



LED 8245F LUCANI

Bedienungsanleitung

LED-TV mit DVB-T-, DVB-C- und DVB-S2 Tuner

Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch des Gerätes diese Anleitung durch. Für spätere Fragen bewahren Sie die Anleitung sorgfältig auf.

Erstellungsdatum: 09 / 2012
Version 3
11121_AO



CREATE MORE XITEMENT

Impressum

Alle Rechte vorbehalten. Reproduktion aller Art ohne Zustimmung der Firma cmx[®], dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.

cmx[®] behält sich Erweiterungen und Änderungen des Gerätes vor.

Das neueste Handbuch können Sie sich auf www.cmx-electronics.com unter der jeweiligen Rubrik, beim Produkt unter dem Punkt „Support“ downloaden.

Designed by cmx[®] in Europe | Assembled in China

TM©2012 cmx electronics

INHALTSVERZEICHNIS

1.	ALLGEMEINE INFORMATIONEN	7
1.1	GRUNDLEGENDE SICHERHEITSHINWEISE	7
1.2	STROMSCHLAGGEFAHR	7
1.3	BRAND- UND VERLETZUNGSGEFAHR	7
1.4	SICHERHEIT FÜR KINDER	8
1.5	ENTSORGUNG DES ALTGERÄTES	8
1.6	ENTSORGUNG VON BATTERIEN	9
1.7	HINWEIS ZUM URHEBERRECHT	9
1.8	GEHÖRSCHUTZ	9
1.9	WARTUNG UND PFLEGE	9
1.10	INFORMATIONEN ZUM BILDSCHIRM	9
2.	HINWEIS ZU ANALOG UND DIGITAL TV	11
2.1	ANALOG TV	11
2.2	DIGITAL TV – DVB-T	11
2.3	DIGITAL TV – DVB-C	11
2.4	DIGITAL TV – DVB-S2	12
3.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	13
4.	BEDIENFELD UND ANSCHLÜSSE	14
4.1	BEDIENFELD AM GERÄT	14
4.2	ANSCHLÜSSE	15
5.	VORBEREITUNG	16
5.1	MONTAGE DES STANDFUßES	16
5.2	WANDMONTAGE	16
5.3	ANTENNENANSCHLUSS	17
6.	ANSCHLUSS VON ZUSATZGERÄTEN	18
6.1	HDMI-ANSCHLUSS	18
6.2	SCART-ANSCHLUSS	18
6.3	MINI-AV (KOMPOSITE)-ANSCHLUSS	18





6.4	PC-ANSCHLUSS	18
6.5	ANSCHLUSS EINES AUDIOGERÄTES	18
6.6	ANSCHLUSS ÜBER CI-STECKPLATZ	19
6.7	ANSCHLUSS ÜBER MINI KOMPONENTEN EINGANG	19
6.8	ANSCHLUSS ÜBER USB 2.0	19
6.9	ANSCHLUSS VON KOPFHÖRERN	19
7.	GRUNDFUNKTIONEN	20
7.1	QUELLE	20
7.2	FERNBEDIENUNG	20
7.2.1	EINLEGEN DER BATTERIEN	20
7.2.2	TASTENFUNKTIONEN	22
8.	FERNSEHEN	24
8.1	ERSTINSTALLATION	24
9.	BILDSCHIRMMENÜ (OSD)	25
9.1	BILDEINSTELLUNGEN	25
9.1.1	BILDMODUS	25
9.2	TONEINSTELLUNGEN	27
9.2.1	TONMODUS	27
9.3	EINSTELLUNGEN RUND UM DIE UHRZEIT/ZEIT	28
9.3.1	UHRZEIT	28
9.3.2	AUSSCHALTZEIT	28
9.3.3	EINSCHALTZEIT	28
9.3.4	SLEEPTIMER	28
9.3.5	AUTOM. ABSCHALTUNG	29
9.3.6	ZEITZONE	29
9.4	EINSTELLUNGEN RUND UM DIE SPRACHE / OPTIONEN	29
9.5	EINSTELLUNGEN VON SPERREN	30
10.	NUTZUNG DES ANALOGEN TUNERS	31
10.1	SENDERSUCHE	31
10.2	MANUELLE ATV-SUCHE	31
10.3	KANALBEARBEITUNG	32

10.4	SIGNALINFORMATION	33
10.5	HINWEIS UNTERMENÜS KEINE VERWENDUNG BEI ATV	33
11.	NUTZUNG DES DVB-T TUNERS	34
11.1	SENDERSUCHE	34
11.2	MANUELLE DTV-SUCHE	34
11.3	KANALBEARBEITUNG	34
11.4	SIGNALINFORMATION	35
11.5	CI-INFORMATION	36
11.6	AUFNAHMESTART	36
11.6.1	SCHNELLAUSWAHLTASTEN	36
11.7	AUFNAHMELISTE	36
11.8	AUFNAHMEMODUS	36
11.9	ZEITPLAN	37
11.10	FORMATIERUNG	37
11.11	HINWEIS UNTERMENÜS KEINE VERWENDUNG BEI DVB-T	37
12.	WEITERE FUNKTIONEN – DVB-T	38
12.1	TIMESHIFT	38
12.2	ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER	38
12.3	HINWEIS UNTERMENÜS KEINE VERWENDUNG BEI DVB-T	39
13.	NUTZUNG DES DVB-C TUNERS	40
13.1	SENDERSUCHE	40
13.2	MANUELLE DVB-C SUCHE	41
13.3	KANALBEARBEITUNG	41
13.4	SIGNALINFORMATION	42
13.5	CI-INFORMATION	42
13.6	HINWEIS UNTERMENÜS KEINE VERWENDUNG BEI DVB-C	43
14.	NUTZUNG DES DVB-S2 TUNERS	44
14.1	SATELLITE	44
14.1.1	BEARBEITUNG DES SATELLITEN	44
14.1.2	BEARBEITEN DER TRANSPONDER	45
14.2	ERWEITERTE EINSTELLUNGEN ZUR SATELLITENANLAGE	46

14.2.1	EINSTELLUNGEN BEI VERWENDUNG VON DISEQC 1.2	46
14.2.2	EINSTELLUNGEN BEI VERWENDUNG VON DISEQC 1.3	46
14.3	STARTEN DER KANALSUCHE	46
14.4	SIGNALINFORMATION	47
14.5	CI-INFORMATION	47
14.6	HINWEIS UNTERMENÜS KEINE VERWENDUNG BEI DVB-C	47
15.	<u>NUTZUNG DES FERNSEHGERÄTES ALS MONITOR</u>	48
15.1	EINSTELLUNGSMENÜ – MONITOR	48
15.1.1	AUFLÖSUNGEN ÜBER VGA	48
16.	<u>USB 2.0</u>	49
16.1	ANFORDERUNGEN USB-GERÄT	49
16.2	ABSPIELEN VON FOTOS	49
16.3	ABSPIELEN VON MUSIK	50
16.4	ABSPIELEN VON VIDEOS	50
17.	<u>WEITERE INFORMATIONEN</u>	51
17.1	FEHLERBEHEBUNG	51
17.1	ENERGIEVERBRAUCH	53
17.2	TECHNISCHE DATEN	54
17.3	LIEFERUMFANG	55
17.4	BEGRIFFE / INFORMATIONEN	56
17.4.1	HDMI	56
17.4.2	HDCP	56
17.4.3	VIDEO-/TELETEXT	56
17.5	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	57
18.	<u>GARANTIE</u>	58
18.1	GARANTIEFALL WAS IST ZU TUN	58
18.2	GARANTIE IST ABGELAUFEN	58
18.3	EINSENDUNG NACH RÜCKSPRACHE INS SERVICECENTER	59

1. Allgemeine Informationen

1.1 Grundlegende Sicherheitshinweise

-  Als Spannungsquelle darf nur eine Netzsteckdose (230 Volt/50 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
-  Trennen Sie das Gerät bei Gewitter vom Netz.
-  Lassen Sie das Gerät nach dem Kauf für eine Stunde stehen, damit das Gerät sich an die Temperatur anpassen kann.
-  Im Standby-Betrieb verbraucht das Gerät etwas Strom. Um es vollständig vom Netz zu trennen, muss das Gerät vom Strom genommen werden.

1.2 Stromschlaggefahr

**WARNUNG**

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder anderen Flüssigkeiten auf, z.B. Waschbecken.

- Gerät kann einen Kurzschluss verursachen.
 - Sie können einen Stromschlag bekommen.
-

**GEFAHR**

Stecken Sie das Gerät beim Verbinden mit anderen Geräten (auch Antennenanschluss), Störungen oder bei der Reinigung des Gerätes aus.

- Gerät kann einen Kurzschluss verursachen.
 - Gerät kann einen Brand auslösen.
 - Sie können einen elektrischen Schlag bekommen.
-

1.3 Brand- und Verletzungsgefahr

**GEFAHR**

Vor jeder Inbetriebnahme überprüfen Sie das Gerät. Es darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn

- das Gerät sichtbare Schäden aufweist
 - das Gerät einmal heruntergefallen ist
 - das Kabel beschädigt ist
-

- ☑ Gerät kann einen Kurzschluss verursachen.
 - ☑ Gerät kann einen Brand auslösen.
 - ☑ Sie können einen elektrischen Schlag bekommen.
-

- Setzen Sie das Gerät nicht direkten Sonnenstrahlen oder hohen Temperaturen aus, da dies zu einem Brand führen kann.
- Halten Sie mindestens 10 cm Freiraum an Ober- und Rückseite des Gerätes und 5 cm an beiden Seiten, um eine Überhitzung zu vermeiden.

1.4 Sicherheit für Kinder



GEFAHR

Kinder oder Personen mit eingeschränkter Fähigkeit sollten dieses Gerät nicht verwenden. Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt angesteckt oder eingeschaltet.

- ☑ Kinder oder Personen können sich verbrennen.
 - ☑ Gerät kann Brand auslösen.
 - ☑ Gerät kann in Berührung mit Wasser kommen und kann einen Kurzschluss verursachen.
 - ☑ Kinder erkennen Gefahren nicht.
-



GEFAHR

Räumen Sie die Verpackung und die Verpackungsmaterialien, wie z.B. Plastikbeutel, Folien, aus der Reichweite von Kindern.

- ☑ Kinder können ersticken.
 - ☑ Kinder können Teile der Verpackung essen.
 - ☑ Kinder erkennen Gefahren nicht.
-

1.5 Entsorgung des Altgerätes



Ihr Produkt wurde aus hochqualitativen Materialien und Bestandteilen hergestellt, die dem Recycling zugeführt und wiederverwertet werden können.

Informieren Sie sich über die örtlichen Sammelstellen für elektronische Geräte.

Bitte entsorgen Sie das Altgerät nicht mit dem normalen Haushaltsmüll.

Das Symbol auf dem Produkt, der Anleitung oder der Verpackung weist daraufhin.

1.6 Entsorgung von Batterien

Sie sind gesetzlich verpflichtet, Batterien nach dem Gebrauch an öffentliche Sammelstellen oder wo die Batterien gekauft wurden, zurückzugeben.

Bitte entsorgen Sie die Batterien nicht mit dem normalen Haushaltsmüll.

1.7 Hinweis zum Urheberrecht

Das Kopieren, Senden, Zeigen, über Kabel ausstrahlen, öffentlich Spielen oder Verleihen von urheberrechtlich geschützten Materialien ohne Genehmigung ist unzulässig.

1.8 Gehörschutz

- ☺ Wählen Sie eine moderate Lautstärke um Ihrem Gehör nicht zu schaden.
- ☺ Stellen Sie die Lautstärke nur so hoch ein, dass Sie Umgebungsgeräusche noch wahrnehmen können.

1.9 Wartung und Pflege

- Stecken Sie das Gerät vorher aus, sodass das Gerät keinen Schaden nimmt.
- Verwenden Sie keine Flüssigkeiten bzw. nassen Tücher, da dies zu einem Kurzschluss führen könnte.

Reinigen des Gehäuses

Benutzen Sie ein trockenes Tuch um das Gehäuse zu reinigen.

Reinigen des Bildschirms

Benutzen Sie ein trockenes Tuch um das Gehäuse zu reinigen.

Bei stärkerer Verschmutzung feuchten Sie ein Tuch an und wischen Sie vorsichtig darüber.

1.10 Informationen zum Bildschirm

- ☺ Bei der Herstellung des Bildschirms mit hohem Technologiestatus ist es möglich, dass einige schwarze oder bunte Punkte beständig sichtbar sind. Dies ist keine Fehlfunktion und ist innerhalb allgemeiner Industriestandards.

- ☺ Im Betrieb 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Fernsehgerätes Spuren der Ränder entstehen. Schäden, die durch dies verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.
- ☺ Bei längerer Ansicht von Standbildern kann es zu einem Abdruck des Bildes kommen bzw. ein Doppelbild kann entstehen, dies verschwindet nach einigen Augenblicken wieder.
- ☺ Der Bildschirm und das Gehäuse erwärmen sich, wenn das Fernsehgerät in Betrieb ist.
- ☺ Die Helligkeits- und Kontrastwerte sollten soweit reduziert werden, sodass noch immer die gewünschte Bildqualität vorhanden ist. Zu hohe Werte können das Ausbrennen beschleunigen.
- ☺ Vermeiden Sie jede Art von Gewaltanwendung am Bildschirm.

2. Hinweis zu Analog und Digital TV

Wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C haben, dann fragen Sie Ihren örtlichen Händler.

Es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit den zukünftigen DVB-T oder DVB-C Signalen gegeben ist.

2.1 Analog TV

Alle analogen nicht verschlüsselten Sender können empfangen werden mit Hilfe eines Antennenkabel.

2.2 Digital TV – DVB-T

DVB-T ist das digitale Fernsehen mit Hilfe einer DVB-T Antenne.

Der **LED 8245F Lucani** hat einen integrierten DVB-T Tuner (MPEG2, H.264), daher steht das digitale Fernsehen nur in den Ländern/Regionen zur Verfügung in denen digitale terrestrische DVB-T Signale gesendet werden mit der Modulation DVB-T.


2.3 Digital TV – DVB-C

DVB-C ist das digitale Kabelfernsehen mit Hilfe eines Antennenkabel.

Der **LED 8245F Lucani** hat einen integrierten DVB-C Tuner (MPEG2+H.264).

In manchen Ländern/Regionen verlangen Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für manche Dienste und dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.

Manche Kabelfernsehanbieter verwenden einen eigenen Übertragungsstandard oder bieten eigene kodierte Receiver für DVB-C an, daher kann es sein, dass diese nicht fehlerfrei verarbeitet werden.

 Um einen Dolby Digital Ton zu empfangen müssen Sie das Fernsehgerät mit einem Verstärker verbinden über Koaxial Digital Audio.

2.4 Digital TV – DVB-S2

DVB-S2 ist eine Weiterentwicklung des DVB-S-Standards. Durch Verwendung verbesserter Kodierungs-, Modulations- und Fehlerkorrekturverfahren wird die Datenrate um bis zu 30 % gesteigert.

In manchen Ländern/Regionen verlangen Fernsehanbieter zusätzliche Gebühren für manche Dienste und dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.

⚠ Um einen Dolby Digital Ton zu empfangen müssen Sie das Fernsehgerät mit einem Verstärker verbinden über Koaxial Digital Audio.

2.5 Information zu EPG und Aufnahmefunktion

Wir möchten Sie daraufhinweisen, dass diese Funktionen in einigen Ländern abgabepflichtig sind. Wenn Sie mehr Informationen möchten oder diese Funktionen nutzen wollen, dann besuchen Sie unsere Homepage: www.cmx-electronics.com und füllen Sie das unter „Kontakt“ befindliche Kontaktformular wie im Musterbeispiel aus.

Kontakt

KONTAKTFORMULAR

* Themenbereich: MP3-Player
 DVD-Player
 Stereo Radios
 Zubehör
 Portable DVD
 HiFi Systeme
 Receiver
 LCD TV
 LED-TV
 Sonstiges

* Produkt:

* Ihre Frage/Bemerkung:

* Anrede: ▼

* Vorname:

* Nachname:

Adresse:

PLZ:

Ort:

Wie wünschen Sie die Rückmeldung auf Ihr Anliegen:
Telefonisch:

per E-Mail:

Newsletter:

Mit einem * (Stern) gekennzeichnete Felder müssen ausgefüllt werden.

3. Leistungsbeschreibung

Der **LED 8245F Lucani** ist ein LED-TV's mit integriertem analogen, DVB-T-, DVB-C und DVB-S2-Tuner. Das Modell ist „FULL HD“.

Der LED-TV arbeitet mit der LED EDGE-Technik. Durch die Leuchtdioden an den Innenseiten des Bildschirms werden Bilder naturgetreuer dargestellt. Die hohe Langlebigkeit und der geringere Stromverbrauch sind ebenso Argumente für die LED-Technik.

Das Gerät verfügt weiters über einen USB-Anschluss. Hier kann ein externes Speichermedium angeschlossen werden um Bilder, Musik oder Videos abspielen zu können.

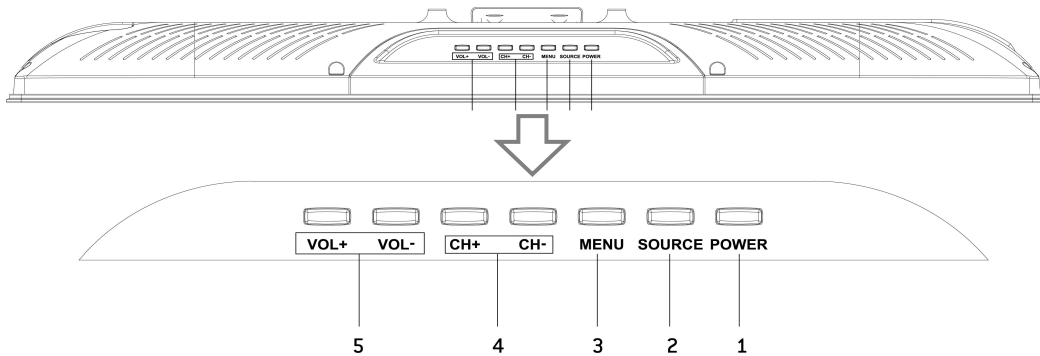
Der **LED 8245F Lucani** kann auch an die Wand montiert werden oder mittels Standfuß aufgestellt werden.

Eine Vielfalt von Anschlüssen wie HDMI, Scart, VGA, AUX (PC Audio) etc. stehen ebenfalls zu Verfügung.

 **DVB-T Aufnahme ist nicht in allen Ländern verfügbar.**

4. Bedienfeld und Anschlüsse

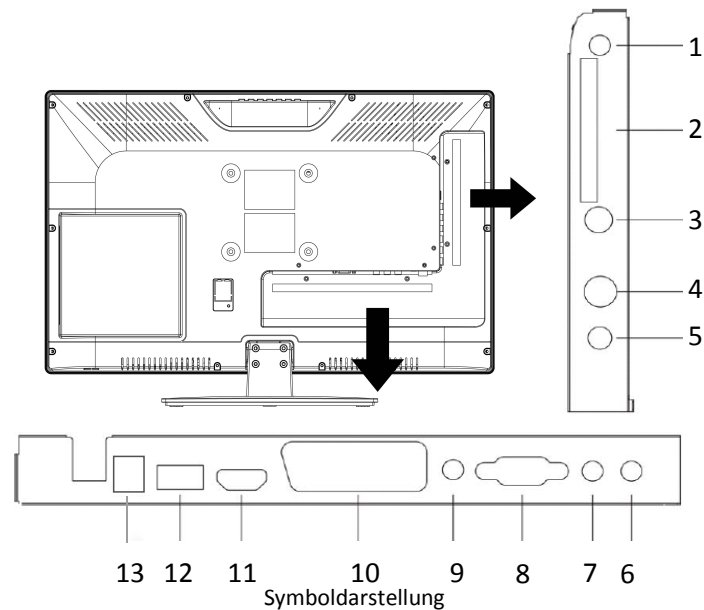
4.1 Bedienfeld am Gerät



Symbolabbildung

1	POWER	Ein- und Ausschalter
2	SOURCE	Auswahl der Signalquelle
3	MENU	Aufrufen des Hauptmenüs
4	CH- / CH+	zum vorherigem Kanal / zum vorherigen Untermenü- /Menüpunkt zum nächsten Kanal / zum nächsten Untermenü-/Menüpunkt
5	VOL- / VOL+	Verringern und Erhöhen der Lautstärke

4.2 Anschlüsse

**ACHTUNG!**

Verwenden Sie den 12 Volt DC Anschluss niemals gleichzeitig mit dem 220 Volt AC Anschluss!
Es kann immer nur eine Stromversorgung verwendet werden!

1	EARPHONE	Anschluss für Kopfhörer / Ohrhörer
2	CI+	CI-Slot für DVB-C / DVB-S2
3	DVB-S2 TUNER	Antennen Eingang für DVB-S2
4	RF	Antennen Eingang
5	COAXIAL	Koaxial Digital Audio Ausgang
6	Mini AV	Komposite Video Eingang + 2-Kanal Eingang
7	Mini YPbPr	Mini-Komponenten-Eingang
8	VGA	Anschluss für den PC
9	PC AUDIO	Audio-Anschluss für den PC
10	SCART	Scart Audio/Video Eingang
11	HDMI	HDMI Digital Audio/Video Eingang
12	USB	Anschluss für MP3-Player, USB-Stick und Festplatte
13	DC IN	12 Volt Netzanschluss

5. Vorbereitung

- ⚠ Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte beim Verbinden ausgeschaltet und vom Strom getrennt sind.
- ⚠ Erst wenn alle gewünschten Geräte angeschlossen sind, verbinden Sie die Geräte mit dem Strom bzw. schalten Sie die Geräte ein.
- ⚠ Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Stromkabel / Netzgerät für den Betrieb des Fernsehgerätes.
- ⚠ Nehmen Sie am Stromkabel / Netzgerät keiner Veränderungen vor.

5.1 Montage des Standfußes

Bitte schauen Sie sich das Zusatzblatt an!

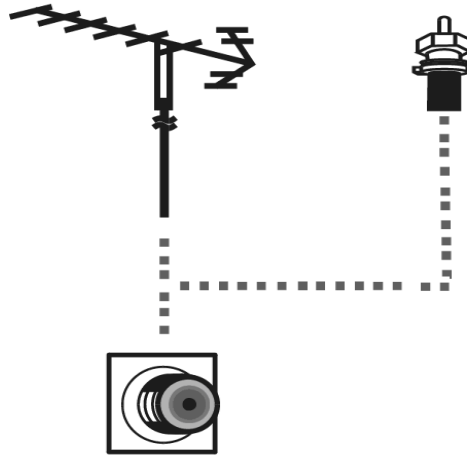
5.2 Wandmontage

Zur Montage des Fernsehgerätes empfehlen wir eine Wandhalterung gemäß VESA-Norm.

- ⚠ Wandmontage sollte an einer stabilen Wand erfolgen und im rechten Winkel zum Boden.
- ⚠ Die Wand muss stabil sein um das Gewicht des Fernsehgerätes tragen zu können (z.B. Beton, Stahlbeton).
- ⚠ Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen.
- ⚠ cmx electronics haftet nicht für Schäden an Personen oder am Gerät, wenn die Montage nicht richtig durchgeführt wird.
- ⚠ Bei der Montage des Fernsehgerätes darf die Neigung von 15 Grad nicht überschritten werden.

5.3 Antennenanschluss

- ☑ Justieren Sie die Antennenausrichtung für die optimale Bildqualität.
- ☑ Bei schlechten Empfang können Sie einen Signalverstärker anbringen.



	LUCANI
Antennenkabel von Kabelfernsehanlage	✓
Antennenkabel von DVB-T Antenne	✓
Antennenkabel für DVB-C	✓
Satellitenkabel für DVB-S2 !EIGENER ANSCHLUSS!	✓

- ⚠ Bei Verwendung von einer Kabelfernsehanlage wählen Sie bitte mit SOURCE den Eingang *ATV*.
- ⚠ Bei Verwendung von einer DVB-T Antenne, wählen Sie bitte mit SOURCE den Eingang *DTV*.
- ⚠ Bei Verwendung von DVB-C, wählen Sie bitte mit SOURCE den Eingang *DVB-C (CADTV)*.
- ⚠ Beachten Sie die Bedienungsanleitungen der anderen Geräte.

6. Anschluss von Zusatzgeräten

6.1 HDMI-Anschluss

- ⚠ Wenn ein externes Gerät (z.B. DVD-Player oder Blu-Ray Player) mit einer älteren HDMI-Unterstützung als 1.3 angeschlossen wird, kann es zu Problemen wie kein Bild, kein Ton oder störendem Flackern kommen.

HDMI ist ein digitaler Audio-/Video-Eingang für digitale Geräte. Wenn Sie einen Blu-Ray Player oder eine Spielkonsole mit HDMI-Anschluss haben verwenden Sie diese Anschlussart und HD-TV genießen zu können.

- ⚠ Bei Anschluss der Geräte über HDMI ist keine weitere Audioverbindung erforderlich.

6.2 Scart-Anschluss

Scart ist ein analoger Audio-/Video-Eingang für analoge und digitale Geräte wie z.B. ein DVD-Player oder eine Spielkonsole.

6.3 Mini-AV (Komposite)-Anschluss

Anschluss für analoge Geräte wie z.B. ein Videorekorder.

- ⚠ Bei Anschluss des Gerätes über Composite Video müssen Sie auch ein Kabel beim 2-Kanal Eingang anschließen.

6.4 PC-Anschluss

Verwenden Sie hierfür den *VGA*- und den *PC-Audio*-Anschluss um das Fernsehgerät mit Ihrem PC zu verbinden.

6.5 Anschluss eines Audiogerätes

Anschluss für ein digitales Audiosystem, Verstärker oder Heimkinoanlage.


- ⚠ Wenn Sie eines der oben angegebenen Audiogeräte verwenden, dann reduzieren Sie die Lautstärke vom Fernsehgerät.

- ⚠ 5.1-Ton ist nur bei Verwendung des koaxialen Anschlusses möglich.

6.6 Anschluss über CI-Steckplatz

Wenn Sie über DVB-C oder DVB-S2 digitale Kanäle sehen möchten, dann müssen Sie die Karte des Anbieters in ein CI-Modul hineinstecken und diese dann in das Fernsehgerät.

Manche Fernsehanbieter verwenden einen eigenen Übertragungsstandard oder bieten eigene kodierte Receiver an, daher kann es sein, dass diese nicht fehlerfrei verarbeitet werden.

 Um einen Dolby Digital Ton zu empfangen müssen Sie das Fernsehgerät mit einem Verstärker verbinden über Koaxial Digital Audio.


Einsetzen des CI-Moduls

Auf einer Seite des Moduls haben Sie nur eine Führungslinie vorne. Diese Führungslinie muss beim Einführen nach unten schauen.

Beim Einschub der Smartkarte sehen Sie vorne auf dem CI-Modul eine dünne und eine dicke Seite. Die dünne Seite muss Richtung Display schauen.

6.7 Anschluss über Mini Komponenten Eingang

Analoger Audio-/Video-Eingang für analoge und digitale Geräte, wie z. B. ein DVD-Player oder eine Spielkonsole.

 Bei Anschluss des Gerätes müssen Sie auch ein Kabel beim 2-Kanal Eingang anschließen

6.8 Anschluss über USB 2.0

Zur Erweiterung Ihres Gerätes können Sie einen MP3-Player oder USB-Stick anschließen.

6.9 Anschluss von Kopfhörern

Um den Ton des Gerätes über Kopfhörer zu hören, müssen Sie Kopfhörer anschließen.

7. Grundfunktionen

7.1 Quelle

Je nachdem welche Anschlussart gewählt wurde, muss die richtige Quelle eingestellt werden.

DTV	Für die Verwendung des digitalen Tuners mit DVB-T Antenne
DVB-C (CADTV)	Für die Verwendung des digitalen Tuners mit Antennenkabel
DVB-S (SATELLITE)	Für die Verwendung des DVB-S Tuners
ATV	Für die Verwendung des analogen Tuners
SCART	Für die Verwendung des SCART-Anschlusses
YPBPR	Für die Verwendung des Komponenten-Anschlusses
PC	Für die Verwendung des VGA-Anschlusses
HDMI	Für die Verwendung des HDMI-Anschlusses
AV	Für die Verwendung des Composite-Anschlusses
USB	Für die Verwendung des USB-Anschlusses



- 1) Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SOURCE** um das Menü aufzurufen.
- 2) Mit ▲ und ▼ wählen Sie die gewünschte Quelle.
- 3) Danach drücken Sie **ENTER** um die Auswahl zu bestätigen.

7.2 Fernbedienung

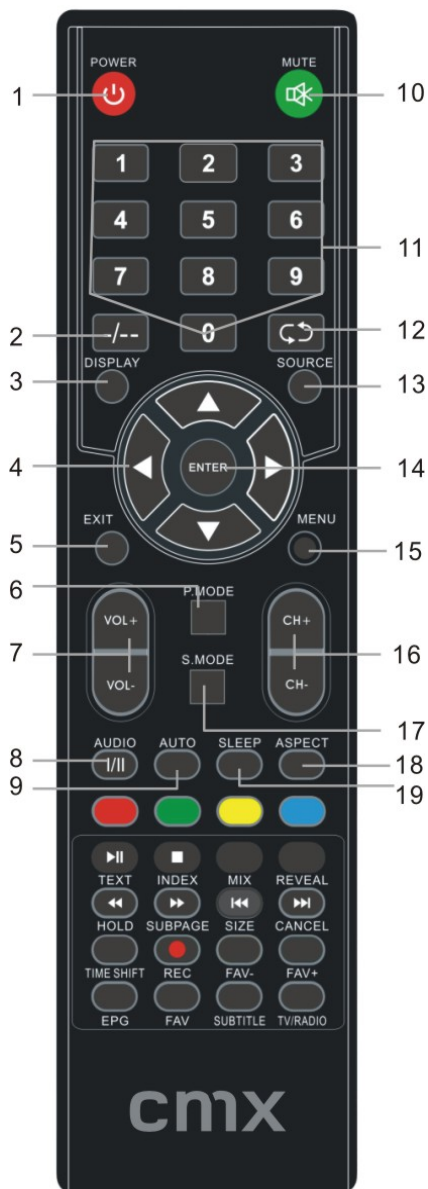
7.2.1 Einlegen der Batterien

Das Batteriefach befindet sich auf der Unterseite der Fernbedienung.

Richten Sie die Fernbedienung auf den IR-Empfänger am Gerät aus (Reichweite 5m mit 30° Winkel in beiden Richtungen).

- 1) Legen Sie zwei AAA Batterien (1,5 V) unter Beobachtung der Polaritätsmarkierung (+ und -) in das Batteriefach ein.
-  Die Lebensdauer einer Batterie im Normalbetrieb ist ca. 6 Monate.
 -  Wenn die Fernbedienung länger nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien hinaus, um mögliche Schäden zu vermeiden.

7.2.2 Tastenfunktionen



1	POWER	Ein- und Ausschalten
2	-/--	Zweistellige Kanal-/Programmnummer eingeben
3	DISPLAY	Anzeige von Informationen
4	▲▶▼◀	Cursor- / Auswahltasten von Optionen im Menü
5	EXIT	Menü / Optionsmenü verlassen
6	P.MODE	Voreingestellte Bildeinstellungen auswählen
7	VOL+ / VOL-	Erhöhen der Lautstärke Verringern der Lautstärke
8	AUDIO I/II	Auswahl des Nicam-Modus. Nur bei Verwendung von NICAM
9	AUTO	PC-Modus: Automatische Bildanpassung
10	MUTE	Stummschaltung des Tones Um dies aufzuheben, nochmals betätigen
11	0, 1-9	Zifferntasten für Kanal-/Programmwechsel
12	↶↷	Zum vorher gesehenem Kanal
13	SOURCE	Auswahl der Signalquelle
14	ENTER	Bestätigen der Auswahl / Vorgang
15	MENU	Aufrufen des Hauptmenüs
16	CH+ / CH-	Zum Nächster bzw Vorheriger Kanal / Programm
17	S.MODE	Voreingestellte Toneinstellungen auswählen
18	ASPECT	Einstellung des Bildformates (nicht bei PC)
19	SLEEP	Einstellung des Sleptimer (autom. Abschaltung)
20	Farbtasten	Farbtaste für die Bearbeitung im Teletext / EPG



		und Teletext/Videotext-Modus
21	TEXT ▶II	Teletext: Aufrufen des Teletextes / Videotextes USB: Starten & Anhalten der Wiedergabe
22	HOLD ◀◀	Teletext: Stoppen/ Anhalten des automatischen Seitenwechsel USB: schneller Rücklauf
23	TIME SHIFT	DVB-T: Starten von zeitversetztem Fernsehen ⚠ Nicht in allen Länder verfügbar
24	EPG	DTV: Aufrufen des Programmführers
25	FAV	Aufrufen der Favoritenliste
26	SUBTITLE	Untertitel aktivieren/deaktivieren
27	TV/RADIO	Wechseln von TV-Kanäle zu Radiokanäle
28	FAV-/ FAV+	Vorherigen Favoritenkanal aufrufen Nächsten Favoritenkanal aufrufen
29	CANCEL ▶▶I	Teletext: Seitensuche beenden USB: Zum Nächsten Kapitel
30	REVEAL	Teletext: verborgene Informationen anzeigen z.B. Lösung für Quizfrage
31	INDEX ■	Teletext: Aufrufen der Startseite USB: Stoppen der Wiedergabe
32	SUBPAGE ▶▶	Untergeordnete Teletextseite anzeigen USB: schneller Vorlauf
33	●	DVB-T: Aufnahme starten *nicht in allen Ländern verfügbar
34	SIZE I◀◀	Teletext: Ändern der Teletextgröße USB: zum Vorherigem Kapitel
35	MIX	Teletext: Transparentschtung

8. Fernsehen

Wenn Sie nun alle Geräte angeschlossen und alle Verbindungen geprüft haben, dann verbinden Sie das Gerät mit dem Strom und schalten Sie das Gerät ein.

8.1 Erstinstallation

Nachdem Sie das Gerät eingeschaltet haben, erscheint das Erstinstallationsmenü. Hier stellen Sie das Land, die Sprache und den Suchtyp ein.

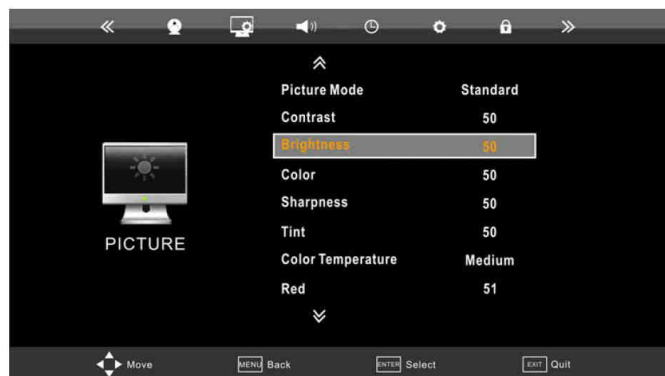
◀ / ▶	Auswahl des gewünschten Punktes
▲ / ▼	Wechseln des Einstellungspunkt
ENTER	Auswahl bestätigen

9. Bildschirmenü (OSD)

9.1 Bildeinstellungen

Rufen Sie das Hauptmenü mit **MENU** auf und wählen Sie mit ◀/▶ das Menü *BILD*. Danach drücken Sie ▼ um auf die Bearbeitungsseite zu wechseln und dann einen Menüpunkt zu wählen.

- ⚠ Mit ▼ und ▲ gelangen Sie ins Untermenü.
- ⚠ Um ins Hauptmenü zurück zu gelangen, drücken Sie die **MENU**-Taste.
- ⚠ Um Ihre Eingabe zu Bestätigen, drücken Sie **ENTER**.



9.1.1 Bildmodus

Hier können Sie eine voreingestellte Bildeinstellung wählen oder *Benutzer*.



Wenn Sie *Benutzer* wählen können Sie die Helligkeit, den Kontrast, die Farbe und Schärfe, sowie den Farbton (nur für NTSC-Übertragung), die Farbtemperatur und Rot-, Grün-, Blau-Ton ändern.

Weitere Einstellungen

Bildformat

Hier können Sie das Bildformat einstellen.


- ⚠ Nicht bei jeder Signalquelle stehen alle Bildformate zur Verfügung.
- ⚠ Es kann sein, dass bei manchen Verbindungen das Bild nicht automatisch eingestellt wird, hier müssen Sie das Bildformat am externem Gerät ebenfalls einstellen.

AUTO	Wenn Sie diese Einstellung wählen, kann es bei Kanälen dazu kommen, dass sich das Bild immer automatisch umstellt. Dies ist abhängig von der Sendung die ausgestrahlt wird.
4:3	Diese Einstellung sollte gewählt werden, wenn Sie Sendungen oder Filme im Format 4:3 ansehen.  Auf den beiden Seiten sind schwarze Balken zu sehen.
16:9	Diese Einstellung sollte gewählt werden, wenn Sie Sendungen oder Filme im Format 16:9 ansehen.  Der Film wird im Vollbild-Modus abgespielt.
ZOOM1	Diese Einstellung sollte gewählt werden, wenn Sie noch leichte schwarze Balken sehen.
ZOOM2	Diese Einstellung sollte gewählt werden, wenn Sie dicke schwarze Balken sehen.
Panorama	Diese Einstellung sollte gewählt werden, wenn die Landschaft der Bildinhalt ist. Menschen erscheinen bei diesem Bildformat kleiner.

Rauschreduktion

Die Rauschreduktion vermindert Bildschirmrauschen und Konturunschärfe. Hier stehen Ihnen vier Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Bildschirm

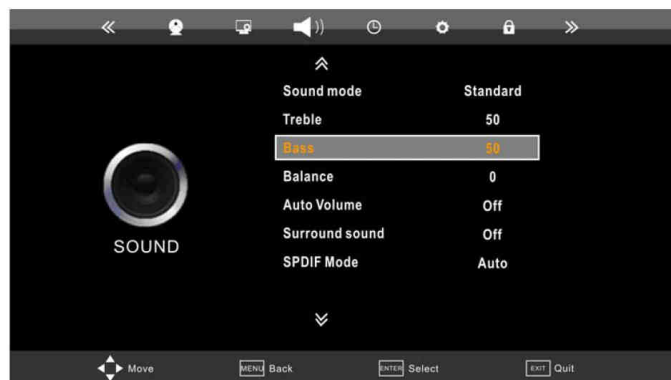
 Nur bei Verwendung als PC-Monitor verfügbar.

Hier können Sie die horizontale und vertikale Position, die Größe und Phase einstellen.

9.2 Toneinstellungen

Rufen Sie das Hauptmenü mit **MENU** auf und wählen Sie mit **◀/▶** das Menü *TON*. Danach drücken Sie **▼** um auf die Bearbeitungsseite zu wechseln und dann einen Menüpunkt zu wählen.

- ⚠ Mit **▼** und **▲** gelangen Sie ins Untermenü.
- ⚠ Um ins Hauptmenü zurück zu gelangen, drücken Sie die **MENU**-Taste.
- ⚠ Um Ihre Eingabe zu Bestätigen, drücken Sie **ENTER**.



9.2.1 Tonmodus

Hier können Sie eine voreingestellte Toneinstellung wählen oder *Benutzer*.

Wenn Sie *Benutzer* wählen können Sie den Bass und die Höhen ändern.

Weitere Einstellungen

Balance

Hier können Sie die Balance zwischen linken und rechten Lautsprecher an die Hörposition anpassen.

Autom. Lautstärke

Diese Funktion passt die Lautstärke automatisch an, sodass die Lautstärke gleichmäßig laut/leise ist.

Surround Sound

Diese Einstellung sollte eingeschaltet sein, wenn Sie mehr als die Lautsprecher des TV-Gerätes nutzen.

SPDIF-Modus

Diese Einstellung sollten Sie wählen, wenn Sie einen Verstärker oder ein Heimkino über den koaxialen Anschluss angeschlossen haben.

9.3 Einstellungen rund um die Uhrzeit/Zeit

Rufen Sie das Hauptmenü mit **MENU** auf und wählen Sie mit **◀/▶** das Menü **ZEIT**. Danach drücken Sie **▼** um auf die Bearbeitungsseite zu wechseln und dann einen Menüpunkt zu wählen.

- ⚠ Mit **▼** und **▲** gelangen Sie ins Untermenü.
- ⚠ Um ins Hauptmenü zurück zu gelangen, drücken Sie die **MENU**-Taste.
- ⚠ Um Ihre Eingabe zu Bestätigen, drücken Sie **ENTER**.



9.3.1 Uhrzeit

Hier sind keine Einstellungen möglich. Die Zeit wird automatisch nach dem ersten Sendersuche aktualisiert.

9.3.2 Ausschaltzeit

Hier können Sie die automatische Ausschaltzeit einstellen.

- ⚠ Mit **▶** wählen Sie eine Wiederholung aus.

9.3.3 Einschaltzeit

Hier können Sie die automatische Einschaltzeit einstellen.

- ⚠ Mit **▶** wählen Sie eine Wiederholung aus.

9.3.4 Sleptimer

Hier können Sie den Sleptimer einschalten bzw. einstellen.

9.3.5 Autom. Abschaltung

Hier können Sie automatische Abschaltung ein- bzw. ausschalten.

9.3.6 Auto-Standby-Funktion

Nach vier Stunden Dauerbetrieb ohne Tastendruck bei Fernbedienung oder am Gerät selbst schaltet sich das Gerät aus – und startet den Standby-Modus.
Die Standardeinstellung ist ON (Funktion eingeschaltet).

Durch Ändern der Einstellung auf OFF deaktivieren Sie diese energiesparende Funktion.

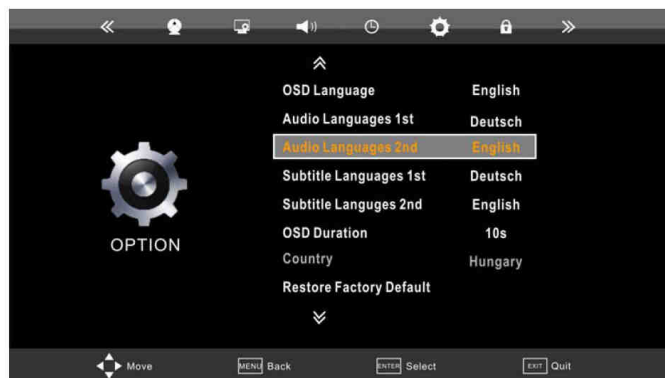
9.3.7 Zeitzone

Hier können Sie die Zeitzone einstellen.

9.4 Einstellungen rund um die Sprache / Optionen

Rufen Sie das Hauptmenü mit **MENU** auf und wählen Sie mit ◀/▶ das Menü **OPTIONEN**. Danach drücken Sie ▼ um auf die Bearbeitungsseite zu wechseln und dann einen Menüpunkt zu wählen.

- ⚠ Mit ▼ und ▲ gelangen Sie ins Untermenü.
- ⚠ Um ins Hauptmenü zurück zu gelangen, drücken Sie die **MENU**-Taste.
- ⚠ Um Ihre Eingabe zu Bestätigen, drücken Sie **ENTER**.



In diesem Menü können Sie die Menü-, Audio- und Untertitelsprache einstellen. Auch die Einblendzeit des OSD-Bildschirmmenüs kann hier eingestellt werden.

- ⚠ Land: Hier sind keine Einstellungen möglich. Dies wird bei der Sendersuche fixiert.

Backlight Boost / Hintergrundlicht

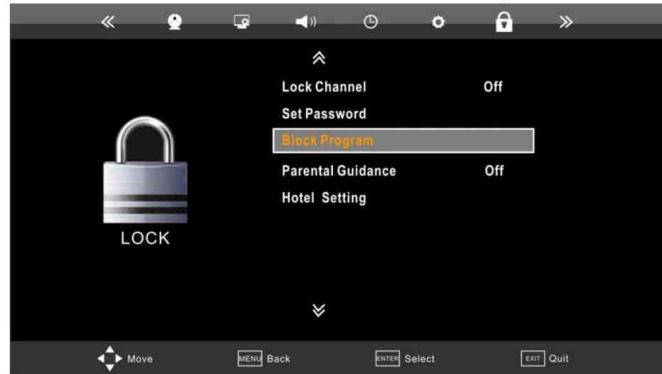
Sie können hier die Hintergrundbeleuchtung höher oder niedriger stellen.

Werkseinstellungen

Sie können jederzeit die Standardeinstellungen wiederherstellen. Bestätigen Sie die Zurücksetzung mit **ENTER**.

9.5 Einstellungen von Sperren

Rufen Sie das Hauptmenü mit **MENU** auf und wählen Sie mit **◀/▶** das Menü **SPERRE**. Danach drücken Sie **▼** um auf die Bearbeitungsseite zu wechseln und dann einen Menüpunkt zu wählen.



- ⚠ Mit **▼** und **▲** gelangen Sie ins Untermenü.
- ⚠ Um ins Hauptmenü zurück zu gelangen, drücken Sie die **MENU**-Taste.
- ⚠ Um Ihre Eingabe zu Bestätigen, drücken Sie **ENTER**.

Sperre	Zum Aktivieren/Deaktivieren der Sperre. ⚠ Werksseitiges Passwort: 0000
Passwort ändern	Hier können Sie das werksseitige Passwort auf ein anderes Passwort ändern. Bitte merken Sie sich das Passwort gut!
Kanalsperre	Hier können Sie einen Kanal sperren.
Kindersperre	Hier können Sie das Alter Ihres Kindes eingeben, sodass Sendungen mit Altersbeschränkungen nicht angesehen werden können.
Hotel Einstellungen	Dies ist ausschließlich für Hotels und nicht für den privaten Gebrauch.

10. Nutzung des analogen Tuners

Vergewissern Sie sich, dass Sie das Antennenkabel angesteckt haben.

Um den richtigen Eingang zu wählen, drücken Sie **SOURCE** und wählen Sie die Signalquelle **ATV**.

Rufen Sie das Hauptmenü mit **MENU** auf und wählen Sie mit **◀/▶** das Menü **KANAL**. Danach drücken Sie **▼** um auf die Bearbeitungsseite zu wechseln und dann einen Menüpunkt zu wählen.



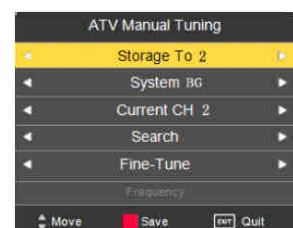
10.1 Sendersuche

Hier können Sie die automatische Suche starten. Wir empfehlen Ihnen zuerst die automatische Suche durchzuführen und dann erst die manuelle Suche.

⚠ Bitte wählen Sie zuerst das Land aus und den Suchtyp **ATV**.

10.2 Manuelle ATV-Suche

Die manuelle ATV Suche sollten Sie nur dann durchführen, wenn ein Kanal bei der automatischen Suche nicht gefunden wurde oder ein neuer Kanal vorhanden ist.



Speicher unter

Hier wählen Sie bitte eine Kanalnummer, welche nicht belegt ist.

System

Hier wählen Sie das TV-Empfangssystem aus.

⚠ Bitte beachten Sie, dass ein für Ihr Land unpassendes System auch zu Farbverzögerungen im Fernsehbild führen kann.

Aktueller Nr.

Hier wählen Sie bitte eine Kanalnummer, welche nicht belegt ist.

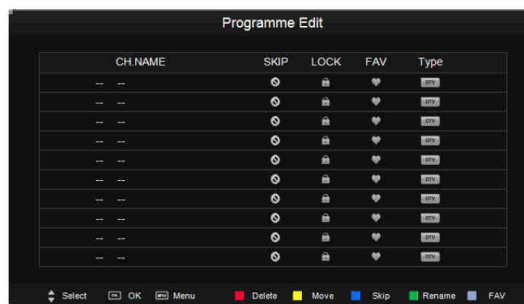
Suche	Hier starten Sie die Kanalsuche.
Feinabstimmung	Hier können Sie die Frequenz noch adjustieren um z.B. ein leichtes Rieseln zu beheben.
Frequenz	Hier können Sie die Frequenz ändern bzw. die Suche erneuert starten. ⚠ Wenn das Feld grau hinterlegt ist, dann ist keine Einstellung möglich.

10.3 Kanalbearbeitung

Hier können Sie die Kanäle bearbeiten.

⚠ Drücken Sie **MENU** um das Untermenü zu verlassen.

⚠ Drücken Sie **EXIT** um das komplette Menü zu verlassen.



Kanal löschen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Farbtaste ROT um den Modus aufzurufen. 2. Danach drücken Sie erneuert die Farbtaste ROT um einen Kanal zu löschen.
Kanal verschieben	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Farbtaste GELB um den Kanal auszuwählen, welcher verschoben werden soll. 2. Wählen Sie die neue Position mit ▲ und ▼. 3. Drücken Sie erneuert die Farbtaste GELB um den Kanal an die gewählte Position zu verschieben.
Kanal überspringen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Farbtaste BLAU um den Kanal auszuwählen, welcher übersprungen werden soll. <p>⚠ Kanal bleibt in der Liste vorhanden und wird bei der Kanalwahl übersprungen.</p>

Kanal umbenennen	<ol style="list-style-type: none">1. Drücken Sie die Farbtaste GRÜN um den Modus aufzurufen.2. Mit ▲ und ▼ können Sie umschalten zwischen Buchstaben, Zahlen oder Zeichen.3. Mit ◀ und ▶ können Sie die Buchstaben etc. wählen.4. Drücken Sie die Farbtaste GRÜN um den Modus zu schließen.
Favoriten anlegen	<ol style="list-style-type: none">1. Drücken Sie die FAV-Taste um einen Kanal als Favoriten anzulegen.

10.4 Signalinformation


Hier können Sie alle Informationen rund um den gewählten Kanal anschauen.

10.5 Hinweis Untermenüs keine Verwendung bei ATV

Folgende Untermenüs sind bei der Nutzung des analogen Tuners nicht nützlich:

- Manuelle DTV-Suche
- Manuelle DVB-C Suche
- CI Information

- Aufnahmestart
- Aufnahmeliste
- Aufnahmemodus
- Zeitplan

 Nicht in allen Ländern verfügbar!

- Formatierung

11. Nutzung des DVB-T Tuners

Vergewissern Sie sich, dass Sie die DVB-T Antenne angesteckt haben.

Um den richtigen Eingang zu wählen, drücken Sie **SOURCE** und wählen Sie die Signalquelle **DTV**.

Rufen Sie das Hauptmenü mit **MENU** auf und wählen Sie mit **◀/▶** das Menü **KANAL**. Danach drücken Sie **▼** um auf die Bearbeitungsseite zu wechseln und dann einen Menüpunkt zu wählen.



11.1 Sendersuche

Hier können Sie die automatische Suche starten. Wir empfehlen Ihnen zuerst die automatische Suche durchzuführen und dann erst die manuelle Suche.

⚠ Bitte wählen Sie zuerst das Land aus und den Suchtyp **DTV**.

11.2 Manuelle DTV-Suche

Die manuelle DVB Suche sollten Sie nur dann durchführen, wenn ein Kanal bei der automatischen Suche nicht gefunden wurde oder ein neuer Kanal vorhanden ist.

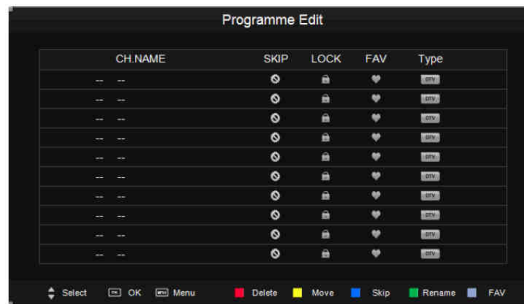


11.3 Kanalbearbeitung

Hier können Sie die Kanäle bearbeiten.

⚠ Drücken Sie **MENU** um das Untermenü zu verlassen.

⚠ Drücken Sie **EXIT** um das komplette Menü zu verlassen.



Kanal löschen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Farbtaste ROT um den Modus aufzurufen. 2. Danach drücken Sie erneuert die Farbtaste ROT um einen Kanal zu löschen.
Kanal verschieben	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Farbtaste GELB um den Kanal auszuwählen, welcher verschoben werden soll. 2. Wählen Sie die neue Position mit ▲ und ▼. 3. Drücken Sie erneuert die Farbtaste GELB um den Kanal an die gewählte Position zu verschieben.
Kanal überspringen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Farbtaste BLAU um den Kanal auszuwählen, welcher übersprungen werden soll. <p>⚠ Kanal bleibt in der Liste vorhanden und wird bei der Kanalwahl übersprungen.</p>
Kanal umbenennen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Farbtaste GRÜN um den Modus aufzurufen. 2. Mit ▲ und ▼ können Sie umschalten zwischen Buchstaben, Zahlen oder Zeichen. 3. Mit ◀ und ▶ können Sie die Buchstaben etc. wählen. 4. Drücken Sie die Farbtaste GRÜN um den Modus zu schließen.
Favoriten anlegen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die FAV-Taste um einen Kanal als Favoriten anzulegen.

11.4 Signalinformation

Hier können Sie alle Informationen rund um den gewählten Kanal anschauen.

11.5 CI-Information

⚠ Dieses Menü ist nur für den Betrieb mit dem DVB-C Tuner nützlich.

Nachstehende Menüpunkte sind nicht in allen Ländern verfügbar!

11.6 Aufnahmestart

Hier können Sie die Aufnahme des Programmes starten.

⚠ Sobald Sie das Menü aufrufen, wird automatisch aufgenommen.

⚠ Es erscheint während der Aufnahme ein Navigationsmenü. So können Sie die Aufnahme bequem stoppen und sofort abspielen, wenn Sie möchten.

11.6.1 Schnellauswahltasten

●	Aufrufen des Aufnahmemodus
▶	Wiedergeben der Aufnahme / Anhalten der Aufnahme

11.7 Aufnahmeliste

Hier können Sie alle aufgenommen Programme sehen. Die Aufnahmen werden nach dem Programmnamen abgespeichert (z.B. Aufnahmen vom Kanal ORF 1, Malcom Mittendrin wird als Malcom Mittendrin abgespeichert).

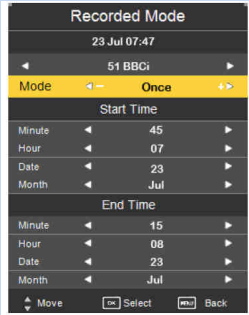
⚠ Um mehr Informationen zu der Aufnahme zu sehen, drücken Sie einmal ▶.

⚠ Um die Aufnahme abzuspielen, drücken Sie **ENTER**.

⚠ Um die Aufnahme zu löschen, drücken Sie die Farbtaste **ROT**.

11.8 Aufnahmemodus

Hier können Sie die Aufnahmen einstellen bzw. zu einem bestimmten Zeitpunkt starten.



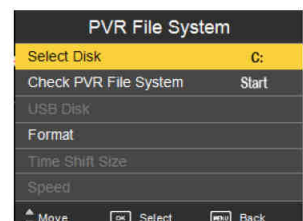
Kanal	Wählen Sie mit ◀ und ▶ den Kanal.
Modus	Wählen Sie mit ◀ und ▶ den Modus. ☺ Es stehen folgende Modis zur Verfügung: Einmal, täglich, wöchentlich und AUTO ⚠ Nicht bei allen Modellen ist die Funktion täglich und wöchentlich verfügbar.
Startzeit	Wählen Sie mit ◀ und ▶ den Modus. Stellen Sie die Startzeit ein. ⚠ Je nachdem welchen Modus Sie gewählt haben, können die Einstellungen vorgenommen werden.
Endzeit	Wählen Sie mit ◀ und ▶ den Modus. Stellen Sie die Endzeit ein. ⚠ Je nachdem welchen Modus Sie gewählt haben, können die Einstellungen vorgenommen werden.

11.9 Zeitplan

Hier können Sie Ihre vorprogrammierten Aufnahmen ansehen und gegebenenfalls löschen.

11.10 Formatierung

Hier können Sie das Speichermedium formatieren und prüfen lassen.
 Es kann auch die Größe für die Timeshift-Funktion eingestellt werden.



11.11 Hinweis Untermenüs keine Verwendung bei DVB-T

Folgende Untermenüs sind bei der Nutzung des analogen Tuners nicht nützlich:




- Manuelle ATV-Suche


12. Weitere Funktionen – DVB-T

12.1 Timeshift

Mit der Timeshift-Funktion können Sie ein laufendes Programm unterbrechen und zu einem späteren Zeitpunkt weitersehen. Der Receiver nimmt das Programm auf das USB-Speichermedium auf.

Das angezeigte Bild wird eingefroren, so dass Sie an dieser Stelle weiter sehen können.

	Aufrufen der Timeshift-Funktion
	Stoppen der Timeshift-Funktion
	Wiedergabe

 Timeshift „Aufnahmen“ können nicht dauerhaft abgespeichert werden.

12.2 Elektronischer Programmführer

Um den elektronischen Programmführer (EPG) aufzurufen, drücken Sie EPG auf der Fernbedienung.

Bestimmtes Datum	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gehen Sie mit ▲ zum Datum und der Uhrzeit. 2. Dann drücken Sie ► um zu sehen, was es morgen um die gleiche Uhrzeit spielt.
Programmübersicht der Kanäle	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gehen Sie mit ▲ zur ersten Zeile „Zeit“ 2. Dann drücken Sie ► um zu sehen, was es auf diesem Kanal spielt. 3. Um die Information eines anderen Kanals zu sehen, gehen Sie zur zweiten Zeile „Kanal + Name“ und drücken Sie ►.
Erinnerung setzen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Funktionstaste GRÜN. 2. Geben Sie alle Zeitparameter ein.
Zeitplan der Aufnahmen ansehen	Drücken Sie die Funktionstaste GELB .

12.3 Hinweis Untermenüs keine Verwendung bei DVB-T

Folgende Untermenüs sind bei der Nutzung des analogen Tuners nicht nützlich:

- Manuelle DVB-C Suche
- Manuelle ATV-Suche

13. Nutzung des DVB-C Tuners

Vergewissern Sie sich, dass Sie das Antennenkabel angesteckt haben.

Um den richtigen Eingang zu wählen, drücken Sie **SOURCE** und wählen Sie die Signalquelle DVB-C.

Rufen Sie das Hauptmenü mit **MENU** auf und wählen Sie mit ◀▶ das Menü **KANAL**. Danach drücken Sie ▼ um auf die Bearbeitungsseite zu wechseln und dann einen Menüpunkt zu wählen.



- ⚠ In manchen Ländern/Regionen verlangen Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für manche Dienste und dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
- ⚠ Manche Kabelfernsehanbieter verwenden einen eigenen Übertragungsstandard oder bieten eigene kodierte Receiver für DVB-C an, daher kann es sein, dass diese nicht fehlerfrei verarbeitet werden.

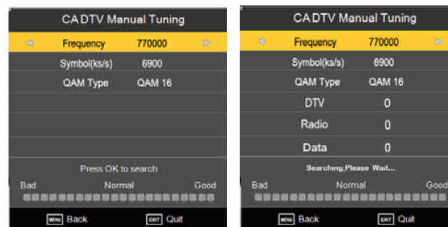
13.1 Sendersuche

Hier können Sie die automatische Suche starten. Wir empfehlen Ihnen zuerst die automatische Suche durchzuführen und dann erst die manuelle Suche.

- ⚠ Bitte wählen Sie zuerst das Land aus und den Suchtyp *DVB-C (CADTV)*.

13.2 Manuelle DVB-C Suche

Die manuelle DVB-C Suche sollten Sie nur dann durchführen, wenn ein Kanal bei der automatischen Suche nicht gefunden wurde oder ein neuer Kanal vorhanden ist.



Frequenz

Hier können Sie die Frequenz ändern bzw. die Suche erneuert starten.

⚠ Wenn das Feld grau hinterlegt ist, dann ist keine Einstellung möglich.

Symbol (ks/s)

Hier tragen Sie die Symbolrate ein.

QAM-Typ

Hier wählen Sie den QAM-Typ.

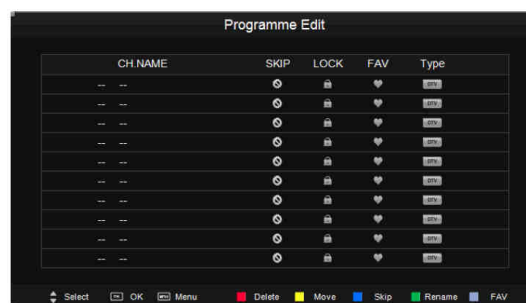
⚠ Abhängig vom Kabelnetzbetreiber. Wenn Sie den QAM-Typ nicht wissen, erkundigen Sie sich bei Ihrem Kabelnetzbetreiber.

13.3 Kanalbearbeitung

Hier können Sie die Kanäle bearbeiten.

⚠ Drücken Sie **MENU** um das Untermenü zu verlassen.

⚠ Drücken Sie **EXIT** um das komplette Menü zu verlassen.



Kanal löschen

1. Drücken Sie die Farbtaste **ROT** um den Modus aufzurufen.
2. Danach drücken Sie erneut die Farbtaste **ROT** um einen Kanal zu löschen.

Kanal verschieben	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Farbtaste GELB um den Kanal auszuwählen, welcher verschoben werden soll. 2. Wählen Sie die neue Position mit ▲ und ▼. 3. Drücken Sie erneut die Farbtaste GELB um den Kanal an die gewählte Position zu verschieben.
Kanal überspringen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Farbtaste BLAU um den Kanal auszuwählen, welcher übersprungen werden soll. <p>⚠ Kanal bleibt in der Liste vorhanden und wird bei der Kanalwahl übersprungen.</p>
Kanal umbenennen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die Farbtaste GRÜN um den Modus aufzurufen. 2. Mit ▲ und ▼ können Sie umschalten zwischen Buchstaben, Zahlen oder Zeichen. 3. Mit ◀ und ▶ können Sie die Buchstaben etc. wählen. 4. Drücken Sie die Farbtaste GRÜN um den Modus zu schließen.
Favoriten anlegen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie die FAV-Taste um einen Kanal als Favoriten anzulegen.

13.4 Signalinformation

Hier können Sie alle Informationen rund um den gewählten Kanal anschauen.


13.5 CI-Information

Hier finden Sie Informationen rund um das CI-Modul.

⚠ Nicht in allen Ländern/Regionen verfügbar.

13.6 Hinweis Untermenüs keine Verwendung bei DVB-C

Folgende Untermenüs sind bei der Nutzung des analogen Tuners nicht nützlich:

- Manuelle DTV-Suche
- Manuelle ATV-Suche
- Aufnahmestart
- Aufnahmeliste
- Aufnahmemodus
- Zeitplan
-  Nicht in allen Ländern verfügbar!
- Formatierung

14. Nutzung des DVB-S2 Tuners

Vergewissern Sie sich, dass Sie das Satellitenkabel angesteckt haben.

Um den richtigen Eingang zu wählen, drücken Sie **SOURCE** und wählen Sie die Signalquelle DVB-S (SATELLITE).

Rufen Sie das Hauptmenü mit **MENU** auf und wählen Sie mit ◀/▶ das Menü **KANAL**. Danach drücken Sie ▼ um auf die Bearbeitungsseite zu wechseln und wählen den Menüpunkt *Satelliteneinstellung*.



- ⚠ In manchen Ländern/Regionen verlangen Fernsehanbieter zusätzliche Gebühren für manche Dienste und dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
- ⚠ Manche Fernsehanbieter verwenden einen eigenen Übertragungsstandard oder bieten eigene kodierte Receiver an, daher kann es sein, dass diese nicht fehlerfrei verarbeitet werden.

14.1 Satellite

Wählen Sie mit ▲ und ▼ den Satelliten aus.

Drücken Sie ◀ um zur Satelliteneinstellung zu gelangen.

Drücken Sie ▶ um zur Transponderliste zu gelangen.

Drücken Sie **MENÜ** oder **EXIT** um das Menü zu verlassen.

14.1.1 Bearbeitung des Satelliten

Drücken Sie die Farbtaste **GRÜN** um den Satelliten zu bearbeiten.

Nr.	Aktuelle Satellitennummer
-----	---------------------------

Name	Name des Satelliten
Örtl. Richtung	West oder Ost
Örtl. Längengrad	Längengrad angeben
Band	Ku: Frequenzbereich von 10,7 GHz bis 12,75 GHz C: Frequenzbereich von 3,4 GHz bis 4,2 GHz

Drücken Sie die Farbtaste **GELB** um den markierten Satelliten zu löschen.

Drücken Sie die Farbtaste **ROT** um einen Satelliten hinzu zufügen.

Drücken Sie **MENÜ** oder **EXIT** um das Menü zu verlassen.

14.1.2 Bearbeiten der Transponder

Drücken Sie **►** um zur Transponderliste zu gelangen.

Die Transponderinformation wird wie folgt angezeigt: 001 10723 H 29900

001	Nummer des Transponders
10723	Frequenz
H	Polarisation
29900	Symbolrate

Drücken Sie die Farbtaste **GRÜN** um den Transponder zu bearbeiten.

Transponder	Aktueller Transponder
Frequenz	Frequenz
Symbol (ks/s)	Symbolrate
Polarisation	H – Horizontal oder V - Vertikal

Drücken Sie die Farbtaste **GELB** um den markierten Transponder zu löschen.

Drücken Sie die Farbtaste **ROT** um einen Transponder hinzu zufügen.

Drücken Sie **MENÜ** oder **EXIT** um das Menü zu verlassen.

14.2 Erweiterte Einstellungen zur Satellitenanlage

Rufen Sie das Hauptmenü mit **MENU** auf und wählen Sie mit ◀/▶ das Menü *KANAL*. Danach drücken Sie ▼ um auf die Bearbeitungsseite zu wechseln und wählen den Menüpunkt *Satelliteneinstellung*.

Drücken Sie ◀ um zur Satelliteneinstellung zu gelangen.

Mit ▲ und ▼ können Sie den Menüpunkt auswählen und mit ◀/▶ das Untermenü.

LNB-Typ	Auswahl des LNB-Typs
LNB-Power	Einschalten oder Ausschalten der LNB-Spannung
22 kHz	Einschalten, Ausschalten oder AUTO
Tonimpuls	A, B oder keine
DiSEqC 1.0	LNB1, LNB2, LNB2, LNB4, keine
DiSEqC 1.1	LNB1-LNB16, keine
Motortyp	DiSEqC 1.2, DiSEqC 1.3, keine

14.2.1 Einstellungen bei Verwendung von DiSEqC 1.2

Drücken Sie Farbtaste **ROT** um Limit- und Positionseinstellungen durchzuführen.

14.2.2 Einstellungen bei Verwendung von DiSEqC 1.3

Drücken Sie Farbtaste **ROT** um Limit- und Positionseinstellungen durchzuführen.

Drücken Sie die Farbtaste **GRÜN** um die Lage (Längen- und Breitengrade) einzustellen.

14.3 Starten der Kanalsuche

Erst wenn Sie alle Parameter eingestellt haben, können Sie eine Kanalsuche durchführen.

Rufen Sie das Hauptmenü mit **MENU** auf und wählen Sie mit ◀/▶ das Menü *KANAL*. Danach drücken Sie ▼ um auf die Bearbeitungsseite zu wechseln und wählen den Menüpunkt *Satelliteneinstellung*.

Drücken Sie die Farbtaste **BLAU** und stellen Sie den Suchmodus, den Kanaltyp, den Servicetyp und die Polarisation ein und drücken Sie **ENTER**.

14.4 Signalinformation

Hier können Sie alle Informationen rund um den gewählten Kanal anschauen.

14.5 CI-Information

Hier finden Sie Informationen rund um das CI-Modul.


 Nicht in allen Ländern/Regionen verfügbar.

14.6 Hinweis Untermenüs keine Verwendung bei DVB-C

Folgende Untermenüs sind bei der Nutzung des analogen Tuners nicht nützlich:

- Manuelle DTV-Suche
- Manuelle CADTV Suche
- Manuelle ATV-Suche

- Aufnahmestart
- Aufnahmeliste
- Aufnahmemodus
- Zeitplan

 Nicht in allen Ländern verfügbar!

- Formatierung

15. Nutzung des Fernsehgerätes als Monitor

Wenn Sie das Fernsehgerät als Monitor nutzen möchten, dann schließen Sie das Fernsehgerät an den PC mit einem VGA-Kabel an.

- ⚠ Ihr Grafikkarte sollte die Auflösung darstellen können.
- ⚠ Wir weisen Sie daraufhin, dass die Qualität bei Verwendung als PC-Monitor nicht genauso ist wie bei einem richtigen PC-Monitor.

Um den richtigen Eingang zu wählen, drücken Sie **SOURCE** und wählen Sie die Signalquelle **VGA**.

15.1 Einstellungsmenü – Monitor

Rufen Sie das Hauptmenü mit **MENU** auf und wählen Sie mit ◀/▶ das Menü **BILD**. Danach drücken Sie ▼ bis Sie den Untermenü-Punkt **Monitor** erreicht haben und drücken ▶.



- ⚠ Mit ▼ und ▲ gelangen Sie ins Untermenü.
- ⚠ Um ins Hauptmenü zurück zu gelangen, drücken Sie die **MENU**-Taste.
- ⚠ Um Ihre Eingabe zu Bestätigen, drücken Sie **ENTER**.

15.1.1 Auflösungen über VGA




Auflösung	Frequenz / Rate	Auflösung	Frequenz / Rate
1920 x 1080	60 Hz / 74 kHz	1280 x 1024	60 Hz / 63.5 kHz
1680 x 1050	60 Hz / 74.6 kHz	800 x 600	60 Hz / 37.9 kHz
1440 x 900	60 Hz / 55.5 kHz	720 x 400	70 Hz / 31.5 kHz
720 x 400	70 Hz / 31.5 kHz		


16. USB 2.0


Das Gerät verfügt über einen USB-Anschluss. Wenn Sie ein USB-Gerät anschließen können Sie Musik, Bilder und Videos abspielen.

 Stecken Sie das USB-Gerät an und erst dann schalten Sie das Fernsehgerät ein.

16.1 Anforderungen USB-Gerät

-  Speichermedium darf maximal eine Größe von 400 GB haben.
-  Speichermedium muss im Format FAT32 sein und sollte bevor Sie das Speichermedium verwenden vom LED-TV formatiert werden.
-  Festplatten sollten ab einer Größe von 180 GB eine externe Stromversorgung haben.

 DVB-T Aufnahme: Wenn das Speichermedium vorher nicht formatiert wird erscheint die Meldung „PVR ungültig“!

 Umso größer die Datei ist umso länger dauert die Ladezeit.

16.2 Abspielen von Fotos


Abspielbare Format

Format	Spezifikation
BMP	Mono-Farbe, 16 Farben oder 256 Farben 16-, 24- und 32-bit Min. Auflösung: 100 x 100 / max. Auflösung: 3000 x 3000
JPG	Min. Auflösung: 100 x 100 / max. Auflösung: 3000 x 3000
PNG	Min. Auflösung: 100 x 100 / max. Auflösung: 1000 x 1000

Um den richtigen Eingang zu wählen, drücken Sie **SOURCE** und wählen Sie die Signalquelle **USB**.

Wählen Sie das Menü Foto mit  .

Danach wählen Sie das Speichermedium aus und die Abzuspielende/n Datei/en.

 Es erscheint eine Bearbeitungsleiste, die es ermöglicht Änderungen vorzunehmen.



16.3 Abspielen von Musik

Abspielbare Format

Format	Spezifikation
MP3 / WMA	Abtastrate: 8k – 48k, Bitrate: 32k – 320k

Um den richtigen Eingang zu wählen, drücken Sie **SOURCE** und wählen Sie die Signalquelle *USB*.

Wählen Sie das Menü Musik mit ◀/▶.

Danach wählen Sie das Speichermedium aus und die Abzuspielende/n Datei/en.

⚠ Es erscheint eine Bearbeitungsleiste, die es ermöglicht Änderungen vorzunehmen.

16.4 Abspielen von Videos

Abspielbare Format

Format	Spezifikation
MPEG4 (AVI, MP4)	Bitrate: 6 Mbps, Auflösung: 720 x 576p
MPEG1/2 (MPG, VOB, DAT, TS)	Bitrate: 9,8 Mbps

⚠ Videos dürfen nur einen 2-Kanalton sprich Stereo haben, da ansonsten keine Wiedergabe möglich ist bzw. nur ein Bild vorhanden ist.

Um den richtigen Eingang zu wählen, drücken Sie **SOURCE** und wählen Sie die Signalquelle *USB*.

Wählen Sie das Menü Video mit ◀/▶.

Danach wählen Sie das Speichermedium aus und die Abzuspielende/n Datei/en.

⚠ Es erscheint eine Bearbeitungsleiste, die es ermöglicht Änderungen vorzunehmen.

17. Weitere Informationen

17.1 Fehlerbehebung

Kein Bild, Kein Video	
Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie ob das Gerät richtig angesteckt ist und Strom hat. • Prüfen Sie ob das LED auf der Vorderseite des Gerätes leuchtet. Versuchen Sie das Gerät mittels Fernbedienung oder Bedienfeld einzuschalten.
Gerät schaltet sich automatisch aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie ob Sie den Sleptimer eingeschalten haben. • Prüfen Sie ob Sie ein Eingangssignal haben, wenn nicht dann schaltet sich das Gerät automatisch ab. • Prüfen Sie ob Sie die richtige Quelle eingestellt haben.
Antennenanschluss	
Fernsehgerät empfängt keine/nicht alle Kanäle	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie ob das Antennenkabel richtig angesteckt ist. • Führen Sie eine automatische Suche durch und prüfen Sie ob alle Kanäle gefunden wurden.
Kein Bild oder Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen. • Prüfen Sie welche Audiospur dieser Kanal hat und gegebenenfalls ändern Sie diese.
Bild ist verzerrt / Punkte / Blöcke	<ul style="list-style-type: none"> • Ein schwaches Signal kann Verzerrungen verursachen. Das ist kein Problem des Fernsehgerätes. Prüfen Sie das Antennensignal. • Suchen Sie nach einem elektrischen Gerät, welches zu knapp beim Fernsehgerät steht / liegt.
Satellit gelöscht	<ul style="list-style-type: none"> • Sie müssen den Satelliten manuelle neu eingeben mittels Netzwerksuche.

Audio-/ Videofunktion funktioniert nicht / Probleme mit den Anschlüssen

Kein Bild beim HDMI-Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie ob Sie ein HDMI-Kabel der Version 1.3 haben. Falls das HDMI-Kabel nicht die Version 1.3 unterstützt, dann kann das Bild flackern oder es erscheint gar kein Bild. Bitte verwenden Sie ein Kabel mit der Version 1.3
Kein Ton beim HDMI-Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> • Bitte verwenden Sie ein Kabel mit der Version 1.3

Probleme im PC-Modus

Signal liegt außerhalb der Reichweite	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie die Auflösung, sowie die Frequenz an.
Auflösung des Fernsehgerätes stimmt nicht überein	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn das Gerät als Fernsehgerät verwendet wird, dann ist diese auf der Verpackung angegeben, dies bedeutet jedoch nicht dass diese zugleich die Auflösung bei der Verwendung als Monitor ist.

Weitere

Bild wird nicht als Vollbild dargestellt	<ul style="list-style-type: none"> • Bei Verwendung des analogen Antennenanschlusses gibt es keine 16:9 Ausstrahlungen, sondern lediglich 4:3 daher haben Sie kein Vollbild. • Passen Sie die Bildgröße auf Ihrem externen Geräte an.
Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Verringern Sie die Entfernung. • Tauschen Sie die Batterien aus. • Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den IR-Sensor
Bild ist schwarz/weiß	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie auf die korrekte Farbnorm um.
Gerät schreibt kein Signal nach Einschalten	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie die Signalquelle. • Wenn Sie das Gerät mehr als 3 Stunden vom Strom nehmen, kann das Gerät sich in die Werkseinstellungen zurücksetzen.

17.1 Energieverbrauch

Lieferanten



Darius HandelsgmbH
Österreich



cmx electronics
Deutschland

Nähere Informationen zu den Firmen erhalten Sie auf Anfrage!

Energieeffizienzklasse	A
Sichtbare Bildschirmdiagonale cm/Zoll	60 cm / 24 Zoll
Jährlicher Energieverbrauch*	38 kWh
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand	26 Watt
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus	< 0.5 Watt
Bildschirmauflösung in physischer horizontaler und vertikaler Pixelzahl	1920 x 1080

*Der jährliche Energieverbrauch wird berechnet auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betrieb des Fernsehgerätes an 365 Tage. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.

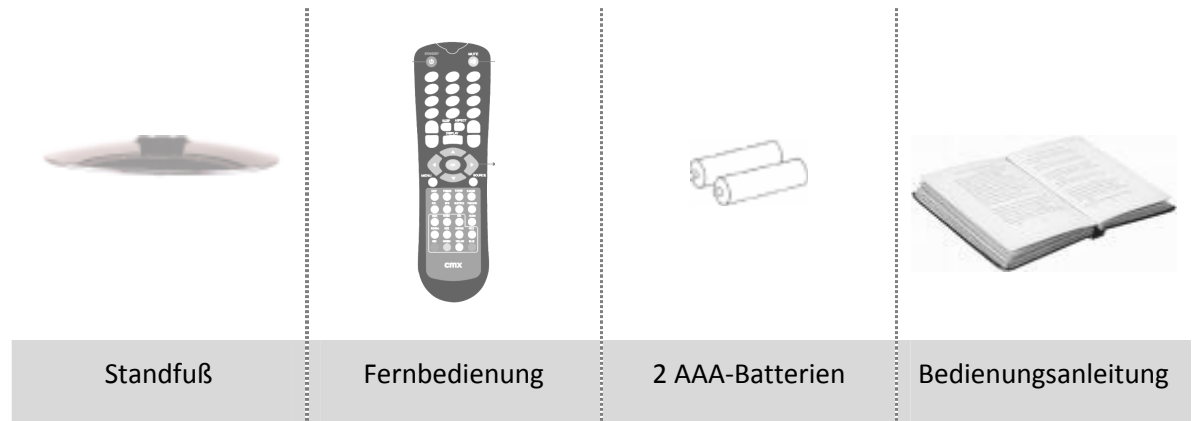
17.2 Technische Daten

Bildschirm	
Bildschirmauflösung (nativ)	1920 x 1080
Bildschirmgröße (cm / Zoll)	60 cm (24 Zoll)
Farben	16,7 Millionen Farben
Helligkeit (Höchstwert)	250 cd/m ²
Hintergrundbeleuchtung	LED
Kontrast	1000:1
Reaktionszeit	5.5 ms
Fernsehnorm / Videosystem	
Analog	PAL, SECAM
DVB-C / DVB-T	MPEG2, H.264 / MPEG2, H.264
DVB-S2	MPEG2, MPEG4
Anschlüsse	
Antennen Eingang für DVB-C/T	Mini AV Eingang (CVBS, L/R)
Antennen Eingang für DVB-S	Mini-Komponenten Video (YPbPr) Eingang
CI-Slot	Scart Audio/Video Eingang
HDMI Digital Audio/Video Eingang	USB 2.0-Eingang
Kopfhörer-Ausgang	VGA-Eingang & PC AUDIO-Eingang (AUX) für Audio-Geräte
Allgemeine Informationen	
Abmessungen (B x H x T)	
Mit / Ohne Standfuß	577 x 398 x 162 mm / 577 x 359 x 55mm
Lautsprecher	2 x 5 Watt RMS / 50 Watt PMPO

17.3 Lieferumfang

Sollte eines der unten angeführten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Hier werden Symbolfotos dargestellt!



17.4 Begriffe / Informationen

17.4.1 HDMI

Der **LED 8245F LUCANI** verfügt über 1 HDMI-Anschluss der Version 1.3.

High Definition Multimedia Interface, kurz HDMI, ist eine entwickelte Schnittstelle für die voll-digitale Übertragung von Audio- und Video-Daten in der Unterhaltungselektronik. Sie vereinheitlicht existierende Verfahren, erhöht gegenüber diesen die Qualitätsmerkmale und bietet außerdem auch ein zusammenhängendes Kopierschutz-Konzept (DRM).

Format	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
1080p	56.250	50
	67.500	60
1080i	28.125	50
	33.750	60
720p	44.955	60
576p	31.250	50
576i	15.625	50
	15.734	50
480p	31.500	60
480i	15.734	60

17.4.2 HDCP

HDCP (**H**igh **b**andwidth **D**igital **C**ontent **P**rotection) ist ein Kopierschutz der von Intel speziell für die digitale Bild- und Tonübertragung in der Unterhaltungselektronik entwickelt wurde, inzwischen aber fast überall bei der digitalen Bildübertragung eingesetzt wird.

LED 8245F **LUCANI** hat die Version 1.1.

17.4.3 Video-/ Teletext

Videotext oder Teletext ist ein kostenloser Informationsdienst diverser Fernsehanstalten. Dieses Gerät verfügt über einen Simple-Videotext, d.h. der Videotext besteht aus einer Reihe von Seiten, die durch direkte Eingabe der Seitenzahl aufgerufen werden kann.

17.5 Konformitätserklärung

Hersteller

cmx electronics sro

Svrca, Karlova ves.,

84104 Bratislava

SLOVAKIA

Email: sales@cmx-electronics.com

Internet: www.cmx-electronics.com

cmx electronics sro erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

- EN60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EC

- EN55013:2001+A1:2003+A2:2006
- EN55020:2007
- EN6100-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN61000-3-3:2008

18. Garantie

Die Garantie beträgt 24 Monate ab Kaufdatum.

Bitte heben Sie zum Nachweis den Kaufbeleg auf!

Die Garantie umfasst die Nachbesserung oder Neulieferung eines Gerätes, wenn ein Fertigungs- oder Materialfehler vorliegt.

Von der Garantie ausgenommen sind Schäden oder Störungen, die

- ☑ durch unsachgemäßen Gebrauch
- ☑ natürlichen Verschleiß
- ☑ Eingriff von Dritten

zurückgeführt werden kann.

Nicht in der Garantieleistung inkludiert

- ☑ Displaybrüche
- ☑ Updates von Firmware
- ☑ Sturzschäden

Durch eine Garantiereparatur tritt keine Verlängerung der Garantiezeit ein.

18.1 Garantiefall was ist zu tun

Sollte es zu Störungen oder Problemen kommen, nehmen Sie bitte Kontakt auf mit:

- ☑ **Ihrem Händler**
- ☑ **Servicehotline**
 - Österreich: +43 0720 502671 – Null muss mit gewählt werden!
 - Deutschland: +49 (0)180 166 66 264 621
 - Schweiz: +41 (0) 848 00 3322
- ☑ **Kontaktformular** – www.cmx-electronics.com

18.2 Garantie ist abgelaufen

Wenn die Garantie des Gerätes abgelaufen ist, wenden Sie sich per Telefon oder Kontaktformular an uns. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Bitte teilen Sie uns folgendes mit:

- ✔ Gerätetype
- ✔ Kaufdatum
- ✔ Fehler

18.3 Einsendung nach Rücksprache ins Servicecenter

Im Fall, dass Sie das Gerät zu uns einschicken sollen, beachten Sie bitte folgendes, da ansonsten keine schnelle Erledigung gewährleistet werden kann:

- ✔ Gerät und Zubehör einsenden
- ✔ portofrei an Servicecenter einsenden
- ✔ Kaufbeleg beilegen (Kopie reicht aus)
- ✔ ausgefüllte Garantiekarte beilegen
- ✔ genaue Fehlerbeschreibung, sodass dies geprüft werden kann
- ✔ Absenderinformation: Name, Adresse, PLZ, Ort und Telefonnummer und Email-Adresse

Schneide Sie die Garantiekarte aus oder kopieren Sie diese.



CREATE MORE XITEMENT



2 Jahre Garantie auf Gerät

Die Garantie ist nur gültig bei gleichzeitiger Vorlage von Rechnung und Garantiekarte.

Der Garantieanspruch erlischt unter folgenden Bedingungen:

- Ändern oder entfernen der Seriennummer,
- Änderung oder Verlust der Garantiekarte,
- Kauf bei nicht autorisiertem Händler.

Bei falscher Anwendung, Missbrauch oder versehentlicher Beschädigung des Gerätes, erlischt der Garantieanspruch. Dazu zählen:

- Fehlfunktion, die durch das Gerät nicht geeignete Versorgungs- /Betriebsspannung verursacht wurden,
- Mechanische Beschädigung,
- Durchgeschnittene Kopfhörerkabel.

Die Vertragsbedingungen können ohne vorheriger Benachrichtigung geändert werden.

2 years guarantee period for product

Guarantee is valid only when dealer's invoice is presented together with this guarantee card.

Guarantee does not cover under the following conditions:


- Serial number has been altered or removed,
- Guarantee card is lost or amended,
- Purchase at unauthorized dealer.

Guarantee will be treated as void if product being misused incorrectly used or damaged accidentally, including:

- Malfunction caused by irregular voltage supply,
- Mechanical damage,
- Cut earphone cables.

Terms subjected to change without previous notice.

Zentrale: Darius Handels GmbH · Konstanziagasse 31-35 · 1220 Wien · Austria · sales@darius.at



CREATE MORE XITEMENT

GARANTIEKARTE GUARANTEE CARD

<p>Produkt Product</p>	
<p>Seriennummer Serial number</p>	
<p>Händlername Dealer's name</p>	
<p>Kaufdatum Date purchased</p>	

Darius Servicecenter · Strohbogasse 4 · 1210 Vienna · Austria | Service MO - DO 8.00 - 16.00 · FR 8.00 - 12.00 · | Hotline Austria +43 0720 50 26 71 (Inlandstarif – Null mit wählen) | Hotline Germany +49 (0) 180 166 66 264 621 | Hotline Switzerland + 41 (0) 848 00 33 22

Zentrale: Darius Handels GmbH · Konstanziagasse 31-35 · 1220 Wien · Austria · sales@darius.at

