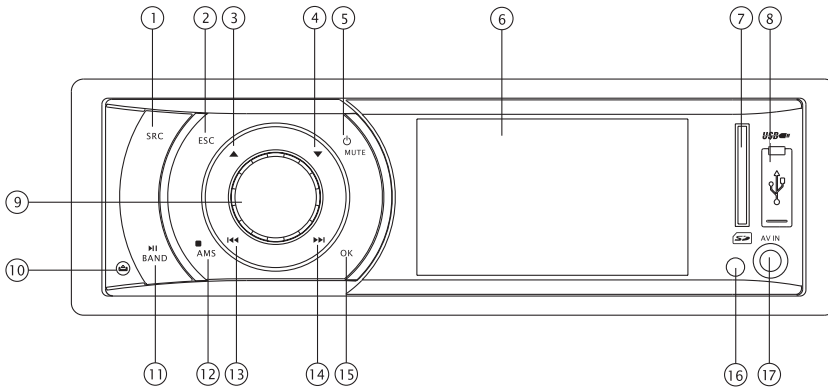
Press the  button to open the panel.



Reset Hole

## Panel Controls

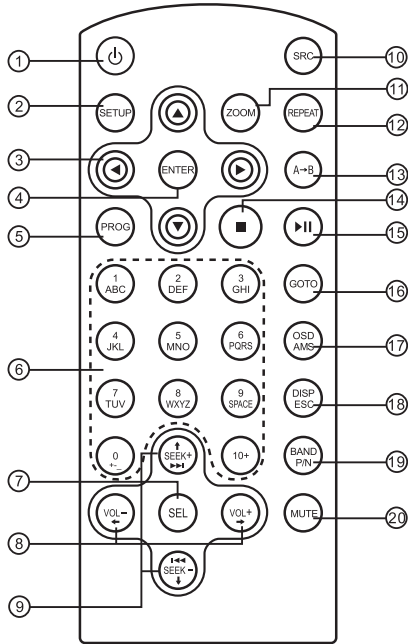
**Power on/off: Press  to turn on/off the unit.**



1. - Short press to select playing mode:
  - Radio
  - USB (when USB inserted)
  - SD (when SD/MMC inserted)
  - AV (front audio & video input. External peripheral devices can be connected with the unit.)
- Long press to return to main source menu when in any mode, then use navigate button to select the desired mode, and press **OK** button to confirm.
2. Cancel source select menu and return to previous menu
3. - Press to navigate up among option items (in MP3/WMA mode)
  - Play the previous preset radio station (in Radio mode)
4. - Press to navigate down among option items (in MP3/WMA mode)
  - Play the next preset radio station (in Radio mode)
5. - Power on/off (press and hold more than 2 seconds)
  - Mute
6. 3 inch TFT display
7. SD card slot
8. USB port
9. - Rotate the knob to adjust volume level
  - Press to select audio/video Setting, and rotate the knob to adjust level.
  - Press more than 2 seconds to Setting menu.
10. Panel open
11. - Play/Pause (in MP3/WMA modes)
  - Band switch: FM1-FM2-FM3-MW1-MW2 (in Radio mode)
12. - Preset scan (press briefly, in Radio mode)
  - Auto preset (press more than 2 seconds, in Radio mode)
  - Stop (in MP3/WMA mode)
13. - Search the previous station manually, and each press to seek step by step (press briefly, in Radio mode).
  - Search the previous station automatically (press more than 2 seconds, in Radio mode).
  - Press to search the previous track or chapter (in MP3/WMA mode).
  - Fast backward by 2, 4, 8, 20 step (press more than 2 seconds, in MP3/WMA mode).
  - Press to navigate left among option items
14. - Search the next station manually, and each press to seek step by step (press briefly, in Radio mode).
  - Search the next station automatically (press more than 2 seconds, in Radio mode).
  - Search the next track or chapter (in MP3/WMA mode).
  - Fast forward by 2, 4, 8, 20 step (press more than 2 seconds, in MP3/WMA mode).
  - Press to navigate right among option items
15. - Confirm operation
  - Stop auto seeking (in Radio mode).
16. Remote sensor
17. AV in

## Remote Controls

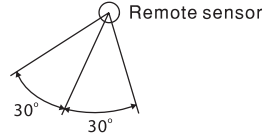
Press  to turn on/off the unit.



1. Power on/off
2. Setup
3. Menu cursor
4. Enter
5. Program
6. Digit area
7. Select Audio/Video Setting, then rotate the knob to adjust level.
8. Volume
9. - Radio tune  
- Track skip/seek
10. Source switch
11. Zoom
12. Repeat
13. Repeat A-B
14. Stop/Return
15. Play/Pause
16. Goto search
17. - OSD: On screen display  
- AMS: Search and store stations automatically
18. - DISP: Display time/clock (Video mode)  
- ESC: Return to previous menu
19. - Video system PAL/NTSC/AUTO  
- Radio band (in Radio mode)
20. Mute

## Remote Control Operating Range

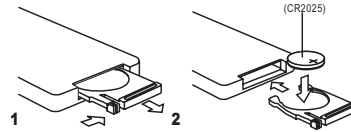
The remote control can operate within a distance of 3~5m.



## Replacing the lithium battery

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

1. Pull out the battery holder while pressing the stopper.
2. Insert the button-type lithium battery with the (+) 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 leave the battery with other metallic materials. Otherwise, the battery may start to give off heat, crack or catch fire.
- When throwing away or saving the battery, wrap it in tape and insulate.

## Basic Operations

### Turn on/off the Power

1. Press **⏻** to turn on the unit.  
The unit goes back to the last status after power on.
2. Press **⏻** more than two seconds to power off.

### Mute

Press the **⏻** button to cut the sound.



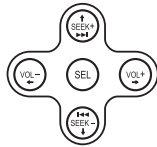
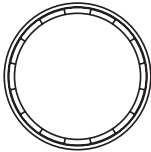
#### Note:

- Doing the operation above again or adjusting volume will release muting.
- Mute icon appears on the TFT during muting.

### Adjust the Volume

Rotate the knob on the panel or press **VOL +/-** on the remote control to increase or decrease the volume.

The adjustable range of volume is 0 to 39.



### Playing Source Selection

#### Method 1

Short press the **SRC** button on the panel or remote control to cycle through all the available sources.

#### Method 2

In any mode, long press the **SRC** button on the panel or remote control to enter main source menu, then use navigate button to select the desired mode, and press **OK** to confirm.



#### Note:

- When some devices are not ready, they cannot be selected.
- You should stop switching when the playing source you desired has been selected and wait for some seconds, the unit will auto enter the playing source mode you have selected.

### When Parking Brake Applied

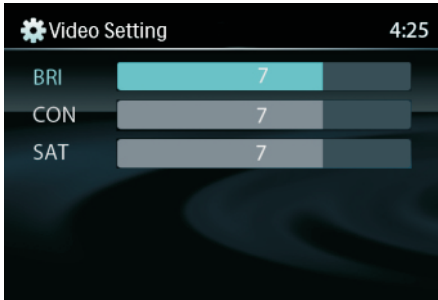
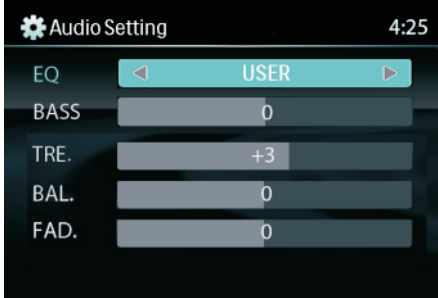
1. If 'PRK SW' cable is connected to hand brake switch, the video display of the TFT monitor will be controlled by driving status, system setup and input video sources.
2. When the car is moving ahead, if the video file is played, the screen appears "WARNING: Engage Parking Brake to View Video". The above warning screen will prevent the driver watching images. The passengers at the rear seats can watch normally.

### When Reverse Driving

If the rear view video camera is connected, the unit automatically switches to CAMERA source during reverse driving. The unit returns to the original work mode after the reverse driving is done.

## Rotary Knob Menu

1. Rotate the knob to adjust volume level.
2. Short press to access the Audio & Video Setting menu.



Each press the knob to change the AUDIO mode: EQ/Bass/Treble/Balance/Fader, and rotate the knob to adjust level.

Each press the knob to change the VIDEO mode: Bright/Contrast/Saturation, and rotate the knob to adjust level.

### EQ: USER/FLAT/POP/ROCK/CLASSIC/JAZZ

The Equalizer function applies preset sound effects to the unit's audio output signal. Turn the rotary encoder to select from the following equalizer options: USER, FLAT, POPULAR, ROCK, CLASSIC, JAZZ. With the equalizer function activated, if bass or treble is adjusted, the EQ Mode will revert to "USER". When the equalizer function is activated, the most recently selected bass/treble levels cannot be adjusted. When the equalizer function is not active, the unit will return to the most recently selected bass and treble levels.

3. Press the knob more than 2 seconds to enter Setting mode, then Use ◀/▶, ▲/▼ and OK key to select setting items.

## General Setting



### BEEP: ON/ OFF

The beep tone feature allows the selection of an audible beep tone to be heard each time the menu is accessed.

### LOUDNESS: ON/OFF

When listening to music at low volumes, this feature will selectively boost certain bass and treble frequencies.

### TIME MODE

12 HOUR MODE: the clock displays in the type of 12 hours such as 11:18 AM.

24 HOUR MODE: the clock displays in the type of 24 hours such as 20:18.

### TIME ADJUST

Press ◀/▶ or ▲/▼ key to set hour and minute. Each time you press ◀/▶ to select one segment of the clock display:

Hour-Minute

As you select segments of the clock display the segment selected will be highlighted. Then you can press ▲/▼ to put a clock right.

### PARKING: ON/OFF (optional)

When it is in Parking "On" mode, if you play the video file, the screen will show "WARNING: Engage Parking Brake to View Video".

### MIRROR: ON/OFF

This option allows for selection of a mirror image view when a rear view backup camera

## Rotary Knob Menu

(sold separately) is connected to the CAMERA IN input on the back of the radio. Turn the rotary encoder to select "On" or "Off".

### SUBWOOFER: ON/80HZ/120HZ/160HZ

After connecting a subwoofer to the back of the unit, press ▲ / ▼ key to select a crossover frequency: OFF, 80, 120 or 160Hz.

### SUB VOLUME: 0-33

Press ▲ / ▼ key to select the desired subwoofer out volume level.

### BRIGHTNESS

Set the brightness of the video output with ▲/▼ from 00 to 16.

### CONTRAST

Set the contrast of the video output with ▲/▼ from 00 to 16.

### HUE

Set the hue of the video output with ▲/▼ from 00 to 16.

### SATURATION

Set the saturation of the video output with ▲/▼ from 00 to 16.

## Video Setting



### TV SYSTEM: NTSC/PAL/AUTO

Select the TV system in the setting menu.

### TV TYPE: 4:3PS/4:3LB/16:9

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.

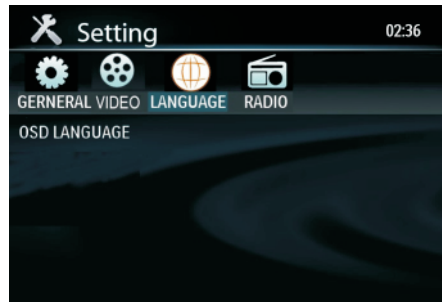
### DEFAULT: RESTORE

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

### DivX(R) VOD

In order to play DivX VOD (video on demand) content on this unit, you first need to register the unit with your DivX VOD content provider.  
Register code: W64S8DIN  
Wed site: [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod)

## Language Setting

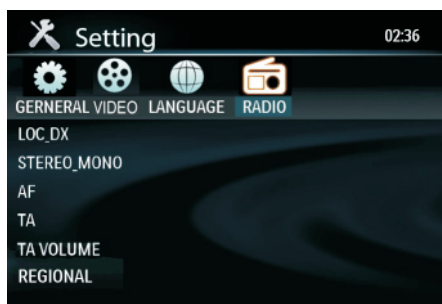


### OSD LANGUAGE

Select one language that you are familiar with to display system menu.

## Rotary Knob Menu

### Radio Setting



#### **LOC\_DX: LOC/DX**

Choose radio distant or local.

Local: Only station with strong signal can be broadcast.

Distant: Stations with strong and weak signals can be broadcast.

#### **STEREO\_MONO: STEREO/MONO**

Choose FM mono/stereo.

#### **AF: ON/OFF**

Choose AF (Alternative Frequency) on or off.

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.

#### **TA: ON/OFF**

Choose TA (Traffic Announcements Identification) on or off.

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.

#### **TA VOLUME: 00-63**

Choose TA-VOL level.

#### **REGIONAL: ON/OFF**

Choose AF function to implement or ignore the regional code (of the PI) and only stations in the current region can be tuned automatically. 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.

#### **CT: ON/OFF**

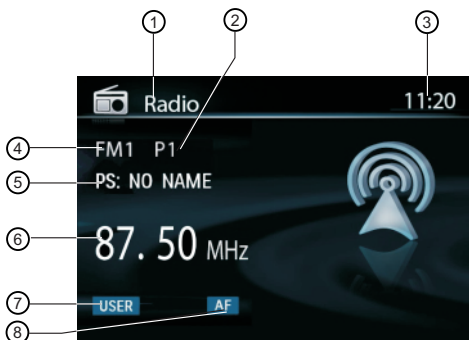
Some stations broadcast the time and date within the encoded RDS signal. The clock time is automatically adjusted when "CT" is set to "ON".



## Radio Mode

### Accessing Radio Mode

Press the **SRC** button on the front panel or remote control to switch to the Radio source.



1. Source Indicator
2. Current Preset Channels
3. Time/Clock
4. AM/FM Band
5. RDS Information
6. Radio Station Frequency
7. EQ Indicator
8. AF Indicator

### Selecting a Band

Press **BAND** once or more to select FM1 - FM2 - FM3 - MW1 - MW2.

Display shows wave band, frequency, and preset station number if already stored.

### Selecting a Station

Press the **▶▶** or **◀◀** tuning button to tune to another station.

### Tuning

#### - AUTO SEEK

Press the **▶▶** or **◀◀** buttons to seek the next/previous station automatically.

#### - MANUAL SEEK

Press and hold the **▶▶** or **◀◀** buttons to enter manual tuning mode. Press the buttons again to move the radio frequency number up or down one step.

#### Note:

During manual seeking, if the pause between two operating steps is longer than 5 seconds, press the **▶▶** or **◀◀** buttons, the unit will enter auto seeking.

### Preset Mode

Six numbered preset buttons store and recall stations for each band. The stored stations (P1-P6) for the current band can be viewed on the screen.

### Storing Stations

#### - Auto storing

1. Select a band (if needed).
2. Press **AMS** briefly to scan the preset station P1 - P6 for 5 seconds each.
3. Hold **AMS** more than 2 seconds, the 6 strongest available stations will be automatically saved in the preset button (numbers 1-6).

#### - Manual Storing

1. Select a band (if needed), then select a station.
2. Press and hold a preset button (numbers 1-6) on the front panel or remote control.
3. The preset number and station is displayed and highlighted.

### Recalling a Station

1. Select a band (if needed).
2. Press a front panel or remote control preset button (numbers 1-6) to select the corresponding stored station.

## RDS (Radio Data System, optional)

RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in your 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.

### 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

### 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.

### 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 2 seconds to turn on the Program Type reception, the previous PTY type is shown, then use **▲ / ▼** 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.

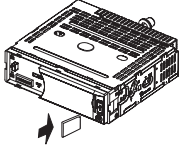
MUSIC TYPE		SPEECH TYPE	
POP	M	NEWS	
		AFFAIRS	
ROCK	M	INFO	
EASY	M	SPORT	
		EDUCATE	
LIGHT	M	DRAMA	
CLASSICS		CULTURE	
		SCIENCE	
OTHER	M	VARIED	
JAZZ	M	WEATHER	
		FINANCE	
COUNTRY		CHILDREN	
NATIONAL	M	SOCIAL	
		RELIGION	
OLDIES	M	PHONE IN	
		TRAVEL	
		LEISURE	
FOLK	M	DOCUMENT	
		TEST	
		ALARM	

## USB/SD/MMC/MP3 Playback

### 1. Load SD/MMC Card

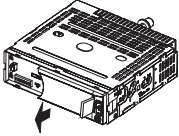
Insert the SD/MMC card into the slot, with the front side at left.

The unit will play the music automatically and the LCD will show CARD.



### 2. Take out SD/MMC Card

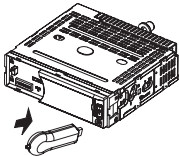
Press **SRC** button and switch to non CARD mode, slightly press SD/MMC card, take out the card when it pops out.



### 3. Load USB Equipment

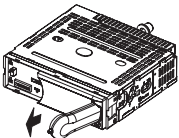
Open the rubber cap, insert the USB into the connector and the unit will play the music in the

USB storer automatically, and the LCD will show USB.



### 4. Take out USB Equipment

Press **SRC** button and switch to non USB mode, then take off the USB stick, close the rubber cap.



### 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. FAT 12/FAT 16, FAT 32 is possible
  - FAT 12/16 (dir: 180 support, file: 1500 support)
  - FAT 32 (dir: 180 support, file: 1500 support)
4. Tag (id3 tag ver 2.0)
  - Title/artist/album: 30 byte support
5. Multi card reader not support
6. USB 1.1 support  
USB 2.0 support  
(it can not support USB 2.0 speed. Just, get the same speed with USB 1.1)



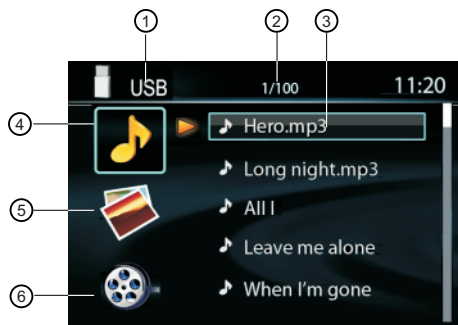
#### Note:

Not all kinds of USB devices are compatible with the unit.

## USB/SD/MMC/MP3 Playback

### Accessing USB/SD Card Mode

To play files from an SD or USB that is already inserted, choose the CARD or USB source. The playback screen is indicated below:



1. Source Indicator
2. Current Track/Total Track
3. Name of the Song Display
4. Audio Folder
5. Picture Folder
6. Video Folder

### File Type Supported

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

**Video file:**

MP4 (\*.avi, DIVX3.11/4.0/5.0/6.0)

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: 8KHz to 48KHz (44.1KHz preferably).

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

### File NOT Supported

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

### Audio/Picture/Video 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.

The list lets you see the list of track titles or folder names. If you select a folder on the list, you can view its contents.

### For Audio Files

1. Press **ESC** to return to playlist menu.
2. Use **▲ / ▼** to select AUDIO folders.
3. Press **OK, ►II** on the front panel or **ENTER** on the remote control to display all available audio file folders.
4. Use **◀ / ▶** to enter file list and use **▲ / ▼** to select desired file, press **OK, ►II** on the front panel or **ENTER** on the remote control to start play.
5. During the file playing, press **■** will enter power on logo, then press **►II** to return.

### For Picture files

1. Press **ESC** to return to playlist menu.
2. Use **▲ / ▼** to select PICTURE folders.
3. Press **OK, ►II** on the front panel or **ENTER** on the remote control to display all available picture file folders.
4. Use **◀ / ▶** to enter file list and use **▲ / ▼** to select desired file, press **OK, ►II** on the front panel or **ENTER** on the remote control to slide show the pictures, and press **PROG** to select picture showing style.
5. During the file playing, press **■** to stop and return to the sub-root.

### For Video files

1. Press **ESC** to return to playlist menu.
2. Use **▲ / ▼** to select VIDEO folders.
3. Press **OK, ►II** on the front panel or **ENTER** on the remote control to display all available video file folders.

## USB/SD/MMC/MP3 Playback

- Use ◀ / ▶ to enter file list and use ▲ / ▼ to select desired file, press **OK**, ▶|| on the front panel or **ENTER** on the remote control to start play.
- During the file playing, press ■ to stop and return to the sub-root.

### Note:

- If the selected folder does not contain any playable track, the track list is not displayed.
- During the folder selecting, press **ESC** to the upper folder (parent folder). If the uppermost folder is listed, **ESC** cannot be used.

### MP3/WMA Notes

MP3 and WMA (Windows Media Audio) music files are digital audio files that are compressed to allow more files to be stored. This unit can play MP3/WMA and video directly from files contained on a SD card or USB Device. Many types of software are available for converting audio files into MP3/WMA formats. This unit can play MP3 (MPEG1, 2, 2.5 Audio Layer 3). However, the MP3 recording media and accepted formats are limited.

### Entering ID3 Tag

This unit supports ID3 tag version 2.0. For character codes, refer to the table to the below.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	p					°	À	á	â	ã	ä
1	!	1	A	Q	a	q					±	Ä	Å	ä	å	ñ
2	"	2	B	R	b	r					²	Ä	Ö	ä	ö	
3	#	3	C	S	c	s					³	Ä	Ö	ä	ö	
4	\$	4	D	T	d	t					´	Ä	Ö	ä	ö	
5	%	5	E	U	e	u					µ	Ä	Ö	ä	ö	
6	&	6	F	V	f	v					¶	Æ	Ö	æ	ö	
7	'	7	G	W	g	w					§	Ç	×	ç	÷	
8	(	8	H	X	h	x					¸	†	É	è	é	ø
9	)	9	I	Y	i	y					©	¹	É	ù	é	û
A	+	:	J	Z	j	z					ª	ª	É	ú	é	û
B	,	;	K	[	k	{					«	»	É	ü	é	ü
C	.	<	L	\	l						¼	½	¼	ü	ü	ü
D	-	=	M	]	m	}					½	¾	¾	ü	ü	ü
E	>	N	^	n	~						¾	¾	¾	ü	ü	ü
F	/	?	O	_	o	■					¿	¿	¿	ü	ü	ü

### Entering File and Folder Names

Names using the code list characters are the only file names and folder names that can be entered and displayed. Using any other character will cause the file and folder

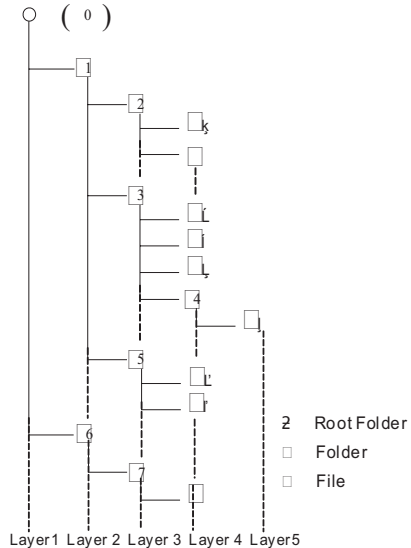
names to be displayed incorrectly. The unit recognizes and plays only files with the MP3/WMA extension.

### Note:

A file name entered with characters not on the code list may not play correctly.

### MP3 Playing Order

When selected for play, files and folders (Folder Search, File Search or Folder Select) are accessed in the order in which they were written to the media. As a result, the order in which they are expected to be played may not match the order in which they are actually played. You may be able to set the order in which MP3/WMA files are to be played by assigning file names beginning with play sequence numbers such as "01" to "99". For example, a medium with the following folder/file hierarchy is subject to Folder Search, File Search or Folder Select as shown below.



The player will only recognize three folder levels and does not display folders containing only other folders. In the example above, the unit will display folders 3, 4, 6, and 8, but not 2 and 7 since they do not contain since they do not contain any tracks directly. Folder 5 is not recognized at all since it is at the fourth level.

## USB/SD/MMC/MP3 Playback

### Electronic Shock Protection

- >45 seconds for MP3 recorded at 44.1kHz, 128kbps
- >90 seconds for WMA recorded at 44.1kHz, 128kbps

### Stop Playback Temporarily

- During playback, press **▶||** to pause playback.
  - The sound will be muted.
  - Display "PAUSE" in the TV screen.  
Press **▶||** again to continue playback.
- To resume normal play, repeat the operation.

### Stop Playback Entirely

During MP3 playback:

1. Press **■** key once stopping the playback and the relevant location is saved, press **▶||** to resume the playback from the saved location.
2. Press **■** twice to cease the playback. Press **▶||** to start the playback from the very beginning the Title page.

### 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.

### Repeat

During playback, press **REPEAT** once or more.

- RPT icon will appear on the display.
- For File: Display appears RPT ONE → RPT DIR → RPT ALL → RPT OFF

### Note:

If you do not select RPT on, when the entire playback has finished, the system will stop. If no other control, after 5 minutes the unit will turn 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 CANCEL.

### GOTO

Goto desired track/chapter or time point directly.

Press **GOTO** button on the remote control, track 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.
- Press **▶||** 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.

### Picture Mirror

When you view a picture, press **▲** repeatedly to mirror the picture vertically, and press **▼** repeatedly to mirror the picture horizontally.

### ZOOM

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

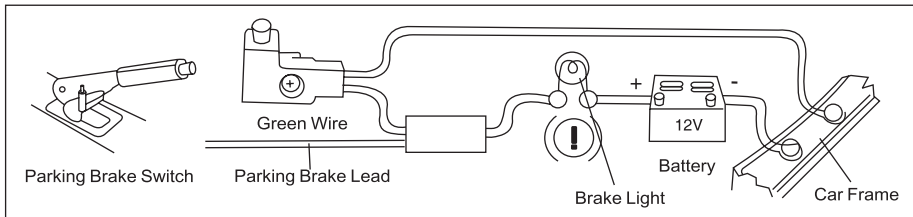
X2 → X3 → X4 → X1/2 → X1/3 → X1/4 → OFF  
↑

## Device Connections

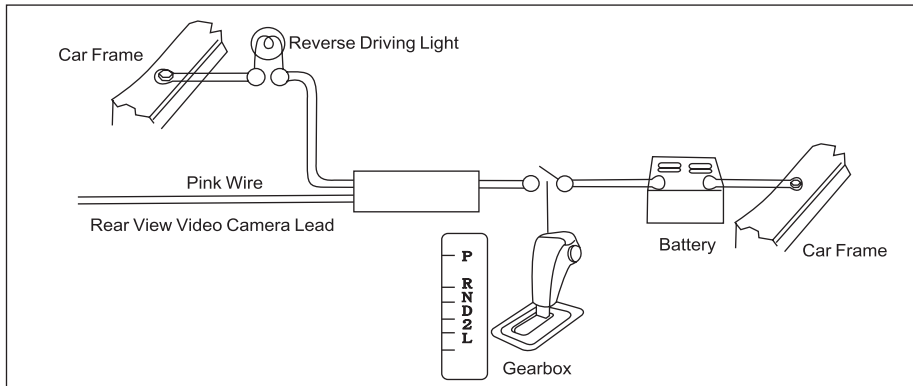
### Notes of connection

- To avoid short circuit in the electrical system, ensure that the negative battery cable is disconnected before installation.
  - To prevent short circuit in the wiring and damaging to this unit, secure all wirings with cable clamp or adhesive tape. Route the wirings in a secured, out of heating place without touching any moving parts such as gear shift, handbrake, and seat rails to prevent the wiring insulation being melted / wore off.
  - Never pass the yellow power cord through the installation hole into the engine compartment and connect to the car battery. Otherwise, a high possibility of serious short circuit to the electrical system may be occurred.
  - Replacing a new fuse with 15A rating when the old one is broken, using no fuse or fuse with improper rating may cause damage to this unit or even fires.
- If a proper fuse is installed and electrical problems still occur, please contact with any professional car shops for inquiry.
  - DO NOT connect other equipments with the car battery to avoid battery overheating.
  - Please make sure all the wiring connections & the cables of the Speakers are well-insulated. Otherwise, this unit may be damaged by short circuit.
  - If there is no ACC available, please connect ACC lead to the power supply with a switch.
  - If an external power amplifier is connected, please don't connect PCONT lead to the power lead of the external power amplifier, otherwise, electric spark or other damage may be resulted.
  - Never ground the speaker output to prevent the damage to the built-in power amplifier.
  - The minimum rating of the speakers connected to this unit is 50W with 4 to 8Ω impedance.

### Parking Brake Cable Connections

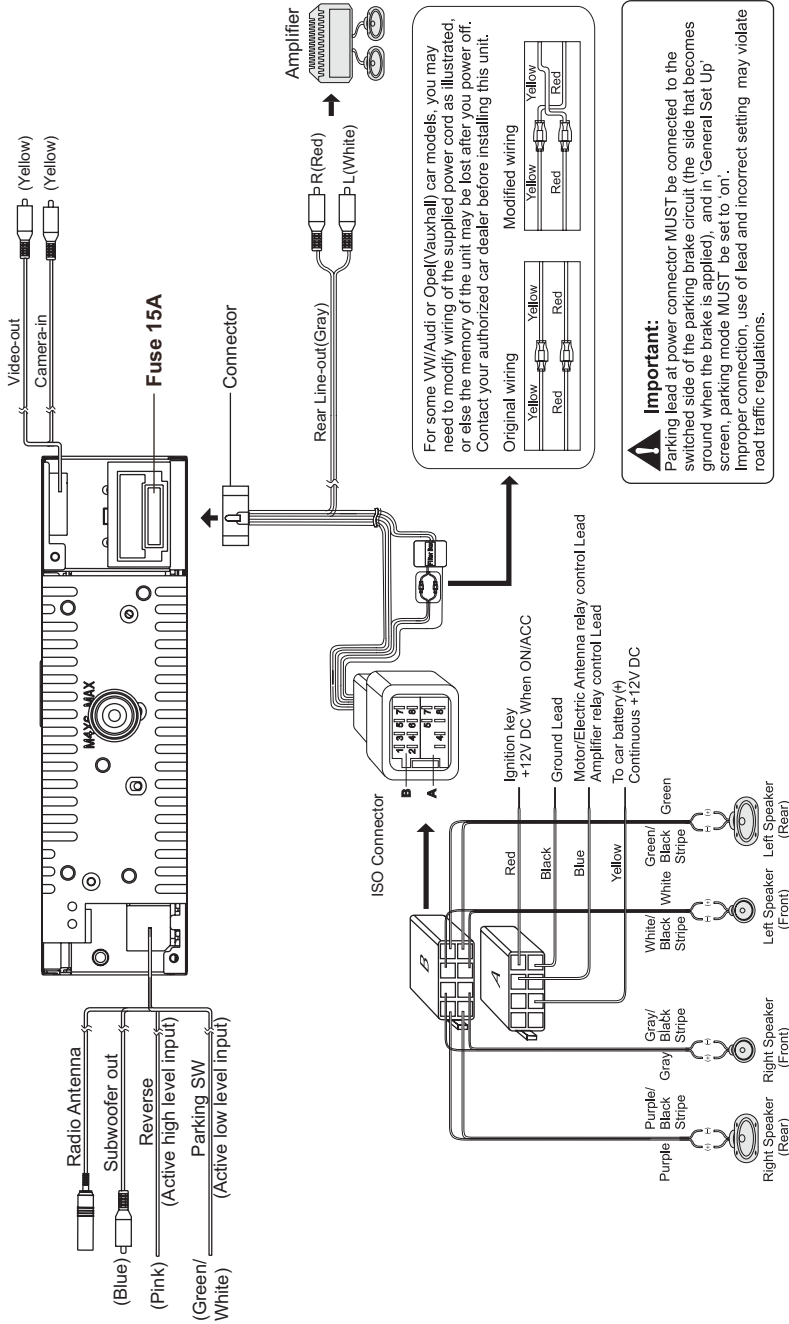


### Reverse Driving Cable Connections



# Device Connections

## Wiring Diagram





## Device 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	Battery 12V(+)/Yellow	Front Right (-) - Gray / Black Stripe
5	ANT/Amp control /Blue	Front Left(+) - White
6		Front Left(-) - White / Black Stripe
7	ACC+/Red	Rear Left (+) - Green
8	Ground/Black	Rear Left (-) - Green/ Black Stripe

## Installation Guide

### Preparation

#### 1. Disconnect battery

Before you begin, always disconnect the battery negative terminal.

#### Note:

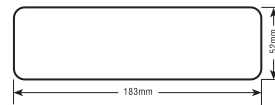
If the unit is to be installed in a car equipped with an on-board drive or navigation computer, do not disconnect the battery cable. If the cable is disconnected, the computer memory may be lost. Under these conditions, use extra caution during installation to avoid causing a short circuit.

#### 2. Remove unit from sleeve

Lift latches on both sides of sleeve to remove half-sleeve from the unit.

### Mounting Sleeve Installation

1. Slide the mounting sleeve off the chassis. If it is locked into position, use the removal tools (supplied) to disengage it.
2. Check the dashboard opening size by sliding the mounting sleeve into it.



If the opening is too small, carefully cut or file as necessary until the sleeve easily slides into the opening. Do not force the sleeve into the opening or cause it to bend or bow. Check for sufficient space behind the dashboard for the unit chassis.

This unit can be installed in any dashboard with a suitable 183 mm (W) x 52 mm (H) opening as shown above. The dashboard should be 4.75 mm - 5.56 mm thick in order to be able to support the unit.

3. Locate the series of bend tabs along the top, bottom, and sides of the mounting sleeve. With the sleeve fully inserted into the dashboard opening, bend as many of the tabs outward as necessary to firmly secure the sleeve to the dashboard.
4. Place the unit in front of the dashboard opening so the wiring can be brought through the mounting sleeve. Follow the wiring diagram carefully and make certain

## Installation Guide

all connections are secure and insulated with wire nuts or electrical tape. After completing the wiring connections, turn the unit on to confirm operation (vehicle ignition must be on). If the unit does not operate, re-check all wiring until the problem is corrected.

5. Make sure the radio is right-side up, then carefully slide the radio into the mounting sleeve until it is fully seated and the spring clips lock it into place.
6. Secure the rear of the unit to the car body using the mounting bolt and rubber cushion.
7. Test the unit using the "Operation" instructions that follow.

### Kit Installation

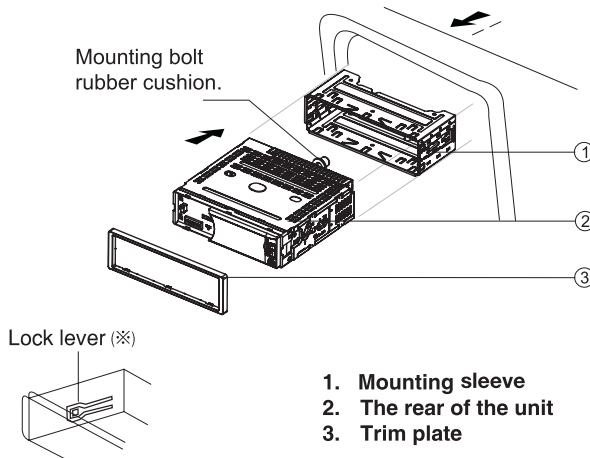
If your vehicle requires the use of an installation kit to mount this unit, follow the instructions included with the installation kit to attach the unit to the mounting plate supplied with the kit.

1. Wire and test the unit as outlined in the Mounting Sleeve Installation instructions.
2. Install the radio/mounting plate assembly to the sub-dashboard according to the instructions in the installation kit.
3. Replace the dashboard trim panel.

### ISO Installation

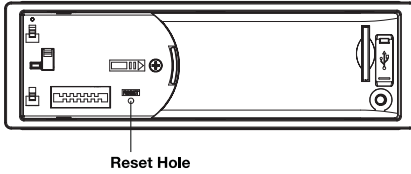
This unit has threaded holes in the chassis side panels which may be used with the original factory mounting brackets of some vehicles to mount the radio to the dashboard. Please consult with your local car stereo shop for assistance on this type of installation.

1. Remove the existing factory radio from the dashboard or center console mounting. Save all hardware and brackets as they will be used to mount the new radio.
2. Carefully unsnap the plastic frame from the front of the new unit chassis. Remove and discard the frame.
3. Remove the factory mounting brackets and hardware from the existing unit and attach them to the new unit. Do not exceed M5 x 9mm maximum screw size. Longer screws may damage components inside the chassis.
4. Wire the new unit as outlined in the Mounting Sleeve Installation instructions.
5. Mount the new unit assembly to the dashboard or center console using the reverse procedure of step 1.



## Installation Guide

### Reset



The **RESET** button is located behind the front panel and can only be accessed with the front panel opened. Resetting the unit will erase the time and preset memories. It should only be activated upon initial installation after all wiring is complete, or if there is a malfunction of any of the switches on the unit. In these circumstances, pressing the **RESET** button will clear the system and return the unit to default operation.

### Fuse

When replacing a fuse, make sure the new fuse is the correct type and amperage. Using an incorrect fuse could damage the radio.


### Reconnect Battery

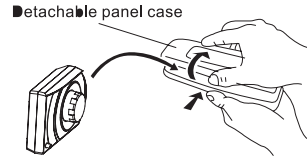
When wiring is complete, reconnect the battery negative terminal.

## Anti-Theft System

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

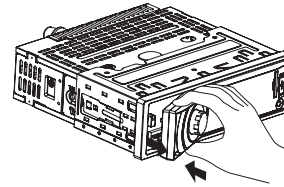
### Removing the Panel

1. Switch off the power of the unit.
2. Press  button to flip down the panel.
3. At an angle hold the panel to pull it out.
4. Place the panel into the case and take it with you when you leave the car.



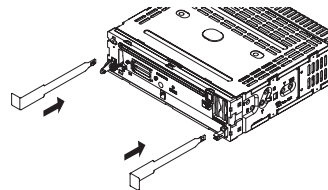
### Installing the Panel

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



### Removing the Unit

1. Remove the panel and the trim plate.
2. Remove the trim ring by firmly grasping one side and pulling.
3. Insert the removal keys straight back until they lock, then pull the radio out. If the removal keys are inserted at an angle, they will not lock properly and will not release the unit.



## Troubleshooting

If you suspect something is wrong, immediately switch power off. 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.

Problem	Possible cause	Solution
<b>General</b>		
The unit will not switch on.	Car ignition is not on. Cable is not properly connected. Fuse is burnt.	Turn your car key in the ignition. Check cable connection. Replace fuse with a new fuse of the same capacity.
No sound	Volume is set at minimum or the mute function is on.	Check the volume or switch the mute function off.
The unit or screen does not function normally.	The unit system is unstable.	Press the RESET button.
<b>TUNER mode</b>		
Unable to receive stations.	The antenna is not connected properly.	Connect the antenna properly.
Poor quality reception of radio station.	The antenna is not fully extended or it is broken.	Fully extend the antenna and if broken, replace it with a new one.
Preset stations are lost.	The battery cable is not properly connected.	Connect the permanent live on the unit to the permanent live on the vehicle.
<b>USB/SD/MMC mode</b>		
Unable to insert USB device or SD/MMC card.	The memory card or USB device has been inserted the wrong way round.	Insert it the other way around.
The USB device or SD/MMC card cannot be read.	NTFS format is not supported.	Check that the USB/SD/MMC file system is in FAT or FAT32 format. Due to different formats, some models of USB storage devices or MP3 players may not be read.
<b>Remote control</b>		
The remote control is not working or does not work properly	The batteries are low or empty.	Change the batteries.

## Specifications

### General

Power supply:	12VDC (11V-16V), Test voltage 14.4V, negative ground
Maximum power output:	40W x 4 channels
Continuous power output:	20W x 4 channels (4Ω 10% T.H.D.)
Suitable speaker impedance:	4-8ohm
Pre-Amp output voltage:	2.0V (Play mode: 1KHz, 0dB, 10KΩ load)
Fuse:	15A
Dimensions (WxHxD):	178 x 50 x 166mm
Weight:	1.7kg
Aux-in level:	≥500mV
Sub-out:	2.0V (Play mode: 61Hz, 0dB, 10K Ω load)

### 3 Inch (4:3) TFT LCD

Display resolution (dot)	960(W)×240(H)
Active area (mm)	60.00×45.00
Screen size (inch)	3.0 (Diagonal)
Dot pitch (mm)	0.0625 x 0.1875
Contrast ratio	300
Brightness	350nits

### 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)	30dBμ

### Components

Mounting sleeve



#### Note:

Specifications and the design are subject to change without notice due to improvements.

**GoldMaster**