

User's Manual

BV7340

**IN-DASH DVD/MP3/CD RECEIVER
WITH 3.2-INCH WIDESCREEN TFT MONITOR**
WITH USB AND SD MEMORY CARD PORTS
AND FRONT PANEL AUX INPUT



BV7340
IN-DASH DVD/MP3/CD RECEIVER
WITH 3.2-INCH WIDESCREEN TFT MONITOR
WITH USB AND SD MEMORY CARD PORTS
AND FRONT PANEL AUX INPUT



Sicherheitshinweise

Die Bedienung des Gerätes ist nur dann gestattet, wenn dies die Verkehrslage zulässt und Sie absolut sicher sind, dass Sie selbst, Ihre Mitfahrer oder sonstige Verkehrsteilnehmer nicht gefährdet, behindert oder belästigt werden.

Für den Telefon-Betrieb gelten die landestypischen Vorschriften.

Das Gerät darf nur zu seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet werden. Die Lautstärke des Gerätes ist so einzustellen, dass Außengeräusche noch wahrgenommen werden können.

Aktivieren Sie das Telefon nicht in der Nähe von Tankstellen, Kraftstoffdepots, Chemiewerken und Sprengarbeiten.

Im Falle einer Störung (z.B. Rauch- oder Geruchsentwicklung) ist das Gerät sofort abzuschalten.

Aus Sicherheitsgründen darf das Gerät nur von einem Fachmann geöffnet werden. Bitte wenden Sie sich im Falle einer Reparatur an Ihren Händler.



Das Gerät ist mit einem berührungsempfindlichen "TOUCH SENSE PANEL" ausgestattet um eine einfache und unkomplizierte Bedienung auch während der Fahrt zu ermöglichen.

TIPS: Anbei einige Tipps, um zu zeigen, wie einfach es ist mit einem Touchpanel umzugehen:

- Schon bei den leichtesten Brührungen auf den Panel, wird die dadurch ausgewählte Funktion aktiviert.
- Die am einfachsten zu bedienenden Flächen sind die beleuchteten.
- Einige der Tasten haben zwei Funktionen, wie z.B. die POWER Taste. Wenn sie solche Tasten länger wie 2-3 Sekunden berühren, wird die zweite Funktion aktiviert.

Hinweise zur allgemeinen Verkehrssicherheit

Dieses Autoradiogerät ist für den Einbau und Betrieb in Personenkraftwagen, Nutzfahrzeugen und Omnibussen (Fahrzeugklassen M, N und O) mit einer Bordnetz- Nennspannung von 12 Volt vorgesehen und zugelassen.

Die Installation bzw. Wartung sollte nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden. Bei fehlerhafter Installation oder Wartung können bei elektronischen Kraftfahrzeug- Systemen Fehlfunktionen auftreten. Sicherheitshinweise des Fahrzeugherstellers sind einzuhalten.

Ein Eingriff in die Fahrzeugelektronik (z.B. Tachosignalanschluss) ist von einer autorisierten Kundendienststelle durchzuführen. Bei Beeinträchtigungen an der Fahrzeugelektronik übernehmen wir keine Haftung.

Dieses Gerät ist nur für den vom Fahrzeughersteller vorgesehenen Einbauort bestimmt.

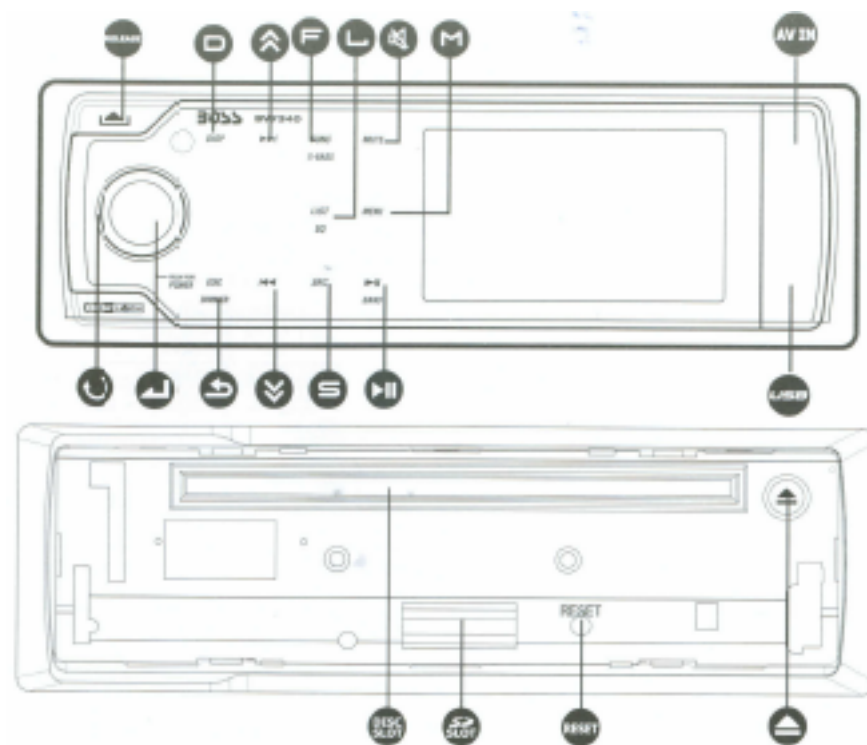
Die Gerätebefestigung ist so zu wählen, dass bei einem eventuellen Aufprall des Fahrzeuges die korrekte Befestigung sichergestellt ist.







Die Spannungsversorgung muss ausreichend abgesichert werden.

Werden Mobiltelefone ohne Außenantenne in der Nähe des Radiogerätes betrieben, kann es zu Störungen kommen.

Machen Sie sich vor Fahrtbeginn mit dem Gerät und seiner Bedienung vertraut. Bedienen Sie das Gerät während der Fahrt nur, wenn es die Verkehrslage zulässt. Die Gerätelautstärke des Autoradios ist so einzustellen, dass Außengeräusche (z.B. Signalhorn der Polizei) gut wahrgenommen werden können.

Übersicht der Front



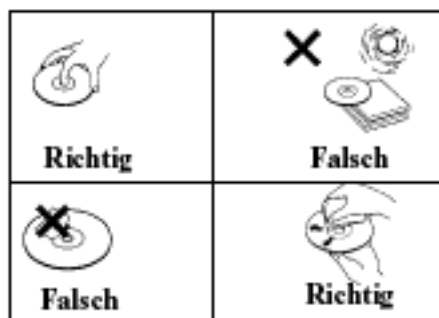
| No. | Taste | Beschreibung |
|---|---------------------|---|
|  | Entriegelungstaste | Zum Öffnen und Abnehmen des Mobilteiles |
|  | AUDIO Menu POWER | Bei kurzer Betätigung gelangt man in das AUDIO Menu |
|  | Volume Drehregler | Einstellung der Lautstärke |
|  | BAND | Zum Umschalten von FM1....FM3, MW1 oder MW2 |
|  | ▶▶ (PLAY/PAUSE) | Play und Pause |
|  | Funktion XBS | Funktions-Modus ON/OFF Bass Booster Funktion |

Eine weitere Ein-/Ausschaltmöglichkeit besteht über die Zündung des Fahrzeugs.

Zum Einschalten des Gerätes über die Zündung muss das Gerät zuvor auch über die Zündung abgeschaltet worden sein.

CD/ MP3 - Betrieb

Bei einer verschmutzten CD kann es unter Umständen zu Tonaussetzern kommen. Deshalb sollten Sie folgende Schritte beachten, um einen optimalen Klang zu erhalten:



- Fassen Sie die CD stets nur an den Kanten an. Vermeiden Sie das Berühren der CD-Oberfläche und halten diese immer sauber.
- Kleben Sie nichts auf die CD
- Schützen Sie die CD vor direkter Sonneneinstrahlung und vor Wärmequellen wie Heizungen usw.
- Reinigen Sie die CD vor dem Abspielen mit einem im Handel erhältlichen Tuch, in dem Sie von der Mitte nach Außen wischen. Es dürfen auf keinen Fall Reinigungsmittel, Lösungsmittel, Benzin oder Verdüner verwendet werden.

Dieses Gerät kann verschiedene Formate abspielen. Es ist ein Abspielen von einer Disc/USB oder SD Karte möglich:

| Disc format |
|---|
| Digital Versatile Discs (MultiMedias) |
| Video CDs (VCDs) |
| Digital Versatile Discs Recordable (MultiMedia +/-R) |
| Digital Versatile Discs Rewritable (MultiMedia +/-RW) |
| Compact Discs (CDs) |
| CD Recordable (CD-R) |
| CD Rewritable (CD-RW) |

Einlegen/ Auswurf von CDs/DVDs

Einlegen:

→ Release Taste drücken



Das Display klappt nach unten und der CD/DVD Schacht wird sichtbar.

→ Schieben Sie die CD/DVD mit der bedruckten Seite nach oben in den CD/DVD Schacht ein.

Das Gerät zieht die CD/DVD automatisch ein und beginnt diese abzuspielen. Bei einer Music/MP3 CD wird der erste Titel im ersten Folder gespielt.

Das Display muß jetzt wieder nach oben geklappt werden.

Audio Formate

CD-DA und MP3 oder WMA von CD-ROM oder Multimedia-ROM oder USB oder Memory Card

Hinweis zu MP3

Unterstützt maximal 2000 files und maximal 30 Characters Display

Unterstützt Sampling Frequenzen; 32kHz, 44,1kHz, 48kHz

Bit Raten: 64-256 kbps variabe Bitraten

Video Format:

MPEG-4 Video definiert bei ISO 14496-2 Standart

Es wird nicht unterstützt:

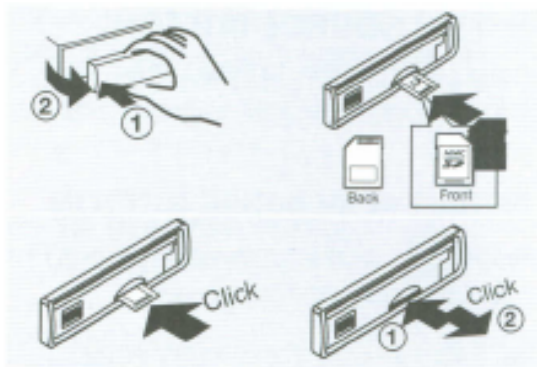
8cm Disc

CDV, CDI, CDG

LD


Multimedia RAM

Einlegen einer SD Karte



Warnung
Unfallgefahr
Die Mobilfront darf aus Sicherheitsgründen während der Fahrt nicht geöffnet bleiben.

Beachten:
Bitte die Mobilfront nach dem Abnehmen in die mitgelieferte Schutzhülle stecken.
Berühren Sie nicht die Metallkontakte an der Mobilfront oder am Radio.

Nachdem eine SD Karte eingelegt wurde, muss folgende Taste betätigt werden: 
Um den Karten Modus auszuwählen. Das Gerät wird dann den Inhalt der SD Karte abspielen.

Einlegen eines USB Sticks



! Achtung: Das Gerät unterstützt keine externen Festplatten, Hard disk/drive !

Der USB Stick darf erst entfernt werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist oder wenn in einen anderen Modus geschaltet wurde. Während des Betriebes darf der USB Stick auf keinen Fall entfernt werden. Bei Nichtbeachten kann der Stick wie auch das Gerät beschädigt werden

AV Modus

An das Gerät kann eine externe AV-Einheit angeschlossen werden. Um in den entsprechenden AV Modus zu gelangen, muss folgende Taste betätigt werden:




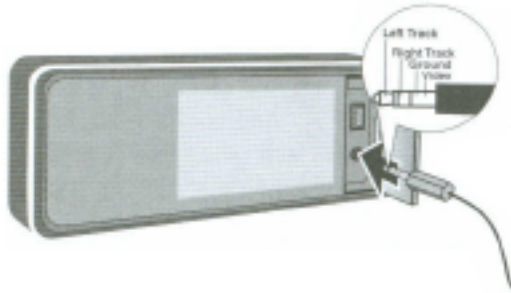
AV in 1 = Anschluß an der Front
AV in 2 = RCA an der Geräterückseite

AV in 1:


Erlaubt den Anschluß einer externen AUDIO / VIDEO Quelle wie: Digital Camera oder Spielekonsole

Anschluß an A/V IN

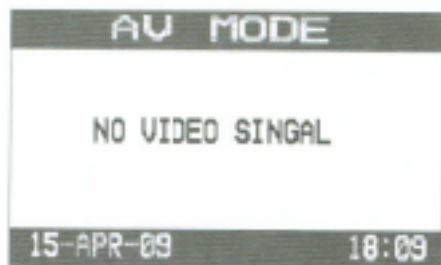
Dieser Anschluß befindet sich an der Front des Gerätes. Um diesen Eingang zu aktivieren muß folgende Taste betätigt werden: 



AV in 2

Der RCA Anschluß befindet sich an der Geräterückseite. Folgende Taste muß betätigt werden, um in den entsprechenden Modus zu gelangen: 

Falls keine externe Videoquelle angeschlossen wurde zeigt das Display:



MULTIMEDIA Bedienung

Wenn im Laufwerk eine Disc eingelegt wurde, startet das Gerät immer automatisch vom Anfang dieser. Im TFT Display erscheint dann MENU oder ROOT oder TITLE

Allgemeiner Hinweis zu MP3

Die Musik, die Sie im MP3-Betrieb Ihres Geräts wiedergeben können, unterliegt in der Regel dem Schutz des Urheberrechts nach den jeweils anwendbaren internationalen und nationalen Bestimmungen. In einigen Ländern dürfen in diesem Fall ohne vorherige Einwilligung der Berechtigten keine Vervielfältigungen, auch nicht zum privaten Gebrauch, hergestellt werden. Bitte informieren Sie sich über die jeweils geltenden Bestimmungen des Urheberrechts und beachten Sie diese. Soweit Sie selbst, z.B. bei Eigenkompositionen und -aufnahmen über diese Rechte verfügen oder diese vom Berechtigten eingeräumt wurden, gelten diese Einschränkungen selbstverständlich nicht.

Weitere Informationen über die Erstellung von MP3/WMA-Dateien und ID3-Tags erhalten Sie beim Fachhändler oder im Internet.

Hinweis:

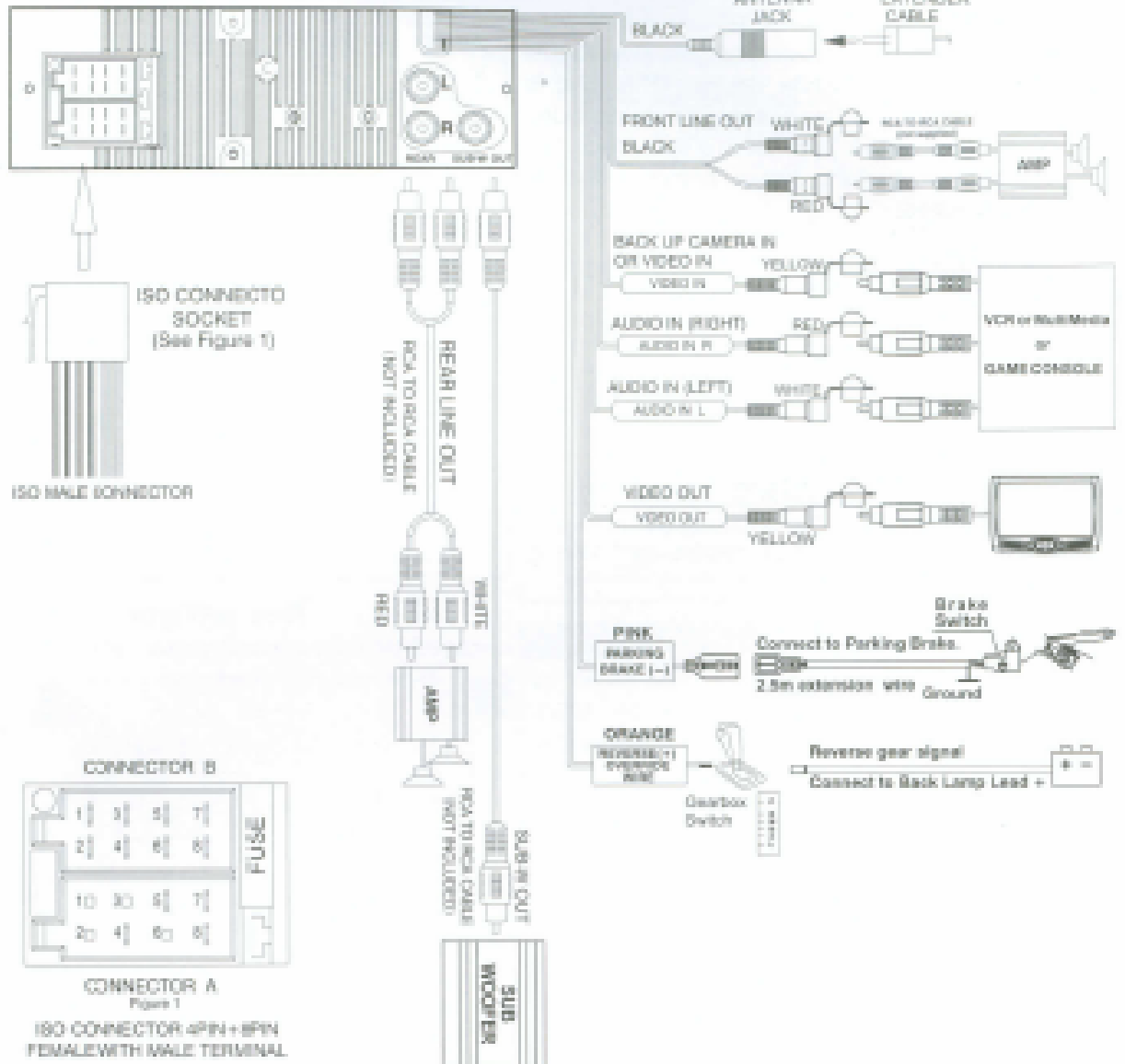
Durch die Vielzahl verschiedener Brennprogramme und deren Einstellmöglichkeiten können wir keine Garantie für die Wiedergabe von MP3/WMA CDs übernehmen.

Vom Gerät werden MP3 Formate unterstützt. Es werden feste und variable Bitraten von 8 - 320kbits/s und Abtastraten von 8-48kHz unterstützt. Für die Erstellung der MP3 Dateien empfehlen wir die Verwendung eines Encoders von Fraunhofer.

Für WMA ist es WMA9 mit einer Bitrate 64-320kbits/s, welche unterstützt wird. Für die Erstellung von WMA Dateien empfehlen wir den Windows Media Player Version 9 von Microsoft.















Für die Komprimierung der MP3-Dateien empfehlen wir eine Bitrate von mindestens 160 kbit/s. Dabei ist zu beachten, dass bei MP3-Dateien mit variabler Bitrate die Anzeige der bisher abgelaufenen Spielzeit von der realen Zeit abweichen kann.

Wiring Diagram




ISO CONNECTOR WIRING CHART


| PIN | WIRE COLOR | FUNCTION/LABEL |
|-----|--------------|-------------------------|
| A4 | YELLOW | BATTERY(+) |
| A5 | BLUE | POWER ANTENNA |
| A7 | RED | IGNITION(ACC) |
| A8 | BLACK | GROUND |
| B1 | VIOLET | RIGHT REAR SPEAKER (+) |
| B2 | VIOLET/BLACK | RIGHT REAR SPEAKER (-) |
| B3 | GREY | RIGHT FRONT SPEAKER (+) |
| B4 | GREY/BLACK | RIGHT FRONT SPEAKER (-) |
| B5 | WHITE | LEFT FRONT SPEAKER (+) |
| B6 | WHITE/BLACK | LEFT FRONT SPEAKER (-) |
| B7 | GREEN | LEFT REAR SPEAKER (+) |
| B8 | GREEN/BLACK | LEFT REAR SPEAKER (-) |

| | | |
|---|------------------------------|--|
|  | Disp (Display) | Mit dieser Taste kann man im Media Menü zwischen dem OSD Display und dem Video Display umschalten. |
|  | MUTE | Hier schaltet man das Gerät stumm. |
|  | Liste | <ul style="list-style-type: none"> - Wenn diese Taste im Tuner-Menü betätigt wird, dann erscheint im Display die gespeicherte Senderliste. - Im Media Playback Menu erscheint die Liste der Tracks oder Files - Im Multimedia/MP4 Menu erscheint die Liste der Files - Im VCD Menu wird durch betätigen dieser Taste die PCB Funktion EIN/AUS geschaltet |
| | EQ | Taste drücken und gedrückt halten: Auswahl der voreingestellten Equalizer Settings wie: OFF → ROCK → POP → JAZZ → TECHNO → CLASSIC |
|  | TUNE UP / DOWN | Im Tuner Menu wird durch diese Tasten der Suchlauf gestartet |
|  | FILE UP/DOWN | Im Media Menu: Auswahl des entsprechenden Files / Kapitel/ Track |
| | Schnell Zurück / Vorwärts | Im Media Menu drücken und gedrückt halten |
|  | SOURCE (Quelle) | Mit dieser Taste kann die entsprechende AUDIO Quelle eingestellt werden: RADIO, DISC, USB, SD, AV IN MODE |
|  | ESC | Mit dieser Taste gelangt man in den vorherigen Modus |
| | DIM | drücken und gedrückt halten: Dadurch kann man das Display dimmen |
|  | MENU (SYSTEM MENU) | Durch Drücken dieser Taste gelangt man in das System Menu |
|  | EJECT | Auswurf Taste |
|  | DISC SLOT | Einzug und Start der Disc |
|  | RESET | Mit dieser Taste werden alle Einstellungen zurückgesetzt |
|  | SD Karten Slot | Unterstützt werden folgende Formate: MP3/WMA/JPEG/MPEG4/DIVX |
|  | USB Anschluß | Unterstützt werden folgende Formate: MP3/WMA/JPEG/MPEG4/DIVX |
|  | AV IN Anschluß | Zum Anschluß einer externen AUDIO/VIDEO Quelle |


Lautstärke einstellen

Linken Drehregler  drehen. Die Lautstärke wird angehoben oder abgesenkt.


Klangmenu aktivieren

Taste  drücken. Das Klangmenu wird aktiviert. Folgende Funktionen können aufgerufen werden: BASS, TREBLE (Höhen), BALANCE, FADER und SUB-W.


BÄSSE einstellen

→ Taste  drücken und danach mit dem linken Drehregler die gewünschten Bässe (-6 bis +6) einstellen


HÖHEN (Treble) einstellen

→ Taste  drücken und danach mit dem linken Drehregler die gewünschten Höhen (-6 bis +6) einstellen


BALANCE einstellen

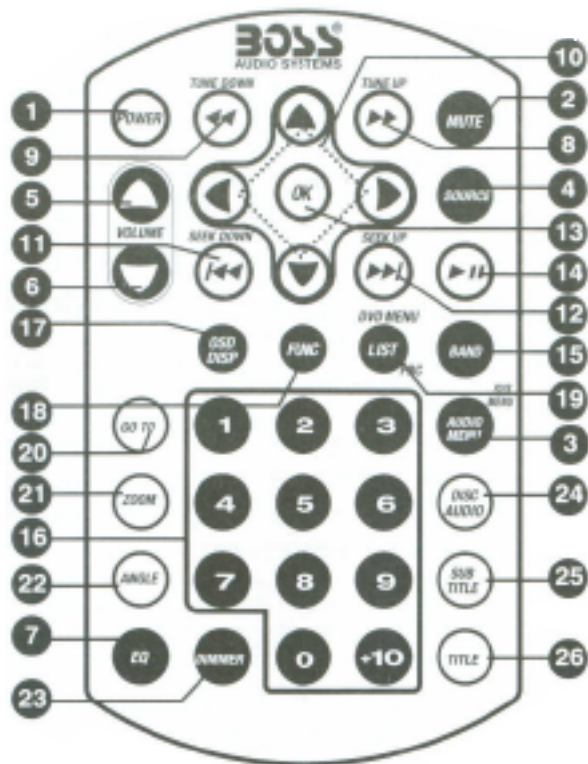
→ Taste  so oft drücken bis Balance im Display erscheint und danach mit dem linken Drehregler die gewünschten Balance einstellen

FADER einstellen

→ Taste  so oft drücken bis Fader im Display erscheint und danach mit dem linken Drehregler den gewünschten Fader einstellen

SUB-W (Subwoofer)

→ Taste  so oft drücken bis SUB-W im Display erscheint und danach mit dem linken Drehregler diese Funktion ein oder aus schalten.



| No. | Button | Item |
|-----|--------|---------------------------|
| 1 | | POWER ON OFF |
| 2 | | MUTE |
| 3 | | AUDIO MENU SYSTEM MENU |
| 4 | | SOURCE |
| 5 | | VOLUME + |
| 6 | | VOLUME - |
| 7 | | EQ |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | UP/DOWN LEFT/RIGHT |

▶ [M] MENU (System Menu)

Drücken Sie und halten die Taste



Somit gelangt man in das System Menu

Um im System zu navigieren, benutzen Sie folgende Tasten:



Die Feineinstellungen in den einzelnen Untermenüs werden dann mit dem linken Drehregler vorgenommen.

DIMMER

Mit dieser Funktion kann die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Displays eingestellt werden. Im System Menu unter dem Menüpunkt DIMMER gibt es zwei Einstellungen HIGH und LOW, welche mit dem linken Drehregler ausgewählt werden können.

BACK COLOR

Diese Option ermöglicht es die Hintergrundfarbe des Displays zu ändern. Folgende Farben stehen zur Auswahl: WEISS / SCHWARZ / GRAU / BLAU / CYAN / GELB / ROT / LILA / GRÜN

Titel Farbe

Diese Option ermöglicht es die Titelfarbe des Displays zu ändern. Folgende Farben stehen zur Auswahl: WEISS / SCHWARZ / GRAU / BLAU / CYAN / GELB / ROT / LILA / GRÜN

Farbe der Buchstaben

Diese Option ermöglicht es die Farben der Buchstaben im Displays zu ändern. Folgende Farben stehen zur Auswahl: WEISS / SCHWARZ / GRAU / BLAU / CYAN / GELB / ROT / LILA / GRÜN

BEEP Tone

Dieser Ton kann AN oder AUS geschaltet werden.

VOLUME PGM

In diesem Menüpunkt wird die Grundlautstärke des Gerätes vorgenommen. In diesem Menüpunkt mit dem linken Drehregler den Level von 00 – 46 einstellen.

TIME STE (CLK)

Hier kann die Stundenformat zwischen 12h oder 24h Anzeige eingestellt werden

DATE SET

In diesem Menüpunkt kann das Datum eingestellt werden (TAG/MONAT/JAHR)

INFO

Anzeige des Software-Standes

Rundfunkbetrieb

Im Wellenbereich FM wird mit der zuletzteingestellten Speicherebene und Frequenz eingestellt.


→ Im Rundfunkbetrieb die Sensortaste *FUNC* drücken. Im Display erscheint

- MANUAL STOR
- AUTOSTORE
- LOCAL SEEK

| | |
|--------------|---|
| MANUAL STORE | Zur manuellen Speicherung der aktuellen Frequenzen. |
| AUTOSTORE | Unter Autostore werden die aktuell-stärksten Sender automatisch gespeichert |
| LOCAL SEEK | Lokaler Suchlauf , hier wird die Suchlaufempfindlichkeit definiert |
| AF ON/OFF | AF EIN oder AUS |
| TA ON/OFF | Verkehrsfunkdurchsagen EIN oder AUS |
| PTY | PTY Liste |
| TUNER AREA | Einstellung des Sendegebietes USA, LATIN, EUROPA |

→ BAND TASTE: Mit dieser wird zwischen FM und MW umgeschaltet


→ LIST TASTE: Durch drücken dieser Taste werden die gespeicherten Sender angezeigt

→  TUNING TASTEN : Durch langes Drücken wird der manuelle Suchlauf aktiviert. Bei kurzem drücken, wird der automatische Sendersuchlauf gestartet.

→ PTY – Program Type Auswahl

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|--------------------|-------|----------|---------|---------------------------|--------|-----------|------|-------------------------|---------|--------------|
| <p>Hinweis</p> <p>Es sind nur die zur Zeit verfügbaren PTY's auswählbar. Wurde ein PTY ausgewählt, so sind bei FM-DAS nur noch die mit diesem PTY ausgestatteten Sender anwählbar. Durch Anwählen von NÜ PTY werden im FM-DAS Betrieb wieder alle Sender angezeigt.</p> | <p>Über den PTY ist es möglich, bestimmte Programm-Typen wie z.B. Sport, Popmusik, Klassik usw. auszuwählen. Der PTY wird über den RDS-Sender abgestrahlt, sofern diese Funktion bei der Sendeanstalt installiert ist. Es kann der Programmtyp des eingestellten Senders angezeigt bzw. ein Suchlauf auf einen bestimmten PTY-Sender durchgeführt werden. Beispiele für Programm Typen sind:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">NEWS</td> <td>Nachrichtendienste</td> </tr> <tr> <td>POP M</td> <td>Popmusik</td> </tr> <tr> <td>AFFAIRS</td> <td>Politik und Zeitgeschehen</td> </tr> <tr> <td>ROCK M</td> <td>Rockmusik</td> </tr> <tr> <td>INFO</td> <td>Spezielle Wortprogramme</td> </tr> <tr> <td>SCIENCE</td> <td>Wissenschaft</td> </tr> </table> | NEWS | Nachrichtendienste | POP M | Popmusik | AFFAIRS | Politik und Zeitgeschehen | ROCK M | Rockmusik | INFO | Spezielle Wortprogramme | SCIENCE | Wissenschaft |
| NEWS | Nachrichtendienste | | | | | | | | | | | | |
| POP M | Popmusik | | | | | | | | | | | | |
| AFFAIRS | Politik und Zeitgeschehen | | | | | | | | | | | | |
| ROCK M | Rockmusik | | | | | | | | | | | | |
| INFO | Spezielle Wortprogramme | | | | | | | | | | | | |
| SCIENCE | Wissenschaft | | | | | | | | | | | | |

MEDIA Player

→ mit der Taste **SRC**  kann man auswählen zwischen: DISC, USB, SD. Das Gerät wird nach der Auswahl automatisch mit dem Abspielen beginnen.

→ **PLAY/PAUSE TASTE** 

Zum Abspielen oder Anhalten der Music

→ **FUNCTION TASTE** 

Bei Betätigen dieser Taste kann man zwischen REPEAT (wiederholen) oder RANDOM (Zufallsprinzip) auswählen

→ **LIST SETTING** 

Sobald ein Medium abgespielt wird, kann diese Taste betätigt werden. Man kommt somit in den FileListSearch Modus.

LIST SETTING



Der Nutzer kann durch drehen des linken Drehreglers in der Liste innerhalb von 10 Sekunden navigieren. Durch drücken des linken Drehreglers werden die angewählten Titel bestätigt und gestartet

Album Up



→ **DISPLAY TASTE**

Mit dieser Taste kann zwischen den unterschiedlichen Anzeigen umgeschaltet werden.



MULTIMEDIA Player

Der Player wird automatisch nach dem Einlegen einer Disc gestartet.

Sobald das Hauptmenu erscheint kann mit dem linken Dreh-Drücksteller im Menu navigiert und die entsprechenden Funktionen ausgewählt werden.

→ **PLAY/PAUSE TASTE** [▶||]

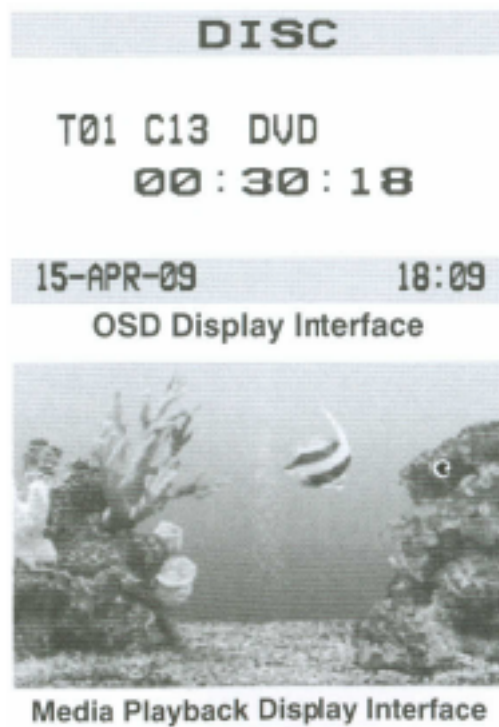
Zum Abspielen oder Anhalten

→ **KAPITEL AUSWAHL** [^][v]

Mit diesen Tasten werden die Kapitel ausgewählt. Bei langem Betätigen wird der Bildsuchlauf aktiviert.

→ **DISPLAY TASTE**

Mit dieser Taste kann zwischen den unterschiedlichen Anzeigen umgeschaltet werden.



→ **FUNCTION TASTE** [F]

Bei Betätigen dieser Taste kann man zwischen REPEAT (wiederholen) , MULTI MEDIA AUDIO, VIDEO SETTING, ASPECT RADIO auswählen

Technische Daten:

TFT Screen Section

Screen Size: 3.2" (Measured Diagonally)
Screen Type: TFT Liquid Crystal Display active matrix
Resolution: 320 x 240

MultiMedia / CD Section

| | |
|------------------------|---|
| Compatible Disc/Format | See * Disc Note" for more details description |
| Signal to Noise Ratio | ≥ 90 dB |
| Dynamic Range | ≥ 90 dB |
| Frequency Response | 20Hz to 20Khz +/-3dB |
| Channel Separation | 2 Channel (Stereo) >60dB @1khz |

Video Section

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| Color System | NTSC / PAL/SCEAM |
| Video Output | Composite 1.0 Vp-p (+/- 0.2) 75 - ohm |
| Video Input | Composite 1.0 Vp-p (+/- 0.2) 75 - ohm |

Audio Section

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Max Output Power | 80W x 4 channels |
| Load Impedance (speakers) | 4 ohms |
| Line outlevel / load | 400mV / 10k ohm load |
| Line outImpedance | 200 ohm |

Auxiliary Input Section

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Frequency response | 20Hz to 20KHz -3dB |
| Input Maximum Voltage | 1200 mV |
| Input Impedance | 4.7k ohm |

Radio Section

FM

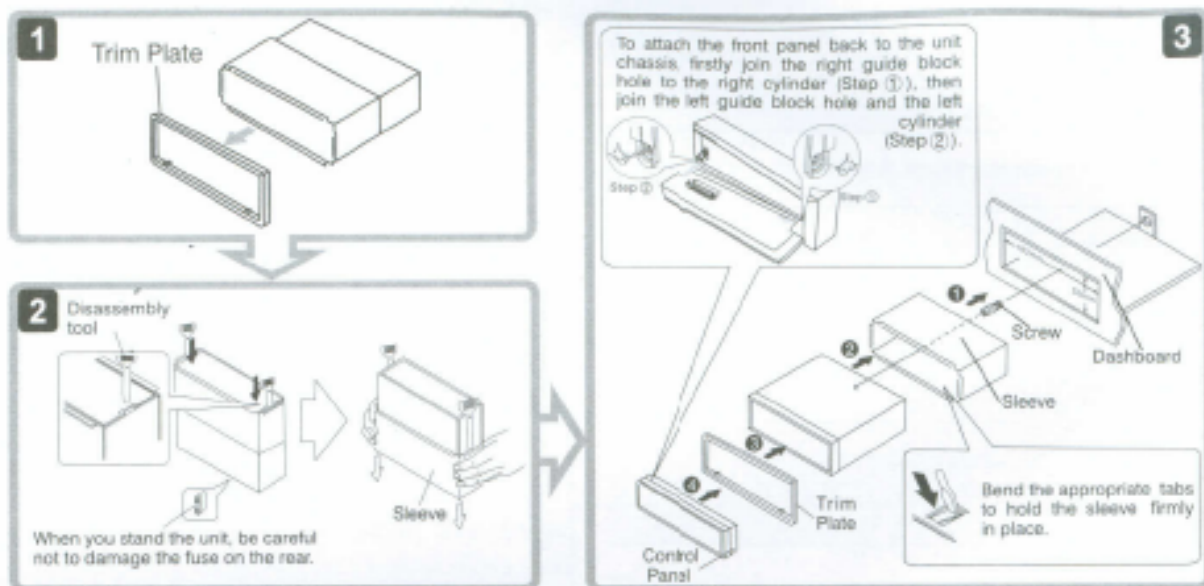
| | |
|--------------------|---|
| Frequency Range | 87.5-108.0 MHz (Europe) 87.5-107.9 MHz (U.S.A) |
| Usable Sensitivity | ≤ 15dB at S/N 30 dB |
| Stereo Separation | 25 dB at 1KHz |
| S/N Ratio | 50 dB |

AM or MW

| | |
|--------------------|---|
| Frequency Range | 522-1620 Khz (Europe) 530-1720 (U.S.A) |
| Usable Sensitivity | ≤ 40dB at S/N 20dB |
| S/N Ratio | 40 dB |

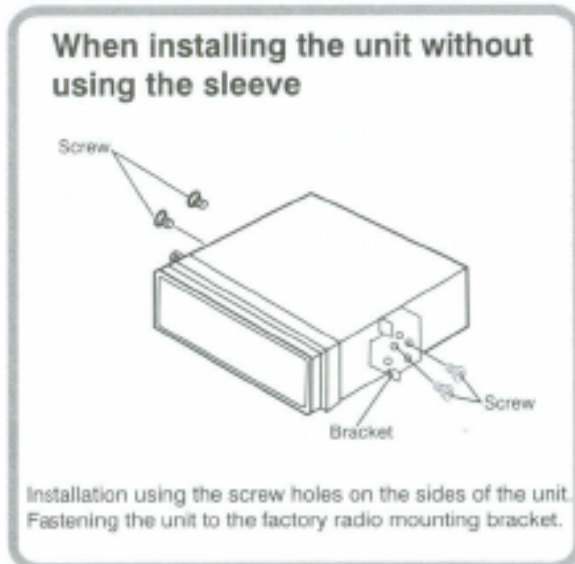
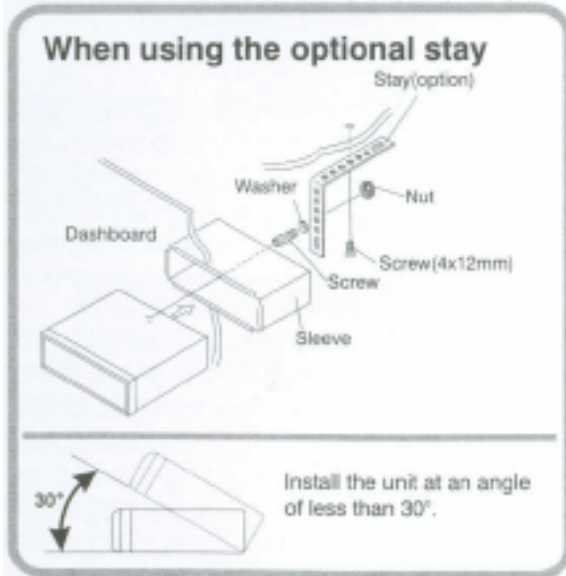
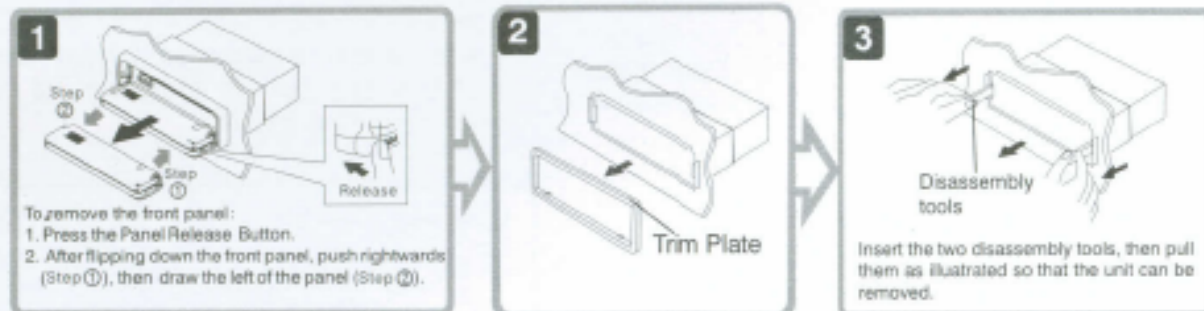
General

| | |
|------------------------|----------------------|
| Operating Voltage | DC 11 -14.4V |
| Grounding System | Negative Ground |
| Fuse: | 15-Amp Mini ATM Type |
| Operating Temperature: | 0° C to 50° C |
| Unit Mounting Angle | ≤ 30° |



Removing the unit

Before removing the unit, release the rear section.



Sicherheitshinweise:

Während der Fahrt ist es verboten, Filme zu schauen.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)



(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie Sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Kaufvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Sehr geehrter Rundfunkteilnehmer!

Dieser Rundfunkempfänger darf gemäß gültiger EG-Richtlinien von jedermann betrieben werden. Dieses Gerät entspricht den zur Zeit geltenden europäischen bzw. harmonisierten nationalen Normen. Die Kennzeichnung bietet Ihnen die Gewähr, dass die für das Gerät geltenden Spezifikationen der elektromagnetischen Verträglichkeit eingehalten werden. Das bedeutet, dass Störungen bei anderen elektrischen/elektronischen Geräten durch Ihr Gerät sowie störenden Beeinflussungen Ihres Gerätes durch andere elektrische/elektronische Geräte weitgehend vermieden werden.