

TRISTAN AURON

BENUTZERHANDBUCH

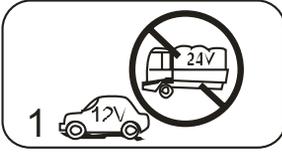


BT1D7009

DVD/VCD/CD/MP3/WMA/USB-PLAYER,
BLUETOOTH MIT FM/AM-TUNER

Warnungen

1. Nur an ein 12V DC-Netzteil mit negativer Erdung anschließen.



2. Nehmen Sie dieses Gerät nicht in Betrieb wenn es sicheres Fahren einschränkt.



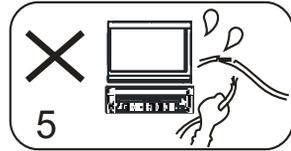
3. Verwenden Sie die Video-Funktion niemals während der Fahrt im vorderen Teil des Autos, um den Gesetzesverstöße und zu vermeiden und auch um das Risiko eines Verkehrsunfalls zu reduzieren, mit der Ausnahme der Rückfahrkamera.



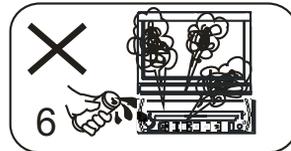
4. Setzen Sie das Gerät, den Verstärker, oder die Lautsprecher niemals Feuchtigkeit oder Wasser aus, um elektronische Funken oder Feuer zu verhindern.



5. Bitte wechseln Sie die Sicherung im Netzstecker nicht ohne professionelle Anleitung, eine ungeeignete Sicherung kann zu Schäden an diesem Gerät führen oder sogar einen Brand verursachen.



6. Bitte schalten Sie das Gerät sofort aus und schicken Sie es zurück an das After-Sales-Service-Center oder den Händler von dem Sie es gekauft haben, wenn eines der folgenden Symptome auftritt:



- (a) Keine Audiowiedergabe;
- (b) Keine Bildwiedergabe;
- (c) Wasser oder etwas anderes dringt in das Gerät ein;
- (d) Rauchentwicklung;
- (e) Eigenartiger Geruch.

7. Um sicheres Fahren zu gewährleisten, stellen Sie bitte die Lautstärke auf ein sicheres und angenehmes Niveau für Notfälle.

Vorsichtsmaßnahmen

1. Das Gerät niemals ohne professionelle Hilfe demontieren oder anpassen. Für weitere Einzelheiten, kontaktieren Sie eine professionelle Autowerkstatt oder einen Händler.
2. Wenn das Frontpanel oder der TFT-Monitor schmutzig ist, benutzen Sie ein sauberes Silikon Tuch und ein neutrales Reinigungsmittel um die Flecken zu entfernen. Die Verwendung eines rauen Tuches oder nicht-neutraler Reinigungsmittel wie z.B. Alkohol für die Reinigung, kann zu Kratzern oder Entfärbungen auf der Auftragsfläche führen.
3. Wenn Sie ein unnatürliches Verhalten der Einheit feststellen, konsultieren Sie die Problembehandlung in diesem Handbuch. Wenn Sie dort keine relevanten Informationen finden, drücken Sie bitte die [RESET]-Taste auf dem Frontpanel um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.
4. Wenn Sie das Auto für einen längeren Zeitraum in heißem oder kaltem Wetter parken, warten Sie bitte bis sich die Temperatur im Auto normalisiert hat, bevor Sie das Gerät benutzen.
5. Die Verwendung der Innen-Heizung des Autos in einer Umgebung mit niedriger Temperatur, kann zu Tropfenbildung im Inneren des Gerätes führen. Benutzen Sie das Gerät nicht in dieser Situation, entnehmen Sie die Disk und wischen Sie die Tropfen von der Disk. Wenn das Gerät nach ein paar Stunden immer noch nicht funktioniert, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.
6. Keine starken Krafteinwirkungen auf den LCD-Monitor wenn dieser in der geöffneten Position ist, um Beschädigungen der inneren Mechanismen zu verhindern.
7. Um Schäden am Bildschirm zu vermeiden, vermeiden Sie Berührungen mit scharfen Gegenständen.
8. Der Monitor verwendet einen Auto-Motorisierungs-Mechanismus, bitte schieben, ziehen oder drehen Sie den Monitor nicht von Hand, um eine Beschädigung des Kernmechanismus zu verhindern.
9. Um eine klare Demonstration und eine Alternative im Sinne eines besseren Ver-

ständnisses der Funktionsfähigkeit des Geräts zu erzielen, werden Abbildungen verwendet. Diese Abbildungen weichen allerdings etwas von den tatsächlichen, auf dem Bildschirm angezeigten, Bildern ab.

10. Während dem Betrieb des Geräts wird "⊘" angezeigt, wenn der aktuelle Vorgang nicht verfügbar oder unzulässig ist.
11. Verwenden Sie das Gerät gemäß dieser Anleitung, um unnötige Probleme zu vermeiden. Die Garantie wird ungültig, wenn das Problem durch unsachgemäße Bedienung verursacht wurde.

Erklärung

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Technologie, die durch US-Patente und anderes geistiges Eigentumsrecht geschützt sind. Die Verwendung dieser urheberrechtlich geschützten Technologie muss von Macrovision genehmigt werden und ist für den Haushalt oder andere eingeschränkte Videoanwendungen bestimmt, sofern nicht anderweitig von Macrovision genehmigt.

Nachbau oder Zerlegung verboten.

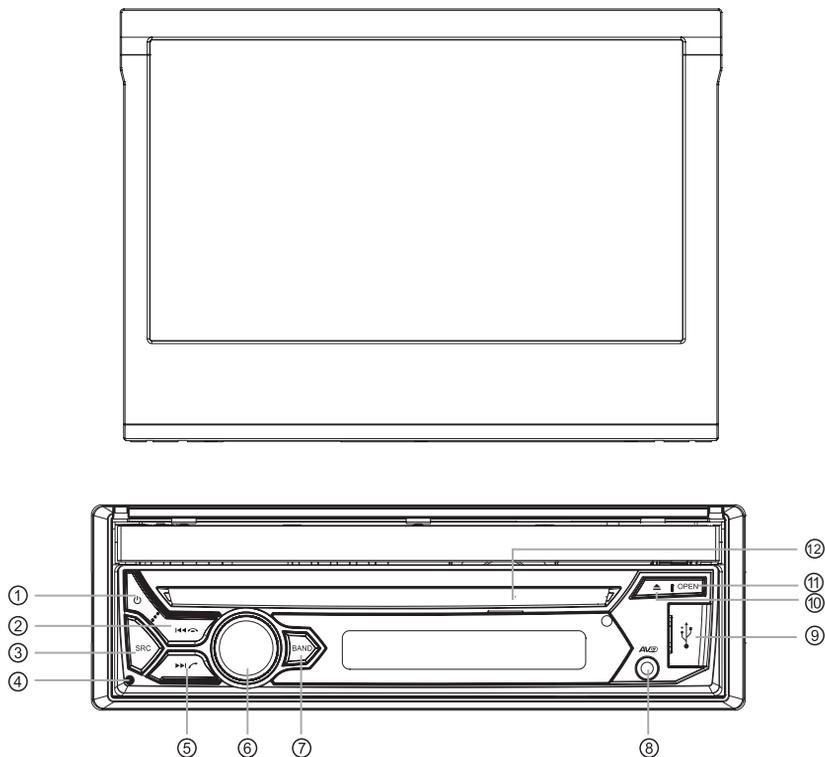
Hinweise zur Diskbenutzung

1. Verwenden Sie keine Disks in unregelmäßiger Form
2. Disk-Reinigung
Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch und neutrales Reinigungsmittel, um die Disk von der Mitte zum Rand sauber zu wischen.
3. Beim Abspielen einer neuen Disk
Neue Disks haben möglicherweise raue Stellen an den Innen- und Außenrändern. Wenn solche Disks verwendet werden, entfernen Sie die rauen Stellen mit einem Bleistift, Kugelschreiber usw.

Vor der Verwendung	4	Abgelaufene Zeit	12
Front-Panel	4	Direkte Titeleingabe	12
Zusatz-LCD	5	Bilder drehen	12
Fernbedienung	6	Zoom	12
Grundlegende Bedienung	7	Bluetooth-Modus	13
Power an / aus	7	Bluetooth-fähige Geräte koppeln	13
Akustische Signalton-Bestätigung	7	Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät trennen	14
Lautlos	7	Einen Anruf tätigen	14
QUELLMENÜ öffnen	7	Einen Anruf empfangen	14
Quellenauswahl starten	7	Bluetooth-Einstellungen anpassen	15
Lautstärkeregelung	7	Bluetooth-Musikfunktion	15
Benutzung des TFT-Monitors	7	SWC-Modus	16
System-Wiederherstellung	7	Eingebaute SWC-Schnittstellen	16
Bildformat anpassen	7	SWC-Programmierung	16
Bildeinstellungen	7	Andere Modi	17
Radiomodus	8	AV-In1 / AV-In2 Steuerelemente	17
Radio als Wiedergabequelle auswählen	8	Kamera	17
One Radio Band auswählen	8	Einrichten	18
Sendersuche	8	Anzeigesystem	18
Voreingestellter Sender	8	Allgemeine Einstellungen anpassen	18
Manuelles Speichern	8	Video-Einstellungen anpassen	19
Sender automatisch suchen	8	Zeiteinstellungen anpassen	19
Sender merken	8	Audio-Einstellungen anpassen	19
Lokale Radiosender suchen (LOC)	8	Spracheinstellungen anpassen	20
EQ-Auswahl	8	Bluetooth-Einstellungen anpassen	20
Radiomodus	9	DVD-Einstufung anpassen	20
RDS-Einstellungen anpassen	9	Lautstärkeinstellungen anpassen	20
AF-Funktion	9	EQ	21
EON (Enhanced Other Networks)	9	Voreinstellungs-Equalizer wählen	21
TA-Funktion	9	EQ-Parameter anpassen	21
CT (Clock Time)	9	FAD BAL anpassen	21
PTY-Funktion	9	Fehlerbehebung	22
Wiedergabe	10	Geräteanschlüsse	24
Disk einlegen	10	Hinweise zu Verbindungen	24
Disk auswerfen	10	Steuerkabel	24
Touchscreen-Steuerung	10	Ländercode	24
Wiedergabe steuern	10	Kabelanschlüsse für die Handbremse	25
Ein USB-Gerät anschließen	10	Kabelanschlüsse für den Rückwärtsgang	25
Wiedergabe	10	Installation und Deinstallation	26
Pause	10	Hinweise zur Installation	26
Stop	10	Installationsverfahren	26
Zurück/ Vor	11	Gerät entfernen	26
Einen Ordner suchen	11	Zierring-Montage	26
Wiedergabe wiederholen	11	Zierring-DEMONTAGE	26
Zufallswiedergabe (Random)	11	Technische Daten	27
PBC-Funktion	11	Schaltplan	28
Audio-Modus wählen	11		
Untertitelsprache wählen	12		
Betrachtungswinkel anpassen	12		
Wiedergabeinformationen	12		
Für DVD	12		
Für VCD	12		

Vor der Verwendung

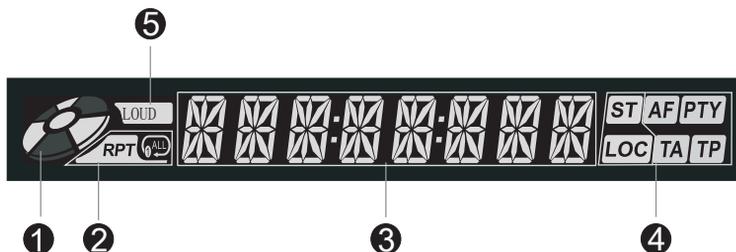
Front-Panel



1. []-Taste: Gerät An/Aus
2. [ / ]-Taste: Automatischer Suchlauf / Vorheriger / Zeiger nach links bewegen / Gespräch beenden
3. [SRC]-Taste: In den aktuellen Modus und das Hauptmenü wechseln
4. Gerät zurücksetzen
5. [ / ]-Taste: Automatischer Suchlauf / Nächster / Zeiger nach rechts bewegen / Wählen / Antworten / Anruf weiterleiten
6. [Volume]-Regler: Lautstärke anpassen
7. [BAND]-Taste: Frequenzband wechseln
8. AV IN-Anschluss
9. USB-Anschluss
10. []-Taste: Disk auswerfen
11. [OPEN]-Taste: Öffnen / Schließen des TFT-Monitor / Gedrückt halten, um den TFT-Monitorwinkel einzustellen
12. Disk-Einschub

Vor der Verwendung

Zusatz-LCD



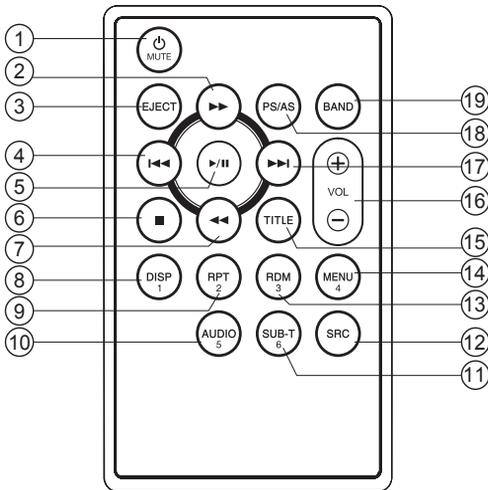
1. Disk-Anzeige
Leuchtet auf, wenn eine Disk einliegt; Licht aus, wenn keine Disk einliegt.
2. Wiederholungsmodus-Anzeige
Leuchtet auf, wenn der Wiederholungsmodus eingeschaltet ist; Licht aus, wenn der Wiederholungsmodus ausgeschaltet ist.
3. Hauptanzeigebereich
Anzeigezeichen, Wiedergabezeit, Tuningfrequenz, Uhrzeit und andere Textinformationen.
4. Radio-Statusanzeigen
Stereo-Anzeige leuchtet auf, wenn die Radiosendung in Stereo übertragen wird; Lokal-Anzeige leuchtet auf, wenn die lokale Sendersuchlauf-Funktion aktiviert ist.
5. Lautstärkemode-Anzeige
Leuchtet auf, wenn der Lautstärkemode eingeschaltet ist; Licht aus, wenn der Lautstärkemode ausgeschaltet ist.

Hinweis:

1. Die meisten Informationen können auf diesem LCD nur dann angezeigt werden, wenn der TFT-Monitor geschlossen ist.
2. Auf diesem LCD wird nur die englische Schriftart unterstützt.

Vor der Verwendung

Fernbedienung



1. Power & Lautlos An / Aus
2. Schnellvorlauf / Sender weiter
3. Disk auswerfen
4. Vorheriger / Suchlauf abwärts
5. Wiedergabe / Pause
6. Stop
7. Schneller Rücklauf / Sender zurück
8. Voreingestellter Sender 1,
9. Wiederholung / Preset-Sender 2.
10. DVD/VCD-Audio-Stream ändern / Voreingestellter Sender 5
11. DVD-Untertitel / Voreingestellter Sender 6.
12. Hauptmenü anzeigen.
13. CD/MP3-Zufallswiedergabe / Preset-Station 3.
14. DVD/VCD Quellenmenü / Preset-Sender 4.
15. DVD-Titel.
16. Lautstärke anpassen.
17. Nächster / Suchlauf aufwärts
18. Scan-Wiedergabe / Voreinstellungs-Scan
Auto-Speicher (gedrückt halten)
19. Frequenzbereich auswählen.

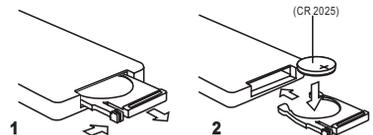
Hinweise zur Fernbedienung

1. Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am Gerät.
2. Entfernen Sie die Batterie aus der Fernbedienung, oder legen Sie einen Batterieisolator ein, wenn die Batterie für einen Monat oder länger nicht benutzt wird.
3. Lagern Sie die Fernbedienung NICHT in direktem Sonnenlicht oder in einer Umgebung mit hoher Temperatur, da sie sonst möglicherweise nicht richtig funktioniert.
4. Die Batterie kann unter normalen Bedingungen bis zu 6 Monate halten. Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert, wechseln Sie bitte die Batterie.
5. Verwenden Sie ausschließlich die "knopfförmige" Lithium-Batterie "CR2025" (3V).
6. Die Batterie NICHT aufladen, zerlegen oder Feuer aussetzen.
7. Setzen Sie die Batterie in der richtige Ausrichtung entsprechend der (+) und (-) Pole ein.
8. Lagern Sie die Batterie an einem Ort, an dem sie nicht von Kindern erreicht werden kann, um die Unfallgefahr zu verringern.

Austausch der Lithium-Batterie

Wenn die Betriebsdauer der Karten-Fernbedienung gering ist oder keine Funktion gegeben ist, tauschen Sie die Lithium-Batterie gegen eine neue aus. Stellen Sie sicher, dass die Polarität der Ersatzbatterie korrekt ist.

1. Ziehen Sie den Batteriehalter heraus, während Sie den Stopper festhalten.
2. Legen Sie die Lithium-Knopfbatterie mit der (+) Markierung nach oben ein. Setzen Sie die Batteriehalterung in die Fernbedienung ein.



Grundlegende Bedienung

Power an / aus

Power an / aus [] -Taste, um das Gerät einzuschalten. Die Tasten auf der Vorderseite des Geräts leuchten auf und der Status des aktuellen Modus wird auf dem LCD angezeigt. Drücken Sie die []-Taste, um das Gerät auszuschalten.

Akustische Signalton-Bestätigung

Ein akustischer Signalton bestätigt jede Funktionsauswahl. Der Signalton kann durch das Einstellungs-Menü deaktiviert werden.

Lautlos

Drücken Sie den Lautstärkeregler auf dem Frontpanel oder drücken Sie die [MUTE]-Taste auf der Fernbedienung, um den Ton des Geräts stumm zu schalten.

QUELLMENÜ öffnen

Drücken Sie die [SRC]-Taste oder berühren Sie das []-Symbol auf dem Bildschirm, um das QUELLMENÜ zu öffnen. Drücken Sie die [SRC]-Taste erneut, um zum ursprünglichen Modus zurückzukehren.

Quellenauswahl starten

Öffnen Sie das QUELLMENÜ und tippen Sie dann den gewünschten Modus oder einen Modus mit dem Cursor aus und bestätigen Sie die Auswahl.

Lautstärkeregelung

Lautstärkeregelung

Um die Lautstärke zu erhöhen oder zu reduzieren, drehen Sie den Drehknopf auf dem Frontpanel. Wenn der Lautstärkepegel "0" oder "50" erreicht, ertönt ein akustisches Signal, das andeutet, dass die Anpassungsgrenze erreicht wurde. Der TFT-Bildschirm zeigt den Lautstärkepegel für 3 Sekunden an.

Programmierbare Einschallt Lautstärke

Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, eine Einschallt Lautstärke einzustellen, die unabhängig von der Lautstärkeeinstellung vor dem Ausschalten des Geräts ist. Um eine bestimmte Einschallt Lautstärke zu programmieren, drehen Sie den Drehknopf, um die Lautstärke auf die gewünschte Einschallt Lautstärke einzustellen. Drücken und halten Sie den Drehknopf, während das blaue Lautsprechersym-

bol und die Pegelanzeige auf dem Bildschirm angezeigt werden. Das Gerät piept, um die Einschallt Lautstärkeeinstellung zu bestätigen.

Benutzung des TFT-Monitors

Monitor öffnen/schließen

Drücken Sie die [OPEN]-Taste auf dem Frontpanel, um das Display raus oder rein zu schieben.

Den Monitoreinigungswinkel ändern

Aufgrund der inhärenten Eigenschaften des LCD, werden Sie andere Sichteindrücke erfahren, wenn Sie aus verschiedenen Blickwinkeln auf den Bildschirm blicken.

Der Anzeigewinkel des Geräts kann geändert werden; daher können Sie den Winkel wählen, in dem Sie die beste Sicht haben.

Halten Sie die [OPEN]-Taste auf dem Frontpanel gedrückt, während "  " angezeigt wird, wählen Sie dann mit dem [VOLUME]-Regler den Neigungswinkel aus.

System-Wiederherstellung

Um eine Systemunterbrechung oder andere unzulässige Operationen zu beheben, verwenden Sie die Spitze eines Kugelschreibers, um den Knopf im [RESET]-Loch auf dem Bedienfeld zu drücken. Bei einer System-Wiederherstellung, stellt das Gerät die werkseitigen Standardeinstellungen wieder her.

Hinweis:

Wenn das Gerät zurückgesetzt wird, während eine DVD abgespielt wird, läuft die DVD-Wiedergabe weiter, sobald die Wiederherstellung beendet ist.

Bildformat anpassen

Berühren Sie [] auf dem Display, und berühren Sie dann die [Video]-Taste und "Bildformat" um zwischen den Einstellungen "Normal" und "Vollständig" zu wählen.

Bildeinstellungen

1. Öffnen Sie den Bildeinstellungsmodus
Berühren Sie die [Bright]-Taste auf dem Display.
2. Wählen Sie eine Element zum Anpassen
aus Berühren Sie das []/[] Symbol auf der Benutzeroberfläche, um den Wert einzustellen.
3. Bildeinstellungsmodus beenden
Berühren Sie den Bildschirm, um den Bildeinstellungsmodus zu beenden.

Radio als Wiedergabequelle auswählen

Öffnen Sie das QUELLMENÜ und berühren Sie [Radio].



One Radio Band auswählen

Drücken Sie die [BAND]-Taste auf dem Frontpanel oder auf der Fernbedienung oder berühren Sie das [📶]-Symbol auf der Bedienoberfläche, um eines der Funkbänder FM1, FM2, FM3, AM1 und AM2 auszuwählen.

Sendersuche

Auto-Tuning

Drücken Sie die [▶▶] / [◀◀]-Taste auf der Fernbedienung oder berühren Sie das [▶▶] / [◀◀]-Symbol auf der Benutzeroberfläche, um den nächsten/vorherigen Sender zu suchen. Zum Anhalten der Suche, wiederholen Sie den Vorgang oder drücken Sie eine andere Radiofunktionstaste.

Hinweis:

Wenn ein Sender gefunden wird, wird die Suche angehalten und der Sender wiedergegeben.

Manuelle Sendersuche

Methode 1:

Bei der manuellen Sendersuche wird die Frequenz stufenweise geändert.

Berühren und halten Sie das [▶▶] / [◀◀]-Symbol auf der Benutzeroberfläche, um den nächsten/ vorherigen Sender einzustellen.

Methode 2:

1. Berühren Sie das Zifferntastatursymbol [1234567890]. Die numerische Tastatur wird angezeigt und Sie können die Nummern berühren um die Frequenz einzugeben.
2. Berühren Sie [↵], um die eingegebenen Zahlen schrittweise zu löschen.
3. Berühren Sie zum Bestätigen [OK].

Voreingestellter Sender

Das Gerät verfügt über 5 Frequenzbänder: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2, und auf jedem Band können sechs Sender gespeichert werden, so dass das Gerät über insgesamt 30 Speicherplätze verfügt.

Manuelles Speichern

1. Stellen Sie einen Sender ein.
2. Berühren und halten Sie einen der Kanäle 1 bis 6, um das ausgewählte Band zu speichern.

Sender automatisch suchen

Berühren Sie [🔍], um Station zu suchen und die sechs empfangsstärksten Sender im aktuellen Frequenzband automatisch zu speichern.

Sender merken

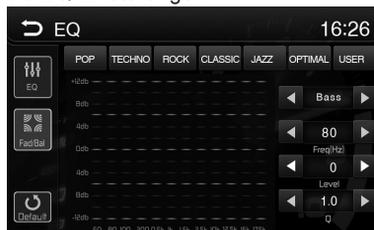
1. Wählen Sie ein Frequenzband (falls erforderlich).
2. Berühren Sie eine Voreinstellungstaste auf dem Bildschirm, um den entsprechenden gespeicherten Sender auszuwählen.

Lokale Radiosender suchen (LOC)

Wenn die Lokalsender-Funktion aktiviert ist, werden nur Sender mit einem starken lokalen Funksignal wiedergegeben. Um die Lokalsender-Funktion im AM/FM-Radiomodus zu aktivieren, berühren Sie [📶] auf dem Bildschirm. Die Registerkarte Optionen wird aufgedeckt. Berühren Sie das [📶]-Symbol und wählen Sie Radio Local (lokales Radio) oder Distance (entferntes Radio). Wenn die Lokalradio-Funktion aktiv ist, leuchtet die LOC-Anzeige am oberen Rand des Bildschirms auf. Wenn die Fernradio-Funktion aktiv ist, leuchtet die DX-Anzeige am oberen Rand des Bildschirms auf.

EQ-Auswahl

Berühren Sie das [EQ]-Symbol und öffnen Sie die EQ-Einstellungen.



RDS-Grundlagen

RDS (Radio Data System) sendet Daten an das Radio, um Informationen wie Senderkennung, Interpret und Songtitel anzuzeigen. Die Verfügbarkeit der RDS-Dienste variiert je nach Region. Falls der RDS-Dienst in Ihrer Region nicht verfügbar ist, ist der folgende Dienst leider nicht verfügbar.

RDS-Einstellungen anpassen

1. Berühren Sie im Radio-Menü []. Das Optionenmenü wird angezeigt.
2. Berühren Sie die ausgewählte Option, um die Einstellung zu ändern.
 - [RDS]: Um die "RDS"-Funktion an- oder auszuschalten.
 - [AF]: Um die "AF"-Funktion an- oder auszuschalten.
 - [EON]: Um die "EON"-Funktion an- oder auszuschalten.
 - [TA]: Um die "TA"-Funktion an- oder auszuschalten.
 - [CT]: Um die "CT"-Funktion an- oder auszuschalten.
 - [PTY]: Um die PTY-Liste anzuzeigen.

AF-Funktion

Alternative Frequenzlisten werden für den gleichen Programmdienst und in Verbindung mit dem PI-Code (Program Identification Code) verwendet, um die automatische Sendersuche zu unterstützen. Mit Hilfe dieser Informationen kann das Radio automatisch einen anderen Sender suchen, der den gleichen Inhalt spielt. Dies ist hilfreich, wenn der Sender, den Sie gerade hören, langsam an Signalstärke verliert.

Hinweis:

- Während dem automatischen Wechsel der Radiofrequenz können Störsignale hörbar sein.
- Das Ausschalten der AF-Funktion kann dieses Problem beheben.

EON (Enhanced Other Networks)

Wenn EON-Daten empfangen werden, leuchtet die EON-Anzeige auf und die TA- und AF-Funktionen werden verbessert.

TA: Verkehrsinformationen können vom aktuellen Sender oder anderen Sendern im Netz empfangen werden.

AF: Die Frequenzliste der voreingestellten RDS-Sender wird durch EON-Daten aktualisiert. Durch EON kann das Radio die RDS-Informationen vollständig ausnutzen. Dadurch wird die AF-Liste der voreingestellten

Sender, einschließlich dem derzeit eingestellten, ständig aktualisiert. Wenn Sie in der Umgebung Ihres Hauses einen Sender voreingestellt haben, werden Sie später in der Lage sein, den gleichen Sender mit einer alternativen Frequenz oder einem anderen Sender mit dem gleichen Programm zu empfangen. EON überwacht auch die lokal verfügbaren TP-Sender für einen schnellen Empfang.

TA-Funktion

Mit der TA-Funktion (Verkehrsdurchsagen-Markierung) kann das Gerät automatische Verkehrsmeldungen empfangen, egal welche Medienquelle gerade abgespielt wird. Die TA-Funktion kann durch einen TP-Sender (Verkehrsprogramm) aktiviert werden der Verkehrsmeldungen überträgt.

Wenn die TA-Funktion aktiviert ist und eine Verkehrsmeldung empfangen wird, wird die aktuelle Signalquelle durch die Verkehrsdurchsage überlagert, wenn das aktuelle Funkband FM ist, was darauf hinweist, dass das Gerät auf Verkehrsdurchsagen wartet.

Nachdem die Verkehrsmeldung empfangen wurde, schaltet das Gerät auf die ursprüngliche Quelle zurück. Um die TA-Funktion zu aktivieren, drücken Sie die [TA]-Taste auf der Bedienoberfläche.

Um die Funktion zu deaktivieren, führen Sie den Vorgang erneut aus.

CT (Clock Time)

Einige Sender senden die Uhrzeit und das Datum innerhalb des codierten RDS-Signals. Die Uhrzeit wird automatisch eingestellt, wenn "CT" auf "ON" gestellt ist.

PTY-Funktion

PTY ist die Abkürzung für Programmtyp und steht für einen Code, der den Typ der ausgestrahlten Sendung (z.B. Nachrichten oder Rock) angibt.

Dann wird die PTY-Funktion Optionen auf dem Bildschirm anzeigen. Um weitere PTY-Optionen anzuzeigen, berühren Sie die Bildlaufleiste und die Pfeile auf dem Bildschirm.

Wenn eine PTY-Option berührt wird (z.B. Nachrichten), wird eine automatische Suche nach dem nächsten verfügbaren PTY ausgeführt. Dabei wird die Frequenz erhöht bis der PTY der nächsten Station mit dem aktuellen übereinstimmt. Wenn kein passender PTY gefunden wurde, wird das Gerät auf die ursprüngliche Funkfrequenz zurückzukehren.

Disk einlegen

Wenn Sie eine Disk einlegen, wechselt das Gerät automatisch in den DISC-Modus.

Hinweise:

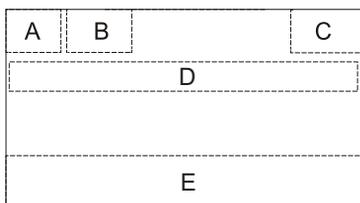
1. Bitte überprüfen Sie, ob sich bereits eine Disk im Gerät befindet, bevor Sie eine neue einlegen.
2. Einige selbstgebrannte Disks, wie CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW können wegen der unterschiedlichen Aufnahmestatus nicht wiedergegeben werden. Andernfalls könnten die nicht abgeschlossenen Disks nicht wiedergegeben werden.
3. Mehr Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung von Disks finden Sie im Anhang.
4. Kompatibilität mit allen Disks kann nicht garantiert werden.

Disk auswerfen

Disk auswerfen [▲]-Taste auf dem Frontpanel oder der Fernbedienung, um die Disk auszuwerfen.

Touchscreen-Steuerung

Die Touch-Tastenbereiche für die DVD-Wiedergabe sind unten aufgeführt:



- A: Zurück zum Hauptmenü
B: Disk-Typ
C: Zeitanzeige
D: Video abspielen und Wiedergabeinformationen anzeigen
E: Systemmenü auf dem Bildschirm anzeigen

Wiedergabe steuern

Um die Bedienelemente auf dem Bildschirm darzustellen, berühren Sie den Bildschirm an einer beliebigen Stelle, um das Systemmenü anzuzeigen und berühren Sie ihn nochmals, um die Anzeige zu beenden.

Ein USB-Gerät anschließen

1. Öffnen Sie die USB-Abdeckung.
2. Schließen Sie ein USB-Gerät an den USB-Anschluss an. Die Wiedergabe startet automatisch.

Hinweise:

1. Wenn Audio-Dateien auf dem USB-Stick vorhanden sind, wird das System automatisch das Audiodateien-Menü öffnen. Wenn keine Audiodateien vorhanden sind, sich dafür aber unterstützte Videodateien auf dem USB-Stick befinden, wird das System automatisch das Videodateien-Menü öffnen. Wenn weder Audio- noch Videodateien vorhanden sind, sich dafür aber unterstützte Bilddateien auf dem USB-Stick befinden, wird automatisch das Bilddateien-Menü geöffnet. Wenn keine unterstützten Audio-/Video-/Bilddateien auf dem USB-Stick vorhanden sind, erscheint auf dem Bildschirm: Keine unterstützten Audio-/Video-/Bilddateien.
2. Nicht alle Arten von USB-Geräten sind mit dem Gerät kompatibel.

Wiedergabe

Sobald eine Disk eingelegt oder ein USB-Gerät angeschlossen ist, startet die Wiedergabe automatisch.

Pause

Drücken Sie beim Abspielen der Audio-/Videodatei, die [▶/||]-Taste auf der Fernbedienung oder öffnen Sie das On-Screen-Steuerungsmenü und berühren Sie dann das Symbol [▶/||]. Drücken Sie erneut [▶/||], um die Wiedergabe fortzusetzen.

Stop

Für Audio- oder Videodateien, drücken Sie die [■]-Taste auf der Fernbedienung, oder öffnen Sie das On-Screen-Steuerungsmenü und berühren Sie dann das Symbol [■], um die Wiedergabe anzuhalten. Drücken Sie die [▶/||]-Taste, um die Wiedergabe an der Pause-Position wieder aufzunehmen.

Berühren Sie nochmals das Symbol [■], um die Wiedergabe vollständig zu stoppen, und drücken Sie die [■]-Taste auf der Fernbedienung. Drücken Sie die [▶/||]-Taste, um die Wiedergabe an der ersten Datei zu starten.

Wiedergabe

Zurück/ Vor

Berühren Sie die [◀] / [▶]-Taste, um vor/ zurück zu springen /nächster Titel / Kapitel.

Einen Ordner suchen

Für Ordneereinstellungen

1. Berühren Sie [📁], um alle verfügbaren Ordner anzuzeigen.
2. Berühren Sie einen Ordner, berühren Sie dann die gewünschte Datei.
3. Berühren Sie die Datei erneut, um die Wiedergabe zu starten.

Für Audiodateien

1. Berühren Sie [🎵], um alle verfügbaren Audio-Ordner anzuzeigen.
2. Berühren Sie einen Ordner, berühren Sie dann die gewünschte Datei.
3. Berühren Sie die Datei erneut, um die Wiedergabe zu starten.

Für Videodateien

1. Berühren [📺], um alle verfügbaren Video-Ordner anzuzeigen.
2. Berühren Sie einen Ordner, berühren Sie dann die gewünschte Datei.
3. Berühren Sie die Datei erneut, um die Wiedergabe zu starten.

Für Bilddateien

1. Berühren Sie [🖼️], um alle verfügbaren Bilder-Ordner anzuzeigen.
2. Berühren Sie einen Ordner, berühren Sie dann die gewünschte Datei.
3. Berühren Sie die Datei erneut, um die Wiedergabe zu starten.

Wiedergabe wiederholen

Drücken Sie die [RPT]-Taste auf der Fernbedienung, oder öffnen Sie das On-Screen-Steuersymbolmenü und berühren Sie dann das Symbol [🔄], um zwischen den Wiederholungsmodi wie folgt zu wählen:

Disk-Typ	Wiederholungsmodus
DVD	Kapitel wiederholen & Titel wiederholen Alle wiederholen Wiederholung aus
VCD (PBC aus)	Einzeltitle wiederholen Alle wiederholen Wiederholung aus
CD	Einzeltitle wiederholen Alle wiederholen Wiederholung aus
MP3/WMA	Einzeltitle wiederholen & Ordner wiederholen Alle wiederholen Wiederholung aus

MPEG	Einzeltitle wiederholen & Ordner wiederholen Alle wiederholen Wiederholung aus
Bild	Einzeltitle wiederholen & Ordner wiederholen Alle wiederholen Wiederholung aus

Hinweis:

Wird beim Abspielen einer VCD, die [PBC]-Funktion geöffnet, dann wird die [Repeat]-Funktion deaktiviert.

Zufallswiedergabe (Random)

Sie können Audiotitel/-dateien in zufälliger Reihenfolge abspielen lassen.

Drücken Sie während der CD-Wiedergabe, mehrmals die [RDM]-Taste auf der Fernbedienung, um die Zufallswiedergabe ein- oder auszuschalten.

Hinweis:

Wenn [Shuffle] ausgeschaltet ist, spielt das Gerät die Titel wieder in der natürlichen Reihenfolge ab.

PBC-Funktion

Diese Funktion ist für VCD-Disks mit PBC-Funktion (Version 2.0 oder höher) verfügbar.

Drücken Sie die [MENU]-Taste auf der Fernbedienung oder öffnen Sie das On-Screen-Steuersymbolmenü und berühren Sie dann mehrmals das Symbol [📺], um diese Funktion zu aktivieren.

Drücken Sie erneut, um den Vorgang abzubrechen.

Hinweise:

1. Wenn PBC eingeschaltet ist, basiert die Wiedergabe wieder auf der Titelliste und beginnt mit dem ersten Titel.
2. Wenn PBC eingeschaltet ist, sind die Optionen Zeitraffer, verlangsamte Wiedergabe oder Sprungsuche verfügbar, aber die wiederholte Wiedergabe und die Suche nach einem bestimmten Kapitel oder Titel ist nicht zulässig.
3. Wenn Sie im PBC-Betrieb die Zufallswiedergabe, Scan-Wiedergabe oder Such-Wiedergabe ausführen, wird die PBC-Funktion automatisch deaktiviert.

Audio-Modus wählen

Wenn Sie VCDs abspielen, können Sie einen Audio-Modus (R/L/Stereo) auswählen.

Wiedergabe

1. Berühren Sie während der Wiedergabe die untere Hälfte des Bildschirms, damit das Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird, fallserforderlich.
2. Berühren Sie [⌂], um das zweite Menü anzuzeigen.
Berühren Sie mehrmals [🔊], bis der Audio-Modus ausgewählt ist.

Untertitelsprache wählen

Für DVDs, die zwei oder mehr Untertitelsprachen enthalten.

1. Berühren Sie während der Wiedergabe den Bildschirm, damit das Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird, falls erforderlich.
2. Berühren Sie [⌂], um das zweite Menü anzuzeigen.
3. Berühren Sie mehrmals [🗨️], um eine Sprache auszuwählen.
Die ausgewählte Sprache wird angezeigt.

Betrachtungswinkel anpassen

Einige DVDs enthalten alternative Szenen, wie z.B. Szenen die aus verschiedenen Kamerawinkeln aufgenommen wurden.

Für solche DVDs, können Sie eine Auswahl aus den verfügbaren alternativen Szenen vornehmen.

1. Berühren Sie während der Wiedergabe den Bildschirm, damit das Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird, falls erforderlich.
2. Drücken Sie mehrmals [📐] auf der Fernbedienung.
Der Betrachtungswinkel wird geändert.

Wiedergabeinformationen

Berühren Sie während der Wiedergabe von DVDs und VCDs den Bildschirm damit die Wiedergabeinformation im oberen Bereich des TFT angezeigt wird.

Für DVD



1. Disk-Typ.
2. Zurück zum Hauptmenü.
3. DVD-Titelinformationen. "1/6" bedeutet, dass die DVD 6 Titel hat und aktuell der erste Titel abgespielt wird.

4. DVD Kapitelinformationen. "2/9" bedeutet, dass der aktuelle Titel 9 Kapitel hat und ausgewählte Kapitel das fünfte Kapitel ist.
5. Zeitanzeige.

Für VCD



1. Disk-Typ.
2. Zurück zum Hauptmenü.
3. VCD-Titelinformationen. "1/16" bedeutet, dass die VCD 16 Titel hat und aktuell der erste Titel abgespielt wird.
4. Zeitanzeige

Abgelaufene Zeit



1. Verstrichene Zeit des aktuellen Titels.
2. Gesamtzeit des aktuellen Titels.

Direkte Titeleingabe

Um einen Titel direkt auszuwählen, berühren Sie das [📊]-Symbol in den Bildschirm-Einstellungen, um das direkte Eingabe-Menü anzuzeigen. Die Eingabe des gewünschten Titels mit Hilfe der On-Bildschirm-Nummernblock. Drücken Sie [OK], für den ausgewählten Titel.

Bilder drehen

1. Berühren Sie beim Betrachten von Bildern den Bildschirm, damit das Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird, falls erforderlich.
2. Berühren Sie [🔄], um das Bild zu drehen.

Zoom

Sie können Bilder vergrößern, für eine bessere Ansicht.

1. Berühren Sie während der Bildanzeige den Bildschirm, damit das Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird, falls erforderlich.
2. Berühren Sie wiederholt [🔍], um das Bild zu vergrößern.

Bluetooth-Modus

Bluetooth-Technologie bietet den Vorteil einer drahtlose Synchronisierung und Übertragung von Daten zwischen Geräten. Die Bluetooth-Audio-Funktionen können für Mobiltelefone-Freisprechanwendungen verwendet werden. Bluetooth beinhaltet viele Profile und das Gerät ist kompatibel mit den meisten Bluetooth-fähigen Handys. Bevor Sie die Bluetooth-Funktionen am Gerät verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass Ihr Mobiltelefon Bluetooth-Funktionen unterstützt.

Hinweis:

Der Sichtabstand zwischen Ihrem Mobiltelefon und diesem Gerät muss 2,4 Meter oder weniger betragen, damit Stimmen oder Daten über die Bluetooth-Funkverbindung gesendet und empfangen werden können.

Bitte versichern Sie sich, dass Ihr Mobiltelefon Bluetooth-Funktionen unterstützt (Headset- oder Freisprechprofil oder beide) Halten Sie sich für einen erfolgreichen Betrieb an die folgenden Richtlinien.

- Vor der Verwendung von Bluetooth-Funktionen, müssen Sie Ihr Mobiltelefon mit dem Gerät koppeln (siehe "Kopplung des Bluetooth-Systems mit Ihrem Mobiltelefon und dem Gerät"). Um besten Empfang für die Kopplung und Wiederverbindung zu gewährleisten, versichern Sie sich bitte, dass der Akku des Mobiltelefons vollständig geladen ist bevor Sie beginnen.
- Versuchen Sie die Kopplung innerhalb weniger Minuten nach dem Einschalten des Mobiltelefons.
- Sobald das Gerät mit dem Mobiltelefon gekoppelt wurde, wird die Bluetooth-Modellnummer des Gerätes auf dem Handy angezeigt.
- Um das beste Ergebnis zu erreichen, halten Sie Ihr Mobiltelefon immer innerhalb eines Umkreises von 3 Meter vom Gerät.
- Halten Sie die Strecke zwischen Gerät und Mobiltelefon immer frei. Stellen Sie niemals einen Metallgegenstand oder ein anderes Hindernis zwischen das Mobiltelefon und das Gerät.
- Einige Mobiltelefone können einen "Energiesparmodus" beinhalten. Bitte verwenden Sie den Energiesparmodus NICHT mit dem Gerät.

- Bevor Sie einen Anruf annehmen oder selbst tätigen, versichern Sie sich, dass die Bluetooth-Funktion Ihres Mobiltelefons angeschaltet ist.
- Um beste Gesprächsqualität/-leistung zu gewährleisten, bleiben Sie während des Sprechens innerhalb einer Reichweite von 1 Meter vom Mikrofon des Gerätes.
- Für eine manuelle Trennung des Mobiltelefons

Der Benutzer kann durch das Gerät Anrufe mit Bluetooth-fähigen Telefonen tätigen oder empfangen. Der Benutzer kann von einem Bluetooth-fähigen Gerät aus auch Musik hören.

Bluetooth-fähige Geräte koppeln

Um Ihr Bluetooth-Telefon an das Gerät anzuschließen, muss der Benutzer das Telefon mit dem Gerät koppeln. Das Koppeln muss nur einmal durchgeführt werden. Der Benutzer kann bis zu fünf Handys koppeln. Der Benutzer kann nach Bluetooth-Hauptgeräten mit dem Handy suchen.

1. Schalten Sie die Bluetooth-Funktion auf dem Gerät ein.
2. Suchen Sie nach Bluetooth-Geräten mit dem Mobiltelefon.
3. Wählen Sie die Bluetooth-Geräte-ID in der Kopplungs-Liste.
4. Geben Sie das Standard-Passwort "0000" ein.

Hinweise:

- *Der einsatzfähige Bereich zwischen diesem Gerät und einem Bluetooth-Gerät beträgt etwa 5 Meter.*
- *Bevor Sie ein Bluetooth-Gerät an dieses Gerät anschließen, machen Sie sich mit den Bluetooth-Funktionalitäten des Geräts vertraut.*
- *Eine Kompatibilität mit allen Bluetooth-Gerät kann nicht garantiert werden.*
- *Jedes Hindernis zwischen diesem Gerät und einem Bluetooth-Gerät kann den einsatzfähigen Bereich reduzieren.*
- *Halten Sie das Gerät fern von allen anderen elektronischen Geräten, die Störungen verursachen könnten.*

Bluetooth-Modus



Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät trennen

Um ein Gerät zu trennen, berühren Sie [Disconnect]. Nachdem "Disconnect" gedrückt wurde, zeigt das Radio eine Liste gekoppelter Geräte an. Das Drücken des grünen "Stecker"-Symbols stellt eine Verbindung zu einem zuvor mit dem BT-Radio gekoppelten Telefon wieder her. Das Drücken des "Mülleimer"-Symbols, neben einer der Gerätenamen, entkoppelt das Telefon von dem Gerät.

Hinweise:

- Die Geräteverbindung wird getrennt, sobald das Gerät aus dem funktionsfähigen Bereich bewegt wird.
- Wenn Sie die Geräteverbindung wieder herstellen wollen, platzieren Sie es innerhalb des Funktionsbereiches.
- Falls Sie nicht möchten, dass das Gerät automatisch wieder verbunden wird, berühren Sie [Options], dann setzen Sie [Auto connect] auf [OFF]. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt "Bluetooth-Einstellungen anpassen".



Einen Anruf tätigen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Bluetooth-Funktion aus.
2. Wählen Sie auf der Optionen-Seite das "Phone Synch"-Element und drücken Sie

"Synch" um das Telefonbuch mit dem BT zu synchronisieren. Wenn Sie viele Kontakte haben, kann dies bis zu 3-4 Minuten dauern.

3. Suchen nach Telefonnummer aus der folgenden Liste:
[Phone Book] [Call Log] [Missed calls] [Received calls] [Dialed calls]

Oder berühren Sie das Zahlenfeld direkt, und berühren Sie dann [] um zu wählen.



Einen Anruf empfangen

Um ein Gerät zu trennen, berühren Sie [Disconnect]. Nachdem "Disconnect" gedrückt wurde, wird das Radio eine Liste gekoppelter Geräte auf dem Bildschirm anzeigen. Das Drücken des grünen "Stecker"-Symbols stellt eine Verbindung zu einem zuvor mit dem BT-Radio gekoppelten Telefon wieder her. Das Drücken des "Mülleimer"-Symbols, neben einer der Gerätenamen entkoppelt das Telefon von dem Gerät.

Tip

- Sie können das manuelle Empfangen von Anrufen aktivieren, indem Sie die Einstellung [Auto answer] auf [OFF] setzen.



Bluetooth-Einstellungen anpassen

1. Berühren Sie im Bluetooth-Menü [Options]. Das Optionsmenü wird angezeigt.
2. Berühren Sie die ausgewählte Option, um die Einstellung zu ändern.
 - [Bluetooth]: Um die "Bluetooth"-Funktion EIN oder AUS zu schalten.
 - [Auto connect]: Um die "Auto-Verbindung"-Funktion EIN oder AUS zu schalten.
 - [Auto answer]: Um die "Auto-Antwort"-Funktion EIN oder AUS zu schalten.
 - [Pairing Code]: Um den "Kopplungs-Code" einzustellen.
 - [Phone synch]: Um das Telefonbuch zu synchronisieren, berühren Sie im Untermenü [OK]. Die Synchronisation des Telefonbuches kann bei erstmaliger Einrichtung einige Minuten zum Laden in Anspruch nehmen.

Hinweis:

- Sie können die Bluetooth-Einstellungen auch im "Einstellungen"-Menü einstellen.



Bluetooth-Musikfunktion

Bluetooth bietet ein Advanced Audio Distribution Profile, (A2DP)-Profil, zur Übertragung von Musik von einem Mobiltelefon oder einem tragbaren Multimedia-Player (PMP), manchmal auch als MP3-Player bezeichnet. Das Gerät ermöglicht es Ihnen, Audiodateien von Ihrem Mobiltelefon oder einem MP3-Player über eine Bluetooth®-Verbindung abzuspielen.

Hinweis:

Bitte beenden Sie den A2DP Modus, bevor Sie einen Anruf versuchen, da unerwartete Ereignisse auftreten können, je nach Ihrem Mobiltelefonmodell.

AVRCP ist die Abkürzung für Audio/Video Remote Control Profile. Mobiltelefone, die diese Funktion unterstützen, können das Abspielen eines Bluetooth-Audio-Players steuern.

Das Gerät kann einen Bluetooth®-Audio-Player über Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) und Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP) steuern. Bluetooth-Audio-Player (oder Bluetooth®-Adapter), die mit diesen Profilen kompatibel sind, können an dieses Gerät angeschlossen werden.

Während des Abspielens von Musik einer beliebigen Quelle, kann der Benutzer Anrufe tätigen, indem er die Zahlentasten auf dem Mobiltelefon drückt. Das Gerät stoppt die Musikwiedergabe und der TFT-Bildschirm zeigt "Calling" an, nachdem der Anruf eingegangen ist, wird die Stimme über das Gerät übertragen. Wenn das Gespräch beendet ist, wird auf dem Bildschirm das Musikabspielmenü angezeigt.

Bei einem eingehenden Anruf wird die Musik gestoppt, und der Bildschirm zeigt "Incoming" an. Wenn das Gespräch beendet ist, wird auf dem Bildschirm das Musikabspielmenü angezeigt.



SWC-Modus

Eingebaute SWC-Schnittstellen

Die eingebaute SWC-Schnittstelle ist mit den meisten Fahrzeugen mit OE-Lenkrädern, "resistiver Art" kompatibel.

Hinweis:

Es kann vorkommen, dass nicht alle OE-Lenkradfunktionen vom Gerät unterstützt werden.

Die folgenden Steuerelemente stehen für die meisten Fahrzeuge zur Verfügung:

1. Lauter (+)	4. Suche Rauf (Nächster)	7. Voreinstellung(+)	10. Antwort
2. Leiser (-)	5. Suche Runter (Zurück)	8. Voreinstellung (-)	11.BT Senden
3. Stumm	6. Quelle	9. Band	12.BT Ende

Um auf die SWC-Einstellungen zugreifen zu können, berühren Sie das Lenkrad-Symbol auf der zweiten Seite des Hauptquellmenüs.

SWC-Programmierung

Bis zu 12 Lenkradsteuerfunktionen können über die eingebaute SWC-Schnittstelle programmiert werden. Es kann vorkommen, dass nicht alle Funktionen von jedem Fahrzeug unterstützt werden.

1. Beliebte OE-Lenkrad Funktionen werden bereits ab Werk vorprogrammiert. Wenn Ihr Fahrzeug nicht genau diese Funktionen, die bereits vorprogrammiert wurden, unterstützt, müssen Sie die SWC-Schnittstelle löschen/zurücksetzen und die exakten Funktionen Ihres Fahrzeugs einprogrammieren. Zum Löschen/Zurücksetzen der SWC-Schnittstelle, drücken und halten Sie "Reset" für 2 Sekunden.
2. Um die Programmierung der SWC-Schnittstelle zu starten nachdem diese gelöscht/zurückgesetzt wurde, drücken Sie eine Zahl 1 ~ 12, drücken Sie dann die Funktion. Ein Häkchen sollte entsprechend der Nummer und Funktion angezeigt werden. Gehen Sie bei der Programmierung weiter so vor bis alle OE-Lenkradkontrollfunktionen vollständig sind.

Hinweis:

Die Funktionen 1 ~ 12 müssen Funktionen am OE-Lenkrad zugeordnet sein. Zum Beispiel: Sollte das OE-Lenkrad die Funktionen Voreinstellung + und Voreinstellung - nicht unterstützen, so müssen diese gelöscht/zurückgesetzt werden, damit die anderen korrekt funktionieren.

3. Um die Programmierung, die in Schritt 2 oben vorgenommen wurde, zu "erlernen", drücken Sie auf die "Programmierungs"-Schaltfläche. Sie werden dann aufgefordert, jede Taste des OE-Lenkrads (für 1 Sekunde) zu drücken, damit das Gerät die entsprechenden Funktionen erlernen kann.
4. SWC-Erlernen / Programmierung ist nun abgeschlossen.



AV-In1 / AV-In2 Steuerelemente

AV-In1

AV-In1 dient der Wiedergabe von Audio/Video von einem externen Gerät, das an das Gerät über eine 3,5-mm-Buchse auf der Vorderseite des Geräts angeschlossen ist.

AV-In2

AV-In2 dient der Wiedergabe von Audio/Video von einem externen Gerät, das über RCA-Anschlüsse auf der Rückseite des Gerätes angeschlossen ist.

Sie können ein externes Audio-/Videogerät an das Gerät anschließen.

1. Schließen Sie das externe Gerät mit einem geeigneten AV-Kabel an.
2. Berühren Sie die linke obere Ecke, um das Hauptmenü aufzurufen.
3. Berühren Sie [Aux 1] / [Aux 2], um auf das externe Gerät zuzugreifen.

Hinweis:

Audio-/Videogeräte müssen an das Gerät mit Hilfe eines Audio-/Videoadapterkabel angeschlossen werden, das separat erhältlich ist.

Hinweis:

Video wird nur abgespielt, wenn die Handbremse angezogen ist. Die Handbremse muss angeschlossen sein, damit diese Funktion verfügbar ist.

Kamera

Dieses Abspielgerät ist "Kamera einsatzbereit". Vor dem Zugriff auf alle Kamerafunktionen, müssen Sie eine hintere Videokamera kaufen und installieren. Sobald die hintere Kamera angeschlossen ist und ordnungsgemäß funktioniert, steht der KAMERA-Modus zur Verfügung. Ist die Kamera nicht installiert, wird die Option KAMERA grau erscheinen, was bedeutet, dass die Funktion nicht zur Verfügung steht.

Die Wiedergabequelle wird automatisch in den "KAMERA"-Modus wechseln, wenn Sie den Rückwärtsgang einlegen.

Anzeigesystem

1. Berühren Sie die linke obere Ecke, um das Hauptmenü aufzurufen.
2. Berühren Sie [].
Das Einstellungsmenü wird angezeigt.



Allgemeine Einstellungen anpassen

1. Berühren Sie [General], falls erforderlich.
2. Berühren Sie, um eine Einstellung zu markieren.
3. Berühren Sie zum Anzeigen/Wählen einer Option.
4. Berühren Sie zum Beenden einen leeren Bereich des Bildschirms.

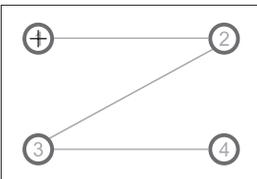
Allgemeine	Optionen	Beschreibung
Radio-Region	USA/Asia/Japan/Europe/Eur LW/Oirt	Wählen Sie eine, die Ihrem Standort entspricht.
Radioreichweite	Lokal	Wählen Sie Lokal um nur Stationen mit sehr starkem Signal zu empfangen.
	Entfernung	
Piepton	An	Schalten Sie den Piepton ein. Jedes Mal, wenn Sie eine Taste drücken,
	Aus	Schalten Sie den Piepton aus.
Kalibrierung	Start	Kalibrieren Sie den Touchscreen.

Kalibrierung

Sollte der Touch-Betrieb schlecht oder gar nicht funktionieren, müssen Sie den Touchscreen über die Kalibrierungseinstellungen kalibrieren.

Stellen Sie die Reaktionspositionen des Touch-Panels wie folgt ein:

1. Um darauf zuzugreifen, drücken Sie die [Calibration]-Option im Einstellungsmenü.
2. Berühren Sie zum Bestätigen [Yes].
3. Drücken und halten Sie die Mitte des [+] für 2 Sekunden; das [+] wird sich automatisch bewegen.
4. Zielen Sie auf das Zentrum des [+]; folgen Sie dem in der Abbildung gezeigten Weg. Sobald Schritt 1-4 beendet sind, wird das System automatisch den Kalibrierungsmodus verlassen.



Video-Einstellungen anpassen

1. Berühren Sie [**Video**].
2. Berühren Sie eine Option mehrmals um diese auszuwählen.

Video-Einstellungen	Optionen	Beschreibung
Seitenverhältnis	Voll	Stellen Sie das Seitenverhältnis ein.
	Normal	
Hintere Kamera	Spiegel	Drehen Sie das Kamerabild, als ob es der Blick durch ein Rückspiegel wäre.
	Normal	
Parken	An	Video beim Fahren deaktivieren.
	Aus	Video beim Fahren aktivieren.

Wenn im Parken "An" -Modus, zeigt der Bildschirm **WARNHINWEISE** an, wenn Sie das Video abspielen. Der Warmbildschirm verhindert zur Sicherheit, dass der Fahrer Videos anschaut.

Zeiteinstellungen anpassen

1. Berühren Sie [**Time**].
2. Berühren Sie wiederholt eine Option, um diese auszuwählen:

Sound-Einstellungen	Optionen	Beschreibung
Datum	Jahr / Mo / Tag	Berühren Sie [▲] oder [▼] um Jahr, Monat und Tag
Uhr-Modus	12Hr / 24Hr	Berühren Sie [12Hr] oder [24Hr], um den Uhr-Modus zu
Zeit	Std / Min / AM / PM	Berühren Sie [▲] oder [▼] um Stunden und Minuten einzustellen.
		Berühren Sie [▲] oder [▼] um AM/PM (nur für 12Hr) einzustellen.

Audio-Einstellungen anpassen

1. Berühren Sie [**Audio**].
2. Berühren Sie eine Option mehrmals um diese auszuwählen.

Audio-Einstellungen	Optionen	Beschreibung
Subwoofer	An	Subwoofer einschalten.
	Aus	Subwoofer ausschalten.
Subwoofer-Filter	80Hz	Wählen Sie eine Übertragungsfrequenz um einen Tiefpassfilter (LPF) für den Subwoofer einzustellen.
	120Hz	
	160Hz	
Lautstärke	Aus	Wählen Sie nur Niedrigfrequenzverstärkung oder Niedrig- und Hochfrequenzverstärkung.
	Lo Boost	
	Hi&Lo	
Lautstärke-Center	400Hz	Wählen Sie eine zentrale Lautstärkefrequenz.
	800Hz	
	2,4kHz	

Einrichten

Spracheinstellungen anpassen

1. Berühren Sie [Language].
2. Berühren Sie eine Option mehrmals um diese auszuwählen.

Spracheinstellungen	Beschreibung
OSD	Wählen Sie die Bildschirmanzeigesprache.
DVD-Audio	Wählen Sie DVD-Audiosprache. Optionen stehen zur Verfügung, je nach DVD.
DVD-Untertitel	Untertitelsprache wählen. Optionen stehen zur Verfügung, je nach DVD.
Disk-Menü	Wählen Sie DVD-Menüsprache. Optionen stehen zur Verfügung, je nach DVD.

Bluetooth-Einstellungen anpassen

1. Berühren Sie [Bluetooth].
2. Berühren Sie eine Option mehrmals um diese auszuwählen.

Spracheinstellungen	Beschreibung
Bluetooth	Wählen Sie Bluetooth AN oder AUS.
Auto-Connect	Wählen Sie Auto-connect AN oder AUS.
Auto Answer	Setzen Sie automatisches Antworten auf AN oder AUS.
Kopplungs-Code	Berühren Sie zur Eingabe des vierstelligen Codes.

DVD-Einstufung anpassen

1. Berühren Sie [DVD].
2. Berühren Sie eine Option mehrmals um diese auszuwählen.

DVD-Einstufung	Optionen	Beschreibung
Passwort wählen		Legen Sie ein Passwort fest um das Abspielen von DVDs einzuschränken.
Einstufungs-Stufen	Kindgerecht	Akzeptabel für Kinder.
	G	Akzeptabel für alle Zuschauer.
	PG	Elterliche Begleitung empfohlen.
	PG-13	Nicht geeignet für Kinder unter 13 Jahren.
	PG-R	Eltern wird empfohlen, das Anschauen für Kinder unter 17 einzuschränken.
	R	Beschränkte Begleitung durch Eltern wird empfohlen für Kinder unter 17.
	NC-17	Nicht geeignet für Kinder unter 17 Jahren.
Adult	Nur für Erwachsene geeignet.	
Werkseinstellung		Zurücksetzen auf Werkseinstellungen.
Version Info		Das Version-Untermenü dient zur Identifizierung des Modells und des Betriebssystems sowie der Hardware- und Software-Versionen.

Das Master-Passwort ist "4321", um das vergessene Passwort zu entsperren.

Lautstärkeinstellungen anpassen

Sie können unterschiedliche Volumina für verschiedene Modi einstellen.

1. Berühren Sie [Volume].
Das Untermenü für Lautstärkeinstellungen wird angezeigt.
2. Berühren Sie, um eine Quelle auszuwählen.
3. Berühren Sie [▲] oder [▼] um einen Wert zuzuordnen: 0 bis 12.
Beim Umschalten zwischen Quellen, erhöht sich die Lautstärke automatisch.
4. Berühren Sie einen leeren Bereich, um das Untermenü zu schließen, und berühren Sie oben links auf dem Bildschirm, um das Einstellungsmenü zu verlassen.

Voreinstellungs-Equalizer wählen

- Gehen Sie in den EQ-Einstellungs-Modus
Berühren Sie das []-Symbol auf der Benutzeroberfläche und die EQ-Einstellungsoberfläche wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- EQ-Modus wählen
Berühren Sie die gewünschte EQ-Auswahl: [POP] / [TECHNO] / [ROCK] / [CLASSIC] / [JAZZ] / [OPTIMAL] / [USER], und der EQ-Modus ändert sich.

EQ-Parameter anpassen

Berühren Sie [] / [] um das Level von Bass / Middle / Treble anzupassen.

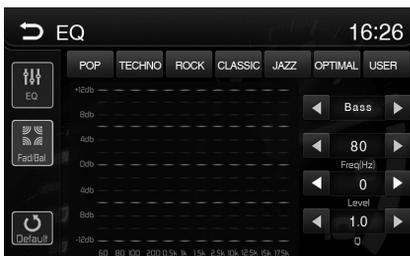
FAD BAL anpassen

Sie können die Balance der Lautsprecher zwischen vorne/hinten/links/rechts und die Subwoofer-Lautstärke anpassen um, je nach der Umgebung und Ihren persönlichen Vorlieben, ein ausgewogenes Hörerlebnis zu erreichen.

- Gehen Sie in den EQ-Einstellungsmodus
Berühren Sie das []-Symbol auf der EQ-Oberfläche.
- Subwooferlautstärke anpassen
Berühren Sie [] / [] "SUB VOL" um die Subwooferlautstärke von 0 bis 24 zu regeln.
- Fader-/Balance-Wert anpassen
Berühren Sie [] / [] / [] / [] um den Wert für Fader/Balance zwischen -12 bis +12 zu regeln.
[]: Vorderer Lautsprecher
[]: Hinterer Lautsprecher
[]: Linker Lautsprecher
[]: Rechter Lautsprecher

Hinweise:

- Der EQ-Modus wird automatisch zu "User" wechseln, wenn Sie den Frequenzwert in allen Betriebsarten außer "User" einstellen.
- Der Wert für Sub ist unabhängig vom EQ-Modus und kann separat eingestellt werden.



Fehlerbehebung

Was wie ein Problem erscheint, muss nicht immer schwerwiegend sein. Bitte überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie sich an ein Kundendienstzentrum wenden.

Problem	Ursache	Korrekturmaßnahmen
Allgemein		
Gerät lässt sich nicht einschalten	Gerätesicherung defekt.	Installieren Sie eine neue Sicherung mit der richtigen Nenngröße.
	Autobatterie-Sicherung durchgebrannt.	Installieren Sie eine neue Sicherung mit der richtigen Nenngröße.
	Unzulässiger Vorgang	Gerät zurücksetzen
Fernbedienung funktioniert nicht	Batterie leer.	Wechseln Sie die Batterie.
	Batterie nicht korrekt eingesetzt.	Setzen Sie die Batterie richtig ein.
Keine/leise Audiowiedergabe	Unsachgemäßer Audio-Ausgang-Anschluss.	Verkabelung überprüfen und korrigieren.
	Lautstärke zu niedrig eingestellt.	Lautstärkelevel erhöhen.
	Lautsprecher beschädigt.	Lautsprecher ersetzen.
	Stark unausgewogene Lautstärke-Balance.	Stellen Sie die Kanal-Balance mittig ein
	Lautsprecherkabel ist in Kontakt mit einem Metallteil des Autos.	Isolieren Sie alle Lautsprecherkabelanschlüsse
Schlechte Klangqualität oder Verzerrungen	Raubkopie wird benutzt.	Verwenden Sie eine Original-Disk.
	Lautsprecherleistung entspricht nicht dem Gerät.	Lautsprecher ersetzen.
	Falsche Anschlüsse.	Verdrahtung überprüfen und korrigieren.
	Lautsprecher ist kurzgeschlossen.	Verdrahtung überprüfen und korrigieren.
Fehlfunktion der	MUTE Draht ist geerdet.	MUTE-Verdrahtung überprüfen und korrigieren.
Das Gerät setzt sich bei ausgeschaltetem Motor selbst zurück	Falsche Verkabelung zwischen ACC und BATT.	Verdrahtung überprüfen und korrigieren.
TFT-Monitor		
Monitor öffnet sich nicht automatisch	TFT-Auto-Öffnen ist ausgeschaltet.	Schalten Sie TFT-Auto-Öffnen an.
Warninformation wird zu allen Zeiten gezeigt	Verkabelung mit der Handbremse ist nicht korrekt.	Verdrahtung überprüfen und korrigieren.
Aufleuchtendes Bild oder Störungen erscheinen auf dem Bildschirm	Das Farbsystem der DVD passt nicht zu dem auf dem Monitor.	Passen Sie das Farbsystem der DVD Wiedergabe oder des Monitors im Einsatz an.
	Raubkopie in Benutzung.	Verwenden Sie eine Original-Disk.
	Video-Kabel ist beschädigt.	Ersetzen Sie die Kabel.
	Unsachgemäße Videosignalverbindungen.	Verdrahtung überprüfen und korrigieren.

Fehlerbehebung

(Fortsetzung)

Problem	Ursache	Korrekturmaßnahmen
Disk-Wiedergabe		
Disk kann nicht eingelegt werden	Eine Disk ist bereits im Gerät.	Werfen Sie die aktuelle Disk aus und legen die neue ein.
Disk wird nicht abgespielt	Disk ist verzogen oder zerkratzt.	Verwenden Sie eine Disk in gutem Zustand.
	Disk ist verschmutzt oder nass.	Reinigen Sie die Disk mit einem weichen Tuch.
	Inkompatible Disk wird verwendet.	Verwenden Sie eine kompatible Disk.
	Disk ist falsch herum eingelegt.	Legen Sie die Disk mit dem Etikett nach oben ein.
PBC kann nicht während der VCD-Wiedergabe verwendet werden	Disk-Regionalcode ist nicht mit dem Gerät kompatibel.	Verwenden Sie eine Disk mit dem richtigen Regionalcode.
	PBC ist für die Disk nicht verfügbar.	Verwenden Sie eine Disk für die PBC verfügbar ist
Wiederholen oder Suchfunktion ist während der VCD-Wiedergabe ungültig	PBC ist eingeschaltet.	Schalten Sie PBC aus.
Fehlermeldungen		
Keine Disk	Disk ist verschmutzt.	Reinigen Sie die Disk mit einem weichen Tuch.
	Disk ist falsch herum eingelegt.	Legen Sie die Disk mit dem Etikett nach oben ein.
	Keine Disk eingelegt.	Legen Sie eine Disk ein.
Schlechte Disk	Disk ist verschmutzt.	Reinigen Sie die Disk mit einem weichen Tuch.
	Disk ist falsch herum eingelegt.	Legen Sie die Disk mit dem Etikett nach oben ein.
Unbekannte Disk	Die Disk ist nicht kompatibel mit diesem Gerät	Verwenden Sie eine Disk in kompatibelem Format.
Regionfehler	Disk-Regionalcode ist nicht mit dem Gerät kompatibel.	Verwenden Sie eine Disk mit dem richtigen Regionalcode.

Hinweise zu Verbindungen

- Dieses Gerät ist für die Nutzung in einem Fahrzeug mit einer 12-Volt-Batterie und negativer Erdung entworfen. Bevor Sie das Gerät in ein Freizeitfahrzeug, einen Bus oder einen LKW installieren, versichern Sie sich, dass die Spannung angemessen ist für dieses Gerät oder lassen Sie andernfalls einen Transformator professionell einbauen um die Ausgangsspannung in 12 V zu konvertieren.
- Um Kurzschlüsse im elektrischen System zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass das negative Batteriekabel vor der Installation getrennt ist.
- Um Kurzschlüssen in der Verkabelung und Schäden am Gerät vorzubeugen, sichern Sie alle Verkabelungen mit Kabelklammern oder Klebeband. Verlegen Sie die Kabel sicher und außerhalb der Reichweite von sich aufheizenden oder bewegenden Teilen, so wie Gangschaltung, Handbremse und Sitzschienen um die Kabelisolation vor Schmelzen/Abnutzung zu schützen.
- Führen Sie das gelbe Spannungskabel niemals durch das Installationsloch in den Motorraum und verbinden es mit der Autobatterie. Andernfalls können schwerwiegende Kurzschlüsse im elektrischen System auftreten.
- Ersetzen Sie kaputte Sicherung mit neuen Sicherungen der Nenngröße 15A. Das Weglassen der Sicherung oder die Verwendung einer Sicherung mit falscher Nenngröße, kann zu Schäden am Gerät oder zu Brand führen. Sollte eine passende Sicherung eingebaut sein und trotzdem noch Probleme auftreten, wenden Sie sich an eine professionelle Werkstatt.
- Schließen Sie keine anderen Geräte an die Autobatterie an, um die Batterie nicht zu überhitzen.
- Bitte stellen Sie sicher, dass alle Kabelverbindungen und die Kabel der Lautsprecher gut isoliert sind. Andernfalls kann das Gerät durch Kurzschluss beschädigt werden.
- Wenn kein ACC verfügbar ist, schließen Sie ein ACC Kabel mit Schalter an die Stromversorgung an.
- Wenn ein externer Spannungsverstärker angeschlossen ist, schließen Sie bitte P.CONT-Anschlüsse nicht mit den Anschlüssen des externen Spannungsverstärkers zusammen, andernfalls kann es zu Funken oder anderen Schäden kommen.
- Erden Sie niemals den Lautsprecher-Ausgang, um die Beschädigung der eingebauten Leistungsverstärker zu verhindern.
- Die Mindestgüte der an dieses Gerät angeschlossenen Lautsprecher ist 50W mit 4 bis 8Ω Impedanz.

Steuerkabel

Auto-Helligkeitssteuerung

Um zu verhindern, dass der Bildschirm bei Nacht zu hell ist, falls das Scheinwerferkabel an das ILLUMI angeschlossen ist, wird das Anschalten der Scheinwerfer die Helligkeit des TFT-LCD runterregeln (und umgekehrt wieder hochregeln).

Telefon-Stummschaltung

Wenn das MUTE-Kabel an ein Autotelefon angeschlossen ist, schalten andere Audioausgänge auf stumm, wenn ein Anruf von dem Autotelefon angenommen wird.

Rückwärtsfahren

Wenn eine Rückfahrkamera an das Gerät angeschlossen ist, wird die Abspielquelle automatisch auf Kamera schalten, wenn der Rückwärtsgang eingelegt wird.

Wird der Rückwärtsgang wieder rausgenommen, schaltet sich wieder die vorherige Abspielquelle ein.

Handbremse

1. Wenn ein "PRK SW"-Kabel an die Handbremse angeschlossen ist, wird die Video-Anzeige auf dem TFT-Monitor durch diese Funktion gesteuert.
Die Kabelfunktion für das Parken wird beendet, wenn die Wiedergabequelle KAMERA ist.
2. Der Monitor zeigt den blauen Bildschirm mit Warnhinweisen um den Fahrer davon abzuhalten, Videoinhalte während des Fahrens anzuschauen, aber Mitfahrer in den Rücksitzen können weiterhin normal Video schauen.

Ländercode

Laut DVD-Verkaufsregion, ist die ganze Welt in sechs Regionen aufgeteilt. Eine DVD kann nur dann abgespielt werden, wenn ihr Ländercode kompatibel mit dem des Gerätes ist.

Region 1: USA, Kanada, Ostpazifikinseln;

Region 2: Japan, Westeuropa, Nordeuropa, Ägypten, Südafrika, Mittlerer Osten;

Region 3: Taiwan von China, Hong Kong von China, Südkorea, Thailand, Indonesien, Südostasien;

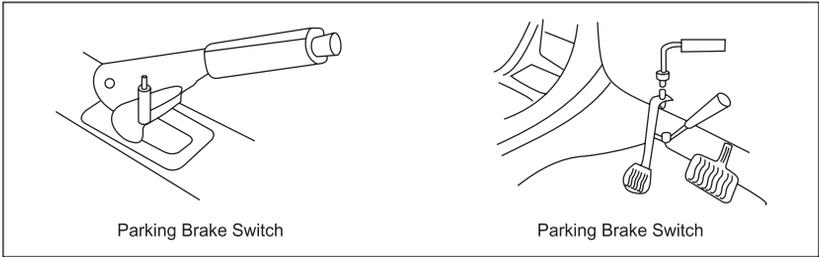
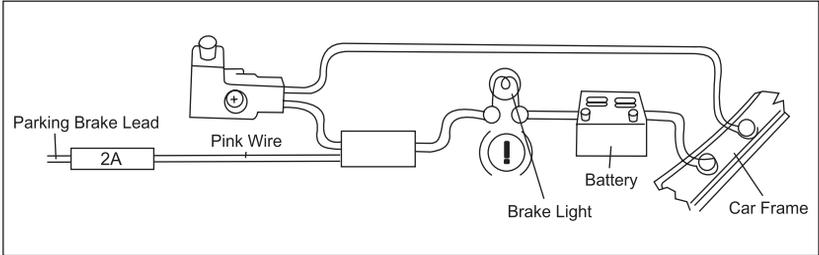
Region 4: Australien, Neuseeland, Mittel- und Südamerika, Südpazifikinseln / Ozeanien;

Region 5: Russland, Mongolei, Indien, Zentralasien, Osteuropa, Nordkorea, Nordafrika, Nordwestasien,

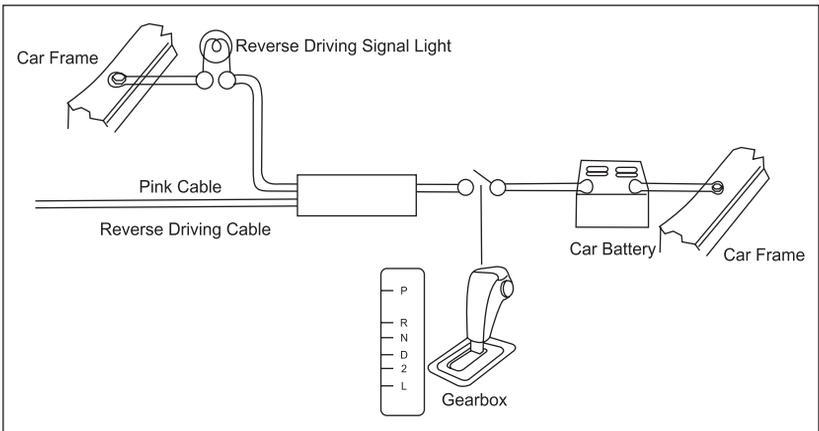
Region 6: China (Festland).

Geräteanschlüsse

Kabelanschlüsse für die Handbremse



Kabelanschlüsse für den Rückwärtsgang



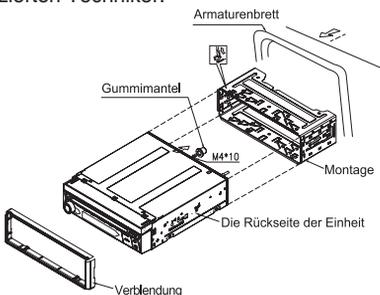
Installation und Deinstallation

Hinweise zur Installation

1. Vor der Installation ist darauf zu achten, dass Anschlüsse korrekt durchgeführt werden, und das Gerät normal arbeitet. Unsachgemäßer Anschluss kann zu Schäden am Gerät führen.
2. Verwenden Sie ausschließlich für dieses Gerät entwickeltes Zubehör. Anderes, nicht autorisiertes Zubehör, kann zu Schäden am Gerät führen.
3. Befestigen Sie vor der Installation bitte alle Spannungskabel.
4. Bauen Sie das Gerät nicht in der Nähe heißer Bereiche ein, um Schäden an den elektrischen Bauteilen, wie dem Laserkopf, zu verhindern.
5. Bauen Sie das Gerät waagrecht ein. Einbau des Gerätes mit mehr als 30 Grad vertikaler Neigung kann zu schlechter Leistung führen.
6. Um elektrische Funken zu vermeiden, schließen Sie zuerst den Pluspol und dann den Minuspol an.
7. Versperren Sie nicht den Lüfter um ausreichend Wärmeabfuhr von dem Gerät zu gewährleisten, da es andernfalls Schaden nehmen kann.

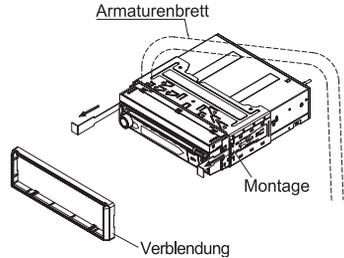
Installationsverfahren

1. Wenn notwendig, entfernen Sie alle anderen Audio-Systeme aus dem Auto.
2. Stecken Sie den Einbaurahmen in das Armaturenbrett. Befestigen Sie es an seinem Platz durch Umklappen der Metalllaschen.
3. Führen Sie die erforderlichen elektrischen Anschlüsse durch.
4. Dann prüfen Sie, ob alles funktioniert, bevor Sie das Hauptgerät einbauen.
5. Installieren Sie das Autoradio im Armaturenbrett mit der mitgelieferten Schraube (M4x-10mm) und legen Sie einen Gummimantel über die Schraube.
6. Bringen Sie den äußeren Blendrahmen an. Wenn Sie nicht sicher sind, wie man das Gerät korrekt installiert, kontaktieren Sie einen qualifizierten Techniker.



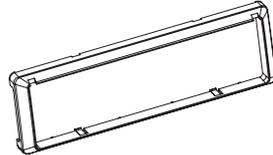
Gerät entfernen

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts ab.
2. Entfernen Sie die Verblendung.
3. Stecken Sie die beiden L-Schlüssel in das Loch auf der Vorderseite des Bausatzes bis sie einrasten.
4. Ziehen Sie das Gerät heraus.



Zierring-Montage

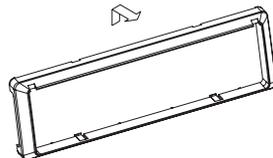
Bringen Sie den Zierring an der Frontplatte an, so dass die zwei Vertiefungen auf der einen Seite nach oben zeigen.



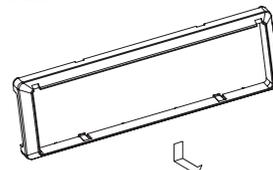
Zierring-Demontage

Demontieren des Zierrings

1. Schieben Sie den Zierring nach oben und ziehen Sie den oberen Teil heraus.



2. Schieben Sie den Zierring nach unten und ziehen Sie den unteren Teil heraus.



Technische Daten

Allgemein

Referenz-Versorgungsspannung: 12V DC-
Betriebsspannungsbereich: 10,5~15,8V(DC) Max Betriebsstrom: 15A
Erdungssystem: Autobatterie Negative Pole Montage
Abmessungen (BxHxT): 178x50x(160+34)mm
Einbaulage: 0°~30°
Nettogewicht: 2,3kg

FM

Frequenzbereich: 87,5-108,0MHz
Restlärmpfinglichkeit (S/N=30 dB): 12dB μ V-
Signalrauschverhältnis: 55dB
Sendersuchlevel: 20~30dBV Verzerrung: 1,5%
Stereotrennung (1kHz): 25dB
Antennen-Widerstand: 75 Ω

AM

Frequenzbereich: 522-1620kHz
Restlärmpfinglichkeit (S/N=20 dB): 30dB μ V
Selektivität (\pm 10 kHz): 40dB

DVD-Player

Signal / Rauschen: 90dB
Dynamikbereich: 90dB
Verzerrung (Line-out): 0,1%
Frequenzgang (\pm 3dB): 20Hz~20KHz
Max Ausgangsleistung: 4x60W
Lastimpedanz: 4 Ω

AUX IN

Verzerrung: 0,5%
Frequenzgang (\pm 3dB): 20Hz~20KHz
Audio Eingangslevel: 0,4Vrms

Audio

Video Ausgangsimpedanz: 200 Ω
Audio Ausgangslevel: 2Vrms (Max)
Audio Input Level: 0,4Vrms
(Unter normalem Audio-Eingangspegel undmaximaler Lautstärke)

Video

Normale Video Eingangslevel (CVBS): 1,0 \pm 0,2V
Video Eingangsimpedanz: 75 Ω
Video Ausgangsimpedanz: 75 Ω
Video-Ausgangspegel: 1,0 \pm 0,2V
(Unter normalen Video-Eingangspegel)

TFT-Monitor

Bildschirmdiagonale: 7 Zoll
Verwendbarer Anzeigebereich: 154,08(W) \times 85,92 (H)
Auflösung: 800 \times 3 (RGB) \times 480
Anzeigemodus: Normalerweise weiß, durchlässig
Punktabstand: 0.0642(W) \times 0.1790(H) mm
Oberflächenbehandlung: Anti-Glare
Farbarrangement: RGB-Streifen-
Anzeigefarbe: 16,7M
Reaktionszeit:
Aufstieg: 10ms
Fall: 15ms
Betrachtungswinkel: Von oben: 50°
Von unten: 70°
Horizontal: \pm 70°
LCD-Lebenszyklus: 10.000 Stunden (bei 25°C)

Umgebung

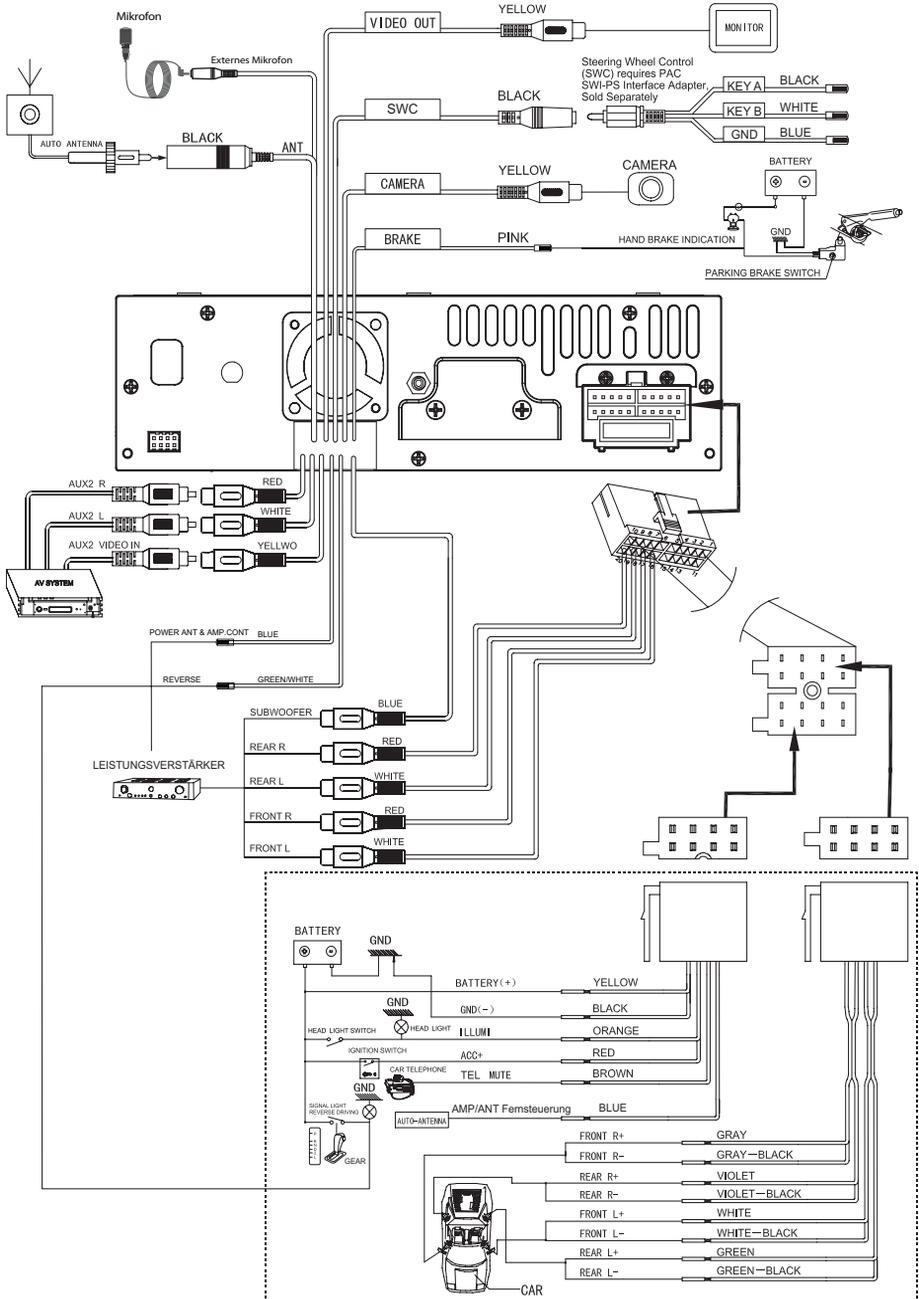
Betriebstemperatur: -10°C~+60°C
Lagertemperatur: -20°C~+70°C
Luftfeuchtigkeit für Betrieb: 45%~80% rel. LF
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 30%~90% rel. LF

Hinweis:

Die technischen Daten unterliegen möglichen Modifikationen zum Zwecke von Verbesserungen, ohne vorherige Ankündigung.

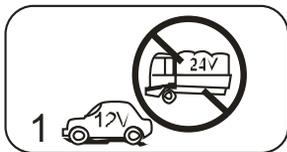
Schaltplan

Schaltplan



Warnings

1. Only connect this unit to a 12V DC power supply with negative grounding.



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



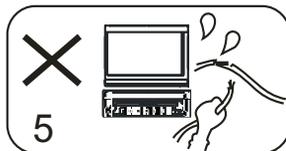
3. Never use the video display function in the front when driving to prevent the violation of laws & regulations and also to reduce the risk of traffic accident except using the rear view video camera.



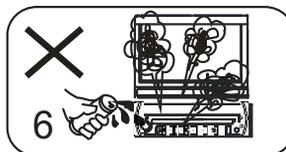
4. Never expose this unit, amplifier, speakers to moisture or water to prevent electronic sparks or fires.



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



6. 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.

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

Precautions

1. Never disassemble or adjust the unit without any professional guide. For details, please consult any professional car shop / dealer for inquiry.
2. If the front panel or TFT monitor is squalid, please use a clean silicone cloth and neutral detergent to wipe off the spot. Using a rough cloth and non-neutral detergent such as alcohol for cleaning may result in scratching or decoloration to the applicant.
3. If any abnormal behavior of the unit is found, please refer to trouble shooting guide of this manual. If no relevant information is found, please press the [RESET] key on the front panel to resume factory default.
4. If you have parked the car in hot or cold weather for a long time, please wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.
5. Using in-car heater in low temperature environment may result in beads coagulate inside the unit, Do not use the unit in this situation, eject the disc and wipe off the bead on the disc. If the unit still doesn't work after a few hours, please contact with after-sales service center.
6. No fierce impact to the LCD monitor when it is in open position for preventing the damage to any mechanisms inside.
7. To prevent the damage to the screen, avoid touching it with sharp objects.
8. The monitor employs auto motorizing mechanism, please don't push, pull, or swivel the monitor manually to prevent damage to the core mechanism.
9. To provide a clear demonstration and an alternative for easy understanding to the operation of this unit, graphic illustrations are used. However, these illustrations are some different from the actual images displayed on the screen.
10. During operating the unit, "  " will display if the current operation is not available or illegal.
11. Operate the unit correctly according to this manual to prevent unnecessary problem. The guarantee won't be valid if the problem is caused by inappropriate operation.

Declaration

This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision.

Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Cautions of Disc Using

1. Do not use irregular shaped disc

2. Disc Cleaning

Use a dry, soft cloth to wipe the disc from center to edge, only neutral detergent can be used.

3. When playing a new disc

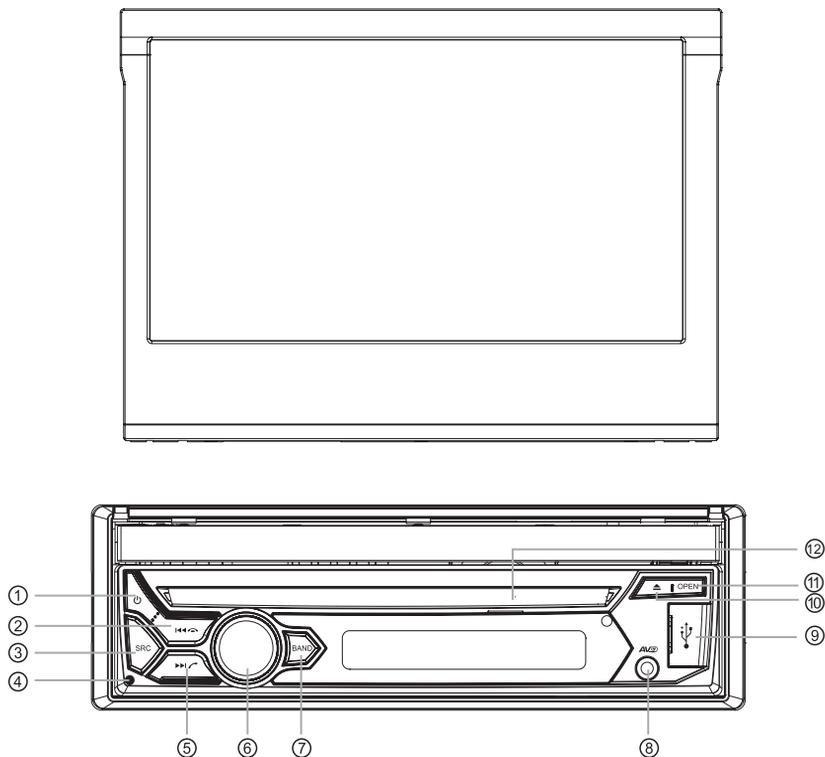
New disc may have some rough spots around the inner and outer edges. If such a disc is used, remove these rough spots with a pencil or ball-point pen, etc.

Contents

Before Using	4	Rotate Pictures.....	12
Panel frontal	4	Zoom	12
Auxiliary LCD	5	Bluetooth mode	13
Remote Control	6	Pairing Bluetooth Enabled Devices.....	13
Basic Operations	7	Disconnecting a Bluetooth Device	14
Power on / off	7	Making a Call	14
Audible Beep Confirmation	7	Receiving a Call	14
Mute	7	Adjust Bluetooth Settings	14
Open SOURCE MENU	7	Bluetooth Music Function.....	15
Playing Source Selection	7	SWC mode	16
Volume Adjustment	7	Built-in SWC Interface.....	16
Using the TFT Monitor	7	SWC Programing	16
System Reset.....	7	Other modes	17
Change Aspect Ratio	7	AV-In1/AV-In2 Controls.....	17
Image Settings	7	Camera	17
Radio Mode	8	Setup	18
Select Radio as Playing Source.....	8	Display System	18
Select One Radio Band.....	8	Adjust General Settings	18
Tune	8	Adjust Video Settings	19
Preset Station.....	8	Adjust Time Settings	19
Manual Store.....	8	Adjust Audio settings.....	19
Search Stations Automatically.....	8	Adjust Language Settings	20
Recalling a Station	8	Adjust Bluetooth Settings	20
Local Radio Station Seeking (LOC)	8	Adjust DVD Rating	20
EQ Selection	8	Adjust Volume Settings	20
Adjust RDS Settings.....	9	EQ	21
AF Function.....	9	Select Preset Equalizer.....	21
EON (Enhanced Other Networks).....	9	Adjust EQ Parameters	21
TA Function	9	Adjust FAD BAL	21
CT (Clock Time).....	9	Troubleshooting	22
PTY Function	9	Device Connections	24
Playback	10	Notes of connection	24
Insert a Disc	10	Control Cables	24
Eject the Disc	10	Region Code	24
Touch Screen Controls.....	10	Parking Brake Cable Connections	25
Controlling Playback	10	Reverse Driving Cable Connections	25
Connect an USB Device	10	Installation and Uninstall	26
Play	10	Notes of Installation.....	26
Pause	10	Installation Procedures.....	26
Stop.....	10	Remove the Unit	26
Previous/Next.....	10	Trim Ring Installation	26
Search for a Folder	10	Trim Ring Uninstallation	26
Repeat Playback	11	Specifications	27
Shuffle (Random) Play	11	Wiring Diagram	28
PBC Function	11		
Select Audio Mode	11		
Select Subtitle Language	11		
Change Viewing Angle.....	11		
Playback Information.....	12		
For DVD	12		
For VCD	12		
Elapsed Time	12		
Direct Track Entry.....	12		

Before Using

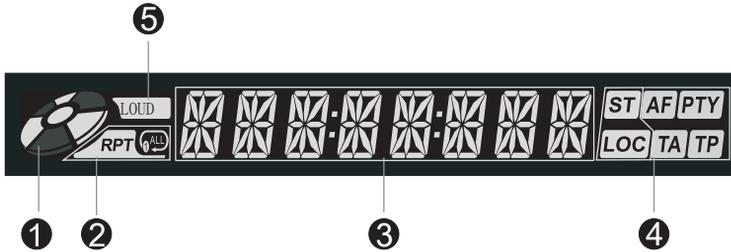
Panel frontal



1. [] Key: Unit power
2. [/] Key: Auto search / Previous / Move cursor to the left / Terminate call
3. [**SRC**] Key: Switch to the the current mode and main menu
4. Reset the unit
5. [/] Key: Auto search / Next / Move cursor to the right / Dial / Answer / Transfer call
6. [**VOLUME**] Knob: Adjust volume
7. [**BAND**] Key: Change radio band
8. AV IN jackt
9. USB slot
10. [] Key: Eject disc
11. [**OPEN**] Key: Open / Close the TFT monitor / Long press to adjust TFT monitor angle
12. Disc slot

Before Using

Auxiliary LCD



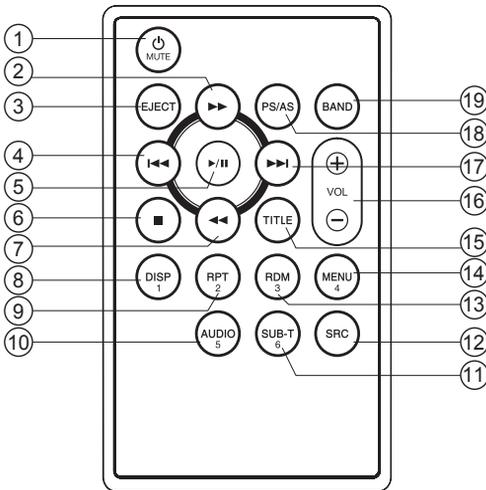
1. Disc indicator
Light up when one disc is inside; Light off when no disc is inside.
2. Repeat mode indicator
Light up when repeat mode is on; Light off when repeat mode is off.
3. Main display area
Display characters, playback time, tuning frequency, clock and other text information.
4. Radio status indicators
Stereo indicator lights up when the radio broadcast is a stereo one;
Local indicator lights up when the local seeking function is activated.
5. Loudness mode indicator
Light up when loudness mode is on; Light off when loudness mode is off.

Note:

1. Most information can be displayed on this LCD only when the TFT monitor is closed.
2. Only English font support on this LCD.

Before Using

Remote Control



1. Power & Mute On/Off
2. Fast forward / Station up
3. Eject the disc
4. Previous / Seek down
5. Play / Pause
6. Stop
7. Fast backward / Station down
8. Preset station 1.
9. Repeat play / Preset station 2.
10. DVD/VCD audio stream change / Preset station 5.
11. DVD subtitle/ Preset station 6.
12. Show main menu.
13. CD/MP3 Random play / Preset station 3.
14. DVD/VCD root menu/ Preset station 4.
15. DVD title.
16. Adjust volume level.
17. Next / Seek up
18. Scan play / Preset scan Auto memory store (long press)
19. Select tuner band.

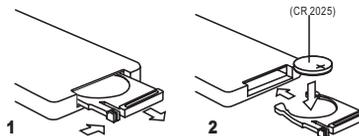
Notes on Remote Control Usage

1. Aim the remote control at the remote sensor on the unit.
2. Replace the battery from the remote control or insert a battery insulator if the battery has not been used for a month or longer.
3. DO NOT store the remote control in direct sunlight or in a high temperature environment, as it may not function properly.
4. The battery can last up to for 6 months in normal conditions. If the remote control does not work, please change the battery.
5. Use "button shaped" lithium battery "CR2025"(3V) only.
6. DO NOT recharge, disassemble, heat or expose the battery to fire.
7. Insert the battery in the proper direction according to the (+) and (-) poles.
8. Store the battery in a place where it cannot be reached by children to avoid the risk of accident.

Replacing the lithium battery

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

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



Basic Operations

Power on / off

Press the [] key to turn the unit on. The buttons on the front of the unit light up and the current mode status appears on the LCD. Press the [] key to power off the unit.

Audible Beep Confirmation

An audible beep tone confirms each function selection. The Beep tone can be disabled through the Setup menu.

Mute

Press the volume knob on the front panel or press the [MUTE] key on the remote control to mute the volume from the unit.

Open SOURCE MENU

Press the [SRC] key or touch the [] icon of the screen to open the SOURCE MENU. Press the [SRC] key again to return to the original source.

Playing Source Selection

Open the SOURCE MENU, and then touch the source you desired or select one source by moving the cursor and then confirm.

Volume Adjustment

Volume Increase/Decrease

To increase or decrease the volume level, turn the rotary encoder on the front panel. When the volume level reaches "0" or "50", a beep sounds, indicating that the adjustment limit has been reached. The TFT screen displays the volume level for 3 seconds.

Programmable turn-on volume

This feature allows the user to select a turn-on volume setting regardless of the volume setting prior to turning the unit off. To program a specific turn-on volume level, turn the rotary encoder to adjust the volume to the desired turn-on volume. Push and hold the rotary encoder while the blue speaker icon and level indication is displayed on the screen. The unit will beep to confirm your turn-on volume setting.

Using the TFT Monitor

Open / Close monitor

Press the [OPEN] key on the front panel to push the display panel out or in.

Change the monitor tilt angle

Due to the inherent character of LCD, you will get different vision impressions when you watch it from different angles. The display angle of this unit can be changed; hence you can select the best angle where you can get the best vision impression. Long press the [OPEN] key on the front panel while the "  " display, then rotate the [VOLUME] Knob to adjust the tilt angle.

System Reset

To correct a system halt or other illegal operation, use the tip of a pen to press the [RESET] hole located on the panel. After a system reset, the unit restores all factory default settings.

Note:

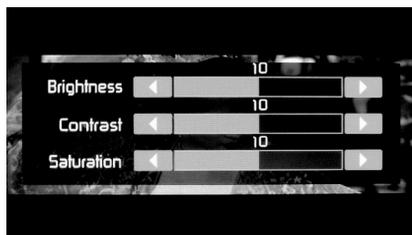
If the unit is reset while a DVD is playing, the DVD resumes play once the reset is complete.

Change Aspect Ratio

Touch the [] on the display panel, then touch [Video] key and touch "Aspect Ratio" to select Normal or Full.

Image Settings

1. Enter image setting mode
Touch the [Bright] key on the display panel.
2. Select one item to adjust
Touch the []/[] icon on the user interface to adjust the value.
3. Exit image setting mode
Touch the display panel to exit image setting mode.



Radio Mode

Select Radio as Playing Source

Open the SOURCE MENU and then touch [Radio].



Select One Radio Band

Press the [BAND] key on the front panel or remote control or touch the [📶] icon on the user interface to select one radio band among FM1, FM2, FM3, AM1 and AM2.

Tune

Auto tuning

Press the [▶▶] / [◀◀] key on the remote control or touch the [▶▶] / [◀◀] icon on the user interface to seek a higher / lower station. To stop searching, repeat the operation above or press other keys having radio functions.

Note:

When a station is received, searching stops and the station is played.

Manual tuning

Method 1:

During manual tuning, the frequency will be changed in steps.

Touch and hold the [▶▶] / [◀◀] icon on the user interface to tune in a higher / lower station.

Method 2:

1. Touch the numeric keypad icon [🔢]. Numeric keyboard is displayed, touch numbers to input frequency.
2. Touch [✕] to delete the input numbers step by step.
3. Touch [OK] to enter.

Preset Station

The unit has 5 bands, such as FM1, FM2, FM3, AM1, AM2, and each band can store 6 stations, hence the unit can store 30 stations in total.

Manual Store

1. Tune to a station.
2. Touch and hold one of the channels 1 to 6 to save the selected band.

Search Stations Automatically

Touch [🔍] to search station and store the 6 strongest stations in the current band automatically.

Recalling a Station

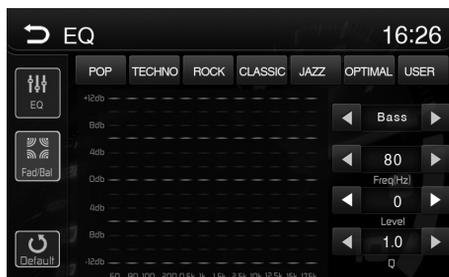
1. Select a band (if needed).
2. Touch an on-screen preset button to select the corresponding stored station.

Local Radio Station Seeking (LOC)

When the Local function is on, only radio stations with a strong local radio signal are played. To activate the Local function in the AM/FM tuner mode, touch [📶] on the screen. The Options tab is revealed. Touch [👁] icon and choose the Radio Local or Distance. When the Local function is active, the LOC indicator at the top of the screen is illuminated. When the Distant function is active, the DX indicator at the top of the screen is illuminated.

EQ Selection

Touch the [EQ] icon and enter the EQ setup.



Radio Mode

RDS Basics

RDS (Radio Data System) transmits data to the radio which displays information such as station identification, song artist, and song title.

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

Adjust RDS Settings

1. In Radio menu, touch [].
The option menu is displayed.
2. Touch on the selected option to change the setting.
 - [RDS]: To turn on or off "RDS" function.
 - [AF]: To turn on or off "AF" function.
 - [EON]: To turn on or off "EON" function.
 - [TA]: To turn on or off "TA" function.
 - [CT]: To turn on or off "CT" function.
 - [PTY]: To show PTY list.

AF Function

Alternative Frequencies Lists are used for the same program service and used in conjunction with the PI code (Program Identification code) to assist automatic tuning. Using this information, a radio can automatically search out another station that is playing the same material. This is useful when the station you are listening to is fading out.

Note:

- *During auto switching radio frequency, some interference could be heard.*
- *Turning off AF function can settle this problem.*

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 full use of RDS information. It constantly updates the AF list of preset

stations, including the one that it is currently tuned into. If you preset a station around the area of 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.

TA Function

The TA (Traffic Announcement flag) function lets the unit receive traffic announcements automatically no matter what media source is playing back. The TA function can be activated by a TP (Traffic Program) station broadcasting traffic information.

When TA is activated and a traffic announcement is received, the current playing source will be overridden by the traffic announcement if the current radio band is FM, indicating that the unit is waiting for traffic announcements.

The unit returns to the original source after the traffic announcement has been received. To activate TA function, touch the [TA] button on the user interface.

To cancel this function, do the operation above again.

CT (Clock Time)

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

PTY Function

PTY is the abbreviation for Program Type which is a code defining the type of program being broadcast (e.g. News or Rock).

Then PTY options will display on the screen. To view more PTY options, touch the scroll bar and arrows on the screen.

When one PTY option is touched (e.g. News), auto search for next available PTY by increasing tuning frequency until the PTY of the next station matches the current. If no matched PTY has been found, the unit will return to the original radio frequency.

Playback

Insert a Disc

When inserting a disc, the unit will switch to DISC mode automatically.

Notes:

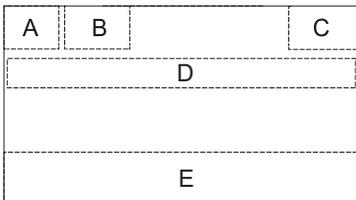
1. Please confirm whether there is a disc in the unit before you insert another one.
2. Some recorded discs, such as CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW cannot be played back because of different recording status. Otherwise, the discs without being closed could not be played back.
3. About the cautions of disc using, please refer to the appendix.
4. Don't pledge to be compatible with all disc.

Eject the Disc

Press the [▲] key on the front panel or remote control to eject the disc.

Touch Screen Controls

The touch key areas for DVD playback are outlined below:



- A: Return to the main menu
B: Disc type
C: Time display
D: Play the video and display playback information
E: Display onscreen control menu

Controlling Playback

To access the on-screen controls, touch the screen anywhere to show the control menu and touch again to cancel display.

Connect an USB Device

1. Open the USB cover.
2. Connect an USB device into the USB connector. Play starts automatically.

Notes:

1. If there are audio files supported in the USB stick, the system will enter the audio

files menu automatically.

If there are no audio files, but there are video files supported in the USB stick, the system will enter the video files menu automatically.

If there are no audio or video files, but there are picture files supported in the USB stick, the system will enter the picture files menu automatically.

If there are no above audio/video/picture files supported in the USB stick, the screen will display: There are no audio/video/picture files supported.

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

Play

Once a disc, or a USB device is inserted, play starts automatically.

Pause

When play the audio/video file, press the [▶||] key on the remote control or open the on-screen control icons menu and then touch the [▶||] icon, press the [▶||] again and continue to play.

Stop

For audio files or video files, press the [■] key on the remote control or open the on-screen control icons menu and then touch the [■] icon to stop. Press the [▶||] to resume from the pausing point.

Touch the [■] icon again to stop entirely, and press the [■] key on the remote control. Press the [▶||] to playback from the top file.

Previous/Next

Touch [⏮] / [⏭] key to skip to previous / next track / chapter.

Search for a Folder

For Folder Control

1. Touch [🔍] to display all available folders.
2. Touch a folder, then touch the desired file.
3. Touch the file again to start play.

Playback

For Audio Files

1. Touch [] to display all available audio folders.
2. Touch a folder, then touch the desired file.
3. Touch the file again to start play.

For Video Files

1. Touch [] to display all available video folders.
2. Touch a folder, then touch the desired file.
3. Touch the file again to start play.

For Picture Files

1. Touch [] to display all available picture folders
2. Touch a folder, then touch the desired file.
3. Touch the file again to start play.

Repeat Playback

Press the [RPT] key on the remote control or open the on-screen control icons menu and then touch the [] icon to switch the repeat modes as below:

Disc type	Repeat mode
DVD	Repeat chapter → Repeat title → Repeat all → Repeat off
VCD(PBC off)	Repeat one → Repeat all → Repeat off
CD	Repeat one → Repeat all → Repeat off
MP3/WMA	Repeat one → Repeat folder → Repeat all → Repeat off
MPEG	Repeat one → Repeat folder → Repeat all → Repeat off
Picture	Repeat one → Repeat folder → Repeat all → Repeat off

Note:

When play the VCD disc, open the [PBC] function and the [repeat] function is abated.

Shuffle (Random) Play

You can play audio tracks/files in random order.

During play CD, press the [RDM] key on the remote control repeatedly to turn shuffle play on or off.

Note:

when the [shuffle] turn off, the unit resume natural play from the current sequence.

PBC Function

This function is available for the VCD discs

with PBC function (Ver 2.0 or higher).

Press the [MENU] key on the remote control or open the on-screen control icons menu and then touch the [] icon repeatedly to activate this function.

Press again to cancel.

Notes:

1. When PBC is on, playback goes back to the track list and starts from the first track.
2. When PBC is on, fast motion playback, slow motion playback or skip search is available but repeat playback and searching for a particular chapter or track is prohibited.
3. If you do the operation of random playback, scan playback or searching playback when PBC is on, PBC will be off automatically.

Select Audio Mode

When you play VCDs, you can select an audio mode (R/L/Stereo).

1. During play, touch bottom half of the screen to display menu on the screen, if necessary.
2. Touch [] to display the 2nd menu.
Touch [] repeatedly until the audio mode is selected.

Select Subtitle Language

For DVD discs that contain two or more subtitle languages.

1. During play, touch the screen to display menu on the screen, if necessary.
2. Touch [] to display the 2nd menu.
3. Touch [] repeatedly to select a language.
The selected language is displayed.

Change Viewing Angle

Some DVDs contain alternate scenes, such as scenes recorded from different camera angles.

For such DVDs, you can select from the available alternate scenes.

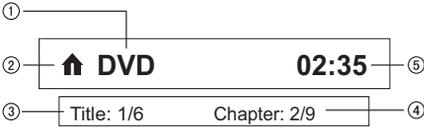
1. During play, touch the screen to display menu on the screen, if necessary.
2. Press [] repeatedly on the remote control.
The viewing angle is changed.

Playback

Playback Information

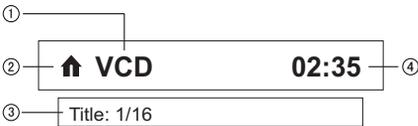
Touch the screen when playing back DVD and VCD discs and the playback information will be displayed on the top area of the TFT.

For DVD



1. Disc type.
2. Return to the main menu.
3. DVD Title information. "1/6" indicates that this DVD has 6 titles and the title playing back now is the first title.
4. DVD Chapter information. "2/9" indicates that current title has 9 chapters and the chapter playing back now is the fifth chapter.
5. Time display.

For VCD



1. Disc type.
2. Return to the main menu.
3. VCD Track information. "1/16" indicates that this VCD has 16 tracks and the track playing back now is the first title.
4. Time display.

Elapsed Time



1. Elapsed time of the current track.
2. Total time of the current track.

Direct Track Entry

To select a track directly, touch the [] icon on screen control to display the direct entry menu. Enter the desired track using the on-

screen number pad. Press [OK] to the selected track.

Rotate Pictures

1. When you view pictures, touch the screen to display menu on the screen, if necessary.
2. Touch [] repeatedly to rotate the picture.

Zoom

You can zoom in pictures for a close view.

1. When you view pictures, touch the screen to display menu on the screen, if necessary.
2. Touch [] repeatedly to zoom in the picture.

Bluetooth mode

Bluetooth technology has the capability to wirelessly synchronize and transfer data among devices. The Bluetooth audio capabilities can be used for mobile phones hands free applications. Bluetooth has many profiles and the unit is compatible with most Bluetooth enabled mobile phones. Before attempting to use the Bluetooth functions on the unit, please make sure your mobile phone supports Bluetooth functions.

Note:

The line-of-sight distance between this unit and your mobile phone must be 8 feet (2.4 meters) or less for sending and receiving voice and data via Bluetooth wireless technology.

Please make sure your mobile phone supports Bluetooth functions (Headset or Handsfree profiles or both). Adhere to the following guidelines for successful operation.

- Before using Bluetooth functions, you must pair your mobile phone to the unit (see "Pairing the Bluetooth System with Your Mobile Phone and Unit"). To ensure the best reception for pairing and re-connection, please make sure the mobile phone battery is fully charged before you begin.
- Try to perform pairing within a few minutes of the mobile phone being turned on.
- Once the unit has been paired with the mobile phone, the unit's Bluetooth model number will be displayed on the mobile phone.
- To achieve the best performance, always keep the mobile phone within 10 feet (3 meters) of the unit.
- Always keep a clear path between the mobile phone and the unit. Never place a metal object or any other obstacle between the mobile phone and the unit.
- Some mobile phones may have a "Power Saving Mode" option. PLEASE DO NOT use the power saving mode with the unit.
- Before accepting or making a call, make sure your mobile phone's "Bluetooth function" is turned on.
- To ensure the best conversation quality/performance, stay within 3 feet (1 meter) of the units microphone when talking.
- To manually disconnect the mobile phone

from the unit, touch the "Chain Link" icon on the Bluetooth user interface (next to the mobile phone name) and the Bluetooth device will be "disconnected", but still paired.

The user can make or receive phone calls with Bluetooth enabled phones through the unit. The user can also listen to music from a Bluetooth enabled device.

Pairing Bluetooth Enabled Devices

To connect your Bluetooth phone to the unit, the user needs to pair the phone to the unit. Pairing needs only to be done once. The user can pair up to five phones. The user can search for Bluetooth head units by mobile phone.

1. Turn ON the Bluetooth function on the device.
2. Search for Bluetooth devices by mobile phone.
3. Select the Bluetooth device ID in the pairing list.
4. Enter default password "0000".

Notes:

- *The operational range between this unit and a Bluetooth device is approximately 5 meters.*
- *Before you connect a Bluetooth device to this unit, familiarize yourself with the Bluetooth capabilities of the device.*
- *Compatibility with all Bluetooth device is not guaranteed.*
- *Any obstacle between this unit and a Bluetooth device can reduce the operational range.*
- *Keep this unit away from any other electronic device that may cause interference.*



Bluetooth mode

Disconnecting a Bluetooth Device

To disconnect one device, touch [Disconnect]. After "Disconnect" is pressed, the radio will display a screen listing paired devices. Pressing the Green "Plug" icon will reconnect a previously paired phone to the BT radio. Pressing the "Wastebin" icon next to a device's name will unpair the phone from the radio.

Notes:

- The device will be disconnected when the device is moved beyond the operational range.
- If you want to reconnect the device to the unit, place it within the operational range.
- If you do not want to reconnect the device to the unit automatically, touch [Options], then set [Auto connect] to [OFF]. For details, see the "Adjust Bluetooth Settings" section.



Making a Call

1. Select Bluetooth function in the home menu.
2. On Option page, see the "Phone Synch" item, and press "Synch" to synchronize the phone book with the BT. If you have many contacts, this may take up to 3-4 minutes.
3. Search for phone number from the following list:
 - [Phone Book]
 - [Call Log]
 - [Missed calls]
 - [Received calls]
 - [Dialed calls]

Or touch the number pad directly, then touch [Call] to dial.



Receiving a Call

To disconnect one device, touch [Disconnect]. After "Disconnect" is pressed, the radio will display a screen listing paired devices. Pressing the Green "Plug" icon will reconnect a previously paired phone to the BT radio. Pressing the "Wastebin" icon next to a device's name will unpair the phone from the radio.

Tip

- You can select to receive calls manually by setting [Auto answer] to [OFF].



Adjust Bluetooth Settings

1. In Bluetooth menu, touch [Options]. The option menu is displayed.
2. Touch on the selected option to change the setting.
 - [Bluetooth]: To turn the "Bluetooth" function ON or OFF.
 - [Auto connect]: To turn the "Auto Connect" function ON or OFF .
 - [Auto answer]: To turn the "Auto Answer" function ON or OFF .
 - [Pairing code]: To set the pairing code.
 - [Phone synch]: To synchronize phone book, touch [OK] on the sub-menu. Phonebook Synch may take several minutes to load on initial setup.

Bluetooth mode

Note:

- You can also adjust Bluetooth settings in the “Settings” menu.



“Incoming”. When the call ends, the screen will display music playing menu.



Bluetooth Music Function

Bluetooth provides an Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) profile for streaming music from a mobile phone or a portable multimedia player (PMP), sometimes referred to as a MP3 player. The unit allows you to play back audio files from your mobile phone or a PMP using a Bluetooth® connection.

Note:

Please quit A2DP mode before attempting to make a phone call, as unexpected results may occur depending on your mobile phone model.

AVRCP is short for Audio/Video Remote Control Profile. Mobile phones supporting this function can control the playback of a Bluetooth audio player.

The unit can control a Bluetooth® audio player via Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) or Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP). Bluetooth audio players (or Bluetooth® adapters) compatible with these profiles can be connected to this unit.

While listening to music from any source, the user can make a phone call by pressing the number keys on the mobile phone. The unit will stop playing music and the TFT screen will display “Calling”, after the call received, the voice will be transferred to the unit. When the call ends, the screen will display music playing menu.

If there is an incoming phone call, the music will stop, and the screen will display

SWC mode

Built-in SWC Interface

The built-in SWC interface is compatible with most vehicles equipped with “resistive type” OE steering wheels.

Note:

Not all OE steering wheel functions may be supported by the unit.

The following controls are available for most vehicles:

1. Volume Up (+)	4. Seek Up (Next)	7. Preset (+)	10. Answer
2. Volume Down (-)	5. Seek Down (Prev)	8. Preset (-)	11. BT Send
3. Mute	6. Source	9. Band	12. BT End

To access the SWC Controls for programing, touch the Steering Wheel icon on the second page of the Main Source Menu.

SWC Programing

Up to 12 steering wheel control functions can be programmed via the built-in SWC interface. Not all functions may be supported for each vehicle.

1. Popular OE steering wheel functions are already pre-programmed from the factory. If your vehicle does not support the exact same functions already pre-programmed, you will need to clear / reset the SWC interface and program in the exact functions of your vehicle. To clear / reset the SWC interface, press and hold “Reset” for 2 seconds.
2. To begin programming the SWC interface after it has been cleared / reset, press a number 1 ~ 12, then press a function. A check mark should appear corresponding to the number and function. Continue programming in this manner until all of the OE steering wheel control functions are completed.

Note:

Functions 1 ~ 12 must be assigned to a function on the OE steering wheel. For example, if the OE steering wheel does not support Preset + and Preset -, then these functions must be cleared / reset in order for the other functions to work correctly.

3. To “learn” the programming completed in step 2 above, press the “Program” but-ton. You will then be prompted to push each button on the OE steering wheel (for 1 second), so the unit can learn the corresponding function.
4. SWC learning / programming is now complete.



Other modes

AV-In1/AV-In2 Controls

AV-In1

AV-In1 is used for playback of audio/video from an external device connected to the unit through a 3.5mm jack located on the front panel.

AV-In2

AV-In2 is used for playback of audio/video from an external device connected through RCA connectors located on the back of the unit.

You can connect an external audio/video device to the unit.

1. Connect the external device with an appropriate AV cable.
2. Touch the upper left corner to display the main menu.
3. Touch [Aux 1] / [Aux 2] to access external device.

Note:

Audio/Video device must be connected to the unit using an audio/video adapter cable that is available separately.

Note:

Video will only play when the vehicle parking brake is engaged. The parking brake must be connected for this feature to operate.

Camera

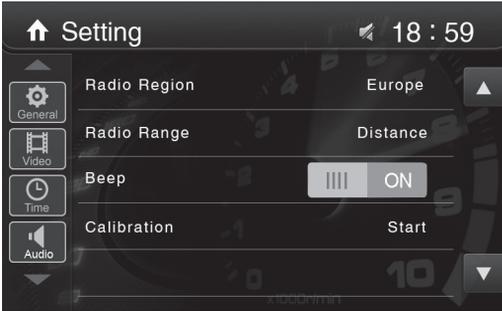
This player is "camera ready". Before accessing any camera features, you must purchase and install a rear video camera. Once the rear camera is connected and operating properly, the CAMERA source mode will become active. While the CAMERA is not installed, the CAMERA option appears gray, indicating the function is not available.

The playing source will change to "CAMERA" mode automatically when you reverse your car.

Setup

Display System

1. Touch the upper left corner to display the main menu.
2. Touch [].
The settings menu is displayed.



Adjust General Settings

1. Touch [**General**], if necessary.
2. Touch to highlight a setting.
3. Touch to display/select an option.
4. Touch blank area of the screen to exit.

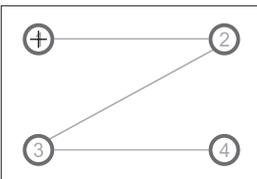
General settings	Options	Description
Radio region	USA/Asia/Japan/Europe/Eur LW/Oirt	Select one that matches your location.
Radio range	Local	Select Local to receive only stations with extremely strong signal.
	Distance	
Beep	On	Turn on the beep sound. Each time you press a button, the unit beeps.
	Off	Turn off the beep sound.
Calibration	Start	Calibrate the touch screen.

Calibration

When the touch operation is not sensitive or valid, you should calibrate the touch screen using the calibration setting function.

Adjust the response positions of the touch panel as followings:

1. Press the [**Calibration**] option on the setup menu to enter.
2. Touch [**Yes**] to enter.
3. Press and hold the center of [+] for 2 seconds, the [+] will move automatically.
4. Aim at center of [+], follow the path as shown in the figure. Once steps 1-4 are complete the system will automatically exit calibrating mode.



Setup

Adjust Video Settings

1. Touch [Video].
2. Touch an option repeatedly to select.

Video settings	Options	Description
Aspect Ratio	Full	Adjust aspect ratio.
	Normal	
Rear Camera	Mirror	Reverse the camera image as if looking through a rear-view mirror.
	Normal	
Parking	On	Disable video when driving.
	Off	Enable video when driving.

When in Park “On” mode, the screen will display WARNING information if you play the video. The warning screen will prevent the driver from watching videos for safety.

Adjust Time Settings

1. Touch [Time].
2. Touch an option repeatedly to select:

Sound settings	Options	Description
Date	Year / Mon / Day	Touch [▲] or [▼] to set year, month and day.
Clock mode	12Hr/24Hr	Touch [12Hr] or [24Hr] to switch clock mode.
Time	Hour / Min / AM / PM	Touch [▲] or [▼] to set hour and minutes.
		Touch [▲] or [▼] to set AM/PM (only for 12Hr).

Adjust Audio settings

1. Touch [Audio].
2. Touch an option repeatedly to select.

Audio settings	Options	Description
Subwoofer	On	Turn on the subwoofer.
	Off	Turn off the subwoofer
Subwoofer Filter	80Hz	Select a crossover frequency to set a cut-off frequency for the subwoofer's LPF (low-pass filter).
	120Hz	
	160Hz	
Loudness	Off	Select low frequency boost only or high and low frequency boost.
	Lo Boost	
	Hi&Lo	
Loudness Center	400Hz	Select loudness center frequency.
	800Hz	
	2.4KHz	

Adjust Language Settings

1. Touch [**Language**].
2. Touch an option repeatedly to select.

Language settings	Description
OSD	Select on-screen display language.
DVD Audio	Select DVD audio language. Options available depending on DVD disc.
DVD Subtitle	Select DVD subtitle language. Options available depending on DVD disc.
Disc Menu	Select DVD menu language. Options available depending on DVD disc.

Adjust Bluetooth Settings

1. Touch [**Bluetooth**].
2. Touch an option repeatedly to select.

Language settings	Description
Bluetooth	Select the bluetooth ON or OFF.
Auto Connect	Select the auto connect ON or OFF.
Auto Answer	Select the auto answer ON or OFF.
Pair Code	Touch to input four pair code.

Adjust DVD Rating

1. Touch [**DVD**].
2. Touch an option repeatedly to select.

DVD rating	Options	Description
Set Password		Set password to restrict the play of discs.
Rating Level	Kid safe	Acceptable for children.
	G	Acceptable for general viewers.
	PG	Parental guidance suggested.
	PG-13	Unsuitable for children under age 13.
	PG-R	Recommend parents to restrict viewing for children under 17.
	R	Restricted re-parental guidance is advised for children under the age of 17.
	NC-17	Unsuitable for children under age 17.
	Adult	Acceptable for adults only.
Load Factory		Restore to default settings.
Version Info		The Version Sub-menu is used to identify the model and resident operation system as well as the hardware and software versions.

The Master Password is “4321” to unlock the forgotten password.

Adjust Volume Settings

You can set different volumes for different modes.

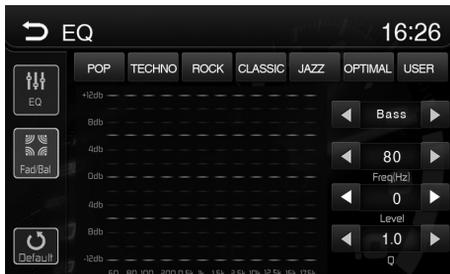
1. Touch [Volume].
The volume setting sub-menu is displayed.
2. Touch to select a source.
3. Touch [▲] or [▼] to assign value: 0 to 12.
When switching to the source, the volume increases automatically.
4. Touch blank area to close the sub-menu and touch top left of the screen to exit setting menu.

Select Preset Equalizer

1. Enter the EQ setup mode
Touch the [EQ] icon in the user interface and the EQ setup interface will display on the screen.
2. Select EQ mode
Touch the desired EQ selection: [POP] / [TECHNO] / [ROCK] / [CLASSIC] / [JAZZ] / [OPTIMAL] / [USER], and the EQ mode will change.

Adjust EQ Parameters

Touch [◀] / [▶] to adjust the level of Bass / Middle / Treble.



Adjust FAD BAL

You can adjust front/back/left/right balance of the speaker and the subwoofer volume to get balanced listening effect according to the surroundings and your interest.

1. Enter the EQ setup mode
Touch the [EQ] icon in the EQ interface.
2. Adjust subwoofer volume
Touch [◀] / [▶] “SUB VOL” to adjust subwoofer volume from 0 to 24.
3. Adjust fader / balance value
Touch [▲] / [▼] / [◀] / [▶] to adjust fader / balance value from -12 to +12.
[▲]: Front speaker
[▼]: Rear speaker
[◀]: Left speaker
[▶]: Right speaker



Notes:

1. The EQ mode will change to 'User' automatically when you adjust the frequency value in all modes besides 'User'.
2. The value of Sub is independent of EQ mode and can be adjusted separately.

Troubleshooting

What appears to be trouble is not always serious. Please check the following points before calling a service center.

Problem	Cause	Corrective action
General		
Unit can not power on	Unit fuse blown.	Install new fuse with correct rating.
	Car battery fuse blown.	Install new fuse with correct rating.
	Illegal operation	Reset the unit.
Remote control does not work	Battery depleted.	Change the battery.
	Battery installed incorrectly.	Install the battery correctly.
No/low audio output	Improper audio output connection.	Check wiring and correct.
	Volume set too low.	Increase volume level.
	Speakers damaged.	Replace speakers.
	Heavily biased volume balance.	Adjust the channel balance to center position.
	Speaker wiring is in contact with metal part of car.	Insulate all speaker wiring connections.
Poor sound quality or distortion	Piratic disc is in use.	Use original disc.
	Speaker power rating does not match unit.	Replace speakers.
	Wrong connections.	Check wiring and correct.
	Speaker is shorted.	Check wiring and correct.
Tel-Mute malfunction	MUTE wire is grounded.	Check the 'MUTE' wiring and correct.
Unit resets itself when engine is off	Incorrect connection between ACC and BATT.	Check wiring and correct.
TFT monitor		
Monitor does not open automatically	TFT Auto Open is turned off.	Turn TFT Auto Open on.
Warning information is shown at all times	Parking break wiring is not correct.	Check wiring and correct.
Flashing image or interference appears on screen	The color system of DVD disc does not match the monitor.	Adjust the color system of the DVD disc playing back or the monitor in use.
	Piratic disc is in use.	Use original disc.
	Video cable damaged.	Replace cables.
	Improper video signal connections.	Check wiring and correct.

Troubleshooting

(Continued)

Problem	Cause	Corrective action
Disc playback		
Cannot insert disc	A disc inside the unit already.	Eject current disc and insert new one.
Disc does not play back	Disc is warped or scratched.	Use disc in good condition.
	Disc is dirty or wet.	Clean disc with soft cloth.
	Incompatible disc is used.	Use compatible disc.
	Disc is inserted upside down.	Insert disc with label side up.
Disc region code is not compatible with unit.		Use disc with proper region code.
PBC cannot be used during VCD playback	PBC is not available on the disc.	Use disc with PBC available.
Repeat or search function is invalid during VCD playback	PBC is on.	Turn PBC off.
Error messages		
No disc	Disc is dirty.	Clean disc with soft cloth.
	Disc is upside down.	Insert disc with label side up.
	No disc inside.	Insert disc.
Bad disc	Disc is dirty.	Clean disc with soft cloth.
	Disc is upside down.	Insert disc with label side up.
Unknown disc	Disc format is not compatible with this unit.	Use disc with compatible format.
Region Error	DVD region code is not compatible with this unit.	Use disc with compatible region code.

Device Connections

Notes of connection

- This unit is designed to be used in a vehicle with a 12-volt battery and negative grounding. Before installing this unit to a recreational vehicle, a bus, or a truck, make sure the battery voltage is appropriate for this unit to be used, otherwise, install a transformer by professional to convert the output voltage to 12V.
- To avoid short circuit in the electrical system, ensure that the negative battery cable is disconnected before installation.
- To prevent short circuit in the wiring and damaging to this unit, secure all wirings with cable clamp or adhesive tape. Route the wirings in a secured, out of heating place without touching any moving parts such as gear shift, handbrake, and seat rails to prevent the wiring insulation being melted / wore off.
- Never pass the yellow power cord through the installation hole into the engine compartment and connect to the car battery. Otherwise, a high possibility of serious short circuit to the electrical system may be occurred.
- Replacing a new fuse with 15A rating when the old one is broken, using no fuse or fuse with improper rating may cause damage to this unit or even fires. If a proper fuse is installed and electrical problems still occur, please contact with any professional car shops for inquiry.
- Do not connect other equipments with the car battery to avoid battery overheating.
- Please make sure all the wiring connections & the cables of the speakers are well-insulated. Otherwise, this unit may be damaged by short circuit.
- If there is no ACC available, Please connect ACC lead to the power supply with a switch.
- If an external power amplifier is connected, please don't connect 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 50W with 4 to 8Ω impedance.

Control Cables

Auto Brightness Control

To avoid the display being too bright at night time, if the headlight cable is connected to ILLUMI, turning on the headlight will dim the backlight of the TFT LCD and vice versa.

Telephone Mute

If the MUTE cable is connected to a car phone, other audio outputs mute when one call is received by the car phone.

Reverse Driving

If a rear view camera is connected with the unit, the playing source switches to CAMERA automatically when you start reverse driving.

As the reverse driving is done, the playing source switches to the previous.

Parking Brake

1. If "PRK SW" cable is connected to hand brake switch, video display on the TFT monitor will be controlled by this function.

Parking cable function ceases when the playing source is CAMERA.

2. The monitor displays the blue screen with warning information to prevent the driver watching video contents during driving, but the passengers at the rear seat can watch video contents normally.

Region Code

According to DVD sale region, the whole world is divided into six regions. A DVD disc can be played back only when its region code is compatible with that of the player in use.

Region 1: USA, Canada, East Pacific Ocean Islands;

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

Region 3: Taiwan of China, Hong Kong of China, South Korea, Thailand, Indonesia, South East Asia;

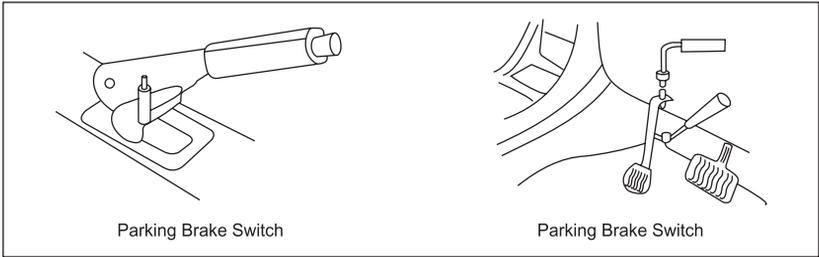
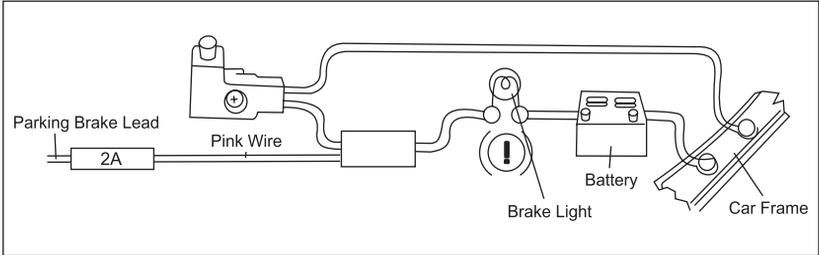
Region 4: Australia, New Zealand, Mid & south America, South Pacific Ocean Islands/Oceania;

Region 5: Russia, Mongolia, India, Middle Asia, East Europe, North Korea, North Africa, North West Asia;

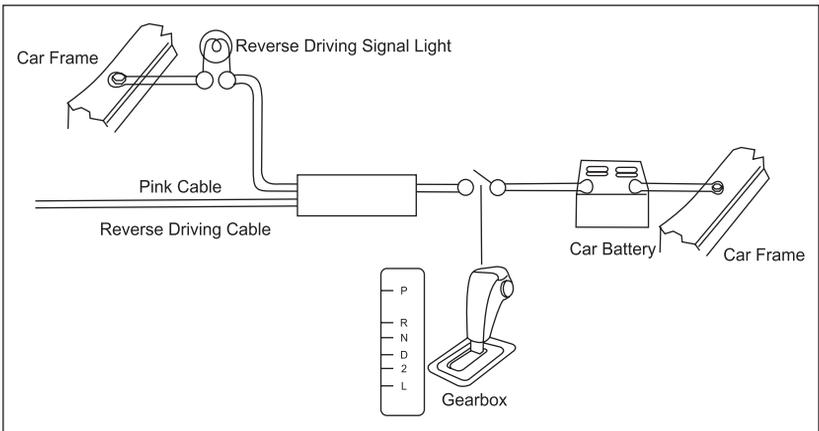
Region 6: China Mainland.

Device Connections

Parking Brake Cable Connections



Reverse Driving Cable Connections



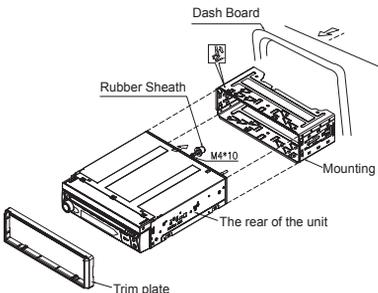
Installation and Uninstall

Notes of Installation

1. Before installation, please make sure proper connections are conducted and the unit operates normally. Improper connection may result in damage to the unit.
2. Use only accessories designed and manufactured for this unit and other unauthorized accessories may result in damage to the unit.
3. Before installation, please fasten all power cables.
4. Do not install the unit in the place where close to hot area to prevent damage to electrical components such as the laser head.
5. Install the unit horizontally. Installing the unit more than 30 degree vertically may result in worse performance.
6. To prevent electric spark, connect the positive pole first and then the negative pole.
7. Do not block the cooling fan exit to ensure sufficient heating dissipation of this unit, or it may result in damage to this unit.

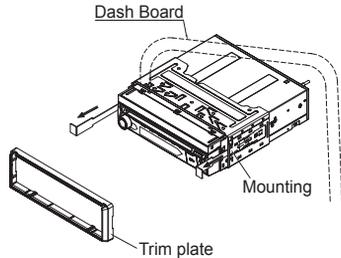
Installation Procedures

1. If relevant, remove any other audio system from the car.
2. Insert the mounting sleeve into the dashboard. Fix it firmly in place by folding down the metal tabs.
3. Perform the required electrical connections.
4. Then check that everything works before installing the main unit.
5. Install the car radio in the dashboard using the supplied screw (M4x10mm) and put a rubber sheath over the screw.
6. Attach the outer trim frame. If you are not sure how to install this unit correctly, contact a qualified technician.



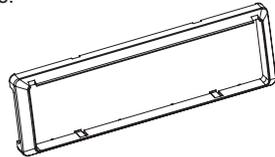
Remove the Unit

1. Switch off the power of the unit.
2. Remove the trim plate.
3. Insert both L-Keys into the hole on the front of the set until they lock.
4. Pull out the unit.



Trim Ring Installation

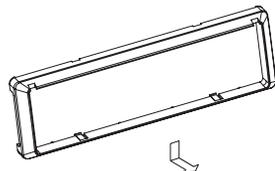
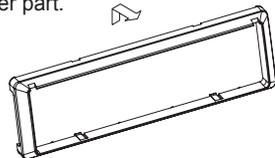
Attach the trim ring around the front panel with two indentions on one side facing upwards.



Trim Ring Uninstallation

Disassemble trim ring

1. Push the trim ring upward and pull out the upper part.
2. Push the trim ring downward and pull out the lower part.



Specifications

General

Reference Supply Voltage: 12V DC
Operating Voltage Range: 10.5~15.8V(DC)
Max Operating Current: 15A
Grounding System: Car Battery Negative Pole
Installation Dimension(WxHxD):
178x50x(160+34)mm
Installation Angle: 0°~30°
Net Weight: 2.3kg

FM

Frequency Range: 87.5-108.0MHz
Residual Noise Sensitivity (S/N=30dB): 12dB μ V
Signal Noise Ratio: 55dB
Station Seeking Level: 20~30dB μ V
Distortion: 1.5%
Stereo Separation(1KHz): 25dB
Antenna Impedance: 75 Ω

AM

Frequency Range: 522-1620KHz
Residual Noise Sensitivity (S/N=20dB): 30dB μ V
Selectivity (\pm 10KHz): 40dB

DVD player

Signal / Noise Ratio: 90dB
Dynamic Range: 90dB
Distortion(line out): 0.1%
Frequency Response(\pm 3dB): 20Hz~20KHz
Max Output Power: 4 \times 60W
Load Impedance: 4 Ω

AUX IN

Distortion: 0.5%
Frequency Response(\pm 3dB): 20Hz~20KHz
Audio Input Level: 0.4Vrms

Audio

Audio Output Impedance: 200 Ω
Audio Output Level: 2Vrms(Max)
Audio Input Level: 0.4Vrms
(Under normal audio input level and maximum volume)

Video

Normal Video Input Level (CVBS): 1.0 \pm 0.2V
Video Input Impedance: 75 Ω
Video Output Impedance: 75 Ω
Video Output Level: 1.0 \pm 0.2V
(Under normal video input level)

TFT monitor

Screen Diagonal: 7 inches
Usable Display Area: 154.08(W) \times 85.92 (H)
Resolution: 800 \times 3 (RGB) \times 480
Display Mode: Normally White, Transmissive
Dot Pitch: 0.0642(W) \times 0.1790(H) mm
Surface Treatment: Anti-Glare
Color Arrangement: RGB-stripe
Display Color: 16.7M
Response Time:
Rise: 10ms
Fall: 15ms
Viewing Angle:
From Top: 50°
From bottom: 70°
Horizontally: \pm 70°
LCD Life Cycle: 10000 hours(at 25°C)

Environment

Operating Temperature: -10°C~+60°C
Storing Temperature: -20°C~+70°C
Operating Humidity: 45%~80%RH
Storing Humidity: 30%~90%RH

Note:

Specifications are subject to possible modifications for improvement without further notice.

Wiring Diagram

Wiring Diagram

