

# GoldMaster

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



## SD-2025 USB

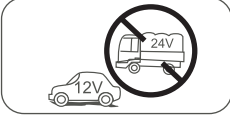
**USB/SD/MMC Oynatici  
FM/AM Radyolu Oto Teybi**

## Kullanım Kılavuzu

## Güvenlik Önlemleri

Öncelikle bu ürünümüzü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Satın almış olduğunuz ürünümüzün bu modelini tam olarak kullanabilmeniz için kullanma klavuzunu dikkatlice okuyunuz. Kullanma klavuzunu bir kere okuduktan sonra lütfen daha sonraki kullanımlarınız için cihazın kullanma klavuzunu güvenli bir yerde muhafaza ediniz.

Ünitemi sadece 12-voltluk negatif topraklı güç kaynağına bağlayınız.



Cihazı asla sürüş güvenliğinizi olumsuz yönde etkileyebilecek şekilde yerleştirmeyiniz.

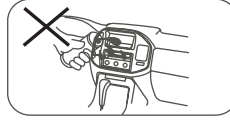


Kuralları ve düzeni bozmamak ve trafik kazalarından kaçınmak için sürüş sırasında ön kısımda video oynatmayınız.



Güvenli sürüş açısından ve acil durumlar için, ses seviyenizi güvenli ve çevreyi rahatsız etmeyecek şekilde ayarlayınız.

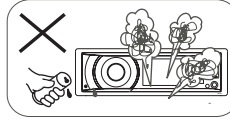
Cihazınızı, amplifikatörlerinizi ve hoparlörlerinizi yangın ve elektrik kaçaklarını önlemek için asla su veya buhardan uzak tutunuz.



Lütfen cihazınızın sigortalarını profesyonel yardım veya rehberlik almadan değiştirmeye çalışmayınız. Uygun olmayan sigorta kullanımı cihaza hasar verebilir hatta yangına bile sebep olabilir.



Aşağıda yazılı olan belirtiler gözüktüğünde, lütfen cihazınızın elektrikliğini kesip, satış sonrası servisine veya ürünü satın almış olduğunuz bayiye başvurunuz.



- Ses yoksa.
- Görüntü yoksa.
- Cihazın içine su veya başka bir madde kaçmışsa.
- Cihazdan duman çıkıyorsa.
- Kötü ve rahatsız edici bir koku varsa.

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

## Özellikler

## İçindekiler

### 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

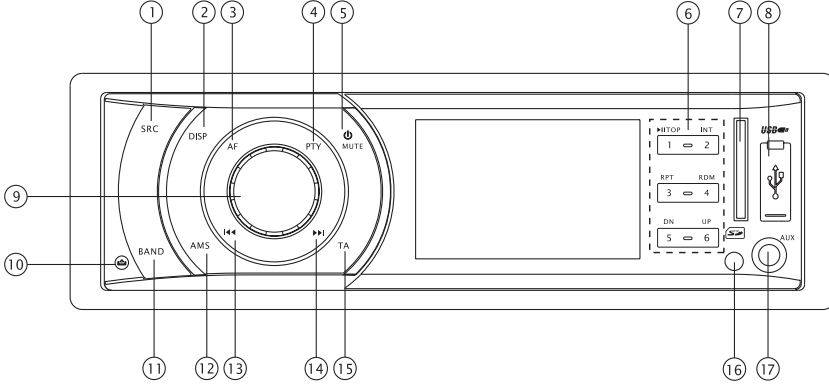
Ürün sağlayıcısı size sadece kişisel, ticari olmayan lisans iletacaktır. Bu lisans ile ticari amaçlı hiçbir yapamazsınız. Ör: Açık alanda müzik yayını yapmak, gerçek zamanlı radyo yayını yapmak (uydu, kablo veya herhangi bir medya aracı ile yayın yapmak.), internet üzerinden, veya herhangi bir ağ üzerinden elektronik olarak satış yapmak gibi. Bu şekilde ticari kullanımlar için bağımsız bir lisans gerekmektedir.

Detaylar için <http://www.mp3licensing.com> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Güvenlik Önlemleri .....	1
Özellikler .....	2
Panel Kontrolü .....	3
Uzaktan Kumandan Kontrolü.....	4
Genel İşlemler .....	5
Radyo İşlemleri .....	6
USB/SD/MMC/MP3 Oynatma .....	7
MP3/WMA Dosyalarını oynatma .....	8
Menü Fonksiyonları.....	9
Araç Bağlantıları .....	10
Kurulum Rehberi .....	12
Hırsızdan Korunma Sistemi .....	14
Pratik Çözümler .....	15
Teknik Özellikler .....	16

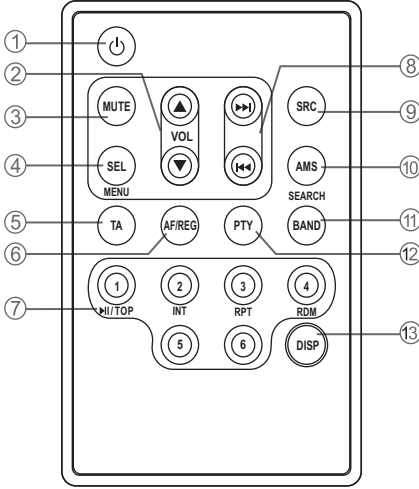
## Panel Kontrolü

**Açma: Cihazı açmak için  tuşuna basınız.**



1. - Oynatma modunu seçmek için basınız.
  - Radyo
  - USB (USB takılı iken)
  - SD (SD/MMC takılı iken)
  - AUX (Ön panelde ses girişi ile harici cihazlar üniteye bağlanabilmektedir.)
2. - Ekran düğmesi.
  - Saat ayarlama (uzun basınız)
3. - Alternatif Frekans
4. - Program tipi
  - REG açık/kapalı
5. - Açma
  - Sessize alma
  - Kapatma (uzun basınız)
6. - MP3/WMA oynatma
  - Tuş 1: - Oynat/Duraklat
    - Üst Oynatma (uzun basınız)
  - Tuş 2: - Tanıtım Oynatma (10sn)
  - Tuş 3: - Tekrar Oynatma
  - Tuş 4: - Karışık Oynatma
  - Tuş 5: - Mp3 dosyası aşağı
    - MP3 parça -10 aşağı (uzun basınız)
  - Tuş 6: - Mp3 dosyası yukarı
    - MP3 parça +10 yukarı (uzun basınız)
- Radyo kaydı  
Önceden konumlanmış radyo kanalını dinlemek için basınız.  
Kanalı kaydetmek için basılı tutunuz.
7. - SD kart yuvası
8. - USB girişi
9. - Ses seviyesini ayarlamak için düğmeyi çeviriniz.
  - Ses ayarlarını seçmek için basınız. Seviyeyi ayarlamak için düğmeyi çeviriniz.
  - Kurulum menüsüne girmek için 2 saniyeden fazla basılı tutunuz.
10. - Panel Açma
11. - Band Değişirme (Radyo modunda)
12. - Önceden kayıtlı kanal tarama (Radyo modunda kısaca basınız.)
  - Otomatik Arama (Radyo modunda 2 saniyeden daha fazla basınız.)
13. - Önceki kanalını manuel arama. (Her frekansı adım adım geçmek için kısaca basınız.)
  - Önceki radyo kanalını otomatik arama. (Radyo modunda 2 saniyeden daha fazla basınız.)
  - Önceki parçayı veya başlığı aramak için basınız. (MP3/WMA modunda)
  - Hızlı geri sarma ( 2 saniyeden daha fazla basınız, MP3/WMA modunda.)
  - Seçenekler içerisinde gezinmek için basınız.
14. - Sonraki kanalını manuel arama. (Her frekansı adım adım geçmek için kısaca basınız.)
  - Sonraki radyo kanalını otomatik arama. (Radyo modunda 2 saniyeden daha fazla basınız.)
  - Sonraki parçayı veya başlığı aramak için basınız. (MP3/WMA modunda)
  - Hızlı ileri sarma (2 saniyeden daha fazla basınız, MP3/WMA modunda.)
15. - Trafik duyurucu
16. - Uzaktan Kumanda Alıcısı
17. - AUX-in

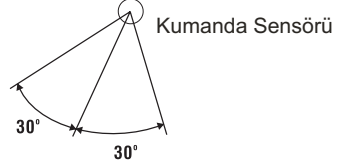
## Uzaktan Kumanda



1. - Açma/kapatma
2. - Ses seviyesi
3. - Sessiz
4. - VOL/BAS/TRE/BAL/FAD seçeneklerini seçmek için basınız, seçeneklerin seviyelerini ayarlamak için ses düğmesini kullanınız.  
- Menü moduna girmek için basılı tutunuz.
5. - Trafik duyuru bilgisi
6. - Alternatif Frekans.  
- REG açık/kapalı (uzun basınız)
7. - MP3/WMA oynatma  
Button 1: - Oynat/Duraklat  
- Üst Oynatma (uzun basınız)  
Button 2: - Tanıtım oynatma (10 s)  
Button 3: - Tekrar oynatma  
Button 4: - Karışık oynatma  
Button 5: - MP3 dosyası aşağı  
- MP3 parça -10 aşağı (uzun basınız)  
Button 6: - MP3 dosyası yukarı  
- MP3 parça +10 yukarı (uzun basınız)  
- Radyo Kaydı  
Önceden konumlu radyo kanalını dinlemek için basınız.  
Kanalı kaydetmek için basılı tutunuz.
8. - Radyo arama/Parça takip
9. - Radyo/USB (USB takılı iken)  
Kart(SD/MMC kart takılı iken)/Aux-in
10. - AMS: istasyonları aramak ve otomatik olarak kaydetmek için kullanılır.  
- SEARCH: MP3 parça/dosya/karakter araması yapar.
11. - Band değiştir
12. - Program tipi
13. - Ekran tuşu

## Uzaktan Kumanda çalışma aralığı

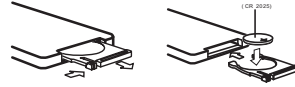
Uzaktan kumanda 3~5m mesafe aralığında çalışır.



## Uzaktan kumandanın lityum 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.



- Pili çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz eğer çocuğunuz yanlışlıkla pili yutarsa hemen bir doktora başvurunuz.
- Pili şarj etmeyiniz, kısa devre yapmayınız, içini açmayınız, 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.

## 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.

### Ses Seviyesi Ayarlama

Ses seviyesini ayarlamak için düğmeyi çeviriniz.

### Sessiz

Cihazın sesini tamamen kapatmak için MUTE tuşuna basınız.

### Ses Kontrol Düğmeleri

Bas, tiz, balans ve ses geçişi ayarlamak için düğmeye istediğiniz ayar menüsü çıkana kadar basınız. Seçmiş olduğunuz menü içerisinde fonksiyon ayarlarını değiştirmek için 5 saniye içerisinde çevirerek ayarlayabilirsiniz.

### Mod Düğmesi

SRC düğmesine tekrar edecek şekilde peş peşe basacak olursanız sırasıyla Radyo, USB (USB bellek takılıysa), Kart(SD/MMC kartı takılıysa) veya AUX modlarına geçer.

### AUX Girişi

AUX bağdaştırıcısı ile bir cihaza bağlanmak için;  
1. Taşınabilir bir ses oynatıcısını, cihazınızın ön panelindeki AUX portunu kullanarak bağlayınız.  
2.SRC düğmesine basarak Aux-in moduna geçiniz. SRC düğmesine tekrar basacak olursanız AUX modundan çıkar ve sıradaki moda geçersiniz.

### Görüntü Ekranı

Bu cihaz saat veya radyo frekansı veya MP3/WMA parçalarının isimlerini gösterebilir Fakat saati görmek için DISP düğmesine basılması gerekmektedir. Basıldıktan sonraki 5 saniye saat ekranda gözükecek ve daha sonra kaybolacaktır.

### Saatin Ayarlanması

Saati ayarlamak için DISP düğmesine basılı tutunuz.

Saati ayarlamak için şu adımları uygulayınız.

1. Arabayı çalıştırınız ve oto teybinizi açınız.
2. DISP butonuna bir kere basınız ve saati görünüz.
3. Saat görünür haldeyken DISP tuşuna ekran yanıp sönmeye başlayıncaya kadar basılı tutunuz.
4. Düğmeyi saat yönünün tersinde çevirerek dakikayı, saat yönünde çevirerek de saati arzu ettiğiniz şekilde ayarlayabilirsiniz.

## Radyo Kullanımı

### FM/AM Bandı

Radyo oynadığı sırada, üç FM ve iki AM bandları arasında seçim yapmak için BAND tuşuna basınız. Seçiminize göre FM ya da AM modları ekranda görünecektir.

### Yukarı ayarlama

>>| tuşuna basarsanız 2 istasyon frekans ? adım adım artacaktır. Ekranda frekans numarası görünecektir. >>| tuşuna basılı tuttuğunuzda mevcut istasyonlara sırasıyla ilerleyecektir.

### Aşağı ayarlama

>>| tuşuna basarsanız 2 istasyon frekans ? adım adım azalacaktır. Ekranda frekans numarası görünecektir. >>| tuşuna basılı tuttuğunuzda mevcut istasyonları geriye doğru gösterecektir.

### Otomatik Hafıza

Geçerli istasyonları taratmak için AMS tuşuna basınız. Bu tuşa basılı tutarsanız, cihaz en güçlü 6 istasyonu 1-6 tuşlarına kaydedecektir. Orijinal kayıtlı istasyonlara dönmek için 3 ve DISP tuşlarının ikisine birden 2 saniyeden fazla basılı tutunuz. Cihazın radyo fabrika ayarları yüklenecek ve cihaz kapanacaktır.

### RDS (RADYO BİLGİ SİSTEMİ)

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.

**AF Modu:** AF fonksiyonuna basarsanız AF modu açılır veya kapanır.

AF on: AF fonksiyonu aktiftir.

AF off: AF fonksiyonu kapalıdır.

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

**REG Modu:** AF düğmesine 2 sn den fazla basılarak REG modu on veya off yapılabilir. REG on: AF fonksiyonu bölgesel kodlara göre çalışır ve sadece bulunduğunuz 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 TD 'ya basınız. TA modu açıldığında, TA göstergesi yanıp sönecektir. Trafik duyurusu alındığında TA göstergesi gözükcektir. Teyp otomatik 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.

## Radyo Özelliđi

**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 da hızlı erişim için saklar.

### PTY (Program Tipi)

RDS FM istasyonları program tipi tanımlama sinyali sağlar.

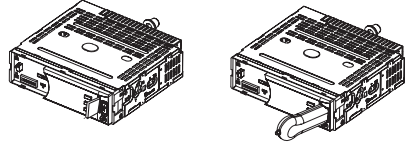
Ör: haberler, rock, bilgi, spor, vs

### 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.

## USB/SD/MMC/MP3 OYNATMA

1. SD/MMC Kart Takma  
SD/MMC kartı önde sağdaki girişe takınız. yazısı gözükcektir.
2. SD/MMC Kartı Çıkartma  
SRC düğmesine basarak ve MEM-CARD modundan çıkınız. SD/MMC kartı hafifçe bastırın kart dışarı çıkınca kartı alabilirsiniz.
3. USB cihazı takma  
Lastik kapağı açınız, USB girişine USB cihazı takınız. Teyp USB de yüklü olan şarkıları otomatik olarak çalmaya başlar ve ekranda USB-DRIV görüntülenir.
4. USB cihazı çıkartma  
SRC düğmesine basarak USB-DRIV modundan çıkınız. USB cihazı çıkarınız ve lastik kapağı kapatınız.



### USB/SD/MMC Notları

USB fonksiyonları (flaş bellek tipi) MP3 müzik oynatma

1. SD/ MMC kart desteđi
2. USB flaş bellek 2 in 1 (SD/MMC ) desteđi
3. Fat 12 / fat 16 / fat 32 dosya sistemi desteđi
4. Şarkı adı (id3 tag ver 2.0)  
- şarkı adı / artist / albüm : 32 karaktere kadar
5. Multi kart okuyucu desteklenmez.
6. USB 1.1 desteđi  
USB 2.0 desteđi (USB 2.0 'ı desteklemez.  
USB1.1 ile aynı hıza yaklaşıyor)  
Cihaz bütün USB çeşitleri ile uyumlu değildir.



### NOT:

Cihaz bütün USB modelleri ile uyumlu olmayabilir.



## MP3/WMA DOSYA OYNATMA

### Ekran Bilgisi

Oynatma sırasında, ID3 etiket bilgileri ekranda listelenir: FOLDER(klasör), FILE(dosya), ALBUM(albüm), TITLE(parça ismi), ARTIST (sanatçı ismi), Parça Numarası, Geçen Süre

### Önceki/sonraki Klasör

5/DN tuşuna basarsanız bir önceki klasöre gidebilirsiniz. 6/UP tuşuna basarsanız da bir sonraki klasöre gidebilirsiniz.

### Direkt parça erişimi

TRACK SCH" moduna girmek için AMS 'ye basınız. VOL/MENU kontrol düğmesine basın LCD 'de "001" görünecektir. Seçmek istediğiniz parçanın numarası 100 den daha aşağıda ise VOL/MENU kontrol düğmesini çevirerek ilk haneyi seçin VOL/MENU kontrol düğmesine tekrar basınız sonra VOL/MENU kontrol düğmesini çeviriniz ve parçanın onluk hanesini ayarlayınız. Şarkıyı çalmak için düğmeye 2 saniyeden daha uzun süre basılı tutunuz. İsteddiğiniz şarkının numarası 100 'den büyükse, VOL/MENU kontrol düğmesi ile sırasıyla birler, onlar ve yüzler hanesini seçiniz VOL/MENU kontrol düğmesini çevirerek istediğiniz şarkının numarasını giriniz. Şarkıyı çalmak için tekrar VOL/MENU kontrol düğmesine basınız. Girdiğiniz parça numarası maksimum parça sayısından fazla ise, parçayı çalmak için tekrar VOL/MENU kontrol düğmesine basınız.

### Dosya arama

"FILE SCH" moduna girmek için AMS düğmesine iki defa basınız. Girmek için VOL/MENU kontrol düğmesine basınız, klasör seçmek için düğmeyi çeviriniz. Bu klasördeki ilk şarkıyı oynatmak için VOL/MENU kontrol düğmesine 0.5 sn den daha fazla süre basınız. İsteddiğiniz bir şarkıyı oynatmak için VOL/MENU kontrol düğmesine basınız ve düğmeyi çeviriniz, düğmeye tekrar basarak parçayı oynatınız.

### Mp3 Notları

Mp3" teknolojisi( MPEG audio layer3 ) audio CD 'lerinin dijital verilerini ses kalitesini koruyarak önemli ölçüde küçültür.

- MP3 bir müzik sıkıştırma teknolojisidir, MP3 ( MPEG audio layer3 ) , USB/SD belleklerdeki şarkıların ses kalitesini koruyarak dosya boyutunu önemli ölçüde küçültür.
- Bu ürün USB/SD/MMC disklerdeki MP3 dosyaları dinlemenize olanak tanır.
- Cihaz ISO 9660 uyumlu formatta yazılmış MP3 dosyalarını okuyabilir. Bunun yanında paket yazma şeklinde yazılan MP3 dosyalarını okuyamaz.
- Cihaz, uzantısı ".mp3" den farklı olan MP3 dosyalarını okuyamaz.
- MP3 dosyası olmadığı halde ".mp3" uzantılı bir dosyayı çalmaya çalışırsanız bazı sesler duyabilirsiniz.
- Bu kılavuzda kullanılan PC terminolojisindeki "MP3 dosyası" ve "dizin " ayrıca "track" ve "Album" kelimelerine sırayla bakınız.
- Cihaz parçaları sıra numarasına göre çalmayabilir.
- Bu cihaz yalnızca hem Mp3 hem de audio verisi içeren parçaları oynatır.

### Parça karakter araması (CHAR-SCH)

CHAR-SCH" modunu seçmek için AMS tuşuna 3 kez basınız. VOL/MENU kontrol düğmesine bastığınızda 'A' simgesi görülecektir. Bu düğmeye, 2 saniyeden fazla bastığınız zaman, A harfi ile başlayan parça oynatılacaktır. Eğer farklı harflerle başlayan bir parça seçmek isterseniz, VOL/MENU kontrol düğmesini çeviriniz ve istediğiniz harfe geldiğiniz zaman onaylamak için basınız. Seçeceğinize parçanın diğer harfi için aynı işlemi tekrarlayınız. VOL/MENU kontrol düğmesine 2 saniyeden fazla basınız ve parçayı oynatmaya başlayınız.

## Menü Fonsiyonları

Menüye girmek için VOL düğmesine 2 saniye basılı tutunuz. Aşağıda bulunan modları seçebilirsiniz:

TA modu -> MASK modu -> TA VOL modu -> RETUNE modu -> DSP modu -> ESP modu -> MULT modu -> LOUD ON/OFF modu -> BEEP ON/OFF -> SEEK1/2 mode(sadece radyo modunda iken) -> ST/MO modu(sadece radyo modunda iken) -> LOCAL/DX mode (sadece radyo modunda iken)-> VOL mode -> 12/ 24 SAAT modu

### TA Modu

TA ALARM veya TA SEEK modunu seçmek için ses düğmesini çeviriniz. TA (Trafik Duyuruları) açıldığında belirli bir süre herhangi bir trafik programı tanımlama kodu alınamazsa, ekranda NO TA/TP görüntülenir ve TA ALARM veya TA SEEK den biri aktif edilir. TA ALARM modu : Alarm açılmış. TA SEEK modu: TA SEEK otomatik olarak aktif olmuştur.

### Mask Modu

Ses kontrol düğmesini çevirerek MASK DPI ya da MASK ALL kısmını seçiniz. Bazı durumlarda, AF fonksiyonu, parazitlenmelerin etkisinde olabilir. Örnekler, RDS bilgisi olmayan güçlü alan sinyalleridir. Bu sebeple, ünitenin parazitlenmeyi önlemesi için, iki yolu vardır. MASK DPI modu: Yalnızca, kimliği gizlenmiş programlara sahip olan AF. MASK ALL modu: Farklı kimlikli programlara sahip olan AF ve yüksek alan kuvvetli gizlenmiş NORDS sinyalleri.

### TA VOL Modu

TA ses seviyesini ayarlamak için ses düğmesini kullanınız.

### RETUNE Modu

Kontrol düğmesini RETUNE-S veya RETUNE-L seçmek için çeviriniz.

RETUNE-S: Kısa, TA SEEK tekrar ayarlama aralığı 45 sn.

RETUNE-L: Uzun, TA SEEK tekrar ayarlama zaman aralığı 180 sn.

Not:TA için yapılan RETUNE modu fonksiyonları sadece TA SEEK modunda geçerlidir.

### EPS Modu

ESP 12s: CD-ESP zamanı 12 sn, MP3-ESP zamanı>100 sn.

ESP 45s: CD-ESP zamanı 45 sn, MP3-ESP zamanı >100 sn.

### DSP Modu

DSP ses efektlerini kontrol kolu ile seçiniz: POP-ROCK-CLASSIC-FLAT-DSPOFF

### LOUD ON/OFF

Ses gürlüğünü açmak/kapatmak için ses düğmesini çeviriniz.

### WOOF ON/OFF

Sub-woofer' açık/kapalı olarak seçmek için ses düğmesini çeviriniz.

### BEEP on/off Modu

Beep sesini açmak /kapatmak için kontrol düğmesini kullanınız.

### SEEK 1/2 Modu

Seek 1 ya da 2 modunu seçmek için ses düğmesini çeviriniz.

SEEK 1: İstasyon arama yeni istasyon bulunduğu durur.

SEEK 2: |<< ya da >>| tuşları bırakıldığında arama duracaktır ve yeni kanal alınacaktır.

### Stereo/Mono Modu

Kontrol düğmesiyle FM stereo veya monoyu seçiniz.

### LOCAL/DX Modu

Tuner hassasiyetini kontrol düğmesiyle lokal veya uzak olarak ayarlayın.

### VOL Modu

Volume modunu seçmek için ses düğmesini çeviriniz.

VOL LAST: Açık olan ses seviyesini kapatır.

VOL ADJUST: A-VOL modunu seçtikten sonra ses seviyesi ses düğmesini çevirerek ayarlanır.

### 12/24 SAAT

Saat formatını (12 ya da 24) seçmek için ses düğmesini çeviriniz.

## Cihaz Bağlantıları

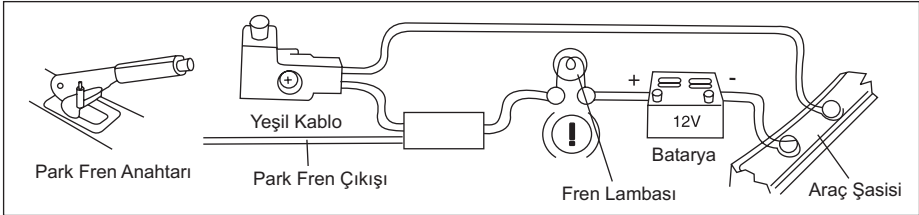
### Bağlantı Notları

- 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.

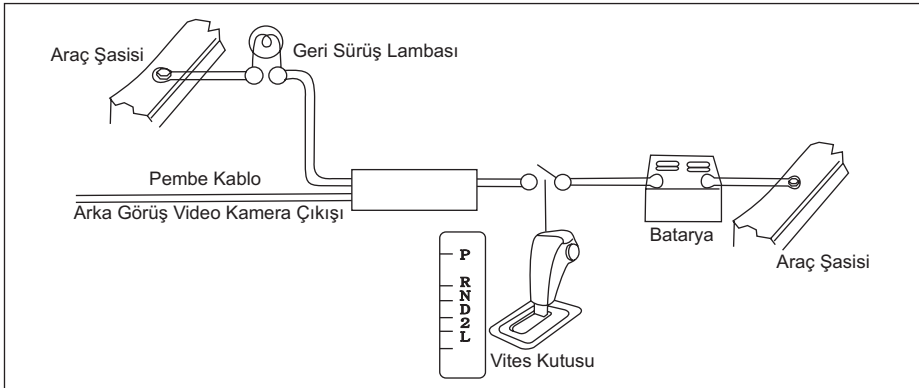
Uygun sigorta takılmasına rağmen elektriksel sorun hala devam ediyor ise lütfen en yakın profesyonel araba bayisine başvurunuz.

- 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 değiştirmeyiniz.
- Cihaza 50W ile 4- 8Ω arası değeri bulunan hoparlör bağlayınız.

### Park Fren Kablo Bağlantısı

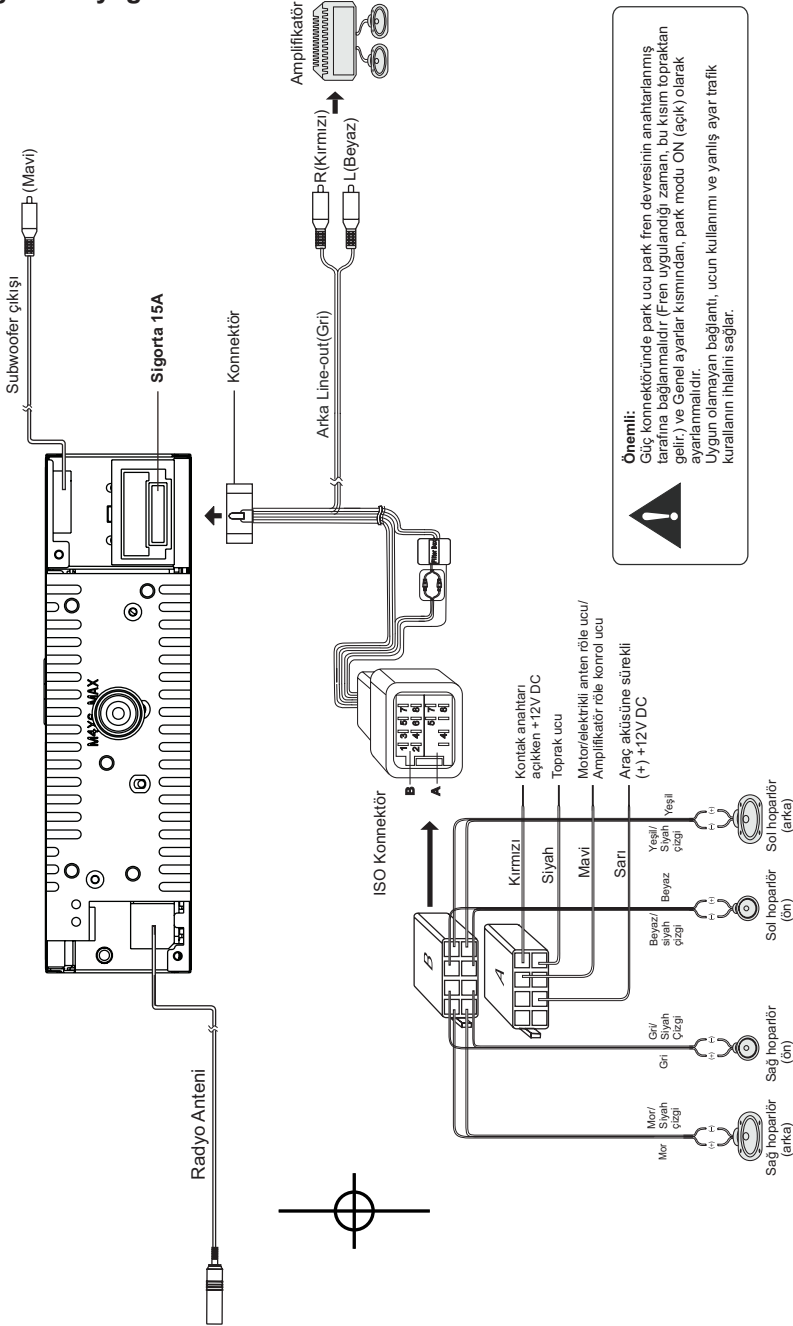


### Geri Sürüş Kablo Bağlantısı



# Cihaz Bağlantıları

## Bağlantı Diyagramı



### 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.



Pin	Fonksiyon	
	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

### Hazırlık

#### 1. Batarya Bağlantısının Kesilmesi

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



**Not:**

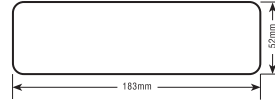
Araçta navigasyon cihazı ya da başka bir ekipman kurulu ise batarya kablosunun bağlantısını çıkarmayınız. Bataryanın bağlantısını keserseniz bu ekipmanların hafızası silenebilir. Bu koşullar altında kısa devre olmasını önlemek için kurulumu çok dikkatli yapmanız gerekir.

#### 2. Yarım kızağın cihazdan çıkarılması

Yarım kızağın cihazdan çıkarılması için her iki taraftaki mandalları bükünüz.

#### Yarım Kızağın Yerleştirilmesi

1. Yarım kızağı şasiye kaydırınız. Eğer iç kısma sıkışır 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 boşluğun olduğunu kontrol ediniz.

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

3. Yarım kızağın yan kısımları, üst kısımları ve alt kısımlarını eğmemek için kızağı dikkatlice

## Kurulum

4. Cihazı kontrol panelinin önünde yerleştirdiniz 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 oldğuna emin olunuz, daha sonra radyoyu tamamen içine yerleşene kadar yarım kızığın içine kaydırınız ve yay klipsini iç kısma kilitleyiniz.
6. Cihazın arkasına verilen lastik yastığı takarak yerine yerleştirdiniz.
7. Kullanma talimatlarını uygulayarak cihazı kullanınız.

### Kit Kurulumu

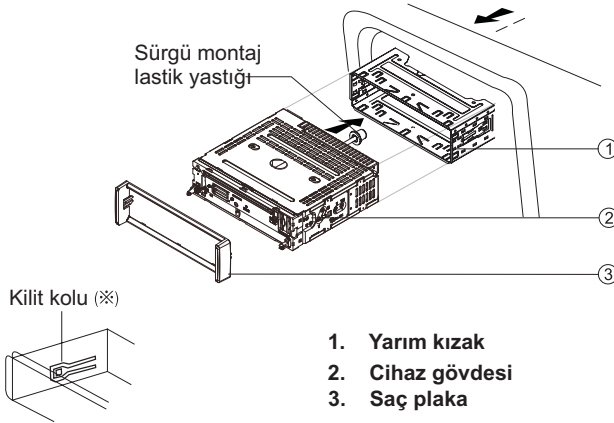
Araç kullanımında kurulum kitine ihtiyaç duyuyorsanız talimatlara uyarak verilen kiti plakaya montaj edebilirsiniz.

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

### 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.

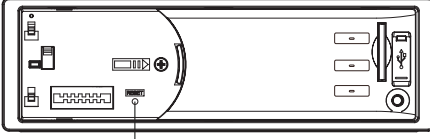
1. Kontrol panelinden ya da merkez konsoldan orjinal radyoyu çıkarınız. Yeni radyonun montajı için gerekli olan teçhizatları kurunuz.
2. Yeni cihazın şasinin önünde bulunan plastik çerçevenin kopmamasına dikkat ediniz. Kurulum sırasında çerçeveyi çıkartınız.
3. Mevcut cihazın teçhizatlarını çıkarınız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



## Kurulum

## Anti-Theft Sistem

### Reset



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 işlem 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.

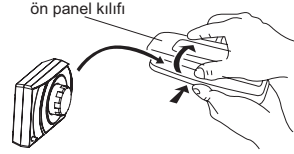
### Bataryanın tekrar bağlanması

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 çıkartmak için aşağıdaki adımları gerçekleştiriniz:

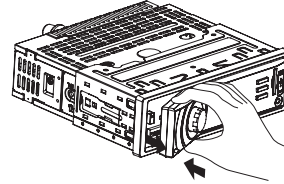
### Ön Paneli Çıkartma

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



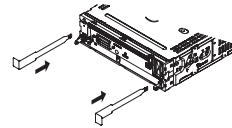
### Ön Paneli Yerleştirme

1. Paneli yüzü size gelecek şekilde tutunuz ve panelin sağ köşesini oturtturarak yerleştiriniz.
2. Panel kilitleneneye kadar sol köşesini bastırınız.



### Cihazı Çıkartma

1. Ön paneli ve çerçeveyi çıkarınız.
2. Sıkı olan saç halkanın bir yanını kaldırınız ve çekiniz.
3. Çıkarılabilir anahtarlar kilitleneneye kadar düz takınız, sonra cihazı dışarı doğru çekiniz. Çıkarılabilir anahtarları bir açı ile takarsanız kilitler kilitlemeyecek 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 kırılır.	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
Sürekli Güç Çıkışı	20Wx4 kanal (4 $\Omega$ 10% T.H.D.)
Uygun hoparlör empedansı	4-8 ohm
Pre-Amp çıkış voltajı	2.0V(CD oynatma modu: 1KHz, 10 dB, 10K $\Omega$ Load
Sigorta	15A
Dimensions(WxHxD)	178x50x166mm
Ağırlık	1.7kg
Aux-in seviyesi	$\geq$ 500 mV
Sub. çıkışı	2V

### FM Stereo Radyo

Frekans aralığı	87.5-108.0 MHz (Avrupa) 87.5-107.9 MHz (Amerika)
Hassasiyet	8 dB $\mu$
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 dB $\mu$



### Not:

Özellikleri ve tasarımı haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Cihazın kullanım ömrü 10 yıldır.

EEE Yönetmeliğine uygundur.  
PCB (Poliklorlu bifenil) madde içermez.



Üretici Firma

AYYILDIZ ELEKTRİKLİ EV EŞYALARI İMALAT VE PAZARLAMA A.Ş

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

Fax: 0212 6930224

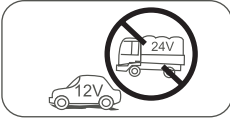
Web: [www.goldmaster.com.tr](http://www.goldmaster.com.tr)

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.

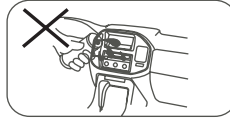


Never use the video display function in the front when driving to prevent the violation of laws & regulations and also to reduce the risk of traffic accident except using for rear view video camera.



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.

## Features

### WMA and MP3 Compatibility

It is possible to playback WMA and MP3 fles.

#### 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 fles.

#### about MP3

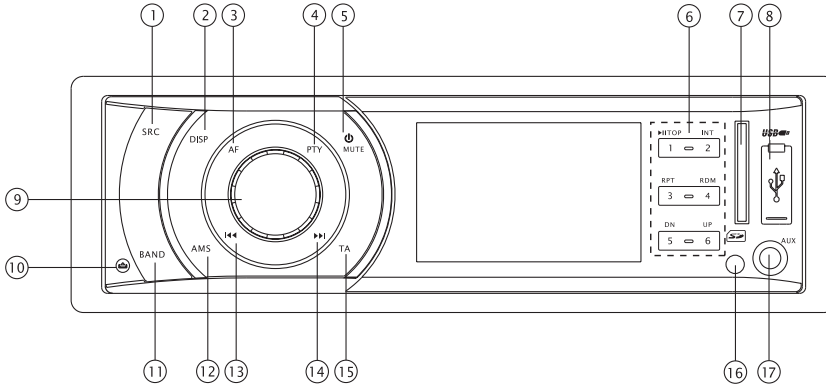
Supply of this product only conveys a license for private, non-commercial use and does not convey a license nor imply any right to use this product in any commercial (i.e.revenue-generating) realtime broadcasting (terrestrial, satellite, cable and/or any other media), broad-casting/streaming via internet,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

## Contents

Safety Precautions .....	1
Features .....	2
Panel Controls .....	3
Remote Controls .....	4
General Operation .....	5
Tuner Operation .....	6
USB/SD/MMC/MP3 Playback .....	7
Playing MP3/WMA Files .....	8
Menu Function .....	9
Device Connections .....	10
Installation Guide .....	12
Anti-Theft System .....	14
Troubleshooting .....	15
Specifcations .....	16

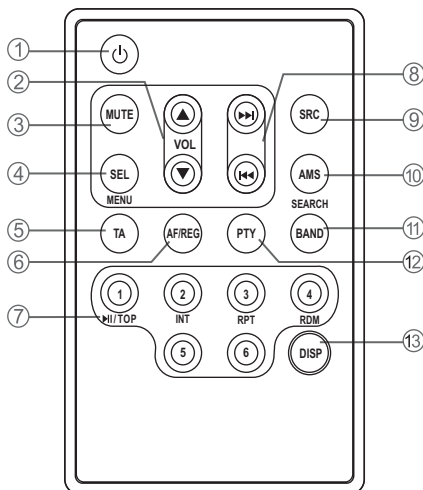
## Panel Controls

**Power On: Press  to turn on the unit.**



1. - Press to select playing mode:
  - Radio
  - USB (when USB inserted)
  - SD (when SD/MMC inserted)
  - AUX (front audio input. External peripheral devices can be connected with the unit.)
2. - Display switch
  - Set time (long press)
3. - Alternative Frequency
4. - Program type
  - REG on/off
5. - Power on
  - Mute
  - Power off (long press)
6. - MP3/WMA playback
  - Button 1: - Play/Pause
    - Top play (long press)
  - Button 2: - Intro play (10 sec)
  - Button 3: - Track repeat play
  - Button 4: - Track random play
  - Button 5: - MP3 folder down
    - MP3 track -10 down (long press)
  - Button 6: - MP3 folder up
    - MP3 track +10 up (long press)
- Radio Preset
  - Press to listen to a preset station.
  - Press and hold to store station.
7. - SD card slot
8. - USB port
9. - Rotate the knob to adjust volume level
  - Press to select audio Setting, and rotate the knob to adjust level.
  - Press more than 2 seconds to access setting menu.
10. - Panel open
11. - Band switch (in Radio mode)
12. - Preset scan (press briefly, in Radio mode)
  - Auto preset (press more than 2 seconds, in Radio 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 (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 (press more than 2 seconds, in MP3/WMA mode).
15. - Traffic announcement
16. - Remote sensor
17. - AUX in jack

## remote Controls

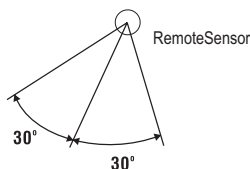


1. - Power on/off
2. - Volume
3. - Mute
4. - Press to select VOL/BAS/TRE/BAL/FAD, use volume button to adjust level.  
- Press and hold it to enter Menu mode.
5. - Traffic announcements identification
6. - Alternative frequency  
- REG on/off (long press)
7. - MP3/WMA playback  
Button 1: - Play/Pause  
- Top play (press more than 2 sec)  
Button 2: - Intro play (10 sec)  
Button 3: - Track repeat play  
Button 4: - Track random play  
Button 5: - MP3 folder down  
- MP3 track -10 down (long press)  
Button 6: - MP3 folder up  
- MP3 track +10 up (long press)  
- Radio Preset  
Press to listen to a preset station.  
Press and hold to store station.
8. - Radio tune/Track seek
9. - Radio/USB (when USB is connected)/ Card (SD/MMC card inserted)/Aux-in
10. - AMS: Radio preset scan/Radio auto preset  
- SEARCH: MP3 track/file/character search
11. - Band switch
12. - Program type
13. - Display switch

### Operating range

Point the remote control unit to the remote sensor when you operate with it.

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



### 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 in place where children cannot reach. If a child accidentally swallowed the battery, consult a doctor immediately.
- Do not recharge, short, disassemble or heat the battery or dispose it in a fire. Doing this may cause the battery to give off heat, crack or start a fire.
- Do not leave the battery with other metallic materials or poke the battery with tweezers or similar tools.
- When throwing away or saving the battery, wrap it in tape and insulate.

## General Operation

### Power On/Off Button

Press the  button to turn the unit on when the vehicle ignition switch is on. Press and hold the button to turn the unit off.

### adjust Volume level

Rotate the knob to adjust volume level. Rotate it clockwise to increase and anticlockwise to decrease the volume.

### audio Mute

Press the MUTE button to mute the volume from the system. "MUTE" will appear on the display panel and the volume will be muted. Press the MUTE button again, or rotate or press the knob to return the volume level to the setting in use before the Mute function was activated.

### audio Controls

To adjust the bass, treble, balance and fader, press the knob until the appropriate audio control appears on the display panel. Within five seconds, rotate the knob to adjust the audio settings for the selected function.

### Mode Button (SrC)

Press the SRC button repeatedly to change following mode: Radio, USB (when USB is connected), Card(when SD/MMC card is in) or AUX play.

### auxiliary Input

To access an auxiliary device:

1. Connect the portable audio player to the AUX interface on the front panel.
2. Press the SRC button to select Aux-In mode.

Press SRC again to cancel Aux-In mode and go to the next mode.

### Display Selector (DISP)

This unit can display either the clock time or radio frequenc. Ordinarily, the radio frequency or MP3/WMA track indication is displayed, but the unit will display the time when the DISP button is pressed. The time will display for approximately 5 seconds then return to previous mode.

### Setting the Clock

The correct time of day can be set by pressing and holding the DISP button.

To set the clock, perform the following steps:

1. Turn the vehicle ignition and radio on.
2. Press the DISP button to view the clock.
3. With the clock visible on the display, press and hold the DISP button until the time display flashes.
4. Within 5 seconds, rotate the knob counter clockwise to adjust the minutes to the desired setting. To change the hour, rotate the knob clockwise to adjust the hour to the desired time.

## Tuner Operation

### Band

During radio play, press the BAND button to choose between three FM, two AM bands. The indication "AM", "FM" appears on the display panel according to your selection.

### Up Tuning

Press the seek up >>| button to tune stations upward step-by-step. The current frequency will be shown in digital format on the display panel.

Press and hold the seek >>| button to the next available station.

### Down Tuning

Press the seek down |<< button to tune stations downward step-by-step.

Press and hold the seek down |<< button to the previous available station.

### auto Store

Press the AMS button to scan preset stations 1-6. Hold it to automatically select six strong stations and store them in the current band. The new stations replace stations already stored in that band.

### rDS (raDIO DaTa SySTeM)

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.

**aF Mode:** Press AF button to switch AF mode

on and 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.

**reG Mode:** Press and hold PTY button 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 :** Press TA to turn on/off the TA function. 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

## Tuner Operation

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 Type Preset

Press PTY button once to enter the MUSIC type or press "PTY" twice to enter the SPEECH type. Then use function number 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.

## 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

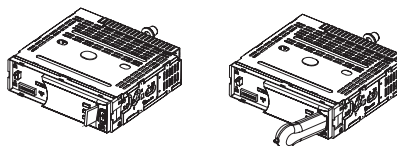
Press SRC button and switch to non CARD mode, slightly press SD/MMC card, take out the card when it pops out.

### 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
4. Tag (id3 tag ver 2.0)
  - Title/artist/album: 32 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.



## Playing MP3/WMA Files

### Display Information

During playback, ID3 tag information display scrolling on the screen: FOLDER, FILE, ALBUM, TITLE, ARTIST and Track Number/Elapsed Time.

### Folder Up/Down

Press the 5/DN button to go to the previous folder. Press the 6/UP button to go to the next folder.

### Direct Song/File access

1. Press the AMS button once and press the knob to enable direct track searching.
2. Rotate the knob to select a digit.
3. Press the knob to confirm entry and the tens digit will flash.
4. Rotate the knob to select digit.
5. Repeat above steps to enter the hundreds and thousands digit, if necessary.  
NOTE: The unit will only allow the selection of digits that correspond with the number of files on the media you are searching.
6. Once the track number appears on the screen, long press the knob to play the selected song/file.

### Searching Folders/Files

1. Press the AMS button twice and press the knob to access the file search option.
2. Rotate the knob to select the desired directory/song.
3. Press the knob to view the files inside the selected directory.
4. Rotate the knob to select the song/file. Long press the knob to play the selected song/file.

### Searching by name (CHar-SCH)

1. Press the AMS button three times and press the knob to access the character search option.
2. Rotate the knob to select the characters A-Z, \_, -, +, and 0-9 for the first character.
3. Press the knob to confirm entry of the

- character and move to the next position.
4. Repeat for up to eight characters.
5. Press and hold the knob for 2 seconds to begin the search.
6. If a directory is found, rotate the knob to select the song/file in this directory/folder.
7. Press and hold the knob for 2 seconds to play the selected song/file. "NOT FIND" appears if there is no file beginning with the search string entered.

### MP3 Overview

- MP3 is short for MPEG Audio Layer 3 and refers to an audio compression technology standard.
- This product allows playback of MP3 files on USB or SD/MMC card.
- The unit can read MP3 files written in the format compliant with ISO 9660. However it does not support the MP3 data written by the method of packet write.
- The unit can not read an MP3 file that has a file extension other than ".mp3".
- If you play a non-MP3 file that has the ".mp3" extension, you may hear some noise.
- In this manual, we refer to what are called "MP3 file" and "folder" in PC terminology as "Track" and "Album", respectively.
- The unit may not play tracks in the order of track numbers.
- The unit plays only the audio tracks if contains both audio tracks and MP3 files.

## Menu Function

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

TA mode -> MASK mode -> TA VOL mode -> RETUNE mode -> DSP mode -> LOUD ON/OFF mode -> WOOF ON/OFF -> BEEP ON/OFF -> SEEK1/2 mode(only in tuner mode) -> STEREO/MONO mode(only in tuner mode) -> LOCAL/DX mode(only in tuner mode) -> VOL mode -> 12/ 24 HOUR mode

### 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.

TAALARM mode : Alarm is turned on.

TA SEEK mode: TA SEEK is automatically activated.

### MaSK mode

Rotate the knob to choose MASK DPI or MASK ALL mode.

In some cases, the AF function may be influenced by some interference, examples are signals with strong field but without the RDS data. For this reason, the unit has two options to avoid the above interference.

MASK DPI mode :

Only AF which has different program identification is masked.

MASK ALL mode :

The AF which has different program identification and NO RDS signal with high field strength is masked.

### Ta VOL mode

Rotate the knob to adjust TA volume level.

### reTUNE mode

Rotate the knob 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.

### DSP mode

Rotate the knob to choose DSP sound effect: POP -> ROCK -> CLASSIC -> FLAT ->OFF

### LOUD On/OFF

Rotate the knob to choose loudness on or off.

### WOOF On/OFF

Rotate the knob to choose subwoofer on or off.

### BeeP On/OFF mode

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

### SeeK 1/2 mode

Rotate the knob to choose radio seek mode 1 or 2.

SEEK 1: Searching station will stop when the next station is received.

SEEK 2: Searching station will stop when |<< or >>| button is released and next station is received.

### STereO/MOnO mode

Rotate the knob to choose FM stereo or mono.

### IOCaI/DX mode

Rotate the knob to choose tuner sensitivity local or distant.

### VOI mode

Rotate the knob to choose volume last/adjust mode.

VOL LAST: The turn-on volume level is the volume of latest power off.

VOL ADJUST: Press the knob to enter A-VOL mode, rotate to set the turn-on volume level.

### 12/24 HOUR mode

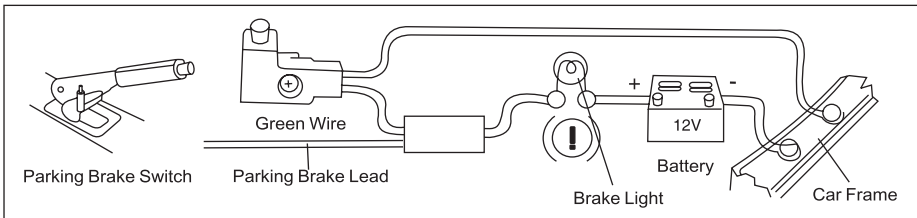
Rotate the knob to choose time format: 12 or 24 HOUR.

## Device Connections

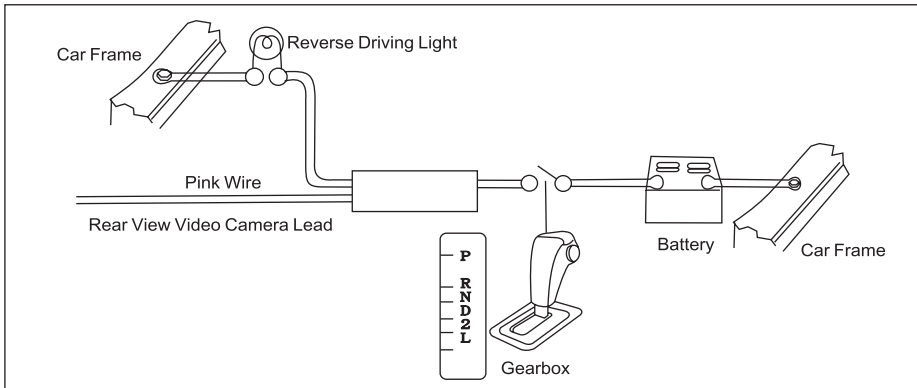
### notes of connection

- 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 fres. 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 P.CONT 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 45W with 4 to 8Ω impedance.

### Parking Brake Cable Connections

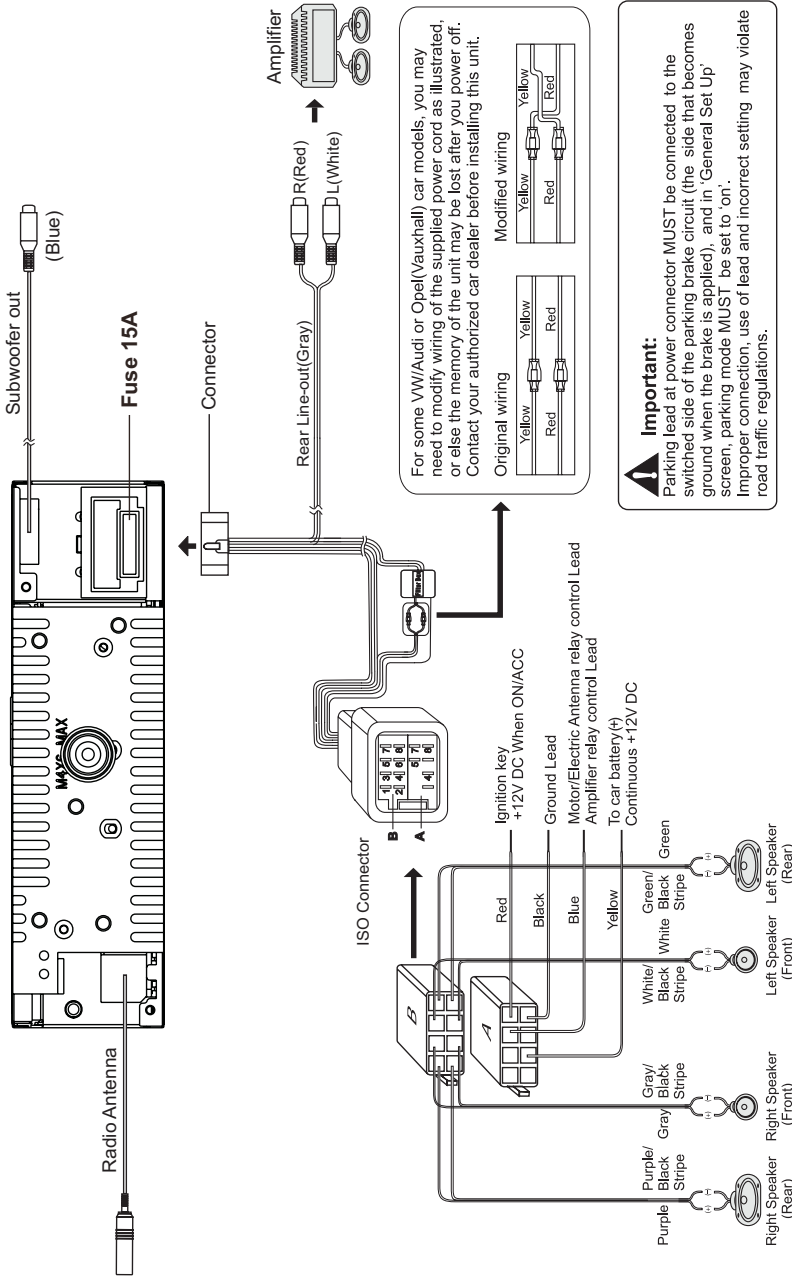


### reverse Driving Cable Connections



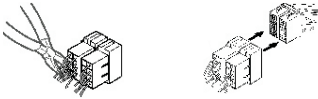
# Device Connections

## Wiring Diagram



## 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

## Preparation

### 1. Disconnect battery

Before you begin, always disconnect the battery negative terminal.



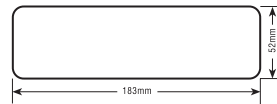
**note:**  
If the unit is to be installed in a car equipped with an on-board drive or navigation computer, do not disconnect the battery cable. If the cable is disconnected, the computer memory may be lost. Under these conditions, use extra caution during installation to avoid causing a short circuit.

### 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.

## Installation Guide

- 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 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.
- 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.
- Secure the rear of the unit to the car body using the mounting bolt and rubber cushion.
- 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.

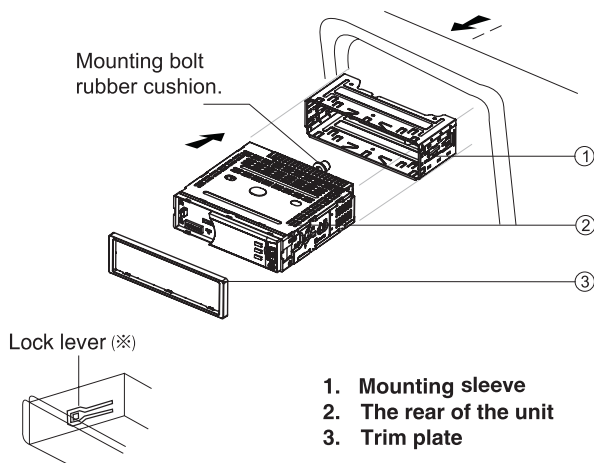
- Wire and test the unit as outlined in the Mounting Sleeve Installation instructions.
- Install the radio/mounting plate assembly

- to the sub-dashboard according to the instructions in the installation kit.
- 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.

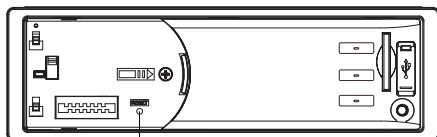
- Remove the existing factory radio from the dashboard or center console mounting. Save all hardware and brackets as they will be used to mount the new radio.
- Carefully unsnap the plastic frame from the front of the new unit chassis. Remove and discard the frame.
- Remove the factory mounting brackets 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.
- Wire the new unit as outlined in the Mounting Sleeve Installation instructions.
- Mount the new unit assembly to the dashboard or center console using the reverse procedure of step 1.



## Installation Guide

## anti-Theft System

### reset



Reset Hole

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

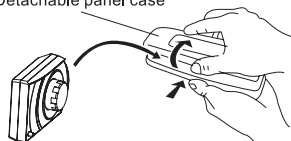
When wiring is complete, reconnect the battery negative terminal.

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

### removing the Panel

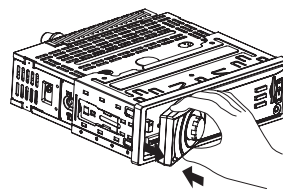
1. Switch off the power of the unit.
2. Press  button to flip down the panel.
3. At an angle hold the panel to pull it out.
4. Place the panel into the case and take it with you when you leave the car.

Detachable panel case



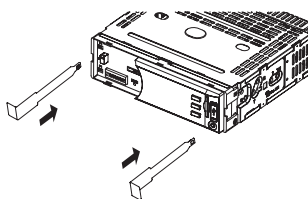
### Installing the Panel

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:	45W 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

## 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



### note:

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

**GoldMaster**