

VME 9309TSB



AUDIOVOX®



Danke, dass Sie sich für ein Produkt von Audiovox entschieden haben. Wir hoffen, Ihnen die Funktion des Geräts mit den in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Anweisungen einfach und verständlich erklären zu können. Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit um sich mit der Bedienungsanleitung zubefassen. Dies erleichtert Ihnen dann später die Bedienung des Gerätes.

Vorbereitung	3
Optionale Geräte	3
Achtung	4
Montage	5
Schaltbild	7
Bedienelemente und Anzeigen	8
Fernbedienung	10
Verwenden des TFT-Monitors	12
Bedienungsanweisung	13
Setup-Menü	14
Bedienung des Radios	18
DVD/CD Video/Audio-Betrieb	20
MP3/USB/WMA-Betrieb	26
Bluetooth Betrieb	28
Fehlerbehebung	29
Pflege und Wartung	31
Technische Daten	31
Garantie	

VORBEREITUNG

Wir gratulieren Ihnen zu dem Kauf des mobilen Audiovox VME 9309TSBBB-Multimedia-Receiver. Sie sollten diese Anleitung vollständig lesen, bevor Sie mit der Montage des Geräts beginnen. Wir empfehlen, die Montage des Audiovox VME 9309TSBBB-Receiver von einem zuverlässigen Fachhändler vornehmen zu lassen.

Technische Merkmale

DVD

- Bildformat – Cinema, Normal und Aus (Bereitschaft)
- Schneller Vorlauf, schneller Rücklauf – 2X, 4X und 8X
- Langsamer Vorlauf, langsamer Rücklauf – 2X, 4X und 8X
- Wiedergabe , Pause, Stopp, nächstes Kapitel und vorheriges Kapitel
- ESP – 2 MB-Puffer

CD / MP3 / WMA

- ID3 Tag-kompatibel
- Verzeichnissuche (nur MP3 / WMA)
- Direkter Track-Zugriff über Fernbedienung
- Brennen von bis zu 1500 MP3- und WMA-Dateien auf eine DVD+R /RW
- Suchen von Tracks vorwärts und rückwärts
- Zufallswiedergabe, wiederholte Wiedergabe und Anspielen
- Wiedergabe , Pause, Stopp, nächster Track und vorheriger Track
- ESP – 2 MB-Puffer

UKW/MW-RDS-Radio

- Frequenzschritte für USA/Europa/Lateinamerika/Asien
- 30 Sender-Speicherplätze (18 UKW, 12 MW)
- Auto Stereo/Mono
- Lokal/Distanz
- Automatisches Speichern/Vorschau-Suche
- RDS (Radio Data System)

Gehäuse

- 1.0 DIN (Import/ISO-DIN-montierbar)
- Motorisierter LCD-Bildschirm mit Aus- und Hochschwenkfunktion
- 7-Zoll Active Matrix TFT/LCD-Monitor mit entspiegelter Oberfläche
- Einstellen des Bildschirm-Neigungswinkels
- Wärmemanagementsystem – Luft-Zwangskühlung stellt Solltemperatur der Chip-Sätze beim Betrieb sicher
- 3,5mm Front Video- und Audio-Input
- RCA Audio / Video Input
- USB 1.0 (500 mA max.)

Allgemein

- Kompatibel mit dem Navigationsgerät (NAV101 / NAV102)
- Infrarot-Fernbedienung mit 44 Tasten
- Ein Composite Video-Ausgang für zusätzliche Bildschirme
- Ein Audio-/Video Auxiliary-Eingang für Spielekonsole, Camcorder, Navigationsgerät usw.
- Drei-Band-KlangEinstellung (Bass, Mitten und Höhen) mit acht voreingestellten Equalizer-Kurven
- Line-Ausgang für vorne, hinten und Subwoofer
- Subwoofer-Phasensteuerung von 0 ~ 180 Grad
- Programmierbare Lautstärkeregelung pro Quelle
- Eingang für Rückfahrkamera (Normalbild und Spiegelbild)
- Kalibrierungsmodus für Touchscreen
- Vorverstärkung Ausgangsimpedanz 1000hm
- 2VRMS-Line-Ausgang – Alle Kanäle
- Audio-Steuerung über Drehschalter

Optionale Geräte

• NAV101/NAV102

An dem VME 9309TSBB kann ein Navigationssystem angeschlossen werden. Bevor Sie auf die Navigationsfunktionen zugreifen können, müssen Sie das NAV-Modul kaufen und installieren. Alle Montage- und Bedienungsanweisungen sind im Lieferumfang des NAV-Navigationsmoduls enthalten. Nach dem Anschließen des NAV-Moduls und bei dessen ordnungsgemäßer Funktion wird der NAV-Modus aktiviert. Ist das NAV-Modul nicht installiert, wird die NAV-Option grau hinterlegt angezeigt. Dies zeigt an, dass die Funktion nicht zur Verfügung steht.

• Rückfahrkamera

An den VME 9309TSBB kann eine Rückfahrkamera angeschlossen werden. Bevor Sie auf die Kamerafunktionen zugreifen können, müssen Sie eine Rückfahr-Videokamera kaufen und installieren. Nach dem Anschließen der Rückfahrkamera und bei deren ordnungsgemäßer Funktion wird der CAMERA-Modus aktiviert. Ist die Kamera nicht installiert, wird die CAMERA-Option grau hinterlegt angezeigt. Dies zeigt an, dass die Funktion nicht zur Verfügung steht.

Werkzeuge und Material

Zur Montage des VME 9309TSB-Receiver benötigen Sie die folgenden Werkzeuge und Materialien:

- Torx-, Schlitz- und Kreuz-Schraubendreher
- Seitenschneider und Absolierzange
- Werkzeug zum Herausnehmen des eingebauten Radios (Schraubendreher, Steckschlüsselsatz oder andere Werkzeuge)
- Isolierband
- Crimpzange
- Spannungsmesser/Stromprüfer
- Crimpverbindungen
- 18-adriges Anschlusskabel
- 16- bis 18-adriges Lautsprecherkabel

Unterbrechen der Stromversorgung durch die Batterie

Schalten Sie vor der Montage des Geräts die Zündung ab, und lösen Sie das Kabel vom Minuspol (–) der Batterie, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

HINWEIS:

*Wenn der VME 9309TSB-Receiver in ein Fahrzeug eingebaut werden soll, das mit einem Navigationssystem ausgestattet ist, lösen Sie das Batterieka-
bel nicht. Andernfalls gehen die im Speicher des Navigationssystems abgelegten Daten unter Umständen verloren. In diesem Fall sollten Sie bei der
Montage allerdings besonders vorsichtig sein, um einen Kurzschluss zu vermeiden.*

ACHTUNG! Schließen Sie das Gerät nur an eine 12-Volt-Spannungsversorgung mit ordnungsgemäßer Erdung an.

ACHTUNG! Montieren Sie das Gerät nicht an einer Position, an der die Sicherheit beim Fahren durch die Bedienung und die Verwendung des Geräts beeinträchtigt werden könnte.

ACHTUNG! Verwenden Sie die Videofunktion des Geräts nie während der Fahrt, um Unfälle zu vermeiden (mit Ausnahme der Videofunktion zur Verwendung der Rückfahrkamera). Die Verwendung während der Fahrt ist gesetzlich verboten.

ACHTUNG! Das Gerät darf nicht zerlegt oder verändert werden.

ACHTUNG! Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Wasser, um Verletzungen durch einen Stromschlag oder Feuer zu verhindern.

ACHTUNG! Verwenden Sie ausschließlich Datenträger im Standardformat.

ACHTUNG! Schützen Sie den TFT-Monitor vor externer Krafteinwirkung, um Beschädigungen des integrierten Mechanismus dieses Geräts zu vermeiden.

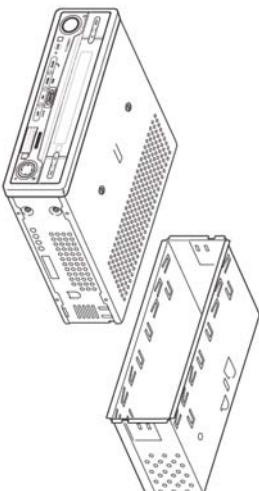
ACHTUNG! Durch die Verwendung einer falschen Sicherung kann das Gerät beschädigt oder in Brand gesetzt werden.

ACHTUNG! Der Monitor ist motorbetrieben. Schieben, ziehen oder drehen Sie den Monitor nicht von Hand, um eine Beschädigung des Mechanismus zu vermeiden.

MONTAGE

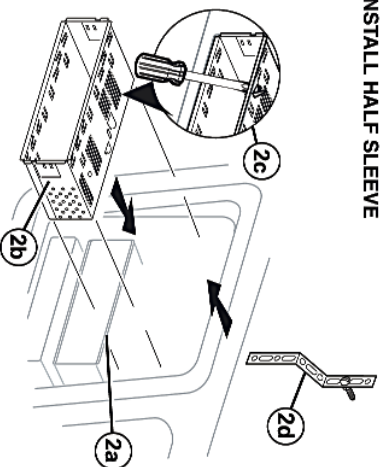
1. *Vorbereiten der Montage*
Drücken Sie auf die Metallklammern auf beiden Seiten, und nehmen Sie das Radio aus dem Einbaugehäuse.

PREPARE RADIO



2. *Montieren Sie das Einbaugehäuse.*
 - a. Montieren Sie gegebenenfalls einen Adapter.
 - b. Montieren Sie das Einbaugehäuse in den Adapter oder das Armaturenbrett. Verwenden Sie dazu nur die mitgelieferten Schrauben. Drücken Sie das Gehäuse nicht gewaltsam in die Öffnung, und achten Sie darauf, dass es sich nicht verbiegt oder verformt.
 - c. Suchen Sie die Metallaschen, die sich oben, unten und seitlich am Gehäuse befinden.
Wenn das Gehäuse vollständig in die Öffnung des Armaturenbretts geschoben wurde, biegen Sie so viele Laschen wie erforderlich nach außen, damit das Gehäuse fest im Armaturenbrett sitzt.

INSTALL HALF SLEEVE



- d. Montieren Sie dann den mitgelieferten Haltebügel, um das Gerät zusätzlich zu sichern.

VORSICHT! Gehen Sie sorgfältig vor, um eine Beschädigung der Fahrzeugverkabelung zu vermeiden.

3. Halten Sie das Radio vor die Öffnung im Armaturenbrett, sodass die Verkabelung in das Einbaugehäuse geführt werden kann.

Verkabelung

Nehmen Sie die Verkabelung wie in der Abbildung auf Seite 7 dargestellt vor. Schließen Sie dann das gelöste Batteriekabel wieder an. Ist kein ACC-Anschluss verfügbar, schließen Sie das ACC-Kabel mit einem Schalter an die Stromversorgung an.

HINWEIS:

Achten Sie beim Austauschen von Sicherungen darauf, dass Sie die richtige Sicherung mit der erforderlichen Amperenzahl verwenden, um eine Beschädigung des Radios zu vermeiden. Für den VME 9309T/SB-Receiver muss eine AT/M/MIN-Flachsicherung mit 15 Ampere verwendet werden. Diese befindet sich im schwarzen Filterkasten und ist mit dem Haupt-Kabelbaum in Reihe geschaltet.

Abschließen der Montage

Nachdem Sie alle Kabel angeschlossen haben, schalten Sie das Gerät ein, um sicherzustellen, dass es betriebsbereit ist. Beachten Sie dabei, dass die Zündung eingeschaltet sein muss. Kann das Gerät nicht eingeschaltet werden, überprüfen Sie die Verkabelung, bis Sie den Fehler gefunden haben. Sobald das Gerät betriebsbereit ist, schalten Sie die Zündung aus und montieren das Chassis.

1. Schließen Sie den Kabeladapter an den vorhandenen Kabelbaum an.
2. Schließen Sie das Antennenkabel an.
3. Schieben Sie das Radio vorsichtig in das Einbaugeschäße, und achten Sie darauf, dass die richtige Seite nach oben zeigt. Sobald das Radio sich in der richtigen Position befindet, rasten die Quetschklemmen ein.

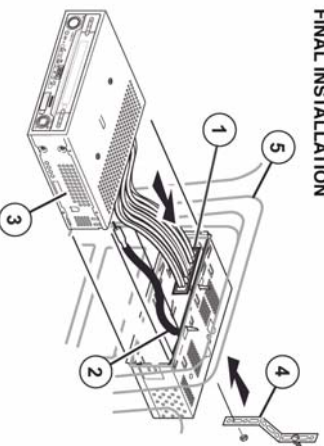
HINWEIS:

Für den ordnungsgemäßen Betrieb des CD/DVD-Players muss das Chassis waagrecht mit einer maximalen Abweichung von 20° montiert werden. Achten Sie darauf, dass dieser Richtwert eingehalten wird.

4. Befestigen Sie ein Ende des gelochten Haltebügels (im Lieferumfang enthalten) an der Stiftschraube auf der Rückseite des Chassis. Verwenden Sie dazu die passende Sechskantmutter. Befestigen Sie das andere Ende des perforierten Haltebügels an einer sicheren Stelle am Armaturenbrett ober- oder unterhalb des Radios. Verwenden Sie dazu die mitgelieferte Schraube und Sechskantmutter.

Biegen Sie den Haltebügel gegebenenfalls in die richtige Position.

FINAL INSTALLATION



VORSICHT!

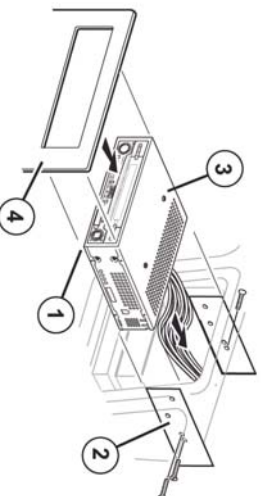
Der rückwärtige Teil des Radios muss durch den Haltebügel gestützt werden, um Beschädigungen des Armaturenbretts durch das Gewicht des Radios und Betriebsstörungen des Radios zu vermeiden.

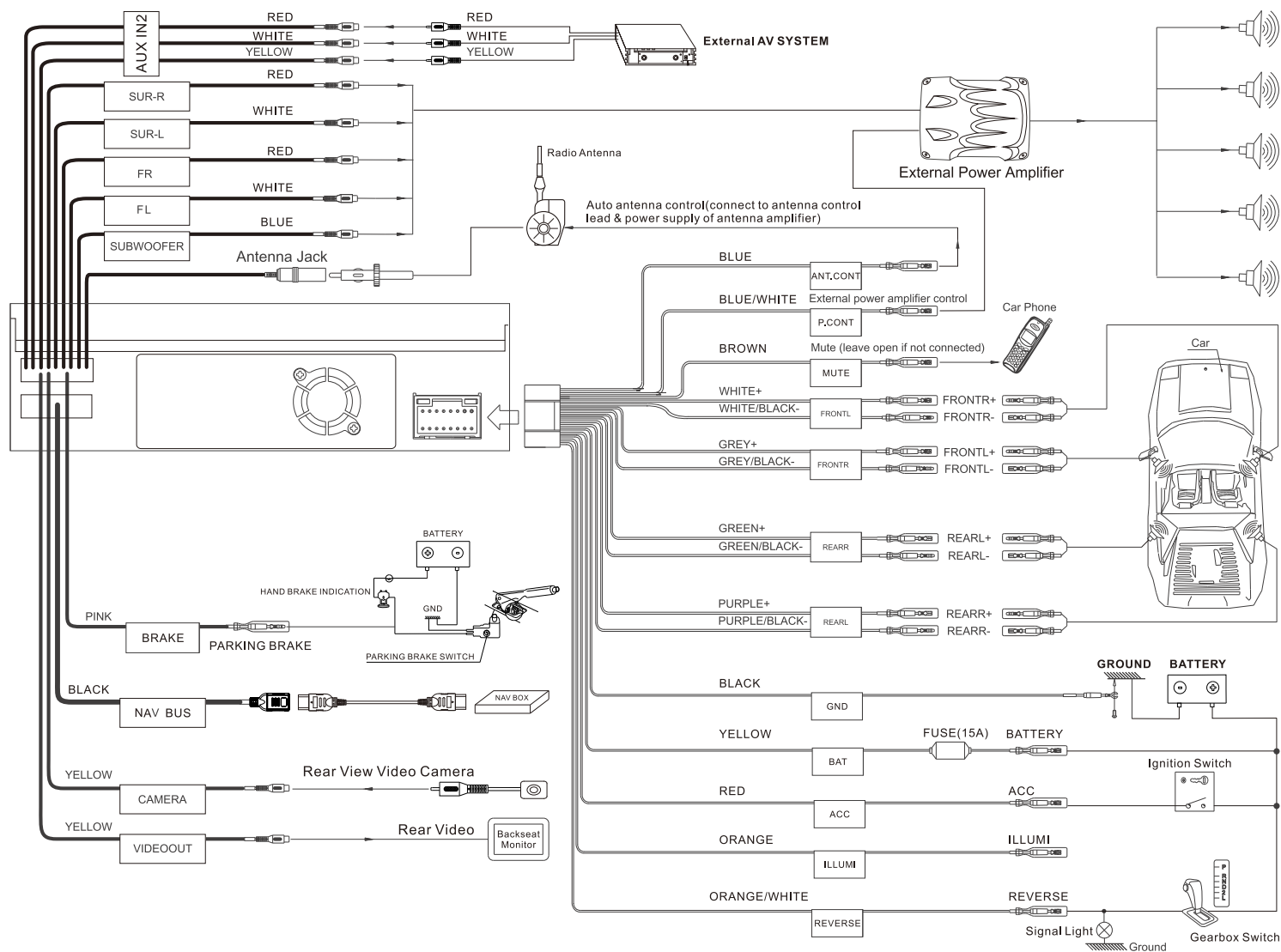
5. Bringen Sie alle Teile, die Sie zur Montage abgenommen haben, wieder an das Armaturenbrett an.

Abschließende ISO-DIN-Montage

1. Nehmen Sie den Zierrahmen ab.
2. Befestigen Sie die Haltevorrichtung an dem neuen Radio. Verwenden Sie dazu die Schrauben des alten Radios.
3. Schieben Sie das Radio-Chassis in die Öffnung, und sichern Sie das Gerät.
4. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.

FINAL ISO-DIN INSTALLATION



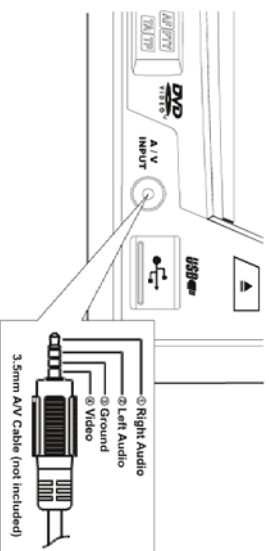
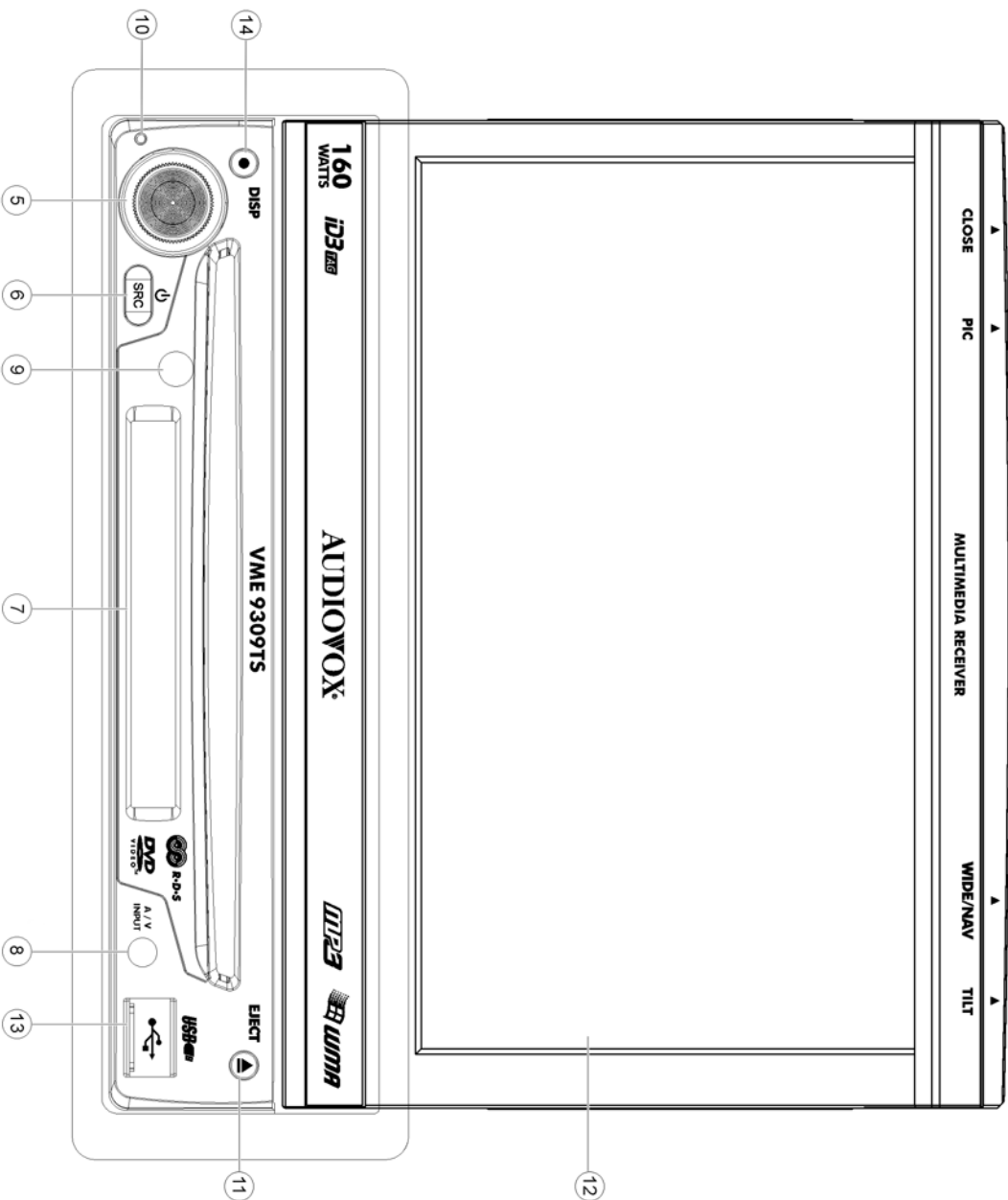


BEDIENELEMENTE UND ANZEIGEN

Bedienung der Schalter

1. *Öffnen/Schließen*
Drücken Sie diese Taste, um den automatischen Ausfahr-Mechanismus zu aktivieren, und stellen Sie die gewünschte Position des TFT-Monitors ein. Drücken Sie erneut auf diese Taste, um den TFT-Monitor wieder einzufahren.
2. **◀◀ / WIDE/NAV**
Bei eingefahrenem Monitor wird durch die Taste **◀◀** der Sendersuchlauf Richtung niedrigerer Frequenzen gestartet. Bei ausgefahrenem Monitor wird durch einen kurzen Druck auf **◀◀** die Bildarstellung zwischen Full und Standby Modus für den Monitor umgeschaltet. Durch einen längeren Druck auf **◀◀** wird das optional erhältliche Navigations Modul Bildmäßig dargestellt und im Hintergrund läuft die Audiowidergabe der vorherigen Quelle weiter. Bei diesem „MIX“-Modus kann keine Touch Screen Bedienung der Navigationsoberfläche erfolgen. Um TS Einstellungen tätigen zu können müssen Sie den „MIX“ Modus durch erneutes längeres betätigen des **◀◀** Schalters ausschalten.
3. **▶▶ / TILT**
Bei eingefahrenem Monitor wird durch **▶▶** der Sendersuchlauf Richtung höherer Frequenzen gestartet.
Bei ausgefahrenem Monitor wird durch betätigen der TILT Taste die Winkelseinstellung des Monitors aktiviert welche mittels des Lautstärkereglers wunschgemäß eingestellt werden kann.
4. **BAND/PIC**
Bei eingefahrenem Monitor kann mittels der BAND Taste zwischen FM 1/2/3 und AM1/2 umgeschaltet werden.
Bei ausgefahrenem Monitor kann mittels der PIC Taste die Helligkeits- und Kontrasteinstellung erfolgen.
5. **AUDIO**
Drehen Sie den Regler, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie den Regler, um Audioeinstellungen einzugeben und/oder zu bestätigen.
6. **SRC**
Durch kurzes drücken der SRC Taste wird das Gerät eingeschaltet. Das ausschalten des Gerätes erfolgt durch längeres betätigen der SRC Taste. Durch kurzes betätigen der SRC Taste während des eingeschalteten Gerätes mit eingefahrenem Monitor wird die Quellenauswahl aktiviert welche dann auf dem kleinem Display angezeigt wird. Durch wiederholtes drücken schalten Sie zwischen den verschiedenen Quellen hin und her. Die im Display angezeigte Quelle wird nach 3 Sekunden ausgewählt. Bei ausgefahrenem Monitor öffnet sich nach der Betätigung der SRC Taste das Quellen Auswahlmenü auf dem Bildschirm, wo Sie dann mittels des Touch Screens Ihre Auswahl treffen können.
7. **LCD-Display**
8. *Front AV-Eingang*
Die Front Audio-/ Videoeingangsfunktion kann über das Quellenauswahlmenü (AUX1) angewählt werden.
An diesem Eingang können Sie portable Medien Quellen anschließen. Die Steckerbelegung sehen Sie auf Seite 9.
9. Infrarot-Empfänger für die Fernbedienung
10. *Reset*
Drücken Sie diese Taste, um die Systemeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen (mit Ausnahme des Kennworts und der Einstellungen für die Kindersicherung).
11. **(▲)**
Drücken Sie einmal auf diese Taste, um eine Disk einzulegen oder auszuwerfen. Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Position des Mechanismus zurückzusetzen.
12. TFT-Monitor
13. **USB-Anschluss**
Front USB Eingang inklusive „schiebefähiger“ Abdeckung. An dem USB Eingang können handelsübliche USB Medien angeschlossen werden, die eine maximale Stromaufnahme von 500 mA nicht überschreiten. Über diesen Eingang können Audio- und Video Formate wiedergegeben werden. Anschließend Medien sind z.B. MP3 Player, USB Sticks und Kameras (sofern diese Kameras Bilder im JPEG Format speichern).
14. **DISP**
Im CD/DVD Betrieb aktiviert die DISP (Display) Taste die obere Statuszeile wo weitere CD/DVD Informationen der Disc angezeigt werden wie z.B. Titelanzahl und Laufzeit.

HINWEIS: Für Nicht-Video-Quellen stehen nur der CINEMA- und der Bereitschafts- bzw. Standby-Modus zur Verfügung.



FERNBEDIENUNG

Die Fernbedienung des VME 9309T5B-Receiver's dient zum steuern des Grundgerätes.

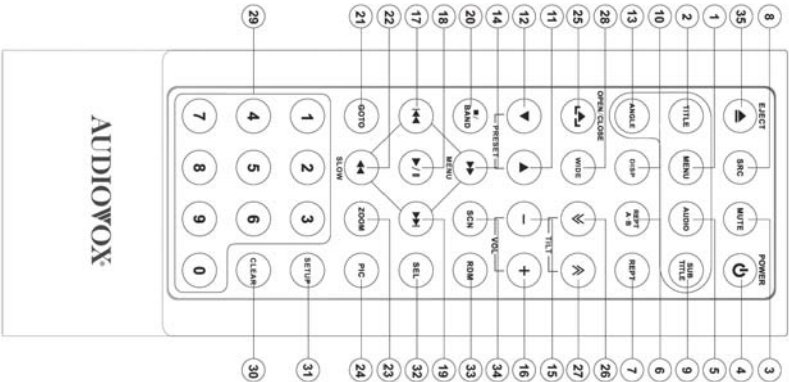




Tabelle 1: Funktionen auf der Fernbedienung


Name	Refnr.	DVD	VCD	TUNER	CD/MP3	USB
MENU	1	Hauptmenü der Disk öffnen	Während des VCD Betriebs die PGC-Wiedergabesteuerung ein- ausschalten			
TITLE	2	Titelmenü der Disk öffnen	Die ersten 10 Sekunden jedes Kapitels/Titels anspielen			
MUTE	3	Audiosaenge ein- bzw. ausschalten	Audiosaenge ein- bzw. ausschalten	Audiosaenge ein- bzw. ausschalten	Audiosaenge ein- bzw. ausschalten	Audiosaenge ein- bzw. ausschalten
POWER 	4	Gerät ein- bzw. ausschalten	Gerät ein- bzw. ausschalten	Gerät ein- bzw. ausschalten	Gerät ein- bzw. ausschalten	Gerät ein- bzw. ausschalten
AUDIO 	5	Audiosprache für die Disk- Wiedergabe ändern				
REPT A-B	6	Wiederholung der Wiedergabe vom Zeitebschnitt A bis Zeitebschnitt B einstellen	Wiederholung der Wiedergabe vom Zeitebschnitt A bis Zeitebschnitt B einstellen			
REPT	7	Wiedergabe des aktuellen Kapitels wiederholen	Wiedergabe des aktuellen Kapitels wiederholen	Wiedergabe des aktuellen Tracks wiederholen		Einzel/Order OFF
SRC	8	Wiedergabequelle auswählen	Wiedergabequelle auswählen	Wiedergabequelle auswählen	Wiedergabequelle auswählen	Wiedergabequelle auswählen
SUBTITLE	9	Untertitelsprache auswählen				
DISP	10	Wiedergabeinformationen anzeigen/ Eingabe löschen oder zurückgehen, um Fehler im Direct Access-Modus zu korrigieren	Wiedergabeinformationen anzeigen/ Eingabe löschen oder zurückgehen, um Fehler im Direct Access-Modus zu korrigieren	Audio-Modus anzeigen Eingabe löschen oder zurückgehen, um Fehler im Direct Access-Modus zu korrigieren	Audio-Modus anzeigen Eingabe löschen oder zurückgehen, um Fehler im Direct Access-Modus zu korrigieren	

Name	Ref.m.	DVD	VCD	TUNER	CD/MP3	USB
PRESET ▲	11	Bild während DVD-Wiedergabe vergrößern, DivX oder Foto	Bild vergrößern	Durch Liste gespeicherter Sender blättern	Durch Listenfenster blättern	
PRESET ▼	12	Bild während der DVD-Wiedergabe verkleinern, DivX oder Foto	Bild verkleinern	Durch Liste gespeicherter Sender blättern	Durch Listenfenster blättern	
ANGLE	13	Szene aus verschiedenen Blickwinkeln wiedergeben	Bilder einer Bild-CD aus verschiedenen Blickwinkeln wiedergeben (falls verfügbar)	MEM-Tastatur ausschalten		
◀	14	Schneller Vorlauf des Disk-Inhalts	Schneller Vorlauf des Disk-Inhalts		Schneller Vorlauf des Disk-Inhalts	
VOL-	15	Lautstärke verringern	Lautstärke verringern	Lautstärke verringern	Lautstärke verringern	Lautstärke verringern
VOL+	16	Lautstärke erhöhen	Lautstärke erhöhen	Lautstärke erhöhen	Lautstärke erhöhen	Lautstärke erhöhen
◀	17	Vorheriges Kapitel zur Wiedergabe auswählen	Vorheriges Kapitel zur Wiedergabe auswählen	Verfügbaren Radiosender auf niedrigeren Frequenzen suchen	Vorherigen Track zur Wiedergabe auswählen	Vorherigen Track zur Wiedergabe auswählen
▶	18	ENTER Wiedergabe anhalten/starten	ENTER Wiedergabe anhalten/starten	Eingestellte Sender durchsuchen und speichern	ENTER Wiedergabe anhalten/starten	Plug/Pause
▶	19	Nächstes Kapitel zur Wiedergabe auswählen	Nächstes Kapitel zur Wiedergabe auswählen	Verfügbaren Radiosender auf höheren Frequenzen suchen	Nächsten Track zur Wiedergabe auswählen	Nächsten Track zur Wiedergabe auswählen
■ Band	20	Wiedergabe stoppen	Wiedergabe stoppen		Wiedergabe stoppen	Wiedergabe stoppen
GOTO	21	Direct Access-Modus aktivieren	Direct Access-Modus aktivieren	Direct Access-Modus aktivieren	Direct Access-Modus aktivieren	
◀	22	Schneller Rücklauf des Disk-Inhalts	Schneller Rücklauf des Disk-Inhalts		Schneller Rücklauf des Disk-Inhalts	Liste nach unten aktualisieren
Zoom	23	Rein- / oder rauszoomen	Rein- / oder rauszoomen			
PIC	24	Helligkeits-/Kontrasteinstellung anzeigen	Helligkeits-/Kontrasteinstellung anzeigen	Helligkeits-/Kontrasteinstellung anzeigen	Helligkeits-/Kontrasteinstellung anzeigen	Helligkeits-/Kontrasteinstellung anzeigen
OPEN/CLOSE	25	TFT-Monitor aus- bzw. einfahren	TFT-Monitor aus- bzw. einfahren	TFT-Monitor aus- bzw. einfahren	TFT-Monitor aus bzw. einfahren	TFT-Monitor aus bzw. einfahren
TILT	26	Neigungswinkel des Monitors verringern	Neigungswinkel des Monitors verringern	Neigungswinkel des Monitors verringern	Neigungswinkel des Monitors verringern	Neigungswinkel des Monitors verringern
TILT	27	Neigungswinkel des Monitors erhöhen	Neigungswinkel des Monitors erhöhen	Neigungswinkel des Monitors erhöhen	Neigungswinkel des Monitors erhöhen	Neigungswinkel des Monitors erhöhen
WIDE	28	Anzeigemodus auswählen: CINEMA, NORMAL oder Standby	Anzeigemodus auswählen: CINEMA, NORMAL oder Standby	Anzeigemodus auswählen: CINEMA oder Standby	Anzeigemodus auswählen: CINEMA oder Standby	Anzeigemodus auswählen: CINEMA oder Standby
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0 (Numerisch Taster)	29	Direkt zum gewünschten Kapitel wechseln		1-6 dient zum Auswählen gespeicherter Sender des aktuellen Frequenzbands.	Direkt zum gewünschten Track wechseln	Direkt zum gewünschten Track wechseln
Clear	30	Eingabe löschen oder verlassen Sie um die Fehlermeldung zu vermeiden	Eingabe löschen oder verlassen Sie um die Fehlermeldung zu vermeiden	Eingabe löschen oder verlassen Sie um die Fehlermeldung zu vermeiden	Eingabe löschen oder verlassen Sie um die Fehlermeldung zu vermeiden	Eingabe löschen oder verlassen Sie um die Fehlermeldung zu vermeiden
SETUP	31	Setup-Menü anzeigen	Setup-Menü anzeigen	Setup-Menü anzeigen	Setup-Menü anzeigen	Setup-Menü anzeigen
SEL	32	EQ Menü eröffnen	EQ Menü eröffnen	EQ Menü eröffnen	EQ Menü eröffnen	EQ Menü eröffnen
RDM	33	Alle Kapitel in zufälliger Reihenfolge wiedergeben			Alle Tracks in zufälliger Reihenfolge wiedergeben	Alle Tracks in zufälliger Reihenfolge wiedergeben
SCN	34			Vorschau-Suche	Die ersten 10 Sekunden jedes Tracks anspielen	
EJECT	35	Disk auswerfen	Disk auswerfen	Disk auswerfen	Disk auswerfen	Disk auswerfen


VERWENDEN DES TFT-MONITORS

Aus- und Einfahren des TFT-Monitors


Ausfahren des TFT-Monitors

Drücken Sie auf der Gerätevorderseite auf die Taste OPEN (1) oder auf der Fernbedienung auf die Taste  (25), um den Mechanismus zum Ausfahren des Monitors in die Wiedergabeposition zu aktivieren.

Einfahren des TFT-Monitors

Drücken Sie auf der Gerätevorderseite auf die Taste OPEN (1) oder auf der Fernbedienung auf die Taste  (25), um den Mechanismus zum Einfahren des Monitors in das Gehäuse zu aktivieren.

„TFT Monitor Auto Open“ zum automatischen Ausfahren des TFT Monitors



Wenn „TFT Auto Open“ aktiviert ist (On), wird der Monitor beim Einschalten des Geräts automatisch ausgefahren und in die zuletzt verwendete Position gestellt. Ist „TFT Auto Open“ deaktiviert (Off), drücken Sie auf der Gerätevorderseite auf die Taste OPEN (1) oder auf der Fernbedienung auf die Taste  (25), um den Monitor in die Wiedergabeposition zu stellen. Ist „TFT Auto Open“ auf manuellen Betrieb (Manual) eingestellt, wird der TFT-Monitor beim Ausschalten des Schlüssels nicht eingefahren (einstellbar im Setup Menü).

Einstellen des Neigungswinkels

Es ist allgemein bekannt, dass die Wiedergabequalität von LCD-Displays vom Blickwinkel abhängt. Der Monitorwinkel kann auf die nachfolgend beschriebene Weise in die optimale Position gestellt werden:

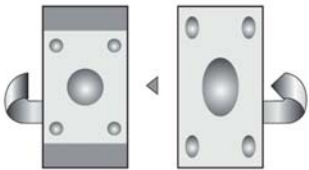
Schrittweise Winkeleinstellung

Drücken Sie die Taste Tilt am Monitor und dann mittels des Lautstärkereglers der Winkel eingestellt werden. Oder auf der Fernbedienung (26, 27), um den Neigungswinkel des Bildschirms schrittweise einzustellen.

Fortlaufende Winkleinstellung
Halten Sie die Taste  oder die Taste  auf der Fernbedienung gedrückt, um den Neigungswinkel in einer fortlaufenden Bewegung einzustellen.

Bildformat

Drücken Sie die Taste WIDE (28) auf der Fernbedienung oder auf dem Monitor (4), um das Bildformat folgendermaßen einzustellen (nur aktiv bei Videoquelle):



CINEMA
Der Bildschirm wird über die gesamte Breite auf das 16:9-Format ausgedehnt. Die Ausdehnung ist über den gesamten Bildschirm gleich.

NORMAL
Bei der herkömmlichen Darstellung im 4:3-Format ist am rechten und linken Bildschirmrand ein freier Streifen zu sehen.

STANDBY
Der Bildschirm wird schwarz. Berühren Sie den Bildschirm, um den Standby-Modus zu beenden.

Tabelle 2: Videoausgangsmodi

Wiedergabequelle	Videoausgangsmodi
Radio	RGB-Modus
Disc	RGB-Modus
AUX 1	CVBS-Modus
AUX 2	CVBS-Modus
NAV	RGB-Modus
CAMERA	CVBS-Modus

Vorgehensweise zum Einstellen der Parameter

1. Aktivieren des Modus zum Einstellen der Bildqualität:
Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste PIC (24), oder halten Sie auf dem Monitor die Taste PICTURE (4) gedrückt.
2. Auswählen des einzustellenden Parameters: Verwenden Sie die PIC-Taste, um die Helligkeit (BRIGHT) oder den Kontrast (CONTRAST) auszuwählen.
3. Einstellen der Parameter: Verwenden Sie den Lautstärkereger um die Einstellungen zu ändern.
4. Verlassen des Modus zum Einstellen der Bildqualität: Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste PIC oder auf dem Monitor auf die Taste PICTURE.

* CVBS - Composite Video Baseband Signal



Handbremsensperre

- Wenn das PRK SW-Kabel an den Bremsenschalter angeschlossen ist, kann auf dem TFT-Monitor nur dann ein Video angezeigt werden, wenn die Handbremse gezogen wurde.
- Diese Funktion wird allerdings deaktiviert, wenn die Videoquelle in den Modus CAMERA geschaltet wird.
- Ist die Handbremsensperre aktiviert, wird auf dem vorderen Monitor die Meldung „Parking is On“ angezeigt, sodass der Fahrer während der Fahrt kein Video sehen kann. Diese Funktion hat jedoch keinerlei Auswirkung auf die Monitore im hinteren Fahrzeugbereich.


Stummschaltung

Drücken Sie auf der Fernbedienungs-taste (3), um den Ton des Geräts stumm zu schalten. Drücken Sie erneut auf die Taste MUTE, um das Gerät auf die ursprüngliche Lautstärke zurückzusetzen. Im LCD-Display wird die Meldung MUTE angezeigt. Durch das Einstellen der Lautstärke über eine beliebige Audio-Setup-Funktion wird die Stummschaltung aufgehoben.

BEDIENUNGSANWEISUNGEN

Ein-/Ausschalten

Drücken Sie die Taste  /SRC (6) am Gerät (oder die Taste  / POWER (4) auf der Fernbedienung), um das Gerät einzuschalten. Die Tasten auf der Gerätevorderseite leuchten auf, und der Status des aktuellen Modus wird im LCD-Display (7) angezeigt. Sie können das Gerät auch einschalten, indem Sie auf die Taste OPEN (1) drücken, um den TFT-Monitor auszufahren.

Halten Sie die Taste  gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Der Monitor wird dann eingefahren. Die Quellen werden in der folgenden Reihenfolge durchgeschaltet: AM/FM, DISC, AUX1, AUX2 und KAMERA. Die Navigation kann ausgewählt werden, wenn es angeschlossen ist. Der Wiedergabemodus wird auf dem Monitor oder auf dem LCD - Display angezeigt.

Bestätigung durch akustisches Signal

Jede Funktionsauswahl wird durch ein akustisches Signal bestätigt. Das akustische Signal kann über das Menü SETUP deaktiviert werden.

Lautstärkeregelung

Drehen Sie zur Regulierung der Lautstärke den Drehschalter (5) an der Bedienkonsole, oder drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Tasten VOL+VOL- (15, 16). Wenn der Lautstärkepegel auf 0 oder 40 eingestellt wurde, ertönt ein akustisches Signal, um anzuzeigen, dass die unterste bzw. oberste Grenze für die Lautstärke erreicht wurde. Die Lautstärke kann von 0 bis 40 eingestellt werden. Auf dem LCD-Display oder dem TFT-Monitor wird der eingestellte Lautstärkepegel für 3 Sekunden angezeigt.

Programmierbare Einschaltlautstärke

Über diese Option können Sie eine Einschaltlautstärke auswählen, die beim Einschalten des Geräts unabhängig von der zuletzt gewählten Lautstärke eingestellt wird. Um eine bestimmte Einschaltlautstärke zu programmieren, drehen Sie den Regler AUDIO (5), um die gewünschte Lautstärke beim Einschalten festzulegen. Halten Sie die Taste AUDIO gedrückt, während das gelbe Lautsprechersymbol und die Lautstärkeanzeige auf dem Monitor angezeigt wird. Es ertönt ein akustisches Signal, um zu bestätigen, dass die Einschaltlautstärke eingestellt wurde.

Menü zur Audiosteuerung

Das Menü AUDIO CONTROL verfügt über einen 3-Band-Grafikequalizer mit dem Sie das Audiosystem bequem an die akustischen Gegebenheiten im Fahrzeug anpassen können, die je nach Fahrzeugtyp und -größe unterschiedlich sind. Die korrekten Einstellungen für Fader und Balance dienen zum Optimieren der Effekte des Equalizers. Drücken Sie die EQ auf dem TS Monitor, um das Audio-Menü anzuzeigen. Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine Audio-Option einzustellen:

Tabelle 4: Audioeinstellungen

Funktion	Einstellungsoptionen	
EQ	User	Im Modus USER können Sie Bass-, Mittel- und Hochton einzeln einstellen. Durch Drücken auf das "EQ"-Feld können Sie zwischen den voreingestellten Equalizern wählen.
	Rock	
	Hip Hop	
	Dance	
	Latin	
	Rave Urban Acoustic	
FAD-BAL	Durch "Druck" auf das Gitterkreuz kann der Fader/Balance wunschgemäß eingestellt werden.	

Zurücksetzen des Systems

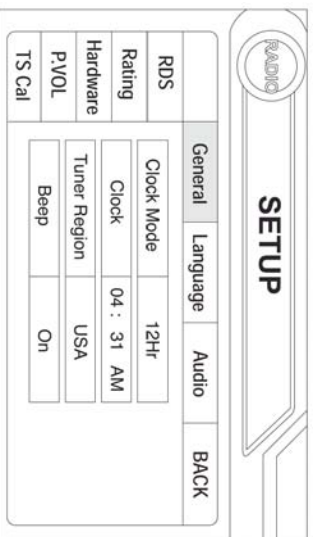
Um eine Systemstörung zu beheben oder einen nicht zulässigen Bedienvorgang zurückzusetzen, drücken Sie die Taste RESET (10) in der unteren linken Ecke des Geräts mit der Spitze eines Kugelschreibers. Durch das Zurücksetzen des Systems werden die Werkseinstellungen des Geräts wiederhergestellt.



HINWEIS: Wird das Gerät während der Wiedergabe einer DVD zurückgesetzt, wird die Wiedergabe nach dem Zurücksetzen fortgesetzt.

SETUP MENU

Um auf die Systemeinstellungen zuzugreifen, drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste SETUP (31), oder berühren Sie die Taste  auf dem Bildschirm, um das Menü SETUP zu öffnen. Das Untermenü GENERAL wird blau hervorgehoben angezeigt.



Zugreifen auf Untermenüs

Berühren Sie den Namen eines Untermenüs, um ein untergeordnetes Menü (Language, Audio, RDS usw.) auszuwählen. Die in der hervorgehobenen Untermenü-Option einstellbaren Funktionen werden in der Mitte des Bildschirms angezeigt.

Einstellen einer Option

1. Verwenden Sie den Touchscreen oder die Fernbedienung, um die einzustellende Option auszuwählen.
2. Wechseln Sie mit Hilfe des Touchscreens in das Optionsfeld der einzustellenden Option. In einer weiteren Spalte wird ein Untermenü angezeigt, in dem die ausgewählte Option blau dargestellt ist.
3. Wählen Sie über den Touchscreen einen neuen Wert aus.
4. Bestätigen Sie den eingestellten Wert über den Touchscreen.

General Sub Menu Features

Setting	Options	Function
Clock Mode	12Hr	Clock displays 12 hour time using AM and PM.
	24Hr	Clock displays 24 hour time up to 23:59.
Clock	(HH:MM)	Clock appears in the top right corner of the screen and on the LCD screen during certain operations. NOTE: The AM/PM indication will change as you continue to adjust the hour past 12.
Tuner Region	USA	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 10kHz • AM Frequency Band - 530kHz~1720kHz • FM Frequency Spacing - 200kHz • FM Frequency Band - 87.5MHz~107.9MHz
	S.Amer1	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 10kHz • AM Frequency Band - 530kHz~1720kHz • FM Frequency Spacing - 100kHz • FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
	Arabia	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 9kHz • AM Frequency Band - 531kHz~1620kHz • FM Frequency Spacing - 100kHz • FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
	China	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 9kHz • AM Frequency Band - 522kHz~1620kHz • FM Frequency Spacing - 100kHz • FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
	S. Amer2	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 5kHz • AM Frequency Band - 520kHz~1600kHz • FM Frequency Spacing - 100kHz • FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
	Europe	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 9kHz • AM Frequency Band - 522kHz~1620kHz • FM Frequency Spacing - 50kHz • FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
Setting	Options	Function
	Korea	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 9kHz • AM Frequency Band - 531kHz~1602kHz • FM Frequency Spacing - 200kHz • FM Frequency Band - 88.1MHz~107.9MHz
Beep	On	When turned on, an audible beep tone confirms each function selection.
	Off	No beep sounds.



Optionen des Untermenus LANGUAGE

Wenn eine DVD mehrere Untertitel- oder Audiosprachen unterstützt, stehen alle verfügbaren Sprachen während der Wiedergabe zur Auswahl. Wird die ausgewählte Sprache nicht von der DVD unterstützt, wird die Standardsprache verwendet.

Einstellung	Optionen	Funktion
OSD	English	Bildschirmanzeige erfolgt auf Englisch
	German	Bildschirmanzeige erfolgt auf Deutsch
	Italian	Bildschirmanzeige erfolgt auf Italienisch
DVD Audio	English	DVD-Audio-Ausgaben erfolgen auf Englisch, wenn die Option verfügbar ist.
	German	DVD-Audio-Ausgaben erfolgen auf Deutsch, wenn die Option verfügbar ist.
	Italian	DVD-Audio-Ausgaben erfolgen auf Italienisch, wenn die Option verfügbar ist.
DVD Subtitle	English	DVD-Untertitel werden automatisch in englischer Sprache angezeigt, wenn sie verfügbar sind.
	German	DVD-Untertitel werden automatisch in deutscher Sprache angezeigt, wenn sie verfügbar sind.
	Italian	DVD-Untertitel werden automatisch in italienischer Sprache angezeigt, wenn sie verfügbar sind.
Disc Menu	Off	DVD-Untertitel werden nicht automatisch angezeigt.
	English	Das DVD-Menü (sofern vorhanden) wird in englischer Sprache angezeigt.
	German	Das DVD-Menü (sofern vorhanden) wird in deutscher Sprache angezeigt.
	Italian	Das DVD-Menü (sofern vorhanden) wird in italienischer Sprache angezeigt.

Einstellung	Optionen	Funktion
Subwoofer	AN AUS	Subwoofer an oder ausschalten

Einstellung	Optionen	Funktion
Sub.W	0	Subwoofer Ausgang Phasen richtig
Sub.W	180	Subwoofer Ausgang gegenphasig
		Hinweis: Abhängig von der Installation, kann eine Umpolung die Tieftonwiedergabe verbessern.

Einstellung	Optionen	Funktion
RDS	On Off	Das Gerät zeigt RDS-Informationen (Radio Data System) an, sofern verfügbar.
CT	On Off	Die Uhrzeit des Radios automatisch anhand der RDS-Radiosignale synchronisieren.
TAVol		Lautstärkerhöhung für Verkehrsdurchsagen.

Optionen des Untermenus RATING

Das DVD-System verfügt über eine integrierte Kindersicherung, damit nicht berechnigte Personen keinen Zugriff auf Disk-Inhalte haben, die nur für bestimmte Zuschauergruppen bestimmt sind. Standardmäßig ist die Kindersicherung auf die höchste Einstellung (ohne Einschränkungen) eingestellt. Die Kindersicherung kann nur durch die Eingabe des richtigen Kennwortes aufgehoben werden. Nach Eingabe des Kennwortes kann die Kindersicherung konfiguriert werden. Um das Kennwort zurückzusetzen, öffnen Sie das Menü RATING und geben Sie das aktuell eingerichtete Kennwort ein. Wenn Sie das richtige Kennwort eingeben haben, können Sie auf das Feld PASSWORD zugreifen und ein neues Kennwort eingeben.

Einstellung	Optionen	Funktion
Password		Geben Sie das vierstellige Standardkennwort ein (0000)
Rating	1. Kid Safe 2. G 3. PG 4. PG-13 5. PG-R 6. R 7. NC-17 8. Adult	
Load Factory	Reset	Wählen Sie die Option RESET aus, um ausschließlich die Altersbeschränkungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, vor dem Rücksetzen müssen Sie den Vorgang mit YES bestätigen oder mit NO abbrechen.

HINWEIS: Notieren Sie das Kennwort, und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf. Die Altersbeschränkung ist auf jeder Disk, der Hülle oder der zugehörigen Dokumentation vermerkt. Ist keine Altersangabe für die Disk verfügbar, wird die Kindersicherungsfunktion für diese Disk nicht unterstützt. Bei einigen Disks sind nur bestimmte Passagen der Disk zugriffsbeschränkt, der allgemeine Inhalt wird jedoch wiedergegeben. Informationen hierzu finden Sie in der Beschreibung der Disk.

Das voreingestellte Passwort ist: 0000

Optionen des Untermenus HARDWARE

Ist die Rückfahr-Videokamera angeschossen, das Gerät eingeschaltet und der TFT-Monitor eingefahren, fährt der TFT-Monitor beim Einlegen des Rückwärtsgangs automatisch in die Wiedergabeposition und schaltet in den CAMERA-Modus. Beim Einlegen eines Vorwärtsgangs wird der TFT-Monitor nach zehn Sekunden wieder eingefahren. Befindet sich der Monitor im Anzeigemodus, schaltet er beim Einlegen des Rückwärtsgangs automatisch in den CAMERA-Modus. Wird das Rückwärtsfahren beendet, schaltet der Monitor wieder in den ursprünglichen Modus.

Einstellung	Optionen	Funktion
Camera In	Normal Mirror	Keht die Kamerabilder um, als würden Sie in einen Rückspiegel schauen.
TFT Auto Open	Auto Manual	Der TFT-Monitor fährt beim Einschalten des Geräts automatisch aus. Wenn die Zündung ausgeschaltet ist, wird der TFT-Monitor NICHT eingefahren, wenn er sich zuvor in ausgearbeiteter Position befand.
	Off	Zum Ausfahren des TFT-Monitors muss die Taste OPEN (1) gedrückt werden.

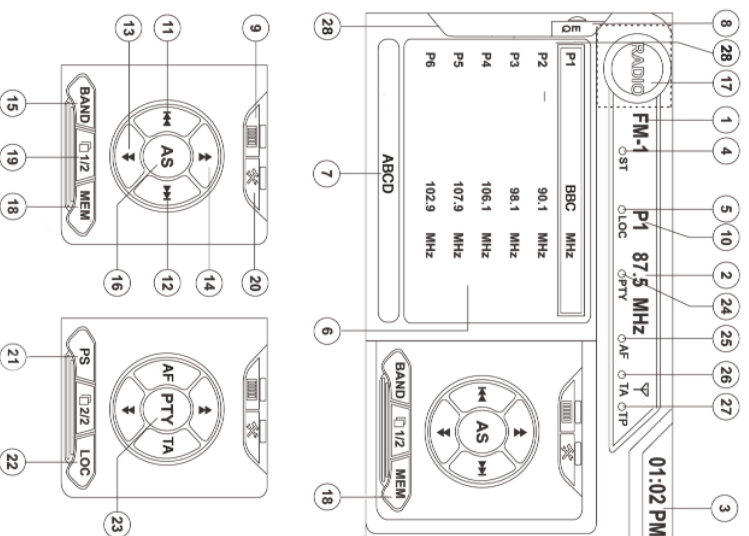
Optionen des Untermenus P.VOL

Einstellung	Optionen	Funktion
Source	Disc Radio AUX 1 AUX 2 NAV USB	Wählen Sie eine Quelle, für die Sie die relative Lautstärke (LEVEL) anheben möchten. Verwenden Sie die Tasten +/- zum Anheben der relativen Lautstärke für die ausgewählte Quelle um 6 Dezibel.

TS Cal (Monitorkalibrierung)

Um auf die Funktion zum Kalibrieren des Monitors zuzugreifen, wählen Sie im Menü SETUP die Option TS CAL. Nach dem Aufrufen des Kalibrierungsmodus wird in einem Eckquadranten des Monitors ein Fadenkreuz angezeigt. Um die Kalibrierung zu starten, halten Sie das Fadenkreuz für eine Sekunde gedrückt, bis es sich in den nächsten Quadranten bewegt. Fahren Sie mit den einzelnen Quadranten fort, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist. Um die Funktion ohne Durchführen der Kalibrierung zu verlassen, berühren Sie die Taste BACK.

BEDIENUNG DES RADIOS



1. Anzeige des aktuell ausgewählten Radiobands
2. Anzeige der Radiofrequenz / des Sendernamens
3. Uhrzeit
4. Anzeige für Sendebetrieb in Stereo
5. Anzeige für starkes Signal lokal empfangbarer Sender
6. Gespeicherte Radiosender: Touchpunkt zum Aufrufen gespeicherter Sender
7. Radiotextinformationen:
8. **EQ**: Touchpunkt zum Aufrufen des „Equalizer“
9. Touchpunkt zum Aufrufen des Bildschirms für die Direkteingabe
10. Anzeige des aktuell gespeicherten Senders
11. **◀**: Touchpunkt für die Rückwärtssuche
12. **▶**: Touchpunkt für die Vorwärtssuche
13. **⏮**: Touchpunkt, um die Frequenz schrittweise zu reduzieren
14. **⏭**: Touchpunkt, um die Frequenz schrittweise zu erhöhen
15. **BAND**: Touchpunkt zum Wechseln zwischen dem UKW/MMW-Band
16. **AS**: Touchpunkt zum automatischen Speichern von Sendern
17. Touchpunkt zum Anzeigen des Menüs SOURCE MENU und zum Auswählen einer neuen Wiedergabequelle
18. **MEM**: Anzeigebildschirm zum Speichern des aktuellen Kanals im Senderspeicher
19. **1/2** oder **2/2**: Touchpunkt zum Anzeigen einer zweiten Seite mit Touchscreen-Tasten
20. **☰**: Touchpunkt zum Anzeigen des Menüs SETUP
21. **PS** (Vorschau-Suche): Touchpunkt zum Suchen aller verfügbaren Sender, wobei jeder Sender für 5 Sekunden angespielt wird. Die Suche wird fortgesetzt, bis Sie einen Sender auswählen.
22. **LOC**: Touchpunkt zum Einstellen starker lokaler Sender
23. **PTY**: Durch Drücken von PTY werden die Programmkategorien zum Auswählen ähnlicher Programme nach Genre aufgelistet. Wird eine PTY-Kategorie aus dem Touchscreen-Menü ausgewählt, sucht das Radio nach Sendern der gewählten Kategorie.
24. Zeigt an, dass die PTY-Funktion aktiviert ist.
25. Zeigt an, dass die RDS-Funktion aktiviert ist.
26. Anzeige Verkehrsfunkdurchsagen AN/AUS
27. Anzeige aktueller Sender mit eigener Verkehrsfunkdurchsage
28. Stationstasten mit gespeicherten Sendernamen

Umstellen auf Radioquelle

- Berühren Sie die obere linke Ecke des Bildschirms (den RADIO-Kreis), um das SOURCE MENU anzuzeigen. Berühren Sie RADIO.
- Drücken Sie auf der Gerätevorderseite die Taste SRC (6) oder die entsprechende Taste auf der Fernbedienung (8), um auf die Quelle AM/FM (UKW/MW) oder RADIO umzuschalten.

Auswählen des UKW/MW-Bands

Berühren Sie auf dem Bildschirm die Taste BAND (15), oder drücken Sie die entsprechende am Gerät (4) oder auf der Fernbedienung (20), um zwischen den folgenden Bändern zu wechseln: FM1, FM2, FM3, AM1 und AM2.

HINWEIS: Die Taste BAND am Gerät funktioniert nur bei eingefahrenem TFT-Monitor.

Sendersuchlauf

So suchen Sie den nächsten höheren Sender:

- Berühren Sie die Taste **►** auf dem Display.

So suchen Sie den nächsten niedrigeren Sender:

- Berühren Sie die Taste **◄** auf dem Display.

Manuelle Sendervwahl

So heben Sie die eingestellte Frequenz um einen Schritt an bzw. senken sie um einen Schritt:

- Berühren Sie die Taste **Δ** oder **∇** auf dem Bildschirm.

Direkte Sendereingabe

Um einen Sender direkt aufzurufen, berühren Sie die Taste **MEM** auf dem Bildschirm oder drücken die Taste GOTO (21) auf der Fernbedienung, um das Menü für die Direkteingabe aufzurufen.

FM: <input type="text"/> MHz			
1	2	3	Exit
4	5	6	
7	8	9	←
0	Clear		

Geben Sie die gewünschte Radiosender-Frequenz mit Hilfe des angezeigten Nummernblocks ein. Drücken Sie ENTER, um den ausgewählten Sender aufzurufen. Berühren Sie die Taste EXIT, um den Bildschirm zu verlassen, ohne den Sender zu ändern. Um Ihre Eingabe zu löschen und einen neuen Sender einzugeben, berühren Sie die Taste CLEAR.

Verwenden gespeicherter Sender

Für jedes Band können Sender über die sechs nummerierten Speichertasten gespeichert und aufgerufen werden. Alle sechs für das aktuell ausgewählte Band gespeicherten Sender (P1 bis P6) werden auf dem Bildschirm angezeigt.

- Speichern eines Senders**
1. Wählen Sie ggf. ein Band und dann einen Sender aus.
 2. Berühren Sie die Taste MEM (18) auf dem Bildschirm, um den Bildschirm für gespeicherte Sender aufzurufen.
 3. Berühren Sie die Nummer, unter der Sie den aktuellen Sender speichern möchten (oder drücken Sie EXIT, um den Vorgang abzubrechen und das Menü zu schließen). Die Festsendernummer und der Sender werden hervorgehoben.

Mem: <input type="text"/>			
P1	P2	P3	Exit
P4	P5	P6	

Aufrufen und Speichern von Sendern mit der Festsenderfunktion und der automatischen Speicherfunktion (AS):



Aufrufen eines Senders

1. Wählen Sie ggf. ein Band aus.
2. Berühren Sie eine der Speichertasten (P1 – P6) auf dem Bildschirm, um den gewünschten gespeicherten Sender aufzurufen.

Manuelles Speichern eines Senders

1. Stellen Sie den gewünschten Sender (Frequenz) manuell ein.
2. Drücken Sie die Taste MEM auf dem Bildschirm, und wählen Sie die gewünschte Festsendertaste (P1 – P6).
3. Der Sender wird unter der gewählten Nummer gespeichert.
4. Anstelle der Frequenz wird die ID des Programmdienstes (z. B. NDR, WDR usw.) gespeichert.

Automatisches Speichern (AS) der Sender mit dem stärksten Signal

1. Halten Sie die Taste für das automatische Speichern (AS) auf dem Bildschirm für 2 Sekunden gedrückt.
2. Der VME beginnt mit der Suche nach den empfangbaren Sendern (dies dauert eine Weile).
3. Nach dem Suchvorgang werden die 6 Sender mit dem stärksten Signal unter den Programmplätzen P1 – P6 gespeichert.
4. Beim automatischen Speichern (AS) werden unter den Programmplätzen P1 – P6 nur die Frequenzen gespeichert, um die benötigte Zeit für das Suchen/Speichern zu reduzieren.
5. Wenn Sie die Programmplätze P1 – P6 nun manuell aufrufen, werden auch die PS-Informationen für den ausgewählten gespeicherten Sender (z. B. P2: WDR) gespeichert.

Radiotext-Meldungsleiste

1. Die Radiotext-Informationen (RT) werden als Teil des RDS-Signals vom Sender übertragen. Diese Informationen werden in der untersten Leiste angezeigt (z. B. ABCD).
2. Nicht alle Sender unterstützen diese zusätzlichen Informationen oder möglicherweise nicht ständig.

Vorschau-Suche (PS)

Um das UKW- oder MW-Band nach verfügbaren Sendern Ihres Bereichs abzusuchen, drücken Sie die Taste PS (21). Berühren Sie die Taste erneut, um die Vorschau-Suche zu beenden.

Suchen nach lokal empfangbaren Sendern (LOC)

Ist die Funktion LOCAL aktiviert, werden nur Sender wiedergegeben, für die ein starkes lokales Signal empfangen wird. Um die Funktion LOCAL im UKW/MW-Radio-Modus zu aktivieren, drücken Sie die Taste 1/2, um zum zweiten Bildschirm der Menüoptionen zu wechseln. Berühren Sie auf diesem Bildschirm die Taste LOC. Drücken Sie erneut auf diese Taste, um die Funktion LOCAL wieder zu deaktivieren. Wenn die Funktion LOCAL aktiv ist, leuchtet die LOC-Anzeige oben im Bildschirm.

Um den Bildschirm ohne Treffen einer Auswahl zu verlassen, berühren Sie EXT. Um Ihre Eingabe zu löschen und erneut zu beginnen, berühren Sie die Taste CLEAR.

DVD/CD VIDEO-BETRIEB

HINWEIS: Bei ordnungsgemäßer Montage ist auf dem TFT-Hauptmonitor nur dann ein DVD-Film zu sehen, wenn die Handbremse gezogen wurde. Wenn Sie versuchen, während der Fahrt eine DVD wiederzugeben, wird auf dem TFT-Monitor die Meldung PARKING vor einem blauen Hintergrund angezeigt. Der Betrieb der Rückfahrkamera, sofern angeschlossen, ist jedoch während der Fahrt möglich.

Aus- und Einfahren des TFT-Monitors

Ausfahren des TFT-Monitors

Drücken Sie zum Ausfahren des TFT-Monitors die Taste OPEN (1). Das Gerät gibt ein akustisches Signal aus, woraufhin der Monitor ausgefahren wird.

Einfahren des TFT-Monitors

Drücken Sie die Taste OPEN (1) erneut, um den TFT-Monitor einzufahren. Ist der Monitor bereits eingefahren, wird er zunächst aus- und dann wieder eingefahren. Disk einlegen/auswerfen: Nach dem Einlegen einer DVD-Disk wird der DVD-Modus aktiviert und die Wiedergabe der Disk gestartet.

HINWEIS: Ist die Kindersicherung (Rating) aktiviert und die eingelegte Disk nicht zur Wiedergabe autorisiert, müssen Sie den 4-stelligen Code eingeben und/oder die Disk autorisieren (siehe „Optionen des Untermenus GENERAL“ auf Seite 17).

Es ist nicht möglich, eine Disk einzulegen, wenn sich noch ein Datenträger in dem Gerät befindet oder wenn es ausgeschaltet ist.

HINWEIS: DVD-R- und DVD-RW-Disks werden nur wiedergegeben, wenn die Aufnahme beendet und die DVD geschlossen wurde.

Auswerfen einer Disk

Drücken Sie am Gerät die auf Taste ▲ oder auf die entsprechende Taste der Fernbedienung (35), um die Disk auszuwerfen. Daraufhin schaltet das Gerät automatisch in den TUNER-Modus. Sie können eine Disk auch dann auswerfen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Das Gerät bleibt nach dem Auswerfen der Disk ausgeschaltet.

Zurücksetzen des Lademechanismus

Wenn die Disk nicht richtig geladen wird oder der Mechanismus nicht korrekt funktioniert, halten Sie die Taste ▲ (1) am Gerät oder auf der Fernbedienung (35) gedrückt, um den Lademechanismus zurückzusetzen. Anschließend wird der normale Betrieb wieder aufgenommen.

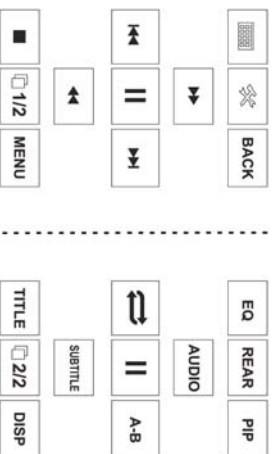
Obstruction	Self Protection	OPEN Button Pressed	Power Reconnected
Monitor loading out horizontally	Unit stops at obstruction point	Monitor fully extended horizontally	Monitor is automatically loaded into unit
Monitor loading in horizontally	Unit stops at obstruction point	Monitor fully extended horizontally	Monitor is automatically loaded into unit
Monitor loading out horizontally	Unit stops at obstruction point	Monitor swivels back to the unit	Monitor swivels back to the unit
Monitor loading in horizontally	Unit stops at obstruction point	Monitor swivels back to the unit	Monitor swivels back to the unit

Zugreifen auf den DVD-Modus

Um den DVD-Modus zu aktivieren, wenn bereits eine Disk eingelegt wurde, drücken Sie auf der Gerätevorderseite auf die Taste SRC (6) oder auf die entsprechende Taste der Fernbedienung (8), bis am unteren Rand des Monitors DISC angezeigt wird.

Steuern der Wiedergabe

Berühren Sie den Touchscreen, um auf die Steuerungen zuzugreifen. Berühren Sie die Taste 1/2, um eine zweite Seite mit Steuerelementen anzuzeigen



Anhalten der Wiedergabe

Berühren Sie die Stoppaste (I) auf dem Bildschirm, oder drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste >||, um die Wiedergabe anzuhalten. Drücken Sie die Taste > auf dem Bildschirm, um die Wiedergabe fortzusetzen.

Schnelle Wiedergabe vorwärts

Drücken Sie die Taste auf dem Bildschirm, um die schnelle Wiedergabe in Vorwärtsrichtung zu starten. Halten Sie die Taste gedrückt und lassen Sie sie wieder los, um die Geschwindigkeit in 2-fach, 4-fach, 6-fach und 8-fach zu ändern. Drücken Sie die Taste ENTER (18) auf der Fernbedienung, oder berühren Sie die Wiedergabetaste (>) auf dem Display, um die normale Geschwindigkeit der Wiedergabe wieder herzustellen.

Schnelle Wiedergabe rückwärts

Drücken Sie << auf dem Bildschirm, um den aktuellen Titel schnell rückwärts wiederzugeben. Halten Sie die Taste gedrückt und lassen Sie sie wieder los, um die Geschwindigkeit in 2-fach, 4-fach, 6-fach und 8-fach zu ändern.

Drücken Sie die Taste ENTER (18) auf der Fernbedienung, oder berühren Sie die Wiedergabetaste (>) auf dem Bildschirm, um die normale Geschwindigkeit der Wiedergabe wieder herzustellen.

Langsame Wiedergabe vorwärts/rückwärts

Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste ||> / BAND (20), um die langsame Wiedergabe vorwärts/rückwärts zu starten. Halten Sie die Taste gedrückt und lassen Sie sie wieder los, um die Geschwindigkeit von 2-fach in 4-fach und 8-fach zu ändern und die Wiedergabe mit der gewählten Geschwindigkeit zu starten.

Wiederholte Wiedergabe

Drücken Sie auf der Fernbedienung oder der Taste RPT (19) oder die entsprechende Taste (7) auf der Fernbedienung, oder berühren Sie die Taste  auf dem Bildschirm, um je nach Wiedergabequelle den Wiederholungsmodus wie folgt zu aktivieren:

- DVD: Repeat Chapter, Repeat Title, Repeat Off (Kapitel wiederholen, Titel wiederholen, Wiederholung deaktivieren)
- Video-CD-Modus: (PBC-Wiedergabesteuerung deaktiviert): Repeat Single, Repeat Off (Einzelnes Stückes wiederholen, Wiederholung deaktivieren)

HINWEIS: Bei der Video-CD-Wiedergabe ist die Wiederholfunktion nicht verfügbar, wenn die PBC-Wiedergabesteuerung aktiviert ist.

Wiederholen von Abschnitten (A-B)

Verwenden Sie die Funktion A-B, um einen bestimmten Abschnitt auf der Disk zu wiederholen.

- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste RPT A-B (6) oder auf die entsprechende Taste auf dem Bildschirm, um den Anfangspunkt (A) des zu wiederholenden Abschnitts festzulegen.
- Drücken Sie die Taste RPT A-B erneut, wenn der Endpunkt (B) des zu wiederholenden Abschnitts erreicht wurde. Der ausgewählte Bereich der DVD wird nun fortlaufend wiederholt.
- Drücken Sie die Taste RPT A-B erneut, um die Auswahl des zu wiederholenden Abschnitts A-B aufzuheben und den Wiederholungsmodus zu deaktivieren.

Zufallswiedergabe

Drücken Sie auf der Fernbedienung die RDM Taste (33), während eine DVD, Video-CD oder CD abgespielt wird, um die Zufallswiedergabe zu starten und alle Kapitel/Tracks in zufälliger Reihenfolge wiederzugeben. Auf dem Display wird ON angezeigt. Drücken Sie erneut auf die Taste RDM, um den Modus der Zufallswiedergabe zu deaktivieren.

HINWEIS: Wenn für eine Video-CD die PBC-Wiedergabesteuerung aktiviert ist, wird diese durch das Aktivieren der Zufallswiedergabe automatisch deaktiviert.

Öffnen des DVD-Menüs

Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste MENU (1), um das DVD-Hauptmenü aufzurufen. Verwenden Sie die Tasten >>, <<, >>|, |<< um einen Titel aus dem Menü auszuwählen, oder berühren Sie den Titel auf dem Bildschirm.

Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste TITLE (2), oder berühren Sie den Titel auf dem Bildschirm, um einen anderen Titel für die Wiedergabe auszuwählen. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl und zum Starten der Wiedergabe die Play-Taste. Sie können einen Titel auch über den Touchscreen auswählen.

Wechseln zwischen Kapiteln

Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste >>| (19) oder auf dem Bildschirm auf die Taste >>|, um zum nächsten Kapitel auf der DVD zu wechseln. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste |<< (17) oder auf dem Bildschirm auf die Taste |<<, um zum vorherigen Kapitel zu wechseln.

Suchfunktion

Führen Sie während der Wiedergabe einer DVD oder Video-CD die folgenden Schritte aus, um über die GOTO-Suchfunktion auf eine bestimmte Stelle einer Disk zuzugreifen:

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste GOTO (21), um den GOTO-Suchmodus zu aktivieren.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste >> oder << (14, 22), um eine Kategorie auszuwählen (das ausgewählte Element wird blau hervorgehoben).

Remote Control Direct Entry

3. Geben Sie über die numerischen Tasten (29) auf der Fernbedienung einen Zeitpunkt in das Feld ein.
4. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste >|/ (18), um zu der angegebenen Stelle auf der Disk zu wechseln.
5. Drücken Sie erneut auf die Taste GOTO, um den Suchmodus zu verlassen.



- Im DVD-Modus können Sie die Suche nach einem bestimmten Zeitpunkt im aktuellen Titel oder in einem Titel/Kapitel durchführen.

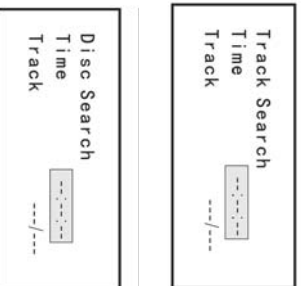
Durchsuchen einer DVD

Time – Zu einem bestimmten Zeitpunkt des aktuellen Titels wechseln
Title/Chapter – Zu einem bestimmten Zeitpunkt in einem Titel oder Kapitel wechseln

- Drücken Sie im Video-CD-Modus auf die Taste GOTO, um einen Track oder eine Disk zu durchsuchen oder um den Suchmodus zu verlassen.

Durchsuchen eines Tracks im Video-CD-Modus

Time – Zu einem bestimmten Zeitpunkt des aktuellen Tracks wechseln
Track – Zu einem bestimmten Track wechseln



Durchsuchen einer Disk im Video-CD-Modus
Time – Zu einem bestimmten Zeitpunkt auf der Disk wechseln
Track – Zu einem bestimmten Track wechseln

Verwenden Sie die Taste , um Titel oder Kapitel auszuwählen oder die Zeit einzugeben.

Chapter: _ _			
1	2	3	Exit
4	5	6	
7	8	9	↵
0	Clear		

- Title (Titel): _/#
- Chapter (Kapitel): _ _/#
- Time (Zeit): _ : _ : _

Geben Sie den gewünschten Titel, das Kapitel/den Track oder die Zeit über den Zahlenblock auf dem Bildschirm ein, und drücken Sie ENTER. Um den Bildschirm ohne Treffen einer Auswahl zu verlassen, berühren Sie EXIT. Um Ihre Eingabe zu löschen und erneut zu beginnen, berühren Sie die Taste CLEAR.

Verwenden alternativer Blickwinkel (nur im DVD-Modus)

Einige DVDs enthalten Szenen, die aus verschiedenen Blickwinkeln betrachtet werden können. Für Discs, die verschiedene Blickwinkel bereitstellen, drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste ANGLE (13), um zwischen den verschiedenen Blickwinkeln für das angezeigte Bild zu wechseln.

Zoomen

Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Tasten ZOOM (23), um das angezeigte VideoBild zu vergrößern oder zu verschieben. Folgende Optionen sind verfügbar: „ZOOM 1.5“, „ZOOM 2“, „ZOOM 3“ und „OFF“.

Mehrsprachige Disks (Nur im DVD-Modus)

Ändern der Audiosprache

Wenn Sie eine mehrsprachige DVD anschauen, drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste AUDIO (5), um eine Sprache auszuwählen.

Ändern der Untertitelsprache

Wenn Sie eine mehrsprachige DVD anschauen, drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste SUBTITLE (9), um die gewünschte Sprache für die Untertitel auszuwählen.

HINWEIS: Drücken Sie während der Video-CD-Wiedergabe auf der Fernbedienung auf die Taste AUDIO (5), um den linken oder rechten Kanal bzw. den Stereomodus auszuwählen.

PBC-Wiedergabesteuerung (Play Back Control) (Nur im Video-CD-Modus)

Auf einer Video-CD mit PBC-Funktion bietet die PBC-Wiedergabesteuerung zusätzliche Möglichkeiten der Steuerung bei der Wiedergabe einer Video-CD. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste MENU (1), um die PBC-Wiedergabesteuerung zu aktivieren oder zu deaktivieren. Ist die PBC-Wiedergabesteuerung aktiviert, wird die Wiedergabe mit dem ersten Track aus der Wiedergabeliste gestartet.

HINWEIS: Ist die PBC-Wiedergabesteuerung aktiviert, sind die Funktionen für den schnellen Vorlauf, die Wiedergabe in Zeitlupe und das Wechseln zum vorherigen oder nächsten Track verfügbar. Das Wiederholen und das direkte Anwählen eines Tracks sind jedoch nicht möglich.

Wenn die PBC-Wiedergabesteuerung aktiviert ist, wird diese durch die Auswahl der Funktion zum Scannen, zum Aktivieren der Zufallswiedergabe oder Durchsuchen automatisch deaktiviert.

Wiedergabeinformationen

Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD oder Video-CD auf die Taste DISP (2) oder auf der Fernbedienung (10), um Wiedergabeinformationen anzuzeigen. Daraufhin werden unter anderem das aktuell wiedergegebene Medium und die aktuelle Wiedergabezeit angezeigt.

DVD-Wiedergabeinformationen

Während der Wiedergabe einer DVD werden die folgenden Informationen oben im Bildschirm angezeigt:

- Title (Titel): 05/08 – „05/08“ gibt an, dass der 5. von 8 Titeln der DVD wiedergegeben wird.
 - Chapter (Kapitel): 012/016 – „002/016“ zeigt an, dass der 2. von 16 Titeln auf der DVD wiedergegeben wird.
 - 00:41:28 – „00:41:28“ zeigt die Wiedergabezeit des aktuellen Titels an.
- Unten im Bildschirm werden die folgenden Informationen angezeigt:
- Uhrzeit

Video-CD-Wiedergabeinformationen

Während der Wiedergabe einer Video-CD-Wiedergabe werden die folgenden Informationen oben im Bildschirm angezeigt:

- VCD2.0 – Das Format der aktuell eingelegten Disk.
- Title: 06/18 – „06/18“ zeigt an, dass der 6. von insgesamt 18 Tracks auf der Video-CD wiedergegeben wird.
- 00:02:18 – „00:02:18“ zeigt die Wiedergabezeit des aktuell angegebenen Tracks an.

Regionaler Code



Sowohl DVD-Player als auch die DVD-Discs sind nach Regionen codiert. Diese regionalen Codes müssen für die fehlerfreie Wiedergabe übereinstimmen. Andernfalls kann die Disk nicht abgespielt werden. Der Code dieses Geräts ist 2. DVDs mit anderen regionalen Codes können mit diesem Gerät nicht abgespielt werden.

General Disc Information

Table 5: Disc Properties









Symb ol	12cm Disc Properties	Max Play Time
	Single side single layer (DVD-5) Single side double layer (DVD-9) Double side single layer (DVD-10) Double side double layer (DVD-18)	(MPEG 2 Method) 133 minutes 242 minutes 266 minutes 484 minutes
	Single side single layer (VCD)	(MPEG 1 Method) 74 minutes
	Single side single layer	74 minutes

Table 6: Disc Symbols

Symbol	Meaning
	Number of voice languages recorded. The number inside the icon indicates the number of languages on the disc (maximum of 8).
	Number of subtitle languages available on the disc (maximum of 32).
	Number of angles provided (maximum of 9).
	Aspect ratios available. "LB" stands for Letter Box and "PS" stands for Pan/Scan. In the example on the left, the 16:9 video can be converted to Letter Box video.
	Indicates the region code where the disc can be played. <ul style="list-style-type: none">• Region 1: USA, Canada, East Pacific Ocean Islands• Region 2: Japan, Western Europe, Northern Europe, Egypt, South Africa, Middle East• Region 3: Taiwan, Hong Kong, South Korea, Thailand, Indonesia, South-East Asia• Region 4: Australia, New Zealand, Middle and South America, South Pacific Ocean Islands/Oceania• Region 5: Russia, Mongolia, India, Middle Asia, Eastern Europe, North Korea, North Africa, North-West Asia• Region 6: Mainland China• ALL: All regions

DVD/CD AUDIO-BETRIEB

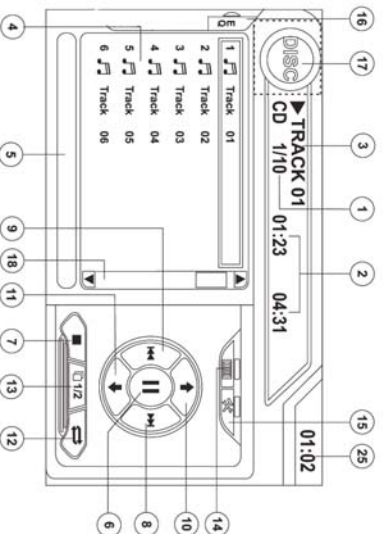
Die Anweisungen für die Steuerung des TFT-Monitors und zum Einlegen/Auswerfen von Medien sind für DVDs und CDs gleich. Informationen zu diesen Themen finden Sie im Abschnitt zum DVD/Video-CD-Betrieb.

Der VME 9309TSB-Receiver kann Musik oder Audio-Dateien von folgenden Diskmedien wiedergeben:

- CD-DA
- CD-R/RW
- DVD
- DVD+R/RW
- DVD-R/RW

Nach dem Einlegen einer Disk bei ausgefahrenem TFT-Monitor werden der Disk- und Track-Titel (sofern vorhanden) sowie die Track-Nummer und die Wiedergabezeit auf dem Bildschirm angezeigt.

Benutzeroberfläche des CD-Players



Im folgenden sind die Bildschirmanzeigen und die Touchpunkte für die CD-Wiedergabe aufgeführt.

1. Aktueller Track und Gesamtanzahl der Tracks auf der Disk
2. Verstrichene Wiedergabezeit/Länge des Tracks
3. Titel des aktuellen Tracks
4. Verfügbare Track-Titel
5. ID3-Informationen
6. II: Touchpunkt zum Starten/Anhalten der Disk-Wiedergabe
7. ■: Touchpunkt zum Stoppen der Disk-Wiedergabe
8. >>|: Touchpunkt zum Wechseln zum nächsten Track
9. <<|: Touchpunkt zum Wechseln zum vorherigen Track
10. ↻ / >>: Touchpunkt zum Navigieren durch die Abspieliste/zum Starten des schnellen Vorlaufs
11. ⏮ / <<: Touchpunkt zum Navigieren durch die Abspieliste/zum Starten des schnellen Rücklaufs
12. Touchpunkt zum Aktivieren/Deaktivieren der wiederholten Wiedergabe
13. 1/2 oder 2/2: Touchpunkt zum Anzeigen einer zweiten Seite mit Touchscreen-Tasten
14. Touchpunkt zum Aufrufen des Bildschirms für die Direkteingabe
15. Touchpunkt zum Anzeigen des Menüs SETUP
16. Touchpunkt zum Anzeigen des „Equalizers“
17. Touchpunkt zum Anzeigen des Menüs SOURCE MENU und zum Auswählen einer neuen Wiedergabequelle
18. Touchpunkte der Bildlaufleiste und Pfeile zum Anzeigen der vorherigen/nächsten Song-Seite
25. Aktuelle Uhrzeit

Steuern der Wiedergabe

Stoppen der Wiedergabe

Berühren Sie auf dem Bildschirm die Taste , oder drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste  (20), um die Disk-Wiedergabe zu stoppen. Um die Wiedergabe fortzusetzen, berühren Sie die Taste  auf dem Bildschirm.


Anhalten der Wiedergabe

Berühren Sie die Taste  auf dem Bildschirm, um die Disk-Wiedergabe anzuhalten oder fortzusetzen.

Wechseln zwischen Tracks

Drücken Sie die Taste  (19) auf der Fernbedienung oder die entsprechende Taste auf dem Bildschirm, um zum nächsten Track auf der Disk zu wechseln. Drücken Sie die Taste  (17) auf der Fernbedienung oder auf dem Bildschirm, um zum vorherigen Track zu wechseln.

Wiederholte Wiedergabe

Berühren Sie die Taste  auf dem Bildschirm, oder drücken Sie die Taste RPT (7) auf der Fernbedienung, um den Wiederholungsmodus wie folgt zu wechseln:

- DVD: Repeat Chapter, Repeat Title, Repeat Off (Kapitel wiederholen, Titel wiederholen, Wiederholung deaktivieren)
- CD-DA: Repeat One, Repeat All, Repeat Off (einen wiederholen, alle wiederholen, Wiederholung deaktivieren)
- CD-R/RW: Repeat One, Repeat All, Repeat Off (einen wiederholen, alle wiederholen, Wiederholung deaktivieren)
- DVD-R/RW: Repeat One, Repeat All, Repeat Off (einen wiederholen, alle wiederholen, Wiederholung deaktivieren)

Track-Suchfunktion (nur für CD-DA-Disks)


Drücken Sie während der Disk-Wiedergabe die Taste SCN auf der Fernbedienung (34), um die ersten 10 Sekunden jedes Tracks anzuspulen. Ist der gesuchte Track gefunden, drücken Sie erneut auf die Taste SCN, um die Funktion abubrechen und den gewählten Track abzuspielen.

Zufalls wiedergabe

Drücken Sie bei gestoppter Disk-Wiedergabe die Taste RDM auf der Fernbedienung (33), um die Tracks auf der Disk in wechselnder Reihenfolge auf Zufallsbasis wiederzugeben. Drücken Sie die Taste RDM erneut, um den Modus der Zufalls wiedergabe zu deaktivieren.

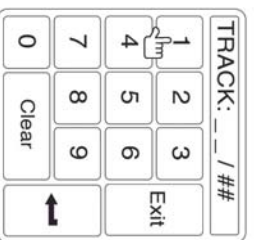
HINWEIS: CD-R- und CD-RW-Disks werden nur wiedergegeben, wenn sie abgeschlossen sind.

Schneller Vorlauf

Drücken Sie die Taste  auf dem Bildschirm, um den schnellen Vorlauf zu starten. Halten Sie die Taste gedrückt und lassen Sie sie anschließend los, um die Geschwindigkeit in 2-fach, 4-fach, 6-fach und 8-fach zu ändern.

Schneller Rücklauf

Drücken Sie die Taste  auf dem Bildschirm, um den schnellen Rücklauf zu starten. Halten Sie die Taste gedrückt und lassen Sie sie wieder los, um die Geschwindigkeit in 2-fach, 4-fach, 6-fach und 8-fach zu ändern.



Direkte Track-Eingabe

Um einen Track direkt auszuwählen, berühren Sie die Taste  auf dem Bildschirm, um das Menü für die Direkteingabe anzuzeigen.

Geben Sie über das angezeigte Zahlenfeld die gewünschte Track-Nummer ein, und drücken Sie anschließend auf ENTER. Um den Bildschirm ohne Treffen einer Auswahl zu verlassen, berühren Sie EXIT. Um Ihre Eingabe zu löschen und erneut zu beginnen, berühren Sie die Taste CLEAR.

MP3/USB/WMA-BETRIEB

Die Anweisungen für die Steuerung des TFT-Monitors und zum Einlegen/Auswerfen von Medien sind für DVDs und MP3-Medien gleich. Informationen zu diesen Themen finden Sie im Abschnitt zum DVD/Video-CD-Betrieb.

Anforderungen für MP3/WMA-Medien und -Dateien

Mit diesem Player können MP3- und WMA-Dateien wiedergegeben werden, die auf CD-R/RWs, DVD+R/RWs und DVD-R/RWs aufgezeichnet sind. Bei CD-RWs muss sichergestellt sein, dass die Formatierung vollständig und nicht als Schnellformatierung durchgeführt wird, um Fehler bei der Wiedergabe zu vermeiden. Auf eine Disk können bis zu 1500 Lieder/Dateien als MEGA DVD-Musikmix gebrannt werden. Sie sollten diese Zahl von Liedern/Dateien nicht überschreiten, um Probleme beim Lesen der Disk zu vermeiden.

Kompatibilität mit dem MP3-Format

Die nachfolgend aufgeführten Dateinamenformate sind mit diesem Gerät kompatibel:

- ISO 9660 – Dateiname: 12 Zeichen, Dateierweiterung: 3 Zeichen
- ISO 9660 – Dateiname: 31 Zeichen, Dateierweiterung: 3 Zeichen
- Joliet – 64 Zeichen

Entspricht der Name des Ordners oder der Datei nicht dem ISO 9660-Dateisystemstandard, ist eine korrekte Anzeige oder Wiedergabe unter Umständen nicht möglich. Verwenden Sie die folgenden Einstellungen, wenn Sie Audiodaten für die MP3-Disk komprimieren:

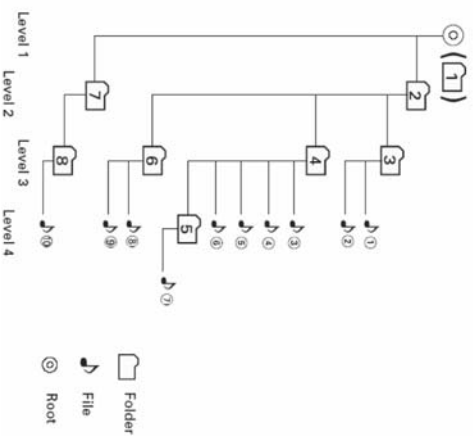
- Übertragungsbitrate: 128 kbps
- Abtastfrequenz: 48 KHz

Wenn Sie die maximale Kapazität zum Beschreiben mit MP3-Dateien nutzen, deaktivieren Sie die Option für das zusätzliche Beschreiben. Wenn Sie die gesamte Kapazität einer leeren Disk nutzen möchten, aktivieren Sie die Einstellung „Disc at once“ zur Nutzung der gesamten Kapazität bei einem Schreibvorgang.

Reihenfolge der MP3-Wiedergabe

Bei der Wiedergabe erfolgt der Zugriff auf die Dateien und Ordner (Ordnerrsuche, Dateisuche und Ordnerauswahl) in der Reihenfolge, in der sie vom CD-Brenner geschrieben wurden. Daher entspricht die erwartete Wiedergabereihenfolge möglicherweise nicht der Reihenfolge der tatsächlichen Wiedergabe. Sie können die

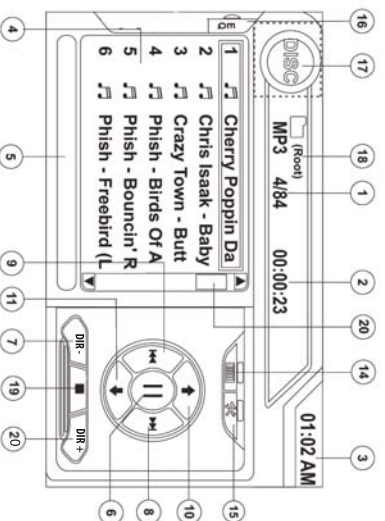
Reihenfolge der MP3/WMA-Dateiwiedergabe festlegen, indem Sie die Dateien auf ein Medium (z. B. eine CD-R) schreiben und den Dateinamen dabei eine Wiedergabereihenfolge zuweisen, beispielsweise „01“ bis „99“. Zum Beispiel erfolgt für ein Medium mit der folgenden Ordner-/Dateihierarchie die Ordnersuche, Dateisuche oder Ordnerauswahl folgendermaßen:



Der VME 9309TSB-Player erkennt nur drei Ordner Ebenen und zeigt keine Ordner an, die nur andere Ordner enthalten. Im obigen Beispiel zeigt das Gerät die Ordner 3, 4, 6 und 8 aber nicht die Ordner 2 und 7 an, da diese keine Tracks enthalten. Ordner 5 wird überhaupt nicht erkannt, da er sich auf der vierten Ebene befindet.

MP3 und USB-Benutzeroberfläche

Im Folgenden sind die Bildschirmanzeigen und die Touchpunkte für die MP3-Wiedergabe aufgeführt.



1. Aktueller Track und Gesamtanzahl der Tracks im Stammordner der Disk
2. Verstrichene Wiedergabezeit/Länge des Tracks
3. Aktuelle Uhrzeit
4. Tracktitel
5. ID3-Informationen
6. II : Touchpunkt zum Starten/Anhalten der Disk-Wiedergabe
7. DIR- : zum vorherigen Ordner
8. >>: Touchpunkt zum Wechseln zum nächsten Track
9. <<: Touchpunkt zum Wechseln zum vorherigen Track
10. ⏮ / >>: Touchpunkt zum Navigieren durch die Abspieliste/zum Starten des schnellen Vorlaufs
11. ⏪ / <<: Touchpunkt zum Navigieren durch die Abspieliste/zum Starten des schnellen Rücklaufs
12. DIR - : Touchpunkt zum Anzeigen des vorherigen Ordners
13. DIR + : Touchpunkt zum Anzeigen des nächsten Ordners
14. Touchpunkt zum Aufrufen des Bildschirms für die Direkteingabe
15. Touchpunkt zum Anzeigen des Menüs SETUP
16. Touchpunkt zum Anzeigen von „Spectrum Analyzer“ > „Equalizer“
17. Touchpunkt zum Anzeigen des Menüs SOURCE MENU und zum Auswählen einer neuen Wiedergabequelle
18. Ordernamen
19. 1/2 oder 2/2: ■ : Touchpunkt zum Stoppen der Disk-Wiedergabe
20. DIR+ zum nächsten Ordner

Steuern der MP3/WMA-Disk-Wiedergabe

Wiedergeben von MP3/WMA-Dateien

Nach dem Einlegen einer MP3/WMA-Disk werden die Dateien in der Reihenfolge wiedergegeben, in der sie im Stammverzeichnis abgelegt wurden.

HINWEIS: Verwenden Sie beim Brennen von MP3/WMA-Dateien auf eine DVD-Disk die 2X- oder 4X-Schreibfunktion, sofern verfügbar. Diese langsamere Schreibgeschwindigkeit hilft, Pufferfehler zu vermeiden, und sie verbessert die Zuverlässigkeit beim Lesen der Disk. Verwenden Sie beim Brennen zahlreicher Songs/Dateien auf einer Disk mehrere Ordner, um die Navigation durch die Musik zu erleichtern. Wählen Sie die Option „Disc at Once“, und schließen Sie Ihre Disk.

Stoppen der Wiedergabe

Berühren Sie auf dem Bildschirm die Taste ■, oder drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste ■ / BAND (20), um die Disk-Wiedergabe zu stoppen. Um die Wiedergabe fortzusetzen, berühren Sie die Taste ▶ auf dem Bildschirm oder die Taste >|| (18) auf der Fernbedienung.

Anhalten der Wiedergabe

Um die Wiedergabe anzuhalten, berühren Sie die Taste ▶ auf dem Bildschirm oder die Taste >|| (18) auf der Fernbedienung.

Wechseln zwischen Tracks

Drücken Sie die Taste >|| (19) auf der Fernbedienung oder die entsprechende Taste auf dem Bildschirm, um zum nächsten Track auf der Disk zu wechseln. Drücken Sie die Taste |<< (17) auf der Fernbedienung oder auf dem Bildschirm, um zum vorherigen Track zu wechseln.

Bluetooth Betrieb

Nähere Informationen wie Sie Ihr Bluetooth Modul anschließen finden Sie in der Bedienungsanleitung von Ihrem BTM 10.



FEHLERBEHEBUNG

Problem

Lösung

ALLGEMEINES

Das Gerät lässt sich nicht

Die Sicherung für das Radio ist durchgebrannt
Setzen Sie eine neue Sicherung des richtigen einschalt-Typs und mit der richtigen Amperezahl ein
Die Sicherung für die Autobatterie ist durchgebrannt
Setzen Sie eine neue Sicherung des richtigen Typs und mit der richtigen Amperezahl ein
Unzulässiger Bedienvorgang
Drücken Sie die Taste RESET in der unteren rechten Ecke auf der Gerätevorderseite

Das Gerät spricht nicht auf die Fernbedienung an

Die Batterie ist entladen
Setzen Sie eine neue Batterie ein
Die Batterie ist falsch eingelegt
Nehmen Sie die Batterie heraus, und setzen sie richtig ein

Kein Audioausgang/Leiser Audioausgang

Die Verbindungen des Audioausgangs sind fehlerhaft
Überprüfen Sie die Verkabelung, und korrigieren Sie sie ggf.
Die Lautstärke ist zu niedrig eingestellt
Erhöhen Sie die Lautstärke
Das MUTE-Kabel ist fehlerhaft angeschlossen
Schauen Sie sich das Schatbild an, und überprüfen Sie den Anschluss des MUTE-Kabels
Die Lautsprecher sind beschädigt
Tauschen Sie die Lautsprecher aus
Stark verzerrte Balance
Stellen Sie die Kanal-Balance auf die Center-Position ein
Lautsprecherkabel hat Kontakt mit einem metallenen Fahrzeugteil
Isolieren Sie alle Lautsprecherkabel

Schlechte Soundqualität oder Verzerrung

Eine Raubkopie wird verwendet
Verwenden Sie die Originalversion

Die Lautsprecherleistung ist mit dem Gerät nicht kompatibel
Schließen Sie die richtigen Lautsprecher an
Kurzschluss des Lautsprechers
Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse

Fehler bei Stummuschaltung bei Telefonanruf

Das MUTE-Kabel ist geerdet
Stellen Sie sicher, dass das MUTE-Kabel nicht geerdet und ordnungsgemäß isoliert ist

Das Gerät setzt sich bei ausgeschaltetem Motor zurück

Der Anschluss zwischen ACC und dem positiven Pol der Batterie ist fehlerhaft
Überprüfen Sie die Verkabelung, und korrigieren Sie sie ggf.

TFT-MONITOR

Der Monitor fährt nicht automatisch aus

Die Funktion TFT AUTO OPEN ist ausgeschaltet
Schalten Sie die Funktion TFT AUTO OPEN ein

Kein Bild

Der Anschluss der Handbremse ist fehlerhaft
Überprüfen Sie die Verkabelung, und korrigieren Sie sie ggf.
PRK SW ist aktiviert und die Handbremse ist nicht gezogen
Halten Sie das Fahrzeug an einer sicheren Stelle an, und ziehen Sie die Handbremse

Flackern des Bild oder Bildstörungen auf dem Monitor

Die DVD ist nicht mit den aktuellen Fernselsystem-Einstellungen kompatibel
Ändern Sie das Setup gemäß der eingelegten Disk
Die Video-Signalschlüsse sind fehlerhaft
Überprüfen Sie die Verkabelung, und korrigieren Sie sie ggf.

Verlangsamtes Bild oder Anzeige mit fehlerhaftem horizontalen oder vertikalen Bildformat

Es wurde das falsche Bildformat ausgewählt
Verwenden Sie das richtige Bildformat

Der Monitor verbleibt beim Ausfahren nicht in der richtigen Position

Der Monitor kann wegen eines Hindernisses nicht korrekt ausfahren
Drücken Sie die Taste OPEN, um den Monitor erneut auszufahren



RADIO

Schwache Empfangssignale bei der Sendersuche

Die Antenne ist nicht vollständig ausgefahren	Überprüfen Sie den Antennenanschluss
Die Antenne ist nicht korrekt angeschlossen	Überprüfen Sie den Antennenanschluss
Die Funktion LOCAL ist aktiviert	Deaktivieren Sie die Funktion LOCAL
Die Disk ist verbogen oder verkratzt	Verwenden Sie eine Disk in einwandfreiem Zustand

Die Disk wird nicht wiedergegeben

Die Disk ist verschmutzt oder feucht	Reinigen Sie die Disk mit einem weichen Tuch
Die Laserlinse ist verschmutzt	Reinigen Sie die Laserlinse mit einer Reinigungs-CD
Es wird eine inkompatible Disk verwendet	Verwenden Sie eine kompatible Disk
Die Altersangabe der Disk steht im Konflikt zu der über die Kindersicherung festgelegten Beschränkung	Ändern Sie die Einstellungen für die Kindersicherung, indem Sie die Altersbeschränkung heruntersetzen
Der Ländercode der Disk ist nicht mit dem Gerät kompatibel	Verwenden Sie eine Disk mit einem kompatiblen Ländercode

Das Bild ist verschwommen, verzerrt oder dunkel

Die Disk wurde falsch herum eingelegt	Legen Sie die Disk richtig herum ein
Es wird eine Raubkopie verwendet	Verwenden Sie die Originalversion

Die PBC-Wiedergabesteuerung kann für die Video-CD-Wiedergabe nicht verwendet werden

Die PBC-Wiedergabesteuerung ist für die Disk nicht verfügbar	
--	--

Suchläufe und eine wiederholte Wiedergabe sind während der Video-CD-Wiedergabe nicht möglich

Die PCB-Wiedergabesteuerung ist aktiviert	Deaktivieren Sie die PCB-Wiedergabesteuerung
---	--

MP3

Die Wiedergabe wurde unterbrochen

Die Disk ist verschmutzt oder verkratzt	Reinigen Sie die Disk, oder tauschen Sie sie aus
Die Datei ist defekt/wurde nicht korrekt gespeichert	Erstellen Sie eine Disk mit fehlerfrei gespeicherten Dateien

Es wird eine falsche Wiedergabemeldung angezeigt

Die Meldung überschreitet die maximale Anzeigelänge des LCD-Displays	
--	--

Angezeigte Meldung	Ursache	Lösung
Loading	Die Disk wird gelesen	
No Disc	Die Disk ist verschmutzt Die Disk wurde falsch herum eingelegt Es befindet sich keine Disk im Fach	Reinigen Sie die Disk mit einem weichen Tuch Legen Sie die Disk richtig herum ein Legen Sie eine Disk ein
Bad Disc	Die Disk ist verschmutzt Die Disk wurde falsch herum eingelegt	Reinigen Sie die Disk mit einem weichen Tuch Legen Sie die Disk richtig herum ein
Unknown disc	Das Diskformat ist nicht mit diesem Gerät kompatibel	
Region Error	Der Ländercode der DVD ist nicht mit dem des Geräts kompatibel	
Error	Nicht zulässiger Bedienvorgang	Drücken Sie 5 Sekunden lang die Taste EJECT, um den Lademechanismus zurückzusetzen



Pflege und Wartung

1. Verwenden Sie zur Reinigung der Gerätevorderseite oder des Monitors ein sauberes Tuch und ein neutrales Reinigungsmittel. Ein raues Tuch und ein nicht neutrales Reinigungsmittel (zum Beispiel Alkohol) können die Konsole oder den Monitor verkratzen oder die Farbe lösen.
2. Sprühen Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Wasser auf das Gerät.
3. Wenn der Player zu heiß wird, wird automatisch ein Schutzmechanismus aktiviert, der die Wiedergabe der Disk stoppt. Lassen Sie das Gerät in diesem Fall abkühlen, bevor Sie den Player wieder in Betrieb nehmen.
4. Legen Sie immer nur 5 Zoll-CDs (12 cm) in den Player ein. Alle anderen Gegenstände oder Diskformate können den Mechanismus beschädigen.
5. Legen Sie in dieses Gerät keine 3 Zoll-CDs (8 cm) ein (weder mit noch ohne Adapter), da dadurch der Player und/oder die Disk beschädigt werden können. Eine auf diese Weise verursachte Beschädigung wird nicht durch die Garantie für dieses Produkt abgedeckt.
6. Bei extremer Hitze oder Kälte können Funktionsstörungen des CD-Players auftreten. Warten Sie in diesem Fall, bis im Inneren des Fahrzeugs eine normale Temperatur erreicht wurde, bevor Sie den Player erneut in Betrieb nehmen.
7. Wenn das Innere des Fahrzeugs bei kalten Außentemperaturen geheizt wird oder wenn eine hohe Luftfeuchtigkeit besteht, kann sich Kondenswasser auf dem LCD-Display absetzen. In diesem Fall funktioniert das Display erst wieder fehlerfrei, nachdem die Feuchtigkeit verdunstet ist.
8. Wir empfehlen, dieses Gerät häufiger mit einer Reinigungs-CD zu reinigen als Ihr Gerät zu Hause, da Geräte im Inneren des Fahrzeugs auf Grund der Umgebungsbedingungen schneller verschmutzen.

TECHNISCHE DATEN

DVD/CD-Player

Kompatible Disk-Medien:
Kompatible Medienformate:

Rauschabstand:
Dynamikbereich:

Frequenzgang:

Kanalabstand:

Digital/Analog-Wandler:

Format:

Ausgang:

Eingang:

UKW-RDS-Radio

Mono-Rauschempfindlichkeit (-30 dB):

Empfindlichkeit bei Rauschabstand (-50 dB):

Trennschärfe:

Rauschabstand bei 1 kHz:

Frequenzgang:

Monitor

Bildschirmgröße:

Typ:

Reaktionszeit:

Auflösung:

Sichtwinkel:

7 Zoll (in der Diagonale gemessen), 16:9-Format
6,06 Zoll (154,1 mm) Breite X 3,42 Zoll (87 mm) Höhe
TFT-Monitor mit LCD-Display (Liquid Crystal Display), Active Matrix
30 mSec Rise-Time, 50 mSec Fall-Time
• 336.960 Sub-Pixel, 1440 (B) x 234 (H)
• 65 Grad nach links oder rechts
• 40 Grad nach oben
• 65 Grad nach unten

Allgemein

Auxiliary-Eingangsimpedanz:

Spannungsversorgung:

Aktive Antenne (Blau):

Remote-Verstärkeranschluss (Blau/Weiß):

Betriebstemperatur:

Sicherung:

DIN-Chassis-Abmessungen:

USB 1.0

Leistungsangaben gemäß CEA (Consumer Electronics Association)

Ausgangsleistung:

Rauschabstand:

Frequenzgang:

Referenzwert für Netzspannung:

18 Watt RMS x 4 Kanäle an 4 Ohm bei < 1 % THD+N
70 dBA unter Referenzwert (Referenzwert: 1 Watt, 4 Ohm)
20 Hz - 20 kHz, -3 dB. (bei Aux-Eingang als Referenzeingang)
14, 4 V Gleichstrom

**Die technischen Daten unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.*



VME 9309TSB



AUDIOWOX®



Thank you for choosing a Audiovox product. We hope you will find the instructions in this owner's manual clear and easy to follow. If you take a few minutes to look through it, you'll learn how to use all the features of your new Audiovox VME 9309TS Mobile Multimedia Receiver for maximum enjoyment.

Preparation	3
Optional Equipment	4
Warning	4
Installation	5
Wiring Diagram	7
Controls and Indicators	8
Remote Control	10
Using the TFT Monitor	13
Operating Instructions	15
Setup Menu	16
Tuner Operation	20
DVD/VCD Video Operation	23
DVD/CD Audio Operation	29
MP3/USB/WMA/Operation	30
Bluetooth operation	31
Troubleshooting	32
Care and Maintenance	34
Specifications	35
Warranty Card	



PREPARATION

Congratulations on your purchase of the Audiovox VME 9309TSB Mobile Multimedia Receiver. It's a good idea to read all of the instructions before beginning the installation. We recommend having your Audiovox VME 9309TSB installed by a reputable installation shop.

Features

DVD

- Aspect Ratio - Cinema, Normal and OFF (Standby)
- Fast Forward, Fast Reverse - 2X, 4X, 8x and 32X
- Slow Forward, Slow Reverse - 2X, 4X, 8x and 32X
- Play, Pause, Stop, Next Chapter and Previous Chapter

CD / MP3 / WMA

- CD-Text Compatible
- ID3 Tag Compatible
- Directory Search (MP3 / WMA Only)
- Direct Track Access via Remote control
- Burn Up To 1500 MP3 and WMA Files onto a DVD+R /RW
- Audible Forward / Reverse Track Search
- Random, Repeat and Intro
- Play, Pause, Stop, Next Track and Previous Track

AM-FM-RDS

- USA/Europe/Latin America/Asia Frequency Spacing
- 30 Station Presets (18 FM, 12 AM)
- Auto Stereo/Mono
- Local/Distance
- Auto Store/Preview Scan
- RDS (Radio Data System)

Chassis

- 1.0 DIN (Import / ISO-DIN Mountable)
- Motorized Flip-Out / Flip-Up LCD Screen
- 8 Character / Segment Type Secondary LCD Display
- 7" TFT Active Matrix LCD w/ Anti-Glare Coating
- 336,960 Sub Pixels (1440W X 234H)
- Pixel Pitch - 0.321W X 0.370H
- Screen Tilt
- Beep Tone Confirmation (On-OFF Option)
- Heat Management System - Forced Air Cooling to keep the chip sets operating at nominal temperatures
- USB 1.0 (500 mA max.)

General

- Navigation Ready (NAV101 or NAV102)
- 44-Key Infrared Remote Control
- One Composite Video Output for Additional Screens
- One Audio / Video Auxiliary Input for Game Console, Camcorder, Navigation, etc.
- Three-Band Tone control (Bass, Mid and Treble) w/ seven Preset EQ Curves
- Front, Rear and Subwoofer Line Output
- Subwoofer Phase Control - 0 ~ 180 degrees
- Programmable Volume Control
- Rear Camera Input (Normal and Mirror Image View)
- Touch Screen Calibration Mode
- 100-Ohm Preamp Line Output - All Audio Channels
- 2VRMS Line Output - All Channels
- Rotary Encoder Audio Control



Optional Equipment

- NAV101/NAV102

The VME 9309TSB is "navigation ready." Before accessing any navigation features, you must purchase and install the NAV module. All installation and operating instructions will be included with the NAV navigation module. Once the NAV is connected and operating properly, the NAV source mode will become active. While the NAV is not installed, the NAV option appears gray, indicating the function is not available.

- *Rear Camera*

The VME 9309TSB 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.

Tools and Supplies

You will need these tools and supplies to install your VME 9309TSB:

- Torx type, flat-head and Phillips screwdrivers
- Wire cutters and strippers
- Tools to remove existing radio (screwdriver, socket wrench set or other tools)
- Electrical tape
- Crimping tool
- Volt meter/test light
- Crimp connections
- 18 gauge wire for power connections
- 16 – 18 gauge speaker wire

Disconnecting the Battery

To prevent a short circuit, be sure to turn off the ignition and remove the negative (-) battery cable prior to installation.

NOTE:

If the VME 9309TSB is to be installed in a car equipped with an on-board drive or navigation computer, do not disconnect the battery cable. If the cable is disconnected, the computer memory may be lost. Under these conditions, use extra caution during installation to avoid causing a short circuit.

WARNING! Only connect the unit to a 12-volt power supply with proper grounding.

WARNING! Never install this unit where operation and viewing could interfere with safe driving conditions.

WARNING! To reduce the risk of a traffic accident (except when using for rear view video camera) never use the video display function while driving the vehicle. This is a violation of federal law.

WARNING! Never disassemble or adjust the unit.

WARNING! To prevent injury from shock or fire, never expose this unit to moisture or water.

WARNING! Never use irregular discs.

WARNING! To prevent damage to the mechanism inside this unit, avoid impact to the TFT monitor.

WARNING! Using an improper fuse may cause damage to the unit and result in a fire.

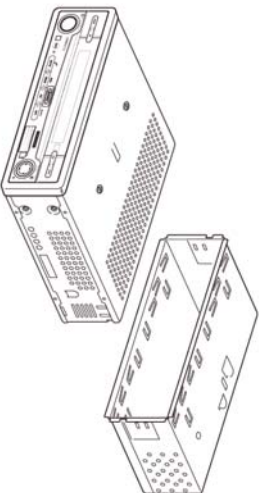
WARNING! The monitor employs an automatic motorized mechanism. To prevent damage to the core mechanism, please do not push, pull or swivel the monitor manually.

INSTALLATION

Pre-installation

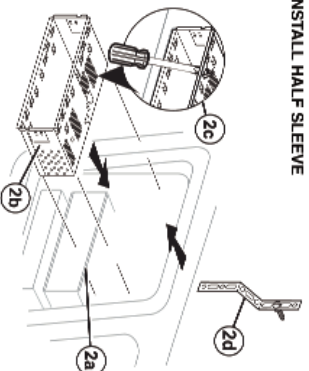
1. Press the metal levers on both sides to remove the halfsleeve from the radio.

PREPARE RADIO



2. *Install the half-sleeve.*
 - a. Install adapter if necessary (optional).
 - b. Install half-sleeve into adapter or dashboard (use only the supplied screws). Do not force the sleeve into the opening or cause it to bend or bow.
 - c. Locate the series of bend-tabs along the top, bottom and sides of the mounting sleeve. With the sleeve fully inserted into the dashboard opening, bend as many of the tabs outward as necessary so that the sleeve is firmly secured to the dashboard.
 - d. Install support strap to make the unit more stable.

INSTALL HALF SLEEVE



CAUTION! Be careful not to damage the car wiring.

3. Place the radio in front of the dashboard opening so the wiring can be brought through the mounting sleeve.

Wiring

Complete wiring as illustrated in the wiring diagram on page 8. Once the wiring is complete, reconnect the battery negative terminal. If there is no ACC available, connect the ACC lead to the power supply with a switch.

NOTE:

When replacing a fuse, be sure to use correct type and amperage to avoid damaging the radio. The VME 9309TSB uses one 15 amp mini-ATM fuse, located in the black filter box in-line with the main wire harness.

Final Installation

After completing the wiring connections, turn the unit on to confirm operation (ignition switch must be on). If unit does not operate, recheck all wiring until problem is corrected. Once proper operation is achieved, turn off the ignition switch and proceed with final mounting of the chassis.

1. Connect wiring adapter to existing wiring harness.
2. Connect antenna lead.
3. Carefully slide the radio into the half-sleeve, making sure it is right-side-up, until it is fully seated and the spring clips lock it into place.

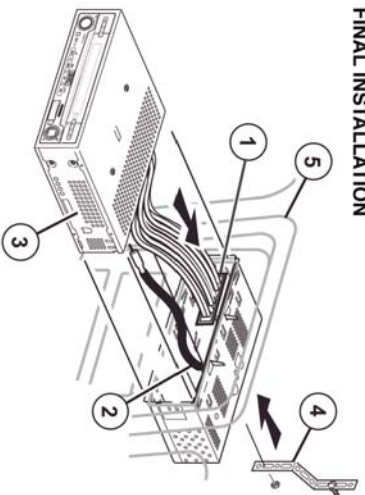
NOTE:

For proper operation of the CD/DVD player, the chassis must be mounted within 20° of horizontal. Make sure the unit is mounted within this limitation.

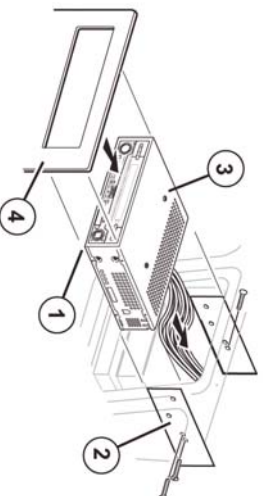
4. Attach one end of the perforated support strap (supplied) to the screw stud on the rear of the chassis using the hex nut provided. Fasten the other end of the perforated strap to a secure part of the dashboard either above or below the radio using the screw and hex nut provided. Bend the strap to position it as necessary.

CAUTION! The rear of the radio must be supported with the strap to prevent damage to the dashboard from the weight of the radio or improper operation due to vibration.

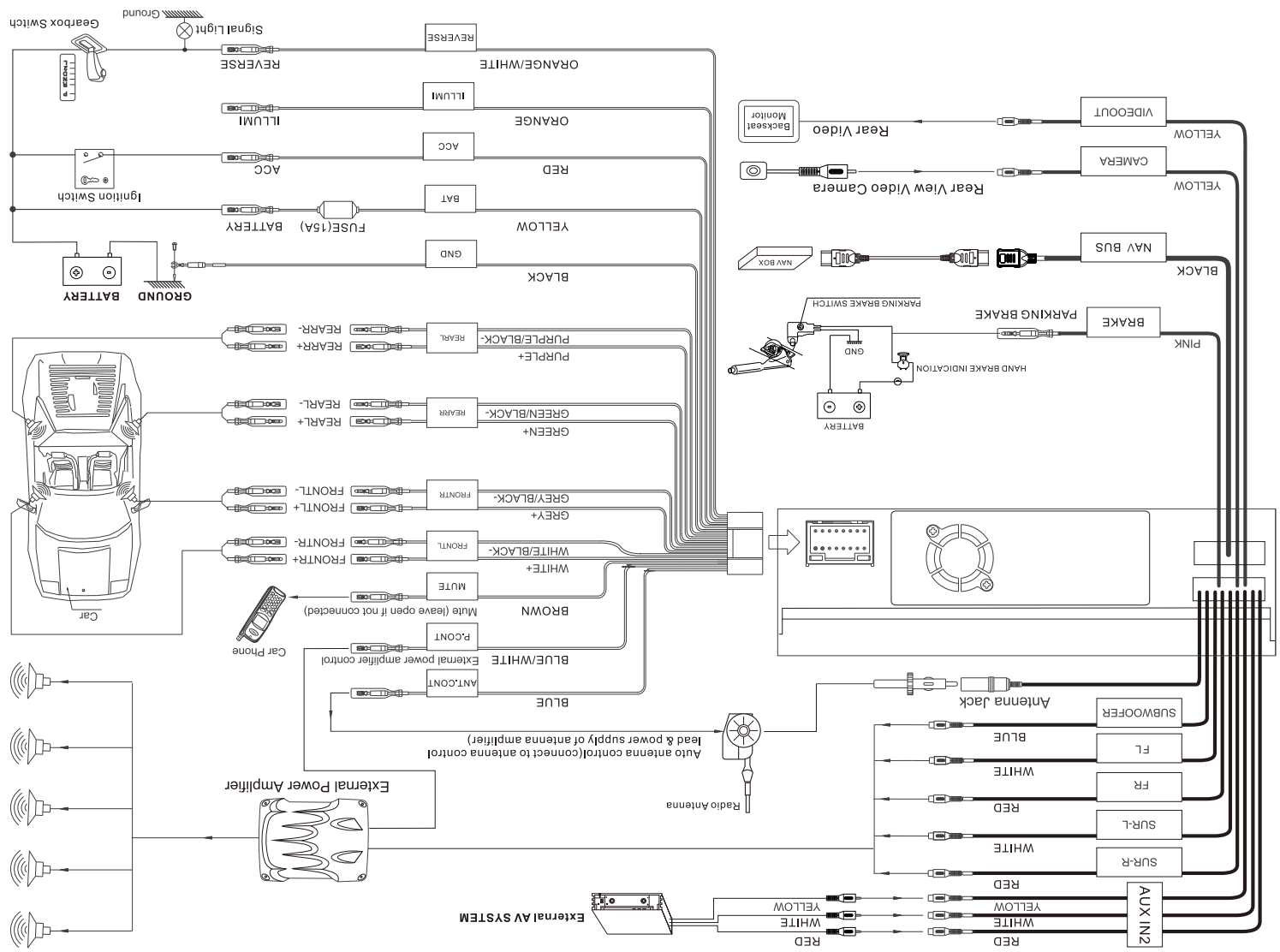
5. Replace any items you removed from the dashboard.

FINAL INSTALLATION**Final ISO-DIN Installation**

1. Remove trim ring.
2. Mount factory brackets on new radio using existing screws from old radio.
3. Slide radio chassis into dash opening and secure.
4. Reinstall dash panel.

FINAL ISO-DIN INSTALLATION

Wiring Diagram





CONTROLS AND INDICATORS

Button Operation

1. OPEN/CLOSE

Press to activate the automatic mechanical system and move the TFT monitor into viewing position. Press again to close the TFT.

2. ◀▶ WIDE/NAR/DISP

When the monitor is retracted the station search function is started in the direction of lower frequencies by pressing button ◀▶. If button ◀▶ is pressed briefly when the monitor is extended, the image switches between Full and Standby mode for the monitor. If button ◀▶ is pressed and held, the optionally available navigation module appears and the audio stream from the previously selected source keeps playing in the background. The touch screen operation for the navigation interface is inactive in this "MIX" mode. In order to be able to execute TS settings you will need to switch off the "MIX" mode by pressing and holding button ◀▶ again.

3. ⬆⬇ / TILT

When the monitor is retracted the station search function is started in the direction of higher frequencies by pressing ⬆⬇. Pressing the TILT button when the monitor is extended activates the angular adjustment function of the monitor, which can be adapted to requirements by using the volume controller.

4. BAND/PG

When the monitor is retracted you can switch between FM 1/2/3 and AM1/2 by pressing the BAND button.
When the monitor is extended the brightness and contrast settings can be adjusted by pressing the PG button.

5. AUDIO/LO/DX

Rotate to adjust the volume. Press and release to enter and/ or confirm audio settings. Press and hold to activate the Local (LOC) setting.

6. SRC

Briefly pressing the SRC button switches on the device. The device is switched off by pressing and holding the SRC button. Briefly pressing the SRC button while the device is switched on and the monitor is retracted activates the source selection function, which appears on the small display. Press this button again repeatedly to alternate between the various sources. The source indicated on the display is selected after 3 seconds. Pressing the SRC button when the monitor is extended displays the source selection menu on the screen, where you are then able to make your selection via the touch screen function.

7. LCD Display

8. FRONT AV INPUT

The front audio/video input function can be selected via the source selection menu (AUX1). You can connect portable media devices to this input. For details of the connector assignment please refer to page 9.

9. IR Remote Control Receiver

10. RESET

Press to reset system settings to factory default (except the password and parental lock setting).

11. (▲)

Press once for disc insertion/ejection. Press and hold to reset core mechanism position.

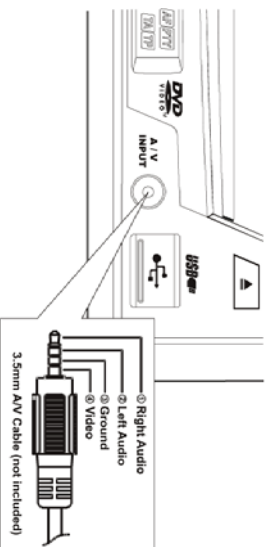
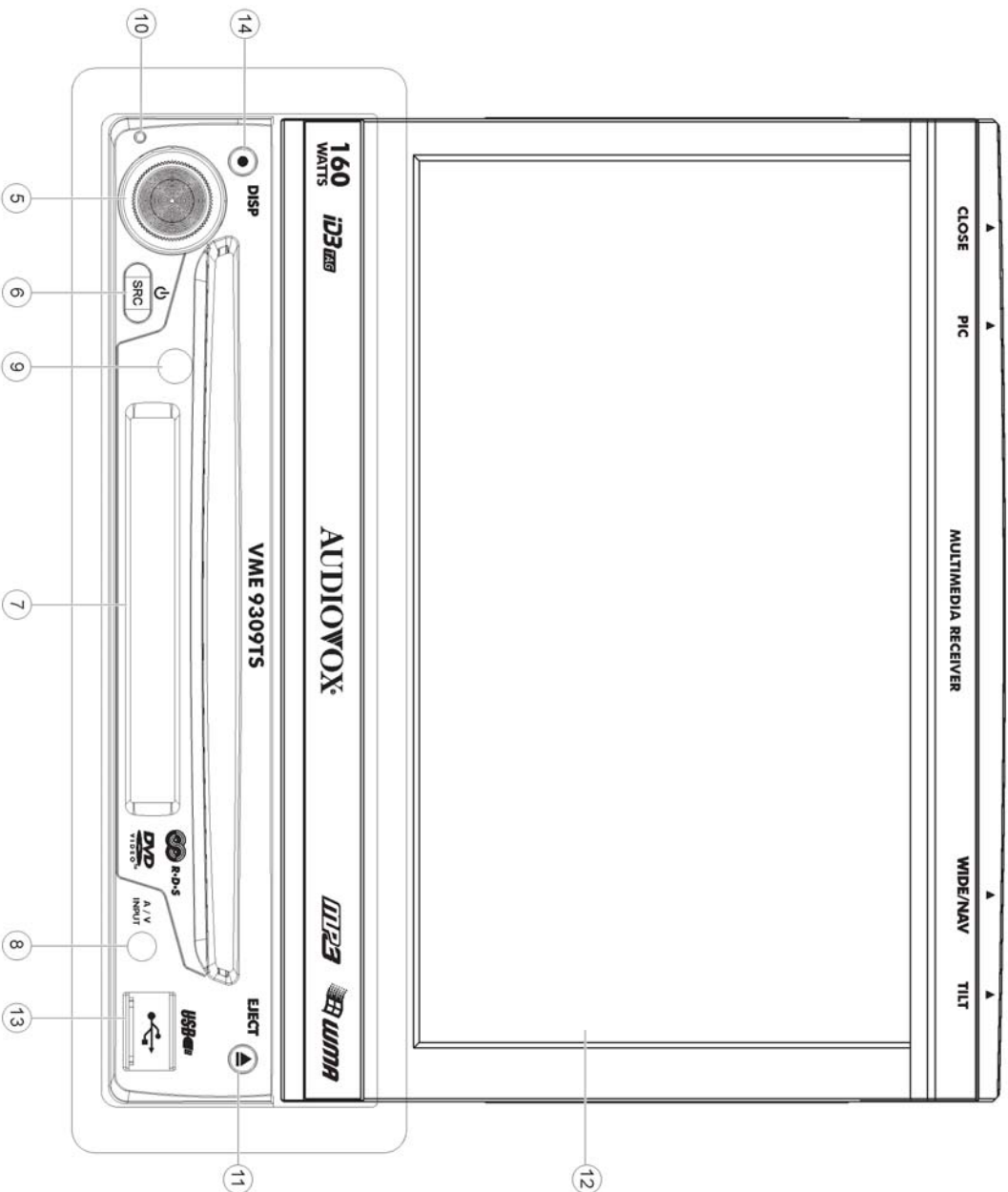
12. TFT Display

13. USB connection

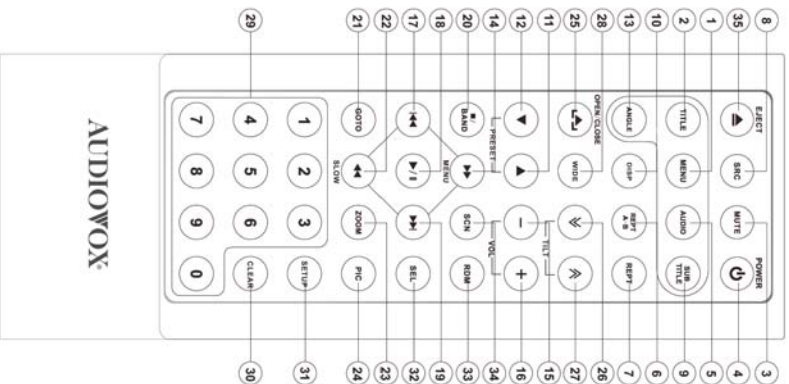
Front USB input including "slidable" cover. The USB input can accommodate standard USB media devices that do not exceed a maximum amperage of 500 mA. Audio and video formats can be played back via this input. Connectable media include e.g. MP3 players, USB sticks and cameras (provided that these cameras save images in JPEG format).

14. DISP

In the CD/DVD mode the DISP (Display) button activates the upper status line which includes additional information relating to the disc, such as the track number and running time.



REMOTE CONTROL



NOTE: Your remote control may differ slightly from the one pictured here. The above diagram is for illustrative purposes only.

Name:	Ref. No.	DVD	VCD	TUNER	CD/MP3	USB
MENU	1	Open Route Menu Disc				
TITLE	2	Open Title Menu Disc				
MUTE	3	Mute audio signal	Mute audio signal	Mute audio signal	Mute audio signal	Mute audio signal
POWER	4	Power the unit ON/ OFF	Power the unit ON/ OFF	Power the unit ON/ OFF	Power the unit ON/ OFF	Power the unit ON/ OFF
AUDIO	5	Change Audio language of disc playback				
REPT A-B	6	Repeat from time frame A to B				
REPT	7	Repeat of the current chapter				Repeat Single/ Folder/ Off
SRC	8	Select Source	Select Source	Select Source	Select Source	Select Source
SUBTITLE	9	Select subtitle language				
DISP	10	Show playback information/ Clear entry in direct access mode				
PRESET	11	Enlarge picture at DVD/DivX or Picture				
PRESET	12	Reduce picture at DVD/DivX or Picture				
ANGLE	13					
FFW	14	Fast forward				Update title list page up
VOL -	15	Decrease volumen	Decrease volumen	Decrease volumen	Decrease volumen	Decrease volumen
VOL +	16	Increase volumen	Increase volumen	Increase volumen	Increase volumen	Increase volumen
Track back	17	Track back				Select previous track for playback
Enter	18	Start/ Stop playback/ Enter				Start/ Pause playback
Track forward	19	Track forward				Select next track for playback
BAND	20	Stop playback				Stop playback
GOTO	21	Activate direct access mode				
Rewind	22	Fast rewind				Update title list page down
ZOOM	23	Zoom IN/ OUT				
PIC	24	Brightness and Contrast adjustment	Brightness and Contrast adjustment	Brightness and Contrast adjustment	Brightness and Contrast adjustment	Brightness and Contrast adjustment
OPEN/CLOSE	25	TFT Monitor IN/ OUT	TFT Monitor IN/ OUT	TFT Monitor IN/ OUT	TFT Monitor IN/ OUT	TFT Monitor IN/ OUT
TILT	26	Monitor angle decreasement	Monitor angle decreasement	Monitor angle decreasement	Monitor angle decreasement	Monitor angle decreasement
TILT	27	Monitor angle increasement	Monitor angle increasement	Monitor angle increasement	Monitor angle increasement	Monitor angle increasement
WIDE	28	Picture: CINEMA,NORMAL or Stand By				Picture: Cinema or Standby
1,2,3,4,5,6,7, 8,9,0 (Number pad)	29	Jump directly to choosen chapter				Direct access to selected track
CLEAR	30	Delete entrys or leave to avoid errors	Delete entrys or leave to avoid errors	Delete entrys or leave to avoid errors	Delete entrys or leave to avoid errors	Delete entrys or leave to avoid errors
SETUP	31	Display SETUP menu	Display SETUP menu	Display SETUP menu	Display SETUP menu	Display SETUP menu
SEL	32	Open EQ menu	Open EQ menu	Open EQ menu	Open EQ menu	Open EQ menu
RDM	33	Playback all chapter in random order				Playback all tracks in random order
SCN	34					
EJECT	35	Eject disc	Eject disc	Eject disc	Eject disc	Eject disc

USING THE TFT MONITOR

Open/Close TFT Monitor

Open TFT Monitor

Press the OPEN button (1) on the front panel or press the (▲) button (25) on the remote control to activate the mechanism that moves the display panel into the viewing position.

Close TFT Monitor

Press the OPEN button (1) on the front panel or press the (▲) button (25) on the remote control to load the display panel back into the compartment.

TFT Monitor Auto Open

If "TFT Auto Open" is "on" when the unit is turned on, the monitor automatically moves to the viewing position.

If "TFT Auto Open" is "off" when the unit is turned on, press the OPEN button (1) or (▲) button (25) on the remote control to move the monitor into the viewing position.

If "TFT Auto Open" is set to "Manual", the TFT will not close when the key is turned off.

Monitor Tilt Angle Adjustment

A known characteristic of LCD panels is the quality of the display in relationship to the viewing angle. The monitor angle can be adjusted for optimum viewing using one of the following methods:

Press the Tilt button to activate the Tilt function (a yellow symbol appear at the right top corner of the screen).

Step by Step Angle Adjustment

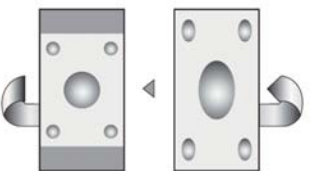
Press the ▲ or ▼ button on the remote control to adjust the tilt angle of the screen one step at a time.

Continuous Angle Adjustment

Press and hold the ▲ or ▼ button on the remote control to adjust the tilt angle in a continuous motion. The angle adjustment can be adjusted by the right joystick up and down.

Aspect Ratio

Press the WIDE button (28) on the remote control or WIDE/NAV button (2) on the monitor to adjust the aspect ratio as follows:



FULL

The entire screen is extended horizontally to the aspect ratio of 16 to 9. The extension ratio is the same at any point.

NORMAL

The conventional display image has a 4 to 3 ratio of horizontal to vertical, leaving a blank area on the right and left sides of the display.

STANDBY

Screen becomes black. Touch screen to resume.

Parameter Adjustment Procedure

1. Enter *Picture Quality Setting Mode*: Press the PIC button (24) on the remote control or the BAND/PC button (4) on the monitor.
2. Select *Item to Set*: Press the AUDIO button (5) on the control panel to select "BRIGHT" or "CONTRAST".
3. Set *Parameters*: Press the +/- buttons (15, 16) on the remote or turn the rotary encoder (5) on the control panel.
4. Exit *Picture Quality Setting Mode*: Press the PIC button (24) on the remote control or the BAND/PIC button (4) on the monitor

Table 2: Video Output Modes

Playing Source	Video Output Modes
AM/FM TUNER	RGB Mode
DISC	RGB Mode
AUX 1 + 2	CVBS Mode
NAV	RGB Mode
CAMERA	CVBS Mode

* CVBS - Composite Video Baseband Signal

Parking Brake Inhibit

- When the "PRK SW" cable is connected to the brake switch, the display on the TFT monitor will display video only when the vehicle is applied.
- Parking brake function is overridden when the video source is set to CAMERA.
- When the parking brake inhibit is active, the front monitor displays "Parking Is On", preventing the driver from watching content while driving. Rear video screens are not affected.

Mute

Press the MUTE button on the front panel (6) or remote control (3) to mute the volume from the unit. Press the MUTE button again to restore the volume. "MUTE" is displayed on the LCD. Adjusting the volume or using any of the audio setup features cancels the mute function. External peripheral devices can be connected to this unit via RCA output or MediaLink. Select "AUX" mode to access and control connected auxiliary devices.

Monitor Movement Mechanism

If an obstruction occurs in the monitor path, the following protective measurements can be executed to prevent damage to the mechanism or monitor:

After the protective procedure is executed, normal operation is resumed by pressing the OPEN button (1) or disconnecting and reconnecting the power.

Obstruction	Self Protection	OPEN Button Pressed	Power Reconnected
Monitor loading out horizontally	Unit stops at obstruction point	Monitor fully extended horizontally	Monitor is automatically loaded into unit
Monitor loading in horizontally	Unit stops at obstruction point	Monitor fully extended horizontally	Monitor is automatically loaded into unit
Monitor loading out horizontally	Unit stops at obstruction point	Monitor swivels back to the unit	Monitor swivels back to the unit
Monitor loading in horizontally	Unit stops at obstruction point	Monitor swivels back to the unit	Monitor swivels back to the unit

Table 3: Monitor Protective Measures



OPERATING INSTRUCTIONS

Power On / Off

Press the ⏻ SRC button (6) on the unit (or the ⏻ POWER button (4) on the remote control) to turn the unit on. The buttons on the front of the unit light up and the current mode status appears in the LCD (7). You can also turn on the unit by pressing the OPEN button (1) and opening the TFT screen.

Press and hold the ⏻ button to power off the unit. The monitor is drawn back into the main compartment.

Audible Beep Confirmation

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

Playing Source Selection

Press the SRC button (6) on the front panel or the SRC button (8) on the remote to change between available playing sources in the following order: AM/FM/RDS, DISC, AUX1, AUX2 and CAMERA (Navigation can be selected if connected). The playing mode is displayed on the TFT and LCD screens.

Volume Adjustment

To increase or decrease the volume level, turn the rotary encoder (5) on the front panel or press the VOL +/- VOL buttons (15, 16) on the remote control. When the volume level reaches "0" or "40", a beep sounds, indicating that the adjustment limit has been reached. The volume ranges from "0" to "40". The LCD or 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 AUDIO control (2) to adjust the volume to the desired turn-on volume. Push and hold the AUDIO button while the yellow speaker icon and level indication is displayed on the screen. The unit will beep two times to confirm your turn-on volume setting.

Audio Control Menu

The Audio Control feature allows you to easily adjust your audio system to meet the acoustical characteristics of your vehicle, which vary depending on the type of vehicle and its measurements. Proper setting of the Fader and Balance boosts the effects of the cabin equalizer. Press the AUDIO button (5) on the front panel once to display the audio menu. To adjust an audio feature:

Function	Adjustment option	
EQ	User	Adjustment of Bass/Mid/Treble seperately available By push at the "EQ"-field you can choose between the pre adjusted EQ's
	Rock	
	Hip Hop	
	Dance	
	Latin	
	Have Urban Acoustic	
FAD-BAL	By push at the gridfield you can adjust the Fader/Balance accordingly.	

NOTE: The EQ mode will automatically change to "USER" when individual EQ bands are adjusted.

The Audio menu will automatically exit after a few seconds of inactivity. To exit quickly, touch the top left corner of the screen or press and hold the AUDIO button (5). 

System Reset

To correct a system halt or other illegal operation, use the tip of a pen to press the reset button (10) located on the front bottom-right corner of the unit. After a system reset, the unit restores all factory default settings.

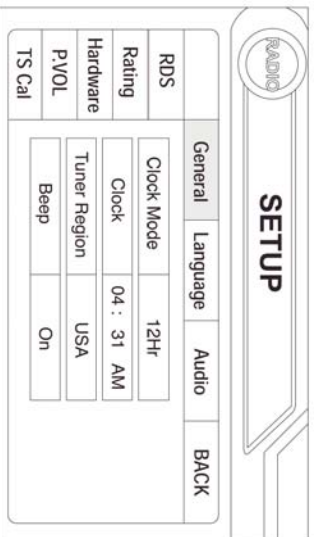
NOTE: If the unit is reset while a DVD is playing, the DVD resumes play once the reset is complete.

Line Mute

If the "MUTE" wire is connected, audio output mutes when a telephone call is received by the car phone or when verbal navigation is performed.

SETUP MENU

To access system settings, press the SETUP button (31) on the remote control or touch the button  on the screen to enter the "SETUP" menu. The "GENERAL" sub-menu appears highlighted in blue.



Accessing Menu Items

Touch the sub-menu name to select a sub-menu (Language, Audio, RDS, etc.).

The features available for adjustment under the highlighted sub-menu option will appear in the center of the screen.

Adjusting a Feature

1. Use the touchscreen or press the \wedge or \vee buttons (14, 22) on the remote control to select the feature to be adjusted.
2. Enter the option field for the feature you want to adjust by using the touchscreen or pressing the \succ/\parallel button (18) on the remote. A submenu appears in a second row with the selected option highlighted in blue.
3. Select a new value by using the touchscreen or pressing the $\succ\succ$ or $\prec\prec$ buttons (14, 22) on the remote control.
4. Use the touchscreen or press the \succ/\parallel button (18) on the remote control to confirm setup.



General Sub Menu Features

Setting	Options	Function
Clock Mode	12Hr	Clock displays 12 hour time using AM and PM.
	24Hr	Clock displays 24 hour time up to 23:59.
Clock	(HH:MM)	Clock appears in the top right corner of the screen and on the LCD screen during certain operations. NOTE: The AM/PM indication will change as you continue to adjust the hour past 12.
Tuner Region	USA	<ul style="list-style-type: none">• AM Frequency Spacing - 10kHz• AM Frequency Band - 530kHz~1720kHz• FM Frequency Spacing - 200kHz• FM Frequency Band - 87.5MHz~107.9MHz
	S.Amer1	<ul style="list-style-type: none">• AM Frequency Spacing - 10kHz• AM Frequency Band - 530kHz~1720kHz• FM Frequency Spacing - 100kHz• FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
	Arabia	<ul style="list-style-type: none">• AM Frequency Spacing - 9kHz• AM Frequency Band - 531kHz~1620kHz• FM Frequency Spacing - 100kHz• FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
	China	<ul style="list-style-type: none">• AM Frequency Spacing - 9kHz• AM Frequency Band - 522kHz~1620kHz• FM Frequency Spacing - 100kHz• FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
	S. Amer2	<ul style="list-style-type: none">• AM Frequency Spacing - 5kHz• AM Frequency Band - 520kHz~1600kHz• FM Frequency Spacing - 100kHz• FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
	Europe	<ul style="list-style-type: none">• AM Frequency Spacing - 9kHz• AM Frequency Band - 522kHz~1620kHz• FM Frequency Spacing - 50kHz• FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz

Setting	Options	Function
	Korea	<ul style="list-style-type: none">• AM Frequency Spacing - 9kHz• AM Frequency Band - 531kHz~1602kHz• FM Frequency Spacing - 200kHz• FM Frequency Band - 88.1MHz~107.9MHz
Beep	On	When turned on, an audible beep tone confirms each function selection.
	Off	No beep sounds.



Language Sub-menu Features

If a DVD supports more than 1 Subtitle or Audio language, all the languages are available for selection during playback. If the selected language is not supported by the DVD, then the default language is used.

Setting	Options	Function
OSD	English	On Screen Display appears in english.
	German	On Screen Display appears in german.
	Italian	On Screen Display appears in Italian.
DVD Audio	English	DVD Audio is heard in English when the option is available.
	German	DVD Audio is heard in German when the option is available.
	Italian	DVD Audio is heard in Italian when the option is available.
	English	DVD subtitles automatically appear in English when available.
DVD Subtitle	German	DVD subtitles automatically appear in German when available.
	Italian	DVD subtitles automatically appear in Italian when available.
	Off	DVD subtitles do not appear automatically.
	English	DVD menu (if applicable) is displayed in English.
Disc Menu	German	DVD menu (if applicable) is displayed in German.
	Italian	DVD menu (if applicable) is displayed in Italian.

Audio Sub-menu Features

Setting	Options	Function
Subwoofer	Off	Turn the subwoofer on/off.
	On	

Setting	Options	Function
Sub. W Phase	0	Subwoofer output IN phase
	180	Subwoofer output OUT OF phase
		<i>NOTE: Depending on your installation, reversing the subwoofer phase may increase Bass output.</i>

Setting	Options	Function
RDS	On	Unit will display Radio Data System information when available.
	Off	
CT	On	Clock timesupported by RDS
	Off	Manual Clocktime adjustment
TA/Vol		Volumen increasement for traffic announcements.



Rating Sub-menu Features

The DVD system has a built-in parental lock feature to prevent unauthorized persons from viewing restricted disc content. By default, the rating system is unlocked. Once setup, the parental lock is released only by entering the correct password. Once the password is entered, rating is available for setup.

The default password is 0000.

Setting	Options	Function
Password		Enter a 4-digit password to activate the "Rating" feature.
Rating	1. Kid Safe	Select the appropriate rating level for the intended audience. You may override higher ratings by using your password.
	2. G	
	3. PG	
	4. PG-13	
	5. PG-R	
	6. R	
	7. NC-17	
	8. Adult	
Load Factory	Reset	Select "Reset" to restore the

To reset the password, access the "RATING" menu and enter the current password. Once the correct password is entered, you can access the "Password" field and enter a new one.

NOTE: Record the password and keep it in a safe place for future reference. The rating for each disc is marked on the disc, disc packing, or documentation. If the rating is not available on the disc, the parental lock feature is unavailable. Some discs restrict only portions of the disc and the appropriate content will play. For details, please refer to the disc description.

Hardware Sub-menu Features

If the rear-view video camera is connected, the unit is on, and the TFT monitor is retracted inside the unit, the TFT monitor automatically moves into the viewing position and Camera mode is selected upon shifting into REVERSE gear. When shifting into DRIVE gear, the TFT monitor is retracted back inside unit.

Setting	Options	Function
Camera In	Normal	
	Mirror	
TFT Auto Open	On	The TFT panel automatically opens when the unit is turned on.
	Off	You must press the OPEN button (1) to open the TFT panel.
	Manual	When the ignition is turned OFF, the TFT panel DOES NOT retract if it was previously out.

If the monitor is in display mode, the monitor automatically switches to CAMERA mode upon reverse driving. When the reverse driving stops, the monitor return to its original input mode.

P.VOL Sub-menu Features

Setting	Options	Function
Source	DISC	Choose a source for which you would like to increase the relative volume (LEVEL). Use the +/- buttons to increase relative volume for specified source up to 6 decibels.
	RADIO	
	AUX 1	
	AUX 2	
	NAV	
	USB	

TS Cal (Screen Calibration)

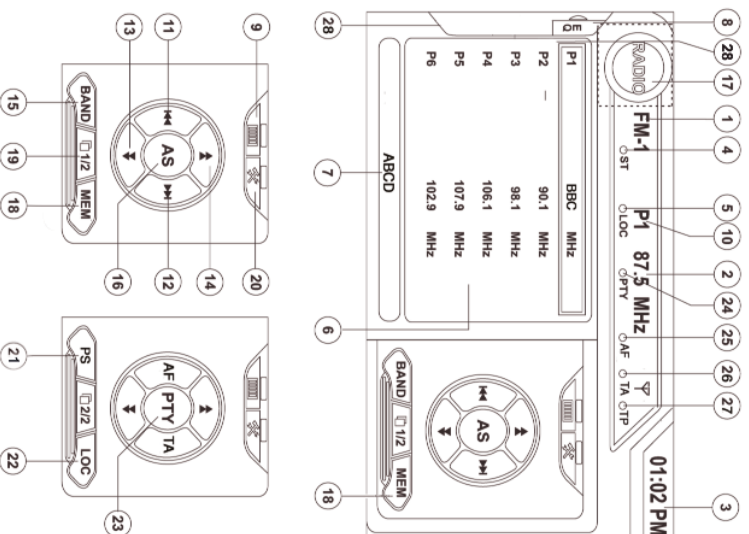
To access the "Screen Calibration" function from the SETUP menu, select the "TS CAL" option. After entering calibration mode, a crosshair appears in a corner quadrant of the screen. To begin calibration, press and hold the crosshair for one second until it moves to the next quadrant. Continue for each quadrant until the calibration is completed.

Exiting the System Setup Menu

To exit setup mode and resume normal playback, press the SETUP button (31) on the remote control or touch the BACK button on the screen.

TUNER OPERATION

Tuner TFT Display



1. Current radio band indicator
2. Radio frequency indicator
3. Clock
4. Stereo broadcasting indicator
5. Strong Local signal broadcasting indicator
6. Preset radio stations: Touch to recall preset stations
7. RDS Information: PS (Program Service), PTY (Program Type), RT (Radio Text)
8. Touch for quick access to Equalizer level settings
9. Touch to access the direct entry screen
10. Current preset station indicator
11. <<: Touch to seek backward
12. >>: Touch to seek forward
13. Y Touch to tune backward one step
14. A Touch to tune forward one step
15. **BAND**: Touch to change between AM/FM bands
16. **AS**: Touch to automatically store stations
17. Touch to view the SOURCE MENU and select a new playback source
18. **MEM**: View screen used to enter current channel into preset memory
19. **1/2** or **2/2**: Touch this page button to view a second page of on-screen buttons
20. Touch to view the SETUP menu
21. **PS** (Preview Scan): Touch to scan all stations available, stopping for 5 seconds at each and continuing until a station is selected
22. **LOC**: Touch to tune to strong local stations
23. **PTY**: When PTY is pressed, the Program Type categories are listed, allowing listeners to find similar programming by genre. When a PTY category is selected from the touch screen menu, the radio will start scanning for the selected category.
24. Indicates the PTY function is activated
25. Indicates the RDS function is activated
26. **TA**: (Traffic Announcement) indicator
27. **TP**: (Traffic Program) indicator
28. Broadcaster information stored at the preset

Switch to Radio Tuner source

- Touch the top left corner of the screen (the RADIO circle) to view the SOURCE MENU. Touch "Radio".
- Press the SRC button (6) on the front panel or remote control (8) to switch to the AM/FM or RADIO source.

Select FM/AM Band

Touch the BAND button (15) on the screen, or press the BAND button on the unit (4) or remote control (20) to change between the following bands: FM1, FM2, FM3, AM1, and AM2

NOTE: The *BAND* button on the unit *only* works when the *TFT* is closed.

Seek Tuning

To seek the next higher station:

- Touch the >>| button on screen.
- Press the >>| button (19) on remote control.

To seek the next lower station:

- Touch the |<<| button on screen.
- Press the |<<| button (17) on the remote control.

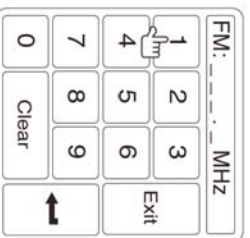
Manual Tuning

To increase or decrease the tuning frequency one step:

- Touch the Δ or ∇ buttons on screen.
- Press the >> or << buttons (14, 22) on the remote control.

Direct Tuning

To enter a radio station directly, touch the  button.



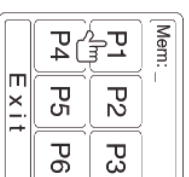
Enter the desired radio station using the on-screen numberpad. Press the enter button (arrow) to tune to the selected station. To exit the screen without changing the station, touch Exit. To clear your entry and start over, touch Clear.

Using Preset Stations

Six numbered preset buttons store and recall stations for each band. All six stored stations (P1-P6) for the current band appear on the screen.

Storing a Station

1. Select a band (if needed), then select a station.
2. Touch the on-screen MEM button (18) to open the preset screen.
3. Touch the preset number in which you would like to store the current station (or press EXIT to cancel and close the menu). The preset number and station appears highlighted.



Recalling and Storing broadcaster using the presets and the Automatic Storing (AS) Function:



Recalling a Station

1. Select a band (if needed)
2. Touch an on-screen button (P1 - P6) to select the corresponding stored station.

Manual Storing of a Station

1. Please manual tune to the desired broadcaster (Frequency)
2. Push the MEM on-screen button and then select the desired preset (P1 - P6)
3. The broadcaster will be stored at the selected one
4. Instead of the frequency the Program Service ID (i.e. BBC) will be stored

Automatic Storing (AS) of the strongest Stations

1. Push the Automatic Storing (AS) on-screen button for 2 seconds
2. The VME start scanning the available broadcasters (which take a while)
3. Once scanning is finished the 6 strongest ones will be stored at P1 - P6
4. During Automatic Storing (AS) only the frequencies will be stored at P1 - P6 to decrease the scanning/ storing time
5. If you now manually select P1 - P6, then the PS information will be finally stored for the selected preset (i.e. P2: BBC)

Radio Text message bar

1. The Radio Text (RT) information is a part of the RDS signal which is supplied by the broadcaster. This information will be shown at the lower bar (i.e. ABCD)
2. Not all broadcaster support this additional information or all the time

Preview Scan (PS)

To scan the AM or FM band for a preview of available stations in your particular area, touch the 1/2 button to access the second screen of menu options touch the PS button (21). Touch again to stop preview scan.

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 AM/FM tuner mode, touch the 1/2 button to access the second screen of menu options, and then touch the onscreen LOC button. Touch the LOC button again to turn Local off. When the Local function is active, the LOC indicator at the top of the screen is illuminated.



DVD/MCD VIDEO OPERATION

NOTE: When properly installed, DVD video cannot be displayed on the main TFT screen unless the parking brake is applied. If you attempt to play a DVD while the vehicle is moving, the TFT screen displays "PARKING" with a blue background. Rear video screens, if applicable, will operate normally.

Opening/Closing the TFT Video Screen

Opening the TFT Screen

To open the TFT video screen, press the OPEN button (1). The unit beeps and then opens.

Closing the TFT Screen

Press the OPEN button (1) again to close the TFT screen. If the screen is in the "IN" position, it moves out before closing.

Insert/Eject Disc

Upon inserting a DVD disc, DVD mode is entered and disc play begins.

NOTE: If Parental Lock (Rating) is activated and the disc inserted is not authorized, the 4-digit code must be entered and/or the disc must be authorized (see "General Sub-menu Features" on page 24).

You cannot insert a disc if there is already a disc in the unit or if the power is off.

NOTE: DVD-R and DVD-RW will not play unless the recording session is finalized and the DVD is closed.

Ejecting a Disc

Press the ▲ button (11) on the unit or remote control (35) to eject the disc. The unit automatically reverts to Tuner mode. You may eject a disc with the unit powered off. The unit will remain off after the disc is ejected.

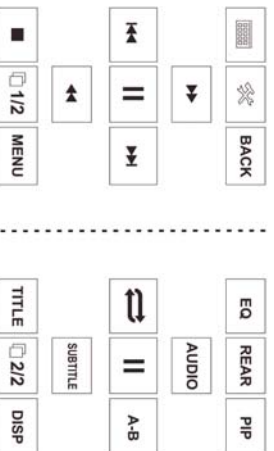
Reset the Loading Mechanism

If the disc loads abnormally or an abnormal core mechanism operation occurs, press and hold the ▲ button (11) on the unit or remote control (35) to reset the loading mechanism. Normal operation resumes.

Accessing DVD Mode

To switch to DVD mode when a disc is already inserted, press the SRC button (6) on the front panel or remote control (8) until "DISC" appears at the bottom of the screen.

Controlling Playback



To access the on-screen controls, touch the screen. Touch the 1/2 button to view a second page of controls.



Stopping Playback

Touch the stop button (■) on the screen or press the ■ / BAND button (20) on the remote control to stop DVD play.

Pausing Playback

Touch the pause button (||) on the screen (or press the >|| button on the remote control) to suspend disc playback. Press the > button on the screen to resume disc playback.

Slow Motion Playback


Press the << button (22) on the remote control or the << button on the screen to play the current title in slow motion. Keep pressing and releasing the button to increase the rate from "2X" to "4X", "8X", and "20X". Press >|| (18) on the remote control or touch the onscreen play button (>) to resume normal play.

Fast Forward Playback

Press the >> button (14) on the remote control or the >> button on the screen to fast forward. Keep pressing and releasing the button to increase the rate from "2X" to "4X", "8X", and "20X".

Press >|| (18) on the remote control or touch the onscreen play button (>) to resume normal play.

Repeat Playback

Press the REPT button (7) on the remote control or the  button on screen to alter repeat mode according to the following:

- DVD: Repeat Chapter, Repeat Title, Repeat Off
- VCD (PBC Off): Repeat Single, Repeat Off

NOTE: For VCD play, the repeat function is not available if PBC is on.

Sectional Repeat Function (A-B)

Use the A-B function to define a specific area of a disc to repeat.

- Press the RPT A-B button (6) on the remote control (or the A-B button on screen) to set the start point (A) of the repeated section.
- Press the RPT A-B button again once you reach the desired end point (B) of the repeated section. The selected portion of the DVD will now repeat continuously.
- Press the RPT A-B button again to cancel the A-B section setting and stop repeat play.

NOTE: When a VCD is playing with PBC turned "On", activating random playback automatically turns PBC off.

Random Playback

With a DVD, VCD, or CD playing, press the RDM button (33) on the remote control to activate random playback and play all chapters/tracks in random order. "On" appears on the screen. Press the >>| button (19) on the remote control to play the next random track. Press the RDM button again to turn random play off.

NOTE: When a VCD is playing with PBC turned "On", activating random playback automatically turns PBC off.

Accessing the DVD Menu

Press the MENU button (1) on the remote control to recall the main DVD menu.

Press the TITLE button (2) on the remote control or on screen to select a different title for playback.

Press the >|| button (18) on the remote control to confirm your selection and begin playback. You can also select a title using the touch screen.

Moving Through Chapters

Press the >|| button (19) on the remote control or the >|| button on screen to advance to the next chapter on the DVD. Press the |<< button (17) on the remote control or the |<< button on screen to move to the previous chapter.

Goto Search

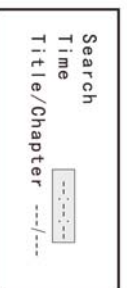
During DVD or VCD playback, perform the following steps to use the GOTO feature to access a specific location on a disc:

1. Press the GOTO button (21) on remote control to enter "GO TO" mode.
2. Press the >> or << buttons (14, 22) on the remote control to select a category (highlighted in blue).

- For DVD mode, you can choose Time or Title/Chapter search.

- For VCD mode, press the GOTO button to choose between Track Search, Disc Search and Exit.

VCD Track Search



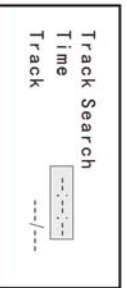
DVD Search

Time – Go to specific time in current title

Title/Chapter – Go to specific time in a chapter

Time – Go to specific time in the current track

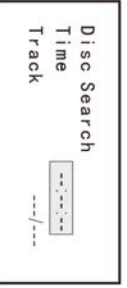
Track – Go to specific track



VCD Disc Search

Time – Go to specific time on disc

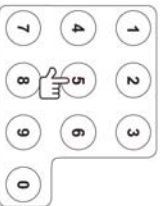
Track – Go to specific track



Direct Chapter / Track Selection

Remote Control Direct Entry

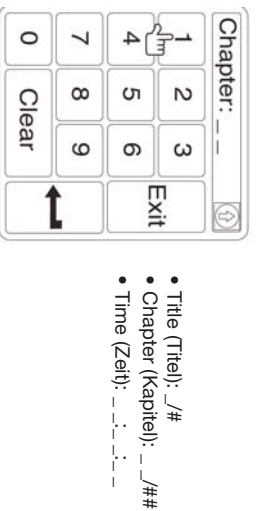
During DVD, VCD and CD playback, you can use the numeric keypad on the remote control (29) to access a track directly.



3. Enter a time into the field using the numeric keypad (29) on the remote control.
4. Press the >|| button (18) on the remote control to go to the specified location on the disc.
5. Press the GOTO button again to exit.

Touch Screen Direct Entry

To select a chapter/track directly, touch the button  on screen control to display the direct entry menu.



Enter the desired chapter/track using the on-screen number pad. Press the enter button (arrow) to tune to the selected station. To exit the screen without changing the station, touch Exit. To clear your entry and start over, touch Clear.

Viewing an Alternate Picture Angle (DVD Only)

Some DVDs contain scenes that have been shot simultaneously from different angles. For discs recorded with multiple angles, press the ANGLE button (13) on the remote control to toggle available angles of the on-screen image.

Zooming

Press the ZOOM button (23) on the remote control to enlarge and pan through the video image using the following options: "Q1", "Q2", "Q3", and "OFF".

Multi-Language Discs (DVD Only)

Changing Audio Language

If you are watching a disc recorded in multiple languages, press the AUDIO button (5) on the remote control to choose a language.

Changing Subtitle Language

If you are watching a disc recorded in multiple languages with subtitles, press the SUBTITLE button (9) on the remote control to choose the language in which you would like the subtitles to appear.



NOTE: During VCD playback, press the AUDIO button (5) on the remote control to choose between Left Channel, Right Channel, and Stereo.

PBC (Play Back Control - VCD Only)

For VCDs with play back functionality, play back control (PBC) provides additional controls for VCD playback. Press the MENU button (1) on the remote control to toggle the PBC function "On"/"Off". Once PBC is on, playback starts from track one of the play list.

NOTE: When PBC is activated, fast forward, slow playback, and previous/next track are available. Repeat and direct track selection are not available.

When PBC is activated, selecting random, scan, or search playback automatically deactivates PBC.

Playback Information

During DVD and VCD playback, press the DISP button on the control panel (14) or remote control (10) to display playback information on the screen, including the media playing and current playback time.

DVD Playback Information

The following information is displayed at the top of the screen during DVD playback:

- Title: 05/08 – "05/08" indicates the fifth of 8 titles on the DVD is currently playing.
- C : 2/16 – "2 / 16" indicates that the second of 16 titles on the DVD is currently playing.

DVD T : 5/8 C : 2/16 00:41:28 2/6 Eng

- 00:41:28 – "00:41:28" indicates the playback time of the current title.
- 2 / 6 Eng – The language display information indicates the second language out of 6 (English) is currently being used.

VCD Playback Information

The following information is displayed at the top of the screen during VCD playback:

- VCD2.0 – Format of current disc.
- T: 6/18 – "6/18" indicates the sixth of 18 tracks on the VCD is currently playing.

VCD2.0 T : 6/18 00:02:18

00:02:18 – "00:02:18" indicates the playback time of the current track.

General Disc Information

Table 5: Disc Properties










Symb ol	12cm Disc Properties	Max Play Time
	Single side single layer (DVD-5) Single side double layer (DVD-9) Double side single layer (DVD-10) Double side double layer (DVD-18)	(MPEG 2 Method) 133 minutes 242 minutes 266 minutes 484 minutes
	Single side single layer (VCD)	(MPEG 1 Method) 74 minutes
	Single side single layer	74 minutes

Table 6: Disc Symbols

Symbol	Meaning
	Number of voice languages recorded. The number inside the icon indicates the number of languages on the disc (maximum of 8).
	Number of subtitle languages available on the disc (maximum of 32).
	Number of angles provided (maximum of 9).
	Aspect ratios available. "LB" stands for Letter Box and "PS" stands for Pan/Scan. In the example on the left, the 16:9 video can be converted to Letter Box video.
	Indicates the region code where the disc can be played. <ul style="list-style-type: none">• Region 1: USA, Canada, East Pacific Ocean Islands• Region 2: Japan, Western Europe, Northern Europe, Egypt, South Africa, Middle East• Region 3: Taiwan, Hong Kong, South Korea, Thailand, Indonesia, South-East Asia• Region 4: Australia, New Zealand, Middle and South America, South Pacific Ocean Islands/ Oceania• Region 5: Russia, Mongolia, India, Middle Asia, Eastern Europe, North Korea, North Africa, North-West Asia• Region 6: Mainland China• ALL: All regions
	Regional Coding:Both the DVD-Player and discs are coded by region. These region codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc won't play. This unit's code is 2. DVD's with other region codes cannot be played in this unit.

DVD/CD AUDIO OPERATION

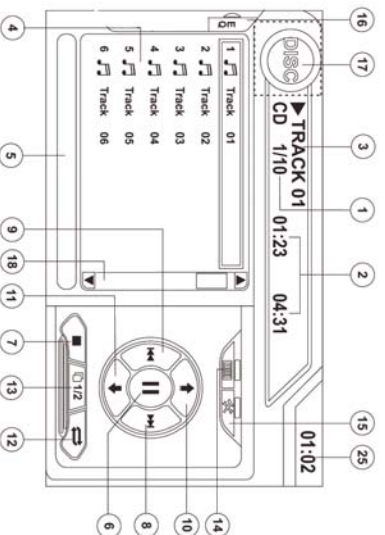
Instructions for TFT control and Insert/Eject are the same for DVD and CD operation. Please see the DVD/Disc Video Operation section for information about these topics. The VME 9309T-SB will play music or other audio files from the following disc media:

- CD-DA
- CD-R/RW
- DVD
- DVD+R/RW
- DVD-R/RW

Upon inserting a disc with the TFT screen open, the disc and track title (if available), along with the track number and playing time appear on the screen.

CD Player User Interface

The on-screen indicators and touch key areas for CD playback are outlined below.



1. Current track and total number of tracks on disc
2. Elapsed playing time
3. Current time
4. Track titles
5. Disc title
6. Touch to play/pause disc playback
7. Touch to stop disc playback
8. >>|: Touch to move to next track
9. |<<: Touch to move to previous track
10. >>: Touch to fast forward current track
11. <<: Touch to rewind current track
12. Touch to activate/deactivate Repeat play mode
13. Touch to open sub page
14. Touch to access the direct entry screen
15. : Touch to view the SETUP menu
16. Touch for quick access to Equalizer level settings
17. Touch to view the SOURCE MENU and select a new playback source
18. Touch and slide to show next track or page
25. Clock time

Controlling Playback

Stopping Playback

Touch the ■ button on screen or press the ■/BAND button (20) on the remote control to stop disc play. To resume playback, touch the ▶ button on screen or press the >|| button on the remote control (18).

Pausing Playback

Touch the ▶ button on screen to suspend or resume disc playback.

Moving Through Tracks

Press the >>| button (19) on the remote control or on screen to advance to the next track on the disc. Press the |<< button (17) on the remote control or on screen to move to the previous track.

Repeat Playback

Touch the ⇄ button on screen, press the RPT button on the remote control (7) to alter repeat mode according to the following:

- DVD: Repeat Chapter, Repeat Title, Repeat Off
- CD-DA: Repeat One, Repeat All, Repeat Off
- CD-R/RW: Repeat One, Repeat All, Repeat Off
- DVD-R/RW: Repeat One, Repeat All, Repeat Off

Track Scan Select (CD-DA discs only)

During disc play, press the SCN button on the remote control (34) to play the first 10 seconds of each track. When a desired track is reached, press the SCN button again to cancel the function and play the selected track.

Random Play Select

While disc play is stopped, press the RDM button on the remote control (33) to play the tracks on the disc in a random, shuffled order. Touch the RDM button again to cancel Random Play mode.

NOTE: CD-R and CD-RW will not play unless the recording session is finalized.

Fast Forward/Fast Rewind

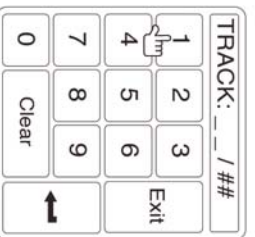
Touch the button on screen >> to fast forward and the button << to fast rewind. Keep pressing and releasing the button to increase the rate from "2X" to "4X", "6X", "8X" and "20X"

Direct Track Entry

To select a track directly, touch



the button on screen to display the direct entry menu.



Enter the desired track number using the on-screen number pad, and then press the Enter button. To exit the screen without making a selection, touch Exit. To clear your entry and start over, touch Clear.

MP3/USB/WMA-Operation

Instructions for TFT control and Insert/Eject are the same for DVD and MP3 operation. Please see the DVD/Disc Video Operation section for information about these topics.

MP3/WMA Media and File Requirements

This player allows you to play back MP3 and WMA files recorded onto CD-R/RWs, DVD+R/RWs, and DVD-R/RWs. For CD-RW discs, please make sure it is formatted using the full method and not the quick method to prevent illegal disc operation. Up to 1500 songs/files can be burned onto a disc for a MEGA DVD music mix. Do not exceed this number of songs/files or disc readability problems may occur.

MP3 Format Compatibility

The file naming formats listed below are compatible with this unit:

- ISO 9660 – file name: 12 characters, file extension: 3 characters
- ISO 9660 – file name: 31 characters, file extension: 3 characters
- Joliet – 64 characters

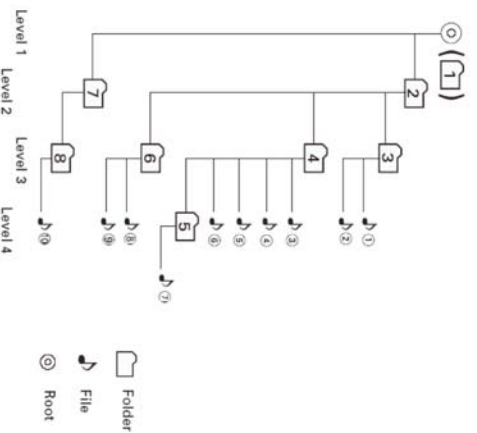
If the file or folder name does not conform to ISO 9660 file system standards, it may not be displayed or played back correctly. Use the following settings when compressing audio data for your MP3 disc:

- Transfer Bit Rate: 128kbps
- Sampling Frequency: 48kHz

When recording MP3 up to the maximum disc capacity, disable additional writing. For recording on an empty disc up to maximum disc capacity, use the "Disc at once" setting.

MP3 Playing Order

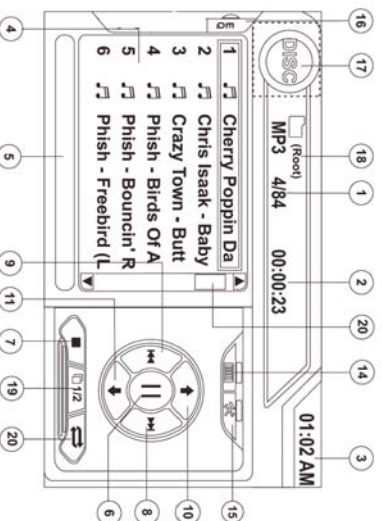
When selected for play, files and folders (Folder Search, File Search or Folder Select) are accessed in the order they were written by the CD writer. As a result, the order in which they are expected to be played may not match the order in which they are actually played. You may be able to set the order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



The VME 9309T/USB3 player will only recognize three folder levels and does not display folders containing only other folders. In the example above, the unit will display folders 3, 4, 6, and 8, but not 2 and 7 since they do not contain any tracks directly. Folder 5 is not recognized at all since it is at the fourth level.

MP3 User Interface

The on-screen indicators and touch key areas for MP3 playback are outlined below.



1. Current track and total number of tracks on root of disc
2. Elapsed playing time, track length
3. Current time
4. Track titles
5. ID3 information
6. II : Touch to play/pause disc playback
7. DIR-: to previous directory
8. >>: Touch to move to next track
9. <<: Touch to move to previous track
10. ⬆ / >>: Touch to navigate playlist
11. ⬇ / <<: Touch to navigate playlist
12. DIR -: Touch to view the previous folder
13. DIR +: Touch to view the next folder
14. Touch to access the direct entry screen
15. Touch to view the SETUP menu
16. Touch for quick access to Equalizer level settings
17. Touch to view the SOURCE MENU and select a new playback source
18. Folder name
19. 1/2 or 2/2: ■ Touch to stop disc playback
20. DIR+: to next directory

Controlling Playback

Playing MP3/WMA Files

After inserting a MP3/WMA disc, files will play in the sequence of the "Root" directory.

NOTE: When burning MP3 / WMA files onto a DVD disc, use the 2X or 4X burning option, if available. This slower burning speed will help eliminate buffer errors and increase disc reading reliability. Also, use folders when burning large numbers of songs / files to a disc for easy music navigation. Select the "Disc at Once" option and close your disc.

Stopping Playback

Touch the ■ button on screen or press the ■ / BAND button (20) on the remote control to stop disc playback.

To resume playback, touch the ▶ button on screen or press the >|| button (18) on the remote control.

Pausing Playback

Touch the ▶ button on screen or press the >|| button (18) on the remote control to suspend or resume disc playback.

Moving Through Tracks

Press the >>| button (19) on the remote control or on screen or to advance to the next track on the disc. Press the <<< button (17) on the remote control or on screen to move to the previous track.

Bluetooth operation

Detailed information how to use your BT connection you will find in the owners manual of your BTM 10.



TROUBLESHOOTING

Problem

Cause

Corrective Action

GENERAL

Unit will not power on

Radio Fuse blown	Install new fuse with correct rating
Car battery fuse blown	Install new fuse with correct rating
Illegal operation	Press the RESET button located in the bottom right corner of the front panel

Remote control does not function

Battery depleted	Replace battery with new one
Battery installed incorrectly	Remove battery and install correctly

No/low audio output

Improper audio output connection	Check wiring and correct
Volume set too low	Increase volume level
Improper "MUTE" connection	Review wiring diagram and check "MUTE" connection
Speakers damaged	Replace speakers
Heavily biased volume balance	Adjust the channel balance to the center position
Speaker wiring is in contact with metal part of car	Insulate all speaker wiring connections

Poor sound quality or distortion

Pirated disc is in use	Use original copy
Speaker power rating not compatible with unit	Connect proper speakers
Speaker is shorted	Check speaker contact

Tel-Mute malfunction

"MUTE" wire is grounded	Check that the "MUTE" connection is not grounded and that it's properly insulated
-------------------------	---

Unit resets itself when engine is off

Incorrect connection between ACC and positive battery wire	Check wiring and correct
--	--------------------------

TFT MONITOR

Monitor does not open automatically

TFT Auto Open is turned off	Turn TFT Auto Open on
-----------------------------	-----------------------

No image

Incorrect connection to parking brake wire	Check wiring and correct
PRK SW is activated, parking brake is not engaged	Stop vehicle in safe place and apply parking brake

Flashing image or interference appears on screen

DVD is not compatible with current TV system settings	Change setup to accommodate disc
Improper video signal connections	Check wiring and correct

Prolonged image or improper height/width ratio display

Improper aspect ratio setup	Use correct aspect ratio setting
-----------------------------	----------------------------------

Monitor stops at incorrect position

Moving path is blocked	Press OPEN key to restart monitor movement
------------------------	--

TUNER

Weak station searching

Auto antenna is not fully extended	Connect the auto antenna control cable properly
Auto antenna not properly connected	Connect the auto antenna control cable properly
LOCAL function is activated	Turn LOCAL function 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
Laser pickup is dirty	Clean laser pickup with cleaning disc
Incompatible disc is used	Use compatible disc
Disc rating exceeds Parental Lock rating limit	Change Parental Lock settings to lower restriction
Disc region code is not compatible with unit	Use disc with proper region code
Disc is inserted upside down	Insert disc with label side up

Subject to technical changes



Image blurred, distorted, or dark	Disc is illegally copied	Use original disc
PCB cannot be used during	VCD playback	PCB is not available on the disc
No repeat or searching	while playing VCD	PCB is on Turn PCB off
MP3		
Interruption occurred during playback	Disc is dirty or scratched File is damaged/bad recording	Clean disc or replace Recreate disc with good files
Incorrect playback message displayed	Message is longer than LCD can display	

Message Displayed	Cause	Corrective Action
Loading	Disc is being read	
No Disc	Disc is dirty Disc is upside down Disc not present in loading compartment	Clean disc with soft cloth Insert disc with label side up Insert disc
Bad Disc	Disc is dirty Disc is upside down	Clean disc with soft cloth Insert disc with label side up
Unknown disc	Disc format is not compatible with this unit	
Region Error	DVD is not compatible with region code of unit	
Error	Illegal mechanism operation	Press EJECT key for 5 seconds to reset loading mechanism



Care and Maintenance

1. Use only a clean silicone cloth and neutral detergent to clean the front panel or monitor. A rough cloth and nonneutral detergent (such as alcohol) may result in scratching or discoloration.
2. Do not get water or cleaning fluids on the unit.
3. If the temperature inside the player gets too hot, a protective circuit automatically stops play of the disc. If this occurs, allow the unit to cool before operating the player again.
4. Never insert anything other than a 5" (12 cm) compact disc into the player as the mechanism can be damaged by foreign objects.
5. Do not attempt to use a 3" (8 cm) CD-Single disc in this unit, either with or without an adaptor, as damage to the player and/or disc may occur. Such damage is not covered by the Warranty on this product.
6. The CD player may not operate properly in extreme hot or cold. If such conditions occur, allow the interior of the vehicle to reach a normal temperature before using player.
7. When the vehicle warms up during cold weather or under damp conditions, condensation may appear on the LCD panel. Should this occur, the screen will not operate properly until the moisture has evaporated.
8. We suggest you use a cleaning disc in this unit more frequently than in the unit in your home due to the environmental conditions of the vehicle.



SPECIFICATIONS

DVD/CD Player

Compatible Disc Media: DVD + R / RW (Single and Dual Layer) and CD-R / RW
Compatible Media Formats: CD-DA, MP3, WMA, VCD, SVCD, AVI, MPEG1 / 2, XviD, DivX and Kodak

picture CD (JPEG),

Signal to Noise Ratio: >95dBA
Dynamic Range: >95dB
Frequency Response: 20Hz to 20 kHz, -3dB
Channel Separation: > 60dB @ 1 kHz
D/A Converter: High performance 24-bit / 192 kHz sample rate, Multi-Bit Sigma-Delta Modulator

Video

Format: NTSC, PAL (auto-detection)
Output: 1Vp-p (75-ohm)
Input: 1Vp-p (75-ohm)

FM Tuner

Tuning Range: 87.5MHz - 107.9MHz
Mono Sensitivity (-30dB): 9dBf
Quieting Sensitivity (-50dB): 15dBf
Alternate Channel Selectivity: 70dB
Signal to Noise Ratio @ 1 kHz: 58dB
Image Rejection: 80dB
Stereo Separation @ 1 kHz: >30dB
Frequency Response: 30Hz - 15 kHz, -3dB

AM Tuner

Tuning Range: 530 kHz - 1720 kHz
Sensitivity (-20dB): 15uV
Signal to Noise Ratio @ 1 kHz: 50dB
Image Rejection: 60dB
Frequency Response: 50Hz - 2 kHz, -3dB

Monitor

Screen Size: 7.0" (Measured diagonally), 16:9 Widescreen

Screen Type: 6.06" (154.1mm) W X 3.42" (87mm) H TFT Liquid Crystal Display (LCD) active matrix

Response Time: 30mSec rise time, 50mSec fall time

Resolution:

- 336,960 sub pixels, 1440 (W) X 234 (H)

Viewing angle:

- 65 degrees left or right
- 40 degrees up
- 65 degrees down

General

Auxiliary Input Impedance: 10K
Power Supply: 11 to 16VDC, negative ground
Power Antenna (Blue): 500 mA max, current limited protection
USB 1.0 500 mA max. current

VME 9309TSB



AUDIOVOX®

Gracias por elegir un producto Audiovox. Esperamos que encuentre las instrucciones de este manual de usuario claras y fáciles de seguir. Si se toma unos minutos para leerlo aprenderá a utilizar todas las funciones de su nuevo receptor móvil multimedia Audiovox VME 9309 TS para disfrutarlo al máximo.

Preparación	3
Equipo opcional	4
Advertencia	4
Instalación	5
Diagrama de cableado	7
Controles e indicadores	8
Control remoto	10
Funcionamiento del control remoto	11
Uso del monitor TFT	12
Instrucciones de uso	13
Uso del sintonizador	18
Uso del vídeo DVD/CD	20
Uso del sonido DVD/CD	25
Uso de MP3/WMA	26
Bluetooth	28
Solución de problemas	29
Cuidados y mantenimiento	31
Especificaciones	31
Garantía	

PREPARACIÓN

Felicidades por su reciente compra del receptor multimedia Audiovox VME 9309TSB.

Es una buena idea leer todas las instrucciones antes de iniciar la instalación. Le recomendamos que solicite a una empresa instaladora que instale su Audiovox VME 9309TSB.

Características

DVD

- Relación de aspecto - Cine, Normal y Desactivado (Suspensión)
- Avance y retroceso rápido - 2X, 4X y 8X
- Avance y retroceso en cámara lenta - 2X, 4X y 8X
- Reproducir, Pausa, Parada, Capítulo siguiente y Capítulo anterior
- ESP - Bufer de 2MB

CD / MP3 / WMA

- Compatible con etiquetas ID3
- Búsqueda en directorio (sólo MP3 / WMA)
- Acceso directo a pistas con el control remoto
- Grabe hasta 1500 archivos MP3 y archivos WMA en un DVD+R/RW
- Búsqueda audible hacia delante / atrás
- Aleatorio, Repetir e Introducción
- Reproducir, Pausa, Parada, Capítulo siguiente y Capítulo anterior
- ESP - Bufer de 2MB

AM-FM-RDS

- Separación de frecuencias EE. UU. / Europa / América Latina / Asia
- 30 emisoras predefinidas (18 FM, 12 AM)
- Estéreo / Mono automático
- Local/Distancia
- Almacenamiento / Exploración previa
- RDS (sistema de datos por radio)

Basífor

- 1.0 DIN (Importación/Montable ISO-DIN)
- Pantalla LCD motorizada / Despliegue automático
- LCD de matriz activa de 7" con capa antirreflejos
- Ajuste de inclinación / balanceo de pantalla
- Sistema de administración de calor - Refrigeración forzada para mantener la temperatura de los componentes electrónicos a su temperatura nominal
- USB 1.0 (500 mA max.)

General

- Preparado para navegación (NAV101/NAV102)
- Control remoto por infrarrojos con 44 botones y control de 5 direcciones
- Una salida de vídeo compuesto para utilizar pantallas adicionales
- Entradas auxiliares de audio / vídeo para consolas de videojuegos, videocámaras, navegación, etc. Control de tono tribanda (bajos, medios, agudos) con ocho curvas de ecualización predefinidas
- Salida de línea frontal, trasera y de subwoofer
- Control de fase de subwoofer - 0 ~ 180 grados
- Control de volumen programable
- Entrada de cámara posterior (vista normal y reflejada)
- Modo de calibración de pantalla táctil
- Salida de línea preamplificada de 100 ohmios - todos los canales de audio
- Salida de línea de 2V/RMS - todos los canales
- Control de audio con codificador giratorio
- Control de 5 direcciones

Equipamiento opcional

- NAV101/NAV102

El VME 9309TSB está "preparado para navegación". Antes de acceder a cualquier función de navegación deberá adquirir e instalar el módulo NAV. Todas las instrucciones de uso se incluirán con el módulo de navegación NAV. Una vez conectado el módulo NAV y puesto en funcionamiento, se activará el modo de fuente NAV. Si no se instala NAV, la opción NAV aparecerá sombreada, indicando que la función no está disponible.

- *Cámara trasera*

El VME 9309TS está "preparado para cámara". Antes de acceder a las funciones de cámara deberá adquirir e instalar una cámara de vídeo trasera. Una vez conectada la cámara trasera y puesta en funcionamiento, se activará el modo de fuente CAMERA. Si no se instala la cámara, la opción CAMERA aparecerá sombreada, indicando que la función no está disponible.

Herramientas y accesorios

Necesitará las siguientes herramientas y accesorios para instalar su VME 9309TSB:

- Destornilladores de tipo Torx, planos y Philips
- Cúters y peladores
- Herramientas para retirar la radio existente (destornillador, llaves y otras herramientas)
- Cinta aislante
- Herramienta de crimpado
- Voltímetro / luz de prueba
- Conexiones de crimpado
- Cable de calibre 18 para realizar conexiones de energía
- Cable de altavoz de calibre 16 – 18

Desconectar la batería

Para evitar un cortocircuito, asegúrese de apagar el sistema de arranque y retirar el cable negativo (-) de la batería antes de la instalación.

NOTA:

Si desea instalar el sistema VME 9309TSB en un vehículo equipado con un ordenador de abordo o navegación, no desconecte el cable de la batería. Si desconecta el cable podría perderse la memoria del ordenador. Bajo estas condiciones, tenga especial cuidado durante la instalación para no causar un cortocircuito.

¡ADVERTENCIA! Conecte la unidad únicamente a una fuente de 12 voltios con conexión a masa adecuada.

¡ADVERTENCIA! No instale este equipo en un lugar tal que comprometa la seguridad de la conducción.

¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de un accidente de tráfico (excepto si se utiliza como videocámara trasera), no utilice la función de vídeo durante la conducción. Esta acción está prohibida por la legislación federal.

¡ADVERTENCIA! No desmonte ni ajuste el equipo.

¡ADVERTENCIA! Para evitar lesiones derivadas de golpes o incendios, no exponga este equipo al agua o la humedad.

¡ADVERTENCIA! No utilice discos con formas irregulares.

¡ADVERTENCIA! Para evitar dañar el mecanismo interior del equipo, no golpee la pantalla TFT.

¡ADVERTENCIA! El uso de un fusible inadecuado podría causar daños en la unidad o provocar un incendio.

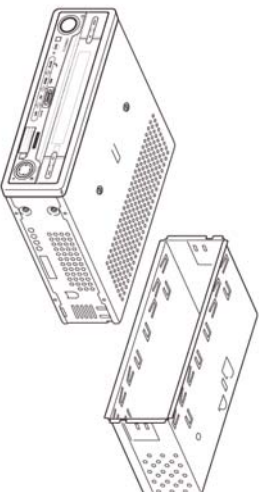
¡ADVERTENCIA! El monitor emplea un mecanismo motorizado automático. Para no dañarlo, no presione, tire ni gire el monitor manualmente.

INSTALACIÓN

Preinstalación

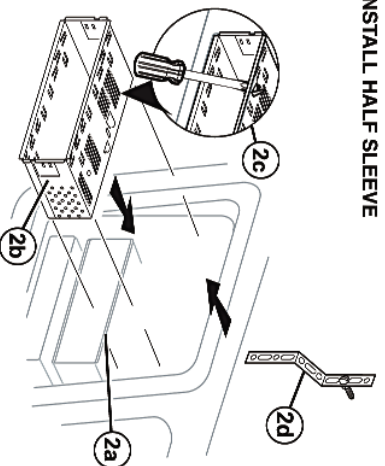
1. Pulse las palancas metálicas situadas a ambos lados para retirar la carcasa superior de la radio.

PREPARE RADIO



2. Instale la carcasa superior.
 - a. Si es necesario, instale el adaptador (opcional).
 - b. Instale la carcasa superior en el adaptador o en el salpicadero (utilice únicamente los tornillos suministrados). No fuerce la carcasa para evitar doblarla o combarla.
 - c. Localice las pestañas ubicadas en las partes superior, inferior y laterales de la carcasa de montaje. Con la carcasa completamente insertada en el salpicadero, doble hacia fuera tantas pestañas como sea necesario para que la carcasa quede bien asegurada al salpicadero.
 - d. Instale la correa de soporte para que la unidad sea aún más estable.

INSTALL HALF SLEEVE



¡PRECAUCIÓN! Tenga cuidado para no dañar el cableado del vehículo.

3. Coloque la radio en la abertura frontal del salpicadero, de forma que pueda pasar el cableado a través de la carcasa de montaje.

Cableado

El cableado completo se muestra en el diagrama de la página 6. Una vez completo el cableado, vuelva a conectar el terminal negativo de la batería. Si no existe ningún ACC disponible, conecte el conductor ACC a la fuente de alimentación con un interruptor.

NOTA:

Al reemplazar un fusible, asegúrese de utilizar uno del tipo y amperaje correcto para evitar dañar la radio.

El VME 9309TS utiliza un fusible min-ATM de 15 amperios, colocado en el cuadro negro de filtros, junto al arnés de cableado principal.

Instalación final

Después de completar las conexiones de cableado, encienda el aparato para confirmar su funcionamiento (el motor debe estar arrancado). Si el aparato no funciona, vuelva a comprobar todo el cableado hasta corregir el problema. Una vez instalado correctamente, apague el motor y continúe con el montaje final del chasis.

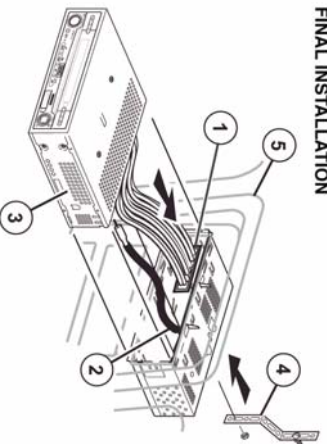
1. Conecte el adaptador de cable al arnés de cableado existente.
2. Conecte el conductor de la antena.
3. Deslice con cuidado la radio en la carcasa, asegurándose de que está orientada hacia arriba, hasta que quede sujeta con seguridad y las pinzas encajen en su lugar correspondiente.

NOTA:

Para el correcto funcionamiento del reproductor de CD/DVD deberá montar el bastidor a 20° respecto de la horizontal. Asegúrese de que el aparato está montado dentro de estos límites.

4. Coloque una de las correas de soporte perforadas (suministradas) sobre el vástago de tornillo del bastidor, utilizando la tuerca hexagonal suministrada. Coloque el otro extremo de la correa perforada en una parte segura del salpicadero, encima o debajo de la radio, utilizando el tornillo y la tuerca suministrados. Doble la correa para colocarla en la posición necesaria.

FINAL INSTALLATION



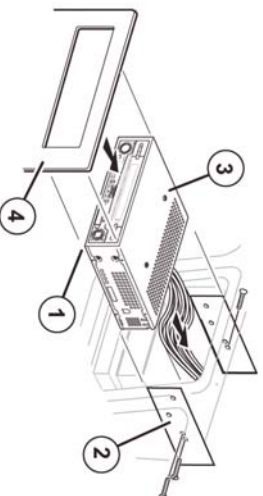
!PRECAUCIÓN! Soporte la parte trasera de la radio con la correa para evitar dañar el salpicadero por el peso de la radio o su funcionamiento incorrecto debido a las vibraciones.

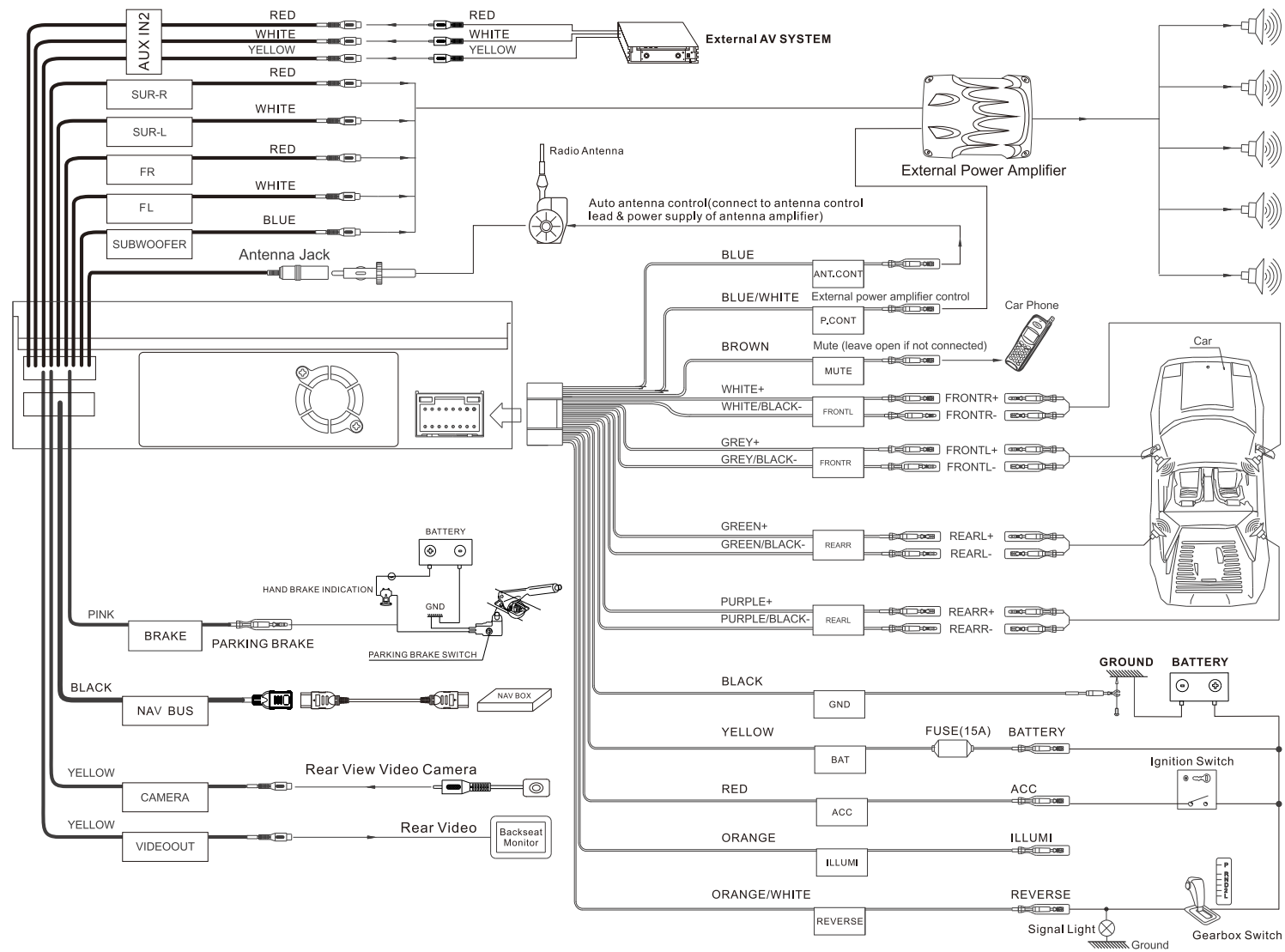
5. Reemplace cualquier elemento que haya retirado del salpicadero.

Instalación final ISO-DIN

1. Retire el anillo de ajuste.
2. Monte las abrazaderas de fábrica en la nueva radio utilizando los tornillos de la radio antigua.
3. Deslice el bastidor de la radio en la abertura del salpicadero y asegúrelo.
4. Vuelva a instalar el salpicadero.

FINAL ISO-DIN INSTALLATION





CONTROLES E INDICADORES

Funcionamiento de los botones

1. ABRIR / CERRAR

Pulse este botón para activar el sistema mecánico automático y desplazar el monitor TFT a su posición de visualización. Púselo de nuevo para cerrar la pantalla TFT.

2. ◀◀ / WIDE/NAV

La búsqueda de canales hacia las frecuencias bajas se inicia con el monitor dentro del compartimento y pulsando el botón 2. Con el monitor fuera del compartimento y pulsando de forma breve el botón 2 se modifica la presentación de la imagen del modo "Full" al modo "Standby". Mediante la presión prolongada del botón 2 se reproduce en imágenes el módulo opcional de navegación, mientras que de fondo continua la reproducción del audio de la fuente anterior. En este modo - "Mix" no pueden utilizarse las funciones de la superficie de navegación de la pantalla táctil. Para poder reajustar las opciones de la pantalla táctil tendrá que apagar el modo "Mix" pulsando nuevamente el botón 2 de forma prolongada.

3. ▶▶ TILT

La búsqueda de canales en dirección de las frecuencias altas se inicia con el monitor dentro del compartimento, pulsando ▶▶.

Con el monitor fuera del compartimento, y pulsando el botón TILT, se activa el ángulo de ajuste del monitor, el cual se puede regular de acuerdo a sus preferencias mediante el Control de Volumen.

4. BAND/PIC

Con el monitor en el compartimento y pulsando el botón BAND puede cambiar entre FM 1/2/3 y AM1/2.

Con el monitor fuera del compartimento, puede efectuar el ajuste de la claridad y el contraste mediante el botón PIC.

5. AUDIO

Gire para ajustar el volumen. Pulse para acceder y/o confirmar la configuración de sonido.

6. SRC

Pulsando de forma breve el botón SRC se enciende el aparato. Para apagar el aparato pulse de forma prolongada el botón SRC. Pulsando de forma breve el botón SRC, y estando encendido el aparato y el monitor dentro del compartimento, se activan las diferentes fuentes de selección, las que aparecerán en la pequeña pantalla indicadora. Pulsando reiteradamente se intercala de una fuente a otra. La fuente indicada en la pantalla se selecciona transcurridos 3 segundos. Con el monitor fuera del compartimento, se abre en la pantalla el menú SOURCE. Después de haber presionado el botón SRC, usted puede seleccionar sus preferencias con la ayuda de la pantalla táctil.

7. Pantalla LCD

8. Entrada AV frontal

La función de entrada frontal de audio y video puede ser seleccionada desde el menú SOURCE (AUX1).

En esta entrada pueden conectarse medios portátiles de transmisión. Para el uso del conector vea en la página 9.

9. Receptor IR de control remoto

10. Reset

Pulse este botón para reiniciar la configuración de sistema a sus valores predeterminados de fábrica (excepto la contraseña y el bloqueo paterno).

11. (▲) Pulse una vez para insertar/expulsar un disco. Mantenga pulsado este botón para reiniciar la posición del mecanismo de lectura.

12. TFT-Monitor

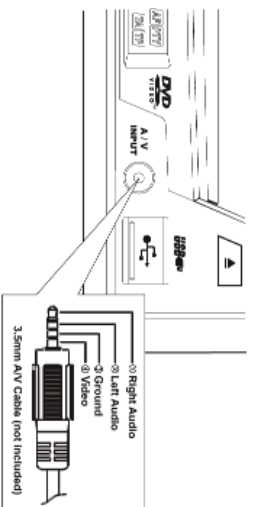
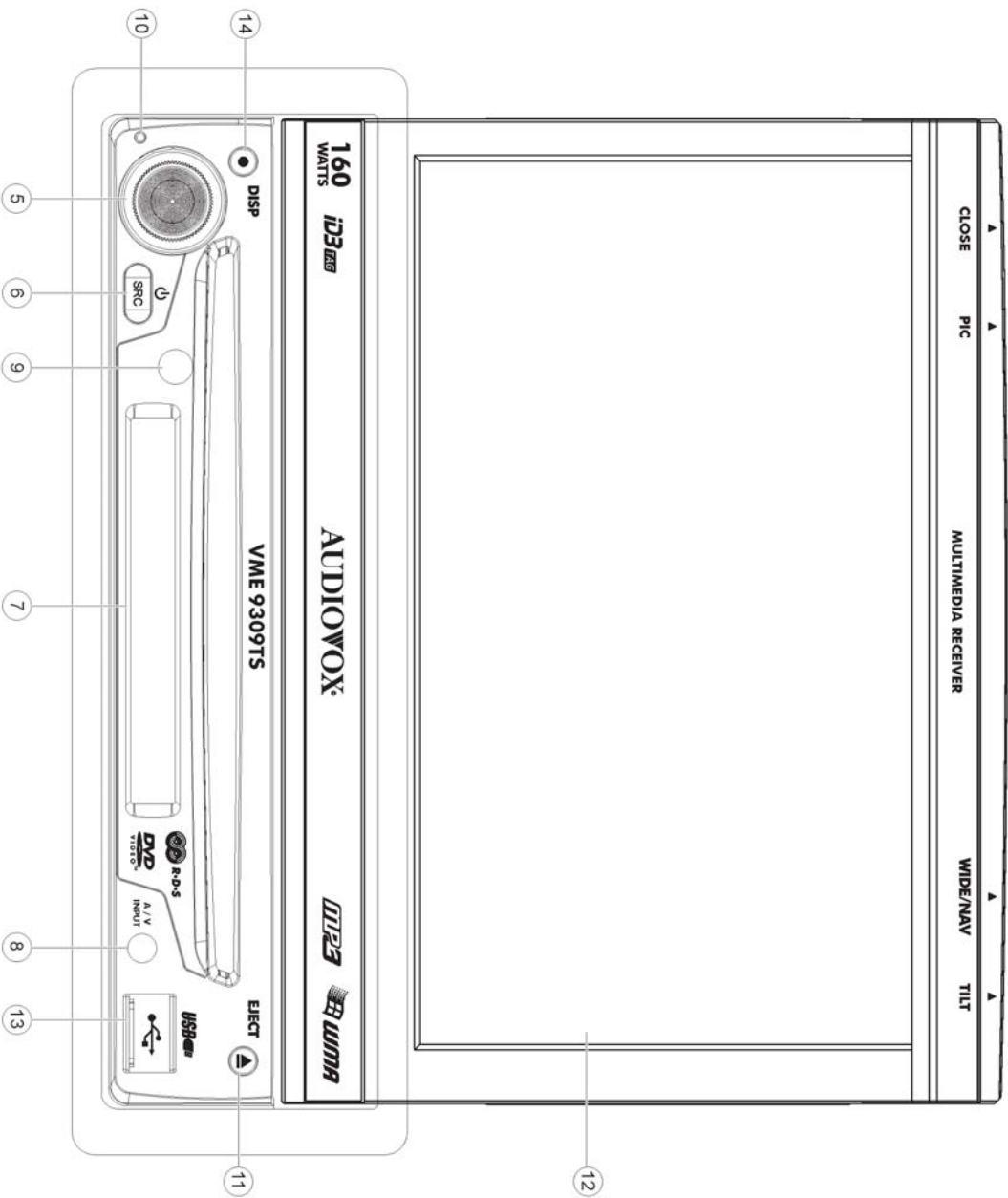
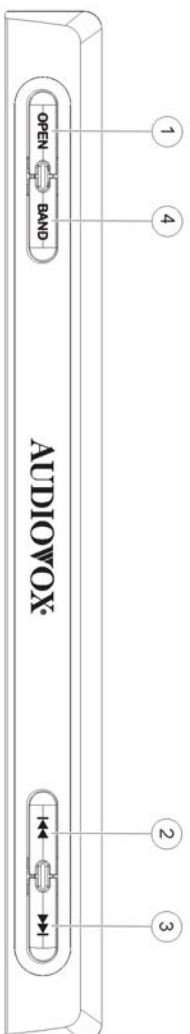
13. Entrada USB

La entrada USB frontal, incluida la protección "desplazable". A la entrada USB pueden conectarse los medios USB habituales, siempre que el amperaje de esos no sobrepase 500 mA. Esta entrada puede reproducir formatos de audio y video. Medios que se pueden conectar son, por ejemplo, reproductor MP3, memoria USB y cámaras (siempre que dichas cámaras graben en formato JPEG).

14. DISP

En la función CD/DVD, el botón DISP (Display) activa la barra en la parte superior, donde se muestran informaciones adicionales CD/DVD del disco, por ejemplo, número de títulos y duración.

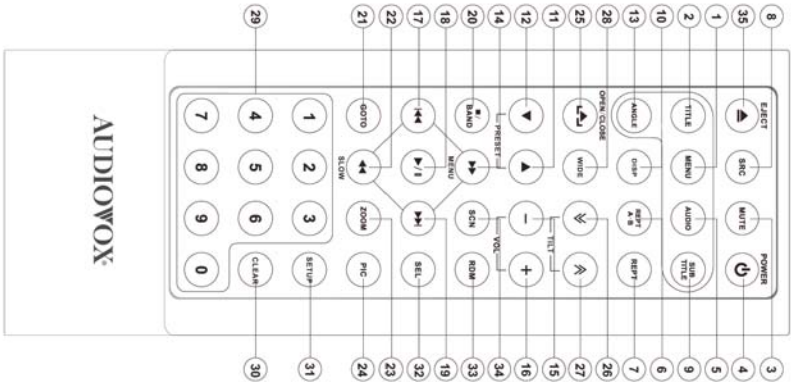
NOTA: Para todas las fuentes que no sean de vídeo sólo estarán disponibles CINEMA y Standby.



CONTROL REMOTO

El control remoto del VME 9309 TSB controla las zonas delantera y trasera.

NOTA: Su control remoto podría ser ligeramente diferente del que se muestra en la imagen. El diagrama anterior tiene sólo fines ilustrativos.






Name:	Ref. No.	DVD	VCD	TUNER	CD/MP3	USB
MENU	1	Open Route Menu Disc				
TITLE	2	Open Title Menu Disc				
MUTE	3	Mute audio signal	Mute audio signal	Mute audio signal	Mute audio signal	Mute audio signal
POWER	4	Power the unit ON/ OFF	Power the unit ON/ OFF	Power the unit ON/ OFF	Power the unit ON/ OFF	Power the unit ON/ OFF
AUDIO	5	Change Audio language of disc playback				
REPT A-B	6	Repeat from time frame A to B				
REPT	7	Repeat of the current chapter				Repeat Single/ Folder/ Off
SRC	8	Select Source	Select Source	Select Source	Select Source	Select Source
SUBTITLE	9	Select subtitle language				
DISP	10	Show playback information/ Clear entry in direct access mode				
PRESET	11	Enlarge picture at DVD/DivX or Picture				
PRESET	12	Reduce picture at DVD/DivX or Picture				
ANGLE	13					
FFW	14	Fast forward				Update title list page up
VOL -	15	Decrease volumen	Decrease volumen	Decrease volumen	Decrease volumen	Decrease volumen
VOL +	16	Increase volumen	Increase volumen	Increase volumen	Increase volumen	Increase volumen
Track back	17	Track back				Select previous track for playback
Enter	18	Start/ Stop playback/ Enter				Start/ Pause playback
Track forward	19	Track forward				Select next track for playback
BAND	20	Stop playback				Stop playback
GOTO	21	Activate direct access mode				
Rewind	22	Fast rewind				Update title list page down
ZOOM	23	Zoom IN/ OUT				
PIC	24	Brightness and Contrast adjustment	Brightness and Contrast adjustment	Brightness and Contrast adjustment	Brightness and Contrast adjustment	Brightness and Contrast adjustment
OPEN/CLOSE	25	TFT Monitor IN/ OUT	TFT Monitor IN/ OUT	TFT Monitor IN/ OUT	TFT Monitor IN/ OUT	TFT Monitor IN/ OUT
TILT	26	Monitor angle decreasement	Monitor angle decreasement	Monitor angle decreasement	Monitor angle decreasement	Monitor angle decreasement
TILT	27	Monitor angle increasement	Monitor angle increasement	Monitor angle increasement	Monitor angle increasement	Monitor angle increasement
WIDE	28	Picture: CINEMA,NORMAL or Stand By				Picture: Cinema or Standby
1,2,3,4,5,6,7, 8,9,0 (Number pad)	29	Jump directly to choosen chapter				Direct access to selected track
CLEAR	30	Delete entrys or leave to avoid errors	Delete entrys or leave to avoid errors	Delete entrys or leave to avoid errors	Delete entrys or leave to avoid errors	Delete entrys or leave to avoid errors
SETUP	31	Display SETUP menu	Display SETUP menu	Display SETUP menu	Display SETUP menu	Display SETUP menu
SEL	32	Open EQ menu	Open EQ menu	Open EQ menu	Open EQ menu	Open EQ menu
RDM	33	Playback all chapter in random order				Playback all tracks in random order
SCN	34					
EJECT	35	Eject disc	Eject disc	Eject disc	Eject disc	Eject disc

USO DEL MONITOR TFT

Abrir/Cerrar el monitor TFT


Abrir el monitor TFT

Pulse el botón OPEN (1) en el panel frontal, o el botón  (25) en el control remoto para activar el mecanismo que desplaza el panel de pantalla hacia la posición de visualización.

Cerrar el monitor TFT

Pulse el botón OPEN (1) en el panel frontal, o el botón  (25) en el control remoto para activar el mecanismo que desplaza el panel de pantalla hacia el compartimento.

Apertura automática del monitor TFT

Si está activada la función de apertura automática de la pantalla, el monitor se colocará directamente en posición de visualización. Si la función de apertura automática está desactivada, pulse el botón OPEN (1) o  (25) en el control remoto después de encender el equipo para colocar la pantalla en posición de visualización. Si ha configurado la función de apertura automática como "Manual", la pantalla TFT no se cerrará al apagar el equipo.



Ajuste del ángulo de inclinación del monitor

Una de las características más conocidas de los paneles LCD es la calidad de la pantalla en relación con el ángulo de visualización. El ángulo del monitor se puede ajustar a la visualización óptima utilizando uno de los métodos siguientes.

Ajuste de ángulo paso a paso

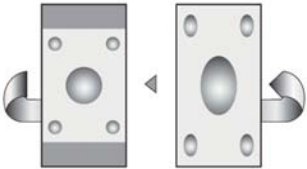
Pulse el botón  o  con el regulador volumen en el control remoto para ajustar el ángulo de inclinación de la pantalla por pasos.

Ajuste continuo del ángulo

Mantenga pulsado el botón  o  en el panel de control o el control remoto para ajustar el ángulo de inclinación en un movimiento continuo.

Relación de aspecto

Pulse el botón WIDE (28) en el control remoto para ajustar la relación de aspecto de la siguiente forma (sólo activo con la fuente de vídeo):



CINEMA

La pantalla entera se extenderá horizontalmente a la relación de aspecto 16:9. La relación de extensión será la misma en cualquier punto.

NORMAL

La imagen de pantalla convencional tiene una relación de 4 a 3 de horizontal a vertical, dejando un área vacía en los lados izquierdo y derecho de la pantalla.

STANDBY

La pantalla se apaga. Toque la pantalla para continuar.

Configuración de imagen

La Tabla 2 muestra el modo de salida de vídeo para cada fuente de reproducción.

Fuente de reproducción	Modos de salida de vídeo
Radio	Modo RGB
Disc	Modo RGB
AUX 1	Modo CVBS
AUX 2	Modo CVBS
NAV	Modo RGB
CAMERA	Modo CVBS

Procedimiento de ajuste de parámetros

1. Acceder al modo de configuración de calidad de imagen:
Pulse el botón PIC (24) en el control remoto o mantenga pulsado el botón BAND/PICTURE (4) en el monitor.
2. Seleccione el elemento que desee configurar:
Utilice el control arriba/abajo para seleccionar "BRILLO" o "CONTRASTE".
3. Fijar parámetros:
4. Acceder al modo de configuración de calidad de imagen:
Pulse el botón PIC en el control remoto, o el botón WIDE / PICTURE en el monitor.

* CVBS – Señal en banda base de vídeo compuesto

Desactivar freno de mano

- Si está conectado el cable "PRK SW" al interruptor de freno, la pantalla del monitor TFT sólo mostrará vídeo cuando el vehículo esté en marcha.
- La función de freno de mano se desactivará si la fuente de vídeo es CAMERA.
- Si utiliza la función de desactivación de freno de mano, el monitor frontal mostrará el mensaje "Parking Is On", evitando que el conductor pueda ver contenidos mientras conduce. Las pantallas de vídeo traseras no se verán afectadas.

Silencio

Pulse el botón MUTE en el control remoto (3) para silenciar el volumen del equipo. Pulse el botón MUTE de nuevo para restaurar el volumen. Se mostrará la palabra "MUTE" en la pantalla LCD. Si ajusta el volumen o utiliza cualquier función de sonido, la función de silencio se cancelará.

INSTRUCCIONES DE USO

Encendido / Apagado

Pulse el botón  / SRC (6) en el dispositivo (o el botón  / POWER (4) en el control remoto) para encender el equipo. Los botones situados en la parte frontal del equipo se iluminarán y aparecerá el modo actual en la pantalla LCD (7). También puede encender el equipo pulsando el botón OPEN (1) y abriendo la pantalla TFT.

Mantenga pulsado el botón  para apagar el equipo. El monitor volverá al compartimento principal.

Confirmación por sonido

Un tono sonoro confirmará cada selección de funciones. El tono sonoro puede desactivarse por medio del menú de configuración.

Ajuste de volumen

Para aumentar o reducir el nivel de volumen, gire el mando (5) ubicado en el panel frontal, o los botones VOL+/VOL- (15, 16) en el control remoto. Si el volumen alcanza los niveles "0" o "40" escuchará un sonido que indicará que ha alcanzado el límite de ajuste. El volumen se puede variar entre "0" y "40". La pantalla LCD o TFT muestra el nivel de volumen durante 3 segundos.

Volumen de encendido programable

Esta función permite al usuario seleccionar un volumen de encendido, independientemente del volumen establecido al apagar el equipo. Para programar un nivel de volumen específico, gire el control AUDIO (5) para ajustar el volumen al nivel de encendido deseado. Mantenga pulsado el botón AUDIO mientras se muestran el icono del altavoz amarillo y el indicador de nivel en la pantalla. El equipo sonará dos veces para confirmar el establecimiento del volumen.

Menú de control de audio

El menú de control de audio contiene un ecualizador gráfico de 3 bandas que le permitirá ajustar fácilmente su sistema de audio para adaptarse a las características acústicas de su vehículo, que variarán en función del tipo de vehículo y sus medidas. La correcta configuración de las funciones Fader y Balance mejorará el efecto del ecualizador de cabina. Pulse el botón AUDIO (5) en el panel frontal para ver el menú de audio. Para ajustar una función de audio:

Tabla 4: Ajustes de sonido

Function	Adjustment option	
EQ	User	Adjustment of Bass/Mid/Treble separately available By push at the "EQ"-field you can choose between the pre adjusted EQ's
	Rock	
	Hip Hop	
	Dance	
	Latin	
	Rave Urban Acoustic	
FAD-BAL	By push at the gridfield you can adjust the Fader/Balance accordingly.	

Reinicio de sistema

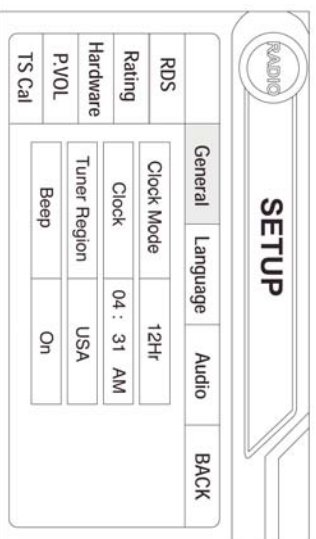
Para corregir un error de sistema o alguna otra operación ilegal, utilice la punta de un bolígrafo para pulsar el botón de RESET (10) ubicado en la esquina inferior derecha del equipo. Después de realizar un reinicio de sistema, la unidad restaurará todos los valores predeterminados.



NOTA: Si se reinicia el equipo durante la reproducción de un DVD, el DVD continuará la reproducción una vez finalizado el reinicio..

Acceso a los elementos del menú

Toque el nombre del submenú o utilice el mando para seleccionarlo (Language, Audio, RDS, etc.). Las funciones disponibles en la opción de submenú se mostrarán en el centro de la pantalla.



Funciones del submenú de hardware

Si está conectada la cámara de video trasera, el equipo está encendido y el monitor TFT está plegado dentro del dispositivo, el monitor TFT se moverá automáticamente a la posición de visualización y se seleccionará el modo de cámara tras accionar la marcha atrás. Al cambiar a la primera marcha, el monitor TFT volverá a plegarse dentro del dispositivo después de diez segundos.

Ajustar una función

1. Utilice la pantalla táctil o pulse los botones **Δ** / **∇** del mando para seleccionar la función que desee ajustar.
2. Acceda al campo de opción de la función que desee ajustar utilizando la pantalla táctil, o pulse el botón ENTER (en el mando). Aparecerá un submenú en otra fila que mostrará la opción seleccionada marcada en color azul.
3. Seleccione un valor nuevo utilizando la pantalla táctil o pulsando los botones **Δ** / **∇** en el control remoto.
4. Utilice la pantalla táctil o pulse ENTER (en el mando) para confirmar la configuración.

General Sub Menu Features

Setting	Options	Function
Clock Mode	12Hr	Clock displays 12 hour time using AM and PM.
	24Hr	Clock displays 24 hour time up to 23:59.
Clock	(HH:MM)	Clock appears in the top right corner of the screen and on the LCD screen during certain operations. NOTE: The AM/PM indication will change as you continue to adjust the hour past 12.
Tuner Region	USA	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 10KHz • AM Frequency Band - 530KHz~1720KHz • FM Frequency Spacing - 200KHz • FM Frequency Band - 87.5MHz~107.9MHz
	S.Amer1	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 10KHz • AM Frequency Band - 530KHz~1720KHz • FM Frequency Spacing - 100KHz • FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
	Arabia	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 9KHz • AM Frequency Band - 531KHz~1620KHz • FM Frequency Spacing - 100KHz • FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
	China	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 9KHz • AM Frequency Band - 522KHz~1620KHz • FM Frequency Spacing - 100KHz • FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
	S. Amer2	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 5KHz • AM Frequency Band - 520KHz~1600KHz • FM Frequency Spacing - 100KHz • FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
	Europe	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 9KHz • AM Frequency Band - 522KHz~1620KHz • FM Frequency Spacing - 50KHz • FM Frequency Band - 87.5MHz~108.0MHz
Setting	Options	Function
Beep	Korea	<ul style="list-style-type: none"> • AM Frequency Spacing - 9KHz • AM Frequency Band - 531KHz~1602KHz • FM Frequency Spacing - 200KHz • FM Frequency Band - 88.1MHz~107.9MHz
	On	When turned on, an audible beep tone confirms each function selection.
	Off	No beep sounds.

Funciones del submenú de idioma

Si un DVD es compatible con más de un idioma de subtítulos o audio puede seleccionar todos los idiomas disponibles durante la reproducción. Si el idioma seleccionado no es compatible con el DVD se utilizará el idioma predeterminado.

Configuración	Opciones	Función
OSD	English	El menú en pantalla aparecerá en inglés.
	German	El menú en pantalla aparecerá en alemán.
	Italian	El menú en pantalla aparecerá en italiano.
	English	El sonido del DVD se escuchará en inglés si esta opción está disponible.
DVD Audio	German	El sonido del DVD se escuchará en alemán si esta opción está disponible.
	Italian	El sonido del DVD se escuchará en italiano si esta opción está disponible.
DVD Subtitle	English	Los subtítulos del DVD aparecerán automáticamente en inglés si esta opción está disponible.
	German	Los subtítulos del DVD aparecerán automáticamente en alemán si esta opción está disponible.
	Italian	Los subtítulos del DVD aparecerán automáticamente en italiano si esta opción está disponible.
	Off	Los subtítulos del DVD aparecerán automáticamente.
Disc Menu	English	El menú del DVD (si es aplicable) se mostrará en inglés.
	German	El menú del DVD (si es aplicable) se mostrará en alemán.
	Italian	El menú del DVD (si es aplicable) se mostrará en italiano.

Audio Sub-menu Features

Setting	Options	Function
Subwoofer	Off	Turn the subwoofer on/off.
	On	

Setting	Options	Function
Sub. W Phase	0	Subwoofer output IN phase
	180	Subwoofer output OUT OF phase
		<i>NOTE: Depending on your installation, reversing the subwoofer phase may increase Bass output.</i>

Configuración	Opciones	Función
RDS	On	El aparato mostrará información del sistema de datos de radio (RDS) si está disponible
	Off	
CT	On	Se sincronizará automáticamente la hora de la radio en función de las señales RDS
	Off	
TAVol		Ajuste del volumen de las noticias de tráfico.

Funciones del submenú de calificación

El sistema DVD posee una función de bloqueo paterno integrada para evitar que personas sin autorización vean contenidos restringidos. De forma predeterminada, el sistema de calificación está configurado al nivel más alto (sin restricciones). El bloqueo paterno solo se libera introduciendo la contraseña correcta. Una vez introducida la contraseña es posible modificar la calificación. Para reiniciar la contraseña, acceda al menú "RATING" e introduzca la contraseña actual. Una vez introducida la contraseña, puede acceder al campo "Password" e introducir una nueva.

Configuración	Opciones	Función
Password		Introduzca la contraseña predeterminada de cuadro dígitos (0000)
Rating	1. Kid Safe 2. G 3. PG 4. PG-13 5. PG-R 6. R 7. NC-17 8. Adult	
Load Factory	Reset	Selecione "RESET" para restaurar los valores predeterminados de Fábrica solo del sistema de clasificación. Seleccione SI/No antes de realizar la operación Reset.

NOTA: Escriba su contraseña y consérvela en un lugar seguro para futuras referencias. La calificación de cada disco se encuentra marcada en el disco, su funda o en su documentación. Si la calificación no está disponible en el disco, la función de bloqueo paterno no estará disponible. Algunos discos restringen su reproducción a partes del disco cuyo contenido es adecuado. Para más información, consulte la descripción del disco.

Funciones del submenú de hardware

Si está conectada la cámara de vídeo trasera, el equipo está encendido y el monitor TFT está plegado dentro del dispositivo, el monitor TFT se moverá automáticamente a la posición de visualización y se seleccionará el modo de cámara tras accionar la marcha atrás. Al cambiar a la primera marcha, el monitor TFT volverá a plegarse dentro del dispositivo después de diez segundos.

Si el monitor se encuentra en modo pantalla, cambiará automáticamente al modo CAMERA tras la conducción marcha atrás. Al detener la conducción marcha atrás el monitor volverá al modo de entrada original.

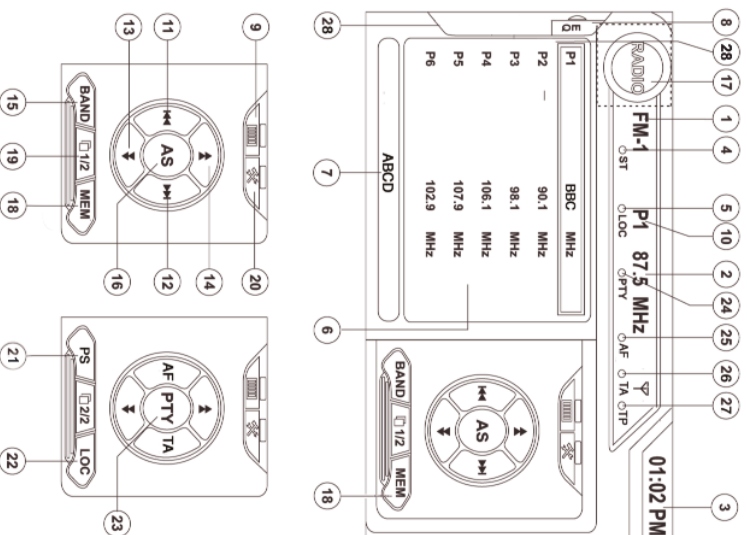
Funciones del submenú P.VOL

Configuración	Opciones	Función
Camera In	Normal	Da la vuelta a las imágenes de la cámara como si las viese a través un espejo.
	Mirror	
TFT Auto	Auto	El panel TFT se abre automáticamente al encender la unidad.
Open	Manual	Si se apaga el equipo, el panel TFT NO se retrae si estaba previamente abierto.
	Off	Debe pulsar el botón OPEN (!) para abrir el panel TFT
TFT Set Back	Off	La pantalla TFT permanecerá completamente abierta.
	On	La pantalla TFT se desplazará ligeramente hacia atrás después de abrirla.
Configuración	Opciones	Función
Source	Disc	Selecione una fuente de la que desee aumentar el nivel relativo de volumen (LEVEL).
	Radio	
	AUX 1	
	AUX 2	Utilice los botones +/- para aumentar el volumen relativo de la fuente seleccionada hasta a 6 decibelios.
	NAV	
	USB	

TS Cal (Calibración de pantalla)

Para acceder a la función de calibración de pantalla desde el menú SETUP, seleccione la opción "TS CAL". Después de acceder al modo de calibración aparecerá una cruz en un cuadrante de la pantalla. Para iniciar la calibración, mantenga pulsado el cuadro durante un segundo hasta que la cruz pase al siguiente cuadrante. Continúe realizando la operación en cada cuadrante hasta que se complete la calibración. Para salir sin realizar la calibración toque el botón BACK.

USO DEL SINTONIZADOR



1. Indicador de banda de radio actual
2. Indicador de frecuencia de radio
3. Reloj
4. Indicador de emisión estéreo
5. Indicador de emisión de señal local fuerte
6. Emisoras predefinidas: toque esta opción para abrir las emisoras predefinidas
7. Información RDS: Texto de radio
8. **EQ**: Toque esta opción para ver el Analizador de espectro > Ecualizador
9. Toque esta opción para acceder a la pantalla de entrada directa
10. Indicador de emisora predefinida actual
11. **◀**: Toque esta opción para buscar hacia atrás
12. **▶**: Toque esta opción para buscar hacia delante
13. **↶**: Toque esta opción para retroceder un paso de frecuencia.
14. **↷**: Toque esta opción para avanzar un paso de frecuencia.
15. **BAND**: Toque esta opción para cambiar entre las bandas AM/FM.
16. **AS**: Toque esta opción para almacenar emisoras automáticamente.
17. Toque esta opción para ver el menú SOURCE y seleccionar una nueva fuente de reproducción.
18. **MEM**: Abre la pantalla que se utiliza para introducir el canal actual en la memoria predefinida.
19. **1/2** o **2/2**: Toque este botón de página para ver una segunda página de botones en pantalla.
20. **⌂**: Toque para ver el menú SETUP.
21. **PS** (Prevvisualizar exploración): Toque para explorar todas las emisoras disponibles, deteniéndose 5 segundos en cada una, y continuando hasta seleccionar una emisora.
22. **LOC**: Toque esta opción para sintonizar una emisora local de señal fuerte.
23. **PTY**: Si pulsa el botón PTY se mostrará la lista de categorías de programa, permitiendo al oyente buscar una programación similar al género que desee. Al seleccionar una categoría PTY en el menú de la pantalla táctil, la radio comenzará a explorar la categoría seleccionada.
24. Indica si la función PTY está activada.
25. Indica si la función RDS está activada.
26. **TA**: Informaciones del tráfico
27. **TP**: La emisora
28. Memoria

Cambia a la fuente de sintonizador de radio

- Toque la esquina superior izquierda de la pantalla (el círculo de RADIO) para ver el menú.
- SOURCE: Toque en "RADIO".
- Pulse el botón SRC (6) en el panel frontal o el control remoto (8) para cambiar a la fuente de RADIO AM/FM.

Seleccionar la banda FM o AM

Toque el botón BAND (15) en la pantalla o el control remoto (20) para cambiar entre las bandas siguientes: FM1, FM2, FM3, AM1, y AM2.

NOTA: El botón **BAND** del equipo sólo funcionará si la pantalla TFT está cerrada.

Buscar una sintonía

Para buscar la siguiente emisora:

- Toque el botón : en la pantalla.

Para buscar la emisora anterior:


- Toque el botón 9 en la pantalla.

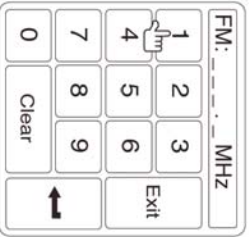
Sintonía manual

Para aumentar o reducir la frecuencia de sintonía por pasos:

- Toque el botón (Δ) o (∇) en la pantalla.

Sintonización directa

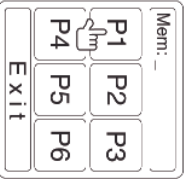
Para introducir directamente una emisora de radio, toque el botón  o pulse el botón GOTO (21) en el control remoto para abrir el menú de introducción directa.



Introduzca la emisora de radio que desee utilizando el teclado numérico en pantalla. Pulse el botón Enter para sintonizar la emisora seleccionada. Para salir de la pantalla sin cambiar de emisora, toque el botón Exit. Para eliminar el dato introducido y volver a empezar, toque el botón Clear.

Almacenar una emisora

1. Seleccione una banda (si es necesario), y después una emisora.
2. Toque el botón MEM en la pantalla (18) para abrir la pantalla predefinida.
3. Toque el número predefinido en el que desee almacenar la emisora actual (o pulse EXIT para cancelar y cerrar el menú). Aparecerá marcado el número y la emisora predefinida.



Puede almacenar o cargar emisoras utilizando la función de almacenamiento automático (AS):



Cargar una emisora

1. Seleccione una banda (si es necesario).
2. Toque uno de los botones en pantalla (P1 -P6) y seleccione la emisora almacenada correspondiente.

Almacenamiento manual e una emisora.

- 1. Sintoniice manualmente la emisora deseada (frecuencia).
- 2. Presione el botón MEM en pantalla y seleccione la emisora predefinida que desee (P1 - P6).
- 3. La emisora se almacenará en la posición seleccionada.
- 4. En lugar de la frecuencia, se almacenará el identificador de servicio del programa (p. ej. BBC).

Almacenamiento automático (AS) de las emisoras con señal más fuerte

- 1. Presione el botón de almacenamiento automático (AS) en la pantalla durante 2 segundos.
- 2. El VME comenzará a explorar las emisoras disponibles (esta operación podría prolongarse durante algún tiempo).
- 3. Una vez finalizada la exploración, se almacenarán las 6 emisoras con señal m's fuerte en las posiciones P1 - P6.
- 4. Durante la función de almacenamiento automático (AS), sólo se almacenarán las frecuencias en las posiciones P1 - P6 para reducir el tiempo de exploración / almacenamiento.
- 5. Si selecciona manualmente las posiciones P1 - P6, se almacenará por último la información de PS de la emisora predefinida (p. ej. P2: BBC)

Barra de mensajes de texto de radio

- 1. La información de texto de radio (RT) forma parte de la señal RDS enviada por la emisora. Dicha información se mostrará en la barra inferior (p. ej. ABCD).
- 2. No todas las emisoras emiten este tipo de información adicional, ni de forma permanente.

Previsualizar exploración (PS)

Para explorar la banda AM o FM y previsualizar las emisoras disponibles en su zona, toque el botón PS (21). Toque de nuevo este botón para detener la exploración previsualizada.

Búsqueda de emisoras de radio locales (LOC)

Si está activada la función Local, sólo se reproducirán emisoras locales con señal fuerte. Para activar la función Local en el modo de sintonizador AM/FM, toque el botón 1/2 para acceder a la segunda pantalla de opciones de menú, y toque entonces el botón LOC en la pantalla. Toque de nuevo el botón LOC para desactivar la función Local. Si la función Local está activa, se iluminará el indicador LOC situado en la parte superior de la pantalla.

USO DEL VIDEO DVD/MCD

NOTA: Si está instalado correctamente, el video DVD no se mostrará en la pantalla TFT a menos que el freno de mano esté accionado. Si intenta reproducir un DVD mientras el vehículo está en marcha, la pantalla TFT mostrará la palabra "PARKING" sobre fondo azul. Las pantallas traseras, si están instaladas, funcionarán normalmente.

Abrir/Cerrar la pantalla de video TFT

Abrir la pantalla TFT

Para abrir la pantalla de video TFT, pulse el botón OPEN (1). El equipo emitirá un sonido y se abrirá.

Cerrar la pantalla TFT

Pulse el botón OPEN (1) de nuevo para cerrar la pantalla TFT. Si la pantalla se encuentra plegada, se desplegará antes de cerrar. Insertar / Expulsar un disco. Tras insertar un disco DVD, se activará el modo DVD y comenzará la reproducción del mismo.

NOTA: Si se ha activado el bloqueo paterno y el disco insertado no está autorizado, deberá introducir el código de 6 dígitos y/o autorizar el disco (consulte "Funciones del submenú general" en la página 15).

No podrá insertar un disco si ya existe un disco dentro del equipo, o éste se encuentra apagado.

NOTA: Los discos DVD-R y DVD-RW no se reproducirán a menos que la sesión de grabación haya finalizado y el DVD esté cerrado.

Expulsar un disco

Pulse el botón (▲) en el equipo o en el control remoto (35) para expulsar el disco. El equipo pasará automáticamente al modo de sintonizador. Puede expulsar un disco con el equipo apagado. El equipo permanecerá apagado después de expulsar el disco.

Reiniciar el mecanismo de carga

Si el disco se carga de forma anormal o se produce un funcionamiento anormal del mecanismo de carga, mantenga pulsado el botón (▲) (11) en el equipo o en el control remoto (35) para reiniciar el mecanismo de carga. El equipo continuará con su funcionamiento normal.

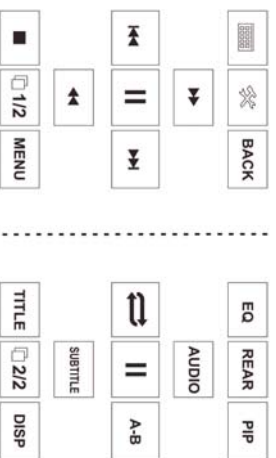
Obstruction	Self Protection	OPEN Button Pressed	Power Reconnected
Monitor loading out horizontally	Unit stops at obstruction point	Monitor fully extended	Monitor is automatically loaded into unit
Monitor loading in horizontally	Unit stops at obstruction point	Monitor fully extended horizontally	Monitor is automatically loaded into unit
Monitor loading out horizontally	Unit stops at obstruction point	Monitor swivels back to the unit	Monitor swivels back to the unit
Monitor loading in horizontally	Unit stops at obstruction point	Monitor swivels back to the unit	Monitor swivels back to the unit

Acceder al modo DVD

Para cambiar al modo DVD al insertar un disco, pulse el botón SRC (6) en el panel frontal o en el control remoto (8) hasta que aparezca la palabra "DISC" en la parte inferior de la pantalla.

Control de reproducción

Para acceder a los controles en pantalla toque la pantalla. Toque el botón 1/2 para ver una segunda página de controles.



Pausar la reproducción

Toque el botón de pausa (||) en la pantalla (o pulse el botón >|| en el control remoto) para suspender la reproducción del disco. Pulse el botón > en la pantalla para continuar con la reproducción del disco.

Reproducción en avance rápido

Pulse el botón ^ del mando o el botón >> en la pantalla para avanzar rápidamente. Mantenga pulsado el botón para aumentar la velocidad a "2X", "4X", "X6" y "X8". Pulse el botón Enter en el mando (18) del control remoto, o toque el botón play (>) para continuar con la reproducción normal.

Reproducción en retroceso rápido

Pulse el mando V o toque el botón << en la pantalla para reproducir el título actual en modo de retroceso rápido. Mantenga pulsado el botón para aumentar la velocidad a "2X", "4X", "X6" y "X8". Pulse el botón ENTER en el mando (18) del control remoto, o toque el botón play (>) para continuar con la reproducción normal.

Avance / Retroceso a cámara lenta

Pulse el botón ||> / BAND en el control remoto para avanzar / retroceder en cámara lenta. Mantenga pulsado el botón para reducir la velocidad a "2X", "4X", y "X8" e iniciar la reproducción en retroceso.

Repetir repetición

Pulse el botón RPT (19) en el panel de control o el botón RPT (7) del control remoto, o el botón (⇌) en la pantalla para cambiar el modo de repetición a las siguientes opciones:

- DVD: Repetir capítulo, Repetir título, Desactivar repetición.
- VCD (PBC Desactivado): Repetir una, Desactivar repetición.

NOTA: Durante la reproducción de un VCD, la función de repetición no estará disponible si el menú PBC está activado.

Función de repetición de sección (A-B)

Utilice la función A-B para definir el área específica de un disco a repetir.

- Pulse el botón RPT A-B (6) en el control remoto (o el botón A-B en la pantalla) para fijar el punto de inicio (A) de la sección repetida.
- Pulse de nuevo el botón RPT A-B una vez alcanzado el punto final deseado (B) de la sección que desee. La parte seleccionada del DVD se repetirá de forma continua.
- Pulse de nuevo el botón RPT A-B para cancelar la sección A-B y detener la reproducción repetida.

Reproducción aleatoria

Durante la reproducción de un DVD, VCD o CD, pulse el botón RDM en el panel de control o en el control remoto para activar la reproducción aleatoria y reproducir todos los capítulos/pistas en orden aleatorio. Aparecerá la pantalla "Activo" en la pantalla. Pulse el botón > en el mando para reproducir la siguiente pista aleatoria. Pulse de nuevo el botón RDM para desactivar la reproducción aleatoria.

NOTA: Si reproduce un VCD con el menú PBC activado, se desactivará automáticamente al desactivar el menú PBC

Acceder al menú del DVD

Pulse el botón MENU (1) en el control remoto para abrir el menú principal del DVD. Utilice el mando para seleccionar un título en el menú o toque el título en la pantalla.

Pulse el botón TITLE (2) en el control remoto o en la pantalla para seleccionar un título diferente a reproducir. Pulse el botón ENTER (mando) para confirmar su selección e iniciar la reproducción. También puede seleccionar un título utilizando la pantalla táctil.

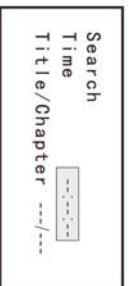
Desplazarse por los capítulos

Pulse el botón >>| (19) en el control remoto, el botón > en el mando o el botón >>| en la pantalla para avanzar al capítulo siguiente en el DVD. Pulse el botón |<< (17) en el control remoto, el botón < en el mando o toque el botón |<< en la pantalla para volver al menú anterior.

Búsqueda

Durante la reproducción de un DVD o VCD, lleve a cabo los pasos siguientes para utilizar la función GOTO y acceder a una ubicación específica en un disco:

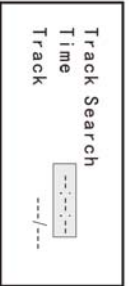
1. Pulse el botón GOTO (21) en el control remoto para acceder al modo "GO TO".
2. Pulse los botones >> o << (14, 22) en el control remoto, o los botones < o > en el mando para seleccionar una categoría (marcada en azul).
3. Introduzca un valor de tiempo utilizando el teclado numérico (29) en el control remoto.
4. Pulse el botón >|| (18) en el control remoto, o el botón ENTER (mando) para dirigirse al lugar del disco especificado.
5. Pulse de nuevo el botón GOTO para salir.



Búsqueda en DVD

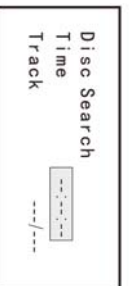
Tiempo – Le permite reproducir a partir de un momento específico del título actual.
Título/Capítulo – Le permite ir a un momento específico de un capítulo.

- En el modo DVD puede seleccionar la búsqueda por Tiempo o por Título / Capítulo.



Búsqueda de pista en VCD

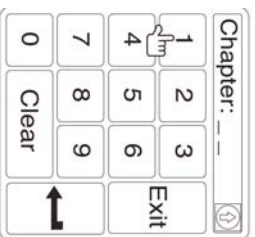
Tiempo – Le permite reproducir a partir de un momento específico de la pista actual.
Pista – Le permite acceder a una pista específica



Búsqueda en disco VCD

Tiempo – Le permite acceder a un momento específico en el disco
Pista – Le permite acceder a una pista específica

Utilice el botón  para seleccionar el título, capítulo o tiempo



- Title (Título): _/#
- Chapter (Capítulo): _/#
- Time (Zeit): _: _: _: _:

Introduzca el título, capítulo/pista o tiempo que desee utilizando el teclado numérico en pantalla y pulse el botón Enter. Para salir de la pantalla sin hacer una selección, toque en el botón Exit. Para eliminar el dato introducido y volver a empezar, toque el botón Clear.

Ver un ángulo de imagen alternativo (sólo DVD)

Algunos DVDs contienen escenas que han sido grabadas simultáneamente desde distintos ángulos. En discos con varios ángulos, pulse el botón ANGLE (13) en el control remoto para activar los ángulos disponibles en la imagen en pantalla.

Zoom

Pulse los botones PRESET \wedge y \vee (11, 12) en el control remoto para aumentar y desplazarse por la imagen de vídeo utilizando las siguientes opciones: "ZOOM 1,5", "ZOOM 2", "ZOOM 3", y "OFF".

Discos multilingüaje (sólo DVD)

Cambiar el idioma de audio

Si está viendo un disco grabado en varios idiomas, pulse el botón AUDIO (5) en el control remoto para seleccionar un idioma.

Cambiar el idioma de subtítulo

Si está viendo un disco grabado con varios idiomas con subtítulos, pulse el botón SUBTITLE (9) en el control remoto para seleccionar el idioma en el que desee que aparezcan los subtítulos.

NOTA: Durante la reproducción de un VCD, pulse el botón AUDIO (5) en el control remoto para seleccionar entre el canal izquierdo, el canal derecho o estéreo.

PBC (Control de reproducción - Sólo VCD)

Para VCD con funcionalidad de reproducción, el control de reproducción (PBC) ofrece controles adicionales para la reproducción de VCD. Pulse el botón MENU (1) en el control remoto para activar o desactivar la función PBC. Una vez activado el PBC, la reproducción se iniciará desde la pista 1 de la lista de reproducción.

NOTA: Al activar el menú PBC se activarán las funciones de avance rápido, cámara lenta y pista anterior/siguiente. No estarán disponibles las funciones de repetición y selección de pista.

Si activa el menú PBC las funciones de reproducción aleatoria, exploración o búsqueda desactivarán automáticamente el menú PBC.

Información de reproducción

Durante la reproducción de un DVD o VCD, pulse el botón DISP en el control remoto (10) para mostrar información en la pantalla, incluyendo el medio en reproducción y el tiempo de reproducción actual.

Información de reproducción de DVD

Se mostrará la información siguiente en la parte superior de la pantalla durante la reproducción del DVD:

- Title: 05/08 – "05/08" indica que se trata del quinto de ocho títulos en el DVD que se encuentra en reproducción.
 - Chapter: 002/016 – "002/016" indica que se trata del segundo de 16 títulos en el DVD que se encuentra en reproducción.
 - 00:41:28 – "00:41:28" indica el tiempo de reproducción del título actual.
- Se mostrará la información siguiente en la parte inferior de la pantalla:
- CLOCK

Información de reproducción de VCD

Se mostrará la información siguiente en la parte superior de la pantalla durante la reproducción del VCD:

- VCD 2.0 – Formato del disco actual.
- Title: 06/18 – "06/18" indica que se trata de la sexta de 18 pistas en el VCD en reproducción.
- 00:02:18 – "00:02:18" indica el tiempo de reproducción de la pista actual.

Codificación regional:

Tanto el reproductor DVD como los discos contienen un código de región. Estos códigos de región deben coincidir para que el disco se reproduzca. Si los códigos no coinciden, el disco no se reproducirá. El código de este equipo es el 2. Los DVD con otros códigos de región no se reproducirán en este equipo.



General Disc Information

Table 5: Disc Properties









Symb ol	12cm Disc Properties	Max Play Time
	Single side single layer (DVD-5) Single side double layer (DVD-9) Double side single layer (DVD-10) Double side double layer (DVD-18)	(MPEG 2 Method) 133 minutes 242 minutes 266 minutes 484 minutes
	Single side single layer (VCD)	(MPEG 1 Method) 74 minutes
	Single side single layer	74 minutes

Table 6: Disc Symbols

Symbol	Meaning
	Number of voice languages recorded. The number inside the icon indicates the number of languages on the disc (maximum of 8).
	Number of subtitle languages available on the disc (maximum of 32).
	Number of angles provided (maximum of 9).
	Aspect ratios available. "LB" stands for Letter Box and "PS" stands for Pan/Scan. In the example on the left, the 16:9 video can be converted to Letter Box video.
	Indicates the region code where the disc can be played. <ul style="list-style-type: none">Region 1: USA, Canada, East Pacific Ocean IslandsRegion 2: Japan, Western Europe, Northern Europe, Egypt, South Africa, Middle EastRegion 3: Taiwan, Hong Kong, South Korea, Thailand, Indonesia, South-East AsiaRegion 4: Australia, New Zealand, Middle and South America, South Pacific Ocean Islands/OceaniaRegion 5: Russia, Mongolia, India, Middle Asia, Eastern Europe, North Korea, North Africa, North-West AsiaRegion 6: Mainland ChinaALL: All regions

USO DE AUDIO DE DVD/CD

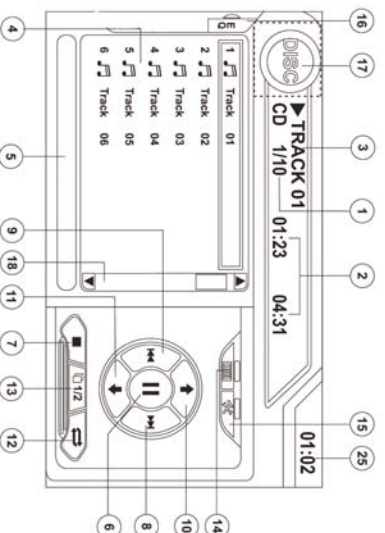
Las instrucciones para el control de la pantalla TFT y la Inserción/Expulsión son las mismas que para el uso del DVD o CD. Consulte la sección de Uso de vídeos DVD para más información sobre estos temas.

El VME 9309T/SB reproducirá música u otros archivos de audio desde los siguientes medios de disco:

- CD-DA
- CD-R/RW
- DVD
- DVD+R/RW
- DVD-R/RW

Después de insertar un disco con la pantalla TFT abierta se mostrarán en la pantalla el título del disco y la pista (si están disponibles), así como el número de pista y el tiempo de reproducción.

Interfaz de usuario del reproductor de CD



Los indicadores en pantalla y áreas táctiles del reproductor de CD se describen a continuación.

1. La pista actual y el número total de pistas en el disco.
2. Tiempo de reproducción transcurrido / duración de la pista.
3. Título de la pista actual.
4. Títulos de pista disponibles.
5. Información ID3.
6. II: Toque para pausar/reproducir el disco.
7. <: Toque para detener la reproducción del disco.
8. >: Toque para pasar a la pista siguiente.
9. <<: Toque para pasar a la pista anterior.
10. >>: Toque para navegar por la lista de reproducción/avanzar rápidamente.
11. <<: Toque para navegar por la lista de reproducción/retroceder rápidamente.
12. Toque para activar/desactivar el modo de reproducción repetida.
13. 1/2 o 2/2: Toque este botón de página para ver una segunda página de botones en pantalla.
14. Toque esta opción para acceder a la pantalla de entrada directa
15. Toque para ver el menú SETUP.
16. Toque esta opción para ver el Analizador de espectro > Ecualizador
17. Toque esta opción para ver el menú SOURCE y seleccionar una nueva fuente de reproducción.
18. Toque la barra de desplazamiento para ver la página de canciones anterior / siguiente.
25. Hora actual.

Control de reproducción

Detener la reproducción

Toque el botón ■ en la pantalla o pulse el botón ■ (20) en el control remoto para detener la reproducción del disco. Para continuar con la reproducción toque el botón ▶ en la pantalla o pulse el botón del mando.

Pausar la reproducción

Toque el botón 4en la pantalla o pulse el botón del mando para suspender o continuar la reproducción.

Desplazarse por las pistas

Pulse el botón >>| (19) en el control remoto o en la pantalla, o el botón > en el mando para avanzar a la pista siguiente del disco. Pulse el botón |<< (17) en el control remoto o en la pantalla, o el botón < en el mando para pasar a la pista anterior.

Repetir repetición

Toque el botón  en la pantalla. Pulse el botón RPT en el control remoto (7) para modificar el modo de repetición según lo siguiente:

- DVD: Repetir capítulo, Repetir título, Desactivar repetición.
- CD-DA: Repetir uno, Repetir todo, Desactivar repetición.
- CD-R/RW: Repetir uno, Repetir todo, Desactivar repetición.
- DVD-R/RW: Repetir uno, Repetir todo, Desactivar repetición.

Selección de exploración de pista (sólo discos CD-DA)

Durante la reproducción de un disco, pulse el botón SCN en el control remoto (34) para reproducir los 10 primeros segundos de cada pista. Cuando llegue a una pista que desee escuchar, pulse de nuevo el botón SCN para cancelar la función y reproducir la pista seleccionada.

Selección de reproducción aleatoria

Mientras la reproducción se encuentre detenida, pulse el botón RDM en el control remoto (33) para reproducir las pistas del disco en orden aleatorio. Toque de nuevo el botón RDM para cancelar el modo de reproducción aleatoria.

NOTA: Los discos CD-R y CD-RW no se reproducirán a menos que la sesión de grabación se encuentre finalizada.

Avance rápido

Toque el botón en la pantalla o pulse el botón Δ en el mando para avanzar rápidamente. Continúe pulsando este botón  para aumentar la velocidad a "2X", "4X", "X6" y "X8".

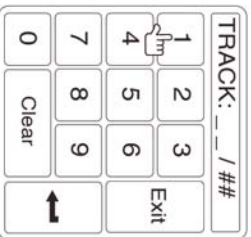
Retroceso rápido

Toque el botón ◀ en la pantalla o pulse el botón Δ en el mando para retroceder rápidamente. Mantenga pulsado el botón para aumentar la velocidad a "2X", "4X", "X6" y "X8".

Introducción directa de pistas

Para seleccionar directamente una pista, toque el botón () en la pantalla para ver el menú de introducción directa.

Introduzca el número de pista que desee utilizando el panel numérico en pantalla y pulse el botón Enter. Para salir de la pantalla sin hacer una selección, toque en el botón Exit. Para borrar su entrada y comenzar de nuevo, toque el botón Clear.



USO DE MP3/WMA

Las instrucciones para el control de la pantalla TFT y la Inserción/Exposición son las mismas que para el DVD y el MP3. Consulte la sección de uso de discos de Video/DVD para más información acerca de estos temas.

Requisitos de archivos multimedia MP3 / WMA

Este reproductor le permite reproducir archivos MP3 y WMA grabados en discos CD-R/RWs, DVD+R/RWs, y DVD-R/RWs. En el caso de discos CD-RW, asegúrese de que se han formateado utilizando el método completo y no el método rápido para evitar el funcionamiento ilegal del disco. Pueden grabarse hasta 1500 canciones / archivos en un disco para crear un gran DVD de música mixta. No exceda este número de canciones/archivos. Podrían ocurrir problemas de legibilidad de archivos.

Compatibilidad de formatos MP3

Los formatos de nombres de archivo que se muestran a continuación son compatibles con este equipo:

- ISO 9660 – nombre de archivo: 12 caracteres, extensión de archivo: 3 caracteres
- ISO 9660 – nombre de archivo: 31 caracteres, extensión de archivo: 3 caracteres
- Joliet – 64 caracteres

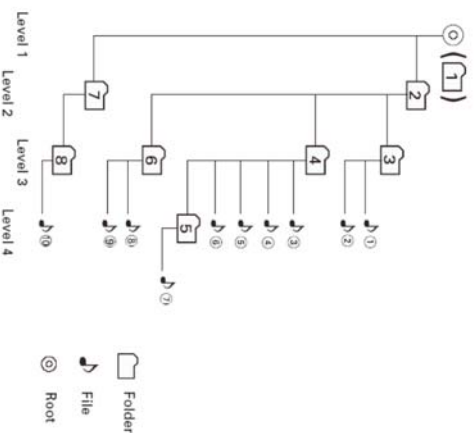
Si el archivo o carpeta no se adapta a la norma ISO 9660 sobre sistemas de archivos, puede que no se muestre o reproduzca correctamente. Utilice las siguientes opciones para comprimir datos de sonido en discos MP3:

- Tasa de bit de transferencia: 128kbps
- Frecuencia de muestreo: 48kHz

Si desea grabar MP3 hasta la capacidad máxima del disco, desactive la escritura adicional. Para grabar un disco vacío hasta su capacidad máxima, utilice la opción "Disc at once".

Orden de reproducción de MP3

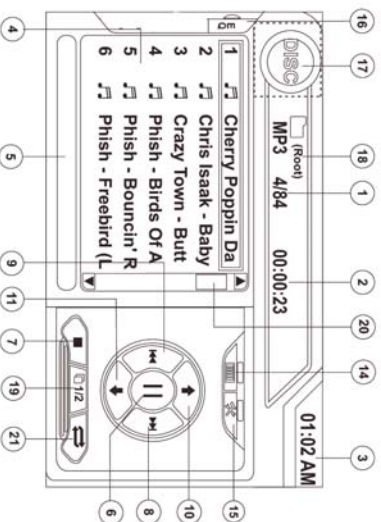
Si se seleccionan para su reproducción, se reproducirán en el orden en el que fueron grabados por la grabadora de CD. Como resultado, puede que el orden en el que se espere su reproducción no coincida con el orden en el que se reproduzcan en realidad. Puede establecer el orden en el que se reproducirán los archivos MP3/WMA grabándolos en un medio como un CD-R con nombres cuyos primeros caracteres comienzan por los números "01" a "99". Por ejemplo, un medio con la siguiente jerarquía de carpetas/archivos se comportará ante los modos de búsqueda de carpeta, búsqueda de archivo o selección de carpeta de la siguiente forma.



El reproductor VME 9309TSB sólo reconocerá tres niveles de carpetas y no mostrará aquellas carpetas que sólo contengan otras carpetas. En el ejemplo anterior, el equipo mostrará las carpetas 3, 4, 6 y 8, pero no la 2 y la 7, ya que no contienen pistas directamente. La carpeta 5 no será reconocida dado que se encuentra en el cuarto nivel.

Interfaz de usuario MP3/USB

Los indicadores en pantalla y áreas táctiles del reproductor de MP3 se describen a continuación.



1. La pista actual y el número total de pistas en la raíz del disco.
2. Tiempo de reproducción transcurrido / duración de la pista.
3. Tiempo actual.
4. Títulos de las pistas.
5. Información ID3.
6. II : Toque para pausar/reproducir el disco.
7. < : Toque para detener la reproducción del disco.
8. >>| : Toque para pasar a la pista siguiente.
9. |<< : Toque para pasar a la pista anterior.
10. ⏮ >> : Toque para navegar por la lista de reproducción/avanzar rápidamente.
11. ⏪ << : Toque para navegar por la lista de reproducción/retroceder rápidamente.
12. DIR - : Toque para ver la carpeta anterior.
13. DIR + : Toque para ver la carpeta siguiente.
14. Toque esta opción para acceder a la pantalla de entrada directa
15. Toque para ver el menú SETUP.
16. Toque esta opción para ver el Analizador de espectro > Ecualizador
17. Toque esta opción para ver el menú SOURCE y seleccionar una nueva fuente de reproducción.
18. Nombre de carpeta
19. 1/2 o 2/2 : Toque este botón de página para ver una segunda página de botones en pantalla.
20. Explorar todos los archivos.

Control de la reproducción de un disco MP3/WMA

Reproducir archivos MP3/WMA

Después de insertar un disco MP3/WMA, los archivos se reproducirán en el orden en que se encuentren dentro del directorio "Raíz".

NOTA: Al grabar archivos MP3 / WMA en un disco DVD, utilice la opción de grabación 2X o 4X si están disponibles. Se reducirá la velocidad de grabación, pero evitará los errores de búfer y aumentará la fiabilidad de lectura del disco. Utilice además carpetas si desea grabar un gran número de canciones / archivos en un disco para poder encontrarlos fácilmente. Seleccione la opción "Disc at Once" y cierre su disco.

Detener la reproducción

Toque el botón ■ en la pantalla o pulse el botón ■ / BAND (20) del control remoto para detener la reproducción del disco. Para continuar la reproducción, toque el botón 4 en la pantalla, pulse el botón de la pantalla o pulse el botón >|| (18) en el control remoto.

Pausar la reproducción

Por parar la reproducción, toque el botón ▶ en la pantalla o pulse el botón (13) en la tecla del panel frontal o pulse el botón >|| (18) en el control remoto.

Desplazarse por las pistas

Pulse el botón >>| (19) en el control remoto o en la pantalla, o el botón > en el mando (14) para avanzar a la pista siguiente del disco. Pulse el botón |<< (17) en el control remoto o en la pantalla, o el botón < en el mando (10) para pasar a la pista anterior.

Bluetooth

Informaciones detalladas de usar su conexión BT lo encontrarán en el manual de instrucciones de su BTM 10.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Acción correctora
GENERAL		
El equipo no se enciende	El fusible de radio se ha fundido	Instale un fusible nuevo del valor correcto
	El fusible de la batería del vehículo se ha fundido	Instale un fusible nuevo del valor correcto
	Uso ilegal	Pulse el botón RESET que se encuentra en la esquina inferior derecha del panel frontal.
El control remoto no funciona	La batería está gastada	Reemplace la batería por otra nueva
	La batería no está bien instalada	Extraiga la batería e instálela correctamente
No hay salida de sonido o su nivel es muy bajo	La conexión de salida de audio es incorrecta	Compruebe el cableado
	El nivel de volumen es muy bajo	Aumente el nivel de volumen
	Conexión incorrecta de la función "MUTE"	Revise el diagrama de cableado y compruebe la conexión "MUTE"
	Los altavoces están dañados	Cambie los altavoces
	Balance de volumen muy influenciado	Ajuste el balance de canales a la posición central
	El cableado del altavoz está en contacto con una pieza metálica del vehículo	Aisle todas las conexiones de cable del altavoz
La calidad del sonido es muy mala o se escuchan distorsiones	Está utilizando un disco Pirata	Utilice copias originales
	La potencia del altavoz no es compatible con el equipo	Conecte unos altavoces correctos
	El altavoz está cortocircuitado	Compruebe el contacto de los altavoces
El silencio telefónico no funciona correctamente	El cable "MUTE" está conectado a masa	Compruebe que la conexión "MUTE" no está conectada a masa, y que se encuentra aislada correctamente
El equipo se reinicia cuando el motor está apagado	La conexión entre el ACC y el conductor positivo de la batería no es correcta	Compruebe el cableado
MONITOR TFT		
El monitor no se abre automáticamente	La función de apertura automática del monitor TFT está desactivada	Active la función de apertura automática del TFT
No se ve ninguna imagen	La conexión al cable del freno de mano no es correcta	Compruebe el cableado
	Se ha activado PRK SW, sin estar accionado el freno de mano	Detenga el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano
Aparecen imágenes intermitentes o interferencias en la pantalla	El DVD no es compatible con la configuración actual del sistema de TV	Cambie la configuración para acomodar un disco
	Conexión de señal de video incorrecta	Compruebe el cableado
Imagen prolongada o con relación de imagen incorrecta	Se ha configurado la relación de aspecto incorrecta	Utilice la relación de aspecto correcta
El monitor se detiene en la posición incorrecta	La senda de movimiento está bloqueada	Pulse el botón OPEN para reiniciar el movimiento del monitor

TUNER

Búsqueda de emisoras débiles

La antena del vehículo no está completamente extendida	Conecte el cable de control de la antena del vehículo correctamente
La antena del vehículo no está conectada correctamente	Conecte el cable de control de la antena del vehículo correctamente
La función LOCAL está desactivada	Al activar la función LOCAL, el disco no se reproduce
El disco está arañado o doblado	Utilice un disco en buenas condiciones
El disco está sucio o mojado	Limpie el disco con un paño suave
La lente láser está sucia	Limpie la lente láser con un disco limpiador
Está utilizando un disco incompatible	Utilice un disco compatible
La calificación del disco excede el límite del bloqueo paterno	Cambie la configuración de bloqueo paterno a un nivel menor
El código de región del disco no es compatible con el equipo	Utilice un disco con el código de región adecuado
Ha insertado el disco bocabajo	Inserte el disco con la etiqueta hacia arriba
El disco se ha copiado de forma ilegal	Utilice el disco original
PCB no está disponible en el disco	
PCB está activado	Desactive PCB

MP3

Se ha producido una interrupción durante la reproducción

El disco está arañado o sucio	Limpie o reemplace el disco
El disco está dañado o mal grabado	Vuelva a grabar el disco con archivos en buen estado

Se muestra un mensaje de reproducción incorrecto

El mensaje es más grande de lo que puede mostrar la pantalla LCD	
--	--

Mensaje en pantalla

Causa	Acción correctora
Loading	Se está leyendo el disco
No Disc	El disco está sucio Limpie el disco con un paño suave Ha insertado el disco bocabajo Inserte el disco con la etiqueta hacia arriba El disco no está en el compartimento de carga Inserte un disco
Bad Disc	El disco está sucio Limpie el disco con un paño suave Ha insertado el disco bocabajo Inserte el disco con la etiqueta hacia arriba
Unknown disc	El formato del disco no es compatible con el equipo
Region Error	El DVD no es compatible con el código de región del equipo
Error	Funcionamiento ilegal del mecanismo Pulse el botón EJECT durante 5 segundos para reiniciar el mecanismo de carga

Cuidados y mantenimiento

- 1. Utilice sólo un paño de silicona y un detergente neutro para limpiar el panel frontal o el monitor. El uso de un paño duro y un detergente no neutro (como alcohol) podría provocar arañados o decoloración.
- 2. No derrame agua u otros líquidos sobre el equipo.
- 3. Si la temperatura del reproductor es demasiado alta, un circuito protector detendrá automáticamente la reproducción del disco. Si ocurre esto, deje que el equipo se enfríe antes de utilizar de nuevo el reproductor.
- 4. No inserte discos que no sean de 5" (12 cm) en el reproductor. El mecanismo podría resultar dañado por objetos extraños.
- 5. No intente utilizar un CD de 3" (8 cm) en el equipo, con o sin adaptador, ya que podría dañar el reproductor y/o el disco. Dichos daños no se encuentran cubiertos por la garantía de este producto.
- 6. El reproductor de CD podría no funcionar correctamente a temperaturas extremas. Si se producen tales condiciones, deje que el interior del vehículo alcance una temperatura normal antes de utilizar el reproductor.
- 7. Si el vehículo se está calentando durante el invierno o en condiciones de humedad, podría aparecer condensación en el panel LCD. Si esto ocurre, la pantalla no funcionará correctamente hasta que la humedad se haya evaporado.
- 8. Le sugerimos que utilice un disco de limpieza con más frecuencia de lo que lo utilizaría con un equipo doméstico debido a las peores condiciones medioambientales del vehículo.

CARACTERÍSTICAS

Reproductor de DVD/CD

Discos compatibles:
Formatos compatibles: DVD + R / RW (una o dos capas) y CD-R / RW
CD-DA, MP3, WMA, VCD, SVCD, AVI, MPEG1 / 2, Xvid, DivX y CD de imágenes Kodak CD (JPEG).

Relación señal a ruido:

Rango dinámico:

Respuesta en frecuencia:

Separación de canales:

Convertor D/A:

Modulador de vídeo Formato:

Salida:

Entrada:

Sintonizador FM RDS

Sensibilidad mono (-30dB):

Sensibilidad en silencio (-50dB):

Selectividad de canal alternativo:

Relación señal a ruido @ 1 KHz:

Respuesta en frecuencia:

Monitor

Tamaño de pantalla:

Tipo de pantalla:

Tiempo de respuesta

Resolución:

- 336.960 subpíxeles, 1 440 (A) x 234 (H)

Ángulo de visión:

- 65 grados a izquierda o derecha
- 40 grados hacia arriba
- 65 grados hacia abajo

General

Impedancia de entrada auxiliar:

Fuente de alimentación:

Potencia de antena (Azul):

Amplificador remoto (Azul/Blanco):

Temperatura operativa:

Fusible:

Dimensiones del bastidor DIN:

10k-ohm
11 a 16VDC, masa negativa
500mA máx. protección limitada de corriente
500mA máx. protección limitada de corriente
-20°C ~ 65°C
15-amp, tipo mini ATM
7" X 7" X 2" (178 mm x 178 mm x 50 mm)

Potencia nominal CEA

Salida de potencia:

Relación señal a ruido:

Respuesta en frecuencia:

Voltaje de suministro de referencia:

USB 1.0

18 Vatios RMS x 4 canales en 4-Ohmios @ < 1% THD+N
70dBa bajo la referencia (Referencia: 1 Vatio, 4-Ohmios)
20 Hz - 20 KHz, -3dB. (Entrada aux utilizada como entrada de referencia)
14.4VDC
500 mA max. current

*Estas especificaciones se encuentran sujetas a cambios son aviso previo.



Wir gratulieren Ihnen! Durch Ihre kluge Wahl sind Sie Besitzer eines Audiovox Mobile Video-Produktes geworden. Audiovox Mobile Video-Produkte erfreuen sich aufgrund der hohen Qualität eines ausgezeichneten Rufes weltweit. Dieser hohe Qualitätsstandard ermöglicht es für Audiovox Mobile Video-Produkte 2 Jahre Garantie zu gewähren.

Die Produkte werden während des gesamten Fertigungsverfahren laufend kontrolliert und geprüft. Im Servicefall beachten Sie bitte folgendes:

1. Die 2-jährige Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Produktes und gilt nur für den Erstbesitzer.
2. Während der Garantiezeit besorgen wir etwaige Mängel, die nachweislich auf Material- oder Fabrikationsfehler beruhen, nach unserer Wahl durch Austausch oder Nachbesserung der defekten Teile. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Minderung, Wandlung, Schadenersatz oder Folgeschäden sind ausgeschlossen. Die Garantiezeit wird von einer Garantieleistung durch uns nicht berührt.
3. Am Produkt dürfen keine unsachgemäßen Eingriffe vorgenommen worden sein.
4. Bei Inanspruchnahme der Garantie werden Sie bitte zuerst an Ihren Fachhändler. Sollte es sich als notwendig erweisen, das Produkt an uns einzuschicken, so sorgen Sie bitte dafür, daß • das Produkt in einwandfreier Originalverpackung verschickt wird, • die Produktkarte ausgefüllt dem Produkt beiliegt, • die Kaufquittung beigelegt ist.
5. Von der Garantie ausgenommen sind: • Leuchtmittel • Verschleißteile • Transportschäden, sichtbar oder unsichtbar (Reklamationen für solche Schäden müssen umgehend bei der Transportfirma, Bahn oder Post eingereicht werden) • Kratzer in Metallteilen, Frontabdeckungen u.s.w. (Diese Defekte müssen innerhalb von 5 Tagen nach Kauf direkt bei Ihrem Händler reklamiert werden) • Fehler, die durch fehlerhafte Aufstellung, falschen Anschluß, unsachgemäße Bedienung (siehe Bedienungsanleitung), Beanspruchung oder äußere gewaltsame Einwirkung entstanden sind. • Unachtsamkeit reparierte oder geänderte Geräte, die von anderer Seite als von uns geöffnet wurden. • Folgeschäden an fremden Geräten • Kostenersatzung bei Schadenshebung durch Dritte ohne unser vorheriges Einverständnis • Batterien und Akkus.



Congratulations! You have made a wise selection in becoming the owner of a Audiovox Mobile Video equipment. Due to high quality Audiovox products have earned an excellent reputation through the western world. And this high quality standard enables us to grant a 2-years warranty for Audiovox Mobile Video products.

The equipments are checked and tested continuously during the entire production process. In case you have problems with your Audiovox Mobile Video equipment, kindly observe the following:

1. The 2-years guarantee period commences with the purchase of the component and is applicable only to the original owner.
2. During the guarantee period we will rectify any defects due to faulty material or workmanship by replacing or repairing the defective part at our discretion. Further claims, and in particular those for price reduction, cancellation of sale, compensation for damages or consequential damages, are excluded. The guarantee period is not altered by the fact that we have carried out guarantee work.
3. Unauthorized tampering with the equipment will invalidate this guarantee.
4. Consult your authorized dealer first. If guarantee service is needed. Should it prove necessary to return the component to the factory, please insure that • the component is packed in original factory packing in good condition • the quality control card has been filled out and enclosed with the component. • you enclose your receipt as proof of purchase.
5. Excluded from the guarantee are: • Illuminates • Wear parts • Shipping damages, either readily apparent or concealed (claims for such damages must be lodged immediately with forwarding agent, the railway express office or post office) • Scratches in cases, metal components, front panels, etc. (You must notify your dealer directly of such defects within three days of purchase) • Defects caused by incorrect installation or connection, by operation errors (see operating instructions), by overloading or by external force. • Equipments which have been repaired incorrectly or modified or where the case has been opened by persons other than us. • Consequential damages to other equipments. • Reimbursement of costs, without our prior consent, when repairing damages by third parties • batteries and battery packs.



Toutes nos félicitations! Vous avez bien choisi et êtes le propriétaire heureux d'un produit Audiovox. Les produits Audiovox ont une excellente réputation pour leur bonne qualité. Pour cette raison, nous accordons 2 ans de garantie sur tous les produits Audiovox.

Les appareils sont soumis pendant toutes les opérations de fabrications à des contrôles et vérifications constants. Si, pourtant, vous rencontrez des difficultés avec votre appareil Audiovox veuillez tenir compte de ce qui suit:

1. La garantie débute avec l'achat de l'appareil et est valable uniquement pour le premier propriétaire.
2. Pendant la période de garantie nous réparons les dommages provenant des défauts de matériel ou de fabrication et nous procédons, à notre guise, à l'échange ou à la réparation des pièces défectueuses.
3. Aucune réparation impropre ne doit avoir été effectuée à l'appareil.
4. Lors d'une demande de garantie, veuillez vous adresser au premier lieu à votre distributeur. Si ce dernier décide que l'appareil doit nous être retourné, veuillez tenir compte que: • l'appareil soit expédié dans son emballage d'origine, • la carte de contrôle dûment remplie soit jointe, • le bon d'achat soit joint.
5. Ne sont pas compris dans la garantie: • Matériel d'éclairage • Pièces d'usure • Avaries de transport, visibles ou non (de telles réclamations doivent être faites immédiatement auprès du transporteur, du chemin de fer ou de la poste). • Des rayures sur le boîtier, pièces métalliques, couvercles etc. (ces dommages doivent être signalés directement à votre distributeur dans les trois jours suivant l'achat). • Dommages résultant d'un raccordement incorrect, manquement incorrect (voir instructions de service), surcharge ou application de force exécutive. • Appareils réparés non conformément ou modifiés et qui ont été ouverts par une personne autre que nous. • Dommages ultérieurs à d'autres appareils. • Remboursement des frais à des tiers ayant effectué les réparations sans notre accord préalable • Accus et batteries.

GARANTIEKARTE

WARRANTY CARD

Typ/Type

Serien-Nr./Serial-No.

Name und Anschrift des Händlers/Stempel
Name and address of the dealer/stamp

Käufer/Customer

Name/Name _____

Straße/Street _____

PLZ, Ort/City _____

Land/Country _____

Kaufdatum/buying date

Nur gültig in Verbindung mit Ihrer Kaufquittung!
No warranty without receipt!



Audiovox Audio Produkte GmbH

Lise-Meitner-Str. 9 · 50259 Pulheim

Tel.: +49 2234/807-0 · Fax: + 49 2234/807-399

www.audiovox-germany.de