

85700

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Inhaltsverzeichnis | 2 |
| Allgemeine Hinweise | 4 |
| Lieferumfang | 4 |
| Allgemeine Sicherheitshinweise | 5 |
| Hinweise auf Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb | 7 |
| Umgang mit Discs | 7 |
| Anfassen der Disc | 7 |
| Vorgehensweise bei Verschmutzung der Disc | 7 |
| Achtung | 7 |
| Funktionsbeschreibung | 8 |
| DVD Funktionen | 8 |
| Produktbeschreibung | 8 |
| Frontansicht | 8 |
| Rückansicht | 8 |
| Fernbedienung | 9 |
| Vor der Inbetriebnahme | 9 |
| Batterieinstallation der Fernbedienung | 9 |
| Anschlüsse von DVD / TV | 9 |
| Anschluß der Entstördrossel | 10 |
| Signal-Verstärkung | 10 |
| Grundfunktionen | 10 |
| Wiedergabe (Play) | 10 |
| Pause | 10 |
| Stummschaltung | 10 |
| Stop, Auswurf | 11 |
| Benutzung des IR Empfängers | 11 |
| “Last Position”-Funktion | 11 |
| Standardbedienung | 11 |
| Szenenauswahl | 11 |
| Schnelles Vorspulen | 12 |
| Schnelles Zurückspulen | 12 |
| Langsames Abspielen | 12 |
| Springen zum/zur nächsten Kapitel/Spur | 12 |
| Springen zum/zur vorherigen Kapitel/Spur | 12 |
| Spur auswählen | 12 |
| Anzeigen der Spurliste | 12 |
| Wiederholung | 13 |
| Sprachwahl des Untertitels (abhängig vom Disc typ) | 13 |
| Programm abspielen (abhängig vom Disc typ) | 13 |
| [▶] | 13 |
| Häufige Funktionen | 13 |
| Zeitanzeigen | 13 |
| Mp3 Bedienung | 14 |
| Systemeinstellungen | 14 |
| Bildformat (Seitenverhältnis) | 15 |
| “Last Position”-Funktion | 15 |
| Einstellung Helligkeit und Kontrast | 16 |
| Kindersicherung | 16 |
| Funktionen des USB Memory Stick- / HDD-Lesers | 16 |
| USB Memory Stick | 16 |
| Fotos | 17 |

| | |
|---|----|
| Zoom Funktion..... | 17 |
| Rotationsfunktion..... | 17 |
| Musik..... | 17 |
| Video..... | 18 |
| Anschluß einer Festplatte (HDD)..... | 18 |
| Tastenfunktionen der Fernbedienung..... | 19 |
| [▶]..... | 19 |
| [TITLE]..... | 19 |
| [PROGRAM]..... | 19 |
| [▲]..... | 19 |
| [REPEAT]..... | 19 |
| [ZOOM]..... | 19 |
| [Menu/PCB]..... | 19 |
| [▶▶]..... | 19 |
| [USB]..... | 20 |
| [MUTE]..... | 20 |
| [▶▶]..... | 20 |
| [◀◀]..... | 20 |
| [SLOW]..... | 20 |
| [▲] / [▼] / [◀] / [▶]..... | 20 |
| NUMMERNTASTEN..... | 20 |
| [SUBTITLE]..... | 20 |
| [10+]..... | 20 |
| [CLEAR]..... | 20 |
| [SETUP]..... | 21 |
| [⌂]..... | 21 |
| [DISPLAY]..... | 21 |
| [◀◀]..... | 21 |
| [ENTER]..... | 21 |
| [AUDIO]..... | 21 |
| [SRC] oder [DVD.GAME]..... | 21 |
| Fehlersuche..... | 21 |
| Kein Ton..... | 21 |
| Disk wird nicht abgespielt..... | 21 |
| Fernbedienung funktioniert nicht..... | 22 |
| Bild ruckelt..... | 22 |
| Schalter funktioniert nicht..... | 22 |
| Technische Begriffe..... | 22 |
| TITLE..... | 22 |
| TRACK..... | 22 |
| CHAPTER..... | 22 |
| CAPTION..... | 22 |
| ANGLE..... | 22 |
| Wartungshinweise..... | 23 |
| Technische Daten..... | 23 |

Allgemeine Hinweise

Sehr verehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der BOA Warenhandels-GmbH entschieden haben. Sie haben eine hervorragende Wahl getroffen.

Bei der Entwicklung des Produktes wurde besonders auf Ihre persönliche Sicherheit, kombiniert mit bestmöglichstem Bedienungskomfort, modernem Design und aktuelle Produktionstechniken geachtet.

Aber trotz größtmöglicher Sorgfalt kann es bei unsachgemäßer Installation oder Benutzung, oder bei falscher Bedienung zu Verletzungen oder/und Sachschäden kommen.

Bitte lesen Sie deshalb die Ihnen vorliegende Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch und bewahren Sie diese auf!

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Unterlagen und Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

Alle Artikel aus unserer Produktion durchlaufen eine 100%ige Prüfung – zu Ihrer Sicherheit.

Wir behalten uns vor, jederzeit technische Änderungen durchzuführen, die dem Fortschritt dienen.

Je nach Artikel und Einsatzzweck ist es eventuell notwendig, vor der Installation bzw. Inbetriebnahme die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes zu prüfen.

Das Gerät ist bei Garantieansprüchen in der Originalverpackung mit beigelegtem Kaufbeleg und detaillierter Fehlerbeschreibung dem Verkäufer einzuschicken. Beachten sie hierbei die Rücksendebestimmungen des Herstellers (RMA). Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften.

Der Garantieanspruch und auch die Betriebserlaubnis erlischt durch:

- a) unbefugte Änderungen am Gerät oder Zubehör, die nicht vom Hersteller oder dessen Partnern durchgeführt oder genehmigt wurden
- b) öffnen des Gehäuses eines Gerätes
- c) selbst ausgeführte Reparaturen am Gerät
- d) unsachgemäße Nutzung / nicht bestimmungsgemäße Nutzung / Betrieb
- e) Gewalteinwirkung auf das Gerät (Herabfallen, mutwillige Zerstörung, Unfall, etc.)

Beachten Sie beim Einbau alle sicherheitsrelevanten und gesetzmäßigen Bestimmungen.

Das Gerät darf nur durch geschultes Fachpersonal oder ähnlich qualifizierte Personen eingebaut werden.

Lieferumfang

- | | |
|-------------------------------|--|
| - 1 St. DVD-Player | - 1 St. Audio- / Videokabel |
| - 1 St. Entstördrossel | - 1 St. Bedienungsanleitung |
| - 2 St. Montagewinkel | - 1 St. IR-Empfänger für Fernbedienung |
| - 1 Set Befestigungsschrauben | - 2 St. Batterien |

Allgemeine Sicherheitshinweise

D

WARNUNG

Die Installation darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Installationen nur im spannungslosen Zustand vornehmen. Dafür z.B. die Batterie vom Bordnetz trennen, beachten Sie dabei bitte die Vorgaben des Fahrzeugherstellers.

- Verwenden Sie niemals sicherheitsrelevante Schrauben, Bolzen oder sonstige Befestigungspunkte an Lenkung, Bremssystem oder anderen Komponenten, um Ihre eigene Fahrsicherheit nicht zu gefährden.
- Schließen Sie das Gerät nur an 12V KFZ Spannung mit Masseverbindung zur Karosserie an. Diese Unterbaugruppe ist nicht zugelassen zum Einsatz in LKWs oder anderen KFZ mit 24V Bordspannung.
- Vermeiden Sie den Einbau des Gerätes an Stellen wodurch die Fahrsicherheit oder die Funktionstüchtigkeit anderer im Fahrzeug verbauter Unterbaugruppen eingeschränkt würde.

HINWEIS

Bitte verwenden Sie die in dieser Montageanleitung vorgeschriebenen Anschlüsse zur Montage des Gerätes.

GB

WARNINGS

Installation requires special knowledge.

Do not install the unit yourself. For safe and reliable installation, consult a dealer having special knowledge. Installation may only be done during idle status. Disconnect the battery from the car's electrical system, for example. Thereby, please pay attention to the car's manufacturer-requirements.

- **Never use bolts or nuts from the car's safety devices for installation.**
If bolts or nuts from the steering wheel, brakes or other safety devices are used for installation of the unit, it may cause an accident.
- **Use the unit with a DC 12V negative ground car.**
This unit cannot be used in large trucks which use a DC 24V battery. If it is used with a DC 24V battery, it may cause a fire or accident.
- **Avoid installing the unit in following places:**
 - Where it would hinder your safe driving.
 - Where it could damage the car's fittings.

CAUTION

Since there may be legal regulations defining the permissible installation locations for this unit, be sure to install it in a location complying with any such laws.

F

ATTENTION

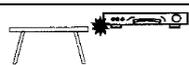
Puisque le montage de l'adaptation exige des connaissances spéciales, chargez-en un marchand ayant du personnel qualifié. N'installez jamais sous tension, déconnectez par exemple la batterie du véhicule avant d'installer l'adaptateur pour éviter des courts-circuits.

- N'utilisez jamais d'écrous, de boulons ou d'autres points de fixation du volant, des freins, ou d'autres parties importantes pour votre sécurité. Cela pourrait causer un accident.
- Ne branchez l'adaptation qu'à une tension de 12 V pour véhicules automobiles avec une connexion de la masse à la carrosserie.
Cette adaptation est interdite aux camions et autres véhicules avec une tension de 24 V.
- Évitez le montage de l'adaptation là où elle pourrait gêner votre sécurité de conduite et où les fonctions des autres installations du véhicule pourraient être limitées.

REMARQUE

Vous êtes prié d'installer l'adaptation de commande au volant aux endroits indiqués dans cette instruction de montage.

Die hier aufgeführten Hinweise treffen zwar auf die meisten, aber nicht auf alle Produkte gleichermaßen zu! Sollten Sie Fragen hierzu haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



Lassen Sie das Gerät nicht fallen! Vermeiden Sie Beschädigungen! Ist das Gerät heruntergefallen, oder ist das Gehäuse beschädigt, wenden Sie sich bitte an einen Servicepartner.



Achtung! Gefahr von Elektroschock! Öffnen Sie nie das Gehäuse! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren. Lassen Sie Service- oder Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Personen durchführen.



Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Setzen Sie das Gerät keinem Regen oder anderer Feuchtigkeit (Badewanne, Schwimm- oder Spülbecken) aus. Stellen Sie keine wasserbeinhaltenden Objekte wie beispielsweise Trinkgläser oder Blumenvasen auf dem Gerät ab.



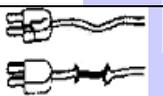
Achtung! Gefahr von Elektroschock! Vermeiden Sie bei Gewitter eine Berührung mit dem Gehäuse und ziehen Sie die Stecker der Spannungsversorgung und Antennen vom Gerät ab, um Schäden zu vermeiden.



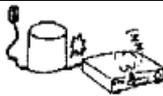
Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Überlasten Sie auf keinen Fall die Stromanschlüsse oder die Verlängerungskabel.



Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Stecken Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen am Gehäuse! Die Gegenstände können Kurzschlüsse verursachen.



Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Sollte das Kabel oder der Anschlußstecker des Gerätes beschädigt sein, ziehen Sie den Stecker heraus und wenden Sie sich an einen Servicepartner.



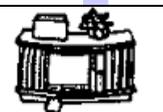
Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Sorgen Sie dafür, dass das Stromanschlußkabel nicht gequetscht wird.



Schalten Sie bei Rauch-, Geräusch- und/oder Geruchsentwicklung das Gerät sofort ab und trennen Sie es sofort von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie das Gerät nicht weiter!



Setzen Sie das Gerät keiner starken Sonnenbestrahlung oder anderen starken Hitzeeinwirkungen aus! Montieren Sie das Gerät nie in der Nähe von oder gar über Radiatoren, Warmluftschläuchen oder anderen Wärmequellen.



Sorgen Sie für genügend Luftzirkulation um Schäden an den Gerätekomponenten zu vermeiden.



Ziehen Sie bitte den Stecker der Stromversorgung, wenn:

- Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen
- Sie das Gerät reinigen möchten (benutzen Sie keine feuchten- oder Sprüh-Reiniger. (Verwenden Sie nur trockene Tücher zur Reinigung).
- das Gerät trotz Überprüfung mit Hilfe der Fehlersuche nicht funktioniert (wenden Sie sich in diesem Falle an einen unserer Servicepartner).



Platzieren Sie das Gerät nie in staubiger Umgebung. Staubzusammenballung infolge von Temperatureinwirkung kann das Gerät zerstören.



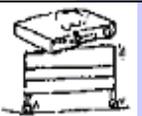
Verstopfen Sie keine Öffnungen am Gehäuse, an der Rückseite oder am Boden.



Stellen Sie das Gerät nie auf ein Bett, Sofa oder ähnliche Oberflächen. Auch hier können die Öffnungen verdeckt werden.



Stellen Sie das Gerät nie in geschlossen umbaute Möbel, wenn dadurch die Luftzirkulation gefährdet wird.



Stellen Sie das Gerät nicht auf instabile Unterkonstruktionen. Durch Herunterfallen des Gerätes könnten Sie verletzt und das Gerät beschädigt werden.



Lassen Sie Reparaturen immer nur von unseren Servicepartnern durchführen! Bei selbst reparierten Geräten erlischt der Garantieanspruch!



Wenn Sie eine durchgeschmolzene Sicherung ersetzen müssen, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie es von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie nur Sicherungen gleicher Stärke als Ersatz, um Schäden am Gerät zu vermeiden!

Hinweise auf Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb

Setzen Sie das Gerät nur in dem ihm zugeordneten Bereich ein.

Bei zweckfremdem Gebrauch, nicht fachgerechter Installation oder bei Umbauten erlöschen die Betriebs-erlaubnis und der Garantieanspruch.

Umgang mit Discs

Anfassen der Disc

Fassen Sie die Disc nicht auf der unbedruckten Seite an!

Vorgehensweise bei Verschmutzung der Disc

Wischen Sie die Disc vorsichtig erst mit einem feuchten und anschließend mit einem trockenen Tuch ab. Beim Wechsel von einer kalten in eine warme Umgebung kann sich Kondenswasser auf der Disc bilden. Trocknen Sie die Disc mit einem weichen Tuch vor Benutzung ab.

Achtung

1. Beschreiben Sie nie die unbedruckte Seite der Disc.
2. Benutzen Sie keine chemischen Reinigungsmittel zum Säubern der Disc.
3. Kleben Sie keine Etiketten oder selbstklebende Notizzettel auf die Disc.
4. Benutzen Sie keine Discs mit Klebstoffresten oder beschädigten Etiketten

5. Benutzen Sie keine kratzerhemmenden Materialien oder Hüllen, die nicht für Discs geeignet sind.
6. Setzen Sie die Disc keiner direkten Sonnenbestrahlung, Staub oder starker Hitze aus.

Funktionsbeschreibung

DVD Funktionen

Das Gerät vereint Multimediaanwendung mit hoher Bildauflösung und qualitativ hohen Surround-Sound Effekten.

1. Es ist kompatibel zu: DVD, VCD, Super-VCD, DVCD, CD, Mp3, USB, etc.
2. Mehrfach Sprachauswahl über das Bildschirm-Menu.
3. Qualitativ hohe Bildauflösung mit über 500 Linien horizontal.
4. "Last Memory" Funktion.

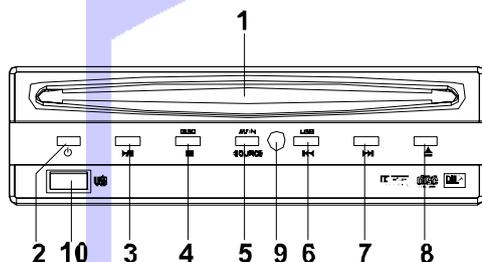
Weitere Funktionen

1. Mehrfach Sprachauswahl. Im DVD-Betrieb werden bis zu 32 Sprachen unterstützt.*
2. Mehrfache Auswahlmöglichkeit des Betrachtungswinkels. Sie können verschiedene Blickrichtungen nach Ihren Wünschen wählen.*
Auswahl des Bild-Seitenverhältnisses zur optimalen Anpassung an den Bildschirm.

* Wird nicht von allen DVDs unterstützt.

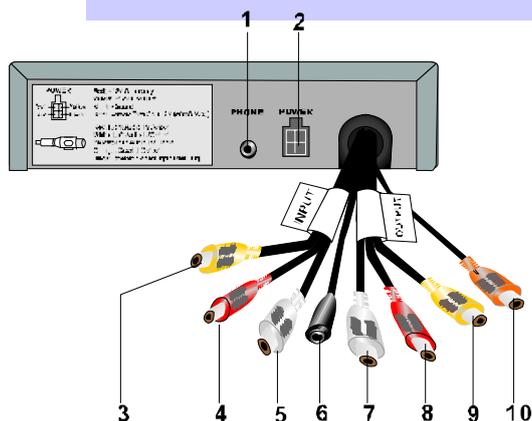
Produktbeschreibung

Frontansicht

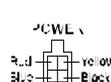


1. DVD (Disc) Einzugsschacht
2. Betriebskontroll-LED
3. Play / Pause
4. Stop / Disc
5. Quelle / AV IN
6. USB
7. Next (nächster Titel)
8. Eject (Auswurfmechanismus)
9. Fernbedienungssensor
10. USB Verbindung

Rückansicht

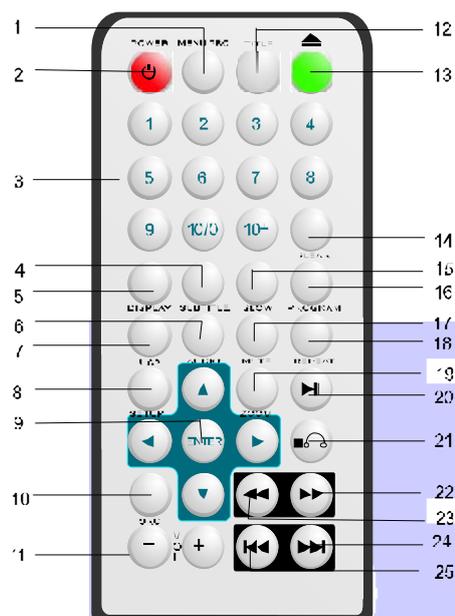


1. Kopfhörerbuchse
2. Spannungsversorgung
3. Video IN (gelb)
4. Audio-R IN (rot)
5. Audio-L In (weiß)
6. Externer Fernbedienungssensor Eingang (schwarz)
7. Audio-L OUT (weiß)
8. Audio-R OUT (rot)
9. Video OUT (gelb)
10. Digital Koaxial (orange)



Rot: 12 V Zündung
 Gelb: 12 V Dauerplus
 Schwarz: Masse (Minus)
 Blau: Remote out, 12 V Plus, 500 mA max.

Fernbedienung



1. MENU PBC
2. POWER (An / Aus)
3. NUMMER
4. SUBTITLE (Untertitel)
5. DISPLAY (Anzeige)
6. AUDIO
7. USB
8. SETUP
9. ENTER/SELECT (Auswahl)
10. SOURCE (Quelle)
11. VOLUME (Lautstärke)
12. TITLE (Titel)
13. EJECT (Auswurfmechanismus)
14. CLEAR (Löschen)
15. SLOW (Langsam)
16. PROGRAMM
17. MUTE (Stumm)
18. REPEAT (Wiederholung)
19. ZOOM
20. PLAY / PAUSE
21. STOP
22. FORWARD (Vorwärts)
23. BACKWARD (Rückwärts)
24. NEXT (Nächster Titel)
25. PREVIOUS (Vorheriger Titel)

Vor der Inbetriebnahme

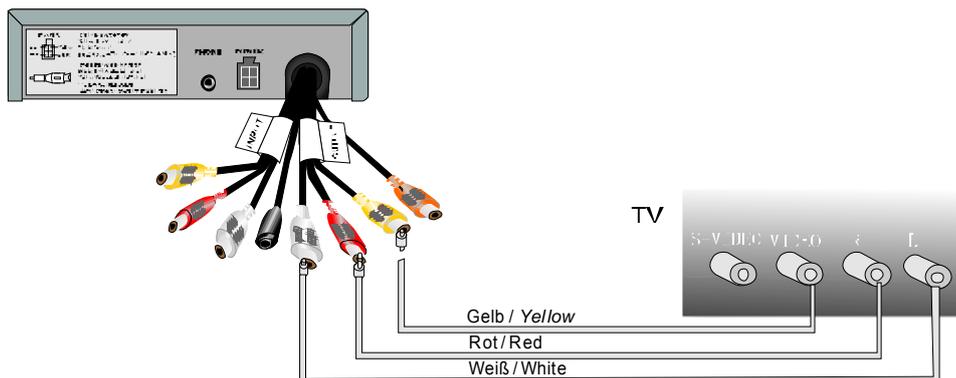
Batterieinstallation der Fernbedienung

Batteriefach öffnen, zwei AAA Batterien einlegen, Plus (+) und Minuspol (-) der Batterien müssen gemäß der Markierung des Batteriefaches eingelegt werden. Während der Benutzung der Fernbedienung, richten Sie diese bitte auf die Vorderseite des DVD-Players.

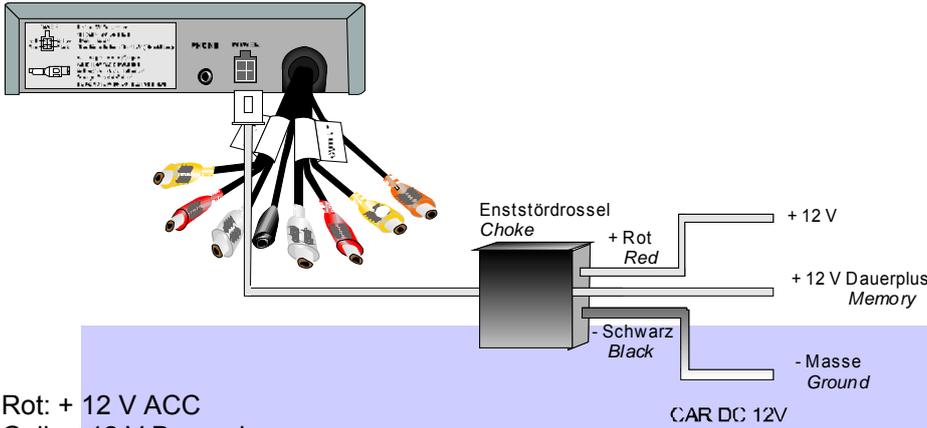


Anschlüsse von DVD / TV

Das Videosignal wird durch den gemischten Video-Ausgangs-Anschluß erzeugt, während das Audiosignal entweder durch den Cinch-Ausgang oder den Coaxial-Ausgang (digital) erzeugt wird.



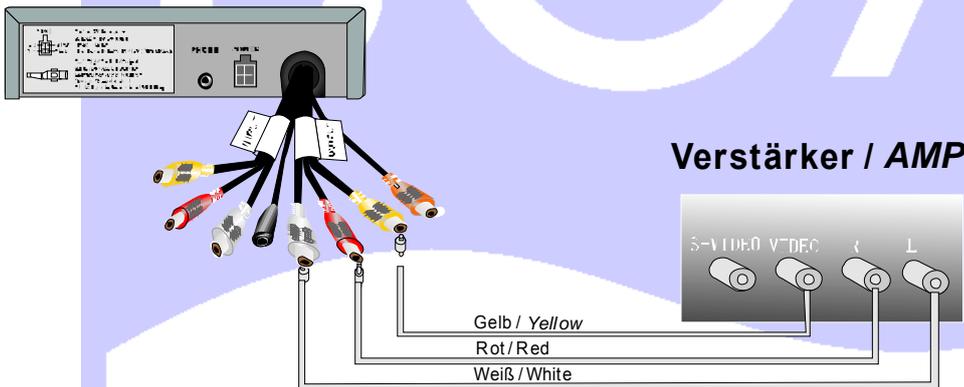
Anschluß der Entstördrossel



Rot: + 12 V ACC
 Gelb: +12 V Dauerplus
 Schwarz: Masse
 Blau: Schaltung / Remote (500 mA max.)

Signal-Verstärkung

Wenn mehr als zwei Bildschirme betrieben werden, wird möglicherweise ein Verstärker benötigt, um das Ausgangssignal zu optimieren/verstärken. Verbinden Sie die Video- und Audio-Ausgänge mit dem Verstärker, indem Sie Cinchkabel benutzen.



Grundfunktionen

Wiedergabe (Play)

1. Betätigen Sie die Taste [POWER] am Player.
2. Führen Sie die Disc in den DVD-Schacht ein. Die Disc fängt automatisch an zu spielen.

Pause

Drücken Sie die Taste [▶||], um die Wiedergabe anzuhalten.

Stummschaltung

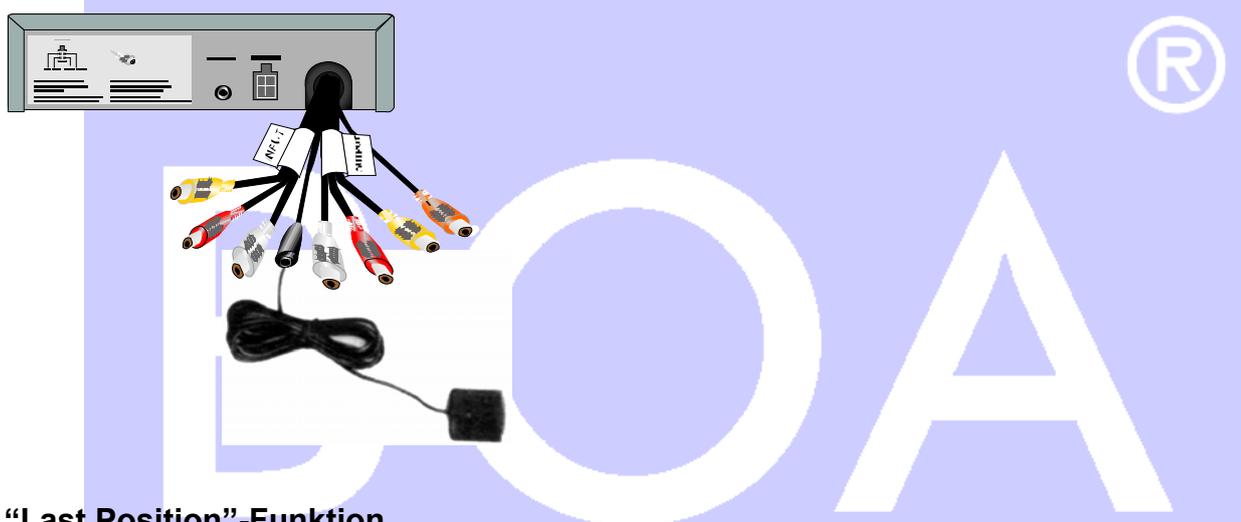
(nur bei analogem Audio-Ausgangs-Signal möglich)
 Drücken Sie die Taste [MUTE], um den Player stumm zu schalten.
 Drücken Sie die Taste erneut, um zum normalen Status (Ton) zurückzukehren.

Stop, Auswurf

Bestätigen Sie die Taste [EJECT], um die Disc aus dem DVD-Player zu entfernen.
Drücken Sie [EJECT] erneut, um die Disc wieder in den DVD-Player einzuführen.
Betätigen Sie die [POWER] Taste, um den DVD-Player auszuschalten.

Benutzung des IR Empfängers

Abhängig vom Standort des DVD-Players, können die DVD-Funktionen durch Verwendung der IR-Fernbedienung kontrolliert werden. Der externe Remote Sensor (IR Empfänger) wird am Monitor oder am Armaturenbrett des Fahrzeuges installiert.



“Last Position”-Funktion

Nachdem der Motor ausgeschaltet, oder der POWER-Knopf gedrückt wurde, wird die Einheit ausgeschaltet. Bei Wiederinbetriebnahme des Players wird an der Position, an der die Wiedergabe unterbrochen wurde, fortgefahren.

Standardbedienung

Sollten während des Abspielens das Bild nicht auf dem gesamten Bildschirm erscheinen, teilweise verborgen sein und/oder schwarz-weiße Schemen erscheinen, muß das System neu gestartet werden. Bitte wählen Sie das korrekte TV-System (PAL oder NTSC). Weitere Infos hierzu auf Seite 14 ff.

Wenn das „???”-Symbol auf dem TV Bildschirm erscheint, zeigt es einen unsachgemäßen Befehl an, der vom Player nicht akzeptiert wird.

Szenenauswahl

Sollte eine Menüwahl auf der DVD-Disc sein während der PCB-Status in Betrieb ist, kann das Menü angezeigt werden, indem die Taste [MENU PBC] oder [TITLE] betätigt wird. Die Szene, die abgespielt werden soll, kann dann durch folgende Handhabung aufgerufen werden.

1. Drücken Sie [MENU]
Der Bildschirm ruft die verschiedenen verfügbaren Szenen auf. Achtung: Szenen verändern sich mit verschiedenen Discs.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [◀], [▶] um die gewünschte Szene zu erhalten.
3. Drücken Sie [ENTER], um die Auswahl zu bestätigen.

Der Bildschirm kann ein Unterdisplay anzeigen, in dem [▲], [▼], [◀], [▶] gedrückt wird, um die gewünschte Szene auszuwählen und [ENTER] zur Bestätigung gedrückt wird.

Schnelles Vorspulen

Während des Abspielens kann die [▶▶] Taste zum schnellen Vorspulen betätigt werden. Fünf verschiedene Geschwindigkeiten sind wählbar; 2x, 4x, 8x, 16x und 32x. Mit jedem erneuten Drücken der Taste verdoppelt sich die Geschwindigkeit. Wenn die Geschwindigkeit ihr Maximum erreicht, drücken Sie [▶▶], um zum Ursprungsstatus zurückzukehren.

Schnelles Zurückspulen

Während des Abspielens kann die [◀◀] Taste zum schnellen Zurückspulen betätigt werden. Fünf verschiedene Geschwindigkeiten sind wählbar; 2x, 4x, 8x, 16x und 32x. Mit jedem erneuten Drücken der Taste verdoppelt sich die Geschwindigkeit. Wenn die Geschwindigkeit ihr Maximum erreicht, drücken Sie [◀◀], um zum Ursprungsstatus zurückzukehren.

Langsames Abspielen

Drücken Sie während des Abspielens [SLOW], um die Disc im Slow-Motion-Modus abzuspielen. Die [SLOW] Funktion hat vier verschiedene Geschwindigkeiten und kann sowohl vorwärts als auch rückwärts gespielt werden. Drücken Sie einmal [SLOW], geht die Geschwindigkeit um eine Einheit zurück, bevor sie später wieder zum normalen Status zurückkehrt.

Springen zum/zur nächsten Kapitel/Spur

Betätigen Sie während des Abspielens die [▶▶|] Taste.

Springen zum/zur vorherigen Kapitel/Spur

Betätigen Sie während des Abspielens die [|◀◀] Taste.

Spur auswählen

Mehrere verschiedene Möglichkeiten sind wählbar.

- Drücken Sie [▶▶|] oder [|◀◀], um zur nächsten oder vorherigen Spur zu gelangen und diese abzuspielen.
- Bei denjenigen Discs mit vorhandenen Spuren (Tracks), benutzen Sie zur Auswahl die Zahlentasten, um die gewünschte Spur abzuspielen. Sollte der Bildschirm eine Hand anzeigen, geschieht dies aus drei möglichen Gründen:
 - Die Spur auf der Disc ist nicht nummeriert.
 - Die gewählte Nummer ist außerhalb der Reichweite.
 - PBC ist angeschaltet. (Drücken Sie [PBC], um den PBC Status zu ändern).

Anzeigen der Spurliste

Bei DVD Discs: Wenn PBC angeschaltet ist, drücken Sie [MENU PBC], um die Spurliste (Track) anzuzeigen. Drücken Sie [▼] [▲], um eine Spur auszuwählen, dann [ENTER] zum Abspielen. Bei NICHT-DVD Discs: Wenn PBC angeschaltet ist, drücken Sie [TITLE], um die Spurliste (Track) anzuzeigen. Geben Sie die zu wählende Nummer ein. Betätigen Sie [MENU PBC], um den PBC Status zu ändern. Bitte beachten Sie: diese Funktion ist abhängig vom Discstyp möglich.

Wiederholung

Während des Abspielens kann die Taste [REPEAT] gewählt werden, um die gewünschte Wiederholung aufzurufen.

1. Bei DVD Discs: betätigen Sie [REPEAT], um das Kapitel zu wiederholen. Erneutes Drücken der Taste wiederholt den Titel. Drücken Sie erneut [REPEAT], um das Programm zu verlassen.
2. Bei NICHT DVD Discs: Wenn PBC ausgeschaltet ist, drücken Sie [REPEAT], um die Spur zu wiederholen. Betätigen Sie wieder [REPEAT] um alle Suren zu wiederholen. Um das Programm zu verlassen, drücken Sie nochmals [REPEAT].

Sprachwahl des Untertitels (abhängig vom Discstyp)

Bei DVD Discs drücken Sie [SUBTITLE], um den Untertext zu wählen. Wenn Sie z.B. 1x Englisch drücken, dann zeigt der Bildschirm die gewünschte Sprache an.

Programm abspielen (abhängig vom Discstyp)

Wenn PBC abgeschaltet und die DVD gestoppt ist.

1. Betätigen Sie [PROGRAM], auf dem Bildschirm (Display) erscheint folgender Hinweis:

PROGRAM:P00:00
2. Benutzen Sie die nummerierten Schalttasten, um zum gewünschten Kapitel / Spur zu gelangen. Beispiel: wenn der Benutzer zuerst Spur (Track) 5 abspielen möchte, danach Spur 3 und schließlich Spur 6, Drücken Sie nacheinander 3, 5, 6. (Drücken Sie [CLEAR], um die eingegebenen Nummern zu löschen).



Drücken Sie [▶ ||], der DVD-Player startet das Abspielen gemäß der Benutzerdefinition.

Häufige Funktionen

Zeitanzeigen

Drücken Sie die [DISPLAY] Taste, der TV Bildschirm zeigt den aktuellen Abspielmodus an, z. B. die Laufzeit/Spielzeit oder die verbleibende Zeit.

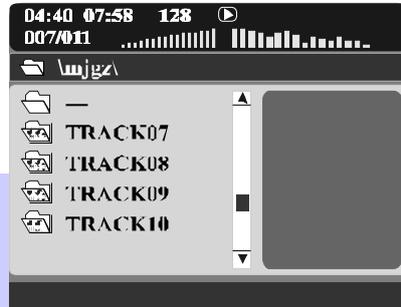


Mp3 Bedienung

Dieser DVD-Player unterstützt MP3 Discs; siehe die folgenden Beispiele.

Wenn Sie die MP3 Discs laden, erscheint auf dem Bildschirm das unten gezeigte Bild.

Betätigen Sie die [▼]Taste bis der gelbe Balken „MP3“ erreicht hat, dann drücken Sie [ENTER], der Bildschirm zeigt folgendes Schema an:



Bewegen Sie den gelben Balken zum MP3 Verzeichnis und drücken Sie [ENTER], der MP3 Player beginnt mit der Wiedergabe.

Um das Abspielen zu stoppen und einen anderen MP3 zu wählen, drücken Sie [STOP], dann betätigen Sie [▲]/[▼]/[◀]/[▶], um den gewünschten MP3 auszuwählen.

Achtung!

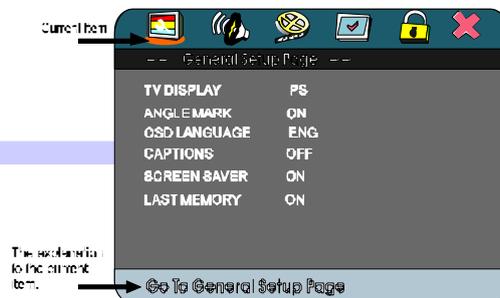
1. Während des Abspielens kann [◀◀] oder [▶▶] gedrückt werden, um den vorangegangene oder nächsten Titel (Track) wiederzugeben.
2. Während des Abspielens kann [STOP] gedrückt werden, um zum Menübild zurückzukehren.

Systemeinstellungen

Betätigen Sie [SETUP]. Der Bildschirm zeigt das Systemeinstellungsmenü an. Benutzen Sie zur Menüwahl die [◀]/[▶] Tasten. Drücken Sie [ENTER] zur Bestätigung Ihrer Wahl. In den Untermenüs benutzen Sie die [▲]/[▼] Tasten, um Ihre Auswahl zu treffen. Bestätigen Sie mit [ENTER], um zu dem gewählten/zu ändernden Menü zu gelangen. Benutzen Sie dazu die [▲]/[▼] Tasten. Markieren sie Ihre Auswahl und drücken Sie [ENTER] zur Bestätigung.

Drücken Sie [◀], um aus dem Untermenü zu gelangen und eine andere Wahl zu treffen, oder drücken Sie [SETUP], um das Untermenü zu verlassen.

Untenstehend sind Beispiele für Systemeinstellungen und Instruktionen zur Änderung/Wahl gängiger Einstellungen:



Bildformat (Seitenverhältnis)

Betätigen Sie [SETUP], um das Menü aufzurufen. Drücken Sie [ENTER], um Ihre Auswahl zu treffen. Benutzen Sie [▲]/[▼], um den TV Bildschirm (Display) zu markieren. Bestätigen Sie durch [ENTER] Ihre Auswahl.

Betätigen Sie [▶], um das Untermenü auf der rechten Seite aufzurufen. Um die Bildschirmeinstellungen zu ändern, benutzen Sie [▼] um Ihre Auswahl zu treffen, heben Sie Ihre Wahl hervor und drücken Sie [ENTER].



Drücken Sie [EXIT], um die Systemeinstellung zu verlassen.

Bitte beachten Sie: drei verschiedene Bildformate sind einstellbar (16:9 WIDE, 4:3 PS, 4:3 L). Dadurch wird es dem Benutzer ermöglicht, die Disc dem Bildschirmformat anzupassen. Nachfolgend befindet sich eine Skizze, die die verschiedenen Formate aufzeigt.

| Video of disc | Normal | 4:3PS | 4:3LB | 16:9 |
|---------------|--------|-------|-------|------|
| 4:3 | | | | |
| 16:9 | | | | |

“Last Position”-Funktion

Der DVD Player kann die letzte Position der DVD erkennen und den Zeitpunkt abspeichern, an dem die Wiedergabe gestoppt wird. Die Disc kann aus dem Einschub des Players entfernt und die Wiedergabe später wieder aufgenommen werden, unter der Voraussetzung, dass keine andere Disc des gleichen Formates in der Zwischenzeit im Einschub platziert wurde.

Der DVD Player speichert drei verschiedene Disc Formate (DVD, CD und VCD). Die Wiedergabe des jeweiligen Disc Typs kann gestoppt und die Disc aus dem Einschub entfernt werden. Die Wiedergabe kann wieder aufgenommen werden, ohne daß die Gedächtnisfunktion der anderen beiden Formate beeinträchtigt wird.

Wenn der DVD Player mit der Zündung verbunden ist, funktioniert die „Last Positions“-Funktion nur, wenn der Player über die Powertaste der Fernbedienung oder über die „Power“ Taste am Player selbst ausgeschaltet wird.

Um die „Last Position“-Funktion aufzurufen, betätigen Sie [SETUP], um das Menü zu aktivieren. Der Bildschirm zeigt das Systemeinstellungsmenü „General Setup Page“ an. Drücken Sie [ENTER]/[▶], um das Untermenü aufzurufen. Drücken Sie [▼], um den gelben Balken zur „Last Memory“ Position zu bewegen. Betätigen Sie [▼], um den weiteren Anhang zu öffnen und wählen Sie dann zwischen ON oder OFF.



Einstellung Helligkeit und Kontrast

Drücken Sie [SETUP], um das Menü zu aktivieren. Der Bildschirm zeigt das Systemmenü an. Rufen Sie die Video-Set Up-Seite auf und drücken Sie [ENTER]. Benutzen Sie die [▲]/[▼] Taste, um den gelben Balken zur „Quality“ Leiste zu bewegen. Betätigen Sie [ENTER] zur Bestätigung, der Bildschirm ruft die unten stehende Skizze auf.

Bewegen Sie den gelben Balken, um zur zu ändernden Position zu gelangen. Drücken Sie [ENTER], um das Untermenü aufzurufen. Benutzen Sie die [▲]/[▼] Taste, um Ihre Auswahl zu markieren. Drücken Sie [ENTER] zur Auswahl.

Betätigen Sie [SETUP], um das Systemmenü zu verlassen. Die in diesem Menü veränderten Positionen verändern die Farbe auf dem Bildschirm.



Kindersicherung

Bewegen Sie den blauen Balken zu PARENTAL und betätigen Sie ENTER. Benutzen Sie [▶], um mit dem gelben Balken zur ausgewählten Position zu gelangen, ein Untermenü erscheint, in dem das Passwort verlangt wird. Geben Sie das gewünschte Wort (Voreinstellung: 123456) ein und drücken Sie ENTER.



Funktionen des USB Memory Stick- / HDD-Lesers

USB Memory Stick

1. Betätigen Sie die [SRC] Taste an der Fernbedienung oder der Fronttafel, nachdem ein USB Memory Stick bereits eingesteckt wurde.
2. Stecken Sie den Memory Stick in die USB Buchse des Players ein. Die Einheit springt automatisch in den USB Modus. Bitte stecken Sie den Stick vorsichtig ein und vergewissern Sie sich, daß der Stick in der korrekten Position installiert wird.
Achtung: Der USB-Anschluß kann beschädigt werden, wenn der USB Memory Stick in der falschen Richtung oder mit Gewalt eingeschoben wird.
3. Drei verschiedenen Media-Arten können abgespielt werden: Foto, Musik und Video.
4. Drücken Sie die [▲]/[▼], um die gewünschte Position zu erreichen, drücken Sie die [PLAY] oder die [ENTER] Taste, um Ihre Wahl abzuspielen.



Fotos

Nachdem das gewünschte Bild markiert ist, wird ein Musterbild auf der rechten Seite des Menüs angezeigt.

1. Betätigen Sie die [PLAY] Taste, um die Photos aufzurufen/abzuspielen.
2. Betätigen Sie die [STOP] Taste, um den Vorschau-Bildschirm aufzurufen.
3. Um den Vorschau-Bildschirm zu verlassen, wählen Sie [SLIDE SHOW] auf dem Bildschirm und drücken Sie [ENTER].
4. Betätigen Sie die [MENU/PBC] Taste, um zur Hauptanzeige/dem Ursprungsbild zurückzukehren.



Zoom Funktion

Betätigen Sie die [ZOOM] Taste, um das Videobild heranzuholen oder fort zu zoomen.

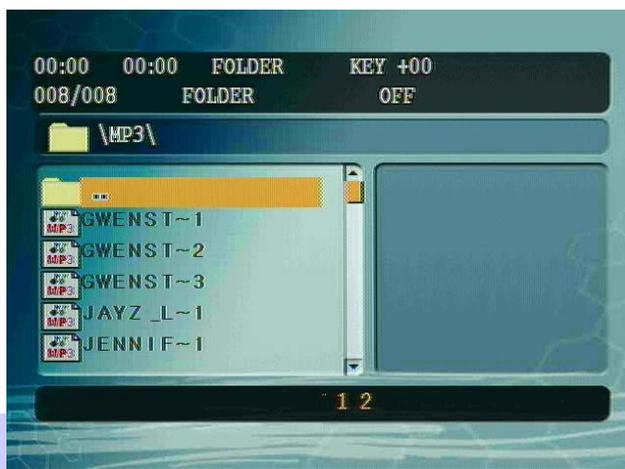
Drücken Sie die [◀]/[▶]/[▲]/[▼] Tasten, um das verbliebene/übrige Videobild auf dem Bildschirm aufzurufen.

Rotationsfunktion

Wenn das Bild im Vollbildmodus betrachtet wird, kann das Bild durch Betätigung der [◀]/[▶] Tasten gedreht werden.

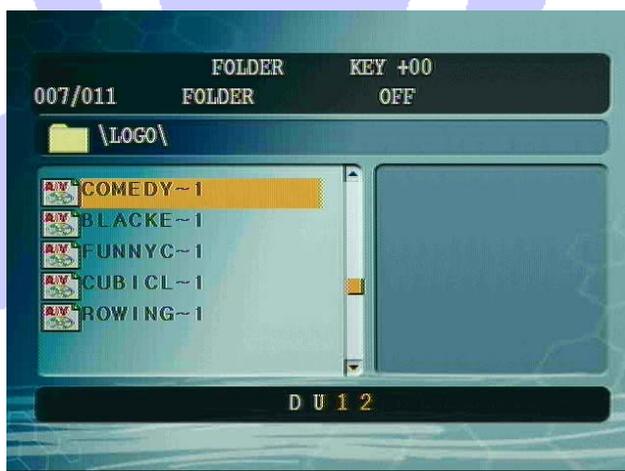
Musik

1. Markieren Sie das Musikstück und drücken Sie die [PLAY] Taste zum Abspielen der Musik.
2. Sind mehr als 5 Lieder in einem Ordner abgelegt, wird auf der Unterseite des Bildschirms die komplette Anzahl der Seiten angezeigt, die abgespielt werden.
3. Betätigen Sie die [DISPLAY] Taste, der Lautstärkebalken wird angezeigt. Drücken Sie wieder die [DISPLAY] Taste, um zum Ordner-Informationsbalken zurückzukehren.



Video

1. Markieren Sie den Video Modus und drücken Sie [PLAY], um das gewünschte Video abzuspielen.
2. Betätigen Sie die [PAUSE] Taste, um die Wiedergabe anzuhalten.
3. Betätigen Sie die [◀◀] oder [▶▶] Tasten, um zum vorhergehenden oder nächsten Filmunterordner des Hauptordners zu gelangen.
4. Betätigen Sie die [MENU PBC] Taste, um zum Ursprungsmenü des Bildschirms Zurückzukehren.



Anschluß einer Festplatte (HDD)

Wenn Sie eine Festplatte an den DVD-Player anschließen möchten, stellen Sie sicher, dass eine primäre Partition mit FAT32 existiert! Der DVD-Player erkennt nur diese Partition. Andere Partitionen und Formate dürfen zwar auf der Festplatte vorhanden sein, werden aber nicht gelesen! Zum Formatieren größerer Festplatten im FAT32-Format können Sie unter anderem das Programm „format“ aus Windows 98[®] verwenden. Windows XP[®] kann nicht auf FAT32 formatieren! Weitere Hilfe finden Sie z.B. auch unter <http://www.winhelpline.info>. Bitte beachten Sie auch die Hinweise des Festplattenherstellers!

Da der USB-Anschluß nur einen genormten - auf 500 mA begrenzten - Strom zur Verfügung stellt, benötigen manche Festplatten zum Betrieb am DVD-Player eine externe Spannungsversorgung. Bitte beachten Sie auch hier die Herstellerdaten der Festplatte.

Tastenfunktionen der Fernbedienung

Dieses Kapitel erklärt detailliert die Funktionen aller Tasten der Fernbedienung zum schnellen Nachschlagen. Die meisten Funktionsweisen sind auf Seite 11 ff. nochmals beschrieben.



Wenn sich der DVD-Player im Stop-, Pause-, Zeitlupen-, Schneller Vorlauf- oder Schneller Rücklauf-Modus befindet, können Sie diese Taste drücken um in den normalen Abspielmodus zu gelangen. Drücken Sie die Taste noch einmal und der Abspielvorgang wird unterbrochen (Pause). Nochmaliges Drücken setzt den Abspielvorgang fort.

[TITLE]

Wenn Sie [TITLE] drücken, erscheint das auf der DVD hinterlegte Titel-Menu. In diesem Menu können Sie mit den [▲], [▼], [◀], [▶] Tasten die Positionsmarke auf den gewünschten Auswahlpunkt steuern. Bestätigung durch [ENTER] führt den angezeigten Befehl aus. Wenn Sie in ein Untermenu gelangen, gehen Sie dort genauso vor.

[PROGRAM]

Ob diese Funktion aufrufbar ist, hängt vom Disktyp ab. Drücken Sie [PROGRAM] um den Spielbefehl (Ablauf) zu ändern.



Wenn Sie diese Taste einmal drücken, wird die eingelegte Disk ausgeworfen. Drücken Sie nochmal, und die Disk wird wieder eingezogen.

[REPEAT]

Drücken Sie diese Taste um Kapitel, Titel oder die ganze Disk wiederholen zu lassen.

[ZOOM]

Während die Disk spielt, können Sie [ZOOM] drücken, um ein Bild zu vergrößern/verkleinern. Diese Funktion hat 6 Stufen: 3x vergrößern, 3x verkleinern. Die Zoom-Funktion passiert mit jedem Tastendruck: x2, x3, x4, dann 1/2, 1/3, 1/4. Beim siebten Drücken der Taste wird das Bild in seiner ursprünglichen Größe angezeigt.

[Menu/PCB]

Während eine DVD abspielt, können Sie diese Taste drücken, um das auf der DVD enthaltene Menu anzuzeigen. Diese Funktion hängt vom benutzten Disktyp ab. Drücken Sie diese Taste um in den PCB-Modus zu wechseln. Wenn der PCB-Modus ausgeschaltet ist (bei DVDs/SVCDs), müssen Sie erst die [STOP] Taste drücken, dann PCB, um in den gewählten Modus zu gelangen.



(Diese Funktion hängt vom verwendeten Disktyp ab)

Während eine DVD abspielt, gelangen Sie durch drücken dieser Taste in das nächste Kapitel. Wenn eine SVCD oder eine andere CD abspielt, gelangen Sie durch drücken dieser Taste zum nächsten Titel.

[USB]

Im DVD Modus müssen Sie [USB] drücken, um zum USB-Player zu wechseln. Nochmaliges drücken wechselt in den vorherigen Modus.

[MUTE]

Hiermit kann der analoge Audio-Ausgang stumm geschaltet werden.

[▶▶]

Schnelles Vorspielen. Jedes weitere, einfache Drücken der Taste verdoppelt die Geschwindigkeit des Vorspielens - max. 32-fach. Bei weiterem Drücken geht das Gerät wieder in den normalen Abspielmodus über.

[◀◀]

Schnelles Zurückspielen. Jedes weitere, einfache Drücken der Taste verdoppelt die Geschwindigkeit des Zurückspielens - max. 32-fach. Bei weiterem Drücken geht das Gerät wieder in den normalen Abspielmodus über.

[SLOW]

Zeitlupenfunktion. Funktioniert sowohl vorwärts als auch rückwärts. Jedes weitere, einfache Drücken der Taste verändert die Geschwindigkeit um am Ende wieder in den normalen Abspielmodus überzugehen.

[▲] / [▼] / [◀] / [▶]

Wird das Menu oder System-Menu einer DVD angezeigt, können Sie mit diesen Tasten zu den einzelnen Programmpunkten springen und diese auswählen.

NUMMERNTASTEN

Die Zahlentasten [0], [1], ... [9] werden zur direkten Eingabe von Zahlen benötigt. Sie können damit z.B. die Tracknummer, die DVD Kapitel-Nummer, die Zeit, etc. anwählen, bzw. eingeben.

[SUBTITLE]

Hiermit können Sie die Sprache der angezeigten Untertitel (z.B. Englisch) wählen. Einmal drücken wechselt die Sprache für den Untertitel (Diese Funktion ist nur verfügbar bei Disks mit multilingualen Untertiteln).

[10+]

Sollte die Tracknummer größer als 9 sein, müssen Sie diese Taste drücken, um höhere Zahlen eingeben zu können. Jedes einzelne Drücken der Taste erhöht den 10er-Wert um 1 (z.B. Eingabe von 39: 3 x [10+], dann die [9]).

[CLEAR]

Drücken Sie diese Taste um eine eingegebene Nummer zu löschen.

[SETUP]

Durch drücken dieser Taste gelangen Sie in das Setup-Programm. Bei Bedarf können Sie dort die Parameter des Gerätes ändern. Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 14 ff.



Wenn Sie diese Taste drücken, während eine DVD abspielt, geht das Gerät in den Pausenmodus über. Nochmaliges Drücken stoppt den Abspielvorgang komplett. Abhängig vom Disk-Typ steht diese Funktion nicht immer zur Verfügung!

[DISPLAY]

Drücken Sie diese Taste um einige Zeitdaten wie beispielsweise aktuelle Spielzeit, Restzeit, etc.) angezeigt zu bekommen.



Während eine DVD abgespielt wird, können Sie mit dieser Taste zum nächsten Kapitel springen. Bei einer SVCD und anderen Disks springen Sie zum nächsten Track.

[ENTER]

Drücken Sie diese Taste um eine Einstellung oder Wahl zu bestätigen.

[AUDIO]

Diese Taste erlaubt Ihnen die Sprachausgabe zu wählen. Einmaliges Drücken wechselt zur anderen Sprache (diese Funktion ist nur bei multilingualen Disks möglich).

[SRC] oder [DVD.GAME]

Drücken Sie die [SRC] Taste um zur externen Videoquelle umzuschalten. So können Sie beispielsweise ein anderes Programm wählen oder ein Spiel auf einer Spielekonsole spielen. Durch nochmaliges drücken der [SRC] Taste kommen Sie wieder zur DVD zurück.

Fehlersuche**Kein Ton**

- Sorgen Sie für sichere Verbindungen des Gerätes mit anderen Systemen wie z.B. Verstärker oder Fernseher.
- Stellen Sie sicher, dass der Fernseher oder der Verstärker richtig funktionieren.
- Kontrollieren Sie, ob die Systemeinstellungen richtig sind.

Disk wird nicht abgespielt

- Vergewissern Sie sich, dass sich eine Media-Disk im Gerät befindet.

- Stellen Sie sicher, dass sich nur eine Disk im Gerät befindet.
- Sehen Sie nach, ob die von Ihnen eingelegte Disk den richtigen Ländercode hat.

Fernbedienung funktioniert nicht

- Haben die Batterien ausreichende Energie? Tauschen Sie bei Bedarf die Batterien der Fernbedienung.
- Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am Gerät.
- Sollten Sie den externen IR Sensor angeschlossen haben, richten Sie die Fernbedienung auf diesen und nicht auf das Gerät.

Bild ruckelt

- Sehen Sie nach ob die Disk Kratzer aufweist, oder verschmutzt ist. Sollte dies der Fall sein, reinigen Sie den Datenträger und schalten Sie das Gerät für 10 Minuten ab. Starten Sie den Player dann erneut.

Schalter funktioniert nicht

- Dies kann durch Stromschwankungen oder andere abnorme Betriebsbedingungen hervorgerufen werden. Schalten Sie das Gerät für etwa 10 Minuten ab.

Technische Begriffe

TITLE

Für eine DVD ist der Titel als ein langes, komplettes Segment eines Bildes, eines Musikstücks oder eines Filmes definiert. Jeder Titel hat eine Nummer, mit deren Hilfe er sich leicht suchen lässt.

TRACK

Das Bild oder die Musik einer VCD oder CD. Jeder Track hat eine Nummer über die er sich suchen lässt.

CHAPTER

“Chapter” ist kleiner als der Titel zwischen den Blöcken auf einer DVD. Es ist definiert als ein komplettes Segment eines Bildes eines Musikstücks oder eines Filmes. Ein Titel setzt sich aus verschiedenen Chaptern zusammen und jedes Chapter hat eine Nummer nach der man suchen kann.

CAPTION

Der angezeigte Text am unteren Ende des Bildschirms. Im Allgemeinen findet man dort die Übersetzung oder die Textversion des Tons, die auch auf der Disk aufgenommen wurde.

ANGLE

Bei einigen DVDs wurden Bild-/Filmaufnahmen aus verschiedenen Richtungen gemacht, die der Nutzer optional aufrufen kann.

Wartungshinweise

Das Gerät bedarf keiner Wartung.

Öffnen Sie nicht das Gehäuse; es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren.

Zum Reinigen des Gerätes benutzen Sie bitte nur ein trockenes Tuch zum Abwischen. Gegebenenfalls können Sie bei stärkerer Verschmutzung das Gerät vorsichtig mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen. Benutzen Sie keinesfalls scharfe Reinigungsmittel zum Säubern des Gerätes.

Technische Daten

| | |
|--------------------|---|
| Abspielbare Disks: | DVD / SVCD / VCD / VCD1.0, 2.0 (micro laser video/audio disc), CD-DA (common music laser CD) / Mp3 audio disk |
| Video Formate: | MPEG1 / MPEG2 |
| Audio Formate: | DOLBY digital |
| Signalausgänge: | Video Signal: NTSC / PAL Video: 1,0 Vpp Audio: mix stereo 2,0 Vpp |
| Ausgänge: | Cinch / S-Video / Koaxialer Digitalausgang |
| Arbeitsspannung: | 12 V= |
| Leistungsaufnahme: | 15 W |
| Frequenzbereich: | 20 Hz - 20 kHz (DVD) |
| Gewicht: | 1,6 kg |
| Abmessungen: | 165 x 44 x 160 mm |

Das Gerät ist für den automotiven Bereich gedacht und hat daher eine Lebensdauer von maximal 10 Jahren.



BOA Warenhandels-GmbH
Benzstr. 12
D-67269 Grünstadt
Germany
info@boa24.biz
www.boa24.biz

Table of Content

| | |
|--|----|
| Table of Content | 24 |
| General advice..... | 26 |
| Scope of delivery | 26 |
| General safety instructions | 27 |
| References of legal regulations for operation | 29 |
| How to handle a disc..... | 29 |
| How to hold the disc | 29 |
| When there are stains on the surface of the disc..... | 29 |
| Attention:..... | 29 |
| Features..... | 30 |
| DVD features | 30 |
| Product description | 30 |
| Front panel..... | 30 |
| Rear panel | 30 |
| Remote control | 31 |
| Preparation before operation | 31 |
| Remote control battery installation..... | 31 |
| Connections of DVD / TV..... | 31 |
| Connections of DVD + Choke..... | 32 |
| Signal-amplification..... | 32 |
| Basic operations | 32 |
| Play..... | 32 |
| Pause | 32 |
| Mute..... | 32 |
| Stop playing, eject | 33 |
| The use of remote sensor | 33 |
| “Last memory”-function | 33 |
| Basic operation | 33 |
| Scene selection | 33 |
| Play fast forward | 34 |
| Play fast backward..... | 34 |
| Slow play | 34 |
| Skip to next chapter / track | 34 |
| Skip to previous chapter / track..... | 34 |
| Select track..... | 34 |
| Display the track list..... | 34 |
| Repeat play..... | 34 |
| Select subtitle language (subject to type of disc) | 35 |
| Program play (subject to type of disc used) | 35 |
| [▶]..... | 35 |
| Frequent operations..... | 35 |
| Display playing time and state | 35 |
| Mp3 operation..... | 35 |
| System setting | 36 |
| Set TV screen ratio mode | 36 |
| “Last memory”-function | 37 |
| Brightness & Contrast..... | 37 |
| Parental control..... | 37 |
| USB Memory stick reader operation | 38 |
| USB Memory stick | 38 |
| Photos | 38 |

| | |
|--|----|
| Zoom function | 39 |
| Rotate function..... | 39 |
| Music | 39 |
| Video | 39 |
| HDD connection..... | 40 |
| Functions of buttons in the remote control | 40 |
| [▶]..... | 40 |
| [TITLE]..... | 40 |
| [PROGRAM] | 40 |
| [▲] | 40 |
| [REPEAT] | 40 |
| [ZOOM] | 40 |
| [Menu/PCB] | 41 |
| [▶▶] | 41 |
| [USB] | 41 |
| [MUTE] | 41 |
| [▶▶]..... | 41 |
| [◀◀]..... | 41 |
| [SLOW] | 41 |
| [▲]/[▼]/[◀]/[▶]..... | 41 |
| NUMBER BUTTONS | 41 |
| [SUBTITLE]..... | 41 |
| [10+]..... | 42 |
| [CLEAR]..... | 42 |
| [SETUP]..... | 42 |
| [⌂]..... | 42 |
| [DISPLAY]..... | 42 |
| [◀◀] | 42 |
| [ENTER]..... | 42 |
| [AUDIO] | 42 |
| [SRC] or [DVD.GAME] | 42 |
| Troubleshooting | 43 |
| No sound | 43 |
| Disc can not be played | 43 |
| Remote control does not work | 43 |
| Twisting image..... | 43 |
| Button does not work | 43 |
| Technical terms..... | 43 |
| TITLE | 43 |
| TRACK | 43 |
| CHAPTER..... | 43 |
| CAPTION..... | 44 |
| ANGLE | 44 |
| Service notes | 44 |
| Technical data..... | 44 |

General advice

Dear client,

many thanks for having chosen an BOA Warenhandels-GmbH product. You have made a magnificent choice. While developing this product, your personal safety combined with the best operating service, modern design and an up-to-date production technique was especially taken into account. Unfortunately, despite the utmost care injuries and/or damages might occur due to improper installation and/or use.

Please read the attached instruction manual completely with great care and keep it!

This product meets the actual European and national directions. The conformity was proved, the respective documents and explanations are stored with the manufacturer. 

All articles of our production line pass through a 100 % check - for your safety and security.

We reserve the right to carry out technical changes which serve the improvement at any time.

According to each article and purpose, it is sometimes necessary to check each country's legal regulations before installing and starting the unit.

In case of guarantee claims, the device has to be send back to the seller in the original packaging with the attached bill of purchase and detailed defect's description. Please pay attention to the manufacturer's return requirements (RMA). The legal warranty directions are valid.

The guarantee claim as well as the operating permission becomes invalid due to:

- a) unauthorized changes to the device or accessories which have not been approved or carried out by the manufacturer or its partners
- b) opening the device's frame
- c) device's repairs carried out by one's own
- d) improper use / operation
- e) brute force to the device (drop, wilfull damage, accident etc.)

During installation, please pay attention to all safety relevant and legal directions.

The device has only to be installed by trained personnel or similarly qualified people.

Scope of delivery

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| - 1 pc. DVD-Player | - 1 pc. Audio- / Videocable |
| - 1 pc. Choke | - 1 pc. Instruction manual |
| - 2 pcs. Mounting brackets | - 1 pc. IR-Sensor |
| - 1 Set of Screws | - 2 pcs. Batteries |

General safety instructions

D

WARNUNG

Die Installation darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Installationen nur im spannungslosen Zustand vornehmen. Dafür z.B. die Batterie vom Bordnetz trennen, beachten Sie dabei bitte die Vorgaben des Fahrzeugherstellers.

- Verwenden Sie niemals sicherheitsrelevante Schrauben, Bolzen oder sonstige Befestigungspunkte an Lenkung, Bremssystem oder anderen Komponenten, um Ihre eigene Fahrsicherheit nicht zu gefährden.
- Schließen Sie das Gerät nur an 12V KFZ Spannung mit Masseverbindung zur Karosserie an. Diese Unterbaugruppe ist nicht zugelassen zum Einsatz in LKWs oder anderen KFZ mit 24V Bordspannung.
- Vermeiden Sie den Einbau des Gerätes an Stellen wodurch die Fahrsicherheit oder die Funktionstüchtigkeit anderer im Fahrzeug verbauter Unterbaugruppen eingeschränkt würde.

HINWEIS

Bitte verwenden Sie die in dieser Montageanleitung vorgeschriebenen Anschlüsse zur Montage des Gerätes.

GB

WARNINGS

Installation requires special knowledge.

Do not install the unit yourself. For safe and reliable installation, consult a dealer having special knowledge. Installation may only be done during idle status. Disconnect the battery from the car's electrical system, for example. Thereby, please pay attention to the car's manufacturer-requirements.

- **Never use bolts or nuts from the car's safety devices for installation.**
If bolts or nuts from the steering wheel, brakes or other safety devices are used for installation of the unit, it may cause an accident.
- **Use the unit with a DC 12V negative ground car.**
This unit cannot be used in large trucks which use a DC 24V battery. If it is used with a DC 24V battery, it may cause a fire or accident.
- **Avoid installing the unit in following places:**
 - Where it would hinder your safe driving.
 - Where it could damage the car's fittings.

CAUTION

Since there may be legal regulations defining the permissible installation locations for this unit, be sure to install it in a location complying with any such laws.

F

ATTENTION

Puisque le montage de l'adaptation exige des connaissances spéciales, chargez-en un marchand ayant du personnel qualifié. N'installez jamais sous tension, déconnectez par exemple la batterie du véhicule avant d'installer l'adaptateur pour éviter des courts-circuits.

- N'utilisez jamais d'écrous, de boulons ou d'autres points de fixation du volant, des freins, ou d'autres parties importantes pour votre sécurité. Cela pourrait causer un accident.
- Ne branchez l'adaptation qu'à une tension de 12 V pour véhicules automobiles avec une connexion de la masse à la carrosserie.
Cette adaptation est interdite aux camions et autres véhicules avec une tension de 24 V.
- Évitez le montage de l'adaptation là où elle pourrait gêner votre sécurité de conduite et où les fonctions des autres installations du véhicule pourraient être limitées.

REMARQUE

Vous êtes prié d'installer l'adaptation de commande au volant aux endroits indiqués dans cette instruction de montage.

The references in this chapter apply to most of our products, but not to all. If you have further questions, please contact your local dealer.



Do not hit this product. Avoid any damage.



Warning! Risk of electric shock! Never remove the cover. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personal.



Warning! Risk of fire or electric shock! Do not use this product near water (for example bathtub, washbowl, etc.) or in wet basements (swimming pool). To reduce the risk of casualties, never expose the unit any moisture. Never put a wet object (like a flower pot) on the unit.



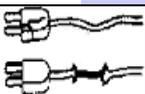
Warning! Risk of electric shock! To protect the unit against damage, unplug the power cable and the antennas of the unit if a thunder is present.



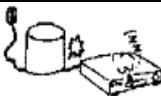
Warning! Risk of fire or electric shock! Do not overload wall outlets and extension cords.



Warning! Risk of fire or electric shock! Never insert objects of any kind into this product through openings. They can cause short circuits, which could result in fire or electric shock.



Warning! Risk of fire or electric shock! When the cable or plug of this product is broken, please pull out the plug and refer servicing to qualified personal.



Warning! Risk of fire or electric shock! Don't put anything on the power cable! This can damage the cable.



If smoking, abnormal sound or peculiar smell happens, disconnect the power source. Stop using this unit.



Protect the unit against any kind of heat. Never mount it close to heat sources. This product should never be placed near or over a radiator or under the sun.



This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.



Unplug the power cable if:

- the unit is unused for a long time
- you want to clean the unit. (Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a dry cloth for cleaning).
- the unit doesn't work, even after you have consulted the troubleshooting chapter (in this case, please contact a service-partner).



Do not place this unit on extension dust. If the temperature is highly damp, agglomerate dust will damage the unit.



Do not block Slots and openings in the cabinet or in the back or bottom.



The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surfaces.



This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.



Do not place this product on an unstable cart, stand, table, etc. The product may fall, causing serious injury and serious damage to the product.



Repairs should only be made by our service-partners. Never do a repair self, otherwise the claim of guarantee expires.



Unplug the unit from the power source if you have to replace a burned fuse. Only use fuses of the same kind and size. Wrong fuses can damage the unit!

References of legal regulations for operation

Only use this unit in the intended domain.

If you use it in a foreign domain, if the unit is not installed properly, or if the unit will be reconstructed, the guarantee will expire.

How to handle a disc

How to hold the disc

Do not touch the unlabeled side of the disc!

When there are stains on the surface of the disc

Wipe gently with a wet cloth and then with a dry one. When a disc is brought in from a cold environment to a hot one, condensation can form on the face of the disc. Wipe down with a soft, smooth, dry cloth before using.

Attention:

7. Do not write on the unlabeled side of the disc.
8. Do not use chemical solutions to clean the disc.
9. Do not stick labels or glue-based notes on the disc.
10. Do not use discs with glue residue or damaged labels.
11. Do not use anti-scratching materials or covers, which were not designed for discs.

12. Do not put or store the disc in the following environments: directly sunlight, in moist or dusty environments or besides heating elements.

Features

DVD features

The unit provides multi-media, high resolution images with high quality surround sound effects.

1. It is compatible to DVD, VCD, Super-VCD, DVCD, CD, Mp3, USB, etc.
2. Multi-language option on screen menu.
3. High quality images with over 500 lines horizontal resolution.
4. Last memory function.

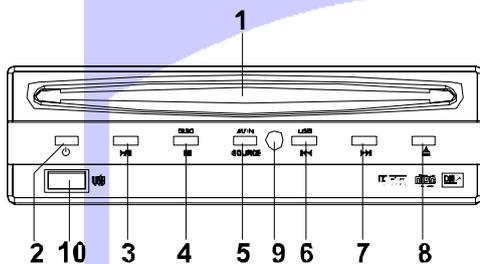
Other features

1. Multi-language support. DVD supports up to 32 language captions.*
2. Multi-angle. Users can select different viewing options of their choice. E.g. close angle, full view, etc. Multi-image ratio. This enables to match the image to different screens.*

* Not supported by all DVDs.

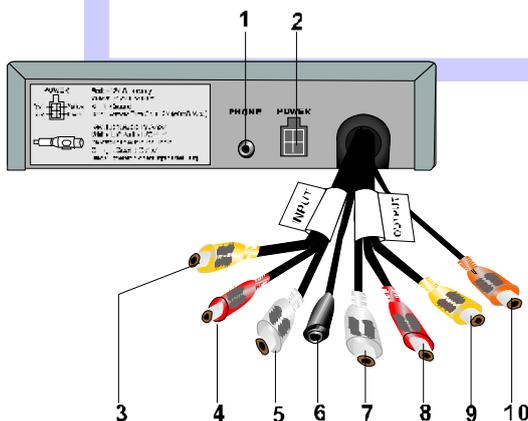
Product description

Front panel

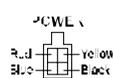


1. Disc slot
2. Power LED
3. Play / Pause
4. Stop / Disc
5. Source / AV IN
6. USB
7. Next
8. Eject
9. Remote Control Sensor
10. USB Connection

Rear panel

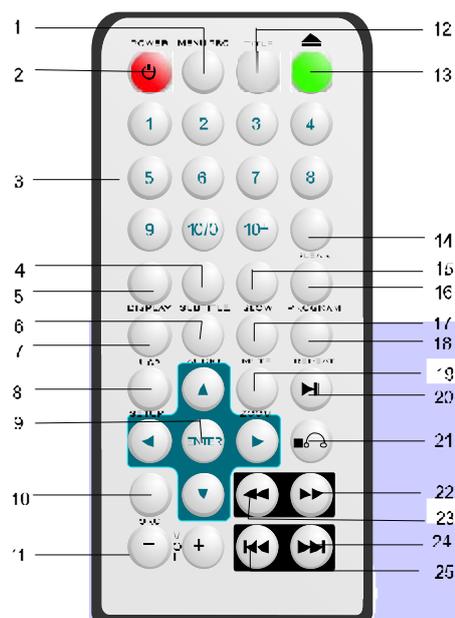


1. Headphone jack
2. Power harness input
3. Video IN (yellow)
4. Audio-R IN (red)
5. Audio-L IN (white)
6. External Remote Sensor Input (black)
7. Audio-L OUT (white)
8. Audio-R OUT (red)
9. Video OUT (yellow)
10. Digital Coaxial (orange)



Red: 12 V Accessory
 Yellow: 12 V Constant
 Black: Ground
 Blue: Remote turn on, +12 V, 500 mA max.

Remote control



1. MENU PBC
2. POWER
3. NUMMER
4. SUBTITLE
5. DISPLAY
6. AUDIO
7. USB
8. SETUP
9. ENTER/SELECT
10. SOURCE
11. VOLUME
12. TITLE
13. EJECT
14. CLEAR
15. SLOW
16. PROGRAMM
17. MUTE
18. REPEAT
19. ZOOM
20. PLAY / PAUSE
21. STOP
22. FORWARD
23. BACKWARD
24. NEXT
25. PREVIOUS

Preparation before operation

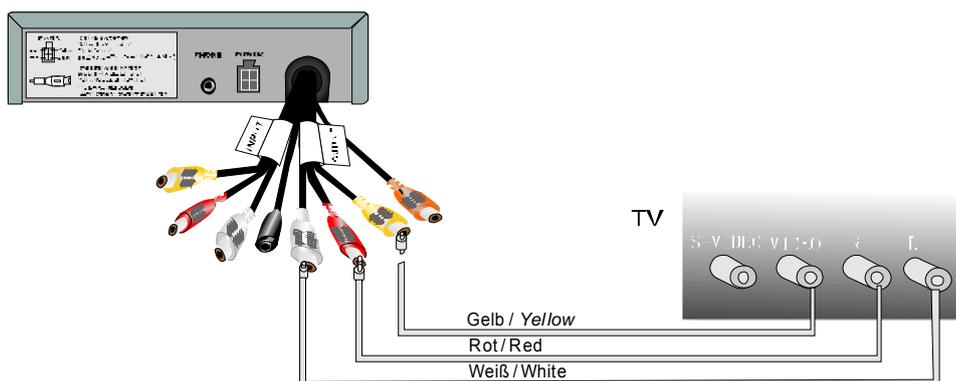
Remote control battery installation

Open battery compartment, insert two AAA batteries, make sure to match “+” and “-” of the batteries to the marks in the battery compartment. While operating remote control, please point it to the front panel of the DVD player.

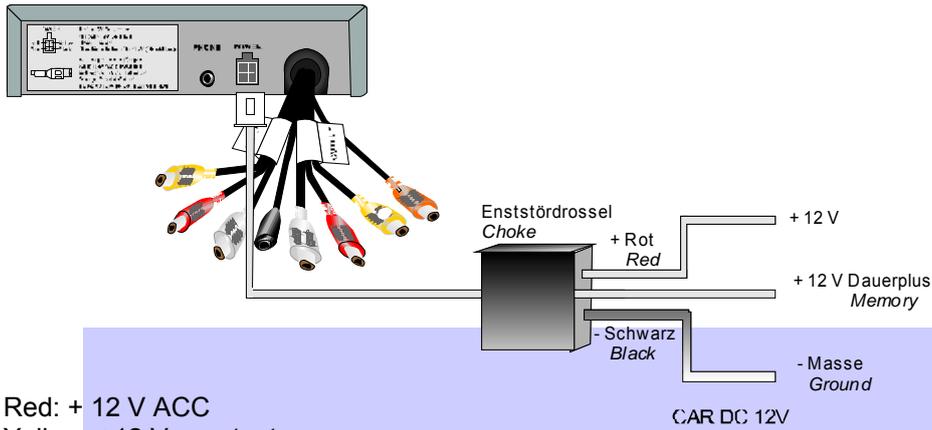


Connections of DVD / TV

The video signal is transmitted through composite video output terminal, while audio signal is transmitted by either RCA terminal or coaxial terminal (digital).

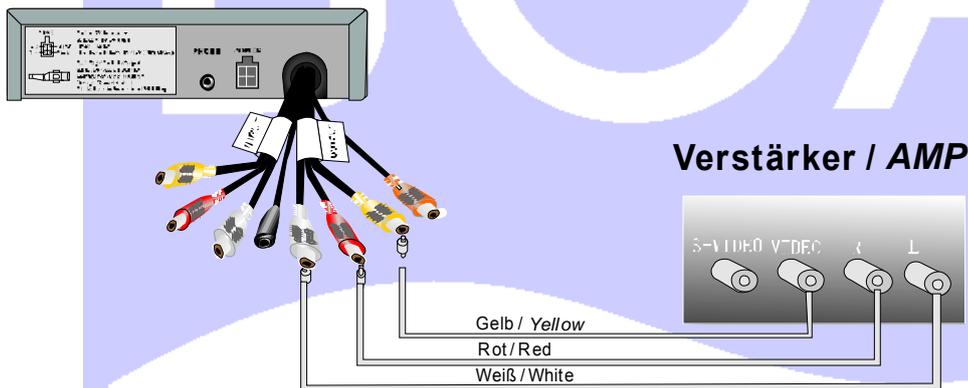


Connections of DVD + Choke



Signal-amplification

If you are powering more than two screens, you may need to add an amplifier to boost the output signals. Connect the video and audio outputs to the amplifier, using RCA cables.



Basic operations

Play

1. Push [POWER] on the player.
2. Insert media discs in the DVD slot. Disc will start to play automatically.

Pause

While playing, push [▶||] to pause the play.

Mute

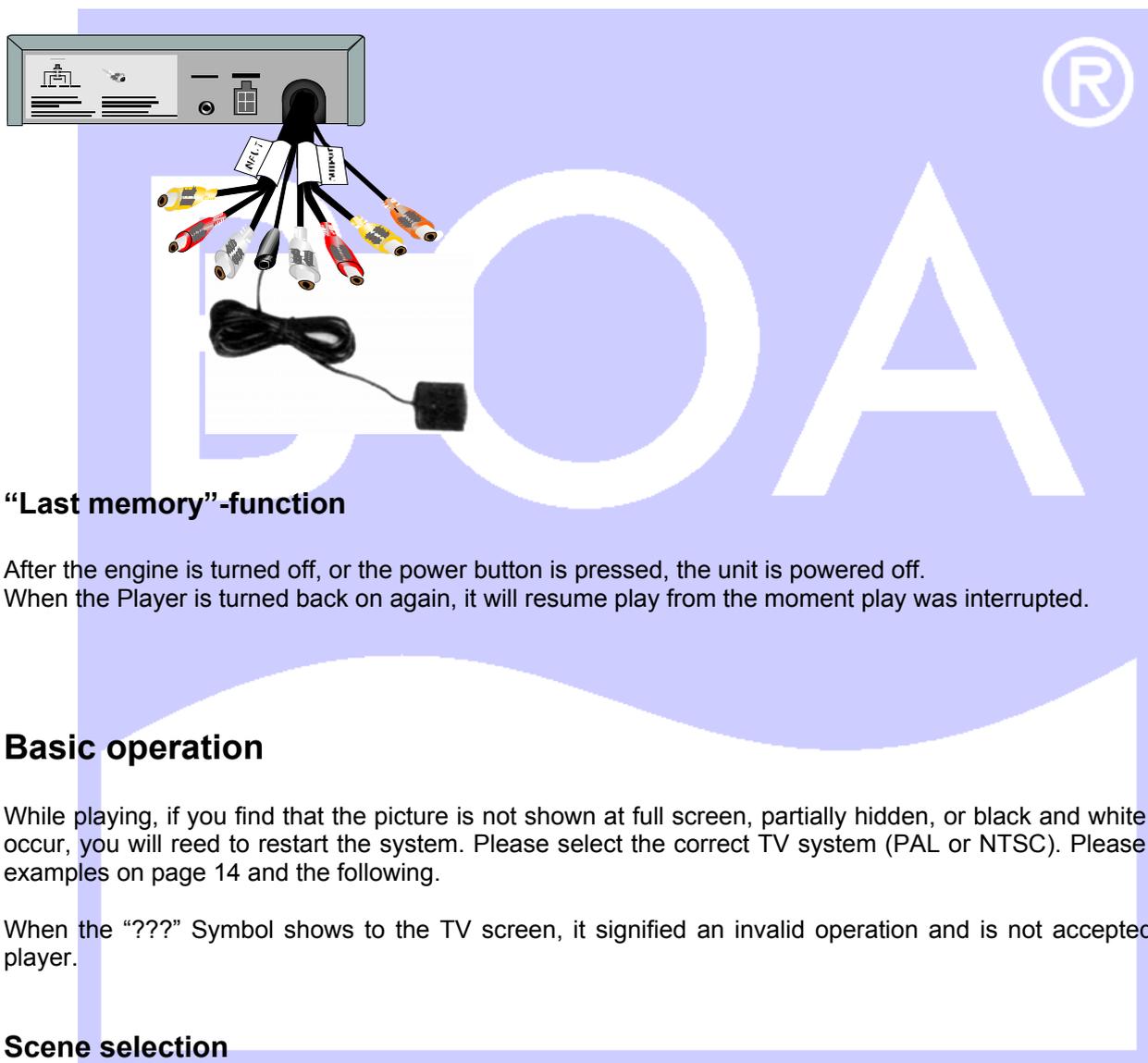
(available to analog audio output signal only)
Push [Mute] to silence the sound of the player.
Press it again to return to normal state.

Stop playing, eject

Push [EJECT] to eject disc from DVD player.
 Push [EJECT] again to reload disc into DVD player.
 Press [POWER] button to turn off the DVD player.

The use of remote sensor

Depending on the placement of your DVD player, you can control the DVD function either by pointing directly at the DVD player, or using the external remote sensor, mounted on the dash of your vehicle or at the monitor.



“Last memory”-function

After the engine is turned off, or the power button is pressed, the unit is powered off.
 When the Player is turned back on again, it will resume play from the moment play was interrupted.

Basic operation

While playing, if you find that the picture is not shown at full screen, partially hidden, or black and white images occur, you will need to restart the system. Please select the correct TV system (PAL or NTSC). Please refer to examples on page 14 and the following.

When the “???” Symbol shows to the TV screen, it signified an invalid operation and is not accepted by the player.

Scene selection

If there is a menu option in the DVD disk, when PBC state is on, you can display the menu by pushing [MENU PBC] or [TITLE], then you can select the scene you would like to play by doing the following.

4. Push [MENU].
 The screen will display the different scenes available.
 Scenes vary with discs.
5. Push [▲]/[▼]/[◀]/[▶] to select the desired scene.
6. Push [ENTER] to confirm selection.

The screen may display a submenu in which you can push [▲]/[▼]/[◀]/[▶] to select and push [ENTER] to confirm.

Play fast forward

While playing, you can push [FF] button to fast forward. There are five speeds available (2x, 4x, 8x, 16x, 32x). With each press of the button, the fast forward speed will double. When the speed reaches the maximum, press [FF] and it will return to normal state.

Play fast backward

While playing, you can push [FB] button to fast backwards. Five speeds are available to play backwards, press the [FB] once and the speed will double, when the speed reaches maximum speed, press [FB] again to normal state.

Slow play

While playing, push [SLOW] to play the disc in slow motion. The [SLOW] function has four different speeds and can be both, played forward or backwards. Push [SLOW] once, the speed decreases by one shift, until finally it returns to normal state.

Skip to next chapter / track

While playing, push [NEXT] button.

Skip to previous chapter / track

While playing, push [PREV] button.

Select track

There is more than one operational procedure available.

- a. Push [NEXT] or [PREV] to skip to next or previous track and play
- b. For those discs, which has direct track numbers, use the number keys to select desired track to play. If the screen displays [hand], there are three reasons:
 1. The track on the disc is not numbered.
 2. The number entered is beyond the scope.
 3. PBC is on. Push [PBC] to shift PBC state.

Display the track list

For DVD discs: When PBC is on, push [MENU PBC] to display the track list. Push [▼]/[▲] to select a track then push [ENTER] to play.

For non-DVD discs: When PBC is on, while playing, push [TITLE] to display the track list. Enter the number to select. You can push [MENU PBC] to change PBC state.

Note: This function is available depending on the type of discs.

Repeat play

While playing, you can push [REPEAT] to select different repeat contents.

3. For DVD discs: Push [REPEAT] to repeat chapter. Push [REPEAT] again to repeat title. Push [REPEAT] once more to exit.
4. For non-DVD discs: When PBC is off, push [REPEAT] to repeat track contents. Push [REPEAT] again to repeat all tracks. Push [REPEAT] once more to exit.

Select subtitle language (subject to type of disc)

For DVD discs, push [SUBTITLE] to select the language of caption, e.g. Press English once, then the screen will display available language alternative.

Program play (subject to type of disc used)

When PBC is off and DVD is stopped.

3. Push [PROGRAM] and the screen will display the following figure when programming operation is available.

PROGRAM:P00:00

4. Use the number keys to enter the desired chapter or track.

Example: if user wants to play track 5, then track 3, and finally track 6, enter 3, 5, 6 in order. (Push [CLEAR] to erase the entered number).



The player will play orderly as the user defined.

Frequent operations

Display playing time and state

Push [DISPLAY] button. TV screen will display current play time state, i.e. playing time, remaining time, press [DISPLAY] each time, the screen will show a time alternatively (the time displayed in the front panel accordingly changes), the content to be displayed each time will subject to the type of the disc.



Mp3 operation

This DVD player supports Mp3 discs. See the following examples: Load Mp3 disc, TV screen will display following pictures.

Push [▼] button, the yellow band move to the "Mp3". Then push [ENTER], TV screen will display:



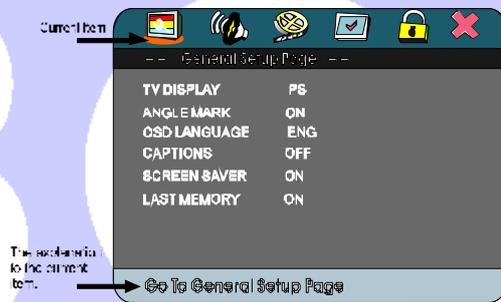
Move the yellow lighting band to the Mp3 directory item and push [ENTER], the Mp3 will play. To stop the play and select other Mp3, push [STOP], then push [▲]/[▼]/[◀]/[▶] to select the Mp3.

Attention!

3. While playing, you can push [PREV] or [NEXT] to play the previous track or the next one.
4. While playing you can push [STOP] to back to the menu picture.

System setting

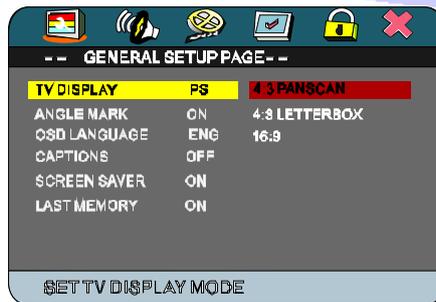
Press [SETUP]. The screen will display the system setting menu. To navigate the menu, use [◀]/[▶] buttons. To confirm your selection, press [ENTER]. In the sub-menus, use the [▲]/[▼] buttons to make your selection, press [ENTER] to enter the item to be changed. To navigate up and down use the [▲]/[▼] buttons. Highlight your selection and press [ENTER] as confirmation. Press [◀] to escape the sub-menu and make another selection, or press [SETUP] to exit the SETUP menu. Provided below are examples of settings and the instructions on changing common settings:



Set TV screen ratio mode

Press [SETUP] to enter the menu. Press [Enter] to make your selection. Use [▲]/[▼] to navigate to TV Display. Press [ENTER] to select.

Press [▶] to enter sub-menu on the right. To change the screen settings, use [▼] to navigate to TV Display. Press [ENTER] to select.



Press [SETUP] to exit system setting.

Note: three screen ratio modes are available (16:9 WIDE, 4:3PS, 4:3L) It enables user to select the disc to match your screen. Below is chart showing the various formats.

| Video of disc | Normal | 4:3PS | 4:3LB | 16:9 |
|---------------|--------|-------|-------|------|
| 4:3 | | | | |
| 16:9 | | | | |

“Last memory”-function

The DVD player can identify the last format of the disc being used to store the last frame shown in its memory prior to unit being powered off. This unique function, memorizes the point at which the disc was stopped. The disc can then be removed from the tray and play will resume from the point at which is stopped, providing that no other disc of the same format has been placed into the tray in the interim.

The DVD player memorizes the three different disc formats (DVD, CD, and VCD). Each type of disc can be stopped, removed from the tray and play can be resumed without affecting the memory function of the other two formats.

If the DVD player is connected to the vehicle’s lighter socket, the last memory function will only operate when the DVD is powered off by means of the power button on the remote control or on the DVD.

To operate the last memory function, press [SETUP] to access the menu. The screen will display the system setting menu “General setup page”. Press [ENTER] / [▶] to enter the sub-menu Press [▼] to move the yellow band to “Last Memory” item. Press [▼] to enter the inferior sub-menu and set it as ON or OFF.



Brightness & Contrast

Press [SETUP] to access the menu. The screen will display the system setting menu. Navigate to the video setup page and press [ENTER]. Use the [▼] button to move the yellow band to “Quality” item. Press [ENTER] to confirm the screen will display as below:

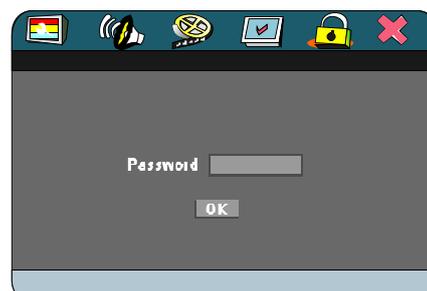
Navigate the yellow band to the item you want to change. Press [ENTER] to select the sub-menu. Use the [▼] button to highlight your change. Press [ENTER] to select.

Press [SETUP] to exit system setting. As of the items in this menu are altered, they will change the color setting on the screen.



Parental control

Move the blue bar to Parental and press [ENTER], Use [▶] to move the yellow bar to extended menu, a sub-menu appears requesting password; factory default password (123456) and press [ENTER].



USB Memory stick reader operation

USB Memory stick

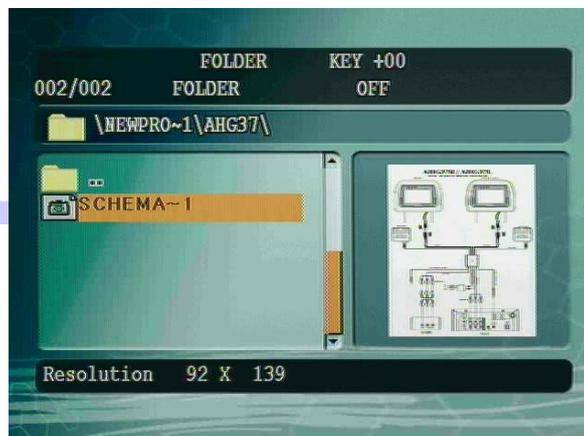
1. Press the [SRC] button on remote control or front panel if a USB memory stick is already inserted.
2. Insert a memory stick into the USB socket, the unit will automatically switch to USB mode (Only in the DVD state). Use caution when insert the memory stick. Please ensure they are inserted in the correct orientation. CAUTION: USB reader slot can be damaged if USB memory stick is inserted in the wrong direction or forced in.
3. Three different types of media can be played: Photo, Music, and Video.
4. Press the [▲]/[▼] buttons to highlight the desired file, press the [PLAY] or [ENTER] buttons to start playing your selection.



Photos

After highlighting the desired picture, a preview image will be displayed on the right hand side of the menu.

1. Press the [PLAY] button to start playing your photo image.
2. Press the [STOP] button to bring up the thumbnail screen.
3. To exit the Thumbnail select [SLIDE SHOW] on the screen and press [ENTER].
4. Press the [MENU / PBC] button return to main screen.



Zoom function

Press the [ZOOM] button to zoom in or out the video.

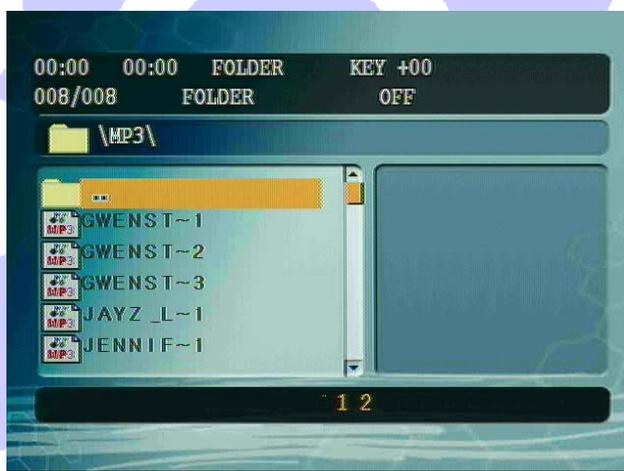
Press the buttons to move direction to see the remaining portion on the screen.

Rotate function

When the picture is viewed in full screen mode, you can rotate the picture by pushing the [◀]/[▶] buttons. The [▲]/[▼] buttons will invert the picture.

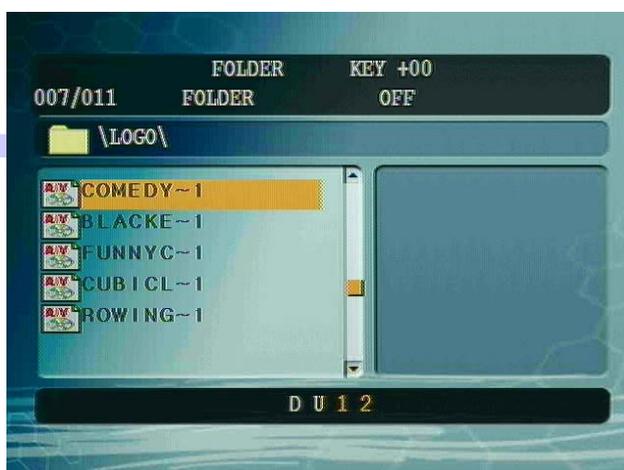
Music

4. Highlight the Music file and press the [PLAY] button to start playing your music.
5. If there are more than 5 songs in a given folder, the bottom of the page will give a count of the total number of pages that will be displayed.
6. Press the [Display] button, this will display the volume bar.
Press the [Display] again to go return the file information bar.



Video

5. Highlight the Video mode and press the [PLAY] button to start playing your video.
6. Press the [PAUSE] to pause the play.
7. Press the [◀◀] or [▶▶] buttons to reverse or advance to the next movie file in this folder.
8. Press the [MENU PBC] button to return to main screen.



HDD connection

If you want to connect an HDD to the DVD-player, make sure the HDD has a primary FAT32 partition! The DVD-player does only identify this partition. Other formats can exist on the HDD, but cannot be read by the DVD-player. To format big HDDs in FAT32, e.g. the "format" program of Windows 98® can be used. Windows XP® cannot format FAT32!

As the USB-connection does only offer a normed electric current – restricted to 500 mA – some HDDs need an external current source to cooperate with the DVD-Player. Please pay attention to the producer's information on the HDD.

Functions of buttons in the remote control

This chapter will explain in detail the functions of all buttons of the remote control for user's instant reference. Most operation procedures can be referred to relevant content of page 11 and following.

[▶ ||]

When the DVD player is in stop, pause, slow play, fast forward or fast reverse state, you can push [▶ ||] to resume normal playback. Push this button again, the DVD player will be paused, push it again and it will play at normal speed.

[TITLE]

Push [TITLE] to display the title menu of the DVD. In the menu picture, you can push the [▲]/[▼]/[◀]/[▶] buttons to move the cursor to define the desired item. Then push [ENTER] to select the part to be played (or the sub-menu, this moment you can also push [▲]/[▼]/[◀]/[▶] to move the cursor to define desired item. Then push [ENTER] to play).

[PROGRAM]

Whether it works, depends on the type of disc. Push [PROGRAM] to enable users to change the playing order.

[▲]

Push the button once, the disc will be ejected from the slot. Press it again and the disc will be taken back into the slot.

[REPEAT]

Push this button to repeat chapter, title & disc.

[ZOOM]

While playing a disc, use [ZOOM] to zoom in or out of the image. This function has six levels: 3x increasing and 3x decreasing. The zoom function operates with each press of the button x2, x3, x4 then 1/2, 1/3, 1/4, then returning to normal size on the seventh pressing of the button.

[Menu/PCB]

While playing DVD, push this button to display the option menu included on the disc. This will depend on the type of disc being used. Push this button to shift PCB state. For DVD/SVCD disc, when PCB is off, you should first push [STOP] button, then [PCB] to switch to desired state.

[▶▶ |]

(This function depends on type of disc)

While playing a DVD disc, push this button to skip to the next chapter. While playing SVCD and other discs, push this button to skip to the next track.

[USB]

In DVD mode, press [USB] button to select USB player. Pressing it again returns to original status.

[MUTE]

This button is to silence the sound output through the analog channel.

[▶▶▶]

Push this button to play fast forward. Every press which will be done doubled the forward speed - max. 32x. One more press and the player goes back to the normal playing mode.

[◀◀◀]

Push this button to play fast backward. Every press which will be done doubled the backward speed - max. 32x. One more press and the player goes back to the normal playing mode.

[SLOW]

Push this button to play slowly. It can be played slowly forward or backward. Press it once to shift the speed and finally return to normal playing state.

[▲]/[▼]/[◀]/[▶]

When the screen displays the menu or system menu of a DVD disc, you can push these buttons to move the cursor and select the desired item.

NUMBER BUTTONS

The [0], [1], ... [9] number buttons are used to enter numbers, e.g. no. of a track, DVD chapter no., time, etc.

[SUBTITLE]

Push this button to select the caption language (e.g. English). Press it once to change a caption language (This operation works only for discs with encoded multi-subtitle).

[10+]

When the number of a track is higher than 9, push [10+], then push the relevant number. This is used to enter the decade of the number.

Each time it will be pressed, the decade will increase by 1.

[CLEAR]

When entering the programmed no., press [CLEAR] to cancel the entered number.

[SETUP]

When you push [SETUP], the screen will display the system setting picture. The user can select some relative constant parameters. They can be set as needed. Detailed operation procedures can be found on page 14 and following.

[⏸]

While playing DVD, push the button once and the player will go into the pause-mode. Push twice to stop playing completely. The function works depending on the used type of disk.

[DISPLAY]

Push the button to display some data of time, e.g. the current playing time, remaining time, etc.

[| ◀ ◀]

While playing a DVD disk, push this button to skip to previous chapter; while playing SVCD and other disks, push this button to skip to previous track.

[ENTER]

Push this button to execute the entered or the selected item.

[AUDIO]

Push this key to select the language of the sound on the disk. Push it once to change to another language (this operation works only for the disks with multi-language audio).

[SRC] or [DVD.GAME]

If you will push the [SRC] button, the unit will turn to display the auxiliary input. You can watch another program or play a game with the connected game console. Push [SRC] again and you will return to the DVD.

Troubleshooting

No sound

- Check if the unit is connected securely with other systems including amplifier or TV.
- Make sure that the TV or amplifier is working correctly.
- Make sure the system setting is correct.

Disc can not be played

- Make sure there is a media disk in the player.
- Check whether there is only one disk in the player.
- Make sure the disk you are trying to play is for the correct region.

Remote control does not work

- Check whether the batteries energy is sufficient. If necessary replace the batteries of the remote control with new ones.
- Point the remote control at the remote control sensor of the unit.
- If the remote IR sensor is connected, aim the remote at the other sensor and not at the unit.

Twisting image

- Check whether the disk is scratched or dirt is present. If this happens, clean the disk and turn off the player for 10 minutes. Then start the player again.

Button does not work

- This may be caused by unstable electrical current or other abnormalities. Turn off the power and restart after 10 minutes.

Technical terms

TITLE

For DVD disc it is defined as a long complete segment of image or music or a movie. Each title has a number and makes it easy to search.

TRACK

The image or music of a VCD or CD. Each track has a number for search.

CHAPTER

It is smaller than the title among the units of a DVD, it is defined as a long complete segment of image or music or movie. A title is made up of several chapters and each chapter has a number you can search for.

CAPTION

The literature at the bottom of the screen, generally it is translation or dialogue, also recorded on the disk.

ANGLE

For some DVD discs, they record pictures filmed from different angles, the user can watch a same picture from different angles at your option.

Service notes

This unit does not need any servicing.

Do not open the housing. There are no user-serviceable parts inside.

Wipe gently with a dry cloth over the surface to clean the unit. If there are more tough dirt, first use a light wet cloth and then use a dry one. Never use corrosive cleaners to clean the unit.

Technical data

| | |
|--------------------|---|
| Playable discs: | DVD / SVCD / VCD / VCD1.0, 2.0 (micro laser video/audio disc), CD-DA (common music laser CD) / Mp3 audio disk |
| Video formats: | MPEG1 / MPEG2 |
| Audio formats: | DOLBY digital |
| Signal outputs: | Video signal: NTSC / PAL Video: 1.0 Vpp Audio: mix stereo 2.0 Vpp |
| Outputs: | RCA / S-Video / Coaxial digital output |
| Working voltage: | 12 V= |
| Power consumption: | 15 W |
| Frequency range: | 20 Hz - 20 kHz (DVD) |
| Weight: | 1.6 kg |
| Dimensions: | 165 x 44 x 160 mm |

This unit is only for automotive use and has therefore a lifetime of max. 10 years.



BOA Warenhandels-GmbH
Benzstr. 12
D-67269 Grünstadt
Germany
info@boa24.biz
www.boa24.biz