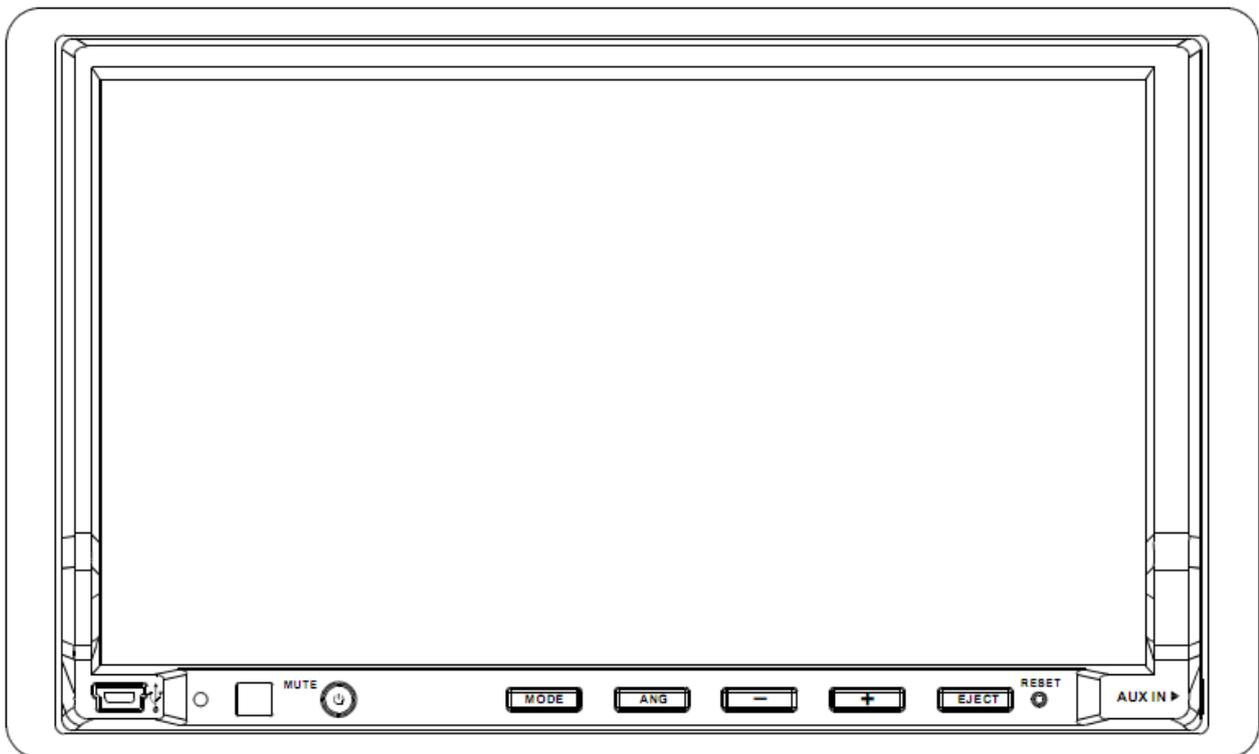




5in1 Car-Audiosystem

10005540



mit CD/ USB/ SD&MMC-Karte/ Bluetooth/ Radio und Touchscreen

Sehr geehrter Kunde,

zunächst möchten wir Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes gratulieren.

Bitte lesen Sie die folgenden Anschluss- und Anwendungshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese um möglichen technischen Schäden vorzubeugen.

Allgemeines

PBC

Dies ist eine Signalspur, die auf einer SVCD oder VCD2.0 aufgenommen ist. Diese Disks können interaktive Inhalte enthalten. Sollten Bilder auf der Disk sein, können diese hochauflösend dargestellt werden.

Titel

Titel sind wichtige Unterteilungen einer DVD. Ein Film kann in mehrere Titel unterteilt sein. Es ist dann leichter zwischen den Titel zu wechseln.

Kapitel

Ein Titel kann in mehrere Teile unterteilt sein. Jeder dieser Teile kann einzeln wiedergegeben werden und nennt sich Kapitel.

Filmspur

Die größte Komponente einer VCD ist die Filmspur. Z.B.: Jeder Titel eine Karaoke-Disk ist eine Spur.

Achtung

Sicherheit

- 1) Stromquelle: Das Gerät darf nur an eine Stromquelle angeschlossen werden, die dieser Anleitung oder den Daten auf dem Gerät entspricht
- 2) Dieses Gerät nur ist für eine an der Karosserie geerdete Batterie geeignet. Kontrollieren Sie dies vor dem Einbau.
- 3) Lautsprecherkabel dürfen während des Betriebes keinen Kurzschluss verursachen. Dieses kann den Verstärker überlasten oder sogar durchbrennen lassen.
- 4) Setzen Sie das Bedienelement nicht vor dem Anschluss der Kabel ein.
- 5) Das Bedienelement sollte immer in seiner Schutzhülle gelagert werden (Siehe Foto).

Umgebung

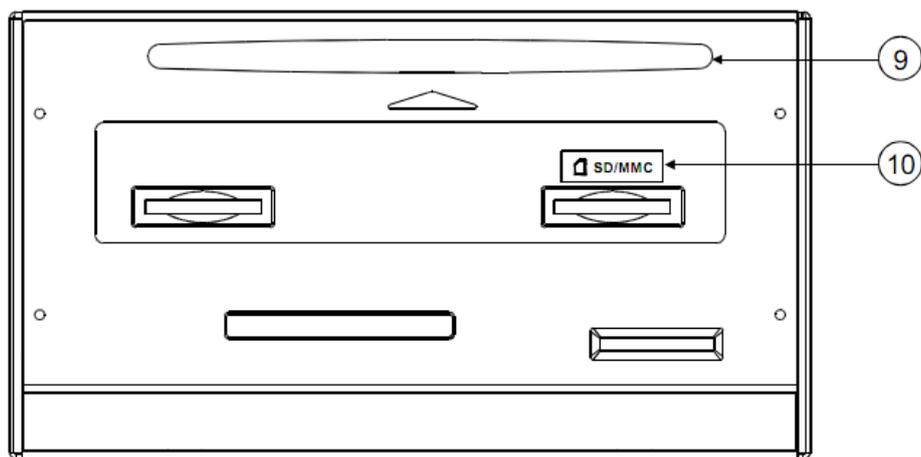
- 1) Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser und Feuchtigkeit.
- 2) Sollte sich Feuchtigkeit auf der Linse niederschlagen, funktioniert das Gerät nicht richtig. Lassen sie dem Gerät ca. 1 Stunde Zeit, so dass die Feuchtigkeit trocknen kann.
- 3) Sollte es im Fahrzeuginneren sehr heiß sein, warten Sie mit dem Einschalten des Gerätes bis es sich abgekühlt hat.

Anordnung und Bezeichnung der Tasten

Vorderseite



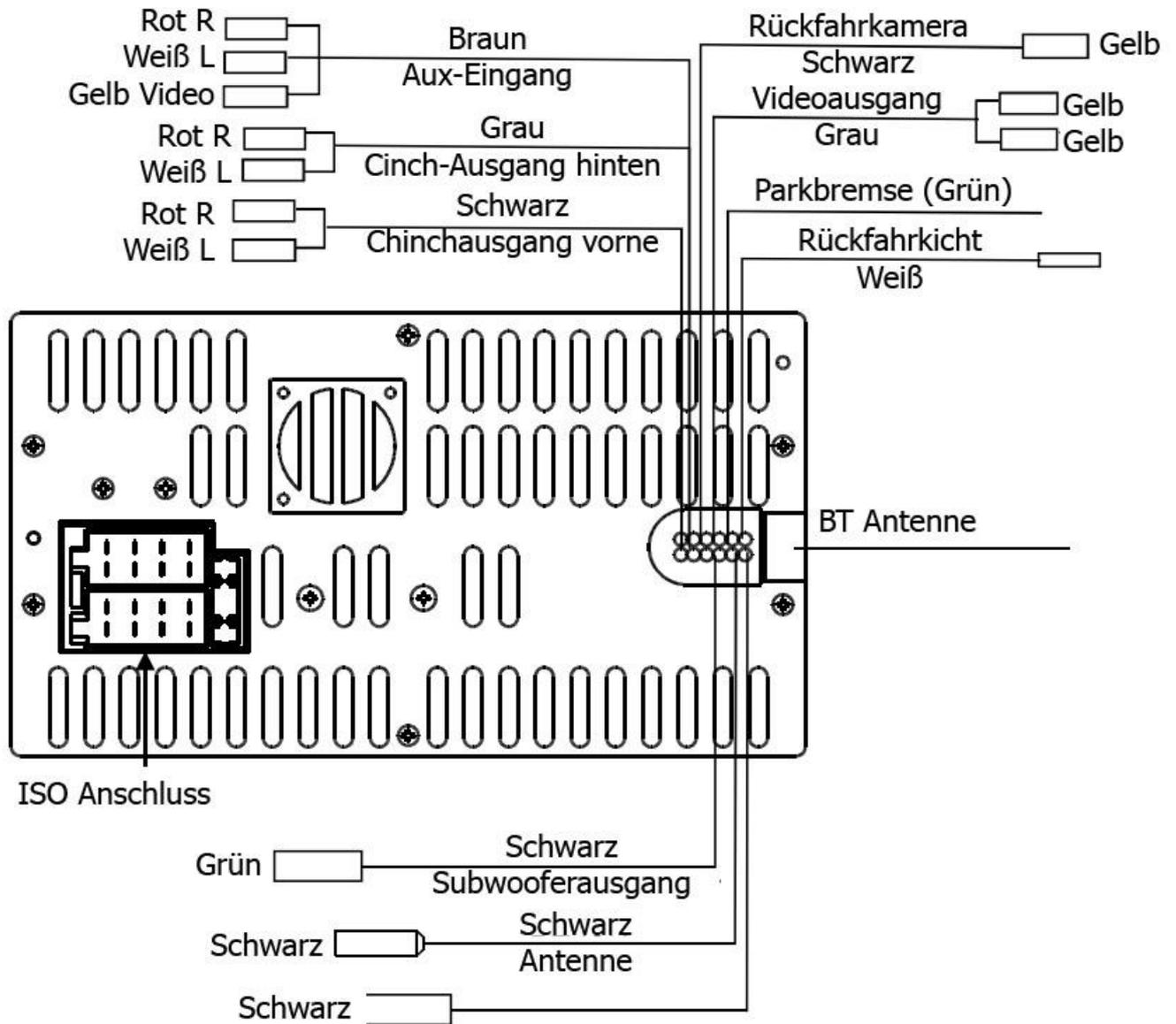
Hinter dem Bedienelement



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Ein-/Aushalter, Stummschaltung | 2. Modus |
| 3. Aux-Eingang | 4. Displaywinkel |
| 5. + & - Taste | 6. Fernbedienungsempfänger |
| 7. Zurücksetzen | 8. Auswerfen |
| 9. Disk-Einzug | 10. SD/MMC-Kartenleser |
| 11. Mikrofon | 12. USB-Anschluss |

Anschlussplan

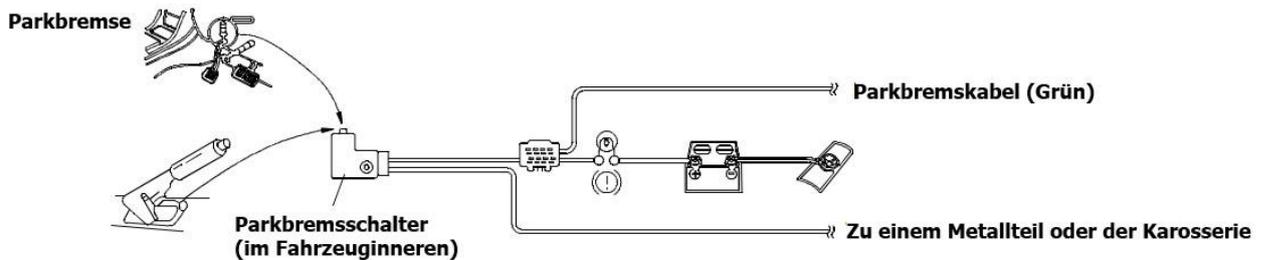
Rückseite



ISO-Anschluss an Gerät

Anschluss A	Anschluss B
1.	1. Lautsprecher hinten rechts (+)
2.	2. Lautsprecher hinten rechts (-)
3.	3. Lautsprecher vorne rechts (+)
4. Dauerplus 12V	4. Lautsprecher vorne rechts (-)
5. Autom. Antenne	5. Lautsprecher vorne links (+)
6.	6. Lautsprecher vorne links (-)
7. Zündplus 12V	7. Lautsprecher hinten links (+)
8. Erde GRD	8. Lautsprecher hinten links (-)

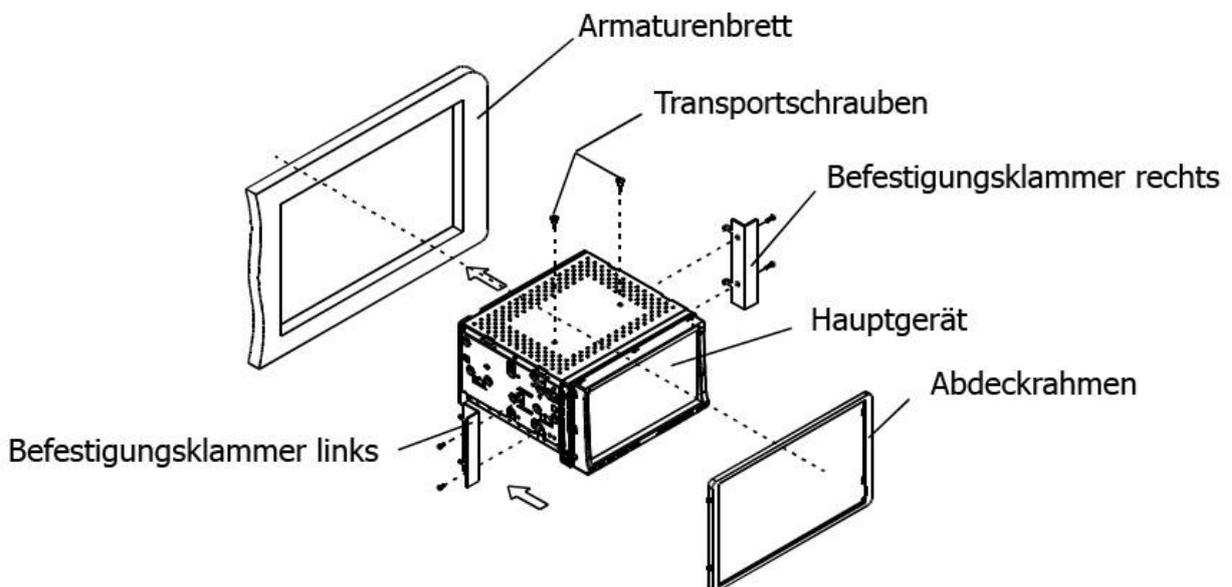
Anschluss vom Parkbremsignal an das Radio



Notiz: Videos werden auf der kleinen LCD-Anzeige nur angezeigt, wenn das Parkbremskabel angeschlossen ist.

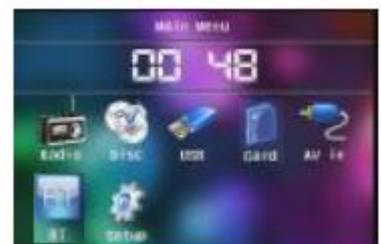
Einbau des Hauptgerätes

- 1) Entfernen Sie die beiden oberen Transportschrauben bevor Sie das Gerät einbauen.
- 2) Schließen Sie alle Kabel, wie oben beschrieben an den Kabelbaum an.
- 3) Befestigen Sie die beiden Befestigungsklammern an Ihrem Fahrzeug. Falls die Klammern nicht zu Ihrem Fahrzeug passen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres Fahrzeugs.

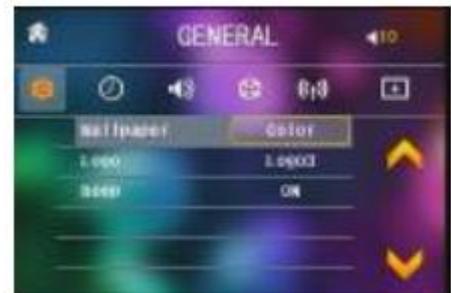


Allgemeine Bedienung

1. Ein-/Ausschalten
Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, lässt sich das Gerät über die Taste POWER einschalten. Sollte das Gerät eingeschaltet sein, lässt sich über diese Taste ausschalten. Dieses funktioniert auch mittels Fernbedienung.
2. Winkel des Monitors einstellen
Über die ANG-Tasten lässt sich der Monitor auf den optimalen Winkel einstellen.
3. Funktionsmodus wählen
Drücken Sie MODE um eine Quelle zu wählen: RADIO, DISC, USB, CARD, AUX oder BLUETOOTH. Das gewählte Medium muss aber vorher eingelegt werden.
Wenn Sie während der Wiedergabe das „Haus“-Symbol drücken, gelangen Sie wieder zum Auswahlbildschirm.



4. Lautstärke einstellen
Drehen Sie den Lautstärkeregler am Gerät oder drücken Sie die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung.
5. Ton ausschalten
Drücken Sie MUTE um den Ton auszuschalten und erneut um den Ton einzuschalten. Ein kurzer Druck auf POWER schalten den Ton auch wieder ein.
6. Uhrzeit anzeigen und einstellen
Drücken Sie CLK oder DISP und die Uhrzeit wird auf der kleinen Anzeige auf dem Bedienelement angezeigt. Halten Sie CLK oder DISP länger gedrückt, ändert sich die Farbe der Stunden. Durch Drehen am Lautstärkeregler oder drücken von +/- auf der Fernbedienung können Sie die Stunden einstellen. Drücken Sie CLK oder DISP nun kurz und die Minuten ändern die Farbe. Jetzt können Sie diese einstellen.
7. EQ-Modus
Drücken Sie die EQ-Taste um zwischen den voreingestellten Equalizern zu wechseln: POP, ROCK, CLAS, OFF. Der Klang ändert sich dabei.
8. LOUD-Modus ein-/ausschalten
Mittels der LOUD-Taste können Sie LOUD ein- bzw. ausschalten. Dieses verbessert den Bass, sollte dieser Ihnen zu schwach sein.
9. Bedienelement entfernen & Gerät zurücksetzen
Sollte etwas auf der kleinen Anzeige falsch dargestellt werden, entfernen Sie mittels REL-Taste das Bedienelement und ziehen es erst nach rechts und dann nach links heraus. Drücken Sie zum Zurücksetzen danach die RESET-Taste.
10. Einstellungen aufrufen
Berühren Sie das Zahnradsymbol im Hauptmenü um das Einstellungs Menü aufzurufen. Hier haben Sie die Auswahl zwischen: GENERAL, TIME, AUDIO, VIDEO, RADIO, CALIBRATE. Berühren Sie den gewünschten Menüpunkt.



Radiobedienung

1. Radiomodus wählen
Wählen Sie diesen Modus mittels MODE und es wird das links zu sehende Menü angezeigt. Berühren Sie das Haussymbol um zum Modusmenü zurückzukehren. Die Radiomenü können Sie auf über die Symboltasten auf dem Display öffnen. Die Symbole haben die gleiche Funktion wie die Tasten am Gerät oder auf der Fernbedienung. In diesem Menü können Sie MUTE, EQ, TA, AF, PTY einstellen.
2. Frequenzband
Drücken Sie im Radiomodus BAND und Sie können zwischen FM1, FM2, FM3, AM1 und AM2 wechseln.
3. Frequenzwahl, Suche vor/zurück
Im Radiomodus:
 - 1) Drücken und halten Sie >> oder << bis die autom. Suche beginnt.
 - 2) Drücken Sie diese Tasten nur kurz um die Frequenz manuell zu wechseln.
4. APS-Taste
im Radiomodus:
 - 1) Wenn Sie APS drücken und halten, sucht das Gerät von der niedrigsten Frequenz an Radiosender automatisch und die Signalstärke wird geprüft bis ein Suchdurchlauf beendet ist. Die 6 Sendet mit dem besten Empfang werden automatisch auf den Speichertasten 1-6 abgelegt. Dieses können Sie auf jedem Frequenzband



Radiomodus



Audio-/Videoeinstellung

- wiederholen (3x 6 für FM & 2x 6 für AM).
- 2) Drücken Sie die Taste nur werden die voreingestellten Sender noch einmal kontrolliert werden sollen.
Notiz: Unter FM werden FM1, FM2, FM3 einzeln geprüft; unter AM werden AM1, AM2 einzeln geprüft.
 5. Voreingestellte Sender [1-6]-Tasten
Die voreingestellten Sender können über diese Tasten angerufen werden.
 6. STEREO/MONO-Taste
Um zwischen STEREO-/MONO-Wiedergabe im FM-Frequenzband zu wechseln, drücken Sie die ST-Taste.
 7. LOC-Taste
 - 1) Sollte ein Radiosignal immer schwächer werden, wird im Display LOC angezeigt. Drücken Sie LOC, dann versucht das Radio diesen Sender nochmal mit besserem Empfang.
 - 2) Sollte ein Radiosignal zu stark sein, dass es zu Störungen kommt, wird im Display LOC angezeigt. Drücken Sie LOC, dann versucht das Radio diesen Sender nochmal mit besserem Empfang.
 8. PTY (Programmart)-Taste
Hier können Sender über die Art des Programms gesucht werden. Es können separat Musik- oder Informationssender gesucht werden. Drücken Sie PTY um zwischen Musik und Information zu wechseln, drehen der gewünschten Art am Lautstärkeregel um zwischen den Programmarten zu wechseln. Dieses funktioniert nur, wenn die Sender in Ihrer Gegend PTY unterstützen. Reihenfolge der Arten:

```

<-->NEWS<-->AFFAIRS<-->INFO<-->SPORT<-->EDUCATE<-->DRAMA
<-->CULTURE<-->SCIENCE<-->VARIED<-->WEATHER<-->FINANCE
<-->CHILDREN<-->SOCIAL<-->RELIGION<-->PHONE IN<-->TRAVEL
<-->LEISURE<-->DOCUMENT<-->PTY NONE<-->POP M<-->ROCK M
<-->EASY M<-->LIGHT M<-->CLASSICS<-->OTHER M<-->JAZZ
<-->COUNTRY<-->NATION M<-->OLDIES<-->FOLK M<-->

```
 9. AF (Alternative Frequenz)-Taste
Durch mehrmaliges Drücken können Sie folgende AF-Einstellung vornehmen:
 Aus (AF-Symbol aus)
 AF mit RDS (AF-Symbol ein)
 AF ohne RDS (AF-Symbol blinkt)
 Ist die AF-Funktion aktiviert, wechselt das Gerät automatisch zu einer anderen Frequenz des aktuell gewählten Senders wenn diese einen besseren Empfang besitzt.
 10. TA (Verkehrsfunk)-Taste
Das Gerät wechselt autom. zu einem Sender der Verkehrsinformationen überträgt.
 - 1) Im DISC-Modus schalten das Gerät zeitweise zum Verkehrsfunk.
 - 2) TA, TP wird während der Übertragung im Display angezeigt. Möchte Sie den Verkehrsfunk unterbrechen und zurück in den ursprünglichen Modus wechseln, drücken Sie kurz: SEEK, SCAN, AUTO MEMORY. Sie können auch bis zum Ende der Übertragung warten.

Disk- & USB-Bedienung

Einlegen/auswerfen von Disk oder USB

Um Dateien von einer Speicherkarte oder Disk wiederzugeben, drücken Sie zuerst EJECT, der Monitor fährt herunter, dann legen Sie eine Disk oder Speicherkarte ein.

Um das Medium wieder auszuwerfen, drücken Sie erneut EJECT, damit sich der Monitor nach unten bewegt. Eine Disk wird dann automatisch ausgeworfen. Bei einer Speicherkarte müssen Sie diese leicht reindrücken bevor man sie entnehmen kann.

Für die Wiedergabe von USB, müssen Sie ein USB-Medium an den hinteren USB-Anschluss anschließen. Um das Medium sicher zu trennen, drücken Sie zweimal STOP und trennen dann erst das USB-Medium vom Gerät.

Das Kopfhörersymbol zeigt Ihnen Audiodateien, das Bergsymbol Video- & Bilddateien an. Drücken Sie das Haussymbol um zum Hauptmenü zurückzukehren und mit dem Pfeil (oben rechts) gelangen Sie eine Einstellung zurück.



Wiedergabe/Pause



Wiedergabe stoppen



Schneller Vor- bzw. Rücklauf



Nächstes/r, vorheriges/r Kapitel/Titel



Lautstärkeregler



gewählte Seite von oben nach unten drehen



INT-Wiedergabemodus starten (nicht im Bildmodus)



Stereo/Mono-Auswahl bei VCD-Wiedergabe



Menü aufrufen



Titel aufrufen



Titel Wiederholen



Untertitel anzeigen



Nummertasten 1-9; wählen Sie einen Titel und drücken dann OK



Ansicht im Zoommodus bzw. Blickwinkel im Wiedergabemodus ändern



Zoom-Modus



RDM-Taste



Wiedergabewinkel ändern während DVD-Wiedergabe



USB/Kartenoberfläche



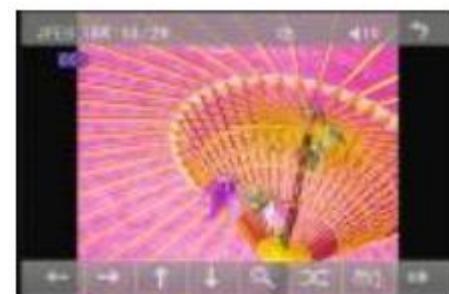
Musikwiedergabemenü



Tastenoberfläche 1



Tastenoberfläche 2



Tastenoberfläche 3

Pause/ Wiedergabe

Während der Wiedergabe von DVD/VCD/MP3/WMA/CD können Sie mit diesen Tasten die Wiedergabe pausieren und wieder starten.

Wiedergabe stoppen

Während der Wiedergabe von DVD/VCD/MP3/WMA/CD können Sie mit dieser Taste die Wiedergabe stoppen. Wenn Sie erneut Wiedergabe drücken, startet das Medium wieder vom ersten Titel an.

Kapitel/Spur wählen (Vorwärts-/Rückwärts-Taste)

Drücken Sie Vorwärts um zum nächsten Kapitel/Spur zu kommen und Zurück um zum vorherigen Kapitel/Spur zurückzukehren.

Kapitel/Spur wählen (Nummerntasten)

Während der Wiedergabe von DVD/VCD (PBC aus)/MP3/WMA/CD können Sie auch die Kapitelnummer eingeben, um zum gewünschten Kapitel zu wechseln. Für Kapitel größer 10 muss die 10+-Taste genutzt werden. Z.B. 13 -> 1x 10+ & 1x 3 drücken; 34 -> 3x 10+ 1x 4 drücken.

Notiz wenn Sie +10 oder -10 länger gedrückt halten, wechseln Sie 10 Titel vor bzw. zurück (nur bei MP3/WMA-Wiedergabe).

Kapitel/Titel über das Root/PBC-Menü wählen (falls vorhanden)

Während der DVD-Wiedergabe:

- 1) Drücken Sie TITLE auf der Fernbedienung damit Ihnen die Titelliste angezeigt wird.
- 2) Wählen Sie mit den Pfeiltasten den gewünschten Titel aus. Drücken Sie OK oder PLAY um in das Root-Menü des Titels zu wechseln.
- 3) Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten das gewünschte Kapitel und drücken erneut OK oder PLAY, um die Wiedergabe zu starten.

Während der Wiedergabe können Sie mit MENU das ROOT-Menü aufrufen.

Im VCD-Modus:

- 1) Schalten Sie die PBC-Funktion ein, es wird das PBC-Menü aufgerufen, falls vorhanden.
- 2) Drücken Sie die Nummerntaste des gewünschten Titels.

Im MP3/WMA-Modus:

- 1) Das Root-Menü wird während der gesamten Wiedergabe angezeigt (TITLE&MENÜ-Taste sind nicht aktiv).
- 2) Wählen Sie mit den Pfeiltasten den gewünschten Ordner aus und drücken Sie OK oder PLAY. Der Ordner öffnet sich, wählen Sie nun mit den Pfeiltaste die gewünschte Datei aus und drücken zur Wiedergabe OK.

Im CD-Modus sind die Tasten TITLE, PBC & MENU ohne Funktion.

Wiedergabegeschwindigkeit

Drücken Sie während der Wiedergabe SLOW_FWD und der langsame Vorlauf wird aktiviert.

Bei jedem weiteren Tastendruck verändert sich die Geschwindigkeit wie folgt:

x1/2, x1/3, x1/4, x1/5, x1/6, x1,7, normal

Drücken Sie PLAY um die normale Wiedergabegeschwindigkeit zu aktivieren.

Bild-für-Bild-Vorlauf

Drücken Sie während der normalen Filmwiedergabe TEL. Bei jedem Tastendruck gelangen Sie ein Standbild weiter. Drücken Sie PLAY um die Wiedergabe fortzusetzen.

Wiedergabe wiederholen

Titel einzelnen/alle:

- 1) DVD-Wiedergabe:
Drücken Sie RPT um die gewünschte Wiederholung einzustellen. Die Reihenfolge ist REP CHAPTER (Kapitel), REP TITLE (Titel), REP ALL (alle) oder REP OFF (aus).
- 2) CD-Wiedergabe:
Drücken Sie RPT um die gewünschte Wiederholung einzustellen. Die Reihenfolge ist REP ONE (aktuellen Titel), REP ALL (alle) oder REP OFF (aus).
- 3) MP3/WMA-Wiedergabe:
Drücken Sie RPT um die gewünschte Wiederholung einzustellen. Die Reihenfolge ist REP ONE (aktuellen Titel), REP DIR (aktuellen Ordner), REP ALL (alle) oder REP OFF (aus).

A-B-Schleifen-Wiederholung

Drücken Sie A-B falls Sie eine bestimmte Stelle einer Disk zur Wiederholung festlegen wollen:

- 1) Drücken Sie A-B am Anfangspunkt(A) der gewünschten Szene und erneut am Endpunkt(B) der Szene. Diese definierte Szene wird nun in einer Endlosschleife wiederholt.
- 2) Um die Wiedergabe zu unterbrechen, drücken Sie A-B zum dritten Mal.

Notiz: Während VCD/MP3/WMA/CD-Wiedergabe müssen die Punkte A und B im selben Titel liegen.
Während der DVD-Wiedergabe können A und B in verschiedenen Kapiteln liegen.

Wiedergabe im Scan-Modus (Intromodus)

- 1) Während der VCD (PBC aus)/CD-Wiedergabe drücken Sie INT und die ersten 15 Sekunden aller Titel auf dem Medium wiederzugeben. Drücken Sie erneut INT um die normale Wiedergabe fortzusetzen.
- 2) Während der DVD/MP3/WMA-Wiedergabe ist diese Funktion nicht verfügbar.

Wiedergabe von einem bestimmten Zeitpunkt eines Kapitels/Titels

- 1) Während der DVD-Wiedergabe drücken Sie SEARCH, geben Sie nun die Nummer des gewünschten Titels ein. Benutzen Sie nun die Pfeiltasten um ein Kapitel auszusuchen. Geben Sie dann mittels der Nummern-tasten um die gewünschte Zeit einzugeben. Abschließend drücken Sie OK oder PLAY um die Wiedergabe zu starten.
- 2) Während der VCD/MP3/WMA/CD-Wiedergabe drücken Sie SEARCH, geben Sie nun die Nummer des gewünschten Titels ein. Benutzen Sie nun die Pfeiltasten um ein Kapitel auszusuchen. Geben Sie dann mittels der Nummern-tasten um die gewünschte Zeit einzugeben. Abschließend drücken Sie OK oder PLAY um die Wiedergabe zu starten.

Zufallswiedergabe

Drücken Sie während der Wiedergabe von DVD/VCD (PBC aus) /MP3/WMA/CD die RDM-Taste und die zufällige Wiedergabe wird gestartet. Um diese Funktion zu deaktivieren, drücken Sie erneut RDM.

Wiedergabe aus verschiedenen Blickwinkeln

- 1) Bei der Wiedergabe von VCD/MP3/WMA/CD ist diese Funktion nicht verfügbar.
- 2) Während der DVD-Wiedergabe ist diese Funktion aktiviert. Die eingelegte DVD muss aber über eine ANGLE (Blickwinkel)-Funktion verfügen.

Wiedergabe im Zoom-Modus

Drücken Sie während der Wiedergabe von Filme oder Bildern die ZOOM-Taste und es wird ein Teil des Bildes um folgende Faktoren vergrößert: ZOOMx2, ZOOMx3, ZOOMx4, ZOOMx1/2, ZOOMx1/3, ZOOMx1/4, ZOOM OFF (aus). Mit den Pfeiltasten können Sie den vergrößerten Ausschnitt verschieben.

Untertitelsprache ändern

Während der DVD-Wiedergabe können Sie mehrfach SUBTITLE drücken, um zwischen den verschiedenen Untertitelsprachen zu wählen (je nach Umfang der DVD).

VCD/MP3/WMA/CD unterstützen diese Funktion nicht.

Audiosprache ändern

- 1) Während der DVD-Wiedergabe können Sie mehrfach AUDIO drücken, um zwischen den verschiedenen Audiosprachen zu wählen (je nach Umfang der DVD).
- 2) Während der VCD-Wiedergabe können Sie nur den Audio-Modus MONO L, MONO R, MIX MONO oder STEREO wählen, aber keine Sprachen.
- 3) MP3/WMA/CD unterstützen diese Funktion nicht.

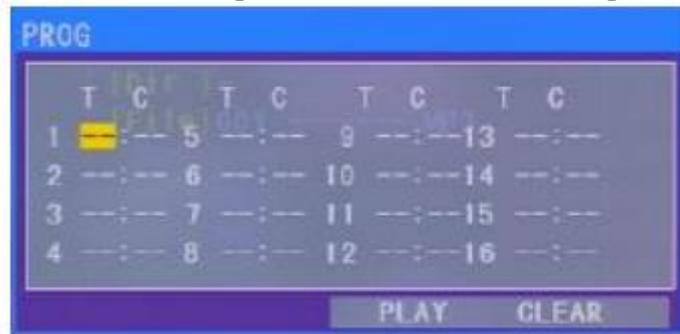
Wiedergabestatus betrachten

- 1) Drücken Sie während der DVD-Wiedergabe die OSD-Taste, um den Wiedergabestatus anzuzeigen. Angezeigt wird z.B. Titelnummer, Kapitel, abgespielte Zeit, verbleibende Zeit, usw. Drücken Sie OSD erneut um die Informationen auszublenden.
- 2) Drücken Sie während der VCD-Wiedergabe die OSD-Taste, um den Wiedergabestatus anzuzeigen. Angezeigt wird z.B. Titelnummer, Kapitel, abgespielte Zeit, verbleibende Zeit, usw. Drücken Sie OSD erneut um die Informationen auszublenden.
- 3) Drücken Sie während der MP3/WMA-Wiedergabe die OSD-Taste, um den Wiedergabestatus anzuzeigen. Angezeigt wird z.B. Titelnummer, Kapitel, abgespielte Zeit, verbleibende Zeit, usw. Drücken Sie OSD erneut um die Informationen auszublenden.

Programmierte Wiedergabe

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Wiedergabereihenfolge der Kapitel/Titel im DVD/VCD/MP3/WMA/CD-Modus festzulegen.

- 1) Drücken Sie während der Wiedergabe PROG und er erscheint folgendes Menü:



- 2) Benutzen Sie die Pfeiltasten, um den Cursor auf das gewünscht Feld zu bewegen und eine Sequenznummer einzugeben.
 - 3) Die Sequenznummer des Titel/Kapitel/Spur geben Sie mit Hilfe der Nummerntasten ein.
 - 4) Benutzen Sie die Pfeiltasten um den Cursor auf das Wiedergabefeld zu bewegen. Drücken Sie dort OK, um die programmierte Reihenfolge von Titeln/Kapiteln/Spuren abzuspielen.
- Um das Programm zu verlassen drücken Sie zuerst STOP, dann PLAY. Alternativ können Sie auch zweimal PROG drücken.
 - Wenn Sie die Programmierung löschen wollen, bewegen Sie den Cursor auf CLEAR und drücken OK.
 - Um die Sequenz zu verändern, bewegen Sie den Cursor auf das zu ändernde Feld und geben die neue Sequenznummer ein.
 - Wenn Sie während der VCD-Wiedergabe eine Sequenz programmieren, schalten sich PBC automatisch aus.

Bilder wiedergeben

- 1) Das Root-Menü wird angezeigt wenn Sie in den IMAGE-Modus wechseln. Im Root-Menü sehen Sie links das Symbol für MP3/WMA-Dateien, mittig das Symbol für Bilder und rechts das Symbol für Video-Dateien. Ist ein Symbol ausgeblendet, können Sie den Cursor nicht dorthin bewegen.
- 2) Mit den Pfeiltasten können Sie einen Ordner aussuchen und mit OK oder PLAY öffnen. Auf diese Art können Sie auch Dateien oder bestimmte Arten von Dateien aussuchen und wiedergeben. Außerdem können Sie mit den Nummerntasten direkt die Nummer der gewünschten Datei eingeben. Wenn Sie die Bilddateien ausgewählt haben, können Sie mit den Pfeiltasten zwischen diesen wechseln. Wenn Sie OK oder PLAY drücken wird das aktuell gewählte im Vollbildmodus angezeigt.
- 3) Die Bilder können auch mittels Pfeiltasten in 90°-Schritten gedreht werden. Mit PROG aktualisieren Sie da angezeigte Bild. Wenn Sie STOP drücken kehren Sie ins Root-Menü zurück. Während der Bildwiedergabe sind folgende Tasten ohne Funktion SLOW-FWD, SUBTITLE, TITLE, ANGLE, AUDIO, RDM, INT und A-B. Alle anderen Funktionen entsprechen dem MP3-Modus.

MP4-Dateien wiedergeben

- 1) Das Root-Menü wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie in den MP4-Modus wechseln. Danach wird automatisch die erste Datei wiedergegeben. Die Wiedergabe können Sie durch STOP beenden und Sie kehren ins Root-Menü zurück.
 - 2) Hier können Sie mit den Pfeiltasten einen Ordner aussuchen und mit OK oder PLAY öffnen. Außerdem können Sie mit den Nummerntasten direkt die Nummer der gewünschten Datei eingeben.
- Die Tasten ANGLE, PROG, RDM, INT und TITLE/PBC sind ohne Funktion.
 - Alle anderen Funktionen entsprechen dem DVD-Modus; nur die RPT-Funktion ist wie im MP3/WMA-Modus.

ESP & ID3-Funktion

Die ESP-Funktion ist für alle formatierten Medien aktiviert.

Im MP3/WMA-Modus wird während der Wiedergabe Dateiname, Ordnername, Liedtitel, Künstler und Album im Display angezeigt. Wenn Sie MP3-Dateien wiedergeben, die ID3-Tags Version 1.0/2.0 enthalten, werden die unterstrichenen Informationen angezeigt, andernfalls nicht.

DVD-System-Einstellungen

1. Drücken Sie SETUP um das Einstellungsmenü der DVD aufzurufen.
2. Es gibt insgesamt 6 Einstellungsseiten in diesem Menü, die Sie mit den Pfeiltasten links/rechts auswählen können.
3. Mit den Pfeiltasten hoch/runter können Sie auf der aktuell gewählten Seite die verschiedenen Einstellungen auswählen.
4. Wenn Sie dieses gewählt haben, können Sie mit den Pfeiltasten links/rechts die einstellung vornehmen und mit OK speichern.
 - Drücken Sie Pfeiltaste zurück um eine Ebene zurückzugehen.
 - Drücken Sie SETUP oder wählen Sie EXIT SETUP mit den Pfeiltasten aus und drücken OK, um das Menü zu verlassen.

Dies sind die 6 Einstellungsseiten des DVD-System-Menüs:

Systemeinstellung (SYSTEM SETUP)

Seitenverhältnis (TV TYPE)

Hier können Sie das Seitenverhältnis einstellen.

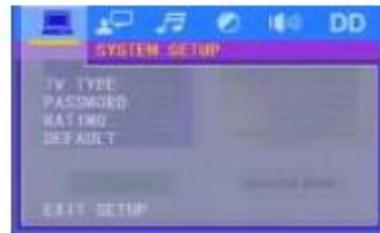
4:3 PS: Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen externen Monitor mit dieser Seitenverhältnis anschließen.

Sollten Sie Bilder im Verhältnis 16:9 wiedergeben werde im Vollbildmodus die linke und rechte Seite nicht angezeigt.

4:3 LB: Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen externen Monitor mit dieser Seitenverhältnis anschließen.

Sollten Sie Bilder im Verhältnis 16:9 wiedergeben werden im Vollbildmodus der obere und untere Rand mit schwarzen Rändern ausgefüllt.

16:9: Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen externen Monitor mit dem Seitenverhältnis 16:9 anschließen.



Passwort ändern

Sie können für die Kindersicherung ein Passwort festlegen. Das Standardpasswort lautet 0000. Hierzu müssen Sie zuerst das alte Passwort und zweimal das neue Passwort eingeben. Dieses Passwort sollten Sie sich merken. Bitte ändern Sie das Passwort bevor andere Personen das Gerät benutzen und das Standardpasswort ändern können.

„Rating“ der Kindersicherung

- 1) Nutzen Sie die Funktion „Password“ und geben Sie Ihr Passwort ein.
- 2) Wählen Sie den Punkt „Rating“ aus und wählen ein neues Kindersicherungslevel. Dieses bestätigen Sie mit OK.
- 3) Wählen Sie den Punkt „Password“, geben Sie ein neues Passwort und legen Sie so das neue Rating fest.

Auf Werkseinstellung zurücksetzen (DEFAULT)

Diese Funktions setzt das Gerät auf Werkseinstellungen zurück.

Spracheinstellungen (LANGUAGE SETUP)

OSD-Sprache

Diese legt die Sprache des Systemmenüs und aller während der Wiedergabe angezeigten Menüs fest.

Audio-Sprache

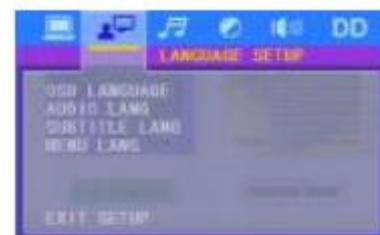
Legt die Standard-Sprache fest

Untertitel-Sprache

Legt die Standard-Sprache fest

Menü-Sprache

Legt die Standard-Sprache fest



Audioeinstellungen (AUDIO SETUP)

Audio-Ausgang (AUDIO OUT)

Hier ist nur der analoge Modus möglich.

Klang (KEY)

Hier kann der Basisklang eingestellt werden (von niedrig bis hoch).



Bildeinstellung (VIDEO SETUP)

Helligkeit (BRIGHTNESS)

Helligkeit des Video-Ausgangs einstellen.

Kontrast (CONTRAST)

Kontrast des Video-Ausgangs einstellen.

Farbton (HUE)

Farbton des Video-Ausgangs einstellen.

Sättigung (SATURATION)

Sättigung des Video-Ausgangs einstellen.

Schärfe (SHARPNESS)

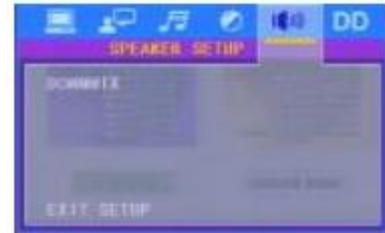
Schärfe des Video-Ausgangs einstellen.



Lautsprechereinstellung (SPEAKER SETUP)

Ausgabemodus (DOWNMIX)

Hier können Sie Klangeffekte wählen, wenn kein Center-Lautsprecher oder Subwoofer vorhanden sein sollte:
LT/RT: Wenn Sie eine „PRO LOGIC Dolby“-Disk wiedergeben, müssen Sie diesen Effekt auswählen, um einen lebendigen, kinoähnlichen Klang zu erreichen.
STEREO: Sollten Sie ein 5.1 Signal ausgeben, wählen Sie diese Einstellung, damit die Signale an 2 Lautsprecher verteilt werden.
VSS: Haben Sie ein Disk die ein 5.1-Signal enthält, kann mit dieser Einstellung ein VSS-Effekt erreicht werden.



Digitaleinstellung (DIGITAL SETUP)

Nutzungsmodus (OP MODE)

Wählen Sie den Audio-Ausgangsmodus:

LINE OUT: Das Audiosignal wird leicht komprimiert und ist somit etwas leiser.

RF REMOD: Dieses macht das Audiosignal leicht lauter. Diese Einstellung sollte am Tag genutzt werden.

Dynamischer Bereich (DYNAMIC RANGE)

Wenn Sie LINE OUT aus Modus gewählt haben, können Sie hier die lineare Komprimierung festlegen. Bei FULL ist die Eingangslautstärke, die minimale Lautstärke des Gerätes; bei OFF ist die Eingangslautstärke die maximal erreichbare Lautstärke.

Dual Mono

Diese Einstellung bestimmt die Signalverteilung auf den linken und rechten Kanal. Es sollte hauptsächlich für Karaoke (AC3) genutzt werden. 4 Modi sind verfügbar:

STEREO, MONO L, MONO R, MIX MONO



Kindersicherung

Frage: Nachdem ich eine DVD eingelegt habe, erscheint ein Fenster, in dem ich einen 4-stelligen Code eingeben soll?

Antwort: Dieses passiert, wenn die eingelegte DVD das Freigabelevel der Kindersicherung übersteigt. Entweder geben Sie jedes Mal diesen Code ein oder Sie erhöhen das Level im Menü (Siehe Punkt „RATING“).

Notiz:

- Sollte Sie das Passwort noch nicht geändert, gibt es noch kein Passwort welches Sie eingeben können. Bitte ändern Sie das Passwort und legen das Freigabelevel der Kindersicherung fest.
- Wie Sie das Freigabelevel ändern, sehen Sie im Punkt „Rating“ der Kindersicherung.

Kindersicherungslevel:

Jede DVD hat ein bestimmtes Kindersicherungslevel.

Level	Kindersicherung
0	Unlock – keine Sperre
1	Kid Safe – Kindersicherung
2	G – für alle Altersgruppen
3	PG – für Kinder nicht geeignet
4	PG 13 – für Jugendliche unter 13 ungeeignet
5	PG R – für Jugendliche unter 16 ungeeignet
6	R – Jugendliche unter 17 nur in Begleitung Erwachsener
7	NC 17 – für Jugendliche unter 17 nicht geeignet
8	Adult – nur für Erwachsene geeignet

Regionalcode

Frage: REGION ERROR wird angezeigt, nachdem ich eine DVD eingelegt habe?

Antwort: Sowohl der DVD-Player, als auch die DVDs haben je einen Regionalcode. Stimmen diese nicht überein kann die DVD nicht abgespielt werden.

Hier die 6 Regionalcodes der MPAA:

Region	Länder
1	Amerika, Kanada, Ost-Pazif. Inseln
2	Japan, Westeuropa, Nordeuropa, Ägypten, Südafrika, Mittlerer Osten
3	Süd-Ostasien inkl. Taiwan, Hong Kong, Südkorea, Thailand, Indonesien, usw.
4	Australien, Neuseeland, Zentralamerika, Süd-Pazif. Inseln
5	Russland, Mongolei, Indien, Mittelasien, Osteuropa, Nordkorea, Nord-Westafrika, usw.
6	China (Festland)

Folgende 8 Filmproduzenten benutzen dieses System. Alle anderen DVDs haben keine Regionalcodes.

1	Warner Bros.
2	Columbia
3	20th Century FOX
4	Paramount
5	Universal
6	UA (United Artist)
7	MGM (Metro Goldwyn Mayer)
8	Walt Disney

Bluetooth-Freisprecheinrichtung

1. Bluetoothmodus aufrufen

Benutzen Sie MODE um den Bluetoothmodus zu starten. Es wird folgendes Menü angezeigt.

Folgende Symbole sind auf der Bedienoberfläche vorhanden:

-  : Hierüber können Sie Audiodateien zwischen Radio und Telefon übertragen.
-  : Um die Notizfunktion aufzurufen, drücken Sie hier.
-  : Sprachwahl: Drücken Sie hier und nennen den Namen, den Sie anrufen wollen.
-  : Wenn das Telefon mittels Bluetooth verbunden, ist können hier die Musikwiedergabe vom Telefon steuern.

Alle anderen Symbole haben die gleiche Funktion wie auf der Fernbedienung beschrieben.

2. Verbinden

- 1) Schalten Sie Bluetooth im Telefon ein.
- 2) Suchen Sie mit Ihrem Telefon Bluetoothgeräte. Wenn Sie das Radio gefunden haben, verbinden Sie sich mit diesem und geben den Code 0000 ein.
- 3) Manche Telefone verbinden sich nun automatisch, bei anderen müssen Sie noch „Verbinden“ anwählen. Wenn alles funktioniert hat, zeigt das Display von Radio „LINK OK“ an.
 - Sollte dieses nicht funktioniert haben, halten Sie PAIR auf der Fernbedienung, wenn auf dem Display PAIR START angezeigt wird, versuchen Sie noch einmal das Telefon zu verbinden.

3. Mit dem Telefon die Verbindung aufbauen oder trennen

Wenn das Gerät mit Ihrem Telefon verbunden ist, können Sie diese Verbindung über Ihr Telefon trennen. Genau so können Sie die Verbindung über Ihr Telefon wieder aufbauen.

4. Wenn das Telefon verbunden ist, werden immer Daten zwischen den beiden Geräten ausgetauscht sobald Sie jemanden anrufen oder angerufen werden.

5. Wählen in verbundenen Zustand

5.1 Wählen über die Tasten Ihres Telefons

5.2 Wählen über die Fernbedienung

- 1) Geben Sie eine Telefonnummer über die Nummerntasten 0-9 ein.
 - Benutzen Sie CLEAR um Falscheingaben zu löschen.
- 2) Drücken Sie TEL, um die eingegebene Nummer zu wählen.

5.3 Wiederwahl der zuletzt gewählten Nummer

Drücken Sie REDIAL und danach das grüne Telefonhörersymbol.

6. Anruf annehmen/ ablehnen/ auflegen

6.1 Es klingelt. Zum Annehmen drücken Sie TEL.

6.2 Es klingelt. Zum Ablehnen drücken Sie HANGUP.

6.3 Sie sprechen. Zum Auflegen drücken Sie HANGUP.

Notiz: Während des Klingelns erscheint die Telefonnummer des Anrufers (falls er diese überträgt).

7. Eine auf dem Telefon abgespielte Audio-Datei an das Radio übertragen

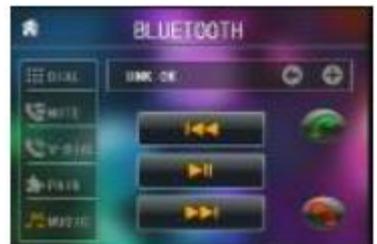
Beide Geräte müssen miteinander verbunden sein und Ihr Telefon muss A2DP unterstützen. Sollte Ihr Telefon AVRCP unterstützen können Sie die Wiedergabesteuerung (Vor, Zurück, PLAY/PAUSE, EJECT, MUTE, EQ, LOUD, +/-, SEL) am Radio nutzen. Alle anderen Tasten sind in diesem Modus ohne Funktion.



Bluetooth-Oberfläche



Notiz-Oberfläche



Musik-Oberfläche

Fehlerbehebung

Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig, bevor Sie das Gerät benutzen. Sollten Sie trotzdem Probleme mit dem Betrieb haben, schauen Sie sich bitte diese Auflistung an. Eventuell hilft Sie Ihnen bei der Lösung Ihres Problems. Sollte es nicht der Fall sein, wendet Sie sich bitte an den Hersteller oder den Verkäufer des Gerätes. Versuchen Sie nie selber das Gerät zu reparieren oder auch nur das Gehäuse zu öffnen. Sie gehen die Gefahr eines elektrischen Schlages ein.

Kein Bild, Ton oder Anzeigen.

- Ist das Gerät eingeschaltet?
- Ist der Stromanschluss in Ordnung?
- Ist die Stromleitung beschädigt oder eine Sicherung durchgebrannt?
- In der Verbindungsstecker fest im Gerät verankert.

Kein Ton, aber Bild.

- Ist das Wiedergabegerät richtig mit dem Radio verbunden?
- Ist eine Lautsprecherleitung bzw. der Verbindungsstecker beschädigt?
- Ist die Lautstärke auf das Minimum reduziert?
- Haben Sie die Audioeinstellungen richtig durchgeführt?
- Haben Sie das Gerät auf „Ton aus“ gestellt?

Kein Bild, aber Ton.

- Ist das Wiedergabegerät richtig mit dem Radio verbunden?
- Haben Sie den Monitor über Chinch mit dem Radio verbunden?
- Ist eine Bildsignalleitung bzw. ein Verbindungsstecker beschädigt?
- Haben Sie die Videoeinstellungen richtig durchgeführt?

Bild ist schwarz/weiß oder rollt.

- Haben Sie das passende Bildsignal gewählt (PAL,NTSC)?

Schwanken/Flackern von Bild oder Ton.

- Haben Sie die Audioeinstellungen richtig durchgeführt?
- Ist die eingelegte Disk verkratzt oder verschmutzt?
- Ist eine Chinchsteckerverbindung verschmutzt?
- Die Linse wegen zu hoher Luftfeuchtigkeit bzw. Temperaturunterschiede angelaufen sein. Warten Sie ca. 1 Std. Und probieren es erneut.
- Ist der Einbauwinkel des Hauptgeräts flacher als $\pm 30^\circ$?

Anzeige zeigt NO DISC (keine) oder BAD DISC (fehlerhafte) an.

- Haben Sie eine Disk eingelegt?
- Haben Sie Disk richtig herum eingelegt?
- Ist die Disk verformt?
- Ist die Disk angelaufen oder verschmutzt?
- Ist es im Fahrzeuginneren zu heiß? Warten Sie bis es sich im Fahrzeug abgekühlt hat.
- Haben Sie schon einmal eine andere Disk probiert?

Fernbedienung reagiert zu träge oder gar nicht.

- Haben Sie die Batterien kontrolliert? Sind diese noch stark genug?
- Zeigen Sie mit der Fernbedienung immer Richtung Hauptgerät.
- Gibt es Hindernisse zwischen Empfänger und Fernbedienung?

Einige Funktionstasten sind ohne Funktion.

- Schalten Sie das Gerät aus und erneut ein.
- Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellung zurück
- Entfernen Sie das Bedienelement, setzen Sie es ein und starten Sie das Gerät neu.

Das Radio hat keinen Empfang.

- Ist der Antennenstecker richtig im Gerät befestigt? Suche Sie einen Sender manuell.

Datenblatt

Allgemein

Stromversorgung	DC 12V
Maximale Ausgangsleistung	4x 60W (@ DC 14,4V)
Abmessungen	178 x 50.5 x 162mm

DVD-Laufwerksdaten

Format	DVD/VCD/JPEG/MP4/MP3/WMA/CD
Videosystem	NTSC
Audiosystem	24 bit / 96KHz
Einzugssystem	automatisch
Einbauwinkel	0 bis +/-30°

Videosignaldaten

Seitenverhältnis	16:9 und 4:3
Ausgangsleistung	Composite: 1.0 ± 0,2V p-p Ladungsimpedanz: 75Ω
Horizontale Auflösung	500

Audiosignaldaten

Audioausgang (analog)	2,0 ⁺⁰ _{-1,0} V _{rms}
Frequenzempfindlichkeit	20Hz~20KHZ (@ 1KHz 0dB)
S/N	≥90dB (@ 1 KHz 0dB)
Kanaltrennung	50dB

Radiodaten

FM-Band	
Frequenzbereich	87,5MHz – 108MHz
Empfindlichkeit	3uV
I.F Frequenz	10,7MHZ

Am-Band	
Frequenzbereich	522KHz – 1620 KHz

SICHERHEITSHINWEISE UND GEWÄHRLEISTUNG

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Produktes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig und führen Sie Reparaturen nie selber aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.

ACHTUNG:

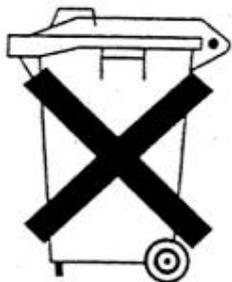
Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört NICHT in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/ Monat/ Jahr sowie über etwa anfallende Kosten bei Abholung entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Hinweise zur Batterieentsorgung



Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden. Als Endverbraucher sind Sie zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet. Sie können Batterien nach Gebrauch in der Verkaufsstelle oder deren unmittelbarer Nähe (z.B. in kommunalen Sammelstellen oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben. Sie können Batterien auch per Post an uns zurücksenden.

Batterien oder Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet, wie das oben stehende Symbol.

In der Nähe zum Mülltonnensymbol befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes. »Cd« steht für Cadmium, »Pb« für Blei und »Hg« für Quecksilber.

Viel Spaß mit unserem Produkt.

Warnhinweise

- Reparaturen am Gerät sollten nur von einer autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Öffnen Sie in keinem Fall das Gerät.
- Falscher Zusammenbau führt möglicherweise zu Fehlfunktionen oder dem Totalausfall.
- Das Gerät sollte vor jeglichen Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.
- Das Gerät bitte nicht mit Reinigungsmitteln reinigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung nur ein trockenes (Mikrofaser) Tuch.
- Schließen Sie das Gerät nur an die dafür vorgesehene Netzspannung.
- Schließen Sie das Gerät in **keinem Fall** an andere Spannungen als vorgesehen an.

Die Gewährleistung verfällt bei Fremdeingriffen in das Gerät.

Glossary

PBC (playback control)

It is a kind of signal (menu) recorded in the disc with SVCD or VCD2.0 format used for the playback control. For the discs containing PBC, it can playback interactive software with the menu displayed on TV. And if the disc contain still images, it can playback high definition of still image.

Title

Generally, the title is the important part of DVD disc. for example, the theme part of movie is title 1, the part described how to make movie is title2, the cast is title 3, etc. Every title contain a serial number that is easy to lookup.

Chapter

A title can be divided into several blocks, so that every block can be operated as a unit, the unit is called chapter. The chapter contain a unit at least. Track It is the biggest component of VCD. Generally, every song of karaoke disc is a track.

Precautions

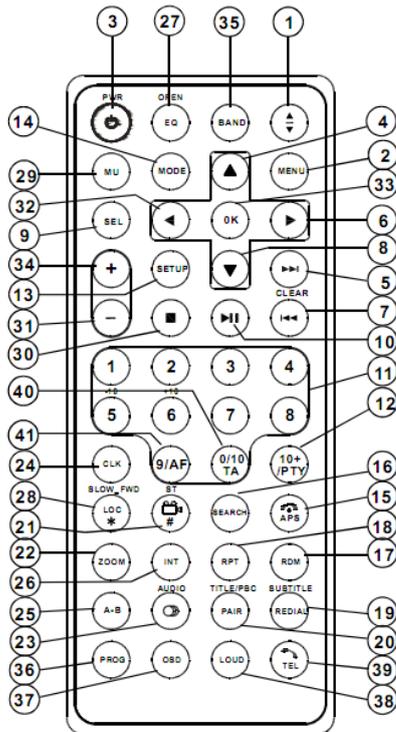
Safety

- 1) Power Source: The unit should be connected to power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the unit.
- 2) The unit is designed for negative terminal of the battery which is connected to the vehicle metal. Please confirm it before installation.
- 3) Do not allow the speaker wires to be shorted together when the unit is switched on. Otherwise it may overload or burn out the power amplifier.
- 4) Do not install the detachable panel before connecting the wire.
- 5) The protective case is to safely keep the front panel (see the photo).

Environment

- 1) Do not use this unit when water and moisture is near it.
- 2) If moisture forms inside the Lens, it may not operate properly. To correct this problem, wait about one hour for the moisture to evaporate.
- 3) If the car interior is extremely hot, do not use the player until the car has been driven for a while to cool off the interior.

Remote Control



1. ANG BUTTON
2. MENU BUTTON
3. POWER BUTTON
4. ^ BUTTON
5. >>| BUTTON
6. > BUTTON
7. |<< BUTTON
8. v BUTTON
9. SEL BUTTON
10. PLAY/PAUSE BUTTON
11. NUMBER(0~10,+10 -10) BUTTONS
12. 10+/PTY BUTTON
13. SETUP BUTTON
14. MODE BUTTON
15. APS/Hang Up BUTTON
16. SEARCH BUTTON
17. RDM BUTTON
18. RPT BUTTON
19. SUBTITLE/REDIAL BUTTON
20. TITLE/PBC/PAIR BUTTON
21. VIEW-ANGLE/ST/# BUTTON
22. ZOOM BUTTON
23. AUDIO BUTTON
24. CLK BUTTON
25. A-B BUTTON
26. INT BUTTON
27. EQ/OPEN BUTTON
28. LOC/SLOW-FWD/* BUTTON
29. MUTE BUTTON
30. STOP BUTTON
31. VOLUME- BUTTON
32. < BUTTON
33. OK BUTTON
34. VOLUME+ BUTTON
35. BAND BUTTON
36. PROG BUTTON
37. OSD BUTTON
38. LOUD BUTTON
39. TEL BUTTON
40. TA BUTTON
41. AF BUTTON

Replace Battery in the Remote Control:

- 1) Before using the remote control for the first time, pull the insulating sheet out of the remote control as the direction indicated by the arrow.(see fig.1)
- 2) Press the movable block hold as the direction indicated by the A arrow(See fig.2), then pull the battery holder out of the remote control as the direction indicated by the B arrow(see fig.2).
- 3) Replace the old battery by a new battery with (+) polarity side upward.(See fig.3).
- 4) Insert the battery holder to the original position in remote control. (See fig.3).



fig.1

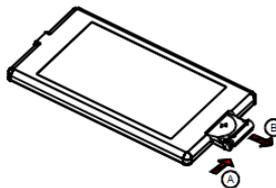


fig. 2

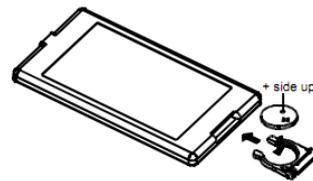
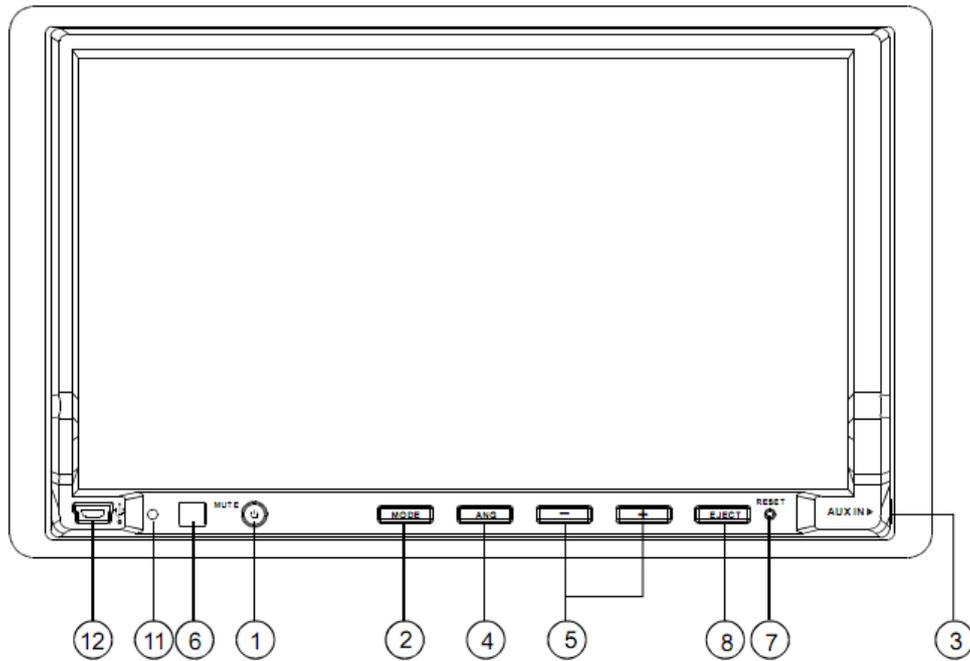


fig. 3

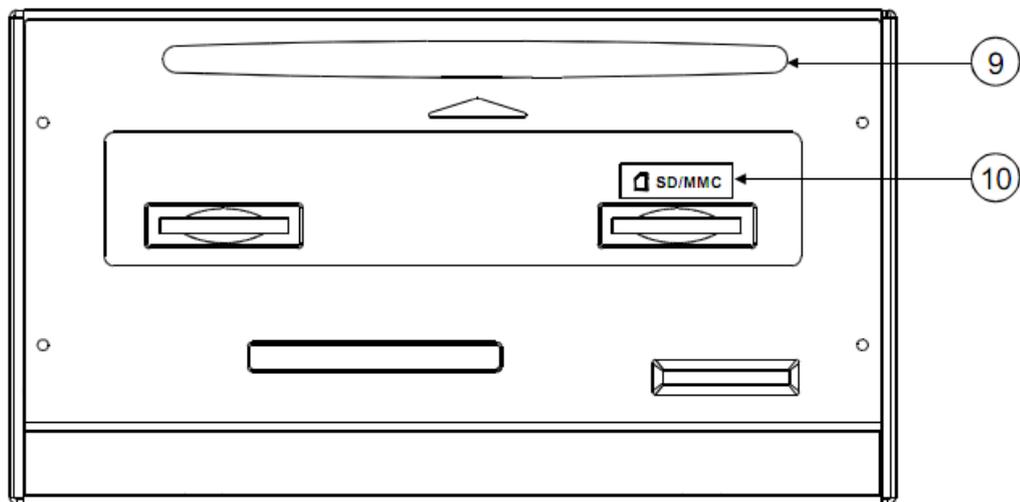
Note:

- 1) Improper use of battery may cause overheating or explosion. so that Result in injury or fire.
- 2) Battery leakage may cause damage to the remote control(Battery Life:6 months with normal use in normal room temperature).
- 3) Do not short the battery.
- 4) Do not throw the battery into the fire.
- 5) To avoid the risk of accident, keep the battery out of reach of children.

Locations & Names of Controls on or in the unit



The Diagram of the Face of the Front Panel

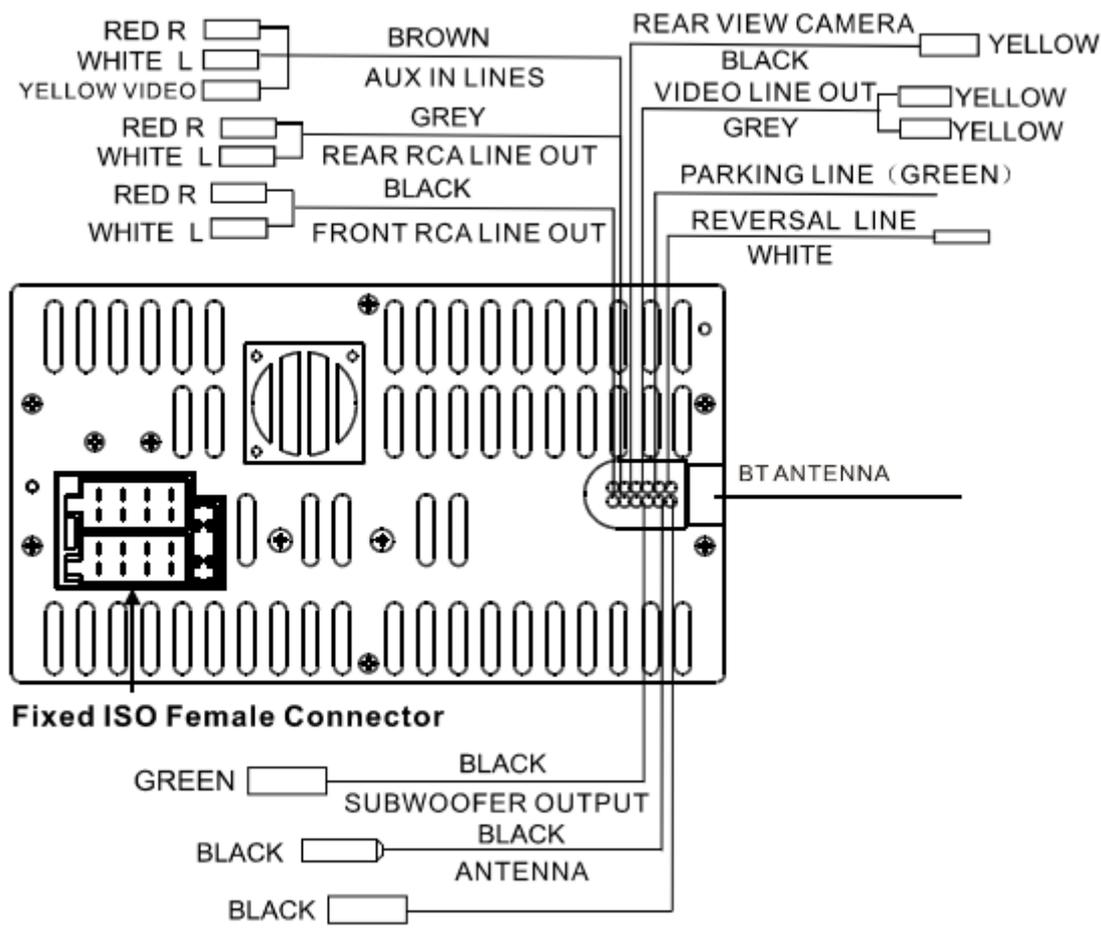


The Diagram of the Face of the Unit After Sliding down the Front Panel

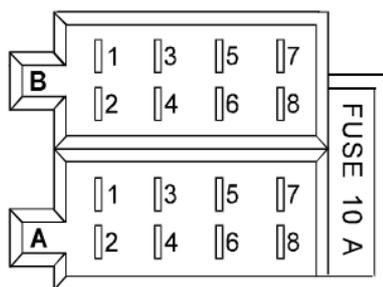
- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. POWER/MUTE button | 7. RESET button |
| 2. MODE button | 8. EJECT button |
| 3. AUX IN jack | 9. Disc slot |
| 4. ANG button | 10. SD/MMC Card slot |
| 5. + and - buttons | 11. Microphone |
| 6. IR remote sensor | 12. USB jack |

Wires Connection Description

The Description of the Input/ Output Interface of the rear cabinet



The Description of Fixed ISO Female Connector



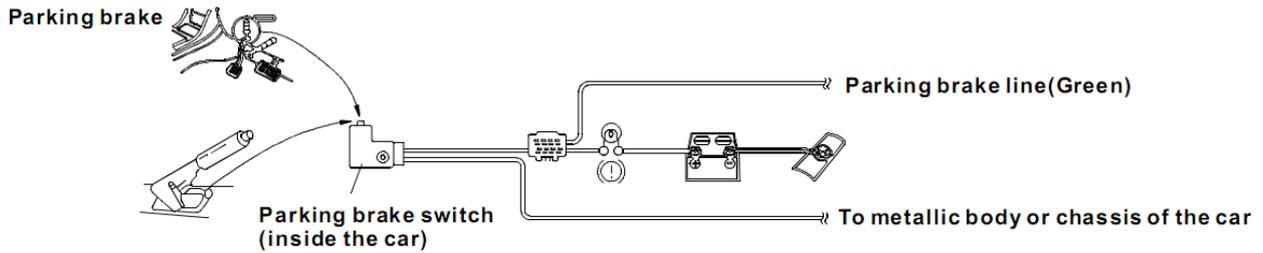
CONNECTOR A

- 1.
- 2.
- 3.
4. Memory +12V
5. Auto Antenna Output
- 6.
7. 12V (To Ignition Key)
8. GROUND

CONNECTOR B

1. Rear Right Speaker (+)
2. Rear Right Speaker (-)
3. Front Right Speaker (+)
4. Front Right Speaker (-)
5. Front Left Speaker (+)
6. Front Left Speaker (-)
7. Rear Left Speaker (+)
8. Rear Left Speaker (-)

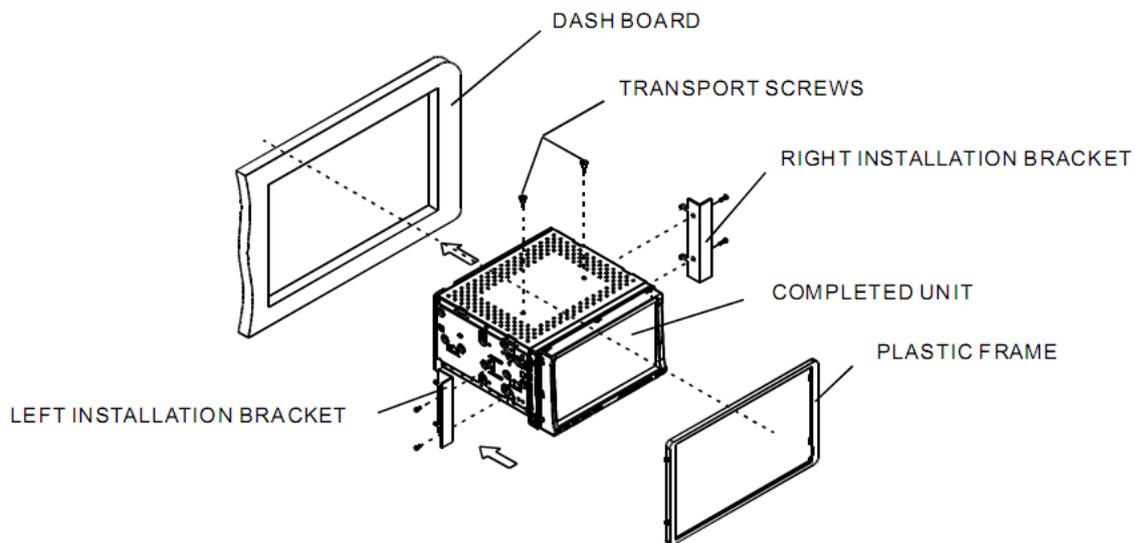
Description of Connecting the Parking Brake Line to the Parking Brake System Built in the Car



NOTE: after connecting the Parking Line, the video on the small monitor of the front panel will be display only after applying the e-brake.

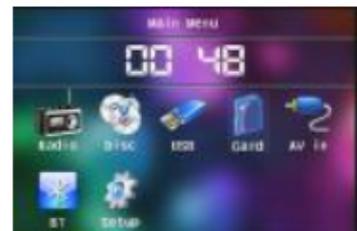
Unit Installation

- 1) REMOVE THE 2 DECK TRANSPORT SCREWS BEFORE INSTALLATION.
- 2) PLEASE DO THE CONNECTION OF THE POWER, SPEAKERS AND ANTENNA ACCORDING TO THE REQUIREMENT OF THE INSTRUCTION BOOK .
- 3) IF THE LEFT AND RIGHT INSTALLATION BRACKETS SUPPLIED BY FACTORY ARE FIT FOR YOUR CAR, PLEASE FIX THEM ON THE CHASSIS AND THEN FIX THE UNIT IN THE CAR WITH SCREWS ACCORDING TO THE FOLLOWING DIAGRAM; OTHERWISE, PLEASE USE THE LEFT AND RIGHT INSTALLATION BRACKETS SUPPLIED BY YOUR CAR SUPPLIER.

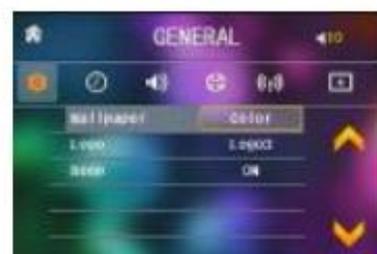


Common Operation

1. To turn on/off the unit
In power off mode, short press the POWER button to turn on the unit.
In power on mode, long press the POWER button on the front panel or short press the POWER button on the remote control to turn off the unit.
2. To slide the monitor of the Car Audio System out of/into the chassis
Pressing the OPEN button can slide the monitor of the Car Audio System out of the chassis or slide it into the chassis.
3. To select an optimal angle of the monitor of the Car Audio System
To select an up-down optimal angle of the monitor of the Car Audio System, press the DOWN/UP button on the monitor or ANG button on the remote control repeatedly.
4. To select function mode
Press the MODE button to select RADIO, DISC (After inserting a disc), USB (After inserting a USB storage), CARD (After inserting a card), AUX or BLUETOOTH mode.
During playback, tapping the  icon after popping up Keyboard interface can pop up Mode Menu as right. then tap one icon in it to select your desired mode.



5. To adjust sound level Mode Menu
Rotate the VOL knob on the front panel or press or hold the + or - button on the remote control to directly adjust the volume level.
6. To mute sound
Press the MUTE button on the remote control to turn on/off MUTE mode. pressing the POWER button on the front panel shortly also can turn on/off MUTE mode.
7. To display and adjust the clock time
Press the CLK or DISP button to display clock time on the small monitor of the front panel.
Long press the CLK or DISP button to change the color of the hour of the clock, then rotate the VOL knob on the front panel or press the + or - button on the remote control to adjust the hour; and then briefly press the CLK or DISP or SEL button to change the color of the minute of the clock, then rotate the VOL knob on the front panel or press the + or - button on the remote control to adjust the minute.
After sliding the monitor into the chassis, pressing the DISP button can display clock time on the small LCD.
8. To select a desired EQ mode
Press the EQ button on the remote control to select one of the preset music equalizer curves: POP, ROCK, CLAS, OFF. The sound effect will be changed.
9. To turn on/off LOUD mode
Press the LOUD button to turn on/off LOUD mode.
When turning on LOUD mode, it will enhance bass level immediately when bass is not enough.
10. To remove the front panel and reset the player
When the monitor or the small LCD display wrongly or some buttons are not available or sound is distorted, press the REL button on the front panel to detach the front panel and then pull it rightward and then leftward to remove it, then press the RESET button to rehabilitate the distorted program to zero.
11. To do setup
To do setup, tap the  icon in the Main Menu to turn to SETUP interface as right.
In the interface, select one of GENERAL, TIME, AUDIO, VIDEO, RADIO, CALIBRATE by tapping them, then set them by tapping some icons on the right side accordingly.



Radio Operation

1. Enter RADIO mode
When you use MODE button or Mode Menu to enter RADIO mode, it will display RADIO interface as right.

In RADIO interface, tapping the  icon can enter Mode Menu; during playback, press and hold the mode button can turn on or off TFT display; tapping the  icon can turn to frequency interface as right; the other icons are same as ones in the unit panel or in the Remote Control.

In menu set interface, you can adjust MUTE, MUTE, EQ, TA, AF, PTY as right.



RADIO interface

2. BAND BUTTON
In RADIO mode, press the BAND button on the remote control to select your desired radio band of FM1, FM2, FM3, AM1 and AM2, and the word means which band is selected will be displayed on the small monitor of the front panel.

3. TUNE/SEEK UP/DOWN BUTTONS

In RADIO mode:

- 1) Press and hold the >>|/|<< button to automatically search up/down for an available station from current frequency.



AUDIO & VIDEO SETUP interface

- 2) Briefly press the >>| / |<< button to manually search up or down with step by step for your desired station from the current frequency.

4. APS BUTTON

In RADIO mode:

- 1) When pressing and holding the APS button, the radio searches from the lowest frequency and checks the signal strength level until 1 cycle search is finished. And then the 6 strongest stations are preset to the corresponding preset number memory bank. The AS operation is implemented in the each bank of the selected band. When the AS operation is finished, it will scan each preset station for 5 seconds in FM or AM band from M1 as briefly pressing APS button. After finishing a circle of scanning, it will resume broadcasting on the M1. (It can store 3x6 stations for FM and 2x6 stations for AM in all)
- 2) When briefly pressing the APS button, the radio will scan each preset station for 5 seconds in FM or AM band from M1. After finishing a circle of scanning, it will resume broadcasting on the M1.
NOTE: In FM band, FM1, FM2, FM3 is checked one at a time; In AM band, AM1, AM2 is checked one at a time.

5. PRESET STATION [1-6] BUTTONS

In RADIO mode:

- 1) To memorize the current frequency on the current band, press and hold any one of the six preset buttons (1-6) on remote control or rotate number knob and long press it.
- 2) To recall the preset memory on the current band, press one of the preset buttons [1-6] on remote control or rotate number knob and press it.

6. STEREO/MONO BUTTON

Press the ST button on the remote control to select the STEREO or MONO sound mode for FM band.

7. LOC BUTTON

- 1) In RADIO mode, when the signals of the distant radio stations are very weak and the receiving effect is bad during tuning, check whether there is the word LOC on LCD. If there is the word LOC on LCD, press this button to turn off the LOC function, then tune again for the distance radio station;
- 2) In RADIO mode, when the signals of the local radio stations are too strong this causes interference to the receiving effect during tuning, press this button to turn on the LOC function to display the word LOC on LCD, then tune again for the local radio station.

8. PTY (PROGRAM TYPE) BUTTON

Press the PTY button briefly to select one of the following modes:

PTY MUSIC group - - PTY SPEECH group -- OFF

When PTY group is on, press the VOL+ or VOL- button on the remote control or rotate the VOL knob on the front panel to select one of PTY programs as follows:

<-->NEWS<-->AFFAIRS<-->INFO<-->SPORT<-->EDUCATE<-->DRAMA
<-->CULTURE<-->SCIENCE<-->VARIED<-->WEATHER<-->FINANCE
<-->CHILDREN<-->SOCIAL<-->RELIGION<-->PHONE IN<-->TRAVEL
<-->LEISURE<-->DOCUMENT< -->PTY NONE<-->POP M< -->ROCK M
<-->EASY M<-->LIGHT M<-->CLASSICS<-->OTHER M<-->JAZZ
<-->COUNTRY<-->NATION M<-->OLDIES<-->FOLK M<-->

9. AF [ALTERNATIVE FREQUENCIES] BUTTON

When pressing the AF button briefly, the AF switching mode is selected and the AF switching mode is displayed by AF segment in display.

Segment off: AF switching mode off.

Segment on: AF switching mode on, and has RDS information.

Segment flashing: AF switching mode on, but RDS information is not received yet.

10. TA [TRAFFIC ANNOUNCEMENT] BUTTON

Press the TA button shortly to turn on TA search mode.

When traffic announcement is transmitted:

- 1). If the unit is in Disc Play mode, it will switch to radio mode temporarily.
 - 2). Temporarily switch over to an EON linked station when EON detects a traffic announcement on that other program, and TA, TP will be displayed on LCD
- * TA interruption function:
The current traffic announcement is cancelled by pressing TA button shortly.
 - * When TA is on, SEEK, (SCAN), AUTO MEMORY function can be received or saved only when traffic program identification code has been received.

Disc & USB Operation

To play files in a disc or card, press the EJECT button to slide down the monitor . Then insert the disc or card into the disc slot or SD/MMC Card slot.

To unload the disc or card, press the STOP button twice to stop playback, then press the EJECT button to slide down the monitor and eject disc in the disc slot and then remove the disc; or push the card firstly and pull it out of the card slot.

To play files in an USB, insert the USB into the USB jack connecting to the Rear cabinet.

To unload the USB, press the STOP button twice and then remove the USB . In USB or CARD mode, select your desired as right.

Remark: the  icon is for audio files; the  icon is for video files; the  icon is for image files. Tap the  icon to turn to main menu, tap the  icon to turn to previous setting.



USB/CARD INTERFACE

 : Tap it can pause playback

 : Tap it can stop playback .

  : Tapping one of them can switch on between the speed levels of fast backward or forward. (Except image mode.)

  : Tapping one of them can select next or previous chapter/track.

  : Tap it to turn volume up and down.

  : Tap it to turn the selecting page up and down.

 : Tap it to select INT play mode(Except image mode.)

 : During VCD playback, tap it can select the audio ST/MONO .

 : Same as the MENU button on the remote control.

 : Same as the TITLE button on the remote control.

 : Same as the REPEAT button on the remote control.

 : Same as the SUBTITLE button on the remote control.

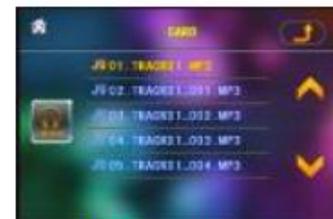
 : Tap it to select the track from 1-9 and then select OK to play your selecting.

    : During playback, press the ZOOM button and then tap one of them are same as the direction buttons on the Remote Control. (Except music & image mode.); During playback, press one of them to change the playback angle. (Only for image mode.)

 : Same as the ZOOM button on the Remote Control.

 : Same as the RDM button on the Remote Control.

 : During DVD playback, tap the icon to change the playback angle.



Root interface for MUSIC



Keyboard interface-1



Keyboard interface-2



Keyboard interface-3

4.3 Stop Playback

In DVD/VCD/MP3/WMA/CD playing, press the STOP button once to pause the playback, then press the PLAY button to resume the normal playback; press the STOP button twice to full stop the playback, then press the PLAY button to start playback from the beginning of the first chapter/track.

4.4 Select Chapter/Track with the >>| / |<< Button

Press the >>| / |<< button during playback to select the next or last chapter/track to playback.

Note: Press the >>| / |<< button multiple times to advance multiple chapters/tracks forward or backward.

4.5 Select Chapter/Track with the Number Buttons

In the state of DVD/VCD(PBC OFF)/MP3/WMA/CD playing, press one of the 1~9 and the 0/10 number buttons to directly select and play the 1st to 10th track/chapter (the 0/10 button is used as the 10 button).

If you want to play the track/chapter number bigger than 10, use the 10+, 1~9 and 0/10 button. For example 1, to play the 13th track/chapter, firstly press the 10+ button once, then press the 3 button. For example 2, to play the 34th track/chapter, firstly press the 10+ button for 3 times, then press the 4 button.(the 0/10 button is used as the 0 button)

Note: long pressing the +10 or -10 button can play the next 10 or last 10 chapter/track(only for MP3/WMA).

4.6 Select Chapter/Track with the Root/PBC Menu (If the disc includes the root/PBC menu)

In the state of DVD playing

1. Press the TITLE button on the remote control to display the title list.
2. Press the direction buttons to select your desired title, and then press the OK or PLAY button to open the root menu of the selected title.
3. Press the direction buttons to select your desired chapter, finally press the OK or PLAY button to play the selected chapter.

During playback, pressing the MENU button can directly display the root menu of the title that is playing.

In VCD mode

1. When starting to turn on the PBC function, it will play from the beginning of the disc till it display the PBC menu on TV screen if the disc include the PBC menu.
2. Press the number buttons to select your desired track to play.

In MP3/WMA mode

1. The root menu is displayed on the monitor screen all the time(and the TITLE or MENU button is not available).
2. Press the direction buttons to select your desired FOLDER, then press the OK or PLAY button to open the FOLDER, and then press the direction buttons to select your desired file, finally press the OK button to play the selected file.

In CD mode, the TITLE, PBC, MENU buttons are disabled.

4.7 Playback with Speed

During normal playback, long press the >>|/|<< button continuously to fast forwards or backwards at the following speeds: x2, x4, x8, x20, normal.

During speed playback, press the PLAY button to resume normal playback.

4.8 Playback with Slow Speed

During playback, press the SLOW_FWD button to execute the Slow Forward function.

With each consecutive pressing of the SLOW_FWD button, the playback speed decreases. The speed levels in Slow Forward as follows: x1/2, x1/3, x1/4, x1/5, x1/6, x1/7, normal.

During slow forward, press the PLAY button to resume normal playback. The function is only for video.

4.9 Display still frame step by step

If the unit is currently playing video, press the TEL button consecutively to display still frame step by step. Press the PLAY button to resume normal playback.

4.10 Playback Repeatedly

4.10.1 ONE/ALL Repeat

1. In DVD playback:
Press the RPT button to select REP CHAPTER, REP TITLE, REP ALL or REP OFF.
2. In VCD(PBC OFF)/CD playback:
press the RPT button to select REP ONE, REP ALL or OFF.

When it is in the state of PBC ON, during VCD disc playing, the RPT button are not available.

3. In MP3/WMA playback:
Press the RPT button to select REP ONE, REP DIR, REP ALL or OFF.

4.10.2 A-B Repeat

Press the **A-B** button if you want to repeat a specific segment on a disc that you define:

1. Press the **A-B** button at a point (A) where you want it to be the start point of the repeat segment. Press the **A-B** button again at a point (B) where you want it to be the terminal point of the repeat segment. Then it will play the segment repeatedly.
2. To cancel the A-B repeat mode and resume normal playback, press the **A-B** button for the third time.

Note:

During VCD/MP3/WMA/CD playback, points A and B must be within the same track.

During DVD playback, points A and B can be selected from different chapters.

4.11 Playback in Scan Mode

1. In the state of VCD(PBC OFF)/CD playing, press the INT button to play the previous 15 seconds part of each track on the disc. Press the INT button again to resume normal playback.
2. In the state of DVD/MP3/WMA playing, the INT button is not available.

4.12 Playback from a specified chapter/track or a specified time

1. In the state of DVD playing, press the SEARCH button to display a interface and highlight the title item, then use the number buttons to input the serial number of the title; use the direction buttons to highlight the chapter item, then use the number buttons to input the serial number of the chapter; you can still use the direction buttons to highlight the time item, then use the number buttons to input the desired time to start playback; finally press the OK or PLAY button to play the selected chapter or play from the selected time.
2. In the state of VCD/MP3/WMA/CD playing, press the SEARCH button to display a interface and highlight the track item, then use the number buttons to input the serial number of the track; you can still use the direction buttons to highlight the time item, then use the number buttons to input the desired time to start playback; finally press the OK or PLAY button to play the selected track or play from the selected time.

4.13 Playback in Random

In the state of DVD/VCD(PBC OFF)/MP3/WMA/CD playing, press the RDM button to switch between RANDOM (ON)/RANDOM OFF. When in RANDOM (ON) mode, it will play in random.

4.14 Playback in Different View-Angle

1. In the state of VCD/MP3/WMA/CD playing, the VIEW-ANGLE button on the IR remote control is not available.
2. In the state of DVD playing, press the VIEW-ANGLE button repeatedly on the IR remote control to view in different angle.(This function is only for the DVD media with ANGLE function)

4.15 Playback in Zoom Mode

In video/image mode, during playback, press the ZOOM button continuously to enlarge a certain area of the images on the screen with these multiples:

ZOOMx2,ZOOMx3,ZOOMx4,ZOOMx1/2,ZOOMx1/3,ZOOMx1/4,ZOOM OFF.
Press one of the \wedge / \vee / $\>$ / $\<$ buttons to select the area you want to enlarge.

4.16 Change the Caption Language

In the state of DVD playing, press the SUBTITLE button repeatedly to select the language of the caption or turn off the caption.(depend on the media used.)

In the state of VCD/MP3/WMA/CD playing, the button is not available.

4.17 Change the Audio Language

1. In the state of DVD playing, press the AUDIO button repeatedly on the IR remote control to select the desired language type. (depend on the media used)
2. In the state of VCD playing, press the AUDIO button repeatedly to select the sound mode of the MONO L, MONO R, MIX MONO and Stereo, no language function.
3. In the state of CD/WMA/MP3 playing, the AUDIO button is invalid.

4.18 Look over the Playback Status

1. In the state of DVD playing, press the OSD button repeatedly on the remote control to turn on/off the playback status. When it is on, it will display the information such as: the serial number of the playing title, the serial number of the playing chapter, the elapsed time of the playing chapter, the remained time of the playing chapter, the elapsed time of the playing title, the remained time of the playing title, etc.
2. In the state of VCD/CD playing, press the OSD button repeatedly on the remote control to turn on/off the playback status. When it is on, it will display the information such as: the serial number of the playing track, the elapsed time of the playing track, the remained time of the playing track, the elapsed time of the disc, the remained time of the disc.
3. In the state of MP3/WMA playing, press the OSD button repeatedly on the remote control to turn on/off the playback status. When it is on, it will display the information such as: the serial number of the playing track, the elapsed time of the playing track, the remained time of the playing track.

4.19 Program Playback

It allows you to enter the order in which you want some chapters/tracks in DVD/VCD/MP3/WMA/CD to play.

- 1 During playback, press the PROG button to enter a program interface as follows:



- 2 Use the direction buttons to move cursor onto the desired place for inputting the sequence number.
- 3 Use the number button to input desired sequence number of title/chapter/track with desired sequence.
- 4 Use the direction button to move cursor onto Play item, then press the OK button to play the programmed titles/chapters/tracks in programmed order; only pressing the PLAY button also can play the programmed titles/chapters/tracks in programmed order.
 - * To exit program playback, firstly press the STOP button, then press the PLAY button to enter sequence playback; or press the PROG button twice again.
 - * To remove the all programmed sequence numbers, move the cursor onto Clear item, then press the OK button.
 - * To change the programmed sequence, move the cursor onto the item you want to change, input the desired sequence number.
 - * During VCD playback, if it is in PBC ON mode, at the same time of entering the state of program playback, it turns off PBC mode.

4.20 Playback IMAGE files

1. The root menu is displayed on the monitor when beginning to switch on IMAGE mode. .
In the root menu, the left file sort icon is for MP3/WMA file; the middle file sort icon is for IMAGE file; the right file sort icon is for VIDEO file. If one of these 3 file sort does not exist, you can not move cursor onto the file sort icon.
2. When displaying the root menu, press the direction buttons to select your desired FOLDER, file or file sort icon, then press the OK or PLAY button to open the FOLDER, or play the selected file, or play only this sort of file.
When displaying the root menu, you can also use the number buttons to select the serial number of the file and play the file.

When you select the IMAGE file sort icon, press the ^ or > button to select the first IMAGE file, then press the v button to select the desired IMAGE file, finally press the OK or PLAY/PAUSE button to display the image in full screen from the selected IMAGE file.

3. During IMAGE playback, press one of the >/</^/v buttons to change the angle of viewing picture that is displaying as follows:
>: 90 deg cw; <: 90deg ccw; ^:UP<-->DOWN; v: LEFT<-->RIGHT
During IMAGE playback, press the PROG button to change the mode of refresh picture.
During IMAGE playback, press the STOP button to stop playing and return to the root menu.
- * During IMAGE playback, the following buttons are not available: SLOW-FWD, SUBTITLE, TITLE, ANGLE, AUDIO, RDM, INT and A-B.
 - * In IMAGE mode, the other operations are same as ones in MP3/WMA mode.

4.21 Playback MP4 files

1. The root menu is displayed on TV when beginning to switch on MP4 mode, then it will automatically play the first file.
During playback, press the STOP button to stop playing and return to the root menu.
 2. When displaying the root menu, press the direction buttons to select your desired FOLDER ,file or file sort icon, then press the OK or PLAY button to open the FOLDER, open the files of the file sort icon or play the selected file.
When displaying the root menu, you can also use the number buttons to select the serial number of the file and play the file.
- * The ANGLE, PROG, RDM, INT and TITLE/PBC button are not valid.
 - * The other functions are same as ones in DVD mode; but the RPT function is same as one in MP3/WMA mode.

4.22 ESP and ID3 Function

There is ESP function for all formats of discs.

In MP3/WMA mode, during playback, the information of the file name, folder name, song s title, artist and album will be scrolling on the LCD display. As long as the current playing MP3 music contains relevant ID3 tag information in version 1.0/2.0 format, the 3 items underlined above will be scrolling on the LCD display; otherwise, they will not.

2. There are 6 setup pages in all for the System Menu. Press the > or < button to select an desired setup page.
 3. Press the ^ or v button to select an setup item in the selected setup page.
 4. Press the > button to enter the setup item. Then press the v or ^ button to select a desired mode of the setup item, finally press the OK button to confirm it.
- * Press the < button to return to the upper level.
 - * Press the SETUP button again or use the direction buttons to highlight the item of the EXIT SETUP and then press the OK button to exit the System Menu.

For the DVD System Menu, there are 6 setup pages in all. They display as follows:

4.23.1 SYSTEM SETUP

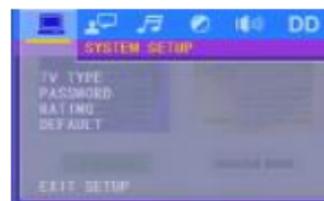
TV TYPE

The setup item is for matching TV screen size.

4:3 PS: Choose the item when connecting a TV set with 4:3 screen. When playing the pictures with 16:9 size, the left and right parts of the video will be cut out, and display in full screen.

4:3 LB: Choose the item when connecting a TV set with 4:3 screen. When playing the pictures with 16:9 size, the top and bottom parts of the TV screen will be turned into a black square respectively.

16:9: Choose the item when connecting a TV set with 16:9 wide screen.



PASSWORD

This setup item is for locking or unlocking the rating level of the Parental Control. The defaulted state is locked. The defaulted password is 0000. You can set a new password that you like: Select the PASSWORD item and then press the > button to enter it, then input the original password 0000, and then press the OK button to unlock it. Press the > button to enter it again, then input a new password that you like and then press the OK button to make it effective. Before the other persons see the Manual, you should get the password in mind and cut out the part of PASSWORD in the Manual.

RATING

The item is for setting a new rating level of the Parental Control.

1. Select the PASSWORD item and then press the > button to enter it, then input the password mentioned above, and then press the OK button to unlock the setting of the rating level of the Parental Control.
2. Select the RATING item and then press the > button to enter it, then use the direction buttons to select your desired rating level, then press the OK button to confirm.
3. Select the PASSWORD item again and then press the > button to enter it, then input the password, and then press the OK button to lock the new setting of the rating level of the Parental Control.

DEFAULT

This item is for making all setup items change back to original status.

4.23.2 LANGUAGE SETUP

OSD LANGUAGE

This item is for selecting the language of the SYSTEM MENU and all operating prompt interface displayed during playback.

AUDIO LANG

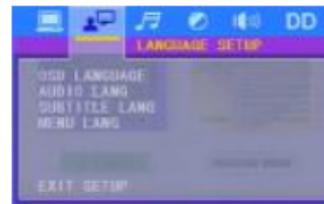
This item is for selecting a audio language.

SUBTITLE LANG

This item is for selecting a subtitle language.

MENU LANG

This item is for selecting a disc menu language.



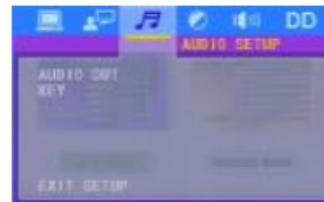
4.23.3 AUDIO SETUP

AUDIO OUT

there is only ANALOG mode, i.e. SPDIF/OFF, not optional.

KEY

It is for selecting your desired basic music tone (from low to high).



4.23.4 VIDEO SETUP

BRIGHTNESS

It is for adjusting the brightness of the video output.

CONTRAST

It is for adjusting the contrast of the video output.

HUE

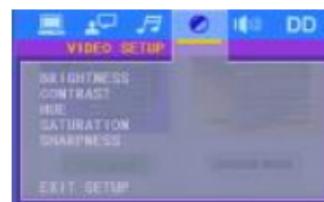
It is for adjusting the hue of the video output.

SATURATION

It is for adjusting the saturation of the video output.

SHARPNESS

It is for adjusting the sharpness of the video output.



Parental Control

Q: After inserting DVD disc into disc compartment, it will appear a dialogue window that asks me to input a password of 4 digit. Why ?

A: This is because the disc movie you are playing was rated with the Parental Control, and the current rating level of DVD player is lower than one of the current discs. You must input the password and enter it to access the Parental Control setup menu. Then you may set an equal or higher rating level than one of current discs, allowing you to play the disc.

! NOTE

- * If you have not changed the password, the factory preset password for the DVD player will be empty. So that you should input a desired password and input it again to verify it to enter the Parental Control setup menu.
- * For the rating level setup of Parental Control of the DVD player, please refer to the relative content of LOCK setup menu for details.

Accessories: Parental Control

The Parental Control function of a DVD player can control the playback of the movie rated level in a disc. You can set the DVD player (include software player in PC) to be a certain rating level with SETUP MENU on the screen. If the rating level set in the disc is higher than one set in the DVD player, the DVD player can not playback the disc. Sometimes the Parental Control sequences in some discs are different from each other. The rating level setup can be protected by the password. Therefore, if you select Unlock item, the Parental Control function will be invalid, the content of disc will be played totally.

The disc movie can be designed as that the DVD player will playback the different version of content of a same movie according to the different rating level set by Parental Control. Depending on the DVD feature of seamless switching described above, the scenes that are not fitting for children will be cleared or replaced by the other fitting scene automatically.

All rating levels of Parental Control are as follows:

	Unlock
1	Kid Safe
2	G
3	PG
4	PG 13
5	PG R
6	R
7	NC 17
8	Adult

The Region Code

Q: REGION ERROR displayed after inserting disc into disc compartment. Why ?

A: Because the DVD player and disc has respective region codes. If the region codes do not match, the DVD player can not play the disc.

Appendix: The region code of DVD:

The Motion Picture Association of America (MPAA) divided the world into 6 regions, and named every region a code. The region codes and the countries or areas represented by the region codes as follows:

Appendix: The region code of DVD:

The Motion Picture Association of America (MPAA) divided the world into 6 regions, and named every region a code. The region codes and the countries or areas represented by the region codes as follows:

Region 1: America, Canada, East-Pacific Inlands;

Region 2: Japan, West Europe, North Europe, Egypt, South Africa, Middle East;

Region 3: South-east Asian countries include Taiwan, Hong Kong, South Korea, Thailand, Indonesia, etc.;

Region 4: Australia, New Zealand, Central South America, South Pacific Inlands;

Region 5: Russia, Mongolia, Indian Peninsula, Middle Asia, East Europe, North Korea, North Africa, North-west Asia etc.;

Region 6: China mainland.

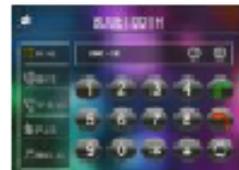
Only the discs produced by the 8 biggest filmmaking companies of America assign region codes. The DVD movie discs not produced by the 8 biggest filmmaking companies of America were not restricted by the rule of region code. Generally, they are called FreeRegionCode discs or Full Region discs. The 8 biggest filmmaking companies of America are as follows:

1. WarnerBros;
2. Columbia;
3. 20thCenturyFOX;
4. Paramount;
5. Universal;
6. UA(UnitedArtist);
7. MGM(MetroDogwynMayer);
8. WaltDisney

Bluetooth Handfree System

Enter Bluetooth mode

When you use MODE button or Mode Menu to enter Bluetooth mode, it will display Bluetooth interface as right.



Bluetooth interface

In Bluetooth interface, the icons descriptions are as follows:

-  : Tap this icon can transfer audio between the the Car Audio System and phone.
-  : Tap this icon to turn to call messages interface as right.
-  : Tap this icon to turn to audio call mode, call the name you have record in your phone, then it will can out automatically.
-  : When connect wit the BT devic, the phone music playback can control by tap this icon as right.



Bluetooth interface



Bluetooth interface

The other icons are same as ones in the front panel and Remote Control.

2. Pairing and connection

- 1) Turn on the Bluetooth mode of the mobile phone;
- 2) Select the item of Finding the Bluetooth Device and enter it. After finishing the finding, it will show the name of the Bluetooth Device if finding a Bluetooth Device. Select it and enter it, then it will show a interface that ask you to input a password, input the password 0000 and then enter it. Then it will tell you pair OK.
- 3) For some mobile phones, they can automatically connect with the BT device of the car audio system after pairing is ok; for some mobile phones, they need to select the paired BT device and press the CONNECTION button . When connection is ok, the LCD of the car audio system will show LINK OK.
 - * when pairing is failed, press and hold the PAIR button on the remote control to enter pairing mode, then the LCD will display PAIR START, then pair and connect with mobile phone again.

3. Use the mobile phone to do connection or disconnection

In the connection status, find the paired and connected Bluetooth Device, then press the disconnection button to do disconnection;
In the disconnection status, find the paired and disconnected Bluetooth Device, then press the connection button to do connection.

4. In the connection status: the audio of mobile phone transfers to the car audio system whenever a dialling takes place or receiving a call.

5. Dialling when in connection status

5.1 Dial with the mobile phone directly.

5.2 Dial with remote control with the following procedures:

- (1) Input telephone number with number buttons 0-9

* Press CLEAR button briefly to cancel the wrongly input number if necessary

- (2) Press TEL briefly to execute the dialling.

5.3 To redial the last phone number dialled

Press REDIAL button briefly or tap the icon  to validate the last phone number.

6. Accept/Reject/End Call

6.1 When ringing, press TEL button briefly to accept the call;

6.2 When ringing, press HANGUP button briefly to reject the call;

6.3 When talking, press HANGUP button briefly to end the call.

Note: During ringing, the phone number appears.

7. To transfer the audio of a file played by Mobile Phone to the Car Audio Player

In the connection status between the Bluetooth devices of the Car Audio Player and a Mobile Phone, if the mobile phone can play audio or video files and support A2DP, when the Mobile Phone plays an audio or video file(For some Mobile Phones, you must select Play by BT firstly), the audio of the playing file will be transferred to the Car Audio Player.

In A2DP mode, if the Bluetooth device of the Mobile Phone support AVRCP, the functions of the >>|, |<<, PLAY/PAUSE, EJECT, MUTE, EQ, LOUD, +, -, and SEL buttons are the same as one in media mode(no fast forward/backward functions for the >>|/|<< buttons). The other buttons available in media mode are not available.

Troubleshooting

Please read the user's manual carefully before using the DVD player. If you have any troubles in using this player, try to solve the problems by the suggestions mentioned below. If you can not remove the trouble after using all the suggestions, please contact the company or the technical service center authorized by us. For the sake of your safety, please do not open the cover and repair the player by yourself, if that, it may cause electric shock.

NO PICTURE, SOUND AND INDICATION

- * Ensure that the power switch is on.
- * Ensure that the wall inlet is ok.
- * Ensure that the power cord is not damaged or the fuse is not blown.
- * Ensure that the power plug is connected to the inlet tightly.

NO SOUND BUT HAVE PICTURE

- * Ensure that the player's audio output has a good connection with monitor's audio input.
- * Check whether the audio connector is damaged.
- * Check whether you have turned down the volume.
- * Ensure that you have set the right AUDIO setup of the player.
- * Ensure that the audio is not under mute.

NO PICTURE BUT HAVE SOUND

- * Ensure that the player's video output has a good connection with monitor's video input.
- * Ensure that you have turned your monitor to the AV input channel connecting to your player.
- * Check whether the video connector is damaged.
- * Ensure that you have set the right VIDEO settings of the player.

BLACK AND WHITE PICTURE OR SCREEN ROLLING

- * Ensure that you have set the right TV SYSTEM (e.g. PAL, NTSC) setting.

FLAWS OF PICTURE OR SOUND

- * Check whether the setting of AUDIO is right.
- * Check whether the disc is scratched or stained.
- * Check whether the AV connector and the output terminal is stained.
- * Check whether there is condensation inside the Lens. If so, leave the player off for an hour or so, then try again.
- * Check whether the installation angle is less than 30° .

DISPLAY NO DISC OR BAD DISC

- * Ensure that you have put the disc on the tray.
- * Check whether the disc is put in the reverse side.
- * Check whether the disc is distorted.
- * Check whether the disc is stained or scratched badly.
- * Ensure that the disc format is compatible to the player.
- * Ensure that the temperature inside the car is not too high. If so, cool off till the ambient temperature returns to normal.
- * Replace another disc to insert it into the disc compartment.

REMOTE CONTROL IS INSENSITIVE OR DOES NOT WORK

- * Check the batteries of remote control and make sure that they are to be powerful and good conductivity.
- * Direct the remote control to the IR sensor of the player.
- * Check whether there are some obstacles between the remote control and IR sensor.

SOME FUNCTION BUTTONS DO NOT WORK

- * Turn off the power, then turn on again.
- * Reset the unit to zero, then turn on again.
- * Remove the front panel from the unit, then install it again and then turn on again.

THE RADIO DOES NOT WORK

- * Check whether the antenna cable is connected firmly. Or manually tune for a station.

Specification

General Specification

Power Supply Requirement.....	DC 12V
Maximum Power Output.....	4 x 60W(measured at DC 14.4 V)
Dimensions(w x h x d).....	178 x 50 x 160mm

DVD Deck Specification

Format.....	DVD/VCD/JPEG/MP4/MP3/WMA/CD
Video System.....	NTSC
Audio System.....	24 bit/96KHz
Loading System.....	Auto Loading
Mounting Angle.....	0 to +/-30

Video Specification

Video Type.....	16:9 and 4:3
Video Output level.....	Composite: 1.0 ± 0.2 Vp-p Load impedance: 75 ohms
Horizontal Resolution.....	500

Audio Specification

Audio Output(Analog audio).....	$2.0^{+0.1} - 1.0$ Vrms
Frequency Response.....	20Hz ~ 20KHz(at 1KHz 0 dB)
S/N Ratio(Audio).....	≥ 90 dB(at 1KHz 0 dB)
Separation.....	50dB

Radio Specification

FM Section

Frequency range.....	87.5MHz - 108MHz
Usable sensitivity.....	3uV
I.F Frequency.....	10.7MHz

AM Section

Frequency.....	522KHz - 1620KHz
----------------	------------------