

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

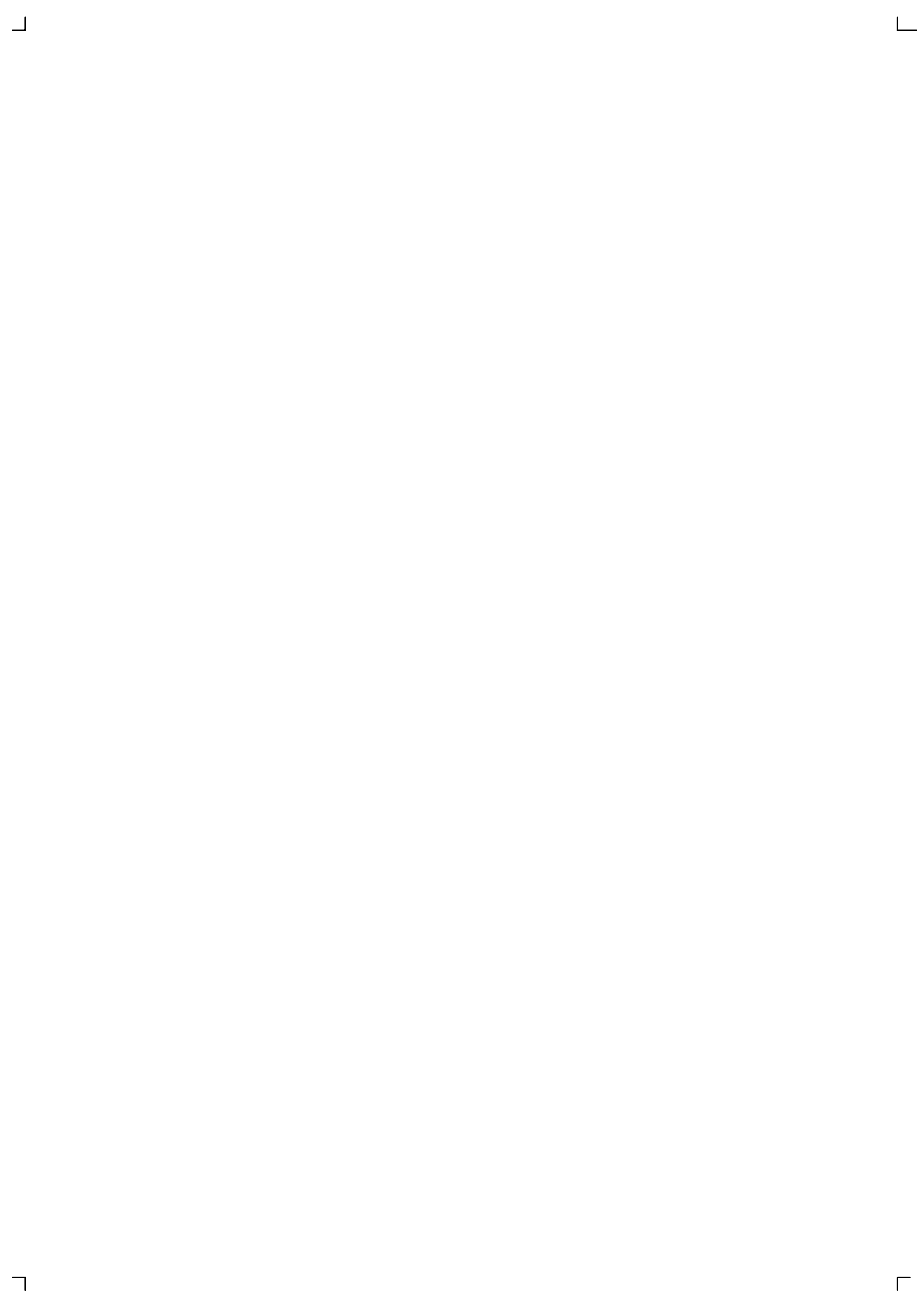
XORO®

9 inch portable MPEG-4 DVD-Player with USB,
DVB-T and SD Card Reader
HSD 7790

x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x
x x x



OPERATION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL D'EMPLOI





Sicherheitshinweise	4
Hinweise	7
Batterie	
Batterie Laden und Lagern	9
Batterie im Auto	9
Bedienelemente	10
Fernbedienung	
Batterien einlegen	12
Tasten der Fernbedienung	13
Verbinden	
Anschluss an ein TV-Gerät	14
Anschluss eines Kopfhörers/Ohrhörers	14
Audio/Video-Eingang	14
Abspielen einer Disk	
Play / Pause / Stopp / Vor- / Rücklauf / Track/Kapitel	15
Audiosprache / Untertitel / Wiederholfunktion	16
Gehe zu (Suche) / Zoom / Lautstärke / USB	17
Information / Bildschirmeinstellung	18
JPEG-Bilder	19
Musikdateien	20
MPEG-1, MPEG-2 und MPEG-4 Dateien	21
USB Anschluss	22
DVD Einstellung	23
Fehlerbehebung DVD	28
DVB-T	
Anschließen der Antenne	29
Erstinstallation	29
Weitere Funktionen	30
EPG	31
Aufnahme	32
Time-Shift	33
DVB-T Einstellung	33
Media-Player	44
Fehlerbehebung DVB-T	46
Spezifikation	47
Glossar	48



Das Blitzsymbol im Dreieck weist den Benutzer auf gefährliche Spannungen an einigen freiliegenden Bauteilen im Inneren des Gerätes hin.

Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen (Service) in diesem Handbuch hin, die unbedingt befolgt werden sollten.

Das Gerät wurde getestet und entspricht lt. FCC Norm den Standards eines Klasse B Audiospielers. Diese Standards wurden entwickelt, um Interferenzen mit anderen heimischen Elektrogeräten zu vermeiden bzw. zu reduzieren. Dieses Gerät kann Radiowellen verursachen und sollte wie in der Anleitung vorgeschrieben installiert werden. Ansonsten kann es zu Störungen des Radios oder Fernsehers kommen, zum Beispiel beim Ein- oder Ausschalten des DVD Spielers.

Bedienungsanleitung

1. Folgen Sie den Sicherheitshinweisen und Instruktionen dieses Handbuches.
2. Dieses Handbuch sollte für späteres Nachschlagen sicher aufbewahrt werden.
3. Alle Hinweise und Warnungen, die in diesem Handbuch erwähnt werden, müssen eingehalten werden.

Laser

Dieses Gerät enthält ein Lasersystem der Klasse 1.

1. Um austretende Strahlung zu vermeiden, sollte das Gerät nicht geöffnet werden.
2. Die Laserstrahlung kann Augenschäden hervorrufen.
3. Sollten Reparaturarbeiten notwendig sein, kontaktieren Sie einen Fachmann oder wenden Sie sich an Ihren Händler.
4. Das Gerät ist nur von Servicemitarbeitern zu öffnen.
5. Sollte das Gerät in anderer Weise als der hier beschriebenen genutzt werden, könnte dies zum Austritt von gefährlicher Laserstrahlungen führen.

Verwendung

1. Verwenden Sie das Gerät nur zu dem Abspielen von Video-DVD, Video-CD und Audio-CD.
2. Abspielen von Inhalten (Video, Bilder und Musik) von USB-Speichermedien.
3. Bitte beachten Sie, dass der USB Anschluss mit dem DVD-Player gekoppelt ist.
4. Empfang von digitalen terrestrischen Programmen (DVB-T).
5. Aufnahme von Sendungen auf SD Speicherkarten (PVR Ready).
6. Nutzung der Time-Shift-Funktion (nur bei eingelegter SD-Speicherkarte).
7. Abspielen von Inhalten (Video, Bilder und Musik) von SD-Speicherkarten.
8. Jede andere Verwendung ist nicht gestattet.

USB Anschluss

Am USB Anschluss darf aufgrund von CE-Richtlinien nur ein USB-Stick (Flashspeicher) angeschlossen werden.



Stromversorgung

1. Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
2. Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Voltzahl betrieben werden. Sollten Sie die Stromstärke nicht kennen, fragen Sie bitte einen Elektriker.
3. Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
4. Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Der DVD-Player könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
5. Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
6. Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
7. Das Gerät hat einen Überladungsschutz. Sollte dieser vom Fachmann ausgetauscht werden, vergewissern Sie sich, dass das Gerät wieder sicher funktioniert. Um das Gerät vor einem Blitzeinschlag zu schützen, sollten Sie es aus der Steckdose entfernen. Dies gilt auch für den Fall, dass das Gerät längere Zeit nicht genutzt wird.
8. Für zusätzlichen Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und der Antenne/Kabel. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
9. Eine Außenantenne sollte nicht in der Nähe von Stromleitungen oder sonstigen Stromkreisen angebracht werden. Beim Anbringen solcher Antennen ist extreme Vorsicht geboten, da der Kontakt mit solchen Leitungen tödlich enden kann.
10. Sollten Sie das Gerät in Verbindung mit einer Außenantenne nutzen, vergewissern Sie sich, dass diese oder das Kabel geerdet sind.
11. Überspannen Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
12. In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.
13. Ziehen Sie für die Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.
14. Benutzen Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
15. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie die Stromverbindung, wenn Sie den Player länger nicht nutzen.

Batterie

1. Die Batterie (Akkumulator) ist Teil des Gerätes und intern eingebaut.
2. Öffnen Sie nicht das Gerät, um an die Batterie zu gelangen.
3. Es besteht das Risiko von Verbrennungen und Feuer bei falscher Benutzung. Öffnen, beschädigen oder überladen Sie die Batterien nicht und verhindern Sie Kontakt mit Feuer und Wasser.
4. Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Jeder Verbraucher in der EU ist gesetzlich verpflichtet, Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben. Die Batterien werden dadurch einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt.
5. Die Spannung während des Aufladens darf nicht über 9 V liegen.
6. Bitte beachten Sie die gesonderten Hinweise in der Anleitung.

Betrieb und Aufstellung

1. Während der Wiedergabe dreht sich die Disk sehr schnell. Bitte öffnen und bewegen Sie den Player nicht, sonst könnte die CD beschädigt werden.
2. Schließen Sie keine Zusatzgeräte an, die nicht vom Hersteller empfohlen sind.
3. Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Der DVD-Player könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
4. Dieses Produkt sollte in einem TV-Regal mit Rollen vorsichtig bewegt werden. Ruckartige Stopps, unebene Flächen könnten dafür sorgen, dass der Wagen evtl. umkippt.
5. Der Player kann auf unbeschränkte Zeit ein Standbild auf dem Bildschirm bzw. auf dem Fernseher anzeigen. Hierbei können Schäden am Bildschirm entstehen. Aktivieren Sie den Bildschirmschoner oder schalten Sie das Gerät aus.
6. Betreiben Sie den Player nie permanent im 4:3 Modus. Dies könnte bei längere Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen.
7. Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, wenn gerade eine leise Passage abgespielt wird. Dies könnte zu Schäden an den Lautsprechern führen, wenn eine laute Passage kommt.
8. Legen Sie ausschließlich CDs oder DVDs in das Laufwerk.
9. Ziehen Sie den Stecker während eines Gewitters aus der Steckdose.
10. Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer frei gehalten werden.
11. Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden.
12. Vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
13. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.
14. Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
15. Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.

Servicefall

1. Führen Sie Reparaturen niemals selber durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
2. Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:
 - a. Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
 - b. Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
 - c. Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung gekommen ist.
 - d. Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert. Ändern Sie nur die Einstellungen, die hier beschrieben werden. Das Ändern anderer Einstellung zieht eine kostspielige Instandsetzung eines Technikers nach sich.
 - e. Wenn das Gerät fallen gelassen wurde und wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.
3. Verwenden Sie originale Ersatzteile oder Teile, die die selben Eigenschaften besitzen. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen oder Feuer und anderen Pannen führen.
4. Nach jeder Reparatur sollte der Techniker Sicherheitschecks durchführen, um die richtige Funktionsweise sicherzustellen.
5. Bitte beachten Sie im Abschnitt Fehlerbehebung unsere Serviceadressen und Telefonnummern.

Dies ist jedoch keine Garantie dafür, dass diese Störungen nie auftreten können. Sollten diese Störungen bei Ihnen auftreten, probieren Sie bitte folgendes:

- Positionieren oder richten Sie die Empfangs-Antenne anders aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem DVD-Player und dem gestörten Gerät.
- Stecken Sie den Netzstecker des DVD Players in eine andere Steckdose als das gestörte Gerät.
- Setzen Sie sich mit dem Händler oder einem Radio/Fernsehtechniker in Verbindung.



HINWEISE

Macrovision

U.S. Patens Nos. 4,631,603; 4,577,216; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448 and 6,516,132

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

Dolby

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential Unpublished works. 1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. All rights reserved.

Recycling Informationen

Wiederverwertung von Elektrogeräte

Das Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recyclingfähig sind und wieder verwendet werden können. Diese durchkreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC entspricht.

Informieren Sie sich über die vor Ort geltende Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.



Wiederverwertung von Papier und Pappe

Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und Benutzerhandbuch bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.



Wiederverwertung von Kunststoffen

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.



Der Grüne Punkt

Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die MAS Elektronik AG eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.



Bitte vergewissern Sie sich, dass folgende Zubehörteile in der Verpackung enthalten sind:

- HSD 7790
- Fernbedienung mit Batterie
- AC/DC Stromadapter
- Audio/Video-Adapterkabel
- Kopfhörer
- Adapterkabel für den Zigarettenanzünder
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

Hinweise:

- Veränderungen oder Modifizierungen der Bestandteile des Lieferumfangs führen zum Erlöschen der Garantie.
- Transportieren und versenden Sie das Gerät ausschließlich in der Originalverpackung.
- Bitte benachrichtigen Sie Ihren Händler, wenn Sie Transportschäden feststellen.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial entsprechend den geltenden Vorschriften. Trennen Sie das Verpackungsmaterial nach Papier/Pappe und Plastik.

Eigenschaften

- Tragbarer MPEG-4 DVD-Player
- 22,8 cm (9 Zoll) großer Bildschirm
- Digitales Panel mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixel
- LCD Bildschirm mit LED Hintergrundbeleuchtung
- USB Schnittstelle zum Abspielen von Medien-Inhalten (Filme, Bilder oder Musik)
- DVD-Player ist kompatibel zu Video-DVD, DVD+R (W), DVD+R DL, DVD-R (W), DVD-R DL, CD-R (W), CD-ROM, Audio-CD
- DVD-Player spielt Video-DVD, VCD, SVCD, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (AVI Container), JPEG und MP3
- DVB-T TV Tuner
- EPG und Teletext
- SD-Kartenleser zum Abspielen von Medien-Inhalten (Filme, Bilder oder Musik)
- PVR Ready Funktion - nimmt DVB-T Sendungen auf SD-Speicherkarten auf
- Audio (Stereo)/Video Eingang
- Audio (Stereo)/Video Ausgang



Batterie aufladen und Lagerung

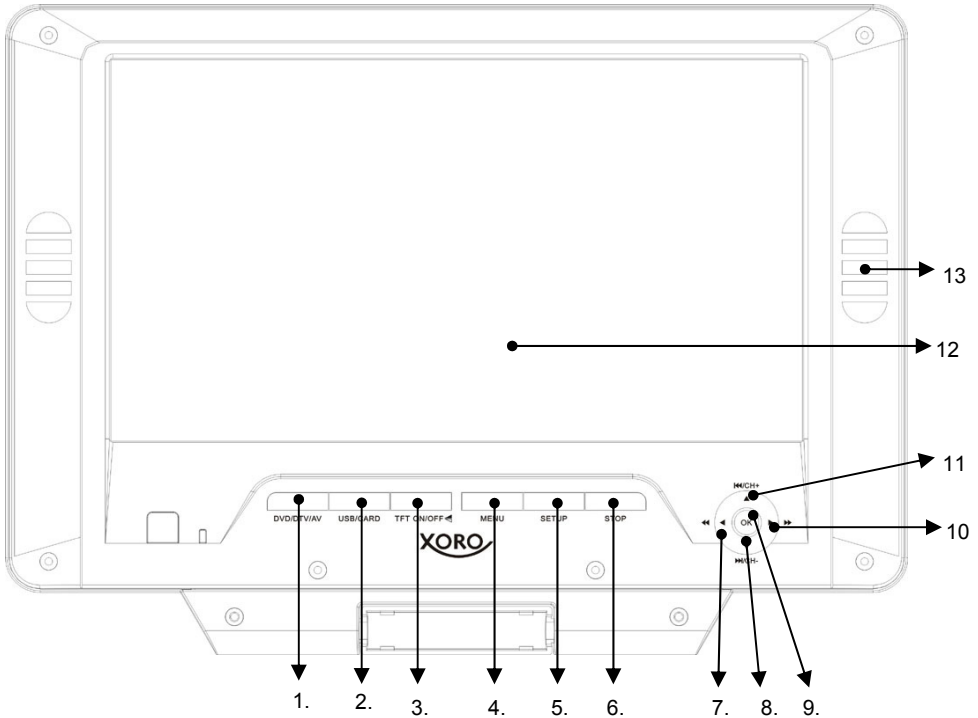
1. Die Batterie ist Bestandteil des Gerätes. Sie wird immer auch dann aufgeladen, wenn das Gerät mit dem Stromnetz verbunden ist.
2. Zum Laden der Akku-Einheit schalten Sie den DVD-Player zunächst aus. Schließen Sie das Netzstromkabel (AC/DC) an den Netzstromeingang auf der linken Seite (DC IN) an. Stecken Sie dann das Netzstromkabel in die Steckdose.
3. Die mitgelieferten Batterien können bis zu 500 Mal aufgeladen werden. Es dauert ca. 4 bis 5 Stunden, bis die Batterien aufgeladen sind. Während des Ladevorgangs leuchtet die Ladeanzeige rot auf, nach vollständigem Laden leuchtet sie grün auf. Eine vollständig aufgeladene Batterie kann das Gerät bis zu 2,5 Stunden mit Strom versorgen. Der Energieverbrauch ist dabei abhängig von Bildschirmhelligkeit, Lautstärke etc.
4. Lagertemperatur und Feuchtigkeit (bei kurzer Lagerung) Aufbewahrung nur in einem trockenen Umfeld mit geringer Luftfeuchtigkeit (max. 85%) und einer Lagertemperatur zwischen 20°C und +45°C.
5. Der Akku darf nicht in Kontakt mit aggressiven Gasen kommen. Wenn diese Bedingungen nicht eingehalten werden, kann es zur Korrosion der metallischen Teile und damit zum Austritt von Batterieflüssigkeit kommen.
6. Lagerung über einen längeren Zeitraum (> 2 Jahre, -20°C bis +35°C) Eine längere Lagerdauer kann zum Entladen der Batterien führen. Bei längerer Lagerdauer sollten die Batterien bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C gelagert werden.
7. Nach längerer Lagedauer kann es vorkommen, dass die Ladeleistung der Batterien zunächst gemindert ist. Durch mehrfaches Ent- und Aufladen erlangen die Batterien aber wieder ihre ursprüngliche Leistung.
8. Wenn die Batterie für länger als 1 Jahr gelagert wird, sollte sie mindestens einmal pro Jahr aufgeladen werden, um ein vollständiges Entladen, Korrosion und den Austritt von Batterieflüssigkeit zu vermeiden.
9. Batterie nie ins Feuer werfen, nicht erhitzen und nicht ins Wasser werfen.
10. Batterie darf nicht geöffnet werden.

Gerät im Auto

1. Bitten verwenden Sie ausschließlich den originalen Fahrzeugadapter.
2. Der 9 V Zigarettenzünderadapter wird für Fahrzeuge verwendet, die eine 12 V Stromversorgung mit negativer Erdung haben.
3. Falls der Zigarettenanzünder oder der Zigarettenanzünderadapter verschmutzt ist, wird der Anschluss durch das schlechte Leiten des elektrischen Stroms heiß. Achten Sie auf saubere Kontakte am Zigarettenanzünderadapter und auf einem sauberen und nicht korrodierten Zigarettenanzünder.
4. Ziehen Sie die Batterie bei Benutzung des Zigarettenanzünderadapter ab.
5. Der Fahrzeugführer darf nie während der Fahrt am Gerät hantieren und keine Video auf dem Player anschauen.
6. Verwenden Sie zum Aufladen keinen Auto-Adapter.
7. Nach dem Gebrauch den Zigarettenanzünderadapter entfernen.
8. Verwenden Sie den mitgelieferten Zigarettenanzünderadapter nicht mit anderen Geräten.

Hinweise:

- **Laden Sie niemals die Batterie mit dem Zigarettenanzünderadapter auf.**
- **Ziehen Sie die Batterie vor der Benutzung mit dem Zigarettenanzünder ab.**



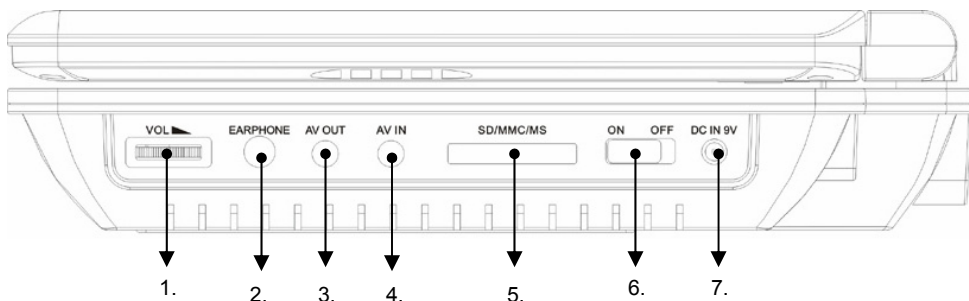
Die Elemente des HSD 7790

1. DVD/DTV/AV Taste
2. USB/CARD Taste
3. TFT An/Aus-Schalter (TFT ON/OFF)
4. DVD: Menü Taste (MENU)
5. Einstellungstaste für DVD und DVB-T (SETUP)
6. DVD: Stopp Taste (STOP)
7. DVD: Schnelles Spulen rückwärts (<<); Linke Navigationstaste
8. DVB-T: Kanalwechsel (CH-); DVD: Nächstes Stück/Kapitel/Datei; Navigationstaste UNTEN
9. Bestätigen Taste (OK); DVD: Wiedergabe starten oder Pause Taste
10. DVD: Schnelles Spulen vorwärts (>>); Rechte Navigationstaste
11. DVB-T: Kanalwechsel (CH+); DVD: Vorheriges Stück/Kapitel/Datei; Navigationstaste OBEN
12. LCD Bildschirm
13. Lautsprecher



Bedienelemente

Deutsch

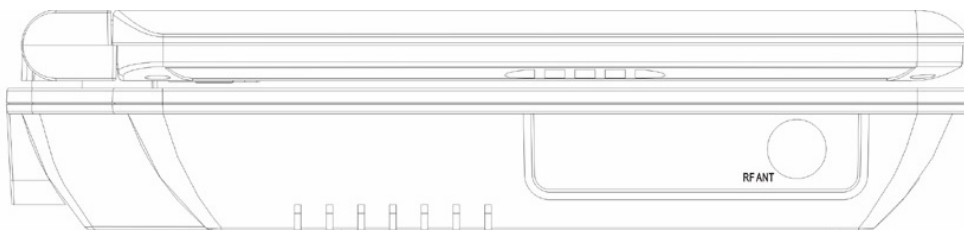


Rechte Seite

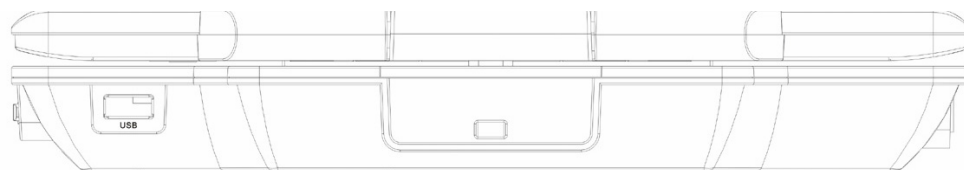
1. Lautstärkeregler (VOL)
2. Kopfhörerausgang (EARPHONE)
3. Audio/Video Ausgang
4. Audio/Video Eingang
5. SD/MMC/MS Kartenleser
6. AN- und Aus-Schalter ON/OFF)
7. DC 9 Volt Eingang

Linke Seite

Auf der linken Seite befindet sich der Antenneneingang



Rückseite



Auf der Rückseite befindet sich der USB Anschluss.



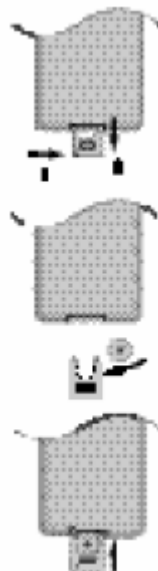
Fernbedienung

Fernbedienung-Batterie und Bedienung

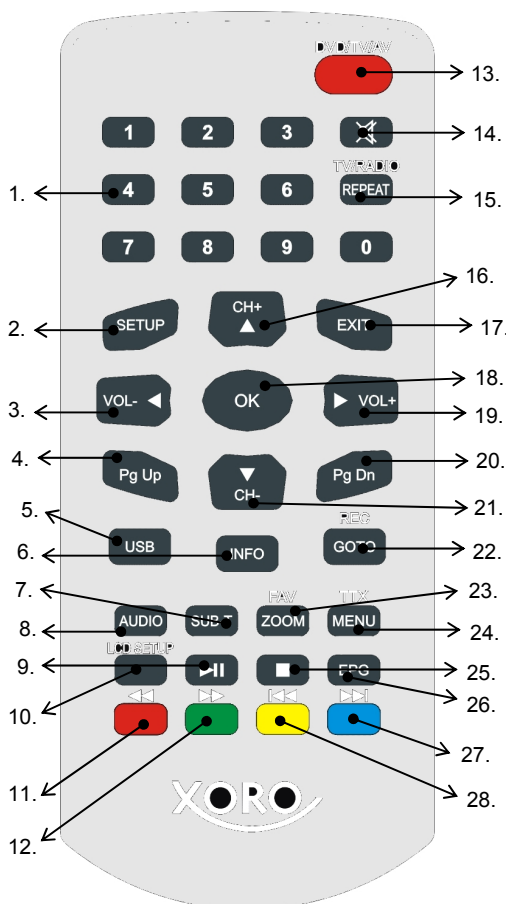
1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Die Batterien für die Fernbedienung sind mit Folie umgepackt. Bitte entfernen Sie die Folie.
3. Legen Sie die Batterien in das Fach ein. Achten Sie bitte beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polarität (+/-).
4. Schieben Sie die Batterieklappe wieder auf.
5. Richten Sie die Fernbedienung immer auf das Sensor-Feld des DVD-Players. Die Entfernung zu dem Gerät sollte nicht mehr als 5 Meter betragen und der Operationswinkel nicht größer als 60° sein.
6. Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den HSD 7790 eine längere Zeit nicht benutzen.

Hinweise:

1. Entfernen und erneuern Sie alte Batterien. Sie können auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.
2. Austretende Batterieflüssigkeit mit einem Tuch entfernen.
3. Wenn die Batterieflüssigkeit mit der Haut in Kontakt kommt, bitte die betroffene Stelle sofort säubern/waschen.
4. Bei Verschlucken der Batterie oder Batterieflüssigkeit suchen Sie sofort einen Arzt auf.
5. Bei Augenkontakt die Augen auswaschen und einem Arzt aufsuchen.



Tasten der Fernbedienung

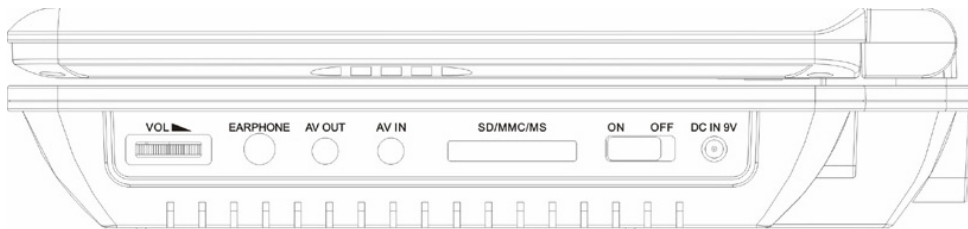
Die Tastenbelegung der Fernbedienung

1. Numerische Tasten (0 ... 9)
2. Einstellen-Taste (SETUP)
3. Lautstärke verringern (VOL-) / Navigationstaste Links
4. Seite OBEN Taste (PgUp)
5. USB Taste
6. Informationstaste (INFO)
7. Untertitel-Taste (SUB-T)
8. Audio-Taste
9. Abspielen/Pause-Taste (PLAY/PAUSE)
10. LCD Einstellen-Taste (LCD SETUP)
11. Schneller Rücklauf (<<); DVB-T Modus: Rote Funktionstaste
12. Schneller Vorlauf-Taste (>>); DVB-T: Grüne Funktionstaste
13. DVD/DVBT/AV Taste
14. Stummschalten (MUTE)
15. Wiederholen Taste (REPEAT); DVB-T: TV/Radio Taste
16. DVB-T: Kanalwechsel Taste (CH+); Navigationstaste OBEN
17. Beenden Taste (EXIT)
18. Bestätigen Taste (OK)
19. Lautstärke erhöhen Taste (VOL+); Navigationstaste Rechts
20. Seite UNTEN Taste (PgDn)
21. DVB-T: Kanalwechsel Taste (CH-); Navigationstaste UNTEN
22. Suche Taste (GOTO); DVB-T: Aufnahme Taste (REC)
23. DVD: Vergrößern Taste (ZOOM); DVB-T: Favoriten Taste (FAV)
24. DVD: Video-DVD Menü Taste (MENU); DVB-T: Teletext Taste (TEXT)
25. Stopp-Taste (STOP)
26. DVB-T: EPG Taste
27. DVD: Nächstes Stück/Kapitel Taste (>>); DVB-T Blaue Funktionstaste
28. DVD: Vorheriges Stück/Kapitel Taste (>>); DVB-T Gelbe Funktionstaste

Verbinden

Anschluss an einem TV Fernsehgerät

1. Schalten Sie den Strom am Gerät ab, bevor Sie es mit weiteren Geräten verbinden.
2. Verbinden Sie das Adapterkabel mit den 3,5 mm Klinkenstecker am **AV OUT** Anschluss.
3. Verbinden Sie das gelbe Kabel mit dem gelben Anschluß am Adapterkabel und mit **VIDEO IN** an der Seite des TV Fernsehgerätes.
4. Schalten Sie den HSD 7790 in den AV Out Modus, indem Sie die **DVD/DTV/AV** mehrmals drücken.
5. Verbinden Sie das weisse und rote Kabel mit dem Adapterkabel und mit dem Audioeingang des TV Fernsehgerätes.



Neben einem Kompendenkabel (A/V-Kabel) können Sie auch den HSD 7790 über die Scartschnittstelle am Fernseher unter Benutzung eines AV/Scart-Adapters anschliessen.

Anschluss eines Kopfhörers

1. Kopfhörer mit einem 3,5mm Klinkenstecker können an dieses Gerät angeschlossen werden.
2. Regulieren Sie die Lautstärke mit den Lautstärkenregler **VOL**.
3. Achten Sie auf die Lautstärke bei der Benutzung von Kopfhörer und schützen Sie ihre Ohren vor zu lauten Geräuschen.

Hinweis:

Benutzen Sie nicht dauerhaft über einen längeren Zeitraum die Ohrhörer.

Audio/Video-Eingang

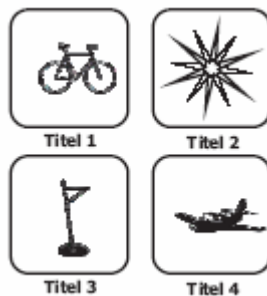
Der HSD 7790 verfügt auch über einen Audio/Video-Eingang.

1. Um das Bild eines anderes Wiedergabegerätes (z.B. Digitalkamera) auf dem LCD Bildschirm wiederzugeben, verbinden Sie das Audio/Video-Adapterkabel mit der Buchse **AV IN** und das andere Ende mit dem Audio/Videokabel und dem Wiedergabegerät.
2. Schalten Sie den HSD 7790 in den AV Modus, indem Sie die **DVD/DTV/AV** mehrmals drücken.



DVD-Player

1. Drücken Sie die **MENU** Taste, um zum Menü zu gelangen.
2. Drücken Sie Navigationstasten oder die numerische Tasten, um zu dem Titel zu springen.
3. Drücken Sie **OK** oder den **PLAY** Knopf.
4. Der Player startet vom ausgewählten Titel.



Deutsch

Hinweis:

Sie können auch die vorgegebene Titelnummer eingeben, um direkt auszuwählen.

Ein Titel auf einer Video-DVD ist ein definierter und bestimmter Sektion. Wie in der neben stehenden Abbildung gezeigt, kann eine Video-DVD vier Titel enthalten. Hinter jedem Titel befindet sich zu, Beispiel ein Film oder Dokumentation. Die einzelnen Titel können natürlich auch weiter mit Kapitel unterteilt werden.

Wiedergabe unterbrechen (im Wiedergabemodus)

Drücken Sie **PLAY/PAUSE** auf der Fernbedienung oder die OK Taste und die Wiedergabe startet.

Wiedergabe unterbrechen (im Wiedergabemodus)

Drücken Sie **PLAY/PAUSE** auf der Fernbedienung während der Wiedergabe und das Bild hält an. Drücken Sie **PLAY/PAUSE**, um wieder in den normalen Modus zurückzukehren.

Wiedergabe unterbrechen

Drücken Sie die **STOP** Taste, um die Wiedergabe zu unterbrechen.

Drücken Sie noch einmal auf die Taste **PLAY/PAUSE**, um die Wiedergabe von der letzten Position fortzusetzen.

Drücken Sie zweimal auf die Taste **STOP**, um die Wiedergabe vollständig zu stoppen.

Schneller Rück- / Schneller Vorlauf

Drücken Sie **<<** oder **>>** während des Abspielens auf der Fernbedienung und der HSD 7790 wechselt die Abspielgeschwindigkeit. Die Abspielgeschwindigkeit verdoppelt sich mit jedem weiteren Drücken der Taste. Die Sequenz ist:

Normal → x2 → x4 → x8 → x16 → x32 → Normal

Hinweis:

Manche Disk unterstützen diese Funktion nicht.

Kapitel / Track

Drücken Sie während der Wiedergabe die **|<< oder >>|** Taste um das vorherige oder nächste Kapitel, Musikstück, Bild oder Film zu starten.

Audiosprache ändern

Drücken Sie die **AUDIO** Taste während des Abspielens und der Player wechselt zu dem nächsten Audiospur bzw. Audiosprache (wenn diese verfügbar ist). Meistens sind auf einer Video-DVD mehrere Sprachen hinterlegt. Sie können jede einzelne Audiosprache durch mehrmalige Drücken der **AUDIO** Taste ansteuern.

Deutsch

Bei dem Abspielen einer MPEG-4 Datei mit z.B. Zwei Audiosprachen wechselt der HSD 7790 auch die Sprache mit dem Drücken der **AUDIO** Taste. Bei einer VCD werden die verschiedenen Audiokanäle (Stereo, Links oder Rechts) gewechselt.

Hinweis:

Drücken Sie mehrmals die **AUDIO** Taste und dann gelangen Sie in der Regel zu der ursprünglichen Audiospur zurück.

Untertitel auswählen

Sie haben die Möglichkeit einen bevorzugten Untertitel, von denen die auf der DVD Video Disk enthalten sind auszuwählen. Drücken Sie die **SUB-T** Taste während der Wiedergabe.

Ausblenden des Untertitels

Drücken Sie die Untertitel-Taste während der Wiedergabe und der Untertitel wird ausgeblendet.

Wiederholfunktion

Dieses DVD-Gerät gibt Ihnen die Möglichkeit, bestimmte Titel in Endlosschleife wiederzugeben. (TITLE REPEAT, CHAPTER/TRACK REPEAT, A-B REPEAT).

1. Drücken Sie **REPEAT** während der normalen Wiedergabe.
2. Der REPEAT Modus wechselt jedesmal wenn Sie den Knopf drücken.

Abhängig von der Art der Disc (Video-DVD, VCD, oder Daten) ändert sich die Wiederholenfunktion (**REPEAT**).

DVD-Video - Wiederhole Kapitel / Titel / Alle / Aus

- Kapitel: Wiederholt das aktuelle Kapitel
Titel: Wiederholt den aktuellen Titel
Alle: Wiederholt alle Tracks/Titel einer Disc.
Aus: Schaltet die Wiederholenfunktion ab.

Video-CD, MPEG-1, MPEG-2, MEG-4, JPEG Disc - Wiederhole Track / Alle / Aus

- Kapitel: Wiederholt das aktuelle Kapitel
Alle: Wiederholt alle Tracks/Titel einer Disc.
Aus: Schaltet die Wiederholenfunktion ab.

Musik-Disc - Track / Alle / Aus

- Kapitel: Wiederholt das aktuelle Kapitel
Alle: Wiederholt alle Tracks/Titel einer Disc.
Aus: Schaltet die Wiederholenfunktion ab.

Hinweise:

1. Bei einer VCD mit PBC muss zuerst PBC deaktiviert werden, um die Wiederholenfunktion zu nutzen.
2. Die Wiederholenfunktion endet, wenn die Tasten NEXT oder PREV (|<< oder >>|) gedrückt wird.



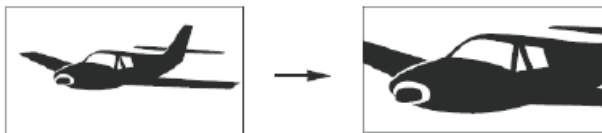
Suche oder GOTO

Über das Bildschirmmenü können Sie komfortabel beliebige Passagen eines Mediums ansteuern. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie die gewünschte Rubrik durch wiederholtes Drücken der Taste **GOTO** aus.
2. Geben Sie nun den Punkt an, von dem die Wiedergabe starten soll. In Abhängigkeit vom Typ des Mediums kann es sich dabei beispielsweise um eine Tracknummer, ein Kapitel oder auch die Zeit handeln. Die Eingabe nehmen Sie über die Zifferntasten vor. Nach kurzer Zeit beginnt die Wiedergabe.

Zoom

Drücken Sie **ZOOM** während der Wiedergabe. Der DVD Player vergrößert das Bild im Zentrum. Drücken Sie ◀ ▶ ▲ ▼ Während des Zoomens und der Zoompunkt verändert sich.



Bei dem mehrmaligen Drücken der **ZOOM** Taste ändert sich die Vergrößernfunktion in folgender Weise:



Hinweis:

Diese Funktion ist bei manchen Disc nicht verfügbar.

Lautstärke

Die gewünschte Lautstärke stellen Sie mit den Lautstärkentasten **VOL+ / VOL-** am Gerät ein.

Stummschaltung

Drücken Sie die **MUTE** Taste und der Ton wird ausgeschaltet. Um den Ton wieder zu hören, drücken erneut die **MUTE** Taste auf der Fernbedienung.

USB Anschluss

Sie haben die Möglichkeit Filme, Bilder und Musik von USB Speicher wieder zugeben. Schließen Sie das USB Adapterkabel am USB Anschluss des HSD 7790 an und verbinden Sie dann Ihren USB Speicher. Drücken Sie dann die USB Taste und der USB Anschluss wird aktiviert.

Hinweis:

Am USB Anschluss darf aufgrund von CE-Richtlinien nur ein USB-Stick (Flashspeicher) angeschlossen werden.

Informationsanzeige

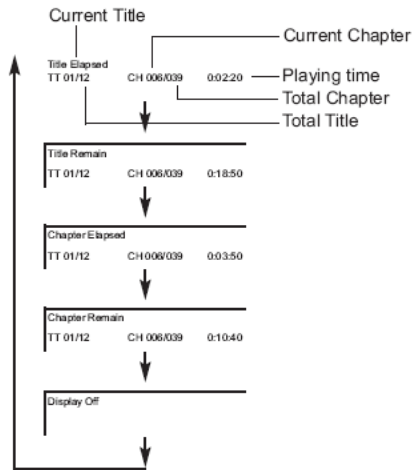
Dieser DVD-Player zeigt den Betriebsstatus und DVD-Informationen auf dem Bildschirm an. Drücken Sie dazu die **OSD** Taste.

Mit dieser Funktion können Sie folgende Informationen auf dem Fernseher sehen:

- Aktueller Track und die Gesamtanzahl der Tracks (TT 01/22)
- Aktuelles Kapitel und Gesamtanzahl der Kapitel (CH006/009)
- Abgespielte Zeit

Mit dem mehrmaligen Drücken der Display Taste folgen weitere Informationen:

- Abgelaufene Zeit des Titels (Title Remain)
- Verbleibene Zeit des Titels (Title Elapsed)
- Abgelaufene Zeit des Kapitels (Chapter Remain)
- Verbleibene Zeit des Kapitels (Chapter Elapsed)



Im Falle einer Audio-CD/MPEG-4 Videodateien erscheinen folgende Informationen:

- Abgelaufene Spielzeit (Single Remain)
- Verbleibene Zeit des Spielzeit des Stückes (Single Elapsed)

Hinweis:

Drücken Sie **OSD** während des Abspielens, um das On-Screen Display zu starten. Zum Beenden bitte wieder **OSD** drücken.

Bildschirmeinstellungen

Mit verschiedenen Einstellungen können Sie das Erscheinungsbild des Bildschirms verändern. Drücken Sie hierzu die **LCD SETUP** Taste auf dem Gerät oder auf der Fernbedienung. Einmaliges Drücken der Taste startet die Einstellungen. Um die unterschiedlichen Einstellungen zu aktivieren, müssen Sie die **LCD SETUP** Taste mehrmals hintereinander drücken.

Die Einstellungen für den Bildschirm sind Helligkeit, Kontrast, Farbton und Aspektverhältnis. Mit den Optionen Helligkeit, Kontrast und Farbton können Sie die Darstellung des TFT Bildschirms beeinflussen oder gegebenenfalls korrigieren. Die einzelnen Werte werden mit der linken und rechten Taste des Navigationskreuzes auf dem Gerät oder mit der Fernbedienung verändert.

Die Einstellung Aspektverhältnis ist speziell zu dem Ändern der 16:9 und 4:3 Darstellung.

1. Wird ein Film im 16:9 Aspektverhältnis gezeigt, bitte verwenden Sie die Werkseinstellung 16:9. Dann wird das Bild unverzerrt wiedergegeben.
2. Wenn eine Film im 4:3 Aspektverhältnis vorliegt, bitte wechseln Sie die Bildschirmdarstellung von 16:9 und 4:3. Andernfalls ist das Bild verzerrt.



DVD-Player

JPEG-dateien

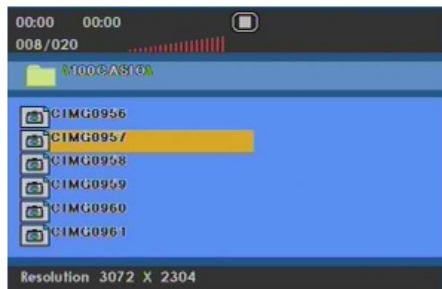
Sie können mit Ihrem DVD-Player Fotos anschauen, die auf einer CD-R gespeichert sind. Die Fotos auf der Disk müssen im JPEG Format gespeichert sein.

1. Legen Sie die CD in das Diskfach.
2. Wählen Sie einen Ordner oder ein Bild, das auf der CD enthalten ist

Bedingungen bei dem Abspielen einer JPEG Disc und der Anzeige von JPEG-Bildern

1. Achten Sie auf die Anzahl der Bilder auf einer Disc. Falls das Einlesen der Disc zu lange dauert, organisieren Sie bitte Ihr Bilderarchiv neu. Entweder benutzen Sie dazu Ordnerstrukturen oder verwenden Sie weniger Dateien pro Disc. Das Limit von 650 Dateien sollte nicht überschritten werden.
2. Falls Sie nach dem Starten eines Bildes einige Zeit keine Anzeige bekommen, dann kann das Bild eine zu große Auflösung haben. Reduzieren Sie ggf. die Auflösung des Bildes bis zu einer maximalen Auflösung von 2760x2048 pixel.
3. Idealerweise sollten die Bilder nicht mehr als 1024x576 (16:9) oder 768x576 (4:3) Pixel haben.
4. Achten Sie auf die Dateierweiterung Ihrer Bilder. Es werden nur JPEG Dateien unterstützt und angezeigt wenn diese die Dateierweiterung *.jpg oder *.jpeg haben. Andere Bildformate werden nicht unterstützt.

Nachdem die CD geladen ist, erscheint ein Menü auf dem Bildschirm. Drücken Sie **OK**, um die Ordnerinhalte anzusehen (wie unten in der rechten Spalte gezeigt wird).



Diashow:

Am Ende Ihrer Bilddiashow ist jedes Bild auf eine Miniaturbildgröße reduziert. Um Ihre Diashow-Präsentation noch einmal anzuschauen, drücken Sie die **◀** Taste.

Wichtig: Lassen Sie den Player den Entwurf von zwölf Bildern beenden, bevor Sie wieder die **▶** Taste drücken, um die nächsten zwölf zu sehen. Am Anfang drücken Sie die **OK** Taste und die Präsentation beginnt.

Bild rotieren

Es gibt vier Transformationsmodi: „Umgekehrt“, „Gespiegelt“, „Links“ und „Rechts“: Diese Funktionen können nur bei normaler Wiedergabe eines aktuellen Bildes verwendet werden und werden automatisch abgebrochen, wenn ein neues Bild aufgerufen wird. Die verschiedenen Transformationsmodi wählen Sie wie folgt mit den Pfeil-Navigationstasten aus:

- ▲ Umgekehrt/Normal
- ▼ Gespiegelt/Normal
- ◀ Nach links drehen
- ▶ Nach rechts drehen

Hinweis:

Diese Funktionen stehen im ZOOM-Modus nicht zur Verfügung.

JPEG-dateien

Zoom

Durch das Drücken der **ZOOM** Taste können die Bilder entweder vergrößert oder verkleinert werden. Damit ein Bild kleiner dargestellt werden soll, drücken Sie mehrmals hintereinander die **ZOOM** Taste.

Menü

Die **MENU** Taste wird verwendet, um Miniaturbilder in der Stop-Position anzuzeigen. Nachdem es aktiviert wurde, werden bis zu zwölf verkleinerte Miniaturbilder auf dem Bildschirm angezeigt. Die ►►| Und |◄◄ Taste kann verwendet werden, um die nächsten und vorherigen zwölf Bilder im aktuellen Verzeichnis anzuzeigen. Hinweis: Im Miniaturbildschirm, können Sie MENÜ aufrufen, um Hilfsinformationen zu bekommen.

Abspielen von Musik während der Bildanzeige

Sie können während der Bildbetrachtung Musik hören.

1. Wählen Sie die Musikdatei (komprimierte Musikformate)
2. Wählen Sie das Bild.

Musik-Dateien

Disc

Der HSD 7790 kann MP3 oder WMA Dateien abspielen, wenn diese von CD-R, CD-RW, DVD-R oder DVD+RW kommen. Die maximale Anzahl der Musikdateien sollte nicht größer als 650 betragen. Achten Sie auf die Brenngeschwindigkeit Ihrer selbst erstellten Disc. Sie sollte nicht größer als 16fach betragen. Nutzen Sie ausschließlich Markenrohlinge, die Ihr Brenner explizit unterstützt.

Audio-CD

Wenn eine Audio-CD ins Laufwerk gelegt wird, dann wird diese automatisch abgespielt. Informationen werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Formate

Folgende Eigenschaften sollten Ihrer Musikdateien haben:

1. Samplingfrequenz: bis zu 8 - 48 kHz (MP3), bis zu 32 - 48kHz (WMA).
2. Bitrate: bis zu 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA).
3. Der HSD 7790 unterstützt nur Dateien mit der Datei-Endung *.mp3 und *.wma
4. Selbst erstellte Disc sollten nach der ISO 9660 Norm sein.
5. Dateinamen sollten nicht größer als 8 Zeichen haben (ohne die Endung). Sie sollten keine Sonderzeichen wie „/ ? * : < > | " etc enthalten.

Bitte achten Sie auf die entsprechenden Copyright Bestimmungen, wenn Sie entweder MP3 oder WMA Dateien aus dem Internet nutzen oder selbst diese Dateien erzeugen.

Abspelfunktionen:

- Wählen Sie ein Stück oder ein anderen Order
- Drücken **PLAY/PAUSE** zu dem Abspielen der Datei. Wiederholtes Drücken der Taste bewirkt eine Pause.
- Um das Abspielen anzuhalten, drücken Sie die **STOP** Taste.
- Möchten Sie das vorherige oder nächste Stück anhören, drücken Sie dazu die **PREV** (|◄◄) oder **NEXT** (►►|) Taste.
- Mit der REPEAT Taste können Sie die Wiederholungsfunktion aktivieren.
- Möchten Sie ein Teilstück permanent wiederholen, so markieren Sie diese Teilstück mit der A—B Taste.
- Schneller Rück- wie schneller Vorlauf sind mit den Tasten ◄◄ oder ►► möglich.



DVD-Player

MPEG-1, MPEG-2 und MPEG-4-Dateien

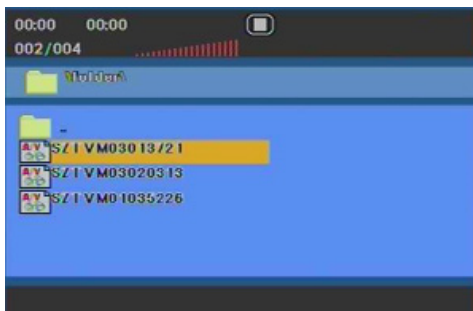
Der HSD 7790 kann Filmdateien in den Formaten MPEG-1, MPEG-2 oder MPEG-4 abspielen. Bitte beachten Sie die folgenden Regeln:

1. Die Auflösung der Filmdateien sollten maximal 720x576 Pixel betragen.
2. Der Dateiname sollte nicht mehr als 56 Zeichen enthalten.
3. Falls ein Zeichen nicht richtig erkannt wird (z.B. Sonderzeichen), so erscheint an der Stelle dieses „_“ Zeichen.
4. Falls bei MPEG-4 Dateien der Abstand der einzelnen I-Frames mehr als 30 Sekunden beträgt, dann kann es zu Störungen während des Abspielens kommen.
5. Bitte beachten Sie bei dem Erstellen der MPEG-4 Dateien dass Video und Audio nur mit der „interleave“ Option abgespielt werden können.
6. Dateien mit der Endung *.avi, *.mpg und *.mpeg werden angezeigt und ggf. abgespielt. Andere Formate sind unbekannt und werden ggf. auch nicht angezeigt.
7. Verschiedene MPEG-3 Codices werden unterstützt. Sie müssen/sollten nach dem anerkannten Standard MPEG-4 Part 2 (MPEG-4 SP/ASP) erstellt worden sein. Andernfalls kann es zu Fehlern bei der Darstellung kommen.
8. Unterstützte Audioformate in den MPEG-x Dateien sind:
 - MPEG-4: AC3, PCM, MP3
 - MPEG-1/2: MP2 / MPA
 - Sampling Frequenz: 8 - 48 kHz (MP3)
 - Bitrate: 8 bis 320 kbps (MP3)

Deutsch

Abspielfunktionen:

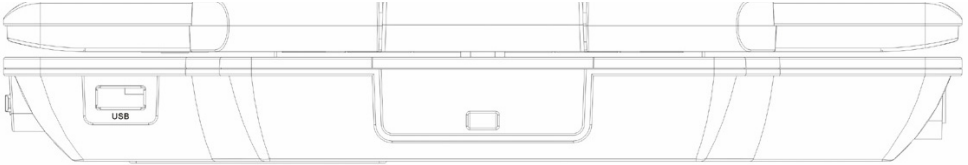
- Wählen Sie eine Filmdatei oder einen anderen Order
- Drücken **PLAY/PAUSE** zu dem Abspielen der Datei. Wiederholtes Drücken der Taste bewirkt eine Pause.
- Um das Abspielen anzuhalten, drücken Sie die **STOP** Taste.
- Möchten Sie das vorherige oder nächste Stück anhören, drücken Sie dazu die **PREV (|<)** oder **NEXT (>|)** Taste.
- Mit der REPEAT Taste können Sie die Wiederholungsfunktion aktivieren.
- Schneller Rück- wie schneller Vorlauf sind mit den Tasten << oder >> möglich.



USB Anschluss

Der HSD 7790 verfügt über einen USB Anschluss, der mit dem DVD Part verbunden ist.

Sie haben die Möglichkeit Filme, Bilder und Musik von USB Speicher wieder zugeben. Schließen Sie das USB Speicher am USB Anschluss des HSD 7790 an. Drücken Sie dann die **USB** Taste und der USB Anschluss wird aktiviert. Der Inhalt des USB Flashspeicher wird ausgelesen und in dem Dateibrowser angezeigt.



Hinweis:

Am USB Anschluss darf aufgrund von CE-Richtlinien nur ein USB-Stick (Flashspeicher) angeschlossen werden.

Unterstützte Formate und Bitrate von USB

Sie können von USB Speichermedien die gleichen Formate abspielen wie von Disk. Dies wären zum Beispiel JPEG, Musikdateien (komprimierte Formate) oder Videodateien (MPEG-1, MPEG-2 oder MPEG-4 Format).

Bitte beachten Sie, dass die Bitrate der Videodateien nicht größer als 2000 kbps sein darf.

Unterstützte Medien

Der USB-Anschluss unterstützt eine Reihe von USB Speichersticks mit unterschiedlichen Größen. Der USB Speicher muss FAT32 formatiert sein, ansonsten wird dieser nicht erkannt.

Abspielfunktionen

Die Abspielfunktionen entsprechen je nach Art des Kontents (JPEG, Musik oder Video) denen der vorangegangenden Beschreibungen.

Sicherheitshinweis

Wenn Sie den USB Speicher entfernen möchten, drücken Sie die **USB** Taste und wechseln Sie in den DVD-Player Modus. Wenn das DVD Laufwerk aktiv ist, dann können Sie den USB Speicher entfernen.



DVD Einstellungen

Allgemeines

Hinter den Einstellungen (SETUP) befinden sich die vielfältigen Optionen die die Ausgabe, Anzeige, Navigation einer Video-DVD und mehr beeinflussen.

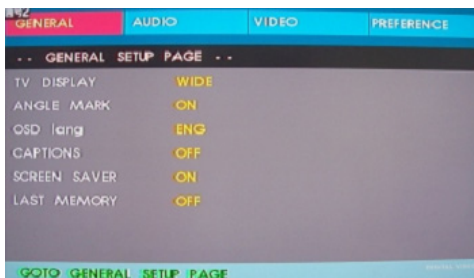
1. Drücken **SETUP** auf Fernbedienung um in Einstellungs Menü zu gelangen.
2. Drücken Sie **OK** um in die einzelnen Optionen und Submenüs zu gelangen.
3. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zu den einzelnen Einstellungen.
4. Drücken Sie **SETUP** wiederholt, dann werden die Einstellungen übernommen und Sie können das Einstellungs Menü verlassen.

Vier übergeordnete Kategorien hat das Einstellungs Menü:

Allgemeines Setup, Analogausgang Setup, Dolby Digital Einstellungen, Vorzugseinstellungen, Passwort Einstellungen und DVB-T Einstellungen.

Allgemeines Setup

Das Allgemeine Setup enthält folgende Untermenü: TV BILDSCHIRM, WINKELZEICHEN, OSD SPRACHE, GEHÖRLOS TITEL, BILDSCHIRMSCHÖNER und LETZTER SPEICHER.



TV Bildschirm

Die Einstellung verändert die Darstellung des Videos auf dem Bildschirm und agiert unabhängig von den TFT Einstellungen.

4:3 PANSCAN

Mit dieser Einstellung wird bei dem versucht wird, einen Teil des Widescreen-Bildes, das im Kino gezeigt wird, auf einem 4:3-Fernsehbildschirm darzustellen. So kommt es, dass im Schnitt ein Film im Fernseher nur 33 - 50 % des Kinofilm bildes enthält.

4:3 Letterbox

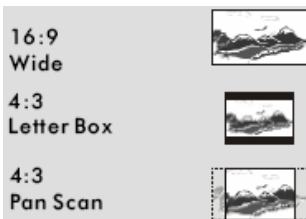
Die andere Möglichkeit, dem Problem der Darstellung eines zu großen Films auf einem zu kleinen Fernseher anzuzeigen, bei dem oben und unten schwarze Balken entstehen, der Film aber im Schnitt zu mindestens 90 % angezeigt wird.

16:9

Die Begriffe Breitbild oder Widescreen (engl. für Breitbild) wird allgemein, etwa bei der Vermarktung von DVD- und VHS-Filmen, für alle Bildformate verwendet, die breiter als das Standardfernsehformat von 1,33:1 (4:3) sind, unabhängig davon, ob der Film im Letterbox-Format innerhalb eines 4:3-Rahmens oder anamorph gespeichert ist – in der Regel in Formaten ab etwa 1,66:1, häufig 2,35:1 und bis hin zu 2,76:1. Als „Breitbildfernseher“ werden meist Geräte mit einem Seitenverhältnis von 16:9 (ca. 1,78:1, nahezu dem ebenfalls gängigen Kinoformat von 1,85:1 entsprechend) bezeichnet.

Winkelzeichen

Falls die Video-DVD mit alternativen Kameraperspektiven in einer Szene aufgenommen wurde und diese auch auf der Video-DVD verfügbar sind, dann würde bei Anwesenheit in der linken oberen Ecke des Bildschirms ein Kamerazeichen auftauchen. Im SETUP können Sie die Anzeige entweder ganz unterdrücken (Aus) oder aktiviert lassen (Ein).



DVD Einstellungen

OSD Sprache

Diese Einstellung definiert die Sprache des Setups und Meldungen des Players.

Gehörlos Titel

Gehörlos Titel sind eine spezielle Form der Untertitel, die neben dem gesprochenem auch Geräusche schriftlich anzeigt. Dies können zum Beispiel „Telefonklingeln“, „Schritte“ oder „Buummmm“ sein. Sie können die Funktion aktivieren oder deaktivieren.

Hinweis:

Nicht alle Video-DVD's enthalten diese spezielle Form der Untertitel.

Bildschirmschoner

Der Bildschirmschoner wird immer dann aktiv (wenn dieser eingeschaltet ist), wenn das Abspielen einer Disc unterbrochen (PAUSE), beendet (STOPP) wurde oder sich keine Disc im Laufwerk befindet. In diesen Fällen startet der Bildschirmschoner nach ca. 3 Minuten.

Der Bildschirmschoner kann auch deaktiviert werden.

Hinweis:

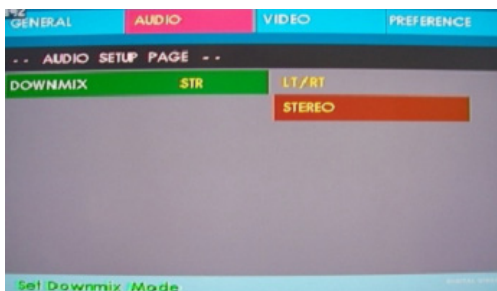
Um ein Einbrennen in den Bildschirm zu verhindern, bitte aktivieren Sie den Bildschirmschoner.

Letzter Speicher

Wenn diese Option aktiv ist (ON), dann wird die letzte Position bei einer Video DVD gespeichert und nach dem Ausschalten an der gleichen Stelle fortgesetzt.

Audio Einstellung

Unter dieser Kategorie befindet sich nur die Einstellung „Downmix“.



Downmix

Diese Einstellung ermöglicht die Art der analogen Tonausgabe.

LT / RT:

Wenn Sie den HSD 7790 an einem externen Dolby Pro Logic Decoder anschließen. Dolby Pro Logic ist eine analoges Mehrkanalsystem. Dabei wird aus einer Stereoquelle der Mehrkanalton dekodiert.

Stereo:

Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Tonausgang direkt an einem 2.0 aktiven Lautsprechersystem anschließen.



DVD Einstellungen

Video Einstellung

In den Videoeinstellungen sind folgende Optionen *Schärfe*, *Helligkeit* und *Kontrast*.

Schärfe

Die Einstellung Schärfe enthält drei Optionen „Stark“, „Mittel“ und „Wenig“. Die Option „Wenig“ (Low) zeichnet das Bild sehr stark weich.



Deutsch

Helligkeit und Kontrast

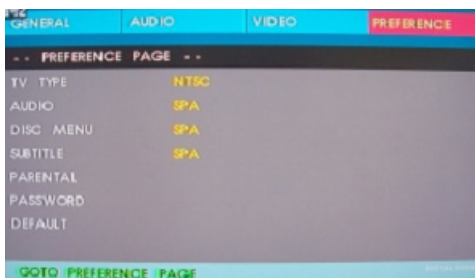
Die beiden Einstellungen können über die Pfeiltasten < (**Links**) oder > (**Rechts**) verändert werden und erlauben individuelle Einstellungen bei der Helligkeit und dem Kontrast.

Vorzugseinstellungen

Die Vorzugseinstellungen enthalten einige grundlegende Parameter, wie „TV TYP“, „AUDIO“, „UNTERTITEL“, „DISK MENÜ“, „KINDER SICHERUNG“, „PASSWORT“ und „GRUNDEINSTELLUNG“.

Hinweis:

Einige Optionen bei den Vorzugseinstellungen sind nur dann wählbar, wenn sich keine Disc im Laufwerk befindet, bzw. wenn die Laufwerksklappe geöffnet ist.



TV TYP

Hier stellen Sie bei der Videoausgabe das entsprechende TV System ein. Zwischen den beiden TV Systemen PAL und NTSC gibt es eine Reihe von Unterschieden wie z. B. Farbraum, Auflösung und mehr.

PAL

Benutzen Sie die Option PAL wenn Sie den HSD 7790 mit einem PAL Fernseher verbinden. Dabei wird im Falle einer NTSC Video-DVD die Videoausgabe nach PAL gewandelt.

NTSC

Benutzen Sie die Option NTSC wenn Sie den HSD 7790 mit einem NTSC Fernseher verbinden. Dabei wird im Falle einer PAL Video-DVD die Videoausgabe nach PAL gewandelt.

Audio, Untertitel und Disk Menü

Mit diesen Optionen legen Sie fest, mit welcher Sprache das Startmenü einer Video-DVD startet (Disk Menü), welche Untertitelsprache angezeigt wird und welche Audiosprache bevorzugt wird. Diese Einstellungen werden nur dann ausgeführt, wenn die entsprechenden Sprachen auch auf der Video-DVD zur Verfügung stehen.

DVD Einstellungen

Vorzugseinstellungen

Kindersicherung/Jugendschutz

DVDs werden von einer Kontroll-Organisation nach ihrem Inhalt bewertet. Die Art der Kontrolle variiert von DVD zu DVD. Zum Beispiel können Sie, wenn es die DVD erlaubt, gewalttätige Szenen für Kinder oder das Abspielen der DVD komplett sperren.

Deutsch

1. Wählen Sie „Vorzugseinstellungen“, drücken Sie **OK**.
4. Wählen Sie „KI.Sicherung“, drücken Sie **OK**.
5. Wählen Sie „Rating“ und drücken **OK**.
6. Passwort eingeben und **OK** drücken. Voreingestellt ist 8806.
7. Drücken Sie **SETUP** um das Menü zu verlassen. Drücken Sie **OK** um in das Setup-Menü zu gelangen.

Die Ratings sind:

Level	Bedeutung
Kind.-Sich (Kinder Sicher)	Für Kinder geeignet
O. Altersp. (Ohne Alterseinstufung)	Für alle Altersgruppen geeignet
Freig ab 6 (Freigabe ab 6)	Für Kinder ab 6 Jahre geeignet. Eltern anwesend.
Freig. Ab 12“ (Freigabe ab 12)	Unpassend für Kinder unter 12 Jahren
Freig. Ab 16“ (Freigabe ab 16)	Für Kinder ab 16 Jahren unter Aufsicht
N.Frei U.16“ (Nicht frei unter 16)	Jugendliche unter 16 Jahren dürfen den Film unter Aufsicht sehen.
N.Frei U.18“ (Nicht frei unter 18)	Jugendliche unter 18 dürfen nicht gucken
Adult (Erwachsene)	Mündige Erwachsene
Aus	Spielt alle Disk

Hinweis:

Einige Video-DVD enthalten keinerlei Ratings im Film. Daher kann die Kindersicherung auch nicht wirksam sein. Auch kommt es vor, dass die gedruckten Angaben zu dem Jugendschutz nicht mit dem tatsächlichen Rating übereinstimmt.

Default

Diese Einstellung stellt die Grundwerte des HSD 7790 zurück. Alle persönlichen Einstellungen werden gelöscht.

Hinweis!

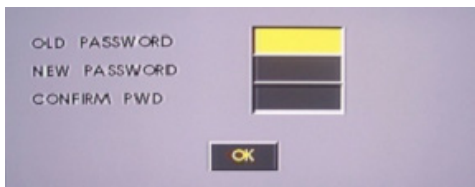
Wenn diese Funktion ist aktiv, alle Einstellungen werden zurückgesetzt.



DVD Einstellungen

Passwort

Diese Option ist auch in Benutzung für die Kindersicherung. Mit dieser Option können Sie das Passwort ändern und damit auch die Änderung bei dem Rating der Kindersicherung blockieren. Das Standardpasswort ist **8806**.



1. Wählen Sie „Vorzugseinstellungen“, drücken Sie **OK**.
2. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zu der Option „Passwort“ und drücken Sie **OK**.
3. Altes Passwort eingeben. Drücken Sie **8 8 0 6**.
3. Neues Passwort eingeben. Wählen Sie ein vierstelligen Passwort aus.
4. Zur Bestätigung erneut eingeben.
5. **OK** drücken.

Fehlerbehebung DVD

Bitte beachten Sie die folgende Liste zur Behebung möglicher Probleme, bevor Sie den Kundenservice kontaktieren. Technischer Kundenservice von Xoro/MAS:

- Tel.: 040 / 77 11 09 17
- Internet: www.xoro.de/support.htm

Deutsch

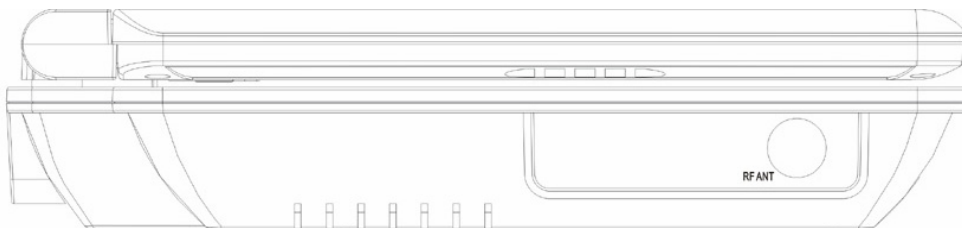
Symptom	Korrektur
Kein Strom	<ul style="list-style-type: none">• Stecken Sie den Stecker vorsichtig in die Steckdose• Kontrollieren Sie den Ladezustand der Batterie• Achten Sie auf die richtige Arretierung der Batterie.• Schalten Sie den Netzschalter ein.
Keine Wiedergabe	<ul style="list-style-type: none">• Entfernen Sie die Laserpickup Schutz• Legen Sie eine bespielte Disk ein (überprüfen Sie Disk-Typ und Filesystem).• Kontrollieren Sie den Inhalt auf abspielbare Dateien• Legen Sie eine Disk mit der bespielten Seite nach unten ein.• Reinigen Sie die Disk.• Die Disk hat zu viele Kratzer.• Die DVD+/-RW muss finalisiert sein.• Flaschen Regionalcode bei der Video-DVD• Entfernen Sie die Kindersicherung oder ändern Sie die Sicherheitsstufe.
Schwarz/Weiß wechselnd	<ul style="list-style-type: none">• Vergewissern Sie sich, dass NTSC/PAL umgestellt wurde.• Die Vertikaleinstellungen des Fernsehers überprüfen.• Makrovisionkopierschutz ist aktiv an einem VCR
Keine Untertitel	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie sicher, dass die Video-DVD Untertitel hat.• Falsches MPEG-4 Untertitelformat.• Bitte benennen Sie die MPEG-4 Untertitel mit dem gleichen Dateinamen wie der Film (Film.avi und Film.srt).
Batterie arbeitet nicht	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollieren Sie ob die Batterie mit dem Stromkabel verbunden ist.• Wenn die Indikatorleuchte Rot anzeigt, dann müssen Sie die Batterie wieder aufladen.
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie die Lautstärke.• Ist der Kopfhörer richtig eingesteckt?• Überprüfen Sie die Audioeinstellungen.• AV-Verstärker ist eingeschaltet?• Bitte wechseln Sie die Tonspur im Video.
Kein Bild/Ton am AV Ein-/Ausgang	<ul style="list-style-type: none">• Achten Sie darauf, dass der LCD an ist.• Achten Sie auf die richtige Kabelverbindung• Schalten Sie die AV IN/OUT um.



Anschließen der Antenne

Dieses Gerät verfügt über einen eingebauten DVB-T Empfänger. Um mit dem eingebauten DVB-T-Empfänger digitale terrestrische Programme empfangen zu können, müssen Sie Ihre fest installierte Hausantenne anschließen. Falls Sie im Kernbereich des Sendegebietes empfangen, können Sie auch eine optionale passive oder aktive DVB-T Antenne verwenden.

Verbinden Sie das Kabel Ihrer DVB-T Antennenanlage bzw. Ihrer DVB-T Zimmerantenne mit der **RF ANT** Buchse auf der linken Seite des Gerätes.

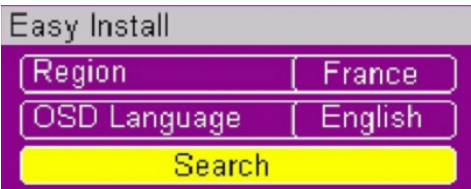


Bitte stellen Sie sicher, dass ein Empfang von DVB-T Signalen in Ihrem Wohngebiet zur Verfügung steht. Informationen zum Sendegebiet erhalten Sie im Internet unter: <http://www.ueberallfernsehen.de>.

Um in den Genuss des digitalen Fernsehens zu kommen, müssen Sie den Player mit der **DVD/DTV/AV** Taste auf dem HSD 7790 oder **DVD/DTV/AV** Taste der Fernbedienung in den DVB-T Modus schalten.

Schnellinstallation

1. Bei dem ersten Benutzen des HSD 7790 sollte nun ein Willkommensbildschirm erscheinen:
 - A. Ändern Sie die Regionaleinstellung mittels der ◀/▶ Tasten.
 - B. Navigieren Sie mit den ▲/▼ Tasten zu der OSD Sprache und wählen Sie Ihre Sprache mit den ◀/▶ Tasten aus.
 - C. Wenn die Einstellungen angepasst wurden, suchen Sie mit den ▲/▼ Tasten das Feld „OK“ auf und starten Sie den automatischen Suchlauf mit der **OK** Taste.
2. Falls kein Willkommensbildschirm nach dem ersten Anschalten des HSD 7790 im DVB-T Modus erscheint:
 - A. Setzen Sie das Gerät mittels den Werkseinstellungen zurück. Drücken Sie die **SETUP** Taste und navigieren Sie zu „Tools“. Innerhalb dieser Option finden Sie die Einstellung „Werkseinstellungen“. Bestätigen Sie dies mit der OK Taste und die Werkseinstellungen werden eingerichtet.
 - B. Der HSD 7790 wechselt danach in die Erstinstallation. Nehmen Sie die Einstellung wie oben beschrieben vor.



Wichtige Tasten und deren Funktionen

Kanalliste

Rufen Sie die Kanalliste durch das Drücken der **OK** Taste auf. Sie haben hier auch schon Zugriff auf die verschiedenen Bearbeitungsfunktionen. Diese werden einige Seiten später erläutert.

Senderwechsel

Mit den Tasten **▲/▼** oder **CH+ / CH-** können Sie den TV Sender wechseln.

Tele- / Videotext

Videotext aktivieren Sie über die **TEXT** Taste.

Subtitle

Wenn Sie zu einem TV Programm Untertitel angezeigt haben möchten, drücken Sie die **SUB-T** Taste.

Hinweis:

In Deutschland werden keine Untertitel bei DVB-T übertragen.

Navigieren bei den Einstellungen

Mit den Tasten des Navigationskreuzes (**▲/▼/◀/▶**) können Sie sich in den verschiedenen Ebenen des Einstellungsmenüs bewegen.

TV / Radio

Wenn Sie zwischen den TV und Radio wechseln möchten, dann Drücken Sie die **TV/RADIO** Taste.

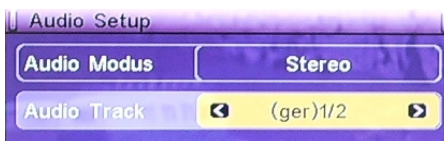
Hinweis:

In Deutschland wird über DVB-T keine digitalen oder analogen Radiosender übertragen.

Audio Einstellung des TV Senders

Wenn Sie während des Live-Bildes die **AUDIO** Taste auf der Fernbedienung drücken, dann haben Sie Zugriff auf die Audioeinstellungen des TV Sender.

Es werden zwei Optionen angezeigt, Audio-Modus und Audio-Track. Die beiden Optionen beinhalten weitere Unteroptionen. Sie Können diese jeweils mit den **◀/▶** Tasten wechseln. Den Wechsel der beiden Hauptoptionen Audio-Modus und Audio-Track können Sie über die **▲/▼** Tasten erreichen.



Audio-Modus: Vorgabe der Tonausgabe (Stereo, Links, Rechts)

Audio-Track: Entweder Wechsel der Sprache (ARTE), zu einer digitalen Tonspur (wenn vorhanden) oder zu einer anderen Tonspur

Information

Wenn Sie die **INFO** Taste drücken, dann erhalten Sie eine Vielzahl von Information. Bei dem ersten Drücken der **INFO** Taste gelangen Sie zu der Übersicht: TV Sendername, aktive TV Programm, nächstes TV Programm und ob Teletext verfügbar ist.

Bei nochmaligen Drücken der **INFO** Taste erhalten Sie eine Übersicht der Frequenz des TV Senders, Datum, spezielle Informationen der DVB-T Übertragung und den beiden weiteren wichtigen Parameter „Signalstärke“ und „Signalqualität“.





Rot, Grün, Gelb und Blau

Mit diesen Tasten haben Sie bei dem Videotext einen Schnellzugriff auf die letzten besuchten Videotextseiten. Diese Tasten haben auch bei den verschiedenen Menüs unterschiedliche Funktionen.

Lautstärke

Mit den Tasten ◀/▶ (**VOL+** / **VOL-**) ändern Sie die Lautstärke an dem DVB-T Empfänger.

EPG

Drücken Sie die **EPG** Taste und dann wird der elektronische Programm Führer aktiviert. Das EPG Fenster ist wie folgt aufgeteilt:

Links Oben: TV Senderübersicht

Rechts Oben: TV Programmtitel der aktuellen und der nachfolgen den Sendung.

Mitte: EPG Übersicht der folgenden TV Programme (insgesamt 7 Tage)

Unten: Tasten zur Navigationshilfe.



Der Bildschirmzeiger (Cursor) befindet sich in der TV Senderübersicht. Mit den ▲/▼ Tasten können Sie den Sender wechseln. Die EPG Anzeige wird für den nun aktiven Sender aktualisiert.

Taste 2:

Wechsel aus der Senderliste zu der EPG Übersicht. Der Bildschirmzeiger befindet sich in der Mitte des EPG-Fensters.

Taste 3:

Hiermit können Sie die EPG Informationen der einzelnen Sendungen im Detail anzeigen lassen.

REC Taste:

Wenn Sie eine Sendung ausgewählt haben und dann die **REC** Taste drücken, dann wird diese Sendung in die Booking-Liste übernommen. Wenn eine SD Karte eingelegt ist, dann wird diese Sendung aufgenommen.

▲/▼:

Wechsel des Bildschirmzeigers von einer zur nächsten Sendung.

PgDn / PgUp:

Anzeige der nächsten Seitenübersicht der TV Sender oder der TV Programme.

◀/▶:

Anzeige der TV Sendungen des nächsten Tages. Durch mehrmaliges Drücken der ◀/▶ Tasten können Sie Tag für Tag weiterblättern (max. 7 Tage).

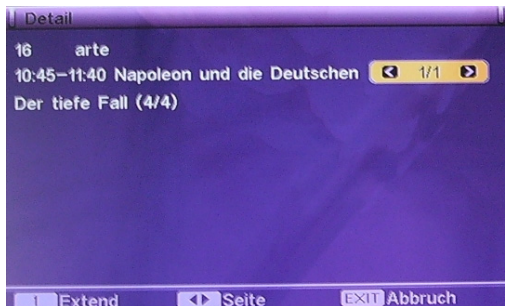
OK Taste:

Die markierte TV Sendung wurde „gebucht“ und in die Timerprogrammierung (Booking List) übernommen. Die programmierte Sendung wird mit einem Herzsymbol markiert.

Taste 1:

Übersicht der Timerprogrammierung (Book List)

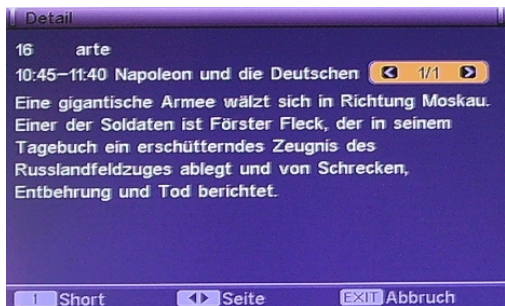
Die ausführliche Ansicht der EPG Informationen (mit der Taste 3 aktiviert) zeigt ein verändertes Aussehen des EPG Fensters.



Es wird der Programmtitel angezeigt. Detaillierte Informationen der TV Sendung wird mit der Taste 1 angezeigt. Folgende Abbildung zeigt die erweiterte Ansicht.

Hinweis:

Manchmal kann es vorkommen, dass in der detaillierten EPG Information den Hinweis „Keine Information“ oder „No Description“ erscheint. Häufig sind jedoch weitere Information vorhanden, dazu drücken Sie die Taste 1 und der weitere Inhalt angezeigt.



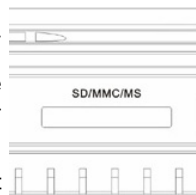
Mit der **EXIT** Taste können Sie die einzelnen Fenster wieder schließen. Mehrmalige Drücken dieser Taste beendet schließlich auch das allgemeine EPG Fenster.

Aufnahme einer DVB-T Sendung

Wenn Sie eine Sendung aufnehmen möchten, dann müssen zuerst eine SD Karte in den Kartenleser einlegen. Achten Sie bei dem Einlegen der SD Karte darauf, dass das Label der SD Karte nach oben zeigt und somit sichtbar ist. Wenn die Karte erkannt wurde, erscheint für kurze Zeit ein Schloss-Symbol auf dem Bildschirm.

Der Kartenleser befindet sich auf der rechten Seite des Gerätes.

1. Positionieren Sie die MMC-, SD- oder MS-Karte so, dass sich das Etikett oben und die Kontakte unten befinden.
2. Fügen Sie die Karte mit der Einkerbung rechts oben voran in den Steckplatz ein.
3. Drücken Sie die Karte sanft komplett hinein, bis sie fest sitzt.



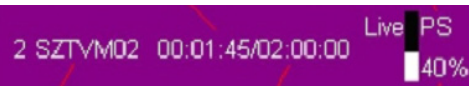
Hinweis:

Achten Sie auf die eingekerbte Ecke der MMC- bzw. SD-Karte und dass Sie diese nicht falsch herum einstecken.

Der Kartenleser kann Speicherkarten im Formfaktor SD (2GB), MMC oder MS erkennen und lesen. SDHC Speicherkarte mit z.B. 4 GB werden ebenfalls erkannt.



Drücken Sie die **REC** Taste auf der Fernbedienung. Ein Informationsfenster wird angezeigt. Es enthält die Programmnummer, TV Sendername, Aufnahmezeit, maximale Aufnahmezeit, Speicherkapazität und das Aufnahmeformat.



Die maximale Aufnahmezeit ist standardmäßig auf 2 Stunden eingestellt.

Während der ganzen Aufnahme wird ein REC Symbol im Bildschirm angezeigt.

Programmierung einer Aufnahme via EPG

Legen Sie eine SD Karte in dem Kartenleser ein. Drücken Sie die **EPG** Taste und wählen Sie den TV Sender und das TV Programm aus, welches aufgenommen werden soll. Drücken Sie die **REC** Taste. Die Sendung wird in die Booking-Liste übernommen.

Time-Shift Funktion

Um die Time-Shift Funktion nutzen zu können, muss diese in den DVB-T Einstellungen aktiviert sein. Überprüfen Sie ggf. die Einstellung (drücken Sie im DVB-T Modus die SETUP Taste) unter:

Hauptmenü —> Media+ —> PVR Konfiguration —> Time-Shift

ob die Option *TimeShift* an (ON) ist.

Drücken Sie die **PAUSE** Taste und die Time-Shift Funktion startet. Das Livebild friert ein und ein Infobanner wird im Bildschirm sichtbar. Die Video-Daten werden im "Timeshift-Puffer" gespeichert. Während dessen haben Sie die Möglichkeit folgende Tasten zu nutzen:

PLAY	Starten der Time-Shift Wiedergabe
PAUSE	Pausieren der Wiedergabe
>>	Schneller Vorlauf
<<	Schneller Rücklauf
STOP	Beendet die Time-Shift Aufnahme

DVB-T Einstellung

Die Einstellungen können Sie mit dem Drücken der **SETUP** Taste aktivieren. Das Hauptmenü enthält fünf Untermenüs:

- Programm (Channel)
- Installation (Installation)
- Konfiguration (Setup)
- Tools (Tools)
- Media+

Die einzelnen Untermenüs oder Einstellungsparameter können Sie mit den Pfeiltasten des Navigationskreuzes(▲/▼/◀/▶) ansteuern und ändern. Mit den Tasten ▲/▼ können Sie die einzelnen Optionen anwählen und mit den Tasten ◀/▶ die Einstellungen ändern.

Möchten Sie das entsprechende Menü verlassen, dann drücken Sie die **EXIT** Taste.



Hinweise:

1. Die Tasten ▲, ▼, ◀, ▶, **OK** und **EXIT** haben in allen Einstellungsmenüs die gleiche Funktion.
2. Zusätzliche Funktionen werden in der unteren Leiste des einzelnen Menüs angezeigt und angeboten. Dann können die verschiedenen Optionen zum Beispiel mit der roten, gelben, grünen und blauen Taste aktiviert oder ausgeführt werden.

Programm

Rufen Sie mit der **MENU** Taste das Hauptmenü auf, navigieren Sie zu Programm und öffnen Sie dieses Untermenü mittels der **OK** Taste. Es werden vier weitere Untermenüs angezeigt:

- TV Programmliste
- Radio Programmliste
- Lösche Alle Favoriten (Delete All Favorites)
- Lösche Alle
- Gruppen umbenennen (Group Rename)

TV Programmliste

Hier werden alle empfangenen TV Sender gelistet. Wechseln Sie mit den ▲/▼ Tasten den TV Sender und aktivieren Sie diesen mit der **OK** Taste. Wenn Sie die Favoriten definiert haben, dann können Sie mit den ◀/▶ Tasten die entsprechenden TV Sender sortieren.

- Mit der Taste **1** starten Sie die verschiedenen Optionen der Programmbearbeitung, wie z.B. Umbenennen, Löschen ect..
- Mit der Taste **2** können Sie nach bestimmten TV Sendernamen suchen.
- Mit der Taste **3** können Sie die TV Sender nach den Kategorien alphabetisch (A bis Z) und (Z bis A), frei verfügbaren (FTA) und nach gesperrten Programmnamen sortieren.
- Mit der Taste **4** können Sie die TV Sender auf individuelle Plätze verschieben und sortieren.
- Mit den Tasten **PAGE+** / **PAGE-** blättern Sie in der Programmliste seitenweise weiter. Das Limit liegt bei 600 TV Sender.
- Mit der Taste **MENU** oder **EXIT** können Sie immer wieder die Untermenüs oder auch die Kategorie "TV Programmliste" verlassen.

Programm

Optionen bei der Programmbearbeitung:

- Mit der Taste **OK** wird der zu bearbeitende TV Sender markiert. Es wird nur der einzelne TV Sender bearbeitet.
- Mit der Taste **0** werden alle TV Sender markiert und die Bearbeitung ist für alle gültig.
- Die Taste **1** definiert den TV Sender zu bestimmten Favoriten. Es gibt insgesamt 8 Gruppen.
- Mit der Taste **2** kann der einzelne TV Sender oder alle Sender gesperrt werden.
- Mit der Taste **3** markieren Sie einen TV Sender der bei dem Umschalten von Sendern übersprungen wird.
- Mit der Taste **4** löschen Sie ein Sender aus der Programmliste oder all Sender.
- Mit der Taste **5** können Sie einem TV Sender einen neuen Namen zuweisen.
- Mit den Tasten können Sie TV Sender in unterschiedliche Favoritengruppen einteilen.
- Mit den Tasten **PAGE+** / **PAGE-** blättern Sie in der Programmliste seitenweise weiter. Das Limit liegt bei 600 TV Sender.
- Mit der Taste **MENU** oder **EXIT** können Sie immer wieder die Untermenüs oder auch die Kategorie "TV Programmliste" verlassen.



Radio Programmliste

Bitte lesen Sie die vorherige Beschreibung der unterschiedlichen Möglichkeiten bei den TV Programmliste durch. Von der Handhabung gibt es keinen Unterschied zwischen TV oder Radio Programme.

Lösche Alle Favoriten

Unter dieser Option werden alle TV Sender, die in Favoriten organisiert sind gelöscht.

Lösche Alle

Hiermit löschen alle gespeicherten TV oder Radio Kanäle.

Gruppen Umbenennen

Mit dieser Option können Sie die einzelnen Gruppen umbenennen. Starten Sie die Option mit der **OK** Taste und dann erscheint die Gruppenübersicht. Es gibt insgesamt 8 Gruppen. Navigieren Sie mit der Navigationstaste **Oben** / **Unten** zu derjenigen Gruppe, die Sie umbenennen möchten und drücken Sie die **OK** Taste.

Ein weiteres Fenster wird jetzt geöffnet und dort können Sie den Gruppennamen umbenennen. Bestätigen Sie den neuen Gruppenname mit der **OK** Taste.

DVB-T Einstellung

Installationsmenü

Benutzen Sie das Navigationskreuz zu der Option "Installation" im Hauptmenü und bestätigen Sie mit der **OK** Taste. Jetzt erreichen Sie das Installationsmenü mit den Unteroptionen:

- Auto Suche (Auto Scan)
- Manueller Suchlauf (Channel Scan)
- Tunereinstellung (Tuner Setting)

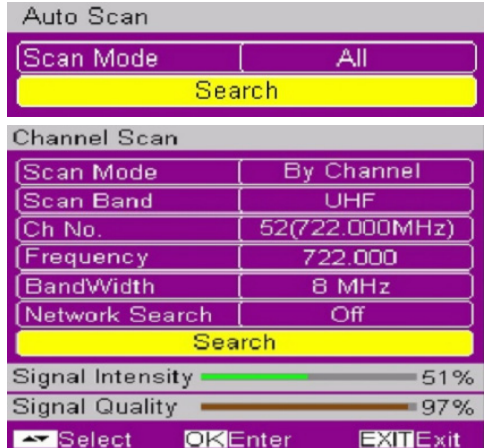
Automatischer Suchlauf (Auto Scan)

Hier finden Sie zwischen zwei Optionen wählen, nur Freie TV Sender (FTA) oder Alle (komplett). Unter Alle TV Sender werden auch die verschlüsselten gesucht. Aktuell gibt es in Deutschland ausschließlich Freie TV Programme. Jedoch in anderen Ländern wie z. B. Frankreich wird auch bei DVB-T Bezahlfernsehen angeboten.

Bewegen Sie den Cursor auf das Feld „Suche“ und bestätigen Sie mit **OK**, dann wird der automatische Suchlauf gestartet.

Mit der Taste **MENU** oder **EXIT** können Sie die Suche verlassen.

Wenn Sie die Suche gestartet haben, erscheint eine Übersicht des Suchlaufes. Angezeigt werden Frequenzen, Kanalnummer, Fortschrittsbalken der Suche und eine Liste der schon gefundenen Programme. Auf der linken Seite werden die TV Sender und auf der rechten Seite die Radio Sender angezeigt.



Manueller Suchlauf (Channel Scan)

Der manuelle Suchlauf benötigt eine Reihe von Angaben und die unterschiedlichsten Optionen sind möglich.

Suchmodus

- Nach Kanal (By Channel)
- Nach Frequenz (By Frequency)

Scan Band

- VHF
- UHF

Kanalnummer (CH No.)

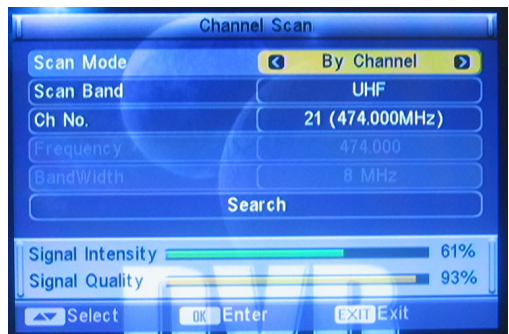
- Kanäle 5 bis 12 liegen im VHF Band
- Kanäle 21 bis 69 liegen im UHF Band

Frequenz

- 174 bis 230 MHz (VHF)
- 470 bis 862 MHz (UHF)

Hinweis:

Die Bandbreite der beiden Frequenzsysteme kann in den Ländern unterschiedlich sein und passt sich automatisch mit der Regionaleinstellung an.





DVB-T Einstellung

Installationsmenü

Bandweite

Die Bandweite kann 6, oder 7 oder 8 MHz betragen.

Suche

Bewegen Sie den Cursor zu dem Suchfeld und starten Sie die Suche mit der **OK** Taste. Auch hier erscheint eine Übersicht des Suchlaufes. Angezeigt werden Frequenzen, Kanalnummer, Fortschrittsbalken der Suche und eine Liste der schon gefundenen Programme. Auf der linken Seite werden die TV Sender und auf der rechten Seite die Radio Sender angezeigt.

Hinweise:

1. Nur wenn der Suchmodus ist mit der Option „Nach Kanal“ (By Channel) versehen, dann können die beiden anderen Optionen „Scan Band“ und „Kanalnummer“ (CH No) geändert werden.
2. Falls der Suchmodus auf „Nach Frequenzen“ (By Frequency) geändert wurde, dann können Sie Werte bei der Frequenz und der Bandbreite eingeben.

Tuner Einstellungen (Tuner Settings)

Hier schalten Sie die 5 V Unterstützung für aktive Antennen an oder Aus.

Konfiguration

Wenn Sie im Hauptmenü „Konfiguration“ angesteuert und mit der **OK** Taste bestätigt haben, dann gelangen Sie in dem Konfigurationsuntermenü mit den weiteren Optionen:

- Sprache
- TV System
- Region und Zeit (Time)
- Timereinstellungen
- OSD Einstellung
- Kindersicherung



OSD Sprache

In diesem Untermenü können Sie die OSD Sprache ändern. Es werden viele europäische Sprachen angeboten.

TV System

Hier werden einige grundlegende Einstellungen bezüglich der Darstellung auf dem Fernseher ausgeführt.

Anzeige-Modus

Hier definieren Sie die Art Ihres TV Fernsehgerätes, ob nun PAL oder NTSC vorliegt. In der Regel sind in Deutschland alle Fernseher mit dem PAL Standard. Falls Sie jedoch unsicher sind, so können Sie die AUTO Einstellung nehmen, und der DVB-T Empfänger wählt automatisch und selbstständig die richtige Einstellung.

DVB-T Einstellung

Konfiguration

Verhältnis

Hier wird die Art des Fernsehers eingestellt, ob sie nun einen normalen 4:3 Fernseher haben oder einen 16:9 Fernseher. Die unterschiedlichen Optionen sind hier 4:3 PS (Pan&Scan), 4:3 LB (Letterbox) und 16:9.

Video Ausgang

Hier können Sie die Art der Signalübertragung an der SCART Schnittstelle definieren. Die Optionen sind CVBS und CVBS/RGB. Falls Ihr TV Fernsehgerät eine RGB-fähige SCART-Schnittstelle besitzt, sollten Sie die letztere Option wählen. Dies erhöht die Bildqualität deutlich.

LCN Modus

Der LCN Modus kann an- oder ausgeschaltet werden. Wenn LCN aktiv ist, dann werden die TV Sender nach den empfangendem Programmströmen dargestellt und nummeriert. Falls Sie eine Nummerierung der Liste von „1“ haben möchten, dann deaktivieren Sie diese Option.

Region und Zeit

In diesem Untermenü wählen Sie die Region bzw. das Land, wo der DVB-T Empfänger platziert ist und können auch die entsprechende Zeit inklusive Sommerzeit definieren.

Region

Wählen Sie das Land aus, in dem der DVB-T Empfänger steht.

GMT Usage

Hier wird die Zeitzone an Hand der Greenwich Meridian Zeit definiert. Bitte benutzen Sie die Einstellung „By Region“ und somit haben Sie die optimale Voreinstellung. Weitere Optionen sind „Benutzerdefiniert“ oder „Aus“. Wenn Sie „By Region“ ausgewählt haben, dann können noch folgende Einstellungen ändern:

Sommerzeit (Summer Time)

Hier können Sie die Sommerzeit an- und ausschalten.

Zeitanzeige

Sie können die Zeit permanent einblenden, wenn Sie diese Option anschalten.

Falls Sie bei *GMT Usage* die Option „Benutzerdefiniert“ gewählt haben, dann können Sie weitere Einstellungen vornehmen:

GMT Offset

Wählen Sie hier die zeitliche Differenz zu der Greenwichzeit.

Falls Sie bei *GMT Usage* die Option „Aus“ gewählt haben, dann können Sie das Datum und die Zeit manuell eingeben.

Datum

Stellen Sie hier das entsprechende aktuelle Datum ein.

Zeit

Stellen Sie hier die aktuelle Zeit ein.





DVB-T Einstellung

Konfiguration

OSD Einstellung

Die OSD Einstellungen beinhalten die Anzeige von Untertitel, das generelle Aussehen der ganzen OSD Einstellungen, ob die Transparenz des OSD und die Werkseinstellungen.

Untertitel

Bei DVB-T können Untertitel übertragen werden. Die befinden sich entweder in den Teletextseiten oder als Teil des ganzen DVB-T Transportdatenstroms. Die Optionen sind Standard, Teletext und Aus.



Deutsch

Hinweis:

In Deutschland werden aktuell keine Untertitel im DVB-T Transportdatenstrom gesendet. Es gibt bei einigen TV Sender zu einigen TV Programmen Untertitel auf den Teletextseiten.

OSD Transparenz

Hier können Sie die „Durchlässigkeit“ des OSD definieren. Wenn Sie die Option „Aus“ wählen, dann ist das OSD undurchlässig und Sie können von dem Live Bild nichts sehen.

Werkseinstellung

Mit der vierten Option können Sie den DVB-T Empfänger zu den ursprünglichen Einstellungen zurückgesetzt werden (Werkseinstellungen laden).

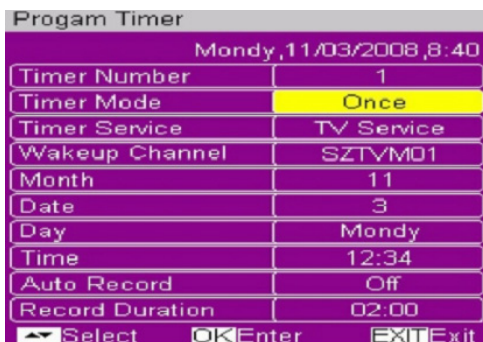
Timereinstellung

Die Timereinstellung enthalten zwei weitere Unteroptionen, Programm-Timer und Sleep-Timer.

Programm-Timer

Mit dieser Option können Sie den Start des DVB-T Empfängers einstellen, wann das Gerät starten soll. Es können maximal 8 Timer definiert werden. Die Optionen sind:

- Timer-Wiederholung: Aus, Einmalig, täglich, wöchentlich oder monatlich
- Timer-Dienst: entweder TV Programme oder Radio-Programme
- Einschaltprogramm: Hier definieren Sie den Sender, der gestartet werden soll.
- Monat: Geben Sie den gewünschten Monat ein (1 bis 12 → Januar bis Dezember)
- Datum: Geben Sie das gewünschte Datum ein (1 bis 31)
- Tag: Falls Sie den Modus wöchentlich gewählt haben, dann können Sie hier den Wochentag spezifizieren. (Montag bis Sonntag)
- Zeit: Geben Sie die Startzeit ein. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Zeit eingeben zu können und bestätigen Sie die Zeit ebenfalls mit der **OK** Taste.
- Automatische Aufnahme mit den Option An und Aus
- Aufnahme Dauer. Hier wird die Dauer der Aufnahme festgelegt.



Wenn alle Einstellungen des Programm-Timers Ihren Wünschen entsprechen, dann verlassen Sie das Untermenü mittels der **EXIT** Taste. Sie werden dann gefragt, ob Sie die vorhandene Liste überschreiben möchten. Bitte bestätigen Sie die Abfrage mit Ja.

Sleep-Timer

Mit dieser Option definieren Sie den Zeitrahmen, wann der DVB-T Empfänger sich in den Schlafmodus (Stand-By) schalten soll.

Parental Lock

Wenn Sie diese Einstellungen überarbeiten möchten, aktivieren Sie das Untermenü mit der **OK** Taste. Danach werden Sie sofort nach dem Passwort gefragt. Bitte geben Sie das Passwort ein. Falls Sie das noch nie geändert haben, benutzen Sie das Standardpasswort: 3330. Jetzt haben Sie Zugriff auf die weiteren Optionen:

- Menu Lock: Hier können Sie den Suchlauf mit einer Passwortabfrage schützen.
- Kanal Lock: Hier können Sie bestimmte Kanäle mit einer Passwortabfrage schützen.
- Neues Passwort: Hier definieren Sie ein neues Passwort. Geben Sie das neue Passwort mit einer vierstelligen Zahl ein und bestätigen Sie das neue Passwort mit der **OK** Taste.

Hinweis:

In Deutschland werden keine Informationen bezüglich Parental Lock oder Kinderschutz übertragen, wie es zum Beispiel in den USA oder England der Fall sein kann. Alle Einstellungen haben hier keine Auswirkung.

Werkzeuge

Die vierte Kategorie des Hauptmenüs sind die so genannten Tools. Sie enthalten ein weiteres Untermenü:

- DVB-T Empfänger Information (Hardware und Software Version)
- Spiele
- Fabrikeinstellungen
- Software Update

DVB-T Empfänger Informationen

Mit dieser Option werden die Hardware und Software Versionen abgerufen.

Spiele

Der HSD 7790 hat drei verschiedene Spiele integriert:

- Tetris
- Snake
- Othello

Hinweis:

Bitte beachten Sie die einzelnen Hinweise in den Spielen, wie diese zu bedienen sind.

Werkseinstellungen

Drücken Sie die OK Taste wenn Sie die Werkseinstellungen laden möchten. Folgen Sie den Anweisungen und bestätigen Sie „Ja“ mit der **OK** Taste.

Hinweis:

Das Passwort lautet: 3330.



DVB-T Einstellung

Software Update

Mit dieser Option können Sie ein Software Update in den DVB-T Part einspielen. Drücken Sie die **OK** Taste und ein weiteres Fenster erscheint. Drücken Sie wieder bei der Option *Update durch Speicher* die **OK** Taste. Eine Sicherheitsabfrage erscheint auf dem Bildschirm. Nun müssen Sie das Passwort eingeben. Das Standardpasswort lautet **3 3 3 0**.

Nach der Eingabe des Passwortes sucht das Gerät automatisch auf der SD Karte nach einem Update.

Media+

Das Menü Media+ enthält sechs Untermenüs:

- Media-Player
- PVR Verwaltung
- Disk Information
- PVR Konfiguration
- Speicher sicher entfernen
- Formatiere Speicher

Media-Player

Mit dem Media-Player können Sie Bilder, Musik und Filme von SD Karte abspielen.

Sie können die Dateiliste des Media-Players mit verschiedenen Filter sortieren. Mit den Pfeiltasten RECHTS und LINKS wechseln Sie von der Dateiliste zu den Filteroptionen (untere Zeile des Bildes).

Wenn Sie die Option **SETUP** in den unteren Zeile anklicken, dann haben Sie Zugriff auf die Abspielfunktion. Hier können Sie die Anzeigedauer, die Diashow und die Übergangseffekte definieren.



PVR Verwaltung

Das Untermenü PVR Verwaltung erlaubt den Zugriff auf die Aufnahmen, die Sie mit dem HSD 7790 durchgeführt haben. Alle Aufnahmen werden dort gelistet. Die markierte Aufnahme wird im Vorschaufenster angezeigt.

Die Abspielfunktionen sind:

- | | |
|----------------------------|---|
| OK | Wiedergabe starten |
| STOP/EXIT | Wiedergabe beenden |
| >> / << | Schneller Vorlauf bzw. Rücklauf mit den Geschwindigkeiten x2, x4, x8, x16 und x24 |

Die PVR Verwaltung enthält weiterhin die Optionen einzelne Dateien zu sperren, zu Löschen, Umbenennen und EPG Information der Aufnahme. Mit der Tasten 1 bis 4 sind die Operationen auszuführen:

Media+

- 1 Sperren
- 2 Löschen einer Aufnahme.
- 3 Unbenennen
- 4 Information

Deutsch

Löschen

Nachdem die Datei markiert wurde, drücken Sie die **OK** Taste und bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage. Danach wird die Aufnahme gelöscht.

Unbenennen

Wenn Sie eine Aufnahme umbenennen möchten, dann drücken Sie die Taste 3. Danach erscheint eine Bildschirmstatur. Damit können Sie den Vorgang ausführen. Nutzen Sie dazu die Pfeiltasten und die **OK** Taste.

Information

Drücken Sie die Taste 4 und dann werden die EPG Information, sofern diese vorhanden sind, auf dem Bildschirm angezeigt.

Disk Information

Mit dieser Option erhalten Sie einen Überblick über die angeschlossene SD Karte.

PVR Konfiguration

Die Option PVR Konfiguration enthalten die Optionen:

- Time-Shift Zeit
- Aufnahmetyp
- TimeShift zu Aufnahme
- Time-Shift

PVR Configuration	
TimeShift	On
TimeShift Space(%)	50
Record Type	TS
TimeShift To Rec	Off
EXIT Exit	

Time-Shift

Wenn diese Option eingeschaltet haben, dann steht Ihnen Time-Shift zur Verfügung. Gestartet wird Time-Shift dann durch die **PAUSE** Taste während des Livebildes.

Time-Shift Zeit

Hier wird die Größe des Time-Shifts in Minuten definiert.

Aufnahmetyp

Hier können Sie zwischen Transportstrom (TS) oder Programmstrom (PS) wählen. Der wesentlich Unterschied ist, dass innerhalb des Transportstromes auch die EPG Informationen abgespeichert werden.

TimeShift zu Aufnahme

Wenn Sie diese Option aktivieren, dann haben Sie die Möglichkeit den Time-Shift Bereich als Datei zu speichern.



DVB-T Einstellung

Media+

Speicher sicher Entfernen

Mit dieser Option kann die SD Speicherkarte sicher entfernt werden. Starten Sie diese Option, und dann wird die Karte von dem System getrennt. Danach können Sie die Speicherkarte aus dem SD Kartenleser entnehmen.

Formatiere Speicher

Mit dieser Option haben Sie die Möglichkeit den SD Speicher zu formatieren. Wählen Sie das Dateisystem aus (nutzen Sie FAT Dateisystem) und navigieren Sie auf das OK Feld und drücken Sie die OK Taste. Nach dem Bestätigen der Sicherheitsabfrage wird die SD Karte formatiert.

Hinweis:

Alle Dateien werden bei der Formatierung des Speichers gelöscht. Sichern Sie ggf. vorher den Speicher.

Mit dem Media-Player können Sie Bilder, Musik und Filme von SD Karte abspielen.

Sie können die Dateiliste des Media-Players mit verschiedenen Filter sortieren. Mit den Pfeiltasten **RECHTS** und **LINKS** wechseln Sie von der Dateiliste zu den Filteroptionen (untere Zeile des Bildes).

Wenn Sie die Option **SETUP** in den unteren Zeile anklicken, dann haben Sie Zugriff auf die Abspielfunktion. Hier können Sie die Anzeigedauer, die Diashow und die Übergangseffekte definieren.



Allgemeine Tasten zur Bedienung

OK	Wiedergabe startet
EXIT	Wiedergabe beenden
>> 	Nächstes Datei
 <<	Vorherige Datei
PAUSE	Wiedergabe hält an

Wiedergabe von Bilder

Die Unterstützten Formate bei der Wiedergabe von Bilder sind JPEG und BMP. Wählen Sie ein Bild aus und drücken Sie die **OK** Taste. Die Wiedergabe startet. Es stehen Ihnen eine Reihe von weiteren Tasten zur Bedienung zur Verfügung.

RECHTS	Rotation des Bildes im Uhrzeigersinn
LINKS	Rotation des Bildes gegen den Uhrzeigersinn
OK	Zoom Modus mit x2, x4, x8, x16. Innerhalb des Zoommodus können Sie das Bild mit dem Navigationskreuz verschieben

Wiedergabe von Filme

Der Media-Player unterstützt nur die Wiedergabe von MPEG Dateien. Bitte beachten Sie, dass der Media-Player kein AC 3 (DD/DTS ect.) bei der Wiedergabe unterstützt. Die Videodateien sollten ausschließlich MPEG-2 Ton (MPA, MP2) enthalten. Spezielle Tasten bei der Videowiedergabe sind:

<<	Schneller Rücklauf x2, x4, x8, x16, x32
>>	Schneller Vorlauf x2, x4, x8, x16, x32
STOP	Anhalten der Wiedergabe und zurück zu Zeitindex 0:00:00 Std.
OSD	Schaltet die Navigationshilfe an
RECHTS	Sprung um 10 Sekunden vorwärts (nur aktiv, wenn die Navigationshilfe sichtbar ist)
LINKS	Sprung um 10 Sekunden zurück (nur aktiv, wenn die Navigationshilfe sichtbar ist)

Wiedergabe von Musik

Der Media-Player unterstützt nur die Wiedergabe von MP3 Dateien. Abgesehen von dem schnellen Spulen vorwärts bzw. rückwärts gibt es keine weiteren besonderen Navigationshilfen.



Informationen

Einmaliges Drücken der **INFO** Taste zeigt den Kanal, das Datum, die Uhrzeit und welche Audiosprachen verfügbar sind an. Weiterhin finden Sie Hinweise zu der Signalstärke und der Signalqualität an.

Bildqualität

Die Bildqualität bei DVB-T ist in den einzelnen Ländern unterschiedlich. Im wesentlichen wird die Qualität durch die verwendete Bitrate und der Sendeempfang beeinflusst.

Die gesendete Bitrate wird von den einzelnen TV Stationen festgelegt und kann auch nur den diesen geändert werden. Falls Sie starke Mosaike, Artfakte oder ein unscharfes Bild empfangen, können Sie ggf. versuchen die Position der Antenne zu ändern um einen besseren Empfang zu gewährleisten. Jedoch ist es z.B. selbst bei optimalen Empfangsbedingungen nicht möglich bei einigen TV Stationen eine bessere Qualität zu gewährleisten, denn die gesendeten Bitraten sind zu niedrig.

Hier einige Beispiele für Deutschland der unterschiedlichen Bitraten:

ZDF	2700 bis 4500 kbps
ARD	2000 bis 4500 kbps
Dritte Programme	1800 bis 3500 kbps
Private TV Sender	1800 bis 2700 kbps

Je höher die gesendete Bitrate ist, desto besser kann die Bildqualität sein und das Bild beinhaltet weniger Artefakte, Mosaike oder Störungen.

Die Schärfe des Bildes ist neben der Bitrate auch von der gesendeten Auflösung und de, Quellmaterial abhängig. Verallgemeinert kann gesagt werden, je höher die Auflösung ist, desto schärfer ist das Bild. Manche TV Stationen senden mit kleineren Auflösungen als andere.

Hier einige Beispiele für Deutschland der unterschiedlichen Auflösungen:

Öffentlich Rechtliche TV Sender	720x576 oder 704x576
Einzelne Private TV Sender	544x576 oder 528x576

Die Empfangsbedingungen können Sie teilweise selbst beeinflussen. Häufiges Kennzeichen eines schlechten Empfangs ist z.B. ein eingefrorenes Bild oder die Meldung „Kein Signal“. Sie haben verschiedene Möglichkeiten den Empfang zu verbessern. Es gibt drei verschiedene Antennenarten, die passive, die aktive oder die Dachantenne. Die passive oder aktive Antennen sind so genannte Zimmerantennen. Richten Sie die Antenne immer so aus, dass Sie den besten Empfang gewährleisten können. Achten Sie ggf. auch auf die Positionen der Sendemasten. Verwenden Sie nach Möglichkeit immer hochwertige Antennen.

Den besten Empfang ist durch eine Dachantenne gewährleistet, wie sie zu dem Empfang der analogen terrestrischen Programme installiert waren. Hier können Sie auch durch die Orientierung der Dachantenne ein besseres Bild ermöglichen.

Informationen zum Sendegebiet und den Positionen der Sendemasten erhalten Sie im Internet unter: <http://www.ueberallfernsehen.de>. Dort finden Sie auch eine Übersicht zu den gesendeten TV Sender.

Fehlerbehebung DVB-T

Bitte beachten Sie die folgende Liste zur Behebung möglicher Probleme, bevor Sie den Kundenservice kontaktieren.

Technischer Kundenservice von Xoro/MAS:

- Tel.: 040/77 11 09 17
- Internet: www.xoro.de/support.htm

Deutsch

Symptom	Korrektur
Kein TV Programm	<ul style="list-style-type: none">• Schalten Sie den Player in den DVB-T Modus.• Überprüfen Sie ob Sie in Ihrem Gebiet TV Programm mit DVB-T empfangen können.• Richten Sie die Antenne neu aus. Achten Sie auf die Richtung des nächsten Sendemastes.• Verwenden Sie eine aktive Antenne oder eine Dachantenne.• Wiederholen Sie ggf. Den Suchlauf der TV Sender.
Bild friert ein	<ul style="list-style-type: none">• Richten Sie die Antenne neu aus, bis ein besseres Bild bekommen.• Verwenden Sie eine aktive Antenne oder eine Dachantenne.
Starke Mosaik, Artefakte oder Blöcke im Bild	<ul style="list-style-type: none">• Richten Sie die Antenne neu aus.• Wechseln Sie den Sender
Keine Aufnahme möglich	<ul style="list-style-type: none">• Legen Sie eine SD Karte in den Kartenleser ein• Überprüfen Sie ob die Speicherkarte erkannt wurde (SETUP —> Media+ —> Disk Information).• Überprüfen Sie auch dort den freien Speicher• Nutzen Sie eine andere Speicherkarte
Keine Wiedergabe von SD Karte möglich	<ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie die USB Taste und wechseln Sie somit zu dem SD Speicher• Überprüfen Sie den Inhalt der SD-Karte auf abspielbare Dateiformate• Dateiformat nicht unterstützt
Kein Ton beim der Wiedergabe	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie die Tonspur der Videodatei.• Es wird keine AC3 Tonspur wiedergeben



Spezifikation

Strom

AC/DC Stromadapter:	AC 100—240 Volt, 50—60 Hz bei 0,45 A DC 9 V bei 1 A
Batterie:	Li-Ionen
Batteriekapazität:	1800 mAh

Operationsbedingungen

Temperatur:	0—40° Celsius
Luftfeuchtigkeit:	90%

Andere

Nettogewicht:	0.9 Kg inklusive Fernbedienung
Abmessungen:	260 × 190 × 45 mm

Bildschirm

Größe:	22,8 cm (9 Zoll)
Typ:	Digitales TFT-Panel
Auflösung:	800 x 480 Pixel
Hintergrundbeleuchtung:	LED

DVD-Player

Laser	Halbleiterlaser, Wellenlänge 650 nm
Video DAC	108 MHz bei 12 bit

Lautsprecher

Leistung	2x 0,8 Watt
Frequenzbereich	20 Hz bis 20 kHz
Signal/Rausch Verhältnis	> 80 dB

DVB-T Tuner

Frequenzen

VHF:	170 — 230 MHz (Kanal 5—12)
UHF:	470 — 862 MHz (Kanal 21—69)
Bandweite:	6 oder 7 oder 8MHz
Input Signal Level:	-75 - -15 dBm
Anschluss:	IEC 169-2 , Eingang FEMALE
Eingangswiderstand:	75 Ω

Demodulation Modus

Wellenform:	COFDM (Code Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Demodulation:	QPSK, QAM16, QAM64
Transmission Modus:	2K, 8K
Guard interval:	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Code rate:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Video, Audio decoding

Videoenkodierung:	ISO/IEC13818-2 MPEG2 (MP@ML) kompatibel
Videoauflösung:	PAL 720 × 576 / NTSC 720 x 480
Bitrate:	15 Mbit/s Max.
Teletext:	Support DVB-ETS300472
Audiodekodierung:	ISO 11172 – 3
Audio Track:	Stereo, Links, Rechts
Audio Sampling:	32, 44.1, 48 KHz

5.1 Kanal / AC-3

5.1-Mehrkanalcodierung bedeutet, dass sowohl fünf Kanäle mit voller Bandbreite (Links, Center, Rechts, Surround links, Surround rechts) als auch ein Tieftonkanal vorhanden sind (für diesen steht das ".1" er sorgt für das dröhnende Bassgrollen, das Sie auch in einem gut ausgestatteten Kinosaal hören und spüren). Sowohl Dolby Digital® als auch DTS® unterstützen 5.1-Codierung und -Decodierung.

CD

Eine CD (Compact Disc) ist eine mit Metall beschichtete Kunststoffscheibe. Sie hat einen Durchmesser von 12 cm und eine Stärke von ca. 1,2 mm. Die Entwicklung dieses Speichermediums erfolgte 1985 von Sony und Phillips. Die Vorteile liegen in der digitalen Verarbeitung der Musikschnale, was eine nahezu originalgetreue Wiedergabe ermöglichte. Darüber ist war bei der CD die Speicherdichte höher, das Handling einfacher, die Lebensdauer deutlich länger und sie ist nahezu verschleißfrei.

Mittlerweile sind aus der CD zwölf verschiedene Datenträger entstanden. Die geläufigsten sind die CD-DA (Compact Disc - Digital Audio) , CD-ROM (Compact Disc - Read Only Memory, Speicher mit Lesezugriff) und die DVD (Digitale Versatile Disk). Man kann auf einer CD (-DA) zwischen 74 - 80 Minuten Musik speichern. Dies entspricht einer Datenmenge von ca. 650 - 700 MB.

DVD

Die DVD (Digital Versatile Disk) kam 1995 auf den Markt und ist ein Datenträger mit grosser Speicherkapazität. Eine gewöhnliche CD-ROM, die einen Speicherplatz von 650 MB aufweist, wird durch den Speicherplatz der DVD von bis zu 9 GB in den Schatten gestellt. Gerade bei der Wiedergabe von Videoformaten spielt die Speicherkapazität eine große Rolle. Neben dem hohen Speicherplatz genießt der Konsument bei der Wiedergabe von DVDs zusätzlich hochwertige digitale Bild- und Tonqualität. Bis zu acht Audiokanäle kann eine DVD ansteuern. Das heißt im besten Fall, das ein Film in 8 Sprachen gehört werden kann.

DVB MPEG-2

DVB bezeichnet in technischer Hinsicht die standardisierten Verfahren zur Übertragung von digitalen Inhalten (Fernsehe, Mehrkanalklang, EPG und Teletext) durch digitale Technik. Durch Datenkompression (MPEG-2) können im Vergleich zur analogen Fernsehübertragung mehr Programme pro Sendekanal (Frequenz) übertragen werden. Die Qualität ist dabei vielfältig anpassbar; je stärker die Daten komprimiert werden, desto mehr Programme können gleichzeitig auf einem Transponder übertragen werden, im Gegenzug sinkt die Qualität oder steigt der Rechenaufwand.

DVB-T

DVB-T steht für die Übertragung digitalen Fernsehens durch terrestrische Senderketten im VHF- bzw. UHF-Bereich.

FEC

FEC steht für Forward Error Correction, und dient als Fehlerkorrekturverfahren bei DVB-T. Damit sollen Störungen bei der Übertragung vermieden werden.

PID

DER PID Kode ist eine Identifikationsnummer für Video, Audio, EPG und andere Daten. Die PID ist eine Organisationsstruktur im DVB Datenstrom der eine eindeutige Adressierung von Video, Audio, EPG, Teletext und anderen Daten spezifiziert.

Foto-CD (JPEG CD)

Eine Foto-CD ist ein Aufzeichnungsverfahren zur Speicherung von Fotos auf einer CD-ROM in einer plattformabhängigen Multiresolutionsstruktur (Unterstützung verschiedener Auflösungen und Formate z.B.: JPEG, BMP, etc). Da ein einzelner Foto-Film kaum ausreicht, um eine CD zu füllen, können nachträglich weitere Filme auf eine noch nicht vollständig gefüllte CD übertragen werden. Damit ein CD-ROM-Laufwerk diese Bilder laden kann, muß es multisessionfähig sein.

GUI

Graphic User Interface Siehe OSD.

Helligkeit

Das Wort *Helligkeit* wird meist für die subjektive Lichtempfindung benutzt. Diese Sinnesempfindung ist physikalisch etwa dem Logarithmus des Reizes proportional, kann aber bei verschiedenen Personen etwas unterschiedlich sein. Sie hängt insbesondere von der spektralen Empfindlichkeit der Sehzellen ab, die bei den meisten Menschen in der Wellenlänge 0,47 µm (gelb-grün) am höchsten ist. Das menschliche Auge arbeitet in einem sehr großen Helligkeitsbereich, der Lichtintensitäten von 1 : 10 Milliarden entspricht (Sehschwelle 10^{-13} Lumen). Dennoch können wir verschiedene Helligkeiten als unterschiedlich wahrnehmen, sobald sich ihre Lichtmenge um mehr als 10 % unterscheidet.

Interlaced

Bildaufbauverfahren im Zeilensprungverfahren. Hierbei werden nacheinander zwei um eine Bildzeile versetzte Halbbilder erzeugt. Dies ist das übliche Verfahren bei herkömmlichen 50 Hz TV Geräten.

Kontrast

Kontrast bezeichnet den Unterschied zwischen hellen und dunklen Bereichen, präziser die Steilheit der Tonwertkurve einer visuellen Darstellung. Der *Kontrast* ist ein Unterscheidungsmerkmal für den Helligkeitsverlauf eines Bildes, oder zwischen zwei Bildpunkten. Der *Kontrastumfang* oder die Dynamik beschreiben den Intensitätsunterschied zwischen dem hellsten und dunkelsten Punkt eines Bildes.

Seitenverhältnis: 4:3 und 16:9

"Vollbildformat" ("Full Frame") bezieht sich auf Inhalte, die für die Darstellung auf TVs mit einem Seitenverhältnis von 4:3 entwickelt wurden. "Breitbildformat" ("Widescreen") bezieht sich auf Inhalte, die für die Darstellung auf Bildschirmen mit einem Seitenverhältnis von 16:9 (wie z. B. Breitbild-Fernsehergeräte) entwickelt wurden.

Werden Inhalte im Breitbildformat auf einem 4:3-Bildschirm angezeigt, so erscheinen im entstehenden Leerraum am oberen und unteren Bildrand schwarze Streifen.

Super Video CD (SVCD)

SVCD steht für "Super VideoCD". SVCDs sind den VCDs sehr ähnlich; sie fassen (auf 650- bzw. 700-MB-CDs) etwa 35 bis 60 Minuten sehr hochwertige Videodaten sowie bis zu 2 Stereo-Tonspuren und 4 wählbare Untertitel. SVCDs können auf allen Xoro DVD-Playern abgespielt werden.

Video CD(VCD)

VCD steht für "Video Compact Disc". VCDs bauen auf dem CD-Format auf und enthalten Bewegtbilder mit Ton. Eine VCD fasst bis zu 74 bzw. 80 Minuten (650- bzw. 700-MB-CDs) Video mit Stereosound. Zur Speicherung der Video- und Audiodaten verwenden VCDs einen Komprimierungsstandard namens MPEG. VCDs können auf allen Xoro DVD-Playern abgespielt werden.



┌

┐

└



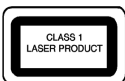


Table of Contents

Safety Information	4
Accessories	8
Features	8
Battery	
Install the battery	9
Battery Storage	9
Main Unit	10
Remote Control	
Insert Batteries	12
Buttons	13
Connecting	
Headphones	14
To a TV set	14
Audio/Video In	14
Playback	
Menu / Stop / Chapter / Track / Pause / FFW / FFB	15
Subtitle / Audio / Repeat	16
Volume / Zoom / Mute / USB	17
Display Information / LCD SETUP	18
JPEG-Files	19
Music Files	20
MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4	21
USB Port	22
Setup	
General Settings	23
Audio Settings	24
Video	25
Preferences	25
Troubleshooting DVD	28
DVB-T	
Connect the antenna	29
First Time Installation	29
Important Functions	30
EPG	30
Recording	32
Time-Shift	32
DVB-T Setup	33
Media-Player	42
Troubleshooting DVB-T	43
Specifications	44
Glossary	45

Safety Information

English



The lightning flash with an arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRE OPERATION.

User Manual

1. All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
2. Retain Instructions - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. All operating and use instructions should be followed.

Laser

This Digital Video Disc Player employs a Laser System of the class 1.

1. Make sure the device is shut down prior to opening player lid.
2. Do not open the appliance. Do not attempt to dismantle the appliance.
3. In order to avoid any danger: Have service work only carried out by the manufacturer or an authorized service workshop.
4. Visible laser radiation when open and interlocks defeated.
5. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Operation

1. Playing of Video DVD/Video CD or Audio-CD.
2. Playback of content (video, music and pictures) from USB flash memory.
3. Attention: The USB port is related with the DVD-Player.
4. Reception of digital terrestrial channels (DVB-T).
5. Records DVB-T programs on SD cards (PVR Ready).
6. Time-Shift function on SD card.
7. Playback of content (video, music and pictures) from SD cards.
8. No other uses are allowed.

USB Port

Due to the legal requirements of CE-conformity, the customer is asked to only connect USB-Sticks to the USB port



Safety Information

Power Supply

1. Never touch the plug with wet hands.
2. If you want to pull the plug out of the plug socket, always pull directly on the plug. Never pull on the cable as it could tear.
3. Make sure that the power cable is not bent, caught or run over and that it does not come into contact with heat sources.
4. Make sure that the power cable is not wound around the device while in operation.
5. Never place the machine on the power cable while it is being operated.
6. Only use extension cables that are designed for the power consumption level of the machine.
7. Keep the appliance away from rain and any moisture.
8. Only operate the machine if the electrical voltage stated on the type plate beneath the machine agrees with the voltage on your plug socket. The wrong voltage can destroy the machine.
9. Do not stand vases etc. on the appliance. Water could seep into the appliance.
10. Do not open the appliance.
11. Pull out the mains plug if the appliance is not to be used over a longer period of time.
12. Take care that nobody can trip over the power supply cable.

Battery

The DVD player contains a battery pack.

1. The battery is part of the device and build-in.
2. Do not open the device to access the battery.
3. There is a risk of fire and burns if the battery pack is handled improperly.
4. Do not disassemble, crush, puncture, short external contacts, or dispose of in fire or water. Do not attempt to open or service the battery pack.
5. Replace only with the battery pack designated for this product.
6. Discard used batteries according to the manufacturer's instructions.
7. The voltage shall be not higher than 9 Volt.

Macrovision

U.S. Patens Nos. 4,631,603; 4,577,216; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448 and 6,516,132

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

Dolby

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential Unpublished works. 1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. All rights reserved.

Safety Information

Operation and Position

1. During playback, the disc rotates very fast. Do not open or do not move the player during playback. Otherwise the disc can be damaged.
2. Do not connect accessories on the player which are not defined by the manufacture.
3. Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
4. A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.
5. The player is able to show a still image on the TV screen or monitor over an unlimited period of time. This can cause damage to the screen. It is therefore advisable to activate the screen saver. Or switch the player off, if the device is not in use.
6. Do not use the player permanent in the 4:3 mode. This can cause damage to the screen.
7. Do not increase the volume when the player is just playing very quiet sections. This could damage the speaker if very loud passages start all of a sudden after the quiet section.
8. Place only CDs or DVDs into the tray.
9. Switch the player off by the Off/On switch if it is not going to be used for a longer period of time.
10. Disconnect the main plug during thunderstorms.
11. Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered.
12. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface.
13. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
14. Protect the device against weather influences, moisture and high temperature.
15. Never spill liquid of any kind on the product.
16. Do not expose the device and the remote control to direct sunlight.
17. If an outside antenna or cable system is connected to the product, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.



Safety Information

Defect

1. Servicing - Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
2. Damage Requiring Service - Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - a. When the power-supply cord or plug is damaged.
 - b. If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product.
 - c. If the product has been exposed to rain or water.
 - d. If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.
 - e. If the product has been dropped or damaged in any way, and
3. When the product exhibits a distinct change in performance this indicates a need for service.
4. When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
5. Please read in the section Troubleshooting our service address and phone number.

Recycling of electronic devices

This product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.

Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product. Please, help us to conserve the environment we live in!



Recycling of paper and carton

The material recycling symbol on the carton and user manual denotes that they are recyclable. Dispose them not with the normal household waste.



Recycling of plastic parts

The material recycling symbol on the plastic parts denotes that they are recyclable. Dispose them not with the normal household waste.



Green Dot

The "Grüne Punkt" denotes that the MAS Elektronik AG pays a duty to the "Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung".



First inventory the contents of your Portable DVD player package:

- HSD 7790
- Remote Control with battery
- AC/DC power adapter
- USB adapter cable
- Audio/Video adapter cable
- Headphone
- Car adapter
- User Manual
- Warranty Card

Notes:

- If any item should be damaged or missing, please contact your dealer without delay.
- Keep the packaging materials, you may need them to transport your player in the future.
- Always transport or send the player in its original packing.
- Do not change or modify any components of the device or accessories.

Features

- 9 inch (22.8 cm) with 16:9 display
- Digital TFT Panel
- High resolution with 800 x 480 Pixel
- Build-in Free-to-Air DVB-T Receiver
- With EPG and Video-/Videotext
- USB port for direct playback of videos, pictures and music
- Card Reader for SD, SDHC and MMC medias
- Records DVB-T on Card storages (PVR Ready)
- Time-Shift Function on SD card
- Plays Video-DVD, SVCD, VCD, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, JPEG and Music
- Compatible to CD-ROM, CD-R(W), DVD-R(W), DVD+R(W), DVD-Double Layer Media, CD-DA and Picture CD
- Integrated Li-Polymer Battery
- Audio (Stereo)/Video In port
- Audio /Stereo)/Video Out port



BATTERY PACK

Battery Storage

1. The battery is part of the device and build-in.
2. To charge the battery, please switch off the device. Connect the AC/DC power adapter cable to the DC In on the left side of the player. Plug the AC/DC power adapter to the wall outlet.
3. The provided battery can be recharged for about 500 times. It takes about 4-5 hours to recharge the battery if the player is off. It takes about 6-8 hours to recharge the battery if the player is on. A fully charged battery can power the unit for about 2.5 hours. Power consumption depends on the operations of the player such as brightness of the screen, volume level, etc.
4. Under no circumstance should you short out the battery, store it in a metal container, or leave it in a humid or damp environment.
5. Storage Temperature and Humidity (Short-term) In a dry location with low humidity (Max.85%), no corrosive gases, at a temperature range of -20°C to 45°C. In a location where humidity is extremely high or with temperature below -20°C or above 45°C, the metallic parts of battery will rust and result in electrolyte leakage due to expansion or contraction in parts composed of organic materials.
6. As long-term storage can accelerate battery self-discharge and lead to the deactivation of reactants, locations where the temperature ranges between 10°C and 30°C are suitable for long-term storage
7. When charge for the first time after long-term storage, deactivation of reactants may have led to increased battery voltage and decreased battery capacity. Restore such batteries to original performance through repeating several cycles of charge and discharge.
8. Do not open the battery.
9. Do not put the battery into fire, do not heat the battery and do not contact the battery with water.

Use the device in the car

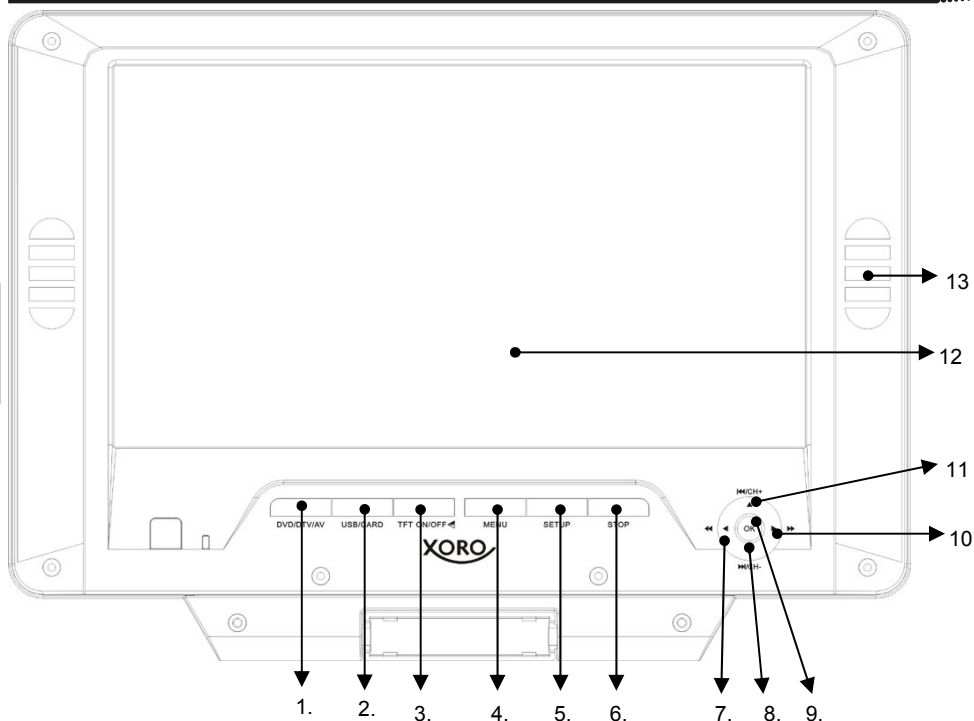
1. This device may only be used with the original vehicle adapter, as a different adapter can damage the device.
2. The original vehicle adapter may only be used for this device. Do not use it for other equipment.
3. While you are driving the vehicle it is forbidden to adjust the device or watch videos and CDs.
4. Please ensure that the device is firmly installed and cannot fall inside the vehicle in the case of an accident.
5. If the cigarette lighter is dirty, poor conductivity will make the connection hot. Please ensure that the adapter is only inserted into a clean cigarette lighter connection.
6. After use the 9 V adapter should be removed from the device and from the cigarette lighter socket.

Notes:

1. Do not charge the battery in the car with the car adapter.
2. Disconnect the battery before using the car adapter.

MAIN UNIT

English

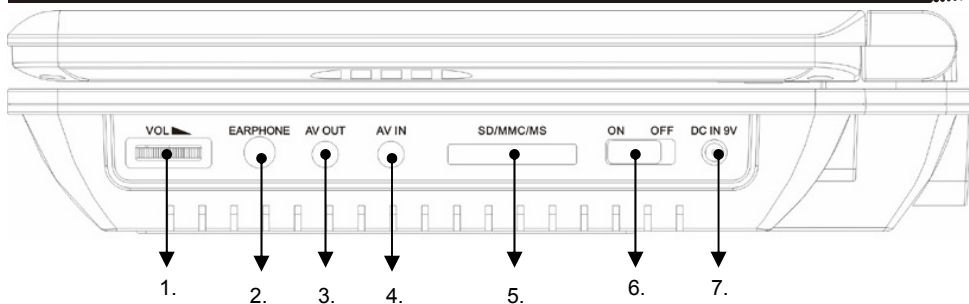


The elements are:

1. DVD/DTV/AV button
2. USB/CARD button
3. TFT ON/OFF button
4. DVD: MENU button
5. Setup button for DVD or DVB-T
6. DVD: Stop button
7. DVD: Fast backward; LEFT navigation button
8. DVB-T: Change channel (CH-); DVD: Next chapter, track, file; Navigation button DOWN
9. OK button; DVD: Starts playback or Pause playback
10. DVD: Fast forward (>>) button; RIGHT navigation button
11. DVB-T: Change channel (CH+); DVD: Previous chapter, track, file; Navigation button UP
12. LCD screen
13. Speaker



MAIN UNIT

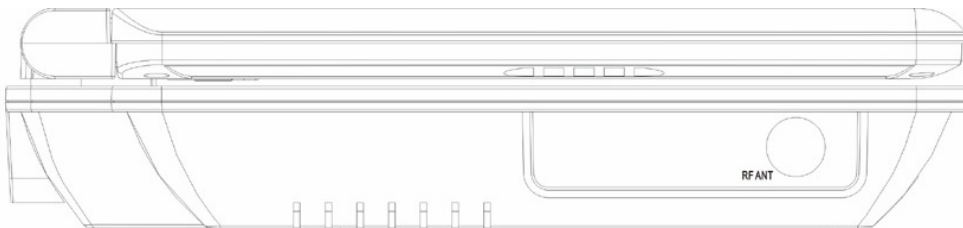


Right side

1. Volume knob
2. Earphone jack
3. Audio/Video Out
4. Audio/Video In
5. SD/MMC/MS Card Reader
6. On and Off Switch
7. DC 9 Volt input

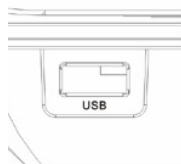
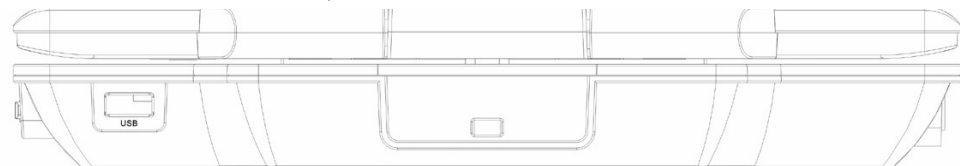
Left Side

On the left side is only the antenna input.



Rear Side

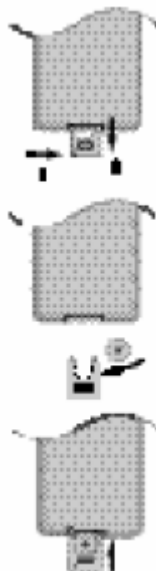
On the rear side there is the USB port.



REMOTE CONTROL

Insert battery

- Prior to shipping, a separating film was applied to the battery. Remove this film.
- Insert the battery into the receptacle and insert the receptacle into the remote.
- For the best results, aim the remote towards at the player, screwing window. Stay within 5 metre and angles of 60 degrees or less.
- Under normal use the battery will last for one year.
- Remove battery during storage or when you are not using the DVD player for a long time.



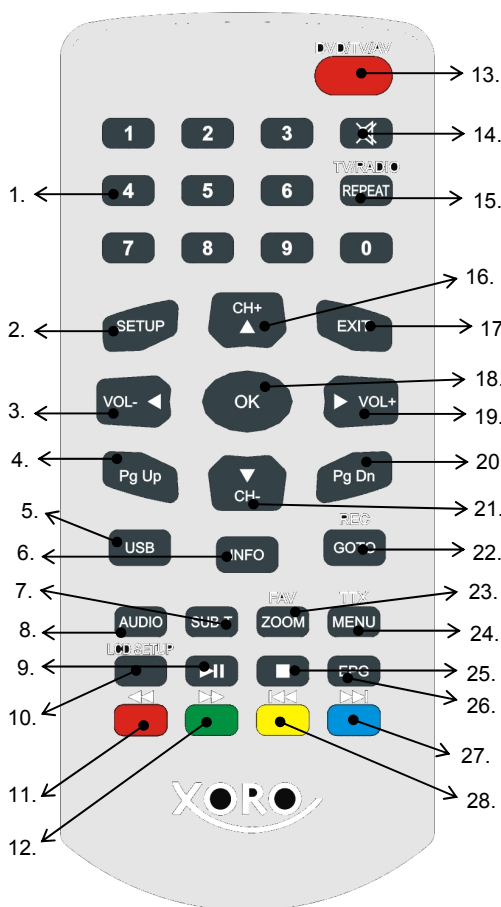
Notes:

1. Weak batteries can leak and several damage by the remote control.
2. Leaking out battery acid can damage your health.
3. Remove the battery from the battery compartment as soon as it is exhausted or if the remote control is not going to be used for a longer period of time.
4. Wipe up leaked out battery acid with a cloth.
5. In case of skin contact immediately wash the affected area.
6. Seek medical advice if battery acid has been swallowed. In case of contact with your eyes wash out the eyes and seek medical advice.



REMOTE CONTROL

Buttons on the remote control:

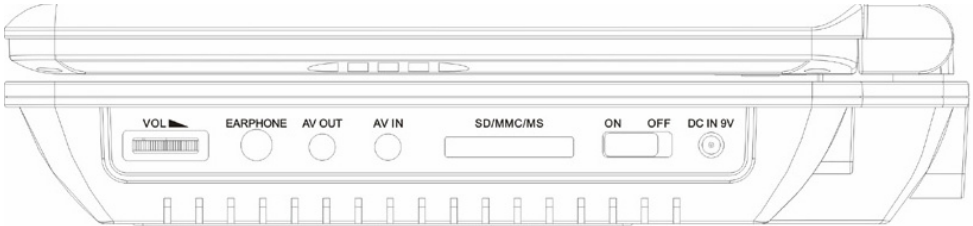


1. Numeric buttons (0 ... 9)
2. SETUP button
3. Reduce Volume (VOL-) / Navigation button Left
4. Page Up button (PgUp)
5. USB button
6. Information button (OSD/INFO)
7. SUBTITLE button
8. AUDIO button
9. PLAY / PAUSE button
10. LCD SETUP button
11. Fast backward (<<); DVB-T: Red button
12. Fast Forward button (>>); DVB-T: Green button
13. DVD/DTV/AV button
14. Mute button
15. DVD: REPEAT button; DVB-T: TV/Radio button
16. DVB-T: Change Channel (CH+); Navigation button UP
17. EXIT button
18. Confirmation button (OK)
19. Increase Volume (VOL+); Navigation button Right
20. Page Down button (PgDn)
21. DVB-T: Change channel (CH-); Navigation button Down
22. DVD: GOTO button; DVB-T: Record button (REC)
23. DVD: Zoom button; DVB-T: Favourite button (FAV)
24. DVD: Video-DVD MENU button; DVB-T: Videotext button (TEXT)
25. DVD: STOP button
26. DVB-T: EPG button
27. DVD: Previous button (<<); DVB-T: Blue button
28. DVD: Next button (>>); DVB-T: Yellow button

CONNECTING

Connecting to a TV set

1. Turn off the power and unplug both units before setting up any connections.
2. Press the **DVD/DTV/AV** button until AV mode appears on the screen.
3. Connect the adapter cable (supplied by the HSD 7790) to **AV OUT**.
4. Connect the yellow cable (Video) to the adaptor cable and to the VIDEO-IN of the TV set.
5. Connect the red and white cable to the adaptor cable and to the AUDIO-IN of the TV set.



By using the SCART connection on the TV set, please use the AV/SCART adapter and connect the AV cable with the AV/SCART adapter.

Connecting headphones

1. Connect the headphones. Headphones with a 3.5 mm stereo plug can be connected.
2. Adjust the volume by turning the dial.
3. Avoid listening to sound at levels which may be harmful to your ears.

Note:

Do not use the earphone continuously over a prolonged period.

Audio/Video IN

You can use the HSD 7790 as a LCD screen by using the AV Out function.

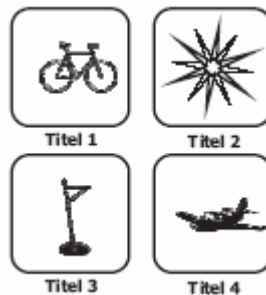
1. In order to play back the picture from another playback device (e.g. digital camera) on the LCD screen, connect the audio/video cable to the **AV IN** socket and the other end to the playback device.
2. Switch the device into AV mode by pressing the **DVD/DTV/AV** more times.



PLAYBACK

How to start playback from the MENU screen

1. Press **MENU** to access the menu screen.
2. Press navigation or the number buttons to select the title.
3. Press the **OK** or **PLAY** button.
4. The DVD video player will start playback from the title selected.



Note:

You also can input the assigned number of the title to select it directly.

A title is generally a distinct section of a DVD disc. For example the main feature could be title 1, a documentary describing how the film was made could be title 2, and cast interviews could be title 3. Each title is assigned a reference number enabling you to locate it easily.

How to stop playback ?

Press the **STOP** button. The player is pre-stopped. Two times pressing **STOP** and the player stops completely.

Fast Forward or Fast Backward

Press **<<** or **>>** during playback on the remote control and the HSD 7550 changes the speed of playback. The playback speed becomes double the normal speed. The playback speed changes, each time you press the **REV** or **FWD** button.

Normal → x2 → x4 → x8 → x16 → x32 → Normal

Note:

The function is invalid on some DVD discs.

Pause the playback

Press one times **PAUSE/STEP** button during playback, and the player goes into pause mode. Press the **PLAY** button again to continue the playback.

Press the **STOP** button. The player is pre-stopped (only by Video-DVD). Two times pressing **STOP** and the player stops completely.

Chapter / Track

A chapter is a segment of a title such as a scene in a film or one interview in a series. Each chapter is assigned a chapter number, enabling you to locate the chapter you want. Depending on the disc, chapters may not be recorded.

When a title on a disc has more than one chapter [**<<** (SKIP or PREV) or **>>**] (SKIP or NEXT) a disc has more than one track, you can move to another chapter/track as follows:

1. Press **SKIP** or briefly during playback to select the next (or previous) chapter/track or to return to the beginning of the current chapter/track.
2. Press **SKIP** twice briefly to step back to the previous chapter/track.
3. To go directly to any chapter during DVD playback, input the chapter/track number.

Selecting Subtitles

You have the option to select a preferred subtitle from those included on the DVD video disc.

1. Press the **SUBTITLE** button during playback.
2. Press the **SUBTITLE** button during playback until the subtitles disappears

How to change the Audio languages?

Press the **AUDIO** button repeatedly during playback to hear a different audio channel.

By playback of a Video-DVD or a MPEG-4 file with multi-audio you can change the audio track respectively the audio languages.

By playback of a VCD you can change the different audio channel (Stereo, Left, or Right).

REPEAT

You can play a title/chapter/all/track on a disc repeatedly. Press **REPEAT** during playback to select a desired repeat mode. Depend on the kind of disc (Video-DVD, VCD or Data files) you have different Repeat modes.

DVD Video Discs - "Repeat Chapter / Title / All / Off"

Chapter: repeats the current chapter. Chapter

Title: repeats the current title.

All : repeats all the tracks on a disc.

Off : does not play repeatedly.

Video CDs, MPEG-4, MPEG-1, MPEG-2, JPEG discs - "Repeat Track / All / Off"

Track : repeats the current track.

All : repeats all the tracks on a disc.

Off : does not play repeatedly.

Music disc - Track / All / Off

Track : repeats the current track.

All : repeats all the tracks on a disc.

Off : does not play repeatedly.

Notes:

1. On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off to use the repeat function.
2. If you press SKIP/NEXT (|<< or >>|) once during playback, the repeat function will be cancelled.



PLAYBACK

Search or GoTo

The on-screen menu enables comfortable access to any sections of a medium. To do this, proceed as follows:

1. Select the desired category by repeatedly pressing the button **GOTO**-button.
2. Now move to the point from which the replay should start. Depending on the type of medium this may be a track number, a chapter or even a point in time. The input must be made with the Numerical Buttons. Playback begins after a short time.

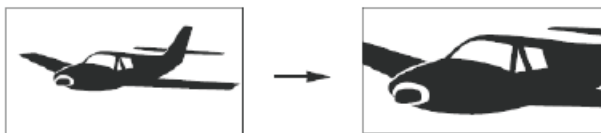
Volume Control

1. Change the volume by using the volume knob on the HSD 7790.
2. Change the volume by using the right and left button on the remote control.

ZOOM

This DVD video player allows you to zoom into a picture as well as shift the zoom point.

Press **ZOOM** during normal playback. The player magnifies in the center of the picture. If you press during zoom playback, the zoom point shifts.



Pressing more than one time the **ZOOM** button the Zoom function changes in the following sequences:



Note:

Zoom may not work on some disc.

Mute

You can mute the player by pressing the **MUTE** button. The sound switches off. A sign will displayed on the screen. To activate the sound, press again the **MUTE** button.

USB

If you want to playback pictures, music or video from USB storage, please insert the USB adapter cable into the USB jack on the right side of the player. Plug the USB storage to the adapter cable. Press the **USB** button.

Security Note:

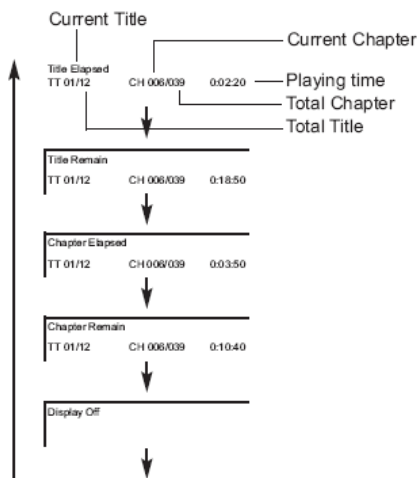
If you want disconnect the USB flash media, press at first the USB button and change to "DVD". When the DVD loader is active than you can disconnect the USB flash media.

Checking the operational status

THIS UNIT ALLOWS YOU TO VIEW THE OPERATIONAL STATUS AND DISC INFORMATION ON YOUR TV SCREEN.

With this function you can view on your TV the following:

- Current title
- Track number
- Total playing time



LCD SETUP

By pressing **LCD SETUP** on the control field or the remote control you get access to the settings of the TFT panel. One time pressing the **LCD SETUP** button activates the TFT setting menu.

The settings for the TFT are brightness, contrast, colour and aspect ratio. With the options of brightness, contrast and colour you can adjust the displaying quality of the screen. Please adjust the values by pressing the left or right side of the navigation cross (on the HSD 7790) or the left or right button on the remote control.

The setting *Aspect Ratio* is specially for changing the aspect ratio from 16:9 to 4:3 and back.

1. By viewing a movie or the TV program with an aspect ratio of 4:3 you can change the preset of 16:9 to 4:3. The content is not distorted. With the 4:3 setting, the HSD 7550 add on the right and left side a black bar. This characteristic is normal.
2. By viewing a movie or a TV program with an aspect ratio of 16:9, please use only the 16:9 settings. Otherwise the picture is distorted.



PLAYBACK

Playing back JPEG files

1. Place the CD on the disc tray.
2. Select a folder or a picture contained on the CD.

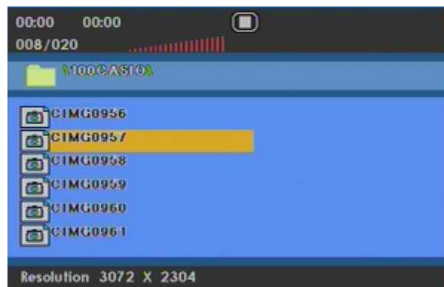
After the CD is loaded, a menu will appear on the screen. Press **UP** or **DOWN** to select a folder, and press **OK** to view folder contents (shown in right column as below).

JPEG disc compatibility with this player is limited as follows

1. Depending upon the size and number of JPEG files, it could take a long time for the DVD player to read the disc's contents. If you don't see an on screen display after several minutes, some of the files may be too large reduce the resolution of the JPEG files to less than 2 MPixels as 2760 x 2048 pixels and burn another disc.
2. The total number of files and folders on the disc should be less than 650. Some discs may be incompatible due to a different recording format or the condition of disc. Ensure that all the selected files have the ".jpg" extensions when copying into the CD layout. If the files have ".jpg" or ".jpeg" extensions, please rename them as ".jpg" file. File names without ".jpg" extension will not be able to be read by this DVD player. Even though the files are shown as JPEG image files in Windows Explorer.

Playback

Choose a file and press the **OK** button on the remote control. The picture appears on the screen. Every pictures appears a few second on the screen and than the next picture started.



Pause

If you want to watch on picture a longer time, please press the **PLAY/PAUSE** button during the playback or slideshow. The viewing paused by the actually picture. If you want go ahead with the playback, than press the **PLAY/PAUSE** button again.

Stop

If you want to cancelled the playback, press the **STOP** button and the player returns to the file browser. If you press the **MENU** button during a slideshow, than the player goes also back into the file browser without pressing the **STOP** button.

Rotate an image

During the slide show, you can use arrow keys to rotate an image:

- Press **UP** to invert an image.
- Press **DOWN** to mirror an image.
- Press **LEFT** to rotate an image to the left.
- Press **RIGHT** to rotate an image to the right.

Zoom

With the DVD player you can view magnified images. Press the **ZOOM** button on the remote.

PLAYBACK

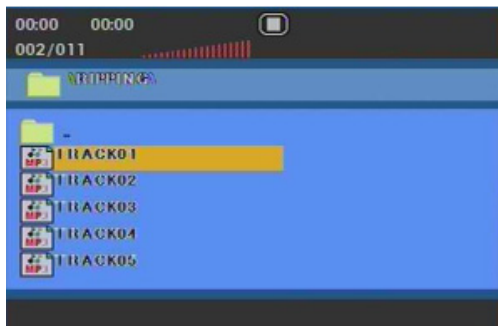
Playing back Music files

Disc

The DVD player can play CD and MP3/WMA formatted recordings on CD-R, CD-RW, DVD+R and DVD+RW discs.

Audio

Once an Audio CD is inserted it will be played automatically. Its playback information will be show on screen, such as chapter elapse time.



Format Compatibility

Music disc compatibility with this player is limited as follows:

1. Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3), within 32 - 48kHz (WMA).
2. Bitrate: within 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA).
3. The player cannot read an / file that has a file extension other than MP3/WMA.
4. CD-R physical format should be ISO 9660.
5. File names should have a maximum of 8 letters and must incorporate an ".mp3" or ".wma" extension. They should not contain special letters such as "/? * : < > |" etc.
6. The total number of files on one disc should be less than 650.

This DVD player requires discs and recordings to meet certain technical standards in order to achieve optimal playback quality. Pre-recorded DVDs are automatically set to these standards. There are many different types of recordable disc formats (including CD-R containing MP3 or WMA files) and these require certain pre-existing conditions (see above) to ensure compatible playback.

Customers should note that permission is required in order to download MP3 / WMA files and music from the Internet. Our company has no right to grant such permission. Permission should always be sought from the copyright owner.

Playback function:

- Press the navigation buttons to select a folder, and press **OK** to see the folder contents.
- Press the navigation buttons to select a track then press **PLAY** or **OK**. Playback starts.
- **STOP** for stopping the playback
- **PREV** (|<<) / **NEXT** (>>|) for choosing the next track
- **REPEAT** for repeating a Track, a Folder or All Tracks
- **Fast Backward** (<<) or **Fast Forward** (>>)

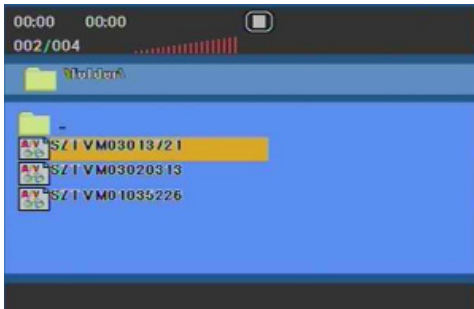


PLAYBACK

MPEG-1, MPEG-2 and MPEG-4 files

Using this DVD Player you can play MPEG-1, MPEG-2 and MPEG-4 disc.

1. Insert a disc and close the tray. The folder menu appears on the TV screen.
2. Press the navigation buttons to select a folder, and press **OK**. A list of files in the folder appears. If you are in a file list and want to return to the Folder list, use the left navigation button on the remote and then you changes to the previous folder. Or navigate to the "... " folder field, highlight them and press **OK**.
3. If you want to view a particular file, press the navigation buttons to highlight a file and press **OK** or **PLAY**.
4. Press **STOP** to exit.
5. Press **NEXT** to move to the next page.



English

MPEG-4 disc compatibility with this player is limited as follows:

1. Available resolution size of the MPEG-4 file is under 720x576 (W x H) pixel.
2. The file name of the MPEG-4 subtitle is available by 56 characters.
3. If there is impossible code to express in the MPEG-4 file, it may be displayed as " _ "mark on the display.
4. If the number of the screen frame is over 30 per second, this unit may not operate normally.
5. If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.
6. Playable MPEG-4 file ".avi ", ".mpg ", ".mpeg".
7. Different MPEG-4 codices are supported. There must be encoded with are MPEG-4 part 2 (MPEG-4 SP/ASP) standard.
8. Do not use MPEG-4 codes like H.264 or container formats like MKV, MP4, MOV or others.

Playable Audio format

Supported audio formats are "AC3 ", "PCM ", "MP3 "

Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3)

Bit rate: within 8 - 320kbps (MP3)

Playback

When you choose a file and press the **PLAY** button on the remote control, the next music starts to playback.

Pause

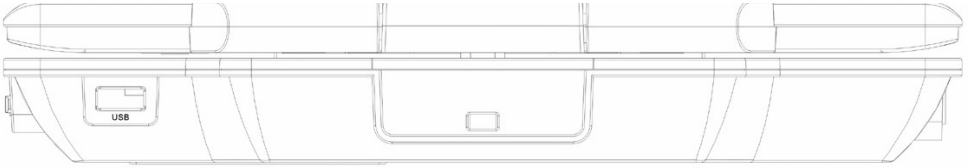
If you press the **PAUSE/STEP** button during the playback or slideshow, the playback paused. If you want go ahead with the playback, than press the **PLAY** button.

Stop

If you want to cancelled the playback, press the **STOP** button and the player stops the playback completely and go back to the file browser. If you press the **MENU** button during the playback, than the player returns back directly into the file browser without pressing the **STOP** button.

USB Port

The HSD 7790 has a USB port. The USB port is related with the DVD part.



Please connect the USB stick on the rear side of the device. Please pay attention, that the stick is connected firmly. Press the **USB** button and then the supported files of the USB memory are shown in the file browser.

English

Playback functions

The playback options are similar than the different files types from disc.

Supported formats and Bit rates from USB Flash Memory

You can playback from USB storage the same kind of contents as from disc. For example, MPEG-4 videos, MPEG-1 and MPEG-2 videos, JPEG pictures and music files (compressed music formats). Please pay attention to the bit rate of the video content. Do not use bit rate higher than 2000 kbps.

Supported Media

The DVD Player supports different types and different sizes of USB Flash Memories.

Security information

If you want disconnect the USB Flash Memory from the USB port, please press at first the **USB** button.

Note:

If you disconnect the USB Flash Memory when the USB is active, than the USB Flash Memory could be damage.

USB Port

Due to the legal requirements of CE-conformity, the customer is asked to only connect USB-Sticks to the USB port



DVD SETUP

General Operation

1. Press **SETUP** to enter the Setup Menu.
2. Press **OK** to the next level submenu or confirm your selection.
3. Press to enter the submenu or return to the previous menu
4. Press to highlight the desired menu.
5. To exit from the menu
6. Press **SETUP** again and the settings will be stored in the player's memory even if the player is switched off.

Navigate through the options:

1. Press to highlight 'TV Display'.
2. Enter its submenu by pressing .
3. Move the cursor by pressing to highlight the selected item.

The Setup is divided into four different section: General Setup, Speaker Setup, Dolby Digital Page, Preference Page, Password settings and DVB-T settings.

General Setup Page

The options included in General Setup page are: "TV Display", "Angle Mark", "OSD lang", "Closed Captions", "Screen Saver" and "Last Memory".



TV Display

Set the aspect ratio of the DVD Player according to the TV you have connected.

Normal/PS

If you have a normal TV and want both sides of the picture to be trimmed or formatted to fit your TV screen.

Normal/LB

If you have a normal TV. In this case , a wide picture with black bands on the upper and lower portions of the TV screen will be displayed.

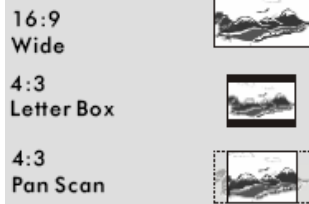
Wide

If you have a wide-screen TV.

Angle Mark

Displays current angle setting information on the right hand corner of the TFT screen if available on the disc. The options are:

- On:** Enable Angle Mark.
Off: Disable the current angle setting display.



DVD SETUP

OSD Lang

You can select your own preferred language settings. This DVD system will automatically switch to the selected language whenever you load a disc. If the language selected is not available on the disc, the disc's default language will be used instead. The OSD language in the system menu will remain once selected.

Closed Captions

Closed captions are data that are hidden in the video signal of some discs. Captions are different from subtitles because captions hearing are impaired by showing the sound effects (e.g. "phone ringing" and "footsteps"), while subtitles do not. Before you select this function, please ensure that the disc contains closed captions information and your TV set also has this function.

On: Enable Closed Captions.

Off: Disable Closed Captions.

Screen Saver

This function is used to turn the screen saver On or Off.

On: In STOP, PAUSE or No DISC mode, if no actions are performed about 3 minutes, the Screen Saver will be activated.

Off: Screen Saver is disabled.

Last Memory

If the option "ON" is set, then the players remembers the last playback position by Video-DVD.

Audio Setup Page

The options included in Audio Setup Page is 'Downmix'.

Downmix

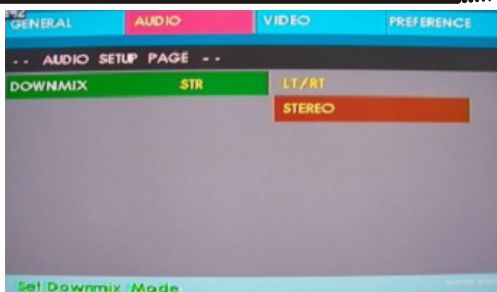
This options allows you to set the stereo analog output of your DVD Player.

LT / RT:

Select this option if your DVD Player is connected to a Dolby Pro Logic decoder.

Stereo:

Select this option when output delivers sound from only the two front speakers.





SETUP

The Video Setup Page includes the settings for „Sharpness“, „Brightness“ and „Contrast“.

Sharpness

The options are “High”, “Middle” and “Low”. By the setting “Low” the DVD player produces a very soft picture. By the setting “High” the picture is very sharp.



Brightness and Contrast

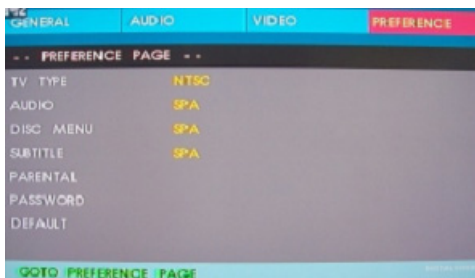
The settings for brightness and contrast can be changed by using LEFT (<) or RIGHT (>) button.

Preference Page

The options included in Preference page are : 'TV Type', 'Audio', 'Subtitle', 'Disc Menu', 'Parental', 'Password' and 'Default'.

Note:

Some Preference features can be selected only during 'No Disc' condition or STOP mode.



TV Type

Selecting the colour system that corresponds to your TV when AV outputs. This DVD Player is compatible with both NTSC and PAL. In order for a DVD disc to play on this Player, the colour system of the Disc, the TV and the DVD Player should match.

PAL

Select this if the connected TV is PAL system. It will change the video signal of a NTSC disc and output in PAL format.

NTSC

Select this if the connected TV is NTSC system. It will change the video signal of a PAL disc and output in NTSC format.

Audio, Subtitle and Disc menu

These options set the Audio, Subtitle and Disc menu language fit for you.

- Audio (disc 's soundtrack / languages)
- Subtitle (disc 's subtitles / languages)
- Disc Menu (disc 's menu / languages)

Preference Page

Parental

DVD video discs equipped with the parental lock function are rated according to their content. The contents allowed by a parental lock level and the way a DVD video disc can be controlled may vary from disc to disc. For example, if the disc allowed, you could edit out violent scenes unsuitable for children and replace them with more suitable scenes, or lock out playback of the disc all together.

1. Press stop twice during playback
2. Press SETUP
3. The SETUP MENU appears on the screen.
4. Select Preference Page, press ENTER.
5. Select Parental, press ENTER.
6. Select ratings, press ENTER
7. Enter your password then press ENTER. The pre-set password is 8806
8. Press SETUP to exit setup, press ENTER to start.

Ratings

- **KID Safe** - Kids material. Recommended especially for children and viewers of all ages.
- **2 G** - General Audience. Recommended as acceptable for viewers of all ages.
- **3 PG** - Parental Guidance suggested.
- **4 PG13** - Material is unsuitable for children under age 13.
- **5 PG and 6 R** - Parental Guidance-Restricted. Recommended that parents restrict children under 17 from viewing or allow to view only when supervised by a parent or adult guardian.
- **7 NC17** - No children under age 17. Not recommended viewing for children under age 17.
- **8 ADULT** - Mature material. Should be viewed only by adults due to graphic sexual material, violence or language.
- **OFF** - It will play all discs.

Note:

Some DVDs are not encoded with a rating though the movie rating may be printed on the Disc cover. The rating level feature does not work for such Discs.

Default

Setting the 'Default ' function will reset all options and your personal settings to the factory defaults and all your personal settings will be erased.

Caution!

When this function is activated, all settings will be reset to factory defaults.



SETUP

Preference Page

Password

This feature is used for Parental Control. Enter your four digit password when a hint is displayed on the screen. The default password is **8806**.

1. Insert the old password
2. Insert the new password.
3. Confirm the new password
4. Navigate to OK Feld and press **ENTER** button.





TROUBLESHOOTING DVD

Check the following guide for the possible cause of a problem before contacting service.
Technical Support of Xoro/MAS:

- Tel.: +49 40 77 11 09 17
- Internet: www.xoro.de/support.htm

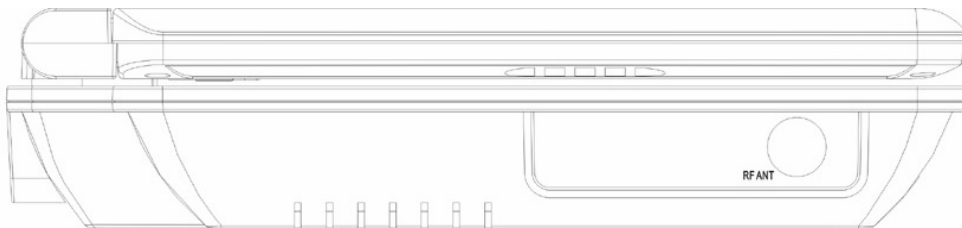
English

Symptom	Correction
No power	<ul style="list-style-type: none">• Check if AC adapter of power is connected securely.• If powered with the battery, check if it is exhausted.• Pay attention to the right fitting of the battery.• Switch the power button to the position ON.
No sound	<ul style="list-style-type: none">• Ensure that the equipment is connected properly• Ensure that the input settings for the TV and stereo system are proper.• Please make sure, that the audio track exists on the disc.• Control the volume.
No key operation	<ul style="list-style-type: none">• Turn the unit off and then back to on.• Disconnect the unit from power and from battery and connect them again.
No playback	<ul style="list-style-type: none">• Condensation had formed, please wait 1 or 2 hours to allow the player dry out.• Wrong disc, please use only DVD, CD or ISO Data disc• The disc may be dirty and require cleaning.• Ensure that the disc is installed with the label side up.• The disc has too many scratches.• Remove the laser pickup protection on the disc tray.• The DVD+/-RW should be finalized.• Wrong region code by the Video-DVD• Cancel the parental lock function or change the parental lock level. (The Pre-set password is 8806).
No remote control	<ul style="list-style-type: none">• Check the batteries in the remote control• Are the polarities correct?• Batteries are depleted. Please uses new one.• Point the remote control unit at the Infrared sensor and operate.• Remove the obstacles between the remote control and the Infrared sensor• Operate the remote control unit at a distance of not more than 5 meters from the Infrared sensor.
No sound or picture by AV IN/OUT	<ul style="list-style-type: none">• Pay attention to the cable connection.• Press to DVD/DTV/AV button until AV is available• Are the settings of the LCD is correct (AV OUT)?• Please make sure, that the audio track exists on the disc.



DVB-T

The HSD 7790 has integrated a DVB-T TV tuner. To receive the terrestrial broadcast, you need to connect the player with an antenna. The best case is to use the roof antenna. If your position is nearby the transmitters, then you can use a passive or an active indoor aerial.



Connect the cable from the antenna to the *RF ANT* jack on the left side of the player.

Please pay attention that you can receive the DVB-T in your area.

If you want to use the DVB-T then you have to change the mode by the player. Please press the **DVD/DTV/AV** button on the remote control or the **DVBT/DVD/AV** button on the device to change the to the DVB-T mode.

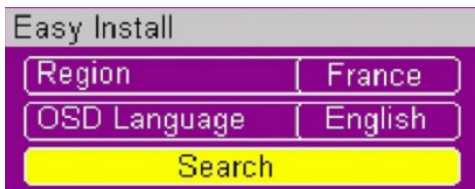
English

First Time Installation

Fast installation operation

Connect this unit and other equipments related according to “EASY INSTALL”:

1. Turn on the unit, then the Welcome window is popped:



- A. Get to the setup menu with **▲/▼** button, and select the proper setting parameters with **◀/▶** button: Region (Default setting is France), and OSD Language (English is default).
 - B. Once the setting is over, move to **OK** with **▲/▼** button, then press **OK** button to enter Auto Scan menu and press it again to start auto scan.
 - C. Exit the Main Menu when auto scan is finished, then press **OK** to pop up Channel List, where you can choose a preferred channel with **▲/▼** button before pressing **OK** to start viewing it.
2. If no Welcome menu appears when the unit is turned on:
- A. Press **SETUP** button, then enter *Too/s* menu by pressing **▲/▼** button to Load Factory Default. (You have to perform this operation when the unit is used for the first time or the software has been upgraded).
 - B. Press **EXIT** to quit Tools menu and get to Installation menu with **▲/▼** button, then choose Auto Scan and get to Search menu with **OK**, and press **OK** again to start auto scan.
 - C. After scan, exit the Main Menu, and press **OK** to display Channel List where you can choose a channel with **▲/▼** button and press **OK** to view it.

Important Functions

Channel List

Press the **OK** button to access the channel list.

Change Channel

Press CH- or CH+ to get to next or previous channel.

Tele- / Videotext

Press **TEXT** button to view the videotext information of the current TV program.

Subtitle

Press **SUB-T** button to turn on or off the subtitle on the screen. This function can be activated, if the service is provide by the TV channel and program.

TV / Radio

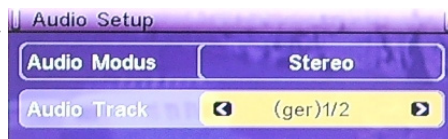
Press **TV/RADIO** button to switch between TV and Radio station.

Language or another Audio

Press **AUDIO** button to change the audio language or the audio track output. The options are:

Audio Mode: Stereo, Left, Right

Audio Track: Here you can choose another language



Information

Press **INFO** button to view the information of the current channel.

EPG

Press **EPG** button to show the EPG information. The EPG window is organizes in different sections:

Top left:
TV Channel list

Top Right:
Date and Time. Additional the actual TV program title and the next TV program tilte.

Middle:
EPG overview of the TV channel (7-days EPG)

Bottom Side:
Navigation help informations



The cursor starts by the channel list. You can navigate with the **▲/▼** buttons to the next TV channel. If you change to the next channel, the EPG list will be updated automatically.



Important Functions

Button 2:

Here you can change between the TV channel list and the EPG overview.

Button 3:

If you marked a TV program, than you display the detailed EPG information.

REC button:

If you press the REC button on the marked TV program, than this TV program will be insert into the booking list. When you had insert a SD card into the SD Card Reader, than the booked TV program can be recorded.

▲/▼ buttons:

Changes between one TV channel to another or change from one TV program to another.

PgUp and PgDn button:

With these buttons you can scroll in the TV list or in the TV program list.

◀/▶:

In the EPG overview you can scroll from the current day to the next day. Each pressing of the button the device scrolls one day more.

OK button:

The selected TV show was "booked" and transferred to the timer (Booking List). The scheduled broadcast is marked with a heart symbol.

Button 1:

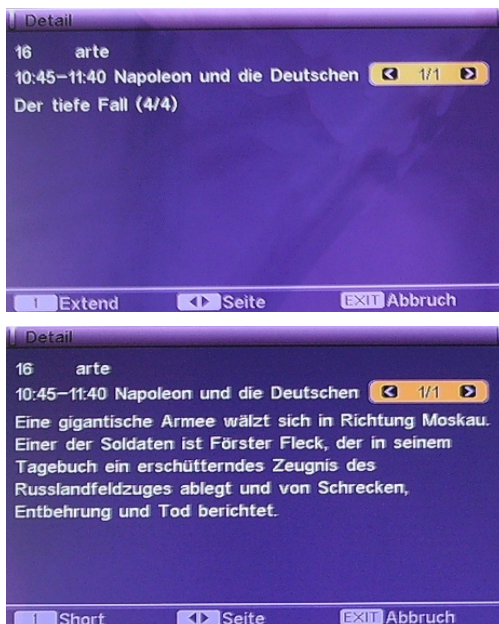
This button access to the Timer programming list.

The detailed view of the EPG information (with the 3 button enabled) shows an altered appearance of the EPG window.

This displays the program title. Detailed information of the TV broadcast is displayed with the 1 button. The following figure shows the expanded view.

Note:

Sometimes it may happen that in the detailed EPG information to the message "No Information" or "No Description" will appear. Often, however, more information is available, to press the 1 button and other contents are displayed.

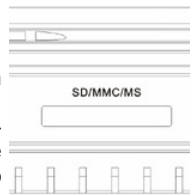


Press the **EXIT** button to close each window. Pressing this button several times finally ended and the general EPG window.

Recording of a DVB-T broadcast

If you want to record a program, it must first insert an SD card into the card reader. Make sure when you insert the SD card that the label of the SD card shows up and thus is visible. If the card is detected, for a short time a lock icon on the screen.

1. Position the MultiMediaCard or Secure Digital card on its side with the medias label on top and gold contacts on the bottom. The media should be positioned so that the gold contacts are farthest from you and inserted into the reader first.
2. Insert the card into the slot gold contacts first and the recessed notch on the right.
3. Gently push the card in all the way until the card is fixed in place



Press the **REC** button on the remote control. An information window displays. It contains the channel number, the TV channel name, recording time, maximum recording time, storage capacity and recording format.



The maximum recording time is set to 2 hours.

Throughout the recording, a REC icon appears on the screen.

Programming a recording via the EPG

Insert an SD card into the card reader. Press the EPG button and select the TV and the TV program, which is to be included. Press the REC button. The show will be included in the booking list.

Time Shift Function

To use the Time Shift function, it must be activated in the DVB-T settings. If necessary, check the settings (press the DVB-T mode, the **SETUP** button below):

Main Menu —> Media+ —> PVR Configuration —> Time-Shift

The option need to be activated (ON).

Press the **Pause** button to start the time-shift function. The live picture freeze and an information banner will be visible on the screen. The video data are stored in the "time-shift buffer. Meanwhile, you have the possibility to use the following keys:

PLAY	Starts the playback during Time-Shift
PAUSE	Pause of the Time-Shift playback
>>	Fast forward of the Time-Shift playback
<<	Fast rewind of the Time-Shift playback
STOP	Ends of the Time-Shift playback and returns to the live picture



DVB-T Setup



Press **SETUP** key to brows the Main Menu which includes 5 submenu items on the screen:

- Channel
- Installation
- Setup
- Tools
- Media+



English

Press **▲/▼** buttons to select a menu item, then **OK** button to confirm it, or press **◀/▶** button to choose a functional option, then press **EXIT** to return to the upper-level menu.

Note:

1. The four direction buttons (**▲/▼/◀/▶**), **OK** and **EXIT** button usually have the same functions in menus at all levels.
2. Certain menu option should be operated according to the navigation hints displayed on the screen.
3. Color buttons refer to different function operations in different menu.

Channel

At Channel option, press **OK**, then the submenu containing 6 options shall be displayed on the screen:

- TV Channel List
- Radio Channel List
- Delete All Favorites
- Delete All
- Group rename

TV Channel List

- Use **▲/▼** button to choose a channel, and press **OK** to confirm.
- Use **◀/▶** button to shift favorite channels (Note: Only when favorite channels have been set).
- Numeric **1** (Edit) button: Use this button to edit the channels, such as Favor, Lock and Skip etc.
- Numeric **2** (Find) button: Used to search for a particular channel by inputting the channel name or number.
- Numeric **3** (Sort) button : sort the channel orders in five ways: Default, Name (A-Z), Name (Z-A), FTA and Lock.
- Numeric **4** (Move) button : Used to move a channel to an expected place with **▲/▼** button, then press **OK** to confirm.
- Press **PgUp/ PgDn** to turn over the page down or up and browse the list. There are not less than 600 channels stored.
- **SETUP** or **EXIT** button: Used to quit current interface.

DVB-T Setup

Regarding the operation of Channel Edit:

When press **OK** button or Numeric 1 (Edit) button after accessing one channel, the following operating interface will appear. Please follow the relevant instruction for the operation:

- **OK** (Select) button: use this button to choose the channels to be edited one by one.
- **(All)** button: Choose all the channels to be edited at one time.
- **(FAV)** button: Set the chosen channels as your Favorites which can be sorted into 8 groups.
- **2**—(Lock) button: Lock or unlock a channel (program).
- **3**—(Skip) button: Set one channel to be skipped over when look through the list by pressing **▲/▼** button.
- **4**—(Delete) button: Delete the chosen program (Channel).
- **5**—(Rename): Rename the chosen program (Channel).
- **◀/▶** (Group) button: These two buttons function only when Favorite channels are already set, and used to shift from one Favorite group to another.
- **PgUp/ PgDn** button: Used to turn over the page down or up and browse the list. There are no less than 600 channels stored.
- **SETUP** or **EXIT** button: Press either button to quit current interface.



Radio Channel List

Refer to the operation of TV Channel List for more information.

Delete All Favorites

Press **OK** to get to this setup option, then delete all favorite TV channels and radio channels that have been edited following the navigation guidance on the screen.

Delete All

Press **OK** to get to this setting, where all stored TV and radio channels can be deleted following on the screen.



DVB-T Setup

Move to Installation and press **OK**, then a submenu shall be popped up which includes three options:

- Auto Scan
- Channel Scan
- Tuner Setting

Auto Scan

Scan Mode: Free (scan all free channels), All (scan all channels including free and paid ones); Search: Press **OK** to display Scan box and conduct auto scan, or press **SETUP** or **EXIT** to quit. The scan box indicates the scan process by percentage of completion; On the top there is details about Scan Band, Frequency, Demodulation mode, Channel No, Transmission mode and Guard Interval etc.; Below are the scanned TV channels and radio channels displayed in two columns.

Channel Scan

- Scan Mode: By Channel and By Frequency. Either alternative shall be fine for scan.
- Scan Band: VHF/ UHF available.
- Ch No. : Channel 5~12 (VHF), and Channel 21~69 (UHF)
- Frequency: 174~230 MHz (VHF), 470~862 MHz (UHF) are available. (The frequency system can be set automatically according to different regions, and the actual frequency point should be referred to the practice).
- Band Width: There are three options: 6 MHz, 7 MHz, and 8 MHz.
- Search: Move the cursor here and press **OK**, then a information box shall appear indicating the scanning process. Pressing Exit allows you to cancel scan and quit current interface. The scan process box shows the progress of scan by percentage of completion; On the top there is detail about Scan Band, Frequency, Demodulation modes, Channel No, Transmission mode and Guard Interval etc.; Below are the scanned TV channel list and radio channel list displayed in two columns.

Notes:

1. Only when Scan Mode is set to "By Channel", can Scan Band and Ch No be ready for setup.
2. Only when Scan Mode is set to "By Frequency", can Frequency and Band Width be set.

Auto Scan

Scan Mode All

Search

Channel Scan

Scan Mode By Channel

Scan Band UHF

Ch No. 52(722.000MHz)

Frequency 722.000

BandWidth 8 MHz

Network Search Off

Search

Signal Intensity 51%

Signal Quality 97%

Select OK/Enter EXIT/Exit

English

Channel Scan

Scan Mode By Channel

Scan Band UHF

Ch No. 21 (474.000MHz)

Frequency 474.000

BandWidth 8 MHz

Search

Signal Intensity 61%

Signal Quality 93%

Select OK/Enter EXIT/Exit

DVB-T Setup

Tuner Setting

Tuner power: On / Off

Note:

Alternative "On " indicates enablement of active antenna (5V DC); and 'Off' does not.

Configuration

When the cursor is at Setup, press **OK** to display its submenu containing 7 options:

- OSD Language
- TV System
- Region and Time
- Timer Setting
- OSD Setting
- Parental Lock

OSD Language

Get to OSD Language and press **OK** to start this setup. The optional languages are English, Croatian, Czech, Danish, Dutch, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Polish, Portuguese, Russian, Slovenian, Spanish.

TV System

- Display Mode:
 1. Auto
 2. PAL
 3. NTSC
- Aspect Ratio:
 1. 4:3 LB (Letter Box)
 2. 4:3 PS (Pan Scan)
 3. 16:9
- Video Output:
 1. CVBS
 2. RGB
- LCN mode:
 1. On
 2. Off



If LCN mode is chosen ON, the system shall automatically list the channels in a natural order according to the program stream; if Off is the alternative, the system shall list the channels in a routine order.



DVB-T Setup

Configuration

Region and Time

- Region: France, Germany, Greek, Iran, Italy, Poland, Portugal, Russia, Spain, Sweden, United Kingdom, Vietnam, Argentina, Australia, Denmark, and Finland.
- GMT Usage:
 1. User Define
 2. By Region
 3. Off
- GMT Offset: Within the range of GMT+12:00~ GMT-11:30.
- Date. Press **OK** to start the setup, then use **◀/▶** button to move the cursor and the number buttons to enter the date value.



English

Once the setup is done press **OK** to confirm, the setup gets effective.

- Time: Press **OK** to start the setup, then use **◀/▶** button to move the cursor and the number buttons to enter the time value.

Once the setup is finished, press OK to confirm.

- Time Display: On/ Off.

Notes:

1. Only when the option GMT Usage is set to "User Define", can GMT Offset be available to set;
2. Only when the option GMT Usage is set to " Off", can Date and Time be set.

OSD Setting

- Subtitle Display: Standard/ Teletext / Off
- OSD transparency: Off, 10%, 20%, 30%, 40% and 50%
- OSD Style: Here Style 1 and Style 2 are available for setting.
- Load Factory OSD Setting: Press **OK** to load the default OSD settings.



DVB-T Setup

Setup

Timer Setting

Program timer:

- Timer Number: There are 8 timers that can be set.
- Timer Mode: Off, Once, Daily, Weekly, Monthly.
- Timer Service: It allows you to choose either TV or Radio services.
- Wakeup Channel: you can choose a channel to set for wakeup.
- Month: Month can be set in Once mode.
- Date: It can be set in either Once or Monthly mode.
- Day: It can be set in Weekly mode.
- Time: It is used to set start time for a particular show.
- Auto Record: Activates the recording of the programmed TV broadcast
- Record Duration: Defines the duration time of the recording

Program Timer	
Mondy, 11/03/2008, 8:40	
Timer Number	1
Timer Mode	Once
Timer Service	TV Service
Wakeup Channel	SZTVM01
Month	11
Date	3
Day	Mondy
Time	12:34
Auto Record	Off
Record Duration	02:00
Select	OK Enter
EXIT	Exit

Sleep Timer

- Sleep Timer: Off, 10 Min, 30 Min, 60 Min, 90 Min and 120 Min. Press **OK** to confirm the setup.
- Remains: Refers to the remains of the set time.

Parental Lock

Enter the default password preset at the factory: **3 3 3 0**.

- Menu Lock: On/Off. Once it is set to On, you will have to enter the password before you conduct Auto Scan or Channel Scan.
- Channel Lock: On/Off.
- Once it is enabled, you will have to enter the right password to access the locked channels.
- New Password: Press **OK** and enter the new password with numeric buttons.
- Confirm Password: Use numeric buttons to enter the new password before pressing **OK** to confirm (following the actual guidance on the screen).



DVB-T Setup

Tools

Move here and press **OK**, then a submenu will be brought up including three options:

- Receiver Information
- Game
- Load Factory Default
- Software upgrade

Receiver Information

Move the cursor here and press **OK** to display the relevant information of current channel.

Game

- Tetris: Press **OK** to get into Tetris game.
- Snake: Press **OK** to get into Snake game.
- Othello: Press **OK** to get into Othello game.

Note:

Regarding the rules of games, refer to the hints displayed on the screen.

Load Factory Default

Press **OK** to load Factory Default settings following the screen guidance by choosing Yes and pressing **OK** again to confirm.

When this unit is used for the first time or has just been upgraded, be sure to perform this setting operation.

Note:

The initial password preset at the factory is “**3 3 3 0**”.

DVB-T Setup

The menu Media+ includes six submenu's.

- Media-Player
- PVR Manage
- Disc Information
- PVR Configuration
- Safety Remove
- Disc Format

Media-Player

With the media player you can play back images, music and movies from SD card.

You can sort the file list of the media player with various filters. With the **RIGHT** and **LEFT** arrow keys to navigate the file list) to the filter options (bottom row of the image).

When you click the Setup option in the bottom row, then you have access to the playback function. Here you can define the duration, the slideshow and transition effects.



PVR Manage

The PVR administration allows access to the recordings you made with the HSD 7790. All recordings are listed there. The selected host is displayed in the preview window.

The playback functions are:

- | | |
|--------------------------|--|
| OK | Starts the playback |
| EXIT | Ends the playback |
| >>/<< | Fast forward or rewind. The speeds change by every pressing to x2, x4, x8, x16 and x24 times |

The PVR management still contains the options to lock individual files to delete, rename, and EPG information of the recording. With the keys 1 to 4 carry out the operations are:

1. Lock
2. Delete a recording
3. Rename
4. Information

Delete

Once the file is highlighted, press the **OK** button and confirm the security prompt. Thereafter, the recording will be deleted.



DVB-T Setup



Rename

If you want to rename a recording, then press **3**. After an on-screen keyboard appears. With the on-screen keyboard you can perform the operation. To navigate with the on-screen keyboard use the arrow keys and the **OK** button.

Information

Press the button **4** and then the recorded EPG information appears on the screen, if available.

Disc Information

Here you can get an overview about the connected SD card.

PVR Configuration

The option includes the submenu's of:

- Time-Shift Time
- Record Type
- Time-Shift to Rec
- Time-Shift

PVR Configuration

TimeShift	On
TimeShift Space(%)	50
Record Type	TS
TimeShift To Rec	Off
EXIT	Exit

Time Shift

When switched on have this option, you time-shift is available. The start is then time-shift through the **PAUSE** button during the live image.

Time-Shift Time

Here the size of the time shifts is defined in minutes.

Record Type

Here you can switch between the transport stream (TS), or select program stream (PS). The essential difference is that is stored within the transport stream, the EPG information.

Time-Shift to Rec

If you enable this option, then you have the possibility to save the time-shift the field as a file.

Safety remove

With this option, the SD memory card can be safely removed. Run this option, and then the card is disconnected from the system. You can then remove the memory card from the SD card reader.

Disc Format

With this option, you have the ability to format the SD memory. Select the file system (use FAT file system) and navigate to the **OK** field and press the **OK** button. After you confirm the security prompt to format the SD card.

Note:

All files are deleted when formatting the memory. If necessary, before saving the memory.

Media-Player

With the media player you can playback images, music and movies from SD card.

You can sort the file list of the media player with various filters. With the **RIGHT** and **LEFT** arrow keys to navigate the file list) to the filter options (bottom row of the image).

When you click the Setup option in the bottom row, then you have access to the playback function. Here you can define the duration, the slideshow and transition effects.



English

General button for playback

OK	Starts the playback of the file
EXIT	Ends the playback
>> 	Next file
 <<	Previous file
PAUSE	Pause of the playback

Playback of pictures

The supporting formats for playback of photos are JPEG and BMP formats. Select a picture and press the **OK** button. Playback starts. You will have a number of additional buttons available for operation.

RIGHT	Rotation of the picture clockwise
LEFT	Rotates the picture against clockwise
OK	Starts the zoom mode with x2, x4, x8 and x16. By zooming you can move the picture with the arrow buttons

Playback of Videos

The media player only supports playback of MPEG files. Please note that Media Player no AC-3 (DD / DTS etc..) Assisted in the play. The video files should only MPEG-2 audio (MPA, MP2) included. Dedicated buttons for video playback are:

<<	Fast rewind with x2, x4, x8, x16 and x32 times
>>	Fast forward with x2, x4, x8, x16 and x32 times
STOP	Stops the playback and returns to the time index 0:00:00 hour
RIGHT	Jumps 10 seconds forward
LEFT	Jumps 10 seconds backward

Playback of Music

The media player only supports playback of MP3 files. Apart from the fast coil forward or backward, there is no further specific navigation aids.



Troubleshooting DVB-T

Check the following guide for the possible cause of a problem before contacting service.
Technical Support of Xoro/MAS:

- Tel.: +49 40 77 11 09 17
- Internet: www.xoro.de/support.htm

Symptom	Correction
No DVB-T reception / serious distortion by mosaics or artefacts/ freeze pictures	<ul style="list-style-type: none">• Switch the player into the DVB-T mode.• No DVB-T reception in your region.• Realign the antenna. Please pay attention to the direction of the antenna tower.• Please use an active indoor aerial or a roof antenna.• Retry the Auto Scan.
No power	<ul style="list-style-type: none">• Plug the power cord into the outlet tightly and turn on the power.
Can not scan programs	<ul style="list-style-type: none">• Adjust the antenna• Refer settings for searching
No picture / no coloured pictures	<ul style="list-style-type: none">• Control the connection to the TV set.• Control the video output mode in the setup.
Remote control does not work	<ul style="list-style-type: none">• Change the batteries.• Operate within normal range (max. 5 meters, 30 °)• The sensor is pointed to by bright light.
No sound	<ul style="list-style-type: none">• Cancel Mute• Increase volume• Pay attention to connection to TV set or amplifier.• Cancel Sleep timer
Audio / Subtitle without function or can no choose	<ul style="list-style-type: none">• Change audio track (press AUDIO button)• Change subtitle track (press SUB-T button)• Other audio track is not supported• Subtitles are not supported
No sound during playback	<ul style="list-style-type: none">• Please control the sound track of the video file• AC3 sounds can not playback

Specification

Power Specification

Input Power:	AC 1000—240 Volt, 50 Hz DC 9 V with 1 A
Battery:	Li-Ion
Battery Capacity:	1800 mAh

Ambient condition

Temperature:	0—40° Celsius
Humidity:	90%

Others

Net Weight:	0.9 Kg including remote control
Unit size (packed):	260 × 190 × 45 mm

LCD Screen

Size:	9 inch
Type:	Digital TFT panel
Resolution:	800 x 480 Pixel
Backlight:	LED

DVD-Player

Laser	Semi conductor, Wave length 650 nm
Video DAC	108 MHz with 12 bit

Speaker

Speaker	2x 0.8 Watts
Frequency Range:	20 Hz to 20 kHz
SNR:	> 80 dB

High Frequency Tuner

Input Frequency Range

VHF:	170 — 230 MHz (Channel 5—12)
UHF:	470 — 862 MHz (Channel 21—69)
Bandwidth:	6 or 7 or 8MHz
Input Signal Level:	-75 - -15 dBm
RF Input Connector:	IEC169-2 type, F type
Input impedance:	75Ω

Demodulation Mode

Waveform:	COFDM (Code Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Demodulation:	QPSK, QAM16, QAM64
Transmission Mode:	2K, 8K
Guard interval:	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Code rate:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Video, Audio decoding

Video decoding :	ISO/IEC13818-2 MPEG2 (MP@ML) Compatible
Video resolution:	PAL 720 × 576 / NTSC 720 × 480
Video input code rate :	15Mbit/s Max.
Videotext:	Support DVB-ETS300472
Audio decoding:	ISO 11172—3
Audio Track:	Stereo, Left, Right
Audio Sample rate:	32, 44.1, 48 KHz



5.1

5.1-multichannel encoding means, that 5 audio channels with full frequency response are present (left, center, right, surround left, surround right) plus a subwoofer channel (represented by the „1”) providing deep humming frequencies you are used to know from modern cinemas. Both Dolby Digital® (including AC3) and DTS® support 5.1-coding and –decoding.

Aspect ratio: 4:3 and 16:9

Full Frame refers to programs developed for TV display with an aspect ratio of 4:3. Widescreen refers to programs developed for screens with an aspect ratio of 16:9.

If a widescreen program is displayed on a 4:3 screen, the picture will have black borders on top and bottom.

CD

A CD (Compact Disc) is a metal-coated plastic disc. It has a diameter of 12 cm and a thickness of about 1,2 mm. It was developed by Sony and Philips in 1985. The advantages are digital storage of music enabling very natural sound reproduction. Beyond this, the data is stored more compact, the handling is easy. The long lifetime of the media and the fact that usage does not decrease quality made the CD the ideal storage media.

In the meantime, 12 different storage media have been developed from the first CD. The mostly used are CD-DA (Compact Disc - Digital Audio) , CD-ROM (Compact Disc - Read Only Memory), and the DVD (Digital Versatile Disc). One can store about 74 to 80 minutes of music on a CD (-DA). This is equal to 650 to 700 MB.

Signal transmission is performed touchless with a laser beam. The CD is being read from the middle to the outer side. The data or music is recorded in a spiral from the middle to the outer side.

A CD has pits and lands, the distance is about 1,6 mm. The laser light created by a laser diode passes different mirrors and prisms and then is focused by a lens to a laser beam. This laser beam scans the data spiral of the CD. On the pits, the laser beam is reflected in another direction and is detected by a photocell. The photocell transmits the signal to a microprocessor, which converts the digital data to an audio signal. The rest is done by the sound system.

Contrast

Means the range of luminance between the brightest and the darkest pixel, which can be displayed.

DVD

The DVD (Digital Versatile Disk) was introduced in 1995 and is a storage media with a large capacity.

While a standard CD can store 650 MB of data, the DVD can store up to 9 GB. Especially when it comes to video playback, a large storage capacity is important. Beyond its high capacity, the consumer enjoys high quality video and audio. A DVD can store up to 8 different audio streams, so in best case, the movie can be watched in 8 different languages.

DVB MPEG-2

DVB is the abbreviation of Digital Video Broadcasting, which is a standardization group. DVB-T is one type of DVB mode (T=Terrestrial). MPEG is the abbreviation of Motion Picture Experts Group, a working group which defines international standards for audio and video digital compression. The MPEG-2 standards are mainly applied in digital TV signals.

FEC

FEC stands for Forward Error Correction, applied to correct signal transmission errors between antennas and the receiver.

NTSC

Widespread TV standard, especially in US and Asia. 525 (480 viewable) Lines and 60 Hz refresh rate. Describes the way the video information (brightness, colour, refresh rate etc.) is transmitted. Within Europe, this video standard only appears on imported media (like US DVDs).

OSD

The OSD (On Screen Display) is all the menus and options shown on the screen.

PAL

European TV standard. PAL stands for Phase Alternation Line; refresh rate: 50 Hz, vertical line resolution: 625 Lines, 576 visible lines. Describes the way the video information (brightness, colour, refresh rate etc.) is transmitted.

PID

The PID code (Packed Identification) is the identification number of audio and video signals in the digital data flow/stream of DVB MPEG-2 signals. With this code, the receiver transmits audio and video signals to a specific address.

Photo-CD (JPEG CD)

A Photo-CD is a storage system for image storage on a CD-ROM in a platform independent multi resolution structure (support of different resolutions and file formats, e.g. JPEG, BMP, etc). As a single camera film does not fill a complete CD, more films can be added to the CD at a later time. A CD-ROM drive must be multi-session enabled to load images from a Photo-CD.

Super Video CD (SVCD)

SVCD stands for Super Video CD. SVCD's are very similar to VCD's, one can store 35 - 60 minutes of high quality video with up to 2 Stereo audio tracks and 4 different subtitles.

Video CD (VCD)

VCD stands for "Video Compact Disc". VCD's are similar to normal CDs. They contain movies with sound. A VCD can store 74 to 80 minutes of video with stereo sound. For the storage of audio and video, MPEG-1 is used.

┐

┐

┐

┐



TABLE DES MATIERES



Consignes de sécurité importantes	4
Accessoires	8
Caractéristiques	8
 Batterie rechargeable	
Utilisation de la batterie	10
 Présentation unité principale	11
 Télécommande	
Pile	13
Touches et fonctions	14
 Connexion	
Connecter à un téléviseur	15
Connecter le casque	15
Audio/Video In	15
 Lecture	
Menu / Stop / Avance et Retour rapide / Chapitre / Piste	16
Sous-titre/ Audio / Répétition	17
Recherche / Volume / Zoom / Silence / USB	18
Affichage de l'information / Configuration de l'écran	19
Fichiers JPEG	20
Fichiers musique	21
MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4	22
Port USB	23
 Configuration	
Configuration générale	24
Configuration audio	25
Vidéo	26
Préférences	27
 Dépannage DVD	29
 Mode TNT	
Antenne	30
Première installation	30
Fonctions importantes	31
Guide Electronique des Programmes	31
Enregistrement	33
Time Shift (contrôle du direct)	33
Configuration TNT	34
Lecture multimédia	43
Dépannage TNT	44
 Spécifications	45
Glossaire	46

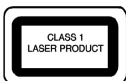
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



Ce symbole indique la présence d'un courant électrique dans cet appareil, qui présente un risque de décharge électrique et d'accident.



Ce symbole indique que des instructions importantes accompagnent cet appareil et qu'il est important de consulter le mode d'emploi et d'entretien.



Cet appareil a été testé et il a été établi qu'il est conforme aux limites fixées pour les appareils numériques de classe B, conformément aux normes du FCC, section 15. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences dommageables dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio qui, en cas de mauvaise installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, peut causer des interférences dommageables à la réception des ondes radio et hertziennes, ce qui peut résulter en des arrêts intempestifs.

Manuel d'utilisation

1. Toutes les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité devraient être lues avant l'utilisation de cet appareil.
2. Les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité devraient être conservées pour une utilisation future.
3. Tous les avertissements sur le produit et dans ce manuel devraient être pris en compte.
4. Toutes les instructions d'utilisation devraient être suivies.

Laser

Ce lecteur utilise un système Laser de classe 1.

1. Assurez-vous que l'appareil soit éteint avant d'ouvrir le couvercle.
2. Ne pas ouvrir l'appareil ou essayer de le démonter.
3. Afin d'éviter tout danger, veuillez faire réviser et réparer ce lecteur uniquement par le constructeur ou un service après-vente autorisé.
4. Radiations laser visibles lorsque l'appareil est ouvert et le verrouillage des commandes désactivé.
5. Une utilisation autre que celle spécifiée dans ce manuel peut provoquer une exposition dangereuse à des radiations.

Fonctionnement

1. Lecture des DVD Vidéo/CD Vidéo et CD Audio.
2. Lecture des contenus (vidéo, musique et photos) depuis le support de stockage USB.
3. Attention: le port USB ne permet pas l'enregistrement de la TNT.
4. Réception TNT.
5. Enregistrement des émissions TNT sur carte SD (fonction magnétoscope numérique).
6. Fonction Time Shift permettant le contrôle du direct sur carte SD.
7. Lecture des contenus (vidéo, musique et photos) depuis la carte SD.
8. Aucune autre utilisation n'est admise.

Port USB

Dans le cadre légal lié à la conformité aux normes CE, il est demandé au consommateur de ne brancher sur le port USB que la clé USB.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



Alimentation

1. Ne jamais toucher la prise avec les mains mouillées
2. Si vous voulez débrancher la prise, toujours tirer directement sur la fiche et jamais sur le câble, qui pourrait être endommagé.
3. Vérifier que le câble électrique n'est pas plié, coincé ou en contact avec une source de chaleur.
4. Vérifier que le câble électrique n'est pas enroulé autour de l'appareil lorsque celui-ci est allumé.
5. Ne jamais placer l'appareil en fonctionnement sur le câble électrique.
6. Toujours utiliser des rallonges électriques conçues pour le niveau de consommation électrique de l'appareil.
7. Mettre l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité.
8. Utiliser l'appareil seulement si le voltage de votre habitation correspond à celui spécifié sur l'étiquette de l'appareil. Un mauvais voltage pourrait endommager sérieusement l'appareil.
9. Ne jamais poser de vases ou autre contenant sur l'appareil; de l'eau pourrait s'infiltrer dedans.
10. Ne jamais ouvrir l'appareil.
11. Toujours débrancher toutes les prises de l'appareil si celui-ci n'est pas utilisé pendant une longue période.
12. Faire attention à ce que personne ne puisse tomber à cause des câbles.

Batterie

Ce lecteur de DVD possède une batterie

1. La batterie est interne et fait partie intégrante de l'appareil.
2. Ne pas ouvrir l'appareil pour atteindre la batterie.
3. Il y a un risque d'incendie ou de brûlure suite à la mauvaise manipulation de la batterie.
4. Ne pas démonter, écraser, percer, court-circuiter ou exposer l'appareil au feu et à l'eau. Ne pas essayer d'ouvrir ou de réparer le bloc batterie.
5. Remplacer le bloc batterie uniquement par un modèle conçu pour cet appareil.
6. Apporter la batterie usée au centre de recyclage approprié.
7. Le Voltage ne doit pas être supérieur à 9 Volts.

Antenne

Le tuner TV analogique et/ou numérique se raccorde à une antenne.

1. Lorsque vous désirez brancher ou débrancher l'antenne, veuillez tout d'abord éteindre l'appareil et débrancher la prise de la fiche. En cas contraire, il pourrait se produire des réactions électromagnétiques et l'appareil raccordé pourrait être endommagé.
2. Si votre appareil est relié à une antenne externe, veuillez vérifier qu'elle ou le câble soit mis à terre.
3. Si vous prévoyez de ne plus utiliser l'appareil pour une longue période de temps, veuillez obligatoirement retirer le câble d'antenne.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Fonctionnement et position

1. Pendant la lecture, le disque tourne très rapidement. Ne pas ouvrir ou déplacer le lecteur pendant la lecture, autrement le disque pourrait être endommagé.
2. Ne pas connecter d'accessoires qui ne soient pas fournis par le fabricant.
3. Ne pas placer ce lecteur sur un support instable, car il pourrait tomber et blesser quelqu'un et/ou être endommagé. Utiliser uniquement des supports recommandés par le fabricant. Si vous souhaitez utiliser ce lecteur avec un support mural, merci d'utiliser les supports recommandés par le fabricant et de suivre ses instructions de montage.
4. Si vous placez le lecteur sur un chariot, veuillez le déplacer précautionneusement. Des arrêts subits, une force excessive ou des surfaces non planes peuvent entraîner la chute du lecteur.
5. Le lecteur peut afficher une image fixe sur un téléviseur ou un écran informatique pendant un temps illimité. Ceci peut endommager l'écran. Il est donc conseillé d'activer l'économiseur d'écran ou d'éteindre le lecteur s'il n'est pas utilisé.
6. Ne pas utiliser en permanence le lecteur au format 4:3, ceci pourrait endommager l'écran.
7. Ne pas augmenter le volume lorsque le lecteur lit une partie calme, car si un passage très bruyant suit, ceci pourrait endommager les haut-parleurs.
8. Ne placer que des CD / DVD dans le chargeur.
9. Utiliser le bouton ON/OFF du lecteur pour l'éteindre si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant un certain temps.
10. Débrancher la prise électrique pendant les orages.
11. Les fentes et ouvertures servent à la ventilation, assurent un bon fonctionnement et évitent une surchauffe de l'appareil. Ces ouvertures ne doivent pas être obstruées.
12. Ne jamais placer l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou autre surface similaire qui risquerait d'obstruer les ouvertures de l'appareil.
13. Ce produit ne devrait pas être placé sur une étagère ou dans une armoire, sauf si la ventilation nécessaire est possible.
14. Protéger l'appareil des intempéries.
15. Ne jamais verser de liquide sur le produit.
16. Ne pas exposer l'appareil ou la télécommande directement à la lumière du soleil.
17. Si une antenne extérieure ou un système satellite est connecté à l'appareil, veillez à ce qu'ils soient reliés à la terre, afin d'assurer une protection contre la surcharge et les décharges d'électricité statique.

Macrovision

Brevets US Nos. 4,631,603; 4,577,216; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448 et 6,516,132

"Ce produit incorpore la technologie de protection de copyright qui est protégée par des brevets des États-Unis et d'autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de cette technologie de protection de copyright doit être autorisée par Macrovision, et est prévue pour la maison et d'autres usages limités de visionnement seulement à moins qu'autrement autorisé par Macrovision. Le désossage ou le démontage est interdit."

Dolby

Construit sous le permis des laboratoires dolby. Le « dolby » et le symbole double-D sont des marques déposées des laboratoires dolby. Travaux non publiés confidentiels. 1992-1997 laboratoires dolby, inc. Tous droits réservés.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Défaut

1. N'essayez pas de réparer cet appareil vous-même, en l'ouvrant et en retirant le couvercle, vous vous exposez à un courant important. La maintenance de votre lecteur est strictement réservée aux techniciens de maintenance qualifiés.
2. Dommages nécessitant une réparation - Débranchez l'appareil de la prise murale et référez-vous au personnel de maintenance qualifié sous certaines conditions :
 - a. Lorsque le cordon d'alimentation ou la prise électrique sont endommagés
 - b. Si du liquide ou un objet est tombé dans l'appareil
 - c. Si l'appareil a été exposé à l'eau ou à la pluie
 - d. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement en suivant les conseils d'utilisation. Ajuster uniquement les commandes qui sont couvertes par les conseils d'utilisation. Tout ajustement impropre des autres commandes pourra entraîner des dommages et nécessitera un travail supplémentaire de la part d'un technicien qualifié pour réparer l'appareil.
 - e. Si l'appareil est tombé ou s'il a été endommagé de quelque façon que se soit et que l'appareil montre une modification de ses performances, ceci indique qu'une réparation ou un contrôle est nécessaire.
3. Si votre lecteur montre un changement important de ses performances, ceci indique d'une réparation ou vérification est nécessaire.
4. Pièces de rechange Lorsque le remplacement de certaines pièces est nécessaire, assurez-vous que le technicien de maintenance a utilisé des pièces de rechange spécifiées par le constructeur ou des pièces qui ont les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. Le remplacement par des pièces non reconnues pouvant entraîner des risques d'incendie, de décharge électrique et d'autres dommages.
5. Merci de lire la section « Dépannage », vous y trouverez nos coordonnées pour le Service Après-Vente.

Compatibilité des disques

1. Selon les conditions de l'appareil d'enregistrement ou du CD-R/RW (ou DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) lui-même, certains CD-R/RW (ou DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) pourraient ne pas être acceptés par ce lecteur.
2. Ne coller aucune étiquette d'un côté ou de l'autre (face étiquetée ou face enregistrée) du disque..
3. N'utilisez pas de CD avec une forme irrégulière (ex. En forme de cœur ou d'octogone) car ils peuvent engendrer un mal fonctionnement du lecteur.
4. Certaines opérations de lecture de DVD ou CD vidéo peuvent être intentionnellement programmées par des fabricants de logiciels. Ce lecteur lit les DVD et CD vidéo en fonction du contenu du disque fait par le fabricant de logiciels, cependant certaines options peuvent ne pas être disponible et d'autres fonctions peuvent être ajoutées.

Recyclage de équipements électriques

Ce produit est conçu et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité pouvant être recyclés et réutilisés.

Ce symbole signifie qu'en fin de vie, les équipements électriques et électroniques doivent être rapportés dans des zones de recyclage et ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Merci de déposer cet équipement dans votre centre de recyclage ou chez votre revendeur. En Europe, il existe des systèmes de recyclage différents pour les produits électriques et électroniques usagés. Merci de nous aider à prendre soin de notre environnement.



Recyclage de papier et carton

Le symbole de recyclage sur le carton et le manuel d'utilisation montre qu'ils sont également recyclables. Merci de le déposer dans un point de collecte « papier », autre que les ordures ménagères.



Recyclage de plastique

Le symbole de recyclage sur les parties plastiques montre qu'elles sont recyclables. Merci de les déposer dans un point de collecte « plastique », autre que les ordures ménagères.



Point Vert

Le logo "Point Vert" indique que MAS Elektronik est en accord avec les règles de recyclage européenne et cotise auprès des organismes compétents.





INTRODUCTION

Lorsque vous ouvrez l'emballage pour la première fois, vérifiez qu'il contient bien tous les éléments suivants :

- HSD 7790
- Télécommande et batterie
- Adaptateur secteur
- Câble adaptateur Audio/Vidéo
- Casque
- Adaptateur allume-cigare
- Mode d'emploi
- Carte de garantie

ATTENTION: Toute modification ou tout changement opéré à l'appareil n'étant pas approuvé expressément par le fabricant ou par des personnes ayant une autorisation annulera toutes les garanties de fabrication.

Notes:

- S'il manque un des accessoires mentionnés ci-dessus, veuillez contacter votre revendeur.
- Conservez l'emballage original au cas où vous devriez retourner l'appareil au revendeur.
- Toujours transporter ou renvoyer l'appareil dans son emballage d'origine
- Ne changer ou modifier aucun composant du lecteur ou des accessoires.

Features

- Écran LCD 9" (22,8 cm), format de l'image 16:9
- Écran digital
- Résolution: 800 x 480 Pixel
- Récepteur TNT intégré
- Guide Électronique des Programmes et Télétex
- Port USB pour la lecture des vidéos, photos et de la musique
- Lecteur de cartes SD, SDHC et MMC
- Enregistrement de la TNT sur cartes mémoire (fonction magnétoscope numérique)
- Fonction Time Shift permettant le contrôle du direct sur carte SD
- Lecture des DVD Vidéo, SVCD, VCD, des fichiers MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, JPEG et de la musique
- Compatible CD-ROM, CD-R(W), DVD-R(W), DVD+R(W), DVD-Double Couche, CD-DA et Picture CD
- Batterie Li-Ion intégrée
- Sortie Audio (Stéréo)/Vidéo
- Entrée Audio (Stéréo)/Vidéo



BATTERIE RECHARGEABLE

Utilisation de la batterie

1. La batterie est interne et fait partie intégrante de l'appareil.
2. Pour charger la batterie, veuillez éteindre l'appareil au préalable. Connecter le câble de l'adaptateur secteur à la prise DC In sur le côté gauche du lecteur. Brancher l'adaptateur secteur à la prise secteur.
3. La batterie fournie peut être rechargée environ 500 fois. Le temps de recharge de la batterie est d'environ 4 à 5 heures lorsque le lecteur est éteint. Le temps de recharge de la batterie est d'environ 6 à 8 heures si le lecteur est en marche. Une batterie en pleine charge peut alimenter le lecteur durant environ 2 heures et demie. La consommation d'énergie dépend des fonctions du lecteur tels que la luminosité de l'écran, le volume, etc.
4. Sous aucun prétexte, il ne faut court-circuiter la batterie, la mettre dans un récipient métallique ou la poser dans un endroit humide.
5. Conditions de température et d'humidité (court terme): Dans un endroit sec, faible humidité (Max.85%), sans gaz corrosif, à une température allant de -20°C à 45°C. Dans un endroit où l'humidité est extrêmement élevée ou ayant une température en-dessous de -20°C ou au-dessus de 45°C, les parties métalliques de la batterie peuvent rouiller et provoquer une fuite de l'électrolyte à cause de l'expansion ou de la contraction des matériaux organiques.
6. L'entreposage à long terme peut accélérer la décharge de la batterie et à la désactivation des cristaux, les endroits où la température s'échelonne entre 10°C et 30°C sont particulièrement adaptés.
7. Lors de la première charge après une longue période de non-utilisation, la désactivation des cristaux peut provoquer l'augmentation du voltage de la batterie en même temps que la baisse de son autonomie. Retrouver la performance initiale de la batterie en répétant plusieurs cycles de charge et décharge.
8. Ne pas ouvrir la batterie.
9. Ne pas jeter la batterie au feu, ou la chauffer et ne pas la mettre au contact avec l'eau.

Utilisation de l'appareil dans une voiture

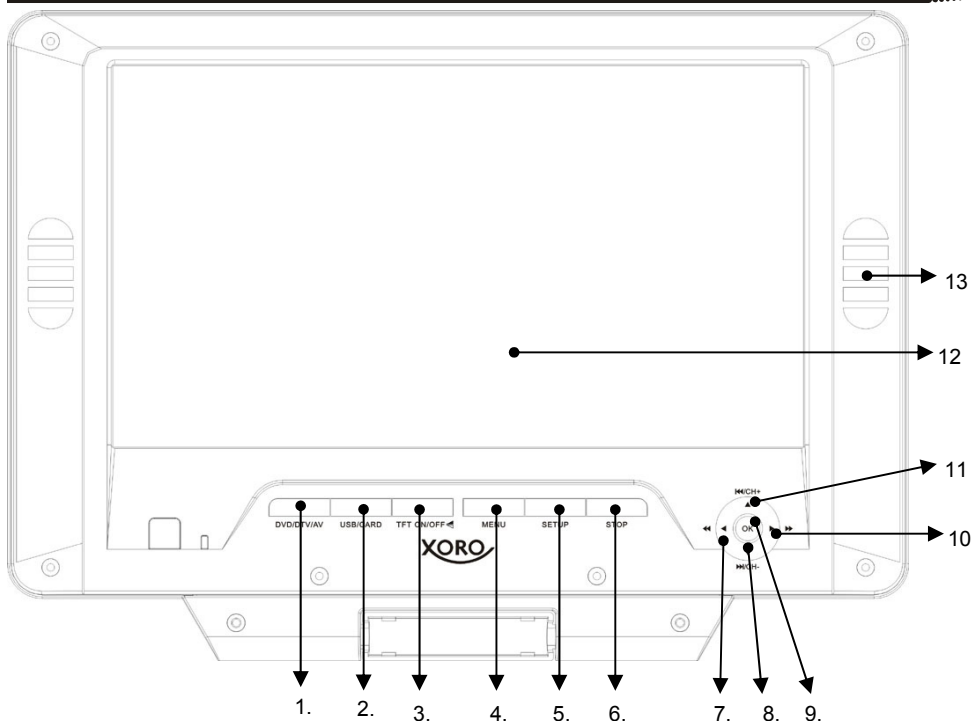
1. Cet appareil ne peut être utilisé qu'avec l'adaptateur allume-cigare d'origine. Un adaptateur différent peut endommager l'appareil.
2. L'adaptateur allume-cigare livré avec cet appareil ne peut être utilisé qu'avec celui-ci. Ne pas l'utiliser avec un autre équipement.
3. Pendant la conduite, il est interdit de régler l'appareil ou de regarder les vidéos.
4. Bien vérifier que l'appareil est fixé fermement et ne peut pas tomber ou être projeté à l'intérieur du véhicule en cas d'accident.
5. Si l'allume-cigare est sale, la faible conductivité peut provoquer une chaleur excessive au niveau de la connexion. Vérifier bien que l'adaptateur est inséré dans un allume-cigare propre.
6. Après chaque utilisation, l'adaptateur doit être débranché à la fois de l'appareil et de l'allume-cigare.

Notes:

1. Ne pas charger la batterie dans la voiture avec l'adaptateur allume-cigare.
2. Eteindre l'appareil avant chaque branchement de l'adaptateur allume-cigare.



PRÉSENTATION UNITÉ PRINCIPALE



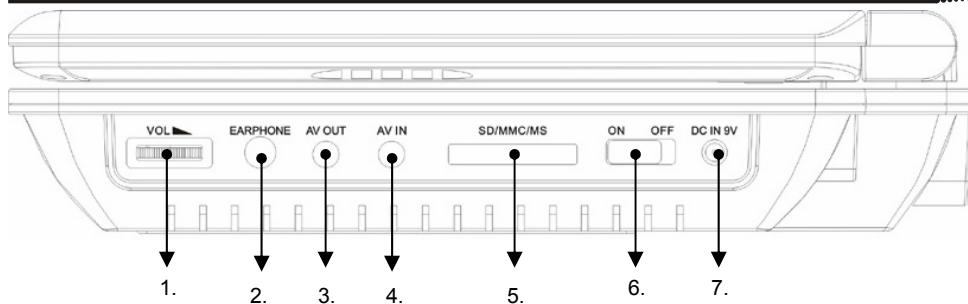
Français

Description des éléments

1. Touche DVD/DTV/AV pour commuter du lecteur DVD au tuner TNT ou au lecteur multimédia
2. Touche USB/CARD pour sélectionner la source externe
3. Touche TFT ON/OFF
4. DVD: Touche MENU
5. Touche SETUP (configuration) pour DVD ou TNT
6. DVD: Touche Stop
7. DVD: Retour rapide (<<); Touches de navigation GAUCHE
8. TNT: Changement de chaîne (CH-); DVD: Chapitre, piste ou fichier précédent; touche navigation PRECEDENT
9. Touche OK; DVD: Démarrer la lecture ou Pause
10. DVD: Avance rapide (>>); Touches de navigation DROITE
11. TNT: Changement de chaîne (CH+); DVD: Chapitre, piste ou fichier suivant; touches navigation SUIVANT
12. Écran
13. Haut-parleur



PRÉSENTATION UNITÉ PRINCIPALE

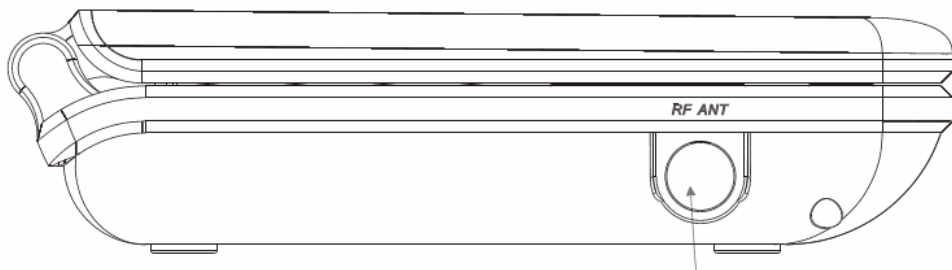


Éléments côté droit

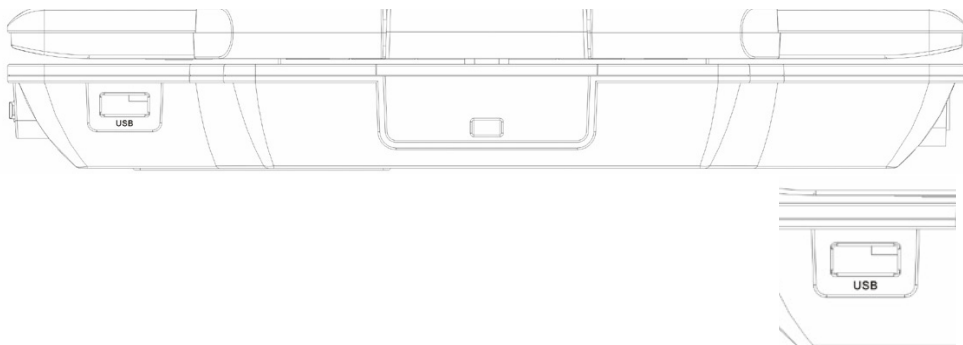
1. Volume régulateur
2. Prise casque
3. Sortie Audio/Vidéo
4. Entrée Audio/Vidéo
5. Lecteur de carte SD/MMC/MS
6. Bouton de mise en marche
7. Entrée adaptateur 9 Volts

Français

Sur le côté gauche, entrée d'antenne.



Sur le cote revers:

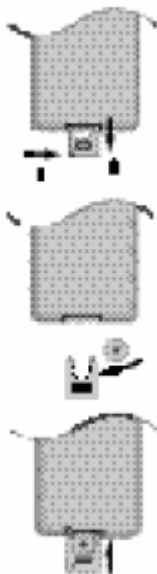




TÉLÉCOMMANDE

Pile

- En vous référant au dessin ci-dessous, enlevez le cache arrière de la télécommande et enlevez le film protecteur.
- Placer les piles dans le compartiment en faisant attention à bien respecter la polarité (+/-) et refermer le.
- Pour un meilleur résultat, toujours diriger la télécommande vers le capteur infrarouges du lecteur, en respectant une distance maximum de 5m et un angle maximal de 60°.
- Avec une utilisation normale, les piles ont une durée de vie d'environ 1 an.



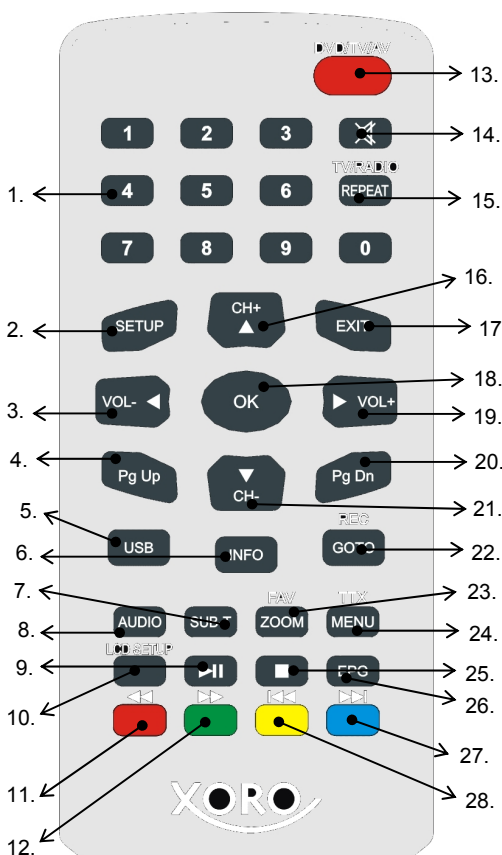
Notes:

1. Les piles faibles peuvent fuir et causer des dommages à la télécommande.
2. Les fuites d'acide provenant des piles peuvent être dangereuses pour la santé.
3. Retirer les piles de la télécommande dès qu'elles sont usées ou si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant un certain temps.
4. Si les piles ont coulé, nettoyer l'acide avec un chiffon avant de remettre des piles neuves.
5. En cas de contact avec votre peau, laver immédiatement la zone concernée.
6. Consulter votre médecin si de l'acide a été ingéré ou s'il est entré en contact avec vos yeux.

TÉLÉCOMMANDE

Touches et fonctions

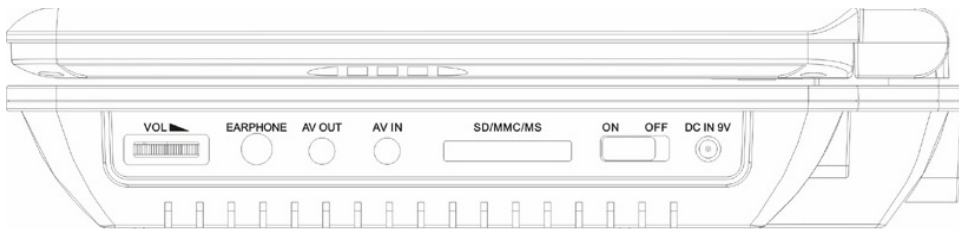
Touches de la télécommande:



1. Touches numériques (0 ... 9)
2. Touche SETUP
3. Réduction du volume (VOL-) / Touche de navigation GAUCHE
4. Touche Page Suivante (PgUp)
5. Touche USB
6. Touche Information (OSD/INFO)
7. Touche SUBTITLE (sous-titre)
8. Touche AUDIO
9. Touche PLAY / PAUSE
10. Touche LCD SETUP
11. Retour rapide (<<); TNT: Touche rouge
12. Avance rapide (>>); TNT: Touche verte
13. Touche DVD/DTV/AV
14. Touche Mute (silence)
15. DVD: touche REPEAT; TNT: touche TV/Radio
16. TNT: Changement de Chaîne (CH+); Touche Navigation suivante
17. Touche EXIT
18. Touche de confirmation (OK)
19. Augmentation du volume (VOL-); Touche de Navigation DROITE
20. Touche Page précédente (PgDn)
21. TNT: Changement de Chaîne (CH-); Touche Navigation précédente
22. DVD: Touche GOTO; TNT: Touche enregistrement (REC)
23. DVD: Touche Zoom; TNT: Touche Chaînes Favorites (FAV)
24. DVD: Touche MENU DVD Vidéo; TNT: Touche Télétexte (TEXT)
25. DVD: Touche STOP
26. TNT: Touche EPG
27. DVD: Touche précédent (<<); TNT: Touche bleue
28. DVD: Touche suivant (>>); TNT: Touche jaune

Connecter à un téléviseur

1. Éteindre les deux appareils avant tout branchement.
2. Appuyer sur la touche DVD/DTV/AV jusqu'à l'apparition sur l'écran de AV mode.
3. Connecter le câble adaptateur (fourni avec le HSD 7790) à la Sortie AV *OUT*.
4. Connecter le câble jaune (Vidéo) au câble adaptateur et à l'entrée VIDEO-IN du téléviseur.
5. Connecter les câbles rouge et blanc au câble adaptateur et à l'entrée AUDIO-IN du téléviseur.



Pour utiliser la connexion péritel sur le téléviseur, veuillez utiliser l'adaptateur AV/PERITEL et connecter le câble AV à l'adaptateur AV/PERITEL.

Connecter le casque

1. Connecter le casque à la prise casque. Seuls les casques munis d'un connecteur stéréo jack 3.5 mm peuvent être utilisés.
2. Régler le volume en tournant le bouton.
3. Éviter d'écouter un son trop fort qui peut endommager vos tympans.

Note:

Ne pas utiliser le casque continuellement pendant une longue période.

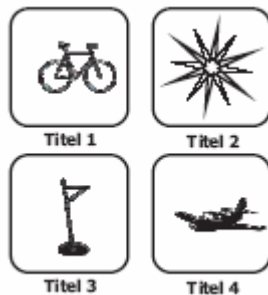
Audio/Video IN

Le HSD 7790 peut être utilisé comme écran LCD en passant par la fonction AV IN/Out.

1. Pour la lecture des photos à partir d'un autre appareil, appareil photo numérique par exemple, connecter le câble audio/vidéo à la prise AV *In* et l'autre bout à la sortie AV de l'appareil souhaité.
2. Commuter en mode AV à l'aide de la touche DVD/DTV/AV.

Comment lancer la lecture depuis l'écran MENU

1. Appuyez sur **MENU** pour accéder à l'écran du menu.
2. Appuyer sur ◀ ▶ ▲ ▼ ou sur les touches numériques pour sélectionner le titre.
3. Appuyer sur la touche **OK** ou **PLAY**. Le lecteur lancera automatiquement la lecture du titre sélectionné.



Remarque:

Vous pouvez également entrer le numéro du titre pour le sélectionner directement.

Un titre est généralement une section distincte d'un DVD. Par exemple le film principal pourrait être le titre 1, le documentaire sur le tournage du film pourrait être le titre 2, et l'interview des acteurs pourrait être le titre 3. Chaque titre dispose d'un numéro de référence vous permettant de le localiser facilement.

Comment arrêter la lecture?

Appuyer sur **STOP** une fois pendant la lecture. En appuyant 2 fois sur la touche **STOP**, le lecteur s'arrête complètement.

Avance et Retour rapide

Appuyer sur la touche << ou >> pendant la lecture.

La vitesse de la lecture augmente du double de la vitesse normale. La vitesse de la lecture change à chaque fois que vous appuyez sur la touche REW ou FWD.

Normal → x2 → x4 → x8 → x16 → x32 → Normal

Remarque:

Cette fonctionnalité ne marche pas avec certains DVD.

Chapitre / Piste

Un chapitre est un segment d'un titre comme une scène d'un film ou une interview. Chaque chapitre est identifié par un numéro de référence pour le localiser facilement. En fonction des disques, les chapitres peuvent être présents ou non.

Lorsque le titre d'un disque possède plusieurs chapitre/piste utiliser les touches |<< (Précédant) et >>| (Suivant) pour passer au chapitre/piste suivant ou précédent.

1. Pendant la lecture appuyez brièvement sur >>| pour passer au chapitre suivant et sur |<< pour revenir au début du chapitre en cours.
2. Appuyer 2 fois sur |<< pour retourner au chapitre précédent.
3. Pour aller directement à un chapitre, entrer son numéro pendant la lecture.



LECTURE

Sélection des sous-titres

Vous pouvez sélectionner un sous-titre parmi ceux contenus dans le DVD.

1. Appuyer sur la touche **SUB-T** pendant la lecture pour faire défiler les sous-titres disponibles
2. Appuyer une nouvelle fois sur la touche **SUB-T** pendant la lecture jusqu'à ce que les sous-titres disparaissent.

Changer la langue audio

Appuyer sur la touche **AUDIO** plusieurs fois pour écouter les différentes langues disponibles sur le DVD.

En lisant un DVD ou un fichier MPEG-4 contenant plusieurs langues, vous pouvez changer la langue de chaque piste audio.

En lisant un VCD vous pouvez changer le canal audio (Stéréo, Gauche ou Droite).

Répétition

Vous pouvez également répéter un titre, un chapitre, une piste ou tout le DVD. Appuyez sur la touche **REPEAT** pendant la lecture pour sélectionner le mode de répétition désiré. Selon le type de disque (DVD Vidéo, VCD ou fichiers de données) différents modes de répétitions sont disponibles.

DVD Vidéo - "Répéter Chapitre / Titre /Tout / Off"

Chapitre : Répète le chapitre en cours.

Titre : Répète le titre en cours.

Tout : Répète toutes les pistes du DVD.

Off : Pas de répétition

CD Vidéo, MPEG-4, MPEG-1, MPEG-2, JPEG - "Répéter Piste / Tout / Off"

Piste : Répète la piste en cours

Tout : Répète toutes les pistes du DVD.

Off : Pas de répétition

Disque de musique - Piste / Tout / Off

Piste : Répète la piste en cours

Tout : Répète toutes les pistes du DVD.

Off : Pas de répétition

Notes:

1. Sur un CD Vidéo avec PBC, vous devez éteindre la fonction PBC pour pouvoir utiliser la fonction Répétition.
2. Si vous appuyez sur |<< ou >>| (PREC/SUIV) pendant la lecture, la fonction répétition sera annulée.

Recherche ou fonction Aller à

Le menu à l'écran permet un accès aisé aux différentes sections d'un support. Pour cela, procéder comme ci-dessous :

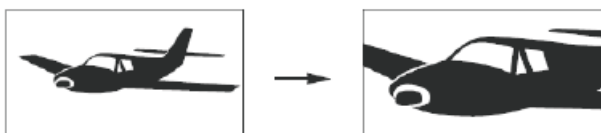
1. Sélectionner la catégorie désirée en appuyant plusieurs fois sur la touche **GOTO**.
2. Ensuite, choisir le fichier à partir duquel la lecture doit démarrer. En fonction du type de support, ce peut être un numéro de piste, un chapitre ou une heure. L'entrée doit être faite avec les touches numériques. La lecture commencera quelques secondes après.

Contrôle du Volume

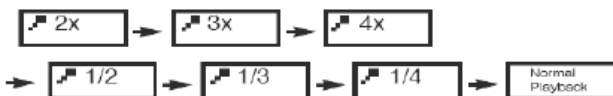
En utilisant les flèches droite et gauche de la télécommande.

Fonction Zoom

Ce lecteur DVD vous permet de zoomer une image ainsi que de changer le point de zoom. Appuyer sur **ZOOM** pendant la lecture normale. Le lecteur agrandit le centre de l'image. Si vous ré-appuyez pendant le zoom, le point central du zoom changera de place.



En appuyant sur la touche **ZOOM** plusieurs fois, vous passerez aux zooms suivants :



Pour enlever la fonction zoom, ré-appuyer sur **ZOOM**. Retour à lecture normale.

Note:

La fonction zoom peut ne pas fonctionner avec certains disques.

Silence

Pour mettre l'appareil en mode silence, appuyer sur la touche **MUTE**. Le son est coupé. Une icône est affichée à l'écran. Pour remettre le son, appuyer encore une fois sur la touche **MUTE**.

USB

Pour la lecture des photos, de la musique ou des vidéos depuis le support de stockage USB, insérer le câble adaptateur USB dans la prise USB sur le côté droit du lecteur. Connecter le support USB au câble adaptateur. Appuyer sur la touche **USB**.

Note de sécurité:

Pour débrancher le support USB, appuyer d'abord sur la touche USB et commuter l'appareil au mode "DVD". Lorsque le chargeur DVD tourne, le support USB peut être déconnecté.

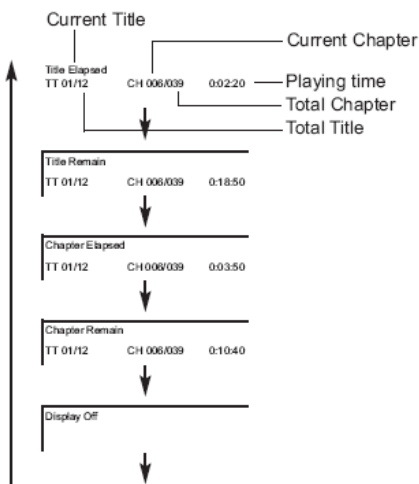


Affichage de l'information

CET APPAREIL VOUS PERMET DE VISUALISER SUR L'ÉCRAN DE VOTRE TÉLÉVISEUR LE STATUT OPÉRATIONNEL ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE DISQUE.

Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez visualiser les points suivants sur l'écran de votre téléviseur:

- Titre en cours
- Numéro de piste
- Durée totale de lecture



Configuration de l'écran

En appuyant sur la touche **LCD SETUP** de la télécommande ou de l'appareil, vous avez accès au menu de configuration de l'écran du lecteur. En appuyant une fois sur la touche **LCD SETUP**, le menu s'affichera.

Les réglages disponibles sont la luminosité, le contraste, la teinte et le format d'affichage. Avec les options luminosité, contraste et teinte vous pouvez ajuster les réglages de la qualité d'affichage à l'écran. Ajuster les valeurs en appuyant sur les flèches droite et gauche (de l'appareil ou de la télécommande).

Le réglage *MODE ECRAN* sert essentiellement à passer du format 16:9 au format 4:3 et vice-versa.

1. En regardant un film au format 4:3 vous pouvez passer du format par défaut 16:9 au 4:3. L'image ne sera pas déformée. Seules apparaîtront des bandes noires à droite et à gauche de l'écran.
2. En regardant un film au format 16:9, nous vous conseillons de laisser le format en 16:9, autrement l'image sera déformée.

Lecture de fichiers JPEG

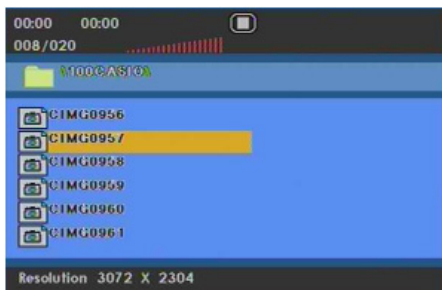
1. Insérer le disque dans le lecteur.
2. Sélectionner un répertoire ou une image du CD.

La compatibilité des disques JPEG est limitée

1. Selon la taille et le nombre des fichiers JPEG, le lecteur pourrait mettre un certain temps à afficher le contenu du disque. Si après plusieurs minutes le lecteur n'affiche toujours rien, cela signifie que certains fichiers peuvent être trop lourds. Nous vous conseillons donc de réduire la résolution des images JPEG à moins de 2 Megapixels (2760 x 2048) et de les graver sur un autre disque.
2. Le nombre total des fichiers et dossiers du disque doit être inférieur à 650. Certains disques peuvent être incompatibles en fonction du format d'enregistrement. Assurez-vous que tous les fichiers sélectionnés ont une extension « .jpg » avant de les copiez sur un CD. Si les fichiers ont une extension « .jpg » ou « .jpeg », merci de les renommer comme des fichiers « .jpg ». Les fichiers n'ayant pas d'extension « .jpg » ne pourront pas être affichés par le lecteur même si ces fichiers seront affichés comme fichiers JPEG sous Windows Explorer.

Lecture

Une fois le CD chargé, un menu apparaîtra à l'écran. Appuyer sur **UP** (HAUT) ou **DOWN** (BAS) pour sélectionner un répertoire et appuyer sur **ENTER/PLAY** pour visualiser le contenu du répertoire (affiché dans la colonne de droite).



Rotation d'image

Pendant un diaporama, vous pouvez utiliser les touches fléchées pour tourner une image

- ▲ Inverser
- ▼ Miroir
- ◀ Retourner vers la gauche
- ▶ Retourner vers la droite

Zoom

Cette fonctionnalité vous permet de visualiser une photo à 50%, 75%, 125%, 150% ou 200%. Appuyer sur la touche ZOOM. Un message à l'écran ("Zoom On") contrôlera votre sélection. Utiliser les touches pour choisir la taille du zoom. Appuyer sur les flèches pour changer le point de zoom. Si le Zoom est éteint (Zoom off), la photo sera ajustée au mieux à l'écran de votre téléviseur.

Menu

Pendant la lecture, appuyer sur MENU pour afficher les photos JPEG en miniature. Appuyez une nouvelle fois sur MENU pour retourner au dossier JPEG.

Écouter de la musique en visionnant des photos JPEG

Vous pouvez visionner les photos tout en écoutant la musique enregistrée sur le même CD

1. Sélectionner le morceau de musique désirée (format compressé).
2. Sélectionner une photo.



Lecture de fichiers musique

Disque

Ce lecteur peut lire les CD et les fichiers MP3/WMA enregistrés sur CD-R, CD-RW, DVD+R et DVD+RW.

Audio

Une fois le CD audio inséré dans le lecteur, la lecture démarre automatiquement. Les informations telles la durée du chapitre seront affichées à l'écran.

Compatibilité des formats

Les disques de musique sont compatibles selon les informations ci-dessous :

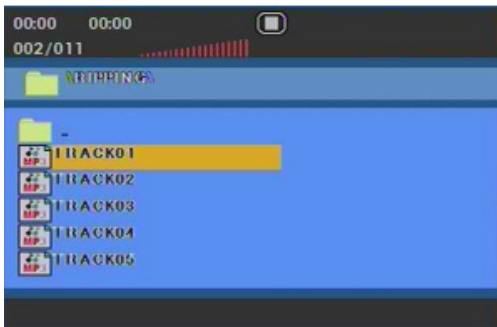
1. Fréquence d'échantillonnage: Entre 8 - 48 kHz (MP3) et entre 32 - 48kHz (WMA).
2. Bit rate: Entre 8 - 320kbps (MP3) et entre 32 - 192kbps (WMA).
3. Le lecteur ne peut pas lire de fichier ayant une extension autre que MP3 ou WMA.
4. Le format physique des CD-R doit être ISO 9660.
5. Le nom des fichiers doit comporter un maximum de 8 lettres et doit comporter l'extension « .mp3 » ou « .wma ». Il ne doit pas comporter de caractères spéciaux comme « / ? * : < > | » .
6. Le disque doit comporter un maximum de 650 fichiers.

Ce lecteur requiert des standards techniques pour les disques et les enregistrements afin de les lire dans les meilleures conditions. Les DVD préenregistrés sont automatiquement enregistrés selon ces standards. Il existe de nombreux formats d'enregistrement (incluant les CD-R contenant des fichiers MP3 ou WMA) et ceux là nécessitent des conditions spécifiques pour assurer une meilleure compatibilité.

Merci de noter que le téléchargement de fichiers MP3 et WMA nécessite une autorisation. Notre société ne peut fournir une telle autorisation. Celle-ci doit être demandée au propriétaire du Copyright.

Fonction de lecture

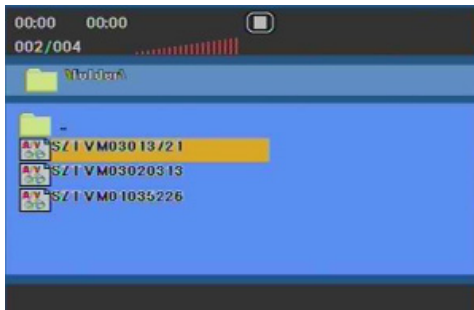
- Appuyer sur les touches de navigation puis appuyer sur **OK** pour afficher le contenu d'un dossier.
- Appuyer sur les touches de navigation puis appuyer sur **PLAY** ou **OK** pour démarrer la lecture
- Appuyer sur **STOP** pour arrêter la lecture
- Appuyer sur |<< ou >>| pour choisir la piste précédente ou suivante
- Appuyer sur **REPEAT** pour répéter une piste, un dossier ou toutes les pistes.
- Appuyer sur << ou >> pour lancer la lecture ou le retour rapide.



Lecture de fichiers MPEG-1, MPEG-2 et MPEG-4

Avec ce lecteur HSD 7790 vous pouvez lire des fichiers MPEG-1, MPEG-2 et MPEG-4.

1. Insérer un disque dans le lecteur. Le menu dossier sera affiché à l'écran.
2. Utiliser les flèches de navigations pour sélectionner le fichier et appuyer sur **OK**. La liste des fichiers contenus dans le dossier sera affichée. Si vous êtes dans la liste des fichiers et que vous souhaitez revenir à la liste du dossier, utiliser la flèche gauche de la télécommande pour revenir au dossier précédent. Ou aller jusqu'au dossier « .. » surlignez-le et appuyer sur **OK**.
3. Si vous souhaitez voir un fichier particulier, appuyer sur les touches de navigation pour surligner le fichier et appuyer sur **OK** ou **PLAY**.
4. Appuyer sur **STOP** pour sortir.
5. Appuyer sur **NEXT** pour passer à la page suivante.



Compatibilité des fichiers MPEG-4

1. La résolution maximale pour les fichiers MPEG-4 est 720x576 (W x H) pixels.
2. Le nom du fichier sous-titres MPEG-4 doit comporter un maximum de 56.
3. Si le nom comprend un code impossible à exprimer, il sera affiché " _ " à l'écran.
4. Si le nom de cadres d'écran est supérieur à 30 par seconde, le lecteur risque de ne pas fonctionner correctement.
5. Si la structure vidéo et audio du fichier enregistré n'est pas intercalée correctement, la vidéo ou l'audio risque d'être endommagé.
6. Les fichiers MPEG-4 compatibles doivent avoir une extension « .avi », « .mpg » ou « .mpeg ».
7. Différents codecs MPEG-4 sont acceptés. Ils doivent être encodés en MPEG-4 part 2 (MPEG-4 SP/ASP) standard.
8. Ne pas utiliser l'encodage MPEG-4 tel que le H.264 ou des formats tels que MKV, MP4, MOV ou autres.

Formats audio compatibles

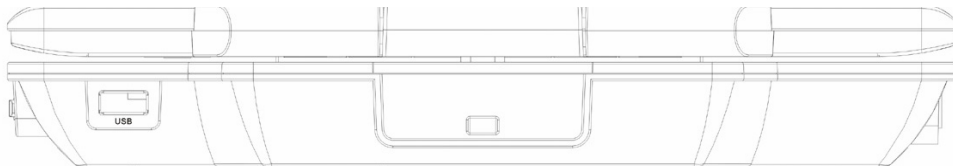
Les formats audio compatibles: "AC3 ", "PCM ", "MP3 "
 Fréquence d'échantillonnage : Entre 8 - 48 kHz (MP3)
 Bit rate: Entre 8 - 320kpbs (MP3)



Port USB



Le HSD 7790 dispose d'un port USB. Celui-ci sert de lecteur multimédia mais ne peut pas enregistrer la TNT.



Fonctions lecture

Les options de lecture sont similaires en tout point à celles des DVD.

Les formats et les taux de transfert compatibles depuis le support USB

Les mêmes contenus que sur le DVD peuvent être lus depuis le support USB. Par exemple, les vidéos MPEG-4, MPEG-1 et MPEG-2, les photos JPEG et la musique (formats musicaux compressés). Vérifier la compatibilité du taux de transfert des contenus vidéo qui ne doit pas être supérieur à 2000 kbps.

Les supports compatibles

Le lecteur DVD est compatible avec plusieurs types et plusieurs tailles de supports de stockage USB.

Information de sécurité

Pour débrancher le support USB, appuyer d'abord sur la touche USB et commuter l'appareil au mode "DVD". Lorsque le chargeur DVD tourne, le support USB peut être déconnecté.

Note:

Si le support USB est débranché alors que le mode USB est actif, le support de stockage USB peut être endommagé.

Port USB

Dans le cadre légal lié à la conformité aux normes CE, il est demandé au consommateur de ne brancher sur le port USB que la clé USB.



CONFIGURATION

Configuration générale

Opérations générales

1. Appuyer sur **SETUP** pour entrer dans le menu *CONFIGURATION*.
2. Appuyer sur **OK** pour afficher les sous-menus ou confirmer votre sélection.
3. Appuyer sur les touches de navigation pour entrer dans le sous-menu ou retourner au menu précédent.
4. Appuyer sur les touches de navigation pour surligner le menu désiré.
5. Pour sortir du menu
6. Appuyer sur **SETUP** une nouvelle fois et les réglages seront sauvegardés même si vous éteignez le lecteur.

Naviguer dans les options :

1. Appuyer sur pour surligner **Format TV**.
2. Entrer dans le sous-menu en appuyant sur
3. Déplacer le curseur en appuyant sur pour surligner le menu désiré.

Le menu de Configuration est divisé en 4 sections : Configuration générale, configuration de audio, configuration de vidéo et Préférence.

Configuration Générale

Les sous-menus disponibles dans le menu de configuration générale sont : Format TV, Angle, Langue menu OSD, Sous-titres codés, Écran de veille et Dernière Position.



Format TV

Régler le format d'affichage du lecteur en fonction du format du téléviseur que vous avez connecté.

4:3 (PS)

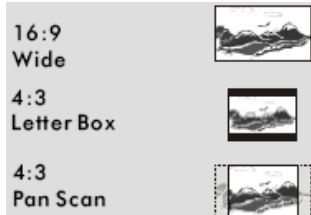
Si vous avez un téléviseur 4:3 et que vous souhaitez que les 2 côtés de l'image soient équilibrés ou formatés pour s'adapter à l'écran de votre téléviseur.

4:3 (LB)

Si vous avez un téléviseur 4:3. Dans ce cas, des bandes noires seront affichées en haut et en bas de votre téléviseur.

16:9

Si vous avez un téléviseur 16:9



Angle

Affiche en haut à droite de l'écran, les informations de l'angle actuel (Si différents angles sont disponibles sur le disque). Les options sont :

On: Activer l'affichage de l'angle.

Off: Désactiver l'affichage actuel de réglage d'angle.



CONFIGURATION

Configuration générale

Langue du menu OSD

Vous pouvez choisir votre langue préférée. Le DVD sera automatiquement affiché dans la langue choisi. Si la langue sélectionnées n'est pas disponible sur le disque, alors la langue par défaut du disque sera utilisée. Cependant, la langue du menu OSD ne changera pas.

Sous-titres codés

Les sous-titres codés sont des données cachées dans les signaux vidéo de certains disques. Ils sont différents des sous-titres standards car ils sont faits pour les personnes mal-entendantes. Ils affichent les effets sonores (par exemple « sonnerie de téléphone » ou « bruits de pas), contrairement aux sous-titres standards. Avant de sélectionner cette fonction, vérifiez que le disque contiennent bien ces sous-titres codés et que votre téléviseur possède cette fonction.

On: Activer l'affichage des sous-titres codés.

Off: Désactiver l'affichage des sous-titres codés.

Écran de veille

Cette fonction sert à activer ou désactiver l'écran de veille.

On: Si le lecteur est en mode STOP, PAUSE ou SANS DISQUE et si aucune touche n'est appuyée pendant 3 minutes, l'écran de veille sera activé

Off: L'écran de veille est désactivé

Dernière position

Si l'option "ON" est activée, le lecteur memorise la dernière position du DVD en lecture.

Configuration audio

La page de configuration des audio comprend l'option Downmix.



Downmix

Cette option vous permet de régler la sortie stéréo analogique de votre lecteur portable.

LT/RT

Sélectionner cette option si votre lecteur DVD est connecté à un décodeur Dolby Pro Logic.

Stéréo

Sélectionner cette option si le son ne provient que des 2 haut-parleurs du lecteur.

CONFIGURATION

Configuration de vidéo

The Video Setup Page includes the settings for „Sharpness“, „Brightness“ and „Contrast“.

Sharpness

The options are “High”, “Middle” and “Low”. By the setting “Low” the DVD player produces a very soft picture. By the setting “High” the picture is very sharp.



Brightness and Contrast

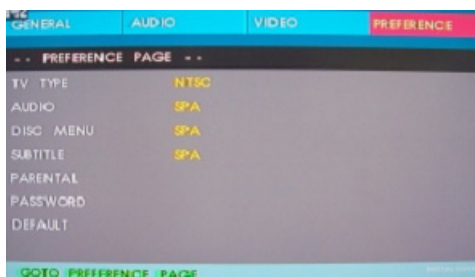
The settings for brightness and contrast can be changes by using **LEFT (<)** or **RIGHT (>)** button.

Configuration des préférences

Ce menu comprend les options suivantes : Type TV, Audio, Sous-titres, Menu disque, Contrôle parental et Paramètres par défaut

Note:

Certains sous-menus ne sont accessibles que lorsque le lecteur ne contient pas disque ou lorsqu'il est sur **STOP**.



Type TV

Permet de sélectionner le système de couleurs qui correspond à votre téléviseur. Ce lecteur est compatible avec les standards NTSC et PAL. Pour qu'un disque puisse être visionné correctement, il faut que le système de couleurs du disque, du téléviseur et du lecteur correspondent.

PAL

Choisir ce mode si le téléviseur connecté est en mode PAL. Ceci changera le signal vidéo d'un disque NTSC au format PAL.

NTSC

Choisir ce mode si le téléviseur connecté est en mode NTSC. Ceci changera le signal vidéo d'un disque PAL au format NTSC.

Audio, Sous-titres et Menu disque

Ces options permettent de régler la langue audio, des sous-titres et du menu disque.

- Audio (Bande son des disques / langues)
- Sous-titres (Sous-titres des disques / langues)
- Menu disque (Menu des disques / langues)



CONFIGURATION

Configuration des préférences

Contrôle parental

Les DVD vidéo équipés de la fonction contrôle parental sont notés selon leur contenu. Les contenus permis par le contrôle parental et la façon dont un disque peut être contrôlé varient d'un disque à un autre. Par exemple, si le disque le permet, vous pouvez éditer les scènes violentes et les remplacer par d'autres plus adaptées aux enfants, ou alors verrouiller complètement le disque.

1. Appuyer 2 fois sur **STOP** pendant la lecture
2. Appuyer sur **SETUP**
3. Le menu de configuration sera affiché.
4. Sélectionner le menu Préférence et appuyer sur **OK**.
5. Sélectionner le sous-menu Contrôle parental et appuyer sur **OK**.
6. Sélectionner la classification et appuyer sur **OK**
7. Entrer votre mot de passe et appuyer sur **OK**. Le mot de passer par défaut est 8806
8. Appuyer sur **SETUP** pour sortir du menu et appuyer sur **OK** pour démarrer la lecture.

Classifications

- **Enfants** - Recommandé pour les enfants mais visible par tout le monde.
- **2 G** - Audience Générale. Visible pour tous les âges.
- **3 PG** - Appréciation des parents suggérée
- **4 PG13** - Déconseillé aux enfants de moins de 13 ans.
- **5-6 PG-R** - Appréciation des parents nécessaire. Déconseillé aux enfants de moins de 17 ans non supervisé par un adulte.
- **7 NC17** - Déconseillé aux enfants de moins de 17 ans.
- **8 ADULT** - Ne devrait être vu que par des adultes en raison du caractère sexuel, violent ou du langage.
- **OFF** - Contrôle parental désactivé. Tous les disques seront lus.

Note:

Certains DVD ne sont pas encodés avec une classification mais celle-ci doit apparaître sur la couverture. Dans ce cas le niveau de classification ne fonctionnera pas pour le contrôle parental.

Paramètres par défaut

En sélectionnant cette fonction, tous vos paramètres personnels seront effacés et l'appareil sera réinitialisé sur les paramètres par défaut.

Attention !

Une fois cette fonction activée, tous vos paramètres personnels seront supprimés

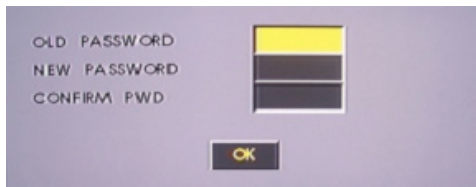


CONFIGURATION

Mot de passe

Cette option sert au contrôle parental. Entrer le mot de passe choisi lorsque demander. Le mot de passe par défaut est **8806**.

1. Appuyer 2 fois sur **STOP** pendant la lecture
2. Appuyer sur **SETUP**
3. Le menu de configuration sera affiché
4. Sélectionner le menu Préférence et appuyer sur **OK**
5. Sélectionner Changer le mot de passe.
6. Entrer l'ancien mot de passe.
7. Entrer le nouveau mot de passe.
8. Ré-entrer le nouveau mot de passe pour confirmer
9. Appuyer sur **OK**.
10. Appuyer sur **SETUP** pour sortir du menu .





DÉPANNAGE DVD

Veuillez consulter ce tableau pour détecter la cause probable d'un problème avant de contacter un réparateur.

Support technique Xoro/MAS:

- Tél.: 01 60 86 70 06
- Internet: www.xoro.fr/Service.aspx
- Email : supportfrance@mas.de

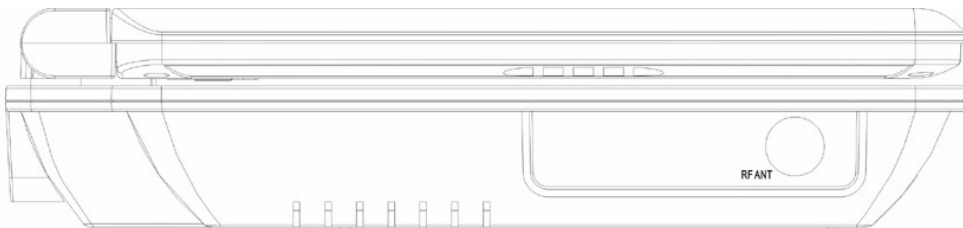
Symptôme	Correction
Pas d'alimentation	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier que l'adaptateur AC soit bien connecté.• Si la batterie est branchée, vérifier qu'elle soit chargée.• Vérifier que la batterie soit correctement connectée.• Mettre la touche Power sur ON.
Pas de son	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier que l'équipement soit connecté correctement• Vérifier que les réglages de sortie TV et du système stéréo sont corrects.• Vérifier que la piste audio existe sur le disque.• Vérifier le volume.
Les touches ne fonctionnent pas	<ul style="list-style-type: none">• Éteindre le lecteur et le rallumer.• Débrancher le lecteur de la prise secteur et/ou enlever la batterie et recommencer.
Pas de lecture	<ul style="list-style-type: none">• De la condensation peut être présente. Attendre 1 ou 2 heures que le lecteur soit sec.• Mauvais disque. N'utiliser que des DVD, CD ou données ISO• Le disque peut être sale et doit être nettoyé• Vérifier que le disque est insérer sur la bonne face.• Le disque est trop abîmé.• La protection du laser n'a pas été retirée• Le DVD+/-RW n'a pas été finalisé• DVD Vidéo avec un mauvais code région• Annuler le contrôle parental / changer la classification(Mot de passe par défaut : 8806).
Interférence ou défilement	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier que le format TV est correcte : PAL/NTSC.• Peut être du au système anti-copie. Éviter de connecter à un magnétoscope ou un combi TV/magnétoscope• Ajuster la prise verticale de votre TV
La télécommande ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier les piles de la télécommande• Les polarités sont-elles respectées ?• Les piles sont usées. En mettre des nouvelles.• Diriger la télécommande vers le capteur à infrarouges du lecteur.• Enlever les obstacles situés entre la télécommande et le capteur infrarouges.• Ne pas utiliser la télécommande à une distance supérieure à 5 mètres du capteur.
Pas d'image et son avec la fonction AV IN/OUT	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier le branchement des câbles.• Mettre la touche DVD/DTV/AV• Les réglages de l'écran sont-ils corrects (AV OUT) ?• Vérifier que la piste existe bien sur le disque.



MODE TNT

Antenne

Le HSD 7790 dispose d'un tuner TNT intégré. Pour recevoir la télévision, une antenne est nécessaire. La meilleure solution est d'utiliser l'antenne de toit. Mais si votre zone de résidence est proche de l'émetteur, une antenne intérieure active ou passive peut être utilisée..



Connecter le câble d'antenne à l'entrée *RF ANT* sur le côté gauche de l'appareil.

Vérifiez que vous êtes bien dans la zone de couverture de la TNT.

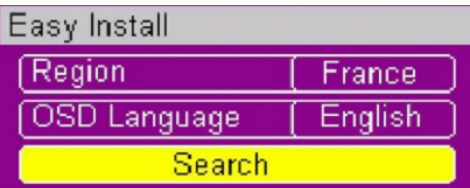
Pour regarder une émission TNT, il faut changer le mode du lecteur. Appuyer sur la touche **DVD/DTV/AV** sur la télécommande ou la touche **DVD/DTV/AV** sur l'appareil pour le commuter en mode TNT.

Première installation

Opération de première installation

Brancher cet appareil et autres équipements suivant la description dans le chapitre "CONNEXION":

1. Mettre l'appareil en marche, le fenêtre de bienvenu s'affiche:



- A. Entrer dans le menu configuration avec les touches ▲/▼ et sélectionner les paramètres appropriés à l'aide des touches ◀/▶: Région (Réglage par Défaut: France) et langue OSD (Anglais par défaut).

- B. Une fois la configuration terminée, aller à

OK à l'aide des touches ▲/▼ puis appuyer sur la touche OK pour entrer dans le menu Recherche Auto, appuyer encore une fois sur OK pour démarrer la recherche.

- C. Sortir du menu principal lorsque la recherche est terminée puis appuyer sur la touche OK pour afficher la Liste des Chaînes dans laquelle vous pouvez choisir la chaîne souhaitée à l'aide des touches ▲/▼ et de la touche OK pour regarder.

2. Si aucun menu de bienvenu apparaît à la mise en marche de l'appareil:

- A. Appuyer sur la touche **SETUP** puis entrer dans le menu *Outils* à l'aide des touches ▲/▼ pour restaurer le Réglage d'Usine. (A faire uniquement lors de la première utilisation ou de la mise à jour logicielle).

- B. Appuyer sur **EXIT** pour sortir du menu Outils et entrer dans le menu Installation à l'aide des touches ▲/▼ puis sélectionner Recherche Auto en appuyant sur la touche OK et démarrer la recherche en appuyant encore une fois sur la touche OK.

- C. Après la Recherche, sortir du menu principal et appuyer sur **OK** pour afficher la Liste des Chaînes dans laquelle vous pouvez choisir la chaîne souhaitée à l'aide des touches ▲/▼ et de la touche **OK** pour regarder.



Fonctions importantes

Liste des Chaînes

Appuyer sur la touche **OK** pour accéder à la Liste des Chaînes.

Changement de Chaîne

Appuyer sur CH- ou CH+ pour aller à la chaîne précédente ou suivante.

Télétexte

Appuyer sur la touche **TEXT** pour afficher l'information télétexte de la chaîne en cours.

Sous-titre

Appuyer sur la touche **SUB-T** pour activer ou désactiver le sous-titre. Cette fonction peut être activée si le service est fourni par la chaîne, pour le programme concerné.

TV / Radio

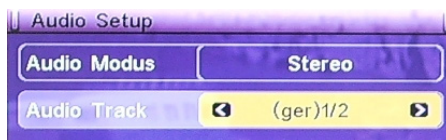
Appuyer sur la touche **TV/RADIO** pour passer de TV à Radio.

Langue ou autre Audio

Appuyer sur la touche **AUDIO** pour changer la langue audio ou la piste audio. Les options sont:

Mode Audio: Stéréo, Gauche, Droite

Piste Audio: Pour choisir une autre langue audio



Information

Appuyer sur la touche **INFO** pour afficher l'information sur la chaîne en cours.

Guide Electronique des Programmes

Appuyer sur la touche **EPG** pour afficher l'information sur le programme en cours. La fenêtre du Guide est organisée en plusieurs sections différentes:

En haut à gauche:
Liste des chaînes TV

En haut à droite:
Date et Heure. Titres de l'émission en cours et de l'émission suivante.

Au milieu:
Guide des programmes de la chaînes (sur 7 jours)

En bas:
Informations sur la navigation





MODE TNT

Fonctions importantes

Touche 2:

Pour passer de la Liste des Chaînes au Guide.

Touche 3:

En appuyant sur cette touche, l'information détaillée sur l'émission sélectionnée s'affiche.

Touche REC:

En appuyant sur la touche REC sur l'émission sélectionnée, cette émission est programmée à l'enregistrement. Si une carte SD est insérée dans le lecteur de carte, l'émission programmée sera enregistrée à l'heure renseignée dans le Guide.

Touches ▲/▼:

Changement de chaîne ou d'émission.

Touches PgUp et PgDn:

Navigation dans la Liste des Chaînes ou la Liste des Emissions.

◀/▶:

Passer au jour suivant ou précédent. Le saut est de un jour par appui.

Touche OK:

L'émission sélectionnée est "programmée" et inscrite dans la minuterie (Liste de Programmation). Le programme sélectionné est marqué par un symbole en forme de cœur.

Touche 1:

Cette touche permet d'accéder à la Liste de programmation de la minuterie.

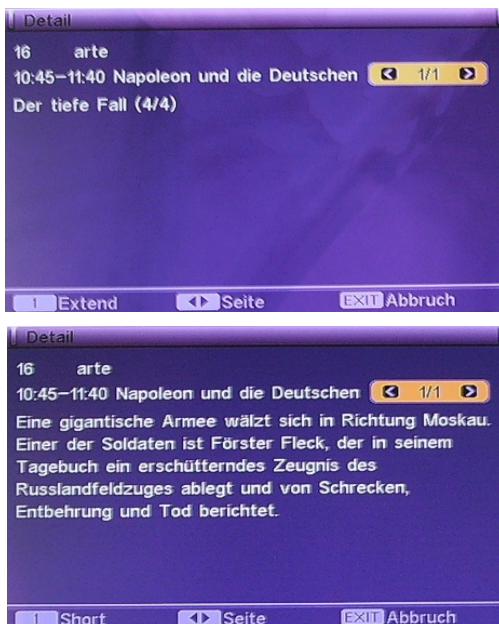
Français

La vue détaillée de l'information du Guide Electronique des Programmes avec utilisation des trois touches montre une apparence différente de la fenêtre du Guide.

Ceci affiche le titre de l'émission. L'information détaillée est obtenue avec la touche 1. L'image suivante montre l'information étendue.

Note:

Il arrive que dans la fenêtre de l'information détaillée la mention "Aucune Information" ou "Aucune Description" s'affiche. Souvent, toutefois, l'information détaillée est renseignée par le chaîne.





MODE TNT

Fonctions importantes

Appuyer sur la touche **EXIT** pour fermer chaque fenêtre. En appuyant sur cette touche à plusieurs reprises pour sortir complètement du Guide.

Enregistrement d'une émission TNT

Pour enregistrer une émission, Une carte SD doit être insérée dans le lecteur de carte. Vérifier bien que l'étiquette de la carte se trouve au-dessus et visible. Lorsque la carte est détectée, l'icône verrou s'affiche pendant un court laps de temps.



Appuyer sur la touche GOTO/REC sur la télécommande. La fenêtre d'information s'affiche. Elle montre le numéro de chaîne, le nom de chaîne, le temps d'enregistrement, le temps maximum d'enregistrement disponible, la capacité du support et le format d'enregistrement.

Le temps maximum d'enregistrement possible est réglé à 2 heures.

Pendant l'enregistrement, l'icône REC s'affiche à l'écran.

Programmation d'enregistrement via le Guide Electronique des Programmes

Insérer une carte SD dans le lecteur de carte. Appuyer sur la touche EPG et sélectionner l'émission souhaitée. Appuyer sur la touche GOTO/REC. L'émission est inscrite dans la liste de programmation.

Fonction Time Shift (contrôle du direct)

Pour utiliser la fonction Time Shift, celle-ci doit être activée au préalable dans le réglage TNT. Si nécessaire, vérifier le réglage (Accéder au réglage depuis le mode TNT selon le schéma ci-dessous):

Menu principal —> Media+ —> Configuration PVR —> Time Shift

L'option doit être activée (ON).

Appuyer sur la touche **Pause** pour suspendre l'émission en cours. L'image se fige et un bandeau d'information s'affiche à l'écran. Les signaux vidéo sont stockés dans la mémoire tampon Time Shift. Pendant la séquence Time Shift, les touches suivantes peuvent être utilisées:

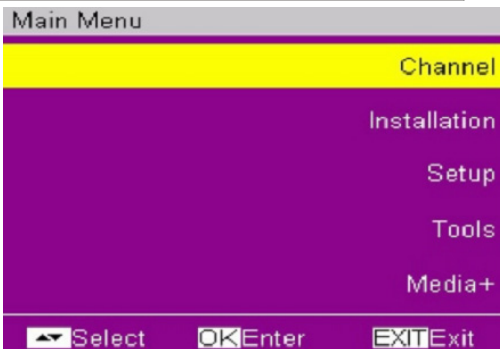
PLAY	Reprise de l'émission
PAUSE	Suspendre l'émission à nouveau
>>	Avance rapide pour rattraper le direct
<<	Retour rapide pour revoir une séquence passée
STOP	Arrête le Time Shift et retourner au direct

CONFIGURATION TNT

Appuyer sur la touche **SETUP** pour entrer dans le menu principal qui contient 5 sous-menus:

- Chaîne
- Installation
- Configuration
- Outils
- Media+

Appuyer sur les touches ▲/▼ pour sélectionner un sous-menu puis sur **OK** pour confirmer ou appuyer sur les touches ◀/▶ pour sélectionner une option puis **EXIT** pour revenir au menu précédent.



Note:

1. Les touches de direction (▲/▼/◀/▶), **OK** et **EXIT** ont toujours les mêmes fonctions à tous les niveaux du menu.
2. Certaines options du menu peuvent être opérées par les touches de navigation renseignées en bas de la fenêtre.
3. Les touches de couleur peuvent avoir différentes fonctions suivant le niveau du menu.

Chaîne

A l'option Chaîne, appuyer sur la touche **OK**, un sous-menu avec 6 options s'affiche à l'écran:

- Liste des Chaînes TV
- Liste des Chaînes Radio
- Supprimer tous les Favoris
- Supprimer tout
- Remommer le groupe

Liste des Chaînes TV

- A l'aide des touches ▲/▼, sélectionner une chaîne et appuyer sur **OK** pour confirmer.
- A l'aide des touches ◀/▶, modifier les chaînes favorites (Note: Uniquement quand les chaînes favorites ont été établies).
- Touche **1** (Editer): Pour marquer la chaîne en tant que Favorite, Verrouillée, Sautée, etc.
- Touche **2** (Trouver): Pour rechercher une chaîne particulière en entrant le numéro ou le nom de chaîne.
- Touche **3** (Trier): Pour trier les chaînes suivant 5 ordres différents: par défaut, par nom (A-Z), par nom (Z-A), FTA et Verrouillées.
- Touche **4** (Déplacer): Pour déplacer une chaîne à une autre place à l'aide des touches ▲/▼ et **OK** pour confirmer.
- Touches **PgUp/ PgDn**: Pour inverser la page ou la liste. La mémorisation possible est de 600 chaînes.
- **Touches SETUP** ou **EXIT**: Pour sortir.

Concernant l'opération d'édition des chaînes:

A l'aide de la touche **OK** ou 1 (Editer) après sélection d'une chaîne, la fenêtre d'opération suivante apparaît. Suivre les instructions:

- **OK** (Sélectionner): Pour sélectionner la chaîne à éditer une par une.
- **(All)**: Choisir toutes les chaînes à éditer en même temps.
- **(FAV)**: Marquer les chaînes sélectionnées comme chaînes favorites, celles-ci peuvent être triées en 8 groupes.
- **2**—(Verrouiller): Verrouiller ou déverrouiller une chaîne, une émission.
- **3**—(Sauter): Marquer une chaîne à sauter dans la liste en utilisant les touches **▲/▼**.
- **4**—(Supprimer): Supprimer le programme sélectionné (Chaîne).
- **5**—(Renommer): Renommer le programme sélectionné (Chaîne).
- **◀/▶** (Groupe): Actives uniquement lorsque les chaînes Favorites sont déjà établies et pour passer d'un groupe Favori à un autre.
- **PgUp/ PgDn**: Pour inverser la page ou la liste. La mémorisation possible est de 600 chaînes.
- **SETUP** ou **EXIT**: Pour sortir.



Liste des Chaînes Radio

Se référer au chapitre Liste des Chaînes TV. Cette fonction est disponible uniquement lorsque les chaînes Radio numérique sont disponibles.

Supprimer tous les favoris

Appuyer sur **OK** pour entrer dans cette option de configuration puis supprimer toutes les chaînes TV et Radio favorites en suivant les instructions à l'écran.

Supprimer tout

Appuyer sur **OK** pour entrer dans cette option de configuration puis supprimer toutes les chaînes TV et Radio mémorisées en suivant les instructions à l'écran.

CONFIGURATION TNT

Aller à Installation et appuyer sur **OK**, un sous-menu s'affiche permettant 3 options:

- Recherche Auto
- Recherche des Chaînes
- Configuration du tuner

Recherche Auto

Mode de recherche: Libre (recherche toutes les chaînes gratuites), Tout (recherche toutes les chaînes gratuites ou payantes);

Recherche: Appuyer sur **OK** pour afficher la boîte de recherche et lancer la recherche Auto ou appuyer sur **SETUP** ou **EXIT** pour sortir. La boîte de recherche indique le pourcentage effectué; au sommet, apparaissent les détails sur la Bande, la Fréquence, le mode de Démodulation, le numéro de Canal, le mode de Transmission et l'Intervalle de Garde, etc.; au-dessous, les chaînes TV et Radio trouvées affichées dans deux colonnes.

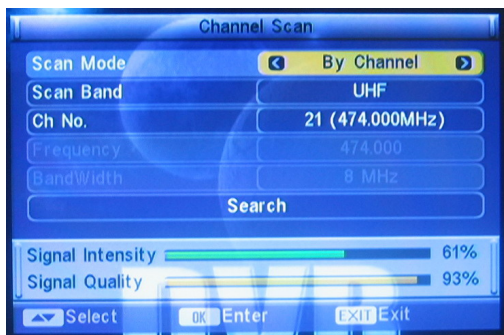
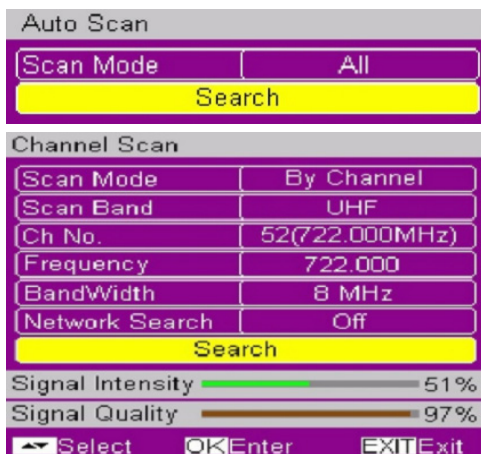
Recherche des Chaînes

- Mode de recherche: Par Canal et Par Fréquence. Autre possibilité est la recherche fine.
- Bande: VHF/ UHF.
- Numéro de Canal: Canaux 5~12 (VHF) et Canaux 21~69 (UHF)
- Fréquence: 174~230 MHz (VHF), 470~862 MHz (UHF). (Le système de Fréquence peut être réglé automatiquement selon les régions et le pointage précis de la Fréquence peut s'acquérir par l'expérience).
- Largeur de Bande: 3 options: 6 MHz, 7 MHz, and 8 MHz.

Recherche: Déplacer le curseur ici et appuyer sur **OK**, une fenêtre d'information s'affiche indiquant l'avancée de la recherche. Appuyer sur Exit pour annuler la recherche et sortir du menu. La fenêtre d'information montre l'avancée de la recherche en pourcentage; au sommet, apparaissent les détails sur la Bande, la Fréquence, le mode de Démodulation, le numéro de Canal, le mode de Transmission et l'Intervalle de Garde, etc.; au-dessous, les chaînes TV et Radio trouvées affichées dans deux colonnes.

Notes:

1. Uniquement lorsque le mode de recherche "Par Canal" est utilisé, les options Bande de recherche et Numéro de canal peuvent être configurées.
2. Uniquement lorsque le mode de recherche "Par Fréquence" est utilisée, les options Fréquence et Largeur de Bande peuvent être configurées.





CONFIGURATION TNT

Configuration du tuner

Alimentation: On / Off

Note:

Le choix "On " permet l'utilisation d'une antenne active (5V DC); et 'Off', antenne passive.

Configuration

Lorsque que le curseur se trouve sur Setup, appuyer sur **OK** pour afficher le sous-menu contenant les 7 options suivantes:

- Langue OSD
- Système TV
- Région et Horloge
- Réglage de la minuterie
- Configuration OSD
- Contrôle Parental

Langue OSD

Aller à Langue OSD et appuyer sur **OK** pour configurer. Les langues disponibles sont Anglais, Croate, Tchèque, Danois, Hollandais, Finlandais, Français, Allemand, Grec, Hongrois, Italien, Polonais, Portugais, Russe, Slovène, Espagnol.

Système TV

- Mode d'affichage:
 1. Auto
 2. PAL
 3. NTSC
- Format d'affichage:
 1. 4:3 LB (Letter Box)
 2. 4:3 PS (Pan Scan)
 3. 16:9
- Sortie Vidéo:
 1. CVBS
 2. RVB
- Mode LCN:
 1. Activé
 2. Désactivé



Si le mode LCN est activé, l'appareil classe les chaînes automatiquement dans l'ordre logique par flux ; S'il est désactivé, les chaînes sont classées dans l'ordre de routine.

Configuration

Région et Horloge

- Région: France, Allemagne, Grèce, Iran, Italie, Pologne, Portugal, Russie, Espagne, Suède, Royaume Uni, Vietnam, Argentine, Australie, Danemark et Finlande.
- Utilisation du décalage horaire GMT:
 1. Défini par l'utilisateur
 2. Par région
 3. Désactivé
- Décalage GMT: Entre GMT+12:00~ GMT-11:30.
- Date. Appuyer sur **OK** pour régler, puis sur **◀/▶** pour déplacer le curseur et sur les touches numériques pour entrer la date.



Une fois le réglage terminé, appuyer sur **OK** pour confirmer, la date devient effective.

- Heure: Appuyer sur **OK** pour régler, puis sur **◀/▶** pour déplacer le curseur et sur les touches numériques pour entrer l'heure.

Une fois le réglage terminé, appuyer sur **OK** pour confirmer.

- Affichage de l'horloge: Activé/Désactivé.

Notes:

1. Lorsque l'option utilisation du décalage horaire GMT est réglé à "Défini par l'utilisateur", le décalage GMT peut être réglé;
2. Lorsque l'option utilisation du décalage horaire GMT est désactivé, la date et l'heure peuvent être réglées.

Configuration OSD

- Affichage du Sous-titre: Standard/ Télétext e/ Désactivé
- Transparence OSD: Désactivé, 10%, 20%, 30%, 40% et 50%
- Style OSD: Style 1 et Style 2.
- Restaurer la configuration d'usine OSD: Appuyer sur **OK** pour restaurer le réglage par défaut.





CONFIGURATION TNT

Configuration

Configuration de la Minuterie

Minuterie de programmation:

- Numéro de minuterie: 8 programmations sont possibles.
- Mode Minuterie: Désactivé, Une fois, Quotidien, Hebdomadaire, Mensuel.
- Service de la minuterie: Permet de choisir entre programmes TV ou Radio.
- Chaîne pour le réveil: Permet de choisir la Chaîne.
- Mois: Le mois peut être renseigné si le mode minuterie est réglé à une fois.
- Date: Réglable dans le mode une fois ou mensuel.
- Jour: Peut être réglé en mode hebdomadaire.
- Heure: Pour régler l'heure de début d'une émission.
- Enregistrement Automatique: Programme l'enregistrement de l'émission.
- Durée de l'enregistrement: Permet de programmer la fin de l'enregistrement.

Program Timer	
Mondy, 11/03/2008, 8:40	
Timer Number	1
Timer Mode	Once
Timer Service	TV Service
Wakeup Channel	SZTVM01
Month	11
Date	3
Day	Mondy
Time	12:34
Auto Record	Off
Record Duration	02:00
Select	OK Enter
Exit	Exit

Minuterie de Veille

- Minuterie de Veille: Désactivé, 10 Min, 30 Min, 60 Min, 90 Min et 120 Min. Appuyer sur **OK** pour confirmer le réglage.
- Temps restant: Par rapport au temps programmé pour la mise en veille.

Contrôle Parental

Le mot de passe par défaut préréglé à l'usine: **3 3 3 0**.

- Verrouillage du Menu: Activé/Désactivé. Une fois activé, pour effectuer la recherche automatique ou la recherche des chaînes, il faut entrer le mot de passe.
- Verrouillage des Chaînes: Activé/Désactivé.
- Une fois le verrouillage des chaînes activé, pour accéder aux chaînes verrouillées, il faut entrer le mot de passe.
- Nouveau Mot de Passe: Appuyer sur **OK** et entrer le nouveau mot de passe à l'aide des touches numériques.
- Confirmer le Mot de Passe: Entrer à nouveau le nouveau mot de passe à l'aide des touches numériques puis appuyer sur **OK** pour confirmer (suivre la procédure sur l'écran).

Outils

Aller à Outils puis appuyer sur **OK**, un sous-menu s'affiche offrant 3 options:

- Information sur le tuner
- Jeux
- Restaurer le réglage par défaut
- Mise à jour

Information sur le tuner

Appuyer sur **OK** pour afficher les informations sur la chaîne actuelle.

Jeux

- Tetris: Appuyer sur **OK** pour démarrer le jeu.
- Snake: Appuyer sur **OK** pour démarrer le jeu.
- Othello: Appuyer sur **OK** pour démarrer le jeu.

Note:

Les règles de chaque jeu se trouve dans la rubrique aide qui s'affiche sur l'écran.

Restaurer le réglage par défaut

Appuyer sur **OK** pour restaurer le réglage d'usine par défaut en suivant la procédure indiquée à l'écran et en appuyant sur **OK** pour confirmer.

Lorsque le lecteur est utilisé pour la première fois ou vient d'être mis à jour, l'opération est parfois nécessaire.

Note:

Le Mot de Passe initial préréglé à l'usine est "3 3 3 0".



CONFIGURATION TNT

Media+

Le Menu Media+ dispose de 6 sous-menus.

- Lecteur Multimédia
- Gestion de l'enregistreur
- Information disque
- Configuration Enregistreur
- Déconnexion sécurisée
- Formatage du disque

Lecteur Multimédia

Lecture des photos, de la musique et des vidéos depuis la carte SD.

Il est possible de trier les fichiers à l'aide de plusieurs filtres. A l'aide des flèches **DROITE** et **GAUCHE** naviguer depuis la liste des fichiers vers les options de filtre to the filter options.

En cliquant sur l'option Configuration dans la ligne du bas, la fonction lecture est disponible. Il est alors possible de régler la durée, les effets de la diapo et de transition.



Gestion de l'Enregistreur (PVR)

Le gestionnaire de l'enregistreur permet l'accès aux enregistrements réalisés avec le HSD 7790. Tous les enregistrements sont listés. L'enregistrement sélectionné est affiché dans la fenêtre de prévisualisation en haut à droite.

Les différentes fonctions de lecture:

OK	Démarre la lecture
EXIT	Arrêter la lecture
>>/<<	Avance rapide ou retour rapide. La vitesse augmente à chaque pression: x2, x4, x8, x16 et x24

Le gestionnaire de l'enregistreur permet aussi de verrouiller les fichiers, de les supprimer, de les renommer et d'accéder à l'information du Guide sur l'émission enregistrée. Les touches 1 à 4 ont les fonctions suivantes:

1. Verrouiller
2. Supprimer
3. Renommer
4. Information

Supprimer

Une fois le fichier sélectionner, appuyer sur la touche **OK** et confirmer dans la boîte de dialogue de sécurité. L'enregistrement est supprimé.

Renommer

Pour renommer un enregistrement, appuyer sur la touche **3**. Un clavier apparaît sur l'écran. A l'aide de ce clavier virtuel, renommer. Pour passer d'une lettre à l'autre sur le clavier, utiliser les flèches et la touche **OK**.

Information

Appuyer sur la touche **4**, l'information du Guide Electronique des Programmes relative à l'émission enregistrée apparaît, si elle est disponible.

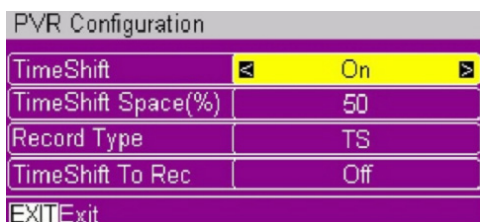
Information disque

Information détaillée sur la carte SD insérée dans le lecteur de carte.

Configuration Enregistreur

Cette option contient les sous-menus suivants:

- Time Shift
- Espace Time Shift
- Type d'Enregistrement
- Time Shift vers Enregistrement



Time Shift

Pour activer ou désactiver la fonction Time Shift (contrôle du direct). La séquence du Time Shift démarre avec l'appui sur la touche **PAUSE**.

Espace Time Shift

L'espace du Time Shift est défini en minute. La durée maximale est de 60 minutes selon l'espace disponible sur la carte SD.

Type d'Enregistrement

Possibilité de choisir entre le flux de transport (TS) ou le flux de la chaîne sélectionnée (PS). La différence essentielle est que l'information du Guide se trouve dans le flux de transport.

Time Shift vers Enregistrement

En l'activant, cette option permet de garder la séquence Time Shift en tant qu'enregistrement.

Déconnexion sécurisée

En validant cette option, la carte SD peut être déconnectée en toute sécurité.

Formatage du disque

Cette option permet de formater une carte SD. Sélectionner le système de fichiers (FAT) et confirmer dans la case **OK** à l'aide de la touche **OK**. Après confirmation dans la boîte de dialogue de sécurité, la carte est formatée.

Note:

Tous les fichiers seront perdus lors du formatage du support. Si nécessaire, sauvegarder les fichiers sur un autre support au préalable.



Lecteur Multimédia

Le lecteur multimédia permet la lecture des photos, de la musique et des vidéos depuis la carte SD.

Il est possible de trier les fichiers à l'aide de plusieurs filtres. A l'aide des flèches **DROITE** et **GAUCHE** naviguer depuis la liste des fichiers vers les options de filtre to the filter options.

En cliquant sur l'option Configuration dans la ligne du bas, la fonction lecture est disponible. Il est alors possible de régler la durée, les effets de la diapo et de transition.



Touches utiles pour la lecture

OK	Démarre la lecture du fichier
EXIT	Arrête la lecture du fichier
>> 	Fichier suivant
 <<	Fichier précédent
PAUSE	Suspendre la lecture

Lecture des photos

Les formats de photo compatibles sont JPEG et BMP. Sélectionner une photo et appuyer sur la touche **OK**. La lecture démarre. Les touches suivantes sont disponibles.

DROITE	Rotation de la photo dans le sens des aiguilles d'une montre
GAUCHE	Rotation de la photo dans le sens contraire
OK	Zomm x2, x4, x8 et x16. Dans le mode zoom, la photo peut être déplacée à l'aide des touches flèches.

Lecture des vidéos

Les formats vidéo compatibles sont de type MPEG. Les fichiers audio AC-3 (DD / DTS etc..) ne sont pas pris en charge. Les bandes son MPEG-2 audio (MPA, MP2) sont lus dans le fichier vidéo. Ces touches sont disponibles:

<<	Retour rapide x2, x4, x8, x16 et x32
>>	Avance rapide x2, x4, x8, x16 et x32
STOP	Arrête la lecture et remet l'index du temps à 0:00:00
DROITE	Saut avant de 10 secondes
GAUCHE	Saut arrière de 10 secondes

Lecture de la musique

La musique MP3 est prise en charge. Mis à part, l'avance rapide et le retour rapide, aucune autre fonction n'est disponible dans ce mode.



DÉPANNAGE TNT

Veuillez consulter ce tableau pour détecter la cause probable d'un problème avant de contacter un réparateur.

Support technique Xoro/MAS:

- Tél.: 01 60 86 70 06
- Internet: www.xoro.fr/Service.aspx
- Email : supportfrance@mas.de

Symptôme	Correction
Pas de réception TNT	<ul style="list-style-type: none">• Mettre le lecteur en mode TNT.• Pas de TNT dans votre région.• Réaligner l'antenne. Vérifier la direction de l'antenne émettrice.• Utiliser une antenne intérieure active ou une antenne de toit.• Relancer la recherche automatique.
L'image se fige	<ul style="list-style-type: none">• Réaligner l'antenne. Vérifier la direction de l'antenne émettrice.• Utiliser une antenne intérieure active ou une antenne de toit.
Nombreuses mosaïques et artefacts	<ul style="list-style-type: none">• Réaligner l'antenne. Vérifier la direction de l'antenne émettrice.
La télécommande ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none">• Changer la batterie.• Rester à l'intérieur du rayon d'action (max. 5 mètres, 30 °)• Une lumière trop forte dans la pièce.
Pas de son	<ul style="list-style-type: none">• Désactiver le mode silence (MUTE)• Augmenter le volume• Vérifier la connexion au téléviseur ou à l'amplificateur.• Désactiver la minuterie de veille
Audio / Sous-titre sans réaction ou sans choix	<ul style="list-style-type: none">• Changer de piste audio (touche AUDIO)• Changer de piste de sous-titre (touche SUB-T)• L'autre piste audio non compatible• Les sous-titres non pris en charge
Pas de son à la lecture	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier la piste son du fichier vidéo• Le format AC3 n'est pas pris en charge



SPECIFICATIONS

Power Specification

Input Power:	AC 1000—240 Volt, 50 Hz DC 9 V with 1 A
Battery:	Li-Ion
Battery Capacity:	1800 mAh

Ambient condition

Temperature:	0—40° Celsius
Humidity:	90%

Others

Net Weight:	0.9 Kg including remote control
Unit size (packed):	260 × 190 × 45 mm

LCD Screen

Size:	9 inch
Resolution:	800 x 480 Pixel
Type:	Digital
Backlight:	LED

DVD-Player

Laser	Semi conductor, Wave length 650 nm
Video DAC	108 MHz with 12 bit

Speaker

Speaker	2x 0.8 Watts
Frequency Range:	20 Hz to 20 kHz
SNR:	> 80 dB

High Frequency Tuner

Input Frequency Range

VHF:	170 — 230 MHz (Channel 5—12)
UHF:	470 — 862 MHz (Channel 21—69)
Bandwidth:	6 or 7 or 8MHz
Input Signal Level:	-75 - -15 dBm
RF Input Connector:	IEC169-2 type, F type
Input impedance:	75Ω

Demodulation Mode

Waveform:	COFDM (Code Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Demodulation:	QPSK, QAM16, QAM64
Transmission Mode:	2K, 8K
Guard interval:	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Code rate:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Video, Audio decoding

Video decoding :	ISO/IEC13818-2 MPEG2 (MP@ML) Compatible
Video resolution:	PAL 720 × 576 / NTSC 720 x 480
Video input code rate:	15Mbit/s Max.
Videotext:	Support DVB-ETS300472
Audio decoding:	ISO 11172—3
Audio Track:	Stereo, Left, Right
Audio Sample rate:	32, 44.1, 48 KHz

Aspect ratio: 4:3 and 16:9

Le terme « pleine image/full frame » désigne des films conçus pour un affichage TV ayant un aspect 4:3. Le terme widescreen désigne des films conçus pour des écrans ayant un aspect 16:9.

Si un film en 16 :9 est joué sur un écran 4 :3, l'image présentera des bordures noires en haut et en bas.

CD

Un CD (disque compact) est un disque en plastique recouvert d'une couche de métal. Il a un diamètre de 12 cm et une épaisseur d'environ 1,2 mm. Il a été conçu par Sony et Philips en 1985. Il a l'avantage de pouvoir stocker de la musique en numérique, ce qui permet de retransmettre le son presque identiquement au son d'origine. De plus, les données sont enregistrées de façon compacte, ce qui en rend l'utilisation plus aisée. Sa durée de vie ainsi que le fait qu'une régulière utilisation ne diminue pas sa qualité, font du CD le support d'enregistrement idéal.

En même temps, depuis la parution du premier CD, 12 autres supports de données ont vu le jour. Les plus courants sont les CD-DA (disque compact – audio numérique), les CD-ROM (disque compact – Read only memory) et le DVD (digital versatile Disc).

Un seul CD (-DA) peut emmagasiner environ 74 à 80 minutes de musique. Cela correspond à 650 – 700 MB. La transmission du signal est réalisée sans contact, avec un faisceau laser. La lecture du CD se fait du centre vers le bord. Les données ou la musique sont enregistrées dans une spirale du milieu vers le bord sous forme de creux et de plats (pits and lands), la distance étant d'environ 1,6 mm. La lumière laser créée par une diode laser passe par différents miroirs et prismes, elle est ensuite canalisée en faisceau laser par une lentille. Ce faisceau laser scanne la spirale de données du CD. Dans les creux, le faisceau laser est reflété dans une autre direction et il est détecté par une cellule photo. La cellule photo retransmet le signal à un microprocesseur qui convertit la donnée numérique en signal audio. Le reste s'effectue au niveau du système son.

Contraste

Rapport signal/bruit de la luminance entre les parties sombres et claires de l'image.

CVBS

Le câble vidéo composite (CVBS) transmet les signaux de luminance (signal Y) et de chrominance (signal C) de façon combinée. Vous ne devriez utiliser cette connexion que si aucun autre type de connexion n'est possible.

L'interface CVBS est facilement identifiable à la couleur jaune de la prise RCA.

DVD

Le DVD (digital versatile disc) a été lancé en 1995 ; il est un support d'enregistrement à très grande capacité. Tandis qu'un CD standard peut stocker 650 MB de données, le DVD peut en stocker jusqu'à 9 GB. C'est particulièrement important pour le stockage de films, lesquels nécessitent une grande capacité de stockage. En plus de cela, le consommateur peut en apprécier la grande qualité d'image et de son. Un DVD peut stocker jusqu'à 8 flux audio, de sorte qu'au meilleur des cas, le film pourra être visualisé en 8 langues différentes.

TNT MPEG-2

DVB est une abréviation de Digital Video Broadcasting, provenant du nom d'un groupe de standardisation. La TNT est un mode de diffusion DVB (DVB-T=Terrestre). MPEG est une abréviation de Motion Picture Experts Group, un groupe de travail qui a défini les standards internationaux de compression numérique audio et vidéo. Le MPEG-2 est un standard utilisé pour la TNT.

FEC

FEC vient de Forward Error Correction, utilisé pour corriger les erreurs de transmission de signal



MP3

Abbréviation de MPEG-1 Layer 3 codec. A été conçu en 1987 par Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen, ce qui constitua une révolution en matière de compression audio. En 1992, il fit partie des formats vidéo MPEG-1. Comme le format MP3 fournit une très bonne qualité de son pour des dossiers de formats très petits, il devint un standard. En format MP3, les dossiers son peuvent être comprimés au rythme de 1 MB / minute.

NTSC

Standard de télévision répandu particulièrement aux États-Unis et en Asie. 525 (480 lignes) et taux de rafraîchissement de 60 Hz.

Décrit la façon dont l'information vidéo (luminosité, couleur, taux de rafraîchissement, etc.) est transmis.

En Europe, on ne trouve ce format que sur des supports importés (tels que les DVD des USA).

OSD

L'OSD (On Screen Display) correspond à tous les menus et toutes les options affichées à l'écran.

PAL

Standard de télévision en Europe. PAL signifie Phase Alternation Line. Taux de rafraîchissement : 50 Hz. Résolution des lignes : 625 lignes, 576 lignes visibles. Décrit la façon dont l'information vidéo (luminosité, couleur, taux de rafraîchissement, etc.) est transmise.

PBC

PlayBack Control. Cette fonctionnalité peut être utilisée pour afficher un menu sur CD vidéo (si le CD en contient). On peut se déplacer dans le menu avec les flèches et sélectionner la fonction voulue avec la touche entrée.

Photo-CD (JPEG CD)

Un CD photo est un système de stockage pour des photos étant sur un CD-ROM dans une plateforme indépendante de structure à multi résolution (supporte plusieurs résolutions et formats de dossiers, par ex., JPEG, BMP, etc.). Comme une pellicule photo ne remplit pas un CD complet, plusieurs pellicules peuvent être ajoutées au CD ultérieurement. Le lecteur de CD-ROM devrait permettre la multi-session pour charger les photos d'un CD photo.

Super Video CD (SVCD)

SVCD est l'acronyme de "Super VideoCD". Un SVCD est très similaire à un VCD et peut contenir environ 35-60 minutes de vidéo intégrale de très bonne qualité avec deux pistes audio en stéréo et 4 sous-titres sélectionnables. Tous les appareils Xoro peuvent jouer des SVCD.

TEINTE

Ou HUE en anglais. Les réglages de la teinte permettent de gérer l'équilibre des couleurs d'une image.

VCD (CD Vidéo)

VCD est l'acronyme de "Video Compact Disc." Il s'agit d'un disque compact similaire à un CD-ROM, mais il contient des images animées et du son. Un VCD peut contenir jusqu'à 74/80 minutes de vidéo intégrale avec son stéréo. Les VCD utilisent un standard de compression appelé MPEG-1 pour stocker la vidéo et l'audio. Tous les lecteurs de DVD Xoro peuvent jouer les VCD.

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS



XORO by MAS Elektronik AG

Pollhornbogen 19
21107 Hamburg
Deutschland

Tel: + 49(040) 77 11 09 17

Fax: + 49(040) 77 11 09 33

xoro@mas.de

www.xoro.de

