

The logo for XORO, featuring the word "XORO" in a bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right. A thick, black, curved line arches underneath the text, resembling a wide smile or a protective shield.[illegible]

Bedienungsanleitung User Manual



Sicherheitshinweise

Elektronische Sicherheit	5
--------------------------------	---

Hinweise

Kompatibilität des Laufwerkes	9
Recycling	8
Lieferumfang	9
Standfuß anbringen	10

Anschlüsse

Anschlüsse.....	11
-----------------	----

Bedienelemente und Fernbedienung

Bedienelemente am Gerät	12
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung.....	13
Tasten der Fernbedienung.....	14

Erstinstallation

Empfangsarten.....	16
Xoro Installationsassistent	17
Antenneneinstellungen (Satellit)	20
Sendersuche (Satellit).....	23

Weitere Geräte anschließen

SCART, VGA, S/PDIF.....	24
AV IN, HDMI, YPbPr.....	25
CI/CI+ Modul.....	26
USB.....	27

Tägliche Bedienung

Umschalten: Analog-TV und digitalem Antennen-, Kabel- und Satellitenfernsehen.....	28
Wichtige Tasten und Funktionen	28
Elektronischer Programmführer (EPG)	31
Timeraufnahmen programmieren/löschen.....	32

USB Rekorder

Vorbereitung des Datenträgers.....	28
Aufnahme und Time-Shift	34
Aufnahme abspielen	35

HD Media Player

Fotos	36
Musik.....	37
Video.....	38
Unterstützte Formate	40



Inhaltsverzeichnis (DE)

Einstellungen

LCD Menu	41
Empfang	42
Sender bearbeiten.....	44
Bild	46
Ton	49
Zeit	50
Präferenzen.....	52
Kindersicherung	53

Problembehebung

Allgemein	54
DVB-T	55
Satellit	56

DVD-Player

DVD Modus starten.....	57
Disk einlegen.....	57
Wichtige Funktionen.....	57
Dateibrowser	62
DVD Einstellungen	63
Problemlösung DVD-Player	67

Spezifikationen

Spezifikationen.....	68
Energieverbrauch.....	69
Informationen zur Gewährleistung.....	70



Das Dreieckszeichen mit Blitzsymbol verweist auf gefährliche Spannungen im Gerätegehäuse, die so hoch sein können, dass sie eine Gefahr von Stromschlägen bilden.

Das Dreieckszeichen mit Ausrufungszeichen verweist auf wichtige Funktions- und Wartungshinweise (Reparatur) in der dem Gerät beigelegten Bedienungsanleitung.

Bedienungsanleitung

- Folgen Sie den Sicherheitshinweisen und Instruktionen in diesem Handbuche.
- Dieses Handbuch muss für späteres Nachschlagen sicher aufbewahrt werden.
- Alle Hinweise und Warnungen, die in diesem Handbuch aufgeführt werden, müssen beachtet werden.

Laser

Der DVD-Player in diesem Gerät enthält ein Lasersystem der Klasse 1.

- Um austretende Strahlung zu vermeiden, darf das Gerät nicht geöffnet werden.
- Die Laserstrahlung kann Augenschäden hervorrufen.
- Sollten Reparaturarbeiten notwendig sein, kontaktieren Sie einen Fachmann oder wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Sollte das Gerät in anderer Weise als der hier beschriebenen genutzt werden, könnte dies zum Austritt von gefährlicher Laserstrahlung führen.

Satellitenempfangsanlage

Der Fernseher ist für den Betrieb an einer den Vorschriften entsprechenden Empfangsanlage vorgesehen.

- Um Sach- oder Personenschäden zu vermeiden und einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, lassen Sie Ihre Satellitenempfangsanlage von einem Fachbetrieb installieren.
- Die Empfangsanlage muss den Vorschriften entsprechend geerdet sein!
- Ist die Antenne nicht präzise ausgerichtet, kann es zu Bildstörungen und anderen Empfangsproblemen kommen. Dies kann auch nur einzelne Sender betreffen oder vom Wetter abhängig sein. Bitte lassen Sie ihre Antenne von einem Fachbetrieb einmessen.
- Verwenden Sie hochwertige Antennekabel.
- Ist das LNB Ihrer Satellitenantenne zu alt, ist es möglicherweise nicht mehr für den Empfang aller aktuellen Satellitenprogramme geeignet. Lassen Sie ein LNB installieren, dass für den Empfang aller Programme geeignet ist (häufig "Digital" oder "Universal" LNB bezeichnet).

Informieren Sie sich auf der Internetseite Ihres Satellitenbetreibers oder im Fachhandel über die korrekte Ausrichtung Ihrer Empfangsanlage und aktuelle Senderlisten.



Stromversorgung

- Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Spannung betrieben werden. Sollten Sie die Spannung nicht kennen, fragen Sie bitte einen Elektriker.
- Um eine Überlastung zu vermeiden, betreiben Sie nicht zu viele weitere Geräte an der gleichen Steckdose.
- Verlegen Sie Stromkabel unbedingt immer so, dass niemand darüber stolpern kann.
- 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.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht mehr nutzen, ziehen Sie unbedingt das Stromkabel ab.
- Für den Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist, ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennendose. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
- Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
- 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.
- Entfernen Sie nie die Abdeckung - es befinden sich keine Teile im Inneren, die vom Benutzer selbst repariert werden können.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzteil.

Antenne

Der analoge und/oder digitale TV Tuner werden an mit einer Antenne verbunden.

- Wenn Sie die Antenne anschließen oder entfernen möchten, schalten Sie bitte das Gerät vorher aus und ziehen Sie die Netzstecker aus der Steckdose.
- Sollten Sie das Gerät in Verbindung mit einer Außenantenne nutzen, vergewissern Sie sich, dass diese den Vorschriften entsprechend geerdet ist.
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht mehr nutzen, ziehen Sie bitte das Antennenkabel ab.
- 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.

Pixelfehler

Die in den Spezifikationen angegebene Pixelfehlerklasse (Helle, Dunkle Pixel, Liniendefekte und Helligkeitsunterschiede) beschreibt die maximal erlaubten Defekte, welche von der Sachmängelhaftung ausgeschlossen sind.

Kontakt mit dem Xoro-Kundendienst aufnehmen:

Per Telefon: 040 - 77 11 09 17 (Werktags, 9.00Uhr bis 18.00Uhr)

Per eMail: support@ersservice.de

Per Fax: 040 - 76 73 35 15

Wir helfen Ihnen gerne bei Fragen zur Bedienung oder falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten. Bitte beachten Sie auch die Hinweise zur Fehlerbehebung am Ende des Handbuchs.

ERS GmbH Elektronik
Repair Service Pollhornbogen 19
21107 Hamburg

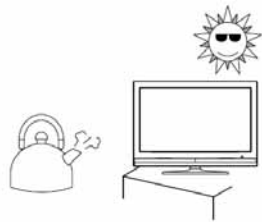
Servicefall

- Führen Sie Reparaturen **niemals** selbst durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
- Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:
 - Wenn das Netzkabel defekt ist.
 - Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
 - Wenn das Gerät mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen oder in das Gerät eingedrungen ist.
 - Wenn eine Substanz oder ein Gegenstand versehentlich in die Belüftungsschlitze eindringt.
 - Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert. Ändern Sie nur die Einstellungen, die hier beschrieben werden.
 - Wenn das Gerät fallen gelassen wurde und wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.
- Verwenden Sie nur originale Ersatzteile. Falsche Ersatzteile können die Leistung und die Betriebssicherheit des Gerätes negativ beeinflussen.
- Bitte beachten Sie im Abschnitt Fehlerbehebung unsere Serviceadressen und Telefonnummern.
- Zigarettenrauchen kann in den Bildschirm eindringen und sichtbare Verschmutzungen im Bildschirm erzeugen. Durch Zigarettenrauch verursachte Schäden werden nicht im Rahmen der Gewährleistung behoben.



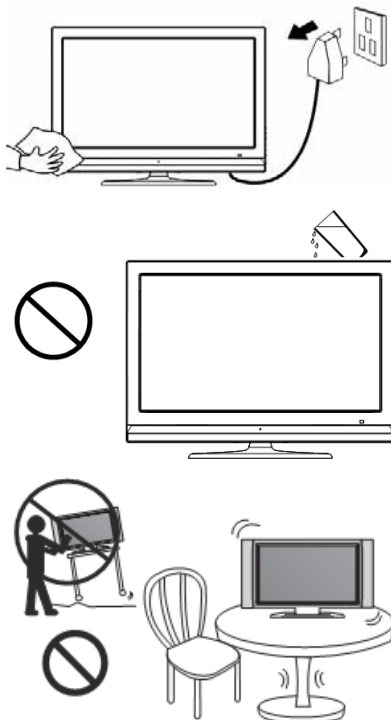
Betrieb und Aufstellung

- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Das Gerät könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
- Dieses Produkt sollte in einem TV-Regal mit Rollen vorsichtig bewegt werden. Ruckartige Stopps, unebene Flächen könnten dafür sorgen, dass der Wagen evtl. umkippt.
- Das Gerät muss mindestens 8 cm von der Wand entfernt aufgestellt werden.
- Das Gerät muss mindestens 10 cm zur Seite und mindestens 20 cm zur Decke/Regalbogen entfernt aufgestellt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nie permanent im 4:3 Modus. Dies könnte bei längere Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen.
- 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.
- Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Belüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer freigehalten werden.



Sicherheitshinweise

- Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden.
- Vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, starker Staub- und Rauchbelastung sowie Witterungseinflüssen.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen.
- Benutzen Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
- Das Gerät ist für die Verwendung in Privathaushalten konzipiert.
- Bewahren Sie die Verkaufsverpackung auf. In dieser kann der Fernseher sicher transportiert werden.



Recycling

Wiederverwertung von Elektrogeräten

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 Kunststoffen

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





Recycling

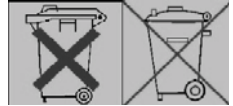
Der Grüne Punkt

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



Batterien

1. Die Batterien können nach Gebrauch in der Verkaufsstelle oder in deren unmittelbarer Nähe unentgeltlich zurückgegeben werden.
2. Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet.
3. Die Symbole gemäß Anhang 1 Nr. 1 und 3 der BattV folgende Bedeutung haben: Kennzeichnungspflichtige Batterien sind mit einem der beiden nachstehenden Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls zu versehen.
4. Die Entscheidung welches Zeichen verwendet wird, trifft der zur Kennzeichnung Verpflichtete. Beide Zeichen haben die gleiche Bedeutung.
5. Batterien, die Schadstoffe enthalten, sind durch chemische Symbole gekennzeichnet: Pb = Batterie enthält Blei, Cd = Batterie enthält Cadmium, Hg = Batterie enthält Quecksilber.



Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, diese Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

Lieferumfang

Bitte vergewissern Sie sich, dass folgende Teile im Lieferumfang enthalten sind:

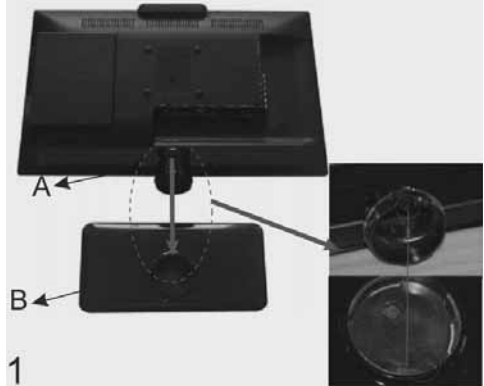
- 1x HTL xx40 HD Fernseher
- 1x Fernbedienung
- 1x Bedienungsanleitung
- 1x Netzteil
- 1x Netzkabel
- 1x Standfuß

Hinweise:

- Das Gerät darf nur mit dem original Zubehör verwendet werden.
- Überprüfen Sie direkt nach dem Kauf die Vollständigkeit des Zubehörs. Sollte Zubehör fehlen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, beim dem Sie das Gerät erworben haben.

Die TV Geräte werden ohne montierten Standfuß geliefert. Die Montage kann in vier Schritten einfach durchgeführt werden.

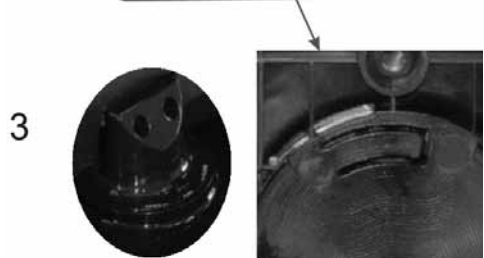
1. Packen Sie den Fernseher vorsichtig aus. Der Standfußhalter ist schon vormontiert. An der Unterseite enthält der Halter zwei Steckverbindungen. Diese dürfen während des Auspackens nicht beschädigt werden.
2. Legen Sie den Fernseher auf eine große, feste Unterlage wie zum Beispiel einen Tisch. Die Unterlage muss größer als der Fernseher sein! Nutzen Sie z.B. ein Handtuch, eine Decke oder eine Folie, um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen. Der Bildschirm ist zerbrechlich - bitte üben Sie keinen Druck aus.



3. Positionieren Sie den Standfuß am Fernseher mit einem kleinen Winkel und verbinden Sie vorsichtig den Standfuß mit dem Halter (siehe Abbildung 2). Drehen Sie vorsichtig den Standfuß gegen den Uhrzeigersinn (nach Links).



4. Wenn der Standfuß richtig einrastet, hören Sie ein Klickgeräusch. Bewegen Sie vorsichtig den Standfuß in beide Richtungen (Uhrzeigersinn und Gegenuhreigersinn), um sich von der korrekten Montage zu überzeugen. Überprüfen Sie wie in Abbildung 3 gezeigt, ob der Fuß richtig eingerastet ist.



Hinweise:

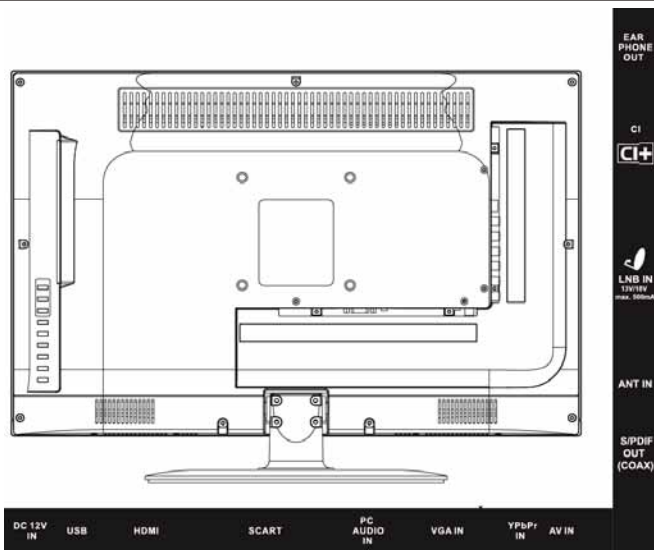
- Führen Sie die Montage vorsichtig durch.
- Überprüfen Sie nach der Montage vorsichtig den Halt des Standfußes.



Anschlüsse



Deutsch



Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
EAR PHONE OUT	Kopfhöreranschluss
CI	Steckplatz für CI/CI+ Module
LNB IN	Antenneneingang (Satellit, F-Buchse)
ANT IN	Antenneneingang (Antennenfernsehen, Kabelfernsehen)
S/PDIF OUT (COAX)	Digitaler Audioausgang (koaxial)
AV IN	Audio-/Videoeingang (Gelb: Video/FBAS, Rot: Rechts, Weiß: Links) (Bitte schließen Sie das Adapterkabel aus dem Lieferumfang an)
YPbPr IN	Komponenteneingang (Grün: Y, Blau: Pb, Rot: Pr) (Bitte schließen Sie das Adapterkabel aus dem Lieferumfang an)
VGA IN	VGA Eingang (Audiosignal müssen über PC AUDIO IN eingespielt werden)
SCART	Euro AV (SCART) Eingang
HDMI	HDMI Eingang
USB	USB 2.0 Anschluss für USB Massenspeichergeräte
DC 12V IN	Anschluss für das mitgelieferte Netzteil



Bedienelemente

Vorderseite

1) IR

Empfänger für die Signale der Fernbedienung

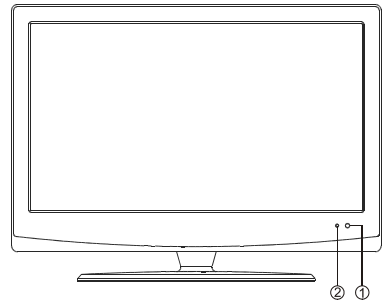
2) LED

Die LED signalisiert den Status des Gerätes.

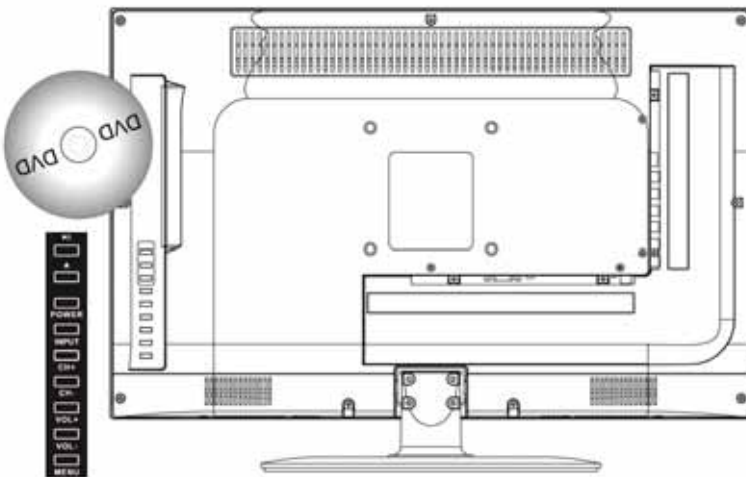
ROT: Bereitschaft (Stand By)

GRÜN: Eingeschaltet

ROT/GRÜN im Wechsel: PVR Aufnahme läuft (Nur wenn im Bereitschaft bzw. Stand By)



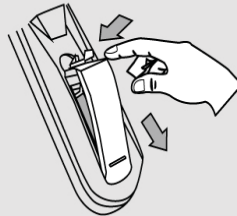
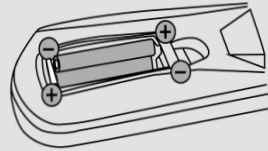
Rückseite, seitlich



Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
DVD	DVD Laufwerk (siehe Seite 57)
	Nur im DVD-Modus: Wiedergabe pausieren/fortsetzen
	Nur im DVD-Modus: DVD auswerfen
POWER	Fernseher ein-/ausschalten
INPUT	Menü zu Eingangsquellenwahl einblenden
CH+/CH-	Sender umschalten
VOL+/VOL-	Lautstärke erhöhen/verringern
MENU	Hauptmenü einblenden

Batterien einlegen

1. Legen Sie die Batterien (1,5V Größe AAA) in das Fach ein. Achten Sie bitte beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (+/-).
2. Schieben Sie die Batterieklappe wieder auf.
3. Richten Sie die Fernbedienung immer auf den IR-Empfänger des Fernsehers. (Siehe Seite 12). Die Entfernung zu dem Gerät sollte nicht mehr als 5 Meter betragen und der Operationswinkel nicht größer als 60° sein.
4. Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Fernseher eine längere Zeit nicht benutzen.



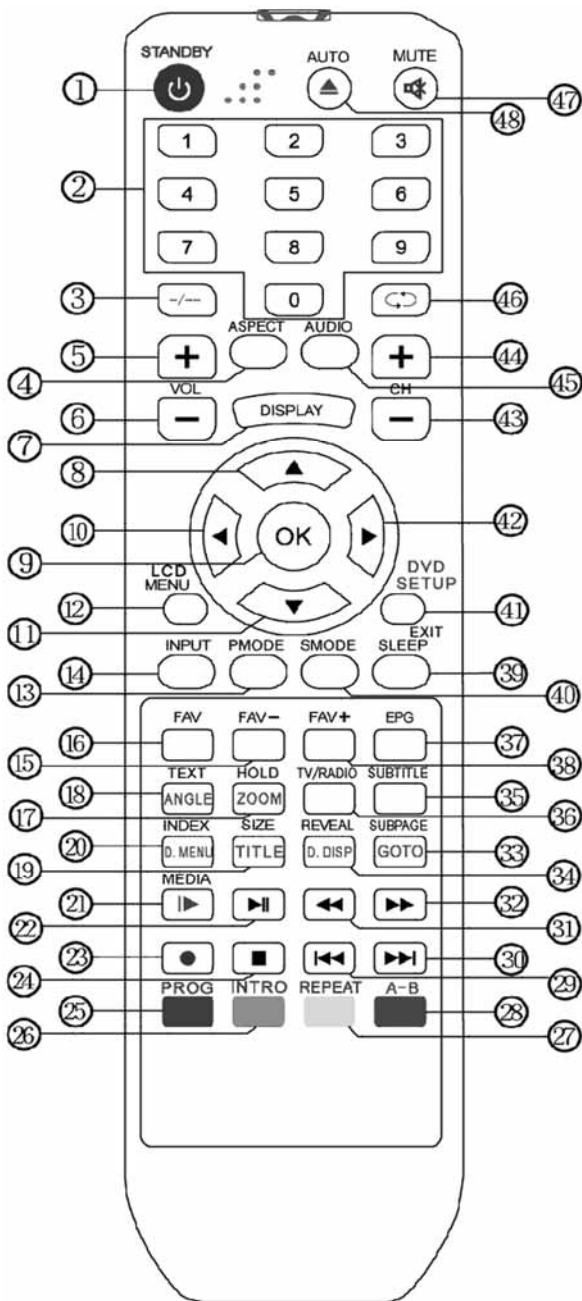
Hinweise:

1. Entfernen und erneuern Sie alte Batterien. Alte Batterien könnten auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.
2. Austretende Batterieflüssigkeit mit einem Tuch entfernen. Vermeiden Sie den Hautkontakt mit der Flüssigkeit.
3. Bei Verschlucken der Batterie oder Batterieflüssigkeit suchen Sie sofort einen Arzt auf.
4. Bei Haut-/Augenkontakt die Haut/Augen auswaschen und einen Arzt aufsuchen.



Fernbedienung

Übersicht





1. An/Aus Schalter (STANDBY)
2. Zahlentasten (0-9)
3. Kanalliste aufrufen (LIST -/--)
4. Bildformat umschalten (ASPECT)
5. Lautstärke erhöhen (VOL+)
6. Lautstärke verringern (VOL-)
7. Informationen einblenden (DISPLAY)
8. Pfeiltaste (OBEN)
9. Auswahl bestätigen (OK)
10. Pfeiltaste (LINKS)
11. Pfeiltaste (UNTEN)
12. Hauptmenu aufrufen (LCD MENU)
13. Voreinstellung für Bildeinstellungen ändern (P.MODE)
14. Signalquelle wählen (INPUT)
15. Zum vorhergehenden Favoriten wechseln (FAV-)
16. Favoritenliste anzeigen (FAV)
17. Videotext: Automatischen Wechsel von Unterseiten anhalten. DVD: Bild vergrößern (HOLD - ZOOM)
18. TV: Videotext einschalten. DVD: Anderen Blickwinkel wählen (TEXT - ANGEL)
19. Videotext: Text vergrößern. DVD: Titelmeneü aufrufen
20. TV: Liste der Aufgenommenen TV Sendungen anzeigen. DVD: DVD Menü aufrufen
21. TV: Media Player aufrufen (Wiedergabe von Dateien vom USB Speicher). DVD: Einzelbildwiedergabe
22. Wiedergabe starten und Pausieren. Time Shift starten.
23. Aufnahme auf USB-Speicher starten
24. Wiedergabe und Time-Shift stoppen
25. Rote Funktionstaste. DVD: Wiedergabeliste programmieren
26. Grüne Funktionstaste. DVD: Intro Scan starten
27. Gelbe Funktionstaste. DVD: Wiederholungsmodus wählen
28. Blau Funktionstaste. DVD: A-B Wiederholung verwenden
29. Zum vorhergehenden Kapitel oder Titel wechseln
30. Zum nächsten Kapitel oder Titel wechseln
31. Bildsuchlauf rückwärts
32. Bildsuchlauf vorwärts
33. Videotext: Modus für die Auswahl von Unterseiten aktivieren. DVD: Eine bestimmte Wiedergabezeit auswählen. (SUBPAGE - GOTO)
34. Videotext: versteckte Informationen anzeigen. DVD: Wiedergabezeit anzeigen (REVEAL - D.DISP)
35. Untertitel einblenden und auswählen
36. DVB: Zwischen TV und Radiomodus wählen
37. Elektronischen Programmführer aufrufen (EPG)
38. Zum nächsten Favoriten wechseln (FAV+)
39. Ausschalttimer stellen (SLEEP)
40. Voreinstellung für Toneinstellungen ändern (SMODE)
41. DVD: Einstellmenü für den DVD-Player aufrufen TV: Bildschirmreinblendungen entfernen (DVD MENU - EXIT)
42. Pfeiltaste (RECHTS)
43. Zum vorhergehenden Programmplatz wechseln (CH-)
44. Zum nächsten Programmplatz wechseln
45. Zwischen Tonspuren und Sprachen wechseln (AUDIO)
46. Ton ausschalten (MUTE)
47. DVD: CD oder DVD auswerfen PC: Automatischen Abgleich zur Optimierung der Bildqualität aufrufen.
48. DVD auswerfen

Hinweis:

Einige Tasten haben im DVD-Modus andere Funktionen als in allen anderen Betriebsarten des Fernsehers. Diese Tasten sind auf der Fernbedienung mit zwei Beschriftungen/Symbolen versehen. Der gelbe Text bzw. das gelbe Symbol markiert die Funktion im DVD-Modus. Weiße Markierungen gelten für Funktionen außerhalb des DVD-Modus.



Erstinstallation

Empfangsarten

Die Empfangsteile des Fernsehers sind für digitales Satellitenfernsehen (DVB-S/S2 auch in HD), digitales Antennenfernsehen (DVB-T MPEG2/MPEG4 HD), digitales Kabelfernsehen (DVB-C auch in HD) und analoges Kabelfernsehen geeignet. Analoges Antennenfernsehen ist in Deutschland nicht mehr verfügbar.

Kabel- und digitales Antennenfernsehen

Verbinden Sie Ihre DVB-T Antenne oder Ihren Kabelanschluss mit der Antennenbuchse **ANT IN**.



Hinweise:

- DVB-T: Nicht in allen Regionen ist der DVB-T Empfang mit einer Zimmerantenne möglich. Bitte lassen Sie sich im Fachhandel beraten.
- DVB-T: Der Fernseher kann DVB-T Antennen nicht mit Strom versorgen.
- Kabel: In den meisten Kabelnetzen sind die digitalen Privatsender grundverschlüsselt. Sie benötigen evtl. ein CI+ Modul und eine Abo-Karte. Bitte wenden Sie sich an Ihren Kabelnetzbetreiber.
- Kabel: Alte Hausinstallation (Antennendosen, Weichen, Verstärker usw.) sind ggf. nicht für die Verarbeitung von Frequenzen des digitalen Fernsehens ausgelegt. Bitte lassen Sie sich vom Fachhandel beraten.

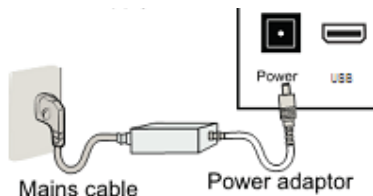
Satellit

Verbinden Sie das Antennenkabel von Ihrer Satellitenantenne mit dem Eingang **LNB IN**. Schrauben Sie den F-Stecker vorsichtig per Hand fest.



Stromversorgung

Verbinden Sie das Kabel mit dem kleinen Stecker mit dem Stromeingang des Fernsehers (DC 12V IN). Verbinden Sie den Netzstecker des Netzteils mit einer Steckdose. An der Vorderseite leuchtet die rote LED.



Weitere Geräte (DVD-Player, Computer, Recorder usw.) schließen Sie bitte erst nach Abschluss der Erstinstallation an, um den Vorgang so einfach wie möglich zu gestalten.



Erstinstallation

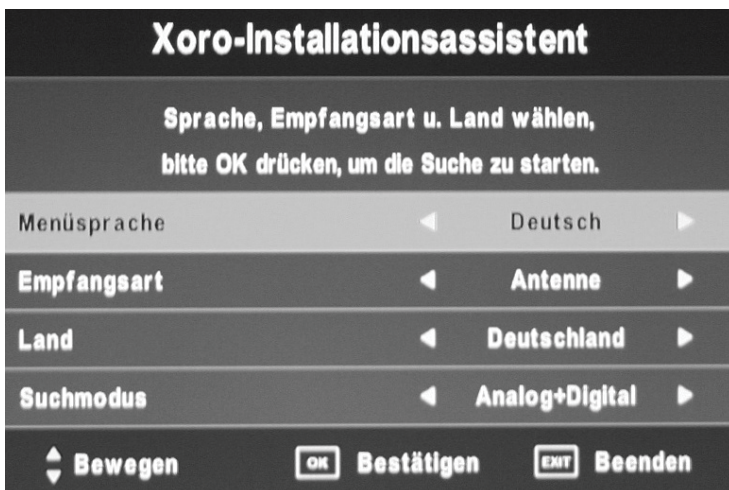
Xoro Installationsassistent



Deutsch

Nachdem Sie die Verbindung zur Antenne bzw. zum Kabelfernsehanschluss und zur Stromversorgung hergestellt haben, drücken Sie bitte die Taste **Stand By** auf der Fernbedienung oder **POWER** am Fernseher.

Der Fernseher benötigt einige Zeit für den Startvorgang. Die LED an der Vorderseite wechselt die Farbe von rot zu grün, nach kurzer Zeit wird der "Xoro Installationsassistent" auf dem Bildschirm angezeigt:



Hinweis: Sollte der Installationsassistent nicht angezeigt werden, lesen Sie bitte auf Seite 52 nach, wie Sie das Gerät auf Werkeinstellungen zurücksetzen.





Erstinstallation

Xoro Installationsassistent

Mit den Pfeiltasten ▲/▼ können Sie zwischen den Menüpunkten wechseln. Wenn ein Menüpunkt farblich hinterlegt ist, können Sie diesen mit den Tasten ◀/▶ anpassen.

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **OK**, um die Installation fortzusetzen.



Menüsprache

Wählen Sie aus, in welcher Sprache Bildschirmmenüs angezeigt werden sollen.

Im deutschen Teil dieser Bedienungsanleitung beziehen sich Texte und Abbildungen auf die deutsche Menüsprache



Empfangsart

Wählen Sie aus, ob Sie Ihr Fernsehprogramm über Kabel, Antenne oder Satellit empfangen.



Land

Wählen Sie aus, in welchem Land Sie sich gerade befinden.



Suchmodus

Wählen Sie aus, ob der Sendersuchlauf digitale und/oder analoge Sender suchen soll.

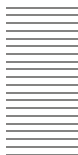
Empfehlung:

Kabel: Analog + Digital
Antenne: Digital
Satellit: Digital (analog ist nicht verfügbar)



Drücken Sie jetzt die Taste **OK**. Abhängig von der gewählten Empfangsarten sind weitere Einstellungen nötig.





Xoro Installationsassistent

Empfangstart: Antenne

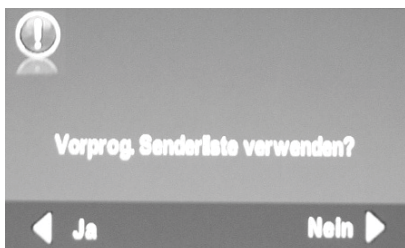
Der Sendersuchlauf startet.

Empfangsart: Kabel

Der Sendersuchlauf startet.

Empfangsart: Satellit

In der Software des Fernsehers ist eine Senderliste für den Satelliten ASTRA 19.2° hinterlegt. In dieser Liste sind die deutschen Fernsehsender auf den vorderen Programmplätzen abgelegt. Haben Sie die Empfangsart "Satellit" ausgewählt, fragt der Fernseher, ob Sie die vorprogrammierte Senderliste verwenden wollen:



Drücken Sie die Pfeiltaste "links", um die vorprogrammierte Senderliste zu verwenden.
Drücken Sie die Pfeiltaste "rechts", um selbst einen Sendersuchlauf durchzuführen.

Ja, vorprogrammierte
Senderliste verwenden.



Nein, ich möchte selbst
einen Sendersuchlauf
durchführen.

Für das Laden der Senderliste dauert einige Sekunden. Bitte haben Sie etwas Geduld. Nach dem Laden der Senderliste können Sie sofort fernsehen.

Sollten Sie keine Sender empfangen, überprüfen Sie bitte die Verkabelung, die Antenneneinstellungen. Wenn Sie Ihre Sender nicht über ASTRA 19.2° empfangen, müssen Sie einen Sendersuchlauf durchführen.





Erstinstallation

Antenneneinstellungen - Vorbereitung

Haben Sie sich entschieden, die vorprogrammierte Senderliste nicht zu verwenden, erscheint das Menü "Antenneneinstellungen" auf dem Bildschirm.

Antenneneinstellungen

Satellit	Transponder
001 Ku_HOTBIRD 6,7A,8	001 10744 H 22000
002 Ku_ASTRA 1H,1KR,1L..	002 10773 H 22000
003 Ku_ASTRA 2A,2B,2D	003 10832 H 22000
004 Ku_ASTRA 1E,1G,3A	004 10862 H 22000
005 Ku_NILESAT 101, 10	005 10921 H 22000
006 Ku_EUTELSAT W3A	006 11023 H 22000
007 Ku_EUTELSAT W1	007 11171 H 22000
008 Ku_BADR-2,3,4/EURO	008 11303 H 22000

019.2E Ku_ASTRA 1H,1KR,1L,h)

LNB-Typ	09750/10600
Stromversorg.	Ein
22KHz	Auto
Toneburst	Keine
DiSEqC1.0	Keine
DiSEqC1.1	Keine
Motor	Inaktiv

Qualität [Progress Bar]

Bewegen [OK] **Auswählen** [ENT] **Beenden**

[Hinzuf.] [Löschen] [Ändern] [Suche]

Um einen Sendersuchlauf erfolgreich durchführen zu können, müssen Ihnen einige Informationen über Ihre Empfangsanlage bekannt sein:

- Auf welchen **Satelliten** ist ihre Antenne ausgerichtet?
- Verfügen Sie über mehrere Antennen oder eine Antenne mit mehreren LNB müssen Sie wissen, welche Art von Umschalter (**Toneburst** oder **DiSEqC**) Sie verwenden und an welchem **Anschluss** welche Antenne/LNB angeschlossen ist.

Fragen Sie beim Installateur Ihrer Antennenanlage nach, falls Ihnen einige Parameter nicht bekannt sein sollten. Sollten Sie zur Miete wohnen, fragen Sie bitte Ihren Vermieter.

Beispiel:

Die meisten Satellitenantennen in Deutschland sind auf den Satelliten ASTRA 19.2° ausgerichtet und verfügen über ein "Universal"- oder "Digital"- LNB. In diesen Fällen empfehlen wir, die vorprogrammierte Senderliste zu nutzen.

Möchten Sie die vorprogrammierte Liste nicht verwenden, sind die üblichen Einstellungen für ASTRA 19.2° Empfangsanlagen folgende:

Satellit: 019.2E ASTRA 1H, 1KR,1L..
LNB-Type: 09570/10600
Stromversorg: Ein
22KHz: Auto
Toneburst: Kein
DiSEqC 1.0/1.1: Kein
Motor: Inaktiv



Antenneneinstellungen - Vorgehensweise

Auf der linken Seite des Bildschirmmenüs sehen Sie eine Liste von Satelliten, für die der Fernseher vorbereitet ist.

Auf der rechten Seite sehen Sie die Einstellungen für den Satelliten, den Sie auf der linken Seite ausgewählt haben.

In der Mitte werden die für den Satelliten bekannten Transponder (Sendefrequenzen) aufgelistet.

Vorgehensweise:

- Wählen Sie mit den Tasten **▲** / **▼** den ersten Satelliten aus, den Sie einrichten wollen.
- Drücken Sie die Taste **OK**. Ein Pfeil erscheint vor dem gewählten Satelliten. Der Pfeil bewirkt, dass der Satellit beim folgenden Sendersuchlauf berücksichtigt wird.
- Drücken Sie die Taste **►** zwei mal, um auf die rechte Seite zu wechseln.
- Mit den Tasten **▲** / **▼** wählen Sie die unterschiedlichen Einstellungen aus, mit den Tasten **◀** / **▶** ändern Sie diese.
- Haben Sie alle Einstellungen für den Satelliten angepasst, drücken Sie die Taste **EXIT** gefolgt von **◀**, um wieder auf die linke Seite zu wechseln.
- Können Sie mit ihrer Empfangsanlage mehrere Satelliten empfangen, wählen Sie jetzt mit den Tasten **▲** / **▼** einen weiteren Satelliten aus, drücken Sie auch für diesen die Taste **OK** und nehmen Sie anschließend die Einstellungen auf der rechten Seite vor.
- Wiederholen Sie die Schritte für alle Satelliten, die Sie mit Ihrer Antennenanlage empfangen können.

Hinweise:

- Im unteren Teil des Menüs wird, nachdem die Einstellungen für den gewählten Satelliten korrekt ausgeführt wurden und ein Transponder in der Mitte, der ungefähre Werte für die Signalqualität angezeigt.
- Sollte ein Satellit in der Liste fehlen, können Sie diesen durch Drücken der **ROTEN** Taste hinzufügen. Ein Fenster öffnet sich, tragen Sie die Werte für den Längengrad, Ost/West und das Band ein. Geben Sie dem neuen Satelliten einen Namen. Wenn Sie einen neuen Satelliten hinzufügen, muss beim folgenden Sendersuchlauf der Suchmodus "Blinde Suche" verwendet werden. Wenn Sie einen Satelliten der Liste hinzufügen, wird ggf. trotz korrekter Einstellungen keine Signalqualität angezeigt. Diese Anzeige ist nur für Satelliten verfügbar, für die eine Transponderliste hinterlegt wurde.
- Sollte ein Transponder in der Liste fehlen, können Sie diesen durch Drücken der **ROTEN** Taste hinzufügen. Alternativ nutzen Sie den Suchlauftyp "Blinde Suche", um nach neuen Sender zu suchen.



Erstinstallation

Antenneneinstellungen - Erklärung der Parameter

- LNB Typ:** Wählen Sie aus, welche Oszillatorfrequenz ihr LNB verwendet. Den korrekten Wert entnehmen Sie bitte dem Handbuch Ihres LNB. **(Standard: 09750/10600)**
- Stromversorg.:** Versorgung für Antenne ein-/ausschalten. Diese Einstellung muss nur in sehr seltenen Fällen geändert werden. Eine falsche Einstellung führt dazu, dass gar kein Empfang möglich ist. **(Standard: Ein)**
- 22KHz:** Über das Zuschalten eines 22KHz-Signals kann der Receiver das LNB für den Empfang eines anderen Frequenzbandes umschalten. Diese Einstellung muss nur in sehr seltenen Fällen geändert werden. Eine falsche Einstellung führt dazu, dass Programme fehlen oder gar kein Empfang möglich ist. **(Standard: Auto)**
- Toneburst:** Toneburst-Umschalter haben zwei Eingänge und ermöglichen es so, zwei Antennen oder LNB mit dem Receiver zu verbinden. Verfügen Sie über einen solchen Umschalter, müssen Sie wählen, an welchem der beiden Anschlüsse **(A oder B)** der auf der linken Seite ausgewählte Satellit angeschlossen ist.
- DiSEqC:** DiSEqC-Umschalter haben zwei bis 16 Eingänge und ermöglichen es so, mehrere Antennen oder LNB mit dem Receiver zu verbinden. Verfügen Sie über einen solchen Umschalter, müssen Sie wählen, an welchem der Anschlüsse der auf der linken Seite ausgewählte Satellit angeschlossen ist. Bitte sehen Sie im Handbuch ihres Umschalters nach, welche Version **(1.0, 1.1)** unterstützt wird.
- Motor:** Drehbare Antennenanlagen erfordern eine erweiterte Konfiguration. Wir empfehlen, diese von Fachbetrieben durchführen zu lassen. Nehmen Sie die Einstellung entsprechend Ihrer Antennenanlage vor. Mit der **ROTEN** bzw. **GRÜNEN** Taste öffnen Sie die Menüs für die weiteren Einstellungen.

Nachdem Sie alle Einstellungen für alle empfangbaren Satelliten vorgenommen haben, drücken Sie die **BLAUE** Taste, um das Menü für den Sendersuchlauf zu öffnen.



Sendersuche

Nach dem Drücken der **BLAUEN** Taste im Menü Antenneneinstellungen erscheint das Fenster "Sendersuche".

In diesem Fenster können Sie drei Einstellungen verändern, die das Suchergebnis beeinflussen:

Suchlauftyp:

- **Standard:** Der Receiver verwendet in der Firmware hinterlegte Listen, um Sender zu finden. Dieser Suchvorgang ist schnell, Sender auf zukünftig neuen Transpondern werden aber nicht gefunden.
- **Blinde Suche:** Der Receiver sucht jede mögliche Frequenz nach TV-Programmen ab. Dieser Vorgang dauert etwas länger, jedoch werden auch Programme auf Transpondern gefunden, die dem Receiver noch nicht bekannt sind.
- **Netzwerk:** Der Receiver verwendet in der Firmware hinterlegte listen, um Sender zu finden. Die Netzwerksuche kann durch Analyse von Daten aus bekannten Transponder die Frequenz neuer Transponder ermitteln. Der Suchvorgang ist schneller als "Blinde Suche", jedoch kann es auch hier noch zu fehlenden Sendern kommen.

Bitte nutzen Sie "Blinde Suche", die Suche dauert zwar etwas länger, das Ergebnis ist jedoch eine vollständige Senderliste.

Haben Sie im Menü Antenneneinstellungen einen **neuen Satelliten erstellt**, müssen Sie den Suchmodus "Blinde Suche" verwenden, da für nachträglich hinzugefügte Satelliten noch keine Transponderliste vorhanden ist.

Sendertyp:

- **Alle:** Während der Programmsuche werden freie (unverschlüsselte) und Bezahlsender (verschlüsselt, Pay-TV) zur Senderliste hinzugefügt
- **unverschlüsselt:** Die Programmsuche speichert nur unverschlüsselte Programme ab.

Servicetyp:

- **Alle:** Die Programmsuche speichert Fernseh- und Radiosender
- **Digital TV:** Die Programmsuche speichert nur Fernsehsender
- **Radio:** Die Programmsuche speichert nur Radiosender

Polarisation:

- **Auto:** Horizontal und vertikal polarisierte Sender suchen (**empfohlen**)
- **H:** Nur horizontal polarisierte Sender suchen
- **V:** Nur vertikal polarisierte Sender suchen

Drücken Sie die Taste **OK**, der Suchlauf beginnt.

Der Fernseher wechselt zum ersten gefundenen Fernsehsender, wenn die Sendersuche abgeschlossen ist.





Weitere Geräte anschließen

SCART

Der SCART Anschluss (EURO AV) ist Ein- und Ausgang für Audio- und Videosignale.

Liefert das angeschlossene Geräte eine Schaltspannung, wechselt der Fernseher automatisch zum SCART-Anschluss. Andernfalls drücken Sie die Taste **INPUT** und wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Signalquelle "SCART".

Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.



Geräte, die FBAS- und RGB-Signale ausgeben, können angeschlossen werden. Die Farbsysteme PAL und NTSC werden unterstützt.

VGA

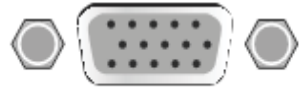
Der VGA-Eingang nimmt Signale von einem PC oder einem Laptop an.

Bitte verwenden Sie hochwertige Kabel, besonders bei Kabellängen über 2 Metern. Das Audiosignal vom PC muss in die "PC AUDIO IN"-Buchse eingespeist werden.

PC-IN



VGA



Nr.	Modus	Auflösung	Frequenz (V)
1	VGA	720 X 400	70 Hz
2		640 X 480	60 Hz
3	SVGA	800X600	60 Hz
4	XGA	1024X768	60 Hz
5		1280X720	60 Hz
6	WXGA	1360X768	60 Hz
7		1600X900	60 Hz
8	WUXGA	1920X1080	60 Hz

Folgende Eingangssignale werden unterstützt:

S/PDIF (koaxial)

Optimale Auflösung: 1920x1080, 60Hz

Drücken Sie die Taste **INPUT** und wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Signalquelle "PC (VGA)". Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

Am S/PDIF-Ausgang können digitale Audiogeräte angeschlossen werden. Der Fernseher kann die Signalart 'PCM' (digitaler, unkomprimierter Stereo-Ton) oder Raumklangformate als 'RAW/Bitstream' ausgeben. Beachten Sie dazu die Einstellung *SPDIF-Modus* (siehe Seite 49, 65).



Weitere Geräte anschließen



Deutsch

AV IN

Der Anschluss "AV-IN" nimmt analoge Audio- und Videosignale an. Unterstützt werden die Farbsystem PAL und NTSC. Bitte schließen Sie zunächst das Adapter-Kabel an:

Gelbe Buchse	Videoeingang (FBAS)
Rote Buchse	Audioeingang (rechts)
Weißer Buchse	Audioeingang (links)

Drücken Sie die Taste **INPUT** und wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Signalquelle "AV". Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

HDMI

Der Anschluss nimmt digitale Audio- und Videosignale an.



Unterstützte Videoauflösungen: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (24Hz, 50Hz, 60Hz)

Unterstütztes Audioformat: PCM (Stereo)

Drücken Sie die Taste **INPUT** und wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Signalquelle "HDMI". Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

YPbPr (Komponenteneingang)

Der Anschluss "YPbPr" nimmt analoge Videosignale an. Um auch eine Tonausgabe zu erhalten, speisen Sie die Audiosignale bitte an der roten und weißen Buchse des Eingangs "AV IN" ein. Bitte schließen Sie zunächst das Adapter-Kabel an:

Grüne Buchse	Videoeingang (Y)
Rote Buchse	Videoeingang (Pr)
Blaue Buchse	Videoeingang (Pb)

Unterstützte Videoauflösungen: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (50Hz, 60Hz)

Drücken Sie die Taste **INPUT** und wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die Signalquelle "YBPPR". Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.



Weitere Geräte anschließen

CI oder CI+ Modul

Der Fernseher verfügt über einen Schacht zur Aufnahme eines CI oder CI+ Moduls. Mit Hilfe dieser Module kann der Fernseher Pay-TV Programme entschlüsseln. Das passende Modul erhalten Sie von Ihrem Pay-TV- Anbieter oder im Fachhandel. Die Smart Card stellt i.d.r. der Pay-TV Anbieter bereit. Beides gehört nicht zum Lieferumfang des Fernsehers. Schieben Sie das Modul wie abgebildet in den Fernseher. Das Modul muss nur 2-3cm in den CI/CI+ Schacht gesteckt werden. Damit das CAM-Modul richtig einrastet, müssen Sie es am Ende etwas fester eindrücken. Dabei spüren Sie einen leichten Widerstand.

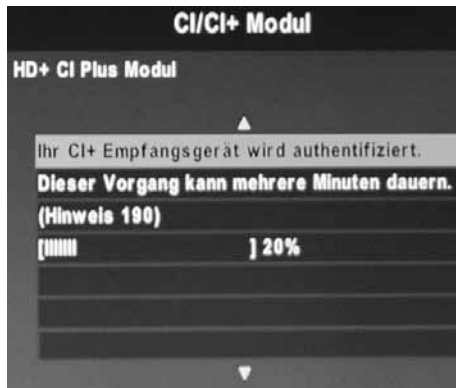


Hinweise:

- Bitte installieren Sie das CI /CI+ Modul nachdem Sie den Sendersuchlauf abgeschlossen und alle anderen Einstellungen vorgenommen haben.
- Bei der ersten Verwendung kann es einige Minuten dauern, bis Modul und Smart Card aktiviert werden. Das Modul überprüft ggf. bei jedem Einschalten den Fernseher erneut.

Hinweise zu CI+:

- Wird ein **CI+ Modul verwendet**, kann der **Fernsehsender** die Aufnahme/Time Shift von Sendungen **verbieten** oder (zeitlich) **einschränken**.
- Aufnahmen von Sendern, die **CI+** benötigen, werden **verschlüsselt** auf dem USB-Gerät abgelegt. Die Aufnahmen können nicht auf andere Geräte übertragen werden.
- Die Einschränkungen bei der Aufnahme werden von den Fernsehsendern bestimmt, Gerätehersteller müssen sich an die Vorgaben halten.
- Das CI/CI+ Modul kann Bildschirmeinblendungen erzeugen. Bitte lesen Sie dazu das Handbuch des Moduls.





Weitere Geräte anschließen

USB

Der Fernseher benötigt evtl. etwas Zeit, bis das USB-Speichergerät vollständig eingelesen und betriebsbereit ist.

Entnehmen Sie das USB-Gerät erst dann, wenn alle Aufnahmen oder Wiedergaben beendet sind.



USB

Deutsch

Folgende USB-Geräte werden unterstützt:

- USB Massenspeichergeräte
- Max. Kapazität: 750 GB
- Dateisysteme Media Player: FAT32, NTFS
- Dateisystem PVR Aufnahme: FAT32

Hinweise:

- USB Massenspeicher bis 750 GB werden unterstützt. Speichergeräte mit höherer Kapazität können verwendet werden, jedoch kann die Kompatibilität zum Fernseher nicht unter allen Umständen garantiert werden.
- Eine Vielzahl unterschiedlicher USB-Speichermedien wird zur Zeit verkauft, ggf. entsprechen nicht alle den Spezifikationen für USB-Massenspeichergeräte. Sollte Ihr USB Speichergerät nicht vom Fernseher erkannt werden, probieren Sie bitte einen anderen USB-Speicher.
- Sollte ein USB-Gerät nicht mehr erkannt werden, führen Sie bitte mit Hilfe Ihres Computers eine Datenträgerdiagnose durch oder formatieren Sie das USB Speichergerät erneut.
- USB-Geräte, welche einen höheren Strom als 500mA (0,5A) benötigen, verletzen die USB-Spezifikationen und funktionieren evtl. nicht fehlerfrei zusammen mit dem Fernseher.
- Sichern Sie immer alle Daten von dem USB Speicher, bevor Sie diesen mit dem Fernseher verbinden.
- Für die Aufnahme von HD-Sendungen oder die Verwendung der Time-Shift Funktion ist ein ausreichend schnelles USB-Speichergerät erforderlich. Sollte es bei diesen Funktionen zu Problemen kommen, verwenden Sie



Tägliche Bedienung

Zwischen Analog-TV und digitalem Antennen-, Kabel oder Satellitenfernsehen umschalten

Drücken Sie die **INPUT** Taste, wählen Sie mit den **▲/▼** Tasten zwischen folgenden Funktionen:

- **DVB-T** (digitales Antennenfernsehen)
- **Kabel DVB-C** (digitales Kabelfernsehen)
- **Satellit** (digitales Satellitenfernsehen)
- **Analog TV** (analoges Kabel- oder Antennenfernsehen)

Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

Hinweis:

- Beim Wechsel zwischen DVB-T, DVB-C und Satellit (DVB-S2) werden alle programmierten Aufnahmetimer gelöscht.



Senderliste

Rufen Sie die Senderliste durch das Drücken der **LIST** Taste auf. Die Liste wird durch erneutes Drücken der Taste ausgeblendet.

Senderwechsel

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

Über die Zifferntasten **1** bis **9** können Sie direkt auf die TV Sender zugreifen und wechseln.

Letzter TV Sender

Durch Drücken der **RECALL** Taste auf der Fernbedienung gelangen Sie zu dem vorherigen (aktiven) TV Sender zurück.



Lautstärke

Mit den Tasten **VOL+ / VOL-** ändern Sie die Lautstärke des Fernsehers.

TV / Radio Wechsel (nicht bei Analog TV)

Mit der Taste **TV/Radio** wechseln Sie zwischen dem Fernseh- und Radioprogrammmodus.

Hinweis:

- In den meisten Regionen Deutschlands sind keine DVB-T Radiosender verfügbar

Favoritenliste

Mit der Taste **FAV** können Sie die Favoritenliste einblenden. Sender können im Menü "Sender bearbeiten" zur Favoritenliste hinzugefügt werden.



Mit den Tasten **FAV+ / FAV-** wechseln Sie zum vorherigen/nächsten Favoritenprogrammplatz.

Untertitel (nicht bei analog TV)

Wenn Sie zu einem TV Programm Untertitel anzeigen wollen, drücken Sie die **SUBTITLE** Taste. Wählen Sie die gewünschten Untertitel mit den Tasten **▲/▼** aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

**Hinweis:**

In Deutschland werden keine Untertitel bei DVB-T übertragen.

Videotext

Den Videotext aktivieren Sie über die **TEXT** Taste. Durch erneutes Drücken der Taste entfernen Sie den schwarzen Hintergrund und schalten den Videotext aus. Weitere Tasten:

- Anzeige von verborgenen Informationen (**REVEAL**)
- Videotext anhalten während des Suchlaufes oder bei einer wechselnden Unterseite (**HOLD**)
- Vergrößert Videotext (**SIZE**)
- Videotext Indexseite (Seite 100) (**INDEX**)
- Unterseitenmodus aktivieren (**SUBPAGE**), nach dem Drücken der Taste wechseln Sie mit Hilfe der Farbtasten zwischen den Unterseiten
- Die Funktion der Farbtasten wird auf dem Bildschirm angezeigt.





Tägliche Bedienung

Deutsch

Audiosprache/Tonspuren

Wenn Sie die Audiosprache oder ggf. zu einer digitalen Mehrkanaltonspur wechseln möchten, dann drücken Sie die **AUDIO** Taste. Es erscheint eine Liste, in der Sie die Sprache oder ggf. Mehrkanaltonspur auswählen können. Benutzen Sie dazu die **▲/▼** Tasten und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.



Informationsanzeige

Mit der Taste **DISPLAY** können Sie detaillierte Informationen zum Gerätezustand und Fernsehprogramm einblenden.

Neben den Informationen wie TV Programmtitel, Datum- und Zeitangabe, aktueller Uhrzeit, Laufzeit der aktuellen Sendung, Auflösung der Sendung (z.B. 576i) und ob Videotext verfügbar ist, werden auch EPG Information zur aktuellen Sendung eingeblendet. Die EPG Informationen können Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** weiterblättern. Mit der **►** Taste haben Sie die Möglichkeit, die EPG Informationen der nächsten Sendung zu lesen.

1	Das Erste ..	10:03	DI 28 Feb 2012			
	10:03 - 10:30	Brisant	Nachrichten/Aktuelles	Nächste ►		
720p		Satellit	HD			
DOLBY		Untertitel		Videotext		
Boulevardmagazin						▲
Träume und Tragödien, menschliche und tierische Schicksale liefern den Stoff für 'Brisant', das tägliche Boulevard-Magazin						▼



Tägliche Bedienung

Elektronischer Programmführer (EPG)

Drücken Sie die Taste **EPG**, um den elektronischen Programmführer (EPG) einzublenden.

Sie sehen nun eine Übersicht aller aktuell laufenden Sendungen nach Sendern sortiert. Folgende Taste und Funktionen stehen in dieser Ansicht zur Verfügung:

▲/▼	Sendung auswählen
AUFNAHME	Timer-Aufnahme programmieren
GRÜNE TASTE	Erinnerung programmieren
GELBE TASTE	Liste mit programmierten Timeraufnahmen anzeigen
OK	Zur gewählten Sendung umschalten
INDEX	In die oberste Zeile wechseln
EXIT	EPG ausblenden



Deutsch

Umschalten der Ansicht

Der elektronische Programmführer verfügt über eine zweite Ansicht. In dieser Ansicht sehen Sie alle Sendungen eines Senders, nach Zeit sortiert. Zum Umschalten der Ansicht wechseln Sie mit der Taste **INDEX** in die oberste Zeile des Programmführers. Schalten Sie nun mit den Tasten ◀ / ▶ die Ansicht von "ZEIT" nach "Empfang" um. Wechseln Sie nun mit der Taste ▼ in die zweite Zeile des Programmführers. In dieser Zeile können Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den Sender auswählen, dessen Programminformationen Sie anzeigen wollen.



Folgende Taste und Funktionen stehen in dieser Ansicht zur Verfügung:

▲/▼	Sendung auswählen
AUFNAHME	Timer-Aufnahme programmieren
GRÜNE TASTE	Erinnerung programmieren
GELBE TASTE	Liste mit programmierten Timeraufnahmen anzeigen
INDEX	In die oberste Zeile wechseln
EXIT	EPG ausblenden

Hinweise:

- In welchem Umfang Programminformationen im EPG zu Verfügung stehen, hängt vom jeweiligen Fernsehsender ab.
- Sie müssen ggf. zunächst zu einem Sender umschalten, um seine Programminformation in den EPG-Ansichten zu sehen. Andernfalls sehen Sie den Hinweis "Keine Daten".
- Uhrzeit und Zeitzone müssen korrekt eingestellt sein (siehe Seite 51)
- EPG steht bei analogen Fernsehsignalen nicht zur Verfügung.



Tägliche Bedienung

Elektronischer Programmführer EPG, Timeraufnahme programmieren & löschen

Timeraufnahme programmieren

Zum Programmieren einer Timeraufnahme wählen Sie im elektronischen Programmführer mit den Tasten ▲/▼ eine Sendung aus und drücken Sie die Taste **AUFNAHME**. Das Menü "Timeraufnahme planen" wird eingeblendet.

Der Fernseher übernimmt Start- und Endzeit aus dem EPG. Wollen Sie Start- und Endzeit anpassen, wählen Sie mit der Taste ▼ die unterste Zeile ("Modus") aus. Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie zwischen folgenden Optionen wählen:

AUTO	Start- und Endzeit aus dem EPG übernehmen
Einmal	Einmalige Aufnahme, Start- und Endzeit können angepasst werden
Täglich	Tägliche Aufnahme, Start- und Endzeit können angepasst werden
Wöchentlich	Wöchentliche Aufnahme, Start- und Endzeit können angepasst werden



Mit den Tasten ▲/▼ können Sie einzelne Einträge auswählen, mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie diese verändern.

Drücken Sie die Taste **OK**, um die Timeraufnahme zu speichern. Mit der **LCD MENU** brechen Sie den Vorgang ab und kehren zurück zum EPG.

Hinweis: Für Timeraufnahmen muss ein unterstütztes USB-Speichergerät angeschlossen (siehe Seite 27) und ggf. vorbereitet werden (siehe Seite 33). Die Aufnahmefunktion steht nur für analoges Fernsehen nicht zur Verfügung.

Timeraufnahmen löschen

Rufen Sie mit der Taste **EPG** den elektronischen Programmführer auf. Drücken Sie die **GELBE TASTE**, um bereits programmierte Timeraufnahmen aufzulisten.

Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen Timer aus; mit der **ROTEN TASTE** löschen Sie den gewählten Timer. Mit der Taste **MENU** blenden Sie die Timer-Liste aus.

Erinnerungen

Erinnerungen programmieren Sie, indem Sie im Programmführer eine Sendung auswählen und die **GRÜNE TASTE** drücken. Erinnerungen haben keine Endzeit. Die Bedienung erfolgt ansonsten wie bei der Programmierung von Timeraufnahmen. In der Timerübersicht sind Erinnerungen mit einem "Wecker" gekennzeichnet.

Der Fernseher schaltet sich zu der programmierten Erinnerungszeit ein und wechselt zu dem programmierten Sender.

Hinweis:

- Timeraufnahmen starten auch dann, wenn der Fernseher in den Standby-Modus geschaltet ist. Der Fernseher schaltet sich dafür nicht vollständig ein, sondern signalisiert die laufende Aufnahme durch eine blinkende LED an.
- Alle Timer werden gelöscht, wenn Sie zwischen DVB-T/DVB-C und DVB-S wechseln.
- Timer können nur gespeichert werden, wenn ein USB-Gerät für die Aufnahme angeschlossen ist.



Vorbereitung des Datenträgers

Hinweise:

- Bitte beachten Sie Seite 27 bzgl. des Anschlusses von USB-Geräten.
- Die Aufnahmefunktion für analoges Fernsehen nicht verfügbar.



Deutsch

Vorbereiten des Datenträgers

Für die Aufnahme und Wiedergabe wird ein USB-Speichergerät benötigt, das mit dem Dateisystem FAT32 formatiert ist. Sie können das Gerät mit Ihrem Computer oder mit dem Fernseher formatieren.

Drücken Sie die Taste **LCD MENU**. Wählen Sie mit der Taste **▼** den Menüpunkt "USB Dateisystem" aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. In dem Menü können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

Speicher wählen	Verfügt das USB-Gerät über mehrere Partitionen ("Laufwerke"), wählen Sie bitte zunächst aus, welche für die PVR-Funktion bzw. Formatierung/Überprüfung verwendet werden soll. Bestätigen Sie das ausgewählte USB/Laufwerk mit OK .
Dateisystem prüfen.	Diese Funktion prüft das USB-Gerät und das Dateisystem sowie die Schreib-/Lesegeschwindigkeit.
USB Speicher	Diese Zeile zeigt an, ob die Überprüfung des USB-Gerätes erfolgreich war.
Format	Wurde eine Prüfung des PVR-Dateisystems gestartet, zeigt diese Zeile an, ob die Überprüfung erfolgreich war. Sollte das Dateisystem nicht FAT32 sein, wird automatisch das Menü zum Formatieren des Datenträgers angezeigt. Sie können das Menü zum Formatieren des Datenträgers auch aufrufen, indem Sie den Menüpunkt "Format" auswählen und mit OK bestätigen. Drücken Sie im Menü "Dateisystemgröße" die Taste OK , um die Formatierung zu starten. <u>Dadurch werden alle Daten auf dem USB-Speicher bzw. der Partition gelöscht!</u>
Timeshift-Größe	Diese Zeile zeigt an, wie viel Platz für die Time-Shift Funktion zur Verfügung steht.
Geschwind.	Nach dem Abschluss der Überprüfung wird hier angezeigt, welche Geschwindigkeit der USB-Speicher erreicht und ob Programme in SD- und/oder HD-Auflösung aufgenommen werden können.



USB Rekorder

Aufnahme und Time-Shift

Direkte Aufnahme (Nicht verfügbar bei CI+)

- Schließen Sie einen USB Datenträger an dem USB Anschluss an.
- Stellen Sie sicher, dass dieser USB Speicher für die Aufnahme vorbereitet wurde, andernfalls wird der Speicher nicht erkannt.
- Die Aufnahmefunktion steht nur für digitales Fernsehen zur Verfügung (DVB-T, DVB-S, DVB-C). Analoges Kabelfernsehen kann der Fernseher nicht aufnehmen.



Drücken Sie während des Fernsehens die **AUFNAHME** Taste und die Aufnahme startet. Beenden Sie die Aufnahme, in dem Sie die **STOP** Taste drücken.

Während der Aufnahme wird eine Navigationsleiste angezeigt.

Damit stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Verfügung, wie Sie bei dem zeitversetzten Fernsehen (Time Shift) möglich sind. Nachdem Sie die **PLAY** Taste gedrückt haben, sind die Funktionen verfügbar. Die Aufnahme wird im Hintergrund fortgesetzt.

Mit den Pfeiltasten ◀/▶ können Sie zwischen den einzelnen Abspielfunktionen wechseln. Wählen Sie eine Funktion aus und drücken Sie die **OK** Taste zum Ausführen.



PLAY PAUSE STOP

Startet die Wiedergabe von dem Anfang der Aufnahme

Pause der Wiedergabe

Beendet die Wiedergabe

<<

Schneller Rücklauf in den Geschwindigkeitsstufen x2, x4, x8 und x16

>>

Schneller Vorlauf in den Geschwindigkeitsstufen x2, x4, x8 und x16

|<

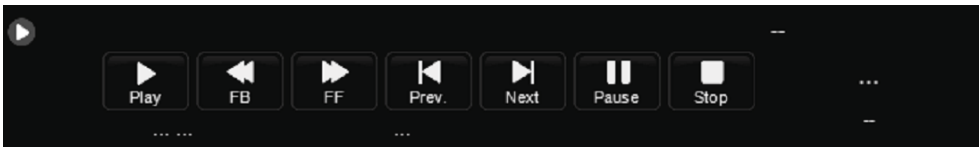
Sprung um 30 Sekunden zurück

>|

Sprung um 30 Sekunden vorwärts

Time-Shift (Nicht verfügbar bei CI+)

Die Time-Shift Funktion ermöglicht die Aufnahme während des Livebildes zu pausieren oder den schnellen Rücklauf bzw. Vorlauf zu nutzen. Drücken Sie die **PAUSE** Taste und die Time Shift Funktion startet mit einem eingefrorenen Bild. Während des Time Shift wird eine Navigationsleiste angezeigt. Damit stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Verfügung (siehe beide obige Abbildungen):



PLAY PAUSE STOP

Startet die Wiedergabe von dem Anfang der Aufnahme

Pause der Wiedergabe—Time Shift läuft weiter

Beendet die Time Shift Funktion

<<

Schneller Rücklauf in den Geschwindigkeitsstufen x2, x4, x8 und x16

>>

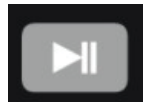
Schneller Vorlauf in den Geschwindigkeitsstufen x2, x4, x8 und x16

|<

Sprung um 30 Sekunden zurück

>|

Sprung um 30 Sekunden vorwärts





Aufnahmen abspielen

Aufnahmeliste

Wenn Sie schon Sendungen auf dem USB Speicher aufgenommen haben, dann können Sie diese Liste mit der **INDEX** Taste aktivieren. Die Liste erscheint auf dem Bildschirm. Erneutes Drücken der **INDEX** Taste ändert die Anordnung der Aufnahmen.

Mit des Taste **DISPLAY** können Sie Details zu einer ausgewählten Aufnahme anzeigen.



Abspielen

Wählen Sie eine Aufnahme aus und drücken Sie die **OK** oder die **PLAY** Taste zum Abspielen. Während des Abspielens stehen Ihnen folgenden Tasten zur Verfügung:

- | | |
|--------------|-----------------------------------|
| << / >> | Schneller Rück- bzw. Vorlauf |
| << / >> | Sprung um 30 zurück bzw. vorwärts |
| STOP | Beenden der Wiedergabe |
| PAUSE | Pausieren der Wiedergabe |



HD Media Player

- Schließen Sie den USB-Speicher an dem USB Anschluss an (siehe auch Seite 27).
- Drücken Sie die **INPUT**-Taste.
- Wählen Sie die den Tasten **▲ ▼** die Option „USB-Gerät“ und drücken Sie die **OK**-Taste. Der HD Media Player startet und liest des Inhalt des Speichers aus.
- Wählen Sie die Option Foto, Musik, Video oder Text mit den **◀▶** Tasten aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
- Sollte Ihr USB-Gerät über mehrere Partition verfügen, wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** die gewünschte Partition aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl danach mit **OK**.



Fotos anzeigen

Sie können Bilder in den Formaten JPEG (jpg), Bitmap (bmp) oder Portable Netzwerkdateien (png) abspielen. Um die Bilder in voller Bildschirmauflösung anzuzeigen, nutzen Sie die Auflösungen 1280 x 720 oder 1920 x 1080 Pixel.

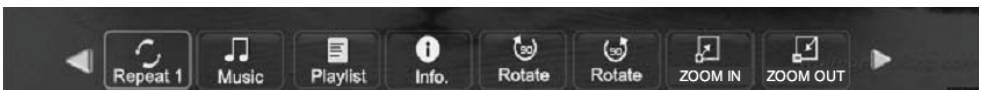
Alle anderen Auflösungen werden entsprechend des Seitenverhältnisses angezeigt und können deshalb Ränder enthalten.



1. Drücken Sie die **◀ / ▶** Taste und wählen Sie die Option *Foto* aus. Bestätigen Sie die Option mit der **OK** Taste.
2. Drücken Sie **▲ / ▼** Taste und wählen Sie einen Ordner aus, in dem sich die Bilder befinden. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste. Der Ordnerinhalt wird angezeigt.
3. Drücken Sie die Navigationstasten (**▲ / ▼ / ▶ / ▶**) und wählen Sie ein Bild aus. Auf der rechten Seite wird das ausgewählte Bild in einer Vorschau dargestellt und darunter finden Sie einige Informationen des Bildes.
4. Sie können auch eine Playlist erstellen. Wählen Sie die Bilder aus und bestätigen Sie jedes mit der **OK** Taste. Diese Bilder werden dann mit einem roten Häkchen versehen.
5. Drücken Sie die Abspielen Tast (>) und dann wird das Bild im Vollbild angezeigt.
6. Mit der **STOP** Taste beenden Sie die Vollbildanzeige der Bild und kehren zu dem Dateibrowser zurück.

In der Vollbildansicht wird eine Navigationsleiste angezeigt. Mit den **◀ / ▶** Tasten können Sie die einzelnen Funktionen anwählen und mit der **OK** Taste ausführen. Mit der **EXIT** Taste wird die Leiste ausgeblendet.

Mit den **▲ / ▼** Tasten rufen Sie in der Vollbildwiedergabe die Playliste bzw. den Ordnerinhalt auf. Dort können Sie die auch die einzelnen Bilder des aktuellen Ordner anwählen





Musik abspielen

Der Media-Player kann Musikdateien in den Formaten AAC, MP3, WAVE und WMA abspielen.

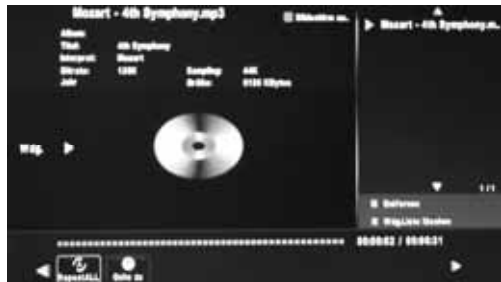
1. Drücken Sie die ◀ / ▶ Taste und wählen Sie die Option *Musik* aus. Bestätigen Sie die Option mit der **OK** Taste.
2. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie einen Ordner aus, in dem sich die Musikdateien befinden. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste. Der Ordnerinhalt wird angezeigt.
3. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie ein Musikstück aus. Der Fernseher startet die Wiedergabe automatisch.
4. Sie können mehrere Musikdateien mit der **OK** Taste markieren. Drücken Sie die ▶ (**PLAY**) Taste um die ausgewählten Stücke nacheinander abzuspielen.
5. Wenn kein Stück markiert wurde, dann wird der ganze Ordnerinhalt abgespielt.
6. Drücken Sie die Pause Taste (||) um die Wiedergabe zu unterbrechen. Setzen Sie die Wiedergabe mit der **PLAY** Taste fort.
7. Mit den Tasten >> oder << können Sie innerhalb eines Musikstückes sich schnell vorwärts bzw. rückwärts bewegen. Drücken Sie mehrmals dies Taste, so ändert sich die Geschwindigkeit. Mit der **PLAY** Taste kehren Sie in die normale Geschwindigkeit zurück.
8. Drücken Sie die **STOP** Taste um die Wiedergabe zu beenden. Sie kehren damit in den Dateibrowser zurück.

Übersicht der Dateien im Ordner. Das Musikstück startet automatisch nachdem es markiert wurde.



Vollbildansicht. Nachdem Sie ein Musikstück mit der **PLAY** Taste gestartet haben, wechselt der Medien-Player in den Vollbildmodus.

Rechts erscheint die Liste entweder aller markierter Stücke oder der gesamte Ordnerinhalt.



Hinweis:

Während der Musikwiedergabe haben Sie die Möglichkeit den Bildschirm mit der **BLAUE** Taste auszuschalten, dies spart auch Strom.



Videos abspielen

Sie können mit dem Media-Player Videodateien in den Formaten AVI, MPG, VOB, MOV, MKV, M2T, TS und TRP von USB Speicher abspielen.

Einschränkungen:

1. Unterstützt wird die Wiedergabe von MPEG-2 in MPG oder M2T Container bis zu einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel.
2. Achten Sie bei der Wiedergabe von MPEG-2 Videos auf eine Bitrate von ca. max. 15.000 kbps.

Navigation:

1. Drücken Sie die ◀ / ▶ Taste und wählen Sie die Option *Film* aus. Bestätigen Sie die Option mit der **OK** Taste.
2. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie einen Ordner aus, in dem sich die Videodateien befinden. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste. Der Ordnerinhalt wird angezeigt.
3. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie eine Videodatei aus. Der Fernseher startet die Wiedergabe in dem Vorschauenfenster automatisch.
4. Drücken Sie die ▶ (**PLAY**) Taste um das ausgewählte Video in Vollbildmodus abzuspielen.
5. Drücken sie **OK** um ein Video zu markieren oder die Markierung auf zu heben.
6. Drücken Sie die Pause Taste (||) um die Wiedergabe zu unterbrechen. Setzen Sie die Wiedergabe mit der **PLAY** Taste fort.
7. Mit den Tasten >> oder << können Sie innerhalb eines Videos sich schnell vorwärts bzw. rückwärts bewegen. Drücken Sie mehrmals dies Taste, so ändert sich die Geschwindigkeit. Mit der **PLAY** Taste kehren Sie in die normale Geschwindigkeit zurück.
8. Drücken Sie die << oder >>| Taste um die vorherige oder nächste Videodatei zu starten.
9. Drücken Sie die **STOP** Taste um die Wiedergabe zu beenden. Sie kehren damit in den Dateibrowser zurück.

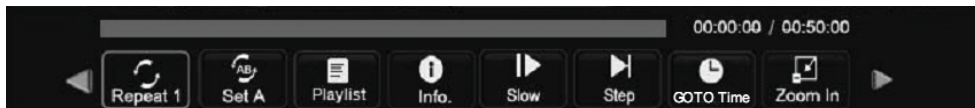
Während der Wiedergabe erscheint unten im Bild eine Navigationsleiste mit vielen Optionen.





Navigationseiste

Mit den ◀ / ▶ Tasten können Sie die einzelnen Funktionen anwählen und mit der **OK** Taste ausführen.



REPEAT	Umschalten des Wiederholungsmodus
A-B Wiederholung	Segment Wiederholung
Wdg.Liste	Abspielliste
Info	Informationsanzeige
Zeitlupe	Langsames Abspielen
Schrittweise	Schrittweise Wiedergabe
Gehe zu	Suche bzw. Eingabe eines Zeitindices
Vergrößern	Video vergrößern
Verkleinern	Video verkleinern
Seitenverhältnis	Umschalten des Seitenverhältnisses
Videoanzeige	Vergrößerten Bildausschnitt verschieben ◀ / ▶ / ▲ / ▼

Wiederholungsmodus

Hier können Sie zwischen Alle, Einzel oder Keine Wiederholung auswählen.

Information

Rufen diese Option auf, dann erscheint am rechten Rand des Fernseher eine Informationsanzeige.

A-B Segment

Markieren Sie während der Wiedergabe zwei Punkte A und B und der Media-Player wiederholt diesen Abschnitt in einer Endlosschleife. Beenden können die A-B Segmentwiedergabe mit der **OK** Taste.

Gehe zu

Rufen Sie diese Funktion auf, dann können Sie einen Zeitindex eingeben und der Media-Player springt zu diesem hin.

Seitenverhältnis

Sollte das Video nicht richtig dargestellt werden, dann können Sie mit dieser Option das Seitenverhältnis anpassen.



HD Media Player

Unterstützte Formate

Deutsch

	Dateityp:	Format:	Hinweise:
	MPG	MPEG-1 ,MPEG-2	Maximale Bitrate: 20Mbps Maximale Auflösung: 1920x1080
Film	AVI	MPEG-4 SP/ ASP,H.264	Maximale Bitrate: 18Mbps Maximale Auflösung: 1920x1080
	TS	MPEG-2,H.264	
	MOV,MKV	MPEG-4 SP/ ASP,H.264	
	DAT	MPEG-1	
	MP4	MPEG-4 SP/ ASP,H.264	
		MPEG-1,MPEG-2	
	VOB	MPEG-2	Maximale Bitrate: 20Mbps Maximale Auflösung: 720x576
Foto	BMP	BMP	Farbtiefen: 4, 8, 16, 32bit Min. Auflösung: 100x100 Max. Auflösung: 2000x2000
	JPG/JPEG	Progressive JPEG	Max . Auflösung 1024x768
		JPEG	Max. Auflösung: 4096x4096
	PNG	PNG	Min. Auflösung: 100x100 Max. Auflösung: 2000x2000
Musik	MP3	MP3	Sample rate:8K-48K,Bit rate: 32K-320K
	WMA	WMA	Sample rate:8K-48K Bitrate:32K-320K
		ASF	
	AAC	M4A	Sample rate:16K-48K Bitrate: 32K-192K
		AAC	

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. GMC wird nicht unterstützt.



Einstellungen

Drücken Sie die **LCD MENU** Taste und Sie bekommen Zugang zu den unterschiedlichen Einstellungen.



Die einzelnen Hauptkategorien werden mit den ◀/▶ Tasten aufgerufen. Zugriff zu den Kategorien erhalten Sie, wenn Sie die ▼ oder die OK Taste drücken. Die entsprechende Hauptkategorie ist nun aktiv. Das LCD Menü ist in die Hauptkategorien „Zeit“, „Empfang“, „Kindersicherung“, „Präferenzen“, „Ton“ und „Bild“ unterteilt. Die Hauptkategorien sind auch durch ein dazugehöriges Symbol gekennzeichnet.

Die Untermenüs innerhalb einer Kategorie werden mit den Pfeiltasten ▲/▼ angesteuert und mit den ◀/▶ Tasten geändert.

Mit der **EXIT** oder der **LCD MENU** Taste wird die LCD Menü ausgeblendet.

Empfang

Sendersuche

Diese Funktion erlaubt die Suche nach Fernsehsendern. Die Beschreibung der einzelnen Funktionen finden Sie ab Seite 18.



Hinweise:

- Wenn Sie die Empfangsart "Kabel" wählen, können Sie zusätzlich die Einstellungen "Suchverfahren", "Frequenz", "Netzwerk ID" und "Symbol" anpassen. Nehmen Sie diese Einstellungen nur vor, wenn Sie von Ihrem Kabelnetzbetreiber dazu aufgefordert werden. Andernfalls belassen Sie die Werte "Suchverfahren" auf "Voll" und "Symbol" auf "Auto".
- Für die Empfangsart "Satellit" wird eine vereinfachte Sendersuche angeboten. Wählen Sie vor dem Starten der Suchlauf der korrekten Satelliten. Sollte das Suchergebnis nicht zufriedenstellend sein, verwenden Sie bitte das Menü "Antenneneinstellungen", um den Suchlauf zu starten.

Antenneneinstellungen

Diese Menü ist nur verfügbar, wenn Sie vor dem aufrufen des LCD Menüs die Taste **INPUT** gedrückt und die Eingangsquelle "Satellit" ausgewählt haben.

Das Menü "Antenneneinstellungen" wird ab Seite 20 im Detail beschrieben.



Manuelle Sendersuche

Sie können nach DVB-T, DVB-C und analogen Sendern nach Eingabe der Suchparameter suchen. Die gezielte Suche nach Satellitensendern (Transponder-Suche) ist im Menü "Antenneneinstellungen" möglich.

DVB-T (INPUT DVB-T)

Verwenden Sie diese Funktion, wenn Ihnen bekannt ist, auf welcher Frequenz ein Fernsehsender sendet.

1. Mit den ◀/▶ Tasten wird der Kanal geändert, an dem Suche durchgeführt werden soll.
2. Starten Sie die Suche nach Auswahl des Kanals mit der **OK** Taste.

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



Empfang

Analog TV (INPUT Analog TV)

Verwenden Sie diese Funktion, wenn Ihnen bekannt ist, auf welcher Frequenz ein Fernsehsender sendet und welches Übertragungssystem verwendet wird bzw. wenn Sie nach einem einzelnen Sender suchen wollen.

- In der Zeile "Speichern unter" stellen Sie ein, auf welchem Programmplatz der neue Sender abgelegt werden soll.
- In der Zeile "TV Standard" wählen Sie das Übertragungssystem des Senders (*BG* für Kabelfernsehen in Deutschland).
- In der Zeile "Vorhand.Pr" können Sie zwischen bereits gespeicherten Sendern umschalten.
- Starten Sie den Suchlauf in der Zeile "Suchen". Mit den Pfeiltasten bestimmen Sie die Richtung des Suchlaufs (◀ / ▶).
- Die Feinabstimmung erfolgt mit den Tasten ◀ / ▶ in der entsprechenden Menüzeile.



Speichern Sie den neuen Sender mit der **ROTEN TASTE**.

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

DVB-C (INPUT Kabel DVB-C)

Verwenden Sie diese Funktion, wenn Ihnen bekannt ist, auf welcher Frequenz ein Fernsehsender sendet und welcher Modulationstyp/Symbolrate verwendet. Starten Sie den Suchlauf mit der Taste **OK**, nachdem Sie alle Parameter eingestellt haben.

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

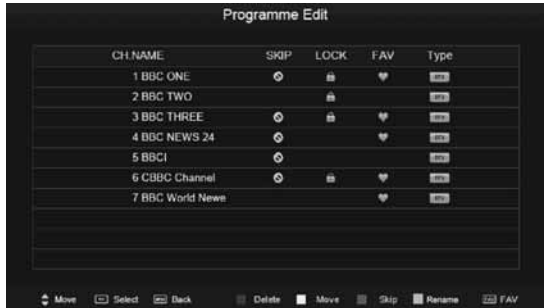
Empfang

Sender bearbeiten

Bewegen von TV Sendern

Mit dieser Option können Sie einzelnen TV Sendern eine neue Position in der Senderliste zuweisen. Die Vorgehensweise:

1. Mit den **▲/▼** Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
3. Mit den **▲/▼** Tasten wählen Sie die neue Position des TV Senders aus.
4. Drücken Sie die **OK** oder **GELBE** Taste um die Verschiebung auszuführen.
5. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie die Programmbearbeitung.



Hinweise: Mit den Tasten CH+/CH- können Sie sich schneller durch die Senderliste bewegen (+/- 10 Positionen). Dies beschleunigt Sortiervorgänge.

Favoriten

Hiermit können Sie einzelne TV Sender zur Favoritenliste hinzufügen.. Diese Liste können Sie später mit der **FAV** Taste aufrufen und mit den Tasten **FAV+/-** zwischen den Favoriten umschalten.

Die Vorgehensweise ist:

1. Mit den **▲/▼** Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **FAV** Taste auf der Fernbedienung und am ausgewählten TV Sender erscheint ein Herzsymbol. Der TV Sender wird nun in die Favoritenliste einsortiert.
3. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie den Kanalorganisator und die neuen Einstellungen werden gespeichert. Eine Meldung wird angezeigt, dass das System aktualisiert wird.

Hinweis:

Wenn Sie einen TV Sender wieder aus der Favoritenliste entfernen möchten, dann steuern Sie den TV Sender in der Programmbearbeitung an (markiert mit einem Herzsymbol) und drücken Sie erneut die **FAV** Taste. Das Herzsymbol wird nun entfernt und der TV Sender erscheint nicht mehr in der Favoritenliste.



Empfang

Sender überspringen

Mit dieser Option können Sie einzelne TV Sender zum Überspringen markieren, so dass diese beim "zappen" mit den Tasten CH +/- übersprungen werden.

1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste auf der Fernbedienung und am ausgewählten TV Sender erscheint ein Verbots-Symbol.
3. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie den Kanalorganisator und die neuen Einstellungen werden gespeichert.

Sender umbenennen (Nur bei analogen TV Sendern möglich)

Mit dieser Option können Sie einzelne analoge TV Sender umbenennen und so einen neuen Namen zuweisen können.

1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste auf der Fernbedienung und am ausgewählten TV Sender erscheint ein grünes Symbol.
3. Mit den ▲/▼ Tasten können Sie auf der einzelnen Position das Zeichen ändern.
4. Mit den Tasten ◀/▶ wechseln Sie von einer Position zur anderen.
5. Speichern Sie die Änderung des Namens mit der **MENU** Taste.
6. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie den Kanalorganisator und die neuen Einstellungen werden gespeichert.

TV Sender löschen

Mit dieser Option können Sie einzelne TV Sender aus der Kanalliste löschen.

1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste auf der Fernbedienung und der ausgewählten TV Sender wird sofort gelöscht.
3. Drücken Sie solange die **EXIT** Taste auf der Fernbedienung, bis Sie wieder das laufende Programm sehen. Eine Meldung wird angezeigt, dass das System aktualisiert wurde.

Signalinformation

Blendet einige Informationen zu dem aktuellen Kanal ein.

CI/CI+ Modul

Ruft das Einstellmenü eines CI-Moduls auf. Sollten Sie eine CI-Modul in den Fernseher gesteckt haben, beachten Sie bitte dazu die dem Modul beigefügte Anleitung.

Aufnahme starten

Startet direkt die Aufnahme bei dem aktiven Sender.

Aufnahmeliste

Blendet die Aufnahmeliste ein. (siehe Seite 35)

Timeraufnahme planen

Blendet die Timerprogrammierung ein. (Siehe Seite 32)

Timerliste

Blendet die Liste aller Timerprogrammierungen ein. (Siehe Seite 32)

USB Dateisystem

Bereitet den USB Speicher für die Aufnahme oder Time Shift vor (siehe Seite 33).

Bild

Die Bildeinstellungen enthalten die Optionen Bildmodus, Kontrast, Helligkeit, Farbe, Schärfe, Farbton, Seitenverhältnis, Rauschreduktion, Hintergrundbeleuchtung und Bildschirm.

Bildmodus

Mit den Tasten ◀/▶ wird der Bildmodus und somit die Darstellung des Bildes eingestellt. Die voreingestellten Unteroptionen sind *Standard*, *Dynamisch*, *Benutzer* und *Weich*.

Sie haben auch die Möglichkeit eigene Einstellungen zu definieren. Nutzen Sie dazu die Benutzer Unteroption.



Helligkeit

Mit den Tasten ◀/▶ wird die Helligkeit des Bildes eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

Kontrast

Mit den Tasten ◀/▶ wird der Kontrast des Bildes eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

Farbe

Mit den Tasten ◀/▶ wird die Farbe des Bildes eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

Schärfe

Mit den Tasten ◀/▶ wird die Bildschärfe eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

Farbton

Mit den Tasten ◀/▶ wird der Farbton eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

Hintergrundbeleuchtung

Diese Einstellung erlaubt die Helligkeit der LED-Hintergrundbeleuchtung des LCD Bildschirms einzustellen. Geringere Werte führen zu einem dunkleren Bild und reduziertem Energieverbrauch.



Bild

Farbtemperatur

Mit den Tasten ◀/▶ wird die Farbtemperatur und somit die Darstellung des Bildes eingestellt. Die voreingestellten Unteroptionen sind Kalt, Warm, Medium und Benutzer.

Sie haben auch die Möglichkeit eigene Einstellungen zu definieren. Nutzen Sie dazu die Benutzer (User) Unteroption. Danach haben Sie Zugriff auf die separaten Farben Rot (RED), Grün (Green) und Blau (Blue).

Seitenverhältnis

In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit, die Bilddarstellung anzupassen. Dies ist immer dann erforderlich, wenn das Seitenverhältnis einer Fernsehübertragung vom Seitenverhältnis des Fernsehers abweicht.

- Auto (Der Fernseher versucht das Bildformat automatisch zu erkennen)
- 4:3 (Für 4:3-Inhalte, Darstellung mit Balken rechts/links)
- 16:9 (Für 16:9-Inhalte, Darstellung als Vollbild)
- Zoom1/2 (Für 16:9-Inhalte, vergrößerte Darstellung)
- Panorama (Für 4:3-Inhalte, unlinear verzerrte Darstellung. Sorgt für einen verbesserten Bildeindruck wenn 4:3-Inhalte bildschirmfüllend dargestellt werden)

Die Einstellung kann auch während des Fernsehens mit der Taste **ASPECT** angepasst werden. Geben Sie mit dem Media Player ein Video wieder, können Sie das Seitenverhältnis in der Navigationsleiste anpassen (**DISPLAY**-Taste, siehe Seite 39).

Rauschreduktion

Mit den Tasten ◀/▶ wird das Rauschunterdrückungssystem aktiviert:

- | | |
|-----------|--|
| • Aus | Rauschunterdrückung wird ausgeschaltet. |
| • Niedrig | Startet eine leichte Rauschunterdrückung |
| • Mittel | Mittlere Stärke der Rauschunterdrückung |
| • Hoch | Starke Rauschunterdrückung |



Einstellungen

Bild

Bildschirm

Im VGA Modus enthalten die Bildeinstellungen noch zusätzliche Optionen. Sie sind für die vertikale und horizontale Ausrichtung und die Bildgröße zuständig. Diese weiteren Unteroption befinden sich im *Bildschirm* Menü.

Mit der Pfeiltaste ► können Sie die weiteren Unteroptionen auf dem Bildschirm darstellen.

Autom. Position

Mit der Taste ► können Sie die folgenden Einstellungen automatisch konfigurieren. Der Fernseher versucht die optimale Einstellung selbst zu ermitteln.

Horizontale und vertikale Position

Mit den Tasten ◀/► können Sie die Position des Bildes auf dem Bildschirm in der Höhe, wie auch in der Breite einstellen.

Größe

Mit den Tasten ◀/► können Sie die Größe des Bildes auf dem Bildschirm einstellen.

Phase

Mit den Tasten ◀/► wird die Phaselage des Analog/Digitalwandlers des Fernseher im Verhältnis zum VGA-Signal anpassen, um ein stabiles, klares und scharfes Bild zu erreichen.

Speichern Sie die Änderung mit der **LCD MENU** Taste. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie die Bildeinstellungen und die neuen Einstellungen werden gespeichert.

Tonmodus

Mit den Tasten ◀/▶ wird der Soundmodus und somit die Tonausgabe eingestellt. Die voreingestellten Unteroptionen sind *Musik*, *Film*, *Sport* und *Benutzer*.

Sie haben auch die Möglichkeit, eigene Einstellungen zu definieren. Nutzen Sie dazu die Benutzer (User) Unteroption. Danach haben Sie Zugriff auf die Höhen- und Basseinstellungen.

Höhen und Tiefen

Mit den Tasten ◀/▶ lässt sich die Klang ändern. Diese Optionen sind nur dann aktiv, wenn im Soundmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

**Balance**

Mit den Tasten ◀/▶ können Sie die Links-/Rechtsbalance des Tons einstellen.

Autom. Lautstärke

Diese Option ermöglicht die automatische Dämpfung der Lautstärke, wenn Passagen mit sehr lautem Ton (z.B. Werbung) vorkommen. Dies ist eine Art von Nachtmodus. Mit den Tasten ◀/▶ wird diese Option verändert.

Raumklang

Diese Option aktiviert die Tonausgabe mit Raumklangeffekt. Mit den Tasten ◀/▶ wird diese Option aktiviert bzw. ausgeschaltet.

S/PDIF Ausgabe (für DVB-T/C/S-Modus und Mediaplayer)

Die Einstellung bestimmt, in welchem Format digitale Audiosignale über den S/PDIF-Ausgang wiedergegeben werden.

- PCM: Unterstützte Tonformate werden dekodiert und als Stereo-Signal ausgegeben
- Auto: Unterstützte Tonformate werden dekodiert und als Stereo-Signal ausgegeben, Dolby Digital wird als AC3-Stream ausgegeben.

Zeit

Uhr

Zeigt die aktuelle Uhrzeit an.

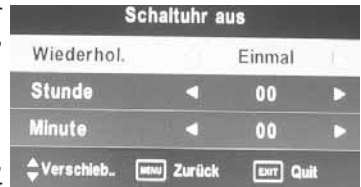
Hinweis: Nur bei Empfang von digitalem Kabel-, Antennen- oder Satellitenfernsehen kann der Fernseher die Uhrzeit eigenständig einstellen.

Ausschalt-Timer

Mit dieser Option können Sie den Fernseher automatisch zu einer bestimmten Zeit ausschalten lassen. Aktivieren Sie die Option mit der ► Taste und ein neues Popupfenster erscheint auf dem Bildschirm. Dort definieren Sie den Modus und die dazugehörige Uhrzeit.

- Wiederholen
Diese Option enthält die möglichen Einstellungen für Einmal, Täglich, Montag-Freitag, Montag-Samstag, Samstag-Sonntag, Sonntag oder Aus.
- Stunde - Hier definieren Sie die Uhrzeit in Stunden.
- Minuten - Hier definieren Sie die Uhrzeit in Minuten.

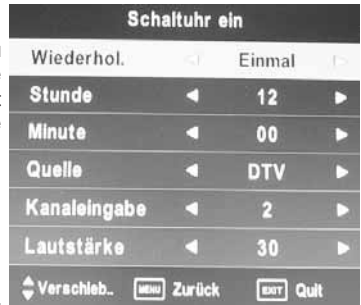
Eine Einstellung könnte zum Beispiel lauten: Montag-Freitag, 18:05 Uhr. Zu diesem Zeitpunkt würde der Fernseher immer automatisch abgeschaltet.



Einschalt-Timer

Mit dieser Option können Sie den Fernseher automatisch zu einer bestimmten Zeit einschalten lassen. Aktivieren Sie die Option mit der ► Taste und ein neues Popupfenster erscheint auf dem Bildschirm. Dort definieren Sie den Modus und die dazugehörige Uhrzeit.

- Wiederholen
- Stunde - Hier definieren die Uhrzeit in Stunden.
- Minute - Hier definieren Sie die Uhrzeit in Minuten.
- Lautstärke - Hier definieren Sie den Lautstärkepegel.
- Quelle (Mode) - Hier definieren Sie die Quelle, mit welcher der Fernseher gestartet werden soll. Zur Auswahl stehen DTV, ATV und Radio.
- Kanaleingabe - Hier definieren bei Auswahl von DTV bzw. ATV den zu startenden Kanal



Eine Einstellung könnte zum Beispiel lauten: Montag-Freitag, 8:05 Uhr, Lautstärke 40, DTV und Kanal 2.

Somit würde der Fernseher immer automatisch mit dem zuletzt aktiven digitalen TV Sender bei einer Lautstärke von 40 eingeschaltet.



Zeit

Sleeptimer

Mit dieser Option programmieren Sie die Schaltuhr in vorgegebenen Minutenschritten, wann der Fernseher automatisch ausgeschaltet werden soll.

Hinweis:

Diese Funktion können Sie auch mit der **SLEEP** Taste auf der Fernbedienung einstellen.

Auto Standby

Energiesparen nach Vorgabe einer EU-Richtlinie (EuP). Der Receiver schaltet nach 4 Stunden ab, wenn keine Benutzeraktivität (drücken von Tasten usw.) festgestellt wird.

Zeitzone

Mit dieser Option definieren Sie die Zeitzone, in der sich der Fernseher befindet. Wenn Sie schon bei dem Suchlauf das entsprechende Land gewählt haben, dann ist in der Regel die zugehörige Einstellung richtig. Die Einstellung ist für die korrekte Berechnung der Uhrzeit erforderlich.



Einstellungen

Präferenzen

Menüsprache

Hier definieren Sie die Anzeigesprache der Bildschirmmenüs.

Audiosprache

Hier definieren Sie im DVB-T/C/S2 Betrieb die erste und zweite Sprache, bei mehrsprachigen TV Sendern bzw. Sendungen.

Untertitelsprache

Hier definieren Sie im DVB-T Betrieb die erste und zweite Untertitelsprache, falls diese übertragen werden.



Land

Hier wird das Land angezeigt, welches Sie bei der ersten Installation gewählt haben. Zum Ändern des Landes muss das Gerät auf Werkseinstellungen gesetzt werden.

Menü ausblenden

Hier definieren Sie wann die OSD Menüs automatisch ausgeblendet werden.

Werkseinstellungen

Mit dieser Option laden Sie die Werkseinstellungen. Alle persönlichen Einstellungen und Senderliste werden gelöscht und müssen neu eingestellt werden. Schalten Sie nach dem Ausführen dieser Funktion das Gerät zunächst mit der Taste **STANDBY** aus.



Kindersicherung

Das Kindersicherungs Menü enthält diverse Einstellungen zum beschränkten Zugriff auf TV Programme oder zur Definition des Kindersicherungslevels. Die Unteroptionen sind Kanal sperren, Passwort ändern, Programme blockieren und Kindersicherung.

Sie können nur dann die Optionen ändern, wenn Sie das voreingestellte Passwort eingeben. Geben Sie nach der Passwortabfrage das vierstellige Passwort **0 0 0 0** ein.

Empfangsmenü sperren

Wenn das Empfangsmenü gesperrt wird, können ohne Kennworteingabe keine Sender- oder Rekordereinstellungen verändert werden.



Deutsch

Kennwort ändern

Mit dieser Option können Sie das vordefinierte Passwort ändern und ein neues Passwort eingeben.

Sender sperren

Mit dieser Option können Sie einzelne TV Sender sperren. Nach dem Aktivieren dieser Option erscheint auf dem Bildschirm die Senderliste. Wählen Sie mit **▲/▼** Tasten den TV Sender aus, den Sie sperren möchten. Drücken Sie dann die **GRÜNE** Taste und es erscheint beim ausgewählten TV Sender ein Schlosssymbol. Speichern Sie die Einstellung mit der **LCD MENU** Taste.



Der gesperrte TV Sender kann nicht mehr aufgerufen werden.

Jugendschutz

Mit dieser Option können Sie die Stufe der Kindersicherung definieren, wenn diese von dem TV Sender unterstützt wird. Je höher der Wert ist, desto größer ist auch der Kindersicherungsschutz.

Hinweis:

Beim Empfang deutscher Fernsehsender das diese Einstellung keine Funktion.



Problembehebung Allgemein

Lesen Sie bitte die folgenden Informationen, um die mögliche Ursache zu einem Problem herauszufinden, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

- Technischer Kundendienst von Xoro/MAS: Tel.: 040/77 11 09 17
- Internet: www.xoro.de/support

Problem	Lösung
TV lässt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt an der Steckdose und dem Stromadapter angeschlossen ist.• Überprüfen Sie, ob das Kabel des Stromadapters korrekt am TV-Gerät angeschlossen ist.• Der elektronische Schaltkreis wurde evtl. zurückgesetzt. Ziehen Sie den Stecker heraus, warten Sie 1 Minute, und schließen Sie dann den Stecker wieder an.
Kein Strom	<ul style="list-style-type: none">• Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und schalten Sie den Empfänger ein.
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist.• Überprüfen Sie, ob der richtige Eingang ausgewählt wurde; verwenden Sie die Taste INPUT.• Überprüfen Sie die Helligkeit- und Kontrasteinstellungen im <i>Bildeinstellungen</i>.
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob der Ton ausgeschaltet oder die Stummschaltung aktiviert ist (MUTE).• Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke.• Prüfen Sie, ob die Audio-Kabel an den korrekten Eingängen angeschlossen sind.
Bild weist falsche Farben auf	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob der korrekte Eingang ausgewählt ist; verwenden Sie die Taste INPUT.• Überprüfen Sie die Verbindung zum TV Fernsehgerät.• Überprüfen Sie die Videoeinstellungen.
Das Bild ist instabil bei Nutzung mit einem PC	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob die Einstellungen bei den Bildeinstellungen mit den Video-Ausgangseinstellungen des PCs übereinstimmen.
Es gibt einige farbige Punkte auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none">• Hochauflösende LCD-Bildschirme weisen häufig einige, wenige fehlerhafte Pixel auf. Achten Sie bei den Spezifikationen auf die erlaubten Pixelfehler.• Dies ist normal und innerhalb der Grenzen unserer Qualitätskontrollen.
Bild falsch gestreckt an den Quellen	<ul style="list-style-type: none">• Der LCD befindet sich im falschen Anzeigemodus. Bitte betätigen Sie die ASPECT Taste um das Anzeigeformat von 16:9 auf 4:3 zu ändern.
Fernbedienung arbeitet nicht	<ul style="list-style-type: none">• Wechseln Sie die Batterien.• Benutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30 °)• Vermeiden Sie direkte Lichteinstrahlung in den Infrarotsensor.



Problembeseitigung DVB-T

Symptom	Ursache und Lösung
Kein DVB-T Empfang / Bildstörungen mit starken Mosaiken oder Artefakten / Eingefrorene Bilder	<ul style="list-style-type: none">• Kein DVB-T Empfang in Ihrer Gegend.• Richten Sie die Antenne neu aus. Achten Sie auf die Richtung des Sendemastes.• Bitte benutzen Sie eine aktive Zimmerantenne oder eine Dachantenne.• Wiederholen Sie den Suchlauf.
Audio oder Untertitel ohne Funktion bei DVB-T	<ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie die AUDIO Taste. Keine weitere Tonspur verfügbar.• Drücken Sie die SUBTITLE Taste. Oder keine Untertitel verfügbar.
Keine DVB-T Aufnahme möglich	<ul style="list-style-type: none">• Schließen Sie einen USB Datenträger am USB Anschluss an.• Überprüfen Sie den Datenträger am PC auf die Funktionalität.• Überprüfen Sie ggf. den Datenträger mit Hilfe der Einstellungen, siehe dazu Seite 33.• Formatieren Sie ggf. den USB Datenträger, siehe Seite 29ff• Aufnahme nur bei DVB-T möglich
Kein Time Shift möglich	Siehe Fehlerbeschreibung „Keine DVB-T Aufnahme möglich“.
Media-Player: Keine Bilder angezeigt	<ul style="list-style-type: none">• Schließen Sie einen USB Datenträger an dem USB Anschluss an.• Wechseln Sie mit der INPUT Taste zu der USB Quelle.• Wählen Sie die Option <i>Foto</i>.• Stellen Sie sicher, dass der Datenträger Bilder in den Formaten JPEG, BMP oder PNG enthält.
Media-Player: Keine Musik abgespielt	<ul style="list-style-type: none">• Schließen Sie einen USB Datenträger an dem USB Anschluss an.• Wechseln Sie mit der INPUT Taste zu der USB Quelle.• Wählen Sie die Option <i>Musik</i>.• Stellen Sie sicher, dass der Datenträger Musikdateien in den Formaten MP3, AAC oder WMA enthält.• Erhöhen Sie die Lautstärke oder Drücken Sie die MUTE Taste.
Media-Player: Keine Videos abgespielt	<ul style="list-style-type: none">• Schließen Sie einen USB Datenträger an dem USB Anschluss an.• Wechseln Sie mit der INPUT Taste zu der USB Quelle.• Wählen Sie die Option <i>Film</i>.• Achten Sie auf die beschriebenen Einschränkungen auf Seite 39.
USB Anschluss	<ul style="list-style-type: none">• Verbinden Sie den USB Datenträger vorsichtig mit dem TV.• Achten Sie auf die Hinweise auf Seite 27 und auf der Seite 33 bei der Benutzung von USB Datenträger.



Problembehandlung Satellit

Symptome	Ursache und Lösung
Kein Suchlauf, Es werden nicht alle Sender gefunden, Kein Empfang, Bildstörungen mit starken Mosaiken oder Artefakten , eingefrorene Bilder	<ul style="list-style-type: none">• Richten Sie die Satellitenschüssel richtig aus. Am Besten lassen Sie das durch einen Techniker durchführen.• Prüfen Sie, ob das LNB und/oder Ihr Multischalter richtig angeschlossen sind.• Bitte überprüfen Sie, ob Ihre Empfangsanlage für den Empfang digitaler Programme ausgelegt ist.• Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück (Seite 52) und beginnen Sie mit den Einstellungen und Sendersuchlauf erneut.• Erkundigen Sie sich bei dem Installateur ihre Empfangsanlage nach den richtigen Einstellungen.




Drücken Sie die **INPUT** Taste auf der Fernbedienung wählen Sie *DVD*, um den internen DVD-Player zu aktivieren.

Nun hören Sie ein Geräusch des Laufwerkes, welches geöffnet wird. Das Laufwerk (Slot-In Loader) befindet sich auf der rechten Seite des Fernsehers. Legen Sie die Disc mit der bedruckten oder beschrifteten Seite nach hinten ein (achten Sie auf die Hinweise am Slot-in Loader). Die verspiegelte Seite zeigt nach vorne und ist Ihnen zugewandt. Die Disc wird automatisch eingezogen und der DVD-Player analysiert den Inhalt.



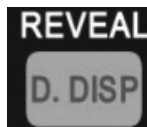
Hinweise:

- Falls Sie eine Disc falsch herum eingelegt haben, versucht das Laufwerk den Inhalt der Scheibe zu lesen. Dieser Vorgang dauert länger als im regulären Fall. Es folgt dann die Meldung „Keine Disc“, das Laufwerk öffnet sich und schiebt die Disc evtl. nach draußen.
- Um eine CD oder DVD aus dem Laufwerk auszuwerfen, muss sich das Gerät im DVD Modus befinden. Drücken Sie dazu die **EJECT** Taste () auf der Fernbedienung. Wenn das Gerät sich nicht im DVD Modus befindet, bleibt diese Taste ohne Funktion. Drücken Sie die **INPUT** Taste und wählen Sie „DVD“.

Funktionen des DVD-Players

Informationsanzeige

Es wird eine OSD-Anzeige (On Screen Display) auf dem oberen Teil des Bildschirms eingeblendet, wenn bestimmte Funktionen ausgeführt werden oder die **D.DISP** Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird. Das OSD ist eine benutzerfreundliche Oberfläche zum Anzeigen des Wiedergabetyps. Die OSD-Darstellung variiert nach den unterschiedlichen Speichermedien (DVD, CD, Musik-Disc).



Menü

Wenn Sie während der Wiedergabe einer DVD die Taste **D.MENU** drücken, kehren Sie zum Startmenü der DVD zurück.



Titel

Wenn Sie während der Wiedergabe einer Video-DVD die Taste **TITLE** drücken, kehren Sie in das Titelmanü einer Video-DVD zurück.





DVD-Player

Funktionen des DVD-Players

DVD/CD auswerfen

Zum Auswerfen eine CD oder DVD drücken Sie die Taste **EJECT**. Eine CD/DVD kann nur dann ausgeworfen werden, wenn zuvor der Fernseher in den DVD-Modus geschaltet wurde.



Hinweise:

1. Achten Sie bei dem Einlegen der Disk, dass Sie die verspiegelt (unbedruckte) Seite sehen können.
2. Legen Sie ausschließlich 12 cm Disk in das Laufwerk.

Abspielen

Drücken Sie die **Wiedergabe** Taste, um die Disc abzuspielen.

Pause

Um die Wiedergabe zu unterbrechen, drücken Sie die **Pause** Taste. Der Film oder die Musik wird angehalten. Im Falle eines Filmes sehen Sie ein „eingefrorenes“ Bild. Setzen Sie den Film oder die Musik mit der **Wiedergabe** Taste fort.



Stopp

Mit der **STOP** Taste können Sie die Wiedergabe auf zwei Arten anhalten:

1. Wenn Sie die **STOP** Taste einmal drücken, wird der Unterbrechungspunkt gespeichert, und das OSD zeigt PRESTOP (Vorstopp) an. Die Wiedergabe wird mit der Wiedergabe-Taste fortgesetzt.
2. Drücken Sie die **STOP** Taste zweimal, wird die Disk komplett angehalten. Auf dem OSD ist "STOP" zu lesen; die Wiedergabe-Taste setzt die Disc fort.



Nächstes Kapitel / Stück

Mit der **>>|** Taste springen Sie zum nächsten Kapitel einer Video-DVD oder zum nächsten Song / Stück einer Audio-CD / MPEG-4 Video Datei.



Hinweis:

Bei einer DVD mit einem Kapitel oder einer CD mit einem Song ist Springen nicht möglich.

Vorheriges Kapitel / Stück

Mit der **|<<** Taste springen Sie zum vorherigen Kapitel einer Video-DVD oder zum vorherigen Song /Stück einer Audio-CD / MPEG-4 Video Datei.



Hinweis:

Bei einer DVD mit einem Kapitel oder einer CD mit einem Song ist Springen nicht möglich.



Funktionen des DVD-Players

Schneller Rück- oder Vorlauf

Mit dieser Taste können Sie die Disc zurückspulen. Drücken Sie mehrmals die Taste, um die Geschwindigkeit zu erhöhen.



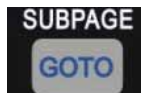
Mit dieser Taste können Sie die Disc vorspulen. Drücken Sie mehrmals die Taste, um die Geschwindigkeit zu erhöhen.

Hinweise:

- Die Geschwindigkeit des schnellen Vor- und Rücklaufes ändert sich in folgender Weise: Normal → x2 → x4 → x8 → x16 → x32 → Normal
- Mit der Wiedergabe-Taste kann die normale Wiedergabe fortgesetzt und der schnelle Rück- oder Vorlauf beendet werden.
- Der Player ist während des Suchlaufes stumm geschaltet.

Gehezu / Suche (Goto)

1. Drücken Sie die Taste **GOTO**.
2. Mit dem Cursor, den numerischen und der Taste **OK** können Sie den gewünschten Menüpunkt für die Auswahl Wiedergabezeit, Titel, Kapitel oder Track bestimmen.
3. Über die Taste **OK** bestätigen Sie die Auswahl.
4. Über die Wiedergabe setzt sich an dem ausgewählten Punkt fort.



Numerische Tasten

Die numerischen Tasten (0 — 9) ermöglichen einen direkten Zugriff auf die Stücke, Dateien oder Songs einer Disk.

1. Um direkt auf ein DVD-Kapitel oder einen CD-Song zuzugreifen, geben Sie mit den Zahlentasten das gewünschte Kapitel bzw. den Song ein.
2. Geben Sie Daten für das DVD-Startmenü oder das Einstellungs-menü des Players ein.

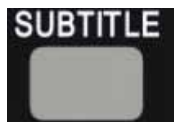


Hinweis:

Von einigen DVDs wird der Direktzugriff nicht unterstützt.

Untertitel

Drücken Sie während der DVD-Wiedergabe wiederholt die Taste **SUBTITLE**, um den gewünschten Untertitel auszuwählen. Eine DVD kann bis zu 32 auswählbare Untertitel enthalten.





DVD-Player

Funktionen des DVD-Players

Wiederholung (REPEAT)

Drücken Sie die **REPEAT** Taste um den Wiederholungsmodus zu starten. Mehrmalige Drücken der Taste verändert den Modus wie folgt:



Im Video-DVD

REP. CHAPTER	Kapitel wiederholen
REP. TITLE	Titel wiederholen
REP. OFF	Wiederholen aus

Daten Disc (JPEG, MP3, WMA, Videos)

REP. Track	Datei wiederholen
REP. Folder	Ordner wiederholen
REP. ALL	Disc wiederholen
REP. OFF	Wiederholen aus

VCD, SVCD, Audio CD

REP. 1	Song wiederholen
REP. ALL	Disc wiederholen
REP. OFF	Wiederholen aus

Hinweis:

Von einigen DVDs wird die Wiederholungsfunktion nicht unterstützt.

Audio-Sprache

Drücken Sie während der DVD-Wiedergabe wiederholt die Taste **AUDIO**, um die gewünschte Tonspur auszuwählen. Eine DVD kann bis zu 8 auswählbare Tonspuren enthalten.

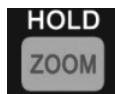


Hinweis:

Das DVD-Startmenü kann Einstellungsmöglichkeiten für Winkel, Untertitel und Tonspur bieten, d. h. Sie können diese Einstellungen möglicherweise auch dort vornehmen.

ZOOM

Drücken Sie die **ZOOM** Taste wiederholt. Es wird Folgendes auf dem TV-Bildschirm angezeigt: Normal → x2 → x3 → x4 → ZOOM x1/2 → ZOOM x 1/3 → ZOOM x 1/4 → ZOOM OFF



Bei Wiedergabe eines JPEG-Fotos:

Wenn Sie während der Anzeige des Zoom-Faktors x2, x3 oder x4 die Richtungstaste drücken, verschieben Sie die Bildposition.



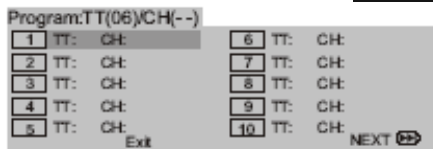
Funktionen des DVD-Players

Programm Wiedergabe

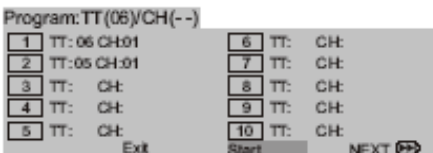
Drücken Sie die Taste **PROGRAM**, um das Programm-Menü zu starten. Erneutes Drücken ermöglicht auch das sofortige Beenden des Programm-Menüs.



Benutzen Sie die Ziffertasten. Wählen Sie die Menüpunkte in der Reihenfolge, in der Sie diese programmiert haben möchten. Die Nummer des gewählten Menüpunkts wird in das Programmvolumen eingegeben.

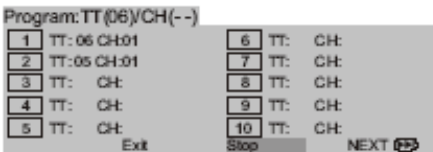


1. Geben Sie bitte bei einstelligen Stücknummern immer am Anfang eine „0“ ein, z.B. „05“.
2. Bewegen Sie den Cursor zu **START** und drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten.
3. Um die Programmierung zu löschen, bewegen Sie den Cursor zu **STOP** und drücken Sie dann **OK**, um zu bestätigen.



Hinweise:

1. Der Programmmodus kann nur dann aktiviert werden, wenn sich eine Disc im Laufwerk befindet.
2. Wenn der Programmmodus aktiv ist, können die **SETUP** Funktion nicht aufgerufen werden.





DVD-Player

Datenspeicher mit Musik-, JPEG- oder Video-Dateien

Legen Sie einen Datenträger in das Laufwerk ein. Der DVD-Player durchsucht automatisch die Verzeichnisse nach gespeicherten Musik-/JPEG/Video-Dateien. Der Dateibrowser hat folgendes Aussehen:

Navigieren im Dateibrowser

- Bewegen Sie den Cursor innerhalb der Datei- und Ordneranzeige nach oben oder Unten mit den Pfeiltasten **OBEN/UNTEN**.
- Sie können in der Übersicht die nächste Seite mit Dateien anzeigen, in dem Sie die **RECHTE** Pfeiltaste drücken. Mit den Pfeiltasten **RECHTS** und **LINKS** können Sie immer zu der nächsten (**RECHTS**) bzw. vorherigen (**LINKS**) Seite blättern.
- Wenn Sie die **10+-Taste** im Dateibrowser drücken, dann können Sie direkt eine Nummer eingeben, z.B. 99. Dann springt der DVD-Player zu dem 99. Eintrag in der Dateien- oder Ordnerstruktur. Haben Sie vorher mit der **PROG** Taste eine Dateiliste aller vorhandenen Dateien erstellt, dann wird das 99. Stück abgespielt.
- Drücken Sie die **PROG**-Taste im Dateibrowser, ändert sich die "normale" Datei- und Ordnerübersicht zu der "nur" Dateiübersicht. Das bedeutet, in der alleinigen Dateiübersicht werden alle vorhandenen Dateien aus allen Ordner in einer einzigen Liste angezeigt. Erneutes Drücken der **PROG**-Taste bewirkt wieder eine "normale" Datei- und Ordnerübersicht.





Datenspeicher mit Musik-, JPEG- oder Video-Dateien

Abspielen

Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie **PLAY**- oder die **OK**-Taste um das Bild auf dem Bildschirm anzuzeigen. Nun startet eine Slideshow und die Bilder werden für einige Sekunden angezeigt. Danach wird das nächste Bild geladen und angezeigt.

Pause

Möchten Sie ein Bild länger betrachten, dann drücken Sie die **PAUSE**-Taste während der Anzeige. Die Anzeige wird angehalten und Sie können das Bild länger betrachten. Erneutes Drücken der **PAUSE**-Taste beendet den Pause-Modus.

Stopp

Die Wiedergabe kann durch das Drücken der **STOP**-Taste angehalten werden. Dabei wechselt der Player in den Dateibrowser und zeigt eine Mitteilung an. Nochmaliges Drücken der **STOP**-Taste beendet die Wiedergabe.

Datendisk mit JPEG, MP3 oder MPEG Videos

Der Player unterstützt die Wiedergabe von JPEG Bildern. Der Player unterstützt die Wiedergabe von MP3 und WMA Musikdateien. Bitte beachten Sie bei Videodateien die folgenden Regeln:

1. Die Auflösung der Filmdateien sollten maximal 720x576 Pixel betragen.
2. Der Dateiname sollte nicht mehr als 10 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-4 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. Container Formate wie MKV, MP4 oder ähnliche werden nicht unterstützt.
9. Der Codec H.264 oder VC1 wird nicht unterstützt.
10. Unterstützte Audioformate in den MPEG-x Dateien sind:
 - MPEG-4: AC3, MP3
 - MPEG-1/2: MP2 / MPA
 - Sampling Frequenz: 8 - 48 kHz (MP3)
 - Bitrate: 8 bis 320 kbps (MP3)

Alle weiteren Funktionen zum Abspielen von Musikdateien, Bildern oder Videodateien entnehmen Sie den vorangegangenen Seiten in dieser Anleitung.

Untertitel

Für MPEG-4-Dateien steht diese Funktion in Kombination mit SRT-Untertiteldateien zur Verfügung. Die Dateinamen sollten folgendermaßen beschaffen sein:

- Movie.avi / Movie.eng.srt / Movie.ger.srt

Hinweis:

Folgende Untertitelformate können unterstützt werden: Sami (smi), Micro DVD (sub), Subrip (srt) und Subviewer Version 2 (sub).



DVD-Player Einstellungen

SYSTEM SETUP

Um das Einstellungsmenü des Players aufzurufen, drücken Sie die Taste **SETUP**. In diesem Menü können Sie Detailsinstellungen für das Gerät vornehmen. Markieren Sie mit den Richtungstasten die Funktionssymbole. Drücken Sie die Taste **OK** zum Bestätigen einer Auswahl.



Allgemeine Einstellungen

Wählen Sie mit der Auf-/Abwärtstaste die entsprechende Option aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.

- Drücken Sie die Auf / Abwärtstaste, um die gewünschte Option zu markieren.
- Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Taste **OK**.



TV-Format

4:3/LB

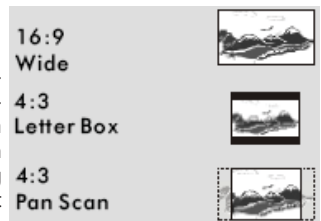
Das Bild wird vollflächig dargestellt, dafür geht ein großer Teil der Bildinformation verloren, da gewissermaßen nur der wichtige Bereich einer Szene gezeigt wird.

4:3/PS

Alle Bildinhalte werden dargestellt, allerdings wirkt das Bild durch die schwarzen Balken am oberen und unteren Bildrand beengt.

16:9

Die Begriffe Breitbild oder Widescreen (engl. für Breitbild) wird allgemein, 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.



Für den Bildschirm des Fernsehers ist die Einstellung 16:9 optimal. Alle anderen Einstellungen sind nur in Sonderfällen notwendig.

Wide Squeeze

Diese Einstellung ermöglicht bei jedem Seitenverhältnis die richtige unverzerrte Anzeige (z.B. Video-DVD oder MPEG-2 Datei mit 4:3 Seitenverhältnis) auf dem Bildschirm.

Bildschirmschoner (Bildsch.Schoner)

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.



Letzte Wiedergabeposition

Wenn diese Option aktiv ist, wird die letzte Position bei einer Video DVD gespeichert und nach dem erneuten Einschalten des Fernsehers an der gleichen Stelle fortgesetzt.

Audioeinstellungen

Diese Option enthält nur die Option für die Lautsprecher. Drücken Sie die OK Taste auf der Option „Lautsprecher einrichten“ und finden Sie die nächste Option "Downmix".

Downmix

Diese Einstellung ermöglicht die Art der analogen Tonausgabe.

Lt / Rt:

Wenn Sie den DVD-Player 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.

SPDIF/COAX Einstellungen

Mit dieser Einstellung legen Sie fest, welches digitale Audiosignal im DVD-Modus über den Ausgang COAXIAL OUT ausgegeben wird:

- ausgeschaltet (keine digitale Tonausgabe)
- RAW (Dolby Digital wird ausgegeben, wenn eine DVD dieses Format bietet. In diesem Fall muss ein entsprechender Decoder mit dem Fernseher verbunden werden)
- PCM (digitaler Stereoton wird ausgegeben)

Dolby Digital Einstellungen

Dynamik

Mit dem Begriff „Dynamik“ (Dynamikumfang) wird das Verhältnis vom leisesten zum lautesten Ton beschrieben. Ist der Dynamikumfang sehr groß, so gibt es sowohl sehr leise als auch sehr laute Töne. Angenommen, Sie sehen eine DVD in relativ lauter Umgebung. Sie können die Lautstärke nun erhöhen, um auch die leisen Passagen hören zu können, was allerdings den Nachteil hat, dass die lauten Passagen unangemessen laut werden. Sinnvoll ist es hier, den Dynamikumfang zu komprimieren (also zu reduzieren) und zugleich die Ausgabelautstärke zu erhöhen.

Hinweis:

Voreingestellt ist keine Komprimierung, das bedeutet keine Reduzierung der Lautstärke.





DVD-Player Einstellungen

Präferenzen

Die Vorzugseinstellungen enthalten einige grundlegende Parameter, wie *Audio*, *Untertitel*, *Disk Menü*, *Sperrfunktion*, *Kennwort* und *Grund-einstellungen*.



Audio, Untertitel und DVD 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.

Jugendschutz

Level	Bedeutung
Kind.-Sich (Kinder Sicher)	Für Kinder geeignet
G	Für alle Altersgruppen geeignet
PG	Für Kinder ab 6 Jahre geeignet. Eltern anwesend.
PG 13	Unpassend für Kinder unter 13 Jahren
PG-R	Für Kinder ab 16 Jahren unter Aufsicht (Eltern)
R	Für Jugendliche unter 16 Jahren unter Aufsicht (Eltern)
NC-17	Nicht für Jugendliche unter 17
Adult (Erwachsene)	Mündige Erwachsene

Die erste Stufe ist für Discs, die für jedes Alter geeignet sind, und die achte Stufe für Discs, die nur für Erwachsene bestimmt sind. Wenn Sie die Kindersicherungseinstellung ändern möchten, wählen

Kennwort

Bewegen Sie den Cursor zum Eintrag Kennwort, drücken Sie die Taste **OK**, und geben Sie den Geheimcode „1 2 3 4 5 6“ (wenn dies der erste Gebrauch ist) ein. Nach der Bestätigung müssen Sie einen neuen Geheimcode eingeben und diesen mit **OK** bestätigen.

Hinweis:

Bitte merken Sie sich den neuen Geheimcode, da Sie die Kindersicherung ansonsten nicht mehr ändern können. Falls Sie den Code vergessen haben, kontaktieren Sie Ihren Händler oder unser Unternehmen.

Werkseinstellungen

Mit dieser Funktion können Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen. Wenn Sie "zurücksetzen" auswählen, werden die alle Benutzereinstellungen gelöscht und der Player auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



Problemlösung DVD-Player

Sollte es Probleme mit Ihrem DVD-Player geben, prüfen Sie die folgende Liste, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden. Technischer Kundendienst von Xoro/MAS:

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

Symptom	Ursache/Korrektur
DVD/CD wird nicht gelesen	<ul style="list-style-type: none">• 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+/-R muss finalisiert sein.• Falscher Regionalcode bei der Video-DVD• Entfernen Sie die Kindersicherung oder ändern Sie die Sicherheitsstufe.
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).
DVD/CD wird nicht eingelesen	<ul style="list-style-type: none">• Es befindet sich bereits eine DVD im Laufwerk. Bitte entnehmen Sie diese zunächst• CD/DVDs können nur eingelegt oder ausgeworfen werden, wenn sich der Fernseher im DVD-Modus befindet.

Abspielbare CD und DVD:

1. Abhängig von den Bedingungen bei dem Brennen, unterstützt der DVD-Player eine Reihe von selbst erstellten Medien. Zum Beispiel CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R DL, DVD-ROM, CD-ROM und CD-DA.
2. Manche oben genannten Medien werden hier nicht erkannt. Bitte nutzen Sie deshalb immer nur Markenrohlinge, wie z. B. Ricoh, Verbatim, TDK oder Maxell.
3. Kleben Sie keine Aufkleber oder Labels auf die Disk, weder auf die beschreibbare noch auf die andere Seite.
4. Benutzen Sie immer nur runde Disk und keine anders geformten Scheiben.
5. Manche Funktionen bei Video-DVD, VCD oder SVCD werden nicht erkannt, weil die entsprechende Authoringsoftware nicht kompatibel arbeitet.
6. Leider kann nicht dafür garantiert werden, dass alle selbsterstellten Medien gelesen werden können.



Spezifikationen

Allgemein	HTC 2240 HD	HTC 2440HD
Versorgungsspannung:	12V Gleichspannung über mitgeliefertes Netzteil (Spannungshöhe: siehe Typenschild)	
Maße (mit Standfuß, mm)	529*156*389	573*156*410
Maße (ohne Standfuß, mm)	529*42*329	573*42*362
Betriebsbedingungen:	Temperatur 0-40°C, Feuchtigkeit: 5-90%	
Empfangsteile		
Digital TV:	Empfang: DVB-S2(950MHz – 2150MHz), VHF (174MHz – 230MHz), UHF (474MHz - 862MHz) Modulation: DVB-T:COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM, DVB-C:16-256QAM, DVB-S2:QPSK, 8PSK Datenrate: 1 Msym/S – 45 Msym/s (DVB-S2) Code Rates: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 Video System: MPEG 1 layer 1/2 MPEG-2 layer 2, H.264 video decoding Sound System: MPEG 1 layer 1/2 MPEG-2 layer 2 Antennenversorgung: 13/18V, max. 500mA	
Analog TV:	Video System: PAL, SECAM Sound: BG, DK, I, L/L', NICAM/A2 Empfang: VHF (174MHz – 230MHz), UHF (474MHz - 862MHz) Impedanz: 75Ohm Bandbreite: 7MHz, 8MHz	
Eingänge:	AV: PAL/NTSC/SECAM 1Vp-p@75ohm YPbPr: Y:1Vp-p@75ohm,PbPr:0.7Vp-p@75ohm (max 1080p) HDMI mit HDCP: Standard TMDS Max. 1080P SCART: CVBS&RGB Input, CVBS Output VGA: H: 30-75KHz V: 56-75Hz 0.7Vp-p@75Ohm Max 1920X1080@60Hz USB: USB 2.0 CI/CI+ Slot	
Lautsprecher:	2x3W (Class AB Amplifier)	
Bildschirm		
Typ:	Flüssigkeitskristallanzeige (LCD)	
Auflösung:	1920 x 1080 Pixel (Full HD)	
Beleuchtung:	LED (Edge)	
Bildschirmgröße:	54,6cm (21,5")	59,9cm (23,6")
DVD Player:	SLOT-In Laufwerk (nur 12cm CD/DVD)	

Pixelfehler

Die auf dieser Seite definierten Pixelfehler (Helle, Dunkle Pixel, Liniendefekte und Helligkeitsunterschiede) beschreiben die maximal erlaubten Defekte in Art und Anzahl, welche von der Gewährleistung ausgeschlossen sind.

Helle Pixel (Bright Dot)	≤ 3
Dunkle Pixel (Dark Dot)	≤ 6
Helle + Dunkle Pixel	≤ 6



Energieverbrauch HTC 2240 HD

Warenzeichen: Xoro

Modellkennung: HTC 2240 HD

Energieeffizienzklasse: B

Sichtbare Bilddiagonale: 21,5"/54,6cm

Leistungsaufnahme (Ein-Zustand, Bildmodus: "Standard"): 25W

Energieverbrauch: 36 kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgerätes an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.

Leistungsaufnahme (Bereitschaftszustand): 0,7W

Bildschirmauflösung (physikalisch): 1920x1080 Pixel

Spitzenluminanzverhältnis: 95,28%

Energieverbrauch HTC 2440 HD

Warenzeichen: Xoro

Modellkennung: HTC 2440 HD

Energieeffizienzklasse: B

Sichtbare Bilddiagonale: 23,6"/59,9cm

Leistungsaufnahme (Ein-Zustand, Bildmodus: "Standard"): 29W

Energieverbrauch: 42 kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgerätes an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.

Leistungsaufnahme (Bereitschaftszustand): 0,7W

Bildschirmauflösung (physikalisch): 1920x1080 Pixel

Spitzenluminanzverhältnis: 66,06%



Informationen zur Gewährleistung

Technically unlimited



M A S
Elektronik AG

Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die MAS Elektronik AG nach ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die MAS Elektronik AG mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die MAS Elektronik AG Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind.

Die Gewährleistung für Verschleißsteile (z.B. Akkus) beträgt 6 Monate. Sofern das Gerät einen eingebauten Datenspeicher hat (Festplatte, Flash-Speicher oder ähnliches), ist der Kunde für eine Datensicherung vor Rücksendung verantwortlich. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die MAS Elektronik AG behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien).

Die Mangelansprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt.

Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde.

Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Rauch, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung.

Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unautorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen / Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie im Internet unter <http://www.xoro.de/service/> oder telefonisch (s.u.)

Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie der Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an:

MAS Elektronik AG
Pollhornbogen 19
21107 Hamburg

Support

e-mail: support@ersservice.de
Hotline: +49 (0) 40 - 77 11 09 - 17 (Ortstarif, Werktags 09:00 bis 18:00 Uhr)
Fax: +49 (0) 40 - 76 73 35 -15

The XORO logo, featuring the word "XORO" in a bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right. A thick, black, curved line arches underneath the text, resembling a smile or a protective shield.[illegible]

User's Manual



Contents



Safety information	
Safety information's	5
Notes	
Recycling	8
In the box	9
Service contacts	9
Mounting the Stand	10
Connectors	
Rear Side	11
Front Side.....	12
The Remote Control	
Insert Battery.....	13
Operation range	13
Buttons.....	14
Initial Installation	16
Connection	
SCART	22
HDMI.....	22
YUV	22
AV IN	22
VGA	22
Coaxial.....	23
Headphone	23
CI/CI+.....	24
USB.....	25
Important Buttons	26
EPG	28



Contents

RECORDER	28
Preparing the USB storage	30
Format.....	30
Time Shift Size	30
Direct Recording	31
Time Shift Function	31
 Media-Player	
Connecting USB	32
Photos	33
Music.....	34
Video	35
Text	36
 LCD Settings	
General	38
Channel Setting	40
Picture Setting.....	41
Sound Setting	43
Time Setting.....	44
Options.....	45
Lock Setting	45
 Troubleshooting LCD, ATV & DVB-T	46
 DVD Player	
Getting into DVD mode	48
Important buttons and there functions	48
Data memories with Music-, JPEG or Video files	53
DVD Setup	54
Troubleshooting DVD.....	57
 Specification	
General Specifications	58
Pixel Errors	58
Energy Consumption	59
Limited Warranty.....	60



Safety Information



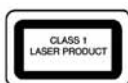
English



The lightning flash with an arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of un-insulated "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 UNDESIRED 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. Receiving analogue or digital TV broadcast.
2. Playing of Video DVD, Video CD or Audio-CD. USB and card reader are part of the internal DVD-Player.
3. Connecting external devices by HDMI, video components (YUV), SCART, coaxial or VGA.
4. Record DVB-T broadcast on USB storage.
5. Using Time Shift function with connected USB storage.
6. Playback of media contents from USB storage, supports HD resolutions up to 1080p
7. No other operation are allowed.

Power Supply

1. Never touch the plug with wet hands.
2. The device can be operated only with the number of voltage described on the back. If you do not know the current you ask an electrician.
3. To prevent overloading, you have many more devices on the same wall.
4. 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.
5. Make sure that the power cable is not bent, caught or run over and that it does not come into contact with heat sources.
6. Make sure that the power cable is not wound around the device while in operation.
7. Never place the machine on the power cable while it is being operated.
8. Only use extension cables that are designed for the power consumption level of the machine.
9. Keep the appliance away from rain and any moisture.
10. 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.
11. Do not stand vases etc. on the appliance.
12. Water could seep into the appliance.
13. Do not open the appliance.
14. Pull out the mains plug if the appliance is not to be used over a longer period of time.
15. Take care that nobody can trip over the power supply cable.

Antenna **DVB-S**

The TV is designed for the connection to a regular satellite dish.

- Please have the satellite dish installed by a technician to insure a perfect function and avoid damage.
- The Satellite dish will have to be grounded.
- If the dish fails to take the precise position, it will cause signal disturbance or other problems. Please have the antenna measured by a technician.
- Please employ high quality antenna cable.
- If the LNB is too old, it might not be suitable for receiving current satellite program. Please choose a LNB which fits all programs. (These LNBs bear often the label "Digital" or "Universal").

Please get informed of the correct dish position and program list from the web page of the satellite operators or from specialized stores.

DVB-T

1. Unplug the power cord cable from the mains outlet before connecting or disconnecting the DVB-T to/from the antenna, otherwise both might be damaged.
2. 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.
3. Pull out the antenna connection if the appliance is not to be used over a longer period of time.



Safety Information



Operation and Position

1. 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
2. Protect the device against weather influences, moistures and high temperature.
3. Never spill liquid of any kind on the product.
4. During playback, the disc rotates very fast. Do not open or do not move the player during playback. Otherwise the disc can be damaged.
5. Do not connect accessories on the player which are not defined by the manufacture.
6. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
7. 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.
8. The internal player or a connected DVD-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.
9. Do not uses the device permanent in the 4:3 mode. This can cause damage to the screen.
10. Do not increase the volume when the device is just playing very quiet sections. This cold damage the speaker if very loud passages starts all of a sudden after the quiet section.
11. Place only 12 cm CDs or DVDs into the tray.
12. Switch the device off by the Off/On switch if it is not going to used for a longer period of time.
13. Disconnect the main plug during thunderstorms.
14. 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.
15. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface.
16. 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.
17. Do not expose the device and the remote control to direct sunlight.
18. 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.

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.
6. Nicotine can be destroyed the electronically components and can pollute the LCD TFT panel.

Pixel Errors

The pixel errors (bright, dark pixel, line defects and brightness differences) defined in the specifications describe the maximum allowed defects in type and number, which are excluded from warranties.

Recycling Information

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 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 "Society for Waste Prevention and Secondary Resource Generation".



Batteries

1. The batteries can be returned free of charge after use in the shop or in their immediate vicinity.
2. The consumer is legally obliged to return of used batteries.
3. The icons on batteries are with one of the two following characters, consisting of a strikethrough trashcan and the chemical symbol of heavy metals decisive for classification as contaminant-laden.
4. Both symbols have the same meaning.
5. Batteries that contain pollutants are characterised by chemical symbols: Pb = battery contains lead, Cd = battery containing cadmium, Hg = battery contains mercury.

Every consumer is legally obliged to make these batteries with a collection of his church or in the trade so that they can be conveyed to an environmentally sound disposal. We discard used batteries for you free of charge and environmentally. Simply return them to us.





In the box

Following accessories should be in the box:

- HTC 2240HD or 2440HD LED-TV
- Remote Control with Battery
- Manual
- Main adapter
- Power Cord
- Stand

If any of the accessories are missing, then contact your dealer as soon as possible. Keep all the original packaging in case you need to return the set to the dealer.

Contacts of XORO customer service

Per Telefon: 040 - 77 11 09 17 (Mo-Fr, 9.00 - 18.00)
Per eMail: support@ersservice.de
Per Fax: 040 - 76 73 35 15

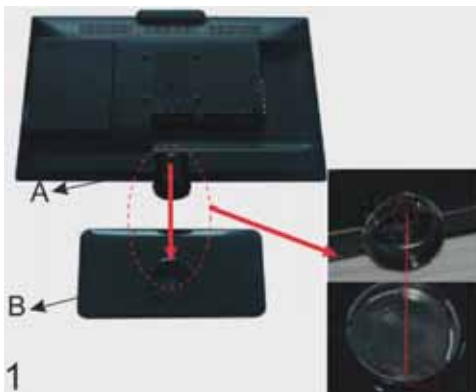
ERS GmbH Elektronik Repair Service
Pollhornbogen 19
21107 Hamburg
Germany

It is our pleasure to help you in case of questions on utilisation or functional problems .
Please also take note of the trouble shooting at the end of this manual.

Mounting the Stand

The TV is delivered with an un-mounted stand. Before you use the TV set, please mount the stand.

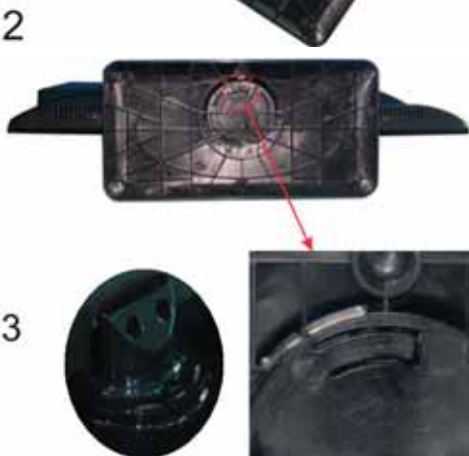
1. Unpack carefully the TV set from the gift box. The bracket for the stand is pre-mounted. On the bottom side you can find two plugs.
2. Place the TV on a stable surface and cover the piano black front panel with a piece of cloth to avoid scratches.



3. Place the stand in the correct position on the leg retainer and insert them carefully with the bracket (refer picture 2). Rotate the stand in the bracket counterclockwise (to left direction).



4. The bracket click into the place with a clack noise. Rotate the stand carefully to control the correct fitting. Refer in picture 3 for details.



Set up at the TV again and lift them slightly. If the wrong foot drops or sitting on the stand operator, repeat the process again.

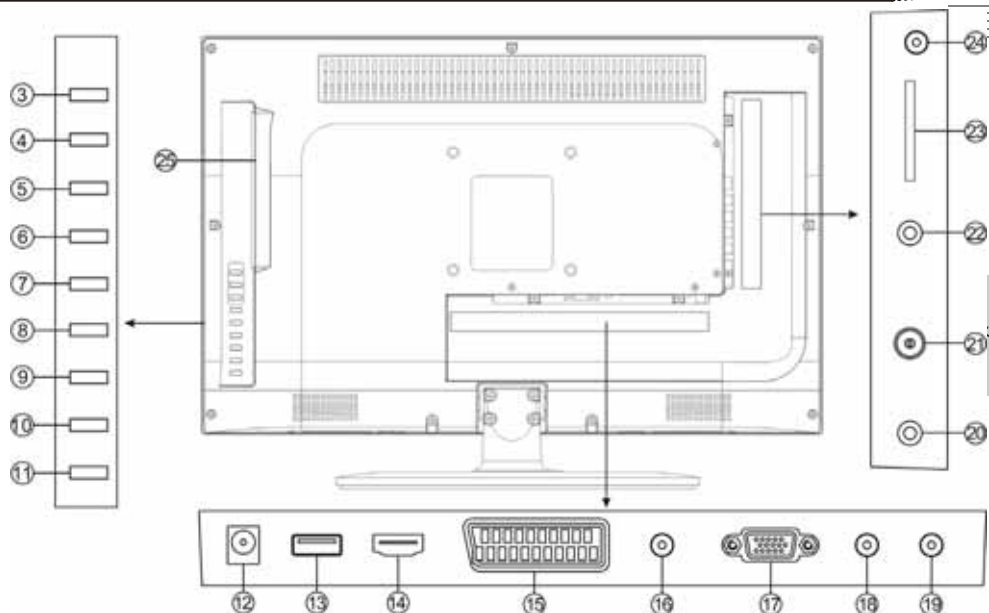
Notes:

- Please mount the stand carefully.
- Control the fitting of the stand after the mounting.



Connectors

Rear Connection Panel



English

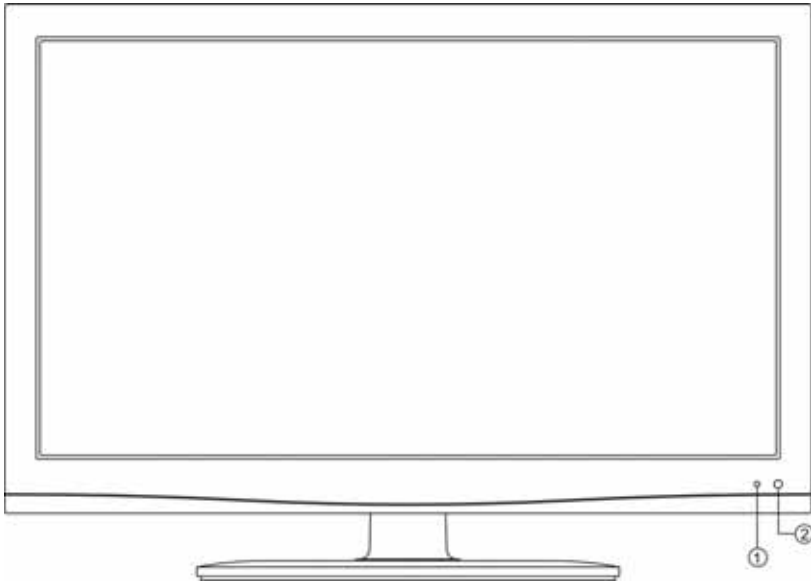
- 3. DVD Play/Pause button
- 4. DVD disc open button
- 5. power button
- 6. TV/AV button
- 7. Menu button
- 8. CH+ button
- 9. CH- button
- 10. VOL+/Right direction button
- 11. VOL-/Left direction button
- 12. DC input jack
- 13. USB jack

- 14. HDMI jack
- 15. Scart jack
- 16. PC audio in jack
- 17. VGA jack
- 18. YPBPR jack
- 19. AV IN
- 20. COAXIAL OUT
- 21. DVB-T Antenne
- 22. DVB-S Antenne
- 23. CI slot
- 24. Earphone out jack
- 25. DVD slot



Control Elements

Front Side



1.LED Indicator

Green indicates that the device is on. RED for stand-by. RED/Green in turn: RVR recording running (only in stand by)

2.Infrared receiver



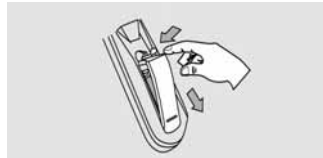
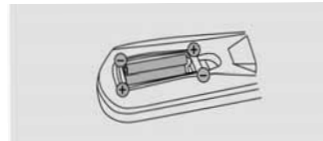
Remote Control



Insert battery into the remote control

Insert the batteries in the remote control:

1. Open the cover.
2. Insert the batteries. Make sure to match - and +.
3. Close the cover



Notes on batteries:

Improper use may cause battery leakage and corrosion.

Please follow the instructions below:

- Do not insert the batteries in the wrong direction
- Do not use different types of batteries together
- If you do not use the remote control for a long time, remove the batteries
- If the remote control operates not correctly, replace the batteries
- If battery leakage occurs, wipe the battery liquid from the battery compartment, then insert new batteries
- Make sure that the used batteries are disposed properly according to you local regulations.

English

Operation range

Point the remote control at the IR:

1. Within about 5 m
2. With an angle about 30 grade in both direction.

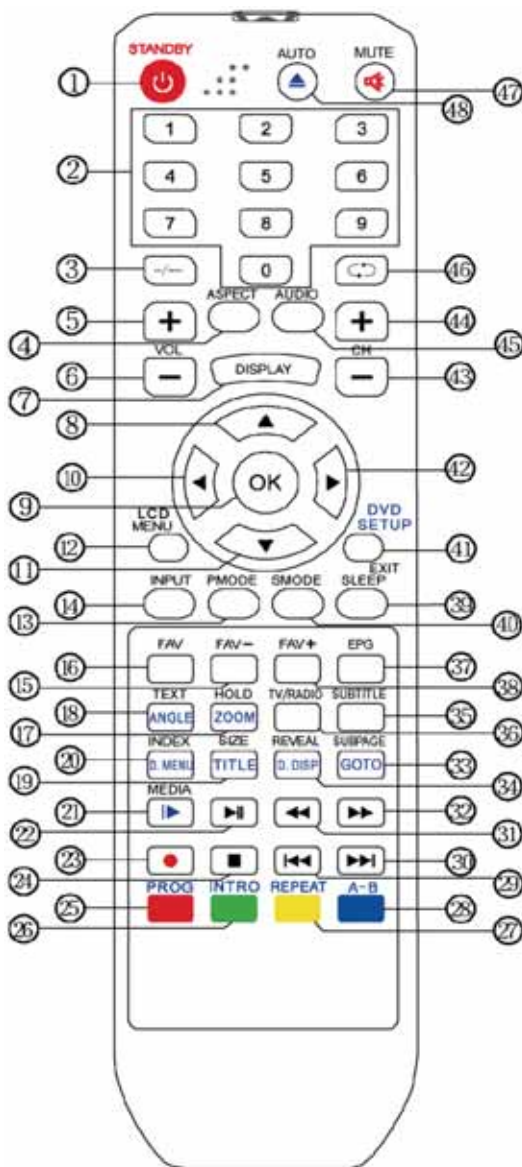
Notes:

- Do not expose the IR of the device to a strong light source or direct sunlight.
- Direct the remote control at the infrared receiver (IR) of the player
- Do not drop the remote control.
- Do not spill water or put anything wet on it.
- Do not disassemble the remote control.



Remote Control

English





1. Power button
2. Numeric buttons
3. Channel list button
4. Aspect button to show display size
5. Increase volume
6. Decrease volume
7. Display channel's information
8. Navigation cross up
9. Ok button
10. Navigation cross left
11. Navigation cross down
12. Menu button
13. PMODE button for picture mode setting
14. Select source
15. Change to the previous favorite channel
16. Display favorite menu in DTV mode
17. Hold on the page in teletext mode
18. Enter the teletext mode/select playback angle
19. Change the display size in teletext mode/display DVD title menu
20. Display the index page in teletext mode
21. Multimedia OSD menu button/play or pause DVD playback
22. Play or pause program
23. Start recording
24. Stop recording
25. Red button/DVD program
26. Green button/ intro function in DVD mode
27. yellow button/repeat function in DVD mode
28. blue button/repeat A-B playback in DVD mode
- 29.previous track
30. next track
- 31.fast rewind
32. fast forward
- 33.access sub page in teletext mode/DVD goto function
- 34.reveal or hide the hidden text in teletext mode/D. DISP button
- 35.subtitle button
- 36.change between TV and Radio
- 37.EPG button
38. change to the next favourite channel
- 39.set sleep time
- 40.SMODE button for sound mode setting
- 41.EXIT/DVD set up
- 42.navigation cross right
- 43.change to the previous channel
44. change to the next channel
- 45 choose audio language
- 46.change to the previous channge viewed
- 47.Mute
48. eject in DVD mode/auto adjust in PC mode



Initial Installation

Receiving signal types

The TV is signed to receive digital satellite signal (DVB-S/S2 also in HD), digital terrestrial (DVB-T MPEG2/MPEG4 HD) and digital cable signals (DVB-C also in HD). Analogue terrestrial signals are not available any more in Germany.

Cable and digital terrestrial TV

Connect the DVB-T antenna or your connector for cable TV with the ANT IN.



Notes:

- DVB-T: It is not in all regions possible to receive DVB-T signal with a indoor antenna. Please consult a technician.
- DVB-T: The TV could not power supply the antenna.
- Cable: In most of the cable networks, private broadcasters offer only encrypted programmes. You may need a CI+ module and a subscription card. Please get more information at the broadcasters.
- Cable: Old installation (antenna socket, switch plates, amplifier) are sometimes not suitable for digital TV. Please consult a technician.

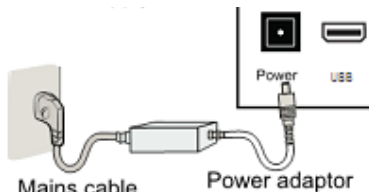
Satellite

Screw the F-plug of the antenna cable to the LNB IN.



Power supply

Connect the DC 12V IN jack to a power plug with a power adapter. The LED indicator on the front of the TV turns red.



Please connect further devices (DVD-player, Computer, recorder etc.) after completion of the initial installation to make the process as simple as possible.



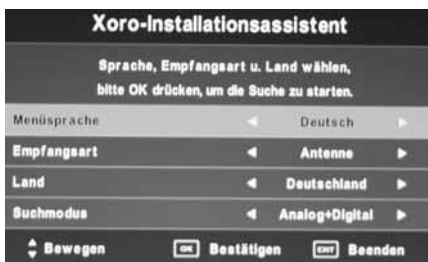
Initial Installation



English

After you have connected the TV to antenna, cable and power, press the **Stand by** button on the reomote control or **Power** on the TV.

The TV needs some time for the start up. The LEC indicator on the front turns green. And the „XORO Installation Assistant“ will be shown on the screen.



Note:

- If the "XORO Installation Assistant" does not appear, please refer to page 45 to load the initial factory settings.



Initial Installation

Navigate with ▲/▼ to choose an option and make input with ◀/▶.
After you have set all parameters, press OK to continue the installation.

Language

Here you can define the language of on-screen display.

Type

Please select you receive cable, terrestrial or satellite signals.



Region

Please select the country where you use the TV.

Search Mode

You can define here whether the channel scan searches only digital or also analogue broadcasts.

Recommendation:

Cable: Analogue+Digital
Terrestrial: Digital
Satellite: Digital (analogue is not available)

Press OK. If you have chosen terrestrial and cable TV, the channel scan starts.

If you have selected Satellite, you will be asked whether to load the pre programmed channel list. A program list for the Satellite ASTRA 19.2° has been prepared in the software. German boardcasters top this list.



Press the arrow button „Left“ to load this list.

Press the arrow button „Right“ to run a channel scan yourselves.

It takes a couple of seconds to load the list, please be patient. You can watch TV immediately after loading the list.

If you can not receive any program, please check the connection and antenna settings.

If you do not receive programs over Astra 19.2°, you will have to run a channel scan yourselves.





Initial Installation



If you have chosen not to use the pre programmed channel list, there will appear a menu for dish set up on the screen.

You will have to informed of following points to make a successful satellite channel scanning.

- Which Satellite does your antenna orient?

If you have more than one antenna or one antenna with more than one LNB, you will have to know which type of switch (Toneburst or DiSEqC) is employed and to which port is each Antenna LNB connected.

Please ask the installer, if any of the parameter is not known. If you live in a rental house or apartment, please ask the renter.

Example:

The most satellite antenna orients satellite ASTRAS 19.2° and has a “universal” or “Digital” LNB. We recommend the pre programmed list in the case.

If you would not like to use the pre programmed list, the common setup for ASTRA 19.2° is as following:

Satellite: 019.2E Astra 1H.
LNB Type: 09750/10/600
LNB Voltage: On
22KHz: AUTO
Toneburst: None
DiSEqC 1.0: None
DiSEqC 1.1: None
Motor: Inactive



On the left side of the screen there is a list of satellites for which the TV is pre programmed. Settings of the chosen satellite is displayed on the right side. The Transponder is listed in the middle.

Process:

- Select the first satellite to be set up with CH+/CH-
- Press the OK button. The chosen satellite is marked with a hook, confirming this satellite will be considered in the coming channel scan.
- Press the button ► twice to access to right side.
- Select the option with ▲ / ▼ and change the parameter with ◀/ ▶
- Press ◀ to get back to the left side and **EXIT** after the settings having been done.
- If your satellite system can receive signals from a number of satellites, select a further satellite with ▲ / ▼. Press OK and define the parameter on the right side.
- Repeat this procedure for all satellites available.



Initial Installation

Notes:

- After you have set up the chosen satellite, a rough estimation of the signal strength will be shown on the lower part of the menu.
- If a satellite is missing on the list, press the **RED** button. A dialogue window appears, input the value for Longitude, East/West and frequency, and name the new satellite. If you have added a new satellite, please choose "Blind Scan" in the coming channel scan. If you add a satellite to the list, there will be no display of the signal quality for this satellite, in spite of correct setting. Signal quality could only be displayed for satellites saved under the transponder list.
- Add new transponder with the **RED** button. Alternatively select the "blind scan" to search for new broadcaster.

Antenna Setting– Explanation of the parameter

LNB Typ: define the oscillator frequency for your LNB . Please take the correct value from the manual of your LNB (standard:09750/10600)

LNB Voltage: This parameter defines the supply voltage of the antenna, and signal from horizontal or vertical polarized transponder will be received. The setting will only have to be changed in very rare cases. A false setting will result in missing program or no signal reception at all. (standard: On)

22KHz: The receiver can switch the LNB with 22 KHz signals for the reception of another frequency band. The setting will only have to be changed in very rare cases. A false setting will result in missing program or no signal reception at all. (standard: Auto)

Toneburst: Tone burst switcher has two input ports, enabling the connection of 2 antennas or LNB to the receiver. If you have a Tone burst switcher, you will have to select one of the both connections (A or B) for the satellite chosen on the left side.

DiSEqC: DiSEqC switcher has up to 16 input ports enabling the connection of multiple antennas or LNB to the receiver. If you have a DiSEqC switcher, you will have to select one of the connections for the satellite chosen on the left side. Please check which version (1.0, 1.1) could be supported in the manual of your switcher.

Motor: Rotatable Antennas require extended configurations. We recommend professional installation from a technician. Please set up according to your antenna. You can open further set up windows with the **RED** and the **GREEN** button.

After the set up has been done for all reachable satellites, please press the BLUE button to open the menu for channel scan.



Initial Installation



There appears a window showing “channel Scan” upon pressing the **BLUE** button on the manu of the Satellite Setting.

On this Window you can make three entries to affect the scan result.

Search Mode:

- Standard: The receiver scans channels according to a pre programmed list. This search process goes fast without being able to find programs on new transponders.
- Blind search: The receiver scans every possible frequency. It takes a little bit more time than standard scan. However it is possible to find programs from unknown transponders.
- Network: The receiver scans channels according to a pre programmed list. The frequency of a new transponder could be found out through analysis of the known transponders. The scan process is shorter than “blind scan”, but there might be possibly missing programs.
- Please employ “Blind Scan”. It takes a little bit longer, but will result in a complete program list.
- If you have added a new satellite on the menu of Satellite Setting, please employ “Blind scan”, for there is no transponder list available for the newly added satellite. There is no “Blind scan” option in case of UniCable system.

Program Tpye:

- All programs: both free and encrypted programs (Pay TV) will be added to the program list during the channel scan.
- FTA (free): The channel scan saves only free programs.

Service Type:

- All: The channel scan saves both TV and Radio programs.
- Digial TV: The channel scan saves only TV programs.
- Radio: The channel scan saves only Radio program.

Polarisation:

- Auto: searches both horizontal and vertical positioned broadcasters (recommended)
- H: searches only horizontal positioned broadcasters
- V: searches only vertical positioned broadcasters

Press the OK button to start the Channel scan.

After the channel scan is completed, live picture of the first found channel will be shown on the screen.



Connection

SCART Input

Audio— and Video signals from a VCR or a setop box can be transmitted by SCART. Please connect a SCART cable with the SCART input on the HTC TV set and with the SCART output on the VCR or setop box.

Press the **INPUT** button, choose „SCART“ in the popup window and confirm by the **OK** button.



HDMI

HDMI transmits digital audio and video signals.

Supported resolution: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (24Hz, 50Hz, 60Hz)

Supported audio formats: PCM (stereo)



Please press the **INPUT** button, choose „HDMI“ in the popup window and confirm by the **OK** button.

Y Pb Pr

You can connect further multimedia terminals with the TV via YPbPr. Plug one end of the video adapter cable into the YPbPr jack on the TV, and the other ends (3-wire video components) to the RCA jack of your multimedia device.

Please pay attention to the coloured coding of the cable, inputs jacks (adapter cable) and the video output jacks (source):

- “Y” with the green wire or RCA plug
- “Pb” with the blue wire or RCA plug
- “Pr” with the red wire or RCA plug

With this kind of connection only video signals are transmitted. For listening sound on the TV you should establish also a sound connection. You can take the AV IN port for the sound.

Please press the **INPUT** button, choose „YPbPr“ on the popup window and confirm by the **OK** button.

AV IN

You can connect further multimedia terminals with the TV via AV IN.

Please press the **INPUT** button, choose „AV IN“ on the popup window and confirm with **OK**.

VGA

You can use the TV set as a PC monitor by using the VGA interface. Please connect a VGA cable with the VGA input of the TV set and with the PC.

With this kind of connection only video signals are transmitted. For listening sound on the TV you should establish also a sound connection. Please connect the white and red wire of the 2-pin component cable with the AUDIO OUT (source) and the stereo jack with the “PC IN” plug of the TV set.





Notes:

- Before you connect the HTC TV set with the PC, please change the graphic resolution of the PC to:

Nr.	Modus	Auflösung	Frequenz (V)
1	VGA	720 X 400	70 Hz
2		640 X 480	60 Hz
3	SVGA	800X600	60 Hz
4	XGA	1024X768	60 Hz
5		1280X720	60 Hz
6	WXGA	1360X768	60 Hz
7		1600X900	60 Hz
8	WUXGA	1920X1080	60 Hz

- Please establish the connection and switch to „PC-VGA“ input.
- For displaying the best results, please uses the native resolution of the TV LCD panel:
 - HTC 2240HD/ HTC2440HD —> **1920 x 1080** Pixel

Digital Coaxial Sound output

The specifications of DVB broadcast allows to transmit Stereo and/or Dolby Digital sound. To output the Dolby Digital sound you can connect the TV set with a digital amplifier via COAXIAL OUT and listen the sound by a connected speaker set.

Coax



Earphone

You can connect the a headphone on the TV set. Please insert the 3.5 phone jack into the headphone connector.

Headphone





Connection

CI or CI+ Module

The TV has a slot for CI or CI+ module. You can decrypt pay-TV programs with the module. The modules are available at Pay-TV broadcasters or specialized shops. The smart cards are provided generally by the broadcasters. Modules and smart cards are not part of the delivery.

Please insert the module as illustrated about 2-3cm into the slot. Please push a little harder at the end, and you will feel a slight resistance.

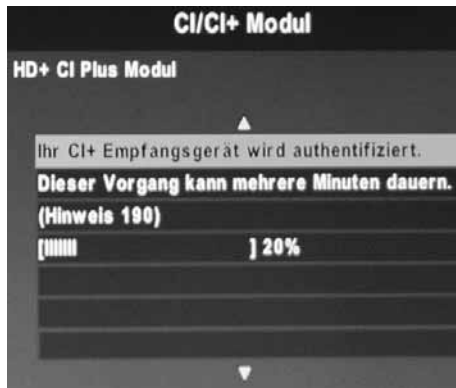


Notes:

- Please insert the module after the channel scan and other settings have been completed.
- It might take a couple of minutes to activate the module and the smart cards. The module scans the TV each time when the TV is powered on.

Notes on CI+:

- The broadcaster can forbid or limit recording/Time Shift with a CI+ module.
- Recordings of programs using CI+ are saved encrypted on the USB devices. The recordings could not be viewed with another device.
- The limitation are designated by the broadcasters. The manufacturer does not have influence on this matter.
- A CI/CI+ module can generate screen messages. Please refer to the manual of your module.





USB Port

The TV might take some time to scan a newly connected the USB device.

Please do not remove USB during play back or recording.

Please press the **INPUT** button, choose „USB“ on the popup window and confirm by the

OK button



USB

Following USB devices are supported:

- USB storage
- Max. capacity 750 GB
- File system media player: FAT32, NTFS
- File system PVR recording: FAT32

Notes:

- USB Storage up to 750 GB will be supported. USB storage of larger capacity could also be used. However the capatability of these USB storages with HRS8530 could not be guaranteed.
- There are a variety of USB storages on the markt. Not all of them conform the specification of USB storage. If your USB storage could not be read by the TV, please try another USB storage.
- If a USB device could not be read any more, please carry out a data storage medium analysis with your computer or format the storage again.
- USB storages requiring higher electric current than 500mA (0,5A) do not conform the specification of USB storage. These USB storage could possibly not work smoothly together with HRS8530.
- Please always save all data on the USB before connection to the TV.
- A sufficient writing– and reading speed of the USB storage is necessary for recording HD programs or use the Time-Shift function. In case of problems in recording or Time-Shift, please try a USB storage of higher writing– and reading speed.



Important Buttons

Important buttons and there functions

Set DVB Mode

Press the **INPUT** button and select the corresponding source, DVB-T (Digital Terrestrial TV), DVB-C (Digital cable TV), DVB-S (Digital satellite TV) or ATV (Analogue Cable TV). Confirm with **OK**.

Notes: Programmed timers will be deleted if you switch among DVB-T, DVB-C and Satellite (DVB-S2).

Channel List

Press the **OK** button or the **LIST** button as illustrated on the remote control to access the channel list. Navigate with **▲/▼** in this list and make the selection with **OK**. Press **EXIT** to close the channel list.

Change TV channel

Press **CH-** or **CH+** to make channel switch.

Select TV Channel

Input number of the  channel with the numerical buttons and press **OK**.

Previous TV channel

Press the button as illustrated above to go back to the previous TV channel.

Change the Volume

By pressing the **VOL-** or **VOL+** buttons you can adjust the volume.

TV / Radio

Press the **OK** button to display the channel list. To switch between TV and radio, then press the **▶** button repeatedly until the radio list appears. Make a selection with **▲ / ▼** and confirm with **OK**.

Note:

Digital Radio will be not transmitted in every country.

EPG

Press **EPG** button to show the EPG information. For detailed information about the EPG please refer the section about EPG.

Note: EPG has not function under Analogue Cable TV.

Favourite list

If you have defined a favourite list containing your favourite TV or Radio channels, you have a quick access to this favourite list by pressing the **FAV** button.



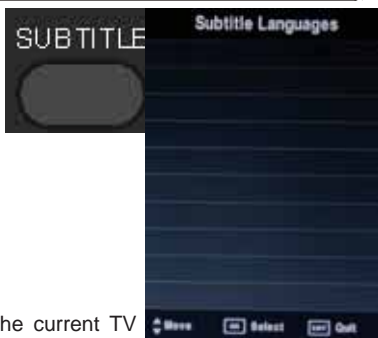


Important Buttons

Important buttons and there functions

Subtitle

Press **SUBTITLE** button to turn on or off the subtitle on the screen. This function can be activated, if the service is provide by the broadcaster. In case subtitles are supported, they will be listed on the popup window. You can choose the subtitle and confirm with the **OK** button.



Note:

Subtitles are not supported in every country.

This button has no function under Analogue Cable TV.

Tele- / Videotext

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

1. **TEXT** button starts and ends the Videotext window
2. **REVEAL** button shows hidden Videotext pages
3. **HOLD** button holds on the Videotext page during the scan.
4. **SIZE** button zooms the Videotext window.
5. **SUBPAGE** button shows the sub-pages of Videotext
6. **INDEX** button makes a quick access to the index page (normally page 100)
7. **RED** button goes one page backward
8. **GREEN** button goes on page forward
9. **YELLOW** and **BLUE** button allows the quick access to specific pages.

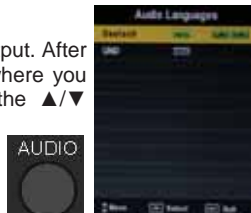


Audio Language or another Audio Track

Press **AUDIO** button to change the audio language or the audio track output. After pressing the AUDIO button a popup window appears on the screen, where you can select the preferred audio language or sound mode by using the **▲/▼** buttons. Confirm the selection by pressing the **OK** button.

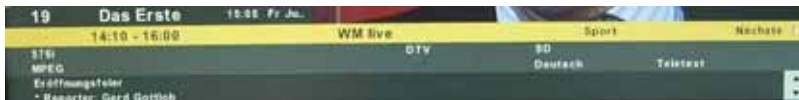
Note:

- Some broadcaster supports different languages or sound modes.
- Analogue Cable TV supports only two audio tracks.



Information

Press the **DISPLAY** button during the live picture and detailed information are appears on the screen. Beside the TV program title, time, date, duration time of the current program title, resolution of the broadcast and whether videotext is available, you can see the detailed EPG information of the current TV program. With the **▲/▼** buttons you can browse all EPG information, if more than one page is available. By pressing the **►** button you gets information about the next TV program and their EPG information.





EPG

The electronic program guide (EPG) can be activated by pressing the **EPG** button with the exception in Analogue cable TV mode. The EPG window is organized in three sections:

LEFT Sort criteria (Time or channel),
Date with Time and Channel List
RIGHT Detailed EPG information of the
highlighted Program
BOTTOM Buttons for operation

Sort criteria

EPG will be sorted after either Time or Channel.
Switch between Time and Channel with ◀ or ▶.

Time

TV programs from all broadcasters at this very moment are listed.

You can make program switch with ▲/▼ and scroll the pages with ◀ or ▶.



TV channel

TV

TV programs of a certain channel in the coming 7 days are displayed. Scroll the pages with ◀ or ▶.
Navigate to the channel name on the first page and switch among channels with ◀ or ▶.



The operation buttons are listed in the bottom line.

INDEX

Pressing INDEX button brings the cursor to the sort criteria (Time or Channel) on upper left side of the page.

RECORD(●)

Press the ● button to start record programming. There appears a popup window with parameters of the recording. Detailed information are on page xx.

GREEN

If you watch a particular program regularly, you can have the TV powered on at the given time. Press the **GREEN** button and define the parameters on the pop-up window. Move the cursor on this window with ▲ or ▼ and make the input with ◀ or ▶.

YELLOW

Press the **YELLOW** button to display Timer programming list. Delete a Timer entry on this list with the **RED** button.



With the **MENU** button you can go back a level higher. Press the **EXIT** button to exit the EPG window completely and you get to the live image of the active channel.



Preparing of the USB Storage

In DTV Mode Only

PVR function allows the unit to record live DTV program and make it available for reviewing at any time.

NOTE:

- Before start recording a program, please make sure the external USB device is connected.
- When PVR function is in progress, please don't unplug the power and the external USB device at will.
- The recording will be automatically stopped if there is no or little space on the storage.

Preparation of USB Storage for Recording

After connecting the memory, press the **MENU** button on the remote control and select with the arrow keys to select *Channel*. Press **OK** to move the cursor to the sub menu.

Press **DOWN** arrow key until you reach the sub *PVR File System*. Press **OK** to open the menu. The menu *PVR File System* appears on the screen.



The submenu *PVR File System* contains the option for *Select Disc*, *Check PVR File System*, *USB Disc*, *Format*, *Time Shift Size* and *Speed*.

Select Disk

Select a disk to store the recorded file. Press the **▲▼** button to select *Select Disk* or *volume* and press the **OK** button to prompt a sub-menu.

Check PVR File System

Press the **▼** button to select *Check PVR File System* and press the **OK** button to start them.

After checking the file system, at item “Check PVR File System” a “Success” will be displayed indicating the file system in the USB disk connected has been checked and is ready for recording.

If the USB disk does not have a PVR File System, there will prompt a message asking the user to format it.





RECORDER

Format

Press the ▲▼ button to select **Format** and press the **OK** button to prompt a sub-menu.

WARNING

- All data on the connected device will be lost if you confirm to format.
- It is strongly recommended that the USB device is dedicated only for this unit. Various external data contained in the USB device might damage DVR file system and requires formatting.



PVR File System Type

The item *PVR File System Type* is highlighted and press the ◀▶ button to choose the File System and press the **OK** button to start the formatting.

FAT32

This file system is compatible with all computers, so that the disc be read after admission.

Hi Speed FS

Hi Speed FS is compatible to FAT32.

Recording speed is optimized through pre-allocation of the space for recording and Time Shift.

Time Shift Size

After the disk format is finished, you will have the possibility of defining memory space for Timeshift purpose on the pop-up window.

The item *Time Shift Size* is highlighted, press the ◀▶ button to make the input.

Press the ▼ button to highlight *OK* and press **OK** to confirm and return.

Speed

Once USB device is checked, the USB data transfer rate will be displayed.



Recording program

1. Connect a USB storage to the USB port
2. Make sure, that the USB storage is prepared for recording.
3. The system records a transport stream with the suffix TS.

Select the desired program then press the **RECORD** ● button on the remote control to start recording and a progress bar and further operational possibilities will be displayed.

Press the ◀▶ buttons to choose one option and confirm with **OK**.



PLAY	Starts the playback of the recording from the beginning. The recording continues in the background.
PAUSE	Pause of playback
STOP	Stops the playback (not the recording itself). Two times STOP ends the recording.
<<	Fast Rewind with the speeds of x2, x4, x8 and x16 times
>>	Fast Forward with the speeds of x2, x4, x8 and x16 times
 <	Jumps 30 seconds backward
> 	Jumps 30 seconds forward

Playing recorded program

You can play the selected program in the recorded list.

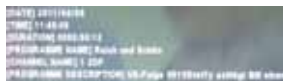
Press the **INDEX** button on the remote control to enter the Recorded List, as shown:

Press the **INDEX** button repeatedly to sort the files after Program name, Channel or Time.



Information about a recorded file

Press the ▲▼ button to select desired file and press the **DISPLAY** or ► to display the information of the file.



Playback

Press the ▲▼ button to select desired file and press the **OK** button to playback selected file. While playing, you can see a playback progress bar as shown below.

Playback function

<< / >>	Fast Rewind or Forward
 << / >> 	Jumps 30 seconds backwards or forwards
STOP	Stops the playback
PAUSE	Pause of the playback



Recording from EPG

Press the EPG button and select the program to be recorded with the navigation buttons.

Press the **RECORD** button and define the parameter on the pop-up window. After your confirmation with the **OK** button, the new entry could be found on the Timer list.

Time Shift Function

This function allows you to pause and fast forward/rewind normal Live DTV viewing at any time without missing any of the live broadcast, provided that a USB storage device is connected. During viewing a DTV program, press the **PLAY/PAUSE** button on the remote control to pause live TV. Press **PLAY/PAUSE** once more to resume the playback. Further operation possibilities prompt upon pressing the **PLAY/PAUSE** button are similar to those in case of recording.



HD Media-Player

This unit is designed with a USB port so that you can connect your USB device and playback the files in the USB device.

- The recognition speed of a USB storage device may depend on each device.
- Please do not turn off the TV or unplug the USB device when the connected USB storage device is working. When such device is suddenly separated or unplugged, the stored files or the USB storage device may be damaged.
- Please do not connect the USB storage device which was artificially manoeuvred on the PC. The device may cause the product to malfunction or fail to be played. Use only a USB storage device with normal music files or image files.
- Some USB storage devices may not be supported or operated smoothly.
- If the name of a folder or file is too long, it might not be displayed or recognized.
- Please backup the important file because a data of USB device may be damaged. Data management is consumer's responsibility.

Connecting the USB device

Enjoy the photo, music, movie and text stored in the USB device. In USB device, you can not add a new folder or delete the existing folder.

1. Connect the USB device to the USB PORT on the unit.
2. Turn on the unit and press the **INPUT** button to enter the source menu.
3. Press the **▲▼** button to select **USB** and press the **OK** button to enter the menu.
4. Within this menu, press the **◀▶** button to select **PHOTO**, **MUSIC**, **MOVIE** or **TEXT** and press the **OK** button to enter.
5. Press the **EXIT** button to return to the previous menu.





Playing Photos

It's possible to playback photo files (*.jpg, *.bmp, *.png) stored on USB device.

The On Screen Display may be different from your set. Images are an example to assist with the TV operations. Optimal resolution of the pictures are resolutions of 1280x720 or 1920x1080 pixel. Other resolutions are displayed according to the aspect ratio.

1. Press the ◀▶ button to select *PHOTO* and press the **OK** button to enter.
2. Press the ▲▼ button to select the desired folder and press the **OK** button to enter, as shown.
3. Press the ▲▼ button to navigate photo file and the photo selected can be previewed on the right window, as shown below.
4. To create a playlist, press the **OK** button on each picture. All selected picture showing a tick mark.
5. Press the Play (▶II) button to display the picture in full screen mode. If you have created a play list, the play list will be displayed. The last chosen picture will top the list, and rest of the list will be arranged according to the order you choose the pictures.
6. Press the **STOP** button to end the full screen mode and the TV goes back to the file browser view.



In full-screen mode you have following operational possibilities. Press the ◀▶ button to select one of the functions in the bar and execute it with the **OK** button.



The operation bar will fade out upon pressing the **EXIT** button.

If you press the ▲▼ button in full screen mode, the play list or the complete files list appears on the screen. Here you can select a picture and display them by pressing the **OK** button.



HD Media-Player

Enjoying Music

It's available to playback the music files in the formats MP3, WMA, WAVE and AAC from the USB device.

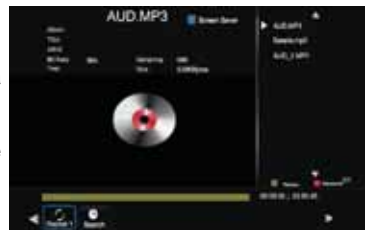
1. Press the ◀▶ button to select *MUSIC* and press the **OK** button to enter.
2. Press the ▲▼ button to select the desired folder and press the **OK** button to enter, as shown below.
3. Press the ▲▼ button to select music file and the music selected can be played automatically, as shown below.
4. You can create a play list when you press the OK button on each selected music file. Press the ► (**PLAY**) button to start displaying the music in full size.
5. When one or more music files are marked, the marked music will be played in sequence. For example, if you want to listen to only one music repeatedly, just mark the music only and play it.
6. If no music files are marked, all the music in the folder will be played in sequence.
7. During playing in full size, press the || button to pause playback and press the ►II (**PLAY**) button to resume. Press the |<< or >>| button to select previous/next file.
8. During playing in full size, press the << or >> button to activate fast backward or forward playback and press the ►II (**PLAY**) button to resume.
9. Press the **STOP** button to stop playback and go back to the music file list from the full sized screen.

Overview after scanning folders of the USB storage. The cursor stays a couple of seconds on one music file, and the playback starts automatically.



Full screen view after pressing the **PLAY** button on a selected music file.

On the right side of the window you can see the playlist or the whole folder.



Note:

During the music playback you can switch off the screen. Press the **BLUE** button (SCREEN) on the remote control



Enjoying Movie

You can playback the movie files in the formats AVI, MPG, MP4, VOB, MOV, MKV, TS, M2T, and TRP) in the USB device.

Limitations:

The media player supports the playback of popular MPEG-2 codices (MPG, M2T) up to a resolution of 1920 x 1080p.

Operation:

1. Press the ◀▶ button to select *MOVIE* and press the **OK** button to enter.
2. Press the ▲▼ button to select the desired folder and press the **OK** button to enter.
3. Press the ▲▼ button to select movie file and the movie selected is playing automatically on the right window.
4. When a movie is selected, use the **OK** button to mark or unmark the movie. Press the ▶ **(PLAY)** button to start displaying the movie in full size.
5. When one or more movie files are marked, the marked movie will be played in sequence.
6. If no movie files are marked, all the movie in the folder will be played in sequence.
7. During playing in full size, press the || button to pause playback and press the ▶|| **(PLAY)** button to resume. Press the |<< or >>| button to select previous/next file.
8. During playing in full size, press the << or >> button to activate fast backward or forward playback and press the ▶|| **(PLAY)** button to resume.
9. Press the **STOP** button to stop playback and go back to the movie file list from the full sized screen.

During the playback of a video in full screen mode, you could press twice the menu button to have an operation bar with many options shown on the screen.





HD Media-Player

Operation bar

Press the ◀▶ button to select one option in bar and execute the function with the **OK** button.



REPEAT	Activates the repetition mode
Set A	Segment repetition
Playlist	Shows the playlist
Info	Display information of the current file
Slow	Slow motion playback
Step	Stepwise playback
Goto Time	Go to a certain part defined by time
Zoom In	Increases the size of the video
Zoom Out	Decrease the size of the video
Aspect Ratio	Switches the aspect ratio
Move View	functions only in combination with Zoom In to move the picture

Repeat mode

Here you can change the repetition mode. The options are repeat single file, All files or off.

Information

Shows information about the current video file on the right side of the screen.

A-B Segment

Start the segment playback in a loop function. Press **OK** button to set the first point (A) and wait a while to press again the **OK** button to mark the second point (B). The segment will be playback in a loop function. To exit the segment playback press the **OK** button again.

Goto Time

Here you can insert a time index and than by execute the device jumps to this time index.

Aspect Ratio

If the video appears in full screen with a wrong aspect ratio, than you can fix them with this option.

Text playback

The LCD Tv can playback text files. The operation bar helps to navigate into the text files.





Supported Formats

	Dateityp:	Format:	Hinweise:
	MPG	MPEG-1 ,MPEG-2	Maximale Bitrate: 20Mbps Maximale Auflösung: 1920x1080
Film	AVI	MPEG-4 SP/ ASP,H.264	Maximale Bitrate: 18Mbps Maximale Auflösung: 1920x1080
	TS	MPEG-2,H.264	
	MOV,MKV	MPEG-4 SP/ ASP,H.264	
	DAT	MPEG-1	
	MP4	MPEG-4 SP/ ASP,H.264	
		MPEG-1,MPEG-2	
	VOB	MPEG-2	Maximale Bitrate: 20Mbps Maximale Auflösung: 720x576
Foto	BMP	BMP	Farbtiefen: 4, 8, 16, 32bit Min. Auflösung: 100x100 Max. Auflösung: 2000x2000
	JPG/JPEG	Progressive JPEG	Max . Auflösung 1024x768
		JPEG	Max. Auflösung: 4096x4096
	PNG	PNG	Min. Auflösung: 100x100 Max. Auflösung: 2000x2000
Musik	MP3	MP3	Sample rate:8K-48K,Bit rate: 32K-320K
	WMA	WMA	Sample rate:8K-48K Bitrate:32K-320K
		ASF	
	AAC	M4A	Sample rate:16K-48K Bitrate: 32K-192K
		AAC	



Settings

Main Menu

Press the **MENU** button to access the main menu.

Navigate with ◀ or ▶ on this main menu consisting of following categories: Channel, Picture, Sound, TIME, OPTION and Lock. The highlighted category will be displayed together with the first page of its sub menu.

Main Menu



Sub-Menu

You can enter a category by pressing ▼ or **OK**, moving the cursor onto the sub-Menu. Navigate with ▼ or ▲ on the sub-menu to mark an option and Press **OK** or ▶ to open a further window for the input.

Press **MENU** to go back a level higher on the menu. Press **EXIT** to quit the menu.

Channel

The channel settings includes the options for Auto Scan, DTV Manual Tuning, ATV Manual Tuning, Programme Edit, Signal Information, Software Update, Start Record, Recorded List, Timer Programming, Timer List and PVR File System

Auto Scan

With this setting you can search the TV broadcast station for DVB-T, DVB-C, DVB-S and analogue cable TV. You will be asked to input a password. The default password is 0000. Please refer to the detailed description on page 18.

Notes:

- If you have selected "Cable", you will be offered to make further settings as "search method", "Frequency", "Network ID" and "symbol". Please change the settings only if you are required by your cable supplier. Otherwise please leave "Full" for "Search method" and "Auto" for "Symbol".
- A simplified search run is offered for Satellite. Please select the correct satellite before starting the search run. If the search result is not satisfying, please run the channel scan with the menu Antenna Settings.
-

Antenna Settings

This menu is only active if you have pressed **INPUT** button and chosen "Satellite" as source. Please refer to page 19 for detailed information.

DTV Manual Tuning

You can search DVB-T, DVB-C and analogue programs after the inputted parameters. For DVB-S signals, please carry out the manual tuning with the menu " Antenna Settings".





Settings



DVB-T (INPUT DVB-T)

Please carry out the manual tuning if you know on which frequency are the signals transmitted.

1. You can change the channel by using ◀ or ▶ buttons. So you can define on which channel the search shall run.
2. Starts the searching by the **OK** button.

To leave the DTV manual tuning, press the **EXIT** or **MENU** button.

Analogue TV (INPUT Analogue TV)

Frequency and transmission system will have to be known to you to run manual tuning for Analogue TV.

ON the ATV Manual Tuning menu

Line 1: define the position for the newly found channel

Line 2: define the transmission system of the broadcaster (BG for cable TV in Germany)

Line 3: you can switch among saved channels here

Line 4: Start the search run. You can define the direction of the search run with ◀ / ▶

Line 5: Start the search run scanning more frequency points. You can define the direction of the search run with ◀ / ▶.



Save the newly found programs with the **RED** button.

Quit the manual tuning with **EXIT** or **LCD MENU**.



Settings

Channel

Programme Edit

The option “Programme Edit” includes settings for Moving and sorting, Skip channels and define Favourites.

Move a TV channel

You can construct your personal channel list with this function.

1. With the ▲/▼ buttons you can choose the TV channel to be moved.
2. Press the **YELLOW** button and the yellow highlight gets thicker.
3. Move the TV channel with the ▲/▼ buttons to the wished position.
4. Press the **OK or YELLOW** button to confirm and save the new position. The yellow highlight takes the original form.
5. To leave the setting press the **EXIT** button.



Define TV Channels as Favourites

Here you can construct your personal favourite list which could be accessed by pressing **FAV**.

1. With the ▲/▼ buttons you can choose a TV channel to be added into the favourite list.
2. Press the **FAV** button and the chosen channel is now marked with a heart symbol.
3. You can define this way further channels as favourite.
4. To leave the setting press the **EXIT** button.

Note:

If you want to delete a favourite TV channel from the favourite list, navigate to the TV channel marked with a heart symbol and press the **FAV** button. The heart symbol is deleted and this TV channel can not seen anymore on the favourite list.

Skip a TV Channel

With this option you can define single TV channel which will be skipped in channel switch with the CH+ or CH- button. These channels could not be reached by direct input of the channel number. You can reach these channels only through selection on the channel list. This definition is reversible at any time.

1. With the ▲/▼ buttons you can choose the TV channel, which shall be skipped.
2. Press the **BLUE** button and to mark the channel with beside the a forbidden symbol.
3. To leave the setting press the **EXIT** button.

Rename a TV Channel (only by analogue TV channel possible)

With this option you can rename single analogue TV channel and define a new label.

1. With the ▲/▼ buttons you can choose the TV channel, which shall be renamed.
2. Press green button, with the ▲/▼ buttons you can browse the letters on each place.
3. With the ◀ or ▶ buttons you can go to the next position.
4. Save the new label of the TV channel by pressing the **MENU** button.
5. To leave the setting press the **EXIT** button.

Delete a TV Channel

With this option you can delete single TV channel from the TV list.

1. With the ▲/▼ buttons you can choose the TV channel, which shall be skipped.
2. Press the **RED** button and the TV channel will deleted directly.



Settings



Channel

Signal Information

Displays some signal information of the current TV Channel

CI Information

Enter the Setup menu of your CI Module. Please read the Manual of the module for details.

Record Start

Starts immediately the recording of the current channel, when an USB storage is connected.

Recorded List

Shows the recordings in a list.

Recorded Mode

Here you can programme the recording.

Schedule List

Display the timer programming list.

PVR File System

Prepares the USB storage for recording. For detailed description please refer to page xx.

Picture

The picture settings includes option for "Picture Mode", "Contrast", "Brightness", "Colour", "Sharpness", "Tint", "Colour Temperature", "Red", "Green", "Blue", "Aspect Ratio", "Noise Reduction" and "Screen".

Operation in picture setting:

◀ ▶ adjust the value
MENU return to picture setting menu
EXIT quit the setting menu



Aspect Ratio

- 16:9 - The picture is every time in full screen mode, independent from the supported aspect ratio.
- 4:3 - The picture view is 4:3 and shows on the left and right side a black bar, independent from the supported aspect ratio.
- Auto - The view is defined by the supported aspect ratio and the adjustment is automatically. By 16:9 is the picture in full screen and by 4:3 show the screen the black bars on the right and left side.
- Zoom 1 - This option can be used for an 4:3 aspect ratio. The picture is zoomed into full screen by keeping the aspect ratio. Parts of the picture will be cut-off (specially on the top or bottom side) and can not seen anymore.
- Zoom 2 - This option can be used for an 16:9 widescreen or cinemascope picture. The picture is zoomed into full screen by keeping the aspect ratio. Parts of the picture will be cut-off (specially on the right and left side) and can not seen anymore.
- Panorama - Display 4:3 content on 16:9 screen with



Settings

Picture

By every source except the internal DVD-Player you can change the aspect ratio by pressing the **ASPECT** button on the remote control.

Note:

Do not use the 4:3 aspect ratio every time to avoid possible damage on the TFT LCD screen.

Noise Reduction

- Off Noise reduction is off
- Low The TV set produces a little noise reduction
- Middle Middle strength of noise reduction
- High Strong strength of noise reduction - often with too much sharpness
- Default Standard option for noise reduction

Note:

Adjust the noise reduction according to your own impression.

SCREEN

If you use the VGA input, you have several additional options for the adjustment of the picture. These options are reachable under **SCREEN**.

Press the ► button to get access to the **SCREEN** options. The sub-options are:

- Auto Position
- Horizontal Position
- Vertical Position
- Size
- Phase

Auto Position

You can use the Auto adjust option to synchronize the picture from the PC VGA port in an optimal way. Press the ► button to synchronize the screen display.

Horizontal and Vertical Position

With these options you can adjust the VGA picture manually on the screen. Press the ◀ or ► buttons and the picture shifts to high and width.

Size

Press the ◀ or ► buttons to change the size of the VGA picture on the screen, until a stable image is obtained.

Phase

Use ◀ or ► buttons to adjust the phase of the ADC sampling clock relative to the H-sync signal, until a stable image is obtained.

Save the new settings by pressing the **MENU** button.

To leave the setting press the **EXIT** button.



Settings

Sound

The sound settings includes options for “Sound Mode”, “Treble”, “Bass”, “Balance”, “Auto Volume”, “Surround Sound” and “SPDIF Mode”.

Sound Mode

With the ◀ or ▶ buttons you can select the sound mode. The preset options are Music, Movie, Sport and Standard.



Treble and Bass

With the ◀ or ▶ buttons you can select the level treble and bass.

Balance

With the ◀ or ▶ buttons you can select the balance.

Auto Volume

With this option you can activate an automatic damping of the volume in case of very loud sound passage. This mode is like a Night Mode. With the ◀ or ▶ buttons you can activate or deactivate the damping.

Surround Sound

This option activates the surround effects by the sound output. With the ◀ or ▶ buttons you can activate or deactivate the surround sound.

SPDIF Mode

Here you can switch off and on the digital sound output. If on, than you can choose between AUTO and PCM.

The Time settings includes the options for “Clock”, “Off Time”, “On Time”, “Sleep Timer”, “Auto Sleep”

TIME

and “Time Zone”.

Clock

Choose the clock setting with the ▼ button and start to change the clock by pressing the **OK** button. An additional popup window appears on the screen.

With the ▲/▼ buttons you can choose every sub-option. With the ◀ or ▶ buttons you can change the options. The sub-options are Date, Month, Year, Hour and Minute.

Press the **OK** button to save the changes.



Off Time of the TV

With this option you can program the TV set for automatically switch off. Start the option by pressing **OK** or ▶ and a new popup window appears on the screen. There you can define each setting to program the off time. The settings are:

- **Repeat**
Here you can define the cycle of the off time Once, Every Day, Monday-Friday, Monday-Saturday, Saturday-Sunday, Sunday or Off.
- **Hour** - Define the clock in hour (e.g. 18 o'clock)
- **Minute** - Define the clock in minutes (e.g. 15 minutes)





Settings

Time setting

On Time of the TV set

With this option you can program the TV set for automatically switch on. Start the option by pressing OK or ► and a new popup window appears on the screen. There you can define each setting to program the on time. The settings are:

- **Activate**
Here you can define the cycle of the on time Once, Every Day, Monday-Friday, Monday-Saturday, Saturday-Sunday, Sunday or Off
- **Hour** - Define the clock in hour (e.g. 18 o'clock)
- **Minute** - Define the clock in minutes (e.g. 15 minutes)
- **Volume** - Here you can define the volume level by switch on the HTC TV set
- **Source** - Here you can define the source, in which the HTC TV set starts at On Time.
- **Channel** - Here you can define the channel which shall be started

For example, you define the settings to Monday-Friday, 8:05 o'clock, Volume 40 and DTV. Than the HTC TV set starts between Monday and Friday at 8:05 o'clock with the second TV channel (DVB-T) by a volume of 40.



Sleep Timer

With the option you can program switching off the TV set in the given time.

Note:

You can also start the Sleep Timer by pressing the **SLEEP** button on the remote control. By repeatedly pressing the **SLEEP** button you can change the presets minutes.

Auto Off

With this option you can activate or deactivate the automatic switch-off, the TV set. If this function is activated, the TV will be switched off after 4 hours without any user interaction.

Time Zone

With this option you can set the Time Zone. If you have defined by the initial installation the country, the Time Zone is defined already.

Option

The Option Settings includes the "Language", "Audio language", "Subtitle language", "Country" and the "Factory Default".

You can change each setting by using the ◀ or ▶ buttons.

OSD Language

Here you can select the language for the OSD.



Audio language 1, 2

You can select here the audio language. Some broadcast TV stations supports multi-lingual TV programs. The second audio language will be taken if the first is not available.



Settings



Option

Subtitle language 1,2

You can select here the subtitle language. Some broadcast TV stations supports subtitles in TV programs. The second subtitle language will be taken if the first is not available.

OSD Duration

Here you can define how long does a menu or a prompt stay on the screen.

Country

Here you can define the country. The country setting has influence on other options, like Time Zone or searching ATV and DTV channels.

Restore Factory Defaults

With this option you can load and reset the factory default settings. All personal settings are deleted.

English

Lock

The LOCK settings includes the option for "Lock Channel", "Set Password", "Block Program" and the "Parental Guidance", and "Hotel Setting".

Before you can change the settings, you have to insert the preset password if you enter into the menu. The password is "0 0 0 0".



Lock Channel

With this option you can lock a channel.

Set Password

With this option you can change the preset password. Please insert the new password and confirm the new password again.

Block Program

With this option you can block single TV channels. After starting the option the channel list appears on the screen. With the ▲/▼ buttons you can choose TV channel which you want to block. To block a channel please press the **GREEN** button on the remote control. On the chosen TV channel appears a lock symbol. Save the settings by pressing the **MENU** button.

The block TV channel can not choose anymore.

Parental Guidance

With this option you can define the level of the parental control. The parental control can be only than active when the TV broadcaster supports this function.



TV Troubleshooting

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

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

Problem	Solution
TV won't switch on	<ul style="list-style-type: none">• Check the mains cable is connected properly to both the mains supply and the mains adapter• Check the cable from the mains adapter is connected properly to the set.• The electronic circuit may have reset. Pull the plug out, wait for 60 seconds, then plug back again.
No picture	<ul style="list-style-type: none">• Check the aerial or other input is connected properly.• Check that the correct input is selected, using the INPUT button.• Check the brightness and contrast settings in the Picture Setting.
No sound	<ul style="list-style-type: none">• Check that the VOLUME isn't turned down, or the MUTE button pressed.• Check that the audio cables are connected to the correct inputs.
Picture is wrong colour	<ul style="list-style-type: none">• Check that the correct input is selected, using the INPUT button.
The picture is unstable when used with a PC	<ul style="list-style-type: none">• Check the Picture Setting and adjust the view by Auto Adjust match the video output settings of the PC.
There are a few coloured spots on the screen	<ul style="list-style-type: none">• High resolution LCD screens often have a small number of faulty pixels.• This is normal and within the bounds of our quality control checks.
Picture with wrong scaling	<ul style="list-style-type: none">• The LCD has the wrong aspect ratio. Please press the RED button to switch the aspect ratio from 16:9 to 4:3.



TV Troubleshooting



English

Symptom	Correction
No DVB-T reception	<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.
Picture freezes	<ul style="list-style-type: none">• Realign the antenna. Please pay attention to the direction of the antenna tower.• Please use an active indoor aerial or a roof antenna.
Strong mosaics or artefacts	<ul style="list-style-type: none">• Realign the antenna. Please pay attention to the direction of the antenna tower.
No searching possible	<ul style="list-style-type: none">• Realign the antenna. Please pay attention to the direction of the antenna tower.• Control the Country selection
No Audio or no second audio language	<ul style="list-style-type: none">• Press the AUDIO button. Many TV broadcaster supports just only one language.
No subtitles	<ul style="list-style-type: none">• Press the SUBTITLE button. Many TV boradcaster does not support subtitles.



DVD-Player

Press the **INPUT** button on the remote control and choose DVD for using the internal DVD Player.

The DVD Slot-In loader opens and produces now some noise. The Slot-In loader is on the left side of the TV. Place the disc with the printed side to the rear into the loader and push very slightly to the right side. You can see the silver side. The loader moves in the disc automatically and reads the disc information.



Notes:

- If the disc is inserts with the wrong side, than the loader tries to read the disc. This procedure needs more time than in a normal way. The loader can not read the disc content and displays the message “No disc” and moves out the disc.
- To be able to eject a CD or DVD it is necessary to enable the DVD mode. Otherwise the pressing of the **OPEN/CLOSE** button (▲) will be without function. Switch on the unit and press the **SOURCE** button and choose “DVD” in the source menu. Now the TV is in DVD mode.

Functions

An On Screen Display (OSD) indicator will be displayed at the upper part TV screen when certain functions are executed, or when pressing the OSD button on the remote control.

The OSD indicator is a user friendly interface designed to display the status of playback type . When a different disc is loaded (DVD, CD, Music ready); the OSD indicator bar will be different.



The OSD bar will appear automatically if it is activated by pressing the **DISPLAY** button, Press the **DISPLAY** again and a new status bar will appear. Press **DISPLAY** a third time and the OSD bar will disappear. When OSD indicator bar appears, press other button, the OSD indicator bar will disappear automatically.

Video-DVD Title

While playing a DVD, press the **TITLE** button return to the DVD disc title menu.



DVD Menu

While playing a DVD, press the **D.MENU** button return to the DVD disc menu.





DVD-Player



Functions

Open/Close

To open and close the disc tray. Press **AUTO** button on the front panel or the remote.



Notes:

- Single chapter DVD or single track CD cannot skip
- Please pay attention that the silver side of the disc is in front of you
- Please insert only 12 cm disc into the DVD-Player

Play/Pause

Press **PLAY** button to play the disc.

Press **PAUSE** button again to pause (still picture). Press **PLAY** button to playback the content.



Stop

Press **STOP** button to stop in two modes:

- Press **STOP** button once. Stop memorizes the interrupt position and the OSD shows PRESTOP. Resume play by pressing **PLAY** button.
- Press **STOP** button twice completely stop disc. The OSD shows "STOP" and the **PLAY** button will resume disc.



Next Chapter / Track

Press this button skip advance DVD chapter or CD track.

Previous Chapter / Track

Press this button skip backward DVD chapter or CD track.



Fast Backward/Fast Forward

Press this button to fast backward through the disc. Repeatedly press the button.

Press this button to fast forward through the disc. Repeatedly press the button will increase the search speed.



Notes:

- The changes in speed by fast backward or fast forward are from Normal → x2 → x4 → x8 → 16 → x32 → Normal
- The player is muted in fast forward or fast backward this mode.
- Player will not fast forward or fast backward during WARNING section of a DVD disc





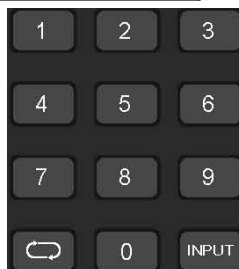
DVD-Player

Function

Numeric Buttons

Numerical key pad (Random Program access)

1. To direct access a DVD chapter or a CD track, input the desired DVD chapter or CD track number using the numerical key pad.
2. Input data for the DVD disc start menu or the player's setup menu.



Audio Track

While playback a DVD disc, press **AUDIO** button repeatedly to select the desired audio sound track. A DVD disc may contains up to 8 selectable audio sound tracks.



Subtitle

While play a DVD disc, press **SUBTITLE** button repeatedly to select the desired subtitle, A DVD disc may contains up to 32 selectable subtitles.



Note:

DVD disc start menu may contains set up of angle, Subtitle and Audio soundtrack selection. You may do the selection in the disc start menu.

Search / Goto

1. Press the GOTO button (Yellow) and then you get access to the GOTO function.
2. Select with the Cursor buttons (◀ or ▶) the desired menu point. You can select Title, Chapter/Track or Time. Uses the numeric button to choose for example the time index.
3. Press the OK button to confirm them.
4. The playback continues from the given time, chapter/track or title.





Function

Repeat Mode

Press **PEPEAT** button repeatedly to select the repeat mode. Press more than one times the **REPEAT** button and the repetition mode changes depending on the kind of content.



In Video-DVD mode

Chapter, Title, All

REP. CHAPTER	Repeat chapter
REP. TITLE	Repeat title
REP. OFF	Repeat off

In Data mode (JPEG, MP3, WMA, Video files)

REP. Track	Repeat track
REP. FOLDER	Repeat folder
REP. ALL	Repeat disc
REP. OFF	Repeat off

VCD, SVCD, AUDIO CD

REP. 1	Repeat track
REP. ALL	Repeat disc
REP. OFF	Repeat off

Note:

Some DVD discs do not allow repeat function.



Zoom

Press the **ZOOM** button repeatedly TV Screen display:

ZOOM x2 → ZOOM x3 → ZOOM x4 → ZOOM x1/2 → ZOOM x 1/3 → ZOOM x 1/4 → ZOOM OFF

When playback the JPEG

While display the zoom x2, x3, x4, press direction button to move picture position.



DVD-Player

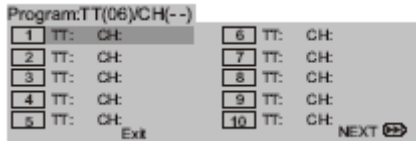
Function

Program

Press the **PROG** button. The Program menu displays on the screen.

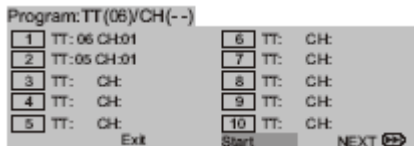


Using the numbered button, select the items you want in the order you want them programmed in.

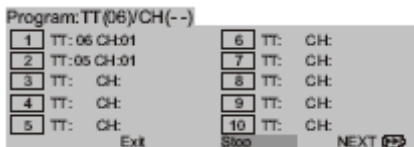


Single track number with digit „0“ in front, for example „05“,

Move the cursor by pressing the navigation buttons to select **START**.



To resume normal playback from programmed playback, please press the **PROG** button again and navigate to the **STOP** field in the program menu and confirm by **ENTER**.



Notes:

1. Program menu can be activated only when a disc is in the player.
2. When the program menu appears, the setup menu setting is forbidden.



DVD-Player



Data memory with Music, JPEG or Video files

Insert the a disc and the player will auto search the directories saved Video/Music/JPEG files.

Data Disc with Pictures, Music or Videos

1. The DVD Player supports pictures in JPEG format.
2. The DVD-Player supports music files in MP3 and WMA formats.
3. The DVD-Player supports video files in various formats.



Navigation in the file browser

- Press **UP** or **DOWN** to select a folder or a file.
- Press **OK** or **PLAY** to view folder contents.
- To see the next page in the file browser, please press the **RIGHT** or **LEFT** navigation button. The player scrolls the next entries in the file browser.
- Press the **PROG** button and the player changes the "File" and "Folder" view into a complete file list. All files which before was sorted into folders are now in a file list. To cancel the file list view, press the **PROG** button again and the normal "File" and Folder" view appears on the screen.

Video files compatibility with this player is limited as follows:

1. Available resolution size of the MPEG-1, MPEG-2 and MPEG-4 file is under 720x576 (W x H) pixel.
2. The file name of the MPEG-1, MPEG-2 and MPEG-4 file subtitle is available by 10 characters.
3. If the number of the screen frame is over 30 per second, this unit may not operate normally.
4. If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.
5. Playable MPEG-1, MPEG-2 and MPEG-4 file are ".avi", ".mpg", ".mpeg".
6. Different MPEG-4 codices are supported. There must be encoded with are MPEG-4 part 2 (MPEG-4 SP/ASP) standard.
7. No video files with a codec VC-1, H.264 or any container of MP4, MKV, 3GP or QT not supported by the player.
8. Supported Audio formats in MPEG-x files are:
 - MPEG-4: AC3, MP3
 - MPEG-1/2: MP2 / MPA
 - Sampling Frequency: 8 - 48 kHz (MP3)
 - Bit rate: 8 to 320 kbps (MP3)

External Subtitles

You can display MPEG-4 subtitles during playback of the MPEG-4 video if the file name for the subtitle is similar to the video file name:

- Movie.avi / Movie.ger.srt / Movie.eng.srt

By pressing the **SUBTITLE** button you can switch to a second subtitle.

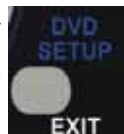
Note:

Following subtitle formats are supported: Sami (smi), Micro DVD (sub), Subrip (srt) and Subviewer Version 2 (sub).



DVD Player Setup

Press the **SETUP** button to enter the player's setup menu. Setup menu is a facility for the owner to adjust the detail setting of the player. For the detail of Setup menu see "SET UP MENU" of this instruction manual. Various features of the player can be adjusted in the SETUP menu.



1. Press **DVD SETUP** button and SETUP menu appears.
2. Press the **UP/DOWN** button to highlight the desired menu.
3. Press OK or ► to enter the sub menu and make the selection.
4. Press ◀ to close the sub menu and save the selection.

The General Menu includes the options for "TV Display", "OSD Language", "Screen Saver" and "Last Memory".

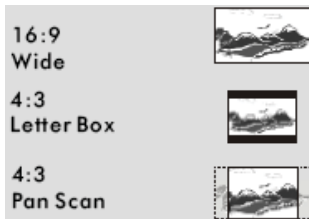
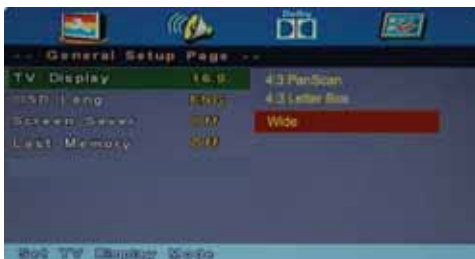
General Setup

OSD Language

Here you can select the default OSD language for the DVD part.

TV Display

1. 4 : 3 Pan Scan: It is suit to the common size TV. When playing, the picture will be cut . so that the TV screen is filled with the picture.
2. 4 : 3 Letter box: when the player connect to the commonly size TV, please select the type. The top and bottom of TV screen will display black frame.
3. 16 : 9 Wide Screen: When the player connects to the wide screen TV.
4. Wide Squeeze: The best choice if you want to display the correct aspect ratio by 16:9 or 4:3 content.



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 "Last Memory" is enabled, the DVD-Players stores the playback position when you use the STOP button to stop DVD Playback. The Player resumes playback from the stored position when you start playback again. (This function may not be available on all DVD).



DVD Player Setup

Audio setup

The AUDIO Setup Page has only one option ("Speaker Setup") with a sub-option "Downmix".

Press the OK button and then opens the sub-menu "Downmix".

Downmix

This options allows you to set the stereo analogue 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.



SPDIF Setup

The setting is responsible for the digital audio output like Dolby Digital by the coaxial audio output

SPDIF OFF: Deactivates the digital output

SPDIF/PCM: Output of digital audio in the PCM format

SPDIF/RAW: Output of all kind of digital audio formats.

Dolby Digital Setup

Dynamic

To optimize the dynamic sound output high volume outputs are softened, enabling you to watch your favourite movie without disturbing others.

The levels for dynamic selection: Full, 7/8, 3/4, 5/8, 1/2, 3/8, 1/4, 1/8 and Off.



Preference Page

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

Note:

Some Preference features could not be selected during playback.





DVD Player Setup

reference Page

TV System

There are NTSC / PAL / MULTI three modes, and choose one mode according your TV mode.

If the TV mode is not suitable as the DVD player screen will blink and become colorless.

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)

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.

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.
- **5-6 PG-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.

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.

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 **123456**.

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

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.



Troubleshooting DVD



Our custom service will help you. Did you already read the Troubleshooting pages?
Technical custom service of Xoro/MAS:

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

English

Symptom	Correction
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.
No picture	<ul style="list-style-type: none">• Ensure that the equipment is connected properly• Ensure that the LCD is on.
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.• 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 123456).
Interference or scrolling	<ul style="list-style-type: none">• Check TV type is correct: PAL/NTSC.• Adjust the vertical hold on your TV.
No subtitles	<ul style="list-style-type: none">• Subtitles appear only with disc which contain them• Wrong MPEG-4 subtitle format• Please rename the MPEG-4 subtitle to the same movie file name (for example movie.avi and movi.srt)



Specifications

General	HTC 2240 HD	HTC 2440HD
Supply Voltage:	DC 12V (Supplied by PSU)	
Dimensions (with Stand, mm)	529*156*389	573*156*410
Dimensions (without Stand, mm)	529*42*329	573*42*362
Operating conditions:	Temperature 0-40°C, Humidity: 5-90%	
Tuner		
Digital TV:	Input Frequency: DVB-S2(950MHz – 2150MHz), VHF (174MHz – 230MHz), UHF (474MHz - 862MHz) Modulation: DVB-T:COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM, DVB-C:16-256QAM, DVB-S2:QPSK, 8PSK Data rate: 1 Msym/S – 45 Msym/s (DVB-S2) Code Rates: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 Video System: MPEG 1 layer 1/2 MPEG-2 layer 2, H.264 video decoding Sound System: MPEG 1 layer 1/2 MPEG-2 layer 2 Antenna Supply Voltage : 13/18V, max. 500mA	
Analog TV:	Video System: PAL, SECAM Sound: BG, DK, I, L/L', NICAM/A2 Receiving: VHF (174MHz – 230MHz), UHF (474MHz - 862MHz) Impedance: 75Ohm Bandwith: 7MHz, 8MHz	
Inputs:	AV: PAL/NTSC/SECAM 1Vp-p@75ohm YPbPr: Y:1Vp-p@75ohm,PbPr:0.7Vp-p@75ohm (max 1080p) HDMI with DHCP: Standard TMDS Max. 1080P SCART: CVBS&RGB Input, CVBS Output VGA: H: 30-75KHz V: 56-75Hz 0.7Vp-p@75ohm Max 1920X1080@60Hz USB: USB 2.0 CI/CI+ Slot	
Speaker:	2x3W (Class AB Amplifier)	
Screen		
Technology:	Liquid Cristal Display	
Resolution:	1920 x 1080 Pixel (Full HD)	
Backlight:	LED (Edge)	
Size:	54,6cm (21,5")	59,9cm (23,6")
DVD Player:	SLOT-In Drive (12cm CD/DVD only)	

Pixel Error

The pixel errors (bright, dark pixel, line defects and brightness differences) defined in the specifications describe the maximum allowed defects in type and number, which are excluded from coverage.

Bright Dot	≤ 3
Dark Dot	≤ 6
Bright + Dark Dots	≤ 6



Power Consumption HTC 2240 HD

Trade Mark: Xoro

Model Name: HTC 2240 HD

Energy Efficiency Class: B

Visible Screen Diagonal: 21,5"/54,6cm

Power Consumption (On-Mode, Picture Mode "Standard"): 25W

Energy consumption 36kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

Power Consumption (Stand By): 0,7W

Screen resolution (physical): 1920 x 1080 pixel

Peak luminance ratio: 95,28%

Power Consumption HTC 2440 HD

Trade Mark: Xoro

Model Name: HTC 2440 HD

Energy Efficiency Class: B

Visible Screen Diagonal: 23,6"/59,9cm

Power Consumption (On-Mode, Picture Mode "Standard"): 29W

Energy consumption 42kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

Power Consumption (Stand By): 0,7W

Screen resolution (physical): 1920 x 1080 pixel

Peak luminance ratio: 66,06%



Limited Warranty

In case the products delivered are not free from defects in material or workmanship, MAS Elektronik AG has the right to either repair or replace the defective product at its choice. MAS Elektronik AG manufactures and repairs goods using components which are new or equivalent to new in accordance with industry standards and practice. The warranty for wearing parts (e.g. rechargeable batteries) is limited to 6 months.



Technically unlimited

M A S
Elektronik AG

In case the device is equipped with internal data storage (e.g. hard disc drive, Flash drive), the customer is responsible to backup his data before sending the device. MAS Elektronik AG is not liable for any data loss on returned devices. MAS Elektronik AG reserves the right to reset returned devices to factory defaults. Please note your personal settings for this reason.

MAS Elektronik AG is not liable for any accessories not belonging to original package content such as DVDs, hard disc drives, Flash storage devices, batteries, etc.

This limited warranty covers the warranty requirements set by authorities in your country. This limited warranty only is valid in the country the product was purchased.

This limited warranty does not cover finishes, accessories or batteries, nor does it cover damage resulting from accident, misuse, abuse, dirt, water, battery leakage, tampering, servicing performed or attempted by unauthorized service agencies. This limited warranty does not cover damages resulting from firmware upgrades. Only in case of firmware upgrades needed to add functions promised at time of purchase, such damages are covered by this limited warranty. For a correct and frictionless completion of warranty or repairs you need a RMA No. You may obtain a RMA on the internet at www.mas.de/FAQ or by telephone.

Please send the device in its original packing material, all standard accessories and a copy of the invoice, a description of defect and the RMA No. to following address. Please note the RMA number clear and in large numbers on the outer package.

MAS Elektronik AG
Pollhornbogen 19
21107 Hamburg
Germany

Support

e-mail: support@ersservice.de
Hotline: +49 (0) 40 - 77 11 09 - 17
Fax: +49 (0) 40 - 76 73 35 - 15

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS



XORO by MAS Elektronik AG

Pollhornbogen 19
21107 Hamburg
Deutschland

Tel: + 49(040) 77 11 09 17
Fax: + 49(040) 76 73 35 15

xoro@mas.de
www.xoro.de

